

KALENDARZ

WYDAWANY

PRZEZ

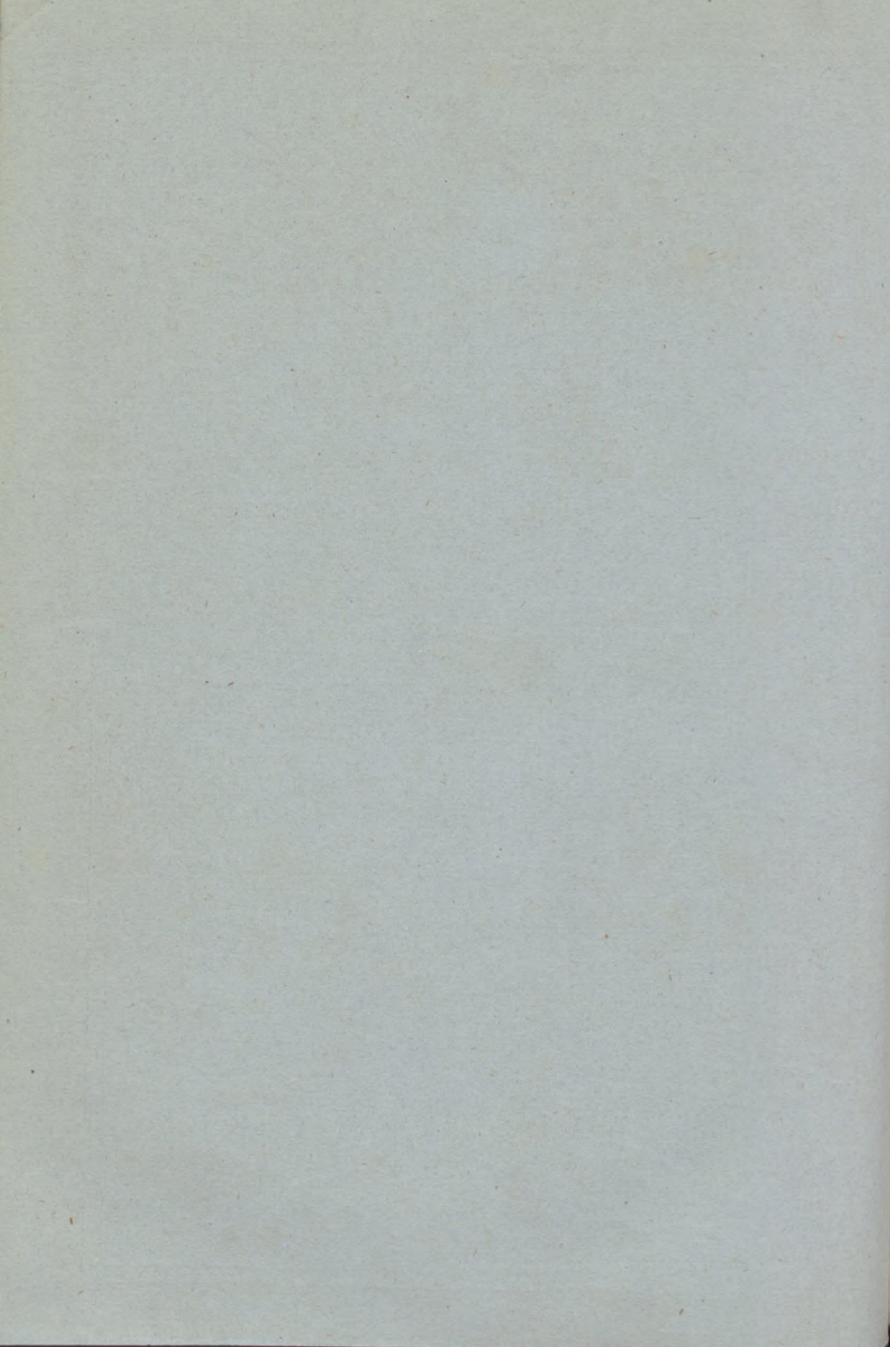
OBSERWATORYUM ASTRONOMICZNE WARSZAWSKIE

NA ROK PRZESTĘPNY

1860.

W A R S Z A W A .

1 8 6 0 .



KALENDARZ

WYDAWANY

PRZEZ

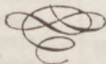
OBSERWATORYUM ASTRONOMICZNE WARSZAWSKIE

NA ROK PRZESTĘPNY

1860.

ROK CZWARTY.

Władysław Krzyżanowski



24. 294. 01. 1860

W A R S Z A W A.

1860.

KALENDARZ

WYDAWANY

W

OBSEKWAŁOJUM ASTROJOMIČZNE WARSZAWSKIE

NA ROK PRZYSTĘNY

Wolno drukować, z warunkiem złożenia w Komitecie Cenzury, po wydrukowaniu, prawem przepisanej liczby egzemplarzy.

Warszawa, dnia 10 (22) grudnia 1859 roku.

STARSZY CENZOR, F. Sobieszczański.

ROK CZWARTY

Wydawca: J. G. G. G.



WARSZAWA

E P O K I G Ł Ó W N E.

Rok 1860 Ery Chrześcijańskiej jest:

- 6573 Peryodu Juliańskiego.
- 7368 ery Bizantyńskiej.
- 1276 ery tureckiej, którego początek d. 31 lipca 1859 roku, a koniec d. 19 lipca 1860 r.
- 5621 ery żydowskiej, którego początek d. 17 września 1860 roku.
- 2613 od założenia Rzymu podług Varrona.
- 2607 ery Nabonassara, której początek przypadł d. 26 lutego 3967 roku peryodu Juliańskiego, albo roku 747 przed erą chrześcijańską podług chronologów, a roku 746 podług astronomów.
- 2636 Olympiad, albo czwarty rok 659 Olympiady, zaczynającej się w lipcu 1859 roku, odnosząc początek Olympiad do roku 775^{1/2} przed Chrystusem, albo do 1 lipca 3938 roku peryodu Juliańskiego.
- 1860 Kalendarza Gregoryjańskiego od 277 lat, to jest od roku 1582 dnia 4 października zaprowadzonego, zaczynający się dnia 1 stycznia n. s. Rok zaś 1860 podług kalendarza Juliańskiego zaczyna się we dwanaście dni później, to jest d. 13 stycznia n. s.
- — Nowy kalendarz zaprowadzony został w Polsce w roku 1586.

LICZBA ZWROTÓW KALENDARSKICH.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------------------|---|---|---|------------|-------|------------------|-----|--------------------|-----|--------------------------------|--|--|--|
| Podług nowego (Gregoryjańskiego) Kalendarza. | <table style="border: none;"> <tr> <td style="padding: 0 10px;">(XVIII Liczba złota</td> <td style="padding: 0 10px;">XVIII</td> <td rowspan="4" style="font-size: 3em; vertical-align: middle;">}</td> <td rowspan="4" style="padding: 0 10px;">Podług dawnego (Juliańskiego) Kalendarza.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 10px;">VII Epakta</td> <td style="padding: 0 10px;">XVIII</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 10px;">XXI Okres słońca</td> <td style="padding: 0 10px;">XXI</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 10px;">III Poczet Rzymski</td> <td style="padding: 0 10px;">III</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 0 10px;">A. G. Litera Niedzielnia C. B.</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | (XVIII Liczba złota | XVIII | } | Podług dawnego (Juliańskiego) Kalendarza. | VII Epakta | XVIII | XXI Okres słońca | XXI | III Poczet Rzymski | III | A. G. Litera Niedzielnia C. B. | | | |
| (XVIII Liczba złota | XVIII | } | Podług dawnego (Juliańskiego) Kalendarza. | | | | | | | | | | | | |
| VII Epakta | XVIII | | | | | | | | | | | | | | |
| XXI Okres słońca | XXI | | | | | | | | | | | | | | |
| III Poczet Rzymski | III | | | | | | | | | | | | | | |
| A. G. Litera Niedzielnia C. B. | | | | | | | | | | | | | | | |

ŚWIĘTA RUCHOME RZYMSKIE.

| |
|--------------------------------------|
| Niedziela Starozapust. d. 5 lutego. |
| Niedziela Mięsopestna d. 12 lutego. |
| Niedziela Zapustna ... d. 19 lutego. |
| Popielec d. 22 lutego. |
| Wielkanoc d. 8 kwietnia |
| Krzyżowe dni d. 14, 15 i 16 maja. |
| Wniebowst. Pańskie .. d. 17 maja. |
| Zielone Świątki d. 27 maja. |
| Trójcy Świętej. d. 3 czerwca. |
| Boże Ciało..... d. 7 czerwca. |
| Niedziela 1 Adwentu. d. 2 grudnia. |

KOŚCIOŁA WSCHODNIEGO.

| | |
|--------------------------|-------------|
| Miasopust | 7 fewrała. |
| Syropust..... | 14 fewrała. |
| 1 dzień Welikaho Posta.. | 15 fewrała. |
| Werbnaja Nedela..... | 27 marta. |
| Woskresenie Christowo. | 3 apręła. |
| Woznesenie Hospodne.. | 12 maja. |
| Soszestwie S-go Ducha. | 22 maja. |
| 1 dzień Petrowa Posta... | 30 maja. |

Mięsopestu rachując od Nowego Roku do Popielca, jest tygodni 7 i dni 2.

S U C H E D N I.

| | |
|---|--------------------------------------|
| Pierwsze... dnia 29 lutego 2 i 3 marca. | Trzecie... dnia 19, 21, 22 września. |
| Drugie dnia 30 maja 1 i 2 czerw. | Czwarte... dnia 19, 21, 22 grudnia. |

ZACMIENIA W ROKU 1860.

W roku 1860 przypadają dwa zaćmienia słońca i dwa księżycy, z tych tylko pierwsze zaćmienie cząstkowe księżycy i drugie cząstkowe słońca u nas widzialne będą.

I. *Zaćmienie słońca obrączkowe d. 23 stycznia.* Widzialne na oceanie Południowym i w małej i końcowej części Ameryki południowej.

II. *Zaćmienie słońca całkowite d. 18 lipca.* Widzialne w Europie, w północnej Ameryce, w większej części Afryki i zachodniej części Azji. Z krajów europejskich w Hiszpanii w największej postaci zaćmienie się pokaże. Dla Warszawy zaćmienie to będzie tylko cząstkowe.

Początek zaćmienia nastąpi o godz. 3 min. 24,7 po południu.

Środek " " " 4 " 21,2 "

Koniec " " " 5 " 17,7 "

podług czasu średniego warszawskiego.

Wielkość zaćmienia $7\frac{1}{10}$ cali, czyli że słońce zakryte będzie przez księżyc nieco więcej niż w połowie swęj tarczy.

I. *Zaćmienie księżycy cząstkowe d. 7 lutego.* Widzialne w Europie, Afryce, Ameryce i w zachodniej stronie Azji. Dla Warszawy przez cały czas swego trwania zaćmienie widzialne będzie.

Początek zaćmienia nastąpi o godz. 2 min. 25 rano.

Środek " " " 3 " 52 "

Koniec " " " 5 " 19 "

Wielkość zaćmienia 9,8 cali, czyli że księżyc od strony północnej pograży się w cieniu ziemskim więcej niż na trzy czwarte swęj średnicy.

II. *Zaćmienie księżycy cząstkowe d. 1 sierpnia.* Widzialne tylko w Azji, Afryce i Australii. Dla Warszawy zaćmienie to nie będzie widzialnym, gdyż księżyc w czasie zaćmienia będzie jeszcze pod poziomem i dopiero w 10 minut po skończeniu zaćmienia pokaże się nad naszym poziomem.

W tym roku zakryta będzie także przez księżyc największa z planet, to jest Jowisz, d. 24 maja o godz. 6 min. 15 wieczór.

CZTERY PORY ROKU.

Wiosna zaczyna się d. 20 marca o godz. 10 min. 21 rano.

Lato " d. 21 czerwca o godz. 7 min. 8 rano.

Jesień " d. 22 września o godz. 9 min. 9 wieczór.

Zima " d. 21 grudnia o godz. 2 min. 58 wieczór.

POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE

OBSERWATORYUM WARSZAWSKIEGO:

| | | | |
|--|-----------------------------------|-----------|------------|
| Szerokość geograficzna | 52° 13' 5" | | |
| Długość na wschód w łuku: | | | |
| " " " względem Ferro | 38 41 25.5 | | |
| " " " Paryża | 18 41 25.5 | | |
| " " " Greenwich | 21 1 48 | | |
| " " " Berlina | 7 37 55.5 | | |
| " na zachód względem Petersburga: | | | |
| " " " (Observatoryum Pulkowskie) | 9 17 49.8 | | |
| " albo w czasie na wschód: | | | |
| " " " względem Paryża | 1 14 45.7 | g. m. s. | |
| " " " " Greenwich | 1 24 7.2 | | |
| " " " " Berlina | 30 31.7 | | |
| " na zachód względem Petersburga | 37 11.3 | | |
| Wyniesienie Obserwatoryum (podstawy): | | | |
| Nad poziom Wisły w najniższym jój stanie | 99.6 | stóp | paryżkich. |
| Nad poziom morza Bałtyckiego | 337.5 | " | " |
| Wyniesienie miejsca barometru | 367.6 | " | " |
| Wysokość równika niebieskiego nad poziom warszawski czyli kąt pochyłości sfery | 37° 47' | | |
| Największa wysokość słońca w południe w Warszawie d. 21 czerwca | 61° 15' | | |
| Najmniejsza d. 22 grudnia | 14 19 | | |
| W porównaniu dnia z nocą dnia 20 marca i d. 23 września | 37° 47' | | |
| Największa długość dnia, 21 czerwca | 16 ^g 43 ^m . | | |
| Najmniejsza długość dnia, 22 grudnia | 7 38 | | |
| Średnia temperatura roczna Warszawy + 70.31 Celsjusza czyli | + 59.85 | Reaumura. | |
| Średnia wysokość barometru roczna 749.904 milimetrów czyli | 27 cali 8.42 lin. | par. | |
| Zboczenie igły magnesowej od północy na zachód | 11°. | | |

S T Y C Z E Ń.

| D N I | ŚWIĘTA KOŚCIOŁA RZYMSKO-KATOLICKIEGO. | ŚWIĘTA KOŚCIOŁA WSCHODNIO-KATOLICKIEGO. |
|---------------------|---|--|
| 1 NIEDZ. ☽ | NOWYROK. Fulgencjus. B. | 20 <i>Dek.</i> 1859. N. PR. ROZD. |
| 2 Poniedział. | Makarego Opata. | 21 Julianii Muczenicy. |
| 3 Wtorek | Daniela M. i Genowefy P. | 22 Anastasii Wielikomucz. |
| 4 Środa | Tytusa i Grzegorza BB. | 23 SS. Mucz. w Krytie. |
| 5 Czwartek | Telesfora Pap. i Emiliany P. | 24 Naw. R. CHR. Ewhenii. |
| 6 PIĄTEK | TRZECH KRÓLI. | 25 ROZDEST. CHRYSST. |
| 7 Sobota | Lucyana M. i Teodora W. | 26 SOBOR. P. BOHOR. |
| 8 NIEDZ. ☺ | 1 PO 3 KR. Seweryna Opata. | 27 N. PR. BOH. STEF. I. M. |
| 9 Poniedział. | Marcyanny Panny Męczen. | 28 SS. MM. w Nikom. |
| 10 Wtorek | Agatona P. i Wilhelma B. | 29 SS. MM. Mładienc. |
| 11 Środa | Higina P. M. i Teodozyus. W. | 30 Anisii Mucz. |
| 12 Czwartek | Arkadyusza M. | 31 Melanii Prep. |
| 13 Piątek ✨ | Weroniki P. i Gotfreda B. | 1 <i>Jan.</i> 1860. OB. HOSP. |
| 14 Sobota | Hilarego Bisk. i Felixa M. | 2 Silwestra Pap. Rym. |
| 15 NIEDZ. ☾ | 2 PO 3 KR. <i>Im. Jez.</i> Pawła I Pu. | 3 N. PR. BOH. Malachia Pr. |
| 16 Poniedział. | Marcella Pap. i Ottona M. | 4 Sobor. SS. Apostołów. |
| 17 Wtorek | Antoniego Opata. | 5 Naw. Boh. Feopempta. |
| 18 Środa | Kat. Ś. Piotra w Rzym. i Prys. | 6 BOHOJAW. HOSPOD. |
| 19 Czwartek ✨ | Kanuta Króla i Henryka B.M. | 7 Sobor. S. Joanna Krest. |
| 20 Piątek | Fabiana P. i Sebastyana M. | 8 Heorhia Prep. |
| 21 Sobota | Agnieszki Panny Męcz. | 9 Poliewkta Mucz. |
| 22 NIEDZIELA | 3 PO 3 KR. Wincen. i Anast. M. | 10 N. 1 PO BOH. Hrihoria Ep. |
| 23 Poniedz. ☾ | Zaślub. N. M. P. i Ildefonsa B. | 11 Fteodosia Prep. |
| 24 Wtorek | Tymoteus. B.M. i Felicyana B. | 12 Tatianny Mucz. |
| 25 Środa | Nawrócenie Ś. Pawła Apost. | 13 Jermila Mucz. |
| 26 Czwartek | Polikarpa P. M. i Pauliny Wd. | 14 SS. Otec. w Synai. |
| 27 Piątek | Jana Chryzostoma B. W. | 15 Pawła Prepodob. |
| 28 Sobota | Karola W. Cesarza i Rajm. | 16 Weryhi S. Petra Apo. |
| 29 NIEDZIELA | 4 PO 3 KR. Francisz. Salez. B. | 17 N. 2 PO BOH. Antonia W. |
| 30 Poniedział. | Martyny Panny Męczen. | 18 Afanasia i KiryHa. |
| 31 Wtorek ☽ | Piotra Nolas. W. i Marcelli W. | 19 Makaria Ehip. |

D N I G A L O W E.

- ✨ DNI GALOWE I-go RZĘDU, (które należy obchodzić przez nabożeństwo i uwolnienie uczniów od lekcji).
- ✨ D. 13 (1), NOWY ROK Ruski, oraz Rocznicza Urodzin J. C. W. W. X. *Heleny Pawłówny* i J. C. W. W. X. *Alexieja Alexandrowicza.*
- ✨ DNI GALOWE II-go RZĘDU, (które należy obchodzić tylko przez nabożeństwo).
- ✨ D. 19 (7), Rocznicza Urodzin J. K. M. W. X. *Anny Pawłówny*, Wdowy po Królu Niderlandzkim.

STYCZEŃ ma dni XXXI.

VII

Słońce wstępuje w znak Wodnika ≈ d. 21.

| D N I | Wschód słońca | | Zachód słońca | | Długość dnia | | Godz. na zegarze, gdy na kompa. g. 12. | | Przyb. dnia | Wschód księżycy | | Zachód księżycy | |
|------------|---------------|------|---------------|------|--------------|------|--|------|-----------------|-----------------|------|-----------------|------|
| | god. | min. | god. | min. | god. | min. | godz. | min. | | godz. | min. | godz. | min. |
| 1 Niedz. | 8 | 12 | 3 | 56 | 7 | 44 | 12 | 4 | godz. 0 min. 16 | we dzie | * | * | * |
| 2 Ponied. | 8 | 12 | 3 | 57 | 7 | 45 | 12 | 4 | | | 1 | 8 r. | |
| 3 Wtorek | 8 | 12 | 3 | 58 | 7 | 46 | 12 | 5 | | | 2 | 24 r. | |
| 4 Środa | 8 | 11 | 3 | 59 | 7 | 48 | 12 | 5 | | | 3 | 43 r. | |
| 5 Czwart. | 8 | 11 | 4 | 0 | 7 | 49 | 12 | 6 | | | 5 | 4 r. | |
| 6 Piątek | 8 | 11 | 4 | 2 | 7 | 51 | 12 | 6 | | | 6 | 20 r. | |
| 7 Sobota | 8 | 10 | 4 | 3 | 7 | 53 | 12 | 6 | | | 7 | 27 r. | |
| 8 Niedz. | 8 | 10 | 4 | 4 | 7 | 54 | 12 | 7 | godz. 0 min. 32 | we dzie | 3 | 42 w. | |
| 9 Ponied. | 8 | 9 | 4 | 6 | 7 | 57 | 12 | 7 | | | 5 | 15 w. | |
| 10 Wtorek | 8 | 9 | 4 | 7 | 7 | 58 | 12 | 8 | | | 6 | 49 w. | |
| 11 Środa | 8 | 8 | 4 | 9 | 8 | 1 | 12 | 8 | | | 8 | 21 w. | |
| 12 Czwart. | 8 | 7 | 4 | 10 | 8 | 3 | 12 | 9 | | | 9 | 50 w. | |
| 13 Piątek | 8 | 7 | 4 | 11 | 8 | 4 | 12 | 9 | | | 11 | 16 w. | |
| 14 Sobota | 8 | 6 | 4 | 13 | 8 | 7 | 12 | 9 | | | * | * | * |
| 15 Niedz. | 8 | 5 | 4 | 15 | 8 | 10 | 12 | 10 | godz. 0 min. 52 | we dzie | 0 | 42 r. | |
| 16 Ponied. | 8 | 4 | 4 | 17 | 8 | 13 | 12 | 10 | | | 2 | 4 r. | |
| 17 Wtorek | 8 | 3 | 4 | 18 | 8 | 15 | 12 | 10 | | | 3 | 27 r. | |
| 18 Środa | 8 | 2 | 4 | 20 | 8 | 18 | 12 | 11 | | | 4 | 45 r. | |
| 19 Czwart. | 8 | 1 | 4 | 21 | 8 | 20 | 12 | 11 | | | 5 | 53 r. | |
| 20 Piątek | 8 | 0 | 4 | 23 | 8 | 23 | 12 | 11 | | | 6 | 47 r. | |
| 21 Sobota | 7 | 59 | 4 | 25 | 8 | 26 | 12 | 12 | | | 7 | 27 r. | |
| 22 Niedz. | 7 | 57 | 4 | 27 | 8 | 30 | 12 | 12 | godz. 1 min. 13 | we dzie | 7 | 55 r. | |
| 23 Ponied. | 7 | 56 | 4 | 28 | 8 | 32 | 12 | 12 | | | 4 | 57 w. | |
| 24 Wtorek | 7 | 55 | 4 | 30 | 8 | 35 | 12 | 12 | | | 6 | 11 w. | |
| 25 Środa | 7 | 54 | 4 | 32 | 8 | 38 | 12 | 13 | | | 7 | 22 w. | |
| 26 Czwart. | 7 | 52 | 4 | 34 | 8 | 42 | 12 | 13 | | | 8 | 32 w. | |
| 27 Piątek | 7 | 51 | 4 | 36 | 8 | 45 | 12 | 13 | | | 9 | 42 w. | |
| 28 Sobota | 7 | 50 | 4 | 37 | 8 | 47 | 12 | 13 | | | 10 | 52 w. | |
| 29 Niedz. | 7 | 48 | 4 | 39 | 8 | 51 | 12 | 13 | g. 1 m. 20 | we dzie | * | * | * |
| 30 Ponied. | 7 | 47 | 4 | 41 | 8 | 54 | 12 | 14 | | | 0 | 5 r. | |
| 31 Wtorek | 7 | 45 | 4 | 43 | 8 | 58 | 12 | 14 | | | 1 | 21 r. | |

Dnia 16 stycznia

| PLANETY | wschód | | zachód | | Przejście przez połud. |
|--------------|---------|---------|--------|-------|------------------------|
| | g. m. | | g. m. | | |
| | g. m. | g. m. | g. m. | g. m. | |
| Merkury . . | 6 53 r. | 2 29 w. | 10 | 41 r. | |
| Wenus . . . | 9 24 r. | 6 36 w. | 2 | 0 w. | |
| Mars | 3 6 r. | 0 6 w. | 7 | 35 r. | |
| Jowisz . . . | 3 28 w. | 8 2 r. | 11 | 44 w. | |
| Saturn . . . | 6 47 w. | 9 35 r. | 11 | 10 w. | |
| Uranus . . . | 0 25 w. | 4 34 r. | 8 | 27 w. | |

Odmiany księżycy.

| | | |
|--|--------------|------------------|
| ☾ Pierwsza kwadra | d. 1 o god. | 0 min. 12 wiecz. |
| ☽ Pełnia | d. 8 o god. | 4 min. 47 wiecz. |
| ☾ Ostatnia kwadra | d. 15 o god. | 8 min. 22 rano. |
| ☽ Now | d. 23 o god. | 1 min. 41 rano. |
| ☾ Pierwsza kwadra | d. 31 o god. | 6 min. 35 rano. |
| Księżyc najbliżej ziemi. d. 10 o god. 4 rano. | | |
| „ na Równiku | d. 13 o god. | 1 rano. |
| „ najdal. od ziemi d. 25 o god. | 6 wieczór. | |
| „ na Równiku | d. 27 o god. | 6 rano. |

| D N I | ŚWIĘTA KOŚCIOŁA RZYMSKO-KATOLICKIEGO. | ŚWIĘTA KOŚCIOŁA WSCHODNIO-KATOLICKIEGO. |
|-------|--|--|
| 1 | Środa | † Ignacego B. M. i Brygidy P. |
| 2 | Czwartek | OCZYSZCZENIE N. M. P. |
| 3 | Piątek | Błażeja Biskupa Męczennika. |
| 4 | Sobota | Ansgarego B. |
| 5 | NIEDZIELA | STAROZAPUSTNA. Agaty P. M. |
| 6 | Poniedział. | Doroty Panny M. |
| 7 | Wtorek ☺ | Romualda Opata. |
| 8 | Środa | Jana z Matty Wyznawcy. |
| 9 | Czwartek | Apolonii Panny M. |
| 10 | Piątek | Scholastyki Panny. |
| 11 | Sobota | Eufrozyny Panny. |
| 12 | NIEDZIELA | MIEŚOPUST. Gaudent. B. W. |
| 13 | Poniedz. ☾ | Juliana M. i Jordana. |
| 14 | Wtorek | Walentego Kapłana M. |
| 15 | Środa * | Faustyna i Jowity MM. |
| 16 | Czwart. * | Julianny Panny Męczennicz. |
| 17 | Piątek | Sylwina B. i Donata M. |
| 18 | Sobota | Konstanc. P. M. Symeona B. M. |
| 19 | NIEDZIELA | ZAPUSTNA. Konrada Wyzn. |
| 20 | Poniedział. | Eucharyusza Biskupa. |
| 21 | Wtorek ☾ | Eleonory Panny. |
| 22 | Środa | † <i>Popielec.</i> Kat. Ś. Piot. w A. |
| 23 | Czwartek | Romany Panny. |
| 24 | Piątek | S. Sergiusza M. |
| 25 | Sobota | Macieja Apostoła. |
| 26 | NIEDZIELA | WSTĘPNA. Flawiana Męcz. |
| 27 | Poniedział. | Alexandra B. |
| 28 | Wtorek | Anastazego P. i Leandra B. W. |
| 29 | Środa ☽ | † Romana Opata. |
| 20 | | N. MYT. I FAR. Xenii Pr. |
| 21 | | Maxima Ispowiednika. |
| 22 | | Timofteja Apost. |
| 23 | | Klimenta Ep. |
| 24 | | N. BŁUD. SS. Kira i Joan. |
| 1 | | <i>Few.</i> Trifona Mucz. |
| 2 | | SRIETENIE HOSPOD. |
| 3 | | Simeona i Anny. |
| 4 | | Isidora Pilusiot. |
| 5 | | Ahafii Mucz. |
| 6 | | Wukoła Episk. |
| 7 | | N. MIAS. Parfenia Prep. |
| 8 | | Fteodora Stra. |
| 9 | | Nikifora Mucz. |
| 10 | | Charalampia Mucz. |
| 11 | | Własia i Wsiewołoda. |
| 12 | | Meletia Archiepis. |
| 13 | | Martyniana Prep. |
| 14 | | N. STR. Awksentia Prep. |
| 15 | | Onisima Apost. |
| 16 | | Pamfila Mucz. |
| 17 | | Fteodora Tirona. |

D N I G A Ł O W E.

- * Dnia 15 (3), Imieniny J. K. M. W. X. *Anny Pawłównéj* i Rocznica Urodzin J. C. W. W. X. *Mikolaja Konstantynowicza* oraz Święto Orderu Świętej Anny.
- * Dnia 16 (4), Rocznica Urodzin J. C. W. W. X. *Wiary Konstantynównéj*.

Słońce wstępuje w znak Ryb X d. 19.

| D N I | Wschód słońca | | Zachód słońca | | Długość dnia | | Godz. na zegarze, gdy na kompa. g. 12. | | Przyb. dnia | Wschód księżycy | | Zachód księżycy | |
|------------|---------------|------|---------------|------|--------------|------|--|------|------------------|-----------------|-------------|-----------------|-------|
| | god. | min. | god. | min. | god. | min. | godz. | min. | | godz. | min. | godz. | min. |
| 1 Środa | 7 | 44 | 4 | 45 | 9 | 1 | 12 | 14 | g. 1 m. 37. | we dnie | | 2 | 41 r. |
| 2 Czwart. | 7 | 42 | 4 | 47 | 9 | 5 | 12 | 14 | | | 3 | 57 r. | |
| 3 Piątek | 7 | 40 | 4 | 48 | 9 | 8 | 12 | 14 | | | 5 | 7 r. | |
| 4 Sobota | 7 | 39 | 4 | 50 | 9 | 11 | 12 | 14 | | | 6 | 3 r. | |
| 5 Niedz. | 7 | 37 | 4 | 52 | 9 | 15 | 12 | 14 | godz. 2 min. 3. | dnie we | 6 | 45 r. | |
| 6 Ponied. | 7 | 36 | 4 | 54 | 9 | 18 | 12 | 14 | | | 7 | 13 r. | |
| 7 Wtorek | 7 | 33 | 4 | 56 | 9 | 23 | 12 | 14 | | | 5 | 48 w. | |
| 8 Środa | 7 | 32 | 4 | 58 | 9 | 26 | 12 | 14 | | | 7 | 19 w. | |
| 9 Czwart. | 7 | 30 | 5 | 0 | 9 | 30 | 12 | 14 | | | 8 | 49 w. | |
| 10 Piątek | 7 | 28 | 5 | 2 | 9 | 34 | 12 | 15 | | | 10 | 18 w. | |
| 11 Sobota | 7 | 26 | 5 | 4 | 9 | 38 | 12 | 15 | 11 | 46 w. | | | |
| 12 Niedz. | 7 | 24 | 5 | 5 | 9 | 41 | 12 | 15 | godz. 2 min. 31. | * * * | | | |
| 13 Ponied. | 7 | 22 | 5 | 7 | 9 | 45 | 12 | 15 | | | 1 | 12 r. | |
| 14 Wtorek | 7 | 20 | 5 | 9 | 9 | 49 | 12 | 14 | | | 2 | 34 r. | |
| 15 Środa | 7 | 18 | 5 | 11 | 9 | 53 | 12 | 14 | | | 3 | 46 r. | |
| 16 Czwart. | 7 | 16 | 5 | 13 | 9 | 57 | 12 | 14 | | | 4 | 44 r. | |
| 17 Piątek | 7 | 14 | 5 | 15 | 10 | 1 | 12 | 14 | | | 5 | 28 r. | |
| 18 Sobota | 7 | 12 | 5 | 17 | 10 | 5 | 12 | 14 | | | 6 | 0 r. | |
| 19 Niedz. | 7 | 10 | 5 | 19 | 10 | 9 | 12 | 14 | godz. 2 min. 58. | we dnie | 6 | 22 r. | |
| 20 Ponied. | 7 | 8 | 5 | 20 | 10 | 12 | 12 | 14 | | | 6 | 40 r. | |
| 21 Wtorek | 7 | 6 | 5 | 22 | 10 | 16 | 12 | 14 | | | | 5 | 11 w. |
| 22 Środa | 7 | 4 | 5 | 24 | 10 | 19 | 12 | 14 | | | | 6 | 21 w. |
| 23 Czwart. | 7 | 2 | 5 | 26 | 10 | 24 | 12 | 14 | | | | 7 | 31 w. |
| 24 Piątek | 7 | 0 | 5 | 28 | 10 | 28 | 12 | 14 | | | | 8 | 41 w. |
| 25 Sobota | 6 | 58 | 5 | 30 | 10 | 32 | 12 | 13 | | | | 9 | 53 w. |
| 26 Niedz. | 6 | 56 | 5 | 32 | 10 | 36 | 12 | 13 | | | god. 3 m. 6 | we dnie | 11 | 7 w. |
| 27 Ponied. | 6 | 53 | 5 | 33 | 10 | 40 | 12 | 13 | | * * * | | | |
| 28 Wtorek | 6 | 51 | 5 | 35 | 10 | 44 | 12 | 13 | | 0 | | | 24 r. |
| 29 Środa | 6 | 50 | 5 | 36 | 10 | 46 | 12 | 13 | | 1 | | | 40 r. |

Dnia 16 lutego

Odmiany księżycy.

| PLANETY | Dnia 16 lutego | | Przejście przez połud. g. m. |
|----------|----------------|--------------|------------------------------|
| | wschód g. m. | zachód g. m. | |
| Merkury. | 7 29 r. | 4 40 w. | 0 7 w. |
| Wenus. | 8 22 r. | 8 18 w. | 2 21 w. |
| Mars. | 2 47 r. | 10 51 w. | 6 50 r. |
| Jowisz. | 1 9 w. | 5 50 w. | 9 28 w. |
| Saturn. | 4 30 w. | 7 30 w. | 11 57 w. |
| Uranus. | 10 32 r. | 2 31 r. | 6 24 w. |

- ☾ Pełnia. d. 7 o god. 3 min. 59 rano.
- ☾ Ostatnia kwadra . d. 13 o god. 8 min. 14 wiecz.
- ☾ Nów d. 21 o god. 9 min. 3 wiecz.
- ☾ Pierwsza kwadra d. 29 o god. 9 min. 19 wiecz.

Księżyc najbliżej ziemi d. 7 o god. 3 wieczór.
 „ na Równiku . d. 9 o god. 10 rano.
 „ najdal. od ziemi d. 21 o god. 10 wieczór.
 „ na Równiku . d. 23 o god. 1 rano.

M A R Z E C.

| D N I | | ŚWIĘTA KOŚCIOŁA RZYMSKO-KATOLICKIEGO. | ŚWIĘTA KOŚCIOŁA WSCHODNIO-KATOLICKIEGO. |
|-------|------------------|--|--|
| 1 | Czwartek | Albina Biskupa, Antoniny M. | 18 <i>Few.</i> Lwa Papy Rym. |
| 2 | Piątek * | † Heleny Cesarzowej. | 19 Archippa Apostola. |
| 3 | Sobota | † Kunegundy Cesarzowej. | 20 Lwa Epi. Katan. |
| 4 | NIEDZIELA | SUCHA. Kazimiérza Królewic. | 21 N. 1 Posta. Timofeja Pr. |
| 5 | Poniedział. | Teofila B. | 22 Obr. Mosz. SS. M. w Ew. |
| 6 | Wtorek | Wiktora i Wiktoryna MM. | 23 Polikarpa S. M. |
| 7 | Środa ☺ | Tomasza z Akwinu W. | 24 Obr. Hl. S. Joanna Kr. |
| 8 | Czwartek | Jana Bożego. | 25 Tarasia Arch. Kons. |
| 9 | Piątek * | Franciszki W., Cyryl. i Metod. | 26 Porfiria Archiep. |
| 10 | Sobota | 40 Męczenników. | 27 Prokopia Prep. |
| 11 | NIEDZIELA | GEUCHA. Konstantyna Wyzn. | 28 N. 2 Pos. Wasilia Prep. |
| 12 | Poniedział. | Grzegorza Papieża. | 29 Kassiana Pr. |
| 13 | Wtorek | Katarzyny Bon. i Modesty PP. | 1 <i>Mar.</i> Ewdokii P. M. |
| 14 | Środa ☽ | Matyldy Królowej. | 2 Fteodota S. M. |
| 15 | Czwartek | Longina M. | 3 Ewtropia Mucz. |
| 16 | Piątek | Cyryaka Dyak. | 4 Herasima Prep. |
| 17 | Sobota | Gertrudy Panny. | 5 Konona Mucz. |
| 18 | NIEDZIELA | SRODOPOST. Gabryela Arch. | 6 N. 3 Pos. SS. 42 Mucz. |
| 19 | Poniedział. | Józefa Oblubieńca N. M. P. | 7 Wasilia Mucz. |
| 20 | Wtorek | Archippa W. | 8 Teofilakta Pr. |
| 21 | Środa | Benedykta Opata. | 9 SS. 40 Muczenn. w Sew. |
| 22 | Czwart. ☾ | Pawła B. i Oktawiana W. | 10 Kodrata M. |
| 23 | Piątek | Katarzyny Szwedzkiej P. | 11 Sofronia Patr. |
| 24 | Sobota | † Marka i Tymoteusza MM. | 12 Fteofana Prep. |
| 25 | NIEDZIELA | BIAŁA. Ireneusza B. M. | 13 N. 4 Pos. Nikifora P. Car. |
| 26 | PONIEDZ. | ZWIAST. N. M. P. Ludgera B. | 14 Wenedikta Prep. |
| 27 | Wtorek | Ruperta Biskupa. | 15 Ahapia Mucz. |
| 28 | Środa | Syxta Pap. i Doroteusza M. | 16 Sawina M. |
| 29 | Czwartek | Cyrylla Męczennika. | 17 Alexia Czeł. Boż. |
| 30 | Piątek ☽ | 7 boleści N. M. P. Kwiryra M. | 18 Kirylla Archiep. Jeruz. |
| 31 | Sobota | Balbiny P. | 19 Chrizanfta i Daryi. |

D N I G A Ł O W E.

* Dnia 2 (19 lutego), Pamiątka Wstąpienia na Tron Jego Cesarsko-Królewskiej Mości Najjaśniejszego ALEXANDRA II MIKOŁAJEWICZA.

* Dnia 9 (26 lutego), Rocznica Urodzin J. C. W. W. X. *Alexandra Alexandrowicza.*

Słońce wstęp. w znak Barana \surd d. 20.—Porównanie dnia z nocą.—Pocz. wiosny.

| D N I | Wschód słońca | | Zachód słońca | | Długość dnia | | Godz. na zegarze, gdy na kompa. g. 12. | | Przyb. dnia | Wschód księżycy | | Zachód księżycy | |
|------------|---------------|------|---------------|------|--------------|------|--|------|-----------------------|-----------------|------------|-----------------|-------|
| | god. | min. | god. | min. | god. | min. | godz. | min. | | godz. | min. | godz. | min. |
| 1 Czwart. | 6 | 49 | 5 | 37 | 10 | 48 | 12 | 13 | g. 3 m. 26. | we dnie | | 2 | 51 r. |
| 2 Piątek | 6 | 47 | 5 | 39 | 10 | 52 | 12 | 12 | | | 3 | 51 r. | |
| 3 Sobota | 6 | 45 | 5 | 41 | 10 | 56 | 12 | 12 | | | 4 | 38 r. | |
| 4 Niedz. | 6 | 42 | 5 | 43 | 11 | 1 | 12 | 12 | godz. 3 min. 55. | we dnie | | 5 | 11 r. |
| 5 Ponied. | 6 | 40 | 5 | 44 | 11 | 4 | 12 | 12 | | | 5 | 35 r. | |
| 6 Wtorek | 6 | 38 | 5 | 46 | 11 | 8 | 12 | 12 | | | 5 | 54 r. | |
| 7 Środa | 6 | 36 | 5 | 48 | 11 | 12 | 12 | 11 | 7 | we dnie | 7 | 44 w. | |
| 8 Czwart. | 6 | 33 | 5 | 50 | 11 | 17 | 12 | 11 | | | 9 | 15 w. | |
| 9 Piątek | 6 | 31 | 5 | 52 | 11 | 21 | 12 | 11 | | | 10 | 45 w. | |
| 10 Sobota | 6 | 29 | 5 | 53 | 11 | 24 | 12 | 11 | godz. 4 min. 23. | we dnie | | | |
| 11 Niedz. | 6 | 27 | 5 | 55 | 11 | 28 | 12 | 10 | | | * | * | * |
| 12 Ponied. | 6 | 24 | 5 | 57 | 11 | 33 | 12 | 10 | | | 0 | 12 r. | |
| 13 Wtorek | 6 | 22 | 5 | 59 | 11 | 37 | 12 | 10 | 1 | 31 r. | we dnie | | |
| 14 Środa | 6 | 19 | 6 | 0 | 11 | 41 | 12 | 10 | 2 | 37 r. | | | |
| 15 Czwart. | 6 | 17 | 6 | 2 | 11 | 45 | 12 | 9 | 3 | 26 r. | | | |
| 16 Piątek | 6 | 15 | 6 | 4 | 11 | 49 | 12 | 9 | 4 | 2 r. | we dnie | | |
| 17 Sobota | 6 | 13 | 6 | 6 | 11 | 53 | 12 | 9 | 4 | 27 r. | | | |
| 18 Niedz. | 6 | 10 | 6 | 7 | 11 | 57 | 12 | 8 | 4 | 46 r. | | | |
| 19 Ponied. | 6 | 8 | 6 | 9 | 12 | 1 | 12 | 8 | godz. 4 min. 52. | we dnie | 5 | 0 r. | |
| 20 Wtorek | 6 | 5 | 6 | 11 | 12 | 6 | 12 | 8 | | | 5 | 12 r. | |
| 21 Środa | 6 | 3 | 6 | 12 | 12 | 9 | 12 | 7 | | | 5 | 23 r. | |
| 22 Czwart. | 6 | 1 | 6 | 14 | 12 | 13 | 12 | 7 | 5 | 33 r. | we dnie | | |
| 23 Piątek | 5 | 58 | 6 | 16 | 12 | 18 | 12 | 7 | | 6 | | 32 w. | |
| 24 Sobota | 5 | 56 | 6 | 18 | 12 | 22 | 12 | 7 | | 7 | | 42 w. | |
| 25 Niedz. | 5 | 54 | 6 | 19 | 12 | 25 | 12 | 6 | g. 5 m. 10. | we dnie | | 10 | 12 w. |
| 26 Ponied. | 5 | 51 | 6 | 21 | 12 | 30 | 12 | 6 | | | | 11 | 28 w. |
| 27 Wtorek | 5 | 49 | 6 | 23 | 12 | 34 | 12 | 6 | | | | * | * |
| 28 Środa | 5 | 47 | 6 | 25 | 12 | 38 | 12 | 5 | godz. 5 min. 17 rano. | we dnie | | 0 | 40 r. |
| 29 Czwart. | 5 | 44 | 6 | 26 | 12 | 42 | 12 | 5 | | | | 1 | 42 r. |
| 30 Piątek | 5 | 42 | 6 | 27 | 12 | 45 | 12 | 5 | | | | 2 | 33 r. |
| 31 Sobota | 5 | 40 | 6 | 28 | 12 | 48 | 12 | 4 | | 3 | 9 r. | | |

| PLANETY | Dnia 16 marca | | |
|----------|---------------|---------|------------------------|
| | wschód | zachód | Przejście przez połud. |
| | g. m. | g. m. | g. m. |
| Merkury. | 6 32 r. | 7 54 w. | 1 13 w. |
| Wenus. | 7 17 r. | 9 50 w. | 2 33 w. |
| Mars. | 2 20 r. | 9 56 r. | 6 8 r. |
| Jowisz. | 11 15 r. | 3 51 r. | 7 30 w. |
| Saturn. | 2 23 w. | 5 31 r. | 9 55 w. |
| Uranus. | 8 32 r. | 0 34 r. | 4 33 w. |

Odmiany księżycyca.

- ☾ Pełnia. d. 7 o god. 2 min. 8 wiecz.
 - ☾ Ostatnia kwadra . d. 14 o god. 10 min. 32 rano.
 - ☾ Now d. 22 o god. 3 min. 20 wiecz.
 - ☾ Pierwsza kwadra . d. 30 o god. 8 min. 17 rano.
- Księżyc najbliżej ziemi d. 7 o god. 3 rano.
 „ na Równiku . d. 7 o god. 10 wieczór.
 „ nadal. od ziemi d. 20 o god. 2 rano.
 „ na Równiku . d. 21 o god. 7 wieczór.

K W I E C I E Ń.

| D N I | ŚWIĘTA KOŚCIOŁA RZYMSKO-KATOLICKIEGO. | ŚWIĘTA KOŚCIOŁA WSCHODNIO-KATOLICKIEGO. |
|-------|---|--|
| 1 | NIEDZIELA KWIET. Teodory M. i Hugona. | 20 <i>Mart.</i> N. 5 Pos. SS. Otec. |
| 2 | Poniedział. Franciszka a Paulo W. | 21 Jakowa Prep. |
| 3 | Wtorek Ryszarda Biskupa. | 22 Wasilia S. M. |
| 4 | Środa Izydora Biskupa. | 23 Nikona Prep. |
| 5 | Czwart. ☺ <i>Wielki.</i> Wincentego Fer. | 24 Zacharyi Prep. |
| 6 | Piątek <i>Wielki.</i> Celestyna P. | 25 BEAH. PR. BOH. |
| 7 | Sobota <i>Wielka.</i> Epifaniasza Biskupa. | 26 Sob. Ar. Hawryła. |
| 8 | NIEDZIELA WIELKANOC. Dyonizego B. | 27 N. WERB. Matrony Selun. |
| 9 | PONIEDZ. WIELKANOC. Maryi Kleofy. | 28 Ilariona Now. |
| 10 | Wtorek Ezechiela Proroka. | 29 Marka Prep. |
| 11 | Środa Leona Papieża. | 30 Joanna Prep. |
| 12 | Czwartek Juliusza Pap., Damiana Bisk. | 31 <i>Wielki.</i> Ipatia Prep. |
| 13 | Piątek ☧ Hermenegilda Królewicza M. | 1 <i>Apr.</i> <i>Welik.</i> Marii Ehip. |
| 14 | Sobota Tybureyus, i Waleryana MM. | 2 <i>Welikaja.</i> Tita Prep. |
| 15 | NIEDZIELA PRZEWOD. Bazylisy i Anastaz. | 3 N. WOS. CHR. Nikity Isp. |
| 16 | Poniedział. Lamberta Męczennika. | 4 P. SWIET. Josifa Piesn. |
| 17 | Wtorek Rudolfa Biskupa. | 5 W. SWIET. Fteodula M. |
| 18 | Środa Apolloniusza Męczennika. | 6 Ewtichia Arch. Kons. |
| 19 | Czwartek Hermogenesa M. | 7 Heorhia Ep. Melit. |
| 20 | Piątek Sulpicyusza i Serwiliana MM. | 8 Irodiona Ap. |
| 21 | Sobota ☉ Anzelma Biskupa. | 9 Ewpsichia M. |
| 22 | NIEDZ. * 2 PO W. <i>Gr. Chr.</i> Sotera i Kaja. | 10 N. FOM. Terentia M. |
| 23 | Poniedział. Wojciecha Bisk. i Męczen. | 11 Antypy S. M. |
| 24 | Wtorek Bony Panny. | 12 Wasilija Ep. |
| 25 | Środa Marka Ewangelisty. | 13 Artemona S. M. |
| 26 | Czwartek Marcellina i Kleta Pap. Męcz. | 14 Martina Papy. |
| 27 | Piątek Teofila Biskupa. | 15 Aristarcha Ap. |
| 28 | Sobota ☽ Witalisa Męczennika. | 16 Ahapii i Iryny M. |
| 29 | NIEDZ. * 3 PO W. <i>Op. ś. Józefa.</i> Piotra. | 17 N. MIRON. Simeona Prep. |
| 30 | Poniedział. Katarzyny Seneńskiej P. | 18 Joanna Prep. |

D N I G A Ł O W E.

* Dnia 22 (10), Rocznica Urodzin J. C. W. W. X. Włodzimierza Alexandrowicza.

☼ Dnia 29 (17), Rocznica Urodzin Jego Cesarsko-Królewskiej Mości N. ALEXANDRA II MIKOŁAJEWICZA i Rocznica Urodzin J. C. W. W. X. Mikołaja Michalowicza.

Słońce wstępuje w znak **Byka** 8 d. 20.

| D N I | Wschód słońca | | Zachód słońca | | Długość dnia | | Godz. na zegarze, gdy na kompa. g. 12. | | Przyb. dnia | Wschód księżycy | | Zachód księżycy | |
|------------|---------------|------|---------------|------|--------------|------|--|------|------------------|---|---|---|------------|
| | god. | min. | god. | min. | god. | min. | godz. | min. | | godz. | min. | godz. | min. |
| 1 Niedz. | 5 | 37 | 6 | 31 | 12 | 54 | 12 | 4 | godz. 5 min. 48. | we dnie | 8 9 w. 9 40 w. | 3 36 r. 3 57 r. 4 13 r. 4 28 r. 4 42 r. | dnie we |
| 2 Ponied. | 5 | 35 | 6 | 33 | 12 | 58 | 12 | 4 | | | | | |
| 3 Wtorek | 5 | 33 | 6 | 35 | 13 | 2 | 12 | 4 | | | | | |
| 4 Środa | 5 | 31 | 6 | 37 | 13 | 6 | 12 | 3 | | | | | |
| 5 Czwart. | 5 | 28 | 6 | 38 | 13 | 10 | 12 | 3 | | | | | |
| 6 Piątek | 5 | 26 | 6 | 40 | 13 | 14 | 12 | 3 | | | | | |
| 7 Sobota | 5 | 24 | 6 | 42 | 13 | 18 | 12 | 2 | | | | | |
| 8 Niedz. | 5 | 21 | 6 | 44 | 13 | 23 | 12 | 2 | godz. 6 min. 16. | 11 5 w. * * * 0 20 r. 1 18 r. 2 0 r. 2 30 r. 2 50 r. | we dnie | | |
| 9 Ponied. | 5 | 19 | 6 | 45 | 13 | 26 | 12 | 2 | | | | | |
| 10 Wtorek | 5 | 17 | 6 | 47 | 13 | 30 | 12 | 1 | | | | | |
| 11 Środa | 5 | 15 | 6 | 49 | 13 | 34 | 12 | 1 | | | | | |
| 12 Czwart. | 5 | 12 | 6 | 50 | 13 | 38 | 12 | 1 | | | | | |
| 13 Piątek | 5 | 10 | 6 | 52 | 13 | 42 | 12 | 1 | | | | | |
| 14 Sobota | 5 | 8 | 6 | 54 | 13 | 46 | 12 | 0 | | | | | |
| 15 Niedz. | 5 | 5 | 6 | 56 | 13 | 51 | 12 | 0 | godz. 6 min. 43. | 3 5 r. 3 20 r. 3 31 r. 3 41 r. 3 53 r. 4 5 r. 4 20 r. | we dnie | | |
| 16 Ponied. | 5 | 3 | 6 | 57 | 13 | 54 | 12 | 0 | | | | | |
| 17 Wtorek | 5 | 1 | 6 | 59 | 13 | 58 | 12 | 0 | | | | | |
| 18 Środa | 5 | 0 | 7 | 1 | 14 | 1 | 11 | 59 | | | | | |
| 19 Czwart. | 4 | 57 | 7 | 2 | 14 | 5 | 11 | 59 | | | | | |
| 20 Piątek | 4 | 55 | 7 | 4 | 14 | 9 | 11 | 59 | | | | | |
| 21 Sobota | 4 | 53 | 7 | 6 | 14 | 13 | 11 | 59 | | | | | |
| 22 Niedz. | 4 | 50 | 7 | 8 | 14 | 18 | 11 | 59 | godz. 7 m. 9. | we dnie | 9 15 w. 10 30 w. 11 36 w. * * * 0 30 r. 1 10 r. 1 40 r. | | |
| 23 Ponied. | 4 | 48 | 7 | 9 | 14 | 21 | 11 | 58 | | | | | |
| 24 Wtorek | 4 | 46 | 7 | 11 | 14 | 25 | 11 | 58 | | | | | |
| 25 Środa | 4 | 44 | 7 | 13 | 14 | 29 | 11 | 58 | | | | | |
| 26 Czwart. | 4 | 42 | 7 | 14 | 14 | 32 | 11 | 58 | | | | | |
| 27 Piątek | 4 | 40 | 7 | 16 | 14 | 36 | 11 | 58 | | | | | |
| 28 Sobota | 4 | 38 | 7 | 18 | 14 | 40 | 11 | 57 | | | | | |
| 29 Niedz. | 4 | 36 | 7 | 19 | 14 | 43 | 11 | 57 | godz. 7 m. 9 | dnie we | 2 0 r. 2 18 r. | | |
| 30 Ponied. | 4 | 34 | 7 | 21 | 14 | 47 | 11 | 57 | | | | | |

Dnia 16 kwietnia

| PLANETY | Dnia 16 kwietnia | | Przejście przez połud. g. m. |
|------------|------------------|--------------|------------------------------|
| | wschód g. m. | zachód g. m. | |
| Merkury. | 4 36 r. | 4 58 w. | 10 49 r. |
| Wenus. | 6 25 r. | 11 23 w. | 2 55 w. |
| Mars . . . | 1 30 r. | 9 0 r. | 5 5 r. |
| Jowisz. | 9 19 r. | 2 25 r. | 5 36 w. |
| Saturn. | 0 15 w. | 3 27 r. | 7 49 w. |
| Uranus . . | 6 34 w. | 10 40 w. | 2 35 w. |

Odmiany księżycy.

- ☉ Pełnia. d. 5 o god. 11 min. 24 wiecz.
- ☾ Ostatnia kwadra . d. 13 o god. 2 min. 58 rano.
- ☽ Now d. 21 o god. 7 min. 9 rano.
- ☽ Pierwsza kwadra . d. 28 o god. 3 min. 59 wiecz.

- Księżyc najbliżej ziemi. d. 4 o god. 1 wieczór.
- „ na Równiku. . d. 4 o god. 8 rano.
- „ najdal. od ziemi d. 16 o god. 4 wieczór.
- „ na Równiku . d. 18 o god. 1 rano.

| D N I | | ŚWIĘTA KOŚCIOŁA RZYMSKO-KATOLICKIEGO. | ŚWIĘTA KOŚCIOŁA WSCHODNIO-KATOLICKIEGO. |
|-------|------------------|--|--|
| 1 | Wtorek | Filipa i Jakóba Apostołów. | 19 <i>Apr.</i> Joanna Mucz. |
| 2 | Środa | Atanazego B. i Zygmunta. | 20 Fteodora Trich. |
| 3 | Czwartek | Znal. Ś. Krzyża. | 21 Januaria S. M. |
| 4 | Piątek | Floryana M. | 22 Fteodora Syk. |
| 5 | Sobo. ☺ * | Piusa V Papieża. | 23 Heorhia W. M. i Alexan. |
| 6 | NIEDZIELA | 4 PO W. N. M. P. Łask. Jana. | 24 N. RAZSE. Sawwy Strati. |
| 7 | Poniedział. | † Domitilli Panny. | 25 Marka Ewan. |
| 8 | WTOREK | STANISŁAWA Bisk. i Męcz. | 26 Wasilia Ep. Amas. |
| 9 | Środa | Grzegorza Biskupa. | 27 Simeona S. Mucz. |
| 10 | Czwartek | Izydora Oracza W. | 28 Jasona Ap. |
| 11 | Piątek * | Mamerta Biskupa. | 29 9 Męczennikow w Kiz. |
| 12 | Sobota ☾ | Pankracego Męczennika. | 30 Jakowa Ap. |
| 13 | NIEDZIELA | 5 PO W. Serwacego Biskupa. | 1 <i>Maj.</i> N. SAMAR. Jeremii. |
| 14 | Poniedział. | † Bonifacego Męczennika. | 2 Afanasia Welik. |
| 15 | Wtorek | † Zofii z 3 córkami. | 3 Timofteja M. |
| 16 | Środa | † Jana Nep. K. M., Ubalda B. | 4 Pelahii Pr. M. |
| 17 | CZWARTEK | WNIEBOWS P., Paschal. W. | 5 Iryny M. |
| 18 | Piątek | Eryka Kr. i Wenant. M. | 6 Jowa Mnhostr. |
| 19 | Sobota | Piotra Celest. P., Iwona W. | 7 Znam. Krest. Hospo. |
| 20 | NIEDZ. ☉ | 6 PO W. Bernarda Seneńsk. | 8 N. SLEP. Joanna i Arsen. |
| 21 | Poniedział. | Donata i Wiktoryna MM. | 9 S. NIKOŁAJA CZUD. |
| 22 | Wtorek | Julii Panny Męczenniczki. | 10 Simona Zilota Ap. |
| 23 | Środa | Dezyderyusza B. M. | 11 Mokia Mucz. |
| 24 | Czwartek | Joanny Wdowy. | 12 WOZ. HOSP. Epifan. Ep. |
| 25 | Piątek | Grzegorza VII, Urbana PP. | 13 Hlikeryi M. |
| 26 | Sobota | Filipa Nereusza W. | 14 Isidora M. |
| 27 | NIEDZ. ☽ | ZESŁ. Ś. D. Magdal. de Pazz. | 15 N. SS. OTEC. Pachomia. |
| 28 | PONIEDZ. | ŚWIĄTECZNY, Germana B. | 16 Fteodora Oswia. |
| 29 | Wtorek | Teodozyi Męczenniczki. | 17 Andronika Ap. |
| 30 | Środa | † Felixa P. M. | 18 Fteodota M. |
| 31 | Czwartek | Petronelli P. | 19 Patrikia S. M. |

D N I G A L O W E.

* Dnia 5 (23 kwietnia), Imieniny J. C. K. M. N. ALEXANDRY FEDOROWNÉJ i J. C. W. W. X. *Alexandry Jósefównéj*, Malżonki Jego C. W. W. X. *Konstantego Mikolajewicza* i J. C. W. W. X. *Alexandry Petrównéj*.

* Dnia 11 (29 kwietnia), Rocznica Urodzin J. C. W. W. X. *Sergiusza Alexandrowicza*.

Słońce wstępuje w znak **Blizniąt II d. 20.**

| D N I | Wschód słońca | | Zachód słońca | | Długość dnia | | Godz. na zegarze, gdy na kompa. g. 12. | | Przyb. dnia | Wschód księżycy | | Zachód księżycy | |
|------------|---------------|------|---------------|------|--------------|------|--|------|------------------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| | god. | min. | god. | min. | god. | min. | godz. | min. | | godz. | min. | godz. | min. |
| 1 Wtorek | 4 | 32 | 7 | 23 | 14 | 51 | 11 | 57 | g. 7 m. 34. | we dnie | | 2 | 34 r. |
| 2 Środa | 4 | 30 | 7 | 24 | 14 | 54 | 11 | 57 | | | 2 | 48 r. | |
| 3 Czwart. | 4 | 28 | 7 | 26 | 14 | 58 | 11 | 57 | | | 3 | 3 r. | |
| 4 Piątek | 4 | 26 | 7 | 28 | 15 | 2 | 11 | 57 | | | 3 | 20 r. | |
| 5 Sobota | 4 | 25 | 7 | 29 | 15 | 4 | 11 | 57 | | | 8 | 37 w. | 3 | 41 r. |
| 6 Niedz. | 4 | 23 | 7 | 31 | 15 | 8 | 11 | 56 | godz. 7 min. 57. | 9 | 56 w. | we dnie | |
| 7 Ponied. | 4 | 21 | 7 | 33 | 15 | 12 | 11 | 56 | | 11 | 3 w. | | |
| 8 Wtorek | 4 | 19 | 7 | 34 | 15 | 15 | 11 | 56 | | 11 | 53 w. | | |
| 9 Środa | 4 | 17 | 7 | 36 | 15 | 19 | 11 | 56 | | * | * | | * |
| 10 Czwart. | 4 | 16 | 7 | 38 | 15 | 22 | 11 | 56 | | 0 | 28 r. | | |
| 11 Piątek | 4 | 14 | 7 | 39 | 15 | 25 | 11 | 56 | | 0 | 53 r. | | |
| 12 Sobota | 4 | 12 | 7 | 41 | 15 | 29 | 11 | 56 | 1 | 12 r. | | | |
| 13 Niedz. | 4 | 11 | 7 | 42 | 15 | 31 | 11 | 56 | godz. 8 min. 17. | 1 | 25 r. | we dnie | |
| 14 Ponied. | 4 | 9 | 7 | 44 | 15 | 35 | 11 | 56 | | 1 | 37 r. | | |
| 15 Wtorek | 4 | 8 | 7 | 45 | 15 | 37 | 11 | 56 | | 1 | 49 r. | | |
| 16 Środa | 4 | 6 | 7 | 47 | 15 | 41 | 11 | 56 | | 2 | 0 r. | | |
| 17 Czwart. | 4 | 5 | 7 | 48 | 15 | 43 | 11 | 56 | | 2 | 13 r. | | |
| 18 Piątek | 4 | 3 | 7 | 50 | 15 | 47 | 11 | 56 | | 2 | 26 r. | | |
| 19 Sobota | 4 | 2 | 7 | 51 | 15 | 49 | 11 | 56 | 2 | 44 r. | | | |
| 20 Niedz. | 4 | 0 | 7 | 53 | 15 | 53 | 11 | 56 | godz. 8 min. 35. | 3 | 8 r. | we dnie | |
| 21 Ponied. | 3 | 59 | 7 | 54 | 15 | 55 | 11 | 56 | | 3 | 40 r. | 9 | 27 w. |
| 22 Wtorek | 3 | 58 | 7 | 56 | 15 | 58 | 11 | 56 | | | | 10 | 26 w. |
| 23 Środa | 3 | 56 | 7 | 57 | 16 | 1 | 11 | 56 | | | | 11 | 11 w. |
| 24 Czwart. | 3 | 55 | 7 | 59 | 16 | 4 | 11 | 56 | | | | 11 | 43 w. |
| 25 Piątek | 3 | 54 | 8 | 0 | 16 | 6 | 11 | 57 | | | | * | * |
| 26 Sobota | 3 | 53 | 8 | 1 | 16 | 8 | 11 | 57 | | | 0 | 7 r. | |
| 27 Niedz. | 3 | 52 | 8 | 3 | 16 | 11 | 11 | 57 | god. 8 m. 41 | | | 0 | 25 r. |
| 28 Ponied. | 3 | 51 | 8 | 4 | 16 | 13 | 11 | 57 | | | | 0 | 40 r. |
| 29 Wtorek | 3 | 50 | 8 | 5 | 16 | 15 | 11 | 57 | | | | 0 | 54 r. |
| 30 Środa | 3 | 49 | 8 | 6 | 16 | 17 | 11 | 57 | | | | 1 | 8 r. |
| 31 Czwart. | 3 | 48 | 8 | 7 | 16 | 19 | 11 | 57 | | | | 1 | 24 r. |

Dnia 16 maja

| PLANETY | Dnia 16 maja | | Przejście przez połud. g. m. |
|----------|--------------|--------------|------------------------------|
| | wschód g. m. | zachód g. m. | |
| Merkury. | 3 36 r. | 5 34 w. | 10 32 w. |
| Wenus. | 6 26 r. | 11 57 w. | 3 11 w. |
| Mars. | 0 24 r. | 8 0 r. | 4 12 r. |
| Jowisz. | 7 46 r. | 0 10 r. | 3 55 w. |
| Saturn. | 10 25 r. | 1 30 r. | 5 53 w. |
| Uranus. | 4 40 r. | 8 55 w. | 0 44 w. |

Odmiany księżycy.

- ☾ Pełnia. d. 5 o god. 8 min. 26 rano.
- ☾ Ostatnia kwadra . . d. 12 o god. 8 min. 40 wiecz.
- ☾ Now d. 20 o god. 8 min. 10 wiecz.
- ☾ Pierwsza kwadra . . d. 27 o god. 9 min. 28 wiecz.
- ☾ Księżyc na Równiku . d. 1 o god. 4 wieczór.
- ☾ „ najbliżej ziemi d. 2 o god. 12 w południe.
- ☾ „ najdal. od ziemi d. 14 o god. 10 rano.
- ☾ „ na Równiku . d. 15 o god. 8 rano.
- ☾ „ na Równiku . d. 28 o god. 10 wieczór.
- ☾ „ najbliżej ziemi d. 29 o god. 4 rano.

| D N I | | ŚWIĘTA KOŚCIOŁA RZYMSKO-KATOLICKIEGO. | ŚWIĘTA KOŚCIOŁA WSCHODNIO-KATOLICKIEGO. |
|-------|------------------|--|--|
| 1 | Piątek * | † Fortunata K. i Prokula M. | 20 Maj. Ftałajeja M. |
| 2 | Sobota * | † Blandyny Panny Męcz. | 21 Konstantyna i Eleny. |
| 3 | NIEDZ. ☺ | TRÓJCY Ś. Klotyldy Król. | 22 N. SZOS. S. D. Wasilis. |
| 4 | Poniedział. | Optata Bisk., Saturniny P. M. | 23 P. S. D. Michaila Prep. |
| 5 | Wtorek | Bonifacego B., Waleryi M. | 24 Simeona Pr. |
| 6 | Środa | Norberta Biskupa. | 25 Obr. Hl. S. Joanna. |
| 7 | CZWARTEK | BOŻE CIAŁO. Roberta Op. | 26 Karpa Apo. |
| 8 | Piątek | Maxymina i Medarda MM. | 27 Fteraponta S. M. |
| 9 | Sobota | Pryma i Felicyana MM. | 28 Nikity P. |
| 10 | NIEDZIELA | 2 po Św. Małgorzaty Kr. Szk. | 29 N. 1 po S. Fteodosyi P. M. |
| 11 | Poniedz. ☾ | Barnaby Apostola. | 30 <i>1 dzień Petr. posta.</i> Isaakia. |
| 12 | Wtorek | Onufrego Pustelnika. | 31 Ermia Ap. |
| 13 | Środa | Antoniego Padewskiego. | 1 <i>Junii.</i> Justina M. |
| 14 | Czwartek | Bazylego Biskupa. | 2 Nikifora Patr. Kon. |
| 15 | Piątek | <i>Serca Jezus.</i> Wita i Modes. M. | 3 Łukiliana M. |
| 16 | Sobota | Benona B., Justyny P. M. | 4 Mitrofana Patr. |
| 17 | NIEDZIELA | 3 po Św. Marcyana. | 5 N. 2 po S. Dorofteja S. M. |
| 18 | Poniedział. | Marka i Marcelliana MM. | 6 Wisariona Czud. |
| 19 | Wtorek ☾ | Gerwazego i Protazego MM. | 7 Fteodota M. |
| 20 | Środa | Sylweryusza P. | 8 Fteodora Strat. |
| 21 | Czwartek | Aloizego Gonzagi. | 9 Kiryła Arch. |
| 22 | Piątek | Paulina Biskupa. | 10 Timofeja Ep. |
| 23 | Sobota | Agryppiny Panny Męcz. | 11 Warfłomiejaja Ap. |
| 24 | NIEDZIELA | 4 po Św. Narod. Ś. Jana Chrz. | 12 N. 3 po S. Onufria Prep. |
| 25 | Poniedział. | Prospera Biskupa. | 13 Akiliny M. |
| 26 | Wtorek ☽ | Jana i Pawła Męczenników. | 14 Eliseja Pror. |
| 27 | Środa | Władysława Króla Wyzn. | 15 Amosa Pr. i Jony. |
| 28 | Czwartek | † Ireneusza B. M. | 16 Tichona Czud. |
| 29 | PIĄTEK | PIOTRA I PAWŁA Ap. | 17 Manuila M. |
| 30 | Sobota | Emilii i Lucyny Panien. | 18 Leontia M. |

D N I G A Ł O W E.

* Dnia 1 (20 maja), Imieniny J. C. W. W. X. *Alexieja Alexandrowicza.** Dnia 2 (21 maja), Imieniny J. C. W. W. X. *Konstantyna Nikołajewicza* i *J. C. W. W. X. Heleny Pawłównéj* i *J. C. W. W. X. Konstantego Konstantynowicza*, oraz *Rocznica Urodzin J. C. W. W. X. Alexandry Piotrównéj.*

Słońce wstęp. w znak **Raka** ☊ d. 21.—Przesilenie dnia z nocą.—Początek lata.

| D N I | Wschód słońca | | Zachód słońca | | Długość dnia | | Godz. na zegarze, gdy na kompa. g. 12. | | Przyb. dnia | Wschód księżycy | | Zachód księżycy | | | |
|------------|---------------|------|---------------|------|--------------|------|--|------|--|-----------------|------|-----------------|---------|---------|---------|
| | god. | min. | god. | min. | god. | min. | godz. | min. | | godz. | min. | godz. | min. | | |
| 1 Piątek | 3 | 47 | 8 | 9 | 16 | 22 | 11 | 57 | god. 8 min. 50 | dnie | we | 1 | 43 r. | | |
| 2 Sobota | 3 | 46 | 8 | 10 | 16 | 24 | 11 | 58 | | | | 2 | 9 r. | | |
| 3 Niedz. | 3 | 45 | 8 | 11 | 16 | 26 | 11 | 58 | godz. 8 min. 59. | dnie | we | 2 | 44 r. | | |
| 4 Ponied. | 3 | 44 | 8 | 12 | 16 | 28 | 11 | 58 | | | | 9 | 44 w. | 3 | 32 r. |
| 5 Wtorek | 3 | 44 | 8 | 13 | 16 | 29 | 11 | 58 | | | | 10 | 25 w. | we dnie | |
| 6 Środa | 3 | 43 | 8 | 14 | 16 | 31 | 11 | 58 | | | | 10 | 54 w. | | |
| 7 Czwart. | 3 | 43 | 8 | 14 | 16 | 31 | 11 | 59 | | | | 11 | 15 w. | | |
| 8 Piątek | 3 | 42 | 8 | 15 | 16 | 33 | 11 | 59 | | | | 11 | 31 w. | | |
| 9 Sobota | 3 | 42 | 8 | 16 | 16 | 34 | 11 | 59 | | | | 11 | 45 w. | | |
| 10 Niedz. | 3 | 41 | 8 | 17 | 16 | 36 | 11 | 59 | | | | 11 | 56 w. | | we dnie |
| 11 Ponied. | 3 | 41 | 8 | 18 | 16 | 37 | 11 | 59 | | | | * * * | | | |
| 12 Wtorek | 3 | 40 | 8 | 19 | 16 | 39 | 12 | 0 | 0 | 7 r. | | | | | |
| 13 Środa | 3 | 40 | 8 | 19 | 16 | 39 | 12 | 0 | 0 | 19 r. | | | | | |
| 14 Czwart. | 3 | 40 | 8 | 20 | 16 | 40 | 12 | 0 | 0 | 32 r. | | | | | |
| 15 Piątek | 3 | 40 | 8 | 20 | 16 | 40 | 12 | 0 | 0 | 42 r. | | | | | |
| 16 Sobota | 3 | 40 | 8 | 21 | 16 | 41 | 12 | 0 | 1 | 8 r. | | | | | |
| 17 Niedz. | 3 | 40 | 8 | 21 | 16 | 41 | 12 | 0 | Stano w i s k o . — U b y ł o m . 4 . | dnie | we | 1 | 37 r. | | |
| 18 Ponied. | 3 | 40 | 8 | 22 | 16 | 42 | 12 | 1 | | | | 2 | 17 r. | 9 6 w. | |
| 19 Wtorek | 3 | 40 | 8 | 22 | 16 | 42 | 12 | 1 | | | | 3 | 14 r. | | |
| 20 Środa | 3 | 40 | 8 | 22 | 16 | 42 | 12 | 1 | | | | we dnie | 9 | | 45 w. |
| 21 Czwart. | 3 | 40 | 8 | 23 | 16 | 43 | 12 | 1 | | | | | 10 | 11 w. | |
| 22 Piątek | 3 | 40 | 8 | 23 | 16 | 43 | 12 | 1 | | | | | 10 | 31 w. | |
| 23 Sobota | 3 | 40 | 8 | 23 | 16 | 43 | 12 | 2 | | | | | 10 | 47 w. | |
| 24 Niedz. | 3 | 41 | 8 | 23 | 16 | 42 | 12 | 2 | | | | | we dnie | 11 | 2 w. |
| 25 Ponied. | 3 | 41 | 8 | 23 | 16 | 42 | 12 | 2 | | | | | | 11 | 15 w. |
| 26 Wtorek | 3 | 41 | 8 | 23 | 16 | 42 | 12 | 2 | 11 | 32 w. | | | | | |
| 27 Środa | 3 | 42 | 8 | 23 | 16 | 41 | 12 | 3 | 11 | 49 w. | | | | | |
| 28 Czwart. | 3 | 42 | 8 | 23 | 16 | 41 | 12 | 3 | * * * | | | | | | |
| 29 Piątek | 3 | 43 | 8 | 23 | 16 | 40 | 12 | 3 | 0 | 12 r. | | | | | |
| 30 Sobota | 3 | 43 | 8 | 22 | 16 | 39 | 12 | 3 | 0 | 42 r. | | | | | |

Dnia 16 czerwca

| PLANETY | wschód | | zachód | | Przejsięcie przez połud. | |
|----------|--------|-------|--------|-------|--------------------------|-------|
| | g. | m. | g. | m. | g. | m. |
| Merkury. | 4 | 11 r. | 9 | 21 w. | 0 | 51 w. |
| Wenus. | 6 | 40 r. | 10 | 46 w. | 2 | 40 w. |
| Mars. | 10 | 56 w. | 6 | 20 r. | 2 | 38 r. |
| Jowisz. | 6 | 16 r. | 10 | 27 w. | 2 | 18 w. |
| Saturn. | 8 | 33 r. | 11 | 27 w. | 4 | 0 w. |
| Uranus. | 2 | 43 r. | 7 | 0 w. | 10 | 52 r. |

Odmiany księżycy.

- ☾ Pełnia. d. 3 o god. 6 min. 10 wiecz.
- ☾ Ostatnia kwadra . d. 11 o god. 2 min. 28 wiecz.
- ☾ Now d. 19 o god. 6 min. 47 rano.
- ☾ Pierwsza kwadra . d. 26 o god. 1 min. 59 rano.

- Księżyc najdal. od ziemi d. 11 o god. 4 rano.
- „ na Równiku. . d. 11 o god. 2 wieczór.
- „ najbliżej ziemi d. 23 o god. 10 rano.
- „ na Równiku. . d. 25 o god. 3 rano.

| D N I | ŚWIĘTA KOŚCIOŁA RZYMSKO-KATOLICKIEGO. | ŚWIĘTA KOŚCIOŁA WSCHODNIO-KATOLICKIEGO. |
|-------|--|--|
| 1 | NIEDZIELA 5 po Sw. Teodoryka Kapł. | 19 Junii. N. 4 po S. Judy A. |
| 2 | Poniedział. Nawiedz. N. M. P. | 20 Meftodia S. M. |
| 3 | Wtorek ☺ Heliodora i Anatoliusza BB. | 21 Juliana M. |
| 4 | Środa Józefa Kalasantego Wyzn. | 22 Ewsewia S. M. |
| 5 | Czwartek Filomeny P. M., Cyrylli M. | 23 Ahripiny M. |
| 6 | Piątek Dominiki P. M. | 24 Rozdest. S. Joanna Krest. |
| 7 | Sobota Apoloniusza. | 25 Fewronii P. M. |
| 8 | NIEDZ. * 6 po Sw. Jana z D., Elżbiety. | 26 N. 5 po S. Dawida Prep. |
| 9 | Poniedział. Cyrylla Bisk., Anatolii Męcz. | 27 Samsona Strat. |
| 10 | Wtorek 7 braci synów Felicyty MM. | 28 Kira i Joanna Czud. |
| 11 | Środa ☪ Sawina Wyz. i Pelagii P. M. | 29 SS. Ap. PETRA I PAW. |
| 12 | Czwartek Jana Gwalberta Opata. | 30 Sob. SS. 12 Apostoł. |
| 13 | Piątek * Małgorzaty P. M. | 1 Julii. Kosmy i Damiana. |
| 14 | Sobota Bonawentury P. M. | 2 Położ. R. P. Bohor. |
| 15 | NIEDZIELA 7 po Sw. Rozesłanie Apost. | 3 N. 6 po S. Jakinfita Mucz. |
| 16 | Poniedział. N. M. P. Szkaplerznój. | 4 Andreja Arch. Kryt. |
| 17 | Wtorek * Alexego Wyznawcy. | 5 Afanasia Afon. |
| 18 | Środa ☉ Szymona z Lipn. i Kamilla W. | 6 Sisoja Prep. |
| 19 | Czwartek Wincentego a Paulo W. | 7 Ftomy Prep. |
| 20 | Piątek Eliasza Pror. i Czesława W. | 8 Prokopia W. M. |
| 21 | Sobota Praxydy P. | 9 Pankratia S. M. |
| 22 | NIEDZIELA 8 po Sw. Maryi Magdaleny. | 10 N. 7 po S. 45 Mucz. w Nik. |
| 23 | Poniedz. * Apollinara Biskupa M. | 11 Ewfimi M. i Bł. Olgi. |
| 24 | Wtorek Krystyny Panny Męcz. | 12 Prokla i Ilaria. |
| 25 | Środa ☽ Jakóba Apostoła. | 13 Sob. Arch. Hawrijła. |
| 26 | Czwartek Anny Matki N. M. P. | 14 Akily Ap. |
| 27 | Piątek * Natalii Panny Męcz. | 15 Kirika Mucz. |
| 28 | Sobota Innocentego Pap. i Celsa M. | 16 Aftinohena S. M. |
| 29 | NIEDZIELA 9 po Sw. Kuneg. K. P., Marty. | 17 N. 8 po S. Mariny M. |
| 30 | Poniedział. Abdona i Senneny MM. | 18 Jakinfita M. |
| 31 | Wtorek Ignacego Lojoli W. | 19 Makriny P. |

D N I G A Ł O W E.

- * Dnia 8 (26 czerwca). Rocznica Urodzin J. C. W. W. X. *Alexandry Józefównej* Małżonki J. C. W. W. X. *Konstantego Mikołajewicza.*
- * Dnia 13 (1). Rocznica Urodzin J. C. K. M. N. **ALEXANDRY FEDORÓWNEJ.**
- * Dnia 17 (5). Imieniny J. C. W. W. X. *Sergiusza Alexandrowicza.*
- * Dnia 23 (11). Imieniny J. C. W. W. X. *Olgi Mikołajewnej*, Małżonki J. K. W. X. Następcy Tronu Wirtembergskiego, J. C. W. W. X. *Olgi Konstantynównej* i J. C. W. W. X. *Olgi Fedorównej.*
- * Dnia 27 (15). Imieniny J. C. W. W. X. *Włodzimierza Alexandrowicza.*

Słońce wstepuje w znak Lwa ♌ d. 22.

| D N I | Wschód słońca | | Zachód słońca | | Długość dnia | | Godz. na zegarze, gdy na kompa. g. 12. | | Ubyło dnia | Wschód księżycy | | Zachód księżycy | |
|------------|---------------|------|---------------|------|--------------|------|--|------|------------------|-----------------|------|-----------------|------|
| | god. | min. | god. | min. | god. | min. | godz. | min. | | godz. | min. | godz. | min. |
| 1 Niedz. | 3 | 44 | 8 | 22 | 16 | 38 | 12 | 3 | godz. 0 min. 16. | we dnie | 1 | 24 r. | |
| 2 Ponied. | 3 | 45 | 8 | 22 | 16 | 37 | 12 | 4 | | | | | |
| 3 Wtorek | 3 | 46 | 8 | 21 | 16 | 35 | 12 | 4 | | | | | |
| 4 Środa | 3 | 47 | 8 | 21 | 16 | 34 | 12 | 4 | | | | | |
| 5 Czwart. | 3 | 47 | 8 | 21 | 16 | 34 | 12 | 4 | | | | | |
| 6 Piątek | 3 | 48 | 8 | 20 | 16 | 32 | 12 | 4 | | | | | |
| 7 Sobota | 3 | 49 | 8 | 19 | 16 | 30 | 12 | 4 | | | | | |
| 8 Niedz. | 3 | 50 | 8 | 19 | 16 | 29 | 12 | 5 | godz. 0 min. 30. | we dnie | 2 | 21 r. | |
| 9 Ponied. | 3 | 51 | 8 | 18 | 16 | 27 | 12 | 5 | | | | | |
| 10 Wtorek | 3 | 52 | 8 | 17 | 16 | 25 | 12 | 5 | | | | | |
| 11 Środa | 3 | 53 | 8 | 16 | 16 | 23 | 12 | 5 | | | | | |
| 12 Czwart. | 3 | 54 | 8 | 16 | 16 | 22 | 12 | 5 | | | | | |
| 13 Piątek | 3 | 55 | 8 | 15 | 16 | 20 | 12 | 5 | | | | | |
| 14 Sobota | 3 | 56 | 8 | 14 | 16 | 18 | 12 | 5 | | | | | |
| 15 Niedz. | 3 | 57 | 8 | 13 | 16 | 16 | 12 | 6 | godz. 0 min. 48. | we dnie | 3 | 29 r. | |
| 16 Ponied. | 3 | 59 | 8 | 12 | 16 | 13 | 12 | 6 | | | | | |
| 17 Wtorek | 4 | 0 | 8 | 11 | 16 | 11 | 12 | 6 | | | | | |
| 18 Środa | 4 | 1 | 8 | 10 | 16 | 9 | 12 | 6 | | | | | |
| 19 Czwart. | 4 | 2 | 8 | 9 | 16 | 7 | 12 | 6 | | | | | |
| 20 Piątek | 4 | 4 | 8 | 8 | 16 | 4 | 12 | 6 | | | | | |
| 21 Sobota | 4 | 5 | 8 | 6 | 16 | 1 | 12 | 6 | | | | | |
| 22 Niedz. | 4 | 6 | 8 | 5 | 15 | 59 | 12 | 6 | godz. 1 min. 8. | we dnie | 8 | 36 w. | |
| 23 Ponied. | 4 | 8 | 8 | 3 | 15 | 55 | 12 | 6 | | | | | |
| 24 Wtorek | 4 | 9 | 8 | 2 | 15 | 53 | 12 | 6 | | | | | |
| 25 Środa | 4 | 11 | 8 | 1 | 15 | 50 | 12 | 6 | | | | | |
| 26 Czwart. | 4 | 12 | 7 | 59 | 15 | 47 | 12 | 6 | | | | | |
| 27 Piątek | 4 | 14 | 7 | 58 | 15 | 44 | 12 | 6 | | | | | |
| 28 Sobota | 4 | 15 | 7 | 56 | 15 | 41 | 12 | 6 | | | | | |
| 29 Niedz. | 4 | 17 | 7 | 55 | 15 | 38 | 12 | 6 | g. 1 m. 8. | we dnie | 9 | 24 w. | |
| 30 Ponied. | 4 | 18 | 7 | 53 | 15 | 35 | 12 | 6 | | | | | |
| 31 Wtorek | 4 | 19 | 7 | 51 | 15 | 32 | 12 | 6 | | | | | |

| PLANETY | Dnia 16 lipca. | | |
|----------|----------------|---------|-------------------------|
| | wschód | zachód | Przejsieie przez połud. |
| | g. m. | g. m. | g. m. |
| Merkury. | 6 34 r. | 9 12w. | 1 51 w. |
| Wenus. | 4 56 r. | 7 54w. | 0 18 w. |
| Mars. | 8 58w. | 3 41 r. | 0 22 r. |
| Jowisz. | 4 53 r. | 8 45w. | 0 49 w. |
| Saturn. | 6 54 r. | 9 35w. | 2 13 w. |
| Uranus. | 0 51 r. | 5 12w. | 9 1 r. |

Odmiany księżycy.

- ☾ Pełnia. d. 3 o god. 5 min. 31 rano.
 - ☾ Ostatnia kwadra . d. 11 o god. 7 min. 22 rano.
 - ☾ Now d. 18 o god. 3 min. 44 wiecz.
 - ☾ Pierwsza kwadra . d. 25 o god. 7 min. 4 rano.
- Księżyc najdal. od ziemi d. 8 o god. 11 wieczór.
 „ na Równiku . d. 8 o god. 10 wieczór.
 „ najbliżej ziemi d. 20 o god. 8 wieczór.
 „ na Równiku. . d. 22 o god. 9 rano.

S I E R P I E Ń.

| D N I | | ŚWIĘTA KOŚCIOŁA RZYMSKO-KATOLICKIEGO. | ŚWIĘTA KOŚCIOŁA WSCHODNIO-KATOLICKIEGO. |
|-------|------------------|--|--|
| 1 | Środa ☺ | Piotra w Okowach. | 20 <i>Julii</i> . Ilii Pror. |
| 2 | Czwartek | N. M. P. Anielskiej. | 21 Simeona Prep. |
| 3 | Piątek ✨ | Znalezienie Ś. Szczepana M. | 22 Maryi Mahdaliny. |
| 4 | Sobota | Dominika Wyznawcy. | 23 Trofima M. |
| 5 | NIEDZIELA | 10 PO Ś. N. M. P. Śnieżnej. | 24 N. 9 PO Ś. Borisa i Hlieba. |
| 6 | Poniedział. | Przemienienia Pańskiego. | 25 Uszenie S. Anny. |
| 7 | Wtorek | Kajetana Wyznawcy. | 26 Jermołaja P. M. |
| 8 | Środa ✨ | Cyrya, Larga i Smaragda MM. | 27 Pantelejmona W. M. |
| 9 | Czwartek ☾ | Romana Męczennika. | 28 Prochora i Nikan. Ap. |
| 10 | Piątek | Wawrzyńca Męczennika. | 29 Kallinika M. |
| 11 | Sobota | Zuzanny i Dygny PP. | 30 Sily i Siluana Ap. |
| 12 | NIEDZIELA | 11 PO Ś. Klary Panny. | 31 N. 10 PO Ś. Jewdokima P. |
| 13 | Poniedział. | Hippolita i Kassjana MM. | 1 <i>Awhg.</i> SS. M. Mak. |
| 14 | Wtorek | † Euzebusza W. | 2 Stefana Archid. |
| 15 | ŚRODA | WNIEBOWZIECIE N. M. P. | 3 Isaakia Prep. |
| 16 | Czwart. ☾ | Rocha Wyznawcy. | 4 7 Otok w Efez. |
| 17 | Piątek | Anastazyuszu B. | 5 Ewsihnija M. |
| 18 | Sobota ✨ | Agapita M., Bronisławy P. | 6 PREOBR. HOSPOD. |
| 19 | NIEDZIELA | 12 PO Ś. Jacka W., Benigny P. | 7 N. 11 PO Ś. Dometia P. M. |
| 20 | Poniedział. | Bernarda Opata. | 8 Emiliana Isp. |
| 21 | Wtorek | Joanny Fremiot Wd. | 9 Matfeja Ap. |
| 22 | Środa ✨ | Symforiana Męczennika. | 10 Ławrentia Ar. |
| 23 | Czwartek ☾ | Filipa Benicyusza W. | 11 Ewpla M. |
| 24 | Piątek | Bartłomieja Apostoła. | 12 Fotia M. |
| 25 | Sobota | Ludwika Króla. | 13 Maksima Prep. |
| 26 | NIEDZIELA | 13 PO Ś. Zefiryra Pap. M. | 14 N. 12 PO Ś. Micheja Pror. |
| 27 | Poniedział. | Cezeryus. i Przen. Ś. Kazim. | 15 USZENIE P. BOHOR. |
| 28 | Wtorek ✨ | Augustyna Bis. Dra Kościoła. | 16 Neruk. Obr. |
| 29 | Środa | Ścięcie Ś. Jana Chrzciiciela. | 17 Mirona M. |
| 30 | Czwartek | Róży Limańskiej P. | 18 Flora i Ławra M. |
| 31 | Piątek ☺ | Rajmunda W. | 19 Audreja Strati. |

D N I G A Ł O W E.

- ✨ Dnia 3 (22 lipca), Imieniny Jój Cesarsko-Królewskiej Mości N. MARYI ALEXANDRÓWNEJ i J. C. W. W. X. *Maryi Alexandrównój* Córki Ich Cesarsko-Królewskiej Mości i J. C. W. W. X. *Maryi Mikolajewnej*, Wdowy po J. C. W. W. X. *Maxymilianie* Leuchtenbergskim.
- ✨ Dnia 8 (27 lipca), Rocznicza Urodzin Jój Cesarsko-Królewskiej Mości N. MARYI ALEXANDRÓWNEJ, tudzież Rocznicza Urodzin i Imieniny J. C. W. W. X. *Mikolaja Mikolajewicza* starszego, i Imieniny J. C. W. W. X. *Mikolaja Mikolajewicza* młodszego.
- ✨ Dnia 18 (6), Rocznicza Urodzin J. C. W. W. X. *Maryi Mikolajewnej*, Wdowy po J. C. W. W. X. *Maxymilianie* Leuchtenbergskim.
- ☺ Dnia 22 (10), Rocznicza Urodzin J. C. W. W. X. *Konstantego* Konstantynowicza.
- ☺ Dnia 28 (16), Rocznicza Urodzin J. C. W. W. X. *Katarzyny* Michalównój.

Słońce wstępuje w znak Panny ♍ d. 23.

| D N I | Wschód słońca | | Zachód słońca | | Długość dnia | | Godz. na zegarze, gdy na kompa. g. 12. godz. min. | | Ubyte dnia | | Wschód księżycy | | Zachód księżycy | | |
|------------|---------------|------|---------------|------|--------------|------|---|------|------------------|-------|-----------------|------------|-----------------|-------|-------|
| | god. | min. | god. | min. | god. | min. | godz. | min. | godz. | min. | godz. | min. | godz. | min. | |
| 1 Środa | 4 | 21 | 7 | 50 | 15 | 29 | 12 | 6 | g. 1 m. 31. | | | | 3 | 42 r. | |
| 2 Czwart. | 4 | 23 | 7 | 48 | 15 | 25 | 12 | 6 | | 7 | 59 w. | | 4 | 56 r. | |
| 3 Piątek | 4 | 24 | 7 | 46 | 15 | 22 | 12 | 6 | | 8 | 12 w. | dnie we | | | |
| 4 Sobota | 4 | 26 | 7 | 45 | 15 | 19 | 12 | 6 | | 8 | 23 w. | | | | |
| 5 Niedz. | 4 | 27 | 7 | 43 | 15 | 16 | 12 | 6 | godz. 1 min. 55. | 8 | 33 w. | dnie we | | | |
| 6 Ponied. | 4 | 29 | 7 | 41 | 15 | 12 | 12 | 6 | | 8 | 45 w. | | | | |
| 7 Wtorek | 4 | 30 | 7 | 39 | 15 | 9 | 12 | 6 | 8 | 58 w. | | | | | |
| 8 Środa | 4 | 32 | 7 | 38 | 15 | 6 | 12 | 5 | 9 | 14 w. | | | | | |
| 9 Czwart. | 4 | 34 | 7 | 36 | 15 | 2 | 12 | 5 | 9 | 35 w. | | | | | |
| 10 Piątek | 4 | 35 | 7 | 34 | 14 | 59 | 12 | 5 | 10 | 4 w. | | | | | |
| 11 Sobota | 4 | 37 | 7 | 32 | 14 | 55 | 12 | 5 | 10 | 45 w. | | | | | |
| 12 Niedz. | 4 | 39 | 7 | 30 | 14 | 51 | 12 | 5 | godz. 2 min. 21. | 11 | 41 w. | dnie we | | | |
| 13 Ponied. | 4 | 40 | 7 | 28 | 14 | 48 | 12 | 5 | | * * * | | | | | |
| 14 Wtorek | 4 | 42 | 7 | 26 | 14 | 44 | 12 | 5 | 0 | 54 r. | | | | | |
| 15 Środa | 4 | 43 | 7 | 24 | 14 | 41 | 12 | 4 | 2 | 20 r. | | | | | |
| 16 Czwart. | 4 | 45 | 7 | 22 | 14 | 37 | 12 | 4 | 3 | 51 r. | | | | | |
| 17 Piątek | 4 | 47 | 7 | 20 | 14 | 33 | 12 | 4 | | | | 7 | 15 w. | | |
| 18 Sobota | 4 | 48 | 7 | 18 | 14 | 30 | 12 | 4 | | | | 7 | 30 w. | | |
| 19 Niedz. | 4 | 50 | 7 | 16 | 14 | 26 | 12 | 4 | godz. 2 min. 48. | | | dnie we | 7 | 45 w. | |
| 20 Ponied. | 4 | 52 | 7 | 14 | 14 | 22 | 12 | 3 | | | | | | 8 | 2 w. |
| 21 Wtorek | 4 | 53 | 7 | 11 | 14 | 18 | 12 | 3 | | | | | | 8 | 22 w. |
| 22 Środa | 4 | 55 | 7 | 9 | 14 | 14 | 12 | 3 | | | | | | 8 | 47 w. |
| 23 Czwart. | 4 | 57 | 7 | 7 | 14 | 10 | 12 | 3 | | | | | | 9 | 22 w. |
| 24 Piątek | 4 | 58 | 7 | 5 | 14 | 7 | 12 | 2 | | | | | | 10 | 9 w. |
| 25 Sobota | 5 | 0 | 7 | 3 | 14 | 3 | 12 | 2 | | | | | | 11 | 9 w. |
| 26 Niedz. | 5 | 2 | 7 | 1 | 13 | 59 | 12 | 2 | god. 3 min. 3. | | | dnie we | * * * | | |
| 27 Ponied. | 5 | 3 | 6 | 58 | 13 | 55 | 12 | 1 | | | | | | 0 | 18 r. |
| 28 Wtorek | 5 | 5 | 6 | 56 | 13 | 51 | 12 | 1 | | | | | | 1 | 32 r. |
| 29 Środa | 5 | 6 | 6 | 54 | 13 | 48 | 12 | 1 | | | | | | 2 | 47 r. |
| 30 Czwart. | 5 | 8 | 6 | 52 | 13 | 44 | 12 | 1 | | | | | | 3 | 59 r. |
| 31 Piątek | 5 | 10 | 6 | 50 | 13 | 40 | 12 | 1 | | | | | | 5 | 9 r. |

Dnia 16 sierpnia.

| PLANETY | Dnia 16 sierpnia. | | Przejsie przez połud. |
|----------|-------------------|---------|-----------------------|
| | wschód | zachód | |
| | g. m. | g. m. | g. m. |
| Merkury. | 4 13 r. | 6 38 w. | 11 25 r. |
| Wenus. | 2 12 r. | 5 12 w. | 9 41 r. |
| Mars. | 6 37 w. | 1 2 r. | 9 47 w. |
| Jowisz. | 3 30 r. | 7 0 w. | 11 15 r. |
| Saturn. | 5 14 r. | 7 42 w. | 0 25 w. |
| Uranus. | 10 49 w. | 3 13 w. | 7 4 r. |

Odmiany księżycy.

- ☾ Pełnia. d. 1 o god. 6 min. 57 wiecz.
- ☾ Ostatnia kwadra . d. 9 o god. 10 min. 47 wiecz.
- ☾ Now d. 16 o god. 11 min. 43 wiecz.
- ☾ Pierwsza kwadra . d. 23 o god. 2 min. 13 wiecz.
- ☾ Pełnia. d. 31 o god. 10 min. 21 rano.

- ☾ Księżyc najdal. od ziemi d. 5 o god. 2 wieczór.
- ☾ „ na Równiku . d. 5 o god. 5 rano.
- ☾ „ najbliżej ziemi d. 18 o god. 0 o północy.
- ☾ „ na Równiku . d. 18 o god. 6 wieczór.

| D N I | | ŚWIĘTA KOŚCIOŁA RZYMSKO-KATOLICKIEGO. | ŚWIĘTA KOŚCIOŁA WSCHODNIO-KATOLICKIEGO. |
|-------|-------------------|---|--|
| 1 | Sobota | Idziego Opat. | 20 <i>Awh.</i> Samuila Pr. |
| 2 | NIEDZIELA | 14 po S. Joa. O.N.M.P., Stef. | 21 N. 13 po S. Faddeja Ap. |
| 3 | Poniedz. * | Serafi P. M. | 22 Ahafonika M. |
| 4 | Wtorek | Rozalii Panormitańskiej P. | 23 Łuppa M |
| 5 | Środa | Wawrzyńca Justynianina Bis. | 24 Ewtichia S. M. |
| 6 | Czwartek | Zacharyasza Pror. | 25 Warftolomieja Ap. |
| 7 | Piątek * | † Reginy Panny M. | 26 Adriana i Natalii. |
| 8 | SOBOTA ☾ | NARODZENIE N. M. P. | 27 Pimena Prep. |
| 9 | NIEDZIELA | 15 po S. <i>Im. Maryi.</i> Gorgoniu. | 28 N. 14 po S. Mojseja Mur. |
| 10 | Poniedział. | Mikołajaz Tol. | 29 USIEK. HŁA. S. JOAN. |
| 11 | Wtorek * | Teodory Pok. | 30 Alexandra Newsk. |
| 12 | Środa | Walery i Selezy MM. | 31 Położ. Pojasa P. Bohor. |
| 13 | Czwartek | Maurylusza Biskupa. | 1 <i>Sent.</i> Simeona Stołp. |
| 14 | Piątek | Podwyższenie Ś. Krzyża. | 2 Mamanta Muczen. |
| 15 | Sobota ☾ | Nikodema Kapłana Męczen. | 3 Anfima S. M. |
| 16 | NIEDZIELA | 16 po S. Cypryana B. i Eufem. | 4 N. 15 po S. Wawily S. M. |
| 17 | Poniedział. | 5 ran Św. Franciszka. | 5 Zacharyi Pro. |
| 18 | Wtorek | Józefa z Kop. i Tomasza. | 6 Wosp. Cz. Arch. Machaila. |
| 19 | Środa | † Januariusza Męczennika. | 7 Sozonta M. |
| 20 | Czwartek * | Eustachiusza M. | 8 ROŹD. P. BOHOR. |
| 21 | Piątek * | † Mateusza Apost. i Ewang. | 9 Joakima i Anny. |
| 22 | Sobota ☽ | † Maurycego Męczennika. | 10 Minodory M. |
| 23 | NIEDZIELA | 17 po S. Ładys, z G., Tekli P. | 11 N. 16 po S. Fteodory P. |
| 24 | Poniedział. | N. M. P. od wykupu niewol. | 12 Awtonoma S. M. |
| 25 | Wtorek | Cypryana i Justyny MM. | 13 Kornilia Sotnika. |
| 26 | Środa | Józefata Biskupa M. | 14 WOZD. CZ. KREST. |
| 27 | Czwartek | Kosmy i Damiana MM. | 15 Nikity W. M. |
| 28 | Piątek | Wacława Króla Czeskiego M. | 16 Ewfimii W. Mucz. |
| 29 | Sobota * | Michała Archaniola. | 17 Sofii M. |
| 30 | NIEDZIE. ☺ | 18 po S. Hieron. Kap. Dra Koś. | 18 N. 17 po S. Ewmenia Pr. |

D N I G A Ł O W E.

- * Dnia 7 (26 sierpnia) Rocznicą Koronacy Jego Cesarsko-Królewskiej Mości N. ALEXANDRA II MIKOŁAJEWICZA i Jój Cesarsko-Królewskiej Mości N. MARYI ALEXANDRÓWNEJ.
- * D. 11 (30 sierpnia) Imieniny Jego Cesarsko-Królewskiej Mości N. ALEXANDRA II MIKOŁAJEWICZA i J. C. W. W. X. *Alexandra Alexandrowicza*, oraz Rocz. Urodzin J. C. W. W. X. *Olgi Mikołajewnej* Małżonki J. K. W. W. X. Następcy Tronu Wirtemberskiego i Święto Orderu Ś. Alexandra Newskiego.
- * D. 20 (8) Rocz. Urod. J. C. W. W. X. MIKOŁAJA ALEXANDROWICZA Następcy Tronu J. C. W. W. X. *Mikołaja Konstantynowicza* i J. C. W. W. X. *Olgi Fedorównej*.
- * D. 3 (22 sierpnia) Rocz. Urod. J. C. W. W. X. *Olgi Konstantynównej*.
- * D. 21 (9) Rocznicą Urod. J. C. W. W. X. *Konstantyna Mikołajewicza*.
- * D. 29 (17) Imieniny J. C. W. W. X. *Wiary Konstantynównej*.

Słońce wstęp. w znak Wagi $\underline{\text{♎}}$ d. 22.—Porównanie dnia z nocą.—Początek jesieni.

| D N I | Wschód słońca | | Zachód słońca | | Długość dnia | | Godz. na zegarze, gdy na kompa. g. 12. | | Uchył dnia | Wschód księżycy | | Zachód księżycy | | |
|------------|---------------|-----------|---------------|-----------|--------------|------------|--|------------|------------------|------------------|------------|------------------|---------|-------|
| | god. min. | god. min. | god. min. | god. min. | godz. min. | godz. min. | godz. min. | godz. min. | | godz. min. | godz. min. | | | |
| 1\|Sobota | 5 | 11 | 6 | 47 | 13 | 36 | 12 | 0 | | 6 | 42 w. | we dnie | | |
| 2\|Niedz. | 5 | 13 | 6 | 45 | 13 | 32 | 12 | 0 | godz. 3 min. 42. | 6 | 54 w. | we dnie | | |
| 3\|Ponied. | 5 | 15 | 6 | 43 | 13 | 28 | 11 | 59 | | 7 | 6 w. | | | |
| 4\|Wtorek | 5 | 16 | 6 | 40 | 13 | 24 | 11 | 59 | | 7 | 21 w. | | | |
| 5\|Środa | 5 | 18 | 6 | 38 | 13 | 20 | 11 | 59 | | 7 | 40 w. | | | |
| 6\|Czwart. | 5 | 20 | 6 | 36 | 13 | 16 | 11 | 58 | | 8 | 5 w. | | | |
| 7\|Piątek | 5 | 21 | 6 | 34 | 13 | 13 | 11 | 58 | | 8 | 41 w. | | | |
| 8\|Sobota | 5 | 23 | 6 | 31 | 13 | 8 | 11 | 58 | | 9 | 29 w. | | | |
| 9\|Niedz. | 5 | 25 | 6 | 29 | 13 | 4 | 11 | 57 | | godz. 4 min. 11. | 10 | | | 31 w. | we dnie |
| 10 Ponied. | 5 | 26 | 6 | 27 | 13 | 1 | 11 | 57 | 11 | | 50 w. | | | |
| 11\|Wtorek | 5 | 28 | 6 | 24 | 12 | 56 | 11 | 57 | * | | * | * | | |
| 12\|Środa | 5 | 30 | 6 | 22 | 12 | 52 | 11 | 56 | 1 | | 17 r. | | | |
| 13\|Czwart. | 5 | 31 | 6 | 19 | 12 | 48 | 11 | 56 | 2 | | 46 r. | | | |
| 14\|Piątek | 5 | 33 | 6 | 17 | 12 | 44 | 11 | 56 | 4 | | 17 r. | | | |
| 15\|Sobota | 5 | 35 | 6 | 13 | 12 | 38 | 11 | 55 | 5 | | 50 r. | | | |
| 16\|Niedz. | 5 | 36 | 6 | 12 | 12 | 36 | 11 | 55 | godz. 4 min. 38. | we dnie | | 6 | 6 w. | |
| 17\|Ponied. | 5 | 38 | 6 | 10 | 12 | 32 | 11 | 55 | | | | 6 | 25 w. | |
| 18\|Wtorek | 5 | 40 | 6 | 8 | 12 | 28 | 11 | 54 | | | | 6 | 49 w. | |
| 19\|Środa | 5 | 41 | 6 | 5 | 12 | 24 | 11 | 54 | | | | 7 | 21 w. | |
| 20\|Czwart. | 5 | 43 | 6 | 3 | 12 | 20 | 11 | 54 | | | | 8 | 5 w. | |
| 21\|Piątek | 5 | 44 | 6 | 1 | 12 | 17 | 11 | 53 | | | | 9 | 1 w. | |
| 22\|Sobota | 5 | 46 | 5 | 58 | 12 | 12 | 11 | 53 | | | | 10 | 9 w. | |
| 23\|Niedz. | 5 | 48 | 5 | 56 | 12 | 8 | 11 | 53 | | | | godz. 5. min. 3. | we dnie |  | 11 | 21 w. |
| 24 Ponied. | 5 | 49 | 5 | 54 | 12 | 5 | 11 | 52 | * | * | * | | | |
| 25\|Wtorek | 5 | 51 | 5 | 51 | 12 | 0 | 11 | 52 | 0 | 37 r. | | | | |
| 26\|Środa | 5 | 53 | 5 | 49 | 11 | 56 | 11 | 52 | 1 | 49 r. | | | | |
| 27\|Czwart. | 5 | 55 | 5 | 47 | 11 | 52 | 11 | 51 | 2 | 58 r. | | | | |
| 28\|Piątek | 5 | 56 | 5 | 44 | 11 | 48 | 11 | 51 | 4 | 8 r. | | | | |
| 29\|Sobota | 5 | 58 | 5 | 42 | 11 | 44 | 11 | 51 | 5 | 17 r. | | | | |
| 30\|Niedz. | 6 | 0 | 5 | 40 | 11 | 40 | 11 | 50 | $\frac{1}{2}$ | we dnie |  |  |  |  | 6 | 26 r. |

Dnia 16 września

Odmiany księżycy.

| PLANETY | wschód | | zachód | | Przeście przez połud. | |
|----------|---------|---------|----------|-------|-----------------------|-------|
| | g. m. | g. m. | g. m. | g. m. | g. m. | g. m. |
| Merkury. | 4 58 r. | 6 15w. | 11 37 r. | | | |
| Wenus. | 1 28 r. | 4 26w. | 8 57 r. | | | |
| Mars. | 4 36w. | 11 40w. | 8 7w. | | | |
| Jowisz. | 2 6 r. | 5 13w. | 9 38 r. | | | |
| Saturn. | 3 34 r. | 5 44w. | 10 41 r. | | | |
| Uranus. | 8 47 r. | 1 12w. | 4 3 r. | | | |

- ☾ Ostatnia kwadra . d. 8 o god. 0 min. 31 wiecz.
- ☽ Now d. 15 o god. 7 min. 33 rano.
- ☾ Pierwsza kwadra . d. 22 o god. 0 min. 48 rano.
- ☽ Pełnia. d. 30 o god. 3 min. 3 rano.
- ☾ Księżyc na Równiku. . d. 1 o god. 12 w południe.
- ☽ „ najdal. od ziemi d. 2 o god. 0 o północy.
- ☾ „ na Równiku. . d. 15 o god. 5 rano.
- ☽ „ najbliżej ziemi d. 15 o god. 9 rano.
- ☾ „ na Równiku. . d. 25 o god. 6 wieczór.
- ☽ „ najdal. od ziemi d. 29 o god. 2 rano.

P A Ź D Z I E R N I K.

| D N I | | ŚWIĘTA KOŚCIOŁA RZYMSKO-KATOLICKIEGO. | ŚWIĘTA KOŚCIOŁA WSCHODNIO-KATOLICKIEGO. |
|-------|------------------|--|--|
| 1 | Poniedział. | Remigiusza Biskupa, | 19 <i>Sent.</i> Trofima M. |
| 2 | Wtorek | Aniołów Stróżów. | 20 Ewstafia W. M. |
| 3 | Środa | Kandyda Męcz. | 21 Kodrata Ap. |
| 4 | Czwartek * | Franciszka Serafickiego. | 22 Foki M. |
| 5 | Piątek | Placyda i Flawiany Panny. | 23 Zacz. S. Joanna Krest. |
| 6 | Sobota | Brunona Wyznawcy. | 24 Fekly M. |
| 7 | NIEDZIELA | 19 po Ś. N. M. P. Róż. Winc. K. | 25 N. 18 po S. Ewfrosinii P. |
| 8 | Poniedz. ☾ | Brygidy Wdowy. | 26 JOANNA BOHOŚL. |
| 9 | Wtorek | Dyonizego Biskupa Męcz. | 27 Kalistrata M. |
| 10 | Środa | Franciszka Borgiasza W. | 28 Charitona Prep. |
| 11 | Czwartek | Placydy Panny. | 29 Kiriaka Prep. |
| 12 | Piątek | Maxymiliana Biskupa. | 30 Hrihoria S. M. |
| 13 | Sobota | Edwarda Króla Angielskiego. | 1 <i>Okt.</i> POKR. P. BOH. |
| 14 | NIEDZ. ☉ | 20 po Ś. Kalixta Pap. Męcz. | 2 N. 19 po S. Kipriana S. M |
| 15 | Poniedział. | Jadwigi Wdowy i Teresy P. | 3 Dionisia S. M. |
| 16 | Wtorek | Florentyna Biskupa. | 4 Jerofeja S. M. |
| 17 | Środa * | Wiktora B. | 5 Charitiny M. i 3 Świat. |
| 18 | Czwartek | Łukasza Ewangelisty. | 6 Ftomy Ap. |
| 19 | Piątek | Piotra z Alkantary Wyzn. | 7 Serhia M. |
| 20 | Sobota | Ireny P. i Przenies. Ś. Wojc. | 8 Pelahii Prep. |
| 21 | NIEDZ. ☽ | 21 po Ś. Urszuli P. | 9 N. 20 po S. Jakowa Alf. |
| 22 | Poniedział. | Korduli Panny M. | 10 Ewłampia M. |
| 23 | Wtorek | Jana Kapistrana Wyzn. | 11 Filipa Ap. |
| 24 | Środa | Rafała Archaniola. | 12 Prowa M. |
| 25 | Czwartek * | Kryspa i Kryspianina MM. | 13 Karpa M. i Papily. |
| 26 | Piątek | Ewarysta Papieża Męczen. | 14 Nazaria M. |
| 27 | Sobota | Sabiny Męczeniczki. | 15 Łukiana P. M., Ewfimia |
| 28 | NIEDZIELA | 22 po Ś. Jana Kan., Szymona. | 16 N. 21 po S. Łonhina M. |
| 29 | Poniedz. ☺ | Narcyssa B., Euzebii P. M. | 17 Ossyi Pror. |
| 30 | Wtorek | Zenobii M. i Zenobiusza B. M. | 18 Łuki Ap. |
| 31 | Środa | † Wolfganga Biskupa. | 19 Joila Pror. |

D N I G A L O W E.

- * Dnia 4 (22 września) Święto Orderu Ś-go Równo-Apostolskiego Xięcia Włodzimierza.
- * Dnia 17 (5) Rocznica Urodzin J. C. W. W. X. *Maryi Alexandrownej* Córki Ich Cesarsko-Królewskiej Mości.
- * Dnia 25 (13) Rocznica Urodzin J. C. W. W. X. *Michała Mikolajewicza.*

Słońce wstępuje w znak **Niedźwiadka** *♁*, d. 23.

| D N I | Wschód słońca | | Zachód słońca | | Długość dnia | | Godz. na zegarze, gdy na kompa. g. 12. | | Użyto dnia | Wschód księżycy | | Zachód księżycy | | |
|------------|---------------|------|---------------|------|--------------|------|--|------|------------------|-----------------|-------|-----------------|------------|-------|
| | god. | min. | god. | min. | god. | min. | godz. | min. | | godz. | min. | godz. | min. | |
| 1 Ponied. | 6 | 1 | 5 | 37 | 11 | 36 | 11 | 50 | god. 5 m. 35. | 5 | 30 w. | we dnie | | |
| 2 Wtorek | 6 | 3 | 5 | 35 | 11 | 32 | 11 | 50 | | 5 | 48 w. | | | |
| 3 Środa | 6 | 5 | 5 | 33 | 11 | 28 | 11 | 49 | | 6 | 10 w. | | | |
| 4 Czwart. | 6 | 6 | 5 | 30 | 11 | 24 | 11 | 49 | | 6 | 42 w. | | | |
| 5 Piątek | 6 | 8 | 5 | 28 | 11 | 20 | 11 | 49 | | 7 | 26 w. | | | |
| 6 Sobota | 6 | 10 | 5 | 26 | 11 | 16 | 11 | 48 | | 8 | 23 w. | | | |
| 7 Niedz. | 6 | 12 | 5 | 23 | 11 | 11 | 11 | 48 | godz. 6 min. 4. | 9 | 32 w. | we dnie | | |
| 8 Ponied. | 6 | 13 | 5 | 21 | 11 | 8 | 11 | 48 | | 10 | 52 w. | | | |
| 9 Wtorek | 6 | 15 | 5 | 19 | 11 | 4 | 11 | 47 | | * * * | | | | |
| 10 Środa | 6 | 17 | 5 | 16 | 10 | 59 | 11 | 47 | | 0 | 19 r. | | | |
| 11 Czwart. | 6 | 18 | 5 | 14 | 10 | 56 | 11 | 47 | | 1 | 45 r. | | | |
| 12 Piątek | 6 | 20 | 5 | 12 | 10 | 52 | 11 | 47 | | 3 | 13 r. | | | |
| 13 Sobota | 6 | 22 | 5 | 10 | 10 | 48 | 11 | 46 | 4 | 43 r. | | | | |
| 14 Niedz. | 6 | 24 | 5 | 8 | 10 | 44 | 11 | 46 | godz. 6 min. 31. | 6 | 15 r. | we dnie | we dnie | |
| 15 Ponied. | 6 | 26 | 5 | 5 | 10 | 39 | 11 | 46 | | | 4 | | 49 w. | |
| 16 Wtorek | 6 | 27 | 5 | 3 | 10 | 36 | 11 | 46 | | | 5 | | 18 w. | |
| 17 Środa | 6 | 29 | 5 | 1 | 10 | 32 | 11 | 46 | | | 5 | | 58 w. | |
| 18 Czwart. | 6 | 31 | 4 | 59 | 10 | 28 | 11 | 45 | | | 6 | | 50 w. | |
| 19 Piątek | 6 | 33 | 4 | 58 | 10 | 25 | 11 | 45 | | | 7 | | 54 w. | |
| 20 Sobota | 6 | 34 | 4 | 55 | 10 | 21 | 11 | 45 | | 9 | 7 w. | | | |
| 21 Niedz. | 6 | 36 | 4 | 52 | 10 | 16 | 11 | 45 | godz. 7 min. 1 | | | we dnie | 10 | 22 w. |
| 22 Ponied. | 6 | 38 | 4 | 50 | 10 | 12 | 11 | 45 | | | 11 | | 36 w. | |
| 23 Wtorek | 6 | 40 | 4 | 48 | 10 | 8 | 11 | 45 | | | * * * | | | |
| 24 Środa | 6 | 42 | 4 | 46 | 10 | 4 | 11 | 44 | | | 0 | | 50 r. | |
| 25 Czwart. | 6 | 43 | 4 | 44 | 10 | 1 | 11 | 44 | | | 1 | | 58 r. | |
| 26 Piątek | 6 | 45 | 4 | 42 | 9 | 57 | 11 | 44 | | | 3 | | 7 r. | |
| 27 Sobota | 6 | 47 | 4 | 40 | 9 | 53 | 11 | 44 | | 4 | 17 r. | | | |
| 28 Niedz. | 6 | 49 | 4 | 38 | 9 | 49 | 11 | 44 | g. 7 m. 5. | we dnie | | 5 | 27 r. | |
| 29 Ponied. | 6 | 51 | 4 | 36 | 9 | 45 | 11 | 44 | | | | | 6 | 38 r. |
| 30 Wtorek | 6 | 53 | 4 | 34 | 9 | 41 | 11 | 44 | | | | | 7 | 50 r. |
| 31 Środa | 6 | 54 | 4 | 32 | 9 | 38 | 11 | 44 | | | | | 9 | 2 r. |

Dnia 16 października

| PLANETY | wschód | | zachód | | Przejście przez połud. g. m. |
|----------|--------|-------|--------|-------|------------------------------|
| | g. m. | g. m. | g. m. | g. m. | |
| Merkury. | 8 | 2 r. | 5 | 24 w. | 0 44 w. |
| Wenus. | 2 | 7 r. | 3 | 49 w. | 8 58 r. |
| Mars. | 3 | 1 w. | 11 | 9 w. | 7 5 w. |
| Jowisz. | 0 | 38 r. | 3 | 22 w. | 8 2 r. |
| Saturn. | 1 | 57 r. | 3 | 52 w. | 8 56 r. |
| Uranus. | 6 | 48 w. | 11 | 17 r. | 3 4 r. |

Odmiany księżycy.

- ☾ Ostatnia kwadra . d. 8 o god. 0 min. 28 rano.
- ☾ Now d. 14 o god. 4 min. 1 wiecz.
- ☽ Pierwsza kwadra . d. 21 o god. 3 min. 35 wiecz.
- ☽ Pełnia. d. 29 o god. 8 min. 13 wiecz.

- Księżyc na Równiku . . d. 12 o god. 3 wieczór.
- „ najbliżej ziemi d. 13 o god. 8 wieczór.
- „ na Równiku . d. 25 o god. 0 o północy.
- „ najdal. od ziemi d. 26 o god. 9 rano.

| D N I | | ŚWIĘTA KOŚCIOŁA RZYMSKO-KATOLICKIEGO. | ŚWIĘTA KOŚCIOŁA WSCHODNIO-KATOLICKIEGO. |
|-------|-------------------|--|--|
| 1 | CZWARTEK | WSZYSTK. ŚWIĘTYCH. | 20 <i>Okt.</i> Artemia W. M. |
| 2 | Piątek | <i>Dzień Zaduszny.</i> Wiktoryna. | 21 Ilariona W. |
| 3 | Sobota | Huberta Biskupa. | 22 KAZ. BOŻ. MAT. Awerk. |
| 4 | NIEDZIELA | 23 po Św. Karola Boromeus. | 23 N. 22 po S. Jakowa Ap. |
| 5 | Poniedział. | Zacharyasza i Elżbiety. | 24 Arefy M. |
| 6 | Wtorek ☾ | Leonarda Wyznawcy. | 25 Markiana M. |
| 7 | Środa | Willibrarda Biskupa. | 26 Dimitria W. M. |
| 8 | Czwartek | Godefryda Biskupa. | 27 Nestora M. |
| 9 | Piątek | Teodora Męczennika. | 28 Terentia M. i Neonily. |
| 10 | Sobota | Andrzeja z Awelinu. | 29 Anastasii Rym. |
| 11 | NIEDZIELA | 24 po Ś. <i>Op. N.M.P.</i> Marcina. | 30 N. 23 po S. Zinowia i Zin. |
| 12 | Poniedział. | 5 Braci Pol. MM. i Marc. Pap. | 31 Stachia Ap. |
| 13 | Wtorek ☉ | Dydaka Wyznawcy. | 1 <i>Noj.</i> Kosmy i Damiana. |
| 14 | Środa | Serapiona Męczennika. | 2 Akindina S. M. |
| 15 | Czwartek | Leopolda Margrabiego. | 3 Akepsimy M. |
| 16 | Piątek | Edmunda Biskupa. | 4 Joanikia Prep. |
| 17 | Sobota | Salomei Panny. | 5 Halaktiona M. |
| 18 | NIEDZIE. * | 25 po Ś. Stanis. K., Maxyma. | 6 N. 24 po S. Pawła Arch. |
| 19 | Poniedział. | Elżbiety Królow. Węg. Wd. | 7 33 Muczen. w Melit. |
| 20 | Wtorek ☽ * | Felixa Walezyusza Wyznaw. | 8 Sob. S. Michaila. |
| 21 | Środa | Ofiarowanie N. M. P. | 9 Onisifora M. |
| 22 | Czwartek | Cecylii Panny Męcz. | 10 Erasta Ap. i Olimpa. |
| 23 | Piątek | Klemensa Papieża. | 11 Miny M. |
| 24 | Sobota | Jana od krzyża Wyznawcy. | 12 Joanna Miłost. |
| 25 | NIEDZIELA | 26 po Św. Katarzyny P. M. | 13 N. 25 po S. Joanna Złat. |
| 26 | Poniedział. | Piotra Alexandryjs. B. M. | 14 Filippa Ap. |
| 27 | Wtorek | Barlaama i Józefata Pust. | 15 <i>1 den Posta.</i> Fil. Huria. |
| 28 | Środa ☺ | Rufa Męcz. i Mansweta B. | 16 Matfeja Ap. i Ew. |
| 29 | Czwartek | Saturnina Męczennika. | 17 Hrihoria Neokesar. |
| 30 | Piątek | Andrzeja Apostoła. | 18 Płatona i Romana Ap. |

D N I G A L O W E.

* Dnia 18 (6) Rocznica Urodzin J. C. W. W. X. *Mikołaja Mikołajewicza* młodszego.

* Dnia 20 (8) Imieniny J. C. W. W. X. *Michała Mikołajewicza*, tudzież święto wszystkich Cesarzsko-Rosyjskich Orderów.

Słońce wstępuje w znak Strzelca ♏ d. 22.

| D N I | Wschód słońca | | Zachód słońca | | Długość dnia | | Godz. na zegarze, gdy na kompa. g. 12. | | Ubyło dnia | Wschód księżycy | | Zachód księżycy | | | | |
|------------|---------------|------|---------------|------|--------------|------|--|------|----------------------|------------------|---------|-----------------|---------|-------|---------|-------|
| | god. | min. | god. | min. | god. | min. | godz. | min. | | godz. | min. | godz. | min. | | | |
| 1 Czwart. | 6 | 56 | 4 | 30 | 9 | 34 | 11 | 44 | godzin 7 minut 24 | 5 | 25 w. | we dnie | | | | |
| 2 Piątek | 6 | 58 | 4 | 29 | 9 | 31 | 11 | 44 | | 6 | 19 w. | | | | | |
| 3 Sobota | 7 | 0 | 4 | 27 | 9 | 27 | 11 | 44 | | 7 | 25 w. | | | | | |
| 4 Niedz. | 7 | 2 | 4 | 25 | 9 | 23 | 11 | 44 | godz. 7 min. 48. | 8 | 41 w. | we dnie | | | | |
| 5 Ponied. | 7 | 4 | 4 | 23 | 9 | 19 | 11 | 44 | | 10 | 3 w. | | | | | |
| 6 Wtorek | 7 | 5 | 4 | 21 | 9 | 16 | 11 | 44 | | 11 | 25 w. | | | | | |
| 7 Środa | 7 | 7 | 4 | 20 | 9 | 13 | 11 | 44 | | * | * * | | | | | |
| 8 Czwart. | 7 | 9 | 4 | 18 | 9 | 9 | 11 | 44 | | 0 | 50 r. | | | | | |
| 9 Piątek | 7 | 11 | 4 | 16 | 9 | 5 | 11 | 44 | | 2 | 16 r. | | | | | |
| 10 Sobota | 7 | 13 | 4 | 15 | 9 | 2 | 11 | 44 | | 3 | 43 r. | | | | | |
| 11 Niedz. | 7 | 15 | 4 | 13 | 8 | 58 | 11 | 44 | | godz. 8 min. 10. | 5 | | | 14 r. | we dnie | |
| 12 Ponied. | 7 | 16 | 4 | 11 | 8 | 55 | 11 | 44 | | | 6 | | | 46 r. | | |
| 13 Wtorek | 7 | 18 | 4 | 10 | 8 | 52 | 11 | 44 | | | 8 | | | 14 r. | | |
| 14 Środa | 7 | 20 | 4 | 8 | 8 | 48 | 11 | 45 | we dnie | | 4 | 35 w. | | | | |
| 15 Czwart. | 7 | 22 | 4 | 7 | 8 | 45 | 11 | 45 | | | 5 | 37 w. | | | | |
| 16 Piątek | 7 | 24 | 4 | 6 | 8 | 42 | 11 | 45 | | | 6 | 48 w. | | | | |
| 17 Sobota | 7 | 25 | 4 | 4 | 8 | 39 | 11 | 45 | | | 8 | 3 w. | | | | |
| 18 Niedz. | 7 | 27 | 4 | 3 | 8 | 36 | 11 | 45 | godz. 8 min. 29. | we dnie | | 9 | 20 w. | | | |
| 19 Ponied. | 7 | 29 | 4 | 2 | 8 | 33 | 11 | 45 | | | | 10 | 33 w. | | | |
| 20 Wtorek | 7 | 31 | 4 | 0 | 8 | 29 | 11 | 46 | | | | 11 | 44 w. | | | |
| 21 Środa | 7 | 32 | 3 | 59 | 8 | 27 | 11 | 46 | | | | * | * * | | | |
| 22 Czwart. | 7 | 34 | 3 | 58 | 8 | 24 | 11 | 46 | | | | 0 | 56 r. | | | |
| 23 Piątek | 7 | 36 | 3 | 57 | 8 | 21 | 11 | 46 | | | | 2 | 4 r. | | | |
| 24 Sobota | 7 | 37 | 3 | 56 | 8 | 19 | 11 | 47 | | | | 3 | 13 r. | | | |
| 25 Niedz. | 7 | 39 | 3 | 55 | 8 | 16 | 11 | 47 | | | | godz. 8 min. 40 | we dnie | | 4 | 24 r. |
| 26 Ponied. | 7 | 41 | 3 | 54 | 8 | 14 | 11 | 47 | 5 | 36 r. | | | | | | |
| 27 Wtorek | 7 | 42 | 3 | 53 | 8 | 11 | 11 | 48 | 6 | 50 r. | | | | | | |
| 28 Środa | 7 | 44 | 3 | 52 | 8 | 8 | 11 | 48 | 3 | 23 w. | we dnie | | | | | |
| 29 Czwart. | 7 | 45 | 3 | 51 | 8 | 6 | 11 | 48 | 4 | 12 w. | | | | | | |
| 30 Piątek | 7 | 47 | 3 | 50 | 8 | 3 | 11 | 49 | 5 | 15 w. | | | | | | |

Dnia 16 listopada

| PLANETY | wschód | | zachód | | Przejście przez połud. | |
|--------------|----------|---------|--------|-------|------------------------|-------|
| | g. m. | g. m. | g. m. | g. m. | g. m. | g. m. |
| Merkury . . | 9 33 r. | 4 45 w. | 1 | 8 w. | | |
| Venus . . . | 3 22 r. | 2 55 w. | 9 | 9 r. | | |
| Mars | 1 29 w. | 11 3 w. | 6 | 16 w. | | |
| Jowisz . . . | 10 54 w. | 1 28 w. | 6 | 14 r. | | |
| Saturn . . . | 0 2 r. | 1 52 w. | 7 | 4 r. | | |
| Uranus . . . | 4 43 w. | 9 0 r. | 0 | 57 r. | | |

Odmiiany księżycy.

- ☾ Ostatnia kwadra . d. 6 o god. 10 min. 40 rano.
- ☽ Now d. 13 o god. 1 min. 59 rano.
- ☾ Pierwsza kwadra . d. 20 o god. 10 min. 17 rano.
- ☽ Pełnia d. 28 o god. 1 min. 1 wiecz.

- Księżyc najbliżej ziemi. d. 4 o god. 4 rano.
- " na Równiku . . d. 8 o god. 11 wieczór.
- " na Równiku . . d. 22 o god. 6 rano.
- " najdal. od ziemi d. 23 o god. 0 o północy.

| D N I | | ŚWIĘTA KOŚCIOŁA RZYMSKO-KATOLICKIEGO. | ŚWIĘTA KOŚCIOŁA WSCHODNIO-KATOLICKIEGO. |
|-------|------------------|--|--|
| 1 | Sobota | Eligiusza Biskupa. | 19 <i>Noj.</i> Awdia Pror. |
| 2 | NIEDZIELA | 1 Adw. Bibianny Panny M. | 20 N. 26 po S. Hrihoria Dek. |
| 3 | Poniedział. | Franciszka Xawerego Wyzn. | 21 WCH. PR. BOHOR. |
| 4 | Wtorek | Barbary Panny Męcz. | 22 Filimona Ap. |
| 5 | Środa ☾ | Sabby Opata, Piotra Chryzol. | 23 Amfilochia i Mitrofana. |
| 6 | Czwartek * | Mikołaja Biskupa M. | 24 Ekateriny W. M. |
| 7 | Piątek | † Ambrożego B. Dokt. Kośc. | 25 Klimenta Papy Rim. |
| 8 | SOBOTA * | NIEPOKAL. POCZ. N. M. P. | 26 Alipia Prep. |
| 9 | NIEDZIELA | 2 Adw. Leokadyi Panny M. | 27 N. 1 Adw. Jakowa W. M. |
| 10 | Poniedział. | N. M. P. Loretański. | 28 Stefana P. M. |
| 11 | Wtorek | Damazego Papieża Wyzn. | 29 Paramona M. |
| 12 | Środa ☉ * | Synezyusza M. i Alexandra. | 30 Andreja Ap. Perwozw. |
| 13 | Czwartek | Łucyi Panny Męczenniczki. | 1 <i>Dek.</i> Nauma Pror. |
| 14 | Piątek | Spirydyona Biskupa. | 2 Awakuma Pror. |
| 15 | Sobota | Ireneusza M. | 3 Sofonia Pror. |
| 16 | NIEDZIELA | 3 Adw. Euzeb. B. M., Albiny. | 4 N. 2 Ad. Warwary W. M. |
| 17 | Poniedział. | Łazarza Biskupa. | 5 Sawwy Osw. |
| 18 | Wtorek * | Gracyana Biskupa. | 6 S. NIKOŁAJA CZUD. |
| 19 | Środa | † Faustyny Wd. | 7 Amwrosia Ep. |
| 20 | Czwartek ☽ | Teofila Męczennika. | 8 Patapia Prep. |
| 21 | Piątek | † Tomasza Apostoła. | 9 Zacz. P. Bohor. |
| 22 | Sobota | † Zenona żoł. M., Flawiana M. | 10 Miny i Ermohena. |
| 23 | NIEDZIELA | 4 Adw. Wiktoryi P. M. | 11 N. 3 Adw. Daniła Prep. |
| 24 | Poniedział. | † <i>Wigilia.</i> Adama i Ewy. | 12 Spiridona Czud. |
| 25 | WTOREK | NARODZENIE CHRYSZT. P. | 13 Jewstratia M. |
| 26 | ŚRODA | SZCZEPANA I MĘCZEN. | 14 Firsza M. |
| 27 | Czwartek | Jana Ewangelisty. | 15 Elewferia S. M. |
| 28 | Piątek ☺ | Młodzianków. | 16 Ahheja Pror. |
| 29 | Sobota | Tomasza Kantuaryjskiego. | 17 Daniła Pror. |
| 30 | NIEDZIELA | po N. CHR. P. Eugeniusza B. | 18 N. 4 Adw. Sewastiana M. |
| 31 | Poniedział. | Sylwestra Papieża. | 19 Wonifatia M. |

D N I G A Ł O W E.

- * D. 18 (6) Imieniny J. C. W. Cesarzewicza W. X. MIKOŁAJA ALEXANDROWICZA, Następcy Tronu i J. C. W. W. X. *Mikołaja Konstantynowicza* i J. C. W. W. X. *Mikołaja Michałowicza*.
- * Dnia 6 (24 listopada), Imieniny J. C. W. W. X. *Katarzyny Michałównéj* i Święto Orderu Ś. Katarzyny Wielk. Męcz.
- * Dnia 8 (26 listopada) Święto Orderu Ś. Jerzego Wielkiego Męczennika.
- * Dnia 12 (30 listopada) Święto Orderu Ś. Andrzeja Apostoła.

