

Wychodzi
dwa razy
na tydzień

KORRESPONDENT

przy Gaze-
cie War-
szawskiej.

HANDLOWY, PRZEMYSŁOWY I ROLNICZY.

DNIA 28 Grudnia
9 Stycznia

N^o 3

ROK 185²/₃

WIADOMOŚCI ROLNICZO-PRZEMYSŁOWE

przez Bronisława Lempickiego.

Podania o Królestwie Polskiem, z oddziału statystyki
rolniczo-przemysłowo-handlowej.

Dla oceny ruchu przemysłowego w kraju, konieczną jest do-
kładać znajomość żywiołów, czyli środków, które na powodzenie jego,
szkodliwy lub pomyślny wpływ wywierają. Żywioły te nie są
wszędzie jednakie: okolice jednego i tegoż samego kraju, ogromnie
pod tym względem różnić się mogą. Tu np. jest dostatek drzewa lub
torfu, tu pełno rzek, jezior, kanałów, gdzieindziej wcale ich nie ma;
tu ziemia urodzajna, tam grunt skalisty, albo piasek dziki, okolica mniej
ludna, drogi złe i t. p.

Poznać to wszystko, rozważyć i ocenić wcześniej, jest rzeczą nie-
zbędną dla ludzi oddających się jakimkolwiek handlowo-przemysłowym
zatrudnieniom.

Toż samo cośmy tu ogólnie powiedzieli, jak najzupełniej da się
zastosować i do kraju naszego.

Rolnictwo już nawet nasze, jakkolwiek z powodu jednostajności
klimatu i wewnętrznych stosunków zbliżone, przedstawia jednak dość
wybitne między niektórymi okolicami różnice, czy to gatunkiem ziemi,
czy dogodnością położenia, czy to nakoniec wyższym usposobieniem,
zabiegłością i zamożnością mieszkańców spowodowane.

Zamierzaliśmy podawać ogólne wypadki rolnicze z całego kraju,
uwazamy więc za słusne odświeżyć w pamięci czytelników ważniej-
sze statystyczno-rolnicze data, dzisiejszego Królestwa Polskiego, po-
nieważ z następstwem pracy, nieraz do tych podań odwołać się
nam przyjdzie, w ocenianiu podawanych wiadomości z gospodarstw
rolnych i przemysłu; podobne wiadomości są bardzo ważne dla
każdego co pragnie wysledzić przyczyny wielu ekonomicznych kraju
naszego fenomenów, poznać powody pobudzające lub wstrzymujące
postęp rolniczego przemysłu.

Niniejszą pracę i całą następną poświęcam współziomkom moim,
z prośbą aby w podawanych przezemnie korespondencyach upatry-
wali nie ochotę do krytykowania gospodarstw naszych, ale chęć po-
dania szczerzej pomocy, która choćby nie wszędzie dobrą i trafną była,
przyniesie może przynajmniej tę korzyść jaka zwykle wypływa ze zwró-
cenia powszechniejszej uwagi na przedmiot wszechstronnego rozpozna-
nia godny.

Może też to będzie pobudką dla naszych Ziemiaków do zasilania
naszego Korrespondenta artykułami czerpanymi z życia, z doświadcze-
nia, z tego co się na naszej ziemi w przedmiocie gospodarstwa już
zrobiło; a takie przykłady mające koloryt prawdy i miejscowych sto-
sunków, więcej robią wrażenia, jak opowiadanie dziwów nadzwyczaj-
nych zagranicznego gospodarstwa, którym zwykle albo niewierzą, albo
które z góry odrzucają, jako dla naszego gospodarstwa niepraktyczne
i niemożliwe.

Przypominamy się zalewanym przez nas ziemianom do poda-
wania wiadomości rolniczych, i prosimy aby byli łaskawsi na nas
i zechcieli przyjąć współpracownictwo z nami; tym zaś którzy raczyli
już zaszczycić nas swymi korespondencyami, uprzejmie składamy po-
dziękowanie.

*Położenie, Rozległość, Powierzchnia i Przyroda naszej ziemi
w ogólności.*

Królestwo Polskie leży między 50°4' i 55°6' szer. poł. i, a mię-
dzy 15°10' i 21°48' wschodniej długości południka paryskiego. Naj-
większa długość jego z południa na północ, od Tarnobrodu do Ko-
wna wynosi mil polskich 72, a szerokość od Brześcia Litewskiego
do Pыздрów mil 65¹/₂. Cała powierzchnia zajmuje 2,270 mil \square (15
na stopień geograficzny).

Kraj nasz w ogólności płaski, gdzieindziej jednak napiętrzony
wzgórzami, czasem nawet dochodzącymi do znacznej wysokości. Wzgó-
rza te dzielą się głównie na dwie odnogi, z których jedno w Krako-
wskiem a drugie w Sandomierskiem się rozciąga.

Odnoga gór w Sandomierskiem jest w ogólności więcej pochy-
lona ku morzu, przedstawia jednakże wysokości znaczniejsze nizeli
odnoga gór Krakowskich, z pomiędzy których Łysa góra ma stóp
paryskich 1908.