Słońce wstęp. w znak Koziorożca Ż d. 22. — Przesilenie dnia z nocą. — Początek zimy.

| D N I | Wschód słońca | | Zachód słońca | | Długość dnia | | Godz. na zegarze, gdy na kompa. g. 12. godz. min. | | Użyto dnia | Wschód księżycy | | Zachód księżycy | | | | |
|------------|---------------|------|---------------|------|--------------|------|---|------|------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------|---------|---------|--|
| | god. | min. | god. | min. | god. | min. | godz. | min. | | godz. | min. | godz. | min. | | | |
| 1 Sobota | 7 | 48 | 3 | 50 | 8 | 2 | 11 | 49 | | 6 | 31 w. | we dnie | | | | |
| 2 Niedz. | 7 | 50 | 3 | 49 | 7 | 59 | 11 | 49 | godz. 8 min. 57. | 7 | 51 w. | we dnie | | | | |
| 3 Ponied. | 7 | 51 | 3 | 48 | 7 | 57 | 11 | 50 | | 9 | 13 w. | | | | | |
| 4 Wtorek | 7 | 53 | 3 | 48 | 7 | 55 | 11 | 50 | | 10 | 37 w. | | | | | |
| 5 Środa | 7 | 54 | 3 | 47 | 7 | 53 | 11 | 51 | | * | * | | | | | |
| 6 Czwart. | 7 | 55 | 3 | 47 | 7 | 52 | 11 | 51 | | 0 | 1 r. | | | | | |
| 7 Piątek | 7 | 56 | 3 | 46 | 7 | 50 | 11 | 51 | | 1 | 25 r. | | | | | |
| 8 Sobota | 7 | 58 | 3 | 46 | 7 | 48 | 11 | 52 | | 2 | 50 r. | | | | | |
| 9 Niedz. | 7 | 59 | 3 | 46 | 7 | 47 | 11 | 52 | | godz. 9 min. 4. | 4 | | | 18 r. | we dnie | |
| 10 Ponied. | 8 | 0 | 3 | 46 | 7 | 46 | 11 | 53 | 5 | | 46 r. | | | | | |
| 11 Wtorek | 8 | 1 | 3 | 45 | 7 | 44 | 11 | 53 | 7 | | 9 r. | | | | | |
| 12 Środa | 8 | 2 | 3 | 45 | 7 | 43 | 11 | 54 | 8 | | 20 r. | 3 | 17 w. | | | |
| 13 Czwart. | 8 | 3 | 3 | 45 | 7 | 42 | 11 | 54 | we dnie | | | 4 | 25 w. | | | |
| 14 Piątek | 8 | 4 | 3 | 45 | 7 | 41 | 11 | 55 | | | | 5 | 40 w. | | | |
| 15 Sobota | 8 | 5 | 3 | 45 | 7 | 40 | 11 | 55 | | | | 6 | 59 w. | | | |
| 16 Niedz. | 8 | 6 | 3 | 46 | 7 | 40 | 11 | 56 | | | godz. 9 m. 4. | we dnie | 8 | 15 w. | | |
| 17 Ponied. | 8 | 7 | 3 | 46 | 7 | 39 | 11 | 56 | | | | | 9 | 28 w. | | |
| 18 Wtorek | 8 | 7 | 3 | 46 | 7 | 39 | 11 | 57 | 10 | | | | 38 w. | | | |
| 19 Środa | 8 | 8 | 3 | 46 | 7 | 38 | 11 | 57 | 11 | | | | 49 w. | | | |
| 20 Czwart. | 8 | 9 | 3 | 47 | 7 | 38 | 11 | 58 | * | | | | * | * | | |
| 21 Piątek | 8 | 9 | 3 | 47 | 7 | 38 | 11 | 58 | 0 | | | | 57 r. | | | |
| 22 Sobota | 8 | 10 | 3 | 48 | 7 | 38 | 11 | 59 | 2 | | | | 7 r. | | | |
| 23 Niedz. | 8 | 10 | 3 | 48 | 7 | 38 | 11 | 59 | godz. 10 m. 5. | | | | we dnie | 3 |  |  | 19 r. |
| 24 Ponied. | 8 | 11 | 3 | 49 | 7 | 38 | 12 | 0 | | 4 | 30 r. | | | | | |
| 25 Wtorek | 8 | 11 | 3 | 49 | 7 | 38 | 12 | 0 | | 5 | 42 r. | | | | | |
| 26 Środa | 8 | 11 | 3 | 50 | 7 | 39 | 12 | 1 | | 6 | 50 r. | | | | | |
| 27 Czwart. | 8 | 12 | 3 | 51 | 7 | 39 | 12 | 1 | | 7 | 48 r. | | | | | |
| 28 Piątek | 8 | 12 | 3 | 52 | 7 | 40 | 12 | 2 | | 4 | 14 w. | dnie we | | | | |
| 29 Sobota | 8 | 12 | 3 | 53 | 7 | 41 | 12 | 2 | | 5 | 35 w. | | | | | |
| 30 Niedz. | 8 | 12 | 3 | 54 | 7 | 42 | 12 | 3 | | 0 m. 5. | 6 | 58 w. | | dnie we | | |
| 31 Ponied. | 8 | 12 | 3 | 55 | 7 | 43 | 12 | 3 | | | 8 | 24 w. | | | | |

Dnia 16 grudnia

| PLANETY | wschód | | zachód | | Przejście przez połud. g. m. |
|---------------|----------|---------|--------|-------|------------------------------|
| | g. m. | g. m. | g. m. | g. m. | |
| Merkury . . . | 6 4 r. | 2 45 w. | 10 | 25 r. | |
| Wenus . . . | 4 50 r. | 2 7 w. | 9 | 29 r. | |
| Mars . . . | 11 59 r. | 11 3 w. | 5 | 31 w. | |
| Jowisz . . . | 9 19 w. | 4 48 r. | 4 | 16 r. | |
| Saturn . . . | 10 12 w. | 0 2 w. | 5 | 18 r. | |
| Uranus . . . | 2 40 w. | 7 4 r. | 10 | 50 w. | |

Odmiany księżycy.

| | | |
|-----------------------------|--------------|------------------|
| ☾ Ostatnia kwadra . . . | d. 5 o god. | 7 min. 24 wiecz. |
| ☽ Now | d. 12 o god. | 2 min. 11 wiecz. |
| ☾ Pierwsza kwadra . . . | d. 20 o god. | 7 min. 34 rano. |
| ☽ Pełnia | d. 28 o god. | 4 min. 41 rano. |
| Księżyc na Równiku . . . | d. 6 o god. | 5 rano. |
| „ najbliższej ziemi. d. . . | 8 o god. | 9 wieczór. |
| „ na Równiku . . . d. . . | 19 o god. | 1 wieczór. |
| „ najdal. od ziemi d. . . | 20 o god. | 8 wieczór. |

EWANGELIE NA WSZYSTKIE ŚWIĘTA W ROKU 1860.

- Na Nowy Rok. U Łukasza ś. roz. 2: o obrzezaniu Chrystusa Pana.
- Trzech Króli. U Mateusza ś. w roz. 2: o ŚŚ. 3 Królach.
- N. 1. po 3 Królach. U Łuk. ś. w r. 2: o Chrystusie w 12 latach.
- N. 2 po 3 Królach. U Jana ś. w r. 2: o godach w Kanie Galilejskiej.
- N. 3 po 3 Królach. U Mateusza ś. w r. 8: o oczyszczeniu trędowatego.
- N. 4 po 3 Królach. U Mat. ś. w r. 8: o uspokojeniu bałwanów morskich.
- Oczyszczenie N. Maryi Panny. U Łukasza ś. w r. 2: o przyniesieniu Chrystusa do kościoła Jerozolimskiego.
- N. Starozapustną. U Mateusza ś. w r. 20: o robotnikach w winnicy.
- Mięsozapustną. U Łukasza ś. w r. 8: o nasieniu i roli.
- Zapustną. U Łukasza ś. w r. 18: Jezus przepowiada swą mękę.
- Popielec. U Mateusza ś. w r. 6: o poście.
- N. Wstępną. U Mateusza ś. w r. 4: o djablu, który kusił Jezusa.
- N. Suchą. U Mateusza ś. w r. 17: o przemienieniu się Jezusowem.
- N. Głuchą. U Łukasza ś. w r. 11: o wyrzucaniu czartów.
- N. Środopostną. U Jana ś. w r. 6, o nakarmieniu 5,000 ludzi.
- N. Białą. U Jana ś. w r. 8: o żydach chcących ukamienować Jezusa.
- Zwiastowanie N. Maryi Panny. U Łukasza ś. w roz. 1: o posłaniu Anioła Gabryela do Nazaret do N. Maryi Panny.
- N. Kwiet. U Mateusza ś. w r. 21: o wjeździe Chrystusa do Jerozolimy.
- W. Czwartek. U Jana ś. w r. 13: o wieczerzy Pańskiej.
- Wielki Piątek. Passya według Jana ś. w r. 18 i 19.
- N. Wielkanocną. U Marka ś. w r. 16: o zmartwychwstaniu Chrystusa P.
- Poniedz. Wielkanocny. U Łuk. ś. w r. 24: o dwóch uczniach Chrystusa idących do Emmaus.
- N. Przewodnią. U Jana ś. w r. 20: o pokazaniu się Chrystusa uczniom.
- N. 2 po Wielk. U Jana ś. w r. 10: o Chrystusie dobrym Pasterzu.
- N. 3 po Wielk. U Jana ś. w r. 16: o odejściu Chrystusa Pana do Ojca.
- N. 4 po Wielk. U Jana ś. w r. 16: o przyczynie odejścia Chrystusa.
- Ś. Stanisł. U Jana ś. w r. 10: o dobrym Pasterzu Chrystusie.
- N. 5 po Wielk. U Jana ś. w r. 16: o skutkach prośby w Imię Jezusa.
- Wniebowstąpienie Pańskie. U Marka ś. w r. 16: o Wniebowstąpieniu Chrystusa.
- N. 6 po Wielk. U Jana ś. w r. 15: o przyjsciu pociechy Ducha Ś-go.
- Zesłanie Ducha Ś. U Jana ś. w r. 14: o zesłaniu Ducha Ś-go.
- Poniedziałek Świąteczny. U Jana ś. w r. 3: o rozmowie Chrystusa z Nikodemem.
- Trójcę ŚŚ. U Mateusza ś. w r. 28: o mocy danej Chrystusowi.
- Boże Ciało. U Jana ś. w r. 6: o ciele i krwi Chrystusa.
- N. 2 po Świąt. U Łuk. ś. w r. 14: o wezwaniu na wielką wieczerzę.
- N. 3 po Świąt. U Łukasza ś. w r. 15: o zgubionej owcy i groszu.

- Na N. 4 po Świąt. U Łukasza ś. w r. 5: o obfitym Piotra połowie ryb.
 — ŚŚ. Piotra i Pawła. U Mat. ś. w r. 16: o władzy danej ś. Piotrowi.
 — N. 5 po Świąt. U Mateusza ś. w r. 5: o sprawiedliwości i pojednaniu się z bratem.
 — N. 6 po Świąt. U Marka ś. w r. 8: o nakarmieniu 4,000 ludzi.
 — N. 7 po Świąt. U Mateusza ś. w r. 7: o fałszywych prorokach.
 — N. 8 po Świąt. U Łukasza ś. w r. 16: o niesprawiedliwym szafarzu.
 — N. 9 po Świąt. U Łukasza ś. w r. 19: o zburzeniu Jerozolimy.
 — N. 10 po Świąt. U Łukasza ś. w r. 18: o Faryzeuszu i celniku.
 — N. 11 po Świąt. U Marka ś. w r. 7: o głuchym i niemym.
 — Wniebowzięcie N. M. P. U Łuk. ś. w r. 10: błogostawieni słuchający słowa Bożego.
 — N. 12 po Świąt. U Łukasza ś. w r. 10: o rannym i Samarytanie.
 — N. 13 po Świąt. U Łukasza ś. w r. 17: o uzdrowieniu 10 trędowatych.
 — N. 14 po Świąt. U Mateusza ś. w r. 6: o służeńiu Bogu i mamonie.
 — Narodzenie N. M. P. U Mateusza ś. w r. 1: Księgi rodzaju Jez. Chr.
 — N. 15 po Świąt. U Łukasza ś. w r. 7: o wskrzeszeniu syna wdowy.
 — N. 16 po Świąt. U Łukasza ś. w r. 14: o uzdrowieniu opuchłego.
 — N. 17 po Świąt. U Mateusza ś. w r. 22: o miłości Boga i bliźniego.
 — N. 18 po Świąt. U Mateusza ś. w r. 9: o uzdrowieniu paralityka.
 — N. 19 po Świąt. U Mateusza ś. w r. 22: o wezwaniu na gody weselne.
 — N. 20 po Świąt. U Jana ś. w r. 4: o chorym synu królewskim.
 — N. 21 po Świąt. U Mat. ś. w r. 18: o dłużniku i złośliwym słudze.
 — N. 22 po Świąt. U Mat. ś. w r. 22: o oddawaniu czynszowej monety.
 — Wszystkich Świętych. U Mateusza ś. w r. 5: o tych, którzy są błogostawieni.
 — Dzień Zaduszny. U Jana ś. w r. 5: o wskrzeszeniu umarłych.
 — N. 23 po Świąt. U Mateusza ś. w r. 9: o wskrzeszeniu córki Księcia.
 — N. 24 po Świąt. U Mat. ś. w r. 13: o siewbiarzu i rozmaitem nasieniu.
 — N. 25 po Świąt. U Mat. ś. w r. 24: o ziarnie gorczycznem.
 — N. 26 po Świąt. U Mat. ś. w r. 24: o sądzie ostatecznym.
 — N. 1 Adwentu. U Łukasza ś. w r. 21: o znakach na niebie i ziemi.
 — Niepok. Pocz. N. M. P. U Mat. ś. w r. 1: Księgi rodzaju Jez. Chr.
 — N. 2 Adwentu. U Mateusza ś. w r. 11: o poselstwie Jana do Chrystusa.
 — N. 3 Adwentu. U Jana ś. w r. 1: o poselstwie żydów do Jana.
 — N. 4 Adwentu. U Łuk. ś. w r. 3: o Janie opowiadającym Chrzest.
 — Narodzenie Chrystusa Pana. U Łukasza ś. w r. 2: o narodzeniu Chrystusa Pana.
 — Ś. Szczepana I Męcz. U Mat. ś. w r. 23: o posyłaniu Proroków.
 — Ś. Jana Ewang. U Jana ś. w r. 21: o ulubionym od Chrystusa uczniu.
 — Młodz. U Mateusza ś. w r. 2: o ucieczce do Egiptu.
 — N. po Narodz. Chr. P. U Łukasza ś. w r. 2: o prorocत्वie Symeona i Anny, stwierdzającym prawdziwe przyjście Messyasza.

| Dnia | W STYCZNIU | Dnia | W LUTYM | Dnia | W MARCU |
|------|------------------------------------|------|------------------------------------|------|--------------------------------------|
| 1 | Niedziela. <i>Nowy Rok.</i> | 2 | Środa, <i>Oczyszcze. N. M. P.</i> | 4 | Niedziela. |
| 6 | Piątek, <i>Trzech Króli.</i> | 5 | Niedziela. | 11 | Niedziela. |
| 8 | Niedziela. | 12 | Niedziela. | 18 | Niedziela. |
| 15 | Niedziela. | 19 | Niedziela. | 25 | Niedziela. |
| 22 | Niedziela. | 26 | Niedziela. | 26 | Poniedział. <i>Zwiast. N. M. P.</i> |
| 29 | Niedziela. | | | | |
| | 5 Niedziel. 1 Święto uroczyste. | | 4 Niedziel. 1 Święto uroczyste. | | 4 Niedziel. 1 Święto uroczyste. |
| Dnia | W KWIETNIU | Dnia | W MAJU | Dnia | W CZERWCU |
| 1 | Niedziela. | 6 | Niedziela. | 3 | Niedziela. <i>Trójcy Świętej.</i> |
| 8 | Niedziela. <i>Wielkanocna.</i> | 7 | Wtorek, <i>S. Stanisława.</i> | 7 | Czwartek, <i>Boże Ciało.</i> |
| 9 | Poniedziałek <i>Wielkanocny.</i> | 13 | Niedziela. | 10 | Niedziela. |
| 15 | Niedziela. | 17 | Czwartek, <i>Wnieb. Pańskie.</i> | 17 | Niedziela. |
| 22 | Niedziela. | 20 | Niedziela. | 24 | Niedziela. |
| 29 | Niedziela. | 27 | Niedziela, <i>Zielone Świątki.</i> | 29 | Piątek, <i>ŚŚ. Piotra i Pawła.</i> |
| | | 28 | Poniedziałek <i>Świąteczny.</i> | | |
| | 5 Niedziel. 1 Święto uroczyste. | | 4 Niedziel. 3 Święta uroczyste. | | 4 Niedziel. 2 Święta uroczyste. |
| Dnia | W LIPCU | Dnia | W SIERPNIU | Dnia | WE WRZEŚNIU |
| 1 | Niedziela. | 12 | Niedziela. | 2 | Niedziela. |
| 8 | Niedziela. | 15 | Niedziela. | 8 | Sobota, <i>Narodzenie N. M. P.</i> |
| 15 | Niedziela. | 15 | Środa, <i>Wnieb. N. M. P.</i> | 9 | Niedziela. |
| 22 | Niedziela. | 19 | Niedziela. | 16 | Niedziela. |
| 29 | Niedziela. | 26 | Niedziela. | 23 | Niedziela. |
| | | | | 30 | Niedziela. |
| | 5 Niedziel. | | 4 Niedziel. 1 Święto uroczyste. | | 5 Niedziel. 1 Święto uroczyste. |
| Dnia | W PAŹDZIERNIKU | Dnia | W LISTOPADZIE | Dnia | W GRUDNIU |
| 7 | Niedziela. | 1 | Czwartek, <i>Wszystkich ŚŚ.</i> | 2 | Niedziela. |
| 14 | Niedziela. | 4 | Niedziela. | 8 | Sobota, <i>Niepok. Poc. N. M. P.</i> |
| 21 | Niedziela. | 11 | Niedziela. | 9 | Niedziela. |
| 28 | Niedziela. | 18 | Niedziela. | 16 | Niedziela. |
| | | 25 | Niedziela. | 23 | Niedziela. |
| | | | | 25 | Wtorek, <i>Narodzenie Chryst.</i> |
| | | | | 26 | Środa, <i>S. Szczepana.</i> |
| | | | | 30 | Niedziela. |
| | 4 Niedziel. | | 4 Niedziel. 1 Święto uroczyste. | | 5 Niedziel. 3 Święta uroczyste. |

ŚWIĘTA UROCZyste Żydowskie.

W KWIETNIU.

W roku 1860 będzie Niedziel. 53.

„ Świąt uroczystych. . 15.

Razem dni Świątecznych. . 68.

DNI GALOWYCH pierwszego rzędu. . . 11.
tojest:

Dnia 13 Stycznia.

„ 3 Marca.

„ 29 Kwietnia.

„ 5 Maja.

„ 13 Lipca.

„ 3, 8 Sierpnia.

„ 7, 11, 20 Września.

„ 18 Grudnia.

DNI GALOWYCH drugiego rzędu 26.

Dnia 7 Sobota }
Dnia 8 Niedziela } Świąta Wielkanocne.
Dnia 13 Piątek }
„ 14 Sobota } Ostatnie Świąta Wielkan.

W MAJU.

Dnia 27 Niedziela.) Zielone Świątki.
„ 28 Poniedział.)

WE WRZEŚNIU.

Dnia 17 Poniedział.) Tiszry, Nowy Rok 5619.
„ 18 Wtorek)
„ 26 Środa, Sądny dzień.

W PAŹDZIERNIKU.

„ 1 Poniedział.) Kuczki,
„ 2 Wtorek)
„ 8 Poniedział.)
Dnia 9 Wtorek } Ostatnie Świąta Kuczek.

ROZKŁAD DNI NIEDZIELNYCH I ŚWIĄT UROCZYSTYCH W R. 1861.

| Dnia | | Dnia | | Dnia | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| W STYCZNIU | | W LUTYM | | W MARCU | |
| 1 | Wtorek, <i>Nowy Rok.</i> | 2 | Sobota, <i>Oczyszcz. N. M. P.</i> | 3 | Niedziela. |
| 6 | Niedziela, <i>Trzech Króli.</i> | 3 | Niedziela. | 10 | Niedziela. |
| 13 | Niedziela. | 10 | Niedziela. | 17 | Niedziela. |
| 20 | Niedziela. | 17 | Niedziela. | 24 | Niedziela. |
| 27 | Niedziela. | 24 | Niedziela. | 31 | Niedziela <i>Wielkanocna.</i> |
| - 4 Niedziel. 1 Święto uroczyste. | | 4 Niedziel. 1 Święto uroczyste. | | 5 Niedziel. | |
| Dnia | | Dnia | | Dnia | |
| W KWIETNIU | | W MAJU | | W CZERWCU | |
| 1 | Poniedziałek <i>Wielkanocny.</i> | 5 | Niedziela. | 9 | Niedziela. |
| 7 | Niedziela. | 8 | Środa, <i>S. Stanisława.</i> | 9 | Niedziela. |
| 8 | Poniedz., <i>Zwiastow. N. M. P.</i> | 9 | Czwartek <i>Wnieb. Panski.</i> | 16 | Niedziela. |
| 14 | Niedziela. | 12 | Niedziela. | 23 | Niedziela. |
| 21 | Niedziela. | 19 | Niedziela <i>Zielonych Świątek.</i> | 29 | Sobota, <i>ŚS. Piotra i Pawła.</i> |
| 28 | Niedziela. | 20 | Poniedziałek <i>Ziel. Świątek.</i> | 30 | Niedziela. |
| 4 Niedziel. 2 Święta uroczyste. | | 26 | Niedziela, <i>Trójcy Świętej.</i> | | |
| | | 30 | Czwartek, <i>Boże Ciało.</i> | | |
| | | 4 Niedziel. 4 Święta uroczyste. | | 5 Niedziel. 1 Święto uroczyste. | |
| Dnia | | Dnia | | Dnia | |
| W LIPCU | | W SIERPNIU | | WE WRZEŚNIU | |
| 7 | Niedziela. | 4 | Niedziela. | 1 | Niedziela. |
| 14 | Niedziela. | 11 | Niedziela. | 8 | Niedziela, <i>Narodz. N. M. P.</i> |
| 21 | Niedziela. | 15 | Czwartek <i>Wniebow. N. M. P.</i> | 15 | Niedziela. |
| 28 | Niedziela. | 18 | Niedziela. | 22 | Niedziela. |
| 4 Niedziel. | | 25 | Niedziela. | 29 | Niedziela. |
| | | 4 Niedziel. 1 Święto uroczyste. | | 5 Niedziel. | |
| Dnia | | Dnia | | Dnia | |
| W PAŹDZIERNIKU | | W LISTOPADZIE | | W GRUDNIU | |
| 6 | Niedziela. | 1 | Piątek, <i>Wszystkich ŚS.</i> | 1 | Niedziela. |
| 13 | Niedziela. | 3 | Niedziela. | 8 | Niedz. <i>Niep. Pocz. N. M. P.</i> |
| 20 | Niedziela. | 10 | Niedziela. | 15 | Niedziela. |
| 27 | Niedziela. | 17 | Niedziela. | 22 | Niedziela. |
| 4 Niedziel. | | 24 | Niedziela. | 25 | Środa, <i>Narodzenie Chryst.</i> |
| | | 4 Niedziel. 1 Święto uroczyste. | | 26 | Czwartek, <i>S. Szczepana.</i> |
| | | | | 29 | Niedziela. |
| | | | | 5 Niedziel. 2 Święta uroczyste. | |

ŚWIĘTA UROCZYSTE ŻYDOWSKIE.

W MARCU.

Dnia 26 Wtorek } Święta Wielkanocne.
„ 27 Środa }

W KWIETNIU.

„ 1 Poniedziałek } Ostatnie Święta Wielkan.
„ 2 Wtorek }

W MAJU.

Dnia 17 Środa } Zielone Świątki.
„ 18 Czwartek }

WE WRZEŚNIU.

Dnia 5 Czwartek } Tiszry, Nowy Rok 5622.
„ 6 Piątek }„ 14 Sobota, Sądny dzień.
„ 19 Czwartek }„ 20 Piątek } Kuczki.
„ 25 Środa }

„ 26 Czwartek } Ostatnie Święta Kuczek.

W roku 1861 będzie Niedziel. 52.

„ Świąt uroczystych. . . 13.

Razem dni Świętecznych. . . 65.

DNI GALOWYCH pierwszego rządu. . . . 11.

to jest:

Dnia 13 Stycznia.

„ 3 Marca.

„ 29 Kwietnia.

„ 5 Maja.

„ 13 Lipca.

„ 3, 8 Sierpnia.

„ 7, 11, 20 Września.

„ 18 Grudnia.

DNI GALOWYCH drugiego rządu. 26.

ŚWIĘTA ŻYDOWSKIE W ROKU 1860.

W STYCZNIU.

- Dnia 5 Post Obłężenia Jerozolimy.
- 7, 14, 21 Szabasy.
- 25 Rozchodesz czyli I Szwat.
- 28 Szabas.

W LUTYM.

- 4 Szabas.
- 8 Chamiszo - osor Beszwat czyli dzień radosny.
- 11, 18 Szabasy.
- 23 Rozchodesz Ador.
- 24 Rozchodesz czyli I Ador.
- 25 Szabas.

W MARCU.

- 3 Szabas.
- 7 Post Estery.
- 8 Purym czyli Zapusty.
- 9 Szuzan Purym.
- 10, 17 Szabasy.
- 24 Rozchodesz czyli I Nison.
- 31 Szabas.

W KWIETNIU.

- 7, 8 Pesach Święta Wielkanocne uroczyste.
- 13, 14 Ostatnie Święta Wielkanocne uroczyste.
- 15 Ysru-Chag czyli dzień radosny.
- 21 Szabas.
- 22 Rozchodesz Jor.
- 23 Rozchodesz czyli I Jor.
- 28 Szabas.

W MAJU.

- 5 Szabas.
- 10 Lagbeomer dzień radosny.
- 12, 19 Szabasy.
- 22 Rozchodesz czyli I Sywon.
- 26 Szabas.
- 27, 28 Szwuos czyli Zielone Św.
- 29 Ysru-Chag czyli dzień radosny.

W CZERWCU.

- 2, 9, 16 Szabasy.
- 20 Rozchodesz Tamuz.
- 21 Rozchodesz czyli I Tamuz.
- 23, 30 Szabasy.

W LIPCU.

- 7 Szabas.

- Dnia 8 Szwuoser betamuz czyli post Obłężenia Jerozolimy.
- 14 Szabas.
- 20 Rozchodesz czyli I Aw.
- 21, 28 Szabasy.
- 29 Tyszebeaw czyli post Zburzenia świętyni w Jerozolimie.

W SIERPNIU.

- 4, 11, 18 Szabasy.
- 19 Rozchodesz czyli I Elul.
- 25 Szabas.

WE WRZEŚNIU.

- 1, 8, 15 Szabasy.
- 17 Rozchodesz Tyszry. Nowy Rok 5621 od stworzenia świata.
- 18 Drugie święto Nowego Roku.
- 19 Post Gedalia.
- 22 Szabas.
- 26 Jomkipur, Sądny dzień.
- 29 Szabas.

W PAŹDZIERNIKU.

- 1, 2 Sukos czyli święta uroczyste Kuczek.
- 6 Szabas.
- 7 Choszana czyli święto Palm.
- 8, 9 Szwuos, ostatnie święta uroczyste Kuczek.
- 13 Szabas.
- 16 Rozchodesz Marcheszwon.
- 17 Rozchodesz czyli I Marcheszwon.
- 20, 27 Szabasy.

W LISTOPADZIE.

- 3, 10 Szabasy.
- 14 Rozchodesz Kislew.
- 15 Rozchodesz czyli I Kislew.
- 17, 24 Szabasy.

W GRUDNIU.

- 1, 8 Szabasy.
- 9 Chanuka czyli pamiątka zwycięstwa Machabeuszów.
- 13 Rozchodesz Tebet.
- 14 Rozchodesz czyli I Tebet.
- 15, 22 Szabasy.
- 23 Asoro Betomuth czyli post Tebet.
- 29 Szabas.

ŚWIĘTA MAHOMETAŃSKIE W ROKU 1860.

W STYCZNIU.

- Dnia 3 Narodzenie się Ebubekera siódmego Imana.
- 14 Narodzenie się Fatymy córki Mahometa.
- 24 Redszab I, Zbudowanie arki Noego.
- 27 Noc tajemnicy.

W LUTYM.

- 20 Mahomet otrzymuje władzę Proroka.
- 21 Noc Wniebowstąpienia.
- 23 Szaban I.
- 26 Narodzenie się Hussejna.

W MARCU.

- 9 Noc doświadczenia, w której Koran z nieba spuszczoney, a Anioł czyni ludzkie w wielką księgę światów zapisuje.
- 10 Mekka została za Kaabę ogłosz.
- 23 Ramadan I, przez cały ten miesiąc trwa post we dnie.
- 25 Księga dla Abrahama z nieba spuszczonea.
- 26 Koran dla świata przysłany.
- 29 Księga Tora (pięć ksiąg Mojżesza) z nieba spuszczonea.

W KWIETNIU.

- 9 Ewangelia Jezusa Chrystusa dla świata przysłana.
- 18 Noc zachwycenia. Pierwsze objawienie Prorokowi udzielone. Cud rozdwojenia świata.
- 20 Dzień żaloby, na pamiątkę przegranej bitwy pod Wiedniem d. 12 wrześn. 1683 r. pod Karą Mustafą.
- 22 Szewat I.
- 22, 23, 24 Wielki Bejram czyli koniec postu Ramadan, największe święto u Turków.
- 28 Śmierć Hamzy męczennika.

W MAJU.

- 7 Pamiątka pobicia Ohuda, którą Mahomet swemu pokoleniu przekażał.
- 21 Dszul-Kade I, Mojżesz zalecił 30 dni postu.

Dnia 24 Siedmiu śpiących udało się do jaskini.

- 25 Abraham buduje Kaabę.
- 27 Przejście Mojżesza przez Nil.

W CZERWCU.

- 20 Dszul-hedsze I.
- 27 Objawienie, w którym Prorok pierwszy raz usłyszał głos Boga.
- 29 Dzień ofiar, mały Bejram; jeżeli ten przypada w piątek, nazywa się Hadszul-Ekber, największy post ze wszystkich.

W LIPCU.

- 7 Święto chrztu, w którym Mahomet urząd Kalifa odstąpił Alemu (tylko przez Persów obchodzone).
- 11 Święto pokoju.
- 14 Oddanie pierścienia ubogiemu przez Alego.
- 20 Moharem. Nowy Rok 1277.
- 29 Aszura czyli pamiątka zamordowania Hussejna Imana perskiego.

W STERPNIU.

- 4 Jeruzalem ogłoszone za Kaabę, do której w czasie modlitwy obracają się twarzami.
- 19 Safar I.

WE WRZEŚNIU.

- 16 Święto trąb albo sw. światów.
- 17 Rebi-el-awwel I.
- 24 Medyna ogłoszona stolicą.
- 27 Noc święta.
- 28 Narodzenie się Mahometa.

W PAŹDZIERNIKU.

- 9 Śmierć Mahometa.
- 17 Rebi-el-aszer I.
- 15 Dszemadi el-awwel I.
- 22 Narodzenie się Alego.
- 29 Śmierć Alego.

W GRUDNIU.

- 4-go Zdobyćcie Konstantynopola przez Mahometa II 1455 roku po Narodzeniu Chrystusa.
- 15 Dszemadi-el-aszer I, Anioł Gabryel pokazuje się Prorokowi.
- 23 Narodzenie się Ebubekera siódmego Imana.

WYKAZ ALFABETYCZNY

Świętych i Świąt na rok 1860, z wyrażeniem dnia i miesiąca.

Ś W I Ę C I.

A.

Abdona Męczennika 30 lipca.
 Adama 24 grudnia.
 Adolfa Biskupa 17 czerwca.
 Adryana Męczennika 9 września.
 Agapita Męczennika 18 sierpnia.
 Agatona Papieża 10 stycznia.
 Albina Biskupa 1 marca.
 Alexandra M. w Rzymie 26 lutego.
 Alexandra Papieża 3 maja.
 Alexandra Męcz. w Alex. 12 grudnia.
 Alexego Wyznawcy 17 lipca.
 Alfonsa 22 października.
 Alfreda 3 lipca.
 Aloizego Gonzagi 21 czerwca.
 Ambrożego Biskupa 7 grudnia.
 Anastazego Męczennika 22 stycznia.
 Anastazego Papieża 27 kwietnia.
 Anatoliusza Biskupa 3 lipca.
 Andrzeja Apostoła 30 listopada.
 Andrzeja z Awelinu 10 listopada.
 Aniołów Stróżów 2 października.
 Antoniego Opata 17 stycznia.
 Antoniego Padewskiego 13 czerwca.
 Antonina Arcybiskupa 10 maja.
 Anzelma 21 kwietnia.
 Apollinara Biskupa 23 lipca.
 Apolloniusza Męcz. 18 kwietnia.
 Atanazego Biskupa 2 maja.
 Augusta Wyznawcy 3 sierpnia.
 Augustyna Biskupa 28 sierpnia.

B.

Barlaama 27 listopada.
 Barnaby Apostoła 11 czerwca.
 Bartłomieja Apostoła 24 sierpnia.
 Bazylego Biskupa 14 czerwca.
 Bedy Kapłana 27 maja.

Benedykta Opata 21 marca.
 Benona Biskupa 16 czerwca.
 Bernarda Opata 20 sierpnia.
 Bernarda Seneńskiego 20 maja.
 Błażeja Biskupa 3 lutego.
 Bogumiła 10 czerwca.
 Bonawentury Kardynała 14 lipca.
 Bonifacego Męczennika 14 maja.
 Bonifacego Biskupa 5 czerwca.
Boże Ciało 7 czerwca.
 Brunona Wyznawcy 6 października.

C.

Celestyna 6 kwietnia.
 Celsa Męczennika 28 lipca.
 Cezaryusza Biskupa 27 sierpnia.
 Cypryana Biskupa 16 września.
 Cypryana Męczennika 25 września.
 Cyryaka Kapłana 16 marca.
 Cyryaka Męczennika 8 sierpnia.
 Cyrylla Męczennika 29 marca.
 Cyrylla Biskupa 9 lipca.
 Czesława Wyznawcy 20 lipca.
 Czterdziestu Męczenników 10 marca.
 Czterech Koronatów 8 listopada.

D.

Damazego Papieża 11 grudnia.
 Damiana Męczennika 27 września.
 Daniela Męczennika 3 stycznia.
 Daniela Proroka 21 lipca.
 Dawida Króla 30 grudnia.
 Dezyderyusza Biskupa 23 maja.
 Dominika Wyznawcy 4 sierpnia.
 Doroteusza Męczennika 28 marca.
 Dydaka Wyznawcy 13 listopada.
 Dyonizego Biskupa 8 kwietnia.
 Dyonizego Męcz. 9 października.
Dzień Zaduszny 2 listopada.

E.

Edmunda Biskupa 16 listopada.
Edwarda Króla 13 października.
Eliasz Proroka 20 lipca.
Eligiusza Biskupa 1 grudnia.
Emiliana Biskupa 11 września.
Engelberta 7 listopada.
Epifaniasza Biskupa 7 kwietnia.
Erazma Biskupa 3 czerwca.
Eucharyusza Biskupa 20 lutego.
Eugeniusza 18 listopada.
Eustachiusza Męczenn. 20 września.
Euzebiusza Męczennika 14 sierpnia.
Euzebiusza Biskupa 16 grudnia.
Ewarysta Papieża 26 października.
Ezechiela Proroka 10 kwietnia.

F.

Fabiana M. 20 stycznia.
Faustyna Męczennika 15 lutego.
Felicjana Biskupa 24 stycznia.
Felicjana Męczennika 9 czerwca.
Felixa Kapucyna 18 maja.
Felixa Papieża 30 maja.
Felixa Męczennika 30 sierpnia.
Felixa Walezjusza 20 listopada.
Ferdynanda Króla 30 maja.
Filipa Neryusza 26 maja.
Filipa Benicyusza 23 sierpnia.
Flawiana Męczennika 25 lutego.
Florentyna Biskupa 16 października.
Floryana Męczennika 4 maja.
Fortunata Męczennika 27 lutego.
Franciszka Borgiasza 10 październ.
Franciszka Salezego 29 stycznia.
Franciszka a Paulo 2 kwietnia.
Franciszka Serafickiego 4 październ.
Franciszka Xaw. Wyz. 3 grudnia.
Fryderyka Opata 5 marca.
Fulgencjusza Biskupa 1 stycznia.

G.

Gabryela Archaniola 18 marca.
Gaudentego Biskupa 12 lutego.
Gawła Opata 16 października.
Gerarda Biskupa 24 września.
Germana Biskupa 28 maja.
Gerwazego 19 czerwca.
Gotfreda (Bogumira) 13 stycznia.

Gracyana Biskupa 18 grudnia.
Grobu Chrystusowego 22 kwietnia.
Grzegorza Biskupa 4 stycznia.
Grzegorza Papieża 12 marca.
Grzegorza Bisk. Nazyaneńsk. 9 maja.
Grzegorza Cudotwórcy 17 listopada.
Gustawa 2 sierpnia.
Gwidona Wyznawcy 12 września.

H.

Heliodora 3 lipca.
Henryka Cesarza 15 lipca.
Henryka 19 stycznia.
Hermenegilda Męczenn. 13 kwietnia.
Hermogenesa 19 kwietnia.
Hieronima Dok. Koś. 30 września.
Higina Papieża M. 11 stycznia.
Hilarego 14 stycznia.
Hippolita 13 sierpnia.
Huberta Biskupa 3 listopada.
Hugona 1 kwietnia.

I.

Idziego Opata 1 września.
Ignacego Biskupa M. 1 lutego.
Ignacego Lojoli Wyznawcy 31 lipca.
Ildefonso 23 stycznia.
Imienia Jezus 15 stycznia.
Innocentego Papieża 28 lipca.
Ireneusza Smyrneńskiego 25 marca.
Ireneusza Męczennika 15 grudnia.
Iwona Wyznawcy 19 maja.
Izajasza Proroka 6 lipca.
Izydora Biskupa 4 kwietnia.
Izydora Oracza 10 maja.

J.

Jacka Wyznawcy 22 sierpnia.
Jakóba Apostoła 1 maja.
Jakóba Apostoła 25 lipca.
Jana Jałmużnika 23 stycznia.
Jana Chryzostoma B. M. 27 stycznia.
Jana z Matty Wyznawcy 8 lutego.
Jana Bożego 8 marca.
Jana w Oleju 6 maja.
Jana Nepomucena 16 maja.
Jana Papieża 27 maja.
Jana Chrzciciela 24 czerwca.
Jana Męczennika 26 czerwca.

Jana Gwalberta 12 lipca.
 Jana z Dukli 11 lipca.
 Jana Kapistrana Wyzn. 23 październ.
 Jana Kantego 24 października.
 Jana od Krzyża 24 listopada.
 Jana Ewangelisty 27 grudnia.
 Januariusza Bisk. Męcz. 19 września.
 Jerzego Męczennika 24 kwietnia.
 Joachima Ojca N. M. P. 4 września.
 Jordana Wyznawcy 13 lutego.
 Józefata 27 listopada.
 Józefa Obl. N. M. P. 19 marca.
 Józefa Kalasantego Wyzn. 4 lipca.
 Józefa z Kopertynu 18 września.
 Judy Tadeusza Apostoła 28 paździer.
 Juliana Męczennika 27 stycznia.
 Juliana Męczennika 13 lutego.
 Juliana Męczennika 28 lutego.
 Juliusza Papieża 12 kwietnia.
 Justa Biskupa 2 września.
 Justyna Męczennika 17 września.
 Juwencyusza Męczennika 1 czerwca.

K.

Kaja Męczennika 22 kwietnia.
 Kajetana Wyznawcy 7 sierpnia.
 Kalixta Papieża 14 października.
 Kamilla Wyznawcy 18 lipca.
 Kandyda Męczennika 3 października.
 Kanuta Króla 19 stycznia.
 Karola W. Cesarza 28 stycznia.
 Karola Boromeusza 4 listopada.
 Kassjana Męczennika 13 sierpnia.
Katedry ś. Piotra w Rzymie. 18 styczn.
Kat. ś. Pawła w Antyochii 22 lutego.
 Kazimierza Królewicza 4 marca.
 Kiliana Biskupa 8 lipca.
 Klemensa Papieża 23 listopada.
 Kleta Papieża 26 kwietnia.
 Konrada Wyznawcy 19 lutego.
 Koprada Biskupa 26 listopada.
 Konstantyna Wyznawcy 11 marca.
 Kosmy Męczennika 27 września.
 Kryspina i Kryspiniana 25 październ.
 Kwiryna Męczennika 30 marca.

L.

Lamberta 16 kwietnia.
 Larga Męczennika 8 sierpnia.
 Leandra B. W. 27 lutego.
 Leona I Papieża 11 kwietnia.
 Leona II Papieża 28 czerwca.
 Leonarda Wyznawcy 6 listopada.

Leopolda Margrabięgo 15 listopada.
 Longina Męczennika 15 marca.
 Lucyana Męczennika 7 stycznia.
 Ludgera Biskupa 26 marca.
 Ludomira 3 października.
 Ludwika Króla 25 sierpnia.

Ł.

Ładysława 26 września.
 Łazarza Biskupa 17 grudnia.
 Łukasza Ewangelisty 18 października.

M.

Macieja Apostoła 25 lutego.
 Makarego Opata 2 stycznia.
 Mamerta Biskupa 11 maja.
 Mansweta Biskupa 18 listopada.
 Marcella Papieża Męcz. 16 stycznia.
 Marcelliana Papieża 18 czerwca.
 Marcellina Papieża 26 kwietnia.
 Marcina Biskupa 11 listopada.
 Marcina Papieża 12 listopada.
 Marcjana Męczennika 17 kwietnia.
 Marka Ewangelisty 25 kwietnia.
 Marka Męczennika 24 marca.
 Marka z Rzymu Męcz. 18 czerwca.
 Mateusza Apostoła 21 września.
 Maurycego 22 września.
 Mauryliusza 13 września.
 Maxymiliana Bisk. 12 października.
 Maxymina Biskupa 8 czerwca.
 Medarda Biskupa 8 czerwca.
 Michała Archaniola 29 września.
 Mikołaja z Tolentynu 10 września.
 Mikołaja Biskupa 6 grudnia.
 Mirona Męczennika 17 sierpnia.
 Młodzianków 28 grudnia.
 Modesta 15 czerwca.

N.

Narcyssa Biskupa 29 października.
Narodz. Chryst. P. 25 grudnia.
Nawrócenie ś. Pawła. 25 stycznia.
 Nemezyusza Męczennika 19 grudnia.
 Nicefora Biskupa 13 marca.
 Nikodema Męczennika 15 września.
 Norberta Biskupa 6 czerwca.

O.

Okławiana Męczennika 22 marca.
 Onufrego Pustelnika 12 czerwca.
Opięki ś. Józefa 29 kwietnia.

Opata Biskupa 4 czerwca.
 Ottona Biskupa 2 lipca.

P.

Pafucego Męczennika 19 kwietnia.
 Pankracego 12 maja.
 Paschalisa 17 maja.
 Paschazego Biskupa 22 lutego.
 Paulina Biskupa 22 czerwca.
 Pawła Biskupa 22 marca.
 Pawła Męczennika 26 czerwca.
 Pawła I Pustelnika 15 stycznia.
 Pawła Apostoła 29 czerwca.
 Pięciu Braci Pol. M. 12 listopada.
Pięciu Ran ś. Fran. 31 stycznia.
 Piotra Nolaski 31 stycznia.
 Piotra Męczennika 29 kwietnia.
 Piotra Celestyna 19 maja.
 Piotra Apostoła 29 czerwca.
 Piotra w Okowach 1 sierpnia.
 Piotra z Alkantary 19 października.
 Piusa Papieża 5 maja.
 Placyda Męczennika 5 października.
Podwyż. ś. Krzyża 14 września.
 Polieukta Męczennika 21 maja.
 Polikarpa Bisk. Męcz. 26 stycznia.
Popielec 22 lutego.
 Prokopa 5 lipca.
 Prokula Męczennika 1 czerwca.
 Prospera Biskupa 25 czerwca.
 Prota Męczennika 11 września.
 Protazego 19 czerwca.
 Pryma Męczennika 9 czerwca.
Przemienienie Pańskie 6 sierpnia.
Przenies. ś. Kazimierza 7 sierpnia.
Przenies. ś. Wojciecha 20 październ.

R.

Rafała Archaniola 24 października.
 Rajmunda Kardynała 31 sierpnia.
 Remigiusza Biskupa 1 października.
 Roberta Opata 7 czerwca.
 Rocha Wyznawcy 16 sierpnia.
 Romana Opata 28 lutego.
 Romana Męczennika 9 sierpnia.
 Romualda Opata 7 lutego.
Rozesłanie Apostołów 15 lipca.
 Rudolfa 17 kwietnia.
 Rufa Męczennika 28 listopada.
 Ruperta Biskupa 27 marca.
 Ryszarda Biskupa 3 kwietnia.

S.

Sabby Opata 5 grudnia.
 Sabina Wyznawcy 11 lipca.
 Saturnina Męczennika 29 listopada.
Ścięcie ś. Jana Chrzciciela 29 sierpn.
 Sebastjana Męczennika 20 stycznia.
 Sennena Męczennika 30 lipca.
 Serapiona Wyzn. Męcz. 14 listopada.
Serca Pana Jezusa 15 czerwca.
 Sergiusza Męczennika 24 lutego.
 Serwacego Biskupa 13 maja.
 Seweryna Opata 8 stycznia.
 Siedmiu braci syn. Felicjty 10 lipca.
 Sotera Papieża 22 kwietnia.
 Spirydyona Biskupa 14 grudnia.
Stanisława Biskupa 8 maja.
 Stanisława Kostki 18 listopada.
 Stefana Króla Węgiers. 2 września.
 Sulpicyusza Męczennika 20 kwietnia.
 Sygfryda Biskupa 25 lutego.
 Sylweryusza 20 czerwca.
 Sylwestra Papieża 31 grudnia.
 Sylwina Biskupa 17 lutego.
 Symfonyana Męczen. 22 sierpnia.
 Synezyusa Męczen. 12 grudnia.
 Syxta Papieża 28 marca.
Szczepana I Męczen. 26 grudnia.
 Szymona z Lipnicy 18 lipca.
 Szymona Apostoła 28 października.

T.

Tacyana Męczennika 16 marca.
 Tadeusza Apostoła 28 października.
 Telesfora Papieża Męcz. 5 stycznia.
 Teobalda Pustelnika 1 lipca.
 Teodora Męczennika 9 listopada.
 Teodora Zakonnika 7 stycznia.
 Teodoryka 1 lipca.
 Teodozyusza W. 11 stycznia.
 Teofila Męczennika 6 lutego.
 Teofila Biskupa 27 kwietnia.
 Teofila Męczennika 20 grudnia.
 Tomasza z Akwinu 7 marca.
 Tomasza z Villanova 18 września.
 Tomasza Apostoła 21 grudnia.
 Tomasza Kątuariyjskiego 29 grudnia.
Trójcy ŚŚ. 3 czerwca.
Trzech Królów 6 stycznia.
 Tybureyusza M. 14 kwietnia.
 Tymoteusza Biskupa 24 stycznia.
 Tymoteusza Męczennika 24 marca.
 Tytusa Męczennika 4 stycznia.

U.

Ubalda Biskupa 16 maja.
Urbana 25 maja.

W.

Wacława Króla 28 września.
Walentego Kapł. Męcz. 14 lutego.
Waleryana 14 kwietnia.
Wawrzyńca Męczennika 10 sierpnia.
Wenantego Męczennika 18 maja.
Wielkanoc 8 kwietnia.
Wiktora 17 września.
Wiktoryna Męczennika 6 marca.
Wiktoryna Biskupa 5 września.
Wiktoryna Biskupa Męczen. 2 listop.
Wilhelma Arcybiskupa 10 stycznia.
Wilhelma Opata 6 kwietnia.
Wilhelma Księcia 28 maja.
Willibalda Biskupa 7 lipca.
Wincentego Ferreryusza Wyzn. 5 kw.

Wincentego a Paulo 19 lipca.
Wincentego Kadłubka 7 październ.
Wita 15 czerwca.
Witalisa Męczennika 28 kwietnia.
Władysława Króla 27 czerwca.
Władysława z Gielniowa 26 wrześn.
Wniebowstap. Pań. 2 czerw.
Wojciecha Bisk. Męcz. 23 kwietnia.
Wolfganga Biskupa 31 października.
Wszystkich Święt. 1 listopada.

Z.

Zacharyasza Proroka 6 września.
Zacharyasza Papieża 5 listopada.
Zefiryne Papieża 26 sierpnia.
Zenona Żołnierza 22 grudnia.
Zesłanie Ś. Ducha 27 maja.
Znalezienie Ś. Krzyża 3 maja.
Zygmunta Króla 2 maja.

Ś W I Ę T E.

A.

Adelajdy 16 grudnia.
Agaty Panny Męczenniczki 5 lutego.
Agnieszki Panny Męcz. 21 stycznia.
Agrypiny 23 czerwca.
Amalii Księżnej 10 lipca.
Amelii Panny 2 marca.
Anastazyi Panny 25 grudnia.
Anatolii Męczenniczki 9 lipca.
Anieli 30 marca.
Anny Matki N. M. P. 26 lipca.
Antoniny 1 marca.
Apollonii Panny Męcz. 9 lutego.
Aurelii Panny 25 września.

B.

Balbiny Panny 31 marca.
Barbary Panny 4 grudnia.
Benigny Panny 19 sierpnia.
Bibianny Panny 2 grudnia.
Bony Panny 24 kwietnia.
Bronisławy 18 sierpnia.
Brygidy Panny 1 lutego.
Brygidy Wdowy 8 października.

C.

Cecylii Panny Męcz. 22 listopada.

D.

Domicelli Panny 7 maja.
Dominiki Panny 6 lipca.

Doroty Panny M. 6 lutego.
Dygny 11 sierpnia.

E.

Eleonory Panny 21 lutego.
Elżbiety Wdowy 8 lipca.
Elżbiety Panny 5 listopada.
Elżbiety Królowej 19 listopada.
Emilianny 5 stycznia.
Emilii 30 czerwca.
Eufemii Panny 16 września.
Eufrozyny Męczenniczki 3 września.
Eufrozyny Panny 11 lutego.
Eulalii Panny 10 grudnia.
Euzebii P. 29 października.
Ewy 24 grudnia.

F.

Flawii Panny 5 października.
Florentyny Męczen. 17 października.
Franciszki Wdowy 9 marca.

G.

Gaudencyi Panny 30 sierpnia.
Genowefy Panny 3 stycznia.
Gertrudy Panny 17 marca.

H.

Heleny Cesarzowej 2 marca.
Heleny Królowej 21 maja.
Honoraty Panny 12 stycznia.

I.

Idy Panny 13 kwietnia.

Imienia Maryi 9 września.
Ireny Panny 20 października.
Izabelli Królowej 3 września.

J.

Jadwigi Wdowy 15 października.
Joanny Wdowy 24 maja.
Joanny Fremiot 21 sierpnia.
Jowity Męczenniczki 15 lutego.
Juliany Panny 16 lutego.
Julii Panny Męczenniczki 22 maja.
Justyny Panny Męczenniczki 7 paźdz.

K.

Karoliny 5 lipca.
Kassyldy 15 kwietnia.
Katarzyny Szwedzkiej 23 marca.
Katarzyny Seneńskiej 30 kwietnia.
Katarzyny Panny Męcz. 25 listopada.
Klary Panny 12 sierpnia.
Klotyldy Królowej 3 czerwca.
Kolety Panny 6 marca.
Konstancyi Panny Męcz. 18 lutego.
Korduli Panny 22 października.
Kornelii Męczenniczki 31 marca.
Krystyny Panny 24 lipca.
Kunegundy Cesarzowej 3 marca.
Kunegundy Król. Polskiej 29 lipca.

L.

Leokadyi Panny 9 grudnia.
Lucyny Panny 30 czerwca.
Lucyny Męczenniczki 17 października.
Ludwika Panny 15 kwietnia.

Ł.

Lucyi Panny 13 grudnia.

M.

Magdaleny 25 maja i 22 lipca.
Małgorzaty Król. Węgiers. 13 lipca.
Małgorzaty Król. Szkoc. 10 czerwca.
Marcelli Wdowy 31 stycznia.
Marcyanny Panny Męczen. 9 stycznia.
Marty Panny 29 lipca.
Martyny Panny 30 stycznia.
Maryi Kleofy 9 kwietnia.
Maryi Magdaleny we Flor. 25 maja.
Maryi Magdaleny w Jeroz. 22 lipca.
Matyldy Królowej 14 marca.
Moniki Wdowy 4 maja.

N.

Narodz. N. M. P. 8 września.
Natalii Panny 27 lipca.
Nawiedzenie N. M. P. 2 lipca.
N. M. P. Anielskiej 2 sierpnia.

N. M. P. Bolesnej 30 marca.
N. M. P. Loretańskiej 10 grudnia.
N. M. P. Różańcowej 30 września.
N. M. P. Śnieżnej 5 sierpnia.
N. M. P. Szkaplerznej 16 lipca.
Niep. Pocz. N. M. P. 8 grudnia.

O.

Opiecz. N. M. P. 2 lutego.
Ofiarowanie N. M. P. 21 listopada.
Olimpii 26 marca.
Opieki N. M. P. 11 listopada.

P.

Patrycyi Męczenniczki 13 marca.
Pauliny Wdowy 26 stycznia.
Pelagii Panny 11 lipca.
Petronelli 31 maja.
Placydy Panny 11 października.
Praxedy Panny 21 lipca.
Pryski Panny 18 stycznia.
Pulcheryi Męczenniczki 7 lipca.
Pulcheryi Panny 10 września.

R.

Reginy Panny 7 września.
Romany Panny 23 lutego.
Rozalii Panny 4 września.
Róży Panny 26 sierpnia.
Rufiny Panny 31 sierpnia.

S.

Sabiny Męcz. 27 października.
Salomei Panny 17 listopada.
Scholastyki Panny 10 lutego.
Serafyny Panny 29 lipca.

T.

Tecli Panny 23 września.
Teodory Męczenniczki 1 kwietnia.
Teodozyi Panny M. 29 maja.
Teressy Panny 15 października.

U.

Urszuli Panny 21 października.

W.

Waleryi Męczenniczki 5 czerwca.
Waleryi Panny 9 grudnia.
Weroniki Panny 13 stycznia.
Weroniki Panny 4 lutego.
Wiktoryi Panny 23 grudnia.

Wniebowz. N. M. P. 15 sierpnia.

Z.

Zaślubienie N. M. P. 23 stycznia.
Zenobii Panny 30 października.
Zuzanny Panny Męcz. 11 sierpnia.
Zwiastow. N. M. P. 26 marca.

P R A W I D Ł A

PRZENOSZENIA ŚWIĄT RUCHOMYCH,

W KALENDARZU RZYMSKO-KATOLICKIM.

Na Koncylium Nicejskiem przyjęto, ażeby Wielkanoc obchodzoną była w pierwszą niedzielę, następującą po pełni księżyca po równonocy wiosennej. Ponieważ ta niedziela nie co rok na ten sam dzień powraca, wynika stąd, że święta, które w stałym oddaleniu od Wielkanocy przypadać powinny, muszą się razem z nią przenosić, i dlatego świętami ruchomymi się zowią.

Wielkanoc przypaść może najwcześniej dnia 22 marca, jak to było w roku 1818. Najpóźniej dnia 25 kwietnia, jak będzie w roku 1886, w którym na dzień świętego marką przypadnie Wielkanoc, na dzień świętego Antoniego Zielone Świątki, a na dzień św. Jana Chrzciciela, Boże Ciało.

Czterdziestego dnia po Wielkanocy przypada Wniebowstąpienie Pańskie.

Dnia pięćdziesiątego, Zielone Świątki.

W tydzień po nich, w niedzielę, obchodzi się uroczystość Trójcy Świętej.

We czwartek po niej, Boże Ciało.

Gdy na dzień 8 maja przypada Wniebowstąpienie Pańskie, jak to było w roku 1823, uroczystość św. Stanisława przenosi się nazajutrz.

Suche dni przypadają co kwartał we środy, piątki i soboty, cztery razy do roku.

Pierwsze, po niedzieli 3-jej Adwentu.

Drugie, po niedzieli 1-jej Wielkiego postu.

Trzecie, po niedzieli Zielonych Świątek.

Czwarte, po Podwyższeniu świętego Krzyża, które przypada dnia 14-go września.

Krzyżowe dni przypadają: w poniedziałek, wtorek i środę po 5-jej niedzieli od Wielkanocy, to jest w trzech dniach poprzedzających Wniebowstąpienie Pańskie.

Jeśli jakie święto, mające swoją wilią, przypada w poniedziałek, wilia do niego obchodzi się w poprzedzającą sobotę,

nie zaś w niedzielę. Naprzykład Wilia do Bożego Narodzenia, przypadającego w poniedziałek, obchodzi się w sobotę, jak w r. 1854.

Boże Narodzenie zawsze jest dniem mięsnym, chociażby przypadało w dzień postny; inne zaś uroczystości, gdyby przypadły w dzień postny, nie uwalniają od postu.

W roku zwyczajnym św. Maciej przypada na dzień 24 lutego, w roku przestępnym na dzień 25 lutego.

Jeśli dzień zaduszny przypadnie w niedzielę, jak to miało miejsce w roku 1851, wtedy Zaduszki przenoszą się nazajutrz, tojest na poniedziałek, czyli na dzień 3 listopada.

Jeśli Zwiastowanie N. Maryi Panny, zwykle dnia 25 marca przypadające, nie dochodząc Kwietniej Niedzieli, zbiega się z jaką niedzielą Wielkiego postu, jak to było w latach 1838 i 1849; wtedy z niedzieli przenosi się nazajutrz, tojest na poniedziałek. Jeśli zaś dzień 25 marca przypada w ciągu tygodnia, czyli w dzień powszedni Wielkiego postu, byle przed Kwietnią niedzielą; wtedy uroczystość Zwiastowania obchodzi się w swoim właściwym dniu, tojest 25 marca. Gdy zaś to święto zbiega się z niedzielą Kwietnią, lub gdy przypada w Wielkim Tygodniu, albo w tygodniu po Wielkanocy, wtedy przenosi się na poniedziałek po Przewodniej niedzielę.

Święta Katarzyna (25 listopada) Adwent zaczyna.

Święty Andrzej (30 listopada) jeszcze mędrzej.

Jakoż jeżeli dzień 30 listopada, czyli św. Andrzeja przypada w niedzielę, ta niedziela jest pierwszą Adwentu. Jeżeli św. Andrzeja przypadnie w dzień powszedni, wtedy ta z dwóch niedziel uważa się za pierwszą Adwentową, która jest bliższą świętego Andrzeja, to jest niedziela idąca po dniu 26 listopada.

Rok kościelny zaczyna się z pierwszą niedzielą Adwentu.

Niedziel adwentowych jest cztery, chociaż Adwentu nie zawsze bywa cztery tygodnie.

Po Trzech Królach, rachują się niedziele liczbami w tym porządku, jak po sobie następują; niedziel tych bywa więcéj lub mniej, podług tego jak Wielkanoc przypada późniéj lub wcześniéj.

Tymże porządkiem liczą się niedziele Wielkiego postu, niedziele po Wielkanocy i niedziele po Zielonych Świątkach aż do Adwentu.

Poczynając od sierpnia włącznie, aż do Adwentu, niedziele w miesiącach: sierpniu, wrześniu, październiku i listopadzie, oznaczają się liczbą porządkową.

Pierwszą niedzielę jakiego miesiąca nazywamy tę, która przypada na pierwszy dzień tego miesiąca, albo tę z dwóch, która jest bliższą dnia pierwszego, np. z dwóch niedziel w 1852 roku, z których jedna przypadła dnia 29 sierpnia, a druga d. 5 września, poprzedzająca była niedzielą pierwszą września, jako bliższą dnia pierwszego.

W drugą niedzielę maja, obchodzi się N. P. M. Łaskawej.

W pierwszą niedzielę października, obchodzi się N. Panny Maryi Różańcowej.

W drugą niedzielę października, przypada św. Wincentego Kadłubka.

W czwartą niedzielę października, św. Jana Kantego.

W drugą niedzielę listopada, obchodzi się Opieki N. M. P.

W drugą niedzielę po Trzech Królach obchodzi się święto Imienia Jezus.

W drugą niedzielę po Wielkanocy, obchodzi się święto Grobu Chrystusowego.

W trzecią niedzielę po Wielkanocy, Opieki św. Józefa.

W piątek przed niedzielą Kwietnią, obchodzi się święto Siedmiu Boleści N. Maryi Panny.

Nazajutrz po Oktawie Bożego Ciała, obchodzi się święto Serca Jezusowego.

W niedzielę po dniu 23 lipca obchodzi się św. Kunegundy.

W niedzielę po Oktawie św. Piotra i Pawła, przypada św. Jana z Dukli.

W niedzielę po Wniebowz. N. M. P., przypada św. Jacka.

W niedzielę drugą po Oktawie Wniebowzięcia N. Maryi Panny, bywa św. Joachima.

W niedzielę po Narodzeniu N. Maryi Panny, przypada święto Imienia N. Maryi Panny.

W niedzielę najbliższą po św. Mateuszu (tojest po dniu 21 września), bywa św. Ładysława z Gielniowa.

W niedzielę po dniu 12 listopada, obchodzi się święto św. Stanisława Kostki.

Dycecyza kujawsko-kaliska obchodzi uroczyscie św. Józefa Oblubieńca, dnia 19 marca, a nie świętuje św. Stanisława dnia 8 maja.

Dycecyza podlaska świętuje w dzień Apostołów Szymona i Judy Tadeusza, dnia 28 października.

Część litewska dycecyzi augustowskiej obchodzi uroczyscie dzień św. Kazimierza dnia 4 marca.

O KALENDARZACH.

Nazwisko Kalendarz pochodzi od wyrazu *Calendae*, a ten od *caleo* (wołam), dlatego, że w Rzymie pierwszy dzień każdego miesiąca ogłaszany był ludowi przez kapłanów; następnie nazwę tę przeniesiono do układu tablic i rachuby czasu.

Podział czasu używany w rachubie cywilnej i kościelnej polega na powrocie pewnych zjawisk peryodycznych, jednostajnie się ponawiających: podział taki jest przedmiotem układu kalendarza.

Dzień jest okres czasu, który dzielimy na dzień naturalny, to jest przedział czasu od wschodu do zachodu słońca, i na dobę czyli dzień cywilny, który się zaczyna o północy. Dzień astronomiczny jest przeciąg czasu od jednego do następnego południa prawdziwego, dzień ten nie jest równej długości; średni dzień cywilny jest przeciąg czasu od północy do północy, ten jest zawsze jednostajny i równej długości: 24 godzin zawiera i służy za miarę czasu w życiu cywilnym.

Cztery razy tylko w roku południe prawdziwe czyli kompasowe zgadza się z południem średniem czyli zegarowym, to jest: d. 10 kwietnia, 15 czerwca, 1 września i 25 grudnia.

Dzień gwiazdowy: jest przeciąg czasu od jednego do następnego przejścia téj samej gwiazdy przez południk miejsca, i ten zawiera 23 godzin, 56 minut, 4 sekundy, i jest mniejszy o 3 minuty 56 sekund od dnia średniego cywilnego.

Godzina jest 24^{ta} część dnia i ta dzieli się na 60 równych części zwanych minutami, minuta na 60 części zwanych sekundami.

Tydzień jest peryod siedm dni zawierający, zdaje się że ten podział sięga najdalszej starożytności i pierwotnie wziął początek od trwania odmian światła księżyca. Nazwiska dni tygodnia wzięte były od planet dawniej znanych.

Miesiąc jest słoneczny, księżycowy i cywilny. Ziemia w ciągu roku opisuje około słońca drogę w 365 dniach, 5 godzin, 48 minut, 48 sekund. Dwunasta część tego peryodu, tworzy miesiąc słoneczny, który tym sposobem zawierałby 30 dni, 10 godzin 29 minut, 30 sekund. Miesiąc księżycowy jest przeciąg czasu od jednego do następnego nowiu lub pełni księżyca i ten nazywa się synodyczny i zawiera 29 dni, 12 godzin, 44 minut i 3 sekundy. W życiu cywilnym trudno było użyć tych miesięcy

ułamkowych, dlatego wzięto miesiąc cywilny, to jest podział nieco dowolny, który jednak usuwa różnice jakieby rachuba astronomiczna za sobą pociągnąć musiała, i dlatego dzisiejsze miesiące zawierają po 30 i 31 dni.

Pory roku odpowiadają czterem głównym położeniom słońca na ekliptyce, to jest punktom stanowisk słońca i punktom porównania dnia z nocą. Dwie pory: wiosna i lato są dłuższe o 8 dni od dwóch por: jesieni i zimy; półrocze bowiem letnie zawiera 186, a zimowe 178 dni, dlatego że droga roczna którą ziemia opisuje na około słońca nie jest kołem ale elipsą przeciętą przez równik na dwie nie równe części, nadto bieg roczny ziemi w półroczu zimowym jest prędszy niż w letniem.

Rok słoneczny jest przeciąg czasu jakiego ziemia potrzebuje do ukończenia swego obiegu około słońca i ten wynosi 365 dni, 5 godzin, 48 minut, 48 sekund. Rok cywilny w okrągłej liczbie zawiera 365 dni i ten jest krótszy od astronomicznego o 5 godzin, 48 minut, 48 sekund. Różnica ta po upływie czterech lat wynosi blisko jeden dzień i ten się przydaje w końcu czwartego roku i wtedy rok jest *przestępny* 366 dni zawierający. Juliusz Cezar pierwszy wykonał to przydawanie jednego dnia co cztery lata.

— Rok rzymski zaprowadzony przez Romulusa a następnie przez Numę Pompiliusza, był to rok księżycowy Greków. Najwyżsi kapłani mający nadzór nad rachubą kalendarską, nie mieli dostatecznych wiadomości potrzebnych do uskutecznienia przydawania dni dopełniających, ztąd z upływem czasu wynikły wielkie błędy i zamieszanie. Juliusz Cezar poprawił kalendarz rzymski i wprowadził w miejsce roku greckiego rok słoneczny i ten oznaczył na 365 dni i 6 godzin. Rok zwyczajny sprowadził do 365 dni, a opuszczone 6 godzin po czterech latach tworzące dzień jeden, przydawano na końcu. Rok w którym to przydawanie nastąpiło nazywał się u Rzymian *bissextilis*, to jest dwa razy szósty, gdyż szósty dzień przed Calendami marca był podwójny.

— Juliusz Cezar przyjmując rok słoneczny z 365 dni i 6 godzin, zrobił go o 11 minut i 12 sekund od prawdziwego za wielki. Różnica na pozór tak mała, gromadziła się i utworzyła jeden dzień więcej w 128 latach, z czego wynikł nieporządek w rachubie cywilnej i świętach kościelnych, który z postępem czasu powiększał się coraz bardziej.

W roku 325 po Chrystusie Sobór Nicejski zapobiegając temu nieporządkowi, ustanowił niedzielę wielkanocną w sposób

niezmienny, to jest ustalił ją w niedzielę pierwszą po pełni księżyca, która następuje po równonocy wiosennej to jest po dniu 21 marca. Lecz w r. 1582 równonoc wiosenna posunęła się naprzód o 10 dni i przypadła na dzień 11 marca, wyprzedzając o 10 dni epokę oznaczoną przez Sobor Nicejski. Papież Grzegorz XIII przedsięwziął sprostowanie tego błędu i zapobieżenie mu na przyszłość. Polecił wyrzucić 10 dni w r. 1582 i rozkazał iżby zamiast dnia 5 października, liczono dzień 15 podług kalendarza ówczesnego. Postanowił on na przyszłość aby co 400 lat wyrzucano czyli opuszczano trzy lata przestępne. Ta poprawa służyła za zasadę do układu kalendarza Gregoryańskiego w zachodniej Europie przyjętego.

KALENDARZ EGIPCYAN.

Egipcyanie rachubę swoją opierali głównie na biegu słońca. Ich rok składał się początkowo tylko z 360 dni. Później przydawano do nich dni pięć. Miesiące było 12: Thoth, Phaophi, Athyr, Chojak, Tybi, Mechir, Phamenoth, Pharmuti, Pachon, Payni, Epiphi, Mesori; z których każdy miał po dni 30, a owe 5 dni dodawano dopiero na końcu roku. Corocznie około czasu w którym Syryusz (najświecniejsza gwiazda w konstelacji Psa Wielkiego) wschodził przysłonecznie, poczynaly także przybierać wody Nilu. Z tej przyczyny wschód Syryusza największym był dla Egiptu zjawiskiem. Następował regularnie po upływie słonecznego roku. Ale że rok Egipcyan mający tylko 365 dni, o 6 godzin blisko był za krótki, co po czterech latach czyniło dzień różnicy, przeto i wschód Syryusza opóźniając się co rok o tyleż, po czterech latach przechodził na następny dzień kalendarza i nie przypadał na ten sam dzień aż po 1460 latach, przeszedłszy wprzód kolejno wszystkie 365 dni roku. Okres ten od gromady Psa Wielkiego, nazwany *peryodem kanikularnym* (periodus canicularis vel sothiacus) zaczynał się z rokiem, w którym Syryusz dnia 1 Thoth, pierwszy raz wschodził o świcie i służył do obliczania czasu wzbierania Nilu w innych latach. Gdy Egipt przeszedł pod panowanie Rzymian, astronomowie Alexandryjscy dla poprawienia błędu ich kalendarza, po upływie dwunastu miesięcy, przez trzy lata dodawano 5 dni, każdego zaś czwartego roku 6 dni, przez co i przysłoneczny wschód Syryusza corocznie na ten sam dzień przypadał. Pierwszy dzień nowej rachuby odpowiada 29 sierpnia r. 30 przed Chry-

stusem. Rok tak poprawiony nazwano rokiem *Aktyachim* na pamiątkę zwycięstwa Rzymian pod Actium.

KALENDARZ GREKÓW.

Grecy usiłowali swój kalendarz w ten sposób urządzić, aby rachubę na lata księżycowe z biegiem słońca pogodzić. Trudne to zadanie wielokrotnie ich astronomów zatrudniało, głównie chodziło o to, aby pewną liczbę miesięcy księżycowych zamknąć w okrągłej liczbie lat słonecznych. Zadanie to w końcu rozwiązał Meton Ateńczyk na 430 lat przed naszą erą. Wynałazł on i ustanowił tyle wsławiony i w części dziś jeszcze w naszej rachubie kościelnej pod nazwą Złotej liczby używany 19-letni okres księżyca. Według Metona 235 miesięcy synodycznych z 6940 dni złożonych, zgadzają się z 19 latami słonecznymi, różnica wynosi tylko $1\frac{1}{2}$ godziny. Następnie ułożył tablice z 235 miesięcy, częścią po 29, częścią po 30 dni zawierające i podzielił je na 19 lat, z których 7 otrzymało po 13, reszta zaś jak zwyczajnie po 12 miesięcy. W ogóle było 8 lat po 354; 4 lata po 355 i 7 lat po 384 dni. Urządzenie to z wielu względów dogadzało Grekom, bo nie dość że każdy miesiąc zaczynał się od nowiu księżyca, ale nadto co 19 lat w tym samym porządku wracały zaćmienia słońca i księżyca i porównanie dnia z nocą na ten sam dzień znowu przypadało. Dlatego wszystkie państwa Grecyi i wiele innych narodów, których rachuba czasu polegała na biegu księżyca z niektórymi odmianami co do układu i nazwisk miesięcy kalendarz Metona przyjęły. Wszakże pomimo tylu korzyści, mały jego błąd sprawił, że już po 100 latach nie zgadzał się z zjawiskami nieba. Kalipp, roku 331 przed Chr. zaprowadził nową rachubę. Dołączył 4 okresy Metona, a odjawszy od nich jeden dzień, utworzył peryod 76 letni względem księżyca tylko o 6 godzin za długi.

KALENDARZ RZYMIAN.

Romulus ustanowił rok z 304 dni z dziesięciu następujących miesięcy złożony: Martius, Aprilis, Majus, Junius, Quintilis, Sextilis⁽¹⁾, September, October, November, December; cztery miały po 31, a sześć po 30 dni. Rok taki nie odnosił się ani do słońca, ani do księżyca; dlatego Numa dodał do niego 57 dni i ustanowił dwa nowe miesiące: Januarius i Februarius, którymi

(1) Dwa miesiące Quintilis i Sextilis ku uczczeniu pamięci Cezara Augusta, otrzymały później nazwiska Julius i Augustus.

rok się kończył. Ażeby tę rachubę za pomocą wtrącania potrzebnych jeszcze dni porównać z biegiem słońca, użyto dość nieszczęśliwie ośmioletniego okresu Kleostrata i dodawano co dwa lata po d. 23 lutego raz 22, drugi raz 23 dni. Wielki ztąd nieład powstał w kalendarzu; ażeby mu zaradzić poczyniono kilka niestosownych odmian i tém pogmatwano go do reszty. Tak zawiklaną rachubę czasu oddano Augurom i niewiele pytając o środki, pozwolono im w kalendarzu czynić odmiany dowolne. Ta dowolność przydawania dni była hasłem do niesłychanych nadużyć. Augurowie porozumiewszy się z najwyższą władzą w kraju, a częściej jeszcze własnym powodowani interesem, przedłużali i skracali rok według woli i upodobania.

KALENDARZ JULIAŃSKI.

Juliusz Cezar objąwszy dyktaturę, pamiętną swoją reformą, nieporządkowi w rachubie tamę położył. Kalendarz rzymski w wielkim był wtenczas nieporządku i zamieszaniu, 67 dni było opuszczonych zupełnie; Sosigenes astronom, którego do pomocy przyzwał z Egiptu, doradził mu, ażeby nową rachubę zastosował jedynie do roku słonecznego, a księżyc jako źródło wszelkich błędów całkiem usunął. Juliusz rozpoczął reformę tém, że owe 67 dni zapomnianych, przyłączył do roku 708 od założenia Rzymu, albo 45 roku przed Chrystusem; długi ten rok miał 445 dni, zawarty w 15 miesiącach i nazwany był *rokiem nieporządku*, *Annus confusionis*. Następnie rozporządził, ażeby rok zwyczajny zawierał 365 dni, a dla sprostowania błędu wynikającego z 6 godzin corocznie opuszczanych, każdego czwartego roku przydawać dzień jeden; tym sposobem rok czwarty miał 366 dni. Czterem miesiącom nadał po 30, siedmiu po 31, a lutemu 28 dni. Dzień dodatkowy roku przestępnego umieścił po dniu 23 lutego, a początek roku ustanowił na dzień 1 stycznia. Rok 709 od założenia Rzymu, albo 44 przed Chrystusem jest pierwszym rokiem téj rachuby. Rachuba ta Juliańska zwana, szybko rozszerzyła się po całym państwie Rzymskim, przyjęli ją nawet i chrześcianie, a na wniosek Dyonizjusza Małego porzucili zwyczaj liczenia lat od założenia Rzymu, uznając narodzenie Chrystusa za stosowniejszy początek rachuby.

KALENDARZ GREGORYAŃSKI.

W kalendarzu Juliańskim przyjęto za zasadę długość roku słonecznego 365 dni 6 godzin; o 11 minut 12 sekund za wielką

od prawdziwej (365 dni, 5 godz., 48 min., 48 sekund). Uchybienie to małe na pozór, w 128 latach czyni jeden dzień różnicy i jest przyczyną, że porównanie dnia z nocą wiosenne już na początku IV wieku po Chrystusie przypadło o 3 dni wcześniej niż za czasów Juliusza Cezara. W r. 325 na soborze odbytym w *Nicei*, sprostowano wprawdzie to zboczenie równonocy wiosennej, i ustanowiono ją na dzień 21 marca, ale nie zatamowano źródła z którego błąd pochodził, przez co ciągle powtarzał się i powiększał, tak dalece, iż przy końcu XVI stulecia, 10 dni wynosił, a tém samém porównanie dnia z nocą wiosenne postąpiło z dnia 21 na 11 marca. Panujący wówczas papież Grzegorz XIII gorliwie zajmując się tym przedmiotem, nową zamierzył kalendarza zaprowadzić reformę. Powodowały go do tego mianowicie dawniejsze ustawy Kościoła, dotyczące się Wielkanocy. Sobor Nicejski chcąc na wszystkie czasy przeszkodzić spotkaniu się Wielkanocy chrześcian z żydowską, przypadającą razem z pełnią księżyca w połowie miesiąca *Nisan*, wydał uchwałę, według której kościół miał obchodzić Wielkanoc *w pierwszą niedzielę po tej pełni, która albo w samo porównanie dnia z nocą wiosenne, albo też pierwsza po niém przypada; gdyby jednak taż pełnia przypadła w niedzielę, natenczas Wielkanoc ma się obchodzić dopiero w tydzień później.* Porównanie wiosenne ustanowiono przytém stale na dzień 21 marca, a co do księżyca przyjęto: że pełnia przypada nieodmiennie na dzień 14 po nowiu. Najwcześniej Wielkanoc może przypaść dnia 22 marca, a najpóźniej d. 25 kwietnia. Grzegorz XIII starając się przedewszystkiem o przywrócenie porządku z czasów owego Soboru, polecił w r. 1582 po dniu 4 października opuścić 10 dni i bezpośrednio zamiast d. 5 liczyć 15 października, przeto w następnym roku porównanie wiosenne znowu na dzień 21 marca przypadło. Ażeby jednak toż porównanie na przyszłość przy tymże dniu zatrzymać i powtarzaniu dawniejszych błędów zapobiedz, przyjął za podstawę swęj rachuby zamiast 365 dni i 6 godzin długość roku astronomicznie oznaczoną (365 dni, 5 godz., 48 min., 48 sek.) i rozporządził aby każdy czwarty rok jak dotąd i nadal pozostał rokiem przestępnym, z tym jednak wyjątkiem, żeby ostatni rok stulecia (rok setny) gdy przez 400 bez reszty podzielonym być nie może, pozostał rokiem zwyczajnym. W ten sposób z czterech po sobie idących wieków zawsze jeden tylko rokiem przestępnym kończyć się może; i tak rok 1600 jest przestępnym, lata zaś 1700, 1800, 1900 są latami zwyczajnymi; rok dopiero 2000 bę-

dzie znowu przestępny, 2100, 2200, 2300 zwyczajnemi; 2400 przestępnym i t. d. Gregoryańska ta rachuba czasu zawiera w 400 latach, 97 lat przestępnych, Juliańska zaś w tym samym czasie ma ich 100, i dlatego liczy zanadto 3 dni i 3 godzin. Wprawdzie sprostowanie błędu nie jest jeszcze zupełne, ale ten jest tak mały, że dopiero w kilka tysięcy lat uczyni dzień różnicy. Niezwłocznie po zaprowadzeniu Gregoryańskiego kalendarza, przyjętym został w krajach katolickich. Protestanci po wielu poprawach i opieraniu się przyjęli go ostatecznie dopiero w r. 1776. Rosyianie i Grecy teraz jeszcze używają Juliańskiego kalendarza i ztąd pochodzi różnica 12 dni między dawnym a nowym kalendarzem; z każdym rokiem setnym jeden dzień różnicy przybywa.

KALENDARZ ŻYDOWSKI.

U dawnych izraelitów zasadniczą miarą czasu był tydzień zwany *Szebua* od słowa *Szeba* (siedm), od czasu jak im Mojżesz przykazał, aby każdy siódmy dzień był dla nich szabasem, to jest dniem świątecznym odpoczynku. Miesiąc stał się inną miarą czasu u tego ludu, odkąd spomniony prawodawca zalecił, aby na każdy *chodesz* to jest *nów* czynione były Bogu ofiary. Chodesz tym sposobem miał znaczenie nie tylko nowiu, który późniejsi izraelici odróżniali dodatkowem słówkiem *rosz* początek ale i miesiąca. Żydzi zaczynają dobę o szóstej godzinie wieczorniej, czyli sześciu godzinami wcześniej niż my. Godzinę *Szah* dzielią na 1080 części zwanych *chlakim*, których 18 idzie na jedną minutę czyli na 60 sekund; przeto jeden chlak zawiera $3\frac{1}{3}$ sekundy. Dzielią nadto *chlak* na 76 okamgnień, zwanych *regaim*. Tydzień zaczynają w sobotę o godzinie 6 wieczorniej. Niedziela przeto tak jak u nas, jest u nich pierwszym dniem tygodnia, a sobota siódmym. Oprócz soboty czyli sabbatu inne dnie tygodnia poczynając od niedzieli, nie mają u nich nazwisk, lecz są oznaczane podobnie jak były kiedyś miesiące liczbami porządkowemi od 1 do 6. Rok według dzisiejszego kalendarza żydowskiego, tak zwyczajny z 12 jak i przybyszowy z 13 miesięcy złożony, jest trojaki: krótki, średni i długi. Miesiące roku *zwyczajnego średniego* mają naprzemian z kolei po 30 i 29 dni. Rok zwyczajny średni ma 354 dni czyli 50 tygodni i 4 dni, rok krótki 353 dni, długi 355; rok przestępny krótki 383, średni 384, długi 385. Nazwiska miesięcy są: Tyszry, Marcheszwan, Kislew, Tebet, Szewat, Adar. We Adar, Nisan, Ijar, Sywan,

Tamus, Ab. Elul. Zasadą kalendarza żydowskiego jest miesiąc synodyczny czyli lunacyjny i ten zawiera 29 dni, 12 godzin, 44 minut, 2,9 sekund. Nowy Rok zaczyna się z miesiącem Ty-szry, który przypada w nowiu około porównania dnia z nocą jesiennego: święta żydowskie są pamiątką historyczną ich dziejów.

KALENDARZ ARABSKI.

Dzień 15 lipca roku 622 ery chrześcijańskiej, pamiętny ucieczką Mahometa z Mekki do Medyny jest erą Arabów, zwolenników Mahometa, zwaną Hedżra (ucieczka) czyli Hegira. Mie-siące Arabowie zaczynają od nowiu księżyca, to jest od pierwszego pokazania się jego skrawka jasnego. Dzień zaczynają od zachodu słońca, dobę czyli dzień cywilny dzielą na 24 go-dzin, których połowa idzie na noc, połowa na dzień naturalny; siedm dob składają tydzień. Ponieważ każdy miesiąc zaczyna się wieczorem od chwili ujrzenia łuku jasnego księżyca po no-wiu, przeto według tego, miesiąc może mieć 29 lub 30 dni. Po skończonych 12 miesiącach, przypada Nowy rok Hedżry czyli Hegiry od ucieczki Mahometa liczony.

— Persowie trzymający się dziś arabskich miesięcy i hegi-ry, przed narzuceniem sobie Islamu, używali rachuby czasu da-leko dokładniejszej niż dzisiejsza: mieli oni rok złożony z 365 dni czyli z 12 miesięcy po 30 dni zawierających i z 5 dni speł-niających, które wtrącali między ósmy i dziewiąty miesiąc. Zamiast przydawać ciągle i bez przerwy co cztery lata dzień jeden, przyjęli ośm peryodów, z których siedm zawierają po 4 lata, a jeden 5 lat. Dzień przybyszowy dodawali do ostatniego roku każdego z tych peryodów: to połączenie jest bezzaprze-czenia najdokładniejsze, ponieważ w 10 tysięcy lat. różnica co do długości roku słonecznego wynosi tylko 1.36 dnia.

KALENDARZ TURECKI.

Turcy zaczynają dobę od zachodu słońca i dzielą ją jak my, na 24 godzin, czyli na dwie 12-godzinne połowy; godziny liczą od 1 do 12, ale z takim podziałem doby na godziny, nie mogą się zgadzać ani słoneczne, ani mechaniczne zegary. Podobnie dzielono dawniej dobę we Włoszech, z tą różnicą, iż tu godziny poczynając od zmroku, liczono bez przerwy od 1 do 24 i że 24 godzina była w pół godziny po zachodzie słońca. Siem dni ty-godniowych u Turków są: Ahad, Esnein, Salasa, Erbua, Cha-

mis, Dżuma, Sebt. Nazwiska miesięcy księżycowych składających religijny i cywilny rok są: Moharrem, Safar, Redżeb, Szaban, Rebiel-ewwel, Rebueil-acchir, Dzemasiul-ewwel, Dzemasiul-acchir, Ramadan, Szewwal, Silkade, Silhidże. Nowy Rok arabsko-turecki, przypadający w dniu pierwszym miesiąca Moharrem jest rocznicą hegiry, głównem lubo nie największém świętem Muzułmanów. Inne ich święta są przywiązane do dni stałych, które przeto, równie jak nowy ich rok przebiegają w okresie 30 lat, wszystkie dni naszego słonecznego roku. Święta zalecane przez Alkoran są: każddotygodniowe w piątek, powtóre, post przez cały miesiąc *Ramadan*. W miesiącu Silhidże d. 10 przypada mały *Bejram* czyli święto ofiar, uważane za największe ze wszystkich gdy przypada w piątek. Z pomiędzy świąt tureckich dwa zasługują na naszą uwagę, to jest w miesiącu Ramadan dnia 18: Pamiątka zesłania ewangelii Jezusa Chrystusa i dnia 29 tegoż miesiąca: Żałoba z powodu zadanój Turkom przez chrześcian klęski pod Wiedniem, d. 11 września 1683 r. pod dowództwem Jana III Sobieskiego króla Polskiego. W miesiącu Silkade dnia 4: Siedmiu braci śpiących; są to ci sami bracia, o których kościół katolicki wspomina d. 10 lipca.

KALENDARZ RZECZYPOSPOLITÉJ FRANCUZKIÉJ.

Jako ciekawość historyczną podajemy tu krótką wzmiankę o kalendarzu Rzplitéj francuzkiéj, który konwencya narodowa zaprowadziła dekretem z dnia 5 października 1793 r. Podział dziesiętny wzięto za podstawę. Dzień podzielony był na 20 godzin, godzina na 100 minut, minuta na 100 sekund. Okres dziesięciodniowy „*Decade*” zastępował tydzień; dnie jego rozróżniano jak następuje: Primidi, Duodi, Tridi, Quartidi, Quintidi, Sextidi, Septidi, Octidi, Nonidi, Decadi, (dzień odpoczynku). Miesiące składały się bez wyjątku z trzech dekad czyli dni 30, w ogóle było ich 12, a każda dekada należąca do téj samój pory roku, miała toż samo zakończenie i następowały tym porządkiem. Jesień składały trzy miesiące: Vendémiaire, Brumaire, Frimaire. Zimę: Nivôse, Pluviôse, Ventôse. Wiosnę: Gérminal, Flore'al, Prairial. Lato: Messidor, Thermidor, Fructidor. Prócz tego dodawano jeszcze przez trzy lata po pięć, a w czwartym roku przestępnym sześć dni uzupełniających. Początkiem roku było jesienne porównanie dnia z nocą, odpowiada to naszemu 22 września, i było zarazem rocznicą proklamacyi Rzplitéj, od którój także lata liczono, tak i z dniem 22 września 1793 roku

poczyna się pierwszy rok téj rachuby. Kalendarz ten miał wiele niedogodności i dlatego nie utrzymał się długo, albowiem w trzynastu lat później zniósł go senat uchwałą z dnia 9 września 1805 roku, poczem Francya z dniem 1 stycznia 1806 r. do Gregoryańskiego wróciła kalendarza.

RACHUBA KOŚCIELNA.

Gdyby długość roku stale odnoszoną była do biegu słońca, nie byłoby trudności w rachubie czasu. Lecz powaga i tradycje zatrzymały kalendarz księżycowy, a to dla rozkładu i obchodu peryodycznie obrzędów i świąt kościelnych, przez co wprowadzono potrzebę pewnych prawideł rachunkowych dla osiągnięcia pożądanéj dokładności. Zbiór tych prawideł i przepisów stanowi tak zwaną rachubę kościelną (computus ecclesiasticus), której celem jest dokładne oznaczenie świąt ruchomych, tojest świąt, które zależąc od biegu księżyca, podlegają zmianie w kalendarzu cywilnym. W tym celu podano prawidła następujące, za pomocą których można łatwo sprowadzić święta do ich epok właściwych podług oznaczeń astronomicznych.

LICZBA ZŁOTA.

Meton astronom grecki pierwszy doszedł, iż nowie księżyca po upływie 19 lat słonecznych, wracają do tych samych dni miesiąca. Liczba pokazująca ile lat upłynęło od pierwszego roku takiego okresu, do roku danego, nazywa się liczbą złotą. Na téj zasadzie ułożono 19 tablic, z których każda obejmowała odmianę księżyca przypadającą w każdym roku tego okresu. Nazwisko złotej ztąd pochodzi, że ją Grecy złotemi literami na wystawionéj tablicy w Atenach znaczyli. Początek tego peryodu przypadł na jeden rok przed erą chrześcijańską. Do roku danego dodając jedność a summę dzieląc przez 28, reszta będzie okresem słońca; naprzykład rok 1860 ma liczbę złotą 18. Rachunek Metona który służył za podstawę jego prawidła, okazał się mylnym blisko o $1\frac{1}{2}$ godziny w każdym okresie, z tego powodu w miejsce liczby złotej wprowadzono epaktę.

EPAKTA.

Epakta od wyrazu greckiego oznaczającego przydawać, jest liczba dni, którą potrzeba dodać do roku księżycowego, aby

otrzymać rok słoneczny. Rok księżycowy jest krótszy od roku słonecznego blisko o 11 dni, epakta przeto jest liczba dni upłynionych od ostatniego nowiu w grudniu do początku roku, albo jest to liczba dni, o którą nowie od roku do roku wcześniej przypadają. Ponieważ rok słoneczny jest o 11 dni dłuższy od księżycowego, więc epakta co rok o 11 dni rośnie, to jest pierwszego jest 11, drugiego 22, trzeciego 33 czyli 3; ztąd rok taki zawiera 13 miesięcy księżycowych i zowie się przestępnym, aż nakoniec ostatniego roku, to jest 19 okresu księżycowego, epaktą jest 29. Tu już nie 11 jak dotąd ale 12 dodaje się; tym sposobem na 1 dzień stycznia następnego okresu księżycowego otrzymuje się epakta 11, przez co utrzyma się jednostajny porządek epakt księżycowych. Aby utrzymać epaktę na pewny rok, potrzeba najprzód wynaléć liczbę złotą przypadającą na rok dany, tę pomnożyć przez 11, od iloczynu odjąć tyle razy 30 ile się da, od reszty (która jest epaktą Juliańską) odejmuje się 11, pozostała liczba będzie epaktą szukaną Gregoriańską. Gdyby pierwsza reszta była mniejsza od 11, dodaje się do niej 30. Podług tego na rok 1860 epakta Juliańska jest 18, a gregoriańska 7.

OKRES SŁOŃCA.

Peryod 28 lat zawierający, po upływie którego litera niedzielną powraca na to samo miejsce, nazywa się okresem słońca. Początek tego peryodu przypadł na 9 lat przed erą naszą, narodzenie zatem Chrystusa przypadło w 10 okresie słońca. Do liczby lat danéj, dodając 9 a summę dzieląc przez 28, reszta będzie okresem słońca; i tak, na rok 1860 okres słońca jest 21.

LITERA NIEDZIELNA.

Dni tygodnia poczynając od 1 stycznia, oznaczają się siedmią głoskami: A, B, C, D, E, F, G, tak, że po 8, 15, 22 dniach, ta sama głoska A powraca. Jedną z tych głosek, która na dzień niedzielny przypada, zowie się *literą niedzielną*. Gdyby każdy rok miał tylko 52 tygodnie, to jest 364 dni, ten porządek głosek nigdyby się nie zmienił, bo po skończonych 52 tygodniach, pierwszy dzień stycznia zawszeby się od tego samego dnia np. niedzieli zaczynał, i litera A zawszeby niedzielę oznaczała; lecz ponieważ rok zwyczajny zawiera 365 dni, to jest 52 tygodnie i dzień 1, azatem kończy się tym samym dniem, którym się za-

cał, tak, iż jeżeli 1 stycznia była niedziela, ostatniego grudnia będzie także niedziela, a rok następny zacznie się od poniedziałku; a że dnia 1 stycznia jest litera A, zatem A będzie przez cały rok oznaczać poniedziałek i tak wszystkie dni o jedną literę wstecz się posuną: to jest poniedziałek z litery B do A, wtorek z C do B, środa z D do C, i t. d., a niedziela z litery A przejdzie na G: więc G będzie w roku następnym literą niedzielną. W trzecim roku wtorek przypadnie na dzień 1 stycznia, przy którym jest litera A.; azatem A przez cały rok oznaczać będzie wtorek. Z tego wypada, że co rok inna litera będzie oznaczać niedzielę, dopóki wszystkie dni tygodnia nie przejdą wstecznie wszystkich siedm liter, to jest: G, F, E, D, C, B, A; i gdyby każdy rok zawierał tylko 365 dni, ósmego roku ten sam porządekby wracał. Tym sposobem litery tylkoby siedm razy się zmieniały, a tablica z nich ułożona, służyłaby na wszystkie lata; ale że każdy rok czwarty (w kalendarzu Juliańskim) jest przestępny 52 tygodnie i 2 dni czyli 366 dni zawierający, dlatego jeżeli 1 stycznia była niedziela, w roku następnym 1 stycznia nie będzie poniedziałek ale wtorek, i wtorek z litery C minie B i stanie na A, i tak wszystkie dni posuną się wstecz o dwie litery, a niedziela z litery A przestąpiwszy G, przyjdzie na F i litera F przez cały rok będzie niedzielną. A że w roku przestępnym jeden dzień przybywa, z tego powodu miesiąc luty w takim razie zawiera nie 28 ale 29 dni; dlatego w roku przestępnym dwie są litery niedzielne: jedna służy od 1 stycznia do 24 lutego, druga od 24 lutego do końca roku. W kalendarzu Gregoriańskim litera niedzielna na wiek 19 wynajduje się w ten sposób: do liczby lat upłynionych od r. 1800, dodaje się czwarta część tych lat (w liczbie okrągłej nie mając względu na resztę), summę dzieli się przez 7, pozostałą resztę odejmuje się od 5 lub od 12, reszta pokaże literę niedzielną, gdy oznaczymy 1 przez A, 2 przez B, 3 przez C, 4 przez D, 5 przez E, 6 przez F, 7 przez G. W roku przestępnym litera podług tego prawidła otrzymana jest literą drugą, a tuż po nią następująca jest pierwszą: np. rok przestępny 1860 w kalendarzu Gregoriańskim ma dwie litery A i G.

POCZET RZYMSKI.

Poczet rzymski czyli indykcyja jest peryod 15 lat zawierający, ten za cesarza Konstantyna przy publicznych sprawach używany bywał. Początek tego peryodu przypadł na 3 lata

przed erą naszą. Do liczby lat danej dodając 3, sumę dzieląc przez 15, reszta będzie indykcyą: np. rok 1860 ma indykcyą 3.

ERY.

Główniejsze ery i częścię używane w chronologii są:

Era chrześcijańska. Najważniejsza ze wszystkich jest era Dyonizjusza Małego, jest ona powszechną, europejską albo chrześcijańską, wprowadzona w użycie w VI wieku. Dyonizyusz początek téj ery kładzie na rok 754 od założenia Rzymu, biorąc wcielenie Chrystusa za początek swęj rachuby. Dziś era ta zaczyna się od d. 1 stycznia. W pierwszych latach zaprowadzenia téj ery zaczynano ją od dnia 25 marca, dopiéro od Karola Wielkiego zaczęto ją rachować od d. 25 grudnia to jest od narodzenia Chrystusa. Od dnia 1 stycznia zaczęto ją liczyć w Niemczech w wieku 15; w r. 1563 we Francyi, w r. 1575 w Hiszpanii, roku 1691 w Rzymie.

Era Bizantyńska czyli Konstantynopolitańska, stworzenia świata. Początek jęj przypada d. 1 września 5509 roku, czyli na lat 5508 przed Chrystusem, podług tłumaczenia Biblii, którą 70 tłumaczyów pod Ptolomeuszem Filadelfem r. 285 przed Chr. w Alexandryi wykonało. Od stworzenia świata do potopu upłynęło 2242 lat, od potopu do narodzenia Chrystusa 3258 lat czyli razem 5500 lat. W wieku VII zaczęto jęj dopiéro używać z przydaniem lat 8. Rok 1860 ery chrześcijańskiej jest rokiem 7368 ery bizantyńskiej.

Era Juliańska od Juliusza Cezara nazwana dla uwiecznienia pamiętki poprawy kalendarza przez niego dokonanej. Początek téj ery przypada na dzień 1 stycznia 45 roku przed narodzeniem Chrystusa.

Peryod Juliański jestto era umysłowa podana przez Józefa Scaligera dla sprawdzania dat, jest ona bardzo użyteczną dla lat poprzedzających erę chrześcijańską. Peryod ten zawiera 7980 lat, jest on iloczynem z trzech liczb 28, 19, 15, to jest okresu słońca, okresu księżyca i poczetu rzymskiego. Początek tego peryodu przypadł roku 4713 przed narodzeniem Chrystusa. Narodzenie przeto Chrystusa przypadło roku 4714 peryodu Juliańskiego.

Era Olimpiad. Olimpiada zawiera peryod czterech lat, w końcu których obchodzono peryodycznie igrzyska publiczne w Grecyi. Piąty rok Jezusa Chrystusa odpowiada 196 olimpiadzie, czyli że początek olimpiad przypadł roku 776 przed

Chrystusem podług prawidła sprawdzania dat. Późniejsze rachunki wykonane przez Jana Lucida i Józefa Scaligera naznaczają początek pierwszej olimpiady na rok 775^{1/2} przed Chrystusem, albo r. 3938 peryodu juliańskiego.

Era rzymska. Od założenia Rzymu przypada roku 3961 peryodu juliańskiego, albo podług Varrona roku 753 przed narodzeniem Chrystusa. Rok 1860 jest rokiem 2613 od założenia Rzymu.

Era Nabonassara czyli era założenia królestwa Babilońskiego zaczyna się roku 3967 d. 26 lutego (we czwartek) peryodu juliańskiego, albo roku 747 przed Chrystusem podług chronologów albo roku 746 podług astronomów.

Era żydowska. Początek swój rachuby żydzi odnosili jużto od wyjścia z Egiptu, już od niewoli Babilońskiej, już nareszcie od epoki odbudowania świątyni w Jerozolimie. Począwszy od II wieku, rachują erę od stworzenia świata, która przypada na rok 953 peryodu juliańskiego; Jezus Chrystus narodził się roku 3761 ery żydowskiej. Rok 1860 (od d. 17 września) jest rokiem 5621 ery żydowskiej.

Era stworzenia świata podług Greków i Rossyan zaczyna się na 795 lat przed peryodem juliańskim. Era chrześcijańska Greków i Rossyan zaczyna się r. 5509 od stworzenia świata.

Era Seleuka rachowana od zdobycia Babilonu przez Seluka Nikanora, początek jój przypada na 312 lat podług chronologów, a na 311 podług astronomów przed Chrystusem. Era ta była używana na Wschodzie przez żydów, mahometan, a nawet przez chrześcian.

Era mahometańska Hedzira używana przez Arabów i Mahometan. Początek jój rachuje się od ucieczki Mahometa z Mekki do Medyny, która przypada na r. 5335 peryodu juliańskiego albo r. 621 ery chrześcijańskiej. Omar II Kalif, około r. 638 siedemnacie lat po ucieczce Mahometa, wprowadził początek rachuby od Hedziry. Rok 1860 odpowiada 1276 r. Hedziry.

Era Alexandra zaczyna się od śmierci Alexandra Wielkiego, która przypadła roku 4390 (d. 12 września w niedzielę) peryodu juliańskiego, albo roku 324 d. 28 lutego przed Chrystusem.

Era Dyoklecjana przypada r. 4997 peryodu juliańskiego, albo roku 240 po narodzeniu Chrystusa.

Era Euzebiusza od stworzenia świata przypada na rok 486 peryodu juliańskiego: Chrystus narodził się roku 4228 ery Euzebiusza.

WYMIARY ŚWIATA SŁONECZNEGO.

| PLANETY | ŚREDNICA | | Wielkość w porównaniu z ziemią | Masa, biorąc masę ziemi za jedność | Powierz- chnia w milio- nach mil kwadr. |
|------------|--|--------------------------------|--------------------------------------|--|---|
| | Biorąc śre- dnicę ziemi za jedność | Wmilach geografi- cznych | | | |
| Słońce. ☉ | 112.06 | 192631 | 1407124 | 359551 | 116573 |
| Merkury ♀ | 0.391 | 672 | 0.060 | 1 : 13.53 | 1.4 |
| Wenus. ♀ | 0.985 | 1693 | 0.957 | 1 : 1.08 | 8.8 |
| Ziemia. ♂ | 1 | 1719 | 1 | 1 | 9.3 |
| Mars. ♂ | 0.519 | 892 | 1.4 | 1 : 7.45 | 2.5 |
| Jowisz. ♃ | 11.225 | 19251 | 1414.2 | 343.12 | 1181.6 |
| Saturn. ♄ | 9.022 | 15509 | 734.8 | 102.68 | 755.6 |
| Uranus. ♅ | 4.344 | 7873 | 82.0 | 14.44 | 176.1 |
| Neptun. ♆ | 5.28 | 9076 | 147.3 | 24.81 | 264.5 |
| Księżyc. ☾ | 0.264 | 454 | 0.02 | 1 : 81.24 | 0.7 |

| PLANETY | ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ OD SŁOŃCA | | Czas obrotu około swój osi | | | Czas obiegu naoko- ło słońca | | Pochyłość drogi względem ekliptyki |
|-----------|---|---------------------------------|----------------------------------|------|------|------------------------------------|-----------------------|---|
| | Biorąc od- legł. ziemi za jedność | W milio- nach mil geogr. | dni | god. | min. | lat | dni | |
| Słońce. ☉ | — | — | 25 | 12 | | | — | — |
| Merkury ♀ | 0.38709 | 8 | 1 | 0 | 5 | | 88 | 7° 0 6' |
| Wenus. ♀ | 0.72333 | 15 | | 23 | 21 | | 225 | 3 23 28 |
| Ziemia. ♂ | 1 | 20 ² / ₃ | | 23 | 56 | | 365. ²⁵⁶³⁷ | — |
| Mars. ♂ | 1.52369 | 31 ¹ / ₂ | 1 | 0 | 37 | 1 | 322 | 1 51 6 |
| Jowisz. ♃ | 5.20277 | 107 ¹ / ₂ | | 9 | 55 | 11 | 315 | 1 18 52 |
| Saturn. ♄ | 9.53885 | 197 | | 10 | 29 | 29 | 167 | 2 29 36 |
| Uranus. ♅ | 19.18239 | 396 ¹ / ₂ | | — | | | 84 6 | 0 46 28 |
| Neptun. ♆ | 30.03628 | 621 | | — | | | 164 225 | 1 46 59 |

ASTEROIDY CZYLI MAŁE PLANETY TELESKOPOWE
MIĘDZY MARSEM I JOWISZEM KRAŻĄCE, ODKRYTE W TERAŹNIEJSZYM WIEKU.

| Nr. | PLANETA | EPOKA ODKRYCIA | | MIEJSCE | Przez ASTRONOMA |
|-----|-----------------|-------------------|------|-------------------|--------------------|
| | | Dzień i miesiąc | Rok | | |
| 1 | Ceres. . . . | 1 stycznia . . | 1801 | Palermo. . . . | Piazzi. |
| 2 | Pallas | 28 marca . . . | 1802 | Bremen. | Olbers. |
| 3 | Juno | 1 września . . | 1804 | Lilienthal. . . . | Harding. |
| 4 | Westa | 29 marca . . . | 1807 | Bremen. | Olbers. |
| 5 | Astrea | 8 grudnia . . . | 1845 | Driesen. | Hencke. |
| 6 | Hebe | 1 lipca. | 1847 | Driesen. | Hencke. |
| 7 | Iris | 13 sierpnia . . | 1847 | Londyn. | Hind. |
| 8 | Flora | 18 październ. . | 1847 | Londyn. | Hind. |
| 9 | Metis. | 26 kwietnia . . | 1848 | Markre-Castle. | Graham. |
| 10 | Higea. | 12 kwietnia . . | 1849 | Neapol | Gasparis. |
| 11 | Parthenope. | 11 maja. | 1850 | Neapol | Gasparis. |
| 12 | Wiktorya. . . | 13 września . . | 1850 | Londyn. | Hind. |
| 13 | Egeria | 2 listopada. . . | 1850 | Neapol | Gasparis. |
| 14 | Irene | 19 maja. | 1851 | Londyn. | Hind. |
| 15 | Eunomia . . . | 29 lipca. | 1851 | Neapol | Gasparis. |
| 16 | Psyche | 17 marca | 1852 | Neapol | Gasparis. |
| 17 | Thetis | 17 kwietnia . . | 1852 | Bilk. | Luther. |
| 18 | Melpomena. | 24 czerwca . . . | 1852 | Londyn. | Hind. |
| 19 | Fortuna . . . | 22 sierpnia . . | 1852 | Londyn. | Hind. |
| 20 | Massilia. . . | 19 września . . | 1852 | Marsylia | Chacornac. |
| 21 | Luthetia . . . | 15 listopada. . | 1852 | Paryż. | Goldsmidt. |
| 22 | Kalliope . . . | 16 listopada. . | 1852 | Londyn. | Hind. |
| 23 | Thalia | 15 grudnia . . . | 1852 | Londyn. | Hind. |
| 24 | Themis | 5 kwietnia . . . | 1853 | Neapol | Gasparis. |
| 25 | Phoece | 6 kwietnia . . . | 1853 | Marsylia | Chacornac. |
| 26 | Proserpina . . | 5 maja. | 1853 | Bilk. | Luther. |
| 27 | Euterpe. . . . | 8 listopada. . . | 1853 | Londyn. | Hind. |
| 28 | Bellona. . . . | 1 marca | 1854 | Bilk. | Luther. |
| 29 | Amphitrite . . | 1 marca | 1854 | Londyn. | Marth. |
| 30 | Urania | 22 lipca. | 1854 | Londyn. | Hind. |
| 31 | Euphrosina . . | 1 październ. . . | 1854 | Waszyngton. . . | Ferguson. |
| 32 | Pomona. . . . | 27 październ. . | 1854 | Paryż. | Goldsmidt. |
| 33 | Polymnia . . . | 28 październ. . | 1854 | Paryż. | Chacornac. |
| 34 | Circe | 6 kwietnia . . . | 1855 | Paryż. | Chacornac. |
| 35 | Leukothea . . | 19 kwietnia . . | 1855 | Bilk. | Luther. |
| 36 | Atalantha. . . | 5 październ. . . | 1855 | Paryż. | Goldsmidt. |

| Nr. | PLANETA | EPOKA ODKRYCIA | | MIEJSCE | Przez ASTRONOMA |
|-----|------------------|------------------|------|------------------|--------------------|
| | | Dzień i miesiąc | Rok | | |
| 37 | Fides. | 6 październ. . | 1855 | Bilk | Luther. |
| 38 | Leda. | 12 stycznia . . | 1856 | Paryż. | Chacornac. |
| 39 | Letitia | 8 lutego | 1856 | Paryż. | Chacornac. |
| 40 | Harmonia. . . | 31 marca | 1856 | Paryż. | Goldsmidt. |
| 41 | Daphne. . . . | 22 maja. | 1856 | Paryż. | Goldsmidt. |
| 42 | Isis. | 28 maja. | 1856 | Oxford | Pogson. |
| 43 | Ariadne | 16 kwietnia . . | 1857 | Oxford | Pogson. |
| 44 | Nysa | 27 maja. | 1857 | Paryż. | Goldsmidt. |
| 45 | Eugenia | 26 czerwca . . | 1857 | Paryż. | Goldsmidt. |
| 46 | Hestia | 16 sierpnia . . | 1857 | Oxford | Pogson. |
| 47 | Agle | 15 września. . | 1857 | Bilk. | Luther. |
| 48 | Pales. | 19 września. . | 1857 | Paryż. | Goldsmidt. |
| 49 | Doris. | 19 września. . | 1857 | Paryż. | Goldsmidt. |
| 50 | Virginia | 19 październ. . | 1857 | Bilk | Luther. |
| 51 | Nemausa | 24 stycznia . . | 1858 | Nimes. | Luther. |
| 52 | Europa. | 2 lutego | 1858 | Paryż. | Goldsmidt. |
| 53 | Calypso. . . . | 4 kwietnia . . . | 1858 | Bilk. | Luther. |
| 54 | Alexandra . . . | 10 września. . | 1858 | Paryż. | Goldsmidt. |
| 55 | Pandora | 10 września. . | 1858 | Albany | Searle. |
| 56 | * * * | 9 września. . . | 1857 | Paryż. | Goldsmith. |

Wielka liczba małych planet teleskopowych, krąży w przestrzeni około słońca między Marsem i Jowiszem, których dotąd znamy 56; następne lata dadzą nam ich poznać jeszcze więcej. Jakkolwiek wielka jest liczba tych drobnych ciał niebieskich, Le Verrier okazał rachunkiem, iż wszystkie razem wzięte nawet i te, które później odkryte będą, nie wyrównują co do masy $\frac{1}{4}$ masy ziemi; bo gdyby ogólna ich masa była większa, wówczas ich wpływ dałby się już postrzedz w biegu dawnych planet a osobliwie w biegu ziemi, gdy tymczasem żadnej zmiany biegu z tego wpływu wynikającej nie dostrzeżono. Z powyższych planet, najbliżej słońca znajduje się Ariadne, gdyż tylko na $45\frac{4}{10}$ milionów mil. jeogr. od niego oddalona, a jej peryod czyli czas obiegu około słońca, wynosi 3 lata i 93 dni; najdalej od słońca znajduje się Eufrosina, na $65\frac{2}{10}$ milionów mil, a jej peryod wynosi 5 lat i 22 dni. Pochyłość dróg najmniejszą mają: Massalia i Themis, ich bowiem płaszczyzny dróg leżą prawie na ekliptyce, gdyż czynią z nią kąt tylko 0 stopni 40 minut; przeciwnie Pallas ma pochyłość drogi ze wszystkich największą, gdyż pochyłość ta wynosi 34 stopnie. Przedział między drogą Marsa i Jowisza wynosi 76 milionów mil; w tym przedziale, pierścień zajęty drogami małych planet teleskopowych, wynosi blisko 20 milionów mil.

O REGULOWANIU ZEGARÓW PODŁUG KOMPASU.

Zegary zwyczajne regulować można przybliżonym sposobem za pomocą tabelli wschodu i zachodu słońca, umieszczonej każdego miesiąca niniejszego kalendarza w kolumnie trzeciej i czwartej po prawej stronie, i ta służy dla Warszawy, to jest dla równoleżnika 52 stopni szerokości północnej. Dokładniej regulują się zegary za pomocą kompasów stałych lub przenośnych, i przy pomocy tabelki umieszczonej w szóstej kolumnie każdego miesiąca po prawej stronie. Liczby tej kolumny pokazują czas średni w południe prawdziwe, to jest czas, jaki zegar dobrze idący wskazywać powinien w chwili, gdy na kompasie jest godzina 12.

Południe jest wtenczas, kiedy słońce w ciągu dnia jest najwyżej, a tém samém kiedy cień jest najkrótszy.

Czas od jednego południa do następnego, stanowi jeden *dzień*, albo lepiej jedną *dobę*: gdyż właściwiej *dzień* oznacza czas od świtu do zmierzchu; *nocą* zaś nazywamy przeciąg czasu od zmierzchu do świtu.

Wiadomo, że *dobę* dzielimy na 24 części, *godzinami* nazywanych. Ale zwyczaj u nas upoważnił, że nie liczymy ciągle od godziny 1 do 24, lecz od godziny 1 do 12, i znowu drugi raz od 1 do 12. Jest także przyjętém i to: że każdy dzień czyli doba, zaczyna się nie od godziny 12 południowej, ale od godziny 12, w nocy przypadającej, czyli północnej. Zbytecznym prawie jest przypomnienie: że godzina dzieli się na 60 mniejszych części, *minutami* zwanymi, i że minuta dzieli się znowu na 60 części, nazywanych *sekundami*.

Do mierzenia czasu, używamy zegarów i zegarków, które najczęściej co doba naciągać lub nakręcać potrzeba. Prócz tego używamy także kompasów słonecznych, których wprawdzie ani naciągać, ani nakręcać niepotrzeba, ale za to wskazują nam czas te narzędzia tylko we dnie i to na słońcu.

Kompas słoneczny, raz dobrze zrobiony i ustalony, niełatwo zepsuciu ulega, gdy przeciwnie wszystkie zegary i zegarki, jako w ciągłym ruchu będące i często z miejsca na miejsce przenoszone, najłatwiej się psują i nieregularnymi się stają. Prosto więc ztąd myśl powstaje regulowania zegarów podług kompasu.

Ruch zegara dobrego jest jednostajny: jedna godzina jest zupełnie równa drugiej, i każda doba przez zegar wskazana

zupelnie jest równa dobie poprzedniej i następnej. W kompasie zaś pokazującym czas za pomocą cienia słonecznego, nie tak się rzeczy mają.

Tylko cztery razy do roku, a mianowicie około 10 lutego, 15 maja, 25 lipca i 2 listopada, doba, czyli czas upłyniony od południa do południa, jest równa zupełnie dobie poprzedniej i następnej; w innych zaś czasach każda doba jest albo większa albo mniejsza od poprzedniej, tak dalece, że około 20 grudnia (kiedy różnica między dobami jest największa), każda doba jest od poprzedniej o pół minuty dłuższa, i to trwa blisko przez tydzień; potem różnica między dobami staje się coraz mniejsza, aż do 10 lutego, odkąd znowu przeciwnie każda doba jest mniejsza od poprzedniej i t. d. Ztąd pochodzi, że ustawiony zegarek np. 1 stycznia podług kompasu, jeżeli dobrze idzie, w kilka zaraz dni, o parę minut opóźni się, tak, iż do 10 lutego opóźnienie 10 minut wyniesie; ale nie regulując go wcale, znowu około 2 kwietnia z kompasem się zgodzi. Widoczną przeto jest rzeczą, że ci, co kiedykolwiek zegarek swój podług kompasu nastawiwszy, żądają, aby się potem ciągle z nim zgadzał, wymagają rzeczy niepodobnej, a zegarek koniecznie do kompasu stosując, samowolnie go nadwerężają i psują.

Zegary nasze cztery razy tylko do roku wskazują prawdziwe południe, mianowicie: 10 kwietnia, 15 czerwca, 1 września i 25 grudnia: wtedy więc tylko zegarki z kompasem zupełnie zgadzać się powinny. W innych zaś czasach, kiedy kompas pokazuje południe, zegarek wskazywać winien albo więcej niż dwunastą godzinę, albo też mniej. I tak: 1 stycznia, kiedy na kompasie jest południe, zegarek wskazywać ma godzinę 12 minut 4; jeśli więc tyle nie pokazuje, trzeba go stosownie do tego nastawić: i to jest prawdziwe zregulowanie zegarka według kompasu.

W tym kalendarzu tabelka umieszczona przy każdym miesiącu, służy do regulowania zegaru któregokolwiek dnia w roku, nie czekając na jeden z wyżej wymienionych czterech dni, w którym zegarek z kompasem zupełnie się zgadzać powinien. I tak np. 20 lutego, kiedy na kompasie jest południe, na zegarze powinna być godzina 12 i minut 14; kiedy 24 października kompas pokazuje południe, zegarek wskazywać powinien godzinę 11 i minut 44.

PORÓWNANIE PODZIAŁEK TERMOMETRÓW.

| Fahrenhe. | Reaumura | Fahrenhe. | Reaumura | Fahrenhe. | Reaumura | Celsiusz. | Reaumura | UWAGA. |
|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|----------------|-------------------|---------------------------------|
| - 40 ^o | - 32.0 | + 10 ^o | - 90.8 | + 60 ^o | + 129.4 | 0 ^o | 0 ^o .0 | Stopnie przed którymi |
| - 39 | - 31.6 | + 11 | - 9.3 | + 61 | + 12.9 | 1 | 0.8 | stoi znak -, oznaczają tem- |
| - 38 | - 31.1 | + 12 | - 8.9 | + 62 | + 13.3 | 2 | 1.6 | peraturę niższą od 0; stop- |
| - 37 | - 30.7 | + 13 | - 8.4 | + 63 | + 13.8 | 3 | 2.4 | nie zaś ze znakiem +, |
| - 36 | - 30.2 | + 14 | - 8.0 | + 64 | + 14.2 | 4 | 3.2 | oznaczają temperaturę |
| - 35 | - 29.8 | + 15 | - 7.6 | + 65 | + 14.7 | 5 | 4.0 | wyższą od 0 ^o . |
| - 34 | - 29.3 | + 16 | - 7.1 | + 66 | + 15.1 | 6 | 4.8 | W ostatnich dwóch ko- |
| - 33 | - 28.9 | + 17 | - 6.7 | + 67 | + 15.6 | 7 | 5.6 | lumnach przy stopniach |
| - 32 | - 28.4 | + 18 | - 6.2 | + 68 | + 16.0 | 8 | 6.4 | Celsiusza i Reaumura nie |
| - 31 | - 28.0 | + 19 | - 5.8 | + 69 | + 16.4 | 9 | 7.2 | położono znaku + i - |
| - 30 | - 27.6 | + 20 | - 5.3 | + 70 | + 16.9 | 10 | 8.0 | dlatego, że znaki te w obu |
| - 29 | - 27.1 | + 21 | - 4.9 | + 71 | + 17.3 | 11 | 8.8 | termometrach równocze- |
| - 28 | - 26.7 | + 22 | - 4.4 | + 72 | + 17.8 | 12 | 9.6 | śnie sobie odpowiadają. |
| - 27 | - 26.2 | + 23 | - 4.0 | + 73 | + 18.2 | 13 | 10.4 | Liczby po prawej stronie |
| - 26 | - 25.8 | + 24 | - 3.6 | + 74 | + 18.7 | 14 | 11.2 | kropki położone, wyrażają |
| - 25 | - 25.3 | + 25 | - 3.1 | + 75 | + 19.1 | 15 | 12.0 | części dziesiątne stopnia. |
| - 24 | - 24.9 | + 26 | - 2.7 | + 76 | + 19.6 | 16 | 12.8 | Przedział między pun- |
| - 23 | - 24.4 | + 27 | - 2.2 | + 77 | + 20.0 | 17 | 13.6 | ktem lodu topniejącego |
| - 22 | - 24.0 | + 28 | - 1.8 | + 78 | + 20.4 | 18 | 14.4 | a punktem wody wrzącej |
| - 21 | - 23.6 | + 29 | - 1.3 | + 79 | + 20.9 | 19 | 15.2 | zawiera na termometrze: |
| - 20 | - 23.1 | + 30 | - 0.9 | + 80 | + 21.3 | 20 | 16.0 | Reaumura stopni 80 |
| - 19 | - 22.7 | + 31 | - 0.4 | + 81 | + 21.8 | 21 | 16.8 | Celsiusza „ 100 |
| - 18 | - 22.2 | + 32 | + 0.0 | + 82 | + 22.2 | 22 | 17.6 | Fahrenhejta „ 180 |
| - 17 | - 21.8 | + 33 | + 0.4 | + 83 | + 22.7 | 23 | 18.4 | Punkt lodu topniejącego |
| - 16 | - 21.3 | + 34 | + 0.9 | + 84 | + 23.1 | 24 | 19.2 | na podziałce Fahrenh. od- |
| - 15 | - 20.9 | + 35 | + 1.3 | + 85 | + 23.6 | 25 | 20.0 | powiada + 32 stop. a prze- |
| - 14 | - 20.4 | + 36 | + 1.8 | + 86 | + 24.0 | 26 | 20.8 | dział pomiędzy punktem |
| - 13 | - 20.0 | + 37 | + 2.2 | + 87 | + 24.4 | 27 | 21.6 | zero za pomocą zimna sztu- |
| - 12 | - 19.6 | + 38 | + 2.7 | + 88 | + 24.9 | 28 | 22.4 | cznego oznaczonym, a pun- |
| - 11 | - 19.1 | + 39 | + 3.1 | + 89 | + 25.3 | 29 | 23.2 | ktem wody wrzącej na tym |
| - 10 | - 18.7 | + 40 | + 3.6 | + 90 | + 25.8 | 30 | 24.0 | termom., zawiera stop. 212. |
| - 9 | - 18.2 | + 41 | + 4.0 | + 91 | + 26.2 | 31 | 24.8 | Stopnie więc Reaumura, |
| - 8 | - 17.8 | + 42 | + 4.4 | + 92 | + 26.7 | 32 | 25.6 | Celsiusza i Fahrenh. są do |
| - 7 | - 17.3 | + 43 | + 4.9 | + 93 | + 27.1 | 33 | 26.4 | siebie w stosunku liczb |
| - 6 | - 16.9 | + 44 | + 5.3 | + 94 | + 27.6 | 34 | 27.2 | 80 : 100 : 180 czyli 4 : 5 : 9. |
| - 5 | - 16.4 | + 45 | + 5.8 | + 95 | + 28.0 | 35 | 28.0 | 4 stop. R. = 5 stop. Celsius. |
| - 4 | - 16.0 | + 46 | + 6.2 | + 100 | + 30.2 | 36 | 28.8 | Aby stopnie Fahrenhejta |
| - 3 | - 15.6 | + 47 | + 6.7 | + 110 | + 34.7 | 37 | 29.6 | zamienić na stop. Reaum. |
| - 2 | - 15.1 | + 48 | + 7.1 | + 120 | + 39.1 | 38 | 30.4 | lub Cel., potrzeba najprzód |
| - 1 | - 14.7 | + 49 | + 7.6 | + 130 | + 43.6 | 39 | 31.2 | od danej liczby stop. odjąć |
| - 0 | - 14.2 | + 50 | + 8.0 | + 140 | + 48.0 | 40 | 32.0 | liczbę 32, mając wzgląd na |
| + 1 | - 13.8 | + 51 | + 8.4 | + 150 | + 52.4 | 50 | 40.0 | znak, a potem resztę zamie- |
| + 2 | - 13.3 | + 52 | + 8.9 | + 160 | + 56.9 | 60 | 48.0 | nić na stop. R. lub C. za po- |
| + 3 | - 12.9 | + 53 | + 9.3 | + 170 | + 61.3 | 70 | 56.0 | mocą stosunku 9 : 4 lub 9 : 5. |
| + 4 | - 12.4 | + 54 | + 9.8 | + 180 | + 65.8 | 80 | 64.0 | Aby zaś stop. Rea. lub C. |
| + 5 | - 12.0 | + 55 | + 10.2 | + 190 | + 70.2 | 90 | 72.0 | zamienić na Fahr., potrzeba |
| + 6 | - 11.6 | + 56 | + 10.7 | + 200 | + 74.7 | 100 | 80.0 | do wypadku otrzymanego |
| + 7 | - 11.1 | + 57 | + 11.1 | + 210 | + 79.1 | 150 | 120.0 | za pomocą stosunku 4 : 9 lub |
| + 8 | - 10.7 | + 58 | + 11.6 | + 212 | + 80.0 | 200 | 160.0 | 5 : 9 dodać liczbę 32, mając |
| + 9 | - 10.2 | + 59 | + 12.0 | | | | | wzgląd na znak. |

PORÓWNANIE PODZIAŁEK BAROMETRU.

| Mili- metry | Paryzkie cale linie | Angielsk. cale linie | Mili- metry | Paryzkie cale linie | Angielsk. cale linie | Mili- metry | Paryzk. cale linie | Angiels. cale linie |
|----------------|------------------------|-------------------------|----------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 681 | 25 1.885 | 26. 8115 | 731 | 27 0.049 | 28. 7800 | 0.1 | 0.044 | 0.0039 |
| 682 | 2.328 | 8509 | 732 | 0.493 | 8134 | 0.2 | 0.089 | 0.0079 |
| 683 | 2.771 | 8902 | 733 | 0.936 | 8588 | 0.3 | 0.133 | 0.0118 |
| 684 | 3.214 | 9296 | 734 | 1.379 | 8982 | 0.4 | 0.177 | 0.0157 |
| 685 | 3.658 | 9690 | 735 | 1.823 | 9375 | 0.5 | 0.222 | 0.0197 |
| 686 | 4.101 | 27. 0084 | 736 | 2.266 | 9769 | 0.6 | 0.266 | 0.0236 |
| 687 | 4.544 | 0477 | 737 | 2.709 | 29. 0163 | 0.7 | 0.310 | 0.0276 |
| 688 | 4.988 | 0871 | 738 | 3.152 | 0556 | 0.8 | 0.355 | 0.0315 |
| 689 | 5.431 | 1265 | 739 | 3.596 | 0950 | 0.9 | 0.399 | 0.0354 |
| 690 | 5.874 | 1658 | 740 | 4.039 | 1344 | 0.01 | 0.004 | 0.0004 |
| 691 | 6.318 | 2052 | 741 | 4.482 | 1738 | 0.02 | 0.009 | 0.0008 |
| 692 | 6.761 | 2446 | 742 | 4.926 | 2131 | 0.03 | 0.013 | 0.0012 |
| 693 | 7.204 | 2840 | 743 | 5.369 | 2525 | 0.04 | 0.018 | 0.0016 |
| 694 | 7.647 | 3233 | 744 | 5.812 | 2919 | 0.05 | 0.022 | 0.0020 |
| 695 | 8.091 | 3627 | 745 | 6.256 | 3312 | 0.06 | 0.027 | 0.0024 |
| 696 | 8.534 | 4021 | 746 | 6.699 | 3706 | 0.07 | 0.031 | 0.0028 |
| 697 | 8.977 | 4414 | 747 | 7.142 | 4100 | 0.08 | 0.035 | 0.0031 |
| 698 | 9.421 | 4808 | 748 | 7.585 | 4494 | 0.09 | 0.040 | 0.0035 |
| 699 | 9.864 | 5202 | 749 | 8.029 | 4887 | | | |
| 700 | 10.307 | 5596 | 750 | 8.472 | 5281 | | | |
| 701 | 10.750 | 5989 | 751 | 8.915 | 5675 | 1 metr == | 39,37079 cali ang. | |
| 702 | 11.194 | 6383 | 752 | 9.359 | 6068 | 1 metr == | 443,296 lin. par. | |
| 703 | 11.637 | 6777 | 753 | 9.802 | 6462 | 1 milim. == | 0,4433 lin. par. | |
| 704 | 26 0.080 | 7170 | 754 | 10.245 | 6856 | 1 cal par. == | 27,069948 milim. | |
| 705 | 0.524 | 7564 | 755 | 10.688 | 7249 | „ „ == | 1,065765 c. ang. | |
| 706 | 0.967 | 7958 | 756 | 11.132 | 7643 | 1 lin. par. == | 2,255829 milim. | |
| 707 | 1.410 | 8351 | 757 | 11.575 | 8037 | | | |
| 708 | 1.854 | 8745 | 758 | 28 0.018 | 8431 | 1 lin. par. == | 2,255829 milim. | |
| 709 | 2.297 | 9139 | 759 | 0.462 | 8824 | | | |
| 710 | 2.740 | 9533 | 760 | 0.905 | 9218 | 1 cal ang. == | 25,397001 milim. | |
| 711 | 3.183 | 9926 | 761 | 1.348 | 9612 | | | |
| 712 | 3.627 | 28. 0320 | 762 | 1.792 | 30. 0005 | | | |
| 713 | 4.070 | 0714 | 763 | 2.235 | 0391 | 1 lin. ang. == | 2,5397 milim. | |
| 714 | 4.513 | 1107 | 764 | 2.678 | 0773 | | | |
| 715 | 4.957 | 1501 | 765 | 3.121 | 1187 | | | |
| 716 | 5.400 | 1895 | 766 | 3.565 | 1580 | 1 metr jest jedną | dziesięcio- | |
| 717 | 5.843 | 2289 | 767 | 4.008 | 1974 | milionową częścią | ćwierci po- | |
| 718 | 6.287 | 2682 | 768 | 4.451 | 2368 | łudnika; dzieli się | na 10 deci- | |
| 719 | 6.730 | 3076 | 769 | 4.895 | 2761 | metrów. | | |
| 720 | 7.173 | 3470 | 770 | 5.338 | 3155 | 1 decimetr = 10 | centimetrom. | |
| 721 | 7.616 | 3863 | 771 | 5.781 | 3549 | 1 centimetr = 10 | milimetrom. | |
| 722 | 8.060 | 4257 | 772 | 6.225 | 3942 | | | |
| 723 | 8.503 | 4651 | 773 | 6.668 | 4336 | Długość wahadła | sekun- | |
| 724 | 8.946 | 5045 | 774 | 7.111 | 4730 | dowego. | | |
| 725 | 9.390 | 5438 | 775 | 7.554 | 5124 | w Paryżu (48°50'14") | | |
| 726 | 9.833 | 5832 | 776 | 7.998 | 5517 | = 0,990787 metr. | | |
| 727 | 10.276 | 6226 | 777 | 8.441 | 5911 | w Londy. (51°30'49") | | |
| 728 | 10.719 | 6619 | 778 | 8.884 | 6305 | = 0,994094 metr. | | |
| 729 | 11.163 | 7013 | 779 | 9.328 | 6698 | w Warszau. (52°13'5") | | |
| 730 | 26 11.606 | 28. 7407 | 780 | 28 9.771 | 30. 7092 | = 0,994159 metr | | |

STAN NORMALNY POWIETRZA,

Z TRZYDZIESIETO-TRZECH LETNICH DOSTRZEŻEŃ OD ROKU 1826—1859
w Obserwatoryum Astronomiczném Warszawskiem robionych.

| MIESIĄCE | Barometr w milimetr. do 0 ^o sprov. | Termometr stu-stopnio- wy | Wilgo- tność na 100 | Ilość wody w milimetr. z | | UWAGA |
|--------------|---|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------|--|
| | | | | dészczu | śniegu | |
| Styczeń... | 751.299 | — 5 ^o .26 | 94.7 | 12.2 | 21.7 | Najwyżej barometr dochodził d. 4 stycznia 1858 roku 775.48 mil. czyli 28 ^o . 71. 766. |
| Luty..... | 750.347 | — 3.48 | 92.5 | 11.7 | 18.5 | |
| Marzec.... | 749.131 | + 0.33 | 87.4 | 19.0 | 24.1 | |
| Kwiecień.. | 749.058 | + 7.21 | 74.1 | 32.5 | 7.1 | Najniżej d. 2 stycz- nia 1855 r. 718.80 mil. czyli = 26 ^o . 61. 642. |
| Maj..... | 749.083 | +13.47 | 68.2 | 56.5 | 0.2 | |
| Czerwiec.. | 748.730 | +17.66 | 69.1 | 66.1 | — | |
| Lipiec..... | 748.856 | +18.74 | 70.7 | 93.6 | — | Największe ciepło dochodziło dnia 2 sierpnia 1834 roku +35 ^o .6 C.=+28 ^o .48 R. |
| Sierpień... | 749.532 | +18.05 | 73.2 | 76.9 | — | |
| Wrzesień.. | 751.108 | +13.56 | 78.7 | 57.5 | — | |
| Październik | 750.877 | + 8.38 | 85.3 | 52.8 | 1.3 | Największe zimno d. 11 lutego 1855 r. -33 ^o .12 C.= -26 ^o .5 R. |
| Listopad .. | 750.411 | + 1.18 | 91.9 | 29.9 | 13.9 | |
| Grudzień.. | 751.673 | — 2.36 | 94.6 | 19.1 | 15.8 | |
| Sredn. rocz. | 750.009 | + 7 ^o .29 | 81.7 | 527.8 | 102.6 | |

Średnia wysokość roczna barometru jest 750.009 mil., czyli 27^o. 81. 476.

Średnia temperatura roczna dla Warszawy + 7^o.29 C.= + 5^o.83 R.

Średnia wilgotność powietrza roczna jest 81.7 na 100.

Ilość wody spadłej z dészczu i śniegu wynosi co do wysokości 630.4 mil.
czyli 23 cale 3.46 lin. par.

S T A N N I E B A.

| MIESIĄCE | S T A N N I E B A. | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|----------------|---------------|--------------|-------------|----------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| | Dni po- godnych | Dni napół pogodn. | Dni po- chmur- nych | Dni dészczu | Dni śniegu | Dni gradu | Dni mgły | Dni grzmot. | Dni błysk. bez grzm. | Wichr. i wia- trów moen. | Wiatr panujący |
| Styczeń... | 4.0 | 6.4 | 20.6 | 4.7 | 9.4 | 0.6 | 4.3 | — | — | 5.1 | Z. |
| Luty..... | 4.1 | 6.7 | 17.4 | 4.2 | 8.2 | 0.8 | 4.1 | 0.0 | 0.1 | 5.3 | Z. |
| Marzec.... | 4.4 | 8.6 | 18.0 | 6.5 | 9.4 | 0.9 | 2.9 | 0.1 | — | 7.4 | Z. |
| Kwiecień.. | 5.6 | 11.5 | 12.9 | 9.7 | 2.9 | 1.4 | 1.6 | 1.0 | 0.7 | 6.3 | Z. PdW. |
| Maj..... | 5.5 | 13.4 | 12.1 | 12.9 | 0.2 | 0.8 | 0.9 | 2.8 | 1.2 | 4.8 | Z. Pn. PdW. |
| Czerwiec.. | 5.8 | 14.1 | 10.1 | 13.5 | — | 0.5 | 0.6 | 4.2 | 2.1 | 4.2 | Z. |
| Lipiec..... | 5.8 | 13.0 | 12.2 | 15.0 | — | 0.5 | 0.7 | 4.2 | 1.9 | 5.2 | Z. |
| Sierpień... | 7.3 | 12.7 | 11.0 | 12.7 | — | 0.2 | 1.8 | 3.3 | 2.1 | 4.1 | Z. |
| Wrzesień.. | 7.5 | 10.4 | 12.1 | 10.1 | 0.1 | 0.6 | 3.3 | 1.3 | 1.2 | 4.2 | Z. PdW. |
| Październik | 5.3 | 8.7 | 17.0 | 11.6 | 0.6 | 0.5 | 5.5 | 0.4 | 0.7 | 5.0 | Z. PdW. Pa. |
| Listopad... | 2.9 | 6.0 | 21.1 | 8.0 | 6.0 | 0.5 | 6.3 | 0.1 | — | 5.3 | Z. PdW. Pa. |
| Grudzień.. | 3.4 | 5.0 | 22.6 | 6.6 | 8.1 | 0.5 | 5.1 | 0.0 | 0.1 | 6.3 | Z. |
| Sum. śre. rocz. | 61.6 | 116.5 | 187.1 | 115.5 | 44.9 | 7.8 | 37.1 | 17.4 | 10.1 | 63.2 | Z. |

Jeżeli rok uważać będziemy jako całość podzieloną na 100 równych części,
wypada w średnim przecięciu z 33 lat poprzedzających (1826—1859) stosunek
dni pogodnych do napół pogodnych i pochmurnych jak 16.9:31.9:51.2.

WISŁY ZAMARZANIE, PUSZCZANIE I TRWANIE NA NIĘJ LODÓW.

Epoki średnie zamarzania rzek w zimie i puszczenia lodów z wiosny, tudzież trwanie lodów na rzekach, zależące od położenia geograficznego i temperatury pory zimowej, są cechą właściwą klimatowi każdego kraju lub okolicy. Podajemy tu czas pokrywania się lodami i puszczenia tychże na Wiśle pod Warszawą, oraz długość trwania lodów.

Epoki, w których Wisła pod Warszawą lodem się pokryła, i w których lody puściły.

| ROK | WISŁA STANĘŁA | WISŁA PUŚCIŁA | Lody pokry- wały Wi- słę przez dni | ROK | WISŁA STANĘŁA | WISŁA PUŚCIŁA | Lody pokry- wały Wi- słę przez dni |
|------|------------------|------------------|--|------|--------------------|------------------|--|
| 1725 | 24 styczn. | 1 marca | 35 | 1790 | 28 styczn. | 8 lutego | 11 |
| 1726 | 7 styczn. | 25 marca | * 78 | 1791 | Wisła nie zamarzła | | |
| — | 5 grudn. | ..... | 82 | 1792 | 9 styczn. | 5 lutego | 27 |
| 1727 | ..... | 25 lutego | | 1793 | 18 styczn. | 1 marca | 42 |
| 1728 | 16 styczn. | 27 stycz. | 19 | — | 9 grudn. | 18 grudn. | 54 |
| — | 28 lutego | 7 marca | | 1794 | 8 styczn. | 22 lutego | |
| — | 2 grudnia | ..... | 31 | — | 16 grudnia | ..... | 80 |
| 1760 | ..... | 24 marca | | 1795 | ..... | 6 marca | |
| 1761 | 20 styczn. | 20 lutego | 31 | 1796 | Wisła nie zamarzła | | |
| 1762 | ..... | 20 lutego | 43 | 1797 | ..... | 4 lutego | 80 |
| 1779 | 7 styczn. | 19 lutego | | 1809 | ..... | 7 lutego | |
| 1780 | 6 styczn. | 11 marca | 65 | 1810 | ..... | 6 marca | 74 |
| — | 19 grudn. | ..... | 82 | 1811 | ..... | 7 marca | |
| 1781 | | 11 marca | | 32 | 1814 | 11 styczn. | 26 marca | 60 |
| — | 18 grudn. | 29 grud. | 1815 | | 3 styczn. | 4 marca | 80 |
| 1782 | 13 lutego | 6 marca | 26 | 1816 | ..... | 15 marca | |
| — | 17 grudnia | ..... |  | 1818 | 14 grudnia | ..... | 80 |
| 1783 | ..... | 12 stycz. | 78 | 1819 | ..... | 4 marca | |
| — | 25 grudnia | ..... |  | 1820 | 22 grudnia | ..... | 50 |
| 1784 | ..... | 12 marca | 103 | 1821 | ..... | 16 stycz. | |
| — | 21 grudnia | ..... |  | 1821 | 22 lutego | 18 marca | 81 |
| 1786 | ..... | 31 stycz. | 41 | 1822 | 14 listop. | 16 listop. | |
| — | 15 listop. | 25 listop. | | 1822 | 18 grudn. | ..... | 64 |
| 1787 | 23 styczn. | 3 marca | 49 | 1823 | ..... | 7 marca | |
| 1788 | 31 styczn. | 29 lutego | 29 | — | 20 grudn. | ..... | 64 |
| — | 6 grudnia | ..... | 121 | 1824 | ..... | 22 lutego | |
| 1789 | | 6 kwiet. | | 121 | 1825 | 27 styczn. | 26 marca | 58 |

| ROK | WISŁA STANĘŁA | WISŁA PUŚCILA | Lody pokry- wały Wi- słę przez dni | ROK | WISŁA STANĘŁA | WISŁA PUŚCILA | Lody pokry- wały Wi- słę przez dni |
|------|------------------|------------------|--|----------------|--------------------|--------------------|--|
| 1826 | 2 styczn. | 14 marca | 71 | 1842 | 3 styczn. | 8 marca | 65 |
| 1827 | 19 styczn. | 7 marca | 47 | 1843 | Wisła nie zamarzła | | |
| — | 26 listop. | 9 grud. } | 87 | 1844 | 9 styczn. | 31 marca | 82 |
| 1828 | 2 styczn. | 16 marca } | | — | 8 grudnia | } | 114 |
| 1829 | 13 styczn. | 3 kwietn. } | 80 | 1845 | | 1 kwiet. } |  | 59 |
| — | 18 listop. | } | 124 | 1846 | 3 styczn. | 3 marca | 98 |
| 1830 | | 22 marca } | | — | 16 grudnia | ..... } |  | 71 |
| 1831 | 12 styczn. | 12 marca } | 59 | 1847 | | 24 marca } | 35 |
| — | 28 grudnia | } | 23 | — | 19 grudnia | ..... } |  | 92 |
| 1832 | | 20 stycz. } | | 81 | 1848 | | 28 lutego } |  | 43 |
| — | 26 listop. | } | 16 | — | 22 grudnia | } | 59 |
| 1833 | | 15 luteg. } | | 95 | 1849 | ..... |  | 26 stycz. } | 69 |
| 1834 | 8 styczn. | 23 stycz. } | 116 | — | 27 listop. | } | 72 |
| — | 7 lutego | 8 luteg. } | | 84 | 1850 | ..... |  | 27 lutego } | 71 |
| — | 19 listop. | } | 74 | 1851 | 13 styczn. | 25 lutego } | 82 |
| 1835 | | 22 luteg. } | | 113 | 1852 | Wisła nie zamarzła |  |  | 35 |
| — | 10 listop. | } | 83 | 1853 | 7 styczn. | 7 marca | 66 1/6 |
| 1836 | | 5 marca } | | Śred. epoka | — | 5 grudnia | |
| — | 24 grudnia | } | 101 | 1854 | ..... | 12 lutego } | |
| 1837 | ..... | 18 marca } | | 1855 | 18 styczn. | 23 marca | |
| — | 22 grudnia | } | | — | 3 grudnia | } | |
| 1838 | ..... | 6 marca } | | 1856 | ..... | 13 lutego } | |
| — | 23 listop. | 8 grud. } | | 1857 | 8 styczn. | 20 marca | |
| — | 19 grudnia | } | | 1858 | 4 styczn. | 27 marca | |
| 1839 | ..... | 27 marca } | | — | 18 listop. | 4 grud. } | |
| — | 10 grudnia | 29 grud. } | | — | 13 grudnia | } | |
| 1840 | 7 styczn. | 27 stycz. } | | 1859 | ..... | 1 stycz. } | |
| — | 20 lutego | 4 kwiet. } | | | | | |
| — | 10 grudnia | } | | | | | |
| 1841 | ..... | 21 marca } | | | | | |

Miesiące zamknięte klamrą, pokazują przedział czasu w porze zimowej, upłyniony między dniem zamarznięcia Wisły w listopadzie lub grudniu, a dniem puszczenia lodów w roku następnym.

Średnia epoka, w której u nas Wisła marznąć poczyna, przypada na dzień 23 grudnia, a lody zaczynają puszczać około 6 marca.

Wisła dwa razy zamarza podczas zimy w latach 1728, 1782, 1787, 1794, 1821, 1823, 1828, 1839; trzy razy zamarza w zimie r. 1840.

Wisła nie zamarza r. 1791, 1796, 1843, 1852.

W średnim stanie zimy, Wisła pokryta jest pod Warszawą lodem przez dni $66\frac{1}{6}$, czyli przez tygodni 9 i dni $3\frac{1}{6}$.

Lód najdłużej pokrywał Wisłę przez dni 124, w zimie 1830 roku.

Najkrócej przez 12 dni podczas zimy 1790 r.

PORÓWNANIE ŚREDNICH EPOK ZAMARZANIA NIEKTÓRYCH RZEK I PUSZCZANIA NA NICH LODÓW.

| RZEKA | EPOKA ŚREDNIA n. s. | | Trwanie lodów przez dni | Szerokość geo- graficzna | Długość wschodnia względem Ferro | Temperatura średnioroczna |
|---|------------------------|------------|----------------------------------|-----------------------------|---|------------------------------|
| | zamarzania | puszczenia | | | | |
| WISŁA pod Warsza. | d. 23 grud. | 6 marca | $65\frac{1}{2}$ | 52° 13' | 38° 41' | + 7° 31 C. |
| NEWA pod St. Pe- tersburgiem . | 25 listop. | 21 kwiet. | 147 | 59 56 | 48 0 | + 3.75 ,, |
| WIATKA pod Wiatką . | 13 listop. | 25 kwiet. | 173 | 58 24 | 68 22 | + 2.55 ,, |
| DŹWINA pod Archan- gelem. | 4 listop. | 14 maja | 191 | 64 32 | 58 14 | + 0.75 ,, |

Newa pod Petersburgiem zamarza wcześniej o miesiąc, a Dźwina pod Archangelem o dwa miesiące wcześniej niż Wisła. Newa puszcza o półtora miesiąca, a Dźwina przeszło o dwa miesiące później niż Wisła pod Warszawą. Lody na Newie trwają przeszło dwa razy, a na Dźwinie trzy razy dłużej niż na Wiśle.

WYPADKI ŚREDNIE DOSTRZEŻEŃ METEOROLOGICZNYCH,

W OBSERWATORYUM ASTRONOMICZNYM WARSZAWSKIEM W ROKU 1858 ROBIONYCH.

Miejsce dostrzeżeń wzniesione jest 367.6 stóp paryzkich nad poziom morza; jego szerokość geograficzna 52° 13' 5", długość w czasie 1g 14^m 45^s 7, czyli w łuku 18° 41' 25".5 na wschód względem południka paryzkiego.

| ROK 1858 | | BAROMETR W MILIMETRACH SPROWADZONY DO TEMPERATURY 0° | | | |
|---------------|---------------------------------|--|------------------|---------------------------------|---------------|
| Miesiące | Średni miesięcz. | Najwyższy | Dnia | Najniższy | Dnia |
| Styczeń..... | 758.722 | 775.48 | d. 4 | 725.95 | d. 21 |
| Luty..... | 757.810 | 768.76 | 9 | 736.43 | 1 |
| Marzec..... | 745.255 | 759.74 | 20 | 725.72 | 8 |
| Kwiecień.... | 749.146 | 762.20 | 23 | 736.94 | 12 |
| Maj..... | 748.746 | 755.78 | 22 | 736.41 | 3 |
| Czerwiec.... | 751.684 | 758.35 | 5 | 745.48 | 25 |
| Lipiec..... | 747.446 | 755.87 | 19 | 737.36 | 30 |
| Sierpień..... | 748.986 | 757.04 | 12 | 737.59 | 26 |
| Wrzesień.... | 754.814 | 763.83 | 12 | 743.99 | 1 |
| Październik.. | 752.473 | 763.13 | 31 | 738.38 | 20 |
| Listopad..... | 750.760 | 765.76 | 1 | 736.65 | 28 |
| Grudzień.... | 754.819 | 769.94 | 17 | 734.30 | 28 |
| Średni roczny | 751.722 | 775.48 | | 725.72 | |
| | czyli 27 ^c 91.235 | czyli 28 ^c 71.766 | d. 4 Stycznia | czyli 26 ^c 91.709 | d. 8 Marca |

| ROK 1858 | | TERMOMETR STUSTOPNIOWY | | | |
|---------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|
| Miesiące | Średni miesięcz. | Najwyższy | Dnia | Najniższy | Dnia |
| Styczeń..... | — 5 ^o .32 | + 6 ^o .87 | d. 20 | — 17 ^o .00 | d. 4 30 |
| Luty..... | — 8.07 | + 1.50 | 16 | — 19.62 | 22 |
| Marzec..... | — 1.14 | + 14.89 | 31 | — 19.13 | 3 |
| Kwiecień.... | + 5.40 | + 21.75 | 21 30 | — 4.37 | 9 |
| Maj..... | + 13 52 | + 27.12 | 23 | + 1.25 | 9 |
| Czerwiec.... | + 18.60 | + 31.87 | 9 | + 2.75 | 2 |
| Lipiec..... | + 20.15 | + 31.50 | 22 | + 8.12 | 1 |
| Sierpień..... | + 18.94 | + 30.25 | 13, 14 | + 8.50 | 28 |
| Wrzesień.... | + 13.78 | + 25.00 | 5 | + 3.63 | 20 |
| Październik.. | + 9.80 | + 21.87 | 8 | — 3.75 | 31 |
| Listopad..... | — 2.67 | + 7.12 | 28 | — 14.12 | 23 |
| Grudzień.... | — 3.36 | + 4.62 | 1 | — 16.25 | 19 |
| Średni roczny | + 6 ^o .64 C. | + 31 ^o .87 C. | | — 19 ^o .62 C. | |
| | czyli 5 ^o .31 R. | czyli 25 ^o .5 R. | d. 9 Czerwca | czyli — 15 ^o .7 R. | d. 22 Lutego |

WILGOTNOŚĆ, ILOŚĆ WODY Z DESZCZU I ŚNIEGU, I STAN NIEBA
W ROKU 1858.

| rok 1858 | Wilgotność średnia dzienna na 100 | Ilość wody w milimetrach | | S T A N N I E B A | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|--------------------|-------------|---------|--------|-------|------|----------|---------------------------|------------------------------|
| | | z dészczu | z śniegu | Dni pogodnych | Napół pogodnych | Pochmurnych | Dészczu | Śniegu | Gradu | Mgły | Grzmotów | Błyskawic bez grzmotów | Wichrów i wiatrów mocnych |
| Styczeń .. | 95.7 | 15.6 | 40.1 | 7 | 4 | 20 | 5 | 12 | 2 | 2 | — | — | 15 |
| Luty | 90.0 | — | 14.0 | 13 | 5 | 10 | — | 6 | 2 | 1 | — | — | 3 |
| Marzec... | 87.6 | 16.2 | 56.9 | 3 | 7 | 21 | 5 | 17 | 1 | 3 | — | — | 24 |
| Kwiecień.. | 69.6 | 21.9 | 5.4 | 9 | 9 | 12 | 7 | 5 | 5 | 1 | — | — | 14 |
| Maj..... | 60.3 | 32.2 | — | 4 | 10 | 17 | 11 | — | 1 | — | 3 | — | 7 |
| Czerwiec.. | 57.2 | 51.3 | — | 16 | 8 | 6 | 9 | — | — | 1 | 3 | 1 | 6 |
| Lipiec.... | 64.4 | 105.2 | — | 6 | 11 | 14 | 17 | — | — | 2 | 5 | 4 | 7 |
| Sierpień.. | 71.8 | 176.8 | — | 10 | 9 | 12 | 12 | — | — | 4 | 7 | 2 | 1 |
| Wrzesień.. | 77.3 | 32.0 | — | 13 | 9 | 8 | 7 | — | — | 3 | — | — | — |
| Paździer.. | 85.5 | 55.8 | — | 6 | 4 | 21 | 10 | — | — | 9 | — | — | 2 |
| Listopad.. | 93.1 | 14.4 | 12.8 | 4 | 5 | 21 | 5 | 7 | — | 8 | — | — | 5 |
| Grudzień.. | 97.4 | 18.4 | 18.4 | 3 | 2 | 26 | 7 | 8 | — | 12 | — | — | 3 |
| Summa roczna... | 79.2 | 539.8 | 147.6 | 94 | 83 | 188 | 95 | 55 | 11 | 46 | 18 | 7 | 87 |

W całym roku wody z deszczu i śniegu spadło wysoko 687.4 milimetrów
czyli 25 cali 4.72 lin. par.

LICZBA WIATRÓW W ROKU 1858.

| ROK 1858 | KIERUNEK WIATRU | | | | | | | | WIATR PANUJĄCY |
|------------------|-----------------|----------------------|----------|-------------------------|------------|-------------------------|----------|-----------------------|----------------|
| | Północny | Północno Wschodni | Wschodni | Południowo- Wschodni | Południowy | Południowo- Zachodni | Zachodni | Północno- Zachodni | |
| Styczeń..... | 4 | 9 | 5 | 17 | 10 | 11 | 37 | 14 | Z. |
| Luty | 3 | 10 | 20 | 17 | 4 | 13 | 19 | 6 | W. Z. PdW. |
| Marzec..... | 6 | 5 | 3 | 7 | 12 | 18 | 48 | 20 | Z. |
| Kwiecień..... | 11 | 6 | — | 5 | 14 | 11 | 42 | 24 | Z. |
| Maj..... | 18 | 9 | 2 | 9 | 15 | 10 | 21 | 21 | Z. PnZ. Pn. |
| Czerwiec..... | 15 | 13 | 5 | 5 | 5 | 3 | 17 | 33 | PnZ. |
| Lipiec..... | 13 | 6 | 4 | 13 | 10 | 14 | 25 | 13 | Z. |
| Sierpień..... | 11 | 10 | 16 | 13 | 6 | 10 | 20 | 8 | Z. W. |
| Wrzesień..... | 7 | 8 | 8 | 19 | 11 | 10 | 35 | 9 | Z. |
| Październik..... | 9 | 9 | 9 | 17 | 17 | 20 | 26 | 11 | Z. PdZ. |
| Listopad..... | 5 | 13 | 9 | 18 | 11 | 18 | 33 | 8 | Z. |
| Grudzień..... | 4 | 6 | 16 | 35 | 17 | 7 | 26 | 2 | PdW. Z. |
| Summa roczna.. | 106 | 104 | 97 | 175 | 132 | 145 | 349 | 169 | Z. |

OGOLNY STAN ROKU 1858.

(pod względem meteorologicznym).

Rok 1858 należy do lat pogodnych, suchych lecz chłodnych.

W całym roku było dni pogodnych 94; napół pogodnych 83; pochmurnych 188; dni deszczu 95, śniegu 55, gradu 11, mgły 46, grzmotów 18, błyskawic bez grzmotów 7, wichrów i wiatrów mocnych 87; wiatr panujący zachodni.

Uważając rok cały jako całość podzieloną na 100 równych części, wypada w średnim przecięciu z 32 lat poprzedzających (1826—1858) stosunek dni pogodnych do napół pogodnych i pochmurnych jak 16,6 : 32,2 : 51,2; w r. b. stosunek tychże dni jest 25,8 : 22,8 : 51,4, co pokazuje, że r. b. był nieco pogodniejszy niż zwykle. Miesiące: luty, czerwiec i wrzesień były pogodne; przeciwnie marzec i grudzień niepogodne.

Średnia temperatura całego roku wynosi: $+6^{\circ},64$ C. czyli $+5^{\circ},31$ R., niższa o $0^{\circ},67$ C. czyli 0,54 R. od stanu normalnego z 32 lat poprzednich ($+7^{\circ},31$ C. czyli $+5^{\circ},85$ R.).

Największe ciepło dochodziło d. 9 czerwca popołudniu $+31^{\circ},87$ C. czyli $+25^{\circ},5$ R.; największe zimno d. 22 lutego z rana $-19^{\circ},62$ C. czyli $-15^{\circ},7$ R.; zmiana roczna temperatury $51^{\circ},49$ C. czyli $41^{\circ},2$ R.

Uważając miesiące grudzień r. z., styczeń i luty r. b. za miesiące zimowe; marzec, kwiecień, maj za wiosenne; czerwiec, lipiec, sierpień za letnie; wrzesień, październik, listopad za jesienne; wypada temperatura zimy $-4^{\circ},06$ C. czyli $-3^{\circ},25$ R.; wiosny $+5^{\circ},93$ C. czyli $+4^{\circ},74$ R.; lata $+19^{\circ},23$ C. czyli $+15^{\circ},38$ R.; jesieni $+6^{\circ},97$ C. czyli $+5^{\circ},57$ R. Jedno tylko lato było cieplejsze; inne pory: zima, wiosna i jesień, były zimniejsze niż w stanie normalnym.

Miesiące: styczeń, luty, marzec, kwiecień, listopad, grudzień były zimniejsze; przeciwnie: maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień, październik cieplejsze niż w stanie średnim.

Średnia wysokość barometru roczna do temperatury lodu topniejącego sprowadzona jest 751,722 milimetrów czyli 27 cali 9,233 lin. par. i ta jest wyższa o 1,767 milim. czyli o 0,783 lin. par. od stanu normalnego z 32 lat poprzedzających (749,955 milim. czyli 27 cali 8,452 lin. par.).

Najwyżej barometr dochodził dnia 10 stycznia 775,48 milim. czyli 28 cali 7,766 lin. par.; najniżej d. 8 marca 725,72m ilim. czyli 26 cali

9,769 lin. par.; zmiana roczna barometru wynosi 49,76 milim. czyli 1 cal 10,657 lin. par.

Wilgotność powietrza średnia roczna jest 79,2 biorąc 100 za zupełne nasycenie atmosfery parą wodną, albo co do ciężaru 6,34 gramów na jednym metrze sześciennym powietrza; wilgotność ta jest blisko o 2 setne mniejsza od normalnej. Miesiące: styczeń, listopad, grudzień były wilgotniejsze; natomiast luty, kwiecień, maj, czerwiec, sierpień, wrzesień były suchsze niż zwykle; wilgotność średnia marca, lipca, października była równa normalnej.

Wody z dészezu w całym roku spadło wysoko 539,8 milim. czyli 19 cali 11,29 lin. par.; ze śniegu 147,6 milim. czyli 5 cali 5,43 lin. par.; razem wody z dészezu i śniegu 687,4 milim. czyli 25 cali 4,72 lin. par.; to jest o 71,3 milim. czyli o 2 cale 9,12 lin. par. więcej od ilości wody (616,1 milim. czyli 22 cale 7,60 lin. par.) jaka średnio w roku u nas spada. Najwięcej wody spadło w sierpniu, gdyż blisko dwa razy i pół więcej niż zwykle; najmniej w lutym, gdyż o połowę mniej od ilości jaka średnio w tym miesiącu spada.

Z i m a.

Z początku była niepogodna, więcej w dészez aniżeli śnieg obfita, ciepła; środek téj pory był pogodny, w śnieg obfity, pod względem temperatury zbliżał się do stanu normalnego; koniec nader pogodny, suchy, w śnieg nie obfity, mroźny i stanowił u nas wyłącznie zimę; w ogóle pogodna, sucha, w śnieg nie obfita o 0,3⁰ R. zimniejsza niż zwykle. Największy mróz w téj porze dochodził —15⁰,7 R. d. 22 lutego.

W i o s n a.

Początek téj pory był niepogodny, wilgotny, słotny, w śnieg obfity mroźny i stanowił jakby przedłużenie zimy; śniegu spadła znaczna ilość; niektórych dni jak w nocy z d. 8—9 i z d. 26—27 marca, zadymki śnieżne były większe aniżeli wśród zimy, szczególnie w nocy z d. 26 na 27 spadła tak wielka masa śniegu, iż ten pokrył ziemię na 7 cali wysoko. Środek téj pory był pogodny, nader suchy, chłodny; koniec ciepły, suchy, mniej pogodny niż zwykle. W ogóle pora ta była pogodna, sucha o 0,89 stop. R. chłodniejsza niż zwykle.

L a t o.

Początek téj pory był pogodny, suchy, nader gorący, grzmoty rzadko dawały się słyszeć. Środek, co do pogody zbliżał się do stanu normalnego, był jednak cieplejszy i w dészcz obfitszy; koniec pogodny,

w deszcz obfity, szczególnie w ostatnich dniach sierpnia; w ogóle pora ta była pogodna o 0,89 stop. R. cieplejsza niż zwykle.

Jesień.

Z początku pogodna, sucha, ciepła, w deszcz nie obfita; środek téj pory mniej pogodny niż zwykle, w pierwszej połowie ciepły, w drugiej chłodny, mglisty; koniec dość pogodny, w deszcz i śnieg nie obfity, mglisty, prawie cały mroźny, bardziej do zimowego, niż jesiennego podobny; w ogóle pora ta była pogodna, sucha, jednostajna, o 0,62 stop. R. chłodniejsza niż zwykle. Z powodu wczesnych mrozów wiele jarzyn w polu wymarzło.

Ostatni mróz z wiosny był d. 29 kwietnia.

Pierwszy mróz w jesieni — 3,0 stopni R. wynoszący, dnia 21 października.

Ostatni śnieg z wiosny pruszył d. 22 kwietnia.

Pierwszy śnieg w jesieni spadł w znacznej ilości d. 6 listopada i ten pokrył ziemię warstwą blisko na 5 cali grubą.

Plamy na słońcu pokazywały się d. 3, 4, 7, 9, 12, 29 stycznia; d. 2, 7, 23 lutego; d. 14, 15 marca; d. 30 maja, d. 4, 5, 6, 7, 8, 11 czerwca; d. 24 lipca; d. 10 września; d. 5, 11 października; d. 11, 12 listopada; d. 14, 17, 18 grudnia.

Koła białe otaczały słońce d. 28 lutego, d. 23 marca.

Koła białe otaczały księżyc d. 27 lutego i 29 marca.

Dnia 15 marca o godz. 2 min. 43 popołudniu, widziano zaćmienie słońca cząstkowe 9 cali wynoszące, podczas którego temperatura powietrza zniżyła się blisko o 2 stop. R. i lekki wiatr północno zachodni wiał zaciął.

Zorza północna w świetnych kolorach pokazała się d. 9 i 10 kwietnia.

Stan wody na rzekach z powodu suszy był niski.

Dnia 18 listopada Wisła po prawej stronie mostu skutkiem kilkunastu dniowych przymrozków stanęła.

Lody na Wiśle d. 4 grudnia skutkiem odwilży puściły.

Dnia 13 grudnia Wisła powtórnie stanęła.

Największa wysokość wody na Wiśle pod Warszawą, dochodziła stóp 13 cali 4 d. 29 marca.

Najniższa „ „ stóp 1 cali 4 od d. 21 do 31 października.

Od dnia 2 marca 1858 r. przesyłano telegrafem elektrycznym do St. Petersburga do głównego obserwatorium Fizycznego postrzeżenia meteorologiczne czynione w obserwatorium Astronomicznym Warszawskim co dzień o godz. 7 rano w miesiącach letnich, a o godz. 8 rano w miesiącach zimowych.

STAN KAŻDEGO MIESIĄCA I WAŻNIEJSZE ZDARZENIA METEOROLOGICZNE W TYCHŹE.

STYCZEŃ.

W początku był pogodny, suchy i mroźny, w środku ciepły lecz nie-pogodny, wilgotny w deszcz i śnieg obfity; koniec mroźny i pogodny; w ogóle miesiąc ten był pogodny, nieco jednak zimniejszy niż zwykle. Pod względem ciśnienia powietrza miesiąc ten znacznie się różnił od lat innych, wyjąwszy pięć dni od d. 18 do 23 przez cały miesiąc barometr utrzymywał się bardzo wysoko i dlatego średnia miesięczna 28 cali 0,34 lin. par. jest o 3,39 lin. par. większa od normalnej a o 0,3 lin. par. od najwyższej w r. 1833, o 7,06 lin. par. od najniższej średniej w r. 1839. W dniu 4 o godz. 10 rano barometr doszedł do wysokości 28 cali 7,77 lin. par., o 0,06 lin. par. wyżej od największej jaka była w Warszawie d. 9 grudnia 1829 r. Pod względem stanu nieba miesiąc ten był pogodniejszy niż zwykle, albowiem w stanie normalnym stosunek dni pogodnych do napół pogodnych, pochmurnych jest jak 4,0 : 6,4 : 20,6; w r. b. stosunek tychże dni jest jak 7 : 4 : 20. Dwa dni 19 i 20 przy nagłym opadnięciu barometru odznaczały się szczególnym ciepłem przy wicherze i deszczu. Dnia 3, 4, 7, 9, 12, 29 pokazywały się liczne i znaczne plamy na słońcu.

Wysokość wody na Wiśle największa stóp 6 cali 10 d. 29, 30.
 „ „ „ „ najmniejsza stóp 3 cali 4 d. 5.

Dnia 29 Kurjer Warszawski donosi: „Piękny co się nazywa widok przedstawia nam w porze obecnej *Wisła*. Szczególnym zbiegiem okoliczności dość zresztą często ponawianym pod Warszawą ma ona dwie strony: pierwszy z nich jest lód, drugą, najczystsza (co się rzadko trafia) płynąca woda. Cała bowiem jej przestrzeń jak tylko okiem zasięgnąć można (ale tylko powyżej mostu czyli w górze rzeki) pokryta została lodem i najzupełniej stanęła. Tam więc ciągną piesi, zarówno z Solca i pobliskich okolic na *Saską Kępe*, *Siekierki* i t. d. i nawzajem. Poniżej mostu płynie czysta woda, skutkiem zatrzymania się kry na izbiłkach lub łyżwach mostowych i nie prędkiej zmienia swe nurty w powłokę lodową, aż po za Tarasem zamkowym. Dziś przy takim stanie rzeczy i przy zapechaniu się kry przed mostem, trzeba będzie nadzwyczaj silnego mrozu, aby *Wisła* poniżej mostu stanęła.”

Dnia 5 trzęsienia ziemi w rozmaitych miejscach Królestwa *Neapolitańskiego* nie ustają; od d. 18 grudnia dało się uczuć w stolicy 40.

Dnia 5 z *Paryża* donoszą: Dziś w nocy termometr spadł na — 8 stop. R. niżej zera; rano okazywał jeszcze 6 stop. R. zimna.

Dnia 5 w *Chioggia* pod *Wenecją*, ukazało się szczególne zjawisko meteorologiczne. Podczas mroźnego powietrza i gwałtownej śnieżnej

zamieci, o godz. 7 rano usłyszano straszny huk, i równocześnie postrzeżono jasność do błyskawicy podobną. We dwie godziny później, zwrócono uwagę na wznoszące się dymy i odkryto, że piorun stopił ołowiane pokrycie kopuły kościelnej, a płynący olów zapalił rusztowanie dachu. Od dachu zapaliła się dzwonnica, a dzwony, których przepalone belki utrzymać nie były w stanie poupadały na ziemię. Zegar na wieży szedł jak zwykle. To zdarzenie ma meteorologiczną przyczynę, gdyż pomimo wielkiej burzy i śniegu słyszano ten huk daleko i postrzeżono tę jasność błyskawicy w niemaléj odległości.

Dnia 6 w dzień Trzech Króli około południa, woda w *Morskiem Oku* w *Karpatach* poruszyła się, lody pokrywające powierzchnię tego górskiego jeziora, pękły i woda wyrzuciła je wraz z gęstém mulem i kamieniami, przepelnivszy brzegi i zalala wszystkie poniższe łąki. Mul ten z lodami połączony rozwalil i zatopił młyn opodal stojący. W czasie tego wystąpienia wód Morskiego oka, przez podziemny, jak się zdaje, nacisk, było w górach okolicznych 20 stopni mrozu, i woda w *Morskiem Oku* była zupełnie lodem pokryta.

Dnia 8 było gwałtowne trzęsienie w *Warnie*. *Dunaj* i porty *Cesarско-Rossyjskie* zamarzyły.

Dnia 9 w *Dorpacie* widziano piękną zorzę północną.

Dnia 13 Kurjer Warszawski donosi: „Jak epoka Bożego Narodzenia (d. 6 n. s.) tak i noworoczna, były téj zimy w *Petersburgu* bez zwykłych śniegów. Dzień Nowego Roku (13 n. s.) epoka urzędowych powinszowań, w których zwykle taki ruch sanek daje się widzieć na ulicach *Petersburga*, przedstawił w r. 1858 pewnie od założenia stolicy nieznanym widok zupełnego braku śniegu. Wizyty odbywały się w powozach kołowych przy lekkim przymrozku, który przecie tę oddał usługę, iż było sucho na ulicach. Tak téż zeszły i dni późniejsze i dopiero w nocy d. 19 n. s. spadł śnieg obfity; od téj nocy trwa sanna wyborna i mrozy dochodzące do 10 i więcéj stopni.

Dnia 15 w *Krakowie* o godz. 8^{1/2} wieczór, dało się uczuć kilka sekund trwające trzęsienie ziemi, które szczególniej uważali mieszkańcy wyższych pięter. Nie było ono kolyszące ale wstrząsające, i w niektórych mieszkaniach słyszano drgnięcie tak mocne, że szkło brzęczało. W *Sandeckiem* uważano w grudniu r. z. ten sam fenomen.

Dnia 15 trzęsienie ziemi czuć się dało w *Morawii*, *Szlązku* i *Węgrzech*; w całym *Szlązku* trzęsienie to uważano: najsilniejsze było w wschodnich częściach kraju. Podług podań trzęsienie nastąpiło między godz. 8 min. 20 i godz. 8 min. 40. Po trzęsieniu uważano znaczne opadnięcie barometru i wiatr południowo-zachodni po zupełnej ciszy. Niektóre źródła przez pewny czas bić przestały.

Dnia 16 donoszą z *Gdańska*: „W upłynionym tygodniu (od d. 3 do 9) było po większej części chłodne i wilgotne powietrze. Dziś, to jest d. 16 piérwszy mokry śnieg pruszył. Po wsiach zupełny brak wody, szczególniej dla bydła. Wisła z przerwami stańeła a pod *Tezewem* lekkie fury przechodzą po lodzie.”

Dnia 17 z *Wrocławia* donoszą: „Od niejakiego czasu już krążyła wieść pomiędzy ludem naszym, że d. 17 stycznia nastąpi trzęsienie ziemi w *Szlązku*. Śmiali się ludzie z prostoty, tymczasem przepowiednia sprawdziła się, choć we dwa dni wcześnziej. Zjawisko to postrzegane w częściach górnej i średniej Szlązka, a to o godz. 8½ wieczorem, wtedy ziemia nasza w przeciągu kilku sekund, po trzykroć zachwiała się. Piérwsze dwa uderzenia były słabsze, ostatnie zaś silniejsze, niby podwójne. Kierunek poruszenia był od południa ku północy, a czas piérwój pochmurny i cichy, po trzęsieniu zmienił się na burzę ze śniegiem. Postrach w miejscach dotkniętych jak sobie można wystawić, był wielki i ogólny. Z *Gliwic* donieśli, że meble poruszyły się, szkliwa zabrzękły, drzewi się pootwierły, a obrazy po ścianach kolysały się; z *Raciborza*, że kury i ptaki w klatkach z szczebelków zleciały; z *Katowic*, że w szpitalu chorzy wyskoczyli z łózek; z *Klubergi*, że dzwony na ratuszu zabrzmiały, a belki na wieży trzeszczały do tego stopnia, że stróż przelekniony czempredzój umknął z miejsca niebezpiecznego; z *Tarnowskich gór*, że mnóstwo kominów runęło, że wszelki płyn a zatém i piwo bawarskie, przy którym niemało gości siedziało, kolysał się. I u nas czuć się dało poruszenie szczególne w pobliżu rzeki. W roku 1703 d. 3 grudnia, a następnie w roku 1706 *Szlązk* nawiedzony został trzęsieniem ziemi, z których piérwsze dość mocne, rozszerzyło się na *Polskę*, *Kraków*, *Galicyę*, *Węgry* i *Pasmo Karpackie*, i w ten sam czas przypadło co i w *Kalabrii* we *Włoszech*.

Dnia 20. Intendent neapolitańskiej prowincyi *Basilicata* doniósł rządowi d. 20 stycznia telegrafem, że w tym dniu spadło bardzo wiele śniegu, i że d. 19 stycznia o godz. 5 min. 15 wieczór dało się czuć nowe wstrząśnienie ziemi, niezrządzając jednak żadnej szkody.

Dnia 21 w *Krakowie* o godz. 10¾ rano, wśród zamieci śniegowej nagle powstałój, piorun uderzył z wielkim łoskotem w ziemię przy kościele Panny Maryi. W tym samym prawie czasie, bo w dniu 22 stycznia 1835 r. uderzył piorun w wieżę tegoż kościoła i spłynął po drucie.

Dnia 27 zima tegoroczna jest bardzo fenomenalna. W obwodzie *Królewieckim* w *Prussach* przed kilką dniami ujrzano szczególne zjawisko. Nagromadziły się z sąsiednich łąk całe massy żab do rowów napelnionych wodą, bawiąc się skakały po lodzie, albo chowały się pod wodę. Nigdy jeszcze nie widziano takiej ilości żab razem, liczone je bowiem na tysiące.

Dnia 28 z *Neapolu* donoszą: „W Królestwie Obojga Sycylii znowu miało miejsce dziewięciokrotne trzęsienie ziemi. Dziś jest prawie rzeczą pewną, że do 40 tysięcy osób utraciło życie w skutek tój katastrofy. W prowincyi *Basilicata* mieszkańcy umierali setkami z głodu, lub w skutek kurczów szczękowych.”

Dnia 29 z *Algeryi* donoszą, że w *Bonn* śnieg spadł na 2 metry wysoko.

W *Neapolu* miały miejsce nowe trzęsienia ziemi i rozbicia okrętów na brzegach Kalabrii.

Dnia 30 o godz. 5¹/₂ rano, widziano w *Taganrogu* w *Rossyi* piękne zjawisko świetlne. Przy 16 stopniach mrozu, niebo było czyste, a księżyc w pełni świecił zupełnie odmienném białém światłem. Na prawej stronie księżyca, począł się tworzyć wielki ciemno-czerwony krzyż lśniący się po krańcach niebieskawém światłem, naprzeciw, to jest po lewej stronie księżyca ukazał się słup tego samego koloru. Nad księżycem znajdowało się promieniste koło, cokolwiek mniejsze od księżyca: to zjawisko trwało nie spelną 10 minut.

Dnia 30 donoszą z *Turyngu*: „Podczas gdy d. 18 b. m. zdawało się że ustają już mrozy, następnego dnia chwycił jeszcze gwałtowniejszy mroz i trwał do końca miesiąca w tym samym stanie. Rano mamy prawie zawsze 12 do 13 stopni R. mrozu; przy wczorajszej pełni ulżyło cokolwiek, ale tylko na chwilę, gdyż dzisiaj jest znowu 10 stopni mrozu. Powietrze jest wprawdzie czyste i zdrowe, ale właśnie ta sucha czystość sprowadza zapalenia i kataralne febry wszelkiego rodzaju. Tak samo dzieje się w łagodnej *Genui*. Pod *Alessandryą* zamarzła rzeka *Tarnaro* tak mocno, że jeżdżą po niej obladowanemi wozami.”

Dnia 30 z *Konstantynopola* donoszą: że tam niezmierne śniegi spadły. Na morzu było wiele przypadków. Telegraf do *Belgradu* jest przerwany.

Dnia 31 z *Wiednia* donoszą: „Brak wody daje się czuć we wszystkich prowincyach państwa, tak, iż staje się klęską ogólną. W *Wenecyi* musiano ze stałego lądu sprowadzać wodę i zlewać ją w studnie i sadzawki. W *Siedmiogrodzie* większa część rzek ma tak mało wody, że tylko mała bardzo liczba młynów jest w ruchu, a większa część kuznie stoi beczynnje.”

W *Algeryi* w ciągu całego stycznia była nierównie cięższa zima niż zwykle. Na płaskich dachach leżał śnieg wysoko na 50 centymetrów, poczem nastąpiła burza, która obalala słupy telegrafów i rwała dróty. Poczta która d. 20 stycznia odjechała z *Phylippeville* przybyła dopiero d. 25 do *Konstantyny*. Każdej nocy były mocne mrozy, jednak we dnie śnieg tajał pod upałem słońca, tak że d. 1 lutego spodziewano się, iż wkrótce zupełnie stopnieje.

Ciekawe porównanie podają meteorologowie co do ilości wody spadłej w *Czechach* około *Marienbadu* w ciągu 12 lat ostatnich. Z ich tablic okazało się, że rocznie w średnim przecięciu spadło wody co do wysokości na $24\frac{1}{4}$ cali paryzkich i że w tych 12 latach najwilgotniejszy był rok 1848 i w nim spadło wysoko wody na 30,31 cali paryzkich. W roku 1857 spadło wody tylko na 17,14 cali par. wysoko (w *Warszawie* średnio spada wody z dżdżem wysoko na 22 cali 7,60 lin. par.).

L U T Y.

Pogodny, suchy i bardzo mroźny; średnia jego temperatura jest $-6,46^0$ R., o $3,79^0$ R. niższa od normalnej: miesiąc ten zimniejszy był o $7,4^0$ R. od grudnia r. z., a o $2,2^0$ R. od stycznia r. b.; co jest przeciwnem zwyklemu biegowi temperatury. Barometr, osobliwie przy wietrze wschodnim i południowo-wschodnim utrzymywał się bardzo wysoko. Dżdż ani razu nie padał, a śnieg w bardzo małej ilości, tak, iż woda z niego wynosi co do wysokości połowę tej, jaka zwykle spada. Pod względem stanu nieba miesiąc ten był pogodniejszy niż zwykle, albowiem w stanie normalnym stosunek dni pogodnych do napół pogodnych i pochmurnych jest jak 3,9 : 6,7 : 17,6; w r. b. stosunek tychże dni jest jak 13 : 5 : 10. Dnia 2, 7, 23 pokazywały się plamy na słońcu. Dnia 27 o godz. 10 wieczór koło białe otaczało księżyc.

Dnia 27 o godz. 10 min. 33 wieczór uważano zaćmienie księżycy cząstkowe 4 cale wynoszące. Podczas zaćmienia o godz. $11\frac{3}{4}$ wieczór, termometr pokazywał $-8,1^0$ R., barometr 27 cali 8,96 lin. par.

Dnia 28 o godz. 4 min. 11 wieczór, koło białe otaczało słońce.

Wysokość wody na r. *Wiśle* pod *Warszawą*,

największa stóp 6 cali 0 d. 1.

„

„

najmniejsza stóp 4 cali 6 d. 28.

Dnia 1 w *Warszawie* spadł śnieg w tak znacznej massie, iż się sanna ustaliła.

Dnia 8 donoszą z powiatu *Sieradzkiego*: Dnia 8 nad zachodem słońca, pokazały się na niebie dwa świetne słupy ogniste po obu stronach słońca, koloru tęczy, tylko nieco jaśniejszego i takowe świeciły wraz ze słońcem aż do zajścia tegoż. Dzisiaj zaś od początku wschodu słońca ukazały się na niebie dwie tęcze w łuk zagięte, jakie podobne wśród lata tylko się pokazują, z tą jednak różnicą, że nadzwyczajna ich jasność nie dozwalała wzrokowi ludzkiemu napawać się ich majestatycznym widokiem; w miarę podnoszenia się słońca do góry, jedna tęcza zniknęła, druga zaś przybierając jeszcze większą jasność, i tracąc postać łuku, zaczęła przemieniać się na dwa słupy, nieco w półkole zagięte, żółto-ogniste, które blaskiem jasności swój wyrównywało słońcu. W takiej za-

chwycająco-uroczej ognistej postaci, trwały te słupy do godziny w pół do dziesiątej zrana, potem zaczęły utracać swą jasność i w miarę zmniejszać się, a po godz. 12 w południe, dopiero zniknęły zupełnie z firmamentu.

Dnia 1 donoszą z *Sabaudyi*, iż tam od kilku dni panuje ostre zimno: w Chamberi było 10 stopni zimna.

Dnia 3 piszą z *Konstantynopola* do *Semaphore de Marseille*: „Nie potrafilibyście wyobrazić sobie, żeby jeden miesiąc burz i mrozów, mógł doprowadzić takie miasto jak Konstantynopol do takich ostateczności, jakich nie doznałoby nawet miasto obłożone przez potężne wojsko nieprzyjacielskie. A jednak takie jest nasze położenie. Przez miesiąc a nadewszystko w ostatnich dniach stycznia, byliśmy najzupełniej obłożeni przez śnieg i wilki, i nie potrafię opisać wam do jakiego stopnia doszła nasza niedola. Całe dnie i noce śnieg padał z taką obfitością, że po ulicach nie można było przejść tylko wąską ścieżką, po której obu stronach wał ze śniegu wznosił się na 4 do 5 stóp paryzkich. Za miastem, w cyrkulach muięj uczęszczanych, na przedmieściach publicznych, śnieg wznosił się przeszło na 2 metry. Po wsiach nie było ani śladu dróg, a wąwozy i rozdoły tak liczne w okolicy Konstantynopola zostały zapełnione i zrównane z drogami. Mrozy były nadzwyczajne i nie potrafiłbym powiedzieć, ile nieszczęśliwych ludzi zmuszonych odbywać podróży, zaskoczonych zawieją śniegową, padło ofiarą. Ludzie, konie, całe trzody owiec, poginęły tym sposobem z zimna. Nawet w samym mieście wymieniają podobne nieszczęścia i szpitale są przepelnione biedakami, którzy mają odmrożone nogi. Inny jeszcze nieprzyjaciel powiększył te okropności: wily zeszli z gór i posuwali swoje napady aż do bram miasta. Przytaczają tu wielką liczbą nieszczęśliwych, którzy byli napadnięci i pożarci przez te dzikie potwory. Mówią tu o ofiarach, których kości znaleziono w okolicach i na przedmieściach. Śmiałość tych zgłodniałych wilków dochodziła do tego stopnia, że na wielkiem polu w bliskości koszar artylerji przed jedną kawiarnią o 200 kroków od Pera, udusiły i zjadły konia, a w Skutari jedna biedna kobięcina stała się ich ofiarą, niedaleko od stanowiska straży. Nie potrzebujemy dodawać, że w pośród tych okropności zimy, teatru, bale publiczne, bióra, wszystko jest zamknięte. Obecna nędza klas niższych doszła do ostatnich granic; drogi są poprzerywane i zwykle zapasy opałowe nie mogły być dostawione do Konstantynopola i w największych mrozach biedni ludzie musieli się obchodzić bez ognia, nawet bez zgotowania pożywienia.

W początku lutego, na północnym przyłdku *Nord-Cap* pod szerokością 70 stopni było 11 stopni ciepła, to jest wtedy, kiedy we Francji było 3 do 4 stopni zimna. W tymże miesiącu kwitły tam już kwiaty pod gołym niebem, co tylko zdarza się z końcem lipca. Zwykle jest tam

wszystko przez dziewięć miesięcy śniegiem pokryte, lecz tój zimy nie było wcale żadnego śniegu.

Dnia 10 z *Rzymu* donoszą: Oddawna nie pamiętają we Włoszech tak ostrój zimy jak obecna; w upłynionym miesiącu (styczniu) zimno dochodziło w Rzymie do 5 stopni, co jest rzeczą zgoła niesłychaną. Było ono szczególnie dotkliwém w ogromnych rzymskich pałacach, całkiem na lato zbudowanych a w zimie niedostatecznie ogrzewanych małemi kominkami, dość nawet rzadkiemi. Przez kilka dni, w których najstroższa panowała transmontana, panie tutejsze zaprzestały uczęszczać na bale i wieczory. Jakoż wiatr ten, od gór wiejący, jest nieznośniejszym od naszych mrozów, bo najgrubszą odzież przesywa jakby śpilkami i przy subtelności południowego powietrza, wielce działa na mrozy. Dzienniki donoszą, iż nawet w *Sycylii* obfite śniegi spadły, a d. 25 stycznia okolice *Palermo* były nim pokryte, co malowniczy miało sprawiać widok.

Z państwa *Lombardzko-Weneckiego* donoszą: „Nie przypominamy sobie od 20 lat takiego zimna, jakiego doznajemy od pierwszej połowy stycznia. Nieprzejrzana *Lombardzka* równina jest od stóp pogranicznych gór cała śniegiem pokryta, a żelazna kolej między *Brescia* i *Medyolanem*, musi być codziennie odmiatana. Mieszkańcy *Werony*, poglądają na niezwykle widowisko, gdyż r. *Adyga* toczy ze swemi nurtami ogromne kry lodu, a na odnodze *Adygi* ęwicy się młodzież w ślizganiu na łyżwach. W *Wenecyi* panuje zimno nadzwyczajne w tém mieście, gdyż dochodzi do 3 stopni; a cała okolica jest także śniegiem pokryta; szczególne przytém są różnice powietrza po rozmaitych częściach miasta. I tak np. koło nowego budynku *Prokuratury*, okazywał termometr w cieniu $+1,5$ stopni ciepła, a w *Riva degli Schiavoni* na słońcu $+2,5$ stopni. W *Wenecyi* znajduje się obecnie wiele cudzoziemców, których trzęsienie ziemi i tyfus spłoszył z pięknych i ciepłych okolic *Neapolu*. W *Tyrolu* d. 8 stycznia wysokość śniegu dochodziła do 30 stóp, a jeszcze padał śnieg ciągle. U stóp *Karpat* w *Nowej soli* trwa zimno bezustanne na — 17 stopni i z lasów sprowadza wilki aż w poblizłe miasta.

We Włoszech narzekania są powszechnie na terazniejszą zimę, która tam dobrze daje się we znaki. Ziomkowie nasi tamże przebywający, zmuszeni wraz z krajowcami, obywać się bez pieca, wzdychają do naszego klimatu.

Rzeka *Po* we Włoszech zamarza tak bardzo, że właściciele młynów, bark i nadbrzeżnych budowli, obawiali się smutnych następstw; od początku bieżącego stulecia nie zamarza jeszcze nigdy ta rzeka tak mocno i w tak długiej przestrzeni; w niektórych miejscach miał lód 6 decymetrów grubości, obawa niszczącej powodzi doszła do wysokiego stopnia; szczęściem okazuje się teraz, że była bezzasadną, gdyż z *Ferrary*

donoszą pod dniem 12 lutego, że lód nie zrządziwszy żadnej szkody spłynął prawie nagle i że żegluga jest znowu zupełnie wolna.

Dnia 11 donoszą z *Adelajdy z Australii*: Jesteśmy tu wszyscy napół upieczeni; gdyż od 10 dni gorąco bez przerwy wznaga się, w południe w cieniu mieliśmy 50 stopni R. a w nocy termometr nie spadł nigdy poniżej 30 stopni R. w głębi domów. Przytém wiatr ciepły wiał bez przerwy, a przepalenie głowy zdarzało się bardzo często.

Dnia 15 w *Bois-Guikaume* przy *Rouen*, około godziny 3 popołudniu słyszano silny grzmot, po którym nastąpił gwałtowny wichur połączone z deszczem.

Dnia 18 *Gazeta Królestwa Obojga-Sycylii*, ogłosiła urzędowy wykaz zabitych i ranionych podczas trzęsienia ziemi w dniu 16 grudnia r. z. Podług tego wykazu, liczba zabitych w prowincyi *Salerno*, która mniej ucierpiała aniżeli *Basilicata*, wynosi 1443 a ranionych 347. W *Basilicata* zaś liczą 9360 zabitych, a 1359 rannych: ogólna zatem liczba zabitych w obu prowincjach podczas nieszczęśliwej katastrofy wynosi 10803, a ranionych 1706. Najbardziej ucierpiała miejscowości *Montemurro* i *Saponara* w *Basilicata*.

Dnia 18. Coraz głośniejsze dochodzą wiadomości o skutkach straszego trzęsienia ziemi w królestwie *Neapolitańskiem*. *Union* donosi: „Miasta *Montemurro*, *Vigiano* i *Saponara* w prowincyi *Basilicata* przedstawiają stosy gruzów a liczba zabitych jest ogromna. W *Vigiano* liczą 2000, w *Saponara* 3000 a w *Montemurro* 5000 zabitych. Stawy, rzeki i potoki wyschły na niektórych miejscach zupełnie, na innych zaś zmieniły swe łoża, a gdzieniegdzie nowe powstały źródła. Na równinach znajdują się olbrzymie skały z najtwardszego granitu, które odrywając się od gór, stuletnie waliły drzewa; dęby i buki największej grubości zostały z korzeniem wyrwane, a wielu ludzi, którzy uciekając w pola, sądzili że są ocaleni, zginęli w otchłani. Wiedeńska gazeta donosi, że dnia 15 b. m. wieczorem, czuć się dało trzęsienie ziemi równocześnie na rozmaitych miejscach, a mianowicie: w *Brodecie* o godz. 8 min. 10 wieczór, w *Ołomuńcu* o godz. 8 m. 15, w *Opawie* o godz. 8 min. 28, w *Przerowie* o godz. 8 min. 40, w *Kopalniach węgla* w *Morawskiej Ostrowie*, w okolicach *Weiskirchen*, w *Sternbergu*, *Jobiszawie*, *Prosznicach*, *Hohensztadzie*; również na wielu punktach pruskiego Szlązka: w *Raciborzu*, *Baudenie*, *Pszczynie*, *Leobrützen*, *Katowicu*, *Laurahütte*, *Glewicach* i t. d. dało się czuć mniejwięcej dość silne trzęsienie. Równocześnie nadeszły wiadomości z *Krakowa*, równie jak i z *Szent-Marton*, *Zayo-Varally*, gdzie było także trzęsienie ziemi o godz. 8 min. 15 i o godz. 8 min. 30 w. Skutki trzęsienia ziemi były wszędzie też same: brzęk szkła, chwianie się podłóg, wstrząśnienie mebli, niepokój ptaków w klatkach, u niektó-

rych osób nudności i uderzenie krwi do głowy i serca. W *Szent-Marton*, *Znyo-Varylla*, zostały rozmaite budynki dość znacznie uszkodzone.

Dnia 24 na *Antyllach*, silne trzęsienie ziemi czuć się dało.

Dnia 27 z *Aten* donoszą: „W d. 21 lutego prawie w całym kraju mieliśmy silne trzęsienie ziemi, które czuć się dało nawet w *Atenach*. *Korynt* całkiem jest zniszczony, liczba zabitych wynosi 20 osób, ranionych 50, okolice miasta także bardzo ucierpiał.”

Dnia 27 z *Neapolu* donoszą, że w prowincjach ciągle dają się czuć lekkie wstrząśnienia ziemi.

Dnia 27 donoszą z *Aten*: „Trzęsienie ziemi, które dało się tu uczuć w zeszłą niedzielę (d. 21) około godziny 11 rano, zniszczyło zupełnie miasto *Korynt*. Zaledwo pozostało kilka domów, a i te są nadwerężone. O ile dotychczas wiadomo, około 50 ludzi zginęło w minach, a 80 jest ciężko ranionych. Na szczęście kościół zawalił się w kilka minut po skończeniu nabożeństwa, kiedy wychodzący tłum oddalił się już od budowy na 20 kroków. W miejscowościach *Kalamaki* i *Lutraki* o pół godziny drogi na prawo i lewo od *Koryntu* oddalonych, oraz w trzech wsiach sąsiednich, trzęsienie to zrządziło także spustoszenie. *Vostiza* i *Patras* zostały oszczędzone, a wreszcie kraju trzęsienie ziemi czuć się nie dało. Rząd przedsięwziął natychmiast stosowne środki dla przyścia w pomoc nieszczęśliwym mieszkańcom.”

Dnia 28 donoszą z *Damas-ku*: „Od ostatnich dni stycznia miasto nasze znajduje się w politowania godnym stanie. Najprzód niespodziewane padanie śniegu, potem nagła odwilż, następnie nadzwyczajny i ciągły dąszez ulewny. Wiele domów przez nadzwyczajny wichur, który do dnia 13 panował, uszkodzone zostały. Równie i w *Aleppo* srożył się gwałtowny wichur; w okolicach *Lodscha* w obwodzie *Horan*, spadł grad wielkości pomarańczy.”

Donoszą z *Włoch*: „Zima we Włoszech w lutym jest tak silna, iż rzeka *Po* przy *Ferrara* równie jak przy *Alessandria*, *Tanaro* i *Bormida* zamarzła. Skutkiem silnego wiatru w *Genui* było 2, w *Neapolu* 3 stopnie mrozu. W *Sycylii* od r. 1828 tak wiele śniegu nie spadło, jak tój zimy, gdzie dachy i pola grubą warstwą śniegu pokryte były.”

W *Neapolu* od lat 15 nie było tak ostrój zimy jak tego roku. Źródła pozamarzały i *Neptun* przy *Fontannie Medyny* pokrył się płaszczem lodowym.

Spadek *Renu pod Szafuzą* zniknął prawie do szczętu, to jest woda w tём miejscu na *Renie*, tak dalece opadła, że oprócz dwóch głębszych prądów, blisko obu brzegów rzeki, które przeskoczyć można, reszta koryta wyschła i po skałach sterczących z pośrodku, przechodzą ludzie prawie suchą nogą.

MARZEC.

Niepogodny, wietrzny, w śnieg obfity o 1,22 stop. R. zimniejszy niż zwykle. Pierwsze pięć dni były nader mroźne, następne dziesięć chłodne i niepokodne, ostatnie piętnaście dość ciepłe lecz w deszcz i śnieg obfite. Pod względem stanu nieba miesiąc ten był mniej pogodny niż zwykle, w stanie bowiem normalnym stosunek dni pogodnych do napól pogodnych i pochmurnych jest jak 4,4 : 8,6 : 18,0; wr. b. stosunek tychże dni jest jak 3 : 7 : 22. Śniegu spadła wielka massa, woda z niego zebrana wynosi 25,22 lin. par.; blisko cztery razy więcej niż z deszczu. Zadymki śnieżne były d. 8, i w nocy z dnia 8 na 9 przy wicherze południowo-zachodnim; najwięcej śniegu spadło w nocy z d. 26 na 27, gdyż ten pokrył powierzchnię ziemi warstwą na 7 cali grubą, co się ani razu w ciągu upłynionej zimy nie wydarzyło.

Dnia 14 i 15 pokazywały się plamy na słońcu.

Dnia 29 między godz. 8 i 9 wieczór, koło białe otaczało księżyc.

Dnia 27 o godz. 2 popołudniu lody na Wiśle od strony Pragi ruszyły.

Wysokość wody na Wiśle największa stóp 13 cali 4 d. 29,

" " najmniejsza stóp 4 cali 0 d. 11, 12, 13, 14, 15.

Dnia 4 donoszą z Londynu: „Wczoraj d. 3 spadł śnieg obfity nie tylko w Londynie ale i w dalekich okolicach, w skutku tego wiele pociągów kolei nie nadeszło, a przytém wichery i mgła nad brzegami przyczyły się do rozbicia wielu okrętów.”

Dnia 15 w *Quent* w departamencie *Creuse* w czasie zaćmienia słońca d. 15 marca robiono fotograficzną próbę, która rozstrzygnąć miała pytanie czy księżyc ma atmosferę. Na obrazie słońca, który w czasie zaćmienia otrzymano, księżyc przedstawił się w postaci kola czarnego, około niego była obwódka słabszego natężenia aniżeli części po niej idącej, która na bezpośrednie działanie światła wystawiona była. Mniemają że mniej świetny pasek przez łamanie się promieni słońca powstał i że takowy refrakcyja atmosfery księżycowej utworzyła. Z porównania średnicy księżyca z wysokością paska oznaczono wysokość atmosfery księżycowej na 42 kilometry (blisko 5,67 mil geogr.).

Dnia 15 w *Montpellier* we *Francyi*, uważano zaćmienie cząstkowe słońca. Początek zaćmienia nastąpił o godz. 11 min. 54 sek. 5 rano, koniec o godz. 2 min. 33 sek. 31 popołudniu; wielkość zaćmienia 0,77 biorąc średnicę słońca za jedność. Moc światła słonecznego zmniejszyła się do 0,287 czyli do $\frac{2}{7}$. O godz. 0 min. 10 dwie wyniosłości czarne wybiegły z brzegu księżyca i część szczytów dobrze odgraniczonych rzuciły się na tarczę słońca: były to góry i wklęsłości położone na brzegu księżyca. W chwili największej postaci zaćmienia, przedmioty ziem-

skie rzucały światło żółto-pomarańczowe albo brunatne. Termometr który zwykle między godz. 12 a 2 po południu pokazuje podwyższenie temperatury, w czasie zaćmienia wskazał zniżenie téjże. O godz. 11 min. 55, to jest w chwili początku zaćmienia, termometr pokazywał $+13^{\circ},5$ C., o godz. 12 w południe $+13^{\circ},8$ C.; o godz. 1 min. 35 w chwili największego zaćmienia $+11^{\circ},7$ C., najwyższy stan temperatury przypadł w 16 minut po chwili największego zaćmienia. Różnica pomiędzy temperaturą największą w południe a temperaturą najmniejszą o godz. 1 min. 35 wynosiła 2,1 C. W ogrodzie Botanicznym w Montpellier w czasie zaćmienia uważano, iż niektóre rośliny z kwiatami czulemi okazywały zmianę.

Dnia 19 w *Krakowie* o godz. $2\frac{1}{2}$ popołudniu, gruba i ciemna chmura nadsięgnęła nad miasto z błyskawicą i grzmotem; grzmot trzykrotnie dał się słyszeć, potem śnieg obfity, albo raczej krupy padać zaczęły.

Dnia 20 donoszą z *Aten*: „Trzęsienia ziemi w Grecyi nie ustają i zburzyły niedawno znaczną część miasta Lepanto (Naupaktas). W *Koryncie* również zburzonym, trzęsienia ziemi trwają dotąd. W większej części miast *Peloponezu* czuć się dają wstrząśnienia. Robią skłódkę dla nieszczęśliwych mieszkańców miast pomienionych, pozbawionych schronienia.

Dnia 24 donoszą z *Marsylii*, że w *Damaszku* miała miejsce szczególnego rodzaju katastrofa, śniegi spadły tak obficie, że ciężar ich zawalił mnóstwo dworów i bazarów, straty liczone są na 12 milionów franków.

KWIECIEŃ.

Pogodny, bardzo suchy, blisko o półtora stopnia R. chłodniejszy niż zwykle. Dwa dni: 20 i 21 były gorące, po których znaczna zmiana temperatury 12,6 stop. R. wynosząca nastąpiła; zmiany barometru były znaczne i częste, największa zmiana dzienna 6,88 lin. par. wynosząca, przypadła d. 23 na 24 rano przy wichrze północnym. Pod względem stanu nieba miesiąc ten pogodniejszy był niż zwykle, w stanie bowiem normalnym stosunek dni pogodnych, do napół pogodnych i pochmurnych jest jak 5,5 : 11,6 : 12,9; w r. b. stosunek tychże dni jest jak 9 : 9 : 12. Dnia 12 i 24 w czasie przejścia księżyca przez równik niebieski nastąpiła zmiana kierunku wiatru i stanu nieba. Powietrze w tym miesiącu było nader suche, średnia jego wilgotność była o pięć setnych mniejsza niż zwykle; wody z dęszczy i śniegu spadło blisko o połowę mniej niż w stanie normalnym.

Dnia 9 i 10 między godz. 9 i 10 wieczór pokazała się zorza północna w świetnych barwach.

Wysokość wody na r. Wiśle najwyższa stóp 10 cali 9 d. 2;

„ „ „ „ najniższa stóp 4 cali 3 d. 21 i 22.

Dnia 19 donoszą z *Wilna*, że po całodziennie powtarzającym się śniegowym deszczu i gradzie, w d. 19 nastąpiła pogoda, a powietrze tak nagle się ociepliło, że odrazu futra ustąpić musiały letnim ubraniom.

Dnia 5 nad miastem *Agen* we *Francyi* srożyła się nadzwyczajna burza, grad od 3 do 10 centimetrów średnicy ciał ściany domów i wylukł okna. Mury były podziurawione, dachy pozrywane, pokrycia cynkowe podziurawione jakby od kul: ten nadzwyczajny trzask trwał przez 20 minut.

Dnia 9 *Wołga* pod *Jarostawiem* puściła; tegoż wieczora uważano tam zorzę północną.

Dnia 11 *Wołga* pod *Astrachaniem* puściła i żegluga w tymże porcie otwartą została.

Dnia 15 donoszą z *Rygi*, że *Dźwina* i wejście do portu oczyściły się z lodów, d. 21 n. s. pod *Rewlem* port oczyścił się z lodów.

M A J.

Suchy, ciepły, mniej pogodny jak zwykle. Piérwsze sześć dni były gorące, następne sześć chłodne; druga połowa miesiąca była dość ciepła, wyjąwszy trzy dni: 27, 28, 29, które były chłodne. Dnia 14 po nowiu księżyca, nastąpiło podwyższenie temperatury; przeciwnie d. 22 w czasie przejścia księżyca przez równik i dnia 28 po pełni zniżenie tejże. Dzień 4 odznaczał się gwałtownym wichrem południowo-zachodnim przez cały dzień trwającym, który wiele szkód w *Warszawie* i na prowincyi zrządził. Stan elektryczności atmosferycznej miesięczny był 15,5 stop.; największe natężenie siły elektrycznej dochodziło 34 stop. d. 10 o godz. 9 zrana. W tym miesiącu powietrze było bardzo suche, wody z deszczu spadło o połowę mniej jak zwykle. Pod względem stanu nieba miesiąc ten był mniej pogodny, niż zwykle, w stanie bowiem normalnym stosunek dni pogodnych, do napół pogodnych i pochmurnych jest jak 5,6 : 13,5 : 11,9; w r. b. stosunek tychże dni jest jak 4 : 10 : 17.

Dnia 23 o godz. 10^{1/4} rano i d. 24 o godz. 9^{1/2} rano, koło białe otaczało słońce.

Stan wody na r. *Wiśle* z przyczyny suszy był niski.

Największa wysokość wody na *Wiśle* dochodziła stóp 4 cali 11 d. 1

Najmniejsza " " stóp 2 cali 6 d. 25, 26, 31.

Dnia 7 z *Łowicza* donoszą, iż tam wiatr był tak silny, że szyby pod nim pękały, wylatywały okna źle osadzone, a na wsiach pozrywał słomę z dachów, która w pękach po powietrzu latała; połamał w wielu miejscach drzewa i tak porozsypywał świeżo zoraną ziemię i nasiona gdzie było zasiane, że powtórnie siać musiano.

Z pod *Częstochowy* donoszą o burzy z piorunami, jaka tam w tym miesiącu panowała.

Dnia 1. W nocy na dzień 1 maja n. s. lody na *Newie* pod *Petersburgiem* poruszyły się i mosty pływające zdjęto.

Dnia 4 n. s., przystań *Narwska* oczyszcila się z lodów.

Dnia 5 donoszą z *Neapolu*: „Nowe wstrząśnienia ziemi miały tu miejsce, skutkiem czego wiele domów zburzonych zostało.

Dnia 7 o godz. 11 w nocy widziano w *Poznańskim* szczególniejsze światło północne, które odbijało się na chmurze w stronie zachodnio-północnej. Zbываło wprawdzie mu na kolorach, ale promienie jasne strzelały od niego prosto w górę do wysokości 50 stopni; niektóre promienie rozciągały się także pasami bokiem. Nazajutrz ponowiło się to samo światło i trwało do godz. 10 wieczór, ale nie wznosiło się tak wysoko do góry, raczej rozchodziło się wszcz na poziomie.

Dnia 7 n. s. donoszą z *Kronsztađu*: „Z nadejściem temperatury ciepłej, silny wiatr południowo-zachodni przelamał lody.

Z *Dramenu* w *Norwegii* donoszą o szczególniejszém zjawisku. Bez widocznej przyczyny i przy ostrym mrozie, jakby niewidomą popchniętą siłą, roztrzaskał się w znaczném kole gruby lód na rzece w tysiące cząstek, tak nagle i z taką gwałtownością, że nietylko woda wzniosła się na kilka stóp nad powierzchnią lodu, ale oraz piasek i zwir wznosił się z pod spodu rzeki. To pękanie lodu i w ten sam sposób powtarzało się w ciągu 24 godzin kilka razy. Wielu utrzymuje, że to jest wulkaniczny wybuch, i obawiają się, by te wybuchy nie poprzestały na wodach i wstrząsły stałym lądem. Dotąd jednak nie wydarzyło się jeszcze nic podobnego.

Dnia 8 w *Krakowie* padał śnieg obfity przez kilka chwil. Wszystkie dachy zabielały śniegiem a na drzewach owocowych okrytych kwiatem trudno było rozróżnić, gdzie się bieli kwiat a gdzie płatki śniegu.

W pierwszym tygodniu maja w Departamentach: *Cantal*, *Lot* i *Wyższej Loary* padał gęsty śnieg. *Montdor* pokrytą jest śniegiem jak w grzdnju.

Dnia 16 kilkakrotne wstrząśnienie ziemi, jakie dało się czuć na wyspie *Rhodus* d. 16 i 25 maja przeraziły mieszkańców; w *Marmorysy* było w ciągu 24 godzin, nie mniej jak 25 wstrząśnień ziemi.

Dnia 24 o godz. 10 min. 20 zrana, czuć się dało w *Neapolu* trzęsienie ziemi, które w *Salernie* i *Potenza* trwało 10 sekund i wielki przestkach sprawiło. Następnej nocy *Wezuwiusz* przedstawił się cały w ogniu; wyrzucił on na wszystkie strony strzały ogniste; we dwa dni później wierzchołek jego tworzył obszerną masę płynną, lawa wtedy zaczęła płynąć obficie dwoma szerokimi strumieniami, jeden na północ, drugi w stronę północno-wschodnią. Wszystko zapowiadało, że nowy wybuch weźmie rozmiary ogromne. W tej chwili góra przedstawia widok wspa-

niały a razem straszny, podczas nocy jest czerwona od ognia i oświeca daleko firmament.

Dnia 25 donoszą z *Neapolu*, iż trzęsienie ziemi znowu się tam czuć dało.

Dnia 29 z *Neapolu* donoszą: „Wstrząśnienia ziemi nie ustają w prowincyi *Basilicata*. Wsparcia dla nieszczęśliwych mieszkańców zwolna nadchodzą, a chociaż pozbawieni są mieszkań, domagają się jednak, aby najpierw odbudowano świątynie Pańskie.

Kurjer Warszawski donosi: „W ostatnich dniach maja, *Neapolitanie* byli znowu świadkami okazałego widowiska wybuchu *Wezuwiusza*. Wieczorem d. 24 maja, otworzyła się nowa otchłań w otchłani, która połączyła *Wezuwiusz* z sąsiednią górą *Somny*. Ognisty słup wznosił się okazałe piérwszego dnia, a następnego był wybuch gwałtowny, i od tego czasu powstało w bocznych ścianach kilka nowych otworów, z których wypływają silne lawy strumienie; jeżeli strumienie téj lawy cokolwiek tylko przybiorą, mogą wiele szkodzić winnicom i pojedynczo stojącym budynkom. Z wieloletnich doświadczeń wnoszą powszechnie, że odtąd ustaną wszelkie wstrząśnienia ziemi, które dotąd jeszcze nawiedzają nieszczęśliwe prowincye: *Basilicata* i *Principato-Citeriore*, gdyż zawsze przy silnych wybuchach *Wezuwiusza*, ustawały w sąsiednich okolicach niszczące podziemne ruchy.

CZERWIEC.

Ciepły, pogodny i nader suchy; piérwsze pięć dni były chłodne, następne jedenaście gorące, ostatnie piętnaście mniej ciepłe; w ogóle miesiąc ten był o 0,78 stop. R. cieplejszy niż zwykle. Dzień 9 odznaczał się wielkiem gorącem: w stanie normalnym średnia temperatura dnia tego wynosi 14,1 stop. R., w r. b. zaś temperatura wynosiła 20 stop. R.; o godz. 1 i 2 popołudniu termometr w cieniu pokazywał 25,5 stop. R., na słońcu 33 stop. R. Dnia 5 w czasie przejścia księżycy przez równik niebieski, nastąpiła zmiana wiatru północno-zachodniego na północno-wschodni, poczem trwało gorąco aż do powtórnego przejścia księżycy przez równik d. 18, gdzie znowu nastąpiła zmiana kierunku wiatru. Powietrze było nader suche, w stanie normalnym wilgotność średnia tego miesiąca wynosi 69,7 na 100, w r. b. zaś wilgotność wynosiła 57,2 na 100, zatem mniejszą była o 12 setnych niż zwykle. Stan elektryczności co do jój natężenia wynosił 19,7 stopni: największe natężenie siły elektrycznej dochodziło 46 stopni d. 8 o godz. 8 rano, najmniejsze 2 stop. d. 22 i 28; grzmoty rzadko się dawały słyszeć. Pod względem stanu nieba miesiąc ten znacznie się różnił od lat innych, był bowiem znacznie pogodniejszy niż zwykle. W stanie normalnym stosunek dni pogodnych,

do napóć pogodnych i pochmurnych jest jak 5,5 : 14,3 : 10,2; w r. b. stosunek tychże dni jest jak 16 : 8 : 6.

Dnia 4, 5, 6, 7, 8, 11, pokazywały się plamy na słońcu.

Stan wody na Wiśle z przyczyny suszy był niski.

Największa wysokość wody na Wiśle dochodziła stóp 4 cali 0 d. 4.

Najmniejsza „ „ „ stóp 1 cali 8 d. 8 i 30.

Dnia 15 donoszą z *Lublina*: „Susza i susza jak w piecu, codziennie mamy po 24 stop. ciepła. Ś. Antoni dopiero przedwczoraj pokropił z lekka spragnioną ziemię, a wieczorem nawet wczoraj uderzył ulewny dėszez połączone z piorunami i błyskawicą, ale mimo tego, dzisiaj ziemia tak sucha, jakby wcale dėszez nie padał.

Dnia 5 w *Stade* spadł dėszez siarczysty. *Weser Zeitung* pisze o nim: „wczorajsza burza, która nawiedziła nasze miasto i bliższe okolice, była połączone z tak zwanym siarczystym dėszczem; wszystkie błota i beczki do których ściekała woda, były żółtawe, jakby siarczanym proszkiem i pyłem kwiecia świerkowego pokryte. Przed burzą było powietrze mglisto-żółtawe.”

Dnia 5 w *Calais* doświadczone nadzwyczaj szczególnego wzburzenia morza. O godzinie 9¹/₂ rano, zawiął silny wiatr z północno-wschodniej strony, niebo było czyste, a termometr pokazywał 21 stopni; nagle zerwała się burza, morze przedtém spokojne i ciche wezbrało o godz 9 nagle, i w ciągu 8 minut podniosło się więcej jak o 5 stóp, tak dalece, że okręty stojące w porcie uderzały o siebie. Wkrótce nadeszła z *Anglii* wiadomość, że nagle trzykroć powtarzające się prądy wiatru, wzburzyły morze tak dalece, że uczuły to wszystkie porty. W *Folkestone* zatonoło pięć okrętów w samym porcie.

Dnia 5 donoszą z *Neapolu*, że wybuch *Wezuwiusza* nie ustaje, lawa wyrządza nowe spustoszenia; między ludnością panuje postrach: w skutek trzęsienia ziemi załamał się krater wulkanu.

LIPIEC.

Pod względem pogody zbliżał się do stanu normalnego; co do temperatury w pierwszej połowie miesiąca był zmienny, w drugiej gorący; w ogóle przeszło o jeden stopień R. cieplejszy niż zwykle. Trzy dni: d. 20, 21, 22, odznaczały się wielkim gorącem; średnia temperatura pierwszego z tych dni dochodziła 19,7 stop. R., drugiego 20,3 stop., trzeciego 19,9 stop. R. Pod względem pogody miesiąc ten zbliżał się do stanu średniego; albowiem w stanie normalnym, stosunek dni pogodnych, do napółpogodnych i pochmurnych jest jak 5,8 : 13,1 : 12,1; w r. b. stosunek tychże dni jest 6 : 11 : 14. Dnia 16 o godz. 2 popołudniu była wielka ulewa w Warszawie, po której wieczorem nastąpiły silne i powtarzane

blyskawice. Stan elektryczności atmosferycznej co do jęj natężenia średni miesięczny jest 16,6 stop.; największe natęzenie dochodziło 27 stop. d. 30 zrana, w czasie mgły opadającej; najmniejsze 2 stopnie d. 8 i 14.

Dnia 24 pokazywały się plamy na słońcu.

Największa wysokość wody na Wiśle dochodziła stóp 7 cali 0 d. 21.

Najmniejsza „ „ „ stóp 1 cali 6 d. 3, 4.

Dnia 3 w *Galicyi* w obwodzie *Sanockim* w okolicy *Dubiecka*, spadł w południe grad, wielkości orzecha włoskiego, dziurawiąc dachy i niosąc spustoszenie w polach i ogrodach.

Dnia 9 donoszą ze *Smyrny*: „W tych dniach dało się znowu uczuć trzęsienie ziemi.

Listy z *Neapolu* donoszą, że trzęsienia ziemi nie ustają i że *Wezuwiusz* nie przestaje odbywać dzieła swego straszego zniszczenia, i że w *Sala* po gwałtownym uraganie, ogromne bryły kamieni oderwane od góry, zgruchotały 50 domów i zabiły 20 osób.

W *Albanii* w *Valonie* dały się czuć liczne trzęsienia ziemi, żadnej jednak nie wyrządziły szkody.

Dnia 9 z krajów *Lombardzko-Weneckich* donoszą, iż d. 9 gwałtowna burza tak silna jak orkan podrównikowy, zniszczyła okolice miasta *Novi*. W pięć minut wszystkie zboża były zniszczone, żaden liść, żaden owoc nie został na swoim miejscu; wicher porzucił dachy z domów, a stuletnie drzewa runęły wywrócone. Większa część mieszkańców została bez majątku i schronienia.

Dnia 26 w *Madrycie* okropna panowała burza. Piorun uderzył w wieżę pięknego kościoła Ś. *Kajetana* i wzniecił pożar tak gwałtowny, że we dwie godziny cały budynek zgorzał i tylko zewnętrzne mury pozostały.

Upały tego lata w *Petersburgu* były tak wielkie, iż ciepło dochodziło do 35 stop. R. na słońcu.

SIERPIEŃ.

Pogodny, suchy, w pierwszej połowie gorący, w drugiej mniej ciepły, w ogóle o 0,73 stop. R. cieplejszy niż zwykle. Barometr najwyżej wznosił się na 27 cali 11,59 lin. par. d. 12, w czasie przejścia księżycy przez równik niebieski i przy wysokim stanie temperatury; najniżej opadł na 27 cali 2,97 lin. par. d. 26 w czasie powtórnego przejścia księżycy przez równik i przy znaczném znizeniu temperatury. Deszcze, osobliwie w drugiej połowie miesiąca padały często i obficie. Dnia 27 od godz. 4 do 7¹/₂ rano, deszcz ulewny padał przy zupełnie spokojnem powietrzu, w czasie którego o godz. 5¹/₂ rano piorun uderzył w dwie topole nadwisańskie w parku łązienkowskim, i uszkodził słup latarniowy w bliskości stojący. Wody z deszczu spadło dwa i pół razy więcej niż zwykle.

Pod względem stanu nieba miesiąc ten pogodniejszy był niż zwykle, albowiem w stanie normalnym stosunek dni pogodnych, do napół pogodnych, pochmurnych jest jak 7,2 : 12,8 : 11,0; w r. b. stosunek tychże dni jest jak 10 : 9 : 12. Stan elektryczności atmosferycznej średni miesięczny jest 22,1 stop.; największe natężenie siły elektrycznej dochodziło 50 stop. d. 19, i 48 stop. d. 21 o godz. 8 rano przy mgłę opadającej, najmniejsze 0 stopni d. 31 w czasie pochmurnego i wilgotnego stanu powietrza.

Największa wysokość wody na Wiśle dochodziła stóp 7 cali 4 d. 14.

Najmniejsza „ „ „ stóp 2 cali 7 d. 2, 3, 4.

Dnia 11 po godz. 10 wiecz., widziano w *Warszawie* mocny blask około sekundy trwający, podobny do błyskawicy, lecz nieco spokojniejszy. Powodem tego była wielka gwiazda, która w stronie wschodniej, wysoko nad poziom przesunawszy się, pozostawiła ślad swój w kilka sekund powoli nikaący.

Dnia 14. W nocy z d. 14 na 15 w *Nieborowie*, spadł grad gęsty, którego niektóre ziarna przechodziły wielkością duże laskowe orzechy, i jeszcze o godz. 1 z południa nie wszędzie stopniały. Grad ten zrzucił szkody w polu, zniszczył kwiaty w ogrodzie i małe ptaszyny pozabijał. Rzecz dziwna, że w okolicy deszcz nawet wcale nie padał.

Dnia 2 donoszą z *Drezna*: Zewsząd nadchodzą tu wiadomości o szkodach, jakie zrzuciły deszcze ulewne, padając prawie bezustannie w ciągu dni pięciu, szczególniej też w okolicach górzystych. W wielu miejscach komunikacya na kolejach, drogach pocztowych i liniach telegraficznych została przerwana.

Podczas gdy cała *Europa* użala się na zbyteczne upały i susze, *Ameryka północna* jest jakby zalana od deszczów. Rzeka *Missisipi* tak wylała, iż zdawało się że drugi potop Noego nastąpił. Wszystkie niziny nadbrzeżne stoją pod wodą. Miasto *Kairo* zbudowane z nadzwyczajnymi kosztami na wysoku ładu, u spławu rzek *Ostrio* i *Missisipi* i obwarowane tamami i wałami zniszczyła powódź zupełnie. Oprócz tego rozwarła rozhukana rzeka powyżej *Nowego Orleanu* tamę plantacyi *Bella*, zniszczyła plon bawełny i cukru, uniosła trzody i zatopiła wiele ludzi. Nowy Orlean ma być pod wodą i łodzie pływają po ulicach. Szkód nie można jeszcze obliczyć, ale bez wątpienia będą bardzo wielkie. W sześciu tygodniach spadło wody trzecia część całej ilości wody rocznej. Niektóre udometra w jednym tylko dniu z d. 11 na 12 czerwea, napelniły się wodą z deszczu wysoko na 12 centymetrów, czyli na 4 cale 5, 2 lin. par.

Dnia 6 w *Anglii* w *Piemontcie* około godz. 3 zrana, dało się czuć lekkie trzęsienie ziemi, które trwało do 8 sekund, ale nie wyrzuciło żadnej szkody.

Dnia 7 o godz. 6 wieczorem, przeciągał gęsty rój motyli z okolic *Pragi Czeskiej* od północy ku południowi ponad *Trnowen* (w pobliżu *Mniszka*). Rój ten zajmował w szerokości około 100 sążni, a przeciągał przeszło 20 minut; zatem musiała liczba motyli wynosić kilka milionów. Dniem wprzód widziano podobny rój w *Wrocławiu*, ale ciągnął od zachodu na wschód.

Dnia 14. Nie dziwimy się wcale, że woda na r. *Wiśle* tak małą była w r. b. Podobny stan rzeczy dotknął także i inne rzeki, jak np. *Sekwanę*, gdyż jak piszą dzienniki, od niepamiętnych, bo od 139 lat nie widziano tak płytkiej *Sekwany* jak tego lata. Dnia 14 sierpnia, stała tam woda o 10 centymetrów niżej jak w r. 1719. Pod *Grenelle*, goście kąpielowi przechodzić mogli w bród rzekę. Ten brak wody wszędzie, przypisują powszechnie suszom i upałom, jakimi odznaczało się tegoroczne lato.

Dnia 18 na polach należących do dóbr *Sieliszcza* w gubernii *Kijowskiej* w Cesarstwie, upadł d. 18 o godz. 2 z południa, grad wielkości zwyczajnego orzecha i wielkie szkody w stojących wówczas na pniu zbożach zrządził.

Dnia 18 miasto *Savona*, położone na drodze z *Genui* do *Nicei* nad brzegiem morza Śródziemnego d. 18 zostało nawiedzone burzą. Oto są szczegóły podane telegrafem z Turynu. Z rana d. 18 wyładowały się jednocześnie zebrane nad sąsiednimi dolinami burze, z których każdej towarzyszyło przerwanie się chmur. Ludzie spali jeszcze, kiedy powódź rozlała się w dolinach, wszystko porywając co na drodze spotkała, tam szczególnie, gdzie się kilka prądów razem zeszło, poniosła szeroko zniszczenie. Wkrótce woda nie znajdując potrzebnego odpływu, podniosła się do przerażającej wysokości: tak że jakby ze słuz wypuszczona wdarła się do mieszkań nadbrzeżnych. Szczęśliwi jeszcze ci, którzy zdołali się na wyższe piętra albo na dachy wydostać, ale i ci nie wszyscy ocalili, bo powódź w mgnieniu oka prawie podmyła fundamenty domów, tak że ze wszystkiem co w nich i na nich było, zapadły się nie zostawiając nawet śladu gdzie stały, bo wzdęte wały ponanosily szlamu i kamieni tam, gdzie dawniej wznosiły się budowle. Z całego mostu na *Cetimbro* ani ślad nie pozostał; nawet most przez Rzymian jeszcze zbudowany na drodze do *Nicei*, który się już tyłu opierał powodziom, został ze zwaliskami swemi poniesiony do morza. Szkody są nieobliczone. Mnóstwo najpiękniejszych willi i letnich domków zupełnie znikło; winnice zostały razem z ziemią na której wzrosły zniszczone powodzią. Piękne laski cytrynowe i pomarańczowe z ziemią zrównane, wielkie drzewa oliwne i granatowe z korzeniami powyrywane; wszystko leży pomieszane z piaskiem, szlamem i kamieniami. Ale najcięższa jest strata

wielkiej liczby ludzi; liczą już trzynaście znalezionych ofiar. Dzienniki wychodzące w Savonie opisują przerażające sceny.

WRZESIEŃ.

Pogodny, suchy i ciepły. Pierwsze ośm dni były niepokodne i słone lecz ciepłe, następne dwadzieścia dwa pogodne i suche, zrana chłodne; w ogóle miesiąc ten cieplejszy był o 0,17 stop. R. niż zwykle. Pod względem stanu nieba, miesiąc ten odznaczał się stalszą pogodą, niż lat innych; jakoż w stanie normalnym stosunek dni pogodnych, do napał pogodnych i pochmurnych jest jak 7,3 : 10,4 : 12,3; w r. b. stosunek tychże dni jest jak 13 : 9 : 8. Stan powietrza był suchy, wody z deszczu spadło o 6 lin. par. mniej niż zwykle. Elektryczność atmosferyczna średnia miesięczna co do natężenia, jest 25 stopni; największe natężenie siły elektrycznej dochodziło 40 stopni d. 10 i 15 o godz. 8 rano przy mgłę opadającej; najmniejsze 10 stopni d. 1 i 17 rano przy niebie pochmurném.

Dnia 10 pokazywały się plamy na słońcu.

Największa wysokość wody na Wiśle dochodziła stóp 6 cali 2 d. 1.

Najmniejsza „ „ „ stóp 2 cali 1 d. 30.

Dnia 5 przedstawił *Wezuwiusz* prawdziwie magiczny widok. Spływająca z wysokości góry ognista lava, to niknąc wśród wąwozów, to pokazując się znowu, nadawała małej górze architektoniczne oświetlenie olbrzymiego pałacu.

Dnia 8. Elektryczny prąd telegraficznego drutu w *Zarze* był powodem wielkiego nieszczęścia. Na dniu 8 burza połączona z ulewnym deszczem, obaliła dwa słupy telegraficzne w pobliżu cydadelli bez uszkodzenia jednak drutu. Gdy burza przeszła zajęli się: stróż telegrafu i kilku artylerzystów podniesieniem słupów, a dotykając się drutu, uczułi lekkie uderzenie i widzieli iskry, ale na to nie zważali. Nagle wydało dwóch ludzi co drut trzymali, krzyk przeraźliwy: jeden z nich zachwiał się i padł bez duszy, drugi stał ogłuszony i nieruchomy; trzeci, którego pierwszy padając dotknął sobą w plecy, padł także z krzykiem na ziemię. W dotkniętém miejscu był jakby spalony, poczuł ogromne bólesci w głowie, szum w uszach i zaćmienie w oczach; obydwóm co trzymali drut spaliło ręce; jeden z nich, który pozostał przy życiu, opowiadał, że całe jego ciało i czaszkę przeszył niewypowiedziany ból i że prócz tego poczuł także szum w uszach i zaćmienie w oczach. W biórze telegraficzném równocześnie popękał konduktor na drobne cząstki. Powodem tego nieszczęścia był piorun, który uderzył między *Gospicem* a *Zarę* i po drucie sunął się w kierunku ku *Zarze*.

Dnia 20 o godz. 5 wieczorem, dało się czuć w *Epirze*, gwałtowne trzęsienie ziemi; dnia tego zawalił się w Walonie meczet, a w pobliskich wioskach runęło kilka domów. W *Wunie*, *Gimarze*, *Dremadzie*, *Pilurze* i t. d. zburzyło trzęsienie ziemi prawie wszystkie lubo mocno zbudowane domy. Liczba zabitych ludzi przy tym wypadku jest jeszcze niewiadoma. Nawałny dészcz pomnożył jeszcze bardziej nieszczęście.

Dnia 21. W nocy z d. 21 na 22 panowała na wodach *chińskich* straszliwa burza, okropniejsza jeszcze od tak zwanych typhonów. Szczególniej wielkie szkody zrządziła ona w porcie *Gwatau* leżącym na stałym lądzie naprzeciw *Hong-Kong*. O godz. 2 rano, bałwan wysoki na 25 stóp, wypadł od morza do pomienionego portu, zaniósł stojące na kotwicy okręty o 2 mile angielskie w ląd i zniósł naturalnie wszystkie budynki przez które przeszedł. Miasto poniosło znaczne szkody, a do 200 dżonk uległo rozbiciu.

Dnia 30 trzęsienie ziemi dotknęło miasto tureckie *Sofię*; dnia 30 i w dniach następnych, zapadło się 40 kamienie, 20 minaretów, 1 meczet, koszary i gmach telegrafu; spadające gruzy zabiły kilkoro ludzi, i bardzo wiele ranily.

PAŹDZIERNIK.

Dość suchy, mniej pogodny niż zwykle; w pierwszej połowie ciepły w drugiej chłodny, w ogóle o 1,2 stop. R. cieplejszy niż zwykle. Mgły zrana, osobliwie w drugiej połowie miesiąca były częste. Zmiany barometru były znaczne; największa zmiana dzienna wynosiła 8,2 lin. par. d. 29 na 30. Pod względem wilgotności miesiąc ten zbliżał się do stanu normalnego; co do stanu nieba był mniej pogodny niż zwykle, albowiem w stanie normalnym stosunek dni pogodnych, do napół pogodnych i pochmurnych jest jak 5,3 : 8,8 : 16,9; w r. b. stosunek tychże dni jest jak 6 : 4 : 21. Natężenie elektryczności średnie miesięczne wynosi 18,6 stopni, największe natężenie dochodziło 56 stopni, d. 26 o godz. 8¹/₂ rano przy mgle opadającej i wysokim stanie barometru; najmniejsze 0 stopni, d. 29 o godz. 9¹/₂ rano przy pochmurném niebie i wilgotném powietrzu.

Dnia 5, 11 pokazywały się plamy na słońcu.

Wysokość wody na r. Wiśle największa stóp 2 cali 0 dochodziła dnia 1 i 2.

Wysokość wody na Wiśle najmniejsza stóp 1 cali 4 od d. 21 do d. 31.

Dnia 1 z *Algeryi* donoszą, iż tam d. 1 miało miejsce w *Aumale* silne trzęsienie ziemi, które aż w *Algerze* czuć się dało.

Dnia 3 o godz. 6 min. 8 w *Lublanie* w *Galicji*, przy dość jeszcze jasném świetle dnia, widziano w kierunku na północ, piękny, kulisty,

blyszczący meteor, wielkości mniej więcej jednej trzeciej części księżyca, z bardzo mocnym, cokolwiek zielonkowatym światłem; spadając zupełnie cicho, rozdzielił się na kilka brył świecących. Lecz godniejszym uwagi jest, widziane niedawno w okolicy Lipska szczególniejsze zjawisko natury: nad jeziorem *Göttwickiem* w pobliżu grobu *S. Huberta* pojawiła się nagle w piękny dzień wrześniowy zaraz z południa, osobliwsza chmura w kształcie leżącego miecza. O godz. 4 zaczęła się posuwać naprzód, spuściła się ku ziemi w formie odwróconego kręgła i nakształt trąby nadpowietrznej, srożyła się po polach z okropnym szumem i świstem. Szczęściem nie natrafiła w przechodzie swoim na żadne pomieszkanie ludzkie, ale za to wyrzuciła w powietrze snopy owsa, rzepę, a nawet koty i zające. Zatrudnieni na pobliskim polu robotnicy, myśleli z początku że to grad bije, lub że na pobliskiej kolei zetknęły się dwie lokomotywy ze swemi wagonami.

Dnia 9 o godz. 9 min. 46 przed południem dało się czuć w *Epirze* gwałtowne trzęsienie ziemi.

Dnia 11 około godz. 3 z rana było w *Tryeście* dość mocne trzęsienie ziemi.

Dnia 12 w *Walonie* w *Epirze* było znowu trzęsienie ziemi.

Dnia 16 Kurjer Warszawski donosi: „W ogrodzie zwanym *Ruda* za *Marymontem*, ukazały się maliny i świeże fioletki, które po raz drugi w tym roku zakwitły; zaliczamy to do osobliwości tegorocznej, która zapewne skutkiem pięknych dni jesieni pojawiła się.”

Dnia 16 w *Ittendorf* przy *Bodensee* o godz. 0 min. 29 po południu, czuć się dało trzęsienie ziemi. Tegoż samego dnia w wieczór w *Szwecyi* dało się czuć silne wstrząśnienie ziemi.

Dnia 17 po południu miasteczko norweskie *Toinsberg* z trzema tysiącami mieszkańców doznało wielkiego strachu i niemalżej szkody. O godz. 4 wieczorem, spostrzegło kilku robotników u podnóża wzgórza zamkowego, gdzie leży północna część miasteczka, znaczną rozpadlinę, która rozszerzała się coraz bardziej, a po upływie godziny zapadło się w ziemię dziesięć budynków mniejszych i większych. Inne trzy domy stoją nad przepaścią i co chwila mogą się zsunąć. Mieszkańcy odbywają strażę, czuwając nad własnością uratowaną od zguby i przestrzegają nieostrożnych; by się nie zbliżali do tej rozpadliny. Z domów zapadłych sterczą jeszcze tylko dachy z pod ziemi. Chociaż główna rozpadlina miała 30 stóp głębokości i napełniona była wodą aż niemal po same brzegi, ludność północnej części miasteczka wyniosła się całkiem z pomieszkai.

Dnia 17 mocne trzęsienie ziemi czuć się dało w *Wogiezach* (we *Francyi*). W wiosce *Remirement* leżącej pośród gór najwyższych, podłogi ceglane w domach zbudowanych na skale, podnosiły się jak ziemia, pod

którą kret ryje; szyby się trzęsły jak od silnej kanonady, mury stojące na skałach porysowały się mocno. Było pięć wstrząśnień, każdemu towarzyszył huk podobny do grzmotu i jakby wystrzał działowy: trzęsienie szło z północy ku południowi.

W *Mondorf* wykopano studnię artezyjską na 2247 stóp paryzkich głęboką; jest to największa głębokość studni dotąd znana. W tej głębokości temperatura wody okazywała 22 $\frac{1}{2}$ stopni R., co daje wzrost temperatury o 1 stopień na każde 123 $\frac{1}{2}$ stóp paryzkich zagłębienia.

Dnia 18 donoszą z *Gdańska*: „W początku ubiegłego tygodnia (d. 18) mieliśmy deszcz 24 godzin trwający, następnie czas mglisty lecz powietrze łagodne i ciepło do 12 stopni dochodzące. Z okolic *Torunia* i *Kujaw* donoszą, że miliardy gasienic dotąd nieznanych, niszczą widocznie posianą pszenicę; w *Pomeranii* zaś myszy wiele szkody w siewach poczyniły.

Dnia 19 w skutek tak zwanego oberwania się chmury, które miało miejsce dnia 19 b. m. z rana w okolicach *Gemmos* i *Cassis*, rzeka *Have-rone* ze wszystkimi do niej wpadającymi wodami tak wezbrała, że *Ro-quevaire*, *Aunel* i *Aubagne* zupełnie zostały zalane i szkody zrządzone w tych miastach i ich okolicach są niezmierne. Dzienniki marsylskie przepelnione są opisami tych okropności, przy których na szczęście jeden tylko człowiek postradał życie. Mosty, drogi, wodociągi i kanały wszędzie są poniszczone, domy zawalone lub popękane. Komunikacya między *Aix* i *Marsylią* zupełnie jest przerwana.

Dnia 29 jeden z ogrodników warszawskich przyniósł na targ na Ordynackiem gałązkę drzewa wiśniowego, kwiatem powtórny pokrytą. Jestto osobliwością, ale ciepły stan dni ubiegłych był także osobliwością.

W ostatnim tygodniu miesiąca września i w pierwszym tygodniu miesiąca października nawiedziły *Norwegią* i wszystkie jej wybrzeża niesłychane burze i nawalne deszcze.

Dnia 30 z *Ankony* donoszą o spustoszeniach, jakie sprawiły burze w ostatnich dwóch dniach października u wybrzeża Adryatyku. Od ujścia *Fronto* aż do gór pod *Pessaro*, rozbiło się wiele okrętów z wielką stratą w ludziach i ładunkach; 5 większych okrętów, 14 bark rybackich i 13 mniejszych statków doznało tego smutnego losu. Z okrętów były: 2 tureckie, 2 greckie, 1 austriacki. Z mniejszych statków: 5 papieżkich i 7 austriackich; jeden nazwany *Gardetta*, znaleziono spodem do góry wywrócony. Z dwóch okrętów tureckich należał jeden do marynarki wojennej, drugi był handlowy; z załogi pierwszego liczącej 76 ludzi, uratowano 44; na drugim było 25 głów, z których 19 ocalono. Z czternastu ludzi, którzy znajdowali się na austriackiej brygantynie *Accorto*, uratował się tylko jeden; na beli wełny, którą balwany wyrzu-

cily na brzeg; okręt rozbił się, jego ładunek bawelny uratowano częściowo, ale ładunek zboża utonął całkowicie.

LISTOPAD.

Dość pogodny, mglisty, prawie cały mroźny, więcej do zimowego niż jesiennego miesiąca podobny, o 3,2 stop. R. zimniejszy niż zwykle. Pod względem stanu nieba miesiąc ten był nieco pogodniejszy niż zwykle, albowiem w stanie normalnym stosunek dni pogodnych, do napół pogodnych i pochmurnych jest: 2.9 : 6.1 : 21.0; w r. b. stosunek tychże dni jest jak 4 : 5 : 21. Trzy dni 9, 29, 30 odznaczały się mgłą nadzwyczaj gęstą przez całe dni trwającą. Z powodu zbyt wczesnych mrozów, pozostałe w polach kartofle, buraki i kapusta zamarzły. Stan elektryczności atmosferycznej co do jej natężenia średni miesięczny jest 22.1 stopni, największe natężenie dochodziło 64 stopni d. 9 o godz. 9¹/₂ rano przy gęstej mgle opadającej, najmniejsze 0 stopni d. 28 o godz. 8 rano przy niebie pochmurném.

Dnia 11 i 12 pokazywały się plamy na słońcu.

Wysokość wody na Wiśle najwięk. dochodziła stóp 2 cali 7 d. 30.

„ „ „ najmniejsza „ „ 1 cali 5 od 1 do 8.

Dnia 1 z *Suwalk* donoszą: „U nas tu od d. 1 listopada w sam dzień Wszystkich Świętych rozpoczęły się mrozy, a d. 5 wieczór jak śnieg zaczął pruszyć tak ciągle posypuje, i od tego czasu po Suwałkach sankami codziennie jeżdżą i na stałą zimę już się zanosi; przed temi zaś mrozami takie tu ciepło było, że w październiku kasztany, jabłonie zakwitły w powiecie Maryampolskim.

Dnia 4 z *Turynu* donoszą: iż w nocy d. 4 dały się czuć dwa lekkie falujące wstrząśnienia ziemi: jedno o god. 2¹/₂, drugie o god. 5¹/₂ rano.

W nocy z d. 6 na 7 w *Warszawie* spadł śnieg obfity, blisko na 5 cali wysoko, tak iż dnia następnego sankami jeżdżono; powierzchnia ziemi przedstawiała obraz środka zimy. Dnia 8 z rana mróz dochodził 8.3 stop. R. przy słabym wietrze północno-zachodnim i gęstej mgle. Elektrometr o godz. 8 rano pokazywał silne natężenie siły elektrycznej do 60 stopni dochodzące.

Dnia 7 podobnie jak u nas i w *Wiedniu* d. 7 śnieg zasypał ulice miasta. To samo było w tymże czasie w *Tryeście*, z tą tylko różnicą, że śnieg krócej się bielił w tém mieście jak u nas.

Gazeta Wiedeńska pisze: w pobliżu *ołomunieckiej* piwiarni, jabłko zrodziła po raz drugi jabłka znacznej wielkości, które zupełnie dojrzały. Wszystkie te jabłka oberwano i rozesłano różnym osobom za osobliwość.

Pierwszych dni listopada cała prawie *Szwajcarya* okryła się śniegiem i po kilka stopni było mrozu, nawet dnia jednego spadł śnieg nad jezio-

rem *Genewski*em. Obawiają się o winnice aby nie pomarzły. Te same dochodzą tu wiadomości z Włoch, gdy tymczasem z Północy zaledwie o przymrozkach słyhać.

Dnia 8 na wyspie *Reunion* dawniej *Bourbon* nastąpił świeży wybuch wulkanu. Cała ta wyspa *Bourbon* jest składem żywiołów palnych, wulkaniczna i góry ją przerzynające patrzą od wieków na szczyt swój 6771 stóp wysoki, ztąd wulkan nieustający *Piton de Fournaise* zieje ciągle płomienie i lawy. Ale nigdy jeszcze z taką gwałtownością nie występował jak w listopadzie. D. 8 b. m. puścił strumienie lawy palnej niszczącej wszystko wokoło siebie, z przerażającą powagą płynie do morza i przerywa całą komunikację. W obwodzie *du Vent* przerwał bity gościńnic na 400 metrów wszecz i napiętrzył lawę kupami na 3—4 metrów wysokości.

Dnia 8 n. s. upadł pierwszy śnieg w *Petersburgu* i z rana dnia tegoż zjawily się na ulicach sanki. Odtąd sanna trzyma się z mrozami od 3 do 10 stopni. Przy ciągłych mrozach d. 10 kra ukazała się na *Newie* i mosty pływające zostały zdjęte. W nocy dnia tegoż *Newa* w kilku miejscach stanęła.

Pod dniem 9 Kurjer Warszawski donosi: Uśmiechano się z wrzósów i innych powodów przytaczanych na poparcie wcześnej zimy, a tymczasem zima na dobre i nadspodziewanie zawitała do nas i to jeszcze przed św. Marcinem. Rozpoczęcie jej możemy datować od d. 6 listopada, w którym pierwszy ukazał się śnieg podtrzymywany lekkim przymrozkiem w dniu 7, a utrwalony zupełnie d. 8 czyli wczoraj, w którymto dniu mróz doszedł do 9^o R.

Dnia 9 według wykazu głównego Obserwatoryum fizycznego w *Petersburgu*, d. 9 listopada n. s. było już tamże 7.5 stop. R. zimna; w *Moskwie* 7.4 stop.; w *Mikołajewie* 2.2 stop.; w *Odessie* 2.6 stop.; w *Rewlu* 4.1 stop; w *Rydze* 7.3 stop.; w *Warszawie* 6.2 stop. R. Tylko w *Kijowie* było jeszcze 7 stopni ciepła.

Za osobliwość donoszą z Włoch południowych wielkie śniegi, które w królestwie *Neapolitańskim* pokryły w pierwszych dniach listopada wspaniale wyżyny między *Sulmoną* i *Castel di Sangro*, zwane *Piandicinese miglia* i tworzą rozgraniczenia między *Tyreńskim* a *Adryatyckim* morzem, śnieg spadł tak obfity, że poczta z *Abruzów* musiała pozostać czas dłuższy. Jednak nie tylko w północnych *Abruzach* ale oraz i w kraju *Samnitów* pokrył śnieg szczyty gór, nawet *Wezuwiusz* i *Somo* od północnej strony pokryte były białą osłoną śniegu.

Dnia 11 dyrektor obserwatoryum w *Lizbonie* *Pegado* doniósł telegrafem elektrycznym do Paryża o trzęsieniu ziemi, jakie miało miejsce w *Lizbonie* d. 11 b. m. o godz. 7 min. 20 rano. Trzęsienie trwało 10 sekund, poruszenie jego poziome było od północy ku południowi.

Wstrząśnienie było ogólne, ludność miejska wybiegła na ulicę i na plac; jeden młody człowiek w przestrachu wyskoczył oknem. Mur szkoły politechnicznej obalili się i zasypał cięśłą swemi gruzami. Dzwonnica ermitażu *Guja* zawaliła się. Kolumny teatru *Donna Maria* spadły z przysionku, wstrząśnienie czuć się dało na około Lizbony; wielkie zniszczenia miały miejsce w Belem.

Dnia 11 *Monitor Lizbony* donosi niektóre bliższe szczegóły o ostatniém trzęsieniu ziemi, które dało się uczuć d. 11 b. m. przed godziną wpół do siódmej rano; w południowo-zachodniej części półwyspu *Pyrenejskiego* i w *Lizbonie* trwało przez 6 sekund. W szkole politechnicznej zawalił się mur, obalili się także jedna dzwonnica, w teatrze *Donna Maria* zawaliły się kolumny i prawie wszystkie kościoły zostały mniej więcej uszkodzone. Od roku 1807 nie dało się uczuć w Lizbonie tak silne wstrząśnienie. Dnia poprzedniego barometr spadł bardzo nisko.

Na morzu *Czarnem* panowały silne burze. Statek austriacki *Federigo* naładowany zbożem, zatonął w pobliżu Warny, ale osadę ocalił inny okręt. Rozbił się także jeden okręt angielski, osada jednak również uratowaną została. Obawiają się wielu innych klęsk tego rodzaju.

Dnia 11 w *Setubal* w *Portugalii* trwało trzęsienie ziemi d. 11 b. m. od godz. 7¹/₂ do 9 rano, większa część miasta leży w gruzach. W jednej z dzielnic miejskich nie ostał się kamień na kamieniu. Cała ludność mieszka pod namiotami za miastem i doznaje nędzy niewymownej.

Dnia 13 donoszą z *Madrytu*, iż w *Sevilli* miało miejsce trzęsienie ziemi; główne gmachy są uszkodzone.

Listy z *Rzymu* donoszą, iż w połowie listopada tak w tém mieście jak i w całym terytoryum *Ankony* spadł śnieg, co się nigdy nie zdarzyło w obecnej porze roku. Podobnież i we *Florencyi* od kilku tygodni spadł śnieg i panuje mocne zimno. Ludność nie przyzwyczajona do mrozu cierpi wiele.

Gromadząc szczegóły ze wszech stron o tegorocznej zimie, przekonujemy się, iż nietylko u nas tak wczesnie się srożyła ale i wszędzie. I tak w południowej *Francyi* nastąpiło od d. 30 października nagle tak zimne powietrze, że w studniach pozamarzała woda, a nawet na rzece *Yonnie* pokazała się kra w kilku miejscach. Także w *Hawrze* było d. 4 b. m. o godz. 6 rano 3, a w *Rouen* przeszło 3 stopnie zimna. Z *Chambéry* donoszą z d. 30 z. m., że góry *Mont-du-Chot*, *Mont-Grenier* były już okryte śniegiem. Także na wyspie *Korsyce* i w *Sardynii* spadły już śniegi z końcem października, jak również i na wybrzeżu morskiem między *Genuą* i *Nissą*. W *Marsylii* i w całej dolinie *Rodanu* burza zrzuciła na d. 30 z. m. wielkie szkody poprzedniczka mrozów, i zerwała część wiszącego mostu na *Rodanie*, którego długość wynosi 100 metrów.

Dnia 15 w *Sevilli* zerwała się taka burza z ulewą niesłychaną, że w dziewięciu ulicach ustala całkiem komunikacya. Ulice te są jak zwykle w miastach hiszpańskich bardzo wąskie, nie mają prawie żadnych kanałów odpływowych, i dlatego każda większa ulewa tamuje drogi zupełnie.

W *Neapolu* przewidują, że *Wezuwiusz* w krótkim czasie w nadzwyczajnym przedstawi się widoku, rozpada się na wielu miejscach, a małe poboczne kratery wyrzucają ciągle na różnych punktach rozpaloną lawę. Obawiają się, ażeby nasyp utworzony z nagromadzonych materii wulkanicznych nie zapadł się nagle, co by mogło spowodować straszną katastrofę w zbudowanych na pochyłości góry miejscowościach *Resina* i *Portici*.

Dnia 17 donoszą z *Beerfelden* z księstwa *Hesskiego*: Deszcz obfity, który padając zaraz marznął i jakiego najstarsi ludzie jeszcze nie widzieli, przyszedł wielkie szkody w lasach i polach. Począwszy od 17 do 19 listopada od rana deszcz bezustannie padał, w czasie gdy termometr pokazywał zero albo blisko tegoż. Deszcz zaledwie padłszy na ziemię, zamieniał się zaraz na warstwę lodu, pokrywającą wszystkie przedmioty, a która w końcu doszła do grubości 5 lub 6 centymetrów, tak dalece, że po niej można się było ślizgać na łyżwach po ulicach bez najmniejszej przeszkody, więcej niż na milę odległości. Świerki i sosny pokryte tak grubym szronem, miały postać nie drzew ale słupów lodowych. Można mieć wyobrażenie o massie lodu jaką każde drzewo dźwigało: z doświadczeń odbytych w tym celu, drzewo jałowcowe wysokie na jeden metr znosiło ciężar 15 kilogramów (37 funtów pols.), młoda sosna na jeden metr wysoka 33.8 kilogramów; młode krzewy dębu, mające od 16 do 18 centymetrów obwodu, rosnące w odosobnieniu, zostały pod ciężarem połamane i powalone na ziemię, i przedstawiały smutny widok; wszystkie krzewy które nie znalazły drzewa bliższego i silnego, na którymby się mogły oprzeć, albo których wierzchołki nie mogły osiągnąć ziemi, zostały połamane.

Dnia 18 donoszą z *Paryża*: W południowo-zachodniej *Francyi* a mianowicie w departamencie *Landes* panuje od przeszłego tygodnia zimno dochodzące do 9 stopni C.

Dnia 19 donoszą z *Nissy* z *Włoch*: Stan atmosfery w ciągu bieżącej zimy jest szczególny. Deszcze prawie nie ustają, a w sąsiedniej *Francyi* obawiają się powodzi. Rzeka *Var* i okoliczne, silnie wezbrały. Przed kilką dniami panowała tu burza z błyskawicami. Temperatura mimo deszczów utrzymuje się wysoka, i w przecięciu wynosi 9 stopni ciepła w cieniu, a 20 stopni na słońcu.

Dnia 21 Kurjer Warszawski pisze: „Korzystając z zimy i ustalonego lodu, w niedzielę d. 21 staw łażeniowski zaczernił się od liczby amatorów jazdy na łyżwach. Toż samo bez wątpienia powtórzy się jutro.

Dnia 21 donoszą z *Gdańska*, iż tam w ciągu tygodnia (od 21—27) trwały ciągle mrozy od 4 do 8 stopni. Trochę śniegu przypadło i sanna w okolicach *Gdańska* ustaliła się. Wisła stanęła w całej długości.

Dnia 25 w *Anglii* w *Breadfortskim* powiecie spadł śnieg, który stopniawszy zaraz, pokrył ziemię gładką i dość twardą powłoką lodu, co spowodowało wiele nieszczęśliwych wypadków i nie mało zamieszania. Nikt nie ważył się wyjeżdżać kołami, kilku wiekowych ale jeszcze dość czerstwych ludzi, jedynie z nadzwyczaj naglej zmiany temperatury jak utrzymują lekarze, umarło nagle; po fabrykach wstrzymano na jakiś czas roboty, gdyż robotnicy lękali się wychodzić z mieszkania, a do szpitalów przywieziono do 20 osób z złamaniami albo wywichniętymi członkami.

Dnia 26 miasto *San-Francisco* w *Kalifornii* nawiedzone zostało dnia 26 b. m. silném trzęsieniem ziemi.

Dnia 29 w *Biaritz* we *Francyi* miało miejsce trzęsienie ziemi. Montfort tak go opisuje: „Okolo god. 1 po południu nadzwyczajna mgła unosiła się w atmosferze i nadawała widokręgom tło niezwykle, które mi się kazalo domyślać jakiegoś wypadku. Tak byłem wzruszony tym widokiem, iż mówilem niektórym osobom o trzęsieniu ziemi. W głowie czulem ociążałość, opuściłem moje bióro osłabiony i jakby złamany z utrudzenia. Termometr pokazywał 13.5 stopni ciepła; morze było szalone i zielonawe, pies mój schował się pod łóżko. Dwa barany pasące się na podwórzu znikły dla ukrycia się nie wiadomo gdzie. Była godzina 1 min. 10, gdy stojąc na środku pokoju uczulem kołysanie się podłogi i wszystkich przedmiotów znajdujących się na stole. Powzięłem zaraz przekonanie iż to jest prawdziwe trzęsienie ziemi i dostrzegłem wyraźne chwianie się domu, a to przez zmianę położenia poziomu mego okna i poziomu morza przeciwnieległego. Kołysanie to trwać mogło od 4 do 5 sekund i miało kierunek bardzo regularny od północy ku południowi. Przedmioty zawieszane u sufitu w kuchni i sali jadalnej po pięciu minutach jeszcze się kołysały w tym samym co wprzódy kierunku. W godzinę potem mgła się rozproszyła, a upał słoneczny dopiekał nadzwyczajnie jakby w miesiącu sierpniu, chociaż termometr nie zmienił się. Powtórna mgła pokryła potem niebo, jój elektryczność rozbiegła się w kilku błyskach, po których dało się słyszeć uderzenie piorunu. Trzęsienie to dało się czuć także w *Bajonnie*, w *Anglez*, w *Saint-Palais*, pojawiły się też same zjawiska co w *Biaritz*. Na wielu innych miejscach drzwi się pozamykały z loskotem, osoby poupadały, pasterz widział jak jego trzoda była silnie podniesiona. W *Saint-Jean-Pied de Port* dachówki oderwane były od dachu, jeden komin upadł, wiązania dachów najsilniejsze trzeszczały gwałtownie, meble i zegary silnie były poruszane; kołysaniu się ziemi zdawał się towarzyszyć szum głuchy; osoby przechodzące chwiały się jakby ziemia usuwała się z pod ich nóg.

GRUDZIEŃ.

Niepogodny, wilgotny i mglisty, w pierwszych sześciu dniach ciepły, w następnych szesnastu mroźny; w trzech przedostatnich łagodny, w ogóle o 0.83 stop. R. zimniejszy niż zwykle. Zmiany temperatury były częste i niekiedy znaczne; i tak, dnia 16 w południe termometr pokazywał 0.7 stopni ciepła, następnie po zmianie wiatru zachodniego na północny, w wieczór zniżył się do —8.1 stop. R. niżej zera. Dnia 13 w czasie przejścia księżyca przez równik niebieski i razem w pierwszej kwadrze, nastąpiło znaczne zwiększenie się mrozu; przeciwnie d. 22 po przejściu księżyca przez punkt przyziemny, znaczne podwyższenie się temperatury. Pod względem stanu nieba miesiąc ten był mniej pogodny niż zwykle, albowiem w stanie normalnym stosunek dni pogodnych do napół pogodnych i pochmurnych jest jak 3.4:5.1:22.5; w r. b. stosunek tychże dni jest jak 3:2:26. Sześć dni 10, 11, 12, 13, 14 i 15 odznaczały się grubą mgłą, w czasie której drzewa pokryte były obfitym szronem. Stan elektryczności atmosferycznej co do jej natężenia średni miesięczny jest 16.8 stopni, największe natężenie siły elektrycznej dochodziło 46 stopni d. 12 o god. 9 rano przy mgłę opadającą; najmniejsze 0° stopni d. 23, 25 i 27 przy wilgotném powietrzu.

D. 14, 17 i 18 pokazywały się plamy na słońcu.

D. 4 lody na Wiśle w skutek odwilży puściły.

D. 13 Wisła powtórnie stanęła.

Wysokość wody na Wiśle największa dochodziła stóp 6 cali 8 d. 5.

„ „ „ „ „ „ „ „ „ „ „ „ 2 „ 8 d. 16.

Dnia 3 otrzymano wiadomość przez sztafetę z *Nowej Alexandryi*, iż tamże wczoraj d. 2 o god. 10 z rana, przy wysokości wody stóp 3 nad zero, lody ruszyły i całym korytem rzeki płynęły. Dziś wysokość wody pod *Warszawą* stóp 2 cali 10.

Dnia 4 piszą z *Rzymu* pod d. 4: „Jeżeli jeszcze przez 5 dni deszcz popada, będziemy mieli powtórzenie powszechnego potopu, albowiem będzie to czterdzieści dni i nocy nieustannego deszczu. Od końca miesiąca października nie widzieliśmy ani razu słońca, nie mieliśmy ani jednego promienia Transmontany. Jak się można było spodziewać *Tyber* wystąpił z brzegów. Całe cyrkuły *Ripetta*, *Ghetto* i *plac Panteonu* są zalane. *Panteon* przedstawia szczególne widowisko, zewnątrz kolumny wystają z łona wody, wewnątrz obszerna plachta wody pokrywa ziemię. Można by sądzić, że to jedna z łazienek *Karakalli*, której mozaiki istnieją jeszcze, albo jaka z tych grot olbrzymich, do których tylko łodziami dostać się można. Woda stoi przeszło na 10 stóp wysoko. Mnóstwo publiczności płaci przy drzwiach zakrytych aby oglądać ten widok i nikt nie żałuje pieniędzy które dał za wejście.

Dnia 4 w *Jung Bundau* w *Czechach* widziano świetną zorzę północną, tegoż samego wieczora widziano zorzę w *Gaesdonck* przy *Goch*. W *Pradze* podczas zorzy uważano znaczną zmianę w zбочeniu igły magnesowej.

Dnia 9 w Kantonie *Montrejean* we *Francyi* spadł kamień napowietrzny czyli aerolit. Dwa wielkie odłamy tego kamienia znalezione były w gminach: *Aussun* i *Clarac*. Odłam w *Aussun* zagrażył się w ziemię na jeden metr i kilka centymetrów głęboko; otwór zrobiony przez niego miał od 30 do 40 centymetrów średnicy. Kamień ten ważył około 45 kilogramów; mieszkańcy z okolicy rozłukli go na kilka części i temi się podzielili. Ksiądz *Fourment*, który był obecny przy odkopywaniu aerolitu, zatrzymał dwa dość znaczne odłamy, przeznaczając je dla seminarium *Polignan*. Odłam miał postać zaokrągloną, powierzchnię czarną i gładką; masa jego podobną była do mass wulkanicznych, okazywał postać mieszaniny różnych ciał mineralnych koloru szarego. Bryła w *Clarac* spadła na dach słomiany, który przebiła na wylot złamawszy dwa drągi służące za podpory krokwiom. Osoby które przybiegły dla widzenia kamienia nie mogły się go dotknąć, tak bowiem w pierwszej chwili był gorącym. Przed rozdzieleniem go na części ważył od 8 do 10 kilogramów. Ksiądz w *Clarac* ma u siebie największy odłam, równy prawie połowie całej bryły, która miała kształt małego okrągłego bochenka chleba od 8 do 10 centymetrów grubości a od 14 do 15 centymetrów średnicy. Odłamy te przesłane zostały do Akademii umiejętności paryżkiej, dla zrobienia z nich rozbioru chemicznego i porównania z innemi dawnymi aerolitami.

Dnia 15 z wyspy *Reunion* donoszą o wybuchu wulkanu noszącego nazwę *Grand-Brule*. Lawa załala znaczną przestrzeń gruntu i część traktu publicznego, lecz w części kraju nieosiedlonój.

Dnia 16 w Kijowie *Dniepr* stanął w nocy z d. 16 na 17; nazajutrz spadł śnieg i rozpoczęła się sanna.

Dnia 21 przez 24 godzin panowała gwałtowna burza połączona z błyskawicą i deszczem w okolicy *Bajony* i zrządziła szkody na wodzie i lądzie.

W końcu grudnia nawiedziła *Londyn* gruba mgła (fog) jakiej nikt nie pamięta. Świece wśród dnia zapalono, a na ulicach na parę stóp ledwie można było dojrzyć, tak że zwyczajne czynności dnia zostały przerwane. Wiele ztąd fatalnych wypadków wynikło. W poniedziałek wieczorem (d. 27) pociąg przechodzący na stację w *Hackney*, w tej grubój mgle rozbił swą lokomotywę i trzy wagony piérwszej i drugiej klasy i skaleczył okropnie 22 osób. Grubość mgły i ciemność nie dozwalały dać tym nieszczęśliwym ratunku, co zwiększyło okropność tej katastrofy.

MATERYAŁY DO STATYSTYKI KRÓLESTWA POLSKIEGO

NA ZASADZIE AKT URZĘDOWYCH,

PRZEZ

Ludwika Wolskiego.

I. ROZLEGŁOŚĆ KRÓLESTWA.

Królestwo Polskie położone między $35^{\circ} 19'$, a $41^{\circ} 54'$ długości wschodniej i między $50^{\circ} 3'$, a $55^{\circ} 6'$ szerokości północnej, ma według pomiarów trygonometrycznych, rozległości mil kwadratowych jeograficznych 2320.21 = włók polskich 757966 = wiorst kwadratowych 111867 = desiatin 11653011 = kilometrów kwadratowych 127309 = hektarów 12730919 (*).

Długość linii granicznej wynosi wiorst 2,820, to jest:

| | | |
|---------------------------------|--------------|---|
| od strony Cesarstwa Rosyjskiego | 1,205 wiorst | |
| „ Galicyi | 487 | ” |
| „ Prus | 1,128 | ” |

II. SKŁAD KRÓLESTWA.

Królestwo dzieli się na 5 gubernij, 39 powiatów, 77 okręgów sądowych; mieści w sobie: miast 453, z tych: rządowych 225 i prywatnych 228; gmin 4,935, które obejmują wsi: prywatnych 17,837, rządowych 3,446, donacyjnych 837, instytucyjnych 122, należących do kass miejskich 83; razem wsi 22,613.

Z ogólnej rozległości całego Królestwa przypada:

na gubernią Warszawską 672 mil kwadr.

| | | |
|----------------------|-----|---|
| „ Radomską | 439 | ” |
| „ Lubelską | 564 | ” |
| „ Płocką | 303 | ” |
| „ Augustowską | 342 | ” |

(*) Cyfry te otrzymane zostały z zamiany mil, przyjmując, że 1 mila kwadr. jeograf. zawiera 326.67993 włók = 48.21440 wiorst kwadr. = 5022.39357 desiatin = 54.869684 kilometrów kwadr. = 5486.9684 hektarów,

III. KOMMUNIKACYE LĄDOWE I WODNE.

Do r. 1819 kraj nasz do komunikacyi miał tylko drogi zwyczajne i rzeki. Dla wzrostu miast, nadawano niektórym z nich przywileje, że kupcy prowadzący towary, omijać ich nie mogą. Zastrzeżenie to jak z jednej strony zmuszało podróżnych do trzymania się pewnych oznaczonych kierunków, tak z drugiej skłaniało władze do starannego utrzymywania tych kierunków. Do tego używanym był szarwark, czyli robocizna, dostarczana przez mieszkańców w naturze.

Z ustalonych tym sposobem kierunków, powstały różne trakty jak: Gdański, Wrocławski, Krakowski i t. d. prowadzące do miast odpowiednich.

Od r. 1819 ważniejsze z tych traktów zaczęto funduszami skarbowemi przerabiać na bite i myślano o udogodnieniu komunikacyj wodnych obok oczyszczania rzek większych z zawałów i nadawania im jednostajnego biegu; w roku 1825 rozpoczęto budowę kanału Augustowskiego, od roku 1842 przerabiają się szarwarkiem drogi zwyczajne na bite 2go rzędu, nakoniec w r. 1845 otworzono dla jazdy pierwszą część wyrobionej kolei żelaznej; dziś więc w kraju posiadamy różne ulepszone komunikacje.

Pierwszą zasadę do tego, położyło postanowienie Księcia Namiestnika Królewskiego z d. 15 maja 1816 r. (Dziennik Praw tom I, str. 389), które szarwark odrabiany już oddawna, lecz nie poddany pod należycie określone zasady, przeznaczyło jedynie tylko do utrzymywania dróg i oddało go pod kontrolę Władz Administracyjnych; wszakże nie oznaczyło ono ani ilości dni, ani odległości dostawy i dlatego do r. 1820 wydawane były na wiosnę i jesień szczegółowe tymczasowe postanowienia, oznaczające początkowo na 8 lub 6 dni szarwarku z każdego dymu, to jest, domu mieszkalnego po wsiach, a komina nad dach wyprowadzonego po miastach i to z odległości trzymilowój.

Ukaz NAJWYŻSZY z d. 29 sierpnia 1820 r. (Dziennik Praw tom VII, str. 78) w celu spiesniejszego przyprowadzenia do skutku rozpoczętej budowy dróg bitych i dla usunięcia niedo-

godności przy odbywaniu tylko w naturze szarwarku, rozdzielił go w następujący sposób:

4 dni z dymu przeznaczył do dróg publicznych bitych, a nie więcej jak dwa dni z odległości jednej mili do dróg miejscowych, innych jak trakty bite.

W rozwinięciu téj zasady, przepisano, że te 4 dni szarwarku mają być uiszczane w opłacie:

za dzień sprzężajny po kop. sr. 30,

za dzień pieszy po kop. sr. 15

i w taki sposób, żeby z dymu rolnego czyli ciągłego opłacano za 2 dni sprzężajne i 2 dni piesze, a z dymu nierolnego za 4 dni piesze; tak więc opłata za szarwark ten, wynosiła z dymu rolnego kop. sr. 90, z dymu nierolnego kop. sr. 60 rocznie.

Tak ustanowiona opłata weszła na budżet funduszów krajowych pod nazwą opłaty *szarwarkowej*, z przeznaczeniem na budowę i konserwacyą dróg bitych.

Pozyskanemi ztąd funduszami, przystąpiono do skutecznego rozwinięcia robót około dróg bitych, a dla zasilenia jeszcze tych funduszów, zaprowadzono opłatę *myta drogowego*, której taryffa przepisana została postanowieniem Księcia Namiestnika z d. 20 listopada 1821 r. (Dziennik Praw tom VII str. 262). W miarę kończenia dróg na pewnej przestrzeni, przynajmniej na długości jednej stacji pocztowej, opłata ta pobieraną była od przejeżdżających, wyjąwszy włościan.