Góra Świętokrzyska 1813.

Przyroda ziemi Królestwa Polskiego bardzo jest rozmaita. W nad-
brzeżach północnych Wisły i Buga przeważa piasek, tu i owdzie z gli-
ną pomieszany. Część położona między Wisłą i granicami pruskimi
jest w ogólności żyzna, urodzajna, miejscami wszakże piaskami i bło-
tami przepleciona. Przykrojsze piaski i rozleglejsze bagna zalegają
strony na wschodzie Wisły i na południu Buga rozłożone, również
koło Widawki, w Augustowskiem, w Lubelskiem w stronie południo-
wo-wschodniej i w niektórych miejscach w Krakowskiem. Grunta
najurodzajniejsze są w okolicy Nidy w Sandomierskiem, i ku Krako-
wowi, na południu; przy Warszawie, w środku i około Kalwaryi i Ma-
ryampola w stronie północno-wschodniej. Łąki najpiękniejsze w Ma-
zowieckiem i w Lubelskiem; lasy największe w Augustowskiem
i w Mazowieckiem; miejsca zaś najbagnitsze w okolicach Krasnego-
stawu w Lubelskiem, w Płockiem na północy i wzdłuż rzek Biebrzy
i Narwi w Augustowskiem.

Polska przedstawia na powierzchni swojej ziemi nadzwyczajną
obfitość kamieni napływowych, między którymi wszelkie odmiany skał
pierwotnych, przechodowych i t. d. spostrzegać się dają. Wielkość
ich bywa bardzo rozmaita, od orzechowej wielkości do wielu stóp
w średnicy dochodzi czasem. Są okolice, w których kamienie nawet
uprawę roli utrudniają.

Splawy czyli komunikacje wodne.

Królestwo Polskie ma na przestrzeniach swoich mnóstwo rzek
i strumieni, które używając grunta, ułatwiają zarazem, przenosze-
nie w różne strony płodów krajowych. Nie wszystkie jednakże, na-
wet z większych rzek polskich, są obecnie do splawu uzdatnione. Je-
dne, z nich przebiegając niezmiernie okiem płaszczyzny i swobodnie

po nich się rozlewając, są w wielu miejscach za płytkie; innych zaś spód niestały, zmienny, tworzy z każdą godziną prawie nowe wyspy, lub koryta od niepamiętnych czasów zapełnione jest młostwem drzew, które woda w biegu swoim przez lasy, z brzegów podmytych poobalała.

Ze wszystkich tych rzek *Wisła* jest największą; przeszło 120 rzek i strumieni różnych, wpada do jej koryta. Bieg Wisły uroczysty, wspaniały. Od źródła pod Cieszymem w Śląsku, aż do Sandomierza, ciągle ku wschodowi skierowany, ale tu zabrawszy San, z Galicyi przychodzący, zwraca się nagle ku północy i stale aż do Modlina, trzyma się tego kierunku, niosąc z sobą masy, piasku i żwiru, które w jej koryto z młostwem i źródłami i strumieniami Karpackich wrzucone zostały. Wieprz, Pilica, Bug, Narew, łączą się z Wisłą w tym biegu. Od Modlina zmienia Wisła kierunek na zachodni i północno-zachodni, a opuszczając granice Królestwa pod Toruniem, wraca znowu do kierunku zupełnie północnego. Rzeka ta dzieląc Królestwo na dwie niemal równe połowy, przemysł i handel jego niesłychanie ożywiać może. Średnia szerokość Wisły jest 250 sążni.

Matte-Brun oblicza jej bieg na 105 mil pols., *Hoffman* zaś na 144 mil podaje. Wisła w całym Królestwie Polskim doskonale jest spławna. wielkiej wszakże potrzebuje przezorałości sterników, z powodu nadzwyczaj niestałego gruntu, a stąd codziennie zmieniających się wysypów.

Bug wpływa z Galicyi do Królestwa, niedaleko Kryłowa i następnie pod Serockiem łączy się z Narwią. Koryto jego zewnątrz Królestwa płytkie, trudno spławne, ale od Włodawy porządniejszem i przystępniejszem się staje. Średnia szerokość Buga 60 sążni, długość zaś całkowita 73 1/2 mile, z których w samem Królestwie mil 37 1/2.

Narew dopiero przyjąwszy Bębrę pod Wizną, spławna być zaczyna; długość od źródła w Grodzieńskim, aż do ujścia pod Modlinem do Wisły, mil 36 wynosi, z których 26 w Królestwie.

Wieprz przeźyna kraju lesistego w Lubelskim mil 31 1/2 i wpada do Wisły pod Damblinem niedaleko Stenżycy. Średnia jego szerokość 60 sążni.

Niemn, rzeka litewska, sławna z pięknych nadbrzeżów, od samego źródła aż do ujścia do Baltyckiego morza, wszędzie jest spławna; statki wszakże większego wymiaru dopiero od Grodna iść mogą. Długość jego 75 mil przeszło z których 32 mil, od Grodna do Jurburga, stanowi granicę między Królestwem.