Że jednak pobieranie myta tego, połączone było z rozmaitemi niedogodnościami, a z drugiej strony dochód z niego bynajmniej nie wystarczał na pokrycie wydatków, jakich wymagało utrzymanie dróg bitych już ukończonych, tudzież doprowadzenie do skutku ogólnego planu komunikacyj lądowych i wodnych, przez wyrobienie dalszych jeszcze dróg lądowych i przysposobienie rzek do splawu; przeto Ukazem z d. 2 (14) maja 1838 r. (Dziennik Praw tom XXII, str. 191) opłata ta została uchyloną, a w miejsce jój, niezależnie od funduszów na cele te corocznie w budżecie skarbowym zamieszczanych, tudzież dochodu szarwarkowego i mostowego, ustanowiono osobny pobór na granicy kraju, przy wchodzie i wychodzie wszelkich towarów lądem i wodą prowadzonych, nadto zaprowadzono następujące dodatkowe opłaty:

50% od cedul furmańskich,

10% od wszelkich innych opłat, pobieranych w kassach pocztowych,

10% opłaty stempowej, i *dotatkową* opłatę szarwarkową po złp. 24 rocznie z każdego dymu dworskiego tak ciągłego jak i pieszego, w posiadłościach położonych przy traktach bitych, a po zł. 12 z każdego innego dymu dworskiego, to jest gdzieindziej położonego.

Nakoniec w wykonaniu NAJWYŻSZEGO Ukazu z d. 3 (15) czerwca 1858 r. (Gazeta Rządowa z d. 10 (22) lipca 1858 r. Nr 158) opłata szarwarkowa tak dawna jak i dodatkowa połączona z podymnem i wedle nowych zasad uregulowana została.

Co się tyczy owych dwóch dni szarwarku z dymu, które wspomniany Ukaz NAJWYŻSZY z r. 1820 pozostawił w naturze, te przeznaczone zostały do utrzymywania dróg innych jak trakty bite, z możliwością wymagania powinności tej z odległości jednomyliowej od traktu, a późniejsze zarządzenia dozwoliły używania jej także do uprzątania zasp śniegowych i wysadzania drzew alejowych przy traktach bitych. Dziś dymów, ulegających powinności szarwarkowej, wedle spisów w r. 1858 dokonanych, znajduje się w całym kraju:

| | | | |
|--|---|-------------------------|---------|
| Dworskich | { | rolnych | 40,565 |
| | | nierolnych | 41,446 |
| Proboszczowskich | { | rolnych | 1,412 |
| | | nierolnych | 3,594 |
| Miejskich | { | rolnych | 27,638 |
| | | nierolnych | 65,568 |
| Włościan, kolonist. i właśc. częściowych | { | rolnych | 177,009 |
| | | nierolnych | 191,362 |
| Ogółem | { | rolnych czyli ciągłych | 246,624 |
| | | nieroln. czyli pieszych | 301,970 |

a że z każdego dymu rolnego odrabiane są 2 dni sprzężajne, a z dymu nierolnego 2 dni piesze do roku, przeto ogólna ilość roczna dni szarwarkowych wynosi:

| | |
|------------------------|---------|
| dni ciągłych | 493,248 |
| « pieszych | 603,940 |

Rozkład tych dni na szczegółowe powiaty, przedstawia następujący wykaz:

| Gubernia | W Y M I E N I E N I E Powiatu | Dni szarwarkowych | |
|----------------------|----------------------------------|-------------------|----------|
| | | Ciągłych | Pieszych |
| W a r s z a w s k a | Gostyński | 6,988 | 11,336 |
| | Kaliski.. . . . | 10,648 | 19,844 |
| | Koniński | 9,550 | 20,288 |
| | Łęczycki. | 10,500 | 20,355 |
| | Łowicki | 13,112 | 11,238 |
| | Piotrkowski | 16,784 | 26,660 |
| | Rawski. | 13,716 | 14,364 |
| | Sieradzki | 10,574 | 17,076 |
| | Stanisławowski | 10,518 | 10,196 |
| | Warszawski | 15,656 | 17,284 |
| | Wieluński | 15,678 | 20,934 |
| Włocławski | 9,546 | 14,080 | |
| R a d o m s k a | Kielecki | 7,908 | 20,064 |
| | Miechowski | 5,330 | 24,434 |
| | Olkuski. | 10,598 | 33,882 |
| | Opatowski | 10,368 | 14,942 |
| | Opoczyński | 14,108 | 21,592 |
| | Radomski | 14,518 | 15,572 |
| | Sandomierski | 4,962 | 15,518 |
| | Stópnicki | 5,794 | 22,614 |
| L u b e l s k a | Biański | 12,968 | 5,678 |
| | Hrubieszowski. | 12,514 | 16,172 |
| | Krasnostawski. | 13,558 | 13,554 |
| | Lubelski | 18,068 | 19,922 |
| | Łukowski | 14,628 | 11,296 |
| | Radzyński | 19,136 | 9,548 |
| | Siedlecki. | 13,156 | 12,008 |
| | Zamojski. | 26,300 | 24,412 |
| P ł o c k a | Lipnowski | 9,026 | 11,588 |
| | Mławski | 8,620 | 8,814 |
| | Ostrołęcki | 13,032 | 8,910 |
| | Płocki | 8,964 | 10,156 |
| | Przasnyski. | 10,778 | 7,792 |
| | Pułtusi | 10,116 | 12,590 |

| Gubernia | W Y M I E N I E N I E Powiatu | Dni szarwarkowych | |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------|----------|
| | | Ciągłych | Pieszych |
| Augustowska | Augustowski | 18,290 | 8,562 |
| | Kalwaryjski | 14,736 | 9,846 |
| | Łomżyński. | 21,912 | 22,644 |
| | Maryampolski | 18,534 | 11,350 |
| | Sejneński. | 12,056 | 6,828 |
| Zebrań Gubernij: | | | |
| | Warszawska | 143,270 | 203,655 |
| | Radomska. | 73,586 | 168,618 |
| | Lubelska | 130,328 | 112,590 |
| | Płocka. | 60,536 | 59,850 |
| | Augustowska. | 85,528 | 59,230 |
| | Ogółem | 493,248 | 603,943 |

Od roku 1842 (na zasadzie decyzji Rady Administracyjnej z d. 5 (17) czerwca 1842 r.) część szarwarku, o którym mowa, zaczęto używać na systematyczne ulepszanie komunikacyj, przez przerabianie dróg zwyczajnych na bite i ztądto powstały drogi bite drugiego rzędu.

Znaczniejsza część szarwarku dwudniowego, używaną zostaje corocznie do robót około dróg zwyczajnych, a mianowicie: utrzymywania ważniejszych z nich w dobrym stanie, tudzież stopniowego ich ulepszania przez regulowanie kierunków, podwyższanie grobel, robienie przekopów, kopanie rowów bocznych i t. d.

Do robót tych, prowadzonych pod kierunkiem Inżynierów i Naczelników powiatowych, użyto w r. 1858 szarwarku:

sprzężajnego dni 437,608
pieszego dni 529,597

Mosty na drogach tych, jakoteż i na drogach już przerebionych na bite drugiego rzędu, utrzymują właściciele dóbr i gminy, na większe zaś mosty, właściciele posiadają taryffy do pobierania opłat mostowych, jako i na przewozy, które obowiązani są utrzymywać własnym kosztem.

Przystępujemy teraz do opisu wszelkich dróg w Królestwie.

1. KOLEJE ŻELAZNE.

Królestwo Polskie posiada drogę żelazną Warszawsko-Wiedeńską, będącą już w zupełnej eksploatacji od roku 1848, a mającą długości. wiorst 307 sażeni 18
tudzież odnogę tej drogi Żąbkowicko-Katowicką, długą. „ 16 „ 214

razem więc ma już dróg żelaznych
będących w eksploatacji wiorst 323 sażeni 232

Nadto zatwierdzone już są i budują się drogi: Petersburgsko-Warszawska, Warszawsko-Bydgoska, nakoniec droga Petersburgsko-Królewiecka przecinać będzie Królestwo od Kowna do Wierzbolowa.

Sprawozdanie Zarządu drogi Warszawsko-Wiedeńskiej, za czas od 1 listopada 1857 po koniec grudnia 1858 r., drukiem ogłoszone, szczegółowo wykazuje stan tej drogi, odsyłając więc czytelnika do sprawozdania tego, tu podamy z niego tylko następujące najważniejsze fakta.

| W roku | Prze- wiezio- no osób | Prze- wieziono towarów pułów | D o c h o d y | | | | | |
|-------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|----|-----------------------|----|---|----|
| | | | Z przewozu osób | | Z przewozu towarów | | Razem z do- chodami przy- padkowemi | |
| | | | Ruble srebrne i kopiejki | | | | | |
| 1845 i 1846 | 269346 | 1171095 | 138736 | 55 | 38415 | 23 | 185298 | 42 |
| 1847 | 346792 | 1791592 | 234829 | 69 | 84932 | 43 | 360645 | 80 |
| 1848 | 364741 | 2248860 | 223520 | 22 | 96020 | 91 | 340519 | 7 |
| 1849 | 373369 | 3808875 | 264495 | 75 | 224436 | 8 | 516524 | 56 |
| 1850 | 383535 | 3218050 | 282911 | 60 | 180648 | 4 | 508424 | 68 |
| 1851 | 393448 | 3141426 | 323180 | 8 | 189704 | 59 | 546721 | 41 |
| 1852 | 339675 | 3059169 | 293769 | 69 | 188384 | 12 | 514395 | 10 |
| 1853 | 371630 | 3862955 | 304581 | 23 | 216906 | 67 | 557572 | 79 |
| 1854 | 336466 | 4952158 | 312067 | 2 | 253167 | 92 | 599839 | 81 |
| 1855 | 326359 | 5238845 | 319606 | 25 | 352699 | 49 | 715615 | 4 |
| 1856 | — | — | 407088 | 11 | 477998 | 7 | 903779 | 22 |
| 1857 | 467354 | 6772225 | 450712 | 67 | 401572 | 44 | 910159 | 62 |
| 1858 | 511645 | 8476418 | 484047 | 6 | 442660 | 98 | 1020105 | 74 |

2. TRAKTY BITE PIÉRSZEGO RZÉDU.

Długość każdego z nich jest następująca:

| Nr. porządkowy | WYMIENIENIE Traktu | Całkowita długość traktu, licząc od środka mostu w Warszawie | | a mianowicie: | | | |
|----------------|------------------------------|--|-----|---|--|------|-----|
| | | | | Przestrzeń od mostu warszawskiego do rogatki warszawskich | Dalsza długość traktu od rogatki warszawskich do końca | | |
| | | wiorst i sażeni | | | | | |
| 1 | Kowieński | 375 | 429 | 2 | — | 373 | 429 |
| 2 | Królewiecki | 39 | 374 | — | — | 39 | 374 |
| 3 | Białostocki | 168 | 463 | — | — | 168 | 463 |
| 4 | Radzyński | 20 | 104 | 1 | — | 19 | 104 |
| 5 | Nowogięrgiewski | 15 | 327 | — | — | 15 | 327 |
| 6 | Zakroczyński | 29 | 471 | 4 | — | 25 | 471 |
| 7 | Kaliski | 233 | 487 | 3 | — | 230 | 487 |
| 8 | Poznański | 51 | 169 | — | — | 51 | 169 |
| 9 | Fabryczny | 161 | 33 | — | — | 161 | 33 |
| 10 | Krakowski | 271 | 392 | 4 | — | 267 | 392 |
| 11 | Lubelsko-Radomski | 67 | 481 | — | — | 67 | 481 |
| 12 | Zawichostki | 87 | 426 | — | — | 87 | 426 |
| 13 | Sielski | 34 | 274 | — | — | 34 | 274 |
| 14 | Olkuski | 33 | 432 | — | — | 33 | 432 |
| 15 | Nowoaleksandryjski | 51 | 490 | 4 | — | 47 | 490 |
| 16 | Brzeski | 180 | 93 | 2 | — | 178 | 93 |
| 17 | Uścilugi | 227 | 341 | — | — | 227 | 341 |
| 18 | Iwangorodzki | 19 | 67 | — | — | 19 | 67 |
| 19 | Zamojski | 96 | 287 | — | — | 96 | 287 |
| 20 | Drogi w okolicy Warszawy | 11 | 33 | — | — | 11 | 33 |
| | Ogółem | 2179 | 173 | 20 | — | 2159 | 173 |

Szczegółowy opis każdego z wymienionych traktów:

1. **Kowieński**, idący od Warszawy do Kowna, rozpoczęty w r. 1820, został ostatecznie ukończony w r. 1829. Od mostu warszawskiego do rogatki warszawskich ma on długości wiorst 2, odtąd do Kowna wiorst 373 sażeni 429, całkowita więc jego długość wiorst 375 saż. 429, szerokość stóp $35\frac{11}{12}$.

Na całym tym trakcie powłoka kamienna czyli adamizacya składa się z szabru z kamienia polnego granitowego i ze zwiru naturalnego. Od 9tój do 16tój wiorsty, tojest na długości wiorst 7 znajduje się pod szabrem podkład brukowy, szeroki stóp $15\frac{1}{2}$, gruby cali $5\frac{7}{10}$, a na nim szabier téjże grubości, a szerokości stóp $22\frac{3}{12}$. Od 1 do 7 i od 16 wiorsty do końca traktu, czyli na długości wiorst 365 sażeni 70, znajduje się sama tylko powłoka kamienna z szabru lub zwiru, ma ona szerokości stóp 17, grubości cali $7\frac{6}{10}$. Bruki miejskie, tojest: bruki znajdujące się na linii traktu, w tych miastach, przez które on przechodzi, mają długości wiorstę 1 sażeni 359.

Koszt budowy traktu tego, wyniósł r.sr. 952,435 kop. 38, więc średnio na jedną wiorstę r.sr. 2,547 kop. $58\frac{1}{2}$.

2. Królewiecki, od Maryampola do Kibart w powiecie Maryampolskim gubernii Augustowskiej. Rozpoczęty w r. 1836, ukończonym został w r. 1838; ma długości wiorst 39 sażeni 374, szerokości stóp $35\frac{11}{12}$. Cały on jest z polnego granitu, adamizowany w szerokości 17 stóp, a grubości $7\frac{6}{10}$ cali. Koszt budowy jego r.sr. 151,677 kop. 68, czyli średnio na wiorstę r.sr. 3,815 kop. $98\frac{3}{10}$.

3. Białostocki, od Nowogeorgiewska do Złotoryi, długi wiorst 168 sażeni 463, szerokości stóp $35\frac{11}{12}$. Od r. 1820 do r. 1823 wybudowano 1 wiorstę i sażeni 341 od Złotoryi do granicy Cesarstwa, od r. 1834 do 1835 wykończono wiorst 167 sażeni 122, od Nowogeorgiewska do Złotoryi. W różnych częściach traktu tego, na długości wiorst 44, pod szabrem znajduje się pokład brukowy, szeroki od $9\frac{5}{12}$ do $11\frac{4}{12}$ stóp, gruby cali $5\frac{7}{10}$; szabier zaś czyli powłoka wierzchnia szeroki jest stóp 17, gruby cali $5\frac{7}{10}$. Na 124 wiorstach, sażeniach 370, znajduje się sam tylko szabier czyli sama adamizacya, szerokości stóp 17 grubości $7\frac{6}{10}$. Bruki miejskie mają długości sażeni 93. Koszt budowy jego r.sr. 762,528 kop. $15\frac{1}{4}$, czyli średnio na wiorstę r.sr. 4,513 kop. $97\frac{9}{10}$.

4. Radzymiński, od Warszawy do Radzymina w powiecie Stanisławowskim, gubernii Warszawskiej. Rozpoczęty w r. 1833, ukończony został w r. 1835. Długość od mostu warszawskiego do rogatek warszawskich wiorsta 1, odtąd do Radzymina wiorst 19 sażeni 104; całkowita więc długość wiorst 20 sażeni 104, szerokość stóp $35\frac{11}{12}$. Na całym rozesłany jest sam szabier z polnego granitu, na szerokość od $14\frac{2}{12}$ do 17 stóp, grubości cali $7\frac{6}{10}$. Bruki miejskie mają długości sażeni 188. Koszt budowy jego r.sr. 108,473 kop. 5, więc średnio na wiorstę r.sr. 5,647 kop. $38\frac{8}{10}$.

5. Nowogięrgiewski od Jabłony do Nowego dworu. Rozpoczęty w r. 1833, ukończony został w r. 1835. Długi wiorst 15, sażeni 327, szeroki stóp $35^{11}/_{12}$. Na długość 1 wiorsty i sażeni 347, pokład dolny kamienny szeroki stóp $8^6/_{12}$, gruby cali $4^7/_{10}$, na nim szaber szerokości stóp 17, grubości cali $4^7/_{10}$; zaś na reszcie traktu w długości wiorst 13 sażeni 277, sam tylko szaber, tojest sama adamizacya, szerokości stóp 17, grubości cali $7^6/_{10}$. Długość bruków miejskich sażeni 203. Koszt budowy r.sr. 96,914 kop. 54, więc średnio na wiorstę r.sr. 7,097 kop. $88^6/_{10}$.

6. Zakroczyński od Warszawy do Kazunia po lewej stronie Wisły. Rozpoczęty w r. 1819; do r. 1822 wyrobiono go do Młocin wiorst 5 sażeni 123; następnie w latach 1834 i 1835 ukończono go do Kazunia na długości wiorst 20 sażeni 348; a że oprócz tego od mostu warszawskiego do rogatek ma on długości wiorst 4, więc całkowita długość jego wiorst 29 sażeni 471, szerokość stóp $35^{11}/_{12}$. Od wiorsty 5 do 10 rozesłany jest na nim sam tylko szaber, w szerokości stóp 17, grubości cali $7^6/_{10}$; odtąd do Kazunia pod szabrem znajduje się pokład brukowy szeroki stóp $8^6/_{12}$, a sam szaber szeroki stóp 17, obadwa grube na $4^7/_{10}$ cali. Budowa jego kosztowała r.sr. 118,541 kop. 19, a więc średnio na wiorstę r.sr. 4,516 kop. $66^8/_{10}$.

7. Kaliski od Warszawy do Kalisza. Długość jego wiorst 233 sażeni 487, tojest, od mostu warszawskiego do rogatek warszawskich wiorst 3, odtąd do Kalisza wiorst 230 sażeni 487, szerokość stóp $39^8/_{12}$. Rozpoczęty w r. 1820, ukończony został w r. 1829; cały z polnego granitu. Od wiorsty 4 do 18 na długości wiorst $13^{14}/_{500}$ sama adamizacya szerokości stóp 17, grubości cali $7^6/_{10}$, od wiorsty 18 do końca traktu, w długości wiorst $211^{98}/_{500}$, podwójny pokład kamienny: dolny szeroki stóp 17, gruby cali $5^7/_{10}$; wierzchni szeroki stóp $22^8/_{12}$, gruby $7^6/_{10}$. Bruki miejskie mają długości wiorst 6 sażeni 275. Koszt budowy jego wyniósł r.sr. 835,169 kop. 70, czyli średnio na wiorstę r.sr. 3,615 kop. 86.

8. Poznański od Kościelca do Słupcy; długi wiorst 51 sażeni 169, szeroki stóp $35^{11}/_{12}$. Budowany jednocześnie z traktem Kaliskim, tojest, w latach od 1820 do 1829; jest cały z polnego granitu, na przestrzeni trzech wiorst, tojest, od wiorsty 209 do 212 ma dwa pokłady kamienne, oba grube po $5^7/_{10}$ cali, a szerokie: dolny na stóp $8^6/_{12}$, wierzchni na stóp 17; na przestrzeni wiorst $47^{154}/_{500}$, tojest, od wiorsty 171 do 209

i od 212 do końca traktu, adamizacja szerokości stóp 17, grubości $7\frac{6}{10}$ cali, bruki miejskie mają wiorstę 1 sażeni 15. Koszt jego budowy r.sr. 125,359 kop. $64\frac{1}{10}$.

9. Fabryczny od Łowicza do Kalisza. Długi wiorst 161 sażeni 33, szeroki stóp $35\frac{11}{12}$. Od r. 1822 do 1828 wybudowano go wiorst 8 sażeni 176, tojest, od Opatówka do Kalisza. W latach od 1833 do 1835 wybudowano od Opatówka do Łowicza na długość wiorst 152 sażeni 357. Trakt ten wybudowany cały z kamienia polnego granitowego. Od 229 do 238 wiorsty na długość wiorst $8\frac{184}{500}$, ma dwa pokłady: dolny szeroki stóp $8\frac{6}{12}$, wierzchni stóp 17, obadwa grube po $5\frac{7}{10}$ cali. Od wiorsty 76 do 229 na przestrzeni wiorst 146 sażeni 255, adamizacja szerokości stóp 17, grubości $7\frac{6}{10}$ cali. Długość bruków miejskich wiorst 6 sażeni 94. Koszt budowy traktu tego r.sr. 474,213 kop. $19\frac{1}{4}$, więc średnio na wiorstę r.sr. 2,944 kop. $9\frac{2}{10}$.

10. Krakowski od Warszawy do Michałowic. Długi wiorst 271 sażeni 392, tojest, od mostu warszawskiego do rogatek wiorst 4, odtąd do Michałowic wiorst 267 sażeni 392, szeroki stóp $35\frac{11}{12}$. Od 5 do 20 wiorsty i od Kiele do Białogona, na długości wiorst 20 sażeni 436, pokład podwójny, gruby na $5\frac{7}{10}$ cali, a szeroki: dolny $14\frac{2}{12}$, wierzchni $22\frac{8}{12}$ stóp, od wiorsty 20 do Kiele i od Białogona do końca traktu, na długości wiorst 252 sażeni 58, adamizacja szerokości stóp 17, grubości cali $7\frac{6}{10}$. Bruki miejskie mają długości wiorst 4 sażeni 398. Od wiorsty 5 do 125, trakt ten wybudowany z polnego granitu, od wiorsty 125 do końca, z kamienia wapiennego. Budowa jego trwała od r. 1819 do 1836, w czasie od 1819 do 1830 wyrobiono tylko wiorst 31 sażeni 246, mianowicie od Warszawy do Sękocina, od Kiele do Białogona, od Widomy do Michałowic, w przeciągu czasu od 1833 do 1836 wykonano wiorst 236 sażeni 146, a mianowicie od Sękocina do Kiele i od Białogona do Widomy. Koszt budowy takowej wyniósł r.sr. 985,858 kop. 36, więc średnio na wiorstę r.sr. 3,681 kop. 55.

11 Lubelsko-Radomski od Radomia do Kurowa. Rozpoczęty w r. 1820 ukończony został w r. 1837, tojest, od 1820 do 1824 r. wykonano wiorst 15 sażeni 319 od Kurowa do Nowej-Aleksandryi, a w latach od 1834 do 1837 wykonano wiorst 54 sażeni 249, od Góry Puławskiej do Radomia; ma on więc całkowitej długości łącznie z przestrzenią od Góry Puławskiej do Nowej-Aleksandryi wiorst 70 sażeni 68, przy szerokości

stóp $35\frac{11}{12}$. Cały on z polnego granitu, od Kurowa do Nowej-Aleksandry na długości wiorst 15 sażeni 300, dwa pokłady grube na $4\frac{7}{10}$ cali, szerokie: dolny $13\frac{3}{12}$, wierzchni 17 stóp. Od Góry Puławskiej do Radomia, na długości wiorst 51 sażeni 173, adamizacja szerokości $14\frac{2}{12}$ i 17 stóp, grubości $7\frac{6}{10}$ cali. Bruki miejskie mają wiorstę 1 sażeni 8. Koszt budowy r.sr. 206,603 kop. $12\frac{1}{2}$, więc średnio na wiorstę r.sr. 3,039 kop. 98.

12. Zawichostski od Bzina do Zawichosta. Wybudowany w latach od 1841 do 1846, ma długości wiorst 87 sażeni 426, szerokości stóp $28\frac{4}{12}$. Cały z kamienia wapiennego, adamizowany na szerokość $11\frac{4}{12}$ stóp, grubości cali $7\frac{6}{10}$. Bruki miejskie mają wiorstę 1 sażeni 51. Koszt budowy r.sr. 346,000 więc średnio na wiorstę r.sr. 3,028 kop. $44\frac{2}{10}$.

13. Sielpski od Kielc do Sielpi. Wybudowany w czasie od 1828 do 1834 r., ma długości wiorst 34 sażeni 274, szerokości stóp $28\frac{4}{12}$, cały adamizowany z kamienia wapiennego. Bruki miejskie mają długości sażeni 219. Kosztował r.sr. 61,151 kop. 63, czyli średnio na wiorstę r.sr. 1,769 kop. $46\frac{9}{10}$.

14. Olkuski od Olkusza do Niwki. Wybudowany w czasie od 1833 do 1843 r. z kamienia wapiennego, ma długości wiorst 33 sażeni 432. Kosztował r.sr. 59,228 kop. 90, więc średnio na wiorstę r.sr. 1,772 kop. $64\frac{6}{10}$.

15. Nowo-Aleksandryjski od Warszawy do Mniszewa. W latach od 1819 do 1823 wykonano go wiorst 19 sażeni 60, na przestrzeni od Warszawy do Piaseczna i od Konar do Mniszewa; w latach od 1833 do 1836 dokończono go na długości wiorst 28 sażeni 430 pomiędzy Piasecznem i Konarami; a że nadto długość jego w Warszawie od mostu do rogatek warszawskich wiorst 4, więc całkowita jego długość wiorst 51 sażeni 490, szerokość stóp $35\frac{11}{12}$. Cały on z polnego granitu, od 5 do 18 wiorsty na długość wiorst 14 ma pokład podwójny: dolny szeroki na $11\frac{9}{12}$, wierzchni na 17 stóp, obadwa grube po $5\frac{7}{10}$ cali. Od wiorsty 19 do końca traktu, na długości wiorst 33 sażeni 490, adamizacja szerokości stóp 17, grubości cali $7\frac{6}{10}$. Całkowity koszt budowy jego wyniósł r.sr. 218,718 kop. $68\frac{1}{2}$, czyli na wiorstę r.sr. 4,558 kop. $85\frac{4}{10}$.

16. Brzeski od Warszawy do Terespoła. Długi wiorst 180 sażeni 93, to jest, w obrębie Warszawy od mostu do rogatek wiorst 2, odtąd do końca wiorst 178 sażeni 93, szeroki stóp $39\frac{8}{12}$. Rozpoczęty w r. 1819 ukończony został w r. 1823; zbudowany cały z polnego granitu, ma dwa pokłady: dolny

szeroki $15\frac{1}{2}$, wierzchni $22\frac{8}{12}$ stóp, grubość pierwszego cali $5\frac{7}{10}$, drugiego $7\frac{6}{10}$. Bruki miejskie mają długości wiorst 3 sażeni 233. Budowa jego kosztowała r.sr. 623,484 kop. $65\frac{1}{2}$, czyli na wiorstę r.sr. 3,499 kop. $6\frac{7}{10}$.

17. Uściługski od Miłosny przez Lublin do Raciborowic. Długi wiorst 227 sażeni 341, a łącznie z przestrzenią przez miasto Lublin (wiorst $2\frac{84}{500}$) wiorst 229 sażeni 425. Od r. 1825 do 1828 na przestrzeni od Kurowa do Markuszowa, wykonano go wiorst 5 sażeni 398, następnie w latach od 1833 do 1836 na przestrzeni od Miłosny do Kurowa i od Markuszowa do Raciborowic wykonano wiorst 221 sażeni 443. Trakt ten wybudowany jest z polnego granitu i kamienia wapiennego. Od 16 do 134 wiorsty kamień polny, od 134 wiorsty do końca traktu kamień wapienny. Bruki miejskie mają długości wiorstę 1 sażeni 380, od Kurowa do Markuszowa i od Chojna do Siedliszcza na długości wiorst 14 sażeni 203, są dwa pokłady: dolny szeroki stóp $13\frac{3}{12}$, gruby cali $4\frac{7}{10}$, wierzchni szeroki stóp 17, gruby cali $5\frac{7}{10}$; od Miłosny do Kurowa, od Markuszowa do Choin i od Siedliszcza do Raciborowic na długości wiorst 211 sażeni 258 sama adamizacya, szerokości stóp $14\frac{2}{12}$ i 17, grubości cali $7\frac{6}{10}$. Bruk miejski wiorst 3 sażeni 464. Koszt budowy traktu tego wynosił r.sr. 1,293,327 kop. 1, więc średnio na jedną wiorstę r.sr. 5,680 kop. $40\frac{8}{10}$. Do ostatecznego wyrobienia traktu tego do samej granicy, tojest, od Raciborowic do Uściługa, potrzeba jeszcze wyrobić w najprostszym kierunku wiorst 27 sażeni 147. Część ta ma być wykonaną skoro tylko doprowadzonym będzie do Uściługa trakt idący z Kijowa.

18. Iwangorodzki od Moszczanki do Iwangorodu i Wólki Gołębskiej. Rozpoczęty w r. 1842, a ukończony w r. 1849, ma długości wiorst 19 sażeni 67, szerokości stóp $35\frac{11}{12}$. Zbudowany z polnego granitu, jest adamizowany na szerokość stóp 17, grubości cali $7\frac{6}{10}$. Koszt budowy jego wyniósł r.sr. 125,610 kop. $77\frac{1}{2}$, więc średnio na wiorstę r.sr. 6,611 kop. $9\frac{8}{10}$. Dalsza część traktu tego, w przestrzeni od Wólki Gołębskiej do Nowej Aleksandryi na długości wiorst 7 sażeni 258, buduje się szarwarkiem przy pomocy źródeł miejscowych.

19. Zamojski od Piasków do granicy Galicyjskiej, w długości wiorst 96 sażeni 287, szerokości stóp $28\frac{4}{12}$. Wykonany on w latach od 1834 do 1845 z kamienia wapiennego, cały adamizowany na szerokość stóp $14\frac{2}{12}$, a grubości cali $6\frac{6}{10}$

do $7\frac{6}{10}$. Bruki miejskie sażeni 93. Kosztował on r.sr. 698,708 kop. 40, czyli średnio na wiorstę r.sr. 7,234 kop. $95\frac{3}{10}$.

Nakoniec drogi w okolicy Warszawy, wybudowane w latach od 1820 do 1822, wszystkie z polnego granitu, adamizowane w szerokości stóp 17, grubości cali $7\frac{6}{10}$, mają ogólnej długości wiorst 11 sażeni 33, przy szerokości stóp 35 cali 11; kosztowały r.sr. 38,731 kop. $31\frac{1}{2}$, czyli średnio na wiorstę r.sr. 3,500 kop. $2\frac{8}{10}$.

Ogólując zamieszczone tu wiadomości, widzimy, że z dziełnastu wymienionych traktów, siedm wychodzi z Warszawy do różnych punktów, czyto wewnątrz, czy na granicy kraju. Długość części tych traktów wewnątrz Warszawy, to jest, od mostu warszawskiego do rogatek warszawskich wynosi wiorst 20, dalsza zaś długość tych, jako i wszystkich innych traktów, wynosi wiorst 2,159 sażeni 173.

Rozdzielając trakty te na gubernie, znajdujemy, że przypada:

| | | |
|------------------------|------------|------------|
| na gubernię Warszawską | wiorst 740 | sażeni 496 |
| “ Radomską | “ 417 | “ 176 |
| “ Lubelską | “ 443 | “ 232 |
| “ Płocką | “ 192 | “ 73 |
| “ Augustowską | “ 365 | “ 196 |

razem jak wyżej wiorst 2,159 sażeni 173

Czyli na jedną milę kwadratową przypada:

| | | |
|-------------------------|----------|-----------|
| w gubernii Warszawskiej | wiorst 1 | sażeni 51 |
| “ Radomskiej | “ — | “ 472 |
| “ Lubelskiej | “ — | “ 393 |
| “ Płockiej | “ — | “ 317 |
| “ Augustowskiej | “ 1 | “ 35 |

w całym kraju . . wiorst — sażeni 465

Wszystkie one budowane były w różnych czasach; najwcześniej bo w r. 1819 rozpoczęte zostały: Brzeski, Zakroczymski, Nowo-Aleksandryjski, Krakowski; dalej: w r. 1820 rozpoczęto: Kowieński, Białostocki, Kaliski, Poznański, Lubelsko-Radomski i drogi w okolicy Warszawy, w r. 1822 Fabryczny, w r. 1825 Uściługski, w r. 1828 Sielpski, w r. 1833 Nowogięrgiewski, Radzyński i Olkuski, w r. 1834 Zamojski, w r. 1836 Królewiecki, w r. 1841 Zawichostski, w r. 1842 Iwangorodzki.

Od r. 1819 do 1830 wybudowano ich długości wiorst 932 sażeni 374, a od r. 1833, aż dotąd wiorst 1,226 sażeni 299.

Prawie wszystkie one zbudowane są z kamienia polnego granitowego, wapienny bowiem użyty został tylko do traktów: części Uściługskiego, do Zamojskiego, części południowej Krakowskiego, do Zawichostskiego, Sielpskiego i Olkuskiego.

Na przestrzeni wiorst 534 sażeni 299, znajdują się dwa pokłady, na 1,595 wiorst i sażeni 265 tylko adamizacya, a bruki miejskie zawierają długości wiorst 29 sażeni 109.

Szerokość tych traktów od $28\frac{4}{12}$ do $39\frac{8}{12}$ stóp.

Koszta budowy wyniosły r.sr. 8,282,735 kop. $38\frac{1}{2}$, czyli średnio na jedną wiorstę r.sr. 3,836 kop. 38. Ten średni koszt jednak różny jest prawie na każdym trakcie, najwyższy r.sr. 7,234 kop. $95\frac{3}{10}$ na trakcie Zamojskim, najniższy r.sr. 1,769 kop. $46\frac{9}{10}$ na Sielpskim.

Konserwacya i reparacya dróg tych, uskuteczniiana funduszami Skarbu Królestwa budżetem wyznaczanemi, w r. 1858 kosztowała wraz ze służbą r.sr. 466,651 kop. $86\frac{1}{4}$.

Od dnia 1 września 1859 roku, konserwacya tych dróg oddaną została na lat sześć kompanii obywatelskiej.

3. DROGI BITE DRUGIEGO RZĘDU.

Budowa ich wykonywa się:

Szarwarkiem odrabianym w naturze i funduszami pieniężnymi otrzymywanemi z następujących źródeł:

Z funduszu skarbowego, wydzielanego w wysokości r.sr. 20,000 jako przyłożenie się Skarbu, tytułem 10 procentu z własności dóbr rządowych i dochodów konsumcyjnych miast, przez które drogi przechodzą;

Z funduszy skarbowych, udzielanych w latach nieurodzajnych na danie biédnej ludności możności zarobkowania;

Z zasiłków udzielanych przez kassy tych miast, przez które drogi przechodzą;

Z dobrowolnych ofiar, udzielanych przez właścicieli ziemskich, z warunkiem aby budowano drogi przechodzące przez ich grunta;

Z innych miejscowych źródeł, a także z dobrowolnej zamiany powinności szarwarkowej w naturze na pieniądze.

Ile dróg zwyczajnych zamierzono wyrobić na bite i jak daleko zamiar ten do skutku doprowadzono, objaśnia to następująca wykaz:

Gubernia Warszawska.

| | Długość dróg zwyczajnych zatwierdzonych do wyrobienia na bite drugiego rzędu | | Z nich po koniec 1858 r. wyrobiono na bite | |
|---|--|--------|--|--------|
| | wiorst | sażeni | wiorst | sażeni |
| 1. Od traktu bitego Nowo-Aleksandryjskiego do Willanowa | 4 | 166 | 4 | 166 |
| 2. Od Grójca przez Mogielnicę do Nowego-miasta nad Pilicą | 31 | 250 | 16 | — |
| 3. Od Serok na Szymanów, Wiskitki do Rudy Guzowskiej stacyi kolei żelaznej. | 35 | — | 13 | — |
| 4. Od Rawy do Skierniewic. | 26 | — | 18 | — |
| 5. Od Skierniewic na Łyszkowice do traktu bitego Fabrycznego. | 19 | — | 19 | — |
| 6. Od Łowicza do Płocka. | 56 | — | 15 | — |
| 7. Od Sochaczewa do połączenia z drogą Łowicko-Płocką. | 26 | — | 19 | — |
| 8. Od Krośniewic na Gostynin do Płocka | 40 | — | 7 | — |
| 9. Z Kutna do Gostynina | 37 | — | 12 | — |
| 10. Od Włocławka przez Ciechocinek do Służewa nad granicą Pruską. | 42 | — | 11 | — |
| 11. Od Włocławka przez Krośniewice, Łęczycę do Zgierza | 87 | 250 | 87 | 250 |
| 12. Od Łodzi przez Rokiciny do Tomaszowa | 41 | — | 41 | — |
| 13. Od Łodzi przez Piotrków do Sulejowa | 56 | — | 52 | — |
| 14. Od Łodzi przez Rogów do Pabianic | 21 | — | 8 | — |
| 15. Z Dąbia przez Kłodawę, Przedecz, Chodecz do Włocławka | 68 | — | 28 | — |
| 16. Z Kalisza przez Stawiszyn do Konna. | 47 | — | 28 | — |
| 17. Od Mińska przez Siennicę do Latowicza. | 25 | — | 24 | — |
| Razem w gub. Warszawskiej . | 662 | 166 | 402 | 416 |

Gubernia Radomska.

a) drogi górnicze:

| | Długość dróg zwyczajnych zatwierdzonych do wyrobienia na bite drugie- go rzędu | | Z nich po koniec 1858 r. wyro- biono na bite | |
|---|---|--------|---|--------|
| | wiorst | sażeni | wiorst | sażeni |
| Od traktu Krakowskiego do zakładu w Białogonie | — | 324 | — | 324 |
| Od Cmińska do Samsonowa | 3 | 449 | 3 | 449 |
| Od Dąbrowy przez kolonię Reden | 1 | 125 | 1 | 125 |
| Od Dąbrowy do Siemoni | 14 | — | 13 | 156 |
| Razem dróg górniczych | 19 | 398 | 19 | 54 |

b) inne drogi:

| | | | | |
|---|----|-----|----|-----|
| 1. Od Mniszewa do Góry Puławskiej nad Wisłą | 62 | 175 | — | — |
| 2. Z Radomia przez Przytyk, Odrzy- wól, Drzewicę do Opoczna | 66 | — | 46 | — |
| 3. Od Końskich ku Nowemu-miastu przez Gowarczów | 23 | — | 15 | — |
| 4. Od Szydłowca przez Chlewiska, Niekłań do Końskich | 30 | — | 28 | — |
| 5. Od Bzina przez Blizin, Odrowąż, Stąporków do Końskich | 31 | 250 | 31 | 250 |
| 6. Od Sielpi przez Rudę, Żarnów do Sulejowa | 49 | — | 41 | — |
| 7. Z Radomia przez Skaryszew, Ilżę do traktu bitego Bzińsko-Zawi- chostkiego pod Krynkami | 51 | — | 20 | — |
| 8. Od Ostrowca przez Opatów do Sandomierza | 45 | — | 30 | — |
| 9. Od Kielc przez Chmielnik, Busk do Nowego-miasta Korczyna czyli do Wisły | 65 | — | 58 | — |
| 10. Z Buska przez Stopnicę, Staszów do Opatowa | 73 | 174 | 34 | — |
| 11. Od Jędrzejowa przez Szczekoci- ny, Żarki do Koziegłów | 82 | 110 | 65 | — |

| | Długość dróg zwyczajnych zatwierdzonych do wyrobienia na bite drugie- go rzędu | | Z nich po koniec 1858 r. wyro- biono na bite | |
|---|---|--------|---|--------|
| | wiorst | sażeni | wiorst | sażeni |
| 12. Od Miechowa przez Wolbrom do Olkusza | 38 | — | 38 | — |
| 13. Od Olkusza do Niesułowic | 8 | — | 1 | 347 |
| 14. Z Wolbromia przez Pilicę, Zawier- cie, Siewierz do Komory Celnój Niezdara | 58 | — | 25 | — |
| 15. Od Komory Celnój Szyce do gran- nicy Austryackiej | 1 | 75 | 1 | 75 |
| 16. Od Dąbrowy do stacyi drogi żela- znej w Ząbkowicach | 7 | — | 7 | — |
| Ogółem w gubernii Radomskiej wraz z drogami górnierzemi | 709 | 434 | 460 | 226 |

Gubernia Lubelska.

| | | | | |
|-------------------------------------|----|-----|----|---|
| 1. Od Rachowa do Kraśnika | 38 | 332 | 14 | — |
| 2. Od Żelechowa do Gończy | 11 | 115 | 6 | — |
| Ogółem w gub. Lubelskiej | 49 | 447 | 20 | — |

Gubernia Płocka.

| | | | | |
|--|-----|-----|-----|---|
| 1. Z Płocka na Bodzanów, Wyszog- ród do Zakroczymia | 70 | — | 4 | — |
| 2. Z Zakroczymia na Płońsk do Płocka. | 74 | — | 74 | — |
| 3. Z Przyborowic na Nasielsk do Puł- tuska | 42 | 126 | 34 | — |
| 4. Z Płocka przez Bielsk, Drobin, Raciąż do Mławy i granicy Pru- skiej | 94 | 81 | 68 | — |
| 5. Od Góry na Drobin, Sierpc, Skem- pe, Lipno, Kikoł do Lubicza i od Kikoła do Dobrzynia nad Drwęcą. | 133 | — | 14 | — |
| 6. Od Bielska do Sierpca | 22 | 34 | 8 | — |
| 7. Z Przasnysza do Ciechanowa | 24 | — | 22 | — |
| 8. Od Ostrołęki do Ostrowia | 38 | — | 38 | — |
| Ogółem w gub. Płockiej | 497 | 241 | 262 | — |

Gubernia Augustowska.

| | Długość dróg zwyczajnych zatwierdzonych do wyrobienia na bite drugie- go rzędu | | Z nich po koniec 1853 r. wyro- biono na bite | |
|--|---|--------|---|--------|
| | wiorst | sażeni | wiorst | sażeni |
| 1. Od Wylkowyszek przez Władysławów do Kucharskini | 62 | 170 | — | — |
| 2. Od Filipowa przez Suwałki do Sejnu | 60 | 385 | 14 | — |
| 3. Od Łomży do Zambrowa | 23 | 250 | 14 | — |
| 4. Od Jeżowa do Tykocina | 7 | 26 | 7 | 26 |
| Ogółem w gub. Augustowskiej | 153 | 331 | 35 | 26 |

Z e b r a n i e .

| | | | | |
|-----------------------------------|------|-----|------|-----|
| w gubernii Warszawskiej | 662 | 166 | 402 | 416 |
| « Radomskiej | 709 | 434 | 460 | 226 |
| « Lubelskiej | 49 | 447 | 20 | — |
| « Płockiej | 497 | 241 | 262 | — |
| « Augustowskiej | 153 | 331 | 35 | 26 |
| Ogółem w całym kraju | 2073 | 419 | 1180 | 168 |

W całkowitej ilości wiorst 1,180 sażeni 168 dróg wyrobionych, mieści się 148 wiorst wyrobionych i otwartych do jazdy w r. 1858.

Rezultaty te otrzymano przy działaniach Władz i skutecznej w wielu miejscach kraju pomocy komitetów obywatelskich drogowych.

4. KANAŁ AUGUSTOWSKI.

Trudności napotymane w układach z Rządem pruskim o taryfę celną, nastroczyły Rządowi Królestwa myśl otwarczenia komunikacji wodnej od Wisły, Bugu i Niemna do jednego z portów morza Bałtyckiego w Cesarstwie, aby tym sposobem ominąć dotychczasowe drogi odbytowe, wiodące przez Prusy. W tym celu zamierzono wybudować Kanał Augustowski, któryby połączył Wisłę z Niemnem, tudzież Kanał Windawski, mający połączyć Niemen z Windawą, portem Bałtyckim w Cesarstwie, za pomocą rzeki Dubissy wpadającej

do Niemna i rzeki Windawy albo Wenty, wpadającej do morza Bałtyckiego pod miastem Windawą. Dla urzeczywistnienia tej myśli w r. 1823 rozpoczęto roboty przygotowawcze, to jest, zajęto się rozpoznaniem okolicy i wyrobieniem odpowiednich projektów, a w r. 1825 rozpoczęto właściwe roboty wodne około obudwu kanałów. Zaniechano jednak później ukończenia całej tej linii splawnej, porzeczano tylko na połączeniu Wisły z Niemnem, to jest, na wyrobieniu Kanału Augustowskiego, który już w r. 1830 otwartym został do splawu, chociaż nie zupełnie jeszcze we wszystkich swych częściach wyrobiony. Po r. 1830 kanał ten wypuszczonym został Bankowi Polskiemu. Ten w latach od 1833 do 1838 włącznie doprowadził do skutku dokończenie jego, a następnie utrzymywał go do r. 1844, w którym kanał przeszedł pod wyłączne zawiadywanie Zarządu Komunikacyj lądowych i wodnych i dodziś pod nim zostaje. Koszta budowy i utrzymania kanału wyniosły:

| | | | |
|---|-----------|---------|------|
| w epoce robót do r. 1830 włącznie r.sr. | 1,425,303 | kop. | 79 |
| od r. 1833 do 1844 | « | 218,534 | « 48 |
| od r. 1844 do końca r. 1858 | « | 127,130 | « 45 |

W Bibliotece Warszawskiej z r. 1849 zamieściłem szczegółowy opis kanału tego, tu ograniczę się na główniejszych wiadomościach.

Skład i długość linii splawnej.

Cała linia splawna składa się z właściwego kanału, z usplawnionej Biebrzy i części Narwi; długość jej wynosi:

Właściwy kanał od ujścia w Niemen pod Niemnowem, o 30 wiorst poniżej Grodna do ujścia w Biebrzę pod Dębówem wiorst 98¹⁷⁹/₅₀₀

Usplawniona Biebrza « 68¹/₂

Część Narwi od połączenia się z Biebrzą pod Wizną do ujścia w Wisłę pod Nowogorgiewskiem « 273¹/₂

Cała przeto długość linii splawnej od Wisły do Niemna wynosi « 440¹⁷⁹/₅₀₀

Kanał Augustowski jest podziałowym, to jest, kanałem którego wody z punktu najwyższego, czyli podziałowego, spływają do ujść swoich w dwóch przeciwnych kierunkach. Punkt ten położony przy połączeniu się z głównym przekopem kanałowym rzeki Suchorzeczki, wypływającej z jeziora

Serwy, wyższy jest od poziomu Niemna pod Warwiskami o stóp 140, cali 6, linii 8, a od poziomu Narwi pod Wizną o stóp 109, cali 9, linii 7; a że od tego punktu podziałowego do Warwiszek jest wiorst $42\frac{1}{5}$, a do Wizny wiorst $124\frac{4}{5}$, więc średni spadek na wiorstę, wynosi ku Niemnowi stóp 3.3, ku Narwi 0.88.

W układ kanału wchodzi dwie rzeki: Hancza (wiorst 29) płynąca ku wschodowi z ujściem do Niemna, i Netta (wiorst 31) płynąca ku zachodowi z ujściem do Biebrzy, a połączone łańcuchem siedmiu jezior (wiorst 36): Necko, Białe, Studzieniczne, Orlewo, Paniewo, Krzywe i Mikaszewo. Prócz tego w układ kanału wchodzi dwa jeziora: Serwy wzniesione o $145' 10'' 2'''$ nad Niemen, a $5'$ nad przekop podziałowy, zawiera 1,428,000 sążni sześciennych wody zasilkowej; Sajno o $34' 7'' 7'''$ położone nad Biebrzę, zawiera 3,000,000 sążni sześciennych wody zasilkowej. Serwy szczególnym, a dla urzędnia nawigacyi, nader korzystnym przypadkiem, wynikającym z hydrograficznego stanu okolicy, leży na środku kanału i jego przekopu podziałowego i stanowi główny staw zapasowy, przeznaczony do zasilenia linii splawniej w obudwu jej kierunkach. Jezioro Sajno tworzy staw zapasowy pomocniczy, przeznaczony wyłącznie do zasilania rzek Netty i Biebrzy.

Z 18tu *śluz* wchodzących w skład kanału, jedna jest podwójna: Paniewo, a jedna Niemnowo potrójna; właściwie zatem jest ich 21. Z tej liczby: 7 leży od Wisły, czyli strony zachodniej punktu podziałowego, a 14 od strony Niemna, czyli na wschodnim spadku od tegoż punktu podziałowego.

Upustów jest 29, o 2 do 7 stawidłach pojedynczych lub podwójnych, mających po 3 do 5 stóp szerokości, a 5 do 18 stóp głębokości.

Mostów zwodowych jest 14, mianowicie: żurawionych 8, ślimakowych 2, pływaków na galarach 2, pływaków na trawach 2. Są one wszystkie drewniane, dębowe lub sosnowe, oparte na murach ścian śluzowych lub osobnych przyczółkach murowanych, albo ciesiołkowych.

Mostów zwyczajnych na palach i *mostów przepustowych* różnej wielkości założonych w wałach i drogach do holowania, a równie jak powyższe drewnianych, znajduje się 65; z tych: 14 mają od 18 do 120 stóp długości, a 51 od 5 do 12 stóp.

Wymiary dzieł wodnych. Konieczna i najmniejsza szerokość kanału przyjęta jest na 42 stopy, głębokość wody stóp 5,

długość śluzy, tojest, komory statkowej 168 stóp, szerokość śluzy 21 do 22 stóp. Największy spadek śluzy 12 stóp (Wołkus), średni 9, najmniejszy 5 stóp (Przewież). Średnia długość śluzy z jej przedłużeniem górnem i dolnem 227 stóp. Ztąd wypada, że największe wymiary statku mającego żeglować po kanale, mogą być: długość statku bez steru stóp 140, ze sterem 148, szerokość stóp 20, zagłębienie z ładunkiem stóp 4, cali 6.

Średnia objętość wody jednej przeprawy śluzowej 147 sążni kubicznych, a témsamem całkowita średnia objętość wody, którą komora statkowa śluzy zawiera, razem z objętością pryzmu splawowego dolnego, bez względu na pryzm ciężarowy, tojest, objętość wody wypchniętej statkiem ładownym, wynosi sążni kubicznych 220.

Kanał Augustowski w skutek naturalnego swego pod względem hydrograficznym położenia, dzieli się na trzy główne części czyli oddziały:

Oddział I, rzeki Netty.

Oddział II, łańcucha jezior.

Oddział III, rzeki Hańczy.

O każdym z tych oddziałów podajemy tu w skróceniu następujące szczegóły.

Oddział I. Rzeka Netta.

Rozciąga się od jeziora Necko, z którego wypływa rzeka Netta pod miastem Augustowem, do ujścia téjże Netty w Biebrzę pod Dębowem na granicy gubernii Grodzieńskiej. W rozwinięciu ma on długości wiorst 31. Ta część linii uszlawnioną jest już za pomocą kanału bocznego, wyprowadzonego od Augustowa, w długości 21 wiorst, już za pomocą sprostowanego i uszlawnionego koryta pierwotnego rzeki Netty w długości wiorst 10. Ma on 5 śluz:

Śluza Nr 1 w Dębowie, położona na samem ujściu do Biebrzy, ma spadku 11' 7" 8". Splaw od niej do następnej śluzy Nr 2, w Sosnowie, na długości wiorst 12, odbywa się starem korytem Netty, sprostowanym na wiorst 10 i kanałem bocznym kopanym na wiorst 2.

Śluza Nr 2 w Sosnowie, położona przy końcu właściwego kanału bocznego rzeki Netty, ma spadku 9' 6" 2". Splaw od niej do następnej śluzy Nr 3 w Borkach, odbywa się po dalszej rozciągłości kanału bocznego Netty, który tu w prostej

linii na 6 wiorst jest wyrznięty tak, że obiedwie te śluzy leżą na jednéjże osi kanału.

Śluza Nr 3 w Borkach, położona jak i poprzedzająca na kanale bocznym Netty, ma spadku 6' 4" 2". Spław od niej do następnej śluzy Nr 4 w Białobrzegach, w długości wiorst 7, odbywa się kanałem kopanym, będącym dalszym ciągiem kanału bocznego Netty.

Śluza Nr 4 w Białobrzegach, ma spadku 6' 11" 7". Spław od niej do następnej śluzy Nr 5 w Augustowie, odbywa się po dalszej rozciągłości kanału bocznego Netty 6 wiorst długiego.

Ta część kanału, przy pierwotnym swoim urządzeniu, wiele niedogodności w utrzymaniu nawigacyi przedstawiała, i dlatego w r. 1835, zamienioną została na kanał boczny, który się tu właściwie, to jest, od śluzy Augustów zaczyna, tworząc témsamém z częściami wyżej opisanemi, rzeczywisty kanał boczny rzeki Netty 21 wiorst długi; najdogodniejszy dla spławu, jako po wodzie stojącej odbywanego.

Dla osiągnięcia tak ważnego celu, rzeka Netta przy śluzie w Augustowie z jeziora Necko wychodząca, skierowaną została bezpośrednio do jeziora Sajno, i prawie całą swą masą, służy obecnie do udogodnienia spławu, tak na części jej własnego koryta od Sosnowa do Dębowa, jakoteż dla zasilku rzeki Biebrzy. System ten więcéj jeszcze ulepszonym został przez obniżenie upustu Nr 1 w Białobrzegach.

Śluza Nr 5 w Augustowie, urządzona na wyjściu rzeki Netty z jeziora Necko, ma spadku 7' 4" 10". Od niej zaczyna się łańcuch jezior, a żegluga od niej do następnej śluzy Nr 6 w Przewięzi, w rozciągłości wiorst 10, odbywa się po jeziorach Necko i Białe.

Oddział II. Łańcuch jezior.

Rozciąga się od śluzy Nr 5 w Augustowie, do połączenia się z rzeką Hańczą przy śluzie Nr 12 w Sosnowce; zawiera długości wiorst 39. W skład jego wchodzi 7 jezior wyżej wymienionych, a połączonych z sobą przekopami i śluzami. Śluz tutaj jest 7, z nich jedna podwójna. Śluzy te są następujące:

Śluza w tym oddziale pierwsza, a w ogólnym porządku Nr 6 w Przewięzi, ma spadku stóp 4, cali 10, linii 2. Spław od niej do następnej śluzy Nr 7 w Swobodzie, w długości 4½ wiorst, odbywa się po jeziorze Studziennicze.

Sluza Nr 7 w Swobodzie o 6' 4" 2''' spadku, położona jest na zachodnim krańcu przekopu podziałowego, to jest, od strony rzeki Biebrzy, którą łączy z jeziorem Studiennicznie; stanowi zatem początek odpływu wód od punktu podziałowego ku Wiśle, a témsamém i zasilkowych z jeziora Serwy. Splaw od niej do następnej śluzy Nr 8 w Gorzycy, odbywa się w długości 8½ wiorst kanałem, który stanowi przekop podziałowy, znakomite i kosztowne dzieło bardzo porządnie wykonane. Godném jest uwagi, iż przekop ten w 8½ wiorstach swéj długości, nie potrzebuje zawsze być zasilanym ze stawu zapasowego Serwy; utrzymuje się albowiem sam z siebie w stanie jednostajnie splawnym (6 stóp głębokości), za pomocą samych wód filtracyjnych. Cała więc masa stawu zapasowego, użyć się daje na zasilkowanie innych części rzek, w skład linii splawnej wchodzących.

Pod względem stanu hydrograficznego téj okolicy, odnosząc ją do punktu podziałowego kanału Augustowskiego, na najwyższém miejscu rozciąga się system obszernych jezior Wigry zwanych; z nich albo raczéj przez nie przechodzi rzeka Hańcza, także do układu kanału należąca. Jeziora te w odległości 15 wiorst położone, są o 19' 0" 7''' wyżej głównego rezerwoaru Serwy, a zatém o 24' 4" 1''' wyżej od przekopu podziałowego. Tym sposobem w razie potrzeby służąc mogą za pośrednictwem stosownych robót, do nader obfitego zasilenia kanału, nadewszystko zaś rzek Biebrzy i Narwi, którym tyle zbywa, jak wiadomo, na dogodności i pewności splawu, zwłaszcza w miesiącach letnich. Zasilenie to, tém łatwiejsze obecnie po dokonaniem odwróceniu od kanału rzeki Hańczy, dozwoliloby na ten cel użyć około 300 stóp kubiicznych wody na sekundę, to jest, około $\frac{6}{7}$ całej masy wody rzeki Hańczy, dziś po większej części bezużytecznie do Niemna uchodzącej; témsamém masa wody w Biebrzy, wynosząca 480 stóp kub. średnio na sekundę, prawie o drugie tyle pomnożoną byćby mogła. Pozyskanie tak znakomitej masy wody i siły, z czasem mogłoby posłużyć do utworzenia w miejscach ku temu dogodnych, machin i zakładów przemysłowych. Mniemac nawet należy, iż dogodności te stać się kiedyś muszą przedmiotem rozważy i pożytku dla tutejszój okolicy, która obecnie jest jeszcze mało zaludniona i znacznemi obszarami bagien, łąk i zarośli, mało lub wcale nieużytecznymi zasłana.

Zasługuje tu na wspomnienie ta szczególna własność jeziora Serwy, iż nie mając żadnego znikąd dopływu wody, utrzymuje się wszakże w stanie prawie jednostajnej wysokości. To nie może być skutkiem czego innego, jak tylko napływu wód filtracyjnych, pochodzącego zapewne z wysokiego (19 stóp) względem niego położenia wielkiego systemu wyżej wspomnianych jezior Wigry zwanych. Dopływ do jeziora Serwy, tym sposobem po jego opuszczeniu otrzymywany, oznaczyć się daje według pory roku i okoliczności sprzyjających na $\frac{1}{4}$ do $\frac{1}{2}$ cala wysokości wody w 24 godzinach. Okoliczność ta tłumaczy dostatecznie ową obfitość wody filtracyjnej w przekopie podziałowym, mocą której tenże bez dopływu bocznego, utrzymuje się w stanie nawigacyjnym zwyczajnym.

Śluza Nr 8 w Gorzycy, ma $9' 8'' 5'''$ spadku. Położona jest na wschodnim krańcu przekopu podziałowego, czyli od strony Niemna, stanowi zatem początek odpływu wód od punktu podziałowego ku rzece tej, a łączy przekop podziałowy z jeziorem Orlewo. Spław od niej do następnej śluzy Nr 9 w Paniewie, w długości $3\frac{1}{2}$ wiorst, odbywa się przez ciąg dwóch jezior: Orlewo i Paniewo, doprowadzonych przekopem do jednego poziomu.

Śluza Nr 9 w Paniewie, podwójna, łączy jezioro Paniewo z Krzywem; każda śluza ma spadku $11' 1'' 4'''$ czyli razem cały spadek wynosi $22' 2'' 8'''$. Spław od niej do następnej śluzy Nr 10 w Perkuciu, odbywa się po jeziorze Krzywe zwaném, i przekopie łączącym też jezioro z następną śluzą.

Śluza Nr 10 w Perkuciu, położona na połączeniu jeziora Krzywe z Mikaszewem, ma spadku $9' 10'' 6'''$. Spław od niej do następnej śluzy Nr 11 w Mikaszówce, odbywa się po jeziorze Mikaszewo, usplawnioném za pomocą przekopów i stosownego pogłębienia w miejscach płytkich, lub przerwy gruntowe tworzących.

Śluza Nr 11 w Mikaszówce, położona jest na końcu wschodnim jeziora Mikaszewo, ma spadku $8' 11'' 1'''$. Spław od tej do następnej śluzy Nr 12 w Sosnowce, odbywa się po kanale kopanym w długości wiorsty.

Śluza Nr 12 w Sosnowce, ma spadku $8' 11'' 11'''$. Położona jest na wschodnim krańcu kanału, przez łańcuch jezior dotąd prowadzonego i łączy go z rzeką Hańczą, która od tego punktu wchodzi w układ linii splawnej.

Oddział III. Rzeka Hańcza.

Od śluzy opisanéj, poczyna się 3-ci oddział kanału, tojest, oddział rz. Hańczy, 29 wiorst długości wynoszący, i obejmujący 6 śluz, z których jedna potrójna. Spław od śluzy Nr. 12 w Sosnowce do następnej śluzy Nr 13 w Tartaku, odbywa się usplawnioném korytem Hańczy, zamienioném na kanał boczny téj rzeki, za pomocą odwrócenia jéj do Niemna z lewéj strony powyżej Sosnowki, tojest: punktu, w którym się rzeka ta z linią splawną łączy; część ta kanału długa jest 4 wiorsty.

Jako dzieło uzupełniające odwrócenie rzeki Hańczy, zmieniienie pierwotnego jéj koryta na kanał boczny, a razem przeznaczone do rozrządzania stanem wód splawowych, założone są tu dwa upusty i przekop odwrotowy, zwracający rzekę Hańczę od punktu wziętego powyżej upustu zasilkowego, w długości 2,115 sążni wyprawadzony. Przekopem tym wody Hańczy od spławu zbywające, uchodzą do jeziora Głębokie, następnie przechodzą przez łańcuch jezior Muły i Szlamy, z tego ostatniego korytem strugi Szlamicy zlewają się do rzeczki Marycha, z nią powracają do pierwotnego koryta rzeki Hańczy, opuszczonego w skutek urządzenia spławu na niższej części kanału i tém nakoniec korytem pod wsią Warwiszki wpadają do Niemna.

Śluza Nr 13 w Tartaku, ma spadku 6' 8" 5^{'''}. Spław od niéj do następnej śluzy w Kudrynkach, odbywa się po dalszej części kanału bocznego Hańczy, prowadzonego dawném jéj korytem w długości wiorst 3.

Śluza Nr 14 w Kudrynkach o 7' 4" 10^{'''} spadku. Spław od niéj do następnej śluzy Nr 15 w Kurzyńcu, odbywa się po dalszym ciągu kanału bocznego Hańczy, prowadzonego korytem téjże rzeki w długości wiorst 5.

Śluza Nr 15 w Kurzyńcu, ma 10' 8" 1^{'''} spadku. Spław od niéj do następnej śluzy Nr 16 w Wolkuszu, odbywa się po dalszym ciągu kanału bocznego Hańczy, w długości 1 wiorsty, korytem téjże rzeki prowadzonego

Śluza Nr 16 w Wolkuszu o 12' 2" 0^{'''} spadku. Spław od niéj do następnej śluzy Nr 17 w Dąbrówce, w długości wiorst 6, odbywa się po dalszym ciągu kanału bocznego Hańczy, zawsze dawném jéj korytem prowadzonego.

Śluza Nr 17 w Dąbrówce o 10' 4" 6^{'''} spadku. Spław od niéj do następnej śluzy Nr 18 w Niemnowie, a więc i do ujścia w Niemen, odbywa się po dalszej części kanału bocznego

Hańczy w długości wiorst 10, z których w rozległości wiorst 4 do Czortku, na dawném korycie rzeki, a dalszy spław na 6-ciu następnych wiorstach, odbywa się kanałem bocznym kopanym około 3,523 sążni przez bagno Kurkuł zwane. Tém samém więc kanał ten w zupełności od koryta Hańczy odchodzi, na miejscu którego to koryta nieści się śluza potrójna, oraz upust o 3-ch stawidłach po 5' szerokości, a 8' głębokości.

Śluza Nr 18 w Niemnowie, potrójna, o 32' 9" spadku, (na każdą po 10' 11"), położona jest przy ujściu kanału do Niemna.

Kanał Augustowski, rzadkim w tego rodzaju dziełach przykładem, jak obejmuje wszelkie korzyści i dogodności, wynikające z hydrograficznego położenia swego, a ułatwiające rozrzadzanie obfitością wód; tak też co do dzieł wodnych, jest nie tylko starannie, mocno, ale nawet ozdobnie wykonany. Wszystkie śluzy jego murowane są według przeznaczenia każdej części budowy; z kamienia polowego: fundamenta, przypory, ściany słuzowe; z cegły wodotrwałej: wszelkie mury licowe, pokłady komór słuzowych, ich przedłużenia górne i dolne; na koniec z kamienia ciosowego: progi słuzowe górne i dolne, odrzwia wrotowe, wiązarki murów licowych, fugi w zaporach tamowych, narożniki komór wrotowych, narożniki w przedkomórkach i zakomórkach słuzowych oraz pokładka murowa. Wszystkie inne dzieła, jakoto: upusty, mosty zwodowe i zwyczajne, mostki przepustowe, są drewniane: sosnowe lub dębowe.

Wrota słuzowe dębowe właściwego sobie składu, silnie okute, obracają się na czopach i paprzącach, oraz zawiasach o dwóch ramionach po 10' długich, z żelaza lanego, osadzonych w kamieniu ciosowym i asfaltem zalanych.

Do poruszania stawideł wrotowych użytym jest mechanizm, będący nader korzystnym zastosowaniem śruby bez końca, tak, iż przy użyciu siły jednego człowieka, zwycięża się ciężar średniego ciśnienia wody na stawidła wrotowe, według spadku śluzy od 64 do 96 centnarów wynoszący. Dogodność mechanizmu tego tém jest korzystniejszą, że podnoszenie stawideł za pomocą śruby o małym kroku i łagodnej równi pochyłej, odbywa się wolno i jednostajnie.

Do stawideł upustowych pojedynczych lub podwójnych, równie jak do stawideł wrotowych przy śluzach o małym spadku, użytym jest zastosowanie zwyczajnego lewaru, lub

tęż zwyczajne klucзки, szczeblowane, do poruszania za pomocą dźwigni.

Cała linia spławna dzieli się pod względem dozoru konserwacyjnego na 18 wydziałów. Służba konserwacyjna kanału składa się z jednego Naczelnika objazdu, jednego pomocnika, dozorców i stróżów.

Co do korzyści kanału tego różne przedstawiają się względy. Korzyści wszelkiej komunikacji, a zwłaszcza wodnej, prowadzącej do ważnego punktu odytowego, pod wielką względami uważać i oceniać należy; te wszakże do dwóch głównych sprowadzić się dają, a mianowicie: *a*) do korzyści i widoków spekulacyjnych, czyli dochodów bezpośrednich, gotowych, z opłat pobieranych, i *b*) korzyści pośrednich, to jest takich, jakie za sobą koniecznie pociąga wszelkie ułatwienie komunikacji dla gospodarstwa krajowego w ogóle, a w szczególności dla okolicy, przez którą przechodzi.

Kanał Augustowski pod pierwszym z tych względów uważany, nie przedstawia ważnych korzyści, a to z tego głównie powodu, że nie doprowadzony został do skutku cały systemat komunikacyjny, mający połączyć Wisłę z Windawą. Z tém wszystkiém dochody z niego są takie, że obok dogodności drogi spławnej dla okolicy i wpływu, jaki na polepszenie bytu mieszkańców wywierą, nietylko pokrywają wydatki potrzebne na utrzymanie, ale nawet pewną oszczędność, jako korzyść przynoszą. Lecz kanał ten zapewnił inne korzyści, których same widoki spekulacyjne osiągnąć nie mogą, a z których jeżeli nie cały kraj, to przynajmniej okolica owoce zbiera; wiadomo bowiem, jak ułatwienie komunikacji wpływa na rozwój gospodarstwa narodowego i dobry byt mieszkańców.

Nie można też przepomnieć tu i owego wpływu, jaki na ogólne gospodarstwo krajowe wywarł sam zamiar otworzenia tej komunikacji, przez to bowiem otrzymano znakomite obniżenie w taryfście celnym.

5. RZEKI SPŁAWNE.

Z licznych rzek przeryzających kraj w różnych kierunkach, trzystaście uznanych jest za spławne, czyto dla statków i tratw, czy tylko dla samych tratw.

Splawność rzek dla statków i tratw wynosi wiorst 2,390
 dla samych tratw wiorst 548
 Razem wiorst 2,938

Rzeki splawne i przestrzeń ich splawności podaje następujący wykaz:

| | | Długość splawu | | |
|---------------------------|--|------------------|--------------------|-------|
| | | Dla samych tratw | Dla tratw i statk. | Razem |
| | | w i o r s t | | |
| 1. Wisła | { od Igołomii do Zawichosta. . . | — | 174 | 565 |
| | { od Zawichosta do Warszawy . | — | 213 | |
| | { od Warszawy do Nowogięorg. | — | 33 | |
| | { od Nowogięorgiewska do granicy pruskiej. | — | 145 | |
| 2. Nida. . | { od Sobkowa do Pińczowa . . . | 40 | — | 90 |
| | { od Pińczowa do ujścia w Wisłę. | — | 50 | |
| 3. San | wzdłuż granicy Królestwa | — | 18 | 18 |
| 4. Wieprz | od Krasnegostawu do ujścia w Wisłę | — | 175 | 175 |
| 5. Pilica | { od Koniecpola do Przedborza. | 40 | — | 250 |
| | { od Przedborza do ujścia w Wisłę. | — | 210 | |
| 6. Narew | { od wejścia w granice Królestwa do Tykocina | 25 | — | 285 |
| | { od Tykocina do ujścia w Wisłę. | — | 260 | |
| 7. Bug. . | { wzdłuż granicy Królestwa. . . | — | 450 | 570 |
| | { od granicy do ujścia w Narew. | — | 120 | |
| 8. Biebrza | od kanału Augustowskiego do ujścia w Narew | — | 68 | 68 |
| 9. Pissa v. Pisna | od wejścia w granicę Królestwa do ujścia w Narew | — | 44 | 44 |
| 10. Orzye | od Drażdzewa do ujścia w Narew. | 62 | — | 62 |
| 11. Wkra czyli Działdówka | od wejścia w granicę Królestwa do ujścia w Narew. | 156 | — | 156 |
| 12. Warta | { od Działoszyna do Konina. . . | 225 | — | 275 |
| | { od Konina do granicy pruskiej. | — | 50 | |
| 13. Niemen | wzdłuż granicy Królestwa . . . | — | 380 | 380 |
| Ogółem | | 548 | 2390 | 2938 |

Rzeki te są rozrzucone w następujący sposób:

Gubernia Warszawska.

Wisła otacza ją w długości wiorst 234: na całej téj długości spławna dla wszelkich statków.

Pilica stanowi granicę guberni Warszawskiej od Radomskiej na długości wiorst 250

Warta przerzyna gubernię w długości wiorst 275, z tych 50 przypada na spław dla statków, a 225 dla tratów.

Narew stanowi granicę guberni Warszawskiej od Płockiej na rozległości wiorst 33.

Bug stanowi też granicę, na rozległości wiorst 64.

W ogóle gubernia Warszawska posiada 856 wiorst spławności rzek, tojest: 591 dla statków i tratów, a 265 dla samych tratów.

Gubernia Radomska.

Wisła otacza ją w przestrzeni wiorst 331 i prawie w całej téj długości jest spławną dla statków.

Pilica przerzyna i otacza ją w przestrzeni wiorst 250, na 40 z nich służy tylko do spławu tratów, a na 210 dla statków żaglowych.

Nida przerzyna ją w długości wiorst 90; z tych na 50 spławna jest dla statków a na 40 dla tratów.

W ogóle gubernia Radomska posiada 671 wiorst spławności rzek, tojest: 591 dla statków i tratów, a 80 dla samych tratów.

Gubernia Lubelska.

Wisła stanowi granicę gubernii téj od Warszawskiej i Radomskiej na długości wiorst 186.

Bug na przestrzeni 506 wiorst, otacza lewym swym brzegiem gubernią.

Wieprz przepływa ją w długości wiorst 175.

San dotyka jęj prawym swym brzegiem na długości wiorst 18.

Cała więc gubernia posiada wiorst 885 splawności rzek, dla statków i tratów.

Gubernia Płocka.

Wisła stanowi granicę gubernii téj od Warszawskiej, w przestrzeni wiorst 146.

Narew przerzyna gubernią na długość wiorst 113, a 33 wiorstami oddziela ją od Warszawskiej.

Bug stanowi granicę między 2-ma temi guberniami w długości wiorst 120.

Orzyc i Wkra przerzynają ją w długości: pierwsza wiorst 62, druga wiorst 156.

Razem gubernia Płocka ma 624 wiorst splawności rzek, tojest: 606 dla statków i tratów, a 218 dla samych tratów.

Gubernia Augustowska.

Niemen otacza ją lewym swym brzegiem na przestrzeni wiorst 380, będąc w całej téj długości splawny dla statków.

Narew w długości 139 wiorst opasuje i przerzyna gubernią, na 114 wiorstach splawna dla statków, a na 25 dla tratów.

Biebrza otacza gubernią w długości 68 wiorst.

Pisna przerzyna ją na długości wiorst 44.

Razem więc gubernia Augustowska ma 631 wiorst splawności rzek, tojest: 606 dla statków i tratów, a 25 dla samych tratów.

Widzimy więc, że natura hojnie uposażywszy kraj nasz w swe plody, podała mu zarazem i łatwość przeprowadzania ich z jednego miejsca na drugie, bo zaopatrzyła go w znaczną liczbę dróg wodnych.

Wszakże nie wszystkie one są w równym stopniu dogodne do spławu, zład żegluga na nich dzieli się na 3 klasy:

1. Żegluga najbezpieczniejsza na Wiśle poniżej Warszawy, Warcie przy samém ujściu z Królestwa i na kanale Augustowskim.
2. Żegluga bezpieczna na rzekach: Wiśle poniżej Warszawy, Warcie powyżej Pызdr, Niemnie poniżej Aleksoty i na rzece Biebrzy.

3. Żegluga mniej bezpieczna na rzekach: Sanie, Nidzie, Wieprzu, Pilicy, Narwi, Bugu, Niemnie powyżej Aleksoty.

Dla uregulowania biegu rzek i polepszenia ich spławności, uskuteczniane jest czyszczenie ich koryta, przedsiębrane są roboty wodne faszynowe, tudzież utrzymywane są w dobrym stanie brzegi rzek w przestrzeni uznanej za zdatną do spławu w szerokości $7\frac{1}{2}$ sążni pols. po każdej stronie, a to przez czyszczenie ich z drzew, kamieni większych i innych przedmiotów, mogących utrudniać holowanie statków, lub zagrażać zawaleniem rzeki, w razie wpadnięcia w jej koryto.

W celu ochronienia gruntów i własności nadrzecznych od zalewu wód, sypane są na lądzie wały ziemne, czyli uskutecznianém jest obwałowanie, przedsiębrane z dobrej woli i chęci interesowanych właścicieli przy pomocy ze strony Rządu w sposób wskazany postanowieniem Rady Administracyjnej z dnia 25 Maja (6 Czerwca) 1845 roku (Dziennik Praw tom 36 str. 227).

Dotąd usypano tych wałów:

W nizinie Kozienickiej od Góry Puławskiej do Swierzów, 85 wiorst do wysokości stóp 22.7 nad 0, szerokości u góry stóp $11\frac{1}{4}$ do 17.

W nizinie Nowomiejskiej od Winiar do Ruszczy wiorst 51, do wysokości stóp 19 nad 0, szerokości u góry stóp $8\frac{1}{2}$.

W nizinie Koprzywnickiej od Osieka do Kamieńca Wisłockiego 26 wiorst, do wysokości stóp 19.8 nad 0, szerokości u góry stóp $5\frac{2}{3}$.

Nizina ta nie jest jeszcze należycie obwałowaną, to też potrzebne roboty ciągle się uskuteczniają.

Nadto:

Obwałowano nizinę Moczydłowską, od Góry Kalwaryi do Augustówki pod Willanowem; w tym celu usypano 25 wiorst wałów, mających wysokości stóp 18.9 nad 0, a szerokości u góry od 9.4 do 11.4 stóp.

Obwałowywa się nizinę Opolską od Braciejowic do Zastowa, u której z całkowitej długości, wynoszącej wiorst 26, wyrobiono już 12 wiorst wałów, wysokości stóp 19.8 nad 0, a szerokości u góry stóp $5\frac{2}{3}$.

Mimo dokonania tych jako i wielu innych robót, rzeki nasze wiele jeszcze pozostawiają do życzenia pod względem dogodności do spławu. To téż ustanowiony komitet ma po bliż-

Ostateczny obraz stanu komunikacyj lądowych i wodnych szawsko-Wiedeńską, drogi bite wyrobione, kanał

| w Gubernii | K o m m u n i k a c y e l ą d o w e | | | | | | | |
|----------------------|---|--------|-----------------------|--------|------------|--------|-----------|--------|
| | Droga żelazna War- szawsko-Wie- deńska | | T r a k t y b i t e | | | | R A Z E M | |
| | | | Igo rzędu | | IIgo rzędu | | | |
| | wiorst | sażeni | wiorst | sażeni | wiorst | sażeni | wiorst | sażeni |
| Warszawskiej . | 254 | 232 | 740 | 496 | 402 | 416 | 1398 | 144 |
| Radomskiej . . | 69 | — | 417 | 176 | 460 | 226 | 946 | 402 |
| Lubelskiej . . . | — | — | 443 | 232 | 20 | — | 463 | 232 |
| Płockiej | — | — | 192 | 73 | 262 | — | 454 | 73 |
| Augustowskiej. | — | — | 365 | 196 | 35 | 26 | 400 | 222 |
| W całym kraju . . | 323 | 232 | 2159 | 173 | 1180 | 168 | 3663 | 73 |

Potrącając długość rzek, należących do kilku gubernij a wynoszącą

Rzeczywista długość komunikacyj wodnych wynosi

Zatem całkowita długość komunikacyj lądowych i

| | | | | | | | | |
|--|---|----|---|-----|---|-----|---|-----|
| Na jedną milę kwadratową w całym kra- ju przypada | — | 70 | — | 465 | — | 255 | 1 | 290 |
|--|---|----|---|-----|---|-----|---|-----|

szém zbadaniu stanu rzeczy, podać wnioski względem poprawienia stanu rzek. W tym celu przedsięwzięty został pomiar Wisły i obserwacye hydrotechniczne.

obejmując w to będącą już w eksploatacyi drogę żelazną War-Augustowski i rzeki splawne, jest następujący:

| K o m m u n i k a c y e w o d n e | | | | | | O g ó ł | | Na miłę kwadratową rozległości przypada w ogóle komunikacyj | |
|---------------------------------------|--------|----------------------------------|----------------------------------|-----------|--------|---------------------------------|--------|---|--------|
| Kanał | | Rzeki splawne | | R A Z E M | | kommunikacyj lądowych i wodnych | | | |
| Augustowski | | Dla statków i tratw | Dla samych tratw | | | | | | |
| wiorst | sażeni | w i o r s t | | wiorst | sażeni | wiorst | sażeni | wiorst | sażeni |
| — | — | 591 | 265 | 856 | — | 2254 | 144 | 3 | 176 |
| — | — | 591 | 80 | 671 | — | 1617 | 402 | 3 | 343 |
| — | — | 885 | — | 885 | — | 1348 | 232 | 2 | 197 |
| — | — | 406 | 218 | 624 | — | 1078 | 73 | 3 | 276 |
| 98 | 179 | 606 | 25 | 729 | 179 | 1129 | 401 | 3 | 152 |
| 98 | 179 | 3079 | 588 | 3765 | 179 | 7428 | 252 | — | — |
| — | — | 689 | 40 | 729 | — | 729 | — | — | — |
| 98 | 179 | 2390 | 548 | 3036 | 179 | — | — | — | — |
| wodnych wynosi rzeczywiście | | | | | | 6699 | 252 | — | — |
| — | 21 | 1 ¹⁵ / ₅₀₀ | 11 ⁸ / ₅₀₀ | 1 | 154 | — | — | 2 | 444 |

IV. LUDNOŚĆ.

Od roku 1816 ludność kraju była następująca:

| w roku | Ludność głów | w roku | Ludność głów |
|--------|-----------------|--------|-----------------|
| 1816 | 2,717,287 | 1839 | 4,392,565 |
| 1820 | 3,520,355 | 1840 | 4,488,009 |
| 1821 | 3,612,019 | 1841 | 4,547,703 |
| 1822 | 3,658,729 | 1842 | 4,623,318 |
| 1823 | 3,704,306 | 1843 | 4,700,374 |
| 1824 | 3,786,484 | 1844 | 4,770,290 |
| 1825 | 3,911,417 | 1845 | 4,798,658 |
| 1826 | 3,978,211 | 1846 | 4,867,129 |
| 1827 | 4,032,335 | 1847 | 4,857,700 |
| 1828 | 4,088,289 | 1848 | 4,790,061 |
| 1829 | 4,137,634 | 1849 | 4,781,355 |
| 1830 | 3,997,746 | 1850 | 4,810,735 |
| 1831 | 3,762,003 | 1851 | 4,851,639 |
| 1832 | 3,914,665 | 1852 | 4,812,577 |
| 1833 | 4,037,925 | 1853 | 4,813,091 |
| 1834 | 4,059,517 | 1854 | 4,797,845 |
| 1835 | 4,188,112 | 1855 | 4,673,869 |
| 1836 | 4,251,334 | 1856 | 4,696,919 |
| 1837 | 4,298,962 | 1857 | 4,733,760 |
| 1838 | 4,344,392 | 1858 | 4,790,379 |

Więc od r. 1816 po koniec 1858 przybyło ludności głów 2,073,092, czyli roz dzielając tę liczbę na 42 lata, wypada w średnim przecięciu, że rocznie przybywało głów 49,359. Wszakże jak powyższy wykaz wskazuje, powiększanie się ludności kraju nie było tak jednostajne: w jednych latach więcej, w innych mniej przybywało, a nawet w kilku latach był i ubytek ludności. Uważając lata od 1832 r. widzimy, że odtąd aż do r. 1846 ludność ciągle, choć w różnym stosunku powiększała się, a dopiero odtąd to powiększała to zmniejszała się tak, że dziś jest ona mniejsza od tej, jaka była w latach

1845, 1846 i 1847, i z bardzo małą różnicą wyrównywa ludności r. 1848.

W Kalendarzu na rok 1858, gdzie rozebraliśmy ludność kraju pod rozmaitemi względami, wykazane były w ogólnych wyrazach takowe jej przemiany i powody tego, — w Kalendarzu na rok 1859 podana była ludność za rok 1857: — tu więc podamy ją taką, jaka była w końcu roku 1858, lecz poprzednio zamieścimy ludność miasta Warszawy począwszy od roku 1816.

| w roku | Chrześcian | Niechrześcian | Razem |
|--------|------------|---------------|--------|
| 1816 | 65641 | 15579 | 81220 |
| 1817 | 69871 | 18491 | 88362 |
| 1818 | 75000 | 21404 | 96404 |
| 1819 | 77106 | 21836 | 98942 |
| 1820 | 78356 | 21982 | 100338 |
| 1821 | 83030 | 22399 | 105499 |
| 1822 | 86141 | 26115 | 112256 |
| 1823 | 90381 | 26903 | 117284 |
| 1824 | 96066 | 27801 | 123867 |
| 1825 | 98389 | 28044 | 126433 |
| 1826 | 100444 | 27648 | 128052 |
| 1827 | 100768 | 30697 | 131465 |
| 1828 | 106265 | 30459 | 136724 |
| 1829 | 108709 | 30943 | 139654 |
| 1830 | 84729 | 29224 | 113953 |
| 1831 | 92151 | 31384 | 123535 |
| 1832 | 93434 | 31434 | 124868 |
| 1833 | 95785 | 33920 | 129705 |
| 1834 | 101185 | 34877 | 136062 |
| 1835 | 100600 | 34977 | 135577 |
| 1836 | 99406 | 35476 | 134882 |
| 1837 | 99688 | 36413 | 136102 |
| 1838 | 100001 | 37827 | 137828 |
| 1839 | 102676 | 36529 | 139205 |
| 1840 | 102552 | 37039 | 139591 |
| 1841 | 103312 | 37159 | 140471 |
| 1842 | 104479 | 38013 | 142492 |
| 1843 | 111843 | 39807 | 151740 |
| 1844 | 113842 | 40236 | 154078 |

| w roku | Chrze- ścian | Niechrze- ścian | Razem |
|--------|-----------------|--------------------|--------|
| 1845 | 119805 | 43819 | 163624 |
| 1846 | 120981 | 44149 | 165130 |
| 1847 | 123555 | 43442 | 166997 |
| 1848 | 120737 | 43081 | 163818 |
| 1849 | 122127 | 43027 | 165154 |
| 1850 | 120553 | 43044 | 163597 |
| 1851 | 121023 | 43092 | 164115 |
| 1852 | 116788 | 41083 | 157871 |
| 1853 | 117142 | 41159 | 158301 |
| 1854 | 116396 | 41040 | 157436 |
| 1855 | 115500 | 41062 | 156562 |
| 1856 | 115150 | 40922 | 156072 |
| 1857 | 116913 | 41207 | 158120 |
| 1858 | 117443 | 41374 | 158817 |

Odnosząc ludność ogólną do rozległości kraju wynoszącej mil kwadratowych jeograficznych 2,320, otrzymujemy, że na jedną milę takową przypada głów 2,065.

Podział ludności.

| | |
|--|-----------|
| a) <i>podług płci:</i> | |
| męskiej | 2,310,812 |
| żeńskej | 2,479,567 |
| b) <i>podług wieku:</i> | |
| młodszych od lat 20 | 1,941,061 |
| w wieku od lat 20 do 40 | 1,540,099 |
| starszych nad lat 40 | 1,309,219 |
| c) <i>podług pochodzenia narodowego:</i> | |
| Słowian | 3,714,467 |
| Litwinów | 216,295 |
| Niemców | 267,778 |
| Hollandrów | 42 |
| Anglików | 81 |
| Francuzów | 1,066 |
| Włochów | 75 |
| Greków | 478 |
| Tatarów | 271 |
| Izraelitów | 589,683 |
| Cyganów | 143 |

d) *podług wyznań religijnych:*

Chrześcian:

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Rzymsko-Katolików | 3,687,492 |
| Prawosławnych | 4,688 |
| Greko-Unitów | 219,557 |
| Jednowierców | 487 |
| Starowierców | 3,595 |
| Ewangelików Augsburgskich | 276,686 |
| " Reformowanych | 4,728 |
| Braci Morawczyków | 1,458 |
| Menonistów | 1,591 |
| razem chrześcian | 4,200,282 |

Niechrześcian:

| | |
|-------------------------------|---------|
| Mahometan | 271 |
| Starozakonnych | 589,683 |
| Cyganów | 143 |
| razem niechrześcian | 590,097 |

e) *podług stanów:*

| | |
|----------------------------|-----------|
| Szlachty | 62,826 |
| Stanu duchownego | 6,356 |
| Stanu gminnego | 4,721,197 |

f) *podług ukształcenia:*

| | |
|---|-----------|
| Umiejących tylko czytać i pisać | 854,818 |
| Posiadających wyższe ukształc. | 140,778 |
| Wcale nieukształconych | 3,794,785 |

g) *podług miejsca zamieszkania:*

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| w gubernii Warszawskiej | 1,559,062 |
| " Radomskiej | 922,762 |
| " Lubelskiej | 975,028 |
| " Płockiej | 550,648 |
| " Augustowskiej | 624,061 |
| w mieście Warszawie | 158,817 |

Podział tój ludności na powiaty podają dwa następujące wykazy:

1. Podaje rozległość każdego powiatu, jego ludność ogólną, średnią na milę kwadratową, tudzież ludność miast i wsi, oddzielnie chrześcian, oddzielnie niechrześcian;
2. Podaje ludność każdego po szczególe wyznania.

| Wymienienie | | Ludność miast | | |
|-----------------------|----------------------|---------------|---------------|---------|
| Gubernii | Powiatu | Chrześcian | Niechrześcian | Razem |
| Warszawska | Gostyński | 9535 | 8825 | 18360 |
| | Kaliski | 23611 | 11591 | 35202 |
| | Koniński | 18237 | 8681 | 26918 |
| | Łęczycki | 53694 | 18165 | 71859 |
| | Łowicki | 7269 | 6485 | 13754 |
| | Piotrkowski | 18635 | 11827 | 30462 |
| | Rawski | 16124 | 13667 | 29791 |
| | Sieradzki | 19472 | 10453 | 29925 |
| | Stanisławowski | 7272 | 8220 | 15492 |
| | Warszawski | 11402 | 11533 | 22935 |
| Wieluński | 18635 | 10998 | 29633 | |
| Włocławski | 20374 | 9957 | 30331 | |
| Radomska | Kielecki | 13290 | 5607 | 18897 |
| | Miechowski | 8730 | 2913 | 11643 |
| | Olkuski | 21320 | 13321 | 34641 |
| | Opatowski | 13776 | 9453 | 23229 |
| | Opoczyński | 12996 | 15139 | 28135 |
| | Radomski | 18385 | 11666 | 30051 |
| | Sandomierski | 13516 | 11791 | 25307 |
| Stopnicki | 9765 | 13285 | 23050 | |
| Lubelska | Bialski | 8662 | 10074 | 18736 |
| | Hrubieszowski | 10076 | 10388 | 20464 |
| | Krasnostawski | 10562 | 7965 | 18527 |
| | Lubelski | 25412 | 30837 | 56249 |
| | Łukowski | 8644 | 6336 | 14980 |
| | Radzyński | 15810 | 17995 | 33805 |
| | Siedlecki | 9212 | 12814 | 22026 |
| Zamojski | 21680 | 17724 | 39404 | |
| Płocka | Lipnowski | 7134 | 6361 | 13495 |
| | Mławski | 9844 | 8176 | 18020 |
| | Ostrołęcki | 6967 | 7059 | 14026 |
| | Płocki | 13429 | 14292 | 27721 |
| | Przasnyski | 5392 | 6502 | 11894 |
| Pultuski | 7252 | 12953 | 20205 | |
| Augustow. | Augustowski | 17820 | 22262 | 40082 |
| | Kalwaryjski | 6773 | 16399 | 23772 |
| | Łomżyński | 10984 | 17744 | 28728 |
| | Maryampolski | 4588 | 15105 | 19693 |
| | Sejneński | 3251 | 6323 | 9574 |
| Zebranie Gubernij | Warszawska | 224260 | 130402 | 354662 |
| | Radomska | 111778 | 83175 | 194953 |
| | Lubelska | 110056 | 114135 | 224191 |
| | Płocka | 50018 | 55343 | 105361 |
| | Augustowska | 43416 | 78433 | 121849 |
| Miasto Warszawa | 117443 | 41374 | 158817 | |
| W całym kraju | | 656973 | 502860 | 1159833 |

| Ludność wsi | | | O g ó ł e m | | | Rozległość mil kwadr. jeograficz- nych | Na milę kw. przypada główn |
|-----------------|--------------------|---------|-----------------|--------------------|---------|---|----------------------------------|
| Chrze- ścian | Niechrze- ścian | Razem | Chrze- ścian | Niechrze- ścian | Razem | | |
| 76109 | 678 | 76787 | 83644 | 9503 | 95147 | 45.36 | 2097 |
| 106556 | 221 | 106777 | 130167 | 11812 | 141979 | 53.78 | 2681 |
| 106572 | — | 106572 | 124809 | 8681 | 133490 | 53.59 | 2491 |
| 87677 | 1798 | 89475 | 141371 | 19963 | 161334 | 39.57 | 4077 |
| 87974 | 482 | 88456 | 95243 | 6967 | 102210 | 33.72 | 3031 |
| 147559 | 2523 | 150082 | 166194 | 14350 | 180544 | 84.29 | 2142 |
| 90682 | 2004 | 92686 | 106806 | 15671 | 122477 | 60.46 | 2026 |
| 95347 | 1935 | 97282 | 114819 | 12388 | 127207 | 50.49 | 2519 |
| 70785 | 3129 | 73914 | 78057 | 11349 | 89406 | 56.03 | 1599 |
| 118666 | 5557 | 124223 | 130068 | 17090 | 147158 | 71.01 | 2129 |
| 108297 | 1480 | 109777 | 126932 | 12478 | 139410 | 68.46 | 2035 |
| 88284 | 86 | 88370 | 108658 | 10043 | 118701 | 55.31 | 2146 |
| 75261 | 2535 | 77796 | 88551 | 8142 | 96693 | 53.08 | 1822 |
| 94066 | 1047 | 95113 | 102796 | 3960 | 106756 | 40.75 | 2619 |
| 128500 | 527 | 129027 | 149820 | 13848 | 163668 | 60.99 | 2683 |
| 70233 | 714 | 70947 | 84009 | 10167 | 94176 | 56.42 | 1669 |
| 114341 | 1183 | 115524 | 127337 | 16322 | 143659 | 84.10 | 1708 |
| 96583 | 3175 | 99758 | 114968 | 14841 | 129809 | 72.74 | 1785 |
| 62322 | 1960 | 64282 | 75838 | 13751 | 89589 | 33.90 | 2642 |
| 74528 | 834 | 75362 | 84293 | 14119 | 98412 | 36.89 | 2668 |
| 56802 | 410 | 57212 | 65464 | 10484 | 75948 | 51.26 | 1481 |
| 80470 | 555 | 81025 | 90546 | 10943 | 101489 | 52.51 | 1933 |
| 84359 | 2821 | 87180 | 94921 | 10786 | 105707 | 66.49 | 1590 |
| 117650 | 4153 | 121803 | 143062 | 34990 | 178052 | 86.52 | 2058 |
| 82016 | 4497 | 86513 | 90660 | 10833 | 101493 | 64.15 | 1582 |
| 79187 | 1295 | 80482 | 94997 | 13290 | 114287 | 79.69 | 1434 |
| 85557 | 2430 | 87987 | 94767 | 15246 | 110013 | 63.36 | 1736 |
| 147455 | 1180 | 148635 | 169135 | 18904 | 188033 | 99.52 | 1889 |
| 83332 | 751 | 84083 | 90446 | 7112 | 97578 | 54.02 | 1807 |
| 70490 | 522 | 71012 | 80334 | 8698 | 89032 | 53.42 | 1666 |
| 65960 | 3981 | 69941 | 72927 | 11040 | 83967 | 52.58 | 1597 |
| 71749 | 2019 | 73768 | 85178 | 16311 | 101489 | 46.83 | 2165 |
| 66489 | 1575 | 68064 | 71881 | 8077 | 79958 | 46.65 | 1714 |
| 73950 | 4469 | 78419 | 81202 | 17422 | 98624 | 49.95 | 1975 |
| 85997 | 2225 | 88222 | 103817 | 24487 | 128304 | 85.03 | 1509 |
| 82064 | 2105 | 84169 | 88837 | 19104 | 107941 | 47.53 | 2271 |
| 124716 | 9949 | 134665 | 135700 | 27693 | 163393 | 84.86 | 1926 |
| 123749 | 4061 | 127810 | 128335 | 19166 | 147503 | 71.69 | 2057 |
| 60977 | 6369 | 67346 | 64228 | 12692 | 79920 | 52.80 | 1457 |
| 1184508 | 19893 | 1204401 | 1408768 | 150295 | 1559063 | 672.07 | 2319 |
| 715834 | 11975 | 727809 | 827612 | 95150 | 922762 | 438.87 | 2102 |
| 733496 | 17341 | 750837 | 843552 | 131476 | 975028 | 563.50 | 1730 |
| 431970 | 13317 | 445287 | 481988 | 68660 | 550648 | 303.45 | 1814 |
| 477503 | 24709 | 502212 | 520919 | 103142 | 624061 | 341.91 | 1825 |
| — | — | — | 117443 | 41374 | 158817 | 0.41 | — |
| 3543309 | 87237 | 3630546 | 4200282 | 590097 | 4790379 | 2320.21 | 2065 |

| Wymienienie | | C h r z e | | | | |
|--------------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------|-----------------|----------------|
| Gubernii | Powiatu | Rzymsko-Katolików | Prawosławnych | Greko-Unitów | Je-dno-wier-ców | Sta-rowier-ców |
| Warszawska | Gostyński..... | 70507 | 12 | — | — | — |
| | Kaliski..... | 113740 | 11 | — | — | — |
| | Koniński..... | 101322 | 34 | — | — | — |
| | Łęczycki..... | 98819 | 87 | — | — | — |
| | Łowicki..... | 85508 | 12 | — | — | — |
| | Piotrkowski..... | 150859 | 47 | — | — | — |
| | Rawski..... | 90959 | 31 | — | — | — |
| | Sieradzki..... | 100679 | 19 | — | — | — |
| | Stanisławowski..... | 74044 | 5 | — | — | — |
| | Warszawski..... | 116242 | 86 | — | — | — |
| | Wieluński..... | 125150 | 52 | — | — | — |
| Włocławski..... | 90570 | 7 | — | — | — | |
| Radomska | Kielecki..... | 87690 | 7 | — | — | — |
| | Miechowski..... | 102781 | 4 | — | — | — |
| | Olkuski..... | 149695 | 15 | — | — | — |
| | Opatowski..... | 83146 | 5 | — | — | — |
| | Opczyński..... | 126448 | 9 | — | — | — |
| | Radomski..... | 113999 | 27 | — | — | — |
| | Sandomierski..... | 75514 | 14 | — | — | — |
| Stopnicki..... | 83624 | 4 | — | — | — | |
| Lubelska | Bialski..... | 22666 | 13 | 42755 | — | — |
| | Hrubieszowski..... | 37980 | 21 | 52511 | — | — |
| | Krasnostawski..... | 67168 | 12 | 27275 | — | — |
| | Lubelski..... | 141390 | 43 | 696 | — | 107 |
| | Łukowski..... | 88336 | 8 | — | — | — |
| | Radzyński..... | 39045 | 15 | 55474 | — | — |
| | Siedlecki..... | 87320 | 124 | 4214 | — | — |
| Zamojski..... | 138627 | 1834 | 28622 | — | — | |
| Płocka | Lipnowski..... | 71270 | 2 | — | — | — |
| | Mławski..... | 78027 | — | — | — | — |
| | Ostrołęcki..... | 71230 | 3 | — | — | 8 |
| | Płocki..... | 76772 | 381 | — | — | — |
| | Przasnyski..... | 69292 | 5 | — | — | — |
| Pułtuskim..... | 75810 | 21 | — | — | 30 | |
| Augustow. | Augustowski..... | 90919 | 81 | 7412 | — | 1354 |
| | Kalwaryjski..... | 78292 | 11 | 1 | — | 98 |
| | Łomżyński..... | 133776 | 9 | 395 | — | 85 |
| | Maryampolski..... | 116200 | 18 | 4 | — | — |
| | Sejneński..... | 58104 | 23 | 31 | 487 | 1868 |
| Zebranie Gubernij | Warszawska..... | 1218399 | 403 | — | — | — |
| | Radomska..... | 822897 | 85 | — | — | — |
| | Lubelska..... | 622532 | 2070 | 211547 | — | 107 |
| | Płocka..... | 442401 | 412 | — | — | 38 |
| | Augustowska..... | 477291 | 142 | 7843 | 487 | 3405 |
| Miasto Warszawa..... | 103972 | 1576 | 167 | — | 45 | |
| Ogółem w całym kraju.... | | 3687492 | 4688 | 219557 | 487 | 3595 |

| Ś c i a n | | | | | Niechrześcian | | | | Ludność ogólna wszystkich wyznań |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------|---|
| Ewan- gelików Augs- burskich | Ewan- gelik. Refor- mow. | Braci Mo- raw- czyk. | Meno- nistów | Ogół chrześcian | Staro- zakon- nych | Ma- ho- me- tan | Cy- ga- nów | Ogół niechrze- ścian | |
| 14540 | — | 446 | 139 | 85644 | 9503 | — | — | 9503 | 95147 |
| 16411 | 5 | — | — | 130167 | 11812 | — | — | 11812 | 141979 |
| 23186 | 218 | — | 69 | 124809 | 8681 | — | — | 8681 | 133490 |
| 41670 | 128 | 667 | — | 141371 | 19963 | — | — | 19963 | 161334 |
| 9654 | — | — | 69 | 95243 | 6967 | — | — | 6967 | 102210 |
| 14925 | 190 | 173 | — | 166194 | 14350 | — | — | 14350 | 180544 |
| 15549 | 14 | 161 | 92 | 106806 | 15671 | — | — | 15671 | 122477 |
| 12005 | 1815 | — | 301 | 114819 | 12388 | — | — | 12388 | 127207 |
| 3929 | 62 | — | 17 | 78057 | 11349 | — | — | 11349 | 89406 |
| 12907 | 250 | — | 583 | 130068 | 17090 | — | — | 17090 | 147158 |
| 1730 | — | — | — | 126932 | 12478 | — | — | 12478 | 139410 |
| 18079 | 2 | — | — | 108658 | 10043 | — | — | 10043 | 118701 |
| 854 | — | — | — | 88551 | 8142 | — | — | 8142 | 96693 |
| 11 | — | — | — | 102796 | 3960 | — | — | 3960 | 106756 |
| 110 | — | — | — | 149820 | 13848 | — | — | 13848 | 163668 |
| 858 | — | — | — | 84009 | 10167 | — | — | 10167 | 94176 |
| 880 | — | — | — | 127337 | 16322 | — | — | 16322 | 143659 |
| 942 | — | — | — | 114968 | 14771 | — | 70 | 14841 | 129809 |
| 290 | 20 | — | — | 75838 | 13751 | — | — | 13751 | 89589 |
| 41 | 624 | — | — | 84293 | 14119 | — | — | 14119 | 98412 |
| 30 | — | — | — | 65464 | 10383 | 101 | — | 10484 | 75948 |
| 34 | — | — | — | 90546 | 10943 | — | — | 10943 | 101489 |
| 454 | 12 | — | — | 94921 | 10757 | — | 29 | 10786 | 105707 |
| 911 | 22 | — | — | 143062 | 34990 | — | — | 34990 | 178052 |
| 2182 | — | — | 27 | 90660 | 10833 | — | — | 10833 | 101493 |
| 460 | 3 | — | — | 94997 | 19265 | — | 25 | 19290 | 114287 |
| 3109 | — | — | — | 94767 | 15246 | — | — | 15246 | 110013 |
| 48 | 4 | — | — | 169135 | 18902 | 2 | — | 18904 | 188039 |
| 19194 | — | — | — | 90466 | 7112 | — | — | 7112 | 97578 |
| 2307 | — | — | — | 80334 | 8698 | — | — | 8698 | 89032 |
| 1694 | — | — | — | 72927 | 11040 | — | — | 11040 | 83967 |
| 7878 | 102 | 11 | 26 | 85178 | 16311 | — | — | 16311 | 101489 |
| 2317 | — | — | 267 | 71881 | 8077 | — | — | 8077 | 79958 |
| 5329 | 11 | — | 1 | 81202 | 17422 | — | — | 17422 | 98624 |
| 4042 | 9 | — | — | 103817 | 24481 | 6 | — | 24487 | 128304 |
| 10418 | 17 | — | — | 88837 | 18964 | 124 | 16 | 19104 | 107941 |
| 1435 | — | — | — | 135700 | 27682 | 11 | — | 27693 | 163393 |
| 12114 | 1 | — | — | 128335 | 19155 | 11 | — | 19166 | 147503 |
| 3654 | 61 | — | — | 64228 | 12673 | 16 | 3 | 12692 | 76920 |
| 184565 | 2684 | 1447 | 1270 | 1408768 | 150295 | — | — | 150295 | 1559063 |
| 3986 | 644 | — | — | 827612 | 95080 | — | 70 | 95150 | 922762 |
| 7228 | 41 | — | 27 | 843552 | 131319 | 103 | 54 | 131476 | 975028 |
| 38719 | 113 | 11 | 294 | 481988 | 68660 | — | — | 68660 | 550648 |
| 31663 | 88 | — | — | 520919 | 102955 | 168 | 19 | 103142 | 624061 |
| 10525 | 1158 | — | — | 117443 | 41374 | — | — | 41374 | 158817 |
| 276686 | 4728 | 1458 | 1591 | 4200282 | 589683 | 271 | 143 | 590097 | 4790379 |

Wykazy te same przez się wiele już mówią, nie będziemy się więc rozszerzali nad ich wyjaśnieniem, lecz poprzestaniemy na kilku tylko uwagach:

Po wyłączeniu miasta Warszawy ludność Królestwa wynosi głów 4,631,562; rozdzielając ją na 39 powiatów, wypada na jeden średnio głów 118,758. Tymczasem jedne z powiatów mają więcej, inne mniej od tej średniej liczby, a różnice te zawarte są pomiędzy liczbami 188,039 i 75,948. Pierwsza, będąca maximum, oznacza ludność powiatu Zamojskiego, druga minimum jest ludnością powiatu Bialskiego. Wszystkie zaś powiaty w następujący układają się porządek podług ich ludności bezwzględnej:

| | | | |
|---------------------------|---------|------------------------------|---------|
| 1. Zamojski | 188,039 | 21. Miechowski | 106,756 |
| 2. Piotrkowski | 180,544 | 22. Krasnostawski | 105,707 |
| 3. Lubelski | 178,052 | 23. Łowicki | 102,210 |
| 4. Olkusi | 163,668 | 24. Łukowski | 101,493 |
| 5. Łomżyński | 163,393 | 25. Płocki | 101,489 |
| 6. Łęczycki | 161,334 | 26. Hrubieszowski | 101,489 |
| 7. Maryampolski | 147,503 | 27. Pułtusi | 98,624 |
| 8. Warszawski | 147,158 | 28. Stopnicki | 98,412 |
| 9. Opoczyński | 143,659 | 29. Lipnowski | 97,578 |
| 10. Kaliski | 141,979 | 30. Kielecki | 96,693 |
| 11. Wieluński | 139,410 | 31. Gostyński | 95,147 |
| 12. Koniński | 133,490 | 32. Opatowski | 94,176 |
| 13. Radomski | 129,809 | 33. Sandomierski | 89,589 |
| 14. Augustowski | 128,304 | 34. Stanisławowski | 89,406 |
| 15. Sieradzki | 127,207 | 35. Mławski | 80,932 |
| 16. Rawski | 122,477 | 36. Ostrołęcki | 83,967 |
| 17. Włocławski | 118,701 | 37. Przasnyski | 79,958 |
| 18. Radzyński | 114,287 | 38. Sejneński | 76,920 |
| 19. Siedlecki | 110,013 | 39. Bialski | 75,948 |
| 20. Kalwaryjski | 107,941 | | |

Według więc tego:

- 6 powiatów mają ludności więcej jak po 150,000 głów,
 20 " " od 150,000 do 100,000,
 13 " " mniej niż po 100,000 głów.

Stosownie do średniej na jeden powiat przypadającej ludności, to jest 118,758 głów, 16 powiatów mają ludność większą od niej, a pozostałe mniejszą.

Lecz miarą zaludnienia powiatów nie jest ta ludność, jakąśmy tu wykazali, bo ona rozsiadła się na różnych odmiennych przestrzeniach, ale ta ludność, jaka przypada na tę samą jednostkę, to jest na milę kwadratową. Ponieważ Królestwo zajmuje mil kwadr. 2,320, więc rozdzielając na tę przestrzeń ludność wszystkich powiatów, wynoszącą bez Warszawy głów 4,631,562 wypada na jedną milę kwadratową głów 1,996, — na szczególówce zaś powiaty przypada:

| | | | |
|----------------------------|-------|------------------------------|-------|
| 1. Łęczycki | 4,077 | 21. Hrubieszowski | 1,933 |
| 2. Łowicki | 3,031 | 22. Łomżyński | 1,926 |
| 3. Olkusiński | 2,683 | 23. Zamojski | 1,889 |
| 4. Kaliski | 2,681 | 24. Kielecki | 1,822 |
| 5. Stopnicki | 2,668 | 25. Lipnowski | 1,807 |
| 6. Sandomierski | 2,642 | 26. Radomski | 1,785 |
| 7. Miechowski | 2,619 | 27. Siedlecki | 1,736 |
| 8. Sieradzki | 2,519 | 28. Przasnyski | 1,714 |
| 9. Koniński | 2,491 | 29. Opoczyński | 1,708 |
| 10. Kalwaryjski | 2,271 | 30. Opatowski | 1,669 |
| 11. Płocki | 2,165 | 31. Mławski | 1,666 |
| 12. Włocławski | 2,146 | 32. Stanisławowski | 1,599 |
| 13. Piotrkowski | 2,142 | 33. Ostrołęcki | 1,597 |
| 14. Warszawski | 2,129 | 34. Krasnostawski | 1,590 |
| 15. Gostyński | 2,097 | 35. Łukowski | 1,582 |
| 16. Lubelski | 2,058 | 36. Augustowski | 1,509 |
| 17. Maryampolski | 2,057 | 37. Bialski | 1,481 |
| 18. Wieluński | 2,036 | 38. Sejneński | 1,457 |
| 19. Rawski | 2,026 | 39. Radzyński | 1,434 |
| 20. Pułtowski | 1,975 | | |

Z tego się okazuje, że:

2 powiaty mają więcej jak po 3,000 głów ludności na milę kwadratową,

6 powiatów mają od 3,000 do 2,500.

11 „ „ od 2,500 do 2,000.

17 „ „ od 2,000 do 1,500.

3 „ „ od 1,500 do 1,434.

Zaludnienie to odpowiada temu, jakieżmy wykazali za rok 1856 w Kalendarzu na rok 1858; powody tego były tam w ogólnych wyrazach wyluszczone, tu więc powtarzać ich nie będziemy.

Rozdział ludności kraju na miasta i wsie jest następujący:

| | Chrześcian | Niechrześ. | Razem |
|----------------------|------------|------------|-----------|
| W miastach | 656,973 | 502,860 | 1,159,833 |
| We wsiach | 3,543,309 | 87,237 | 3,630,546 |
| | 4,200,282 | 590,097 | 4,790,379 |

czyli z 1,000 ogólnej ludności, mieszka:

w miastach 242.1, we wsiach 757.9

z 1,000 chrześcian przypada:

na miasta 156.4, na wsie 843.6

z 1,000 niechrześcian przypada:

na miasta 852.1, na wsie 147.9

Największy stosunek ludności miejskiej do wiejskiej jest w powiecie Łęczyckim, bo tam z 1,000 mieszkańców przypada na miasta 445, na wsie 555; innych powiatów stosunek ludności miejskiej jest następujący:

| | | |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Lubelski 316 | Kalwaryjski 220 | Krasnostawski 175 |
| Augustowski 313 | Wieluński 217 | Stanisławowski 173 |
| Radzyński 297 | Olkuski 212 | Piotrkowski 168 |
| Sandomierski 282 | Zamojski 210 | Ostrołęcki 167 |
| Płocki 273 | Pultuski 205 | Warszawski 156 |
| Włocławski 255 | Mławski 202 | Przasnyski 149 |
| Kaliski 248 | Koniński 202 | Łukowski 148 |
| Opatowski 247 | Hrubieszowski 202 | Lipnowski 138 |
| Biały 245 | Siedlecki 202 | Łowicki 135 |
| Rawski 243 | Opoczyński 196 | Maryampolski 134 |
| Sieradzki 235 | Kielecki 195 | Sejneński 124 |
| Stopnicki 234 | Gostyński 193 | Miechowski 109 |
| Radomski 231 | Łomżyński 176 | |

Stosownie do tego, działalność przemysłowa i rozwój handlu, winny być w pierwszych powiatach większe aniżeli w następnych po nich, gdy jednakże tak nie jest, więc dowód, że miasta nasze ponajwiększej części są drobne i rolnicze.

Na rozdział ludności chrześcijańskiej i niechrześcijańskiej na miasta i wsie, zwracaliśmy już uwagę w Kalendarzu na rok 1858, — nie będziemy się więc tu powtarzali, témbardziej, że stan obecny mało się różni od tego, jakiśmy tam wykazali, a nam chodzi najważniej o to, aby Kalendarz ten na teraz był o ile można obfitszym zbiorem materyałów statystycznych,

większe zbliżenie ich do siebie i obrobienie na później odkładamy. Również nie będziemy tu rozbierali szczegółowo dat, objętych wykazem ludności każdego wyznania w powiatach; sam przez się pokazuje on nam, że Rzymsko-katolicy, Ewangelicy augsburscy i Starozakonni, zamieszkują we wszystkich okolicach kraju, chociaż stosunki ich nie są wszędzie jednakie; Prawosławnych stale tu w kraju osiadłych, nie znajdujemy, tylko w jednym Mławskim powiecie, najwięcej zaś znajduje się ich w powiecie Zamojskim i w mieście Warszawie; Greko-unicy głównie zamieszkują w powiatach: Radzyńskim, Hrubieszowskim, Białskim, Zamojskim, Krasnostawskim, zgola we wschodniej i południowej części gubernii Lubelskiej, znajdują się też i w dwóch innych powiatach téż gubernii, tudzież we wszystkich powiatach gubernii Augustowskiej, a naostatek w mieście Warszawie. Jednowierców znajdujemy tylko w jednym powiecie Sejneńskim, a Starowierców w czterech powiatach gubernii Augustowskiej, tudzież w powiatach: Łukowskim, Pułuskim, Płockim i w Warszawie. Ewangelicy reformowani, Bracia Morawczycy i Menoniści, zamieszkują głównie w gubernii Warszawskiej, Mahometanie w powiatach: Białskim i Augustowskim, tudzież w małej liczbie w innych powiatach gubernii Augustowskiej i w powiecie Zamojskim; nakoniec cyganie, których liczba ciągle stopniowo się zmniejsza, znajdują się już tylko w powiatach: Radomskim, Krasnostawskim, Radzyńskim, Mławskim i Pułuskim.

Ograniczając się nateraz na przytoczonych danych i uwagach o kraju naszym, przejdźmy do poznania stanowiska jego pod względem ludności, w porównaniu z otaczającemi go prowincjami i z innemi państwami europejskiemi.

Porównywając królestwo Polskie z otaczającemi je ziemiami znajdujemy następujące dla nich miejsce:

| | |
|----------------------------------|-------|
| Szląsk, na milę kwadratową głów | 4,290 |
| Galicja | 3,242 |
| W. księstwo Poznańskie | 2,597 |
| Prusy Zachodnie | 2,320 |
| " Wschodnie | 2,184 |
| Królestwo Polskie | 2,065 |
| Gubernia Kowieńska | 1,280 |
| " Wołyńska | 1,186 |
| " Wileńska | 1,091 |
| " Grodzieńska | 1,008 |

Stosunek naszego kraju do innych państw pod względem rozległości, tudzież ludności bezwzględnej i średniej na milę kwadratową, przedstawia następujący wykaz ułożony porządkiem podług bezwzględnej ludności. Chociaż zaś niektóre państwa europejskie mają swe posiadłości w innych częściach świata, podajemy tu jednak tylko ich europejską rozległość i ludność.

| | Rozległość mil kwadr. jeograficzn. | Ludność ogólna | Na jedną milę kw. przy- pada głów |
|--|--|-------------------|---|
| 1. Roszja (cesarstwo) | | | |
| Europejska część Roszji | 85,547 | 52,602,185 | 673 |
| Królestwo Polskie | 2,320 | 4,790,379 | 2,065 |
| W. księstwo finlandzkie | 6,873 | 1,632,977 | 238 |
| | 94,740 | 64,025,541 | 676 |
| 2. Francya (cesarstwo) | | | |
| | 9,748.19 | 36,039,364 | 3,697 |
| 3. Austrya (cesarstwo) | | | |
| Niższa Austrya | 360.16 | 1,697,130 | 4,712 |
| Wyższa Austrya | 217.95 | 716,904 | 3,289 |
| Salzburg | 130.18 | 148,825 | 1,140 |
| Styrya | 407.94 | 1,070,747 | 2,625 |
| Karyntya | 188.46 | 332,593 | 1,765 |
| Karniola | 188.38 | 457,328 | 2,427 |
| Görz, Gradiska, Istrya, Tryest z okręgami | 145.13 | 539,423 | 3,716 |
| Tyrol i Vorarlberg | 522.87 | 876,263 | 1,676 |
| Czechy | 943.93 | 4,720,313 | 5,000 |
| Morawia | 403.87 | 1,878,806 | 4,652 |
| Szląsk | 93.52 | 447,497 | 4,785 |
| Galicja z Krakowem | 1,422.56 | 4,612,116 | 3,242 |
| Bukowina | 189.56 | 462,242 | 2,439 |
| Dalmacya | 232.41 | 415,632 | 1,788 |
| Weneckie | 433.87 | 2,306,658 | 5,317 |
| Węgry | 3,265.47 | 8,146,992 | 2,495 |
| Serbia i Temeszwaz | 544.83 | 1,532,251 | 2,812 |
| Kroacya i Sławonia | 332.74 | 865,403 | 2,601 |
| Siedmiogród | 1,102.23 | 2,180,121 | 1,978 |
| Pogranicze wojskowe | 606.52 | 1,066,272 | 1,758 |
| | 11,818.71 | 34,472,616 | 2,918 |

| | Rozległość mil kwadr. geograficzn. | Ludność ogólna | Na jedną miłą kw. przy- pada głów |
|---|--|-------------------|---|
| 4. Wielka Brytania (królestwo) | | | |
| Anglia z Szkocją | 4,234.9 | 20,941,914 | 4,945 |
| Irlandya | 1,529.2 | 6,533,357 | 4,272 |
| Gibraltar, Malta i Helgo- land | 10.8 | 146,591 | — |
| | 5,774.9 | 27,621,862 | 4,783 |
| 5. Prusy (królestwo) | | | |
| Prusy Wschodnie | 706.34 | 1,542,454 | 2,184 |
| " Zachodnie | 471.69 | 1,094,332 | 2,320 |
| W. Ks. Poznańskie | 536.21 | 1,392,636 | 2,597 |
| Pomerania | 576.72 | 1,288,964 | 2,233 |
| Szląsk | 741.74 | 3,182,496 | 4,290 |
| Brandenburgia | 734.14 | 2,254,305 | 3,070 |
| Saxonia | 460.63 | 1,861,535 | 4,041 |
| Westfalia | 367.96 | 1,527,252 | 4,151 |
| Prowincye Nadreńskie . . | 487.14 | 3,046,621 | 5,988 |
| Hohenzollern | 21.15 | | |
| Terytoryum Jahde | 0.25 | 227 | 908 |
| | 5,103.97 | 17,202,831 | 3,370 |
| 6. Turcja (cesarstwo) | | | |
| Prowincye Europejskie . . | 6,507 | 10,500,000 | 1,614 |
| Księstwa Naddunajskie: | | | |
| Moldawia | 736 | 1,400,000 | 1,901 |
| Woloszczyzna | 1,330 | 2,600,000 | 1,955 |
| Serbia | 998 | 1,000,000 | 1,002 |
| Czarnogórze | 70 | 125,000 | 1,786 |
| | 9,641 | 15,625,000 | 1,621 |
| 7. Hiszpania (królestwo). | 8,901.8 | 15,518,516 | 1,743 |
| 8. Obojga Sycylii (królestwo). . | 2,033.11 | 9,117,050 | 4,484 |
| 9. Sardynia (królestwo) | 1,372.5 | 5,167,542 | 3,765 |
| Lombardia | 302.15 | 2,866,396 | 9,487 |
| | 1,674.65 | 8,033,938 | 4,797 |
| 10. Szwecya z Norwegią (król.) | | | |
| Szwecya | 8,002.15 | 3,641,600 | 455 |
| Norwegia | 5,799.21 | 1,433,488 | 247 |
| | 13,801.36 | 5,075,088 | 367 |

| | Rozległość mil kwadr. jeograficzn. | Ludność ogólna | Na jedno mille kw. przy- pada głów |
|---|--|-------------------|--|
| 11. Belgia (królestwo) | 536.54 | 4,577,236 | 8,531 |
| 12. Bawarya (królestwo) | 1,387.50 | 4,541,556 | 3,273 |
| 13. Portugalia (królestwo) | 1,729.11 | 3,829,108 | 2,214 |
| 14. Hollandya (królestwo) | 640.5 | 3,524,823 | 5,503 |
| 15. Państwo Kościelne | 748.4 | 3,126,263 | 4,177 |
| 16. Dania (królestwo) | | | |
| Sama Dania | 694.40 | 1,499,850 | 2,160 |
| Księstwa: | | | |
| Szlezwig | 167 | 395,860 | 2,370 |
| Holsztyn | 155 | 523,528 | 3,377 |
| Lauenburg | 19 | 49,475 | 2,604 |
| | 1,035.40 | 2,468,713 | 2,384 |
| 17. Szwajcarya (rzeczpospolita) | 718.70 | 2,392,740 | 3,329 |
| 18. Saksonia (królestwo) | 271.85 | 2,039,075 | 7,501 |
| 19. Hanower (królestwo) | 698.65 | 1,819,777 | 2,605 |
| 20. Toskania (W. ks.) | 402.5 | 1,793,967 | 4,457 |
| 21. Wirtembergskie (królestwo) | 354.14 | 1,669,720 | 4,715 |
| 22. Badeńskie (W. ks.) | 278.40 | 1,314,837 | 4,723 |
| 23. Grecya (królestwo) | 895.58 | 1,045,232 | 1,167 |
| 24. Hessen Darmsztadzkie (W. księstwo) | 152.86 | 836,424 | 5,477 |
| 25. Hessen Kassel (elektorstwo) | 173.7 | 736,392 | 4,239 |
| 26. Modena (księstwo) | 109.95 | 604,512 | 5,498 |
| 27. Meklemburg Schweryn (W. księstwo) | 240.84 | 539,231 | 2,239 |
| 28. Parma (księstwo) | 112.99 | 499,836 | 4,424 |
| 29. Nassau (księstwo) | 86.55 | 434,064 | 5,015 |
| 30. Oldenburg (W. ks.) | 114.9 | 287,163 | 2,499 |
| 31. Brunświk (księstwo) | 67.73 | 269,213 | 3,975 |
| 32. Sax-Wejmar-Ejsenach (ks.) | 66 | 263,755 | 3,996 |
| 33. Wyspy Jońskie (rzplta) | 51.66 | 226,824 | 4,390 |
| 34. Hamburg (wolne miasto) | 6.39 | 220,401 | 34,491 |
| 35. Sax-Meiningen (księstwo) | 43 | 165,662 | 3,853 |
| 36. Sax-Koburg-Gotha (księst.) | 35.84 | 150,878 | 4,209 |
| 37. Sax-Altenburg (księstwo) | 24 | 133,593 | 5,566 |
| 38. Anhalt-Dessau-Köthen (ks.) | 28.22 | 114,850 | 4,069 |

| | Rozległość mil kwadr. jeograficzn. | Ludność ogólna | Na jedną milę kw. przy- pada głów |
|---|--|-------------------|---|
| 39. Lippe Detmold (księstwo). | 20.52 | 105,490 | 5,140 |
| 40. Meklemburg Strelitz (ks.) | 49.4 | 99,628 | 2,016 |
| 41. Brema (wolne miasto). . . | 3.58 | 88,856 | 19,401 |
| 42. Reis - Szleiz - Lobenstein i Ebersdorf (księstwo). . . | 21.1 | 80,203 | 3,801 |
| 43. Frankfurt (wolne miasto). | 1.83 | 74,784 | 40,866 |
| 44. Szwarzburg Rudolstadt (księstwo). | 17.47 | 68,974 | 3,948 |
| 45. Szwarzburg Sonderhausen (księstwo). | 15.44 | 61,452 | 3,980 |
| 46. Anhalt Bernburg (księstwo) | 15.03 | 58,475 | 3,890 |
| 47. Waldek (księstwo). | 21.67 | 58,132 | 2,682 |
| 48. Lubeka (wolne miasto). . . | 6.61 | 43,225 | 6,539 |
| 49. Reis-Greiz (księstwo). . . | 6.8 | 39,397 | 5,794 |
| 50. Lippe Szaumburg (księs.). | 8.05 | 29,845 | 3,701 |
| 51. Hessen-Homburg (landgraf- stwo) | 4.76 | 24,837 | 5,220 |
| 52. S. Marino (rzplta) | 1.25 | 7,800 | 6,240 |
| 53. Lichtenstein (księstwo). . . | 2.90 | 7,150 | 2,465 |
| 54. Monaco (księstwo). | 2.5 | 6,800 | 2,720 |
| Ogółem. . . | 174,439.4 | 273,212,699 | 1,566 |

Z wykazu tego widzimy, jakie zajmujemy miejsce w rzędzie innych państw; ponieważ nam jednak chodzi głównie tylko o zaludnienie kraju, to jest: o średnią ludność na milę kwadr., bo to właśnie jest najważniejszym wyrazem w stanie krajów, pod tym więc względem pokrótce roztrząśniemy przytoczone data.

W całej Europie na 174,439 milach kwadr. jeograf. żyje 273,212,699 mieszkańców, czyli 1,566 na jednej mili kwadr.; w Królestwie Polskiem zaś ludność wynosząca głów 4,790,379 mieści się na 2,320 milach takowych, czyli na jedną milę przypada głów 2,065. W masie więc całej kraj nasz dobrze figuruje; lecz jeżeli z ogólnej przestrzeni Europy oddzielimy strony, które sama natura z powodu klimatu, nieplodności i nieużyteczności ziemi, skazała na bezludność; jeżeli oddzielimy i te w których cywilizacya nie obudziła jeszcze wyższego

życia, lub w których okoliczności nieprzyjazne, nie dozwolily życiu temu rozwinąć się; wtedy ujrzymy, że pod względem zaludnienia stoimy prawie na samym krańcu państw i stron wyżej posuniętych w rozwoju towarzyskim.

W wolnych miastach: Frankfurcie, Hamburgu, Bremie i Lubece na milę kwadr. przypada mieszkańców:

| | |
|--------------------------|--------|
| we Frankfurcie | 40,866 |
| w Hamburgu | 34,491 |
| w Bremie | 19,401 |
| w Lubece | 6,539 |

One jednak chociaż mają i swe okręgi pod miejskie, nie mogą być tak jak i inne miasta brane za żadną pod tym względem miarę porównania, bo znajdują się w zupełnie wyłącznych warunkach bytu i życia swojego, i ono jest więcj tylko sztuką podtrzymywane. Właściwie więc kraje, gdzie uprawiane jest rolnictwo i przemysł, gdzie produkcyja ma zaspakajać wszelkie ich potrzeby, zgola wszelkie tak więkzsze jak i najdrobniejsze państwa i kraje porządkują się w następujący szereg w miarę zmniejszania się ich zaludnienia, to jest średniej ludności na milę kwadratową głów:

| | |
|------------------------------|-------|
| Belgia | 8,531 |
| Saksonia | 7,501 |
| S. Marino | 6,200 |
| Reis-Greitz | 5,794 |
| Sax-Altenburg | 5,566 |
| Hollandya | 5,503 |
| Modena | 5,477 |
| Hesko Darmstadzkie | 5,498 |
| Hessen Homburg | 5,220 |
| Lippe Detmold | 5,140 |
| Nassau | 5,015 |
| Sardynia | 4,797 |
| Wielka Brytania | 4,783 |
| Wirtemberskie | 4,715 |
| Neapolitańskie | 4,484 |
| Toskania | 4,457 |
| Parma | 4,424 |
| Wyspy Jońskie | 4,390 |
| Hessen-Kasselskie | 4,239 |
| Sax-Koburg-Gotha | 4,209 |
| Państwo Kościelne | 4,177 |

| | |
|---|-------|
| Anhalt-Dessau | 4,069 |
| Sasko-Wejmarskie | 3,996 |
| Szwarcburg-Sondershausen. . . | 3,980 |
| Brunświk | 3,975 |
| Szwarcburg-Rudolstad | 3,948 |
| Anhalt Bernburg. | 3,890 |
| Sax-Meiningen | 3,853 |
| Reiss-Schleitz-Lobenstein . . . | 3,801 |
| Lippe Schaumburg. | 3,701 |
| Francya | 3,697 |
| Prusy | 3,370 |
| Szwajcarya | 3,329 |
| Bawarya | 3,273 |
| Austria | 2,918 |
| Monaco | 2,720 |
| Waldek | 2,682 |
| Hannover | 2,605 |
| Oldenburgskie | 2,499 |
| Lichtenstein | 2,465 |
| Dania | 2,383 |
| Meklemburg-Szwerin | 2,239 |
| Portugalia | 2,214 |
| Meklemburg-Strelitz. | 2,016 |
| Hiszpania | 1,743 |
| Turcyja | 1,621 |
| Grecya | 1,167 |
| Rossya z Polską i W. księstwem Finlandzkim | 676 |
| Szwecya z Norwegią | 367 |

Więc Belgia, Saksonia, Hollandya, Wielka Brytania, Wirtemberskie, wszystkie państwa Włoskie, Francya, Prusy, Szwajcarya, Bawarya, Austria, Hannover i prawie wszystkie drobne księstwa Niemieckie, należą do lepiej zaludnionych; po nich idą: Dania, Portugalia, Hiszpania, Turcyja, Grecya mające więcej jak 1,000 ludności na milę kwadr., a na samym końcu zostaje się Rossya tudzież Szwecya z Norwegią.

Zbytecznym byłoby rozwódzić się nad wykazywaniem powodów takiego stosunku w Szwecyi i Norwegii; położenie jeograficzne tych krajów, natura ich gruntów dostatecznie to wyjaśnia.

Lecz o Rossyi, państwie tak rozległym, którego składowe części znajdują się w zbyt różnorodnych warunkach, wypada

kilka słów powiedzieć, bo średni dla całego państwa tego wyraz zaludnienia, nie może być prawdziwą miarą stopnia zaludnienia pojedynczych jego okolic.

Czytelnika, chcącego bliżej poznać ten przedmiot, odsyłamy do świeżo wydanego przez Oddział Statystyczny przy Ministerstwie Spraw Wewnętrznych w Cesarstwie dzieła: „*Tablice Statystyczne państwa Rosyjskiego*,” a tu z dzieła tego przytoczymy tylko:

Ze zaludnienia Europejskich prowincyj Rosyi, bardzo jest rozmaite, a granica jego zawarta jest pomiędzy 55.52 i 0,34; pierwsza liczba wskazuje średnią ilość mieszkańców na wiorstę kwadratową (*) w gubernii Moskiewskiej, druga w gubernii Archangielskiej, czyli, że w gubernii Moskiewskiej, przeszło 160 razy jest silniejsze zaludnienie niż w Archangielskiej. Pomiędzy guberniami temi inne układają się w następującym porządku ze względu na średnią liczbę mieszkańców na wiorstę kwadratową:

| | | | |
|----------------------------|-------|----------------------------|-------|
| Moskiewska | 55.52 | Kowieńska | 26.46 |
| Podolska | 47.68 | Twerska | 26.42 |
| Kurska | 47.10 | Wołyńska | 24.51 |
| Tulska | 43.10 | Smoleńska | 23.20 |
| Połtawska | 41.32 | Wileńska | 22.56 |
| Kijowska | 40.25 | Kurlandzka | 22.43 |
| Riazańska | 39.37 | Saratowska | 22.43 |
| Orłowska | 37.43 | Mochilewska | 21.44 |
| Kałuska | 36.28 | Liflandzka | 21.10 |
| Penzeńska | 34.07 | Grodzieńska | 20.03 |
| Czernigowska | 32.98 | Pskowska | 18.45 |
| Woroneżska | 32.67 | Ekaterynosławska | 18.09 |
| Charkowska | 32.36 | Chersońska | 17.83 |
| Jarosławska | 31.86 | Wiatska | 17.47 |
| Tambowska | 31.85 | Estlandzka | 16.77 |
| Władimirska | 29.24 | Kostromska | 14.95 |
| Bessarabia | 29.23 | Taurycka | 12.31 |
| St.-Petersburska | 28.70 | Mińska | 12.27 |
| Niżegorodzka | 28.21 | Witebska | 11.66 |
| Kazańska | 27.15 | Samarska | 11.09 |
| Sybirska | 26.96 | Nowgorodzka | 7.09 |

(*) 1 mila kwadratowa obejmuje 48.21440 wiorst kwadratowych, czyli 1 wiorsta kwadratowa = 0.0207 mili kwadratowej.

| | | | |
|------------------------|------|------------------------|------|
| Permska | 6.90 | Wologodzka. | 2.81 |
| Ziemia DońskichKozaków | 6.25 | Ołoniecka | 2.30 |
| Orenburska. | 5.90 | Archangielska. | 0.34 |

Z tego widzimy, że zaludnienie Rossyi największe jest w samym jój środku, centrem jego jest gubernia Moskiewska a dopiero potem stopniowo rozplywa się ono na wszystkie strony.

Naprzód idą gubernie: na północ Tulska i Kurska, od południa Poltawska, Podolska i Kijowska. W nich wszystkich łącznie z Moskiewską, przy sprzyjającym klimacie, glebie ziemi i innych warunkach, wcześniej niż gdzieindziej w Rossyi ustaliło i rozwinęło się życie narodowe, rolnictwo, handel i instytucye.

To jądro zaludnienia Rossyi otoczone jest grupą dziewięciu gubernij, mających ludności od 40 do 30 głów na wiorstę kwadratową. Od północy i wschodu są tu gubernie: Jarosławska, Riazańska, Penzeńska, Tambowska i Woroneżska; od zachodu i południa: Kaługska, Orłowska, Czernigowska i Charłkowska; a jeżeli dołączymy do nich: Twerską, Władimirską i Nizegorodzką, zbliżające się do nich stopniem swego zaludnienia, to ze wszystkich nich, łącznie z sześciu na początku wskazanemi, utworzy się grupa centralnych, gęsto zaludnionych gubernij.

W miarę oddalenia się od tej grupy ludność rzadnieje, zachowując prawidłowe stopniowanie. Na zachodzie i południu zagęszczeniu długo na zawadzie stały wojny, których polem były te kraje aż po granicę Europy zachodniej i po morze Czarne; na południo-wschodzie i na wschodzie obszary prawie bez granic dozwalały i jeszcze dozwalają sadowić się obszernie.

Tu należą najprzód gubernie, mające zaludnienia od 30 do 20 głów na wiorstę kwadratową; od wschodu Władimirska, i gubernie Nadwołżańskie: Nizegorodzka, Kazańska, Symbirska i Saratowska; od zachodu: Twerska, Smoleńska, Mochilewska i dalej oddzielając się Pskowska, Witebską i Mińską, wszystkie pograniczne gubernie zachodnie: Bessarabska, Wołyńska, Grodzieńska, Wileńska, Kowieńska, Kurlandzka, Liwlandzka i St.-Petersburska, którą z resztą w tę kategorię wprowadza ludność stolicy.

Za temi idą gubernie leżące pomiędzy wyżej określoną centralną grupą i guberniami zachodniemi: Mińska, Witeb-

ska, Pskowska i Estlandzka, gdzie gleba ziemi nie sprzyjała zagęszczeniu ludności; dalej Kostromska, Wiatska, Samarska, przylegające do poprzedniej grupy ze wschodu i trzy Noworossyjskie z południa. W ostatnich guberniach stepowych ludność jeszcze jest nowa, lecz stopniowo wzrasta napływem z północy i środka Rossyi.

Grupa gubernij ze słabym zaludnieniem od 10 do 1 mieszkańca na wiorstę czyli od 500 do 50 na milę kwadratową, szerokim półkolem od północy, wschodu i północo-wschodu otacza wymienione tu gubernie. Ją składają: Nowgorodzka z biedną pod względem ekonomicznym ludnością; Ołoniecka, Wołogodzka, Permska, Orenburska, Astrachańska, Stawropolska, tudzież ziemie wojska dońskiego i czarnomorskiego. Pozostała gubernia Archangielska posunięta najbardziej na północ, ma zaludnienie nadzwyczaj słabe: około 17 głów na milę kwadratową.

Inne państwa choć nie tak wielką jak Rossya, ale także przedstawiają różnorodność zaludnienia pojedynczych części swoich. W Austrii naprzykład: Weneckie ma 5,317 głów na milę kwadr., wtenczas kiedy Salzburg ma ich tylko 1,140; zgoła składające Austrią części, idą w następującym porządku:

| | |
|---|-------|
| Weneckie | 5,317 |
| Czechy | 5,000 |
| Szląsk | 4,785 |
| Niższa Austriya | 4,712 |
| Morawia | 4,652 |
| Görz, Gradiska, Istria, Tryest. | 3,716 |
| Wyższa Austriya | 3,289 |
| Galicja | 3,242 |
| Serbia i Temeszwar. | 2,812 |
| Styrya | 2,625 |
| Kroacja | 2,601 |
| Węgry | 2,494 |
| Bukowina | 2,439 |
| Karniola | 2,427 |
| Siedmiogród | 1,978 |
| Dalmacya | 1,788 |
| Karyntya | 1,765 |
| Pogranicze wojskowe | 1,758 |
| Tyrol | 1,676 |
| Salzburg | 1,140 |

W Prusach różnica zaludnienia nie tak jest rozległa, zawsze jednak dosyć znaczna, a mianowicie:

| | | | |
|--------------------------------|-------|----------------------------------|-------|
| Prowincye Nadreńskie | 5,988 | W. księstwo Poznańskie | 2,597 |
| Szląsk | 4,290 | Prusy Zachodnie | 2,330 |
| Westfalia | 4,151 | Pomerania | 2,233 |
| Saksonia | 4,041 | Prusy Wschodnie | 2,184 |
| Brandenburgia | 3,070 | | |

Ruch ludności w Królestwie Polskiem,

to jest liczba urodzonych i zmarłych.

| | w roku 1858 | | Przeżył- ka uro- dzonych nad zmarłymi |
|------------------------------------|-----------------|--------|---|
| | Urodziło się | Zmarło | |
| a) podług płci: | | | |
| męskiej | 112685 | 82157 | 30528 |
| żeńskej | 109411 | 79983 | 29428 |
| Razem | 222096 | 162140 | 59956 |
| b) podług wyznań: | | | |
| Chrześcian. | | | |
| Rzymsko-Katolików | 173527 | 129203 | 44324 |
| Prawosławnych | 330 | 255 | 75 |
| Greko-Unitów | 9396 | 5462 | 3934 |
| Jednowierców | 22 | 14 | 8 |
| Starowierców | 98 | 69 | 29 |
| Ewangelików Angsburskich. | 13714 | 9398 | 4316 |
| „ Reformowanych. | 227 | 143 | 84 |
| Braci morawczyków | 54 | 45 | 9 |
| Menonistów | 97 | 50 | 47 |
| Razem chrześcian | 197465 | 144639 | 52826 |
| Niechrześcian. | | | |
| Mahometan | 8 | 15 | — 7 |
| Starozakonnych | 24610 | 17481 | 7129 |
| Cyganów | 13 | 5 | 8 |
| Razem niechrześcian | 24631 | 17501 | 7130 |
| Ogółem chrześcian i niechrześcian. | 222096 | 162140 | 59956 |

Przedmiot ten, tak ważny, następnie obszernie rozberzemy.

V. WŁOŚCIANIE.

W Kalendarzu zeszłorocznym podaliśmy niektóre data statystyczne o włościanach, osiadłych w dobrach prywatnych i instytutowych, a ze względu na żywotność kwestyi, szczególnież zastanawialiśmy się nad włościanami wsi prywatnych, opierając się na danych, otrzymanych z tabell prestacyjnych, sformowanych w r. 1846. Rozjaśniając dalej tę, tak ważną kwestyę, podamy teraz szczegółowe objaśnienia o obecnym stanie także tylko włościan wsi prywatnych, któreto objaśnienia czerpiemy ze spisów i obliczeń, sporządzonych w r. 1859. Tym sposobem będzie można uczynić niejakię porównania obecnego stanu włościan, ze stanem jaki poprzednio został wykazany. Z rzeczonych nowych spisów i obliczeń, uformował się ogromny zasób materyałów, które jakkolwiek może nie mają cechy ścisłej, matematycznej dokładności, co ztąd pochodzi szczególnież, że nie wszystkie dobra ziemskie mają dokładne, świeże mapy i registra pomiarowe, zawsze jednak przyjąć można, że niedokładności jakie się tu weisnęły są małoznaczne i nie wiele wpływają na ogół rzeczy. Ze względu na ramy pisma tego, ograniczamy się tu na wykazaniu tylko następujących ważniejszych rezultatów.

| | |
|--|--------------|
| Rozległość dóbr prywatnych w całym kraju wynosi w ogóle | włók 499,645 |
| z czego przypada: | |
| Na grunta orne pszenne | włók 52,727 |
| „ grunta orne żytne | „ 200,116 |
| „ ogrody | „ 12,820 |
| „ łąki | „ 46,562 |
| „ pastwiska | „ 22,733 |
| „ lasy | „ 128,516 |
| „ wydmy piaszczyste | „ 8,036 |
| „ wody, to jest: rzeki, jeziora i stawy . . | „ 6,196 |
| „ błota i bagna | „ 7,791 |
| Pod zabudowaniami | „ 6,749 |

Reszta zaś, pozostała od summy ogólnej, zajęta jest przez drogi, place i t. p. użytki.

Z tej rozległości posiadają:

| | Gruntów ornych | Ogro- dów | Łąk | Pa- stwisk | Razem |
|--|-------------------|--------------|-------|---------------|--------|
| | w | ł | ó | k | |
| Czynszowi { krajowi . . . | 20646 | 1151 | 3942 | 2130 | 27869 |
| | 2626 | 149 | 569 | 157 | 3501 |
| Czynszowo { krajowi . . . pańszczy- { cudzoziemcy zniani | 12968 | 712 | 2320 | 918 | 16918 |
| | 1437 | 66 | 161 | 164 | 1828 |
| Pańszczyzniani krajowi. | 47364 | 3826 | 8424 | 2045 | 61659 |
| Soltysi łąnowi i wy- brańcy | 290 | 26 | 57 | 58 | 431 |
| Zagrodnicy, komornicy i t. p. | 552 | 883 | 409 | 82 | 1926 |
| Karczmarze, młynarze i inni rzemieślnicy wię- szy o ile zajmują się uprawą roli | 870 | 327 | 263 | 238 | 1698 |
| Okupnicy. | 1198 | 91 | 349 | 131 | 1769 |
| Właściciele drobnych częstek ziemskich, tak zwani drobna szlachta. | 17707 | 1326 | 2484 | 1908 | 23425 |
| Razem | 105658 | 8557 | 18978 | 7830 | 141024 |
| Rolnicy mieszczenie. . . | 5141 | 466 | 848 | 483 | 6938 |
| Ogół | 110799 | 9023 | 19826 | 8313 | 147962 |
| A że jak powyżej wyka- zано, całkowita rozle- głość obocznych czte- rech kategorii grunt- tów, to jest: przestrze- ni ekonomicznej w do- brach prywatnych wy- nosi. | 252843 | 12820 | 46562 | 22733 | 334958 |
| Więc na folwarki i pro- bostwa przypada . . . | 142044 | 3797 | 26736 | 14420 | 186996 |

Wczem wszakże znajduje się 4,680 włók pastwisk wspólnych dworskich, włościańskich i proboszczowskich.

Na wykazanej przestrzeni osiadła następująca ludność, licząc w to ojców familij i osoby składające ich rodziny :

| | Płci męskiej | Płci żeńskiej | Razem |
|---|--------------|---------------|--------|
| Włościanie czynszowi | | | |
| { krajowi . . . | 129578 | 142603 | 272181 |
| { cudzoziemcy | 15178 | 16878 | 32056 |
| Włościanie czynszowo-pańszczyzniani | | | |
| { krajowi . . . | 81067 | 88097 | 169164 |
| { cudzoziemcy | 9574 | 10854 | 20428 |
| Włościanie pańszczyzniani krajowi | 357620 | 390429 | 748049 |
| Soltysi łanowi i wybrańcy . . . | 2113 | 2416 | 4529 |
| Ogrodnicy, komornicy i t. p. . . | 63318 | 70948 | 134266 |
| Karczmarze, młynarze, kowale i inni rzemieślnicy wiejscy . . | 24480 | 27545 | 52025 |
| Okupnicy | 7903 | 8565 | 16468 |
| Drobna szlachta | 88685 | 95050 | 183735 |
| Włościanie bezrolni, a mianowicie: | | | |
| Słudzy wiejscy wszelkich nazw, zostający w obowiązkach tak po dworach jak i u włościan . | 258726 | 255490 | 514216 |
| Wyrobownicy, żyjący tylko z dziennego zarobku | 93478 | 104205 | 197683 |
| Wszelcy inni włościanie bezrolni, to jest: komornicy, luźniacy, chałupnicy i t. p., o ile nie posiadają uposażenia w gruntach | 74716 | 80922 | 155638 |

Szczegółowo zastanowimy się tu tylko nad włościanami rolnymi, w dobrach prywatnych osiedlonymi, a wykazanymi powyżej pod pięciu pozycjami, to jest: włościan czynszowych, czynszowo-pańszczyznianych i pańszczyznianych, i w tym celu zamieścimy następujące wykazy:

Nr 1. Wykaz ogólny, przedstawiający wiele w każdym powiecie znajduje się osad włościan: czynszowych krajowych i cudzoziemców, czynszowo-pańszczyznianych także podzielonych na krajowych i cudzoziemców, i włościan pańszczyznianych; wiele oni w ogóle mają gruntów ornych, ogrodów łąk i pastwisk, jaka jest całkowita rozległość dóbr prywatnych, nakoniec, jaka jest liczba familij zagrodników, komorników i innych tym podobnych włościan, o ile posiadają grunta.

Nr 2. Wykazy A, i B, przedstawiające guberniami liczbę ogólną i rozdział podług wielkości osad włościańskich, ich ludność, uposażenie gruntami i obowiązki włościan, oddzielnie czynszowych krajowych, oddzielnie czynszowych cudzoziemców, czynszowo-pańszczyznianych krajowych i cudzoziemców i pańszczyznianych.

Nr 3. Wykazy A, i B, przedstawiające powiatami też same co i powyżej objaśnienia, lecz już o wszystkich włościanach gruntami uposażonych bez względu na ich kategorie, to jest: bez względu czy są czynszowymi, czynszowo-pańszczyznianymi czy też pańszczyznianymi.

Nr 4. Wykazy A, i B, przedstawiające toż samo co i powyższe pod Nrem 3-cim, lecz tylko o włościanach pańszczyznianych.

Wszystkie wykazy te, same przez się tak wiele i dobitnie mówią, każdy myślący tyle z nich wyczyta i tyle kombinacyj porobi, iż istotnie za zbyteczne uważamy w tém miejscu szeroko rozwodzić się nad ich objaśnieniem, tém bardziej, że jeżeli która, to szczególnież ta część pracy naszej, przeznaczona jest dla takich osób, które bez naszej wskazówki i pomocy, same dopatrzają tych różnych związków, jakie zachodzą pomiędzy przedstawionemi datami i same rozjaśniają je swoim poglądem i znajomością rzeczy. Dlatego więc po zamieszczeniu tych wykazów, tylko zestawimy obok siebie niektóre data i odpowiednie stosunki i kilka zrobimy o nich uwag.

Nr 1. Wykaz ogólny włości

| Wymienienie | | Liczba | | |
|---------------------------|---------------------|----------------|-------------------|----------------|
| | | Czynszowych | | Czynszow- |
| Gubernii | Powiatu | Krajo- wych | Cudzo- ziemców | Krajo- wych |
| Warszawska | Gostyński..... | 1081 | 283 | 808 |
| | Kaliski..... | 1681 | 253 | 1825 |
| | Koniński..... | 3961 | 757 | 2179 |
| | Łęczycki..... | 1409 | 429 | 1074 |
| | Łowicki..... | 1019 | 188 | 1289 |
| | Piotrkowski..... | 2194 | 410 | 2214 |
| | Rawski..... | 1197 | 103 | 980 |
| | Sieradzki..... | 1675 | 860 | 496 |
| | Stanisławowski..... | 1382 | 105 | 1499 |
| | Warszawski..... | 1786 | 401 | 913 |
| Wieluński..... | 371 | 148 | 315 | |
| Włocławski..... | 919 | 42 | 1649 | |
| Radomska | Kielecki..... | 496 | 100 | 87 |
| | Miechowski..... | 729 | — | 65 |
| | Olkuski..... | 504 | 1 | 622 |
| | Opatowski..... | 1548 | 133 | 205 |
| | Poczyński..... | 279 | 39 | 1170 |
| | Radomski..... | 2203 | 175 | — |
| | Sandomierski..... | 247 | 46 | 291 |
| Stopniecki..... | 159 | — | 757 | |
| Lubelska | Bialski..... | 4 | — | 16 |
| | Hrubieszowski..... | 37 | 1 | 218 |
| | Krasnostawski..... | 848 | 4 | 413 |
| | Lubelski..... | 697 | 32 | 510 |
| | Łukowski..... | 1369 | 97 | 981 |
| | Radzyński..... | 687 | 25 | 977 |
| | Siedlecki..... | 741 | 285 | 161 |
| | Zamojski..... | 12855 | 102 | 233 |
| Płocka | Lipnowski..... | 656 | 189 | 1768 |
| | Mławski..... | 651 | 169 | 842 |
| | Ostrołęcki..... | 225 | — | — |
| | Płocki..... | 114 | 9 | 253 |
| | Przasnyski..... | 115 | 167 | 867 |
| | Pułtowski..... | 1082 | 207 | 970 |
| Augustow. | Augustowski..... | 606 | 12 | 65 |
| | Kalwaryjski..... | 204 | — | 351 |
| | Łomżyński..... | 178 | — | 61 |
| | Maryampolski..... | 411 | 1 | 1130 |
| | Sejneński..... | 413 | — | 200 |
| Zebranie Gubernij | Warszawska..... | 18675 | 3079 | 15191 |
| | Radomska..... | 6165 | 494 | 3197 |
| | Lubelska..... | 17238 | 546 | 3509 |
| | Płocka..... | 2843 | 741 | 4700 |
| | Augustowska..... | 1812 | 13 | 1807 |
| Ogółem w całym kraju..... | | 46733 | 5773 | 28404 |

we wsiach prywatnych.

| Osad włościan | | | Przestrzeń ekonomiczna powyż- szych osad włościań- skich | | Całkowita rozległość dóbr pry- watnych | | Liczba familij zagrodni- ków ko- morników i t. p. |
|----------------|-----------------------|--------|---|-------|--|-------|--|
| Pańszczyznian. | Pańszczyznia- nych | Ogółem | włók | morg. | włók | morg. | |
| 226 | 1054 | 3452 | 2009 | — | 10067 | 25 | 1210 |
| 233 | 2518 | 6510 | 2964 | 6 | 14278 | 17 | 1653 |
| 637 | 1534 | 9068 | 4231 | 25 | 15008 | 3 | 1249 |
| 320 | 1444 | 4676 | 2112 | 3 | 9785 | 12 | 680 |
| 45 | 895 | 3436 | 1916 | 5 | 7526 | 47 | 455 |
| 417 | 6686 | 11921 | 5107 | 17 | 19108 | 5 | 190 |
| 298 | 2419 | 4947 | 2730 | 15 | 11139 | 4 | 520 |
| 45 | 3803 | 6879 | 3156 | 15 | 13509 | 12 | 652 |
| 51 | 2128 | 5165 | 3027 | 23 | 14517 | 9 | 1190 |
| 112 | 3945 | 7157 | 4397 | 23 | 19909 | 12 | 1012 |
| — | 5262 | 6096 | 2580 | 4 | 14078 | 14 | 183 |
| 191 | 533 | 3334 | 1884 | — | 13127 | 18 | 939 |
| — | 4191 | 4874 | 2059 | 16 | 10385 | 6 | 143 |
| — | 7903 | 8697 | 1922 | 26 | 9417 | 10 | 47 |
| 7 | 6875 | 8009 | 2683 | 26 | 10439 | 26 | 90 |
| — | 3043 | 4929 | 2370 | 8 | 8677 | 5 | 186 |
| 50 | 5626 | 7164 | 3648 | 9 | 16300 | 10 | 171 |
| — | 3986 | 6364 | 3264 | 1 | 14011 | 3 | 598 |
| 10 | 3441 | 4035 | 1631 | 26 | 7586 | 21 | 134 |
| 40 | 5302 | 6258 | 2227 | 19 | 8074 | 20 | 247 |
| — | 2988 | 3008 | 2213 | 29 | 10576 | 16 | 154 |
| 9 | 7248 | 7513 | 3854 | 16 | 16112 | 11 | 906 |
| 50 | 5856 | 7171 | 3860 | — | 18133 | 14 | 430 |
| 6 | 8284 | 9529 | 5755 | — | 22987 | 21 | 284 |
| 59 | 3042 | 5548 | 3357 | 13 | 15828 | 11 | 379 |
| — | 5272 | 6961 | 5766 | 21 | 20566 | 7 | 243 |
| — | 3259 | 4446 | 2766 | 9 | 15946 | 18 | 895 |
| — | 3033 | 16223 | 9164 | 24 | 26634 | 6 | 49 |
| 112 | 932 | 3657 | 2431 | 8 | 14123 | 24 | 3177 |
| 39 | 1105 | 2806 | 2091 | 25 | 13285 | 1 | 1643 |
| — | 1055 | 1280 | 612 | 29 | 6167 | 24 | 501 |
| 88 | 1205 | 1669 | 826 | 27 | 9392 | 2 | 1080 |
| 15 | 1477 | 2641 | 1509 | 12 | 11219 | 14 | 1345 |
| 127 | 1655 | 4041 | 2115 | 2 | 11152 | 8 | 762 |
| — | 1271 | 1954 | 2238 | 13 | 10865 | 9 | 512 |
| — | 666 | 1221 | 1068 | 2 | 3550 | 11 | 226 |
| 3 | 1476 | 1718 | 907 | 9 | 13266 | 14 | 1041 |
| 42 | 1448 | 3032 | 3695 | 9 | 7328 | 3 | 829 |
| — | 980 | 1593 | 1603 | 16 | 5560 | 9 | 161 |
| 2575 | 32221 | 72641 | 36117 | 19 | 162056 | 29 | 9933 |
| 107 | 40367 | 50330 | 19808 | 15 | 84892 | 11 | 1616 |
| 124 | 38982 | 60399 | 36758 | 25 | 146785 | 15 | 3340 |
| 381 | 7429 | 16094 | 9587 | 14 | 65340 | 12 | 8508 |
| 45 | 5841 | 9518 | 9512 | 21 | 40570 | 16 | 2769 |
| 3232 | 124840 | 208982 | 111785 | 4 | 499645 | 24 | 26166 |

Nr 2, lit. A. Wykaz przedstawiający liczbę ogólną i po

| Włościanie | w Gubernii | L i c z b a | | |
|---|-------------------------|------------------------------|-----------|-----------|
| | | Liczba osad, z których kaita | | |
| | | Mniej niż 3 | 3 do 6 | 6 do 9 |
| Czynszowi krajowi | Warszawskiej | 1267 | 2042 | 3077 |
| | Radomskiej | 170 | 366 | 1022 |
| | Lubelskiej | 695 | 661 | 1164 |
| | Płockiej | 112 | 249 | 196 |
| | Augustowskiej | 148 | 151 | 65 |
| | W całym kraju | 2392 | 3469 | 5524 |
| Czynszowi eudzoziemcy | Warszawskiej | 242 | 521 | 685 |
| | Radomskiej | — | 1 | 80 |
| | Lubelskiej | 8 | 14 | 24 |
| | Płockiej | 7 | 91 | 59 |
| | Augustowskiej | — | — | — |
| | W całym kraju | 257 | 627 | 848 |
| Czynszowo - pańszczyzniani krajowi | Warszawskiej | 603 | 1618 | 2404 |
| | Radomskiej | 219 | 415 | 561 |
| | Lubelskiej | 80 | 188 | 495 |
| | Płockiej | 187 | 292 | 328 |
| | Augustowskiej | 22 | 15 | 5 |
| | W całym kraju | 1111 | 2528 | 3793 |
| Czynszowo - pańszczyzniani eudzoziemcy | Warszawskiej | 51 | 397 | 443 |
| | Radomskiej | — | 4 | 14 |
| | Lubelskiej | 1 | 7 | 36 |
| | Płockiej | 12 | 31 | 30 |
| | Augustowskiej | — | — | — |
| | W całym kraju | 64 | 439 | 523 |
| Pańszczyzniani krajowi | Warszawskiej | 1592 | 5199 | 6019 |
| | Radomskiej | 1858 | 7279 | 8901 |
| | Lubelskiej | 1163 | 1623 | 2723 |
| | Płockiej | 1915 | 763 | 947 |
| | Augustowskiej | 727 | 191 | 238 |
| | W całym kraju | 7255 | 15055 | 18828 |
| Ogół włościan | Warszawskiej | 3755 | 9777 | 12628 |
| | Radomskiej | 2247 | 8065 | 10578 |
| | Lubelskiej | 1947 | 2493 | 4442 |
| | Płockiej | 2233 | 1426 | 1560 |
| | Augustowskiej | 897 | 357 | 308 |
| | W całym kraju | 11079 | 22118 | 29516 |

dział osad włościańskich, według kategorii włościan.

| osad i ich ludność | | | | | | | | | | Ogół osad |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|--------------|
| na całkowitego uposażenia w gruntach ornych, ogrodach, łąkach i pastwiskach morgów 300 prętowych: | | | | | | | | | | |
| 9 do 12 | 12 do 15 | 15 do 18 | 18 do 21 | 21 do 24 | 24 do 27 | 27 do 30 | 30 do 45 | 45 do 60 | 60 i więcej | |
| 1672 | 2972 | 2679 | 865 | 990 | 425 | 1261 | 1100 | 194 | 131 | 18675 |
| 965 | 1377 | 899 | 431 | 318 | 133 | 192 | 234 | 39 | 19 | 6165 |
| 1505 | 3383 | 3387 | 2871 | 2022 | 723 | 445 | 295 | 35 | 52 | 17238 |
| 181 | 390 | 305 | 118 | 137 | 97 | 331 | 601 | 111 | 15 | 2843 |
| 43 | 140 | 100 | 24 | 53 | 79 | 341 | 462 | 114 | 92 | 1812 |
| 4366 | 8262 | 7370 | 4309 | 3520 | 1457 | 2570 | 2692 | 493 | 309 | 46733 |
| 303 | 567 | 545 | 155 | 205 | 94 | 220 | 332 | 62 | 48 | 3979 |
| 13 | 181 | 99 | 19 | 27 | 3 | 31 | 37 | 3 | — | 494 |
| 24 | 97 | 155 | 28 | 46 | 34 | 54 | 60 | 2 | — | 546 |
| 91 | 74 | 177 | 59 | 31 | 21 | 37 | 71 | 10 | 13 | 741 |
| — | 12 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 13 |
| 431 | 931 | 976 | 261 | 309 | 152 | 342 | 500 | 78 | 61 | 15778 |
| 1629 | 2818 | 2069 | 1045 | 938 | 428 | 681 | 811 | 97 | 50 | 15191 |
| 454 | 730 | 459 | 118 | 138 | 10 | 59 | 31 | 3 | — | 3197 |
| 485 | 742 | 538 | 722 | 68 | 45 | 33 | 90 | 2 | 1 | 3509 |
| 279 | 639 | 418 | 353 | 277 | 265 | 492 | 836 | 176 | 128 | 4700 |
| 33 | 63 | 119 | 27 | 93 | 98 | 165 | 703 | 363 | 101 | 1807 |
| 2880 | 4992 | 3653 | 2265 | 1514 | 846 | 1430 | 2471 | 641 | 280 | 28404 |
| 253 | 374 | 412 | 163 | 143 | 66 | 99 | 149 | 22 | 3 | 2575 |
| 20 | 7 | 41 | 7 | 3 | 6 | 4 | 1 | — | — | 107 |
| 28 | 19 | 6 | — | — | 13 | 12 | 2 | — | — | 124 |
| 14 | 30 | 25 | 18 | 25 | 60 | 34 | 80 | 21 | 1 | 381 |
| — | 3 | — | — | — | — | 7 | 21 | 11 | 3 | 45 |
| 315 | 433 | 484 | 188 | 171 | 145 | 156 | 253 | 54 | 7 | 3232 |
| 5206 | 5504 | 3263 | 1896 | 1073 | 943 | 876 | 627 | 11 | 12 | 32221 |
| 7707 | 5861 | 2918 | 2688 | 1506 | 609 | 578 | 419 | 34 | 9 | 40367 |
| 3990 | 5927 | 5518 | 5586 | 4354 | 3441 | 2606 | 1933 | 114 | 4 | 38982 |
| 624 | 897 | 739 | 358 | 322 | 193 | 297 | 363 | 6 | 5 | 7429 |
| 277 | 666 | 642 | 285 | 316 | 287 | 922 | 1141 | 89 | 60 | 5841 |
| 17804 | 18855 | 13080 | 10813 | 7571 | 5473 | 5279 | 4483 | 254 | 90 | 124840 |
| 9063 | 12235 | 8968 | 4124 | 3349 | 1956 | 3137 | 3019 | 386 | 244 | 72641 |
| 9159 | 8156 | 4416 | 3263 | 1992 | 761 | 864 | 722 | 79 | 28 | 50330 |
| 8032 | 10168 | 9624 | 9207 | 6490 | 4256 | 3150 | 2380 | 153 | 57 | 60399 |
| 1189 | 2030 | 1694 | 906 | 792 | 636 | 1191 | 1951 | 324 | 162 | 16094 |
| 353 | 884 | 861 | 336 | 462 | 464 | 1435 | 2327 | 578 | 256 | 9518 |
| 25796 | 33473 | 25563 | 17836 | 13085 | 8073 | 9777 | 10399 | 1520 | 747 | 208982 |

Nr 2, lit. B. Wykaz przedstawiający uposażenie

| Włościanie | w Gubernii | Ludność tych osad | | |
|---|-------------------------|-------------------|-----------------|---------|
| | | Płci męskiej | Płci żeńskej | Razem |
| Czynszowi krajowi | Warszawskiej | 50290 | 56359 | 106649 |
| | Radomskiej | 15086 | 16355 | 31441 |
| | Lubelskiej | 49159 | 53663 | 102822 |
| | Płockiej | 8392 | 8976 | 17368 |
| | Augustowskiej | 6651 | 7250 | 13901 |
| | W całym kraju | 129578 | 142603 | 272181 |
| Czynszowi cudzoziemcy | Warszawskiej | 10159 | 11449 | 21608 |
| | Radomskiej | 1295 | 1409 | 2704 |
| | Lubelskiej | 1630 | 1816 | 3446 |
| | Płockiej | 2063 | 2173 | 4236 |
| | Augustowskiej | 31 | 31 | 62 |
| | W całym kraju | 15178 | 16878 | 32056 |
| Czynszowo - pańszczyzniani krajowi | Warszawskiej | 43472 | 47102 | 90574 |
| | Radomskiej | 9040 | 10549 | 19589 |
| | Lubelskiej | 9442 | 9766 | 19208 |
| | Płockiej | 13678 | 14679 | 28357 |
| | Augustowskiej | 5435 | 6001 | 11436 |
| | W całym kraju | 81067 | 88097 | 169164 |
| Czynszowo - pańszczyzniani cudzoziemcy | Warszawskiej | 7567 | 8625 | 16192 |
| | Radomskiej | 254 | 242 | 496 |
| | Lubelskiej | 303 | 302 | 605 |
| | Płockiej | 1321 | 1491 | 2812 |
| | Augustowskiej | 129 | 194 | 323 |
| | W całym kraju | 9574 | 10854 | 20428 |
| Pańszczyzniani krajowi | Warszawskiej | 91792 | 100704 | 192496 |
| | Radomskiej | 110429 | 122795 | 233224 |
| | Lubelskiej | 113465 | 122321 | 235786 |
| | Płockiej | 20959 | 22342 | 43301 |
| | Augustowskiej | 20975 | 22267 | 43242 |
| | W całym kraju | 357620 | 390429 | 748049 |
| Ogół włościan | Warszawskiej | 203280 | 224239 | 427519 |
| | Radomskiej | 136104 | 151350 | 287454 |
| | Lubelskiej | 173999 | 187868 | 361867 |
| | Płockiej | 46413 | 49661 | 96074 |
| | Augustowskiej | 33221 | 35743 | 68964 |
| | W całym kraju | 593017 | 648861 | 1241878 |

obowiązki włóscian każdej poszczególnej kategorii.

| Uposażenie do osad przywiązane | | | | | | | Z zajmowanych osad włóscianie | | | | | | |
|--------------------------------|----|------------|----|----------|----|---------------|-------------------------------|--------------------------|----|--------------------------------|----------|--------------|----|
| W gruntach ornych | | W ogrodach | | W łąkach | | W pastwiskach | | Opłacają rocznie czynszu | | Odbywają robocizny do roku dni | | Oddają osepę | |
| w i ó k | | i m o r g | | ó w | | Rub. sr. \| k. | | sprzężajn. \| pieszych | | korey \| g. | | | |
| 8006 | 21 | 376 | 23 | 1386 | 15 | 523 | 20 | 215308 | 50 | 4941 | 21754 | 842 | 20 |
| 2312 | 14 | 123 | 4 | 284 | 16 | 135 | 18 | 46201 | 47 | 10027 | 26577 | 191 | 15 |
| 6914 | 18 | 478 | 3 | 1371 | 22 | 1135 | 2 | 170871 | 86 | 12552 | 6488 | 1567 | 31 |
| 1628 | 16 | 72 | 17 | 342 | 9 | 185 | 25 | 41814 | 95 | 2215 | 2836 | 67 | 20 |
| 1784 | 19 | 101 | 1 | 557 | 17 | 150 | 2 | 25699 | 6 | 118 | 434 | 48 | 24 |
| 20646 | 28 | 1151 | 18 | 3942 | 19 | 2130 | 7 | 499895 | 84 | 29853 | 58089 | 2718 | 14 |
| 1817 | 2 | 95 | 21 | 316 | 13 | 92 | 7 | 41348 | 30 | 1714 | 2814 | 107 | 22 |
| 239 | 23 | 14 | 3 | 21 | 15 | 31 | 12 | 5903 | 72 | 22 | 672 | 10 | — |
| 244 | 29 | 15 | 2 | 153 | 21 | 9 | 27 | 6945 | 67 | — | 32 | — | — |
| 319 | 23 | 23 | 28 | 76 | 23 | 23 | 19 | 9070 | 99 | — | 329 | — | — |
| 5 | 10 | — | 22 | 1 | 16 | — | — | 115 | — | — | — | — | — |
| 2626 | 27 | 149 | 16 | 569 | 28 | 157 | 5 | 63383 | 68 | 1736 | 3847 | 117 | 22 |
| 6439 | 16 | 363 | 19 | 708 | 17 | 211 | 5 | 153580 | 82 | 62463 | 147331 | 5216 | 21 |
| 1135 | 25 | 48 | 24 | 90 | 6 | 81 | 1 | 26291 | 32 | 2684 | 24202 | 555 | 31 |
| 1366 | 1 | 71 | 5 | 293 | 3 | 136 | 4 | 28243 | 1 | 6365 | 50893 | 1163 | 31 |
| 2737 | 21 | 150 | 19 | 470 | 1 | 224 | 26 | 63607 | 2 | 44392 | 77720 | 304 | — |
| 1289 | 22 | 78 | 4 | 758 | 16 | 165 | 18 | 38309 | 48 | 29674 | 20851 | 197 | 18 |
| 12968 | 25 | 712 | 11 | 2320 | 13 | 918 | 24 | 310031 | 65 | 145578 | 321447 | 7438 | 5 |
| 1090 | 25 | 46 | 15 | 71 | 29 | 75 | 25 | 22165 | 2 | 1997 | 14588 | 506 | 30 |
| 47 | 1 | 1 | 13 | 4 | 10 | 47 | 19 | 1285 | 72 | — | 860 | — | — |
| 36 | 27 | 1 | 11 | 14 | 10 | 18 | 15 | 880 | 58 | — | 1040 | — | — |
| 223 | 5 | 14 | 28 | 43 | 28 | 18 | 9 | 5619 | 11 | 1957 | 3683 | 36 | 8 |
| 39 | 12 | 2 | 2 | 27 | 10 | 4 | 2 | 1207 | 6 | 265 | 110 | — | — |
| 1437 | 10 | 66 | 9 | 161 | 27 | 164 | 10 | 31157 | 49 | 4219 | 20281 | 543 | 6 |
| 10957 | — | 1188 | 3 | 1688 | 21 | 560 | 21 | 14152 | 36 | 1371913 | 3858641 | 5055 | 18 |
| 12527 | 11 | 896 | 16 | 1537 | 26 | 227 | 28 | 7359 | 63 | 1287001 | 5609037 | 4836 | 27 |
| 18354 | 13 | 1249 | 27 | 3976 | 25 | 917 | 19 | 11959 | 36 | 3328351 | 2772905 | 20610 | 28 |
| 2220 | 7 | 235 | 19 | 392 | 17 | 182 | 3 | 5830 | 58 | 290247 | 885711 | 54 | 4 |
| 3305 | 18 | 256 | 5 | 828 | 27 | 157 | 3 | 15803 | 22 | 443951 | 428563 | 945 | 8 |
| 47364 | 19 | 3826 | 10 | 8424 | 26 | 2045 | 14 | 55105 | 15 | 6721463 | 13554857 | 31502 | 21 |
| 28311 | 4 | 2070 | 22 | 4172 | 6 | 1563 | 19 | 446555 | — | 1443028 | 4045578 | 11729 | 15 |
| 16262 | 14 | 1083 | 29 | 1938 | 12 | 523 | 19 | 87041 | 86 | 1207734 | 5661349 | 5594 | 9 |
| 26916 | 29 | 1815 | 18 | 5809 | 1 | 2217 | 8 | 218900 | 48 | 3347268 | 2831358 | 23342 | 26 |
| 7129 | 13 | 497 | 21 | 1325 | 19 | 634 | 23 | 125942 | 65 | 338811 | 970278 | 462 | — |
| 6424 | 21 | 438 | 5 | 2173 | 29 | 475 | 26 | 81133 | 82 | 474008 | 449958 | 1191 | 18 |
| 85044 | 21 | 5906 | 5 | 15419 | 7 | 5415 | 5 | 959573 | 81 | 6902849 | 13958521 | 42320 | 4 |

Nr 3, lit. A. Wykaz przedstawiający powiatami liczbę

| Wymienienie | | Liczba osad włościańskich z kł. | | |
|---------------------|----------------------|---------------------------------|-------|-------|
| Gubernii | Powiatu | Mniej | 3 do | 6 do |
| | | jak 3 | 6 | 9 |
| | | M o r g ó w | | |
| Warszawska | Gostyński | 190 | 462 | 566 |
| | Kaliski | 301 | 1271 | 1346 |
| | Koniński | 458 | 1824 | 1813 |
| | Łęczycki | 237 | 911 | 732 |
| | Łowicki | 105 | 247 | 305 |
| | Piotrkowski | 292 | 1025 | 2430 |
| | Rawski | 97 | 363 | 784 |
| | Sieradzki | 579 | 1432 | 1892 |
| | Stanisławowski | 306 | 308 | 313 |
| | Warszawski | 812 | 830 | 709 |
| Wieluński | 155 | 567 | 1330 | |
| Włocławski | 163 | 537 | 408 | |
| Radomska | Kielecki | 47 | 301 | 1023 |
| | Miechowski | 1006 | 4611 | 1633 |
| | Olkuski | 192 | 877 | 2091 |
| | Opatowski | 93 | 104 | 408 |
| | Opoczyński | 336 | 681 | 1037 |
| | Radomski | 146 | 277 | 675 |
| | Sandomierski | 251 | 372 | 1254 |
| Stopnicki | 170 | 842 | 2457 | |
| Lubelska | Bialski | 53 | 99 | 27 |
| | Hrubieszowski | 440 | 261 | 630 |
| | Krasnostawski | 277 | 399 | 692 |
| | Lubelski | 327 | 631 | 1045 |
| | Łukowski | 145 | 235 | 514 |
| | Radzyński | 40 | 104 | 164 |
| | Siedlecki | 147 | 116 | 134 |
| Zamojski | 518 | 648 | 1236 | |
| Płocka | Lipnowski | 211 | 522 | 420 |
| | Mławski | 342 | 140 | 171 |
| | Ostrołęcki | 192 | 273 | 188 |
| | Płocki | 474 | 117 | 82 |
| | Przasnyski | 431 | 105 | 202 |
| | Pultuski | 583 | 269 | 497 |
| Augustowska | Augustowski | 274 | 111 | 169 |
| | Kalwaryjski | 121 | 37 | 1 |
| | Łomżyński | 256 | 115 | 122 |
| | Maryampolski | 132 | 76 | — |
| | Sejneński | 114 | 18 | 16 |
| Zebranie Gubernij | Warszawska | 3755 | 9777 | 12628 |
| | Radomska | 2247 | 8065 | 10578 |
| | Lubelska | 1947 | 2493 | 4442 |
| | Płocka | 2233 | 1426 | 1560 |
| | Augustowska | 897 | 357 | 308 |
| W całym kraju | | 11079 | 22118 | 29516 |

ogólną i podział osad włościan wszystkich kategorii.

| Każda ma całkowitego uposażenia w ogrodach, gruntach ornych, łąkach i pastw. | | | | | | | | | | Razem |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|--------|
| 9 do 12 | 12 do 15 | 15 do 18 | 18 do 21 | 21 do 24 | 24 do 27 | 27 do 30 | 30 do 45 | 45 do 60 | 60 i więcej | osad |
| o w o - p o l s k i e h 300 p r ę t o w y e h | | | | | | | | | | |
| 289 | 303 | 745 | 247 | 263 | 88 | 135 | 141 | 13 | 10 | 3452 |
| 664 | 1207 | 663 | 209 | 263 | 226 | 142 | 167 | 37 | 14 | 6510 |
| 995 | 1091 | 1039 | 319 | 352 | 191 | 416 | 408 | 93 | 69 | 9068 |
| 478 | 692 | 580 | 193 | 308 | 44 | 154 | 228 | 40 | 19 | 4676 |
| 519 | 590 | 424 | 583 | 247 | 121 | 105 | 174 | 14 | 2 | 3436 |
| 2250 | 2632 | 1671 | 511 | 448 | 141 | 300 | 187 | 14 | 20 | 11921 |
| 412 | 1111 | 619 | 315 | 298 | 307 | 345 | 263 | 23 | 10 | 4947 |
| 895 | 883 | 450 | 155 | 72 | 45 | 112 | 329 | 19 | 16 | 6879 |
| 458 | 1256 | 727 | 504 | 239 | 175 | 657 | 190 | 11 | 21 | 5165 |
| 737 | 626 | 826 | 588 | 567 | 479 | 415 | 478 | 67 | 23 | 7157 |
| 1020 | 1393 | 906 | 316 | 187 | 68 | 99 | 37 | 1 | 17 | 6096 |
| 346 | 451 | 318 | 184 | 105 | 71 | 257 | 417 | 54 | 23 | 3334 |
| 1469 | 987 | 420 | 246 | 176 | 55 | 102 | 41 | 2 | 5 | 4874 |
| 757 | 351 | 99 | 118 | 19 | 53 | 9 | 40 | 1 | — | 8697 |
| 1905 | 1435 | 660 | 387 | 148 | 163 | 85 | 54 | 9 | 3 | 8009 |
| 771 | 1358 | 531 | 653 | 382 | 154 | 189 | 252 | 25 | 3 | 4929 |
| 706 | 1883 | 885 | 664 | 497 | 122 | 178 | 160 | 9 | 6 | 7164 |
| 840 | 1296 | 1428 | 774 | 454 | 159 | 191 | 81 | 33 | 10 | 6364 |
| 1105 | 304 | 218 | 244 | 106 | 31 | 66 | 83 | — | 1 | 4035 |
| 1606 | 542 | 175 | 177 | 210 | 24 | 44 | 11 | — | — | 6258 |
| 62 | 138 | 217 | 611 | 606 | 387 | 468 | 335 | 5 | — | 3008 |
| 1283 | 1187 | 1367 | 969 | 740 | 388 | 86 | 162 | — | — | 7513 |
| 966 | 878 | 911 | 855 | 729 | 759 | 369 | 298 | 2 | 36 | 7171 |
| 1088 | 1640 | 1678 | 1233 | 597 | 472 | 377 | 415 | 20 | 6 | 9529 |
| 541 | 1117 | 1080 | 686 | 417 | 292 | 281 | 222 | 16 | 2 | 5548 |
| 321 | 981 | 726 | 1295 | 1017 | 999 | 745 | 479 | 90 | — | 6961 |
| 202 | 960 | 538 | 742 | 518 | 244 | 511 | 319 | 6 | 9 | 4446 |
| 1569 | 3267 | 3107 | 2816 | 1866 | 715 | 313 | 150 | 14 | 4 | 16223 |
| 302 | 213 | 326 | 183 | 161 | 119 | 314 | 622 | 213 | 51 | 3657 |
| 198 | 284 | 334 | 151 | 94 | 111 | 284 | 572 | 28 | 97 | 2806 |
| 107 | 181 | 121 | 13 | 56 | 33 | 98 | 17 | — | 1 | 1280 |
| 93 | 96 | 87 | 170 | 156 | 88 | 171 | 101 | 26 | 8 | 1669 |
| 180 | 507 | 346 | 114 | 109 | 52 | 172 | 371 | 50 | 2 | 2641 |
| 309 | 749 | 480 | 275 | 216 | 233 | 152 | 268 | 7 | 3 | 4041 |
| 110 | 371 | 112 | 122 | 149 | 91 | 169 | 229 | 15 | 32 | 1954 |
| 6 | 21 | 57 | 28 | 74 | 152 | 234 | 428 | 50 | 12 | 1221 |
| 224 | 232 | 201 | 143 | 69 | 35 | 127 | 194 | — | — | 1718 |
| 4 | 244 | 354 | 12 | 72 | 95 | 344 | 1070 | 477 | 152 | 3032 |
| 9 | 16 | 137 | 31 | 98 | 91 | 561 | 406 | 36 | 60 | 1593 |
| 9063 | 12235 | 8968 | 4124 | 3349 | 1956 | 3137 | 3019 | 386 | 244 | 72641 |
| 9159 | 8156 | 4416 | 3263 | 1992 | 761 | 864 | 722 | 79 | 28 | 50330 |
| 6032 | 10168 | 9624 | 9207 | 6490 | 4256 | 3150 | 2380 | 153 | 57 | 60399 |
| 1189 | 2030 | 1694 | 906 | 792 | 636 | 1191 | 1951 | 324 | 162 | 16094 |
| 353 | 884 | 861 | 336 | 462 | 464 | 1435 | 2327 | 578 | 256 | 9518 |
| 25796 | 33473 | 25563 | 17836 | 13085 | 8073 | 9777 | 10399 | 1520 | 747 | 208982 |

Nr 3, lit. B. Wykaz przedstawiający powiatami

| Gubernii | Wymienienie Powiatu | Ludność osad włościańskich | | |
|---------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------|---------|
| | | Płci męzkiej | Płci żeńskej | Razem |
| Warszawska | Gostyński..... | 9494 | 10551 | 20045 |
| | Kaliski..... | 19681 | 20935 | 40616 |
| | Koniński..... | 23386 | 25912 | 49298 |
| | Łęczycki..... | 13286 | 16288 | 29574 |
| | Łowicki..... | 9890 | 10786 | 20676 |
| | Piotrkowski..... | 33979 | 37072 | 71051 |
| | Rawski..... | 14657 | 15430 | 30087 |
| | Sieradzki..... | 18554 | 20198 | 38752 |
| | Stanisławowski..... | 14775 | 15920 | 30695 |
| | Warszawski..... | 18396 | 20224 | 38620 |
| Wieluński..... | 17066 | 20021 | 37087 | |
| Włocławski..... | 10116 | 10902 | 21018 | |
| Radomska | Kielecki..... | 13410 | 14455 | 27865 |
| | Miechowski..... | 22362 | 23309 | 45671 |
| | Olkuski..... | 22587 | 26258 | 48845 |
| | Opatowski..... | 11665 | 14038 | 25703 |
| | Opczyński..... | 19621 | 22488 | 42109 |
| | Radomski..... | 19252 | 19636 | 38888 |
| | Sandomierski..... | 10691 | 13110 | 23801 |
| Stopnicki..... | 16514 | 18056 | 34570 | |
| Lubelska | Biański..... | 8888 | 10021 | 18909 |
| | Hrubieszowski..... | 21118 | 22631 | 43749 |
| | Krasnostawski..... | 19862 | 21887 | 41749 |
| | Lubelski..... | 27456 | 29315 | 56771 |
| | Łukowski..... | 16758 | 17597 | 34355 |
| | Radzyński..... | 21603 | 23630 | 45233 |
| | Siedlecki..... | 12957 | 13964 | 26921 |
| Zamojski..... | 45357 | 48823 | 94180 | |
| Płocka | Lipnowski..... | 11358 | 12328 | 23686 |
| | Mławski..... | 8331 | 8990 | 17321 |
| | Ostrołęcki..... | 3716 | 4046 | 7762 |
| | Płocki..... | 4990 | 5270 | 10260 |
| | Przasnyski..... | 7382 | 7904 | 15286 |
| Putuski..... | 10636 | 11123 | 21759 | |
| Augustow. | Augustowski..... | 6667 | 6954 | 13621 |
| | Kalwaryjski..... | 4421 | 4557 | 8978 |
| | Łomżyński..... | 5588 | 6064 | 11652 |
| | Maryampolski..... | 10029 | 10918 | 20947 |
| | Sejneński..... | 6516 | 7250 | 13766 |
| Zebranie Gubernij | Warszawska..... | 203280 | 224239 | 427519 |
| | Radomska..... | 136104 | 151350 | 287454 |
| | Lubelska..... | 173999 | 187868 | 361867 |
| | Płocka..... | 46413 | 49661 | 96074 |
| | Augustowska..... | 33221 | 35743 | 68964 |
| Ogółem w całym kraju..... | | 593017 | 648861 | 1241878 |

Uposażenie i obowiązki włościan wszystkich kategorii.

| Uposażenie do osad przywiązane | | | | Z zajmowanych osad włościanie | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----|------------|----|-------------------------------|----|----------------------|----|-------------------------|----|--------------------------------|----------|--------------|----|
| W gruntach ornych | | W ogrodach | | W łąkach | | W pastwiskach | | Opłacają rocznie czynsz | | Odbywają robocizny do roku dni | | Oddają osepę | |
| w ł ó k i m o r g ó w | | | | Rub. sr. \| k. | | sprężajń. \| pieszych | | korcy \| g. | | | | | |
| 1637 | — | 91 | 10 | 165 | 12 | 115 | 8 | 29353 | 70 | 53124 | 143980 | 221 | 27 |
| 2429 | 16 | 152 | 5 | 320 | 17 | 61 | 29 | 36201 | 51 | 177587 | 266809 | 974 | 19 |
| 3111 | 15 | 187 | 28 | 653 | 17 | 278 | 26 | 64066 | 89 | 42187 | 163966 | 1267 | 9 |
| 1809 | 25 | 93 | 1 | 125 | 14 | 83 | 24 | 26237 | 62 | 73615 | 749679 | 341 | 14 |
| 1567 | 8 | 81 | 23 | 194 | 5 | 72 | 29 | 39515 | 34 | 34067 | 104828 | 260 | 16 |
| 4228 | 7 | 189 | 26 | 512 | 4 | 177 | 10 | 41349 | 70 | 249674 | 758486 | 882 | 6 |
| 2427 | 23 | 115 | 2 | 150 | 3 | 37 | 18 | 22814 | 8 | 146947 | 269629 | 249 | 16 |
| 2234 | 17 | 213 | 5 | 360 | 7 | 348 | 16 | 28535 | 49 | 107737 | 403971 | 854 | 28 |
| 2314 | 17 | 187 | 19 | 427 | 11 | 98 | 6 | 44588 | 71 | 118886 | 195582 | 813 | 21 |
| 2745 | 16 | 577 | 19 | 898 | 16 | 176 | 3 | 76629 | 69 | 230346 | 436209 | 4562 | 6 |
| 2170 | 7 | 117 | 2 | 263 | 15 | 29 | 9 | 6658 | 94 | 186749 | 622100 | 977 | 10 |
| 1635 | 3 | 64 | 2 | 101 | 5 | 83 | 21 | 30603 | 33 | 22159 | 90339 | 324 | 3 |
| 1639 | 27 | 108 | 15 | 259 | 16 | 51 | 19 | 5500 | 23 | 87614 | 592500 | 343 | 6 |
| 1612 | 1 | 166 | 18 | 117 | 24 | 26 | 14 | 17779 | 61 | 50109 | 1177467 | 296 | 20 |
| 2280 | 25 | 171 | 14 | 190 | 8 | 41 | 9 | 11478 | 72 | 243154 | 1529005 | 2013 | 31 |
| 1979 | 1 | 148 | 13 | 202 | 2 | 40 | 23 | 15442 | 32 | 182430 | 259424 | 774 | 10 |
| 2888 | 17 | 136 | 3 | 539 | 6 | 84 | 14 | 11619 | 7 | 335512 | 503242 | 643 | 23 |
| 2765 | 9 | 158 | 7 | 326 | 23 | 13 | 22 | 4635 | 45 | 250391 | 434963 | 1271 | 5 |
| 1311 | 20 | 87 | 13 | 94 | 16 | 138 | 8 | 9116 | 66 | 73554 | 437632 | 63 | 16 |
| 1785 | 5 | 107 | 6 | 208 | 7 | 127 | 1 | 11469 | 81 | 76970 | 727116 | 187 | 26 |
| 1712 | 23 | 82 | 6 | 357 | 16 | 61 | 15 | 1694 | 14 | 410485 | 342101 | 1823 | — |
| 2995 | 18 | 222 | 16 | 632 | 18 | 3 | 24 | 3066 | 94 | 641525 | 265705 | 2419 | 19 |
| 2967 | 13 | 287 | 14 | 577 | 15 | 27 | 19 | 12471 | 98 | 472792 | 366130 | 881 | 20 |
| 4331 | 5 | 241 | 8 | 793 | 24 | 383 | 25 | 12632 | 78 | 481281 | 571531 | 4564 | 1 |
| 2583 | 11 | 148 | 24 | 375 | 3 | 250 | 5 | 31117 | 43 | 215854 | 341804 | 2511 | 8 |
| 3831 | — | 180 | 4 | 1416 | 27 | 338 | 20 | 16776 | 26 | 632972 | 306945 | 6790 | 18 |
| 1945 | 5 | 183 | 27 | 520 | 17 | 116 | 19 | 15946 | 12 | 347403 | 398280 | 2669 | 28 |
| 6550 | 14 | 469 | 9 | 1130 | 1 | 1035 | — | 125194 | 83 | 144956 | 228862 | 1682 | 28 |
| 1884 | 11 | 99 | 1 | 328 | 11 | 119 | 14 | 44922 | 43 | 37549 | 140180 | 142 | 8 |
| 1575 | 8 | 66 | 26 | 300 | 27 | 148 | 24 | 26767 | 69 | 60278 | 163690 | 183 | — |
| 349 | 17 | 58 | 23 | 77 | 27 | 126 | 23 | 3548 | 26 | 40981 | 115595 | 3 | 4 |
| 713 | 20 | 47 | 27 | 46 | 15 | 18 | 27 | 8640 | 29 | 61724 | 173562 | — | — |
| 1025 | 19 | 93 | 17 | 285 | 28 | 104 | 9 | 12172 | 72 | 87163 | 198093 | 46 | — |
| 1580 | 28 | 131 | 17 | 286 | 1 | 116 | 16 | 29891 | 26 | 51116 | 179158 | 87 | 20 |
| 1540 | 11 | 90 | 24 | 440 | 11 | 166 | 28 | 7152 | 16 | 103982 | 99866 | 45 | — |
| 866 | 29 | 54 | 23 | 140 | 8 | 6 | 2 | 13709 | 96 | 61395 | 48881 | 154 | — |
| 644 | 8 | 93 | 17 | 131 | 28 | 37 | 16 | 2280 | 1 | 145200 | 156841 | 181 | 16 |
| 2112 | 21 | 120 | 6 | 1215 | 26 | 246 | 16 | 45326 | 6 | 79849 | 82829 | 237 | 20 |
| 1260 | 11 | 78 | 25 | 245 | 16 | 18 | 24 | 12665 | 63 | 83582 | 61541 | 573 | 14 |
| 28311 | 4 | 2070 | 22 | 4172 | 6 | 1563 | 19 | 446555 | — | 1443028 | 4045578 | 11729 | 15 |
| 16262 | 15 | 1083 | 29 | 1938 | 12 | 523 | 20 | 87041 | 86 | 1299754 | 5661349 | 5594 | 9 |
| 26916 | 29 | 1815 | 18 | 5809 | 1 | 2217 | 7 | 218900 | 48 | 3347268 | 2851358 | 23342 | 26 |
| 7129 | 13 | 497 | 21 | 1325 | 19 | 634 | 23 | 125942 | 65 | 338811 | 970278 | 462 | — |
| 6424 | 20 | 438 | 5 | 2173 | 29 | 475 | 26 | 81133 | 82 | 474008 | 449958 | 1191 | 18 |
| 85044 | 21 | 5906 | 5 | 15419 | 7 | 5415 | 5 | 959573 | 81 | 6902849 | 13958321 | 42320 | 4 |

Nr 4, lit. A. Wykaz przedstawiający powiatami liczbę og

| Wymienienie | | Liczba osad włościańskich z 1882 r. | | |
|---------------------|----------------------|-------------------------------------|--------|--------|
| Gubernii | Powiatu | Mniej jak 3 | 3 do 6 | 6 do 9 |
| | | M o r g o w | | |
| Warszawska | Gostyński | 108 | 141 | 275 |
| | Kaliski | — | 888 | 398 |
| | Koniński | 78 | 453 | 510 |
| | Łęczycki | 69 | 445 | 302 |
| | Łowicki | 85 | 128 | 146 |
| | Piotrkowski | 176 | 675 | 1062 |
| | Rawski | 59 | 92 | 229 |
| | Sieradzki | 267 | 977 | 1149 |
| | Stanisławowski | 237 | 263 | 165 |
| | Warszawski | 330 | 593 | 501 |
| Wieluński | 146 | 474 | 1225 | |
| Włocławski | 37 | 70 | 62 | |
| Radomska | Kielecki | 37 | 265 | 756 |
| | Miechowski | 951 | 4493 | 1386 |
| | Olkuski | 111 | 737 | 1874 |
| | Opatowski | 99 | 35 | 339 |
| | Opoczyński | 192 | 445 | 691 |
| | Radomski | 123 | 235 | 352 |
| | Sandomierski | 189 | 331 | 1219 |
| | Stopnicki | 156 | 738 | 2284 |
| Lubelska | Biański | 53 | 99 | 27 |
| | Hrubieszowski | 418 | 227 | 590 |
| | Krasnostawski | 231 | 329 | 498 |
| | Lubelski | 182 | 586 | 785 |
| | Łukowski | 99 | 129 | 310 |
| | Radzyński | 6 | 10 | 34 |
| | Siedlecki | 113 | 108 | 95 |
| Zamojski | 61 | 135 | 384 | |
| Płocka | Lipnowski | 71 | 176 | 205 |
| | Mławski | 288 | 94 | 91 |
| | Ostrołęcki | 192 | 253 | 187 |
| | Płocki | 459 | 69 | 49 |
| | Przasnyski | 371 | 33 | 170 |
| Pułtuski | 534 | 138 | 247 | |
| Augustow. | Augustowski | 244 | 61 | 127 |
| | Kalwaryjski | 112 | 36 | 1 |
| | Łomżyński | 248 | 87 | 100 |
| | Maryampolski | 33 | 6 | — |
| | Sejneński | 90 | 1 | 10 |
| Zebranie Gubernij | Warszawska | 1592 | 5193 | 6019 |
| | Radomska | 1858 | 7279 | 8901 |
| | Lubelska | 1163 | 1623 | 2723 |
| | Płocka | 1915 | 763 | 947 |
| | Augustowska | 727 | 191 | 238 |
| W całym kraju | | 7255 | 15055 | 18828 |

ogólna i podział osad włościan pańszczyznianych.

| Każda ma całkowitego uposażenia w ogrodach, gruntach ornych, łąkach i pastw. | | | | | | | | | | Razem |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|--------|
| 9 do 12 | 12 do 15 | 15 do 18 | 18 do 21 | 21 do 24 | 24 do 27 | 27 do 30 | 30 do 45 | 45 do 60 | 60 i więcej | osad |
| o w o - p o l s k i c h 300 p r ę t o w y c h | | | | | | | | | | |
| 85 | 23 | 196 | 138 | 37 | 11 | 36 | 4 | — | — | 1054 |
| 314 | 503 | 173 | 60 | 40 | 83 | 27 | 28 | 9 | — | 2518 |
| 108 | 123 | 84 | 16 | 12 | 24 | 54 | 69 | 2 | 1 | 1534 |
| 159 | 159 | 105 | 69 | 104 | 7 | 6 | 19 | — | — | 1444 |
| 117 | 69 | 57 | 168 | 46 | 27 | 37 | 15 | — | — | 895 |
| 1782 | 1555 | 828 | 275 | 172 | 70 | 47 | 44 | — | — | 6686 |
| 281 | 484 | 244 | 250 | 184 | 263 | 241 | 92 | — | — | 2419 |
| 673 | 458 | 118 | 69 | 17 | 4 | 37 | 34 | — | — | 3803 |
| 190 | 464 | 294 | 132 | 57 | 60 | 192 | 74 | — | — | 2128 |
| 440 | 395 | 287 | 407 | 310 | 330 | 148 | 204 | — | — | 3945 |
| 955 | 1151 | 809 | 270 | 86 | 64 | 47 | 24 | — | 11 | 5262 |
| 102 | 120 | 68 | 42 | 8 | — | 4 | 20 | — | — | 533 |
| 1410 | 851 | 321 | 236 | 141 | 52 | 88 | 34 | — | — | 4191 |
| 639 | 228 | 49 | 80 | 4 | 37 | 4 | 32 | — | — | 7903 |
| 1707 | 1137 | 580 | 336 | 120 | 159 | 80 | 33 | 1 | — | 6875 |
| 501 | 741 | 199 | 455 | 304 | 115 | 125 | 129 | — | 1 | 3043 |
| 654 | 1500 | 634 | 652 | 480 | 122 | 133 | 113 | 6 | 4 | 5626 |
| 427 | 837 | 877 | 621 | 318 | 94 | 64 | 8 | 27 | 3 | 3986 |
| 1030 | 160 | 150 | 193 | 36 | 16 | 56 | 60 | — | 1 | 3441 |
| 1339 | 407 | 108 | 115 | 103 | 14 | 28 | 10 | — | — | 5302 |
| 62 | 138 | 217 | 611 | 602 | 387 | 468 | 319 | 5 | — | 2988 |
| 1153 | 1174 | 1356 | 966 | 739 | 380 | 85 | 160 | — | — | 7248 |
| 836 | 695 | 682 | 763 | 657 | 614 | 332 | 219 | — | — | 5856 |
| 975 | 1452 | 1337 | 1206 | 538 | 456 | 368 | 375 | 20 | 4 | 8284 |
| 286 | 498 | 468 | 364 | 295 | 251 | 187 | 155 | — | — | 3042 |
| 100 | 541 | 570 | 794 | 997 | 965 | 724 | 444 | 87 | — | 5272 |
| 142 | 398 | 379 | 677 | 452 | 226 | 409 | 258 | 2 | — | 3259 |
| 436 | 1031 | 509 | 205 | 74 | 162 | 33 | 3 | — | — | 3033 |
| 128 | 52 | 84 | 29 | 31 | 16 | 43 | 89 | 6 | 4 | 932 |
| 129 | 97 | 192 | 27 | 41 | 25 | 42 | 79 | — | — | 1105 |
| 102 | 124 | 96 | 13 | 2 | 24 | 50 | 12 | — | — | 1055 |
| 58 | 44 | 34 | 151 | 122 | 74 | 104 | 41 | — | — | 1205 |
| 119 | 280 | 182 | 61 | 70 | 28 | 53 | 110 | — | — | 1477 |
| 88 | 300 | 151 | 77 | 56 | 26 | 5 | 32 | — | 1 | 1655 |
| 99 | 227 | 33 | 107 | 136 | 88 | 47 | 102 | — | — | 1271 |
| 5 | 10 | 46 | 12 | 33 | 96 | 109 | 172 | 29 | 5 | 666 |
| 162 | 191 | 182 | 130 | 59 | 17 | 118 | 182 | — | — | 1476 |
| 3 | 232 | 336 | 7 | 28 | 36 | 277 | 434 | 51 | 5 | 1448 |
| 8 | 6 | 45 | 29 | 60 | 50 | 371 | 251 | 9 | 50 | 980 |
| 5206 | 5504 | 3263 | 1896 | 1073 | 943 | 876 | 627 | 11 | 12 | 32221 |
| 7707 | 5861 | 2918 | 2688 | 1506 | 609 | 578 | 419 | 34 | 9 | 40367 |
| 3990 | 5927 | 5518 | 5586 | 4354 | 3441 | 2606 | 1933 | 114 | 4 | 38982 |
| 624 | 897 | 739 | 358 | 322 | 193 | 297 | 363 | 6 | 5 | 7429 |
| 277 | 666 | 642 | 285 | 316 | 287 | 922 | 1141 | 89 | 60 | 5841 |
| 17804 | 18855 | 13080 | 10813 | 7571 | 5473 | 5279 | 4483 | 254 | 90 | 124840 |

Nr 4, lit. B. Wykaz przedstawiający powiatami

| Wymienienie | | Ludność osad włościańskich | | |
|---------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------|--------|
| Gubernii | P o w i a t u | Płci męskiej | Płci żeńskej | Razem |
| Warszawska | Gostyński..... | 3418 | 3815 | 7233 |
| | Kaliski..... | 8023 | 8228 | 16251 |
| | Koniński..... | 4004 | 4451 | 8455 |
| | Łęczycki..... | 4070 | 4393 | 8463 |
| | Łowicki..... | 2663 | 2931 | 5594 |
| | Piotrkowski..... | 19817 | 21098 | 40915 |
| | Rawski..... | 7375 | 8095 | 15470 |
| | Sieradzki..... | 10160 | 10789 | 20949 |
| | Stanisławowski..... | 6177 | 6616 | 12793 |
| | Warszawski..... | 9496 | 11158 | 20654 |
| Wieluński..... | 14962 | 17323 | 32285 | |
| Włocławski..... | 1627 | 1807 | 3434 | |
| Radomska | Kielecki..... | 11808 | 12621 | 24429 |
| | Miechowski..... | 20334 | 21188 | 41522 |
| | Olkuski..... | 19631 | 22957 | 42588 |
| | Opatowski..... | 8403 | 10110 | 18513 |
| | Opoczyński..... | 15192 | 16882 | 32074 |
| | Radomski..... | 12417 | 12886 | 25303 |
| | Sandomierski..... | 9033 | 11184 | 20217 |
| Stopnicki..... | 13611 | 14967 | 28578 | |
| Lubelska | Bialski..... | 8827 | 9955 | 18782 |
| | Hrubieszowski..... | 20364 | 21820 | 42184 |
| | Krasnostawski..... | 16177 | 18022 | 34199 |
| | Lubelski..... | 24497 | 25897 | 50394 |
| | Łukowski..... | 9307 | 9755 | 19062 |
| | Radzyński..... | 16921 | 18032 | 34953 |
| | Siedlecki..... | 9592 | 10342 | 19934 |
| Zamojski..... | 7780 | 8498 | 16278 | |
| Płocka | Lipnowski..... | 3135 | 3210 | 6345 |
| | Mławski..... | 3025 | 3341 | 6366 |
| | Ostrołęcki..... | 2878 | 3135 | 6013 |
| | Płocki..... | 3457 | 3652 | 7109 |
| | Przasnyski..... | 4147 | 4453 | 8600 |
| | Pułtowski..... | 4317 | 4551 | 8868 |
| Augustow. | Augustowski..... | 4236 | 4285 | 8521 |
| | Kalwaryjski..... | 2429 | 2443 | 4872 |
| | Łomżyński..... | 4762 | 5188 | 9950 |
| | Maryampolski..... | 5455 | 5742 | 11197 |
| | Sejneński..... | 4093 | 4609 | 8702 |
| Zebranie Gubernij | Warszawska..... | 91792 | 100704 | 192496 |
| | Radomska..... | 110429 | 122795 | 233224 |
| | Lubelska..... | 113465 | 123221 | 235786 |
| | Płocka..... | 20959 | 22342 | 43301 |
| | Augustowska..... | 20975 | 22267 | 43242 |
| Ogółem w całym kraju..... | | 357620 | 390429 | 748049 |

uposażenie i obowiązki włościan pańszczyznianych.

| Uposażenie do osad przywiązane | | | | | Z zajmowanych osad włościanie | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----|------------|----|----------|-------------------------------|---------------|----|--------------------------|----|---------------------------------|----------|--------------|------------|----------|--------|----|
| W gruntach ornych | | W ogrodach | | W łąkach | | W państwowych | | Opłacają rocznie czynszu | | Odbываютъ robocizny do roku dni | | Oddają osepu | | | | |
| w | ł | ó | k | i | m | o | r | g | ó | w | Rub. sr. | l. | sprzężajn. | pieszych | korecy | g. |
| 444 | 12 | 25 | 11 | 34 | 1 | 13 | 6 | 378 | 37 | 48545 | 13342 | 221 | 27 | — | — | — |
| 860 | 2 | 73 | 15 | 107 | 15 | 19 | 21 | 1366 | 20 | 174307 | 252425 | 513 | 10 | — | — | — |
| 440 | 13 | 56 | 22 | 60 | 14 | 42 | 14 | 290 | 55 | 38475 | 135955 | 131 | 4 | — | — | — |
| 415 | 16 | 31 | 18 | 47 | 2 | 19 | 23 | 80 | — | 69139 | 573322 | 57 | — | — | — | — |
| 341 | 9 | 21 | 15 | 32 | 18 | 13 | 26 | 103 | 79 | 29179 | 88882 | 116 | 16 | — | — | — |
| 2185 | 7 | 135 | 26 | 344 | 1 | 72 | 22 | 1122 | 67 | 249400 | 749787 | 765 | 26 | — | — | — |
| 1217 | 24 | 78 | 8 | 108 | 15 | 19 | 5 | 151 | 92 | 145601 | 261347 | 249 | 16 | — | — | — |
| 963 | 3 | 119 | 4 | 167 | 4 | 197 | 5 | 518 | 9 | 101613 | 394320 | 754 | 4 | — | — | — |
| 765 | 10 | 77 | 2 | 170 | 20 | 34 | 11 | 301 | 17 | 113657 | 185883 | 716 | 7 | — | — | — |
| 1232 | 10 | 458 | 24 | 390 | 2 | 93 | 17 | 8796 | 44 | 223813 | 421384 | 647 | 12 | — | — | — |
| 1825 | 20 | 97 | 1 | 207 | 19 | 26 | 23 | 985 | 52 | 163451 | 592039 | 874 | 24 | — | — | — |
| 265 | 24 | 13 | 9 | 19 | — | 7 | 23 | 57 | 64 | 14733 | 67955 | 8 | — | — | — | — |
| 1433 | 21 | 99 | 26 | 193 | 24 | 20 | 28 | 119 | 43 | 87497 | 591588 | 343 | 6 | — | — | — |
| 1376 | 4 | 150 | 23 | 93 | 24 | 10 | 21 | 704 | 89 | 50109 | 1177176 | 219 | 10 | — | — | — |
| 1882 | 11 | 149 | 9 | 161 | 16 | 32 | 1 | 3496 | 98 | 241160 | 1513991 | 1540 | 8 | — | — | — |
| 1318 | 17 | 103 | 8 | 121 | 21 | 23 | 19 | 803 | 48 | 173644 | 240763 | 742 | 21 | — | — | — |
| 2335 | 26 | 123 | 15 | 476 | 12 | 48 | 26 | 1399 | 13 | 335189 | 498555 | 643 | 7 | — | — | — |
| 1696 | 13 | 106 | 22 | 236 | 18 | 7 | 21 | 257 | 18 | 249100 | 427016 | 1126 | 21 | — | — | — |
| 1041 | 16 | 79 | 27 | 77 | 3 | 32 | 14 | 9 | 16 | 73412 | 435412 | 63 | 16 | — | — | — |
| 1442 | 23 | 83 | 5 | 176 | 28 | 51 | 18 | 569 | 38 | 76890 | 724536 | 158 | 2 | — | — | — |
| 1696 | 1 | 81 | 15 | 355 | 10 | 61 | 15 | 1313 | 34 | 410485 | 341845 | 1823 | — | — | — | — |
| 2919 | 17 | 216 | 3 | 626 | 20 | 3 | 17 | 948 | 82 | 641525 | 258106 | 2419 | 19 | — | — | — |
| 2365 | 24 | 246 | 3 | 489 | 4 | 22 | 17 | 1454 | 82 | 472322 | 352339 | 806 | 28 | — | — | — |
| 3875 | 25 | 227 | 4 | 739 | 11 | 329 | 21 | 1819 | 56 | 480822 | 566697 | 4308 | 17 | — | — | — |
| 1429 | 2 | 96 | 14 | 225 | 3 | 113 | 20 | 720 | 1 | 215323 | 334121 | 1685 | 4 | — | — | — |
| 3229 | 13 | 150 | 10 | 1096 | 10 | 287 | 12 | 3756 | 41 | 629466 | 299500 | 6331 | 25 | — | — | — |
| 1584 | 25 | 135 | 3 | 341 | 18 | 74 | 5 | 505 | 61 | 347034 | 396796 | 2446 | 12 | — | — | — |
| 1253 | 26 | 97 | 5 | 103 | 6 | 25 | 2 | 1440 | 79 | 131374 | 223501 | 789 | 19 | — | — | — |
| 286 | 18 | 27 | 22 | 77 | 26 | 20 | 22 | 3377 | 89 | 18953 | 109746 | 5 | — | — | — | — |
| 347 | 19 | 26 | 8 | 72 | 10 | 33 | 3 | 713 | 85 | 46088 | 140771 | — | — | — | — | — |
| 235 | 15 | 48 | 5 | 50 | 15 | 79 | 23 | — | — | 40981 | 115180 | 3 | 4 | — | — | — |
| 430 | 20 | 35 | 24 | 26 | — | 9 | 13 | 1079 | 2 | 59936 | 171067 | — | — | — | — | — |
| 479 | 13 | 42 | 1 | 87 | 22 | 24 | 27 | 112 | 14 | 79397 | 188545 | 46 | — | — | — | — |
| 440 | 12 | 55 | 18 | 78 | 2 | 14 | 5 | 547 | 68 | 44892 | 160402 | — | — | — | — | — |
| 542 | 13 | 36 | 19 | 90 | 13 | 43 | 21 | 373 | 23 | 102722 | 99155 | 45 | — | — | — | — |
| 423 | 6 | 29 | — | 59 | 25 | 4 | 11 | 4164 | 99 | 42705 | 39470 | 86 | — | — | — | — |
| 558 | 29 | 84 | 15 | 121 | 29 | 30 | 20 | 75 | — | 144113 | 153849 | 181 | 16 | — | — | — |
| 978 | 17 | 54 | 10 | 395 | 1 | 67 | — | 7888 | 26 | 72006 | 76923 | 130 | — | — | — | — |
| 802 | 14 | 51 | 21 | 161 | 19 | 11 | 12 | 3301 | 74 | 82405 | 59166 | 502 | 24 | — | — | — |
| 10957 | — | 1188 | 3 | 1688 | 21 | 560 | 21 | 14152 | 36 | 1371913 | 3858641 | 5055 | 18 | — | — | — |
| 12527 | 11 | 836 | 16 | 1537 | 26 | 227 | 28 | 7359 | 63 | 1287001 | 5609037 | 4836 | 27 | — | — | — |
| 18354 | 13 | 1249 | 27 | 3976 | 25 | 917 | 19 | 11959 | 36 | 3328351 | 2772905 | 20610 | 28 | — | — | — |
| 2220 | 7 | 235 | 19 | 392 | 17 | 182 | 3 | 5830 | 58 | 290247 | 885711 | 54 | 4 | — | — | — |
| 3305 | 18 | 256 | 5 | 828 | 27 | 157 | 3 | 15803 | 22 | 443951 | 428563 | 945 | 8 | — | — | — |
| 47364 | 19 | 3826 | 10 | 8424 | 26 | 2045 | 14 | 55105 | 15 | 6721463 | 13554857 | 31502 | 21 | — | — | — |

Na zasadzie wykazów tych i innych niezamieszczonych tu materyałów, uczynimy pogląd pod następującymi względami.

1. Ilość osad i ich podział na czynszowe, czynszowo-pańszczyzniane i pańszczyzniane.

Znajduje się w kraju osad włościan:

| | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------|---------|
| Czynszowych . . | } | krajowych | 46,733 |
| | | cudzoziemców . . | 5,773 |
| Czynszowo pańszczyznianych | } | krajowych | 28,404 |
| | | cudzoziemców . . | 3,232 |
| Pańszczyznianych krajowych | | | 124,840 |
| Razem . . | | | 208,982 |

Zagrodników, komorników i t. p. o ile posiadają grunta 26,166

W ogóle . . 235,148

Rozważając tylko liczbę 208,982 osad otrzymujemy, że na 100 ogółu osad znajduje się:

| | |
|---------------------------------------|------|
| Czynszowych krajowych | 22.3 |
| „ cudzoziemców | 2.7 |
| Czynszowo-pańszczyznianych krajowych. | 13.6 |
| „ „ cudzoziemców | 1.5 |

Reszta, t.j. blisko 60 pańszczyznianych. Czyli powiatami:

| Gubernia | W Y M I E N I E N I E Powiatu | Na 100 osad przypada | | |
|------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------|
| | | Czynszowych | Czynszowo-pańszczyzn. | Pańszczyznianych |
| Warszawska | Gostyński | 39 | 31 | 30 |
| | Kaliski.. | 21 | 40 | 39 |
| | Koniński | 52 | 31 | 17 |
| | Łęczycki. | 39 | 30 | 31 |
| | Łowicki | 35 | 39 | 26 |
| | Piotrkowski | 22 | 22 | 56 |
| | Rawski. | 26 | 25 | 49 |
| | Sieradzki | 37 | 8 | 55 |
| | Stanisławowski | 29 | 30 | 41 |
| | Warszawski | 31 | 14 | 55 |
| | Wieluński | 9 | 5 | 86 |
| | Włocławski | 29 | 55 | 16 |

| Gubernia | W Y M I E N I E Powiatu | Na 100 osad przypada | | |
|-------------------------|----------------------------|----------------------|------------------------|-------------------|
| | | Czynszowych | Czynszowo-pan-szczyzn. | Pań-szczyznianych |
| Radomska | Kielecki | 12 | 2 | 86 |
| | Miechowski | 8 | 1 | 91 |
| | Olkuski | 6 | 8 | 86 |
| | Opatowski | 34 | 4 | 62 |
| | Opoczyński | 4 | 17 | 79 |
| | Radomski | 37 | — | 63 |
| | Sandomierski | 7 | 8 | 85 |
| | Stopnicki | 3 | 12 | 85 |
| Lubelska | Bialski | 0.1 | 0.5 | 99.4 |
| | Hrubieszowski | 0.5 | 3 | 96.5 |
| | Krasnostawski | 12 | 6 | 82 |
| | Lubelski | 8 | 5 | 87 |
| | Łukowski | 26 | 19 | 55 |
| | Radzyński | 10 | 14 | 76 |
| | Siedlecki | 23 | 4 | 73 |
| | Zamojski | 80 | 1 | 19 |
| Płocka | Lipnowski | 23 | 51 | 26 |
| | Mławski | 29 | 32 | 39 |
| | Ostrołęcki | 18 | — | 82 |
| | Płocki | 8 | 20 | 72 |
| | Przasnyski | 11 | 33 | 56 |
| | Pułtowski | 32 | 27 | 41 |
| Augustowska | Augustowski | 32 | 3 | 65 |
| | Kalwaryjski | 17 | 29 | 54 |
| | Łomżyński | 10 | 4 | 86 |
| | Maryampolski | 13 | 39 | 48 |
| | Sejneński | 26 | 13 | 61 |
| Średnio w guberniach: | | | | |
| | Warszawskiej | 31 | 25 | 44 |
| | Radomskiej | 13 | 7 | 80 |
| | Lubelskiej | 29 | 6 | 65 |
| | Płockiej | 22 | 32 | 46 |
| | Augustowskiej | 19 | 20 | 61 |
| W całym kraju | | 25 | 15 | 60 |

Według tego porządek powiatów pod względem stosunku osad pańszczyznianych jest następujący:

| | | | |
|---------------------------|------|----------------------------|----|
| Pow. Bialski | 99.4 | Pow. Piotrkowski | 56 |
| ” Hrubieszowski | 96.5 | ” Przasnyski | 56 |
| ” Miechowski | 91 | ” Sieradzki | 55 |
| ” Lubelski | 87 | ” Warszawski | 55 |
| ” Kielecki | 86 | ” Łukowski | 55 |
| ” Łomżyński | 86 | ” Kalwaryjski | 54 |
| ” Wieluński | 86 | ” Rawski | 49 |
| ” Olkusi | 86 | ” Maryampolski | 48 |
| ” Sandomierski | 85 | ” Pułtuski | 41 |
| ” Stopnicki | 85 | ” Stanisławowski | 41 |
| ” Ostrołęcki | 82 | ” Mławski | 39 |
| ” Krasnostawski | 82 | ” Kaliski | 39 |
| ” Opoczyński | 79 | ” Łęczycki | 31 |
| ” Radzyński | 76 | ” Gostyński | 30 |
| ” Siedlecki | 73 | ” Łowicki | 26 |
| ” Płocki | 72 | ” Lipnowski | 26 |
| ” Augustowski | 65 | ” Zamojski | 19 |
| ” Radomski | 63 | ” Koniński | 17 |
| ” Opatowski | 62 | ” Włocławski | 16 |
| ” Sejneński | 61 | | |

Więc w powiecie Rawskim połowa włościan jest już urządzoną, czyto na czynsz, czy oprócz niego odrabia i pańszczyzną; powiat Włocławski najmniejszy ma stosunek pańszczyzny, która przeciwnie, prawie wyłącznie istnieje w powiecie Bialskim; w ogólności najsilniejsza jest w całym pasie południowym kraju z wyjątkiem tylko jednego powiatu Zamojskiego, który wyróżnia się tu z powodu oczynszowania dóbr ordynacji hr. Zamojskich. Oczynszowanie zaś najwięcej postąpiło w grupie powiatów przyległych zejściu się granic: W. Ks. Poznańskiego i Prus Zachodnich, a na tę przewagę głównie wpływają koloniści zagraniczni.

2. Rozległość osad.

Pominąwszy zagrodników, komorników i t. p., którzy posiadają szczupłe części gruntów i rozważając samych tylko włościan: czynszowych, czynszowo-pańszczyznianych i pańszczyznianych, dostrzegamy, że osady ich mają bardzo rozmaite uposażenie w gruntach. Najwięcej jest osad, mających

od 12 do 15 morgów, bo jest ich 33,432; inne idą w następującym porządku: 29,516 osad ma po 6 do 9 morgów

| | | | | | |
|--------|---|--------------|---|----|---|
| 25,796 | " | 9 | " | 12 | " |
| 25,563 | " | 15 | " | 18 | " |
| 22,118 | " | 3 | " | 6 | " |
| 17,836 | " | 18 | " | 21 | " |
| 13,085 | " | 21 | " | 24 | " |
| 11,079 | " | mniej jak 3 | | | " |
| 10,399 | " | 30 | " | 45 | " |
| 9,777 | " | 27 | " | 30 | " |
| 8,073 | " | 24 | " | 27 | " |
| 1,520 | " | 45 | " | 60 | " |
| 747 | " | 60 i więcej. | | | " |

Ile włościanie każdej kategorii posiadają gruntów, w dzieliśmy to powyżej; jeżeli tę ilość gruntów podzielimy przez liczbę osad, znajdziemy, że na jedną osadę przypada:

Czynszową krajową 18 morgów

" cudzoziemców 18 "

Czynszowo-pańszczyzn. krajową . 18 "

" " cudzoziem. 17 "

Pańszczyznianą 15 "

Średnio na jedną osadę bez względu na jej kategorię 16 "

licząc w to grunta orne, ogrody, łąki i pastwiska.

Na powiaty średnie te liczby przypadają następujące:

| Gubernia | W Y M I E N I E Powiatu | W ogólności bez względu na kategorię osady | W szczególności na osadę | |
|----------------------|----------------------------|--|--------------------------|-------------|
| | | | czynszową | pańszczyzn. |
| W a r s z a w s k a | Gostyński | 17 | 22 | 15 |
| | Kaliski | 13 | 13 | 13 |
| | Koniński | 14 | 15 | 12 |
| | Łęczycki | 14 | 15 | 11 |
| | Łowicki | 11 | 18 | 14 |
| | Piotrkowski | 13 | 14 | 12 |
| | Rawski | 17 | 17 | 18 |
| | Sieradzki | 14 | 16 | 11 |
| | Stanisławowski | 18 | 21 | 15 |
| | Warszawski | 18 | 21 | 17 |
| | Wieluński | 13 | 16 | 12 |
| Włocławski | 17 | 19 | 17 | |

| Gubernia | WYMIENIENIE Powiatu | W ogólności bez względu na kategorię osady | W szczególności na osadę | |
|-----------------------|-------------------------|--|--------------------------|-------------|
| | | | czynszową | pańszczyzn. |
| Radomska | Kielecki | 13 | 14 | 13 |
| | Miechowski | 7 | 11 | 6 |
| | Olkuski | 10 | 12 | 10 |
| | Opatowski | 14 | 13 | 15 |
| | Opoczyński | 15 | 18 | 16 |
| | Radomski | 15 | 15 | 15 |
| | Sandomierski | 12 | 25 | 11 |
| | Stopnicki | 11 | 5 | 10 |
| Lubelska | Bialski | 22 | 24 | 22 |
| | Hrubieszowski | 15 | 10 | 16 |
| | Krasnostawski | 16 | 19 | 16 |
| | Lubelski | 18 | 15 | 19 |
| | Łukowski | 18 | 16 | 18 |
| | Radzyński | 25 | 17 | 27 |
| | Siedlecki | 19 | 15 | 20 |
| | Zamojski | 17 | 18 | 15 |
| Płocka | Lipnowski | 20 | 23 | 13 |
| | Mławski | 22 | 23 | 13 |
| | Ostrołęcki | 14 | 27 | 12 |
| | Płocki | 15 | 24 | 13 |
| | Przasnyski | 17 | 19 | 13 |
| | Pultuski | 16 | 19 | 11 |
| Augustowska | Augustowski | 22 | 32 | 17 |
| | Kalwaryjski | 26 | 29 | 23 |
| | Łomżyński | 16 | 16 | 16 |
| | Maryampolski | 36 | 34 | 31 |
| | Sejneński | 30 | 28 | 31 |
| Średnio w guberniach: | | | | |
| | Warszawskiej | 15 | 17 | 13 |
| | Radomskiej | 12 | 14 | 11 |
| | Lubelskiej | 18 | 17 | 19 |
| | Płockiej | 18 | 22 | 12 |
| | Augustowskiej | 30 | 43 | 23 |
| | W całym kraju | 16 | 18 | 15 |

Porządkując powiaty podług wielkości uposażenia osad gruntami, znajdujemy, że na jedną osadę bez względu czy ona jest czynszową czy pańszczyźnianą przypada:

| | | |
|------------------------------------|----|--------|
| w powiecie Maryampolskim | 36 | morgów |
| " Sejneńskim | 30 | " |
| " Kalwaryjskim | 26 | " |
| " Radzyńskim | 25 | " |
| " Augustowskim | 22 | " |
| " Białskim | 22 | " |
| " Mławskim | 22 | " |
| " Lipnowskim | 20 | " |
| " Siedleckim | 19 | " |
| " Stanisławowskim | 18 | " |
| " Warszawskim | 18 | " |
| " Lubelskim | 18 | " |
| " Łukowskim | 18 | " |
| " Gostyńskim | 17 | " |
| " Rawskim | 17 | " |
| " Włocławskim | 17 | " |
| " Zamojskim | 17 | " |
| " Przasnyskim | 17 | " |
| " Krasnostawskim | 16 | " |
| " Łomżyńskim | 16 | " |
| " Pultuskim | 16 | " |
| " Opoczyńskim | 15 | " |
| " Radomskim | 15 | " |
| " Hrubieszowskim | 15 | " |
| " Płockim | 15 | " |
| " Konińskim | 14 | " |
| " Łęczyckim | 14 | " |
| " Sieradzkim | 14 | " |
| " Opatowskim | 14 | " |
| " Ostrołęckim | 14 | " |
| " Kaliskim | 13 | " |
| " Piotrkowskim | 13 | " |
| " Wieluńskim | 13 | " |
| " Kieleckim | 13 | " |
| " Sandomierskim | 12 | " |
| " Stopnickim | 11 | " |
| " Łowickim | 11 | " |
| " Olkuskim | 10 | " |
| " Miechowskim | 7 | " |

Skala więc uposażenia włościan zbyt jest rozmaita, do czego należy jeszcze wziąć na uwagę stopień dobroci gruntów, tudzież uposażenie i obowiązki do osad przywiązane.

Porównywając uposażenie osad czynszowych i pańszczyznianych, znajdujemy znaczną tak w ogóle kraju, jak i w większej części powiatów różnicę, na korzyść czynszowych.

3. Obowiązki włościan.

Z posiadanych gruntów włościanie uiszczają do roku następującą ilość czynszu, odrabiają robocizny i oddają osep:

| | | Opłacają czynszu | | Odrabiają robocizny dni | | Dają osep | |
|--------------------------|-------------|------------------|----|-------------------------|----------|-----------|----|
| | | R.sr. | k. | sprężajn. | pieszych | korcy | g. |
| Czynszowi | krajowi . . | 499895 | 84 | 29853 | 58089 | 2718 | 14 |
| | cudzoziemcy | 63383 | 68 | 1736 | 3847 | 117 | 22 |
| Czynszowo pańszczyzniani | krajowi . . | 310031 | 65 | 145578 | 321447 | 7438 | 5 |
| | cudzoziemcy | 31157 | 49 | 4219 | 20281 | 543 | 6 |
| Pańszczyzniani krajowi. | | 55105 | 15 | 6741463 | 13554857 | 31502 | 21 |
| Ogółem . . | | 959573 | 81 | 6902849 | 13958521 | 42320 | 4 |

Dalsze rozwinięcie kwestyj, dotyczących się włościan, pozostawiam na później.

VI. PRODUKCYE ROLNICZE I INWENTARZ.

Przed poznaniem produkcyi rolniczej, zobaczmy rozległość różnych gatunków gruntu.

Data zebrane w 1859 r. na drodze administracyjnej od pojedynczych dominiów, wykazują ten podział gruntów; lecz z żalem wyznać należy, że nie można im przyznać dokładności, ogólna bowiem rozległość kraju, na zasadzie ich otrzymaną, bardzo odmiennie wypada od rozległości wykazanej pomiarami tryangulacyjnymi.

Różnice te są następujące:

| | Rozległość | | | Więć obecne obliczenia wykazały mniej |
|-------------------------|----------------------------------|------------|---------------------------|---------------------------------------|
| | Według pomiarów tryangulacyjnych | | Według obliczeń z r. 1859 | |
| | mil kwadr. | czyli włók | w ł ó k | |
| w gub. Warszawskiej . . | 672.48 | 219686 | 204793 | 14893 |
| „ Radomskiej | 438.87 | 143370 | 122604 | 20766 |
| „ Lubelskiej | 563.50 | 184084 | 170310 | 13774 |
| „ Płockiej | 303.45 | 99131 | 86593 | 12538 |
| „ Augustowskiej . . | 341.91 | 111695 | 79810 | 31885 |
| w całym kraju . . | 2320.21 | 757966 | 664110 | 93856 |

Głównym powodem takowej niedokładności jest to, że nie wszystkie dobra ziemskie mają dokładne, świeże mapy i rejestra pomiarowe. Mimoto, zamieszczam tu rezultaty takowych obliczeń, zawsze bowiem podają one choć przybliżony stosunek. Ma więc przypadać:

| | w Gubernii | | | | | W całym kraju |
|---|--------------|------------|------------|----------|---------------|---------------|
| | Warszawskiej | Radomskiej | Lubelskiej | Płockiej | Augustowskiej | |
| | w ł ó k | | | | | |
| Na grunta orne pszenne | 19402 | 12964 | 17832 | 8935 | 3474 | 62607 |
| „ grunta orne żytnie . . | 97920 | 52888 | 63307 | 35620 | 38723 | 288458 |
| „ ogrody | 5493 | 2836 | 4061 | 2264 | 2618 | 17272 |
| „ łąki | 17693 | 6866 | 18348 | 7188 | 11196 | 61292 |
| „ pastwiska łączne . . | 12437 | 6802 | 8601 | 4788 | 4639 | 37267 |
| „ lasy urządzone . . . | 20971 | 13670 | 19457 | 12823 | 6887 | 73808 |
| „ lasy nie urządzone . | 21803 | 15562 | 25462 | 10727 | 5142 | 78696 |
| „ wydmy piaszczyste . | 3092 | 2973 | 2311 | 1000 | 1001 | 10377 |
| „ wody; to jest: rzeki, jeziora, stawy . . | 2328 | 979 | 1860 | 915 | 2390 | 8472 |
| „ błota i bagna | 2166 | 1189 | 3479 | 974 | 1976 | 9784 |

Zresztą potrzeba tu jeszcze dodać tę rozległość gruntów, jaka zostaje pod zabudowaniami, placami, cmentarzami i t. d., jako i nie wykazanemi tu nieużytkami.

Z tego się więc okazuje:

Że grunta nasze przeważnie zajęte są pod uprawę zbóż, a z nich pszenne stanowią mniej jak $\frac{1}{5}$ część rozległości gruntów ornych;

Że łąki i pastwiska łączne obejmują zaledwie $\frac{1}{4}$ część rozległości gruntów ornych;

Że połowa lasów jest urządzona, gdzie jeżeli nie zupełnie według zasad leśnictwa prowadzone jest gospodarstwo, to przynajmniej już jakieś jest uporządkowanie lasów;

Że wydmy piaszczyste, błota i bagna obejmują jeszcze około 20,000 włók gruntu, oczekującego na upożytecznienie.

Te data są ważną wskazówką stanu i kierunku naszego rolnictwa, a między innemi pokazują, że ono jest przeważnie zwrócone do uprawy ziarna, zaś produkcya paszy dla inwentarza jest mniej rozwinięta.

Ile w r. 1858 wysiano i zebrano zboża, i jaka była jego wydajność; ile jest inwentarza w kraju, przedstawiają to dwa następujące wykazy:

1. Produkcye rolnicze.

| | Zasiano | Zebrano | Wy- |
|---------------------|-----------|----------|---------------------------|
| | k o r e y | | dajność plonu ziarn |
| Pszenvica | 586780 | 2496190 | 4.2 |
| Żyto | 2017980 | 8567470 | 4.2 |
| Jęczmień | 718520 | 2445440 | 3.4 |
| Owies | 1463620 | 4569000 | 3.1 |
| Groch | 253880 | 750500 | 3 |
| Gryka | 182780 | 723540 | 4 |
| Kartofle | 2849430 | 17241000 | 6 |
| Rzepak | 26140 | 132720 | 5.1 |
| Proso | 19090 | 121300 | 6.3 |
| Len | 21240 | 67470 | 3.1 |
| Konopie | 15780 | 51790 | 3.3 |

2. Stan inwentarza.

| Zwierzęta | w Gubernii | | | | | Razem | |
|---------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------------|--------|---------|
| | Warszaw- skiej | Radom- skiej | Lubel- skiej | Pło- ckiej | Augu- stowskiej | | |
| Nierolnicze. | | | | | | | |
| Konie.... | ogiery.... | 2741 | 955 | 1139 | 859 | 384 | 6078 |
| | wałachy... | 17343 | 6955 | 8797 | 6451 | 4373 | 41919 |
| | klacze.... | 9398 | 7628 | 9611 | 7600 | 5305 | 39542 |
| | żrebięta... | 12580 | 8196 | 7542 | 7005 | 2505 | 37828 |
| Bydło... | buhaje... | 4325 | 2541 | 2793 | 2138 | 4247 | 16104 |
| | woly..... | 24326 | 15016 | 22836 | 6251 | 9189 | 77618 |
| | krowy.... | 372799 | 204270 | 252312 | 112501 | 127027 | 1068916 |
| | cielęta.... | 89208 | 61674 | 60059 | 43723 | 28808 | 283472 |
| Trzoda chlewna..... | 273783 | 132044 | 162702 | 139018 | 174313 | 882760 | |
| Sprzężaj rolniczy. | | | | | | | |
| Konie..... | 120945 | 84099 | 69032 | 62445 | 116242 | 452713 | |
| Woly..... | 154181 | 98555 | 127545 | 113427 | 77107 | 570815 | |
| Owce. | | | | | | | |
| Merynosy | barany.... | 6581 | 13654 | 20652 | 2955 | 8094 | 51936 |
| | owce..... | 144694 | 156461 | 93412 | 70048 | 61432 | 532047 |
| | skopy..... | 55107 | 85471 | 36855 | 29352 | 16113 | 222898 |
| Metysy... | barany.... | 32838 | 5854 | 23973 | 6311 | 833 | 49809 |
| | owce..... | 538489 | 126266 | 186541 | 95614 | 5846 | 952756 |
| | skopy..... | 218958 | 58137 | 82563 | 68721 | 5748 | 952756 |
| Pospolite | barany.... | 24157 | 7360 | 18846 | 4382 | 21805 | 76550 |
| | owce..... | 299495 | 131255 | 158259 | 96510 | 122817 | 808336 |
| | skopy..... | 117575 | 28851 | 45072 | 56363 | 53597 | 301458 |

Wszystkie powyższe liczby zamieszczone są tu tak, jak je obejmują wykazy, sformowane na zasadzie podań pojedynczych dominiów. Wprawdzie nie można im przypisać ścisłej dokładności; zawsze jednak można z nich wyciągnąć ważne postrzeżenia o stanie naszego rolnictwa, tém więcej, gdy się je porówna z datami statystycznymi innych krajów. Pozostawiam to czytelnikowi, wskazując mu, między innymi, bardzo ważną i nauczającą w tym względzie rozprawę pana Adolfa Kurtza, zamieszczoną w Rocznikach Gospodarstwa Krajowego, za miesiąc kwiecień 1859 r. Miałem i ja

zamiar bliżej się nad tém tu zastanowić, chciałem podać objaśnienia o każdym powiecie, ułożyłem już odpowiednie wykazy, wyprowadziłem stosunki i porównania; lecz po bliższem zestawieniu i rozważeniu tego, uznałem, że zamiar ogłoszenia ich, odłożyć jeszcze muszę do czasu, gdy będę mógł oprzeć się na prawdopodobniejszych danych. Data Statystyki Rolniczej tak są trudne do ujęcia, zebranie ich tyle przedstawia zawał, że nietylko my, ale i kraje, w których pojęcia o ważności tych danych są więcej upowszechnione, przez długi czas nie mogły się poszczycić posiadaniem dokładnej Statystyki. Cierpliwości więc; stopniowo zgromadzać się będą odpowiednie materyały, rozpoznawać i oczyszczać z błędów, a których znaczna część z samej natury rzeczy jest prawie nienukniona.

VII. CENY WAŻNIEJSZYCH PRODUKCYJ ROLNICZYCH.

Stan rolnictwa krajowego, urodzaje zboża w kraju i zagranicą, a ztąd mniejsza lub większa potrzeba nabywania od nas ziemiopłodów; położenie polityczne kraju i stosunki jego z innymi, ich potrzeby, konkurencya, stopień kultury i przemysłu; większa lub mniejsza ludność krajowa, stosunek do niej ludności rolniczej i rozwój przemysłu, za czém wszystkiém idzie mniejsza lub większa produkcya rolnicza, mniejsze lub większe jój potrzebowanie; stopień umysłowego rozwoju ludności, jój zamożność, stan sanitarny, stan socyalny różnych klas towarzystwa; instytucye ułatwiające rozwój rolnictwa i cyrkulacyą kapitalów; środki transportu, ułatwione dobrą lub utrudnione wadliwą, a ztąd kosztowną komunikacyą; i inne rozliczne wpływy, sprawiają wnoszenie lub obniżanie się cen produkcj rolniczych. Wśród więc tego wszystkiego zaobszerném jest zadanie szczegółowo objaśniać tu wszelkie oscylacye cen takowych; poprzestaniemy więc na podaniu tylko wykazu, który przedstawia:

Średnie z całego roku ceny w Warszawie od r. 1805 do 1858 włącznie.

Średnie z każdego miesiąca r. 1858 w Warszawie, i średnie z miesiąca grudnia 1858 r. w każdym powiecie; a to pokaże, przez jakie koleje ceny przechodziły

w różnych latach i jaki jest pod tym względem stosunek wzajemny pomiędzy okolicami kraju.

| | Z a k o r z e e | | | | | | | Za centnar 100 fun- towy siana |
|---------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| | Pszeni- cy | Żyta | Ję- czmie- nia | Owsa | Grochu | Gryki | Kar- tofi | |
| | R u b l i s r e b r e m i k o p i e j e k | | | | | | | |
| <i>W mieście Warszawie.</i> | | | | | | | | |
| w r. 1805 | 5 16 | 3 48 | 2 32 ¹ / ₂ | 1 47 ¹ / ₂ | 2 60 | 2 20 | | |
| " 1806 | 5 51 ¹ / ₂ | 4 25 | 3 30 | 2 25 | 5 25 | 3 45 | | |
| " 1807 | 5 32 ¹ / ₂ | 3 79 ¹ / ₂ | 3 32 ¹ / ₂ | 2 10 | 5 44 | 3 75 | | |
| " 1808 | 4 95 | 3 86 | 4 — | 2 28 ¹ / ₂ | 6 — | 4 12 ¹ / ₂ | | |
| " 1809 | 3 75 | 2 70 | 2 36 | 1 57 ¹ / ₂ | 3 60 | 1 80 | | |
| " 1810 | 3 33 ¹ / ₂ | 1 46 ¹ / ₂ | 1 35 | 1 15 | 2 17 ¹ / ₂ | 1 23 | | 60 |
| " 1811 | 2 89 | 1 12 | 2 21 ¹ / ₂ | 1 31 ¹ / ₂ | 2 10 | 1 50 | | |
| " 1812 | 3 45 | 2 85 | 2 62 ¹ / ₂ | 1 86 | 4 20 | 2 28 | | |
| " 1813 | 2 70 | 1 52 ¹ / ₂ | 1 30 | — 94 | 2 10 | 1 27 ¹ / ₂ | | |
| " 1814 | 3 82 ¹ / ₂ | 2 55 | 1 72 ¹ / ₂ | 1 25 | 2 32 ¹ / ₂ | 1 65 | | |
| " 1815 | 4 97 ¹ / ₂ | 3 00 | 2 55 | 1 70 | 3 15 | 2 36 ¹ / ₂ | | 50 |
| " 1816 | 4 50 | 3 — | 2 25 | 1 57 ¹ / ₂ | 2 40 | 2 10 | | |
| " 1817 | 6 30 | 3 67 ¹ / ₂ | 2 62 ¹ / ₂ | 1 87 ¹ / ₂ | 3 60 | 2 32 ¹ / ₂ | | 42 ¹ / ₂ |
| " 1818 | 5 25 | 3 30 | 2 55 | 1 87 ¹ / ₂ | 3 33 ¹ / ₂ | 2 13 ¹ / ₂ | | 42 ¹ / ₂ |
| " 1819 | 4 5 | 2 47 ¹ / ₂ | 1 98 ¹ / ₂ | 1 42 ¹ / ₂ | 2 35 | 1 80 | | 42 ¹ / ₂ |
| " 1820 | 2 92 ¹ / ₂ | 1 80 | 1 50 | 1 12 ¹ / ₂ | 1 82 | 1 27 ¹ / ₂ | — 60 | 48 |
| " 1821 | 3 30 | 1 80 | 1 35 | 1 — | 1 61 | 1 39 | — — | 60 |
| " 1822 | 3 30 | 2 25 | 1 85 | 1 12 ¹ / ₂ | 2 55 | 1 95 | — — | 60 |
| " 1823 | 2 65 | 2 15 | 1 80 | 1 44 | 3 5 | 2 10 | — — | 52 ¹ / ₂ |
| " 1824 | 1 80 | — 96 | — 95 | — 73 ¹ / ₂ | 1 5 | 1 5 | — — | 40 |
| " 1825 | 2 — | 1 5 | — 93 | — 73 | 1 9 ¹ / ₂ | 1 7 ¹ / ₂ | — — | 35 |
| " 1826 | 2 35 | 1 50 | 1 50 | 1 12 ¹ / ₂ | 1 75 | 1 3 ¹ / ₂ | — — | 50 |
| " 1827 | 2 58 | 1 85 | 1 87 ¹ / ₂ | 1 31 | 2 74 | 1 80 | — — | 62 ¹ / ₂ |
| " 1828 | 3 37 ¹ / ₂ | 1 87 ¹ / ₂ | 1 75 | 1 20 | 2 34 | 1 27 ¹ / ₂ | — — | 60 |
| " 1829 | 3 81 | 1 44 | 1 20 | — 84 | 1 50 | 1 9 | — — | 34 ¹ / ₂ |
| " 1830 | 3 7 ¹ / ₂ | 1 35 | 1 23 | — 95 | 1 35 | — — | — — | 36 |
| " 1831 | 4 95 | 3 90 | 3 71 | 2 25 | 3 85 | 3 7 ¹ / ₂ | 1 35 | 67 ¹ / ₂ |
| " 1832 | 3 87 ¹ / ₂ | 2 58 ¹ / ₂ | 2 12 | 1 57 ¹ / ₂ | 2 40 | 2 52 ¹ / ₂ | — 86 | 62 |
| " 1833 | 3 16 ¹ / ₂ | 1 97 ¹ / ₂ | 1 58 | 1 12 ¹ / ₂ | 1 91 | 1 75 | — 50 ¹ / ₂ | 38 |
| " 1834 | 3 1 ¹ / ₂ | 2 14 | 2 — | 1 51 | 2 72 | 2 4 ¹ / ₂ | — 68 | 52 ¹ / ₂ |
| " 1835 | 2 89 | 2 17 ¹ / ₂ | 2 23 | 1 44 ¹ / ₂ | 3 17 | 2 53 | — 95 | 53 ¹ / ₂ |
| " 1836 | 2 19 ¹ / ₂ | 1 25 | 1 25 | — 88 ¹ / ₂ | 1 32 ¹ / ₂ | 1 22 ¹ / ₂ | — 47 | 40 |
| " 1837 | 2 76 | 1 84 | 1 58 ¹ / ₂ | 1 12 ¹ / ₂ | 1 71 | 1 54 | — 75 | 47 |
| " 1838 | 4 12 | 2 70 | 2 7 | 1 44 | 2 96 | 2 4 | — 90 | 50 |
| " 1839 | 3 55 | 1 75 | 1 79 | 1 10 | 1 76 | 1 76 ¹ / ₂ | — 65 | 39 ¹ / ₂ |
| " 1840 | 4 95 | 2 10 | 1 95 | 1 40 | 2 40 | 2 — | — 81 | 67 ¹ / ₂ |

Z a k o r z e c

Za
centnar
100 fun.
towy
siana

| Pszeni- cy | Żyta | Ję- czmie- nia | Owsa | Grochu | Gryki | Kar- tofi | |
|---------------|------|----------------------|------|--------|-------|--------------|--|
|---------------|------|----------------------|------|--------|-------|--------------|--|

R u b l i s r e b r e m i k o p i e j e k

| | | | | | | | | |
|-----------|------|----------------------------------|----------------------------------|------|----------------------------------|----------------------------------|------|----------------------------------|
| w r. 1841 | 4 46 | 2 90 | 2 44 | 1 76 | 2 75 | 2 19 ¹ / ₂ | — 76 | — 52 ¹ / ₂ |
| " 1842 | 4 58 | 2 67 | 2 15 | 1 55 | 2 46 | 2 6 | — 85 | — 53 |
| " 1843 | 3 — | 1 62 | 1 51 | 1 9 | 1 43 | 1 53 | — 53 | — 59 |
| " 1844 | 3 47 | 1 85 | 1 57 | 1 6 | 1 94 | 2 3 | — 76 | — 69 |
| " 1845 | 4 32 | 3 42 | 2 88 | 1 88 | 4 10 | 2 99 | 1 50 | — 76 |
| " 1846 | 5 28 | 4 29 | 3 66 | 2 28 | 4 66 | 3 52 | 1 52 | — 54 |
| " 1847 | 5 96 | 4 32 | 3 58 | 2 14 | 4 98 | 3 98 | 1 73 | — 66 |
| " 1848 | 4 10 | 2 60 | 2 45 ¹ / ₂ | 1 57 | 2 87 | 2 61 | 1 32 | — 57 |
| " 1849 | 4 5 | 2 10 | 1 96 | 1 62 | 2 28 | 1 82 ¹ / ₂ | — 94 | — 71 |
| " 1850 | 3 99 | 2 54 | 2 39 | 1 86 | 2 92 | 2 11 | 1 17 | — 81 |
| " 1851 | 4 38 | 2 97 ¹ / ₂ | 2 56 | 2 2 | 3 58 ¹ / ₂ | 2 36 ¹ / ₂ | 1 15 | — 70 |
| " 1852 | 4 80 | 3 57 | 3 29 | 1 99 | 3 80 | 3 5 | 1 50 | — 58 |
| " 1853 | 5 60 | 4 20 | 3 53 | 2 48 | 4 91 | 3 58 | 1 16 | — 67 ¹ / ₂ |
| " 1854 | 7 35 | 5 72 | 4 80 | 3 11 | 6 83 | 4 67 | 2 44 | — 71 |
| " 1855 | 8 24 | 6 15 | 4 87 | 3 33 | 6 32 | 4 53 | 2 94 | — 75 |
| " 1856 | 8 3 | 6 26 | 5 8 | 3 62 | 7 2 | 4 92 | 2 24 | — 75 |
| " 1857 | 5 37 | 2 93 | 2 70 | 2 23 | 2 98 | 2 67 | 1 5 | — 86 |
| " 1858 | 4 96 | 2 39 | 2 44 | 1 92 | 2 84 | 2 15 | — 79 | — 97 |

Czyli szcze-
gółowowka-
żdym miesią-
cu 1858 r.

| | | | | | | | | |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------------------|
| w Styczniu | 4 1 | 2 19 | 1 94 | 1 39 | 2 21 | 1 88 | — 75 | — 80 |
| " Lutym.. | 4 10 | 1 95 | 1 84 | 1 41 | 2 9 | 1 69 | — 76 | — 80 |
| " Marcu.. | 4 18 | 1 97 | 1 85 | 1 56 | 2 12 | 1 93 | — 75 | — 80 |
| " Kwietniu | 4 19 | 1 97 | 1 91 | 1 61 | 2 15 | 1 93 | — 67 | — 80 |
| " Maju... | 4 11 | 1 86 | 1 86 | 1 66 | 2 8 | 1 95 | — 72 | — 80 |
| " Czerweu | 4 75 | 2 10 | 2 6 | 1 96 | 2 9 | 1 96 | — 74 | — 85 |
| " Lipcu... | 4 34 | 2 60 | 2 72 | 2 64 | 2 70 | 2 71 | — 89 | — 97 ¹ / ₂ |
| " Sierpniu | 5 15 | 2 98 | 2 95 | 2 35 | 3 7 | 2 72 | — 93 | 1 5 |
| " Wrześn. | 6 87 | 2 92 | 3 39 | 2 15 | 3 59 | 2 67 | — 82 | 1 11 |
| " Paździer | 5 47 | 2 65 | 2 91 | 2 2 | 3 75 | 2 13 | — 79 | 1 15 |
| " Listop. . | 5 68 | 2 88 | 2 86 | 2 18 | 4 10 | 2 15 | — 80 | 1 26 |
| " Grudniu | 5 67 | 2 53 | 2 91 | 2 10 | 4 6 | 2 10 | — 80 | 1 31 |

Ceny w ka-
żdym powie-
cie w miesią-
cu grudniu
1858 r.

| | | | | | | | | |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------------------|
| Gostyński. | 6 19 | 2 99 | 2 63 | 3 44 | 4 95 | 2 41 | — 71 | 1 20 |
| Kaliski... | 5 71 | 3 51 | 3 15 | 3 37 | 3 95 | 2 21 | — 71 | — 97 ¹ / ₂ |
| Koniński.. | 6 79 | 3 81 | 3 3 | 3 28 | 7 2 | 2 62 | — 55 | 1 2 |

| Z a k o r z e c | | | | | | | | Za centnar 100 fun- towy siana |
|---|------|----------------------|-------|--------|-------|--------------|------|--|
| Pszeni- cy | Żyta | Ję- czmie- nia | Owasa | Grochu | Gryki | Kar- tofi | | |
| R u b l i s r e b r e m i k o p i e j e k | | | | | | | | |
| Łęczycki.. | 6 52 | 3 16 | 2 91 | 2 19 | 4 60 | 2 45 | — 69 | 1 1 |
| Łowicki.. | 5 77 | 2 83 | 2 68 | 2 19 | 5 26 | 2 44 | — 89 | 1 31 |
| Piotrkow. | 7 16 | 3 20 | 2 96 | 2 41 | 4 10 | 2 80 | — 91 | 1 12 ¹ / ₂ |
| Rawski... | 6 24 | 3 38 | 2 74 | 1 26 | 5 13 | 2 4 | — 62 | 1 1 |
| Sieradzki. | 6 89 | 3 94 | 3 18 | 2 51 | 4 30 | 2 54 | — 90 | 1 2 |
| Stanisław. | 5 95 | 2 73 | 2 74 | 2 21 | 3 60 | 2 5 | — 75 | 1 30 |
| Warszaws. | 5 30 | 2 66 | 2 46 | 2 2 | 2 74 | 2 16 | — 64 | 1 2 ¹ / ₂ |
| Wieluński. | 6 83 | 3 53 | 3 7 | 2 62 | 5 38 | 3 8 | — 62 | 1 18 ¹ / ₂ |
| Włocławsk. | 6 1 | 3 29 | 2 66 | 2 66 | 6 38 | 3 72 | — 64 | 1 30 |
| Kielecki.. | 5 7 | 2 78 | 2 42 | 2 10 | 3 69 | 1 88 | — 68 | 1 27 ¹ / ₂ |
| Miechows. | 4 60 | 2 98 | 2 57 | 2 57 | 3 74 | — — | — 87 | 1 3 ¹ / ₂ |
| Olkuski... | 5 52 | 3 43 | 2 91 | 2 47 | 4 54 | 3 3 | — 78 | — 93 ¹ / ₂ |
| Opatowski | 4 56 | 2 8 | 2 1 | 1 62 | 2 31 | 2 4 | — 69 | — 90 |
| Opoczyński. | 5 33 | 2 37 | 2 18 | 1 71 | 3 54 | 1 80 | — 68 | — 80 |
| Radomski. | 5 37 | 2 28 | 2 21 | 1 61 | 2 57 | 1 84 | — 64 | — 93 ¹ / ₂ |
| Sandomier. | 4 24 | 2 25 | 2 9 | 1 54 | 2 85 | 2 — | — 76 | — 80 |
| Stopniecki. | 4 63 | 2 60 | 2 31 | 2 3 | 3 45 | — — | — 71 | — 97 ¹ / ₂ |
| Biański... | 5 37 | 2 12 | 2 38 | 2 4 | 2 63 | 2 16 | — 72 | — 75 |
| Hrubiesz.. | 3 63 | 1 59 | 1 55 | 1 17 | 1 88 | 1 87 | — 59 | — 60 |
| Krasnost.. | 4 48 | 1 79 | 1 81 | 1 73 | 2 80 | 1 95 | — 84 | — 75 |
| Lubelski.. | 4 51 | 2 9 | 2 8 | 1 63 | 2 58 | 1 84 | — 71 | — 75 |
| Eukowski. | 4 59 | 1 99 | 2 12 | 1 63 | 3 5 | 2 9 | — 66 | — 68 ¹ / ₂ |
| Radzyński. | 5 47 | 2 31 | 2 56 | 2 24 | 2 79 | 2 17 | — 80 | 1 2 ¹ / ₂ |
| Siedlecki.. | 5 44 | 2 22 | 2 34 | 1 86 | 2 92 | 2 4 | — 59 | — 80 |
| Zamojski.. | 3 92 | 2 1 | 1 94 | 1 45 | 2 33 | 1 86 | — 68 | — 72 ¹ / ₂ |
| Lipnowski | 5 68 | 3 30 | 2 87 | 2 7 | 4 54 | 2 19 | — 68 | * 1 27 ¹ / ₂ |
| Mławski.. | 4 68 | 2 49 | 2 22 | 2 — | 2 85 | 2 1 | — 63 | 1 11 |
| Ostrołęcki | 5 56 | 2 88 | 3 63 | 3 20 | 3 87 | 2 99 | 1 — | 1 26 |
| Płocki.... | 5 8 | 2 94 | 2 51 | 2 15 | 4 49 | 2 26 | — 68 | 1 28 |
| Pułtusi... | 5 48 | 2 82 | 2 65 | 2 19 | 3 93 | 2 47 | — 75 | 1 33 ¹ / ₂ |
| Przasnyski | 4 88 | 2 39 | 2 45 | 1 95 | 3 34 | 2 39 | — 64 | — 97 ¹ / ₂ |
| Augustow. | 5 — | 2 43 | 2 67 | 2 25 | 2 99 | 2 25 | — 55 | 1 6 |
| Kalwaryjs | 5 8 | 2 97 | 2 60 | 2 81 | 4 50 | — — | — 77 | 1 27 |
| Łomżyński | 5 82 | 2 44 | 2 79 | 2 59 | 3 17 | 1 95 | — 89 | 1 2 |
| Maryamp. | 5 13 | 3 1 | 3 6 | 2 84 | 3 69 | — — | — 70 | 1 67 ¹ / ₂ |
| Sejneński. | 5 1 | 2 43 | 2 41 | 2 40 | 4 24 | 1 9 | — 70 | 1 — |
| Średnia ce- na z całe- go kraju. | 5 35 | 2 68 | 2 56 | 2 15 | 3 76 | 2 24 | 0 72 | 1 4 |

Z wykazu cen, jakie miały miejsce w grudniu 1858 r., widzimy, że w pojedynczo uważanych okolicach kraju są one bardzo odmienne; w Warszawie są prawie zupełnie takie, jakie wypadają średnio dla całego kraju: a więc to, co nam wykaz podaje o tém jednym mieście, może się mniej więcej stosować do całego kraju, uważanego w ogóle. Głównie dostrzegamy z tego, że przechodziliśmy przez różne koleje co do cen, to podwyższały, to obniżały się one; granicami ich były lata 1824 i 1856; w pierwszym były najniższe, w ostatnim najwyższe, a każdy z nas dobrze wie, jakie powody wpływały na oscylacje cen i jaki wywierały one skutek na byt pojedynczych mieszkańców i zamożność całego kraju.

VIII. INSTYTUCYE UBEZPIECZEŃ.

Różne rodzaje ubezpieczeń od strat, wynikających z losowych wypadków, ubezpieczenia życia i kasy oszczędności powstały w Królestwie dopiero wtedy, gdy rozwinęła swe działania Dyrekcya Ubezpieczeń, której utworzenie zatwierdzonem zostało pod dniem 29 grudnia (10 stycznia) 184²/₃ r., poprzednio bowiem znane były tylko ubezpieczenia nieruchomości i ruchomości od pożarów. Ubezpieczenie nieruchomości ustanowił jeszcze rząd pruski dla części kraju, zostającą wówczas pod jego panowaniem, a zwaną Prusami południowymi; ubezpieczenie po miastach weszło w wykonanie od dnia 1 czerwca, a po wsiach od 1 grudnia 1804 r. Administracya ubezpieczeń tych zostawała pod zarządkiem dwóch oddzielnych Dyrekcji głównych: Warszawskiej i Poznańskiej, a pod zwierzchnictwem Departamentu Prus południowych w Dyrektoryum generalnem. W r. 1807 w miejsce tych dwóch oddzielnych Dyrekcji głównych ustanowioną została jedna administracya generalna dla ówczasowych departamentów: Warszawskiego, Kaliskiego i Poznańskiego pod bezpośredniem zwierzchnictwem Dyrekcji policyi krajowej, — następnie w latach 1808 i 1809 ubezpieczenia te znane pod nazwiskiem Towarzystwa Ogniowego, rozciągniętemi zostały do departamentów: Płockiego i Łomżyńskiego z powodu, że Towarzystwo Ogniowe Kwidzyńskie wypowiedziało mieszkańcom tych departamentów dalsze przyjmowanie ubezpieczeń.

Rządząc się nakreślonymi zasadami Towarzystwo to, coraz znajdowało się w większej trudności wywiązywania się z za-

ciągniętych zobowiązań, tak dalece, że w r. 1816 stowarzyszonym należało się około półtrzecia miliona złotych polskich, na zapłacenie których Towarzystwo żadnego nie posiadało funduszu, co wynikło głównie z tego powodu, że bez względu na mniejsze lub większe szkody zrządzone przez pożary, stopa składki od ubezpieczonych budowli była niezmienną. Taki stan rzeczy wywołał, że Towarzystwo to z końcem roku 1816 rozwiązaniem, a w jego miejsce od 1 stycznia 1817 r. zaprowadzono dla całego Królestwa nowe Towarzystwo Ogniowe, do zarządu którego ustanowiono Dyrekcyę generalną przy Kommissyi Rządowej Spraw Wewnętrznych i Policji. Tę nową instytucji w liczbie innych obowiązków przekazano także i splacenie długów, o których powyżej mowa, a następnie postanowieniem z dnia 10 (22) października 1833 r. zalecono jej przyjmować i ubezpieczenia ruchomości.

Dopiero Ukaz NAJWYŻSZY z dnia 29 grudnia (10 stycznia) 184^{2/3} r. rozszerzył zakres ubezpieczeń w Królestwie, albowiem w miejsce dotychczasowego Towarzystwa Ogniowego, przyjmującego jakieśmy widzieli, tylko ubezpieczenia od strat z pożarów, ustanowił Dyrekcyę Ubezpieczeń, która zajmuje się następującemi rodzajami ubezpieczeń:

1. Zabudowań od strat wynikających z pożarów;
2. Ruchomości od takichże strat;
3. Na życie;
4. Transportów lądowych i wodnych;
5. Bydła rogatego od zarazy zwanój księgosuszem; nakoniec pod kierunkiem tój Dyrekcyi zostają;
6. Kassa oszczędności w Warszawie.
7. Kassy oszczędności prowincjonalne.

Z zabezpieczeń tylko dwa rodzaje są obowiązkowe: zabudowań i bydła od zarazy; wszystkie inne są dobrowolne.

Wydawany zeszytami przez Dyrekcyą: „Zbiór urzędzeń i wiadomości, tyczących się ubezpieczeń w Królestwie Polskiem,“ niniejszy Kalendarz na rok 1857, sprawozdania i rozliczne artykuły, zamieszczone w różnych pismach czasowych, dostatecznie wykazują cel zaprowadzenia tych instytucyj, i zasady ich działań; tu podamy tylko liczebne rezultata działań takowych od chwili wydania nowój Ustawy, aż po koniec r. 1858, a to dostatecznie przekona, w jakim stopniu rozwija się instytucya ubezpieczeń.

I. Ubezpieczenia zabud

| w roku | Wysokość ubezpieczenia, czyli wartość zabudowań przyjętych do ubezpieczenia, wynosiła z końcem roku: | | | Pogorzeli | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|--------------|-----------------|---------------------------|
| | w miastach | we wsiach | Razem | Ogółem | w tej liczbie | | Pod- palenia | Nie- ostre żarzenia |
| | | | | | w mia- stach | we wsiach | | |
| R u b l e s r e b r n e | | | | | | | | |
| 1844 | 41784817 | 59452894 | 101237711 | 1221 | 133 | 1088 | 191 | 38 |
| 1845 | 42603232 ^{1/2} | 61156886 ^{1/4} | 103760118 ^{3/4} | 1701 | 196 | 1505 | 214 | 46 |
| 1846 | 44171797 ^{1/2} | 65136200 | 109307997 ^{1/2} | 1580 | 200 | 1380 | 159 | 28 |
| 1847 | 45201896 ^{1/4} | 68670208 ^{3/4} | 113872105 | 1730 | 186 | 1544 | 160 | 40 |
| 1848 | 49724841 | 84395570 | 134120411 | 2009 | 182 | 1827 | 107 | 21 |
| 1849 | 51905507 | 90976470 | 142881977 | 1796 | 159 | 1637 | 141 | 9 |
| 1850 | 52441540 | 95481170 | 147922710 | 2041 | 216 | 1825 | 323 | 26 |
| 1851 | 52974730 | 97139430 | 150114160 | 1889 | 163 | 1726 | 286 | 37 |
| 1852 | 54082520 | 98462290 | 152544810 | 2476 | 262 | 2214 | 350 | 45 |
| 1853 | 54292660 | 101297720 | 155590380 | 1854 | 193 | 1661 | 247 | 36 |
| 1854 | 54921940 | 103175650 | 158097590 | 2110 | 196 | 1914 | 391 | 28 |
| 1855 | 55644240 | 104912050 | 160556290 | 1863 | 166 | 1697 | 170 | 17 |
| 1856 | 56748290 | 106604800 | 163353090 | 1886 | 238 | 1648 | 212 | 18 |
| 1857 | 57956490 | 108157010 | 116113500 | 1819 | 190 | 1629 | 278 | 15 |
| 1858 | 59092850 | 110058600 | 169151450 | 1918 | 192 | 1726 | 380 | 14 |

W P Ł Y W Y

| w roku | Składki wniesione | | Procent od kapitału loko- wanego w Banku Polskim | | Inne dochody jako to: procenta od zali- czeń i t. d. | | Ubyło wynagro- dzeń za pogorzelo, umorzonych z powodu terminu prekluzyjnego | | Ogół wpływów | |
|--------|---|-------------------|---|-------------------|---|-------------------|---|-------------------|-----------------|-------------------|
| | R u b l i s r e b r e m i k o p i e j e k | | | | | | | | | |
| 1844 | 487473 | 74 | 29130 | 13 | 4649 | 95 ^{1/2} | — | — | 521253 | 82 ^{1/2} |
| 1845 | 512834 | 77 ^{1/2} | 28801 | 65 ^{1/2} | 4563 | 39 ^{1/2} | — | — | 546199 | 82 ^{1/2} |
| 1846 | 473544 | 9 ^{1/2} | 23430 | 65 ^{1/2} | 3222 | 19 | — | — | 500196 | 94 |
| 1847 | 540110 | 87 ^{1/2} | 13233 | 53 ^{1/2} | 9667 | 30 ^{1/2} | — | — | 563011 | 71 ^{1/2} |
| 1848 | 572123 | 28 ^{1/2} | 6739 | 22 | 71187 | 56 | — | — | 650050 | 6 ^{1/2} |
| 1849 | 636968 | 87 ^{1/2} | 3103 | 34 | 57702 | 42 | — | — | 697774 | 63 ^{1/2} |
| 1850 | 659149 | 62 | 6554 | 99 ^{1/2} | 8734 | 29 | 262006 | 69 ^{1/2} | 936445 | 60 |
| 1851 | 674801 | 90 | 6146 | 8 | 8369 | 67 | 18583 | 86 ^{1/2} | 707901 | 51 ^{1/2} |
| 1852 | 697898 | 84 ^{1/2} | 9706 | 49 | 5072 | 92 ^{1/4} | 18101 | 67 ^{1/2} | 730779 | 93 ^{1/4} |
| 1853 | 720041 | 45 | 7282 | 40 | 11138 | 79 | 23879 | 74 ^{1/2} | 762342 | 38 ^{1/2} |
| 1854 | 878139 | 45 | 8247 | 36 | 20613 | 40 ^{3/4} | 28166 | 59 | 935166 | 80 ^{3/4} |
| 1855 | 872603 | 83 | 15653 | 42 | 10120 | 52 ^{1/2} | 30912 | 77 | 929290 | 54 ^{1/2} |
| 1856 | 896039 | 58 ^{1/2} | 20035 | 64 | 6332 | 10 | 24531 | 71 ^{1/2} | 946939 | 4 |
| 1857 | 776771 | 15 ^{1/2} | 22043 | 60 | 8283 | 23 ^{1/2} | 33881 | 75 ^{1/2} | 840979 | 74 ^{1/2} |
| 1858 | 597767 | 18 | 25711 | 33 | 12607 | 16 ^{3/4} | 45083 | 28 | 681168 | 95 ^{3/4} |

(*) W summie r.s.r. 79467 kop. 41 miesiąc

W a ń o d p o ż a r ó w (o b o w i ą z k o w e).

| Wystąpiło się | | | | Szkiody wynikłe tak w roku bieżącym, jak i w latach poprzednich, lecz doniesione w roku bieżącym | | | | | |
|------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------|--|--------------------------------|-----------|--------------------------------|--------|--------------------------------|
| z r z y c z y n | | | | | | | | | |
| Przy- pako- wych | Złych komi- nów | Ude- rzenia pioru- nów | Nie- wiadomi- nych | w miastach | | we wsiach | | Razem | |
| | | | | R u b l i s r e b r e m i k o p i e j e k | | | | | |
| — | 210 | 28 | 462 | 66344 | 22 | 261846 | 78 ¹ / ₂ | 328191 | 1 ¹ / ₂ |
| — | 141 | 67 | 814 | 272644 | 31 | 330947 | 68 | 603591 | 99 |
| — | 144 | 73 | 918 | 213855 | 17 | 369395 | 14 ¹ / ₂ | 583250 | 31 ¹ / ₂ |
| — | 193 | 90 | 887 | 168587 | 19 ¹ / ₂ | 344127 | 31 | 512714 | 50 ¹ / ₂ |
| — | 209 | 87 | 1395 | 165131 | 93 ¹ / ₂ | 415631 | 52 | 580763 | 45 ¹ / ₂ |
| — | 161 | 132 | 1268 | 157002 | 1 ¹ / ₂ | 393207 | 64 ¹ / ₂ | 550209 | 65 |
| — | 449 | 120 | 888 | 305770 | 55 | 441165 | 89 | 746936 | 44 |
| — | 394 | 138 | 698 | 169706 | — | 387665 | 92 | 557371 | 92 |
| — | 484 | 180 | 1007 | 338161 | 28 | 628569 | 48 | 966730 | 76 |
| — | 348 | 187 | 710 | 227460 | 37 | 412390 | 36 | 639850 | 73 |
| — | 570 | 74 | 816 | 170701 | 37 ¹ / ₂ | 479498 | 31 | 650199 | 68 ¹ / ₂ |
| 39 | 238 | 130 | 1113 | 128599 | 38 ³ / ₄ | 392306 | 30 | 520905 | 68 ³ / ₄ |
| 36 | 370 | 122 | 963 | 220391 | 27 ¹ / ₂ | 386711 | 98 | 607103 | 25 ¹ / ₂ |
| 37 | 364 | 117 | 865 | 130756 | 99 | 293202 | 33 ¹ / ₂ | 423959 | 32 ¹ / ₂ |
| 56 | 283 | 137 | 920 | 281411 | 12 | 641206 | 41 | 922617 | 53 |

W Y D A T K I

| Wyplacono wynagrodzenia za szkody | Koszta administracyi | Różne wydatki jako to: zwrot składek i wszelkie inne | Ogół wydatków | | Przewyżka dochodów nad wydatki (+), lub wydatków nad do- chody (-) wraz z re- manentem lub brakiem z lat poprzednich | | | | |
|---|--------------------------------|--|---|-------|---|--------|--------------------------------|---------|--------------------------------|
| | | | R u b l i s r e b r e m i k o p i e j e k | | | | | | |
| 362487 | 19 ¹ / ₂ | 85900 | — | 3238 | 63 | 451625 | 82 ¹ / ₂ | +318417 | 58 |
| 571474 | 35 | 90202 | 50 | 6370 | 92 | 668047 | 77 | +196569 | 62 ¹ / ₂ |
| 417593 | 73 | 88836 | 45 | 6537 | 75 ¹ / ₂ | 512967 | 93 ¹ / ₂ | +183798 | 63 |
| 555928 | 62 ¹ / ₂ | 78437 | 57 ¹ / ₂ | 48235 | 7 | 682601 | 27 | + 64209 | 8 ¹ / ₂ |
| 572090 | 45 | 72146 | 71 ¹ / ₂ | 67849 | 74 ¹ / ₂ | 712086 | 91 | + 2172 | 24 |
| 577816 | 34 | 77849 | 56 | 51910 | 7 ¹ / ₂ | 707575 | 97 ¹ / ₂ | — 7629 | 10 |
| 579505 | 21 ¹ / ₂ | 78049 | 59 ¹ / ₂ | 52977 | 33 ¹ / ₂ | 710532 | 14 ¹ / ₂ | +218284 | 35 ¹ / ₂ |
| 632641 | 26 | 77280 | 8 ¹ / ₂ | 51141 | 85 ¹ / ₄ | 761071 | 19 ³ / ₄ | +165114 | 67 ¹ / ₄ |
| 780629 | 6 ³ / ₄ | 76109 | 5 ¹ / ₂ | 50627 | 92 ³ / ₄ | 907366 | 5 | — 11471 | 44 ¹ / ₂ |
| 665832 | 20 | 74722 | 67 | 56631 | 43 ¹ / ₄ | 797186 | 30 ¹ / ₄ | — 46315 | 36 ¹ / ₄ |
| 654704 | 40 ¹ / ₂ | 76787 | 33 | 58275 | 79 ³ / ₄ | 789767 | 53 ¹ / ₄ | + 99083 | 91 ¹ / ₄ |
| 661611 | 47 | 72899 | 2 | 65059 | 60 | 799570 | 9 | +228804 | 37 |
| 653519 | 74 ¹ / ₄ | 75859 | 64 ¹ / ₂ | 39412 | 72 | 768792 | 10 ³ / ₄ | +406951 | 30 ¹ / ₄ |
| 544003 | 51 ¹ / ₄ | 67422 | 18 ³ / ₄ | 15090 | 43 ¹ / ₄ | 626516 | 13 ¹ / ₄ | +621414 | 91 ¹ / ₂ |
| 846780 | 99 ¹ / ₂ | 67866 | 57 | 79467 | 41 [*] | 994110 | 97 ¹ / ₂ | +308472 | 89 ³ / ₄ |

opisana z remanentu wartość domów Dyrekcji w summie r.sr. 67777 kop. 82.

II. Ubezpieczenia ruchomości

| w roku | Ogólna z końcem roku wysokość ubezpieczeń ru- chomości | W P Ł Y W Y | | | | | | Ogółem | |
|---|--|--------------------|--|-------|--------------------------------|------|--------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | Składki pobrane | Procent od summ w Banku Polskim lokowanych | | Różne inne wpływy | | | | |
| R u b l i s r e b r e m i k o p i e j e k | | | | | | | | | |
| 1844 | 6082432 | 39992 | 18 | 4000 | — | 2895 | 46 ¹ / ₂ | 46887 | 64 ¹ / ₂ |
| 1845 | 8994020 | 57845 | 77 | 4120 | — | 1769 | 20 ¹ / ₂ | 63734 | 97 ¹ / ₂ |
| 1846 | 12938628 | 75543 | 4 | 4270 | — | 2051 | 54 ¹ / ₂ | 81864 | 58 ¹ / ₂ |
| 1847 | 28551953 | 164004 | 17 | 4441 | 60 | 6033 | 27 ¹ / ₂ | 174479 | 4 ¹ / ₂ |
| 1848 | 32986535 | 221937 | 24 ¹ / ₂ | 3872 | 59 ¹ / ₂ | 6124 | 23 | 231934 | 7 ¹ / ₂ |
| 1849 | 31829054 | 208064 | 84 | 1870 | 84 | 3995 | 4 | 213930 | 72 |
| 1850 | 32496937 | 208172 | 75 | 3046 | 67 | 3270 | 53 | 214489 | 95 |
| 1851 | 35391873 | 211086 | 55 ¹ / ₂ | 4708 | 54 | 4181 | 24 | 219976 | 33 ¹ / ₂ |
| 1852 | 41292042 | 244054 | 30 ¹ / ₂ | — | — | 4557 | 24 ¹ / ₂ | 248611 | 55 |
| 1853 | 43036651 | 272671 | 23 | 5105 | 62 ¹ / ₂ | 5771 | 25 ¹ / ₂ | 283548 | 11 |
| 1854 | 46341474 | 283268 | 45 | 4581 | 95 | 5768 | 69 ³ / ₄ | 293619 | 9 ³ / ₄ |
| 1855 | 50859697 | 323640 | 28 ¹ / ₂ | 3723 | 37 | 4404 | 16 ³ / ₄ | 331767 | 82 ¹ / ₄ |
| 1856 | 55813369 | 268399 | 1 | 15066 | 93 | 7017 | 70 | 290483 | 64 |
| 1857 | 57798157 | 256386 | 21 | 14732 | 87 | 7129 | 39 ³ / ₄ | 278248 | 47 ³ / ₄ |
| 1858 | 61782914 | 234165 | 55 | 14546 | 15 | 7192 | 52 ³ / ₄ | 255904 | 22 ³ / ₄ |

Szczegółowo uważane przedmioty ubezpieczone w r. 1858
przedstawiają stan następujący:

| R o d z a j p r e d m i o t ó w | Ubezpiecze- nie ich wy- nosiło z koń- cem r. 1858 | Wyplacono za nie wynagrodze- nia | |
|---|--|---|--------------------------------|
| | Rub. sr. | Rub. sr. | kop. |
| 1. Zboże w snopie, słoma, siano, wszelka pasza, len, ko- nopie, chmiel | 28877087 | 96557 | 38 ¹ / ₂ |
| 2. Zboże w ziarnie, wszelkie nasienia i owoce | 1654221 | 696 | 49 |
| 3. Inwentarze żywe, oraz wełna, włosy, skóry, róg, mię- so i t. p. | 13499367 | 14079 | 9 |
| 4. Drzewo w kłocach, szczapach i wszelkich wyrobach, węgle drzewne i wapno niegaszone. | 1223314 | 472 | 60 |
| 5. Okowita, wódka, arak | 1033100 | 633 | 82 |
| 6. Olój, oliwa, wosk, lój, świece, słonina, smoła, dzie- gieć, terpentyna, pokosty, bursztyn, fosfor, saetra, siarka, zapalki, oraz materyaly i wyroby apteczne . . . | 500670 | 454 | 89 |

sci od pożarów (dobrowolne).

W Y D A T K I

| Wyplacono wynagrodzenia | Koszta administracji | Zwrot składek i umorzonia tychże | Swiadcetwa ubezpieczenia i inne wy- datki nadwy- czajne | Ogółem wydano | Przewyżka do- chodów nad wyda- tki wraz z reman- tem z lat poprze- dnych |
|---|-------------------------|---|---|--------------------------|--|
| R u b l i s r e b r e m i k o p i e j e k | | | | | |
| 27225 56 | 10544 — | 12 39 | 2899 48 ^{1/2} | 40771 43 ^{1/2} | 135093 60 ^{1/2} |
| 47308 24 ^{1/2} | 12519 — | 177 33 | 1615 86 | 61620 43 ^{1/2} | 137208 14 ^{1/2} |
| 66571 93 ^{1/2} | 15340 32 ^{1/2} | — — | 1836 89 ^{1/2} | 83749 15 ^{1/2} | 135323 57 ^{1/2} |
| 126888 5 | 24165 3 | — — | 20 37 | 151073 45 | 158729 17 |
| 139209 4 ^{1/2} | 32177 52 | 35 64 | 2346 50 | 173768 70 ^{1/2} | 216894 53 ^{1/2} |
| 169577 98 ^{1/2} | 24671 29 | 174 15 | 7113 74 | 201537 16 ^{1/2} | 229288 9 |
| 137949 53 | 23611 56 ^{1/4} | 5553 94 | 867 71 | 167982 74 ^{1/2} | 275795 29 ^{1/2} |
| 171536 31 ^{1/2} | 23969 65 | 6230 36 | 5156 24 | 206892 56 ^{1/2} | 288879 56 ^{1/2} |
| 191702 59 ^{3/4} | 26734 51 | 389 43 | 2179 62 ^{1/2} | 221006 16 ^{1/4} | 316484 95 ^{1/4} |
| 284728 95 ^{1/4} | 32457 78 | 1043 99 | 8195 33 | 326326 5 ^{1/4} | 273707 1 |
| 240727 26 ^{3/4} | 25932 61 ^{1/2} | 1016 23 | — — | 267676 11 ^{1/4} | 299649 99 ^{1/2} |
| 157897 9 | 26452 19 ^{1/2} | 16191 26 | 6067 42 ^{1/2} | 206607 96 | 424809 85 ^{3/4} |
| 159135 41 | 22796 90 ^{1/2} | 2127 86 | 8526 73 | 209486 90 ^{1/2} | 505806 59 ^{1/4} |
| 131073 37 | 33680 74 ^{1/2} | 10786 43 | 3692 39 ^{1/2} | 179232 94 | 604822 13 |
| 223184 57 | 33755 96 | 8058 3 | 3994 99 ^{1/2} | 268993 55 ^{1/2} | 591732 80 ^{3/4} |

R o d z a j p r z e d m i o t ó w

| | Ubezpiecze- nie ich wy- nosiło z kof- cem r. 1858 | Wyplacono za nie wynagrodze- nia | |
|---|--|---|-------------------|
| | Rub. sr. | Rub.sr. | kop. |
| 7. Sprzęty gorzelniane, warsztaty rzemieślnicze. | 1576154 | 4919 | 32 ^{1/2} |
| 8. Wszelkie wyroby lniane, konopne, bawelniane, jedwa- bne, bawełna, szceć barwierska, papier, książki, oraz tytuń i tabaka. | 1564136 | 326 | 11 ^{1/2} |
| 9. Wyroby wełniane, włosiane, rogowe, skórzane, struny. klój, mydło. | 515903 | 4944 | 49 |
| 10. Towary korzenne, cukier, oraz wino, porter, piwo, ocet, miód i inne trunki. | 1893259 | 17464 | 21 |
| 11. Kruszce wszelkiego rodzaju i wyroby kruszcowe, jako to: warsztaty, maszyny, naczynia i sprzęty całkowicie z kruszcu wyrobione, nadto marmur, gips, wapno ga- szone, kreda i kamienie, oraz szkło, naczynia kryszta- łowe, fajans, porcelana i wyroby garncarskie. | 2539412 | 39683 | 32 |
| 12. Sprzęty domowe gospodarskie, kościelne, teatralne, powozy, garderoba i bielizna. | 6846291 | 42952 | 83 ^{1/2} |

III. Ubezpieczenia transportów

| w roku | Wysokość ubezpieczenia | | | W Ł Y W Y | | | | |
|--------|------------------------|-----------|---------|--------------------------|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| | Na lądzie | Na wodzie | Razem | Składki pobrane | | Za świadectwa i inne dochody nadzwyczajne | | Ogół przychodu |
| | Rubli srebrem | | | Rubli srebrem i kopiejek | | | | |
| 1844 | — | 1308590 | 1308590 | 11522 | 21 | 21 | 60 | 11543 81 |
| 1845 | 77509 | 2086334 | 2163843 | 11465 | 48 | — | — | 11465 48 |
| 1846 | 149575 | 2222620 | 2372195 | 12724 | 37 ^{1/2} | — | 75 | 12725 12 ^{1/2} |
| 1847 | 240805 | 2798835 | 3039640 | 26022 | 75 | 3907 | 92 ^{1/2} | 29930 67 ^{1/2} |
| 1848 | 752612 | 2243791 | 2966403 | 22329 | 84 | 9340 | 42 ^{1/2} | 31670 26 ^{1/2} |
| 1849 | 1053529 | 2213317 | 3296846 | 26241 | 28 ^{1/2} | 8566 | 87 | 34808 15 ^{1/2} |
| 1850 | 989743 | 2898125 | 3887868 | 29933 | 74 | 280 | 94 | 30214 68 |
| 1851 | 1804905 | 1364780 | 3169685 | 21307 | 57 | 2041 | 42 | 23348 99 |
| 1852 | 1511699 | 1682579 | 3194278 | 15952 | 45 | 846 | 99 ^{1/2} | 16799 44 ^{1/2} |
| 1853 | 974277 | 1961492 | 2935769 | 18592 | 72 ^{1/2} | 637 | 69 ^{3/4} | 19230 42 ^{1/4} |
| 1854 | 1158079 | 2885225 | 4043304 | 24841 | 18 | 2925 | 85 | 27767 3 |
| 1855 | 2367070 | 4401350 | 6768420 | 45882 | 9 | 11604 | 30 | 57486 39 |
| 1856 | 3461279 | 5270000 | 8731279 | 64176 | 5 ^{1/2} | 1289 | 61 | 65465 66 ^{1/2} |
| 1857 | 3619440 | 2535100 | 6154540 | 38732 | 73 | 3023 | 19 ^{1/2} | 41755 92 ^{1/2} |
| 1858 | 2520000 | 1793200 | 4313200 | 32992 | 51 | 1252 | 92 | 34245 43 |

IV. Ubezpieczenia

| w roku | Ogólna liczba ubezpieczeń z końcem roku | Ogólna liczba ubezpieczeń | | | | |
|--------|---|---|--|---|---|--|
| | | Co do rodzaju kapitalów i dochodów | | | | |
| | | Z kapitałem na dożycie, to jest, mającym być wypłaconym ubezpieczonemu po upływie pewnej liczby lat | Z dochodem dożywnym dla ubezpieczonego | Z kapitałem pośmiertnym mającym być wypłaconym spadkobiercom lub prawonabywcom ubezpieczonego | Z kapitałem na przeżycie mającym się wypłacić obdarowanym po śmierci ubezpieczonych | Z dochodem na przeżycie mającym się wypłacić ubezpieczonym |
| 1844 | 7 | 2 | — | 5 | — | — |
| 1845 | 19 | 3 | 1 | 15 | — | — |
| 1846 | 32 | 7 | 2 | 23 | — | — |
| 1847 | 62 | 11 | 9 | 41 | 1 | — |
| 1848 | 74 | 8 | 9 | 56 | 1 | — |
| 1849 | 93 | 8 | 9 | 75 | 1 | — |
| 1850 | 118 | 9 | 8 | 100 | 1 | — |
| 1851 | 129 | 9 | 8 | 111 | 1 | — |
| 1852 | 156 | 9 | 9 | 136 | 1 | — |
| 1853 | 187 | 8 | 10 | 167 | 1 | — |
| 1854 | 196 | 9 | 11 | 174 | 1 | — |
| 1855 | 207 | 9 | 10 | 186 | 1 | — |
| 1856 | 242 | 9 | 13 | 218 | 1 | — |
| 1857 | 248 | 7 | 13 | 226 | 2 | — |
| 1858 | 254 | 7 | 4 | 240 | 1 | 2 |

Łądownych i wodnych (dobrowolne).

W Y D A T K I

Przewyżka dochodów nad wydatki (+), lub wydatków nad dochody (-) wraz z rezydentem lub brakiem z lat poprzednich

| Wynagrodzenia wypłacone za straty i ratunek | Koszta administracyi | Wynagrodzenie kommissantów, szypów, zwrot składek i wydatki nadzwyczajne | Ogół wydatków | | | | | | | |
|---|--------------------------------|--|--------------------------------|------|--------------------------------|-------|--------------------------------|---|-------|--------------------------------|
| 10485 | 52 ¹ / ₂ | — | — | 56 | 14 ¹ / ₂ | 10541 | 67 | + | 1002 | 14 |
| 5104 | 88 | 2986 | — | 28 | 10 | 8118 | 98 | + | 4348 | 64 |
| 9276 | 15 ¹ / ₂ | 2373 | 33 ¹ / ₂ | 34 | 64 ¹ / ₂ | 11684 | 13 ¹ / ₂ | + | 5389 | 63 |
| 21760 | 40 ¹ / ₂ | 3066 | 55 | 1797 | 33 ¹ / ₂ | 26624 | 29 | + | 8696 | 1 ¹ / ₂ |
| 38460 | 33 ¹ / ₂ | 2910 | 17 | 8380 | 81 ¹ / ₂ | 49751 | 32 | — | 9385 | 4 |
| 31334 | 51 | 2624 | 28 | 5238 | 88 | 39197 | 67 | — | 13774 | 55 ¹ / ₂ |
| 22065 | 49 ¹ / ₂ | 2970 | 79 | 104 | 40 | 25140 | 68 ¹ / ₂ | — | 8700 | 56 |
| 9198 | 5 ¹ / ₂ | 2819 | 19 | 258 | 99 | 12276 | 23 ¹ / ₂ | + | 2372 | 19 ¹ / ₂ |
| 13130 | 97 | 2633 | 3 ¹ / ₂ | 31 | 37 | 15795 | 37 ¹ / ₂ | + | 3376 | 26 ¹ / ₂ |
| 28235 | 70 ¹ / ₂ | 2688 | 55 | 4396 | 10 | 35320 | 35 ¹ / ₂ | — | 12713 | 66 ³ / ₄ |
| 26680 | 84 ¹ / ₂ | 1693 | 97 | 2439 | 27 ¹ / ₂ | 30814 | 9 | — | 15760 | 72 ³ / ₄ |
| 57708 | 61 | 2192 | 78 ¹ / ₂ | 8678 | 75 | 68580 | 14 ¹ / ₂ | — | 26854 | 48 ¹ / ₄ |
| 35458 | 52 ¹ / ₂ | 2718 | 1 | 3358 | 7 ¹ / ₂ | 41534 | 61 | — | 2923 | 42 ³ / ₄ |
| 43738 | 70 ¹ / ₂ | 3064 | 3 ¹ / ₂ | 1236 | 53 | 48039 | 27 | — | 9206 | 77 ¹ / ₄ |
| 32593 | 72 | 2880 | 19 | 1343 | 65 ¹ / ₂ | 36817 | 56 ¹ / ₂ | — | 11778 | 90 ³ / ₄ |

R u b l i s r e b r e m i k o p i e j e k

na życie (dobrowolne).

rozklada się na następujące pozycje:

| Za opłatą jednorazową | Co do sposobu uiszczania składek | | | | Co do stanu osób należących do ubezpieczenia | | | | | | |
|-----------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|----|--|-----------------------|---------------------|--------------------|-------------|--------------------------|--------------|
| | Za opłatą składek | | | | Urzędników, emerytów i wojskowych | Właścicieli ziemskich | Lekarzy i aptekarzy | Bankierów i kupców | Fabrykantów | Duchownych i nauczycieli | Oficyalistów |
| Ro- cznych | Półro- cznych | Kwar- talnych | Miesię- cznych | | | | | | | | |
| 1 | 3 | — | 2 | 1 | 4 | 3 | — | — | — | — | — |
| 1 | 10 | 1 | 5 | 2 | 11 | 5 | — | — | — | — | — |
| 2 | 14 | 2 | 7 | 7 | 19 | 7 | 1 | 4 | 1 | — | — |
| 9 | 22 | 3 | 12 | 16 | 41 | 7 | 3 | 7 | 1 | 2 | 1 |
| 11 | 16 | 5 | 17 | 25 | 50 | 8 | 4 | 7 | 1 | 3 | 1 |
| 11 | 18 | 7 | 23 | 34 | 61 | 10 | 4 | 8 | 1 | 7 | 2 |
| 10 | 22 | 8 | 31 | 47 | 75 | 11 | 4 | 11 | 1 | 12 | 4 |
| 10 | 21 | 6 | 38 | 54 | 73 | 11 | 6 | 12 | 2 | 11 | 14 |
| 10 | 22 | 9 | 47 | 68 | 92 | 15 | 8 | 14 | 3 | 10 | 14 |
| 10 | 28 | 13 | 58 | 78 | 109 | 19 | 11 | 15 | 3 | 15 | 15 |
| 11 | 28 | 14 | 64 | 79 | 110 | 23 | 11 | 17 | 1 | 17 | 17 |
| 12 | 27 | 15 | 66 | 87 | 117 | 23 | 12 | 18 | 1 | 19 | 17 |
| 13 | 32 | 20 | 86 | 91 | 137 | 23 | 15 | 22 | 3 | 23 | 19 |
| 12 | 31 | 24 | 94 | 87 | 141 | 23 | 16 | 23 | 1 | 23 | 21 |
| 3 | 35 | 27 | 99 | 90 | 151 | 23 | 21 | 22 | 1 | 24 | 12 |

Wysokość summ ubezpieczonych

| w roku | Kapitały | | Dochody | | Kapitały pośmiertne | Kapitały na przeżycie | Do- chody na przeży- cie | O g ó ł |
|---|------------|------------|------------|------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| | na dożycie | dożywotnie | dożywotnie | dożywotnie | | | | |
| R u b l i s r e b r e m i k o p i e j e k | | | | | | | | |
| 1844 | 11500 | — | — | — | 18800 | — | — | 30300000 |
| 1845 | 26500 | — | 180 | — | 70550 | — | — | 97230 |
| 1846 | 31600 | — | 360 | — | 88350 | — | — | 120310 |
| 1847 | 37200 | — | 332 | 34 $\frac{1}{2}$ | 143725 | 1000 | — | 182257 34 $\frac{1}{2}$ |
| 1848 | 31900 | — | 406 | 34 $\frac{1}{2}$ | 176275 | 1000 | — | 209581 34 $\frac{1}{2}$ |
| 1849 | 30700 | — | 481 | 34 $\frac{1}{2}$ | 218750 | 1000 | — | 250931 34 $\frac{1}{2}$ |
| 1850 | 32200 | — | 529 | 34 $\frac{1}{2}$ | 298025 | 1000 | — | 331554 34 $\frac{1}{2}$ |
| 1851 | 33400 | — | 604 | 34 $\frac{1}{2}$ | 313925 | 1000 | — | 348929 34 $\frac{1}{2}$ |
| 1852 | 33400 | — | 788 | 69 $\frac{1}{2}$ | 392475 | 1000 | 450 | 428113 69 $\frac{1}{2}$ |
| 1853 | 31506 | 2 | 937 | 54 $\frac{1}{2}$ | 479225 | 1000 | 450 | 512218 56 $\frac{1}{2}$ |
| 1854 | 46206 | 2 | 1052 | 54 $\frac{1}{2}$ | 512975 | 1000 | 450 | 561683 56 $\frac{1}{2}$ |
| 1855 | 46206 | 2 | 1039 | 54 $\frac{1}{2}$ | 543375 | 1000 | 450 | 592070 56 $\frac{1}{2}$ |
| 1856 | 45200 | — | 1016 | — | 603575 | 1000 | 450 | 651241 |
| 1857 | 35950 | — | 1016 | — | 611375 | 4000 | — | 652341 |
| 1858 | 35950 | — | 266 | — | 660675 | 3000 | 180 | 699891 |

W Y D A

| w roku | W y p ł a c o n o | | | Koszta administracji |
|---|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| | Kapitałów na dożycie | Dochodów dożywotnich | Kapitałów pośmiertnych | |
| R u b l i s r e b r e m i k o p i e j e k | | | | |
| 1844 | — | — | — | — |
| 1845 | — | — | — | 6000 |
| 1846 | — | — | — | — |
| 1847 | — | — | — | — |
| 1848 | — | — | 65 | 40 |
| 1849 | — | — | 130 | 80 |
| 1850 | — | — | 130 | 80 |
| 1851 | — | — | 130 | 80 |
| 1852 | — | — | 130 | 80 |
| 1853 | — | — | 172 | 72 $\frac{1}{2}$ |
| 1854 | — | — | 163 | 7 $\frac{1}{2}$ |
| 1855 | — | — | 176 | — |
| 1856 | — | — | 176 | — |
| 1857 | 9250 | — | 176 | — |
| 1858 | — | — | 176 | — |

W P Ł Y W Y

| Składki wniesione | | Dochód z opłat za świadectwa i z kar, tudzież inne nadzw- yczajne dochody | | Procent od kapitałów w Banku lokowanych | | O g ó ł | |
|---|--------------------------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------|---------|--------------------------------|
| R u b l i s r e b r e m i k o p i e j e k | | | | | | | |
| 4874 | 34 | 8 | 25 | — | — | 4882 | 59 |
| 4140 | 60 | 20 | 62 | — | — | 4161 | 22 |
| 5252 | 25 | 29 | 73 | 265 | 6 ¹ / ₂ | 5547 | 4 ¹ / ₂ |
| 7520 | 64 | 40 | 6 | 539 | 17 | 8099 | 87 |
| 7331 | 10 ¹ / ₂ | 937 | 13 | 614 | 30 ¹ / ₂ | 8882 | 54 |
| 9220 | 29 | 35 | 42 | 899 | 41 | 10155 | 12 |
| 12548 | 24 ¹ / ₂ | 54 | 93 ¹ / ₂ | — | — | 12603 | 18 |
| 12638 | 9 ¹ / ₂ | 51 | 2 ¹ / ₂ | 2706 | 84 | 15395 | 96 |
| 15221 | 83 | 65 | 52 ¹ / ₂ | 1723 | 2 | 17010 | 37 ¹ / ₂ |
| 19449 | 66 ¹ / ₂ | 75 | 98 ¹ / ₂ | 2025 | 39 | 21551 | 44 |
| 21114 | 43 | 26 | 71 | — | — | 21141 | 4 |
| 22119 | 55 | 93 | 68 | 5665 | 90 ¹ / ₂ | 27879 | 13 ¹ / ₂ |
| 24099 | 10 | 61 | 57 | 3820 | 77 | 27981 | 44 |
| 25533 | 20 ¹ / ₂ | 41 | 87 | 4258 | 21 | 29833 | 28 ¹ / ₂ |
| 26490 | 88 | 32 | 87 | 4480 | 7 ¹ / ₂ | 31003 | 82 ¹ / ₂ |

| T | K | I |
|--|---|---------------------|
| Zwrot składek ustępującym, umorzenie tychże, oraz wydatki nadzw- yczajne | | O g ó ł wydatków |

Przewyżka
dochodów nad wydatki
wraz z remanentem z lat poprze-
dnic

R u b l i s r e b r e m i k o p i e j e k

| | | | | | |
|------|--------------------------------|-------|--------------------------------|--------|--------------------------------|
| — | — | — | — | 4882 | 59 |
| 24 | 75 | 7431 | 75 | 1612 | 6 |
| — | — | 546 | 80 ¹ / ₂ | 6612 | 30 |
| 1004 | 90 | 1648 | 5 | 13064 | 12 |
| 1300 | 50 ¹ / ₂ | 2492 | 60 ¹ / ₂ | 19454 | 6 ¹ / ₂ |
| 492 | 77 | 1814 | 59 | 27794 | 59 ¹ / ₂ |
| — | — | 3444 | 58 | 36953 | 19 ¹ / ₂ |
| 455 | 68 ¹ / ₂ | 6726 | 48 ¹ / ₂ | 45622 | 67 |
| 456 | 54 | 6495 | 34 | 56137 | 70 ¹ / ₂ |
| 2585 | 71 ¹ / ₂ | 5098 | 44 | 72590 | 30 ¹ / ₂ |
| 403 | 91 ¹ / ₂ | 11076 | 99 | 82654 | 45 ¹ / ₂ |
| 1247 | 83 ¹ / ₂ | 8183 | 83 ¹ / ₂ | 102349 | 75 ¹ / ₂ |
| 1358 | 42 | 6740 | 63 | 123590 | 56 ¹ / ₂ |
| 1111 | 50 ¹ / ₂ | 36619 | 43 ³ / ₄ | 116804 | 41 ¹ / ₄ |
| 2074 | 26 ¹ / ₂ | 13268 | 23 ¹ / ₂ | 134540 | 1 ¹ / ₄ |

V. Ubezpieczenie bydła

| Przyznano wynagrodzenia za wybite: | W R O K U | | | | | |
|---|--------------------------|----|---------|--------------------------------|---------|--------------------------------|
| | 1 8 5 6 | | 1 8 5 7 | | 1 8 5 8 | |
| | Rubli srebrem i kopiejek | | | | | |
| woly. | 184013 | 5 | 27030 | — | 13187 | 50 |
| krowy. | 280347 | 85 | 40580 | 50 | 22961 | — |
| jałowiznę. | 42395 | 20 | 6499 | — | 4747 | 50 |
| Koszta wybicia, (admini- stracyjne). | 12898 | 43 | 13564 | 69 ¹ / ₂ | 5756 | 61 ¹ / ₂ |
| Ogół wydatków . | 519654 | 53 | 87674 | 19 ¹ / ₂ | 46652 | 61 ¹ / ₂ |

VI. G ł ó w n a k a s s a o s z c z e

| w roku | L i c z b a u c z e s t n i k ó w | | | | W c i ą g u r o k u b y ł o | |
|--------|-----------------------------------|---------------------|-------|-------------------------------|-----------------------------|----------|
| | Było z początkiem roku | W c i ą g u r o k u | | Z końcem roku pozostało | Wniosków | Odbiorów |
| | | Przybyło | Ubyło | | | |
| 1844 | — | 3081 | 347 | 2734 | 14902 | 682 |
| 1845 | 2734 | 1458 | 571 | 3621 | 11906 | 1509 |
| 1846 | 3621 | 1349 | 653 | 4317 | 11468 | 2068 |
| 1847 | 4317 | 1697 | 779 | 5235 | 12807 | 2580 |
| 1848 | 5235 | 974 | 2332 | 3877 | 6341 | 3677 |
| 1849 | 3877 | 1416 | 592 | 4701 | 7965 | 1350 |
| 1850 | 4701 | 1942 | 7841 | 5859 | 11573 | 2060 |
| 1851 | 5859 | 2691 | 1069 | 7481 | 15881 | 3264 |
| 1852 | 7481 | 2921 | 1599 | 8803 | 18565 | 4711 |
| 1853 | 8803 | 3164 | 1796 | 10171 | 19469 | 5605 |
| 1854 | 10171 | 1136 | 4553 | 6754 | 8247 | 7016 |
| 1855 | 6754 | 1175 | 1175 | 6754 | 6677 | 2140 |
| 1856 | 6754 | 2785 | 1059 | 8480 | 12821 | 2792 |
| 1857 | 8480 | 3875 | 1525 | 10830 | 18826 | 4413 |
| 1858 | 10830 | 4036 | 1869 | 12997 | 20283 | 6079 |

księgosuszu (obowiązkowe).

Wpływy.

Składki rozpisane
Ze źródeł nadzwyczajnych i zaliczeń
z innych funduszków

Razem ..

Wydatki.

Wynagrodzenie za straty
Administracyjne, nadzwyczajne i zwrot
zaliczeń poczynionych za bydło wybite
w latach poprzednich

Razem ..

Przewyżka dochodów nad wydatki.
Przewyżka wydatków nad dochody

Czyli ostatecznie z końcem r. 1858 brak. . . R.sr. 15718 kop. 59

W ROKU

1 8 5 7 | 1 8 5 8

Rubli srebrem i kopiejek

| | | | |
|--------|--------------------------------|--------|--------------------------------|
| 308564 | 70 | 293700 | 5 |
| 40896 | 60 ¹ / ₂ | 5 | 80 |
| 349461 | 30 ¹ / ₂ | 293705 | 85 |
| 77128 | 53 ¹ / ₂ | 42689 | — |
| 571339 | 56 ¹ / ₂ | 3728 | 64 ¹ / ₂ |
| 648468 | 10 | 46417 | 64 ¹ / ₂ |
| — | — | 247288 | 20 ¹ / ₂ |
| 299006 | 79 ¹ / ₂ | — | — |

ności w Warszawie.

W ciągu roku uczestnicy:

Wnieśli składek

Mieli sobie przyzna-
nych procentów

Odebrali

Uczestnicy z końcem
roku posiadali wraz z re-
manentem z lat poprze-
dnych

Rubli srebrem i kopiejek

| | | | | | | | |
|--------|--------------------------------|-------|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|--------------------------------|
| 68676 | 99 ¹ / ₂ | 1160 | 68 ¹ / ₂ | 10992 | 97 | 58844 | 71 |
| 84958 | 4 ¹ / ₂ | 3102 | 52 | 40554 | 20 | 106351 | 7 ¹ / ₂ |
| 99755 | 88 ¹ / ₂ | 4515 | 60 ¹ / ₂ | 71087 | 67 ¹ / ₂ | 139534 | 89 |
| 12065 | 42 | 6103 | 79 | 82762 | 85 ¹ / ₂ | 174941 | 24 ¹ / ₂ |
| 67802 | 1 ¹ / ₂ | 3676 | 17 ¹ / ₂ | 170090 | 12 ¹ / ₂ | 76329 | 30 |
| 92400 | — | 3711 | 35 ¹ / ₂ | 43173 | 44 | 129267 | 21 ¹ / ₂ |
| 160906 | 80 | 6660 | 29 ¹ / ₂ | 85183 | 53 ¹ / ₂ | 211650 | 77 ¹ / ₂ |
| 230866 | 65 | 10305 | 19 ¹ / ₂ | 136395 | 86 | 316426 | 76 |
| 255060 | 60 | 13805 | 18 | 190764 | 9 | 394528 | 45 |
| 301971 | 75 | 17361 | 72 ¹ / ₂ | 230911 | 5 | 482950 | 87 ¹ / ₂ |
| 98622 | 15 | 10395 | 4 | 428992 | 57 | 162975 | 49 ¹ / ₂ |
| 111351 | 75 | 6353 | 19 ¹ / ₂ | 80629 | 9 ¹ / ₂ | 200051 | 34 ¹ / ₂ |
| 267612 | — | 10510 | 22 | 123722 | 58 | 354450 | 98 ¹ / ₂ |
| 363133 | 65 | 16745 | 16 | 214574 | 66 | 519755 | 13 ¹ / ₂ |
| 396097 | 9 | 23286 | 38 ¹ / ₂ | 255347 | 95 ¹ / ₂ | 683790 | 65 ¹ / ₂ |

Rozdział uczestników roku 1858 na płeć, wyznania
i zatrudnienia.

| | Chrze- ścian | | Staroza- konnych | | Razem |
|---|-----------------|-------|---------------------|-------|-------|
| | P ł e ć | | | | |
| | męż. | żeńs. | męż. | żeńs. | |
| Urzednicy i officjaliści rządowi i ich rodziny. | 1177 | 772 | 7 | 12 | 1968 |
| Wojskowi | 847 | 198 | 2 | 1 | 1048 |
| Zostający pod opieką zakładów rządowych. | 306 | 309 | 18 | 4 | 637 |
| Utrzymujący się z profesyj wyzwo- lonych, jakoto: sztuk pięknych, sztuki lekarskiej, nauczycielstwa i sądownictwa. | 440 | 371 | 117 | 36 | 964 |

VII. K a s s y o s z c z e d n o ś c i

| w roku | Liczba kass | Liczba uczestników | | | | W ciągu roku było | |
|--------|----------------|------------------------------|--------------|-------|-------------------------------|-------------------|----------|
| | | Było z początkiem roku | W ciągu roku | | Z końcem roku pozostało | Wniosków | Odbiorów |
| | | | Przybyło | Ubyło | | | |
| 1844 | 1 | — | 356 | 2 | 354 | 1071 | 2 |
| 1845 | 1 | 354 | 151 | 98 | 407 | 949 | 197 |
| 1846 | 1 | 407 | 78 | 78 | 407 | 1509 | 188 |
| 1847 | 1 | 407 | 59 | 48 | 418 | 1370 | 199 |
| 1848 | 1 | 418 | 22 | 139 | 301 | 836 | 232 |
| 1849 | 1 | 301 | 35 | 36 | 300 | 729 | 154 |
| 1850 | 1 | 300 | 46 | 30 | 316 | 891 | 108 |
| 1851 | 8 | 316 | 1419 | 270 | 1465 | 9467 | 477 |
| 1852 | 10 | 1465 | 896 | 367 | 1994 | 7606 | 855 |
| 1853 | 12 | 1994 | 814 | 363 | 2445 | 8221 | 922 |
| 1854 | 13 | 2445 | 388 | 714 | 2119 | 4294 | 1349 |
| 1855 | 13 | 2119 | 253 | 278 | 2094 | 2332 | 474 |
| 1856 | 13 | 2094 | 341 | 208 | 2227 | 2435 | 360 |
| 1857 | 13 | 2227 | 329 | 177 | 2379 | 5083 | 379 |
| 1858 | 12 | 2379 | 599 | 215 | 2763 | 6827 | 584 |

| | Chrze- ścian | | Staroza- konnych | | Razem |
|--|-----------------|-------|---------------------|-------|-------|
| | P i e i | | | | |
| | mez. | żeńs. | mez. | żeńs. | |
| Majstrowie rzemieślnicy, fabrykanci i kupcy | 170 | 163 | 34 | 49 | 416 |
| Rzemieślnicy, robotnicy po fabrykach, pomocnicy handlowi i wyrobownicy | 1775 | 836 | 638 | 465 | 3714 |
| Właściciele wiejsey, właściciele domów i kapitaliści | 124 | 506 | — | — | 630 |
| Służący i officjaliści prywatni. | 882 | 1472 | 65 | 45 | 2464 |
| Nieoznaczonych professyj | 324 | 748 | 15 | 69 | 1156 |
| | 6045 | 5375 | 896 | 681 | 12997 |

p r o w i n c y o n a l n e .

W c i a g u r o k u u c z e s t n i c y :

| Wnieśli składek | Mieli sobie przyznanych procentów | Odebrali | Uczestnicy z końcem roku posiadali wraz z rezydentem z lat poprzednich |
|-----------------|-----------------------------------|----------|--|
|-----------------|-----------------------------------|----------|--|

R u b l i s r e b r e m i k o p i e j e k

| | | | | | | | |
|-------|-----------------|------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|
| 1665 | 30 | 2 | 80 | 6 | $\frac{1}{2}$ | 1662 | $9\frac{1}{2}$ |
| 5422 | 80 | 129 | 91 | 2546 | $86\frac{1}{2}$ | 4667 | 94 |
| 3743 | 70 | 180 | $43\frac{1}{2}$ | 3453 | — | 5139 | $7\frac{1}{2}$ |
| 4737 | 15 | 228 | $12\frac{1}{2}$ | 3812 | 20 | 6292 | 15 |
| 1836 | 30 | 114 | $41\frac{1}{2}$ | 5158 | 27 | 3084 | $59\frac{1}{2}$ |
| 1434 | 45 | 123 | 26 | 1193 | 32 | 3448 | $98\frac{1}{2}$ |
| 2873 | 85 | 141 | $56\frac{1}{2}$ | 2122 | 28 | 4342 | 12 |
| 35434 | 89 | 665 | 97 | 10281 | $7\frac{1}{2}$ | 30161 | $81\frac{1}{2}$ |
| 40446 | 46 | 890 | $78\frac{1}{2}$ | 23756 | $41\frac{1}{2}$ | 47742 | $64\frac{1}{2}$ |
| 41549 | $74\frac{1}{2}$ | 1876 | 21 | 30252 | $93\frac{1}{2}$ | 60915 | $66\frac{1}{2}$ |
| 18125 | $29\frac{1}{2}$ | 1250 | 5 | 49096 | 23 | 31195 | 38 |
| 10645 | $18\frac{1}{2}$ | 1052 | $57\frac{1}{2}$ | 11803 | 53 | 31089 | 61 |
| 18403 | 46 | 1192 | 9 | 10655 | $64\frac{1}{2}$ | 40029 | $51\frac{1}{2}$ |
| 23072 | $83\frac{1}{2}$ | 1526 | 87 | 19077 | $19\frac{1}{2}$ | 45552 | $2\frac{1}{2}$ |
| 30997 | $85\frac{3}{4}$ | 1854 | $95\frac{1}{2}$ | 19561 | $40\frac{1}{2}$ | 58843 | $43\frac{1}{2}$ |

Stan każdej z powyższych Kass oszczędności za r. 1858.

a) Liczba uczestników, wniosków i odbiorów.

| W y m i e n i e n i e Kass oszczędności | Liczba uczestników | | | | W ciągu roku było | |
|--|------------------------------|-----------------|-------|----------------------------|----------------------|---------------|
| | Z początkiem r. 1858 było | W ciągu r. 1858 | | Z końcem roku pozostało | Wnio- sków | Odbio- rów |
| | | Przy- było | Ubyło | | | |
| 1. w Lublinie..... | 336 | 91 | 42 | 385 | 556 | 85 |
| 2. „ Płocku..... | 565 | 96 | 26 | 635 | 1566 | 146 |
| 3. „ Suwałkach..... | 182 | 92 | 16 | 258 | 330 | 19 |
| 4. „ Kaliszu..... | 199 | 116 | 29 | 286 | 2529 | 114 |
| 5. „ Włocławku..... | 132 | 35 | 26 | 141 | 359 | 43 |
| 6. „ Radomiu..... | 239 | 58 | 17 | 340 | 716 | 43 |
| 7. „ Hrubieszowie..... | 311 | 18 | 6 | 323 | 97 | 50 |
| 8. „ Częstochowie..... | 106 | 19 | 9 | 116 | 45 | 10 |
| 9. „ Łodzi..... | 120 | 11 | 13 | 118 | 200 | 16 |
| 10. „ Biału..... | 47 | 24 | 7 | 64 | 128 | 15 |
| 11. „ Siedlcach..... | 28 | 20 | 7 | 41 | 216 | 18 |
| 12. „ Łęczycy..... | 54 | 19 | 17 | 56 | 85 | 25 |
| Razem.... | 2379 | 599 | 215 | 2763 | 6827 | 584 |

b) Fundusze.

| Wymienienie Kass oszczędności | U c z e s t n i c y | | | | | | Z końcem roku 1858 posiadali | | | |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|----------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------|---------------------------------|
| | Z początkiem roku posiadali | W ciągu roku 1858 | | | Odebrali | | | | | |
| | | Wnieśli składek | Mieli sobie przyznane procentów | | | | | | | |
| R u b l i s r e b r e m i k o p i e j e k | | | | | | | | | | |
| 1. w Lublinie.... | 9232 | 231 ¹ / ₂ | 6171 | 45 | 355 | 21 ¹ / ₂ | 4198 | 921 ¹ / ₂ | 11559 | 781 ¹ / ₂ |
| 2. „ Płocku.... | 10045 | 35 | 4818 | 951 ¹ / ₂ | 393 | 91 ¹ / ₂ | 3912 | 11 ¹ / ₂ | 11345 | 331 ¹ / ₂ |
| 3. „ Suwałkach . . | 4691 | 991 ¹ / ₂ | 2403 | 651 ¹ / ₄ | 198 | 251 ¹ / ₂ | 525 | 581 ¹ / ₄ | 6768 | 32 |
| 4. „ Kaliszu.... | 4708 | 21 ¹ / ₂ | 6161 | 5 | 199 | 671 ¹ / ₂ | 4363 | 85 | 6704 | 90 |
| 5. „ Włocławku.. | 4912 | 631 ¹ / ₂ | 2814 | 30 | 200 | 421 ¹ / ₂ | 1390 | 8 | 6537 | 28 |
| 6. „ Radomiu . . | 3311 | 281 ¹ / ₂ | 3870 | 60 | 154 | 581 ¹ / ₂ | 2062 | 431 ¹ / ₂ | 5274 | 31 ¹ / ₂ |
| 7. „ Hrubieszowie | 2395 | 321 ¹ / ₂ | 722 | 25 | 92 | 65 | 562 | 901 ¹ / ₂ | 2611 | 32 |
| 8. „ Częstochowie | 1774 | 62 | 925 | 95 | 79 | 41 | 298 | 771 ¹ / ₂ | 2481 | 201 ¹ / ₂ |
| 9. „ Łodzi..... | 1914 | 10 | 1048 | 65 | 70 | 79 | 884 | 801 ¹ / ₂ | 2148 | 731 ¹ / ₂ |
| 10. „ Biału..... | 1373 | 201 ¹ / ₂ | 1066 | 80 | 61 | 10 | 666 | 41 ¹ / ₂ | 1835 | 6 |
| 11. „ Siedlcach.... | 487 | 81 ¹ / ₂ | 627 | 90 | 22 | 141 ¹ / ₂ | 327 | 59 | 809 | 54 |
| 12. „ Łęczycy.... | 742 | 161 ¹ / ₂ | 366 | 30 | 27 | 80 | 368 | 341 ¹ / ₂ | 767 | 92 |
| Razem.... | 45552 | 21 ¹ / ₂ | 30997 | 858 ¹ / ₄ | 1854 | 951 ¹ / ₂ | 19561 | 401 ¹ / ₄ | 58843 | 431 ¹ / ₂ |

IX. M I A S T A.

Wspomnieliśmy już powyżej, że w kraju znajduje się 453 miast, tojest: rządowych 225, prywatnych 228; teraz podajemy ich podział na powiaty:

| Wymienienie | | Liczba miast | | | Wymienienie | | Liczba miast | | | |
|---------------------|------------------|--------------|------------|-----------------|-----------------------|------------------|------------------|------------|-------|----|
| Gubernii | POWIATU | rządowych | prywatnych | razem | Gubernii | POWIATU | rządowych | prywatnych | razem | |
| W a r s z a w s k a | Gostyński..... | 4 | 4 | 8 | L u b e l s k a | Biański..... | 4 | 6 | 10 | |
| | Kaliski..... | 4 | 8 | 12 | | Hrubieszowski... | 1 | 9 | 10 | |
| | Koniński..... | 5 | 11 | 16 | | Krasnostawski... | 5 | 7 | 12 | |
| | Łęczycki..... | 8 | 6 | 14 | | Lubelski..... | 7 | 16 | 23 | |
| | Łowicki..... | 4 | 3 | 7 | | Łukowski..... | 4 | 6 | 10 | |
| | Piotrkowski..... | 9 | 5 | 14 | | Radzyński..... | 2 | 11 | 13 | |
| | Rawski..... | 7 | 5 | 12 | | Siedlecki..... | 3 | 7 | 10 | |
| | Sieradzki..... | 4 | 6 | 10 | | Zamojski..... | 2 | 14 | 16 | |
| | Stanisławowski.. | 4 | 8 | 12 | | P ł o c k a | Lipnowski..... | 4 | 3 | 7 |
| | Warszawski..... | 11 | 3 | 14 | | | Miawski..... | 3 | 5 | 8 |
| Wieluński..... | 7 | 4 | 11 | Ostrołęcki..... | 6 | | 1 | 7 | | |
| Włocławski..... | 9 | 8 | 17 | Płocki..... | 8 | | 1 | 9 | | |
| R a d o m s k a | Kielecki..... | 6 | 3 | 9 | Przasnyski..... | | 4 | 1 | 5 | |
| | Miechowski..... | 6 | 3 | 9 | Pultuski..... | | 6 | 1 | 7 | |
| | Olkuski..... | 11 | 9 | 20 | A u g u s t o w s k a | | Augustowski..... | 9 | 4 | 13 |
| | Opatowski..... | 10 | 6 | 16 | | | Kalwaryjski..... | 7 | — | 7 |
| | Opoczyński..... | 6 | 9 | 15 | | | Łomżyński..... | 5 | 6 | 11 |
| | Radomski..... | 8 | 11 | 19 | | | Maryampolski... | 6 | 3 | 9 |
| | Sandomierski... | 5 | 9 | 14 | | Sejneński..... | 4 | — | 4 | |
| | Stopnicki..... | 6 | 6 | 12 | | | | | | |

Zebranie gubernij

| | Liczba miast | | |
|----------------------|--------------|------------|-------|
| | rządowych | prywatnych | razem |
| Warszawska..... | 76 | 71 | 147 |
| Radomska..... | 58 | 56 | 114 |
| Lubelska..... | 28 | 76 | 104 |
| Płocka..... | 31 | 12 | 43 |
| Augustowska..... | 31 | 13 | 44 |
| Miasto Warszawa..... | 1 | — | 1 |
| W całym kraju..... | 225 | 228 | 453 |

Ludność wszystkich tych miast wynosi głów 1,159,833, jak to wskazuje powyżej zamieszczony wykaz, ułożony powiatami; więc na jedno miasto w średniem przecięciu przypada głów 2,560; wszakże zaledwie czwarta część miast dochodzi do tej liczby lub ją przeważa, pozostałe zaś $\frac{3}{4}$ części mają ludność mniejszą od takowej średniej. To okazuje następująca klasyfikacya miast.

Klasyfikacya miast ze względu na ich ludność.

| Miast mających ludności: | W g u b e r n i i | | | | | W CAŁYM KRAJU |
|--------------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------|------------------|---------------------|
| | Warszawsk. | Lu- belskiéj | Ra- domsk. | Płockiéj | Augu- stowsk. | |
| mniej niż 500 głów..... | 8 | 7 | 4 | 1 | — | 20 |
| 500 do 1000 „..... | 28 | 32 | 23 | 9 | 3 | 95 |
| 1000 „ 1500 „..... | 31 | 26 | 18 | 5 | 5 | 85 |
| 1500 „ 2000 „..... | 27 | 16 ⁽¹⁾ | 20 | 9 | 15 | 87 |
| 2000 „ 2500 „..... | 10 | 8 | 6 ⁽²⁾ | 5 | 6 | 35 |
| 2500 „ 3000 „..... | 12 | 6 | 8 | 1 | 4 | 31 |
| 3000 „ 3500 „..... | 7 | 4 | 6 | 2 | 2 | 21 |
| 3500 „ 4000 „..... | 4 | 8 | 8 | 6 | 2 | 28 |
| 4000 „ 5000 „..... | 5 | 4 | 2 | 2 | — | 13 |
| 5000 „ 6000 „..... | 6 | 1 | 2 | 2 | 4 | 15 |
| 6000 „ 7000 „..... | 3 | — | 2 ⁽³⁾ | — | — | 5 |
| 7000 „ 8000 „..... | 1 | — | 1 | — | — | 2 |
| * 8000 „ 9000 „..... | — | — | 1 | — | 2 | 3 |
| 9000 „ 10000 „..... | 1 | 1 | — | — | — | 2 |
| 10000 i więcej..... | 5 | — | 1 | 1 | 1 | 8 |
| Ogółem..... | 148 | 113 | 102 | 43 | 44 | 450 ⁽⁴⁾ |

Największe z miast Królestwa, Warszawa, ma ludności głów 158,817, za nią inne miasta w następującym porządku:

| | | | |
|------------------------------------|------------|------------------------|-----------|
| Łódź * ⁽⁵⁾ | głów 29450 | Orchówek z Włodawą ... | głów 6026 |
| Lublin * | 18622 | Kutno | 6002 |
| Płock * | 12942 | Hrubieszów..... | 5986 |
| Kalisz * | 12672 | Łomża * | 5969 |
| Zgierz * | 11578 | Władysławów * | 5516 |
| Suwałki * | 11273 | Wiłkowyszki * | 5503 |
| Piotrków * | 10248 | Łowicz * | 5501 |
| Częstochowa * | 9343 | Łęczycza * | 5488 |
| Radom * | 9020 | Sieradz * | 5430 |
| Międzyrzec | 8426 | Turek * | 5405 |
| Kalwarya * | 8371 | Maków * | 5379 |
| Angustów * | 8289 | Konin * | 5201 |
| Siedlec * | 7628 | Brzeziny | 5185 |
| Ozorków..... | 7064 | Staszów | 5104 |
| Włocławek * | 6930 | Tykocin | 5049 |
| Kazimierz lubels. n. Wisłą * | 6720 | Biłgoraj | 5019 |
| Zduńska Wola | 6073 | Sierpe * | 5015 |

(1) Dwa miasta: Gniewoszków i Granica leżące tuż przy sobie, zostające pod jedną administracją i prawie w zupełności stanowiące jedno miasto, podane też tu zostały za jedno tylko miasto.

(2) Podobnie jak powyżej miasta: Tarnogóra z Izbicą podane są za jedno miasto.

(3) Podobnie i dwa miasta Włodawa z Orchówkiem podane są za jedno miasto.

(4) Miast w Królestwie jest 453 a liczba 450 wypadła, z powodów wykazanych w powyższych objaśnieniach.

(5) * znaczy miasto rządowe, inne miasta nie mające takiego znaku są prywatną własnością.

| | | | |
|---------------------------------------|-----------|----------------------|-----------|
| Tomaszów w gubernii Warszawskiej..... | głów 4961 | Lipno * | głów 4003 |
| Koło * | „ 4660 | Szydłowiec * | „ 3988 |
| Rawa * | „ 4576 | Ostrów * | „ 3987 |
| Pabianice * | „ 4503 | Szczecbrzeszyn | „ 3983 |
| Pułtusk * | „ 4471 | Chęciny * | „ 3972 |
| Przedborz * | „ 4292 | Kielce * | „ 3972 |
| Opatów..... | „ 4277 | Sokolów..... | „ 3964 |
| Kaluszyn..... | „ 4272 | Gombin * | „ 3926 |
| Bendzin * | „ 4140 | Płońsk * | „ 3918 |
| Tarnogród..... | „ 4113 | Sochaczew * | „ 3913 |
| Pińczów..... | „ 4090 | Węgrów..... | „ 3906 |
| Zamość * | „ 4082 | Wyszogród * | „ 3882 |
| | | Krasnostaw * | „ 3870 |

Opuszczamy dalszy szereg miast, wykaz bowiem, jaki poniżej zamieszczamy, szczegółowo podaje ich ludność, a wyliczenie to zamkniemy miastami, będącemi na krańcu owego szeregu, poczynając od miast, mających ludności głów 500 i schodząc do najniższych. Te są:

| | | | |
|--------------------------------|----------|--|----------|
| Skulsk..... | głów 500 | Kazimierz w powiecie Łęczyckim * | głów 397 |
| Kikoł..... | „ 480 | Gorzków * | „ 385 |
| Modrzejów..... | „ 479 | Kiernożia..... | „ 382 |
| Opatowiec..... | „ 462 | Gliniany..... | „ 357 |
| Rozprza..... | „ 457 | Czersk * | „ 310 |
| Wilczyn..... | „ 450 | Drohiczyn * | „ 298 |
| Skrzynno..... | „ 434 | Waśniów * | „ 269 |
| Lututów..... | „ 433 | Cegłów * | „ 256 |
| Ibów..... | „ 430 | Sterdyń..... | „ 246 |
| Grabowiec Banku Polskiego..... | „ 424 | Jarczów..... | „ 198 |
| Wolanów..... | „ 403 | | |

SZCZEGÓŁY POD INNEMI WZGLĘDAMI OBEJMUJE NASTĘPUJĄCY

WYKAZ MIAST KRÓLESTWA POLSKIEGO.

W wykazie tym gwiazdka * znajdująca się przy nazwiskach, oznacza posiadłość rządową, gdzie żadnego znaku nie ma, znaczy, iż jest własność prywatna. Głoska *p.* znaczy miasta powiatowe: gubernialne czarniejszym pismem są drukowane. W drugiej rubryce początkowe głoski oznaczają nazwiska gubernij, i tak: głoska *A.* Augustowską, *L.* Lubelską, *P.* Plocką, *R.* Radomską, *W.* Warszawską. — *S. p.* oznacza, że stacya pocztowa jest w miejscu; nadpisy innych rubryk dostatecznie objaśniają co w nich jest zawartem; — nadmieniamy tylko, że odległości miast podane są w całkowitych wiorstach, ułamki ich są opuszczone.

| NAZWISKO miasta | Gubernia | POWIAT | Nad jaką rzeką miasto leży | Najbliższa stacya pocztowa | Położenie geograficzne | | | |
|------------------------------|----------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------|--|------|
| | | | | | Szerokość geo- graficzna | | Długość względem Ferro w łuku | |
| | | | | | stop. | min. | stop. | min. |
| Adamów..... | L. | Łukowski..... | — | Łuków..... | 51° | 44.3 | 39° | 56' |
| Alexandrów.... | W. | Łęczycki..... | — | Zgierz..... | 51 | 49.1 | 37 | 1.1 |
| Andrzejów *... | P. | Ostrołęcki..... | Mały brok... | Czyżew..... | 52 | 49.8 | 39 | 58.2 |
| Annpol albo Ra- chów..... | L. | Zamojski..... | Wisła..... | S. p..... | 50 | 53 | 39 | 31.2 |
| Augustów *... | A. | Augustowski... | Netta..... | S. p..... | 53 | 49.7 | 40 | 38.8 |
| Babiak..... | W. | Włocławski... | — | Izbica..... | 52 | 19.8 | 36 | 21.5 |
| Bakalarzew.... | A. | Augustowski... | — | Filipów.... | 54 | 5 | 40 | 20.8 |
| Balwierzyski.. | A. | Maryampolski.. | Niemen..... | Preny..... | 54 | 30.7 | 41 | 33 |
| Baranów..... | L. | Lubelski..... | Wieprz..... | Zyrzyn..... | 51 | 33.2 | 39 | 47.8 |
| Będków..... | W. | Rawski..... | Wolborka... | Rokiciny... | 51 | 35.7 | 37 | 26.3 |
| Bełchatów..... | W. | Piotrkowski... | — | S. p..... | 51 | 21.8 | 37 | 1.7 |
| Bełżyce..... | L. | Lubelski..... | — | S. p..... | 51 | 10 | 39 | 56.5 |
| Bendzin *... | R. | Olkuski..... | Przemsza... | Dąbrowa... | 50 | 19.7 | 36 | 48.1 |
| Biała..... | W. | Rawski..... | Biała..... | Rawa..... | 51 | 48.2 | 38 | 14.9 |
| Biała p..... | L. | Bialski..... | Krzna..... | S. p..... | 52 | 1.6 | 40 | 47.9 |
| Białaczów..... | R. | Opoczyński... | — | Opoczno... | 51 | 17.5 | 37 | 57.2 |
| Białobrzegi... | R. | Radomski..... | Pilica..... | S. p..... | 51 | 41.2 | 38 | 37.3 |
| Bielawy..... | W. | Łowicki..... | Bzura..... | S. p..... | 52 | 4.6 | 37 | 23.5 |
| Bielsk *... | P. | Płocki..... | — | Płock..... | 52 | 40.8 | 37 | 32.3 |
| Bieżuń..... | P. | Mławski..... | Wkra..... | S. p..... | 52 | 57.7 | 37 | 37.7 |
| Bilgoraj..... | L. | Zamojski..... | Łada..... | S. p..... | 50 | 53 | 39 | 31.2 |
| Biskupice..... | L. | Lubelski..... | Giełczew... | Piaski..... | 51 | 8.4 | 40 | 36.5 |
| Błaszki..... | W. | Kaliski..... | — | S. p..... | 51 | 21.6 | 36 | 6.2 |
| Błonie *... | W. | Warszawski... | — | S. p..... | 52 | 11.3 | 38 | 19.6 |
| Bobrowniki *... | P. | Lipnowski..... | Wisła..... | Nieszawa... | 52 | 57.9 | 36 | 39.7 |
| Bobrowniki *... | L. | Lubelski..... | Wieprz..... | Iwangorod.. | 51 | 32.7 | 39 | 35.8 |
| Bodzanów *... | P. | Płocki..... | — | S. p..... | 52 | 27.3 | 37 | 46.3 |
| Bodzentyn *... | R. | Opoczyński... | Psarka..... | Suchedniów.. | 50 | 56.4 | 38 | 36.2 |
| Bogorya..... | R. | Sandomierski.. | — | Staszów..... | 50 | 39.1 | 38 | 54.8 |
| Bogusławiec *... | W. | Wieluński..... | Prosna..... | Wieruszów.. | 51 | 11.4 | 35 | 51.3 |
| Bolimów *... | W. | Łowicki..... | Rawka..... | Łowicz..... | 52 | 3.6 | 37 | 54.6 |
| Brdów..... | W. | Włocławski... | — | Izbica..... | 52 | 20.2 | 36 | 25.9 |
| Brok *... | P. | Ostrołęcki..... | Bug..... | Ostrów..... | 52 | 41.5 | 39 | 38.3 |
| Brudzew..... | W. | Koniński..... | — | Turek..... | 52 | 5.3 | 36 | 17.6 |
| Brześć..... | W. | Włocławski... | Zgłowiączka.. | S. p..... | 52 | 36.6 | 36 | 36.9 |
| Brzesko *... | R. | Miechowski... | Wisła..... | S. p..... | 50 | 8.4 | 38 | 1.7 |
| Brzeziny..... | W. | Rawski..... | Moszczyca.. | S. p..... | 51 | 47.3 | 37 | 28.6 |
| Brzeźnica *... | W. | Piotrkowski... | — | S. p..... | 51 | 5 | 36 | 51.2 |
| Burzenin..... | W. | Sieradzki..... | Warta..... | Widawa..... | 51 | 27.3 | 36 | 30.8 |
| Busk *... | R. | Stopnicki..... | — | S. p..... | 50 | 28 | 38 | 26 |
| Bychawa..... | L. | Lubelski..... | — | Piaski..... | 51 | 0.5 | 40 | 11.8 |
| Cegłów *... | W. | Stanisławowski | — | Kałużyn.... | 52 | 8.6 | 39 | 25.3 |

| od najbliż. stacyi poczt. od miasta Powiatow. od miasta Gubernialn. od miasta Warszaw. w i o r s t | Odległość | | | | Ludność miasta | | | | | Liczba domów | | Wysokość ubezpieczenia zabudowań | Dochód roczny kassy miejskiej |
|--|-----------|----------|----------|------------|----------------|------------|-------------|----------|------------|--------------|--------|----------------------------------|-------------------------------|
| | Pola-ków | Ros-syan | Niem-ców | Izraelitów | OGÓLEM | Murowanych | Drewnianych | Rub. sr. | Rub.sr. k. | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 22 | 64 | 108 | 589 | — | — | 153 | 742 | 1 | 71 | 18170 | 136 | 81 |
| 7 | 30 | 140 | 140 | 611 | — | 1637 | 638 | 2886 | 11 | 329 | 92400 | 799 | 11 |
| 9 | 68 | 196 | 125 | 597 | — | 1 | 228 | 826 | — | 121 | 19740 | 237 | 20 |
| — | 44 | 73 | 225 | 208 | — | — | 613 | 821 | 3 | 72 | 18120 | 159 | 4 |
| — | — | 28 | 240 | 4490 | 10 | 113 | 3676 | 8289 | 28 | 794 | 249840 | 5174 | 12 |
| 10 | 45 | 168 | 168 | 160 | — | 169 | 264 | 593 | 23 | 34 | 18330 | 254 | 39 |
| 10 | 35 | 23 | 275 | 215 | — | — | 791 | 1006 | — | 93 | 33230 | 174 | 50 |
| 14 | 42 | 98 | 422 | 644 | — | 65 | 525 | 1234 | — | 153 | 38880 | 256 | 23 |
| 6 | 49 | 49 | 104 | 840 | — | — | 950 | 1790 | 1 | 182 | 32770 | 260 | 66 |
| 7 | 42 | 119 | 119 | 354 | — | — | 252 | 606 | — | 62 | 4130 | 187 | 63 |
| — | 23 | 158 | 158 | 238 | — | 163 | 1125 | 1526 | 26 | 75 | 35070 | 221 | 19 |
| — | 21 | 21 | 155 | 962 | — | — | 830 | 1792 | 29 | 133 | 32230 | 363 | 54 |
| 4 | 31 | 214 | 311 | 1685 | — | 10 | 2445 | 4140 | 121 | 240 | 63670 | 3963 | 10 |
| 17 | 17 | 63 | 63 | 330 | — | 16 | 1025 | 1371 | 8 | 70 | 32930 | 287 | 24 |
| — | — | 117 | 145 | 1382 | 8 | 2 | 2394 | 3786 | 57 | 266 | 320870 | 1575 | 78 |
| 7 | 7 | 65 | 119 | 882 | — | 3 | 12 | 897 | 6 | 71 | 9440 | 188 | 24 |
| — | 30 | 30 | 67 | 430 | — | — | 461 | 891 | 1 | 62 | 18690 | 241 | 83 |
| — | 21 | 96 | 96 | 442 | — | 8 | 162 | 612 | — | 56 | 12420 | 245 | 11 |
| 15 | 15 | 15 | 103 | 526 | — | 1 | 80 | 607 | 2 | 66 | 16840 | 623 | 9 |
| — | 38 | 46 | 101 | 1629 | — | 110 | 739 | 2478 | 2 | 147 | 29060 | 643 | 11 |
| — | 27 | 89 | 241 | 3215 | — | — | 1804 | 5019 | 18 | 483 | 72830 | 970 | 73 |
| — | 29 | 29 | 184 | 544 | — | — | 262 | 806 | 3 | 84 | 20790 | 184 | 56 |
| — | 26 | 210 | 210 | 943 | — | 217 | 1694 | 2854 | 6 | 178 | 54610 | 1332 | 30 |
| — | 28 | 28 | 28 | 1126 | — | 46 | 9 | 1181 | 11 | 80 | 69610 | 1657 | 25 |
| 11 | 11 | 61 | 159 | 644 | — | 270 | 69 | 983 | 2 | 106 | 18860 | 341 | 50 |
| 5 | 62 | 62 | 103 | 746 | — | — | 512 | 1258 | 1 | 126 | 23840 | 246 | 58 |
| — | 23 | 23 | 79 | 400 | — | 2 | 245 | 647 | — | 66 | 22270 | 238 | 95 |
| 16 | 84 | 64 | 162 | 1061 | — | — | 186 | 1247 | 6 | 232 | 28510 | 819 | 55 |
| 7 | 35 | 95 | 192 | 442 | — | — | 170 | 612 | 1 | 68 | 10360 | 156 | 18 |
| 10 | 21 | 280 | 280 | 713 | 4 | 7 | 314 | 1038 | 2 | 113 | 30250 | 523 | 64 |
| 14 | 14 | 56 | 56 | 686 | — | 12 | 306 | 1004 | — | 111 | 29590 | 1325 | 71 |
| 6 | 42 | 168 | 168 | 744 | — | 14 | 105 | 863 | 6 | 79 | 22890 | 810 | 57 |
| 14 | 53 | 159 | 89 | 1006 | — | 10 | 715 | 1731 | 2 | 164 | 33640 | 596 | 38 |
| 7 | 28 | 181 | 181 | 696 | — | 60 | 52 | 808 | 3 | 52 | 12660 | 138 | 45 |
| — | 14 | 162 | 162 | 1125 | — | 61 | 629 | 1815 | 47 | 69 | 69600 | 2255 | 48 |
| — | 35 | 182 | 252 | 960 | — | — | — | 960 | 5 | 141 | 31510 | 294 | 95 |
| — | 35 | 112 | 112 | 2060 | — | 682 | 2443 | 5185 | 8 | 451 | 83810 | 1938 | 71 |
| 7 | 49 | 189 | 189 | 960 | 1 | — | 321 | 1282 | 1 | 227 | 37350 | 418 | 45 |
| 8 | 14 | 178 | 178 | 415 | — | 6 | 383 | 774 | 3 | 36 | 15240 | 179 | 27 |
| — | 16 | 125 | 223 | 933 | — | — | — | 933 | 41 | 107 | 40060 | 595 | 65 |
| 24 | 28 | 28 | 179 | 342 | — | — | 638 | 980 | 1 | 76 | 17210 | 224 | 89 |
| 9 | 11 | 46 | 46 | 228 | — | — | 28 | 256 | — | 52 | 7980 | 217 | 95 |

| NAZWISKO miasta | Gubernia | POWIAT | Nad jaką rzeką miasto leży | Najbliższa stacya pocztowa | Położenie geograficzne | | | |
|------------------------------|----------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--|------------|------------|
| | | | | | Szerokość geo- graficzna | Długość względem Ferro w łuku | stop. min. | stop. min. |
| Chęciny | R. | Kielecki | — | S. p..... | 50 ^o 48' | 38 ^o | 7.1 | |
| Chelm *..... | L. | Krasnostawski. | Ucherka..... | S. p..... | 51 7.5 | 41 | 8.5 | |
| Chmielnik. | R. | Stopnicki..... | — | S. p..... | 50 36.6 | 38 | 24.2 | |
| Chocz..... | W. | Kaliski | Prosna | Kalisz..... | 51 58.7 | 35 | 52.8 | |
| Chodecz..... | W. | Włocławski..... | — | Lubień..... | 52 20.2 | 36 | 25.9 | |
| Chodel..... | L. | Lubelski..... | — | Niedrzwica kościelna .. | 51 6.4 | 39 | 47 | |
| Chorzele *..... | P. | Przasnyski..... | Orzyc | S. p..... | 53 15.9 | 38 | 34.1 | |
| Ciechanów *..... | P. | Przasnyski..... | Łydynia..... | S. p..... | 52 52.2 | 38 | 23.0 | |
| Ciechanowiec .. | A. | Łomżyński..... | Nurzec..... | S. p..... | 52 40.6 | 40 | 14.9 | |
| Ciepielów | R. | Opatowski..... | Łżanka..... | Zwoleń..... | 51 14.5 | 39 | 13.5 | |
| Cmielów | R. | Opatowski..... | Kamienna .. | Ostrowiec... | 50 53.2 | 39 | 9.5 | |
| Czeladź *..... | R. | Olkuski..... | Brynica..... | Dąbrowa..... | 50 19.3 | 36 | 44.5 | |
| Czemierniki..... | L. | Lubelski..... | Tyśmienica .. | Radzyń..... | 51 40.2 | 40 | 22.5 | |
| Czersk *..... | W. | Warszawski..... | Wisła..... | Góra..... | 51 57.5 | 38 | 53.6 | |
| Czerwińsk *..... | P. | Płocki..... | Wisła..... | Wyszogród .. | 52 22.8 | 38 | 5.3 | |
| Częstochowa *.. | W. | Wieluński..... | Warta..... | S. p..... | 50 49.7 | 36 | 45.6 | |
| Czyżew | P. | Ostrołęcki..... | Broczysko .. | S. p..... | 51 47.9 | 40 | 4.3 | |
| Dąbie *..... | W. | Łęczycki..... | Ner..... | S. p..... | 52 5.2 | 36 | 31.4 | |
| Dąbrowice..... | W. | Gostyński..... | — | Krośniewice .. | 52 24.8 | 37 | 11.3 | |
| Daleszyce *..... | R. | Kielecki..... | — | S. p..... | 50 47.8 | 38 | 24.7 | |
| Denków..... | R. | Opatowski..... | Kamienna .. | Ostrowiec... | 50 55.4 | 39 | 4.9 | |
| Dobra..... | W. | Kaliski..... | — | S. p..... | 51 54.3 | 36 | 18.7 | |
| Dobrzyń nad Drwęcą..... | P. | Lipnowski..... | Drwęca..... | S. p..... | 53 6.9 | 36 | 43.2 | |
| Dobrzyń nad Wisłą *..... | P. | Lipnowski..... | Wisła..... | S. p..... | 52 38.2 | 37 | 3.2 | |
| Drobin..... | P. | Płocki..... | — | Raciąż..... | 52 44.3 | 37 | 44.7 | |
| Drohiczyn *..... | L. | Siedlecki..... | Bug..... | Łosice..... | 52 23.7 | 40 | 22.1 | |
| Drzewica..... | R. | Opczyński..... | Drzewiczka .. | Opoczno..... | 51 26.4 | 38 | 7.1 | |
| Dubienka *..... | L. | Hrubieszowski. | Bug..... | S. p..... | 51 2.3 | 41 | 33.4 | |
| Działoszyce..... | R. | Miechowski .. | Jakubówka .. | S. p..... | 50 22.5 | 38 | 0.0 | |
| Działoszyn..... | W. | Wieluński..... | Warta..... | S. p..... | 51 7.0 | 36 | 32.3 | |
| Filipów *..... | A. | Augustowski.. | Rospuda..... | S. p..... | 54 9.8 | 40 | 17.7 | |
| Firlej..... | L. | Lubelski..... | — | Koch..... | 51 33.2 | 40 | 11 | |
| Frampol..... | L. | Zamojski..... | — | Janów..... | 50 40.3 | 40 | 19.8 | |
| Garwolin *..... | L. | Łukowski..... | Wilga..... | S. p..... | 51 53.9 | 39 | 17.3 | |
| Gielniów..... | R. | Opczyński..... | — | Opoczno..... | 51 23.7 | 38 | 7.9 | |
| Gliniany..... | R. | Sandomierski.. | — | Ożarów..... | 50 55.4 | 39 | 17.3 | |
| Głowaczów *..... | R. | Radomski..... | Radomka..... | Ryczywół..... | 51 37.3 | 38 | 58.2 | |
| Główno..... | W. | Rawski..... | Brzuśna..... | Lesiny..... | 51 57.9 | 37 | 26.6 | |
| Głusk..... | L. | Lubelski..... | — | Lublin..... | 51 11.3 | 40 | 15.9 | |
| Gniewoszew z Granicą..... | R. | Radomski..... | Wisła..... | S. p..... | 51 28.4 | 39 | 28.2 | |
| | | | | | 51 28.2 | 39 | 28.8 | |

| od najbliż. stacyi poczt. | Odległość | | | | | Ludność miasta | | | | Liczba domów | | Wysokość ubezpiecza- nia zabudo- wań | Dochód roczny kassy miej- skiej |
|------------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|--------------|----------------|-----------------|--------|------------|--------------|----------|---|--|
| | od miasta Powiatow. | od miasta Gubernialn. | od miasta Warszawy | Pola- ków | Ros- syan | Niem- ców | Izrae- litów | OGÓLEM | Murowanych | Drewnianych | | | |
| | W i o r s t | | | | | | | | | | Rub. sr. | Rub. sr. \| k. | |
| — | 14 | 84 | 175 | 1184 | — | — | 2788 | 3972 | 376 | 50 | 98980 | 3212 | 7 |
| — | 30 | 66 | 216 | 1116 | 10 | — | 2481 | 3607 | 64 | 190 | 171210 | 4081 | 52 |
| 28 | 25 | 102 | 200 | 764 | — | — | 2724 | 3488 | 73 | 212 | 96320 | 624 | 12 |
| 7 | 28 | 245 | 245 | 1192 | — | 3 | 14 | 1209 | 2 | 105 | 33940 | 604 | 99 |
| — | 28 | 154 | 154 | 469 | — | 76 | 487 | 1032 | 11 | 60 | 32710 | 276 | 36 |
| 6 | 32 | 32 | 155 | 450 | — | — | 138 | 588 | 2 | 71 | 13130 | 146 | 50 |
| — | 31 | 112 | 115 | 875 | 3 | 34 | 1038 | 1950 | 1 | 200 | 35300 | 1510 | 72 |
| — | 23 | 70 | 70 | 1213 | — | — | 2315 | 3528 | 2 | 217 | 81030 | 3261 | 79 |
| 10 | 56 | 199 | 175 | 296 | — | — | 791 | 1087 | — | 81 | 19370 | 258 | 24 |
| 10 | 56 | 35 | 133 | 415 | — | — | 247 | 662 | 2 | 95 | 13430 | 284 | 35 |
| 14 | 14 | 63 | 161 | 896 | — | — | 223 | 1219 | 16 | 153 | 34550 | 282 | 97 |
| 14 | 35 | 210 | 315 | 1629 | — | — | — | 1629 | 16 | 240 | 29170 | 435 | 73 |
| 7 | 42 | 42 | 154 | 1158 | — | — | 320 | 1478 | 2 | 202 | 27340 | 253 | 7 |
| 2 | 36 | 36 | 36 | 294 | — | — | 16 | 310 | — | 45 | 11590 | 539 | 56 |
| 9 | 45 | 45 | 55 | 471 | — | 3 | 245 | 719 | 6 | 60 | 32410 | 384 | 7 |
| — | 56 | 198 | 198 | 6329 | 9 | 33 | 2972 | 9343 | 297 | 426 | 486120 | 5580 | 42 |
| — | 59 | 186 | 116 | 38 | — | — | 1514 | 1552 | — | 85 | 18100 | 335 | 96 |
| 9 | 28 | 168 | 168 | 1396 | — | 894 | 706 | 2996 | 19 | 187 | 81310 | 1367 | 23 |
| — | 21 | 139 | 139 | 1509 | — | 76 | 221 | 1806 | 6 | 214 | 53590 | 1180 | 33 |
| — | 14 | 98 | 147 | 1422 | — | — | 135 | 1557 | 21 | 341 | 20270 | 375 | 11 |
| 2 | 14 | 63 | 166 | 526 | — | — | 27 | 553 | 3 | 105 | 10230 | 224 | 66 |
| — | 35 | 155 | 155 | 976 | — | 83 | 1442 | 2501 | 5 | 210 | 40200 | 717 | 52 |
| — | 28 | 84 | 159 | 696 | — | 154 | 1603 | 2453 | 17 | 46 | 45360 | 861 | 20 |
| — | 28 | 28 | 131 | 960 | — | 53 | 1052 | 2065 | 6 | 209 | 63970 | 1943 | 77 |
| 10 | 28 | 28 | 91 | 408 | — | 30 | 774 | 1212 | 6 | 78 | 27930 | 342 | 89 |
| 21 | 35 | 126 | 119 | 157 | 91 | — | 50 | 298 | — | 35 | 7420 | 236 | 97 |
| 20 | 20 | 42 | 98 | 310 | — | — | 269 | 579 | 6 | 66 | 7790 | 149 | 16 |
| — | 28 | 97 | 249 | 1611 | — | — | 1404 | 3015 | 11 | 459 | 93770 | 2741 | 19 |
| — | 21 | 110 | 224 | 494 | — | — | 2513 | 3007 | 18 | 118 | 83960 | 745 | 77 |
| — | 25 | 210 | 210 | 1007 | — | 7 | 2139 | 3153 | 91 | 240 | 87770 | 419 | 62 |
| 7 | 42 | 23 | 282 | 1553 | — | 78 | 887 | 2518 | 5 | 285 | 46860 | 401 | 81 |
| 17 | 32 | 32 | 140 | 740 | — | — | 78 | 818 | — | 109 | 15310 | 146 | 33 |
| — | 17 | 72 | 224 | 758 | — | — | 614 | 1372 | — | 206 | 14750 | 259 | 45 |
| — | 56 | 93 | 58 | 868 | — | 7 | 778 | 1653 | 3 | 143 | 66080 | 1007 | 99 |
| 14 | 14 | 42 | 105 | 532 | — | — | 141 | 673 | 12 | 66 | 12330 | 169 | 52 |
| 3 | 28 | 68 | 165 | 350 | — | — | 7 | 357 | 2 | 43 | 7130 | 100 | 7 |
| 10 | 33 | 33 | 80 | 589 | — | — | 368 | 957 | — | 94 | 14650 | 174 | 33 |
| 1 | 42 | 105 | 105 | 361 | — | 9 | 1241 | 1611 | 2 | 85 | 27870 | 367 | 10 |
| 6 | 6 | 6 | 161 | 342 | — | — | 388 | 730 | 3 | 82 | 9810 | 247 | 93 |
| — | 49 | 49 | 106 | 446 | — | — | 1140 | 1586 | 14 | 172 | 24940 | 333 | 47 |

| NAZWISKO miasta | Gubernia | POWIAT | Nad jaką rzeką miasto leży | Najbliższa stacya pocztowa | Położenie geograficzne | |
|---------------------------------|----------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|---|--|
| | | | | | Szerokość geo- graficzna stop. min. | Długość względem Ferro w łuku stop. min. |
| Golina | W. | Koniński | — | Konin | 52° 14' | 35° 45' |
| Gombin * | W. | Gostyński | Nida | S. p. | 52 33 | 37 30 |
| Góra * | W. | Warszawski | Wisła | S. p. | 51 59.3 | 38 54.7 |
| Goraj | L. | Zamojski | Łada | Janów | 50 43 | 40 19.5 |
| Gorzów | L. | Krasnostawski | Żółkiewka | Krasnostaw. | 50 56.4 | 40 40 |
| Gostynin | W. | Gostyński | Skrwa | S. p. | 52 24.8 | 37 11.3 |
| Goszczyń | W. | Warszawski | — | Grójec | 51 43.6 | 38 31.9 |
| Gowarczów | R. | Opoczyński | — | Końskie | 51 16.3 | 38 5.1 |
| Grabów | W. | Łęczycki | — | Łęczyca | 52 7.3 | 36 42.5 |
| Grabowiec B. P. | R. | Opatowski | — | Iłża | 51 6.3 | 39 2.6 |
| Grabowiec | L. | Hrubieszowski | — | Hrubieszów | 50 49.3 | 41 11.3 |
| Grajewo | A. | Augustowski | — | S. p. | 53 38.5 | 40 7.3 |
| Granica (zobacz Gniewoszków) | | | | | | |
| Grocholice * | W. | Piotrkowski | — | Bełchatów | 51 19.8 | 37 2.0 |
| Grodzisk | W. | Warszawski | — | S. p. | 52 5.3 | 38 49.5 |
| Grójec * | W. | Warszawski | — | S. p. | 51 51.6 | 38 33.2 |
| Grzegorzew * | W. | Łęczycki | Rgłówka | Koło | 52 11.6 | 36 25.5 |
| Horodło | L. | Hrubieszowski | Bug | Stepankowice | 50 54.1 | 41 40.5 |
| Horodyszcze | L. | Radzyński | Zielawa | Biała | 51 45 | 40 21.3 |
| Hrubieszów p. | L. | Hrubieszowski | Huczwa | S. p. | 50 46.3 | 41 32 |
| Jadów * | W. | Stanisławowski | Osownica | Wyszków | 52 28.4 | 38 53.5 |
| Janów * | P. | Przasnyski | Orzyce | Chorzelle | 53 18.9 | 38 20.6 |
| Janów | R. | Olkuski | — | Żarki | 50 41.6 | 37 6.3 |
| Janów * | L. | Biański | Bug | S. p. | 52 11.2 | 40 47.9 |
| Janów p. | R. | Zamojski | Biała | S. p. | 50 42.1 | 40 4.5 |
| Janowiec | R. | Radomski | Wisła | Zwoleń | 51 19.3 | 39 33.5 |
| Jarczów | L. | Hrubieszowski | — | Tomaszów | 50 25.2 | 41 13.6 |
| Jastrząb | R. | Radomski | — | Szydłowice | 51 14.8 | 38 37.1 |
| Jedlińsk * | R. | Radomski | Radomka | S. p. | 51 30.3 | 38 46.8 |
| Jędrzejów * | R. | Kielecki | Brzeźnica | S. p. | 50 38.4 | 37 57.2 |
| Jeźów * | W. | Rawski | Jeźówka | Rogów | 51 48.6 | 37 40.2 |
| Iłów | W. | Łowicki | — | Sochaczew | 52 19 | 37 47 |
| Iłża | R. | Opatowski | — | S. p. | 51 9.5 | 38 53.4 |
| Inowłodz * | W. | Rawski | Pilica | Tomaszów | 51 31.2 | 37 53.5 |
| Józefów | L. | Zamojski | — | Zwierzyniec | 50 29 | 40 41.9 |
| Józefów | L. | Lubelski | Wisła | Kaliszany | 51 2.1 | 39 29.2 |
| Iwaniska | R. | Sandomierski | Koprzywian. | S. p. | 50 43.8 | 38 55.7 |
| Iwanowice | W. | Kaliski | — | Błaszki | 51 38.6 | 36 0.0 |
| Izbica | W. | Włocławski | — | S. p. | 52 24.6 | 36 28.0 |
| Izbica z Tar- nogórą | L. | Krasnostawski | Wieprz | Chomęciska | 50 53 | 40 49.5 |
| Kalisz p. * | W. | Kaliski | Prosna | S. p. | 51 45 | 35 45.8 |
| Kalwarya p. * | A. | Kalwaryjski | Szeszupa | S. p. | 54 23.8 | 40 54.1 |

| Odległość | | | | | Ludność miasta | | | | Liczba domów | | Wysokość | Dochód | |
|---------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------|----------------|-----------|--------------|--------|--------------|-------------|-----------------------------|------------------------|----|
| od najbliż. stacji poczt. | od miasta Powiatow. | od miasta Gubernialn. | od miasta Warszaw y | Pola- ków | Ros- syan | Niem- ców | Izrae- litów | OGÓLEM | Murowanych | Drewnianych | ubezpiecze- nia zabudo- wań | roczny kasy mie- skiój | |
| w | i | o | r | s | t | | | | | | Rub. sr. | Rub. sr. \| k. | |
| 12 | 12 | 203 | 203 | 680 | — | 65 | 580 | 1325 | 23 | 98 | 42120 | 224 | 38 |
| — | 32 | 110 | 110 | 1639 | 2 | 388 | 1897 | 3926 | 18 | 252 | 124190 | 2617 | 43 |
| — | 35 | 35 | 35 | 722 | 3 | 23 | 1353 | 2101 | 36 | 63 | 83600 | 1561 | 83 |
| 18 | 18 | 66 | 218 | 1234 | — | — | 472 | 1706 | 1 | 249 | 30110 | 341 | 96 |
| 12 | 12 | 45 | 195 | 154 | — | — | 231 | 385 | 2 | 42 | 14310 | 134 | 21 |
| — | 22 | 129 | 129 | 1216 | 3 | 920 | 689 | 2828 | 35 | 134 | 117720 | 2448 | 96 |
| 12 | 56 | 56 | 56 | 679 | — | — | 96 | 775 | 1 | 98 | 19370 | 342 | 63 |
| 10 | 16 | 56 | 112 | 641 | — | — | 676 | 1317 | 6 | 128 | 22230 | 331 | 95 |
| 16 | 16 | 140 | 140 | 321 | — | 102 | 525 | 948 | 8 | 53 | 20180 | 194 | 60 |
| 14 | 35 | 35 | 133 | 407 | — | — | 17 | 424 | — | 80 | 9790 | 174 | 35 |
| 28 | 28 | 90 | 241 | 1054 | 3 | — | 891 | 1948 | 2 | 337 | 34420 | 347 | 61 |
| — | 42 | 70 | 198 | 455 | — | 27 | 1504 | 1986 | 7 | 91 | 29580 | 291 | — |
| 3 | 21 | 161 | 161 | 1182 | — | 75 | 160 | 1417 | 9 | 163 | 20130 | 424 | 59 |
| — | 21 | 21 | 21 | 213 | — | 4 | 765 | 982 | 6 | 47 | 32760 | 328 | 9 |
| — | 42 | 42 | 42 | 788 | — | 8 | 1790 | 2586 | 20 | 122 | 93710 | 3325 | 88 |
| 8 | 37 | 159 | 159 | 770 | — | 15 | 91 | 876 | — | 105 | 24190 | 245 | 82 |
| 14 | 18 | 129 | 270 | 1150 | — | 1 | 432 | 1583 | — | 274 | 42260 | 404 | 27 |
| 25 | 36 | 71 | 156 | 689 | — | — | 40 | 729 | — | 102 | 13160 | 128 | 31 |
| 16 | — | 127 | 268 | 2649 | 13 | 8 | 3316 | 5986 | 38 | 636 | 186510 | 2984 | 72 |
| 14 | 34 | 51 | 51 | 464 | — | — | 340 | 804 | 4 | 56 | 29400 | 321 | 55 |
| 10 | 35 | 112 | 119 | 922 | — | 22 | 648 | 1592 | 3 | 130 | 34550 | 571 | 5 |
| — | 56 | 175 | 224 | 485 | — | — | 471 | 956 | 1 | 118 | 6450 | 179 | 73 |
| — | 18 | 135 | 163 | 1058 | — | — | 879 | 1937 | 16 | 198 | 88190 | 440 | 6 |
| 21 | — | 76 | 228 | 1836 | — | — | 1520 | 3356 | 27 | 523 | 101460 | 722 | 69 |
| 10 | 49 | 49 | 147 | 575 | — | — | 350 | 925 | 12 | 108 | 14740 | 189 | 15 |
| 5 | 45 | 124 | 275 | 30 | — | — | 168 | 198 | 1 | 37 | 6620 | 120 | 66 |
| — | 21 | 21 | 125 | 479 | — | — | 26 | 505 | — | 93 | 8470 | 272 | 10 |
| — | 12 | 12 | 85 | 629 | — | — | 276 | 905 | 2 | 76 | 34880 | 344 | 5 |
| 7 | 35 | 112 | 196 | 1984 | — | — | — | 1984 | 169 | 173 | 59500 | 2029 | 45 |
| 15 | 21 | 91 | 91 | 881 | — | 25 | 324 | 1230 | 1 | 103 | 29260 | 786 | 63 |
| — | 21 | 63 | 63 | 116 | — | 23 | 291 | 430 | 3 | 21 | 14450 | 200 | 98 |
| 18 | 42 | 28 | 126 | 1613 | — | — | 547 | 2160 | 30 | 245 | 60310 | 1478 | 88 |
| 16 | 24 | 91 | 91 | 640 | — | — | 276 | 916 | 8 | 88 | 16330 | 419 | 18 |
| 3 | 55 | 100 | 252 | 316 | — | — | 635 | 951 | 24 | 90 | 16420 | 261 | 17 |
| — | 56 | 56 | 177 | 338 | — | — | 1580 | 1918 | 105 | 29 | 26910 | 449 | 95 |
| 7 | 35 | 85 | 182 | 728 | — | — | 603 | 1331 | 8 | 147 | 13720 | 278 | 87 |
| — | 23 | 217 | 217 | 516 | — | 60 | 131 | 707 | 1 | 88 | 26970 | 275 | 82 |
| — | 35 | 168 | 168 | 808 | — | 473 | 1012 | 2293 | 34 | 108 | 66070 | 426 | 13 |
| 9 | 12 | 62 | 212 | 843 | — | — | 1566 | 2409 | 50 | 19 | 55690 | 1018 | 77 |
| — | — | 224 | 224 | 6411 | 11 | 1763 | 4487 | 12672 | 251 | 254 | 869560 | 28809 | 83 |
| — | — | 40 | 307 | 1387 | 1 | 303 | 6680 | 8371 | 48 | 472 | 220220 | 2455 | 66 |

| NAZWISKO miasta | Gubernia | POWIAT | Nad jaką rzeką miasto leży | Najbliższa stacya pocztowa | Położenie geograficzne | | | |
|------------------------------------|----------|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|------------|------------|
| | | | | | Szerokość geo- graficzna | Długość względem Ferro w luku | stop. min. | stop. min. |
| Katuszyn * | W. | Stanisławowski | Witówka | S. p. | 52° 12' | 12° 1' | 39° 30' | 4 |
| Kamięńczyk * . . . | W. | Stanisławowski | Bug. | Wyszków. . . . | 52 | 35.7 | 39 | 18.2 |
| Kamięnsk. | W. | Piotrkowski. . . | — | Gorzkowice. . . | 51 | 12.3 | 37 | 10.8 |
| Kamionka | L. | Lubelski. | — | Lubartów. . . . | 51 | 27.9 | 40 | 8.3 |
| Karczew * | W. | Stanisławowski | Wisła. | Dąbrowa. | 52 | 5.5 | 38 | 56.5 |
| Kazanów * | R. | Radomski. | Itzanka. | Zwoleń. | 51 | 16.3 | 39 | 7.8 |
| Kazimierz * | W. | Łęczycki. | — | Łódź. | 51 | 46.3 | 36 | 55.2 |
| Kazimierz * | L. | Lubelski. | Wisła. | S. p. | 51 | 18.9 | 39 | 36.6 |
| Kazimierz * | W. | Koniński. | — | Konin. | 52 | 17.8 | 35 | 51.2 |
| Kielce p. * | R. | Kielecki. | Silnica. | S. p. | 50 | 52.1 | 36 | 16.5 |
| Kiernozia. | W. | Gostyński. | Nida. | Łowicz. | 52 | 16.1 | 37 | 37.7 |
| Kikoł. | P. | Lipnowski. | — | Lipno. | 52 | 54.8 | 36 | 50.3 |
| Kleczew. | W. | Koniński. | — | S. p. | 52 | 22.1 | 35 | 51.5 |
| Klimontów. | R. | Sandomierski. . . | — | Opatów. | 50 | 39.3 | 39 | 6.9 |
| Kłwów. | R. | Opoczyński. . . . | Ślawno. | Nowe Miasto. . | 51 | 31.6 | 38 | 16.8 |
| Kłobucko * | W. | Wieluński. | Oksa. | S. p. | 50 | 54.7 | 36 | 36.8 |
| Kłodawa * | W. | Łęczycki. | — | S. p. | 52 | 14.8 | 36 | 37.1 |
| Kock. | L. | Radzyński. | Wieprz. | S. p. | 51 | 38 | 40 | 6.6 |
| Kodeń. | L. | Białski. | Bug. | S. p. | 51 | 54.1 | 41 | 15.6 |
| Kolno * | A. | Łomżyński. | — | Stawiski. | 53 | 24.3 | 39 | 38 |
| Kolbiel * | W. | Stanisławowski | Świder. | Dąbrowa. | 52 | 4 | 39 | 9.4 |
| Kolo * | W. | Koniński. | — | S. p. | 52 | 10.9 | 36 | 19.7 |
| Komarów. | L. | Hrubieszowski. . . | Jarocha. | Krynice. | 50 | 37.7 | 41 | 6.5 |
| Konieczpol. | W. | Piotrkowski. . . . | Pilica. | S. p. | 50 | 46.8 | 37 | 19.8 |
| Konin p. * | W. | Koniński. | — | S. p. | 52 | 11.4 | 35 | 56.0 |
| Końskie. | R. | Opoczyński. | — | S. p. | 51 | 11.3 | 38 | 3.5 |
| Końska Wola. | L. | Lubelski. | — | Nowa Ale- xandrya | 51 | 24.1 | 38 | 42.7 |
| Konstantynów. . . . | W. | Łęczycki. | — | Łódź. | 51 | 44.5 | 37 | 0.5 |
| Konstantynów. . . . | L. | Białski. | — | Janów. | 52 | 11.4 | 40 | 45.3 |
| Koprzywnica. | R. | Sandomierski. . . . | Koprzywnianka | Sandomierz. . . | 50 | 35.5 | 39 | 13.8 |
| Korczyn Nowe Miasto * | R. | Stopnicki. | Nida. | S. p. | 50 | 18.4 | 38 | 28 |
| Kossów * | L. | Siedlecki. | — | Sterdyn. | 52 | 35.3 | 39 | 54.7 |
| Koszyce * | R. | Miechowski. | Szreniawa. . . . | S. p. | 50 | 10.4 | 38 | 12.3 |
| Kowal. | W. | Włocławski. | — | S. p. | 52 | 31.4 | 36 | 52.9 |
| Koziegłowy * | R. | Olkuski. | — | Żarki. | 50 | 34.8 | 36 | 50 |
| Kozienice * | R. | Radomski. | Wisła. | S. p. | 51 | 35.2 | 39 | 12.4 |
| Koźminek. | W. | Kaliski. | — | Ceków. | 51 | 47.5 | 36 | 1.3 |
| Kraśnik. | L. | Zamojski. | — | S. p. | 50 | 54.8 | 39 | 52.7 |
| Krasnobród. | L. | Zamojski. | Wieprz. | Zwierzyniec. . | 50 | 32.7 | 40 | 50.9 |
| Krasnosielec * | P. | Przasnyski. | Orzyc. | Przasnysz. . . . | 53 | 1.4 | 38 | 54.2 |
| Krasnostaw p. * . . . | L. | Krasnostawski. . . . | Wieprz. | S. p. | 50 | 58.9 | 40 | 49.8 |
| Kromolów. | R. | Olkuski. | Warta. | Zawiercie. . . . | 50 | 30 | 37 | 9.1 |

| odnajbliż. stacyi poczt. | Odległość | | | | Ludność miasta | | | | Liczba domów | | Wysokość ubezpiecze- nia zabudo- wań | Dochód roczny kassy miej- skiej | | |
|-----------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|---|----------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|------------|---|--|-------------|----|
| | od miasta Powiatow. | od miasta Gubernialn. | od miasta Warszawy | | Pola- ków | Ros- syan | Niem- ców | Izrae- litów | OGÓLEM | Murowanych | | | Drewnianych | |
| | w | i | o | r | s | t | | | | — | — | Rub. sr. | Rub.sr. k. | |
| — | 16 | 52 | 52 | | 572 | — | 2 | 3698 | 4272 | 5 | 215 | 136030 | 946 | 8 |
| 6 | 48 | 51 | 51 | | 787 | — | 4 | 95 | 886 | — | 98 | 19920 | 494 | 15 |
| 6 | 25 | 180 | 180 | | 554 | — | — | 560 | 1114 | 4 | 93 | 19770 | 212 | 15 |
| 4 | 25 | 25 | 143 | | 1280 | — | — | 224 | 1504 | 2 | 220 | 37350 | 224 | 63 |
| 13 | 27 | 27 | 27 | | 892 | — | — | 870 | 1762 | 4 | 97 | 30370 | 481 | 12 |
| 10 | 21 | 21 | 127 | | 544 | — | — | 4,5 | 1019 | 1 | 90 | 12120 | 223 | 55 |
| 15 | 35 | 148 | 148 | | 391 | — | — | 6 | 397 | — | 48 | 8680 | 245 | 52 |
| — | 36 | 36 | 132 | | 1170 | — | — | 5550 | 6720 | 110 | 151 | 85850 | 2691 | 23 |
| 14 | 14 | 205 | 205 | | 1050 | — | 56 | 79 | 1185 | 10 | 112 | 32290 | 350 | 68 |
| — | — | 70 | 161 | | 3855 | — | 117 | — | 3972 | 595 | 124 | 487370 | 9175 | 66 |
| 18 | 34 | 94 | 94 | | 125 | — | 53 | 204 | 382 | 16 | 21 | 11190 | 204 | 49 |
| 8 | 8 | 63 | 152 | | 79 | — | 6 | 395 | 480 | 2 | 26 | 3330 | 266 | 67 |
| — | 21 | 212 | 212 | | 840 | 1 | 47 | 921 | 1809 | 45 | 105 | 63020 | 650 | 54 |
| 14 | 21 | 88 | 185 | | 615 | — | — | 1179 | 1794 | 25 | 131 | 37080 | 506 | 20 |
| — | 14 | 28 | 84 | | 657 | — | — | 434 | 1091 | 4 | 81 | 9730 | 156 | 90 |
| — | 42 | 207 | 207 | | 1493 | — | — | 492 | 1985 | 77 | 223 | 50560 | 747 | 79 |
| — | 26 | 140 | 140 | | 1705 | 1 | 135 | 617 | 2458 | 25 | 180 | 65200 | 1654 | 55 |
| — | 20 | 47 | 126 | | 1148 | — | 2 | 1480 | 2630 | 21 | 251 | 73730 | 526 | 75 |
| — | 35 | 105 | 180 | | 1453 | — | 1 | 744 | 2198 | 9 | 262 | 59140 | 357 | 26 |
| 27 | 27 | 119 | 154 | | 1315 | — | 36 | 2258 | 3609 | 23 | 271 | 63130 | 1182 | 98 |
| 3 | 13 | 36 | 36 | | 114 | — | — | 505 | 619 | — | 36 | 10390 | 185 | 24 |
| — | 28 | 164 | 164 | | 1747 | — | 425 | 2488 | 4660 | 67 | 221 | 178470 | 3417 | 66 |
| 8 | 40 | 105 | 257 | | 669 | — | — | 892 | 1561 | 32 | 224 | 34070 | 419 | 83 |
| — | 80 | 189 | 189 | | 979 | — | 1 | 822 | 1802 | 73 | 127 | 54980 | 273 | 74 |
| — | — | 191 | 191 | | 2066 | 15 | 1035 | 2085 | 5201 | 114 | 178 | 264590 | 3254 | 70 |
| — | 20 | 63 | 119 | | 1490 | — | 20 | 2215 | 3725 | 89 | 272 | 112670 | 1303 | — |
| 6 | 40 | 40 | 122 | | 920 | — | 140 | 1530 | 2590 | 61 | 170 | 70770 | 439 | 67 |
| 8 | 37 | 140 | 140 | | 891 | — | 1433 | 613 | 2937 | 4 | 259 | 84790 | 542 | 41 |
| 6 | 24 | 141 | 169 | | 175 | — | — | 638 | 813 | 6 | 63 | 21290 | 197 | 98 |
| 14 | 14 | 98 | 195 | | 1054 | — | — | 235 | 1289 | — | 148 | 16070 | 455 | 26 |
| — | 17 | 142 | 240 | | 978 | — | — | 2335 | 3313 | 67 | 158 | 83450 | 1497 | 64 |
| 8 | 50 | 150 | 77 | | 29 | — | — | 760 | 789 | — | 38 | 17960 | 180 | 80 |
| — | 49 | 168 | 231 | | 566 | — | — | 26 | 592 | 10 | 81 | 18870 | 1295 | 10 |
| 1 | 15 | 169 | 169 | | 1567 | — | 81 | 1295 | 2943 | 12 | 218 | 64840 | 3147 | 78 |
| 14 | 49 | 196 | 231 | | 1708 | — | 4 | — | 1712 | 12 | 290 | 18090 | 932 | 87 |
| — | 35 | 35 | 85 | | 993 | — | 33 | 2099 | 3125 | 71 | 212 | 81420 | 2279 | 22 |
| 11 | 22 | 224 | 224 | | 856 | — | 176 | 233 | 1265 | 3 | 123 | 22310 | 414 | 50 |
| — | 30 | 47 | 199 | | 1480 | — | 2 | 1859 | 3341 | 35 | 348 | 57170 | 772 | 14 |
| 19 | 58 | 102 | 254 | | 590 | — | — | 620 | 1210 | 8 | 136 | 22150 | 250 | 7 |
| 17 | 17 | 112 | 84 | | 279 | — | 76 | 626 | 981 | 1 | 79 | 26990 | 460 | 49 |
| — | — | 51 | 201 | | 3715 | 2 | 2 | 151 | 3870 | 46 | 413 | 143600 | 6891 | 86 |
| 5 | 26 | 182 | 254 | | 923 | — | 11 | 524 | 1458 | 4 | 200 | 9110 | 270 | 85 |

| NAZWISKO miasta | Gubernia | POWIAT | Nad jaką rzeką miasto leży | Najbliższa stacya pocztowa | Położenie geograficzne | | | |
|--------------------|----------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------|--|-------|
| | | | | | Szerokość geograficzna | | Długość względem Ferro w łuku | |
| | | | | | stop. | min. | stop. | min. |
| Krośnice | W. | Gostyński | — | S. p. | 52° | 14'7" | 36° | 53'5" |
| Kryłów | L. | Hrubieszowski | Bug | Dołhobyczów | 50 | 41.1 | 41 | 41.3 |
| Krzepice | W. | Wieluński | Liczwarta | S. p. | 50 | 58.2 | 36 | 24.6 |
| Krzyszów | R. | Zamojski | San | Tarnogród | 50 | 23.7 | 39 | 59.4 |
| Książ Wielki | L. | Miechowski | — | Wodzisław | 50 | 27.8 | 37 | 47.3 |
| Kuczembork | P. | Mławski | Przylepnia | Szeński | 53 | 5.3 | 37 | 45.8 |
| Kunów | R. | Opatowski | Kamienna | Ostrowiec | 50 | 57.1 | 38 | 55.4 |
| Kurozwęki | R. | Stopnicki | Czarna | Staszów | 50 | 35.5 | 38 | 45.3 |
| Kurów | L. | Lubelski | — | S. p. | 51 | 22.9 | 39 | 50.5 |
| Kurzelow | R. | Kielecki | — | Włoszczowa | 50 | 52.5 | 37 | 32.3 |
| Kutno p. | W. | Gostyński | Ochnia | S. p. | 52 | 13.4 | 37 | 4.8 |
| Lądek | W. | Koniński | — | Słupca | 52 | 12.1 | 35 | 33.7 |
| Lassocin | R. | Sandomierski | Wisła | Ożarów | 50 | 48.7 | 39 | 24.5 |
| Łatowicz | W. | Stanisławowski | Swider | Mińsk | 52 | 1.4 | 39 | 28.8 |
| Lelów | R. | Olkuski | — | Szczekociny | 50 | 40.7 | 37 | 16.2 |
| Lipno p. | P. | Lipnowski | Mień | S. p. | 52 | 51.4 | 36 | 54.5 |
| Lipsk | A. | Augustowski | Biebrza | S. p. | 53 | 43 | 41 | 3.5 |
| Lipsk | R. | Opatowski | Kamienna | Solec | 51 | 39.1 | 39 | 18.3 |
| Liw | L. | Siedlecki | Liwiec | Węgrów | 52 | 22.8 | 39 | 43.2 |
| Lubartów | L. | Lubelski | Wieprz | S. p. | 51 | 27.5 | 40 | 16.7 |
| Lubień | W. | Włocławski | — | S. p. | 52 | 22.9 | 36 | 53.5 |
| Lublin | L. | Lubelski | Bystrzyca | S. p. | 51 | 14.3 | 40 | 13.8 |
| Lubraniec | W. | Włocławski | Zgłowiączka | Brześć | 52 | 32.7 | 36 | 32.3 |
| Ludwinów | A. | Kalwaryjski | Szeszupa | Maryampol | 54 | 29 | 41 | 1.2 |
| Lutomiersk | W. | Sieradzki | Ner | S. p. | 51 | 45.2 | 36 | 55.5 |
| Lututów | W. | Wieluński | — | w. Naramice | 51 | 22 | 36 | 6.5 |
| Łągów | R. | Opatowski | — | S. p. | 50 | 46.3 | 38 | 44.2 |
| Łask | W. | Sieradzki | — | S. p. | 51 | 35.3 | 37 | 49.5 |
| Łaskarzew | L. | Łukowski | — | Gończyce | 51 | 47.2 | 39 | 15.3 |
| Łaszczów | L. | Hrubieszowski | — | Tomaszów | 50 | 32 | 41 | 21.5 |
| Łęczna | L. | Lubelski | Wieprz | S. p. | 51 | 47.7 | 40 | 32.9 |
| Łęczycza p. | W. | Łęczycki | Bzura | S. p. | 52 | 3.2 | 36 | 54.9 |
| Łódź | W. | Łęczycki | Łódka | S. p. | 51 | 47 | 37 | 9.4 |
| Łomazy | L. | Białski | Zielawa | Biała | 51 | 53.7 | 40 | 51.5 |
| Łomża p. | A. | Łomżyński | Narew | S. p. | 53 | 10.4 | 39 | 48.7 |
| Łosice | L. | Białski | Toczna | S. p. | 52 | 11.2 | 40 | 25.1 |
| Łowicz p. | W. | Łowicki | Bzura | S. p. | 52 | 11.1 | 37 | 40.5 |
| Łoździeże | A. | Sejneński | — | S. p. | 54 | 13.2 | 41 | 10.6 |
| Łuków p. | L. | Łukowski | Krzna | S. p. | 51 | 55.5 | 40 | 2.3 |
| Łysobyki | L. | Radzyński | — | Kock | 51 | 35.9 | 39 | 56.3 |
| Maciejowice | L. | Łukowski | — | Gończyce | 51 | 41.5 | 39 | 12.7 |
| Magnuszew | R. | Radomski | Wisła | Ryczywół | 51 | 45.7 | 39 | 2.9 |
| Maków | P. | Pułtowski | Orzyc | S. p. | 52 | 51.4 | 38 | 52.2 |
| Małogoszcz | R. | Kielecki | — | S. p. | 50 | 48.9 | 37 | 55.2 |

| Odległość | | | | | Ludność miasta | | | | Liczba domów | | Wysokość ubezpieczenia zabudowań | Dochód roczny kasy miejskiej |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|---------|----------------|---------|------------|--------|--------------|-------------|----------------------------------|------------------------------|
| od najbliższej poczty. | od miasta Powiatow. | od miasta Gubernialn. | od miasta Warszawy | Polaków | Rosyjan | Niemców | Izraelitów | Ogółem | Murowanych | Drewnianych | | |
| w | i | o | r | s | t | | | | | | Rub. sr. | Rub. sr. \| k. |
| — | 13 | 130 | 130 | 434 | 7 | 48 | 717 | 1206 | 16 | 49 | 60580 | 392 87 |
| 10 | 18 | 135 | 286 | 630 | 4 | — | 581 | 1215 | 3 | 161 | 21320 | 242 83 |
| — | 34 | 210 | 210 | 1197 | — | 1 | 1199 | 2397 | 21 | 261 | 74560 | 919 17 |
| 29 | 37 | 114 | 2 6 | 524 | — | — | 699 | 1223 | — | 158 | 20000 | 203 37 |
| 10 | 14 | 147 | 228 | 468 | — | — | 493 | 961 | 85 | 4 | 26140 | 227 51 |
| 12 | 21 | 63 | 116 | 282 | — | — | 331 | 613 | 1 | 30 | 11720 | 177 85 |
| 8 | 21 | 63 | 161 | 951 | — | — | 209 | 1160 | 21 | 139 | 21670 | 774 10 |
| 6 | 21 | 119 | 217 | 555 | — | — | 214 | 769 | 20 | 93 | 19290 | 145 45 |
| — | 30 | 30 | 125 | 1110 | — | — | 1562 | 2672 | 24 | 122 | 52070 | 444 88 |
| — | 56 | 126 | 215 | 1059 | — | — | 66 | 1125 | 4 | 160 | 22950 | 653 49 |
| — | — | 117 | 117 | 1862 | — | 182 | 3958 | 6002 | 74 | 186 | 245250 | 2408 99 |
| 7 | 26 | 217 | 217 | 667 | — | — | 38 | 705 | 34 | 46 | 16400 | 295 20 |
| 7 | 28 | 70 | 167 | 664 | — | — | 16 | 680 | — | 113 | 13560 | 159 15 |
| 22 | 24 | 60 | 60 | 1001 | — | — | 133 | 1134 | — | 176 | 28930 | 664 77 |
| 14 | 49 | 168 | 231 | 440 | — | 1 | 485 | 926 | 17 | 82 | 12530 | 1087 8 |
| — | — | 42 | 145 | 1661 | 2 | 634 | 1706 | 4003 | 46 | 222 | 154230 | 3226 55 |
| 7 | 35 | 63 | 275 | 993 | 357 | — | 366 | 1716 | — | 253 | 29740 | 436 46 |
| 3 | 49 | 42 | 140 | 672 | — | — | 791 | 1463 | 18 | 160 | 18380 | 229 22 |
| — | 28 | 124 | 69 | 1172 | — | 8 | 170 | 1350 | — | 143 | 25260 | 828 81 |
| — | 25 | 25 | 150 | 1444 | — | — | 1820 | 3264 | 56 | 270 | 109670 | 460 65 |
| — | 28 | 122 | 122 | 503 | — | 91 | 438 | 1032 | 4 | 57 | 20100 | 190 56 |
| 9 | — | — | 151 | 7014 | 255 | 693 | 10660 | 18622 | 439 | 306 | 1061730 | 30374 60 |
| 6 | 21 | 168 | 168 | 664 | — | 119 | 1070 | 1853 | 11 | 132 | 53510 | 376 47 |
| — | 14 | 54 | 321 | 484 | — | — | 1143 | 1627 | 5 | 103 | 28480 | 316 77 |
| 7 | 35 | 140 | 140 | 1412 | — | 43 | 982 | 2437 | 9 | 205 | 62040 | 504 33 |
| — | 14 | 210 | 210 | 297 | — | 5 | 131 | 433 | 4 | 33 | 15760 | 293 50 |
| — | 25 | 84 | 182 | 1318 | — | — | 156 | 1474 | 4 | 218 | 32670 | 390 98 |
| 7 | 27 | 150 | 150 | 1176 | 8 | 8 | 2281 | 3473 | 40 | 175 | 131960 | 771 95 |
| 9 | 56 | 84 | 75 | 922 | 6 | 4 | 126 | 1058 | 1 | 119 | 21510 | 1369 10 |
| — | 28 | 120 | 271 | 42 | — | — | 884 | 927 | 25 | 92 | 18990 | 240 71 |
| — | 24 | 24 | 179 | 932 | — | — | 1680 | 2612 | 91 | 255 | 120170 | 817 97 |
| — | — | 126 | 126 | 2818 | 59 | 242 | 2369 | 5488 | 110 | 145 | 251860 | 8360 40 |
| 14 | 35 | 132 | 132 | 12694 | 3 | 12176 | 4577 | 29450 | 215 | 988 | 806870 | 15373 78 |
| — | 14 | 84 | 159 | 1218 | — | 2 | 1088 | 2308 | 3 | 319 | 61370 | 420 41 |
| — | — | 125 | 140 | 3116 | 3 | 169 | 2681 | 5969 | 148 | 322 | 395820 | 6125 94 |
| — | 35 | 152 | 173 | 937 | — | — | 838 | 1775 | 4 | 191 | 53680 | 888 4 |
| — | — | 75 | 75 | 3536 | 7 | 215 | 1743 | 5501 | 206 | 313 | 366530 | 8396 45 |
| — | 20 | 50 | 317 | 776 | 9 | 69 | 1410 | 2264 | — | 225 | 41580 | 751 33 |
| 12 | — | 77 | 109 | 1593 | — | — | 1539 | 3132 | 81 | 222 | 117950 | 2775 69 |
| 14 | 32 | 46 | 110 | 674 | — | — | 414 | 1088 | 1 | 127 | 20830 | 277 73 |
| 8 | 40 | 84 | 91 | 652 | — | — | 324 | 976 | 1 | 79 | 28720 | 196 85 |
| — | 42 | 42 | 62 | 576 | — | 16 | 485 | 1077 | 3 | 85 | 27290 | 207 80 |
| — | 17 | 91 | 71 | 1014 | — | 21 | 4344 | 5379 | 24 | 305 | 105230 | 3548 49 |
| — | 28 | 98 | 189 | 1184 | — | — | — | 1184 | 114 | 60 | 24910 | 613 87 |

| NAZWISKO miasta | Gubernia | POWIAT | Nad jaką rzeką miasto leży | Najbliższa stacya poczтова | Położenie geograficzne | | | |
|-----------------------------------|----------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|------------|------------|
| | | | | | Szerokość geo- graficzna | Długość względem Ferro w Juku | | |
| | | | | | | | stop. min. | stop. min. |
| Markuszew | L. | Lubelski | — | Kurów | 51° 22' | 39° 55' | 41 | 1.2 |
| Maryampol p. * | A. | Maryampolski | Szeszupa | S. p. | 54 32.5 | 41 | 39 | 58.5 |
| Michów | L. | Lubelski | — | Kurów | 51 30.9 | 39 | 37 | 40.2 |
| Miechów p. * | R. | Miechowski | Miechówka | S. p. | 50 21.8 | 37 | 39 | 51.3 |
| Miedzna * | L. | Siedlecki | — | Węgrów | 52 27.7 | 39 | 40 | 27.1 |
| Międzyrzec | L. | Radzyński | Krzna | S. p. | 51 58.7 | 40 | 39 | 16.2 |
| Mińsk p. * | W. | Stanisławowski | — | S. p. | 52 10.9 | 39 | 38 | 5.6 |
| Mława p. * | P. | Mławski | — | S. p. | 53 6.2 | 38 | 39 | 59.2 |
| Modliborzyce | L. | Zamojski | Wieprz | Janów | 50 45 | 39 | 36 | 49.3 |
| Modrzejów | R. | Olkuski | Przemsza | Dąbrowa | 50 14.6 | 36 | 38 | 54.1 |
| Mogielnica | W. | Warszawski | Mogieliówka | Nowe Miasto | 51 41.4 | 38 | 39 | 50.3 |
| Mokobody * | L. | Siedlecki | — | Siedlce | 52 15.7 | 39 | 40 | 13.5 |
| Mordy * | L. | Siedlecki | — | Siedlce | 52 12.3 | 40 | 37 | 1.4 |
| Mrzygłód | R. | Olkuski | Warta | Zawiercie | 50 30.7 | 37 | 36 | 56.9 |
| Mstów | W. | Wieluński | Warta | Częstochowa | 50 50.7 | 36 | 38 | 42.4 |
| Mszczonów * | W. | Warszawski | Okrzesza | S. p. | 51 57.5 | 38 | 38 | 58.7 |
| Myszyniec * | P. | Ostrołęcki | Rożoga | S. p. | 53 22.8 | 38 | 38 | 29.7 |
| Nadarzyn | W. | Warszawski | — | Sękokcin | 52 5.3 | 38 | 38 | 35.9 |
| Nasielsk | P. | Pułtusk | — | S. p. | 52 34.9 | 38 | 38 | 36.5 |
| Nieszawa * | W. | Włocławski | Wisła | S. p. | 52 50 | 38 | 38 | 16.2 |
| Nowe Miasto | W. | Rawski | Pilica | S. p. | 51 36.6 | 38 | 38 | 25.3 |
| Nowe Miasto * | P. | Pułtusk | Sona | Nasielsk | 52 39 | 38 | 39 | 36.3 |
| Nowogród * | A. | Łomżyński | Narew | Łomża | 53 13.4 | 39 | 38 | 29.6 |
| Nowydwór * | W. | Warszawski | Wisła i Narew | S. p. | 52 25.4 | 38 | 39 | 34.3 |
| Nur * | P. | Ostrołęcki | Bug | S. p. | 52 40.1 | 39 | 38 | 12.7 |
| Odrzywół | R. | Opoczyński | — | Nowe Miasto | 51 30.9 | 38 | 37 | 10.5 |
| Ogrodzieniec | R. | Olkuski | — | Pilica | 50 27.0 | 37 | 39 | 1.5 |
| Okuniew | W. | Stanisławowski | Długa | Miłosna | 52 16.6 | 39 | 38 | 43.4 |
| Oleśnica | R. | Stopnicki | Wschodnia | Stopnica | 50 25.4 | 38 | 41 | 42.9 |
| Olita * | A. | Kalwaryjski | Niemen | Sereje | 54 22.9 | 41 | 37 | 11.9 |
| Olkusz p. * | R. | Olkuski | — | S. p. | 50 17.1 | 37 | 36 | 55.8 |
| Olsztyn * | R. | Olkuski | — | Częstochowa | 50 45.4 | 36 | 39 | 4.3 |
| Opatów p. | R. | Opatowski | Opatówka | S. p. | 50 48.2 | 39 | 35 | 53.5 |
| Opatówek | W. | Kaliski | Pokrzywnica | Kalisz | 51 43.9 | 35 | 38 | 22.8 |
| Opatowiec | R. | Miechowski | Wisła | Korezyn No- we Miasto | 50 14.8 | 38 | 37 | 56.9 |
| Opoczno p. * | R. | Opoczyński | Drzewiczka | S. p. | 51 22.5 | 37 | 39 | 37.8 |
| Opole | L. | Lubelski | — | S. p. | 51 8.6 | 39 | 41 | 13.3 |
| Orchówek z Wło- dawą | L. | Radzyński | Bug | Włodawa | 51 32.1 | 41 | 36 | 25 |
| Osięcin | W. | Włocławski | — | S. p. | 52 38.4 | 36 | 39 | 5.5 |
| Osieck * | L. | Łukowski | — | Garwolin | 51 57.9 | 39 | 39 | 5.2 |
| Osiek | R. | Sandomierski | Wisła | Staszów | 50 31.1 | 39 | 37 | 36.2 |
| Osmodin * | W. | Gostyński | — | Gombin | 52 17.7 | 37 | | |

| Odległość | | | | | Ludność miasta | | | | | Liczebność domów | | Wysokość ubezpieczeń zabudowań | Dochód roczny kasy miejskiej |
|---|-----------------------|------------------------------|---------|---------|----------------|------------|--------|------------|-------------|------------------|----------|--------------------------------|------------------------------|
| od najbliż. stacyi poczt. od miasta Powiatów. | od miasta Gubernialn. | od miasta od miasta Warszawy | Polaków | Rosyjan | Niemców | Izraelitów | Ogółem | Murowanych | Drewnianych | | | | |
| W | i | o | r | s | t | | | | | | Rub. sr. | Rub. sr. ! k. | |
| 5 | 25 | 130 | 520 | — | — | 368 | 888 | 7 | 126 | 27150 | 213 | 41 | |
| — | — | 56 | 324 | 692 | 8 | 25 | 3045 | 48 | 225 | 169670 | 4367 | 16 | |
| 15 | 45 | 114 | 860 | — | — | 648 | 1508 | 18 | 131 | 21780 | 201 | 63 | |
| — | — | 154 | 242 | 1493 | 3 | — | 1496 | 47 | 115 | 105880 | 3153 | 25 | |
| 10 | 40 | 140 | 79 | 721 | — | — | 57 | 778 | 1 | 100 | 15280 | 148 | 32 |
| — | 26 | 86 | 120 | 3773 | — | 7 | 4646 | 175 | 415 | 396830 | 1286 | 45 | |
| — | — | 36 | 36 | 692 | — | 4 | 647 | 6 | 117 | 57970 | 521 | 52 | |
| — | — | 81 | 101 | 1680 | — | 100 | 1720 | 25 | 199 | 142090 | 4344 | 60 | |
| 7 | 7 | 70 | 222 | 349 | — | — | 571 | 2 | 102 | 13690 | 215 | 77 | |
| 7 | 35 | 217 | 315 | 117 | — | — | 362 | 7 | 35 | 6500 | 128 | 61 | |
| 14 | 63 | 63 | 63 | 1007 | — | 1 | 1187 | 3 | 143 | 37130 | 765 | 88 | |
| 14 | 14 | 118 | 64 | 765 | — | — | 373 | — | 115 | 25780 | 330 | 69 | |
| 14 | 14 | 126 | 98 | 669 | — | 7 | 1253 | 7 | 171 | 42640 | 358 | 95 | |
| 5 | 40 | 196 | 240 | 1042 | — | — | 320 | 1 | 160 | 8800 | 234 | 85 | |
| 15 | 56 | 205 | 205 | 954 | — | — | 520 | 18 | 167 | 9955 | 569 | 85 | |
| — | 42 | 42 | 42 | 1482 | — | 51 | 1480 | 18 | 181 | 87300 | 3204 | 38 | |
| — | 38 | 145 | 147 | 929 | — | 22 | 720 | 3 | 141 | 32730 | 695 | 4 | |
| 5 | 21 | 21 | 21 | 419 | — | 1 | 520 | 5 | 68 | 19860 | 370 | 80 | |
| — | 22 | 70 | 54 | 705 | — | 25 | 2655 | 4 | 211 | 112020 | 992 | 52 | |
| — | 26 | 206 | 206 | 1415 | — | 236 | 318 | 71 | 109 | 90120 | 2177 | 45 | |
| — | 27 | 81 | 81 | 1070 | — | — | 1571 | 18 | 155 | 65730 | 385 | 20 | |
| 13 | 31 | 63 | 67 | 498 | — | 40 | 914 | 1 | 121 | 34710 | 697 | — | |
| 14 | 14 | 140 | 133 | 1067 | — | 69 | 1099 | 1 | 249 | 28050 | 1441 | 13 | |
| — | 31 | 31 | 31 | 697 | 6 | 743 | 1396 | 38 | 158 | 223630 | 1104 | 15 | |
| 14 | 74 | 199 | 129 | 542 | — | 12 | 322 | — | 76 | 14850 | 258 | 55 | |
| 9 | 28 | 42 | 91 | 551 | — | — | 114 | 2 | 97 | 11320 | 177 | 38 | |
| 7 | 21 | 175 | 259 | 905 | — | — | 169 | 27 | 110 | 11090 | 184 | 56 | |
| 7 | 21 | 19 | 19 | 420 | — | — | 115 | 5 | 52 | 9140 | 148 | 80 | |
| 28 | 7 | 133 | 231 | 774 | — | — | 143 | 1 | 120 | 14190 | 216 | 83 | |
| — | 56 | 98 | 365 | 325 | — | 10 | 285 | 1 | 67 | 15520 | 124 | 85 | |
| 13 | — | 182 | 280 | 888 | 4 | — | 805 | 95 | 66 | 66040 | 7212 | 62 | |
| — | 63 | 189 | 217 | 493 | 4 | — | 144 | — | 107 | 7070 | 226 | 21 | |
| 8 | — | 72 | 170 | 1320 | 2 | 3 | 2952 | 113 | 243 | 113510 | 827 | 52 | |
| — | 8 | 239 | 239 | 924 | — | 486 | — | 8 | 164 | 98980 | 289 | 72 | |
| 8 | 49 | 154 | 217 | 420 | — | — | 42 | — | 63 | 14210 | 286 | 86 | |
| — | — | 63 | 112 | 1909 | — | 15 | 1606 | 37 | 380 | 67360 | 3628 | 90 | |
| — | 42 | 42 | 155 | 980 | — | 80 | 1780 | 26 | 200 | 89210 | 507 | 35 | |
| — | 68 | 73 | 188 | 1545 | 1 | — | 4480 | 27 | 583 | 149120 | 688 | 45 | |
| 16 | 21 | 196 | 196 | 281 | — | 14 | 278 | 25 | 20 | 19640 | 311 | 28 | |
| 21 | 65 | 114 | 45 | 704 | — | — | 535 | 1 | 179 | 25110 | 434 | 37 | |
| 13 | 28 | 98 | 195 | 861 | — | — | 159 | — | 134 | 10540 | 421 | 35 | |
| — | 37 | 77 | 77 | 449 | — | 38 | 32 | 1 | 61 | 16970 | 967 | 58 | |

| NAZWISKO miasta | Gubernia | POWIAT | Nad jaką rzeką miasto leży | Najbliższa stacya poczтова | Położenie geograficzne | | | |
|--------------------|----------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------|--|------------|
| | | | | | Szerokość geo- graficzna | | Długość względem Ferro w łuku | |
| | | | | | stop. min. | stop. min. | stop. min. | stop. min. |
| Ostrołęka p. * | P. | Ostrołęcki. | Narew. | S. p. | 53° 4' 6" | 39° 18' 7" | 40 | 31.4 |
| Ostrów * | L. | Radzyński. | Tysmienica .. | Parczew. | 51 29.1 | 40 | 31.4 | 40.7 |
| Ostrów * | P. | Ostrołęcki. | — | S. p. | 52 48 | 39 | 40.7 | 2.3 |
| Ostrowiec. | R. | Opatowski. | Kamienna. | S. p. | 50 56.4 | 39 | 2.3 | 19.3 |
| Ożarów * | R. | Sandomierski. | — | S. p. | 50 52.9 | 39 | 1.1 | 3.7 |
| Ozorków. | W. | Łęczycki. | Bzura. | S. p. | 51 58 | 37 | 1.1 | 3.7 |
| Pabianice * | W. | Sieradzki. | Dobrzynka. | S. p. | 51 39.8 | 37 | 3.7 | 42.1 |
| Pacanów. | R. | Stopnicki. | — | Stopnica. | 50 21.3 | 38 | 42.1 | 39.9 |
| Pajęczno * | W. | Piotrkowski. | — | Działoszyn. | 51 8.6 | 36 | 39.9 | 37.9 |
| Pańszew * | L. | Radzyński. | — | S. p. | 51 38 | 40 | 37.9 | 21.8 |
| Pańszów. | L. | Łukowski. | — | Garwolin. | 51 58.2 | 39 | 21.8 | 55.7 |
| Parczew. | W. | Łęczycki. | — | Ozorków. | 51 56.8 | 36 | 55.7 | 52.6 |
| Pawłów * | L. | Krasnostawski. | — | Siedliszcze. | 51 8.4 | 40 | 52.6 | 42.4 |
| Piaszeczno * | W. | Warszawski. | Jeziorna. | S. p. | 52 4.5 | 38 | 42.4 | 30 |
| Piaski. | L. | Lubelski. | Giełczew. | S. p. | 51 7.7 | 40 | 30 | 12.2 |
| Piątek * | W. | Łęczycki. | Moszczenica. | Łęczyca. | 52 2.7 | 37 | 12.2 | 20 |
| Pierzchnica. | R. | Stopnicki. | — | Chmielnik. | 50 42.1 | 38 | 20 | 18.7 |
| Pilica. | R. | Olkuski. | Pilica. | S. p. | 50 28.2 | 37 | 18.7 | 53.8 |
| Pilwiszki. | A. | Maryampolski. | Szeszupa. | Maryampol. | 54 42.3 | 40 | 53.8 | 7.2 |
| Pińczów. | R. | Stopnicki. | Nida. | S. p. | 50 31.4 | 38 | 7.2 | 11.2 |
| Piotrków. | W. | Włocławski. | — | Radziejów. | 52 33.7 | 36 | 11.2 | 22.6 |
| Piotrków p. * | W. | Piotrkowski. | — | S. p. | 51 19.3 | 37 | 22.6 | 3.4 |
| Piszczac. | L. | Biański. | — | Biała. | 51 58.2 | 41 | 3.4 | 8 |
| Plawno. | W. | Piotrkowski. | Warta. | Radomsk. | 50 58.9 | 37 | 8 | 27.3 |
| Płock * | P. | Płocki. | Wisła. | S. p. | 52 33 | 37 | 27.3 | 10 |
| Płońsk * | P. | Płocki. | Płonka. | S. p. | 52 37.1 | 38 | 10 | 39.1 |
| Podębcice. | W. | Łęczycki. | Ner. | Góra Baldrzy- chowska. | 51 56.2 | 36 | 39.1 | 55.7 |
| Połaniec. | R. | Sandomierski. | Wisła. | Staszów. | 50 23.1 | 38 | 55.7 | 37.4 |
| Poniemoń * | A. | Maryampolski. | Niemen. | S. p. | 54 51.2 | 41 | 37.4 | 7.4 |
| Praszka. | W. | Wieluński. | Prosna. | S. p. | 51 3.4 | 36 | 7.4 | 36.8 |
| Preny * | A. | Maryampolski. | Niemen. | S. p. | 54 37.5 | 41 | 36.8 | 57.5 |
| Proszowice * | R. | Miechowski. | Szeniawa. | S. p. | 50 11.8 | 37 | 57.5 | 37.3 |
| Przasnysz p. * | P. | Przasnyski. | Węgielka. | S. p. | 53 0.9 | 38 | 37.3 | 32.3 |
| Przedborz * | R. | Opoczyński. | Pilica. | S. p. | 51 5.3 | 37 | 32.3 | 36.8 |
| Przedecz * | W. | Włocławski. | — | S. p. | 52 18.6 | 36 | 36.8 | 19.4 |
| Przerośl * | A. | Augustowski. | — | Filipów. | 54 14.3 | 40 | 19.4 | 31.8 |
| Przybyszew * | W. | Warszawski. | Pilica. | Białobrzegi. | 51 39.5 | 38 | 31.8 | 11 |
| Przyrów * | W. | Wieluński. | Wiercica. | S. p. | 50 48.6 | 37 | 11 | 17.0 |
| Przysucha. | R. | Opoczyński. | — | S. p. | 51 21.3 | 38 | 17.0 | 31 |
| Przytyk. | R. | Radomski. | Radomka. | Radom. | 51 28 | 38 | 31 | 39.8 |
| Puchaczów. | L. | Krasnostawski. | — | Łęczna. | 51 18.6 | 40 | 39.8 | 53 |
| Pułtusk p. * | P. | Pułtusi. | Narew. | S. p. | 52 41.8 | 38 | 53 | 15.5 |
| Pyzdry * | W. | Koniński. | — | S. p. | 52 10 | 35 | 15.5 | |

| Odległość | | | | | Ludność miasta | | | | | Liczba domów | | Wysokość ubezpieczenia zabudowań | Dochód roczny kassy miejskiej |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|---------|----------------|---------|------------|--------|------------|--------------|--------|----------------------------------|-------------------------------|
| od najbliższ. stacyi poczt. | od miasta Powiatow. | od miasta Gubernialn. | od miasta Warszawy | Polaków | Rosyjan | Niemców | Izraelitów | OGÓŁEM | Murowanych | Drewnianych | | | |
| w | i | o | r | s | t | | | | | | | Rub. sr. | Rub. sr. \| k. |
| — | — | 178 | 109 | 2229 | — | 14 | 1140 | 3383 | 21 | 148 | 171110 | 2292 | 67 |
| 16 | 43 | 31 | 168 | 1747 | — | — | 958 | 2705 | 3 | 395 | 68350 | 529 | 12 |
| — | 40 | 165 | 95 | 1532 | — | 35 | 2420 | 3987 | 15 | 292 | 79270 | 1886 | 2 |
| — | 16 | 56 | 154 | 725 | — | — | 3041 | 3766 | 50 | 246 | 59550 | 516 | 73 |
| — | 24 | 66 | 163 | 564 | — | — | 1104 | 1668 | 16 | 140 | 28140 | 316 | 27 |
| — | 13 | 126 | 126 | 1536 | — | 1933 | 3595 | 7064 | 30 | 484 | 270270 | 1080 | 67 |
| — | 45 | 133 | 133 | 2466 | — | 1255 | 782 | 4503 | 48 | 469 | 199530 | 3121 | 34 |
| 7 | 7 | 133 | 231 | 649 | — | — | 966 | 1615 | 3 | 150 | 19440 | 381 | — |
| — | 9 | 56 | 224 | 1264 | — | — | 561 | 1825 | 39 | 158 | 46040 | 465 | 3 |
| — | 8 | 26 | 48 | 1933 | — | — | 1877 | 5810 | 1 | 358 | 81630 | 1510 | 4 |
| — | 6 | 42 | 105 | 54 | 557 | — | 519 | 1076 | — | 92 | 23320 | 189 | 63 |
| — | 4 | 11 | 126 | 126 | 706 | — | 23 | 538 | 3 | 97 | 27250 | 259 | 62 |
| — | 18 | 51 | 201 | 622 | — | 2 | 14 | 638 | 1 | 89 | 10610 | 250 | 86 |
| — | 18 | 18 | 18 | 689 | 3 | 42 | 516 | 1250 | 15 | 86 | 45480 | 1849 | 91 |
| — | 22 | 22 | 177 | 520 | — | — | 1820 | 2340 | 17 | 95 | 36930 | 394 | 67 |
| 18 | 18 | 98 | 98 | 810 | — | 24 | 819 | 1653 | 4 | 108 | 49790 | 1764 | 24 |
| — | 7 | 28 | 91 | 189 | 556 | — | 128 | 684 | 6 | 103 | 16450 | 340 | 60 |
| — | 21 | 21 | 168 | 259 | 1235 | — | 11 | 2519 | 52 | 250 | 62750 | 828 | 19 |
| — | — | 77 | 401 | 432 | — | 178 | 1011 | 1621 | 1 | 100 | 39270 | 1539 | 36 |
| — | 32 | 107 | 205 | 1308 | — | 11 | 2771 | 4090 | 111 | 279 | 89620 | 1432 | 5 |
| — | 7 | 35 | 175 | 175 | 58 | — | 726 | 784 | 49 | 11 | 19300 | 211 | 31 |
| — | 21 | — | 154 | 154 | 5652 | 42 | 282 | 4272 | 204 | 401 | 451550 | 10142 | 43 |
| — | 10 | 21 | 84 | 166 | 782 | — | — | 556 | — | 168 | 29950 | 393 | 89 |
| — | 52 | 178 | 178 | 484 | — | 4 | 786 | 1274 | 30 | 73 | 23600 | 216 | 30 |
| — | — | — | 99 | 6920 | 21 | 603 | 5397 | 12941 | 385 | 179 | 766090 | 15727 | 30 |
| — | 46 | 46 | 61 | 1213 | — | 60 | 2645 | 3918 | 36 | 197 | 85890 | 3776 | 37 |
| 5 | 29 | 168 | 168 | 763 | — | 269 | 830 | 1862 | 2 | 167 | 41100 | 643 | 78 |
| 15 | 42 | 126 | 223 | 1173 | — | — | 784 | 1957 | 9 | 218 | 27460 | 789 | 35 |
| — | 63 | 119 | 443 | 61 | — | 58 | 1171 | 1290 | 1 | 89 | 21960 | 316 | 72 |
| — | 21 | 220 | 220 | 891 | — | 3 | 914 | 1808 | 35 | 179 | 68160 | 374 | 20 |
| — | 42 | 98 | 422 | 684 | — | 187 | 1564 | 2435 | 8 | 178 | 55660 | 1416 | 18 |
| — | 28 | 168 | 259 | 1363 | — | — | — | 1363 | 2 | 165 | 45530 | 3479 | 69 |
| — | — | 84 | 84 | 1892 | 2 | 74 | 1875 | 3843 | 49 | 338 | 130580 | 2861 | 16 |
| — | 42 | 105 | 154 | 1097 | — | 65 | 3190 | 4292 | 193 | 96 | 136630 | 3218 | 56 |
| — | 38 | 154 | 154 | 1040 | — | 396 | 645 | 2081 | 37 | 128 | 64660 | 779 | 46 |
| — | 56 | 24 | 296 | 1016 | — | 217 | 689 | 1922 | 3 | 165 | 37370 | 489 | 88 |
| — | 70 | 70 | 70 | 965 | — | — | 41 | 1006 | — | 130 | 35330 | 351 | 95 |
| — | 76 | 196 | 196 | 1211 | — | — | 771 | 1982 | 20 | 219 | 38560 | 887 | 96 |
| — | 27 | 35 | 98 | 602 | — | 10 | 2253 | 2865 | 34 | 154 | 36270 | 387 | 28 |
| 18 | 42 | 18 | 85 | 101 | — | — | 1220 | 1321 | 10 | 91 | 18320 | 298 | 38 |
| — | — | 84 | 54 | 2545 | 21 | 160 | 1805 | 4471 | 164 | 122 | 342210 | 3178 | 8 |
| — | 35 | 236 | 236 | 2099 | — | 201 | 805 | 3105 | 27 | 250 | 89660 | 2252 | 32 |

| NAZWISKO miasta | Gubernia | POWIAT | Nad jaką rzeką miasto leży | Najbliższa stacya pocztowa | Położenie geograficzne | | | | |
|---------------------------|----------|------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------|--|------------|--|
| | | | | | Szerokość geo- graficzna | | Długość względem Ferro w łuku | | |
| | | | | | stop. min. | stop. min. | stop. min. | stop. min. | |
| Rachów zob. An- nopol. | | | | | | | | | |
| Raciaz * | P. | Mławski | Skrwa | S. p. | 520 | 46'3 | 370 | 53'2 | |
| Raciazek * | W. | Włocławski. | — | Ciechocinek. . | 52 | 51.5 | 36 | 31.2 | |
| Raczki * | A. | Augustowski. . | Rospuda. | Suwalki | 53 | 58.4 | 40 | 27.1 | |
| Radom * | R. | Radomski. | Mleczna. | S. p. | 51 | 23.9 | 38 | 18.7 | |
| Radomsk * | W. | Piotrkowski. . | Radomka. | S. p. | 51 | 3.9 | 37 | 8.0 | |
| Radoszyce * | R. | Opczyński. | Roziec | S. p. | 51 | 6.8 | 37 | 50.3 | |
| Radzanów * | P. | Mławski | Działdówka. . | Szreńsk. | 52 | 56 | 37 | 54.3 | |
| Radziejowo * | W. | Włocławski. | — | S. p. | 52 | 38.3 | 36 | 12.9 | |
| Radziłów * | A. | Augustowski. . | Biebrza, Wissa | Szczuczyn. . | 53 | 24.0 | 40 | 7.2 | |
| Radzymin. | W. | Stanisławowski | — | S. p. | 52 | 25.5 | 39 | 2.6 | |
| Radzyń p. | L. | Radzyński. | Białka. | S. p. | 51 | 46.2 | 40 | 17.3 | |
| Rajgród * | A. | Augustowski. . | Jegrznia. | S. p. | 53 | 42.5 | 40 | 20.9 | |
| Raków. | R. | Sandomierski. . | Czarna. | Łągów | 50 | 40.7 | 38 | 12.4 | |
| Rawa p. | W. | Rawski. | Rawka. | S. p. | 51 | 45.5 | 37 | 56.9 | |
| Rejowiec. | L. | Krasnostawski. | — | Krasnostaw. . | 51 | 5.2 | 40 | 26.9 | |
| Rossosz. | L. | Biański. | Zielawa. | Biała. | 51 | 51 | 40 | 48.1 | |
| Rożan. | P. | Pułtowski. | Narew. | Sieluń. | 52 | 53.1 | 39 | 9.8 | |
| Rozprza. | W. | Piotrkowski. . | — | Piotrków. | 51 | 18.2 | 37 | 19.8 | |
| Rychwał. | W. | Koniński. | — | Konin. | 52 | 4 | 35 | 50.9 | |
| Ryczywół * | R. | Radomski. | Wisła. | S. p. | 51 | 41.8 | 39 | 6.0 | |
| Rypin * | P. | Lipnowski. | — | S. p. | 53 | 5.2 | 37 | 6.8 | |
| Rzgów * | W. | Piotrkowski. . | Ner. | Tuszyn. | 51 | 40 | 37 | 10.8 | |
| Sandomierz p. * | R. | Sandomierski. . | Wisła. | S. p. | 50 | 40.7 | 39 | 24.0 | |
| Sapieżyszki * | A. | Maryampolski. | Niemen. | Wejwery. | 54 | 55.2 | 41 | 18.2 | |
| Sarnaki * | L. | Biański. | — | Janów. | 52 | 18.9 | 40 | 34.3 | |
| Sawin * | L. | Krasnostawski. | — | Chełm. | 51 | 15.7 | 41 | 6.0 | |
| Secemin. | R. | Kielecki. | — | Włoszczowa. . | 50 | 46.4 | 37 | 28.9 | |
| Sejny p. * | A. | Sejneński. | Marycha. | S. p. | 54 | 5.3 | 41 | 0.6 | |
| Sereje * | A. | Sejneński. | — | S. p. | 54 | 13.2 | 41 | 28.2 | |
| Serock * | P. | Pułtowski. | Bug. | S. p. | 52 | 30 | 38 | 50.7 | |
| Serokomla. | L. | Radzyński. | Czarna. | Kock. | 51 | 41.6 | 40 | 0 | |
| Sieciechów * | R. | Radomski. | — | Granica. | 51 | 32.1 | 39 | 25.7 | |
| Siedlce p. * | L. | Siedlecki. | — | S. p. | 52 | 9.3 | 39 | 59.4 | |
| Siennica. | W. | Stanisławowski | Sienniczka. . | Mińsk. | 52 | 5.5 | 39 | 18.2 | |
| Sienno. | R. | Opatowski. | — | Ostrowiec. . | 51 | 5.4 | 39 | 8.1 | |
| Sieradz p. * | W. | Sieradzki. | Warta. | S. p. | 51 | 35.2 | 36 | 25.5 | |
| Sierpe * | P. | Mławski. | Sierpianica. . | S. p. | 52 | 51.5 | 37 | 22.5 | |
| Siewierz * | R. | Olkuski. | — | S. p. | 50 | 28.5 | 36 | 53.3 | |
| Simno * | A. | Kalwaryjski. . | Sperna. | Kalwarya. . | 54 | 22 | 41 | 19.4 | |
| Skalbmierz. | R. | Miechowski. . | Nidzica. | S. p. | 50 | 19.5 | 38 | 2.5 | |
| Skala. | R. | Olkuski. | — | Michałowice. . | 50 | 13.9 | 37 | 30 | |
| Skaryszew * | R. | Radomski. | Kobylanka. . | Radom. | 51 | 11.8 | 38 | 54.5 | |

| o najbliż. stacyi poczt. | Odległość | | | | Ludność miasta | | | | Liczba domów | | Wysokość ubezpieczenia zabudowań | Dochód roczny kassy miejskiej | |
|--------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------|---------|---------|-------------------------------|-------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------------------|----------|
| | od miasta Powiatow. | od miasta Gubernialn. | od miasta od miasta WARSZAWY | | Polaków | Rosyjan | Niemców | Izraelitów | OGÓLEM | Murowanych | | Drewnianych | Rub. sr. | Rub. sr. \| k. |
| | W | i | o | r | s | t | | | | | | | |
| — | 42 | 38 | 76 | 1072 | — | 24 | 896 | 1992 | 18 | 135 | 49740 | 1554 | 84 |
| 2 | 28 | 168 | 1 ¹ / ₈ | 858 | — | 51 | — | 909 | 5 | 63 | 16520 | 483 | 95 |
| 16 | 21 | 16 | 252 | 290 | — | 30 | 1730 | 2050 | 10 | 139 | 54340 | 272 | 92 |
| — | — | — | 97 | 6913 | 60 | 119 | 1938 | 9020 | 224 | 138 | 662090 | 20855 | 73 |
| — | 43 | 196 | 196 | 2039 | — | 12 | 1554 | 3 ¹ / ₅ | 46 | 211 | 126530 | 4038 | 20 |
| 10 | 35 | 77 | 133 | 1174 | — | — | 760 | 1934 | 3 | 261 | 28990 | 1264 | 1 |
| — | 26 | 50 | 94 | 518 | — | — | 20 | 537 | — | 99 | 15290 | 313 | 27 |
| — | 38 | 154 | 154 | 1274 | — | 79 | 245 | 1598 | 64 | 88 | 50910 | 930 | 1 |
| 21 | 75 | 103 | 179 | 876 | — | 5 | 658 | 1539 | — | 124 | 20950 | 407 | 32 |
| — | 39 | 21 | 21 | 1099 | — | 9 | 1281 | 2389 | 5 | 124 | 60800 | 483 | 35 |
| — | — | 60 | 120 | 1183 | — | 8 | 1377 | 2568 | 14 | 231 | 91440 | 618 | 31 |
| — | 23 | 51 | 217 | 882 | — | — | 1078 | 1960 | 14 | 269 | 74850 | 1673 | 25 |
| 9 | 49 | 84 | 181 | 708 | — | — | 966 | 1674 | 4 | 135 | 27520 | 269 | 17 |
| 14 | — | 81 | 84 | 2905 | 21 | 145 | 1505 | 4576 | 64 | 223 | 186120 | 4183 | 67 |
| 21 | 14 | 59 | 209 | 351 | — | 6 | 802 | 1159 | 19 | 80 | 21390 | 266 | 53 |
| 5 | 21 | 84 | 166 | 12 ¹ / ₃ | — | — | 264 | 1527 | — | 219 | 7030 | 310 | 79 |
| 11 | 29 | 126 | 82 | 571 | — | — | 883 | 1454 | 1 | 134 | 28370 | 871 | 51 |
| — | 14 | 168 | 168 | 185 | — | 7 | 265 | 457 | 3 | 39 | 10310 | 128 | 20 |
| — | 11 | 205 | 205 | 411 | — | — | 268 | 679 | 2 | 55 | 14470 | 192 | 88 |
| — | 38 | 36 | 70 | 543 | — | 11 | 527 | 1081 | 2 | 102 | 22130 | 638 | 34 |
| 8 | 28 | 56 | 180 | 835 | — | 211 | 1358 | 2404 | 39 | 112 | 55010 | 1918 | 48 |
| — | 32 | 133 | 133 | 1038 | — | 46 | 125 | 1209 | — | 185 | 36990 | 708 | 30 |
| — | 21 | 56 | 90 | 2493 | 12 | — | 1120 | 3625 | 69 | 316 | 188920 | 3245 | 48 |
| 24 | 35 | 112 | 436 | 54 | — | 11 | 479 | 544 | — | 47 | 17880 | 232 | 29 |
| 14 | 42 | 105 | 180 | 198 | — | — | 556 | 754 | 6 | 57 | 16200 | 160 | 71 |
| 14 | 42 | 48 | 198 | 692 | — | — | 129 | 821 | 1 | 111 | 12580 | 154 | 54 |
| — | 56 | 126 | 217 | 815 | — | — | 98 | 913 | 2 | 112 | 19940 | 166 | 38 |
| — | — | 30 | 297 | 807 | 9 | 115 | 2382 | 3313 | 17 | 269 | 148010 | 1695 | 61 |
| — | 41 | 71 | 338 | 521 | — | 111 | 1564 | 2196 | 1 ¹ / ₂ | 293 | 58170 | 551 | 84 |
| 10 | 21 | 91 | 33 | 700 | — | 17 | 890 | 1107 | 1 | 169 | 58900 | 1242 | 98 |
| 10 | 21 | 58 | 106 | 540 | — | — | 16 | 556 | — | 78 | 12430 | 146 | 38 |
| 10 | 49 | 49 | 96 | 696 | — | — | 20 | 716 | — | 110 | 18200 | 155 | 18 |
| 10 | 10 | 91 | 84 | 2422 | 18 | 35 | 5153 | 7628 | 45 | 209 | 441470 | 13605 | 23 |
| 21 | 35 | 46 | 46 | 204 | — | — | 305 | 509 | 1 | 38 | 13950 | 159 | 92 |
| — | 39 | 137 | 137 | 579 | — | — | 634 | 1213 | 11 | 99 | 18770 | 218 | 22 |
| — | — | 178 | 178 | 3456 | 4 | 242 | 1728 | 5430 | 81 | 269 | 274190 | 2767 | 32 |
| — | 59 | 36 | 109 | 2209 | — | 235 | 2571 | 5015 | 6 | 314 | 72280 | 2204 | 79 |
| 28 | 35 | 182 | 245 | 1586 | — | — | — | 1586 | 14 | 251 | 33370 | 1745 | 93 |
| 28 | 28 | 68 | 335 | 785 | — | — | 767 | 1552 | — | 149 | 32890 | 263 | 11 |
| 14 | 28 | 154 | 245 | 932 | — | — | — | 932 | 13 | 89 | 35060 | 1787 | 67 |
| 21 | 180 | 292 | 292 | 948 | — | — | — | 948 | 5 | 123 | 10630 | 780 | 22 |
| 12 | 12 | 109 | 109 | 859 | — | 8 | 167 | 1034 | 3 | 143 | 52600 | 976 | 16 |

| NAZWISKO miasta | Gubernia | POWIAT | Nad jaką rzeką miasto leży | Najbliższa stacya pocztowa | Położenie geograficzne | | | |
|--------------------|----------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------|--|------|
| | | | | | Szerokość geo- graficzna | | Długość względem Ferro w łuku | |
| | | | | | stop. | min. | stop. | min. |
| Skempe..... | P. | Lipnowski..... | — | Lipno..... | 52° 53' | 37° 0' | 57.6 | |
| Skierniewice * | W. | Rawski..... | Łupna..... | S. p..... | 51 56.6 | 37 52.3 | | |
| Skrzynno..... | R. | Opoczyński..... | — | Przysucha... 51 | 21.8 | 38 22.5 | | |
| Skulsk..... | W. | Koniński..... | — | Kleczewo... 52 | 29.1 | 36 0.6 | | |
| Slesin..... | W. | Koniński..... | — | Kleczewo... 52 | 21.4 | 35 59.5 | | |
| Sławatycze..... | L. | Radzyński..... | Bug..... | Kodeń..... 51 | 45 | 41 13.6 | | |
| Sławków * | R. | Olkuski..... | Przemsza... 50 | S. p..... 50 | 18.2 | 37 1.7 | | |
| Słomniki * | R. | Miechowski... 50 | Szreniawa... 50 | S. p..... 50 | 14.6 | 37 43.6 | | |
| Słupca * | W. | Koniński..... | — | S. p..... 52 | 17.1 | 35 35.4 | | |
| Słupia nowa * | R. | Opatowski..... | — | Łągów..... 50 | 51.4 | 38 44.7 | | |
| Służewo..... | W. | Włocławski... 52 | — | S. p..... 52 | 51.8 | 35 19.7 | | |
| Śniadów * | A. | Łomżyński..... | — | Łomża..... 53 | 2.1 | 39 44.8 | | |
| Sobków..... | R. | Stopnicki..... | Nida..... | Chejny..... 50 | 42.3 | 38 5.9 | | |
| Sobota..... | W. | Łowicki..... | Bzura..... | Plecka Dą- browa..... 52 | 7.1 | 37 25.5 | | |
| Sochaczew * | W. | Łowicki..... | Bzura..... | S. p..... 52 | 12.8 | 38 0 | | |
| Sochocin * | P. | Płocki..... | Wkra..... | Płońsk..... 52 | 41.2 | 38 15.3 | | |
| Sokołów..... | L. | Siedlecki..... | — | S. p..... 52 | 24.7 | 40 0.8 | | |
| Sokoły..... | A. | Łomżyński..... | — | Wysokie Ma- zowieckie.. 52 | 59 | 40 27 | | |
| Solec..... | R. | Opatowski..... | Krępianka... 51 | S. p..... 51 | 7 8 | 39 25.2 | | |
| Sompolno * | W. | Włocławski... 52 | — | S. p..... 52 | 22.8 | 36 11.7 | | |
| Sopockinie..... | A. | Augustowski... 53 | — | Lipsk..... 53 | 49.1 | 41 19.7 | | |
| Stanisławów... 52 | W. | Stanisławowski 52 | — | Mińsk..... 52 | 17.7 | 39 15.9 | | |
| Staszów..... | R. | Sandomierski... 50 | Czarna..... | S. p..... 50 | 33.9 | 38 49.3 | | |
| Staw..... | W. | Kaliski..... | Strzecha..... | Błaszki..... 51 | 41.8 | 36 3.1 | | |
| Stawiski..... | A. | Łomżyński... 53 | — | S. p..... 53 | 22 8 | 39 51.0 | | |
| Stawiszyn..... | W. | Kaliski..... | — | Kalisz..... 51 | 54.8 | 35 47 | | |
| St rdyń..... | L. | Siedlecki..... | — | S. p..... 52 | 34.8 | 40 3.2 | | |
| Stężyca..... | L. | Łukowski..... | Wisła..... | Iwangrod... 51 | 34.6 | 39 25.7 | | |
| Stoczek * | L. | Łukowski..... | Swider..... | Żelechów... 51 | 57.1 | 39 38.6 | | |
| Stopnica p. * | R. | Stopnica..... | — | S. p..... 50 | 26.6 | 38 33.2 | | |
| Stryków..... | W. | Rawski..... | Moszczenica 51 | S. p..... 51 | 45 7 | 37 14.8 | | |
| Sudargi * | A. | Maryampolski 55 | Niemen..... | Szaki..... 55 | 3 | 40 18 | | |
| Sulejów * | W. | Piotrkowski... 51 | Pilica..... | Piotrków... 51 | 21 | 37 26.6 | | |
| Śuwalki * | A. | Augustowski... 54 | Hańcza..... | S. p..... 54 | 4.6 | 40 35.4 | | |
| Szadek * | W. | Sieradzki..... | — | S. p..... 51 | 41.4 | 36 40.2 | | |
| Szaki..... | A. | Maryampolski 54 | Cessarka... 54 | S. p..... 54 | 56.2 | 40 41.8 | | |
| Szebrzeszyn 50 | L. | Zamojski..... | — | Zwierzyniec 50 | 42 | 40 37.1 | | |
| Szczekociny 50 | R. | Olkuski..... | Pilica..... | S. p..... 50 | 39.3 | 37 28 | | |
| Szczerców * | W. | Sieradzki... 51 | Widawka... 51 | S. p..... 51 | 19.5 | 36 47.6 | | |
| Szczuczyn... 53 | A. | Augustowski... 53 | Wissa..... | S. p..... 53 | 33.4 | 39 57.6 | | |
| Szeńsk..... | P. | Mławski..... | Mławka..... | S. p..... 53 | 0.2 | 37 52 | | |
| Szydłów * | R. | Stopnicki..... | — | S. p..... 50 | 35.4 | 38 39.8 | | |

| od najbliż. stacyi poczt. | Odległość | | | | Ludność miasta | | | | Liczba domów | | Wysokość ubezpiecze- nia zabudo- wań | Dochód roczny kassy miej- skiej | |
|------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------------------|------|----------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|------------|---|--|-------------|
| | od miasta Powiatow. | od miasta Gubernialn. | od miasta od miasta Warszawy | | Polaków | Ros- syan | Niem- ców | Izrae- litów | OGÓLEM | Murowanych | | | Drewnianych |
| | W i o r s t | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 11 | 49 | 155 | 914 | — | 14 | 178 | 1106 | 1 | 137 | 12130 | 239 | 91 |
| 7 | 24 | 70 | 70 | 1990 | 3 | 118 | 889 | 3000 | 26 | 165 | 34620 | 2564 | 72 |
| 10 | 28 | 35 | 100 | 318 | — | 11 | 118 | 434 | 12 | 68 | 10280 | 286 | 51 |
| 7 | 28 | 213 | 213 | 295 | — | 25 | 180 | 500 | 11 | 45 | 20980 | 169 | 65 |
| 16 | 21 | 212 | 212 | 780 | — | 8 | 287 | 1075 | 36 | 60 | 30030 | 345 | 13 |
| — | 65 | 91 | 200 | 781 | — | 9 | 1052 | 1842 | — | 246 | 49710 | 218 | 92 |
| — | 12 | 210 | 292 | 2079 | — | 1 | — | 2070 | 9 | 375 | 30700 | 1380 | 48 |
| — | 11 | 168 | 256 | 1830 | — | — | 39 | 1869 | 14 | 125 | 25410 | 4660 | 19 |
| 9 | 28 | 218 | 218 | 1765 | — | 35 | — | 1800 | 21 | 162 | 99500 | 1125 | 14 |
| — | 21 | 70 | 168 | 661 | — | — | 169 | 830 | 4 | 107 | 14130 | 596 | 85 |
| 14 | 35 | 218 | 218 | 699 | — | 25 | 625 | 1349 | 7 | 108 | 26610 | 447 | 75 |
| 7 | 14 | 140 | 112 | 125 | — | 5 | 1064 | 1194 | — | 84 | 15880 | 185 | 86 |
| — | 49 | 97 | 194 | 384 | — | — | 592 | 976 | 3 | 49 | 10730 | 226 | 39 |
| 7 | 21 | 96 | 96 | 303 | — | 64 | 286 | 658 | 19 | 43 | 14330 | 309 | 87 |
| — | 21 | 48 | 48 | 729 | 2 | 31 | 3118 | 3913 | 59 | 175 | 130060 | 2875 | 39 |
| 6 | 57 | 57 | 71 | 519 | — | 41 | 329 | 889 | 1 | 73 | 25900 | 441 | 38 |
| — | 29 | 127 | 83 | 1431 | 1 | 10 | 2522 | 3964 | 12 | 299 | 131200 | 911 | 84 |
| 14 | 42 | 175 | 168 | 138 | — | — | 1380 | 1518 | 3 | 80 | 25320 | 216 | 44 |
| — | 56 | 56 | 154 | 1958 | — | — | 285 | 2243 | 12 | 307 | 53280 | 1637 | 79 |
| 20 | 49 | 168 | 168 | 944 | — | 315 | 455 | 1714 | 52 | 99 | 57660 | 1404 | 50 |
| 13 | 46 | 74 | 286 | 274 | 55 | — | 1239 | 1568 | 3 | 157 | 29740 | 268 | 28 |
| — | 13 | 34 | 34 | 780 | — | 7 | 293 | 983 | 3 | 90 | 21820 | 578 | 67 |
| 7 | 42 | 107 | 204 | 1781 | — | 20 | 3303 | 5104 | 107 | 260 | 86640 | 839 | 87 |
| — | 21 | 210 | 210 | 573 | — | 3 | 13 | 589 | 3 | 71 | 15150 | 201 | 96 |
| 17 | 21 | 104 | 161 | 302 | — | 34 | 2234 | 2570 | 12 | 174 | 55950 | 440 | 2 |
| — | 17 | 210 | 210 | 985 | — | 201 | 384 | 1550 | 4 | 163 | 48120 | 888 | 66 |
| 5 | 50 | 140 | 84 | 81 | — | 1 | 164 | 246 | 10 | 8 | 8700 | 118 | 97 |
| 14 | 63 | 70 | 106 | 623 | — | — | 371 | 994 | — | 137 | 17290 | 715 | 14 |
| — | 28 | 91 | 72 | 397 | — | — | 231 | 628 | 1 | 79 | 11440 | 519 | 51 |
| — | — | 126 | 223 | 758 | 1 | — | 1504 | 2263 | 43 | 101 | 49020 | 2477 | 1 |
| 31 | 42 | 107 | 107 | 781 | — | 88 | 1744 | 2613 | 4 | 167 | 44040 | 649 | 23 |
| 13 | 70 | 126 | 150 | 30 | — | 42 | 751 | 823 | — | 35 | 21530 | 194 | 44 |
| — | 13 | 153 | 153 | 931 | 1 | 23 | 388 | 1313 | 11 | 143 | 53420 | 1613 | 22 |
| — | 28 | — | 268 | 3649 | 120 | 488 | 7016 | 11273 | 152 | 797 | 920620 | 9024 | 26 |
| — | 21 | 161 | 161 | 1518 | — | 62 | 426 | 2005 | 10 | 187 | 81820 | 1257 | 10 |
| 10 | 56 | 112 | 436 | 153 | — | 182 | 2125 | 2460 | 11 | 121 | 69380 | 712 | 74 |
| — | 40 | 74 | 226 | 2281 | — | — | 1702 | 3983 | 32 | 437 | 124780 | 1607 | 49 |
| — | 49 | 154 | 231 | 756 | — | 2 | 1328 | 2086 | 8 | 185 | 35240 | 516 | 85 |
| 38 | 36 | 189 | 189 | 1231 | — | 6 | 383 | 1620 | 6 | 203 | 37100 | 718 | 53 |
| — | 54 | 82 | 186 | 621 | — | — | 79 | 2168 | 27 | 90 | 79350 | 93 | 48 |
| — | 22 | 60 | 104 | 909 | — | 33 | 872 | 1814 | 11 | 153 | 45730 | 369 | 34 |
| — | 20 | 126 | 223 | 1259 | — | — | 739 | 1938 | 25 | 198 | 28210 | 1000 | 16 |

| NAZWISKO miasta | Gubernia | POWIAT | Nad jaką rzeką miasto leży | Najbliższa stacya pocztowa | Położenie geograficzne | |
|---------------------------|----------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|---|--|
| | | | | | Szerokość geo- graficzna stop. min. | Długość względem Ferro w łuku stop. min. |
| Szydłowiec..... | R. | Opczyński.... | — | S. p..... | 51° 13'6 | 38° 31'1 |
| Tarczyn *..... | W. | Warszawski... | Tarczanka... | S. p..... | 51 58.6 | 38 31.2 |
| Tarłów..... | R. | Sandomierski.. | — | Ożarów..... | 50 59.7 | 39 21.9 |
| Tarnogóra zob. Izbica. | | | | | | |
| Tarnogród..... | L. | Zamojski..... | — | S. p..... | 50 38 | 40 23.2 |
| Terespol *..... | L. | Biański..... | Bug..... | S. p..... | 52 3.9 | 41 18.3 |
| Tomaszów..... | W. | Rawski..... | Wolbórka.... | S. p..... | 51 31.6 | 37 41.1 |
| Tomaszów..... | L. | Zamojski..... | — | S. p..... | 50 27.3 | 41 2.8 |
| Tuliszków..... | W. | Koniński..... | — | Konin..... | 52 4.3 | 35 58.8 |
| Turek *..... | W. | Kaliski..... | — | S. p..... | 52 0 | 36 11.0 |
| Turobin..... | L. | Krasnostawski. | Pór..... | Żółkiewka.. | 50 48.9 | 40 24.1 |
| Tuszyn *..... | W. | Piotrkowski... | — | S. p..... | 51 36.8 | 37 13.6 |
| Tykoćin..... | A. | Łomżyński.... | Narew..... | S. p..... | 53 12.2 | 40 0.6 |
| Tyszowce..... | L. | Hrubieszowski. | Huczwa..... | S. p..... | 50 36.8 | 41 21.7 |
| Uchanie..... | L. | Hrubieszowski. | — | Wojstławice.. | 50 53.9 | 41 17.5 |
| Ujazd..... | W. | Rawski..... | — | Rokiciny.... | 51 33.6 | 37 37.1 |
| Uniejów *..... | W. | Kaliski..... | Warta..... | S. p..... | 51 58.9 | 36 29.4 |
| Urzędów *..... | L. | Zamojski..... | — | S. p..... | 50 59.1 | 39 47.8 |
| Wąchock *..... | R. | Opatowski.... | Kamienna... | S. p..... | 51 4.6 | 38 40.5 |
| Warka *..... | W. | Warszawski.... | Pilica..... | Mniszew.... | 51 46.5 | 38 52 |
| Warszawa..... | W. | Warszawski.... | Wisła..... | S. p..... | 52 13.1 | 38 41.8 |
| Warta *..... | W. | Kaliski..... | Warta..... | S. p..... | 51 42.1 | 36 18.7 |
| Waśniów *..... | R. | Opatowski.... | — | Ostrowiec... | 50 53.8 | 38 52.6 |
| Wąsosz *..... | A. | Augustowski.. | Wissa..... | Szczeczyn... | 53 30.9 | 40 0.6 |
| Wąwolnica *..... | L. | Lubelski..... | — | Kurów..... | 51 17.2 | 39 48.8 |
| Węgrów..... | L. | Siedlecki.... | Liwiec..... | S. p..... | 52 24.1 | 39 46.5 |
| Widawa..... | W. | Sieradzki.... | Nieciecz.... | S. p..... | 51 26.1 | 36 37.1 |
| Wieluń p. *..... | W. | Wieluński.... | — | S. p..... | 51 23 | 36 14.2 |
| Wieniawa..... | L. | Lubelski..... | — | Lublin..... | 51 14.5 | 40 12.3 |
| Wieruszów..... | W. | Wieluński.... | Prosna..... | S. p..... | 51 17.5 | 35 49.6 |
| Wierzbica *..... | R. | Radomski.... | — | Orońsk..... | 51 14.8 | 38 44.4 |
| Wierzbnik *..... | R. | Opatowski.... | Kamienna... | Wąchock... | 51 2.8 | 38 44.7 |
| Wierzbołów *..... | A. | Kalwaryjski... | Szyrwinta... | S. p..... | 54 36.6 | 40 30 |
| Wilezyn..... | W. | Koniński..... | — | Kleczewo... | 52 29.1 | 35 50.9 |
| Wilkowyżki *..... | A. | Kalwaryjski... | Szejmena... | S. p..... | 54 38 | 40 41.5 |
| Wisitki *..... | W. | Łowicki..... | Radziejówka. | Ruda Guzow- ska..... | 52 4.1 | 38 6.5 |
| Wiślica *..... | R. | Stopnicki.... | Nida..... | Korczyn No- we Miasto.. | 50 21.3 | 38 19.2 |
| Wisznice..... | L. | Radzyński.... | Zielawa..... | Biała..... | 51 47.2 | 40 52.9 |
| Wisztyniec *..... | A. | Kalwaryjski... | — | Wierzbołów.. | 54 26.8 | 40 22.7 |
| Wiżajny *..... | A. | Sejneński.... | — | Szpyliski... | 54 21.1 | 40 31.5 |
| Wizna *..... | A. | Łomżyński.... | Narew..... | Łomża..... | 53 11.5 | 40 6.9 |

| Odległość | | Ludność miasta | | | | | Liczba domów | | Wysokość ubezpieczenia zabudowań | Dochód roczny kasy miejskiej | | | |
|---------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|---------|------------|--------|--------------|-------------|----------------------------------|------------------------------|----------|--------|----|
| | | Polaków | Rosyjan | Niemców | Izraelitów | Ogółem | Murowanych | Drewnianych | | | | | |
| od najbliż. stacyi poczt. | od miasta Powiatow. | od miasta Gubernialn. | od miasta Warszawy | | | | | | Rub. sr. | Rub. sr. \| k. | | | |
| w | i | o | r | s | t | | | | | | | | |
| — | 49 | 28 | 126 | 1031 | — | — | 2957 | 3988 | 59 | 258 | 103580 | 2270 | 83 |
| 14 | 28 | 28 | 28 | 354 | — | 1 | 639 | 994 | 6 | 53 | 42560 | 1203 | 9 |
| — | 35 | 56 | 153 | 583 | — | — | 711 | 1301 | 32 | 109 | 30850 | 289 | 30 |
| — | 46 | 108 | 260 | 2398 | — | — | 1715 | 4113 | 13 | 494 | 78080 | 1146 | 78 |
| — | 33 | 126 | 129 | 178 | 1 | 2 | 2117 | 2298 | 1 | 123 | 100970 | 290 | 63 |
| — | 28 | 112 | 112 | 1393 | — | 1727 | 1841 | 4961 | 106 | 204 | 162290 | 7252 | 17 |
| 14 | 75 | 114 | 266 | 1730 | 1 | 1 | 2066 | 3798 | 44 | 456 | 88370 | 1201 | 43 |
| — | 14 | 212 | 212 | 1018 | — | 13 | 89 | 1120 | 3 | 138 | 18570 | 259 | 83 |
| 10 | 43 | 224 | 224 | 3413 | — | 1300 | 692 | 5405 | 87 | 130 | 158760 | 2042 | 46 |
| — | 35 | 38 | 188 | 1390 | — | — | 990 | 2380 | 20 | 383 | 44020 | 641 | 45 |
| — | 25 | 140 | 140 | 1179 | — | 68 | 588 | 1835 | 1 | 180 | 38540 | 924 | 30 |
| — | 49 | 168 | 165 | 1454 | — | 66 | 3529 | 5049 | 47 | 393 | 94840 | 978 | 37 |
| 6 | 26 | 111 | 262 | 1716 | — | — | 960 | 2676 | 6 | 441 | 62230 | 709 | 88 |
| 12 | 22 | 83 | 235 | 497 | — | — | 860 | 1357 | 1 | 150 | 33880 | 183 | 21 |
| — | 82 | 126 | 126 | 488 | — | 37 | 556 | 1081 | 4 | 94 | 27540 | 362 | 26 |
| — | 63 | 168 | 168 | 1116 | — | 46 | 666 | 1828 | 12 | 124 | 58780 | 1042 | 42 |
| — | 41 | 45 | 197 | 1962 | — | — | 6 | 1968 | 3 | 309 | 31390 | 866 | 63 |
| — | 49 | 53 | 151 | 925 | — | — | 145 | 1070 | 2 | 121 | 32100 | 686 | 28 |
| 7 | 52 | 52 | 52 | 973 | — | 62 | 1725 | 2760 | 13 | 152 | 73320 | 3153 | 41 |
| — | — | — | — | 103972 | 1576 | 11683 | 41374 | 158817 | 2007 | 1121 | 23772640 | 956654 | 93 |
| 8 | 35 | 196 | 196 | 1350 | — | 7 | 1855 | 3212 | 19 | 205 | 139250 | 3569 | 85 |
| 4 | 16 | 56 | 154 | 207 | — | — | 62 | 269 | — | 41 | 8530 | 184 | 64 |
| 9 | 58 | 86 | 190 | 925 | — | 2 | 460 | 1387 | 1 | 146 | 26470 | 385 | 12 |
| — | 28 | 28 | 134 | 1022 | — | — | 404 | 1426 | 6 | 139 | 24610 | 1160 | 69 |
| — | 28 | 126 | 72 | 1464 | 13 | 115 | 2314 | 3906 | 6 | 387 | 109700 | 963 | 68 |
| — | 21 | 189 | 189 | 832 | — | 8 | 989 | 1829 | 16 | 134 | 41470 | 500 | 62 |
| — | — | 252 | 252 | 2984 | 6 | 192 | 636 | 3818 | 40 | 134 | 235690 | 3667 | 97 |
| 1 | 1 | 1 | 155 | 105 | — | — | 1000 | 1105 | 2 | 69 | 15230 | 243 | 75 |
| — | 28 | 280 | 280 | 1285 | 8 | 26 | 910 | 2202 | 7 | 256 | 90580 | 469 | 26 |
| 7 | 17 | 17 | 118 | 2121 | — | — | 67 | 2188 | 6 | 197 | 27560 | 642 | 5 |
| 7 | 45 | 35 | 133 | 494 | — | 1 | 134 | 629 | 2 | 79 | 17520 | 369 | 54 |
| — | 52 | 92 | 359 | 1008 | 2 | 257 | 1341 | 2608 | 53 | 209 | 61700 | 2226 | 12 |
| 7 | 30 | 221 | 221 | 190 | — | 35 | 225 | 450 | 22 | 28 | 11990 | 160 | 80 |
| — | 38 | 78 | 345 | 824 | — | 20 | 4659 | 5503 | 50 | 310 | 129920 | 3427 | 73 |
| 6 | 28 | 48 | 48 | 956 | — | 131 | 549 | 1636 | 18 | 124 | 69780 | 3693 | 53 |
| 7 | 21 | 130 | 227 | 601 | — | — | 1369 | 1970 | 6 | 93 | 54040 | 2778 | 58 |
| 24 | 38 | 72 | 158 | 724 | — | — | 707 | 1431 | 3 | 131 | 32430 | 188 | 16 |
| 21 | 35 | 49 | 316 | 1364 | 3 | — | 2124 | 3491 | 43 | 221 | 71650 | 1165 | 71 |
| 21 | 51 | 28 | 295 | 492 | — | 342 | 967 | 1801 | 7 | 158 | 28790 | 394 | 45 |
| 21 | 21 | 105 | 161 | 1448 | — | 12 | 536 | 1996 | 6 | 244 | 33570 | 475 | 63 |

| NAZWISKO miasta | Gubernia | POWIAT | Nad jaką rzeką miasto leży | Najbliższa stacya pocztowa | Położenie geograficzne | | | |
|------------------------------------|----------|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------|--|--------|
| | | | | | Szerokość geo- graficzna | | Długość względem Ferro w łuku | |
| | | | | | stop. | min. | stop. | min. |
| Władysławów * | A. | Maryampolski | Szeszupa . . . | S. p. | 54 ⁰ | 45' 7" | 40 ⁰ | 31' 8" |
| Władysławów . . | W. | Koniński | — | Turek | 52 | 5.5 | 35 | 50.3 |
| Włocławek p. g. | W. | Włocławski | Wisła | S. p. | 52 | 39.5 | 36 | 47.7 |
| Włodawa (zob. Orchówek). | | | | | | | | |
| Włodowice . . . | R. | Olkuski | — | Zawiercie . . . | 50 | 33.6 | 37 | 6.8 |
| Włoszczowa . . | R. | Kielecki | — | S. p. | 50 | 51.3 | 37 | 37.4 |
| Wodzisław | R. | Kielecki | — | S. p. | 50 | 31.6 | 37 | 50 |
| Wohyń | L. | Radzyński | Piwonia | Radzyn | 51 | 45.4 | 40 | 27.1 |
| Wojstawice . . . | L. | Krasnostawski . | — | S. p. | 50 | 54.7 | 41 | 12.5 |
| Wolanów | R. | Radomski | — | Radom | 51 | 22.7 | 38 | 38.2 |
| Wolborz * | W. | Piotrkowski . . . | Wolbórka | S. p. | 50 | 29.7 | 37 | 30.8 |
| Wolbrom * | R. | Olkuski | — | S. p. | 50 | 23.6 | 37 | 24 |
| Wysmierzyce . . | R. | Radomski | Pilica | Białobrzegi . . | 51 | 37.1 | 38 | 29.1 |
| Wysokie Mazo- wieckie | A. | Łomżyński | Brok | S. p. | 52 | 54.8 | 40 | 17.3 |
| Wyszków * | P. | Pultuski | Bug | S. p. | 52 | 35.3 | 39 | 13.1 |
| Wyszogród * | P. | Płocki | Wisła | S. p. | 52 | 22.5 | 37 | 58.2 |
| Zagórów | W. | Koniński | Warta | Pyzdry | 52 | 9.6 | 35 | 35.7 |
| Zaklików | L. | Zamojski | — | Annopol | 50 | 45.3 | 39 | 45 |
| Zakroczym * | P. | Płocki | Wisła | S. p. | 52 | 25.5 | 38 | 23.4 |
| Zambrów * | A. | Łomżyński | Jabłoń | S. p. | 52 | 59 | 40 | 0.3 |
| Zamość * | L. | Zamojski | Topornica | S. p. | 50 | 42.8 | 40 | 52.9 |
| Żarki | R. | Olkuski | — | S. p. | 50 | 37.8 | 37 | 1.4 |
| Żarnów | R. | Opoczyński | — | Opoczno | 51 | 14.7 | 37 | 49.8 |
| Żarnowiec * | R. | Olkuski | Pilica | S. p. | 50 | 29.3 | 37 | 30.7 |
| Zawichost * | R. | Sandomierski . . . | Wisła | S. p. | 50 | 48 | 39 | 3.1 |
| Zduńska-Wola . | W. | Sieradzki | — | S. p. | 51 | 35.7 | 36 | 37.1 |
| Żelechów * | L. | Łukowski | — | S. p. | 51 | 46.2 | 39 | 33.5 |
| Zgierz * | W. | Łęczycki | Bzura | S. p. | 51 | 51.6 | 37 | 8.2 |
| Złoczew | W. | Sieradzki | — | S. p. | 51 | 21.7 | 36 | 17.8 |
| Żółkiewka . . . | L. | Krasnostawski . | — | S. p. | 50 | 54.8 | 40 | 30 |
| Żuromin | P. | Mławski | — | Bieżuń | 53 | 4.3 | 37 | 38.7 |
| Zwoleń * | R. | Radomski | — | S. p. | 51 | 21.4 | 39 | 14.4 |
| Żychlin * | W. | Gostyński | — | Plecka Dą- browa | 52 | 13.9 | 37 | 22.6 |

| Odległość | | | | | Ludność miasta | | | | | Liczba domów | | Wysokość ubezpieczenia zabudowań | Dochód roczny kassy miejskiej | |
|---------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|---------|----------------|---------|------------|--------|------------|--------------|----------|----------------------------------|-------------------------------|----|
| od najbliż. stacyi poczt. | od miasta Powiatow. | od miasta Gubernialn. | od miasta Warszawy | Polaków | Rosyjan | Niemców | Izraelitów | OGÓLEM | Murowanych | Drewnianych | Rub. sr. | | Rub. sr. | k. |
| w | i | o | r | s | t | | | | | | | | | |
| — | 38 | 95 | 419 | 632 | — | 450 | 4434 | 5516 | 86 | 280 | 143400 | 1819 | 85 | |
| 7 | 21 | 207 | 207 | 257 | — | 256 | 252 | 765 | 2 | 82 | 24310 | 307 | 64 | |
| — | — | 175 | 175 | 4979 | 7 | 579 | 1365 | 6930 | 119 | 356 | 479850 | 9290 | 88 | |
| 7 | 35 | 175 | 245 | 974 | — | — | 185 | 1159 | 6 | 169 | 15080 | 202 | 22 | |
| — | 35 | 130 | 210 | 845 | — | — | 1257 | 2102 | 101 | 84 | 46060 | 383 | 67 | |
| — | 49 | 133 | 210 | 618 | — | — | 1463 | 2081 | 121 | 200 | 42310 | 549 | 15 | |
| 10 | 10 | 56 | 130 | 1067 | 4 | — | 823 | 1894 | 1 | 280 | 53150 | 368 | 16 | |
| — | 30 | 80 | 230 | 634 | — | 9 | 895 | 1538 | 38 | 42 | 35990 | 98 | 15 | |
| 14 | 14 | 14 | 111 | 169 | — | — | 234 | 403 | 7 | 22 | 3320 | 171 | 10 | |
| — | 14 | 140 | 140 | 1225 | — | — | 300 | 1525 | 24 | 145 | 34010 | 1320 | 96 | |
| — | 19 | 165 | 261 | 1025 | — | — | 1479 | 2504 | 8 | 215 | 22180 | 3656 | 13 | |
| 8 | 31 | 31 | 75 | 1147 | — | — | 73 | 1220 | 2 | 136 | 15460 | 223 | 24 | |
| — | 42 | 161 | 154 | 739 | — | — | 1070 | 1809 | 6 | 156 | 25790 | 399 | 66 | |
| — | 28 | 112 | 42 | 688 | — | 4 | 1462 | 2154 | 9 | 85 | 34140 | 1109 | 27 | |
| 16 | 39 | 39 | 63 | 888 | — | 137 | 2857 | 3882 | 127 | 112 | 86340 | 3059 | 67 | |
| 7 | 24 | 215 | 215 | 1314 | — | 85 | 332 | 1731 | 27 | 198 | 57730 | 923 | 42 | |
| 24 | 23 | 67 | 219 | 952 | — | — | 587 | 1539 | 10 | 213 | 19350 | 332 | 70 | |
| — | 64 | 64 | 35 | 1113 | 8 | 65 | 1720 | 2906 | 12 | 132 | 146880 | 2716 | 70 | |
| — | 25 | 147 | 133 | 587 | — | 3 | 1102 | 1692 | 2 | 124 | 29840 | 1244 | 99 | |
| — | 59 | 81 | 233 | 1822 | 17 | 4 | 2239 | 4082 | 105 | 391 | 233880 | 4252 | 72 | |
| — | 50 | 175 | 230 | 1299 | — | 20 | 1586 | 2305 | 61 | 298 | 44820 | 692 | 13 | |
| 18 | 18 | 77 | 126 | 516 | — | 3 | 416 | 935 | 6 | 107 | 16540 | 661 | 45 | |
| — | 35 | 154 | 245 | 838 | — | — | 835 | 1673 | 3 | 163 | 21930 | 1344 | 5 | |
| — | 14 | 84 | 181 | 1359 | — | 7 | 1627 | 2993 | 8 | 271 | 75890 | 1695 | 67 | |
| — | 13 | 164 | 164 | 2240 | 5 | 2274 | 1554 | 6073 | 65 | 520 | 216100 | 1423 | 72 | |
| — | 35 | 91 | 82 | 1710 | — | 12 | 1760 | 3482 | 3 | 338 | 62200 | 664 | 18 | |
| — | 27 | 122 | 122 | 5312 | 12 | 4013 | 2241 | 11578 | 74 | 479 | 388340 | 5184 | 1 | |
| — | 21 | 199 | 199 | 783 | 2 | 19 | 976 | 1780 | 4 | 116 | 41520 | 434 | 63 | |
| — | 25 | 43 | 193 | 325 | — | — | 1247 | 1572 | 2 | 86 | 11900 | 202 | 18 | |
| 11 | 29 | 57 | 115 | 1023 | — | — | 510 | 1533 | 3 | 135 | 18770 | 414 | 52 | |
| — | 29 | 29 | 126 | 1492 | — | — | 142 | 2917 | 17 | 255 | 75170 | 2130 | 16 | |
| 8 | 18 | 106 | 106 | 548 | — | 36 | 1107 | 1691 | 23 | 77 | 54470 | 555 | 97 | |

D O M

CESARSKO - ROSSYJSKI.

Jego Cesarska Mość, Najjaśniejszy ALEXANDER MIKOŁAJEWICZ, Cesarz Wszech Rosyji Król Polski, urodził się dnia 17 (29) Kwietnia 1818 roku, wstąpił na Tron dnia 19 Lutego (3 Marca) 1855 roku.

Jéj Cesarska Mość Najjaśniejsza Cesarzowa i Królowa MARYA ALEXANDRÓWNA, urodzona 27 Lipca (8 Sierpnia) 1824 roku.

Jéj Cesarska Mość owdowiała Najjaśniejsza Cesarzowa i Królowa ALEXANDRA FEDORÓWNA, urodzona 1 (13) Lipca 1798 roku.

Jego Cesarska Wysokość, Cesarzewicz Następca Tronu i Wielki Xiążę, MIKOŁAJ ALEXANDROWICZ, urodzony 8 (20) Września 1843 roku.

Jego Cesarska Wysokość, Wielki Xiążę ALEXANDER ALEXANDROWICZ, urodzony 26 Lutego (10 Marca) 1845 roku.

Jego Cesarska Wysokość, Wielki Xiążę WŁODZIMIERZ ALEXANDROWICZ, urodzony 10 (22) Kwietnia 1847 roku.

Jego Cesarska Wysokość, Wielki Xiążę ALEXY ALEXANDROWICZ, urodzony 2 (14) Stycznia 1850 roku.

Jego Cesarska Wysokość, Wielki Xiążę SERGIJUSZ ALEXANDROWICZ, urodzony dnia 29 kwietnia (11 maja) 1857 roku.

Jéj Cesarska Wysokość, Wielka Xiężniczka MARYA ALEXANDRÓWNA, urodzona 5 (17) Października 1853 roku.

Jego Cesarska Wysokość, Wielki Xiążę KONSTANTYN MIKOŁAJEWICZ, urodzony 9 (21) Września 1827 roku.

Jego Małżonka, Jéj Cesarska Wysokość, Wielka Xiężna ALEXANDRA JÓZEFÓWNA, urodzona 26 Czerwca (8 Lipca) 1830 roku.

Dzieci Ich: Syn: Jego Cesarska Wysokość, Wielki Xiążę MIKOŁAJ KONSTANTYNOWICZ, urodzony 2 (14) Lutego 1850 roku.

Jego Cesarska Wysokość Wielki Książę KONSTANTY KONSTANTYNOWICZ, urodzony 10 (22) Sierpnia 1858 roku.

Córki: Jéj Cesarska Wysokość, Wielka Xiężniczka OLGA KONSTANTYNÓWNA, urodzona 22 Sierpnia (3 Września) 1851 roku.

Jéj Cesarska Wysokość, Wielka Xiężniczka WIARA KONSTANTYNÓWNA, urodzona 4 (16) Lutego 1854 roku.

Jego Cesarska Wysokość, Wielki Xiążę MIKOŁAJ MIKOŁAJEWICZ starszy, urodzony 27 Lipca (8 Sierpnia) 1831 roku.

Jego Małżonka: Jój Cesarska Wysokość, Wielka Xiężna ALEXANDRA PIOTRÓWNA, urodzona 21 Maja (2 Czerwca) 1838 roku.

Ich syn: Jego Cesarska Wysokość, Wielki Xiążę MIKOŁAJ MIKOŁAJEWICZ młodszy, urodzony dnia 6 (18) listopada 1856 roku.

Jego Cesarska Wysokość, Wielki Xiążę MICHAŁ MIKOŁAJEWICZ, urodzony 13 (25) Października 1832 roku.

Jego Małżonka: Jój Cesarska Wysokość, Wielka Xiężna OLGA FEDORÓWNA, urodzona dnia 8 (20) września 1839 roku.

Ich syn: Jego Cesarska Wysokość Wielki Xiążę MIKOŁAJ MICHAŁOWICZ, urodzony dnia 17 (29) Kwietnia 1859 r.

Jój Cesarska Wysokość, Wielka Xiężna HELENA PAWLÓWNA, urodzona 28 Grudnia 1806 (9 Stycznia 1807) roku.

Jój Cesarska Wysokość, Wielka Xiężna MARYA MIKOŁAJEWNA, urodzona 6 (18) Sierpnia 1819 roku; Wdowa po Jego Cesarskiej Wysokości Xięciu M a x y m i l i a n i e Leuchtenberskim.

Ich Dzieci: Synowie, Xiążęta Romanowscy: Jego Cesarska Wysokość Xiążę MIKOŁAJ MAXYMILIANOWICZ, urodzony 23 Lipca (4 Sierpnia) 1843 roku; Jego Cesarska Wysokość Xiążę EUGENIUSZ MAXYMILIANOWICZ, urodzony 27 Stycznia (8 Lutego) 1847 roku; Jego Cesarska Wysokość Xiążę SERGIUSZ MAXYMILIANOWICZ, urodzony 8 (20) Grudnia 1849 roku; Jego Cesarska Wysokość Xiążę JERZY MAXYMILIANOWICZ, urodzony dnia 17 (29) Lutego 1852 roku.

Córki, Xiężniczki Romanowskie: Jój Cesarska Wysokość Xiężniczka MARYA MAXYMILIANÓWNA, urodzona 4 (16) Października 1841 roku, i Jój Cesarska Wysokość Xiężniczka EUGENIA MAXYMILIANÓWNA, urodzona 20 Marca (1 Kwietnia) 1845 roku.

Jój Cesarska Wysokość, Wielka Xiężna OLGA MIKOŁAJEWNA, urodzona 30 Sierpnia (11 Września) 1822 roku, Małżonka Jego Królewskiej Wysokości Xięcia Następcy Tronu Wirtemberskiego Karola Fryderyka Alexandra.

Jój Cesarska Wysokość, Wielka Xiężna KATARZYNA MICHAŁÓWNA, urodzona 16 (28) Sierpnia 1827 roku, Małżonka Wielkiego Xięcia Meklenburg-Strelieckiego Jerzego.

Jój Cesarska Wysokość, Wielka Xiężna ANNA PAWLÓWNA, urodzona 7 (19) Stycznia 1795 roku, Wdowa po Królu Niderlandzkim Wilhelmie II.

KRONIKA SPÓŁCZESNA.

ROK 1858.

PAŹDZIERNIK.

2. W Hiszpanii ogłoszono dekret królewski dotyczący sprzedaży dóbr kościelnych, uznanych za własność gmin i kraju, prawem z dnia 1 maja 1855 r.

— Wymiana ratyfikacyj traktatów w przedmiocie księstw Nad-Dunajskich, dopełniona w Paryżu.

4. Otwarcie sejmu duńskiego przez ministra spraw wewnętrznych Unsgaarda.

5. W Indyach angielskich brygadyer Smith odbiera powstańcom miasto Esanghour, zajęte dnia 2 przez Tantia-Topih. Dnia 9 general-major Mitchel poraża blisko miasta Mongrentie 4 do 5000 powstańców z Gwalioru, a d. 19 wsparty przez brygadyera Smitha, w pięć wycina korpus 10,000 i zdobywa wszystkie jego działa w północno-wschodniej stronie Thundalee; 12,000 powstańców, zajmujących Sundellei, zmusza do ucieczki kapitan Dawson.

— W Nowym-Yorku pożar niszczy pałac kryształowy.

— Zgon w Wiedniu barona Ward, byłego ministra ks. Parmeńskiego.

6. Nowe powstanie chrześcian w Bośni.

7. Dekretem króla Pruskiego książę Pruski mianowany Regentem na czas nieoznaczony.

9. Traktat handlowy, pokoju i przyjaźni, między Francją i Japonią, podpisany w Jeddo przez barona Gros, pełnomocnika francuzkiego: otwarcie wszystkich portów, do których wolny wstęp mają Anglicy, Rosyanie, Hollendrzy i Amerykanie; prawo osiedlenia w Hakodade; rezydencya pełnomocnego ministra w Jeddo i kousulów francuzkich w Nanasaki, Hakodade, Karagaoa i t. d.

— Książę Pruski przyjmuje regencyą na żądanie króla. Zwolanie Izb na dzień 20. Minister stanu Westphalen uwolniony, w jego miejsce mianowany naczelny prezydent Flottwell.

10. Zgon w Berlinie znanego pisarza Karola Augusta Varnhagen von Ense.

11. Zgon Józefa Paszkowskiego, b. officera b. wojsk polskich, niegdys profesora szkoły aplikacyjnej w Warszawie, a następnie inspektora szkół Okręgu Naukowego Warszawskiego.

12. Zamknięcie obrad ciała prawodawczego w Portugalii, otwartych d 8 czerwca.

— Wyjazd N. Króla Pruskiego z małżonką do Meran.

13. Ukazem N. PANA mianowany Naczelnym Prokuratorem Ogólnego Zebrania warszawskich departamentów Rządzącego Senatu, członek Heroldyi Królestwa radca kolegijalny Enoch, w miejsce radcy stanu Pawliszczewa, mianowanego członkiem Senatu pomienionych departamentów.

13. Ultimatum francuzkie do rządu portugalskiego w sprawie okrętu *Charles-George*, obwinionego o handel murzynami. Zagrożony rząd portugalski wydaje wspomniany okręt dnia 25.

14. Poświęcenie kościoła protestanckiego w Genui.

— Pierwsza konferencya w Konstantynopolu pełnomocników Francyi, Austrii, Wielkiej Brytanii, Pruss, Rossyi i Turcyi w przedmiocie rozgraniczenia Czarnogórze.

— W Meksyku liberaliści uderzają i zdobywają miasto pod dowództwem generała Blanca, który nie znalazłszy spodziewanego poparcia, cofa się na Tucabaya.

15. Postanowienie Rady Administracyjnej Królestwa Polskiego, o wyznaczeniu czterech przysięgłych Meklerów, wyłącznie do handlu bydłem sprowadzanem na konsumpcyą m. Warszawy i przedmieścia Pra-gi, celem uporządkowania i ożywienia tegoż handlu.

— Na mocy konwencyi zawartej między Austryą i Parmą, wyspa Po-Santa-Franca przechodzi na własność księstwa i zalicza się do gminy Polesina.

17. Zamknięcie powszechniej wystawy niemieckiej sztuk i przemysłu w Monachium.

18. Początek nowej wyprawy do królestwa Oude, w Indyach. Dnia 26 wódz naczelny, lord Clyde proklamacyą ogłasza, że jego celem jest zapewnienie uszanowania dla prawa.

— Otwarcie w Wiedniu pierwszego soboru prowincyalnego w kościele św. Stefana.

— Oddanie portu Villafranca w Sardynii, rossyjskiemu Towarzystwu żeglugi parowej, z Odessy.

19. Postanowienie Rady Administracyjnej Królestwa Polskiego, o Zarządzie Okręgu pocztowego Królestwa, który należąc do ogólnego składu Zarządu pocztowego Cesarstwa, zostaje pod bezpośredniem zwierzchnictwem Namiestnika J. C. K. Mości w Królestwie i Rady Administracyjnej Królestwa.

19. W Indyach Wschodnich bitwa między wojskami generała Mitchell a Tantia-Topih blisko Murgowdey i Seindwas, niepomyślna dla ostatniego. Dnia 25 wspomniany generał odnosi zwycięstwo nad temiż powstańcami pod Sullutpur-Kurrai. Tantia-Topih ucieka; 3 do 5,000 składają broń. Powodzenie Anglików dnia 20 pod Boga, w ziemi Sasseram; powstańcy atakowani przez pułkownika Turner i sir Havelock zostawiają 800 trupów na pobojowisku. Dnia 21 Anglicy szturmem zdobywają twierdzę Berwha, leżącą o mil 10 na północo-wschód Suendell. Dnia 23 na Chubrowdie uderza 5,000 powstańców; odparci tracą całą swoją artylleryą. Dnia 27 Murpal Singh ustępuje z warowni Roheo. Dnia 29 Beni-Madho uderza na Anglików we 20,000 blisko Poorwa (Saourwa), ale porażony ucieka.

20. Otwarcie sejmu nadzwyczajnego przez Księcia Regenta pruskiego; nazajutrz składa się Izbowi urzędowe zawiadomienie o Regencyi.

21. Poświęcenie nowego gmachu władz Towarzystwa Kredytowego Ziemińskiego, w Warszawie.

23. Wielki pożar w Leipniku, w Morawii.

24. Generał Ramon Castilla ogłoszony prezydentem rzeczypospolitej Peru.

25. Obie Izby pruskie jednogłośnie uznają konieczność regencyi; nazajutrz książę Regent wykonywa przysięgę na konstytucyą. Zamknięcie sejmu nadzwyczajnego.

26. Prezydent Rzplitej Peru ogłasza w stanie oblężenia wszystkie porty Rzplitej Equator i wysp do niej należących.

28. Dekret cesarza Francuzów o nowej organizacji Algeryi. Rozszerzenie attribucyi prefektów i naczelników wojennych; przy ostatnich naznacza się rada do spraw cywilnych. Rada główna wyznaczona przez cesarza dla każdej z trzech prowincyj, uchwała budżet.

— Miasto Guadalajara, w Meksyku, odbierają po silnym oporze liberaliści pod dowództwem generała Degollado.

— Zgon w Dreźnie ministra sprawiedliwości i prezesa rady ministrów w Saxonii Ferdynanda Zschinsky.

— Zgon w Wiedniu słynnej podróżniczki Idy Pfeiffer, urodzonej w témże mieście dnia 15 października 1797 r.

29. Ali-Ghalib-Pasza, syn Reszyda Paszy, szwagier sultana, tonie w Bosforze.

30. List cesarza Francuzów do księcia Napoleona w przedmiocie skrytego handlu murzynami.

— Kommissarz Porty Ottomańskiej Kiamil-Bej odczytuje w Bukarescie Hatty-Szeryf, stanowiący nową Kaimakaniją, wyznaczoną do ułożenia list wyborców nowego Hospodara wołoskiego. Książę Alexander Ghika składa władzę swoją w ręce trzech kaimakanów, mianowanych

tymczasowie przez Portę, któremi są: Janko Miano, Janko Philippesco i Emanuel Baleano.

— Prezydent Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej Buchanan, proklamacyą ostrzega jej obywateli, aby nie brali żadnego udziału w trzećiej wyprawie, która się przygotowuje przeciw Nicaragua.

LISTOPAD.

1. W Indyach Wschodnich ogłoszenie proklamacyi królowej angielskiej o mianowaniu lorda Canning wice-królem Indyów. Traktaty mają być szanowane. Anglia nie zamierza rozszerzać swych posiadłości. Zapewnia ludom sobie podległym wolność religijną, wolność cywilną, szanowanie zwyczajów i zarucza zupełną amnestyę wszystkim, którzy wrócą do domów przed końcem roku.

— Kommissarz Porty Ottomańskiej Aafief-Effendi ogłasza w Jassach Hatty-szeryf i firman z ustanowieniem Kaimakanii w Multanach. Książę Vogorides składa swój urząd. Mianowani kaimakami: Stefan Cattie, Bazyl Stourdza i Anastazy Pano.

2. NAJWYŻEJJ dozwolono szlachcie gubernij Permskiej, Wiatskiej i Ołoneckiej przystąpić do ułożenia projektu ustawy o polepszeniu i uorganizowaniu bytu włościan obywatelskich tych trzech gubernij, na tych samych zasadach głównych, jakie wskazane już zostały przez N. PANA szlachcie innych gubernij.

— Zgon w Paryżu hrabiego Esterhazy, nadzwyczajnego posła i ministra pełnomocnego Austrii przy dworze rosyjskim.

— Nowe otwarcie Izb hannowerskich.

3. Twierdza Rampur-Kupia, w Oude, w Indyach, broniona przez 5,000 powstańców, szturmem zdobyta przez brygadiera Wetherall.

— Wyłożenie w Emden linii podmorskiej długości 300 mil do urządzenia pierwszego telegrafu bezpośredniego między Anglią i Niemcami.

4. Otwarcie kortezów w Portugalii przez króla.

5. Książę Hohenzollern-Sigmaringen mianowany prezesem ministerjum pruskiego.

— Zgon Felixa Tyminieckiego w Warszawie, wynalazcy maszyny do żęcia zboża.

6. JEJÓ CESARSKA WYSOKOŚĆ CESARZEWICZ NASTĘPCA TRONU raczył przyjąć godność Opiekuna wileńskiej Archeologicznej Kommissyi i Muzeum przy niej.

— Dekretem księcia Regenta pruskiego mianowani: minister stanu Flottwell, ministrem spraw wewnętrznych; Auerswald, ministrem stanu i członkiem ministerjum; baron Schleinitz, ministrem spraw zagranicznych; generał Bonin, ministrem wojny; baron Patow, ministrem skarbu;

radea tajny Bethmann-Hollweg, ministrem wyznań i oświecenia publicznego. Ministrowie von der Heydt i Simons utrzymują się przy swoich urządach.

— Patentami króla duńskiego, konstytucya z dnia 2 października 1855 r. wydana dla Holsztynu i Luxemburga znosi się; ministerjum jest odpowiedzialne w sprawach Holsztynu tylko samemu królowi-księciu. Izby holsztyńskie zwołane na dzień 3 stycznia 1859 r.

7. W Chili zwołanie kongressu na posiedzenie nadzwyczajne.

8. Ostatnie posiedzenie w Konstantynopolu kommissyi do rozgraniczenia Czarnogórze. Powiaty: Grahowo i Jupa, na północ Czarnogóry, przyznane są ostatecznie Montenegrynom; powiaty Kutschi (Kolaschis), leżące na południo-wschód, wracają pod panowanie tureckie.

— Cyrkularz gabinetu duńskiego do swoich agentów dyplomatycznych z wyjaśnieniem polityki rządu w ostatnich latach, tudzież toku ostatnich negocyacyj ze Związkiem Niemieckim. Król uczynił zadość wszelkim żądaniom, które mogły być czynione w imieniu prawa federalnego; niepodobna już zgadzać się na nowe ustępstwa. Gdyby więc sejm Związku Niemieckiego przedsiębrał środki mogące ubliżać władzy zwierzchniczej króla, jako członka rzeczowego Związku, będzie powinnością rządu oprzeć się takiemu pogwałceniu praw monarchii, z tém większą energią, że może liczyć na poparcie ze strony narodu i na spółczucie mocarstw dla wolności i niepodległości monarchii Duńskiej.

— W Serbii przyjęcie prawa dotyczącego Skupeczyny. Książę, łącznie z senatem, mocen jest rozwiązywać zgromadzenie. Prawo ogłoszono dnia 19.

— W Brazylii otwarcie drogi żelaznej Pedro II-go z Rio do Belem (38 mil angielskich).

9. Otwarcie nowych obrad ciała prawodawczego w Belgii.

— W Indyach, brygadyer Eveleigh zdobywa warownię Simree (Dschemri), w Oude, bronioną przez Bainie-Madho-Singh'a. Naczelný wódz lord Clyde (sir Colin Campbell) ciągnie ku twierdzy Amethie (o mil 70 na południo-wschód Lucknowa), którą mu poddaje nazajutrz Loll-Madho Singh. Poddanie się tego potężnego wodza powstańców.— Anglicy szturmem zdobywają twierdzę Mythanli, w powiecie Mynpurie. Dnia 14 brygadyer Smith poraża powstańców dowodzonych przez Mahn-Singh'a blisko Koondige (Kundry) i kładzie mu trupem 500 do 600 ludzi.

- Zaślubiny Woldemora księcia Lippe-Detmold z Zofią, księżniczką badeńską, w Karlsruhe.

11. Otwarcie Izby w Grecyi przez ministra-prezydenta Miaulis.

— Połączone komitety sejmku Związku Niemieckiego, podają sejmowi wnioski: 1) aby oświadczyć rządowi duńskiemu, że sejm w deklaracyi z dnia 9 września i w odezwach posła króla duńskiego, nie widzi

zadośćuczynienia żądaniu wymierzonemu przez sejm na posiedzeniu dnia 12 sierpnia; 2) upoważnić kommisję wykonawczą do podania wniosków o środkach mających być użytymi na przyszłość. Poseł duński składa sejmowi na témże posiedzeniu patenta królewskie z d. 6 b. m.

— Trzęsienie ziemi w południowo-zachodniej części pół-wyspu Iberyjskiego, a mianowicie: w Lizbonie, Belem, Mafra i Cintra, tudzież w Figueira, Oporto, St. Ubes, Alcaces, Grandola, tudzież w Madrycie, Sewilli i na pobrzeżu Malagi.

12. Zgon panującego księcia Liechtenstein; syn jego książę Jan Franciszek obejmuje rządy.

13. Odroczenie parlamentu angielskiego do dnia 13 stycznia 1859 r.

— Odkrycie w Pradze Czeskiej, w obecności cesarza austriackiego, pomnika wzniesionego na cześć feldmarszałka Radeckiego.

— Pożar niszczy część miasta Valparaiso, w Ameryce Południowej.

14. Po ustąpieniu Baienie-Madho z Schunkerpur (Oude), w Indyach, wódz naczelny angielski zajmuje to miasto.

15. W Meksyku nowy szturm armii obłącznej pod dowództwem generała Blanco, odparty. Przybycie generała Miramon; generał Trejos głodem zmuszony, oddaje warownią Perote wojskom rządowym.

— Otwarcie gałęzi drogi żelaznej z Chemnitz do Zwickau i z Chemnitz do Gössnitz.

— Śmierć autorki niemieckiej i kompozytorki Joanny Kinkel, w Londynie.

17. Robert Dale Owen, założyciel socjalizmu w Anglii, umiera w Newtown, w Montgomeryshire.

18. Memoryał reprezentantów mocarstw, które podpisały konwencję paryżką, złożony w Konstantynopolu, przeciw nielegalnemu postępowaniu Kaimakanów w Multanach i Wołoszczyźnie.

— Otwarcie sejmu w Luxemburgu.

19. Zajęcie portu Villa Franca, w Sardynii, przez dwa okręty wojenne rosyjskie.

— Zgon we Frankfurcie nad Odrą radcy stanu Dra Mandta, b. nadwornego lekarza Wiekopomnej pamięci NAJJAŚNIEJSZEGO CESARZA MIKOŁAJA I-go.

20. W Serbii Zgromadzenie narodowe, Skupczyna, zwołane na dzień 12 grudnia w Belgradzie.

21. Trzeci projekt konstytucyi, w Neuchâtel, przyjęty większością głosów 5,730 przeciw 3,385. Dnia 27 rada prawodawcza ogłasza nową konstytucyą, tudzież prawo wyborcze i wyznacza wybory wielkiej rady na dzień 3 stycznia 1859 r.

— Dekret cesarza Francuzów, stanowiący radę główną dla Algeryi i osad, pod prezydencją ministra osad. Inny dekret mianuje 25 człon-

kow rady na rok 1858—1859. Pierwszy vice-prezydent, ksiązę de Padoue; drugi senator Barbaroux.

23. Przybycie nadzwyczajnego kommissarza angielskiego W. E. Gladstone, na wyspę Korfu, jedną z wysp Jońskich. Dnia 26 odczytanie mandatu królowej w obecności senatu. Kommissarz oświadcza, że celem jego misyi jest wysledzić i uchylić trudności, przeszkadzające skuteczności protektoratu angielskiego. Anglia zamierza zaprowadzić w rządzie wysp reformy potrzebne i nadać wszelkie swobody, zgodne z traktatami roku 1815.

24. Hrabia Montalembert, za przekroczenie prawa o prassie, w pochwałach Anglii, skazany na 6 miesięcy więzienia i 3,000 franków kary. Zakłada apellacyą.

— Zgon admirała Lyons, w Londynie.

— Zgon senatora hr. Henryka Boulay de la Meurthe, vice-prezydenta Rzplitej Francuzkiej w r. 1849, urodzonego w Nancy r. 1797.

— Zgon Wincentego hr. Krasińskiego, generała jazdy, członka Rady Państwa i Rady Administracyjnej Królestwa, w 75 roku życia.

25. N. CESARZ JMC. raczył pozwolić szlachcie obwodu Bessarabskiego wybierać z pośród siebie ziemskich sprawników, stałych assesorów i deputatów do rozkładu ziemskich powinności.

— Protestacya rady gminnej Korfu przeciw zamierzonemu wcieleniu wysp Jońskich do Wielkiej Brytanii, z oświadczeniem, że mieszkańcy tych wysp pragną być przyłączonemi do Grecyi.

— Nota hr. Cavour przesłana gabinetowi wiedeńskiemu z zażaleniami rządu piemonckiego przeciw Austryi, oraz z żądaniem korzyści handlowych, zapewnionych traktatem r. 1851, takich jakie rząd austriacki udzielił handlowi modeńskiemu.

— Otwarcie drogi żelaznej z Innsbrucku do Kufsteinu.

26. Pierwsza Izba hannowerska przyjmuje przeciw mniejszości 17 członków, projekt do prawa reorganizacyi sądowej, ze zmianami już uchwalonemi przez zgromadzenie.

28. Brygadyer Grand bije powstańców indyjskich nad rzeką Gumti.

— Zgon badacza historyi morawskiej Józefa Chmel, w Wiedniu.

30. Wszystkie pokolenia Wadi-el-Kabir w Algeryi, poddają się Francyi.

GRUDZIEŃ.

1. Otwarcie Kortezów hiszpańskich.

— Naczelnik powstańców w Indyach (Oude) Izmael-Han, pobity przez brygadyerą Troup pod Biswa, poddaje się dnia 4 z częścią swojej jazdy brygadyerowi Barker. Generał Parke odnosi zwycięztwo nad Tantia-Topih, blisko Tschota-Udeypur.

2. Cesarz Francuzów odpuszcza hrabiemu Montalembert karę na którą został skazany (24 listopada); hr. Montalembert odmawia przyjęcia téj łaski.

3. Przybycie J. C. W. W. X. Konstantego, wraz z małżonką, do Turynu.

— W Hannoverze zamknięcie generalnej konferencji Związku celnego niemieckiego.

4. Otwarcie drogi żelaznej między Suez i Alexandryą.

5. Zgon generała brygady wojsk angielskich w Indyach Wschodnich, John Jacob'a w Jacobabad.

6. Prezydent Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej Buchanan, składa 35-mu kongressowi sprawozdanie.

7. Przybycie lorda nadwyszczajnego kommissarza Gladstone na wyspę Santa Maura, jedną z siedmiu Jońskich. Ciało prawodawcze i rada municypalna składają nazajutrz protestacyę przeciw kolonizacyi wysp Korfu i Paxos, i wynurzają życzenie wcielenia wysp Jońskich do Grecyi.

8. Minister osad Wielkiej Brytanii, oświadcza w depeszy, że rząd angielski nie ma ani chęci, ani mocy wcielenia wysp Korfu i Paxos do Wielkiej Brytanii; lecz z drugiej strony nie wyrzeczę się protektoratu nad wyspami Jońskimi, przyznanego jéj traktatami.

— Zgon ks. Samuela Stefanowicza, arcybiskupa lwowskiego ormiańskiego, w 107 roku życia.

11. Gabinet ministra Olinda w Brezylji usuwa się. W nowém ministeryum prezesem rady, a zarazem ministrem marynarki mianowany wice-hrabia d'Abaete.

12. Otwarcie Skupczyny w Serbii: dnia 16 pierwsze posiedzenie pod prezydencyą księcia Kara-georgewicza. Prezydentem Skupczyny wybrany: Misza Anastasiewicz; wice-prezydentem Stewcze Michajłowicz.

— Prezydent Rzplitej Chili generał Montt, z powodu rozruchów wybuchłych w prowincyach San Jago, Valparaiso i Aconcagua, ogłasza je za będące w stanie obłężenia.

13. Pierwsze działanie telegrafu podwodnego w Emden, między Hannoverem i Anglią.

14. Zwycięstwo meksykańskiego wojska Zuloaga, dowodzonego przez generałów: Miramon i Marquez, nad generałem Atotonilquillo; nazajutrz zajmują oni miasto Guadalajara.

15. Otwarcie drogi żelaznej z Wiednia do Linz.

16. Odwołanie nowych rozporządzeń policyjnych pod względem pasportów we Francyi.

— Odroczenie Izb hannowerskich.

17. Generał sir R. Napier, w Indyach Wschodnich, poraża powstańców dowodzonych przez Feroze-Szacha, królewicza Delhi, blisko Ramonde, w Gwalijorze.

18. Dekret cesarza Francuzów stanowiący, że groby cesarskie mają mieścić się w opactwie ś. Dyonizjusza (Saint-Denis).

— Dekretem prezydenta Rzplitej San-Domingo, porty Samana, Romana i Montechriste zamykają się dla handlu zagranicznego.

— Otwarcie nowego muzeum sztuk pięknych w Lipsku.

19. Zgon Dra Józefa Aschenbrennera, bawarskiego ministra skarbu, w Monachium.

20. Przybycie J. C. W. Wielkiego Księcia Konstantego do Paryża.

— Otwarcie Akademii węgierskiej w Peszcie.

— W Indyach Wschodnich lord Clyde wchodzi bez wystrzału do Baraitsch, 24 do Nanpurah, i staje d. 28 pod Medschidiah, warownią na granicy Terai, bronioną przez Baienie-Madho, który ustępuje z nią pod naciskiem nieprzyjaciela.

21. Sąd apellacyjny zmniejsza karę hr. Montalemberta z 6 miesięcy więzienia do trzech, utrzymuje zaś karę pieniężną 3,000 fr. Cesarz Francuzów powtórnie go ulaskawia.

22. Skupczyzna w Serbii żąda jednomyślnie aby książe Alexander Kara-georgijewicz abdykował, książe odmawia, i w nocy udaje się do twierdzy Belgradu pod opiekę turecką. Nazajutrz, zgromadzenie narodowe, za zgodą senatu, składa księcia Alexandra z tronu, wynosi księcia Miłosza Obrenowicza do godności księcia dziedzicznego Serbii, a do czasu jego przybycia obejmuje rządy księstwa.

— Powstanie na wyspie Haiti przeciw cesarzowi Sulukowi; generał Fabre Geffrard ogłasza Rzplitą w Gonaiwes. Generał Barthélemy, oraz władze cywilne i wojskowe oświadczają się za powstaniem. Nazajutrz generał Geffrard ogłoszony prezydentem Rzplitej; konstytucya liberalna z r. 1846 przywrócona, Suluk złożony z tronu w imieniu narodu. Dnia 24 Geffrard ciągnie przeciw warownemu miastu St. Mark, którego dowódzca przechodzi na stronę nowego prezydenta; cała północna część wyspy oświadcza się za nim.

— Ratyfikacya traktatu między Francją i Szwajcaryą o zabezpieczenie własności literackiej i artystycznej.

— Dekret cesarza Francuzów znosi wydział spraw cywilnych Algierii i dyrekcję osad, i stanowi rozmaite wydziały zarządu osad pod względem spraw wewnętrznych, skarbu i t. d.

23. Propozycye komitetów sejmu Związku Niemieckiego we Frankfurcie, dotyczące konstytucyi Holsztynu i Luxemburga, zatwierdzone jednomyślnie.

— W Meksyku, generał Echegaray, stronnik generała Robles, ciągnie na stolicę; wojsko rządowe oświadcza się za ostatnim. Prezydent stronnictwa liberalnego Zuloaga, złożony z urzędu przez generała Ro-

bles; junta zwołana przez generała, wybiera Miramon'a naczelnikiem rzeczypospolitój.

24. Skupczyzna w Serbii mianuje rząd tymczasowy, do czasu przybycia księcia. Prezydent i dyrektor spraw zagranicznych Stefan Magazinowicz; dyrektor spraw wewnętrznych, Ilija Garaszanin; wiceprezydent Skupczyzny, Stefan Michajłowicz; prezydent sądu kassacyjnego Eutymijusz Ugrichicz. Dnia 27 senat zatwierdza wszystkie postanowienia Skupczyzny.

25. Przybycie N. Króla Pruskiego wraz z małżonką do Rzymu.

27. Amnestya udzielona przez króla neapolitańskiego dla 91 więźniów politycznych, w liczbie których znajdowali się Poerio i Settembrini; kara ich złagodzona na wieczne wygnanie. Mocą dekretu królewskiego występkę przeciw bezpieczeństwu kraju mają być sądzone przez sądy wojenne.

31. Traktat handlowy i nawigacyjny między Rosyją i Anglią, zawarty w Petersburgu i ratyfikowany przez NAJJAŚNIEJSZEGO CESARZA ALEXANDRA II-go, dnia 10 (22) stycznia 1859 r.

ROK 1859.

STYCZEŃ.

1. Przemówienie cesarza Francuzów do posła austriackiego Hübnera, w przedmiocie stosunków Francyi względem Austrii.

— Ustanowienie w Petersburgu oddzielnego komitetu dróg żelaznych, dla uprzedniego roztrząśnienia głównych środków przedsięwziętych we względzie prywatnych dróg żelaznych.

— Dekret rządu angielskiego w Indyach Wschodnich, wydany w Allahabad, o zamianie Punnabu w prowincję.

2. Alexander Kara-Georgijewicz, ksiązę Serbii, podpisuje akt swojej abdykacyi.

— Traktat przymierza, zawarty w Rio-Janeiro, między Brazyliją, Związkiem Argentyńskim i Uruguayem, którym Brezylia i Związek Argentyński, uznają niepodległość rzeczypospolitój Uruguay.

3. Otwarcie sejmu księstwa Holsztyńskiego w Itzehoe, mającego oznaczyć stanowisko konstytucyjne Holsztynu i jego stosunki z monarchią Duńską.

4. Austria nakazuje powiększenie wojska w Lombardyi.

5. **Najwyżej** dozwolono przez **Jego Cesarską Mość** zamieszkującym lub handlującym w Cesarstwie poddanym angielskim korzystać ze wszystkich przywilejów nadanych poddanym francuzkim, greckim, belgijskim i niderlandzkim.

— Francya zabrania wszelkiego werbunku murzynów jako robotników na wschodniem pobrzeżu Afryki.

6. **Junta meykańska** mianuje generała **Miramón** prezydentem rzeczypospolitej.

7. **Przednia straż armii posilkowej austriackiej** ciągnie do Włoch.

— **Depesza** generała **lorda Clyde**, naczelnego wodza wojsk angielskich w królestwie **Oude**, w **Indyach**, do **lorda Canninga**, generalnego gubernatora w **Kalkucie**, o zakończeniu kampanii w **Oude** i przywróceniu tam władzy angielskiej.

8. **Zamknięcie wystawy starożytności w Krakowie**, którą od dnia 11 września r. z. do dnia dzisiejszego zwiedziło 16,000 osób.

— **Zwołanie senatu i ciała prawodawczego we Francyi** na dzień 7 lutego.—**Przywrócenie Heroldyi** (Conseil du sceau des titres), we Francyi.

— **Zaślubiny Następcy Tronu neapolitańskiego** (teraźniejszego króla) z **Maryą**, księżniczką bawarską, dopełnione przez prokuracyę w **Monachium**.

9. **Otwarcie Zgromadzenia narodowego multańskiego**, w **Jassach** liczy 60 członków.

10. **Otwarcie Izb w Turynie**. W mowie tronowej król oświadcza, że obecne położenie nie jest wolnem od niebezpieczeństw, albowiem przy uszanowaniu dla traktatów, nie może on być nieczułym na głos boleści, który z tyłu stron Włoch podnosi się ku niemu.

— **Nadzwyczajne posiedzenie Zgromadzenia Związku Szwajcarskiego**.

— **Cesarz haitański Faustyn** (**Suluk**), porażony przez republikanów, cofa się do **Port-au-Prince**, a po połączeniu się wojska jego z wojskiem generała **Geffrard**, abdykuje d. 15 i opuszcza wyspę d. 19. Rzeczpospolita ogłoszona wszędzie bez oporu, pod prezydentą generała **Geffrard**.

11. **Parlament angielski** odroczony do dnia 3 lutego.

12. **Otwarcie obu Izb sejmu pruskiego** przez **Księcia-Regenta**.

— **Traktat handlowy i żeglugi** zawarty między **Rosyą** i **Anglią**.

15. **Porta** udziela inwestyturę na księcia **Serbii** **Miłoszowi Obrenowiczowi**. Dnia 17 księżę mianuje swoim zastępcą członka rządu tymczasowego **Stewcza Michajłowicza**, który nazajutrz obejmuje stér rządu.

— **Nowy prezydent Rzplitej Haitańskiej**, generał **Geffrard**, odprawia wjazd do stolicy, wydaje proklamacyę do narodu i wojska, mianuje nowe ministeryum. Cztery porty zostają otwarte dla handlu.

16. **Zgromadzenie narodowe multańskie** uchwała zjednoczenie oboj-

ga księstw. Nazajutrz pułkownik Alexander Couza wybrany jednomyślnie księciem Multańskim. Przybiera imię Alexander Jan I-szy.

— Wyświęcenie w Warszawie JK. Jana Dekerta na biskupa hali-karnaskiego i suffragana warszawskiego.

— Tantia-Topih, w Indyach Wschodnich, pobity przez brygadiera Showers, pod Dewscha, znowu się wymyka.

18. Traktat handlowy, żeglugi i przyjaźni między Anglią a Rzplitą Nicaragua, z uznaniem neutralności międzymorza Panama.

19. Zgon w Berlinie hr. Hatzfeldta, posła pruskiego przy dworze francuzkim, w 46 roku życia.

20. Wyprawa generała Desvaux, w Algierze, przeciw Si-Sadok, który usiłował opowiadać wojnę świętą w górzystym kraju Aures, na południe prowincyi Konstantyny. Si-Sadok, jego rodzina i wszyscy główni uczestnicy zaburzeń, dostali się w ręce generała Desvaux.

— Zgon w Berlinie autorki niemieckiej Bettiny Arnim, z domu Brentano, w 74 roku życia.

22. Zwołanie Zgromadzenia ludowego w Hamburgu, celem obmyślenia środków wprowadzenia w wykonanie konstytucyi z d. 23 maja 1850 roku.

— Zgon w Londynie historyka Henryka Hallama, w 81 roku życia.

23. Generał Geffrard wykonywa przysięgę w obecności senatu, na urząd prezydenta Rzplitej Haitańskiej.

24. Wyświęcenie w Warszawie JK. Henryka Platera na biskupa mosynopolitańskiego i suffragana łowickiego.

25. Otwarcie parlamentu Wysp Jońskich przez lorda komissarza W. Gladstone.

26. Otwarcie Izb bawarskich przez księcia Luitpolda, w imieniu króla.

— W Meksyku, Zuloaga przywrócony do urzędu prezydenta przez generała Miramon, który obejmuje tymczasowo prezydencją.

27. Urodzenie Fryderyka Wilhelma księcia pruskiego, syna księcia Fryderyka Wilhelma i Wiktoryi królowej angielskiej, a wnuka księcia Regenta.

— Zgromadzenie prawodawcze siedmiu Wysp Jońskich oświadcza, że jedyną wolą ich narodu jest przyłączenie tych wysp do Grecyi. Izba wybiera 11 członków do obmyślenia środków dla dopięcia tego celu. Nazajutrz, lord komissarz w odezwie, wykazuje nielegalność tego kroku, i wnosi, aby życzenia narodu były przedstawione w adresie do królowej Wielkiej Brytanii.

28. Mieszkańcy ziemi Anzuch, w Abchazyi (na Kaukazie), poddają się Rossyi.

— Śmierć biskupa szwedzkiego Agardha, naturalisty i statystyka; urodzonego w Skanii r. 1785.

28. Zgon w Nowym-Yorku, historyka Prescottta, w 63 roku życia.

29. Początek działań wojennych armii rosyjskiej na Kaukazie, przeciw Czerkiesom nieprzyjaznym, na lewym brzegu rzeki Kubanu; ziemia Bzeduchów i Hatuhajewców spustoszona; 44 auly zniszczone. Konec wyprawy 17 lutego.

— Zamknięcie rady narodowej szwajcarskiej w Bernie. Prezydent przypomina o obowiązku strzeżenia niepodległości narodowej, bez obrażania interesów mocarstw ościennych.

30. Zaślubiny księcia Napoleona z Klotyldą królowną sardyńską, urodzoną r. 1843.

— Zgromadzenie narodowe wysp Jońskich uchwała adres do królowej angielskiej o przyłączenie tych wysp do Grecji. Dnia 5 lutego lord komissarz udziela Zgromadzeniu odmowną odpowiedź królowej.

— Konstytucya Wenezueli uchwalona przez konwencyę narodową, ogłoszona w Caraccas. Dnia 3 lutego zamknięcie obrad: miasto Caraccas uznane za stolicę rządu.

31. NAJMIŁOŚCIWIĘJ mianowani w Petersburgu JJ.KK. Stanisław Krasński biskupem dyecezyi wileńskiej; Alexander Bereśniewicz biskupem suffraganem dyecezyi telszewskiej; Maxymilian Staniewski, biskupem suffraganem dyecezyi mohilewskiej.

— Skupczyna serbska żąda usunięcia ministeryum i rozwiązania senatu, co téż wykonywa zastępca księcia dnia 5 lutego.

LUTY.

2. Abdykacya generała Zuloaga, w Meksyku, na rzecz Miramona, ogłoszonego prezydentem Rzplitej. Dnia 15 mianowanie nowego ministeryum; dnia 16 Miramon ciągnie do Veracruz na czele 5,000 wojska.

— Pierwsze posiedzenie Zgromadzenia narodowego multańskiego, w Jassach, po wyborze nowego księcia. Wyznaczenie ministeryum: Bazyli Stourdza, prezydentem rady i ministrem spraw wewnętrznych.

3. Otwarcie parlamentu angielskiego.

— Otwarcie Zgromadzenia narodowego wołoskiego, w Bukaresćcie, złożonego z 64 członków.

4. Minister skarbu w Turynie wnosi projekt do prawa o zaciągnięciu pożyczki 50 milionów franków. Depesza ministra spraw zagranicznych hr. Cavour, do agentów dyplomatycznych sardyńskich, z wyjaśnieniem powodów projektu o pożyczce, do której zniewala szczególnie nadzwyczajne uzbrajanie się Austrii w Lombardyi i nowo zaciągnięta przez nią pożyczka.

— Traktat handlowy i żeglugi między Stanami Zjednoczonymi i Rzplita Paragway, ratyfikowany d. 11 lutego.

5. Książę Alexander Couza, gospodar multkański, wybrany w Bukarescie księciem wołoskim.

— Projekt reformy podany parlamentowi jońskiemu przez lorda komissarza Gladstone.

— Depesza gabinetu austriackiego do niemieckich mocarstw drugiego rządu, w przedmiocie grożącej wojny we Włoszech.

6. Wjazd księcia Serbii Milosza Obrenowicza do Belgradu, dnia 9 ogłoszenie beratu inwestytury przez komissarza Porty Ottomańskiej Kambuli-effendi, tegoż dnia protestacya Skupczyny przeciw brzmieniu beratu, który pominął milczeniem kwestyę o dziedzictwie tronu serbskiego.

7. Otwarcie ciała prawodawczego we Francyi. Cesarz oświadcza, że znajduje się w nieporozumieniu z gabinetem austriackim co do kwestyj głównych.

— Nowe ministeryum wołoskie, w Bukarescie. Nazajutrz książę Alexander Jan I-szy ogłasza, iż obejmuje rządy obu księstw pod imieniem Alexandra Jana I-go.

8. Porta Ottomańska żąda zwołania konferencyi paryzkiej, z powodu podwójnego wyboru księcia Couza.

9. Izba deputowanych sardyńska przyjmuje większością 116 głosów przeciw 35 projekt o pożyczce 50 milionów; projekt ten przyjmuje także senat d. 17.

Zjednoczenie obojga księstw Naddunajskich ogłoszone na Zgromadzeniu narodowem w Jassach i postanowiono: że połączenie obu Izb nastąpi w Fokszanach.

— W Kochinchinie, wice-admirał francuzki Rigault de Genouilly, opuściwszy dnia 2 zatokę Turan z eskadrami, złożoną z ośmiu okrętów wojennych i statku parowego hiszpańskiego, staje przy ujściu rzeki Saigon; nazajutrz atakuje i zdobywa dwa szzańce, broniące wnieścia do portu; od 11 do 15 niszczy 6 innych szzańców, d. 16 zdobywa dwie fortyfikacye broniące miasta od strony południowej, a dnia 17 szturmem zdobywa miasto i cytadelę Saigon; 200 dział przechodzi w ręce Francuzów.

10. Zgon w Neapolu wielkiej księżnej toskańskiej Anny, córki króla saskiego, małżonki Ferdynanda IV-go W. księcia Toskanii.

11. Narady parlamentu wysp Jońskich nad projektami reformy. Dnia 17 generał sir H. Storks obejmuje urząd komissarza. Komissarz nadzwyczajny Gladstone opuszcza Korfu dnia 19.

— Miaowanie nowego ministeryum w Serbii: prezydentem i ministrem spraw zagranicznych Magazinovits.— Książę Milosz ogłasza, że obejmuje rządy kraju jako książę dziedziczny Milosz Obrenowicz I-szy. Nazajutrz zamknięcie Skupczyny.

12. Depesza gabinetu pruskiego do swoich agentów dyplomatycz-

nych przy dworach niemieckich, z wytłumaczeniem dotychczasowego postępowania Pruss.

— Przyjęcie Oregonu w poczet Stanów Zjednoczonych, uchwalone przez senat, zatwierdza Izba reprezentantów.

17. Senat serbski urządzony na nowo przez księcia Miłosza; Stewca Michajłowicz mianowany prezydentem senatu.

18. Odezwa prezydenta Stanów Zjednoczonych do ciała prawodawczego o udzielenie mu pełnomocnictwa do przedsięwzięcia środków celem zabezpieczenia życia i własności obywateli amerykańskich na drogach międzymorza Panama.

19. Oblężenie twierdzy Weden, na Kaukazie, stolicy Szamila, przez generał-lej nanta Jewdokimowa, dowodzącego lewém skrzydłem linii kaukazkiéj.

20. Installacya i wykonanie przysięgi przez księcia wołoskiego i młtańskiego Alexandra Jana I-go, w Bukarescie.

21. Cyrkularz hr. Walewskiego do agentów francuzkich przy dworach niemieckich, z wynurzeniem nadziei, że sprawy włoskie mogą być załatwione drogą dyplomatyczną; lecz cesarz życzy, żeby konferencya paryżka zajęła się w Paryżu kwestyą księstw Naddunajskich.

— Senat miasta wolnego Hamburga odpowiada Zgromadzeniu ludowemu, że konstytucyja istniejąca nie może być zmienioną, albowiem opiera się na prawach zasadniczych (*Grund-rechte*).

— Hollendrzy zdobywają i burzą miasto Boni, na wyspie Celebes, pod dowództwem generała Steimnetza.

— Zgon w Berlinie generała-feldmarszałka pruskiego hrabiego Dohna-Schlobitten.

22. Kardynał Antonelli oświadcza posłom francuzkiemu i austryackiemu w Rzymie, że rząd papiezki czując się na siłach utrzymać spokojność w swoim państwie, zamierza wejść w układy z obu mocarstwami o jednoczesne ustąpienie z państwa Kościelnego wojsk francuzkich i austryackich.

— Depesza gabinetu austryackiego do Pruss i innych rządów niemieckich, o potrzebie uzbrojenia twierdz związkowych i innych rozporządzeń, jakich wymagają obecne okoliczności.

25. Nota hr. Buol do posła austryackiego w Londynie, zbijająca zarzuty hr. Cavour, ze strony Sardynii przeciw Austrii wymierzone.

26. Ministrowie angielscy: spraw wewnętrznych sir Walpole, i handlu sir Henley, składają urząd z powodu różnicy zdań w przedmiocie bilu reformy, wniesionego przez ministerjum do Izby niższej.

— Izba deputowanych w Nicaragua, w Ameryce środkowej, uchwała prawo otwierające handlowi drogę od oceanu Atlantyckiego do oceanu Spokojnego, przez ziemię téj Rzplitej.

27. Cyrkularz gabinetu pruskiego, w odpowiedzi na depezę austryacką z d. 22 lutego, w przedmiocie kwestyi włoskiej, z zachowaniem poglądu na nią ze stanowiska pruskiego.

28. Minister D'Izraeli przedstawia Izbie niższej angielskiej projekt rządu dotyczący billu reformy.

— Deputacya Zgromadzenia narodowego wysp Jońskich, składa lordowi komissarzowi Henrykowi Storks adres, z wykazaniem niemożności przyjęcia jakichkolwiek reform, gdyż kraj przedewszystkiem pragnie niepodległości. Komissarz wynurza żal, że Zgromadzenie odrzuca uparcie dobrodziejstwa instytucyj liberalnych, i zamyka jego obrady.

— Poskromienie zaburzenia w Valparaiso, w Chili, przez wojska rządowe; rewolucya stłumiona także w prowincyach południowych.

— Przybycie lorda Cowley do Wiednia.

MARZEC.

1. Memorandum rządu sardyńskiego, przesłane rządowi angielskiemu, z wyjaśnieniem krzywd, jakich Włosi doznają ze strony Austrii.

— Otwarcie parlamentu jońskiego na wyspie Korfu, przez lorda komissarza.

2. Sprawozdanie komissyi stanów holsztyńskich o projekcie konstytucyi. Protestacya przeciw wszelkiemu prawu, dotyczącemu spraw monarchii, ogłoszonemu bez zezwolenia stanów. Odrzucenie konstytucyi powszechnéj z dnia 2go października 1855, protestacya przeciw zerwaniu stosunków prawodawczych i administracyjnych Szlezwig-Holsztynu i żądanie równości dla wszystkich części monarchii.

— Zgon słynnego geografa Cannabich'a w Sondershausen.

4. Zamknięcie 35go kongressu Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnéj.

5. Podpisanie w Wiedniu przez mocarstwa naddunajskie aktu dodatkowego do konwencyi z dnia 7 listopada 1857 r., w przedmiocie żeglugi na téj rzece.

6. Gabinet wiedeński wzywa Prusy o postawienie się na stopie wojennéj.

7. Dekret cesarski ogłasza, że książę Napoleon przestaje zarządzać ministeryum Algeryi i osad; dnia 24 urząd ten powierzony hrabiemu Chasseloup-Laubat.

— Komissarz królewski na sejmie holsztyńskim oświadcza, że rząd odrzuca wniosek komissyi co do konstytucyi i że Izba przekroczyła służące jéj attrybucye. D. 9 sejm jednomyślnie przyjmuje wnioski komissyi.

— Skazani na wygnanie do Ameryki więźni polityczni neapolitańscy, Poerio i inni, wysiadają na ląd w Irlandyi.

— Zakaz wyprowadzania koni z Pruss i krajów związku celnego niemieckiego.

8. Sprawa o zdradę kraju, wytoczona w Irlandyi przeciw tajemnemu towarzystwu Fenixa.

10. Odróczenie parlamentu wysp Jońskich na dzień 10 września r. b.

— Wyjazd lorda Cowley z Wiednia.

12. Zamknięcie sejmu holztyńskiego przez królewskiego komisarza.

— Izba deputowanych w Hannoverze uchwaliła projekt rządowy, dotyczący kredytu miliona talarów, celem postawienia kontyngensu hannowerskiego na stopie wojennój.

14. Zgromadzenie miejskie w Hamburgu odrzuca wnioski senatu o potrzebie zmian w organizacyi sprawiedliwości, skarbu i t. d.

— Oświadczenie rady związku szwajcarskiego o zachowaniu neutralności.

— Porażka wojsk rządowych w Chili przez wojska opozycyi, pod dowództwem Pedro Leon Gallo.

15. N. PAN NAJWYŻEJ rozkazał raezył zabronić wyprowadzania koni z Cesarstwa i Królestwa Polskiego przez lądową granicę europejską.

— Izba deputowanych w Bawaryi uchwaliła kredyt wojenny 6 milionów zł. niem. na zaopatrzenie wojska i 7 milionów na wyniknąć mogące wojenne potrzeby, z wyrażeniem wszakże w adresie do króla nieufności ku ministeryum.

16. Nowe ministeryum w Portugalii: książę Tereceira prezydentem rady ministrów, ministrem wojny i spraw zagranicznych.

17. Depesza hrabiego Cavour z oświadczeniem gabinetowi angielskiemu, że Sardynia nie rozpocznie kroków nieprzyjacielskich przeciw Austryi, skoro ta ostatnia przyrzekła nie rozpoczynać ich przeciw Piemontowi.

— Ministeryum multańskie, obwinione przez zgromadzenie narodo-
we o zgwałcenie konwencyi, bierze dymissyą.

18. Gabinet Rossyjski podaje wniosek o zwołaniu kongressu, dla załatwienia kwestyi włoskiej.

20. Gabinet angielski przychyła się do wniosku Rossyi o zwołaniu kongressu.

— Garibaldi przysięga na wierność królowi sardyńskiemu.

21. Wniosek gabinetu Rossyjskiego o kongressie udziela hrabiemu Buol poseł rossyjski w Wiedniu, Bałabin.

— Nota hr. Cavour, przesłana gabinetowi angielskiemu, z żądaniem przypuszczenia Piemontu do zamierzanego kongressu, dla załatwienia kwestyi włoskiej.

— Trzęsienie ziemi wśród pasma gór Chimborazo, w Ameryce Południowej, niszczy większą część miasta Quito i inne okolice.

22. Przybycie J. C. W. WIELKIEGO KSIĘCIA KONSTANTEGO do Neapolu, z eskadrą 4ch rossyjskich okrętów.

23. Gabinet wiedeński zgadza się na kongress, pod warunkiem, aby przedewszystkiem Sardynia rozbroiła się i aby kongress trzymał się zasad protokołu Akwisgrańskiego z dnia 15 listopada 1818 r.

24. Nota rządu duńskiego, przesłana do agentów dyplomatycznych, zbijająca wnioski przyjęte przez sejm holsztyński.

— Sejm Związku Niemieckiego uchwała opatrzenie artylleryą twierdz związkowych.

25. Przyjazd hrabiego Cavour do Paryża.

26. Minister wojny w Belgii Bersen bierze dymisję; dnia 6 kwietnia mianowany jego następcą generał baron Chazal.

— Zamknięcie Izb bawarskich.

27. Minister stanu w Bawaryi, baron von der Pfordten, składa urząd; baron Schrenk mianowany dnia 1go maja ministrem spraw zagranicznych.

28. Generał Miramon, w Meksyku, nie mając sił dostatecznych do uderzenia na Veracruz, cofa się do stolicy, obleganój przez liberalistów, pod dowództwem generała Degollado; dnia 2 kwietnia atak Meksyku przez ostatniego zostaje odparty.

29. Położenie kamienia węgielnego w San Carlos (Nicaragua), w Ameryce środkowej, do kanału, mającego połączyć dwa oceany, przez Francuza Belly, w obecności prezydentów Martinez i Mora.

— Przybycie N. Króla Pruskiego z małżonką do Neapolu.

30. Senat m. Hamburga zakazuje zgromadzeń w przedmiocie zmian konstytucyi.

31. Izba niższa angielska, przy powtórniem czytaniu billu o reformie, odrzuca go większością 39 głosów: odroczenie Izby.

KWIECIEŃ.

1. Rząd CESARSKO-Rossyjski zaciąga pożyczkę dwanaście milionów funtów sterlingów, za pośrednictwem petersburskiego domu Tomson, Bonar et comp. i berlińskiego F. Mart. Magnus.

4. Skutkiem odrzucenia przez Izbę niższą angielską billu o reformie, wniesionego przez rząd, ministrowie hrabia Derby i D'Israeli zapowiadają Izbowi rozwiązanie parlamentu, ponieważ stan krytyczny spraw zagranicznych nie pozwala zmieniać ministeryum.

— W Rzeczypospolitej Equator, generał Franco zastrzelił z pistoletu pułkownika Destre; część wojsk rządowych zbuntowała się w Guayaquil, pod generałem Maldonado.

6. Ministeryum wołoskie, w Bukareście, bierze dymissyą.

7. Otwarcie konferencyj w Paryżu, w przedmiocie organizacyi Multan i Wołoszczyzny.

— W Indyach Wschodnich, Tantia-Topih, wzięty w niewolę przez oddział pułkownika Meade, skazany na śmierć dnia 15 przez sąd wojenny, a dnia 18 powieszony w Seepree.

8. Ukaz N. PANA o wypuszczeniu czteroprocentowych, ciągly dochód przynoszących biletów.

9. Zgon w Kalkucie mandaryna Yeh, vice króla prowincyi chińskiej obojga Kouang, wziętego w niewolę przez Anglików.

10. W Meksyku, generał Miramon, przelamawszy linie generałów liberalnych Ampudia i Llawa pod Orisaba i Cumbres de Aculcingo, zbliża się ku stolicy; Degollado odstępuje od oblężenia; nazajutrz Marquez poraża liberalistów między Tacubaja i Chapultepec; tegoż dnia Miramon wchodzi do stolicy i zagarnia władzę; Degollado cofa się do Toluca z 4,000 ludzi.

13. Zdobyte twierdzy Weden, stolicy Szamyla, przez wojska lewego skrzydła armii Kaukazkiej, pod dowództwem generała Jewdokimowa, czém zapewnione zostało zawojowanie całego okolicznego kraju. Dnia 17 generał baron Wrangel zniszczył ostatni aul, Szamchal-Berdy, który trzymał stronę Szamyla.

— Zgon w Londynie autorki angielskiej, Lady Morgan, w 76 roku życia.

14. Austria odmawia udziału w kongressie, jeżeli go nie poprzedzi zupełne rozbrojenie.

16. Zgon pisarza o ekonomii politycznej, Alexego de Tocqueville, w 53 roku życia.

— Przybycie do Paryża nowego posła sardyńskiego, margrabiego d'Azeglio.

19. Austria wzywa Sycylię o niezwłoczne rozbrojenie i rozpuszczenie ochotników włoskich, a jeżeli w ciągu trzech dni nie odbierze zaspakajającej odpowiedzi, orężem poprze swoje żądanie.

— Odroczenie parlamentu angielskiego do dnia 5go maja.

20. Arcyksiążę Ferdynand-Maxymilian uwolniony od obowiązków generalnego gubernatora królestwa Lombardzko-Weneckiego, które zostały powierzone feldzeugmeistrowi hrabiemu Gyulai.

— Trzy korpusy wojsk pruskich stają w gotowości do wojny (*Kriegsbereitschaft*).

21. Zwycięstwo Francuzów nad wojskiem annamickim, w Kochinchinie i zdobycie twierdzy bronionej przez 19 dział.

22. Ogłoszenie w Petersburgu NAJWYŻEJ zatwierdzonego nowego herbu Państwa.

22. Cyrkularz gabinetu pruskiego do mocarstw Związku Niemieckiego, w którym ubolewa nad *ultimatum* Austrii przesłaném Piemontowi i uchyla się od odpowiedzialności za wypadki wyniknąć ztąd mogące, zachowując sobie wolność działania.

— *Monitor* paryzki ogłasza, że ponieważ Austria nie przychyliła się do wniosku podanego przez Anglię, a przyjętego przez Francją, Rosyją i Prusę, i gdy gabinet wiedeński wprost wezwał gabinet turyński o rozbrojenie Sardynii; cesarz Francuzów nakazał ściągnąć dywizye wojsk na granicę Piemontu.

23. Sejm Związku Niemieckiego, we Frankfurcie, uchwała postawienie na stopie wojennój kontyngensów głównych i uzbrojenie twierdz związkowych.

--- Wręczenie *ultimatum* austriackiego hrabiemu Cavour przez barona Kellersberga.

— Hrabia Cavour przedstawia Izbowi powody i projekt do prawa, o powierzeniu królowi Wiktorowi-Emmanuelowi władzy wyjątkowój na przypadek wojny. Projekt przyjęto bez roztrząsania.

24. Sardynia wzywa Francją o pomoc.

— Ogłoszenie nowego prawa o gminach dla całego państwa austriackiego, z wyjątkiem królestwa Lombardzko-Weneckiego, Dalmacyi i pogranicza wojskowego.

25. Ogłoszenie Ukazu N. PANA z dnia 3 (15) marca r. b. o urządzeniu i zarządzie gmin wiejskich w Królestwie Polskiem.

— Wojska francuzkie przechodzą granicę Piemontu pod Culoz. Tegoż dnia zaczynają wylądowywać w Genui.

26. Odmowna odpowiedź hrabiego Cavour na *ultimatum* austriackie.

— Rząd francuzki oświadcza austriackiemu, że jeżeli wojska jego wkroczą w granice Piemontu, Francya uważać będzie to najciężej krajowi sprzymierzonego za wypowiedzenie wojny.

27. Projekt do prawa, we Francyi, o podniesieniu ze 100,000 do 140,000 kontyngensu zaciągu klasy 1858 r., przyjęty jednomyślnie przez ciało prawodawcze, a dnia 28 przez senat.

— Proklamacya króla sardyńskiego do wojska, z oznajmieniem, że odrzucił wezwanie Austrii o złożenie broni i że cesarz Francuzów będzie jego sprzymierzeńcem w tej wojnie, mającój na celu niepodległość Włoch.

— Cyrkularz ministra spraw zagranicznych we Francyi, do jój agentów dyplomatycznych, z wyszczególnieniem powodów, które spowodowały stan obecny, pozostawiając uznaniu Europy, na którym mocarstwie ciąży odpowiedzialność za terażniejsze wypadki.

— Wielkiemu księciu Toskańskiemu minister wojny podaje w imie-

niu oficerów prośbę o zawarcie przymierza zaczepnego i odpornego z Sardynią. Wielki książę, zebrawszy ciało dyplomatyczne, oświadcza, że gdy upoważnił margrabiego Lajatico do ułożenia gabinetu, ten i jego przyjaciele zażądali abdykacji księcia; nie chcąc zaś abdykować i opuszczonym będąc od wojska, musi wyjechać wraz z rodziną. Wyjeżdża do Bononii. Król Wiktor-Emmanuel ogłoszony dyktatorem; rząd tymczasowy składają: kawaler Peruzzi, adwokat Vincenzo Malenchini i major Alessandro Danzini. Komissarz sardyński Giusti obejmuje stér rządu w imieniu króla-dyktatora.

28. Ogłoszenie konwencji o wzajemne wydawanie dezertérów i zbiegłych, zawartéj między N. CESARZEM Wszech Rossyi i N. Królem Pruskim, dnia 27 lipca (8 sierpnia) 1857 r.

— Manifest cesarza austriackiego o rozpoczęciu wojny z Sardynią.

— Hrabia Buol wzywa rządy Związku Niemieckiego o rozwałę, czy nie jest zagrożonóm bezpieczeństwo Związku, przez wkroczenie wojsk francuzkich do Sardynii.

— Poseł austriacki w Toskanii, hrabia Hugel, opuszcza Florencyą.

— Przybycie do Petersburga nadzwyczajnego posła austriackiego, hrabiego Karoly.

29. Depesza hrabiego Buol do agentów dyplomatycznych Austrii, z zawiadomieniem o manifeście cesarza i wyjaśnieniem położenia, oraz prawowitości panowania Austrii nad Po i morzem Adryatyckim, którego cesarz orężem bronić postanowił.

— Armia austriacka, pod dowództwem feldzeugmeistra Gyulai, przechodzi rzekę Ticino trzema korpusami i ciągnie na Mortara, Vigevano i Novarę.

— W Prusiech postawienie wojska na stopie wojennéj rozciagnione do dziesięciu korpusów.

— Dekret cesarza austriackiego o pożyczce dwóchset milionów złotych.

— Bitwa pod Serena, o trzy mile od Cokquimbo, w Chili, między wojskami rządowemi, dowodzonymi przez generała Vidaurri Leal, a powstańcami pod dowództwem Gallo. Powstańcy, pobici na głowę, tracą artylleryą i 2,000 ludzi.

30. Projekt do prawa o pożyczce 500 milionów franków, we Francyi, przyjęty jednomyślnością przez ciało prawodawcze.

— Proklamacya króla Wiktora-Emmanuela do narodu, o powierzeniu rządów jego krewnemu, księciu Eugeniuszowi Carignan, i o wzięciu się do oręża za niepodległość Włoch. Hrabia Cavour zawiadamia rząd toskański tymczasowy, że z powodów politycznych, król nie może przyjąć dyktatury, ale obejmie dowództwo wojska. Minister Buoncompagni mianowany komissarzem nadzwyczajnym króla na czas wojny.

— Oficerowie, w imieniu wojska parmeńskiego, żądają przyłączenia Parmy do Piemontu. Księżna-regentka z dziećmi opuszcza księstwo, ustanowiwszy radę regencyjną, złożoną z jej ministrów. Nazajutrz junta tymczasowa uchwała przyłączenie Parmy do Piemontu i rządzi w imieniu króla Wiktora-Emmanuela.

— Traktat między rządem Guatemala i Anglią, określający granice między Guatemala a prowincją angielską Honduras.

— Wojska austriackie zajmują Nowarę.

MAJ.

1. Wielki książę Toskański Leopold ponawia w Ferrarze protestacyę uczynioną we Florencyi, dnia 27 kwietnia, w obecności ciała dyplomatycznego, przeciw gwałtom rewolucyi, która go zniewoliła do opuszczenia kraju.

— Król sardyński wyjeżdża do Turynu dla objęcia dowództwa nad wojskiem

— Przybycie saskiego ministra von Beust do Londynu.

— Powstanie na południowym pobrzeżu wyspy Borneo w prezydencji Bandjermassing. Malajczycy uderzają na hollenderską osadę Kalangan i zabijają przeszło 50 Europejczyków.

2. Poseł francuzki w Wiedniu margrabia de Banneville zawiadamia hr. Buol o zerwaniu stosunków dyplomatycznych między Francją i Austryą. Poseł francuzki żąda pasportów i wyjeżdża z Wiednia.

— Posiedzenie nadzwyczajne sejmu Związku Niemieckiego we Frankfurcie: poseł austriacki zdaje sprawę z powodów, które skłoniły Austryę do wkroczenia w granice Piemontu.

— Na posiedzeniu Związku Szwajcarskiego, w Bern, rada związkowa żąda upoważnienia do przedsięwzięcia środków potrzebnych do zachowania neutralności, a mianowicie zaciągnięcia pożyczki, mianowania wodza naczelnego. Wniosek ten przyjęty d. 4 przez radę narodową, a d. 5 przez radę stanów; generał Dufour mianowany wodzem naczelnym; pułkownik Ziegler szefem sztabu.

— Rząd księstwa Modeny zapytuje gabinet sardyński, czy bierze na siebie odpowiedzialność za zgwałcenie terytorium Massa-Carrara i Montignolo przez wojska agentów sardyńskich. Na potwierdzającą odpowiedź gabinetu sardyńskiego, książę modencki znosi protestacyę do wszystkich mocarstw, które podpisały traktaty r. 1815.—Wojska austriackie zajmują Modenę.

— W Warszawie zaczęła wychodzić gazeta niemiecka, pod napisem: *Warschauer Zeitung*.

3. Proklamacja cesarza Francuzów do narodu francuzkiego, w której oświadcza, że Austria wkroczeniem do Piemontu wypowiedziała wojnę Francji. Francja nie pragnie podbojów, ale chce niepodległości Włoch. Cesarz zapowiada, że stanie na czele wojska.

— Dekretem cesarza Francuzów tytuł i obowiązki regentki powierzone są cesarzowej; w nieobecności cesarzowej, książe Hieronim ma przydywać w radzie tajnej i radzie ministrów.

— Wojsko przywraca rząd w imieniu księcia Roberta I-go; junta tymczasowa opuszcza Parmę, rada regencyjna obejmuje swoje czynności.— Dnia 4 księżna wraca do Parmy.

— Wojenny generał gubernator moskiewski, general-adjutant hr. Zakrewski uwolniony od obowiązków; zaś general adjutant hr. Strogonow I-szy mianowany moskiewskim wojennym generał-gubernatorem.

4. Austriacy przechodzą rzekę Po.

— Nieszczęście na kolei żelaznej pod Weroną, przy przewozie wojsk austriackich.

— Posel austriacki baron Hübner, opuszcza Paryż.

5. Zmiana cząstkowa ministryum francuzkiego: marszałek Randon mianowany ministrem wojny; senator Arrighi książe de Padoue, ministrem spraw wewnętrznych; Delangle, ministrem sprawiedliwości.

— Rząd pruski żąda od Izb kredytu nadzwyczajnego czterdzieści milionów talarów. Izby w następnych dniach uchwalają ten kredyt.

— Wielki pożar miasta Brodów w Galicji.

6. Królestwo Lombardzko-Weneckie ogłoszone w stanie oblężenia.

— Zgon w Berlinie Alexandra Humboldta, urodzonego w témże mieście d. 14 września 1769 r.

8. W Kochinchinie atak i zdobycie przez wojska francuzko-hispańskie, pod rozkazami admirała Rigault de Genouilly, szanców wzniezionych nad rzeką Tourane przez Annamitów.

9. Austriacy ogłaszają Ankonę w stanie oblężenia.

10. Ogłoszenie Ukazu N. PANA z d. 10 (22) marca o zastosowaniu do Królestwa głównych zasad nabywania godności szlacheckiej, istniejących w Cesarstwie.

— Otwarcie sejmku w Brezylji.

— Cesarz Francuzów wyjeżdża z Paryża na objęcie dowództwa nad armią włoską.

— Ogłoszenie konwencji o przedłużeniu traktatu handlowego zawartego między Francją i Belgią, dnia 27 lutego 1854, do dnia 12 maja 1861 roku.

11. Zgon arcyksięcia austriackiego Jana, w Gratz, urodzonego dnia 20 stycznia 1782 r., *Reichs verwesera* od d. 29 czerwca 1848 do 20 grudnia 1849 r.

11. Zaślubiny Jerzego księcia saskiego z Maryą Anną infantką portugalską.

— Rząd tymczasowy tokański składa władzę swoją w ręce komandora Buoncompagni, nadzwyczajnego komisarza sardyńskiego.

— Wypowiedzenie wojny przez Sycylię księciu Modeny.

13. Ustanowienie w Petersburgu, pod prezydencją general-adjutanta Rostoweowa, dwóch komisyj redakcyjnych do ułożenia Ustawy o włościanach.

— Proklamacja królowej angielskiej nakazuje wszystkim poddanym angielskim zachowywać ścisłą neutralność w teraźniejszej wojnie.

— Hannover podaje Związkowi Niemieckiemu wniosek o wystawieniu korpusu obserwacyjnego nad Renem; wniosek ten popierają Bawaryja i Wirtemberg. Prusy, dnia 19, protestują przeciw temu wnioskowi.

— Cesarz austriacki powierza arcyksięciu Rajnerowi, na czas swojej nieobecności, namiestnikostwo cesarstwa.

14. Protestacya Franciszka V-go arcyksięcia Modeny, przeciw wkroczeniu wojsk sardyńskich. Odwołuje się do mocarstw, które podpisały traktat r. 1815.

— Zamknięcie sejmu pruskiego. Książę regent oświadcza, że Prusy bronić będą zasad prawa europejskiego i równowagi Europy.

17. Hrabia Buol, na własną prośbę uwolniony od urzędu ministra spraw zagranicznych w Austrii; w jego miejsceznaczony hr. Rechberg-Rothenloewen, poprzednio minister pełnomocny i prezydent sejmu związkowego.

18. Powrót N. Króla Pruskiego, wraz z małżonką do Berlina.

— Blokada portu Wenecyi przez siły morskie francuzkie, pod dowództwem kontr-admirała Jurieu de la Gravière.

20. Bitwa pod Montebello. Austriacy dowodzeni przez feldmarszałków-lejtnantów hr. Stadiona i Urbana, uderzają na przednie strażce wojsk francuzko-sardyńskich. Po pięćgodzinnej zaciętej bitwie, odparci przez dywizję generała Forey.

— Massa i Carrara przyłączone do Piemontu; hr. Ponso de San-Martino mianowany namiestnikiem króla Wiktora Emanuela.

— Rada Administracyjna Królestwa Polskiego zatwierdziła przepisy o utworzeniu delegacyj powiatowych i komitetów gubernialnych, do oczyszczania włościan w dobrach prywatnych osiedlonych.

— Przybycie pierwszych wojsk francuzkich do Livorno, w Toskanii.

— Zgon feldzeugmeistra barona Jellachich, bana Kroatyi, w Agram, w 58 roku życia.

21. Dywizya sardyńska generała Cialdini przechodzi rzekę Sesia pod Vercelli, po zaciętym oporze Austriaków.

— Wielki książę Toskański protestuje w Wiedniu przeciw protektoratowi, jaki król sardyński wykonywa nad jego państwem, a dnia 28 przeciw wcieleniu wojsk toskańskich do armii piemonteńskiej; odwołuje się do mocarstw, które podpisały traktaty 1815 r.

— Skutkiem zdobycia twierdzy Weden, na Kaukazie, większa część aulów w Iczkieryi poddaje się generalowi Kaempfertowi.

22. Otwarcie zgromadzenia centralnego księstw Naddunajskich, w Fokszanach.

— Zgon Ferdynanda II-go, króla Obojga Sycylii, urodzonego dnia 12 stycznia 1810 r. Wstąpienie na tron księcia Kalabrii, pod imieniem Franciszka II-go.

23. Książę Napoleon, dowodzący 5-ym korpusem armii włoskiej, przybywa do Livorno, w Toskanii.

— General Garibaldi na czele 3,500 ochotników przechodzi rzekę Ticino, w nocy z d. 22 na 23 pod Sesto-Calende, ciągnie pod Varese i bierze załogę austryacką w niewolę. Dnia 24 mer miasta i komissarz sardyński Carcano ogłaszają miasto i okolice za wcielone do królestwa Sardynii.

25. Otwarcie sejmu saskiego, który trwa do dnia 11 czerwca.

— Komissarz nadzwyczajny Buoncompagni, we Florencyi, oświadcza, że Toskania łączy się z Sardynią i Francją w wojnie przeciw Austrii.

26. Austriacy uderzają pod Varese na korpus Garibaldego; odparciu Camerlata: dnia 27 Garibaldi wchodzi do Como.

27. Cyrkularz ministra spraw zagranicznych księcia Górczakowa do legacyj Cesarsko-Rossyjskich, w przedmiocie kwestyi włoskiej, z oświadczeniem, że Związek Niemiecki będąc kombinacją czysto odporną, nie ma prawa wdawać się w wojnę o posiadłości nie należące do Związku.

— W Rzplitej Chili, powrót generała Vidaurri do Valparaiso z wojskiem rządowym; rewolucya stłumiona: Copiapo w rękach rządu i powstańcy składają broń w San-Juan.

29. Cesarz austryacki wyjeżdża z Wiednia do Włoch; przybywa do Werony d. 30.

30. Bitwa pod Palestro. Austriacy odparci przez wojska francuzko-sardyńskie, cofają się na Robio.

31. Zwolanie nowego parlamentu angielskiego.

CZERWIEC.

1. Feldmarszałek-lejtnant Urban bombarduje miasto Varese, zdobywa i rabuje; nazajutrz odbiera je napowrót Garibaldi i tegoż dnia zajmuje na nowo Como.

— General Niel wchodzi ze swym korpusem do Novare.

— Kongress Rzplitej Chilijskiej w Sant-jago. Prezydent oświadcza, że nie może jeszcze złożyć władzy nadzwyczajnej, albowiem jest mu potrzebna do ulepszenia wewnętrznego stanu kraju.

2. Korpusa austriackie generałów Zobela, Schwarzenberga i Lichtensteina ustępują z Mortara i cofają się na Vigevano, Bereguardo i Pawię.—Dnia 3 armia francuzko-sardyńska zaczyna przechodzić Ticino pod Turbigo; armia austriacka koncentruje się na lewym brzegu tej rzeki.

— Trzęsienie ziemi w Erzerum, mieście Armenii, niszczy 4,000 domów i staje się przyczyną śmierci 1,500 ludzi.

3. Zamknięcie Korteżów hiszpańskich.

— Ratyfikacja traktatu przyjaźni, handlu i żeglugi, zawartego dnia 19 września 1857 r. w Panama, między Prusami i krajami należącymi do ich systematu celnego z jednej, a Związkiem Argentyńskim z drugiej strony.

— Dekretem króla neapolitańskiego, książę Satriano, książę Taormina, Antoni Statella, książę Cassaro, Mikołaj Maresca, książę Serracapriola i kawaler Ferdynand Troja, mianowani są członkami rady stanu.

4. Bitwa pod Magenta. Armia francuzka uderza na pierwszy korpus armii austriackiej, dowodzony przez feldmarszałka-lejtnanta hrabiego Clam; bitwa trwa cały dzień; zwycięstwo pada na stronę Francuzów i Sardyńczyków. Nazajutrz Austriacy usiłują, ale napróżno, odzyskać Magenta. Znaczące straty z obu stron: generałowie francuzcy Espinasse i Clerc zabici; w armii austriackiej feldmarszałek lejtnant baron Reichach i generałowie Burdina, Löwenkampff (zmarły z ran 2 lipca), Durfeld i baron Lebzelter, ranni.—Generałowie Mac-Mahon i Regnault de St. Jean d'Angely mianowani marszałkami Francji.

— Infant Don Sebastian de Bourbon i Braganza składa przysięgę na wierność królowej Izabelli II-jej w ręce posła hiszpańskiego w Neapolu.

5. Wojska austriackie ustępują z Medyolanu; komandor Vigliani mianowany tu nadzwyczajnym komissarzem sardyńskim. Uchwalono adress do cesarza Napoleona.

— Zamknięcie Izb w Grecji przez króla; cząstkowa zmiana ministerjum.

7. Ogłoszenie Reskryptu J. C. K. Mości z dnia 8 (20) kwietnia, upoważniającego senat finlandzki do zawarcia na rachunek zarządu stanowego finlandzkiego pożyczki cztero-procentowej w summie 5 milionów rub. sr.

— Ogłoszenie NAJWYŻSZEGO Ukazu z d. 17 kwietnia, o zasileniu zasobów dla szkół niższych i średnich, przez powiększenie ich etatów.

— Otwarcie parlamentu angielskiego, mową, w której królowa oświadcza, że chce zachować w obecnej wojnie neutralność ścisłą i bezstronną.

7. Austriacy ustępują z Pawii.

— Zamknięcie obrad senatu w Paryżu przez prezydenta Troplong.

8. Wjazd cesarza Francuzów i króla sardyńskiego do Mediolanu. Proklamacya cesarza do Włochów. Przypomina im cel wojny i wzywa aby się łączyli razem dla oswobodzenia swego kraju. Bitwa pod Marignano (Melegnano) między trzema dywizjami francuzkimi (generalów Bazaine, l'Amirault i Forey) korpusów dowodzonych przez Baraguay d'Hilliers i Mac-Mahona, a wojskami austriackimi 8-go korpusu (brygady generalów Roden i Boer). Po trzech-godzinnéj bitwie, Marignan zajęli Francuzi. General-major Boer zabity.—Tegoż dnia Garibaldi zajmuje Bergame.

— W Kochinchinie, po kilku-dniowém bombardowaniu fortyfikacyj nieprzyjacielskich, wojska francuzko-hiszańskie, w liczbie 750 ludzi, zdobywają je szturmem i zabierają 70 dział.

9. Nota hr. Rechberga do hr. Colloredo, posła austriackiego w Rzymie, o ustąpieniu wojsk austriackich z legacyj, skutkiem przybycia okrętów francuzkich pod Ankonę, co się sprzeciwia zasadom neutralności.

— W Neapolu, generał książę Filangieri mianowany prezesem ministerium.

— Król Wiktor Emmanuel ustanawia organizacyę tymczasową Lombardyi.

— Księżna Parmeńska opuszcza swój kraj, uwolniwszy municypalność i wojsko od przysięgi na wierność, z zastrzeżeniem wszakże nietykalności praw swoich dzieci.

— Austriacy ustępują z Placencyi, wysadziwszy w powietrze fortyfikacye i cytadelę.

10. Zwolanie sejmu szwedzkiego na dzień 15 września.

11. Angielskie ministerium lorda Derby, bierze dymissyą, skutkiem przeciwnéj sobie większości w Izbie Niższej.

— Książę Modeny opuszcza swą stolicę, z częścią wiernego wojska swego i ustanawia radę regencyjną.

— Trzęsienie ziemi w gubernialném zakaukazkiem mieście Szemacha, tudzież w Erzerum, ponawiane później kilkakrotnie, staje się przyczyną wielkiego zniszczenia i śmierci licznych mieszkańców.

— Śmierć księcia Klemensa Metternicha b. ministra spraw zagranicznych w Wiedniu, urodzonego d. 15 maja 1773 r.

12. Austriacy ustępują z Bononii. Kardynał Ferretti opuszcza miasto. Ustanowienie rządu tymczasowego pod prezydentą margrabiego Pepoli. Ogłoszenie dyktatury króla Wiktora Emanuela.—Ankona opuszczona przez Austriaków, oświadcza się d. 18 za przyłączeniem do Sardynii.

— Lord Palmerston wezwany do ułożenia nowego ministerium angielskiego.

— Armia francuzko-sardyńska przechodzi rzekę Adde pod Cassano i Vaprio.

13. Zniesienie w Modenie regencyi ustanowionej przez księcia. Oświadczenie się za królem Wiktorem Emmanuelem.

— Zawarcie traktatu handlowego między Rosyją a Chinami, w Tientsin. Konsulaty mogą być ustanowione we wszystkich miastach handlowych. Zapewniona opieka dla religii chrześcijańskiej.

14. Mobilizacya sześciu korpusów wojsk pruskich.

— Cyrkularz hr. Cavour o celach rządu sardyńskiego w wojnie włoskiej.

15. Odpowiedź gabinetu saskiego na notę księcia Gorczakowa, z oświadczeniem, że Związek Niemiecki nie może być uważany za kombinacyę wyłącznie odporną.

— Protestacya kardynała Antonelli, w imieniu rządu papieżkiego, przeciw powstaniu niektórych części Państwa Kościelnego.

— Bitwa pod Castenedolo między feldmarszałkiem-lejtnantem Urbanem a Garibaldim, korzystna dla Austryaków.

— Gdy wice-admirał Rigault de Genouilly, w Kochinchinie, opanował wszystkie fortyfikacye leżące nad rzeką Saigon i odparł nieprzyjaciela aż do Hue, cesarz prosił o pokój. Dnia 30 lipca podpisany został traktat pokoju między Francją a cesarzem Anamskim, i wice-admirał opuścił zatokę Turon.

16. Amnestya w Neapolu dla przestępców politycznych z r. 1848 i 1849, którzy nie byli objęci poprzedniami amnestyami.

— Cyrkularz hr. Cavour, usprawiedliwiający postępowanie rządu sardyńskiego względem Modeny i Parmy.

17. Feldmarszałek Gylulai uwolniony od dowództwa; jego miejsce zajmuje hr. Schlick.

18. Nowe ministeryum angielskie składa przysięgę królów.

— Cesarz austriacki w proklamacyi wydanej w Weronie, oświadcza, że staje na czele swojej armii, w obronie honoru i praw Austrii.

19. Nota rządu pruskiego, z wyjaśnieniem powodów mobilizacyi 6-iu korpusów.

20. Wojsko papieżkie zdobywa miasto Perugia po 5-godzinnym oporze powstańców, i dopuszcza się krwawych i oburzających czynów.

— Cyrkularz rządu francuzkiego w przedmiocie polityki Niemiec, z oświadczeniem, że równowaga europejska nie jest zagrożoną, lecz naruszą ją Niemcy, jeżeli zechcą wdać się w wojnę wywołaną przez Austryę, za obrębem Związku Niemieckiego.

— Protestacya księżnej parmeńskiej, datowana z Saint-Gall, w Szwajcaryi, przeciw wypadkom zaszłym w jej księstwie i przeciw postępowaniu rządu pimonckiego.

21. Sprzymierzeńcy zajmują Sonato, Castiglione i Montechiaro, opuszczone wczoraj przez Austryaków. Nazajutrz armia francuzka dokonuje przeprawy przez rzekę Chiese. Od d. 20, główna kwatera armii austryackiej jest w Villa-Franca.

22. Gabinet austryacki oświadcza się przeciw medyacyi pruskiej, i życzy aby Prusy wzięły bezpośrednio stronę Austrii, jako należące do Związku Niemieckiego.

23. Ogłoszenie NAJWYŻEJ zatwierdzonej, d. 3 (15) marca 1859 r., Ustawy o powinności zaciągowej w Królestwie Polskiem.

— Rząd angielski doradza gabinetowi pruskiemu ścisłą neutralność, i nie widzi powodu, dla któregooby Niemcy wdawać się miały w terazniejszą wojnę.

24. Cyrkularz rządu pruskiego w przedmiocie kroków uczynionych w celu medyacyi.

— Bitwa pod Solferino. Armia austryacka przeszedłszy wczoraj rzekę Mincio w czterech punktach, spotyka armię francuzko-sardyńską. Po krwawej, piętnasto-godzinnéj bitwie, toczącej się głównie koło Solferino, San-Cassiano, Cavriana, Goito, pod osobistém dowództwem obu cesarzów, armia austryacka opuszcza swoje pozycye i cofa się na lewy brzeg Mincio. Straty wielkie z jednéj i drugiéj strony; generałowie francuzcy: Auger, Dieu, L'Amirault i 7 pułkowników padło na polu bitwy, równie jak generałowie sardyńscy: Mollaro, Perier, Arnoldi i pułkownicy: Boretta i Pernot; wojska sprzymierzone, ogółem, miały zabitych lub rannych 8 generałów, 936 oficerów i 17,305 żołnierzy. Ze strony austryackiej feldmarszałek-lejtnant Crenneville, baron Blomberg, hrabia Palfy i generał-major Balten, ranni; pułkownik książę Windischgrätz, baron Sturmfeder, baron Pidoll i Mumb zabici; ogólna strata Austrii wynosi 630 oficerów i 19,311 żołnierzy.

— Gabinet pruski zaprasza gabinety rossyjski i angielski do spólnéj medyacyi wielkich mocarstw neutralnych.

25. Pełnomocnik pruski na sejmie Związku Niemieckiego podaje wniosek o ściąganie 7-go i 8-go korpusów armii związkowej nad górny Ren, pod dowództwem Bawaryi. Wniosek ten przyjęty prawie jednomyślnie na posiedzeniu d. 2 lipca.

— Król neapolitański udziela 137 wychodźcom i wszystkim Sycylińczykom, którzy prosić o to będą i przyrzekną posłuszeństwo prawom, pozwolenie powrotu do ojczyzny.

— Posłowie angielski i francuzki, w towarzystwie ambasady Stanów Zjednoczonych, chcąc wejść na rzekę Peiho aby płynąć do Pekinu, na zasadzie traktatu zawartego w Tien-Tsin, znajdują wnijsie zamknięte. Gdy im inną drogę władze chińskie wskazywały, eskadry przemocą kusiły się wdrzeć na rzekę; ale nadbrzeżne baterye nowo

odbudowane, rozpoczęły tak silną kanonadę, że sprzymierzeńcy cofnąć się musieli. Anglicy stracili 3 statki kanonierskie i 464 ludzi w zabitych i ranionych, w tej liczbie 22-ch oficerów; Francuzi zaś 14 ludzi. Kapitan angielski Vansittard umarł z ran.

— Wjazd księcia Napoleona do Parmy.

26 i 27. Gabinet berliński objaśnia gabinetom petersburgskiemu i londyńskiemu, konieczność spólnego pośrednictwa między mocarstwami wojującymi, ze względu na wyjątkowe położenie Pruss.

28. Piąty korpus francuzki, 40,000 ludzi, pod dowództwem księcia Napoleona, ciągnąc z Toskanii, przechodzi rzekę Po w Castel-Maggiore.

— Podpisanie konkordatu między stolicą Apostolską a rządem Wielkiego Księstwa Badeńskiego; ratyfikacya następuje w Rzymie dnia 12 września.

— Król sardyński mianuje generał-majora Massimo Taparelli d'Azeglio komissarzem nadzwyczajnym w Romanii.

— Wojska francuzko-sardyńskie przechodzą rzekę Mincio; nazajutrz sardyńskie przystępują do oblężenia twierdzy Peschiera; a dnia 1 lipca Francuzi wysiadają na ląd w Lussin-Piccolo na pobrzeżu Dalmacyi. Dnia 8 lipca zawieszenie broni między Francją i Austryą, zawarte przez generałów Vaillant i Hessa. Dnia 11 zjazd obu cesarzów w Villa-Franca; a nazajutrz podpisanie preliminariów pokoju: Austrya odstępuje Lombardją cesarzowi Francuzów, który jęj zrzeka się na osobę króla sardyńskiego.



WIADOMOŚCI O UŻYWANIU PAPIERU STEMPLOWEGO W KRÓLESTWIE POLSKIM,

OPARTE NA USTAWIE STEMPLOWEJ I PÓŹNIEJSZYCH ROZPORZĄDZENIACH
W JĘJ ROZWINIĘCIU WYDANYCH.

Gatunków stempla jest siedm:

- 1) Zwyczajny jednej tylko ceny kop. $7\frac{1}{2}$.
- 2) Szacunkowy różnych cen, poczynając od kop. $7\frac{1}{2}$ aż do rsr. 75.
- 3) Kosztów sądowych różnych cen, poczynając od kop. $7\frac{1}{2}$ aż do rsr. 60.
- 4) Administracyjny " " 30 " 75.
- 5) Spadkowy " " $7\frac{1}{2}$ " 75.
- 6) Karny " " 90 " 75.
- 7) Kalendarzy dwóch tylko cen: kop. $7\frac{1}{2}$ i kop. 30.

Stempel zwyczajny, szacunkowy i administracyjny są formatu arkusza; kosztów sądowych i spadkowy formatu pół arkusza; karny formatu ewiartki; stempel zaś do kalendarzy służy tylko do ich ostemplowania.

Przy kupnie papieru stempłowego dopłaca się do ceny na stemplu oznaczonej po 10⁰/₀, czyli po kop. $1\frac{1}{2}$ od każdych kop. 15, tytułem opłaty na drogi i spławy.

I. PRZEZNACZENIE STEMPŁA ZWYCZAJNEGO.

Stempel tego gatunku przeznaczony jest: do kwitów bez względu na wysokość summy; do ksiąg handlowych, protokółów, świadectw, kopij, likwidacyj, pozwów, pism obrończych i czynności sądowych, deklaracji, minut czyli oryginałów akt notaryalnych, wreszcie do arkuszy środkowych tych aktów, pism i czynności, które i w środkowych arkuszach na stemplu pisane być winny.

Uwaga. Nie ulegają użyciu stempla do środkowych arkuszy: pozwy, pisma obrończe, wyroki i wszelkie akta sporządzane i wydawane w procesach sądowych lub przy wykonywaniu wyroków i aktów notaryalnych, niemniej akta spisanych inwentarzy.

II. PRZEZNACZENIE STEMPŁA SZACUNKOWEGO.

Stempel szacunkowy używany jest: do podań tudzież do przedstawień i korespondencyj władz w interesach prywatnych, do aktów daro-

wizn, działów, testamentów, rozporządzeń rodziców; plenipotencyi; intercyz; cessyi; kaucyi; obligów; zastawów; wexli; umów czyli kontraktów; do ekstraktów wyroków i akt urzędowych; do paszportów na wyjazd do Rossyi i za granicę.

A. Podania i przedstawienia wymagają użycia stempla:

Ceny kop. 60: do Namiestnika Królestwa, Główno-komenderującego armią czynną, Rady Administracyjnej, Ogólnego zebrania warszawskich departamentów Rządzącego Senatu, Kancelaryi Namiestnika Królestwa i Wydziału Celnego przy téjże kancelaryi.

Ceny kop. 45 do Władz naczelných. Za Władze naczelne liczą się: Minister Sekretarz Stanu, General-Gubernator wojenny warszawski, Kommissye Rządowe, Najwyższa Izba obrachunkowa, Departamenta warszawskie Rządzącego Senatu, Naczelný prokurator przy Departamentach Rządzącego Senatu, Heroldya Królestwa, Okrąg Naukowy warszawski, Zarząd komunikacyi lądowych i wodnych, Zarząd Inspektora głównego służby zdrowia, Zarząd spisu i zaciągu wojskowego, Wydział górnictwa, Rada główna opiekuńcza zakładów dobroczynnych, Rada Alexandryjskiego Instytutu wychowania panien, Naczelnicy Okręgów celnych, Dyrektor komory Warszawa, Naczelnik sztabu armii czynnej, General-Intendent armii, Naczelnik artyleryi, Naczelnik inżynieryi, General-kwartermistrz, General dyżurny armii, General-sztabs-doktor, Główna polowa prowiantka kommissya, Dowódcy korpusów.

Ceny kop. 30 do Władz główných. Za Władze główne liczą się: Dyrekcyja ubezpieczeń, Dyrekcyja teatrów, Prokuratorya, Sąd apelacyjny i Prokurator przy tymże sądzie, Zarząd okręgu pocztowego Królestwa, Urząd loteryi, Urząd mennicy, Administracyja dochodów skarbowych tabaczných, General Policmajster armii, Naczelnicy dywizyi, Naczelnicy sztabów korpusowych, Komissya komissoryacka.

Ceny kop. 15 do Władz gubernialnych. Do Władz gubernialnych liczą się: Rządy gubernialne, Marszałkowie szlachty i Deputacye szlacheckie, Konsystorze, Dyrektorowie Gimnazyów, Dyrektor instytutu gospodarstwa wiejskiego, Instytut naukowy szlachecki, Kontrole skarbowe przy sądach, Magistrat m. Warszawy, Ober-Policmajster m. Warszawy, Komissya kwaternicza m. Warszawy, Naczelnicy wojenni, Komendant m. Warszawy, Naczelnicy okręgów górniczych, Naczelnicy objazdów przy drogach, Rewizorowie skarbowi, Trybunały cywilne i handlowy, Sądy kryminalne, Prokuratorowie przy trybunałach i sądach kryminalnych, Arsenal warszawski, General-gewaltygier, General-wagenmajster, Oberkapelan polowy, Dyrektorowie szpitali wojskowych, Inspektorowie aptek, Komendanci twierdz, Naczelnicy parków, Naczelnicy sztabu artyleryi, Zarząd Naczelnika zachodniego okręgu artyleryjskich garnizonów, Zarząd zachodniego inżynierskiego okręgu.

Ceny kop. 7¹/₂ do Władz powiatowych i miejskich. Do tych Władz liczą się: Naczelnicy powiatowi, Magistraty wszystkich miast prócz Warszawy, Komisarze cyrkulowi m. Warszawy, Komory celne i przykormórki, Dowódcy straży granicznej, Nadstrażnicy straży granicznej, Kontrolerowie powiatowi, Sądy pokoju, Sądy policyi poprawczej, Rady szczegółowe opiekuńcze, Rada nadzorcza instytutu głuchoniemych, Urząd konsumcyjny m. Warszawy, Urzędy leśne, Urzędy skarbowe, Urzędy pocztowe, Magazyny sole, Szkoły powiatowe, Naczelnicy hut i kopalń, Dowódcy pułków, Naczelnicy komend żandarmskich po powiatach, Kantory wojennych szpitali, Komendanci miast oprócz Warszawy.

Uwaga 1. Podania zanoszone do prezydujących lub do wydziałów Władz, pisane być winny na stemplu ceny oznaczonej dla podań do władzy.

Uwaga 2. Podania wojskowych niższych stopni w służbie zostających, lub z niej uwolnionych, oraz ich żon, dzieci, wdów i sierot po nich pozostałych, wolne są od stempla.

B. Akta darowizn, działy, testamenta, zapisy i rozporządzenia rodziców między dziećmi, wymagają użycia stempla: w przedmiotach rsr. 150 nieprzenoszących, ceny kop. 30;

w przedmiotach od włącznie rsr. 150 do rsr. 1500, dodając od każdego 150 rsr. po kop. 15;

w przedmiotach od włącznie rsr. 1500 do najwyższej summy, ceny rsr. 3 kop. 60.

Uwaga. Od skutków z darowizny opłaca się stempel kollateralny.

C. Plenipotencye ogólne wymagają użycia stempla ceny k. 90, plenipotencye specjalne, czyli do szczególnego interesu, ceny kop. 30.

D. Intercyzy urządzające stosunki majątkowe co do wspólności, wymagają stempla ceny kop. 45, jeżeli obok tego obejmują dyspozycyą dożywocia, ceny kop. 90; jeżeli obejmują posag, wyprawę, dopłatę od summy razem wziętą, gdy ta ma zabezpieczenie hipoteczne, po kop. 15, gdy nie jest hipoteczną, po kop. 7¹/₂ od każdego 150 rsr.; jeżeli obejmują darowizny, umowy o kupno, dzierżawy lub inne zobowiązania, wymagają stempla jak od właściwego aktu.

Ile tylko intercyza obejmuje warunków powyżej wymienionych, od każdego z nich oddzielnie stempel liczyć należy.

E. Cessy wymagają użycia stempla takiej ceny, jaki jest przepisany do aktu, z którego cessya wynikła.

F. Kaucy, obligi, zastawy, rewersa, wexle wymagają użycia stempla:

w przedmiotach mających bezpieczeństwo hipoteczne, do summy rsr. 45 włącznie ceny kop. 7¹/₂, od rsr. 45 do rsr. 150 włącznie ceny

kop. 15, od rsr. 150 aż do najwyższej summy dodając po kop. $7\frac{1}{2}$ od
każdych rsr. 75, chociażby niepełnych;

w przedmiotach niemających bezpieczeństwa hipotecznego, do sum-
my wyłącznie rsr. 150 kop. $7\frac{1}{2}$, dalej od każdych rsr. 150 chociażby
niepełnych, po kop. $7\frac{1}{2}$.

G. Kontrakty czyli umowy o kupno, sprzedaż i zami-
anę tak ruchomości, jak i nieruchomości, wymagają użycia stempla ceny
odpowiadającej wartości umówionej, a mianowicie:

jeżeli summa nie przenosi rsr. 45, ceny kop. $7\frac{1}{2}$,

od rsr. 45 do rsr. 90 wyłącznie „ „ 15,

od rsr. 90 do rsr. 150 wyłącznie „ „ 30,

od rsr. 150 do najwyższej summy, dodając po kop. 15 od
każdych rsr. 75 chociażby niepełnych.

H. Kontrakty czyli umowy o dzierżawy, poddzierża-
wy, i w ogólności o najem rzeczy i usług, wymagają użycia
stempla od summy obrachowanej za wszystkie lata, na które kontrakt
zawarty został, a mianowicie:

jeżeli summa nie dochodzi rsr. 45, ceny kop. $7\frac{1}{2}$,

od rsr. 45 do rsr. 150 wyłącznie „ „ 15,

od rsr. 150 do najwyższej summy, dodając po kop. $7\frac{1}{2}$ od
każdych rsr. 75, chociażby niepełnych.

I. Kontrakty o najem rybołówstwa, ogrodów, past-
wisk, łąk, roku jednego nie trwające, tudzież kontrakty o rozmaite
transporta dostawy, lub inne na krótki czas umówione roboty i entre-
pryzy, mianowicie przed upływem roku jednego skutecznić się mające,
wymagają użycia stempla podług summy umówionej, rachując:

od summy najniższej do rsr. 150 wyłącznie kop. $7\frac{1}{2}$,

od rsr. 150 do najwyższej summy, dodając po kop. $7\frac{1}{2}$ od
każdych rsr. 150, chociażby niepełnych.

K. Kontrakty wieczystej dzierżawy, emphyteuzy, kon-
trakty z włościanami o wieczyste posiadanie czynszów, tudzież kon-
trakty o dochody czyli pensye dożywotnie z utratą przedmiotu stano-
wiącego dochód (à fonds perdu), wymagają użycia stempla téj saméj
wysokości, jak kontrakty o kupno i sprzedaż pod lit. G.

Do ustanowienia ceny stempla przy kontraktach o wieczyste dzier-
żawy, bierze się wysokość rocznego czynszu czyli kanonu i obraca się
na kapitał pomnożeniem przez 20; do wynalezionéj zaś summy dodaje
się laudemium lub wykupne; a przy kontraktach o pensye dożywotnie
bierze się pensyą roczną przez $12\frac{1}{2}$ pomnożoną.

L. Kontrakty o spółkę handlową lub cywilną wyma-
gają użycia stempla w stosunku massy ogólnéj do spółki łożonéj, z tém
rozróżnieniem:

jeżeli massa składa się z summ i kapitałów hypotekowanych po kop. $7\frac{1}{2}$ od każdych 75 rsr.;

jeżeli summy i kapitały nie mają hypotecznego bezpieczeństwa, po kop. $7\frac{1}{2}$ od każdych 150 rsr.;

jeżeli massa obejmuje w części dobra i nieruchomości, co do tych dóbr i nieruchomości po kop. 15 od każdych 75 rsr.

E. Cessye, kaucye i kontrakty, w których przedmiot na pieniądze oszacować się nie daje, wymagają użycia stempla ceny k. 15.

M. Ekstrakty wydawane z ksiąg i akt, władz i z urzędów niższego stopnia do włącznie gubernialnych, wymagają użycia stempla ceny k. $7\frac{1}{2}$.

Ekstrakty z ksiąg i akt władz wyższych, licząc do nich Archiwum główne Królestwa i pisarzy aktowych, wymagają użycia stempla ceny k. 30.

N. Paszporta na wyjazd do Cesarstwa Rossyjskiego, wymagają użycia stempla, a mianowicie wydawane:

| | | |
|--|--|-------|
| Mieszkańcom Królestwa nadgranicznym w obrębie 7 wiorst | ceny kop. $7\frac{1}{2}$, | |
| " | Cesarstwa do powrotu, ceny | " 15, |
| " | Królestwa na miesięcy 3 | " 15, |
| " | " na czas od miesięcy 3 do 6 | " 30, |
| " | " na czas od miesięcy 6 do roku | " 60, |
| " | " do gubernii Petersburgskiej i Moskiewskiej, lub do dwóch stolic Moskwy i Petersburga, oraz paszporta na wyjazd za granicę ceny | " 90. |

III. PRZEZNACZENIE STEMPLA KOSZTÓW SĄDOWYCH.

Stempel tego gatunku przeznaczony jest wyłącznie na opłaty wpisowe w sprawach wszelkiego rodzaju, tudzież na realizowanie kosztów prenotowanych i kosztów stempli w tychże sprawach skarbowi zasądzanych.

Sprawy w drodze cywilnej wiedzione, podlegają opłacie wpisu *głównego, dodatkowego lub w egzekucyi*:

a) Wpisy główne opłacają się w każdej z osobna instancyi:

W sprawach gdzie żądanie rsr. 7 kop. 50 nie przenosi, opłaca się kop. $7\frac{1}{2}$.

od rsr. 7 k. 50 do rsr. 15 wyłącznie opłaca się kop. 15,

od rsr. 15 do rubli sr. 30 " " " 30,

i tak kolejną dodając od każdych rsr. 15 po kop. 15 aż do summy rsr. 150 wyłącznie,

od rsr. 150 do rsr. 375 wyłącznie opłaca się rsr. 2 kop. 25,

" 375 " 750 " " " 3 " —

" 750 " 1,500 " " " 6 " —

" 1,500 " 3,000 " " " 12 " —

| | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|-----------|------------|------|------|
| od rsr. | 3,000 | do rsr. | 6,000 | wyłącznie | opłaca się | rsr. | 18, |
| " | 6,000 | " | 12,000 | " | " | " | 24, |
| " | 12,000 | " | 15,000 | " | " | " | 30, |
| " | 15,000 | " | 30,000 | " | " | " | 60, |
| " | 30,000 | " | 60,000 | " | " | " | 90, |
| " | 60,000 | " | 120,000 | " | " | " | 150, |
| " | 120,000 | " | 150,000 | " | " | " | 240, |

następnie od każdego 150 rsr. przewyżki dodaje się po kop. 10.

W sprawach granicznych, gdzie szacunek gruntu spornego niepodany, gdy przedmiot nie przechodzi jednéj włóki, opłaca się kop. 90,

od jednéj do pięciu włók opłaca się rsr. 12,

od pięciu do dziesięciu włók " " 18,

i tak dalej dodając za każde pięć włók chociażby niepełnych po rsr. 12.

W sprawach o przedmiot nie mający pieniężnego oznaczenia, opłaca się wpis rsr. 6.

W sprawach dotyczących małżeństw, tudzież w sprawach o uznanie dziecka, legitymacją, przysposobienie i t. p. dotyczących stanu i osobistości, sąd oznacza wpis od ceny najniższej aż do rsr. 90.

b) Wpisy dodatkowe opłacają się po wyroku przedstawowczym, głównie sprawy ostatecznie nierozstrzygającym, a mianowicie:

w sprawach gdzie przedmiot rsr. 15 nie przenosi, opłaca się kop. 15,

" od rsr. 15 do wyłącznie rsr. 750 " " 90,

" od rsr. 750 do wyłącznie rubli srebr. 3,000 rsr. 1 kop. 50,

" od rsr. 3,000 do najwyższej sumy " 3 " —

c) Wpisom w eksekucyi podlegają spory przy eksekucyi wyroków wydarzające się; wpisy te opłacają się w $\frac{1}{8}$ części wpisu głównego.

Uwaga 1. W sprawach cywilnych, gdzie przedmiot rsr. 1500 przechodzi, wpis opłaca się w połowie ocenionej ilości, druga zaś połowa dopiero po zapadnięciu wyroku.

Uwaga 2. W sprawach poddanych polubownemu rozszdzeniu, wpis opłaca się w połowie mniej jak w sądach zwyczajnych.

Sprawy karne podlegają opłacie wpisu:

Przez sądy policyi prostéj, magistraty miast i wójtów gmin sądzone w cenie kop. 30;

przez sądy policyi poprawczéj, w cenie od rsr. 1 kop. 50 do rsr. 7 kop. 50, stosownie do uznania sądu;

przez sądy wyższych instancyi, w cenie od rsr. 7 kop. 65 aż do rsr. 45, również wedle uznania sądu.

IV. PRZEZNACZENIE STEMPLA ADMINISTRACYJNEGO.

Stempel tego gatunku przeznaczony jest na realizowanie opłat nominacyjnych, opłat za patenta czyli świadectwa przez heroldyę Królestwa wydawane, tudzież opłat od pozwoleń i konsensów na procedera.

a) Podlegają opłacie nominacyjnej:

Urzednicy i Oficjalisci stałą pensją pobierający od rocznej pensyi, na raz jeden po 2 od sta.

Duchowni od beneficji rsr. 90 rocznie nie przynoszącej, opłacają k. 90, od rsr. 90 do rsr. 150 włącznie opłacają rsr. 7 kop. 50, nad rsr. 150 od każdego rsr. 15 " 1 " 80.

b) Patenta czyli świadectwa przez Heroldyę wydawane ulegają opłacie:

| | |
|------------------------------|--------------|
| na przyznanie tytułu księcia | rsr. 60, |
| " " " hrabiego | " 45, |
| " " " barona | " 30, |
| " " " innych tytułów | " 15, |
| na pochodzenie szlacheckie | " 7 kop. 50. |

c) Patenta nominacyjne na urzędy i funkcyę, do których pensye nie są przywiązane, ulegają opłacie:

| | |
|--|----------------|
| na Obronę przy Senacie | rsr. 75 kop. — |
| " Adwokata przy sądzie apelacyjnym. | " 60 " — |
| " Patrona przy trybunale. | " 22 " 50 |
| " Pisarza aktowego Królestwa. | " 15 " — |
| " Doktora lub lekarza | " 15 " — |
| " Akuszera, chirurga, dentystę, felczera i weterynarza. | " 3 " — |
| " Rejenta gubernialnego | " 7 " 50 |
| " Rejenta okręgowego i komornika. | " 3 " 75 |
| " Obronę przy sądzie pokoju | " 9 " — |
| " Budowniczego | " 5 " 40 |
| " Jeometrę | " 3 " 60 |
| " Akuszerkę. | " — " 30 |
| " Rabina, szkolnika i starszych żydowskich w miastach rzędu 1, 2 i 3: rsr. 9; rzędu 4: rsr. 6; rzędu 5: rsr. 3. | |

d) Konsensa na zakłady i procedera podlegają opłacie jak następuje:

| | w miastach rzędu 1, 2 i 3 | | rzędu 4 | rzędu 5 |
|--|---------------------------|---------------|--------------|---------|
| na założenie apteki. | rsr. 27 | rsr. 13 k. 50 | rsr. 6 k. 75 | |
| " billardu | " 15 | " 7 " 50 | " 2 " 70 | |
| " kawiarni. | " 4 k. 50 | " 2 " 25 | " — " 90 | |
| " hotelu, zajazdu, trak- tyerni | " 45 | " 13 " 50 | " 6 " 75 | |

| | w miastach rzędu 1, 2 i 3 | rzędu 4 | rzędu 5 |
|--|---------------------------|--------------|-------------|
| na założenie handlu bławatnego i sukiennego | rsr. 15 | rsr. 7 k. 50 | rsr. 3 k. — |
| na założenie handlu wina i trunków zagranicznych | " 45 | " 22 " 50 | " 11 " 25 |
| na założenie magazynu mebli | " 27 | " 13 " 80 | " 6 " 75 |
| " kantoru wexlowego " | " 15 | " 7 " 50 | " 3 " 75 |
| " browaru | " 27 | " 13 " 50 | " 6 " 75 |
| na założenie młynów na rzekach spławnych, tudzież wiatraków bez różnicy miejsca | rsr. | 7 kop. 50 | |
| na młyny pływające | " | 3 " 75 | |
| na założenie gorzelnii | " | 150 " — | |
| " drukarni i huty szklanej po | " | 1 " 80 | |
| " teatru | " | 108 " — | |
| na pokazywanie cieniów i optyk. | " | 30 " — | |
| za pozwolenie grania marynetek | " | 15 " — | |
| od dyspensy duchownej na zawarcie związków małżeńskich między stryjem a synowicą, wujem a siostrzenicą, ciotką a siostrzeńcem, rodzonemi | " | 150 " — | |
| od pozwolenia pochowania ciał w grobach kościelnych " | " | 90 " — | |

Wszelkie inne pozwolenia i konsensa na professye, kunszta, rzemiosła, handle, zakłady i procedera wyżej imiennie nie wyrażone, podlegają użyciu stempla:

jeżeli udzielane są przez władze do włącznie gubernialnych ceny kop. $7\frac{1}{2}$;

jeżeli udzielane są przez władze wyższe jak gubernialne, ceny k. 30.

V. PRZEZNACZENIE STEMLA SPADKOWEGO.

Stempel tego gatunku przeznaczony jest wyłącznie na realizowanie opłat kollateralnych, od spadków i darowizn.

Podlegają opłacie kollateralnej:

a) Dzieci, wnuki i inni zstępni w linii prostej, jedynie od tego, co z części rozrządzałnej przez szczególny zapis lub sposobem darowizny otrzymują, płacą po kop. $7\frac{1}{2}$ od każdego rsr. 15 czyli po $\frac{1}{2}$ od sta.

b) Wstępni nawet w linii prostej, krewni wszelkiego stopnia pokrewieństwa i małżonkowie, od całego majątku w spadku lub przez darowiznę otrzymanego, płacą po kop. $22\frac{1}{2}$ od każdego 15 rsr., czyli po $1\frac{1}{2}$ od sta.

c) Obcy i powinowaci płacą po kop. 45 od każdego rsr. 15 czyli po 3 od sta.

Uwaga. Kto otrzymuje spadek lub darowiznę, winien w ciągu miesiąca od dnia wejścia w posiadanie, zgłosić się do kontroli skarbowej

z opłatą kollateralną, lub zadeklarowaniem i zabezpieczeniem onój, pod karą kontrawencyjną.

Nie podlegają opłacie kollateralnej:

Dzieci i zstępni od spadku z prawa po rodzicach lub zstępnych otrzymanego.

Dzieci naturalne prawnie uznane od spadku po swych rodzicach.

Osoby przysposobione od spadku po przysposabiającym.

Rodzice i wstępni od téj części spadku po dzieciach, która wraca jako ich własność dzieciom wydzielona.

Szpitala, domy ubogich i klasztory jałmużnicze od czynionych im zapisów i darowizn.

Spadki, w których czysta massa rsr. 15 nie dochodzi.

VI. PRZEZNACZENIE STEMPŁA DO KALENDARZY.

Stempel ten nie istnieje w papierze stemplowym, lecz jest tylko wy-ciskany na kalendarzach i rubrycelach duchownych.

Na wszelkich kalendarzach krajowych, nie wyłączając żydowskich, tudzież na rubrycelach w kraju drukowanych, wybijany być winien stempel ceny kop. 7 $\frac{1}{2}$, zaś na kalendarzach i rubrycelach zagranicznych stempel ceny kop. 30.

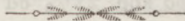
VII. PRZEZNACZENIE STEMPŁA KARNEGO.

Stempel tego gatunku służy na realizowanie kar kontrawencyjnych, wymierzanych za nieużycie stempla do akt, pism i czynności, za niezgłoszenie się w czasie przepisany, z opłatą kollateralną od spadków i darowizn, i za nieposiadanie konsensu.

Kara wymierza się w takim stosunku:

Jeżeli brak stempla wynosi kop. 7 $\frac{1}{2}$ do kop. 45, kara zawsze jest kop. 90; jeżeli zaś brak przechodzi kop. 45, kara wymierza się w dwójnasób brakującego stempla. Przy kupnie stempla karnego płaci się tylko za połowę ceny na nim wyrażonej, druga połowa opłaca się wgotowiźnie na rzecz dostrzegającego.

Sprzedawanie lub używanie kalendarzy niestemplowanych, ulega karze po rsr. 1 kop. 80 za każdą sztukę.



ROZKŁAD JAZDY

na Drodze Żelaznej Warszaw.-Wiedeńskiej i Zabkowicko-Katowickiej

od dnia 14 (26) sierpnia 1859 roku.

z Warszawy do stacyi Sosnowce i Katowic

| NAZWISKO STACYI | ODLEGŁOŚĆ | | Towa- rowy Nr. I. | Sznel- cug Nr. III. | Osobo- wy Nr. V. | Osobo- wo-Towa- rowy Nr. VII. | Towa- rowy Nr. IX. | | | |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------------|--|--------------------------|-------|-------|-------|
| | od War- szawy | między stacyami | P O C I A G I O D C H O D Z A | | | | | | | |
| | mil | wiorst | g. | m. | g. | m. | g. | m. | g. | m. |
| z Warszawy..... | ..... | ..... | rano | rano | rano | wieczór | | | | |
| — Włoch..... | ..... | ..... | 5 15 | 6 — | 10 45 | 5 — | ..... | ..... | ..... | ..... |
| — ** Pruszkowa.. | 2 ¹ / ₇ | 15 | 6 40 | 6 23 | 11 13 | 5 40 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| — Brwinowa..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 5 56 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| — * Grodziska... | 4 | 28 | 7 18 | 6 45 | 11 38 | 6 15 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| — Rudy Guzowsk. | 5 ⁶ / ₇ | 41 | 16 ¹ / ₇ | 7 51 | 7 9 | 12 3 | 6 55 | ..... | ..... | ..... |
| — Radziwiłłowa.. | 7 ³ / ₇ | 52 | 15 ¹ / ₇ | 8 26 | 7 27 | 12 26 | 7 28 | ..... | ..... | ..... |
| — ** Skierniewic.. | 9 | 63 | 14 ¹ / ₇ | 9 30 | 7 50 | 1 — | 8 20 | ..... | ..... | ..... |
| — ** Pływi..... | 10 ⁶ / ₇ | 76 | 16 ¹ / ₇ | 10 5 | ..... | 1 22 | 8 53 | ..... | ..... | ..... |
| — ** Rogowa..... | 12 ⁶ / ₇ | 90 | 2 ¹ / ₇ | 10 55 | 8 33 | 1 58 | 9 35 | ..... | ..... | ..... |
| — Koleszek..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| — Rokicin..... | 15 ³ / ₇ | 108 | 2 ⁴ / ₇ | 11 55 | 9 3 | 2 33 | 10 27 | ..... | ..... | ..... |
| — Wolborki..... | ..... | ..... | ..... | po połud. | ..... | 2 44 | 10 46 | ..... | ..... | ..... |
| — * Bab..... | 17 ³ / ₇ | 122 | 2 ² / ₇ | 1 ... | 9 26 | 2 57 | 11 7 | ..... | ..... | ..... |
| — * Piotrkowa.... | 19 ³ / ₇ | 136 | 16 ¹ / ₇ | 2 30 | 10 — | 3 30 | 11 45 | 5 — | ..... | ..... |
| — Rozprzy..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 3 49 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| — * Gorzkowic... | 22 ³ / ₇ | 157 | 3 | 5 30 | 10 30 | 4 9 | ..... | 6 — | ..... | ..... |
| — Kamińska..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 4 22 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| — ** Radomska... | 25 ³ / ₇ | 178 | 3 | 6 45 | 11 5 | 5 — | ..... | 7 3 | ..... | ..... |
| — * Kłomnic..... | 28 | 196 | 2 ⁴ / ₇ | 8 — | 11 33 | 5 33 | ..... | 7 58 | ..... | ..... |
| — Rudnik..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| — ** Częstochowy.. | 30 ⁶ / ₇ | 216 | 2 ⁶ / ₇ | rano | ..... | ..... | ..... | 10 — | ..... | ..... |
| — Poraja..... | 33 ¹ / ₇ | 232 | 2 ² / ₇ | 6 15 | 12 5 | 6 20 | ..... | 10 43 | ..... | ..... |
| — Żarek..... | ..... | ..... | ..... | 7 — | ..... | 6 48 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| — ** Myszkowa... | 35 | 245 | 2 | 8 15 | 12 50 | 7 15 | ..... | 11 20 | ..... | ..... |
| — Zawiercia.. | 36 ² / ₇ | 254 | 2 ⁴ / ₇ | ..... | 1 5 | 7 35 | ..... | ..... | ..... | ..... |
| — Łaz..... | 37 ⁴ / ₇ | 263 | ..... | 9 10 | 1 15 | 7 50 | ..... | 12 10 | ..... | ..... |
| — Zabkowie..... | 39 ² / ₇ | 275 | 15 ¹ / ₇ | 9 45 | 1 30 | 8 15 | ..... | 12 45 | ..... | ..... |
| — Dąbrowy..... | 40 ² / ₇ | 282 | 1 | 10 10 | 1 45 | 8 25 | ..... | 1 5 | ..... | ..... |
| do St. Sosnowce przych. | 41 ⁴ / ₇ | 291 | 13 ¹ / ₇ | 10 45 | 2 — | 8 50 | ..... | 1 40 | ..... | ..... |
| ze Stacji Sosnowce | ..... | ..... | ..... | rano | po połud. | wieczór | ..... | ..... | ..... | ..... |
| do Katowic przychodzi | 42 ¹ / ₇ | 298 | 1 | ..... | 3 — | 5 30 | ..... | ..... | ..... | ..... |
|  |  |  |  | ..... | 3 10 | 5 40 | ..... | ..... | ..... | ..... |

z Katowic i stacyi Sosnowce do Warszawy

| NAZWISKO STACJI | ODLEGŁOŚĆ | Towa- rowy Nr. II. | Szel- cug Nr. IV. | Osobo- wy Nr. VI. | Osobo- wo-Towa- rowy Nr. VIII. | Towa- rowy Nr. X. | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---|-------------------------|----|----|----|----|------------|
| | między Stacyami | POCIĄGI ODCHODZA | | | | | | | | | |
| | m i l | g. | m. | g. | m. | g. | m. | g. | m. | g. | m. |
| z Katowic | | | | w połud. | wieczór | | | | | | |
| do St. Sosnowce przy. | | | | 12 10 | 8 50 | | | | | | |
| | | | | 12 20 | 9 — | | | | | | |
| ze Stacji Sosnowce.. | | | | rano | po połud. | rano | | | | | po połud. |
| — Dąbrowy..... | 1 ³ / ₇ | 5 | — | 2 — | 6 45 | | | | | | 2 15 |
| — Żabkowic | 1 | 5 | 40 | 2 15 | 7 10 | | | | | | 2 50 |
| — Łaz..... | 1 ⁵ / ₇ | 6 | — | 2 28 | 7 20 | | | | | | 3 10 |
| — Zawiercia .. | 1 ⁵ / ₇ | 6 | 40 | 2 45 | 7 45 | | | | | | 3 40 |
| — Myszkowa..... | 2 ⁴ / ₇ | | | 2 55 | 8 — | | | | | | |
| — Żarek | | 8 | 30 | 3 15 | 8 20 | | | | | | 4 30 |
| — Poraja..... | 2 | | | | | | | | | | |
| — Częstochowy | 2 ² / ₇ | 9 | 17 | | 8 48 | | | | | | 5 15 |
| — Rudnik | 2 ⁶ / ₇ | 10 | 15 | 4 — | 9 30 | | | | | | 6 30 |
| — Kłomnic | | | | | | | | | | | |
| — Radomska..... | 2 ⁴ / ₇ | 11 | 30 | 4 30 | 10 15 | | | | | | 7 45 |
| — Kamińska .. | 3 | 12 | 23 | 5 3 | 11 5 | | | | | | 8 38 |
| — Gorzkowic | | 1 | 25 | 5 35 | 11 42 | | | | | | 9 40 |
| — Rozpry..... | | | | | 12 | | | | | | |
| — Piotrkowa..... | 3 | | | | | rano | | | | | |
| | | 3 | 15 | 6 15 | 12 30 | 5 30 | | | | | 10 45 |
| — Bab | 1 ⁶ / ₇ | | | | | | | | | | pr. wiecz. |
| — Wolborki... | | 4 | — | 6 36 | 12 56 | 6 5 | | | | | |
| — Rokicin..... | 2 ² / ₇ | | | | 1 10 | 6 22 | | | | | |
| — Kolušek | | 4 | 50 | 7 2 | 1 25 | 6 42 | | | | | |
| — Rogowa..... | 2 ⁴ / ₇ | | | | | | | | | | |
| — Płyćwi | 2 ¹ / ₇ | 5 | 48 | 7 30 | 2 5 | 7 27 | | | | | |
| | | 6 | 38 | | 2 30 | 8 15 | | | | | |
| — Skierniewic | 1 ⁶ / ₇ | | | | | | | | | | |
| — Radziwiłłowa .. | 1 ⁴ / ₇ | | | | | | | | | | |
| — Rudy Guzowskiéj | 1 ⁵ / ₇ | | | | | | | | | | |
| — Grodziska..... | 1 ⁶ / ₇ | 4 | 30 | 8 20 | 3 — | 9 — | | | | | |
| — Brwinowa.. | 1 ⁶ / ₇ | 5 | 5 | 8 35 | 3 20 | 9 27 | | | | | |
| — Pruszkowa..... | | 5 | 45 | 8 59 | 3 45 | 9 57 | | | | | |
| — Włoch..... | 2 ¹ / ₇ | 7 | 15 | 9 19 | 4 10 | 10 30 | | | | | |
| do Warszawy przych. | | | | | | | | | | | |
| | | 7 | 58 | 9 39 | 4 33 | 11 20 | | | | | |
| | | 8 | 45 | 10 — | 5 — | 12 — | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | rano | wieczór | wieczór | | | | | w połud. |

ze Skierniewic do Łowicza

| NAZWISKO STACJI | ODLEGŁOŚĆ | | | Osobowo- Towarowy Nr. XI. | Osobowo- Towarowy Nr. XIII. | Osobowo- Towarowy Nr. XV. | | | |
|--------------------------|-------------------------------|--------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----|----|----|
| | od Skierniewic | | między Stacya. | POCIĄGI ODCHODZĄ | | | | | |
| | mil | wiorst | mil | g. | m. | g. | m. | g. | m. |
| ze Skierniewic . . . . . | ..... | ..... | ..... | w południe | po południu | wieczór | | | |
| do Łowicza przychod. | 2 ⁶ / ₇ | 20 | 2 ⁶ / ₇ | 12 \| 55 | 3 \| 5 | 8 \| 15 | | | |
| | | | | 1 \| 25 | 3 \| 55 | 8 \| 45 | | | |

z Żąbkowie do Granicy

| NAZWISKO STACJI | ODLEGŁOŚĆ | | | Osobowo- Towarowy Nr. XVII. | Sznelcug Nr. XIX. | Osobowo- Towarowy Nr. XXI. | | | |
|----------------------|----------------|--------|-------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------|----|----|----|
| | od Żąbkowie | | między Stacya. | POCIĄGI ODCHODZĄ | | | | | |
| | mil | wiorst | mil | g. | m. | g. | m. | g. | m. |
| z Żąbkowie . . . . . | ..... | ..... | } 2 | rano | po południu | wieczór | | | |
| — Strzemieszyc | ..... | ..... |  | 10 \| 30 | 1 \| 35 | 8 \| 30 | | | |
| do Granicy przychod. | 2 | 14 | | 10 \| 46 | 1 \| 44 | 8 \| 46 | | | |
| | | | | 11 \| — | 1 \| 51 | 9 \| — |  |  |  |

z Łowicza do Skierniewic

| NAZWISKO STACJI | ODLEGŁOŚĆ | | | Osobowo- Towarowy Nr. XII. | Osobowo- Towarowy Nr. XIV. | Osobowo- Towarowy Nr. XVI. | | | |
|------------------------|--------------------|-------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----|----|----|
| | między Stacyami | | | POCIĄGI ODCHODZĄ | | | | | |
| | mil | | | g. | m. | g. | m. | g. | m. |
| z Łowicza | } | 2 ⁶ / ₇ | popołudniu | wieczór | | rano | | | |
| do Skierniewic przych. | | | 2 \| 5 | 7 \| 15 | 7 \| — |  |  |  |  |
| | | | 2 \| 35 | 7 \| 45 | 7 \| 30 | | | | |

z Granicy do Żąbkowie

| NAZWISKO STACJI | ODLEGŁOŚĆ | | | Sznelcug Nr. XVIII. | Osobowo- Towarowy Nr. XX. | Osobowo- Towarowy Nr. XXII. | | | |
|---------------------|--------------------|---|------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----|----|----|
| | między Stacyami | | | POCIĄGI ODCHODZĄ | | | | | |
| | mil | | | g. | m. | g. | m. | g. | m. |
| z Granicy | } | 2 | w południe | wieczór | | rano | | | |
| — Strzemieszyc | | | 12 \| 55 | 7 \| 30 | 5 \| — |  |  |  |  |
| do Żąbkowie przych. | | | 1 \| 5 | 7 \| 46 | 5 \| 16 | | | | |
| | | | 1 \| 15 | 8 \| — | 5 \| 30 | | | | |

O B J A Ś N I E N I E .

Sprzedaż biletów i ekspedycja tłomoków rozpoczyna się na godzinę przed odejściem pociągu.

Powozy, konie i inne zwierzęta, winny być dostawione do ekspedycy na dwie godziny przed odejściem pociągu.

Stacye na których krzyżują się pociągi, oznaczone są gwiazdkami **

Powozy, konie i inne zwierzęta, ekspedują się do wszystkich i ze wszystkich Stacyj pociągami Osobowemi, Osobowo-Towarowemi i Towarowemi; pociągami zaś Osobowemi (Sznelugami) Nro III i IV, mogą być ekspedowane powozy z Warszawy i Łowicza do wszystkich Stacyj ku Granicy, prócz Pływi i Poraja, jak niemniej z Sosnowców i Granicy ku Warszawie.

Pociągi Osobowe (Sznelugi) Nro III i IV pomiędzy Warszawą a Stacją Sosnowce i Nro XVIII i XIX pomiędzy Ząbkowicami a Granicą, mają tylko powozy klasy I i II.

Pociągi Osobowe Nro V i VI pomiędzy Warszawą a Stacją Sosnowce i Osobowo-Towarowe Nro XI, XII, XIII i XVI pomiędzy Skierniewicami a Łowiczem, i Nro XVII, XX, XXI i XXII pomiędzy Ząbkowicami a Granicą, mają powozy klasy I, II, III i IV.

Pociągi Osobowo-Towarowe Nro VII i VIII pomiędzy Warszawą a Piotrkowem, i Nro XIV i XV pomiędzy Skierniewicami a Łowiczem, mają tylko powozy klasy I, II i III.

Pociągi Osobowe (Sznelugi) Nro III i IV, nie zatrzymują się na Stacjach Pływi i Poraj, oraz na przystankach, prócz Zawiercia.

Pociągi Osobowe Nro V i VI zatrzymują się na przystankach: Wolborka, Rozprza, Kamiński i Zawiercie.

Pociągi Osobowo-Towarowe Nro VII i VIII, zatrzymują się na przystankach Brwinów i Wolborka.

Pociągi Osobowe (Sznelugi) Nro XVIII i XIX, oraz Osobowo-Towarowe Nro XVII, XX, XXI i XXII zatrzymują się na przystanku Strzemieszyce.

Osoby wyjeżdżające z Warszawy pociągiem Osobowym (Sznelug) Nro III, przybywają do Wrocławia tegoż dnia o godzinie 9ej w wieczór, do Berlina dnia następnego o godzinie 5 min. 15, do Drezna o godzinie 4, do Wiednia przez Sosnowce i Kosel, lub Granicę i Trzebinie o godz. 5 min. 16 rano. Do Krakowa przez Granicę o godz. 5 min. 27 w wieczór. Pociąg ten bezpośrednio komunikuje się z pociągiem idącym do Belgii i Francyi.

Osoby wyjeżdżające z Warszawy pociągiem Osobowym Nro V, przybywają na noc do Granicy o godz. 9 w wieczór, a dnia następnego do Krakowa o godz. 9 min. 45 rano, do Wrocławia o godz. 12 min. 10 w południe, do Wiednia przez Kosel lub Trzebinie o godz. 7 min. 37 w wieczór.

Osoby wyjeżdżające z Berlina o godz. 10 min. 45, z Drezna o godz. 11 w wieczór, przybywają do Sosnowców dnia następnego o godz. 12 min. 20 z południa, do Warszawy o godz. 10 w wieczór.

Osoby wyjeżdżające z Wiednia o godz. 8 min. 30 w wieczór, przybywają dnia następnego przez Kosel do Sosnowców o godz. 12 min. 20 z południa, przez Trzebinie do Granicy o godz. 11ej przed południem, do Warszawy zaś o godz. 10ej w wieczór.

Osoby wyjeżdżające z Wiednia o godz. 7ej rano, z Krakowa o godz. 3 min. 45 po południu, przybywają na noc do Granicy o godz. 8 min. 30 w wieczór, a dnia następnego do Warszawy o godz. 5 po południu.

Osoby wyjeżdżające z Wrocławia o g. 6 m. 50 rano, przybywają tegoż dnia do Sosnowców o g. 12 m. 20 z połud., do Warszawy o g. 10 w wieczór, — wyjeżdżające zaś z Wrocławia o g. 2 m. 15 po południu, przybywają na noc do Sosnowców o g. 9 w wieczór, a dnia następnego do Warszawy o g. 5 po południu.

TERMINA OPŁACANIA PODATKÓW
I WNOSZENIA OPŁAT TAK DO KASS M. WARSZAWY JAKO
I DO KASS POWIATOWYCH.

w STYCZNIU. *Do kass m. Warszawy.* Czynsz z gruntów w Pradze na raz. Kanon od zarobkowania (miejscowe) na raz. Subsidium Charitativum na raz.

Rata 1-sza. Kanony z realności miejskich. Prowizya od kapitałów miejskich. Procent od pożyczki budowlanej. Szarwark. Kominowe. Opłata kwaterunkowa. Ofiara. Dzierżawy z domów skonfiskowanych. Zwrot pożyczki za cynk.

Do kass Powiatowych. Subsidium Charitativum, za cały rok. Kanon z młynów.

Kompetencya i procent administracyjny z dóbr darowanych.

Rata 1-sza. Ofiara. Kwarciane. Szarwark.

w LUTYM. *Do kass m. Warszawy.* Rata 1-sza. Latarniowe. Kontyngens liwerunkowy.

Do kass Powiatowych. Rata 1-sza. Kontyngens liwerunkowy od gromad. Czysze z dóbr rządowych.

w MARCU. *Do kass m. Warszawy.* Rata 1-sza. Brukowe. Kanałowe. Podymne z dopłatą dwugroszową.

Do kass Powiatowych. Rata 1-sza. Podymne zwyczajne. Podymne podwyższone. Kontyngens liwerunkowy od dworów.

w KWIETNIU. *Do kass m. Warszawy.* Opłata kwaterunkowa 2-ga rata. Opłata klasyczna na raz.

w CZERWCU. *Do kass m. Warszawy.* Prowizye od kapitałów z legatów rata 2-ga. Szarwark. Ofiara. Szynekowe od starozak, na raz.

Do kass Powiatowych. (jak w styczniu) 2-ga rata.

w LIPCU. *Do kass m. Warszawy.* Rata 2-ga. Kanony z realności miejskich. Prowizye od kapitałów miejskich. Procenta od pożyczek budowlanych. Kominowe. Dzierżawy z domów skonfiskowanych. Zwrot pożyczki za cynk.

Składka ogniowa i na wodociągi na raz. Opłata kwaterunkowa 3-cia rata.

w SIERPNIU. *Do kass m. Warszawy.* Rata 2-ga. Latarniowe.

w WRZEŚNIU. *Do kass m. Warszawy.* Brukowe 2-ga rata. Kanałowe. Podymne z dopłatą dwugroszową.

Do kass Powiatowych (jak w marcu) 2-ga rata.

w PAŹDZIERNIKU. *Do kass m. Warszawy.* Opłata kwaterunkowa 4-ta rata.

W LISTOPADZIE. *Do kass m. Warszawy.* Czysnz z gruntów w Warszawie na raz. Czysnz z attytencyi zamków na raz. Kontyngens liw-runkowy 2-ga rata. Czysnz z gruntów skarbowych na raz;

Do kass Powiatowych. Kontyngens liwerun. od gromad 2-ga rata.

W GRUDNIU. *Do kass m. Warszawy.* Prowizye od kapitałów z legatów 2-ga rata.

Uwagi.—1) Za podatki skarbowe i składkę ogniową w ratach powyższych nieopłacone, kary egzekucyjne liczą się i płacone być winny z podatkami; 2) W ogólności po upływie dni 14 każdego miesiąca w którym rata do placenia przypada, zarządzane są środki egzekucyjne; 3) Wszelkie podatki przy racie 1-ój razem za cały rok płacone być mogą.

Rozkład opłacać się mających podatków do kass Powiatowych.

STYCZEŃ. Ofiara. Szarwarki. Dziennik praw i gubernialny. Kanon z młynów. Szarwark podwyższony, od kapitałów po-Jezuickich, z dóbr skonfiskowanych.

LUTY. Kontyngens gromadzki.

MARZEC. Kontyngens dworski i podwyższony. Podymne. Czysnz włościański. Dzierżawy wieczyste. Kanon z dóbr rozdarowanych. Łanowe i podatek od sług dworskich. Składka transportowa.

CZERWIEC. Ofiara zwyczajna i podwyższona. Szarwark dawny i dodatkowy. Dzierżawy czasowe i wieczyste. Kanon z dóbr sprzedanych. Kanon z młynów. Zwrot pożyczek skarbowych, od kapitałów po-Jezuickich, od kapitałów po-pruskich i prowizye dóbr suprymowanych i od legatów.

LIPIEC. Składka ogniowa od nieruchomości z dóbr skonfiskowanych.

WRZESIEŃ. Kontyngens dworski zwyczajny i podwyższony. Podymne. Dzierżawy wieczyste.

PAŹDZIERNIK. Składka ogniowa od nieruchomości.

LISTOPAD. Kontyngens gromadzki.

GRUDZIEŃ. Kanon z dóbr sprzedanych. Dzierżawy czasowe, wieczyste. Czysnze włościańskie, od kapitałów skarbowych, z dóbr po-pruskich i od legatów.

Uwaga.—Pożyczka Bankowa lit. *a* w ciągu miesiąca stycznia i lipca; lit. *b* od 1 do 12 czerwca i grudnia, lit. *c* od 1 do 12 kwietnia i października.

Po upływie terminu miesięcznego od każdego podatku, kary egzekucyjne liczone będą.

TABLICA PORÓWNAWCZA MIAR I WAG RÓŻNYCH KRAJÓW.

1 *Miary długości.*

| Stopa Polska | Sażen polski | Stopa rossyjs. i angiels. | Arszyn rossyjs. | Sażen rossyjs. | Yard angiels. | Stopa francuz. | Sażen francuz. (toise) | Metr | Stopa reńska czyli pruska |
|-----------------|-----------------|------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------------------|---------|------------------------------------|
| 1 | $\frac{1}{6}$ | 0,94490 | 0,40496 | 0,13499 | 0,31497 | 0,88659 | 0,14776 | 0,28800 | 0,91763 |
| 6 | 1 | 5,66939 | 2,42974 | 0,80991 | 1,88980 | 5,31955 | 0,88659 | 1,72800 | 5,50575 |
| 1,05831 | 0,17639 | 1 | $\frac{3}{7}$ | $\frac{1}{7}$ | $\frac{1}{3}$ | 0,93829 | 0,15638 | 0,30479 | 0,97114 |
| 2,46940 | 0,41157 | $2\frac{1}{3}$ | 1 | $\frac{1}{3}$ | $\frac{7}{9}$ | 2,18935 | 0,36489 | 0,71119 | 2,26598 |
| 7,40820 | 1,23470 | 7 | 3 | 1 | $2\frac{1}{3}$ | 6,56805 | 1,09467 | 2,13356 | 6,79795 |
| 3,17494 | 0,52916 | 3 | $1\frac{2}{7}$ | $\frac{3}{7}$ | 1 | 2,81488 | 0,46915 | 0,91438 | 2,91341 |
| 1,12791 | 0,18799 | 1,06577 | 0,45676 | 0,15225 | 0,35526 | 1 | $\frac{1}{6}$ | 0,32484 | 1,03500 |
| 6,76749 | 1,12791 | 6,39459 | 2,74054 | 0,91351 | 2,13153 | 6 | 1 | 1,94904 | 6,21002 |
| 3,47222 | 0,57870 | 3,28090 | 1,40610 | 0,46870 | 1,09363 | 3,07844 | 0,51307 | 1 | 3,18620 |
| 1,08977 | 0,18163 | 1,02972 | 0,44131 | 0,14710 | 0,34324 | 0,96618 | 0,16103 | 0,31385 | 1 |

Miary polskie tu porównane, były wprowadzone w Królestwie Polskim dnia 1 stycznia 1819 roku, i noszą nazwę Nowych Polskich.

Stopa polska, paryzka, angielska dzieli się na 12 cali, cal na 12 linii.

Stopa rossyjska jest równa stopie angielskiej, i zawiera 135,1142 lin. par., dzieli się zaś na 12 cali, cal na 10 linii.

Metr jest jedną dziesięciomilionową częścią ćwiartki południka przechodzącego przez Paryż i zawiera 443,296 linii paryzkich.

| | | | |
|-------------|------------|-----------|---------------|
| Dekametr. | Hectometr. | Kilometr. | Myriametr. |
| zawiera: 10 | 100 | 1000 | 10000 metrów. |

Decimetr jest dziesiątą częścią metra i zawiera 4,1667 cali polskich; 3,9371 cali rossyjskich; albo 2,2498 werszków rossyjskich.

Centimetr jest setną częścią metra i zawiera 5 linii polsk., czyli 0,3937 cali rossyjs., albo 0,2250 werszków rossyjskich.

Milimetr jest tysięczną częścią metra i zawiera 0,5 linii polsk., czyli 0,0394 cali rossyjs.; albo 0,0225 werszków rossyjskich.

1 cal polski zawiera 24 milimetry fran., albo 0,9450 cali rossyjs., czyli 0,5399 werszk. 1 arszyn równy 0,7112 metrów, czyli 29,6328 cal. pol. n. m.

1 werszek zawiera $1\frac{3}{4}$ cali rossyjs., i równa się 1,85205 cali polskich, czyli 44,449 milim.

1 cal rossyjski czyli angielski czyni $\frac{4}{7}$ werszka i zawiera 12,6998 lin. polsk.; albo 25,3998 milimetrów.

Arszyn rossyjski równa się 28 całom rossyjskim i dzieli się na 16 werszków.

Zasadą miar angielskich jest stopa angielska dzieląca się na 12 cali.

3 zaś takich stóp czyni yard. Długość wahadła sekundowego w próżni, do poziomu morza sprowadzona, wynosi w Londynie 39,1393 cali angiels., czyli 0,994094 metrów.

1 brass czyli sażen morski równy 1,624 metrów, czyli 5 stóp paryzkich, czyli 5,638 stóp polskich n. m.

W Rydze używany jest łokiec rygi, który zawiera 1,76383 stóp angielskich czyli rossyjskich, albo 0,75593 arszynów rossyjskich.

2. *Miary drożne.*

| Stopień Równika | Mile niemieckie czyli geografi. | Mile pols. z r. 1819 | Wiorsty rosyjskie | Mile angielskie | Mile morskie czyli włoskie | Myriametry | Francuz. mile pocz-towe |
|-----------------|---------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|----------------------------|------------|-------------------------|
| 1 | 15 | 13,01934 | 104,15549 | 69,04249 | 60 | 11,11111 | 25 |
| $\frac{1}{15}$ | 1 | 0,86796 | 6,94370 | 4,60283 | 4 | 0,74074 | $1\frac{2}{3}$ |
| 0,0768088 | 1,15213 | 1 | 8,00006 | 5,30307 | 4,60853 | 0,85343 | 1,92022 |
| 0,0960102 | 0,14401 | 0,12500 | 1 | 0,66288 | 0,57606 | 0,10668 | 0,24002 |
| 0,0144838 | 0,21726 | 0,18857 | 1,50857 | 1 | 0,86903 | 0,16093 | 0,36209 |
| $\frac{1}{60}$ | $\frac{1}{4}$ | 0,21699 | 1,73592 | 1,15071 | 1 | 0,18518 | $\frac{5}{12}$ |
| 0,09 | 1,35 | 1,17174 | 9,37400 | 6,21382 | 5,40 | 1 | 2,25 |
| $\frac{1}{25}$ | $\frac{3}{5}$ | 0,52077 | 4,16622 | 2,76170 | $2\frac{2}{5}$ | 0,44444 | 1 |

1 mila geograficzna zawiera 3807,23 toise fran., albo 24345,7 stóp angiels.

1 mila angielska zawiera 1760 yardów angielskich, dzieli się na 8 furlongs po 40 poles.

1 mila franc. (lieue de poste) zawiera 2284,34 toises, albo 14607,4 stóp angiels.

1 mila polska zawiera 14816 łokci 12 cali 3,74 lin. pols., czyli 0.853431148952 myriametrów, albo 8534,3 metrów.

1 wiorsta zawiera 500 sażeni ross. czyli 3500 stóp ang., albo 1066,78 metrów.

1 mila morska zawiera 950,13 toise czyli 1851,85 metrów albo 6075,74 stóp angielskich. Trzy takie mile czynią jedną league angielską, równą jednej lieue marine francuzkiej, i takich 20 (league albo lieue marine) idzie na 1 stopień południka.

3. *Miary powierzchni (gruntowe).*

| Morga polska | Diesiatina | Loofstelle Liflandzki | Arpent de Paris | Hektar | Acre angielski | Morga pruska |
|--------------|------------|-----------------------|-----------------|---------|----------------|--------------|
| 1 | 0,51247 | 1,50666 | 1,63760 | 0,55987 | 1,38353 | 2,19281 |
| 1,95134 | 1 | 2,94000 | 3,19550 | 1,09250 | 2,69972 | 4,27890 |
| 0,66373 | 0,34014 | 1 | 1,08691 | 0,37160 | 0,91827 | 1,45542 |
| 0,61065 | 0,31294 | 0,92004 | 1 | 0,34189 | 0,84485 | 1,33904 |
| 1,78612 | 0,91533 | 2,69108 | 2,92494 | 1 | 2,47114 | 3,91662 |
| 0,72279 | 0,37041 | 1,08900 | 1,18364 | 0,40467 | 1 | 1,58494 |
| 0,45603 | 0,23370 | 0,68708 | 0,74680 | 0,25532 | 0,63093 | 1 |

Do mierzenia znacznych gruntów w Polsce używa się włoka, która dzieli się na 30 morgów, morg na 3 sznury, sznur zawiera 100 prętów \square ; pręt \square 100 pręcików kwadratowych. Pręt zawiera $7\frac{1}{2}$ łokci polskich.

Diesiatina zawiera 2400 sażeni kwadratowych.

Loofstelle dzieli się na 25 kappen i zawiera 10000 łokci \square pomiarowych.

Łokieć pomiarowy podłużny równa się 2 stopom angielskim. Oprócz tego używa się Tonnstelle zawierające 35 kappen.

Arpent de Paris zawiera 900 toise \square , czyli 5555,52 metrów \square .

Hektar zawiera 100 arów, Are jestto dekametr kwadratowy i równa się 100 metrom kwadratowym.

Acre angielski dzieli się na 4 Fardingdeel i zawiera 160 poles \square , albo 4840 yards \square .—Długość 1-go pole wynosi $5\frac{1}{2}$ yard. Włoka ang., yard of land

zawiera 30 acres. Hide of land 100 acres. Mila kwadratowa 640 acres.

Morg magdeburski czyli pruski dzieli się na 180 prętów kwadr. (rut'he); długość pręta wynosi 12 stóp prus. Włoka (hufe) zawiera 30 morg. prus.

4. *Miary objętości ciał płynnych.*

| Garniec polski | Wiadro rosyjskie | Sztof rygski z r. 1813 | Hektolitr | Gallon angielski | Ejmer pruski |
|----------------|------------------|------------------------|-----------|------------------|--------------|
| 1 | 0,3252 | 3,1361 | 0,04 | 0,8807 | 0,0582 |
| 3,0747 | 1 | 9,6429 | 0,1230 | 2,7070 | 0,1790 |
| 0,3188 | 0,1037 | 1 | 0,0128 | 0,2807 | 0,0186 |
| 25 | 8,1308 | 78,4040 | 1 | 22,0097 | 1,4556 |
| 1,1355 | 0,3694 | 3,5622 | 0,0454 | 1 | 0,0661 |
| 17,1754 | 5,5860 | 53,8649 | 0,6870 | 15,1210 | 1 |

- 1 garniec polski zawiera 4 kwarty polskie, czyli 4 litry francuzkie, kwarta dzieli się na 4 kwaterki.
- 1 wiadro rosyjskie powinno w sobie mieścić 30 funt. wody dystylowanej ważonej w próżni przy $13\frac{1}{2}$ stopn. Reaumura, i równa się 750,5679 calom sześciennym rosyjskim. $\frac{9}{8}$ wiadra rosyjskiego równają się 90 stofom rygskim. Wiadro dzieli się na 10 krużek po 10 czarek.
- 1 hectolitre równa się 100 litrom, czyli kwartom pols. Litre jest decimetr sześcienny.
- 1 gallon powinien zawierać 10 funtów (avoir du poids) wody dystylowanej ważonej w powietrzu pod ciśnieniem barometrycznym 30 cali angielskich i przy temperaturze 32 stopni Farenhejta czyli 0° Reaumura, i równa się 277,2738 calom sześciennym angielskim.
- Ejmer pruski równa się 3840 calom sześciennym pruskim. Dzieli się na 2 anker po 30 kwart (quart).

5. *Miary objętości do ciał sypkich.*

| Korzec polski | Czteryk rosyjski | Loof rygski | Hectolitr | Quarter angielski | Scheffel pruski |
|---------------|------------------|-------------|-----------|-------------------|-----------------|
| 1 | 4,8784 | 1,8587 | 1,28 | 0,4403 | 2,3289 |
| 0,2050 | 1 | 0,3810 | 0,2624 | 0,0902 | 0,4774 |
| 0,5381 | 2,6250 | 1 | 0,6887 | 0,2369 | 1,2531 |
| 0,7812 | 3,8113 | 1,4519 | 1 | 0,3439 | 1,8195 |
| 2,2717 | 11,0826 | 4,2219 | 2,9078 | 1 | 5,2906 |
| 0,4294 | 2,0948 | 0,7980 | 0,5496 | 0,1890 | 1 |

- 1 korzec polski dzieli się na 32 garncy pol., garniec na 4 kwarty; kwarta polska równa się litrowi francuzkiemu.
- 1 czteryk dzieli się na 8 garncy (osmuszków); 8 czteryków czynią 1 czwert.
- 1 Loof rygski równa się 54 stoof rygskim.
- 1 Quarter angielski dzieli się na 8 bushels; 1 bushel na 4 pecks, 1 peck zawiera 2 gallons, 1 gallon=4 quarts, 1 quarts zawiera 2 pints. 5 Quarters czynią jeden laszt (Load).
- 1 Scheffel pruski zawiera 3072 cali sześciennych pruskich i równa się $\frac{4}{5}$ Ejmerom pruskim; dzieli się na 4 ćwierci (viertel); 1 ćwierć na 16 metzen. 1 metzen zawiera 3 quart. Znaczniejsze ilości zboża liczą się na winspel, zawierające 2 malter po 12 scheffel. Laszt zawiera 3 winspel, lecz do owsa i jęczmienia tylko 2 winspel.

6. *Miary wagi.*

| Funt polski | Funt rosyjski | Funt rygski | Funt rewelski | Funt ang. handlowy (avoir du poids) | Funt angielski (Troy) | Kilogram | Funt pruski | Marka kolońska |
|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------------------------------|-----------------------|----------|-------------|----------------|
| 1 | 0,99021 | 0,96818 | 0,91223 | 0,89399 | 1,08644 | 0,40550 | 0,86700 | 1,73401 |
| 1,00983 | 1 | 0,97775 | 0,95154 | 0,90283 | 1,09718 | 0,40952 | 0,87558 | 1,75116 |
| 1,03282 | 1,02216 | 1 | 0,97320 | 0,92337 | 1,12215 | 0,41884 | 0,89551 | 1,79102 |
| 1,06126 | 1,05093 | 1,02754 | 1 | 0,94880 | 1,15306 | 0,43037 | 0,92017 | 1,84035 |
| 1,11852 | 1,10763 | 1,08299 | 1,05396 | 1 | 1,21528 | 0,45360 | 0,96982 | 1,93965 |
| 0,92038 | 0,91142 | 0,89114 | 0,86726 | 0,82286 | 1 | 0,37324 | 0,79803 | 1,59605 |
| 2,46607 | 2,44190 | 2,38756 | 2,32356 | 2,20461 | 2,67921 | 1 | 2,13808 | 4,27616 |
| 1,15341 | 1,14210 | 1,11668 | 1,08675 | 1,03112 | 1,25309 | 0,46771 | 1 | 2 |
| 0,57670 | 0,57105 | 0,55834 | 0,54338 | 0,51556 | 0,62655 | 0,23385 | 1/2 | 1 |

1 funt polski dzieli się na 16 uncj, uncya na 2 łuty, łut na 4 drachmy, drachma na 3 skrupuły, skrupuł na 24 granów, gran na 5¹/₂ graników, granik na 2 miligramy. Miligram polski równa się francuzkiemu; 25 funtów pol. czynią 1 kamień, 4 zaś kamienie czynią 1 centnar.

Funt aptekarski polski równy jest norymberskiemu, 30 funt. norymber. równe są 46 grzywnom kolońskina, funt zawiera przeto 28 łutów 1 drachmę 11 gran, 42,626 miligr. wagi handlowej polskiej, dzieli się zaś na 12 uncj, uncya na 8 drachm, drachma na 3 skrupuły, skrupuł na 20 granów; 1 gran aptekarski 62,24143 miligramów.

Funt rosyjski dzieli się na 96 zolotn. po 96 doli. 40 funtów rosyj. czynią pud.

Funt ross. aptekar. czyli norymb. równa się 8064 dolom czyli 7⁷/₈ funta handl.

Funt rygski dzieli się na 2 marki, 1 marka równa się 8 uncjom po 2 łuty, 20 takich funtów czynią 1 Liespfund; 5 Liespfund idzie na 1 lof; 4 lof na 1 schiffpfund, a 12 schiffpfund stanowią 1 łast.

Funt rewelski dzieli się na 32 łuty, po 4 quenty. Centnar zawiera 120 takich funtów.—Tonne zaś 2 cent. 1 schiffpfund ma 20 liespfund po 20 funt.

Funt angielski handlowy (avoir du poids) dzieli się na 16 uncj (ounces) 1 uncya na 16 drachm (drams) 1 drachma na 27¹¹/₃₂ grains. 28 takich funtów czynią 1 quarter; 4 quarter stanowią 1 hundredweight (centnar), a 20 hundredweight idzie na 1 ton.

Funt angielski troy używany w mennicy, dzieli się na 20 uncj (ounces), uncya zawiera 20 penny weights, 1 penny weights dzieli się na 24 grains po 20 mites. Funt ten używa się także w aptekach i dzieli się podobnie jak polski aptekarski.

Kilogram zawiera 10 hectogramów; 1 hectogram = 10 decagramów, 1 decagram 10 gramów, 1 gram 10 decigramów, 1 decigram 10 centigramów, 1 centigram 10 miligramów.

Gram jest ciężarem jednego centimetru sześciennego wody dystylowanej, ważonej w próżni przy temperaturze 4 stopni Celsusza.

Funt apt. zawiera 500 grammów podług kodexu, a 480,5058 gram jest jego prawdziwa ciężk. i dzieli się na 16 unc., unc. na 8 drachm, drach. na 72 grains.

Funt pruski jest 66 częścią ciężaru stopy sześcienniej pruskiej wody dystylowanej, ważonej w próżni w temperaturze 15⁰ R. i dzieli się na 32 łuty, łut zawiera 4 quentchen. Cent. zawiera 110 fun., a Schifflast 4000 funt.

Funt aptek. zawiera 24 łut. wagi handl. i ma podział podobny do fun. apt. pols.

Marka kolońska dzieli się na 16 uncj, 1 uncya na 2 łuty, łut na 4 quenty, quent na 2³/₈ pfennig; 1 pfenig na 32 assów, ass na 13⁹/₁₉ richtpfenig.

Miary długości różnych krajów wyrażone w metrach francuzkich, w calach i arszynie rossyjskim, i w calach polskich.

| Nazwisko krajów i miast. | Metry francuz. | Rossyjskie | | Cale polskie | |
|---|---------------------------------------|------------|---------|----------------|----------|
| | | cale | arszyny | | |
| Anglia..... | 1 stopa..... | 0.3048 | 12 | $\frac{3}{7}$ | 12.6998 |
| | 1 yard..... | 0.9144 | 36 | $\frac{12}{7}$ | 38.0993 |
| Baden..... | 1 sażeń..... | 1.8288 | 72 | $\frac{24}{7}$ | 76.1986 |
| | 1 stopa..... | 0.3 | 11.8112 | 0.4218 | 12.5 |
| Bawarya..... | 1 stopa..... | 0.2910 | 11.4575 | 0.4092 | 12.1256 |
| | 1 łokieć..... | 0.9576 | 37.7018 | 1.1679 | 39.9003 |
| Buenos-Ayros..... | 1 wara..... | 0.8660 | 34.0951 | 1.2177 | 36.0833 |
| Bremen..... | 1 stopa..... | 0.2892 | 11.3866 | 0.4067 | 12.0506 |
| | 1 łokieć..... | 0.5784 | 22.7731 | 0.8133 | 24.1012 |
| Białystok..... | 1 łokieć..... | 0.5955 | 23.4443 | 0.8373 | 24.8114 |
| Dania..... | 1 stopa..... | 0.3139 | 12.3567 | 0.4413 | 13.0773 |
| Egipt..... | 1 pik endatze..... | 0.6363 | 25.05 | 0.895 | 26.5108 |
| | 1 „ stambuli..... | 0.6769 | 26.65 | 0.952 | 28.2041 |
| | 1 „ meseri..... | 0.5641 | 22.21 | 0.793 | 23.5052 |
| | 1 cessebe..... | 3.6270 | 142.8 | 5.10 | 151.1273 |
| Finlandya..... | 1 łokieć..... | 0.5938 | 23.378 | 0.8349 | 24.7413 |
| Francya..... | 1 mètre..... | 1 | 39.3708 | 1.4061 | 41.6667 |
| | 1 toise..... | 1.9490 | 76.7351 | 2.7405 | 81.2098 |
| | 1 stopa..... | 0.3248 | 12.7892 | 0.4568 | 13.5350 |
| | 1 aune..... | 1.2 | 47.2450 | 1.6873 | 50 |
| Grodno..... | 1 łokieć..... | 0.6445 | 25.375 | 0.9063 | 26.8547 |
| Hamburg..... | 1 stopa..... | 0.2866 | 11.2826 | 0.4030 | 11.9405 |
| | 1 łokieć krótki..... | 0.5731 | 22.5651 | 0.8059 | 23.8809 |
| | 1 łokieć długi v. bra- bancki..... | 0.6914 | 27.2214 | 0.9722 | 28.8088 |
| Hanower..... | 1 stopa..... | 0.2921 | 11.5 | 0.4107 | 12.1706 |
| | 1 łokieć..... | 0.5842 | 23.0 | 0.8214 | 24.3412 |
| Hessen-Kassel..... | 1 stopa miernicza..... | 0.3988 | 15.7004 | 0.5607 | 16.6160 |
| | 1 stopa robocza..... | 0.2877 | 11.3277 | 0.4046 | 11.9882 |
| | 1 łokieć..... | 0.5696 | 22.4239 | 0.8009 | 23.7315 |
| Hiszpania..... | 1 stopa..... | 0.2786 | 10.968 | 0.3917 | 11.6076 |
| | 1 wara..... | 0.8356 | 32.90 | 1.175 | 34.8185 |
| Konstantynopol..... | 1 endatze..... | 0.6528 | 25.70 | 0.918 | 27.1987 |
| | 1 pik..... | 0.6830 | 26.89 | 0.960 | 28.4581 |
| | 1 wara..... | 1.0746 | 42.3079 | 1.5467 | 44.7750 |
| Lizbona..... | 1 mètre..... | 0.9998 | 39.3616 | 1.4058 | 41.6569 |
| Królestwo Lombardz- ko-Weneckie..... | 1 stopa..... | 0.2877 | 11.3286 | 0.4046 | 11.9892 |
| | 1 łokieć..... | 0.5755 | 22.6571 | 0.8092 | 23.9783 |
| Lubeka..... | 1 braccio..... | 0.5940 | 23.3875 | 0.8353 | 24.7513 |
| Medyolan..... | 1 stopa..... | 0.3139 | 12.3567 | 0.4413 | 13.0773 |
| Mitawa..... | 1 kol..... | 0.6314 | 24.86 | 0.888 | 26.3097 |
| Moldawia..... | 1 halebi..... | 0.6713 | 26.43 | 0.944 | 27.9712 |
| | 1 łokieć..... | 1.0001 | 39.3795 | 1.4064 | 41.6759 |
| Niderlandy..... | 1 stopa..... | 0.3137 | 12.3527 | 0.4412 | 13.0730 |
| Norwegia..... | 1 łokieć..... | 0.6275 | 24.7054 | 0.8823 | 26.1461 |

| Nazwisko krajów i miast. | Metry francuz. | Rosyjskie | | Cale polskie | |
|----------------------------------|-----------------------|-----------|----------|-----------------|----------|
| | | cale | arszyny | | |
| Norymberga..... | 1 stopa..... | 0.3029 | 11.9262 | 0.4259 | 12.6217 |
| Padwa..... | 1 braccio (da panno) | 0.6810 | 26.8108 | 0.9575 | 28.3742 |
| Piemont..... | 1 stopa..... | 0.5139 | 20.2230 | 0.7222 | 21.4129 |
| Polska..... | 1 stopa..... | 0.288 | 11.3388 | 0.4050 | 12 |
| | 1 łokieć..... | 0.576 | 22.6776 | 0.8099 | 24 |
| Prusy..... | 1 stopa..... | 0.3138 | 12.3567 | 0.4413 | 13.0773 |
| | 1 łokieć..... | 0.6669 | 26.2579 | 0.9378 | 27.7891 |
| Rewel..... | 1 stopa..... | 0.3206 | 12.621 | 0.4508 | 13.3570 |
| | 1 sążen..... | 2.2440 | 88.35 | 3.155 | 93.4990 |
| | 1 łokieć..... | 0.5376 | 21.166 | 0.7559 | 22.4003 |
| Ryga..... | 1 łokieć..... | 0.5376 | 21.166 | 0.7559 | 22.4003 |
| | 1 łokieć mierniczy... | 0.6096 | 24.000 | $\frac{6}{7}$ | 25.3995 |
| | 1 łokieć tkacki..... | 0.5688 | 22.394 | 0.7998 | 23.6999 |
| | 1 stopa reńska..... | 0.3138 | 12.3567 | 0.4413 | 13.0773 |
| | 1 palma holenderska. | 0.0944 | 3.717 | 0.1328 | 3.9337 |
| Rzym..... | 1 passeto..... | 0.6696 | 26.3615 | 0.9415 | 27.8987 |
| | 1 canna..... | 1.9926 | 78.4515 | 2.8018 | 83.0263 |
| Rossya..... | 1 stopa..... | 0.3048 | 12 | $\frac{3}{7}$ | 12.6998 |
| | 1 arszyn..... | 0.7112 | 28 | 1 | 29.6328 |
| | 1 sażen..... | 2.1336 | 84 | 3. | 88.8984 |
| Saksonia..... | 1 stopa..... | 0.2833 | 11.1543 | 0.3984 | 11.8047 |
| | 1 łokieć królewski... | 0.5666 | 22.3086 | 0.7967 | 23.6095 |
| | 1 łokieć handlowy... | 0.5653 | 22.2562 | 0.7949 | 23.5540 |
| Królestwo Obojga Sycylii..... | 1 palma..... | 0.2645 | 10.4156 | 0.3720 | 11.0229 |
| | 1 canna..... | 2.6455 | 104.1555 | 3.7198 | 110.2292 |
| Szwajcarya..... | 1 stopa..... | 0.3 | 11.8112 | 0.4218 | 12.5 |
| | 1 łokieć..... | 0.6 | 23.6225 | 0.8437 | 25.0 |
| | 1 sztaba..... | 1.2 | 47.2449 | 1.6873 | 50.0 |
| | 1 klafter..... | 1.8 | 70.8674 | 2.5310 | 75.0 |
| | 1 ruth..... | 3.0 | 118.1124 | 4.2183 | 125.0 |
| Szwecya..... | 1 stopa..... | 0.2969 | 11.6891 | 0.4175 | 12.3707 |
| | 1 łokieć..... | 0.5938 | 22.3782 | 0.8349 | 24.7415 |
| Toskania..... | 1 braccio..... | 0.5845 | 23.0139 | 0.8219 | 24.3559 |
| Włoszczyzna..... | 1 endatze..... | 0.6411 | 25.24 | 0.901 | 26.7118 |
| | 1 calebi..... | 0.6820 | 26.85 | 0.959 | 28.4157 |
| | 1 toise..... | 1.9812 | 78.00 | 2.786 | 82.5485 |
| Wenecya..... | 1 stopa..... | 0.3473 | 13.6724 | 0.4883 | 14.4697 |
| | 1 braccio a seta..... | 0.6372 | 25.0858 | 0.8959 | 26.5487 |
| | 1 braccio di lana.... | 0.6825 | 26.8688 | 0.9596 | 28.4356 |
| Wilno..... | 1 stopa..... | 0.3248 | 12.7894 | 0.4568 | 13.5352 |
| | 1 łokieć..... | 0.6497 | 25.5788 | 0.9135 | 27.0704 |
| Wirtemberg..... | 1 stopa..... | 0.2864 | 11.2762 | 0.4027 | 11.9338 |
| Wiedeń..... | 1 sążen..... | 1.8962 | 74.6562 | 2.6663 | 79.0097 |
| | 1 stopa..... | 0.3160 | 12.4427 | 0.4444 | 13.1683 |
| | 1 łokieć..... | 0.7791 | 30.6758 | 1.0956 | 32.4646 |

Miary wagi wyrażone w kilogramach francuskich, w funtach rosyjskich i polskich.

| Nazwisko krajów | Kilogramy francuskie | Rosyjskie | | | Polskie | |
|---|----------------------|------------------------------|--------|-------|---------|---------|
| | | Funt-ty | Zolot. | Doli | Funt-ty | Łuty |
| Anglia..... 1 funt handlowy (avoir du poid) | 0.45359 | 1 | 10 | 31.95 | 1 | 3.7947 |
| 1 funt troy..... | 0.37324 | 0 | 87 | 47.68 | 0 | 29.4538 |
| Arensburg..... 1 funt..... | 0.41691 | 1 | 1 | 70.44 | 1 | 0.8999 |
| Bawarya..... 1 funt..... | 0.55995 | 1 | 35 | 25.76 | 1 | 12.1884 |
| Baden..... „ | 0.5 | 1 | 21 | 20.27 | 1 | 7.4565 |
| Bremen..... „ | 0.49858 | 1 | 20 | 84.43 | 1 | 7.3449 |
| Buenos-Ayros... „ | 0.45939 | 1 | 11 | 66.59 | 1 | 4.2527 |
| Białystok..... „ | 0.40491 | 0 | 94 | 88.5 | 0 | 31.9534 |
| Dania..... „ | 0.5 | 1 | 21 | 20.27 | 1 | 7.4565 |
| Egipt..... 1 rottel..... | 0.44079 | 1 | 7 | 32.0 | 1 | 2.7849 |
| Finlandya..... 1 funt..... | 0.42508 | 1 | 3 | 62.42 | 1 | 1.5451 |
| Francya..... 1 kilogram..... | 1 | 2 | 42 | 40.54 | 2 | 14.9131 |
| Grodno..... 1 funt..... | 0.36856 | ⁹ / ₁₀ | „ | „ | 0 | 29.0847 |
| Hamburg..... 1 f. handl. wielki | 0.48460 | 1 | 17 | 57.91 | 1 | 6.2420 |
| 1 funt handl. mały | 0.46770 | 1 | 13 | 61.59 | 1 | 4.9085 |
| 1 marka..... | 0.23385 | 0 | 54 | 78.80 | 0 | 18.4543 |
| 1 funt aptekarski. | 0.35762 | 0 | 83 | 80.26 | 0 | 28.2215 |
| 1 centnar..... | 54.27549 | 132 | 51 | 54.28 | 133 | 27.1037 |
| 1 sziffunt..... | 135.68873 | 331 | 32 | 87.70 | 334 | 19.7596 |
| Hanower..... 1 funt..... | 0.46770 | 1 | 13 | 61.63 | 1 | 4.9086 |
| 1 centnar..... | 46.77049 | 114 | 20 | 19.2 | 115 | 10.8528 |
| 1 sziflast..... | 1870.81944 | 4568 | 40 | 0.00 | 463 | 18.1102 |
| Hessen-Kassel... 1 funt..... | 0.46770 | 1 | 13 | 61.57 | 1 | 4.9084 |
| Hiszpania..... 1 funt..... | 0.45939 | 1 | 11 | 66.57 | 1 | 4.2527 |
| Chiny..... 1 funt skarbowy.. | 0.59294 | 1 | 43 | — | 1 | 14.7913 |
| 1 „ handl..... | 0.58014 | 1 | 40 | — | 1 | 13.7814 |
| 1 „ handl.mały | 0.57587 | 1 | 39 | — | 1 | 13.4447 |
| Konstantynopol.. 1 oko..... | 1.28556 | 3 | 13 | 35.4 | 3 | 5.4491 |
| Lizbona..... 1 funt..... | 0.45899 | 1 | 11 | 57.59 | 1 | 4.2211 |
| Królestwo Lom- bardzko-Weneck. 1 funt..... | 1.00014 | 2 | 42 | 44.11 | 2 | 14.9256 |
| Lubeka..... 1 funt..... | 0.48471 | 1 | 17 | 60.32 | 1 | 6.2506 |
| Medyolan..... 1 funt wielki.... | 0.76312 | 1 | 82 | 85.97 | 1 | 28.2212 |
| 1 funt mały..... | 0.32701 | 0 | 76 | 63.35 | 0 | 25.8059 |
| Mitawa..... 1 funt..... | 0.41862 | 1 | 2 | 12.9 | 1 | 1.0349 |
| Moldawia..... 1 oko..... | 1.29298 | 3 | 15 | 10.3 | 3 | 6.0344 |
| 1 litra..... | 0.32149 | 0 | 75 | 35.1 | 0 | 25.3701 |
| Niderlandy..... 1 funt..... | 1.00023 | 2 | 42 | 46.0 | 2 | 14.9322 |
| Norwegia..... 1 funt handlowy.. | 0.49811 | 1 | 20 | 73.9 | 1 | 7.3081 |
| 1 „ monetny.. | 0.46799 | 1 | 13 | 68.1 | 1 | 4.9314 |
| 1 „ aptekarski. | 0.54504 | 0 | 83 | 85.2 | 0 | 27.2289 |
| Norymberga.... 1 funt..... | 0.51021 | 1 | 23 | 58.24 | 1 | 8.2630 |
| 1 centnar..... | 51.02111 | 124 | 56 | 63.0 | 125 | 26.2875 |

| Nazwisko krajów | Kilogramy francuzkie | Rosyjskie | | | Polskie | |
|----------------------|-------------------------|------------|-------------|----------|------------|---------|
| | | Fun- ty | Zo- lot. | Doli | Fun- ty | Łuty |
| Perm..... | 1 funt..... | 0.44747 | 1 | 8 86.25 | 1 | 3.3117 |
| Piemont..... | 1 funt..... | 0.36888 | 0 | 86 45.48 | 0 | 29.1095 |
| | 1 rubbio..... | 9.22191 | 22 | 49 81.0 | 22 | 23.7390 |
| Polska..... | 1 funt..... | 0.40550 | 0 | 95 5.81 | 1 | — |
| | 1 centnar..... | 40.5504 | 99 | 2 5.04 | 100 | — |
| Prusy..... | 1 funt..... | 0.46770 | 1 | 13 61.57 | 1 | 4.9084 |
| | 1 marka kolońska | 0.23385 | 0 | 54 78.79 | 0 | 18.4542 |
| | 1 centnar..... | 51.44725 | 125 | 60 53.0 | 126 | 27.9152 |
| Rewel..... | 1 funt..... | 0.43037 | 1 | 4 85.35 | 1 | 1.9621 |
| Ryga..... | 1 funt..... | 0.42016 | 1 | 2 47.74 | 1 | 1.1569 |
| Rzym..... | 1 funt..... | 0.33915 | 0 | 79 48.62 | 0 | 26.7641 |
| Rossya..... | 1 funt..... | 0.40951 | 1 | — — | 1 | 0.3163 |
| | 1 pud..... | 16.38046 | 40 | — — | 40 | 12.6501 |
| | 1 berkowiec..... | 163.80462 | 400 | — — | 403 | 30.5013 |
| Saksonia..... | 1 funt..... | 0.46714 | 1 | 13 48.95 | 1 | 4.8643 |
| | 1 marka saksońska | 0.23345 | 0 | 54 69.80 | 0 | 18.4227 |
| | 1 centnar..... | 51.38557 | 125 | 46 9.0 | 126 | 23.0482 |
| Sycylia..... | 1 rotoli..... | 0.89098 | 2 | 16 83.48 | 2 | 6.3113 |
| | 1 kantaro..... | 89.09845 | 217 | 54 92.0 | 219 | 23.1275 |
| Szwajcarya..... | 1 funt..... | 0.5 | 1 | 21 20.27 | 1 | 7.4565 |
| | 1 centnar..... | 49.99931 | 122 | 9 11.0 | 123 | 9.6531 |
| Szwecya..... | 1 funt..... | 0.42508 | 1 | 3 62.42 | 1 | 1.5451 |
| | 1 centnar..... | 51.00989 | 124 | 54 2.8 | 125 | 25.4017 |
| | 1 schiffunt..... | 170.03297 | 415 | 20 8.0 | 419 | 10.0058 |
| Toskania..... | 1 funt..... | 0.33958 | 0 | 79 58.22 | 0 | 26.7977 |
| Wołoszczyzna..... | 1/3 oka..... | 0.64174 | 1 | 54 42.2 | 1 | 18.6422 |
| Wenecya..... | 1 funt wielki..... | 0.47711 | 1 | 15 81.27 | 1 | 5.6506 |
| | 1 funt mały..... | 0.30128 | 0 | 70 60.30 | 0 | 23.7754 |
| Kr. Wirtembergs..... | 1 funt..... | 0.46774 | 1 | 13 62.37 | 1 | 4.9112 |
| Wiedeń..... | 1 funt..... | 0.56002 | 1 | 35 27.13 | 1 | 12.1933 |
| | 1 centnar..... | 56.00181 | 136 | 72 25.0 | 138 | 3.3352 |

Miary powierzchni niektórych krajów, wyrażone w hektarach francuzkich, desiatynie rossyjskiej i w częściach morgi polskiej.

| Nazwisko krajów | Hektary francuzkie | Desiatyny Rosyjskie | Morgi Polskie |
|----------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
| Anglia..... | 1 aere..... | 0.40467 | 0.37041 |
| Austria..... | 1 joch..... | 0.57531 | 0.52660 |
| Bawarya..... | 1 morgen..... | 0.33876 | 0.31008 |
| Francya..... | 1 hektar..... | 1 | 0.91533 |
| Niderlandy..... | 1 bunder..... | 1 | 0.91533 |
| Piemont..... | 1 tawolo..... | 1.51972 | 1.39105 |
| Polska..... | 1 mórg..... | 0.55987 | 0.51247 |
| Prusy..... | 1 morgen..... | 0.25532 | 0.23370 |
| Rossya..... | 1 desiatyna..... | 1.09250 | 1 |
| Sycylia..... | 1 moggio..... | 0.06998 | 0.06406 |
| Król. Wirtembergskie | 1 morgen..... | 0.31500 | 0.28833 |

Miary objętości ciał sypkich wyrażone w hektolitrach francuzkich, czterewrykach rossyjskich i korcach polskich.

| Nazwisko krajów | Hektolity francuz. | Czetweryki rossyjskie | Polskie | |
|---|--------------------|-----------------------|------------|---------|
| | | | Kor- ce | Garnce |
| Anglia 1 buschel | 0.3635 | 1.3853 | 0 | 9.0868 |
| 1 quarter | 2.9078 | 11.0826 | 2 | 8.6959 |
| Bawarya 1 scheffel | 2.2044 | 8.4015 | 1 | 23.1093 |
| Francya 1 hectolitre | 1 | 3.8113 | „ | 25 |
| Niderlandy 1 mudde v. sak | 1 | 3.8113 | „ | 25 |
| Piemont 1 emina | 0.2306 | 0.8787 | „ | 5.7638 |
| Polska 1 korzec | 1.28 | 4.8784 | 1 | „ |
| Prusy 1 scheffel | 0.5496 | 2.0948 | „ | 13.7407 |
| Rossya 1 czetwert | 2.0990 | 8.0 | 1 | 20.4757 |
| Saksonia 1 scheffel | 1.0290 | 3.9218 | „ | 25.7249 |
| Sycylia 1 tomoli | 0.5555 | 2.1170 | „ | 13.8864 |

Miary objętości ciał ciekłych wyrażone w hektolitrach francuzkich, wiadrach rossyjskich i garncach polskich.

| Nazwisko krajów | Hektolity francuz. | Wiadra rossyjskie | Garnce polskie |
|--|--------------------|-------------------|----------------|
| Anglia 1 gallon | 0.0454 | 0.3694 | 1.1358 |
| Austria (Wiedeń) 1 eymer do wina . | 0.5800 | 4.7158 | 14.4999 |
| Bawarya 1 eymer | 0.6783 | 5.5148 | 16.9566 |
| Francya 1 hectolitre | 1. | 8.1308 | 25 |
| Neapol 1 barile | 0.4363 | 3.5471 | 10.9064 |
| Niderlandy 1 vet | 1. | 8.1308 | 25 |
| Piemont 1 brenta | 0.1956 | 1.5906 | 4.8907 |
| Polska 1 garniec | 0.04 | 0.3252 | 1. |
| Prusy 1 eymer | 0.6870 | 5.5860 | 17.1755 |
| Rossya 1 wiadro | 0.1230 | 1 | 3.0747 |
| Saksonia 1 eymer | 0.6735 | 5.4763 | 16.8382 |
| Kr. Wirtembergskie 1 eymer (Hell-Eich) | 2.9368 | 23.8786 | 73.4205 |
| „ (Trüb-Eich) | 3.0653 | 24.9233 | 76.6327 |

TABELLA ODCHODU I PRZYCHODU POCZT W WARSZAWIE.

| WYMIENIENIE TRAKTU | O D C H Ó D | | P R Z Y C H Ó D | |
|--|--|--|---|--|
| | W j a k i e d n i i g o d z i n y | | | |
| 1. Kowiński. a) Do Pułtuska, Łomży, Suwałk i Kowna. | Wozowa we Wtorek i Sobotę o 6 wiecz.—przyjmuje się w też same dni od 9 rano do 3 po południu. Osobowo-Listowa codziennie o god. 12 w poł.—przyjmuje się codz. od 9 rano do 5 po poł., a w dzień odejścia do 10 rano. | | Wozowa we Wtor. i Piąt. po południu. Osobowo-listowa w Ponied., Wtor., Czwart., Piąt. i Sobotę rano, zaś w Niedz. i Środę po poł.—wydaje się codzien. od 9 rano do 3 po poł. oprócz Niedzieli. | |
| b) Do Cesarstwa, do Kowna, Wilkomierza, Dynaburga, St. Petersburga, gubernij północnych i Finlandyi. | Wozowa z posytkami we Wtor. i Sob. 6 wiecz.—przyjmuje się w też dnie od 9 rano do 3 po południu Z pieniędzmi, w samych tylko biletach we Wtor. i Sob. o 12 w poł.—przyjm. się w Ponied. i Piątek od 9 rano do 3 po poł. Osobowo-Listowa we Wtorek, Czwartek i Sobotę o 12 po poł.—przyjmuje się w Ponied., Środę i Piątek od 9 rano do 5 po połud. i w dniu odejścia do 10 rano. | | Wozowa we Wtor. i Piątek po południu. Z pieniędzmi we Środę i Niedzielę po południu. Osobowo-listowa w Środę, Niedz i Piąt. po poł.—wydaje się codz. jak wyżej. | |
| c) Do Przasnysza, Mława, przez Niborg do Królewca i Prus Wschodnich. | Wozowa i listowa we Wtorki i Soboty o 6 wieczór, przy których od Pułtuska do Niborga zabierają się osoby,—przyjmuje się w też dni od 9 rano do 3 po poł. | | Wozowa we Wtor. i Piątek po południu. Listowa we Wtor. i Piątek rano,—wydaje się codzień jak wyżej. | |
| 2. Białostocki. Do Wyszkowa, Zambrowa, Tykocina, Białegostoku i Grodna. | Wozowa tylko do Tykocina w Sob. o 6 wieczór,—przyjmuje się w Sobotę od 9 rano do 3 po południu. Listowa w Środę o 12 w poł. i w Sobotę o 6 wieczór,—przyjmuje się we Wtorek i Sobotę od 9 rano do 5 po południu, a w Środę do 10 rano. | | Wozowa we Wtor. rano. Listowa we Wtorek i Sobotę rano,—wydaje się codziennie jak wyżej. | |
| 3. Brzesko Litewski. a) Do Siedlec, Białej, i Brześcia Litewskiego. | Wozowa w Niedzielę i Czwartek o 6 po połud.—przyjmuje się w Czwartek i Sobotę od 9 rano do 3 po południu. Osobowo-listowa codziennie o 7 wiecz.—przyjmuje się codziennie od 9 rano do 5 po południu. | | Wozowa we Wtor. i Piątek po południu. Osobowo-listowa w Niedzielę, Wtorek, Środę, Piątek rano; w Ponied., Czwartek i Sobotę po poł.—wydaje się codz. jak wyżej. | |
| b) Do Cesarstwa: do Kobylnia, Mińska, Moskwy i gubernij za Moskwą położonych. | Wozowa z posytkami w Niedz. i Czwartek o 6 po poł.—przyjmuje się w Czwart. i Sobotę od 9 rano do 3 po południu. Z pieniędzmi w samych tylko biletach we Wtorek i Piątek o 7 wieczór,—przyjmuje się w też dni od 9 rano do 3 po poł. Osobowo-listowa w Poniedział., Wtorek i Piątek o 7 wieczór,—przyjmuje się w też dni od 9 rano do 5 po południu. | | Wozowa z posytkami we Wtor. i Piątek po połudn. Z pieniędzmi w Poniedz. i Czwartek po południu. Osobowo-listowa w Poniedz. i Sobotę po południu. | |
| c) Do Węgrowa, Sokolowa, Nura, Czyżewa, Łukowa i Żelechowa. | Wozowa odchodzi w Niedzielę i Czwartek o 6 po południu,—przyjmuje się we Czwartek i Sobotę od 9 rano do 3 po poł. Listowa w Niedzielę i Czwartek o 7 po południu,—przyjmuje się od 9 rano do 5 po południu. | | Wozowa w Sobotę rano. Listowa we Wtor. i Piątek po poł.—wydaje się codziennie jak wyżej. | |
| d) Do Radzyna, Parczewa, Włodawy, Kocka i Lubartowa. | Wozowa we Wtor. o 10 rano, w Czwartek o 6 po poł.—przyjmuje się w Poniedziałek i Czwartek od 9 rano do 3 po poł. Listowa we Wtorek i Sobotę o go. 1 po południu i Czwartek o 7 wiecz. tylko do Radzyna, Kocka i Lubartowa,—przyjmuje się codziennie od 9 rano do 5 po poł. | | Wozowa we Wtor. i Piątek wieczór. Listowa w Niedz., Wtor. i Piątek rano,—wydaje się codziennie jak wyżej. | |

Dalszy ciąg Tabelli Odchodu i Przychodu Poczty w Warszawie.

| WYMIENIENIE TRAKTU | O D C H Ó D | | P R Z Y C H Ó D | |
|--|---|--|--|--|
| | W jakie dni i godziny | | | |
| 4. Lubelski. a) Do Garwolina, Moszczańki, Iwangoroda, Kurowa, Lublina, Krasnegostawu i Zamościa. | Wozowa we Wtorek i Piątek o g. 10 rano,—przyjmuje się w Ponied. i Czwart. od 9 rano do 3 po południu. <i>Osobowo-listowa</i> codziennie o g. 1 po połud.,—przyjmuje się codziennie od 9 rano do 5 po południu. | | Wozowa we Wtor. i Piątek wieczór. <i>Osobowo-listowa</i> codziennie rano,—wydaje się codziennie jak wyżej. | |
| b) Do Piask, Siedliszcza, Chełma i Stepankowic. | Wozowa jak do Lublina. <i>Listowa</i> w Niedzielę, Wtorek, Czwartek i Piątek o g. 1 po połud.,—przyjmuje się codziennie o 9 rano do 5 po połud. | | Wozowa jak z Lublina. <i>Listowa</i> w Niedz., Wtorek, Czwart., Sobotę rano,—wydaje się codziennie jak wyżej. | |
| c) Do <i>Cesarstwa</i> : do Uściługa, Włodzimierza Wołyńskiego, Łucka, Dubna, Równa, Korca, Nowogrodu Wołyń., Żytomierza, Berdyczewa, Kijowa, Lipowca, Tulczyzna i Odessy. | Wozowa jak do Lublina. <i>Listowa</i> w Niedzielę i Czwartek o 1 po południu,—przyjmuje się codziennie od 9 rano do 5 po południu. | | Wozowa jak z Lublina. <i>Listowa</i> w Niedz. i Czw. rano,—wydaje się codz. jak wyżej. | |
| d) Do <i>Cesarstwa</i> : do Uściługa, Włodzimierza i południowych gubernij. | Wozowa jak do Lublina. <i>Listowa</i> we Wtor. i Piątek o 1 po poł.—przyjmuje się codziennie od 9 rano do 5 po południu. | | Wozowa jak z Lublina. <i>Listowa</i> w Niedz. i Czw. rano,—wydaje się codz. jak wyżej. | |
| e) Do Tomaszowa, Tarnogrodu i Janowa. | Wozowa jak do Lublina. <i>Listowa</i> we Wtorek i Sobotę o 1 po poł.—przyjmuje się codziennie od 9 rano do 5 po południu. | | Wozowa jak z Lublina. <i>Listowa</i> w Niedz., Wtorek i Piątek rano,—wydaje się codz. jak wyżej. | |
| f) Do Lubartowa, Kocka, Radzyna, Włodawy i Parczewa. | Wozowa we Wtorek o 10 rano, w Czwartek o 6 po poł.,—przyjmuje się w Ponied. i Czwartek od 9 rano do 3 po południu. <i>Listowa</i> we Wtorek i Sobotę o 1 po poł. i w Czwartek o 7 wieczór, lecz tylko do Lubartowa, Kocka i Radzyna,—przyjmuje się codziennie od 9 rano do 5 po połud. | | Wozowa jak z Lublina. <i>Listowa</i> w Niedz., Wtorek i Piątek rano,—wydaje się codz. jak wyżej. | |
| g) Do Galicyi przez Tarnogród. | Wozowa jak do Lublina. <i>Listowa</i> codziennie Koleją Żelazną o 5 i pół po połud.,—przyjmuje się codziennie od 9 rano do 4 po południu. | | Wozowa jak z Lublina. <i>Listowa</i> codziennie Koleją Żelazną w nocy,—wydaje się codz. jak wyżej. | |
| h) Do Opatowa, Ostrowca, Ożarowa, Sandomierza i Zawichosta. | Wozowa w Piątek o 10 rano i w Sobotę o 6 wieczór,—przyjmuje się w Czwartek i Sobotę od 9 rano do 3 po południu. <i>Listowa</i> we Wtorek i Piątek o 1 po poł., w Niedzielę, Czwartek i Sobotę o 5 i pół po połud.,—przyjmuje się codziennie od 9 rano do 5 po południu. | | Wozowa jak z Lublina. <i>Listowa</i> w Niedz., Poniedz., Srodę i Piątek rano,—wydaje się codz. jak wyżej. | |
| i) Do Nowej Alexandryi, Opola i Kazimierza. | Wozowa we Wtorek o 10 rano i w Sobotę o 6 wieczór,—przyjmuje się w Poniedz. i Sobotę od 9 rano do 3 po południu. <i>Listowa</i> codziennie o 1 po południu,—przyjmuje się codz. od 9 r. do 5 po poł. | | Wozowa jak z Lublina. <i>Listowa</i> codz. rano,—wydaje się codz. jak wyżej. | |
| 5. Kozienicki. Do Góry, Mniszewska i Kozienic. | Wozowa w Poniedz. o 5 i pół po południu,—przyjmuje się w tenże dzień od 9 rano do 3 po południu. <i>Osobowo-listowa</i> w Poniedz. i Czwartek o 5 i pół po południu,—przyjmuje się codziennie od 9 rano do 4 po południu. | | Wozowa w Srodę rano. <i>Osobowo-listowa</i> w Srodę i Sobotę rano,—wydaje się codz. jak wyżej. | |

Dalszy ciąg Tabelli Odchodu i Przychodu Poczty w Warszawie.

| WYMIENIENIE TRAKTU | O D C H Ó D | | P R Z Y C H Ó D | |
|--|--|--|--|--|
| | W jakie dni i godziny | | | |
| 6. Krakowski. a) Do Grójca, Radomia, Suchedniowa i Kiele. | Wozowa w Środę i Sobotę o 6 po poł.—przyjmuje się we Środę i Sobotę od 9 rano do 3 po południu. | | Wozowa we Wtor. i Piątek po południu. | |
| | Osobowo-listowa codzienn. o 9 rano tylko do Radomia, zaś do tych wszystkich miejsc o 5 i pół wieczór,—przyjmuje się codziennie od 9 rano do 5 po południu. | | Osobowo-list. codz. z Radomia o 7 wiecz., ze wszystkich tych miejsc rano,—wydaje się codzien. od 9 r. do 3 po poł. oprócz Niedz. | |
| | b) Do Jędrzejowa, Michowa i Michałowic. | | Wozowa we Wtor. i Piątek po południu. | |
| c) Do Żarnowca i Skalbierza. | Wozowa jak do Radomia. | | Listowa w Niedz., Wtor., Czwartek i Piątek rano,—wydaje się codz. jak wyżej. | |
| | Listowa w Poniedziałek, Środę, Piątek i Sobotę o 5 i pół po południu,—przyjmuje się codzienn. od 9 rano do 5 po połud. | | Wozowa we Wtor. i Piątek po południu. | |
| | Wozowa jak do Radomia. | | Listowa w Pon. i Piąt. r.—wydaje się codzien. jak wyżej. | |
| d) Do Opoczna, Końskich. | Listowa w Poniedziałek i Piątek o 5 i pół wieczór,—przyjmuje się codziennie od 9 rano do 5 po południu. | | Wozowa we Wtor. i Piątek po południu. | |
| | Wozowa jak do Radomia. | | Listowa w Pon. i Piąt. r.—wydaje się codzien. jak wyżej. | |
| | Listowa w Środę i Sobotę o 5 i pół po południu,—przyjmuje się codzien. od 9 do 5 po połudn., do Staszowa zaś odchodzi we Wtorek i Piątek o 1 po południu. | | Wozowa we Wtorek po południu. | |
| e) Do Chmielnika, Buska, Stopnicy i Staszowa. | Wozkowa we Wtorek i Piątek o 1 po południu,—przyjmuje się codzien. od 9 do 5 po połudn., do Staszowa zaś odchodzi we Wtorek i Piątek o 1 po południu. | | Listowa w Nied. i Środę rano,—wydaje się codzien. jak wyżej. | |
| | Wozowa jak do Radomia. | | Wozowa we Wtor. i Piątek po południu. | |
| | Listowa w Środę i Sobotę o 5 i pół po południu,—przyjmuje się codzien. od 9 do 5 po połudn., do Staszowa zaś odchodzi we Wtorek i Piątek o 1 po południu. | | Listowa w Pon. i Piąt. r.—wydaje się codzien. jak wyżej. | |
| 7. Piotrkowski. Do Mszczonowa, Rawy, Tomaszowa, Piotrkowa, Radomska i Częstochowy. | Wozkowa we Wtorek i Piątek o 1 po południu,—przyjmuje się codzien. od 9 do 5 po połudn., do Staszowa zaś odchodzi we Wtorek i Piątek o 1 po południu. | | Wozowa we Wtor. i Piątek po południu,—wydaje się codziennie jak wyżej. | |
| 8. Częstochowski (Koleją żelazną). a) Do Rudy Guzow., Skierniewic, Piotrkowa, Częstochowy, Zawiercia, Granicy i Sosnowic. | Listowa codziennie o 6 rano,—przyjmuje się codziennie od 9 rano do 5 po południu, nadto do Rudy i Skierniewic odchodzi o 4 i pół po południu. | | Listowa codzien. w nocy,—wydaje się codziennie od 9 rano do 3 po poł. oprócz Niedzieli. | |
| | Pieniężna w biletach kraju po Drodze Żelazn. do Prus i przez Prusy, codziennie o 6 rano,—przyjmuje się od 9 rano do 3 po południu. | | Pienięż. w bilet. z miejsc i w kraju z Pius przychodzi codzien. w nocy. | |
| | b) Do Mszczonowa, Rawy, Wolborza, Żarek, Pilicy i Olkusza. | | Listowa codzien. w nocy,—wydaje się codzien. jak wyżej. | |
| c) Do Wielunia, Krzepic, wsi Św. Anny i Koniecpola. | Listowa codziennie do Mszczonowa o 4 i pół po połudn., do innych miejsc o 6 rano,—przyjmuje się codziennie od 9 rano do 5 po południu. | | Pieniężna codz. w nocy. | |
| | Listowa w Środę i Sobotę o 6 rano,—przyjmuje się codzien. od 9 r. do 5 po poł. | | Listowa we Wtorek i Sobotę rano,—wydaje się codziennie jak wyżej. | |
| | Listowa w Środę i Sobotę o 6 rano,—przyjmuje się codzien. od 9 r. do 5 po poł. | | Listowa z Łodzi codzien. o 5 po południu i w nocy, ze Zgierza i Alexandrowa codziennie w nocy. | |
| d) Do Łodzi, Zgierza i Alexandrowa. | Listowa codziennie do Łodzi o 6 rano i o 4 i pół po południu, a do Zgierza i Alexandrowa codziennie, o 4 i pół po połud. | | Wozowa w Środę rano. | |
| | Listowa w Środę i Sobotę o 6 rano,—przyjmuje się we Wtorek od 9 rano do 3 po południu. | | Listowa codziennie o 5 po połudn.,—wydaje się codziennie jak wyżej. | |
| | Osobowo-listowa codziennie o 4 i pół po południu,—przyjmuje się codziennie od 9 rano do 3 po południu. | | | |
| 9. Kalisz - Fabryczny. a) Do Łowicza, Zgierza, Łodzi, Zduńskich Woli, Sieradza i Kalisza | Wozowa w Środę i Sobotę o 6 po poł.—przyjmuje się we Środę i Sobotę od 9 rano do 3 po południu. | | | |

Dalszy ciąg Tabeli Odchodu i Przychodu Poczty w Warszawie.

| WYMIENIENIE TRAKTU | O D C H Ó D | | P R Z Y C H Ó D | |
|--|--|--|--|--|
| | W jakie dni i godziny | | | |
| b) Do Widawy, Warty i Szczercowa. | Wozowa jak do Sieradza. Listowa w Sobotę i Czwartek do Widawy i Szczercowa, a do Warty codzień o 4 i pół po połudn.,—przyjmuje się codzien. od 9 rano do 5 po południu. | | Wozowa w Srodę rano. Listowa we Wtor. i Sobotę r. z Widawy i Szczercowa, a z Warty codzień o 5 po południu,—wydaje się codziennie jak wyżej. | |
| c) Do Złoczewa, Wielunia, Naramnic, Wieruszowa, Praszki, i za granicę: do Kempna i Land-sberga. | Wozowa w kraju jak do Sieradza. Listowa w Sobotę i Czwartek o 4 i pół po południu,—przyjmuje się codzien. od 9 rano do 5 po południu. | | Wozowa w Srodę rano. Listowa w Ponied. i Piątek po połudn.,—wydaje się codziennie jak wyżej. | |
| 10. Kaliszko-Słupecko-Toruński. a) Do Łowicza, Kutna, Krośniewic, Koła, Konina, Słupcy, Turka, Cekowa i Kalisza. | Wozowa we Wtorek i Sobotę o 5 po południu,—przyjmuje się w też same dni o 9 rano do 3 po południu. Osobowo-listowa codziennie o 4 i pół po południu Koleją Żelazną do Łowicza,—przyjmuje się codz. od 9 rano do 5 po p. | | Wozowa w Ponied. i Piątek rano. Listowa codzien. w południu,—wydaje się codz. jak wyżej. | |
| b) Do Błonia, Serok i Sochaczewa. | Wozowa we Wtorek, Czwartek i Sobotę o 5 po połudn.,—przyjmuje się w te dni od 9 rano do 3 po południu. Listowa we Wtorek, Czwartek i Sobotę o 5 po południu,—przyjmuje się codziennie od 9 rano do 5 po południu. | | Wozowa i listowa w Poniedziałek, Srodę i Piątek rano,—wydaje się codzien. jak wyżej. | |
| c) Do Łęczycy i Ozorkowa. | Wozowa we Wtorek o 5 po południu,—przyjmuje się we Wtorek od 9 r. do 3 po p. Listowa w Poniedziałek, Srodę, Piątek i Sobotę o 4 i pół po południu,—przyjmuje się codzien. od 9 rano do 5 po poł. | | Wozowa w Ponied. rano. Listowa w Nied., Wtor., Piątek i Sobotę w połudn.,—wydaje się cod. jak wyżej. | |
| d) Do Płocka, Gostynina i Gombina. | Wozowa we Wtorek o 5 i pół po połud. przyjm. się we Wtor. od 9 r. do 3 po poł. Listowa codziennie o 4 i pół po połudn.—przyjmuje się codz. od 9 rano do 5 po p. | | Wozowa w Piątek rano. Listowa codzien. w poł.—wydaje się codzien. jak wyżej. | |
| e) <i>Toruński</i> , od Krośniewic do Włocławka, Brzeźcia Kujaw., Nieszawy, Służewa, i za granicę: do Torunia i Gdańska. | Wozowa we Wtorek o 5 po połudn.—przyjm. się we Wtor. od 9 r. do 3 po poł. Osobowo-listowa codziennie o 4 i pół po połudn. Koleją do Łowicza,—przyjmuje się codziennie od 9 rano do 5 po poł. | | Wozowa w Ponied. rano. Listowa codzien. w poł.,—wydaje się codzien. jak wyżej. | |
| f) Do Ciechocinka. | Wozowa we Wtorek o 5 po południu,—przyjm. się w Ponied. od 9 r. do 3 po poł. Listowa od 3 (15) maja do 3 (15) września codzien. o 4 i pół po połudn., w pozostałym zaś czasie w Niedz. i Czwartek o 4 i pół po południu,—przyjmuje się codziennie od 9 rano do 5 po południu. | | Wozowa w Ponied. rano. Listowa od 3 (15) maja do 3 (15) września codzien. w południu, w pozostałym czasie w Srodę w połudn.,—wydaje się codziennie jak wyżej. | |
| 11. Płocki. a) Do Zakroczymia, Płońska, Bodzanowa, Płocka, Lipna, i za granicę: przez Gołub do Prus. | Wozowa w Piątek o 5 i pół po poł.—przyjm. się w Piątek od 9 r. do 3 po poł. Listowa we Wtorek i Czw. o 12 w poł. i w Piątek o 5 i pół po poł.—przyjmuje się codziennie od 9 rano do 5 po południu. | | Wozowa we Wtor. rano. Listowa w Niedz., Piąt. i we Wtorek po połudn.,—wydaje się codziennie jak wyżej. | |
| b) Do Nowogrodworu i Nasielska. | Wozowa w Piątek o 5 i pół po poł.—przyjm. się w Piątek od 9 r. do 3 po poł. Listowa codziennie o 12 w połudn.,—przyjm. się codz. od 9 rano do 5 po połudn. | | Wozowa we Wtor. rano. Listowa codz. po poł.—wydaje się codziennie jak wyżej. | |
| e) Do Radzymina. | Wozowa i osobowo-listowa w Poniedz. i Czwartek o 5 po południu,—przyjmuje się w też dni od 9 rano do 3 po południu. | | Wozowa i osobowo-listo. w Pon. i Czw. przed poł.—wydaje się cod. jak wyżej. | |

Uwaga.—Listy do miejsc po drodze żelaznej, oraz do Łodzi, Zgierza, Żarek, Pilicy do Prus i Austrii mogą być wkładane do skrzynki w domu pocztowym znajdującej się do godziny 9 wieczorem; które następnego dnia o godz. 6 rano wyprawiane będą.

TAKSA OPŁAT POCZTOWYCH.

Za wszelkiego rodzaju Korrespondencye pocztą przesyłane wewnątrz kraju, do Cesarstwa i W. Księstwa Finlandzkiego.

W a g o w e.

| | kop. | |
|--|------------|---------------|
| 1. Od listu zwyczajnego za każdy łót | 10 | 10 |
| 2. Od listu rekomendowanego za każdy łót | 20 | 20 |
| UWAGA. —Od listu mającego wewnątrz biletu Kass Kredyt., wexle, obligi prywatne, lub inne dowody na stemplu pisane, pobierać wagowe jak za list rekomendowany. | | |
| 3. Od listu mającego wewnątrz pieniądze papierowe, papiery kurs pieniężny mające, bilety Banku Finlandzkiego, monetę złotą lub srebrną, papier stemplowy czysty, lub małe wyroby w srebrze albo złocie, za każdy łót | 10 | 10 |
| 4. Od listu mającego wewnątrz pieniądze połączone z dowodami w uwadze powyżej wyszczególnionymi, za każdy łót | 20 | 20 |
| 5. Od posyłek zawierających kosztowności) jeżeli posyłki nie ważą całego funta, po- biera się wagowe za każdy łót) jeżeli mają funt, pobiera się wag. za każdy f.) | 10 | 10 |
| 6. Od listu z monetą brzęczącą w paczkach lub bezczulkach, za każdy funt | 10 | 10 |
| 7. Od posyłek zwyczajnych i od dokumentów, oddawanych na pocztę jako posyłki, pobiera się wagowe stosownie do wzajemnych od siebie odległości miast Gubernialnych, a mianowicie: | od posyłek | od dokumentów |
| za odległość od | kopiejki | |
| 1 do 300 wiorst wyłącznie | 5 | 10 |
| „ 300 do 800 „ „ | 10 | 20 |
| „ 800 do 1100 „ „ | 15 | 30 |
| „ 1100 do 1800 „ „ | 20 | 40 |
| nad 1800 | 25 | 50 |

UWAGA.—Dokumenta, akta i wszelkiego rodzaju papiery, wtedy tylko na pocztę wozową jako posyłki przyjmowane być mogą, gdy łącznie z ambalażem więcej ważą jak funt 1, i gdy są ambalażowane nie w papier, ale w płótno lub ceratę.

Przy oddaniu na pocztę listu rekomendowanego, pieniędzy, dokumentów i posyłek, udziela się oddawcy kwit pocztowy, za opłatą 3
 Jeżeli prócz tego oddawca objawi życzenie, aby od odbierającego uzyskane, jemu doręczone było oddzielne własnoręcz. pokwitow. z odbioru listu rekomend., pieniędzy, dokument. lub posyłki, w takim razie pobierać od oddawcy dodat. pojedyncze wagowe, t. j. 10

A s s e k u r a c y j n e.

bez względu na odległość.

| | Rsr. | kop. |
|---|------|------|
| Od summy najmniej. do włącznie rs. 300 jeden procent, t. j. od każdego rs. 1 kop. | — | 1 |
| Od summy nad rs. 300 do „ rs. 600 pobiera się opłata assekuracyjna stała od każdej posyłki rub. sr. trzy | 3 | — |
| Od summy nad rs. 600 do „ rs. 1500 pół procentu, t. j. od każdego rs. pół k. | — | 1/2 |
| Od summy nad rs. 1500 do „ rs. 3000 (pobiera się opłata assekuracyjna stała, t. j. od każdej posyłki rs. 7 k. 50) | 7 | 50 |
| Od summ większych. nad rs. 3000 ćwierć proc. t. j. od każdego rs. ćwierć k. | — | 1/4 |
| Podług tejsz Taksey pobierać opłatę assekuracyjną od wartości papieru czystego stemplowego i od papieru na wexle | — | 1 |
| Od wszelkich w ogóle posyłek, nie wyłączając nawet kosztowności, pobierać opłatę assekuracyjną od zadeklarowanej wartości po jednej kop. od rubla | — | 1 |

Ponieważ opłata assekuracyjna pobiera się bez względu na odległość, przeto za dalszą przesyłkę, lub napowrót do miejsca zkąd nadeszły, przedmiotów assekurowanych, opłata assekuracyjna powtórnie nie dolicza się.

Uwagi.— a) Za dalszą przesyłkę, lub napowrót listu zwyczajnego krajowego, lub zagranicznego, nie dolicza się żadna opłata krajowa. Za dalszą zaś przesyłkę lub napowrót listów rekomendowanych i wszelkich innych przedmiotów w Taksie niniejszej wyszczególnionych, dolicza się wagowe krajowe w tej samej ilości, w jakiej pierwotnie pobrane było; opłata zaś assekuracyjna, tudzież opłata za kwit i rewers powrotny, jeśli za takowy pobrana była, w żadnym przypadku powtórnie nie dolicza się.

b) Waga nie ulega rozdrobieniu: ale od wszelkich listów, pieniędzy i posyłek, gdy te nie doważają łóta lub funta, pobiera się opłata jak za cały łót lub funt; w razie przewyżki wagi nad łót lub funt, bierze się jak za dwa łoty lub funty i t. d.

c) Od korrespondencyi za granicę wysłanej i ztamtąd nadchodzącej, oprócz opłat krajowych, podług tejsz Taksey pobieranych, opłaca się jeszcze porto zagraniczne, o którym na każdym Urzędzie i Staeyl pocztowej, wiadomość na żądanie udzieloną być może.

Za odsyłanie przez umyślnych posłańców listów, awizacyi i gazet, pobiera się za odległość do 5 wiorst włącznie kop. 10, za każdą następną wiorstę po kop. 2, tojest za wiorst 6 kop. 12, za 7 kop. 14 i t. d. licząc każdą przewyżkę za całą wiorstę.

SPIS PRZEDMIOTÓW.

I. WIADOMOŚCI KOŚCIELNE.

| | Stron. |
|---|--------|
| 1. Epoki główne — Liczba zwrotów kalendarских. — Święta ruchome Rzymskie i Kościoła Wschodniego. — Suche dni | III |
| 2. <i>Dwanaście miesięcy zawierają w sobie:</i> Święta Rzymsko-katolickie, Wschodnio-katolickie i dni galowe od str. VI—XXVIII | |
| 3. Ewangelie na wszystkie święta roku 1860 | XXX |
| 4. Rozkład dni niedzielnych i świąt uroczystych w r. 1860 | XXXII |
| 5. Rozkład dni niedzielnych i świąt uroczystych w r. 1861 | XXXIII |
| 6. Święta żydowskie w r. 1860 | XXXIV |
| 7. Święta mahometańskie w r. 1860 | XXXV |
| 8. Wykaz alfabetyczny świętych i świąt na rok 1860, z wyrażeniem dnia i miesiąca: | |
| a) Święci | 36 |
| b) Święte | 40 |
| 9. Prawidła przenoszenia świąt ruchomych w kalendarzu Rzymsko-katolickim. | 42 |

II. WIADOMOŚCI ASTRONOMICZNE.

| | |
|---|------|
| 1. Zaćmienia w r. 1860 i cztery pory roku astronomicznego | IV |
| 2. Położenie geograficzne Obserwatorium warszawskiego | V |
| 3. Wschód i zachód słońca; Wschód i zachód księżyca; Długość dnia; Godzina na zegarze, gdy na kompasie g. 12; Przybycie i ubycie dnia: wszystko obliczone na każdy dzień w miesiącu. Odmiany księżyca; Planety znaczniejsze, których czas zjawienia odnosi się ściśle do d. 16 każdego miesiąca, od str. VII— | XXIX |
| 4. O kalendarzach | 45 |
| 5. Wymiary świata słonecznego. | 59 |
| 6. Asteroidy czyli małe planety teleskopowe odkryte w terażniejszym wieku. | 60 |
| 7. O regulowaniu zegarów podług kompasu. | 62 |
| 8. Porównanie podziałek termometrów | 64 |
| 9. Porównanie podziałek barometru. | 65 |

III. WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE.

| | |
|--|----|
| 1. Stan normalny powietrza, z 33-letnich dostrzeżeń od r. 1826 do 1859 w Obserwatorium Astronomicz, Warsz. robionych | 66 |
|--|----|

- | | |
|---|----|
| 2. Wisły zamarzanie, puszczanie i trwanie na niej lodów. | 67 |
| 3. Porównanie średnich epok zamarzania niektórych rzek i puszczania na nich lodów. | 69 |
| 4. Wypadki średnie dostrzeżeń meteorologicznych, w Obserwatorium Astronomiczném Warszawskiem w r. 1858 robionych | 70 |
| 5. Ogólny stan r. 1858 pod względem meteorologicznym, stan każdego miesiąca i ważniejsze zdarzenia meteorol. w tychże | 72 |

IV. WIADOMOŚCI STATYSTYCZNE.

- | | |
|---|-----|
| 1. Materyały do statystyki Królestwa Polskiego, na zasadzie akt urzędowych, przez <i>Ludwika Wolskiego</i> | 104 |
| 2. Wykaz miast Królestwa Polskiego, z wykazaniem: czy są własnością rządową czy prywatną, w której leżą gubernii i jakim powiecie, nad jaką rzeką, jaka najbliższa stacya pocztowa, położenie geograficzne, odległość od najbliższej stacyi pocztowej, od miasta powiatowego, od miasta gubernialnego i od miasta Warszawy; jaką ludność obejmują; ile liczą domów mурowanych i drewnianych; wysokość ubezpieczenia zabudowań; dochód roczny kassy miejskiej. | 209 |

V. WIADOMOŚCI HISTORYCZNE.

- | | |
|---|-----|
| 1. Dom Cesarski Rossyjski | 232 |
| 2. Kronika społeczna. Rok 1858 i 1859 | 234 |

VI. WIADOMOŚCI INFORMACYJNE.

- | | |
|--|-----|
| 1. Wiadomości o używaniu papieru stemplowego w Królestwie Polskiem, oparte na ustawie stemplowej i późniejszych rozporządzeniach w jój rozwinięciu wydanych. | 264 |
| 2. Rozkład jazdy na Drodze Żelaznej Warszawsko-Wiedeńskiej i Zabkowicko-Katowickiej od d. 14 (26) sierpnia 1859 r. | 273 |
| 3. Termina opłacania podatków i wnoszenia opłat tak do kass m. Warszawy jako i do kass Powiatowych. | 277 |
| 4. Tablica porównawcza miar i wag różnych krajów. | 279 |
| 5. Tablica odchodu i przychodu poczt w Warszawie | 288 |