Pilica, wypłynąwszy z pod Zamku tegoż imienia w Krakowskim, przeźyna 32 mile kraju wzgorzystego i pod Potyczą wpada do Wisły. Nadbrzeżne okolice Pilicy szczególniejszą odznaczają się pięknoscią.

Warta której źródło również w Krakowskim, toczy swoje wody przez grunta niskie, bagniste i ubiegłszy 42 mil królestwem, wchodzi do Poznańskiego.

Te są główne rzeki Królestwa; o wielu innych pomniejszych wtenczas mówić będziemy, kiedy o ich korzyściach w przemysłowych zakładach, a nawet i o samych komunikacjach w rozmaitych częściach Królestwa rzecz wypadnie.

Królestwo Polskie posiada piękny i kosztowny *Kanał* w Augustowskim; ważność jego nader wielka, tak ze względu długości, jako i połączenia licznych rzek i jezior tej strony. Celem kanału Augustowskiego było połączenie Niemna z Wisłą, za pośrednictwem rzek Narwi, Biebrzy, Netty, Hańczy, kilku jezior, błot i sztucznych kanałów, a tym sposobem otwarcie komunikacji Królestwu Polskiemu z portami morza Baltyckiego. Linja spławna, poprowadzeniem kanału Augustowskiego utworzona, wynosi mil 21; zaczyna się pod Wizną, przy wpływie Biebrzy do Narwi, a kończy się o 3 2/5 mili, na północ Grodna, w punkcie zetknięcia się kanału z Niemnem.

Głębokość wody na Kanale podczas spławu jest 5 do 6 stóp, a szerokość Kanalu taka, że dwa statki, berlinkami zwane, wygodnie minąć się mogą.

Pod względem ważności, mocy i piękności, należy Kanał Augustowski do najznakomitszych tego rodzaju przedsięwzięć w Europie, a pod względem łączności jezior w skład jego wchodzących, jeden tyl-

ko Kanał Kaledońskim zwany, w Szkocyi, porównany z nim być może.

Do spławów w Królestwie Polskim używane są najpowszechniej statki płytkie ale obszerne, galarami, krypami zwane; obecnie zaś do przewożenia tak ciężarów jako też i podróźnych służą statki parowe ze swemi gabarami. Wisła okryta jest tego rodzaju statkami począwszy od pierwszych dni wiosny, aż do późnej jesieni. Drzewo spławia się w tratwach, czyli więziach, często do znacznej dochodzących długości.

Gościńce czyli Komunikacye lądowe.

Królestwo posiada kilka wielkich bitych, szosowych gościńców, ułatwiających jego komunikacyę z Warszawą.

Jeden z nich prowadzi przez Kalisz do granicy Poznańskiej, drugi przez Siedlee do Brześcia Litewskiego, trzeci do Kowna, od tego na prawo idzie szosę do Białegostoku, czwarty do Krakowa, piąty częstkowy w Lubelskim; oprócz tych głównych mamy jeszcze w rozmaitych stronach Królestwa po kilka mil bitych dróg. Drogi te, pod każdym względem z najlepszymi w Europie porównane być mogą. Budowa ich trwała i piękna, kamień w ogólności twardy i dozór troskliwy.

W ostatnich zaś czasach przybył nam nadzwyczajnie ważny i tani środek komunikacyjny t. j. droga Żelazna Warszawsko-Wiedeńska, a w roku zaśeszłym zaczęto budować drogę żelazną Warszawsko-Petersburską, niemniej ważną jak pierwsza dla kraju naszego.

Obecnie zatrzumujemy się na ogólnych statystyczno-przemysłowych podaniach; wkrótce jednakże nieomieszkamy podać opisu po szczególe każdego powiatu kraju naszego, pod względem rolniczo-przemysłowym.

Wiadomości Rolniczo-Przemysłowe, dnia 1 stycznia 1853 r.

Główny cel i zadanie gospodarstwa wiejskiego jest jak największa produkcja ziarna, uważam więc za słusze, podając *Wiadomości rolnicze*, zacząć od przedstawienia stanu ozimin naszych.

Łagodna jesień wpłynęła wiele na silne rozkrzewienie i umocnienie się oziminy; ogólnie są one tak piękne w całym kraju że nie do życzenia nie pozostawiają; późniejsze nawet obsiewy znacznie się dziś poprawiły; stan powietrza zeszłoroczny, mało hygrometryczny, pozwala mieć i na przyszłość o nich jak najlepsze nadzieje. Sławny agronom niemiecki, Schweitzer, w tom. II str. 421 mówi: »w ogólności, zasiewy ozime zwykle więcej cierpią od mokradli niż zasiewy jare; mokradla ta jest największym nieprzyjacielem rolnika, zbytek wilgoci jest najgłośniejszą przyczyną wymarzenia żyta«—o czem podobnie się wyrza i Rothe; Kreysig zaś mówi, że łagodna jesień wiele wpływa na dobry plon pszenicy.

P. Barthel von Weidenthal, ze Zbojna, w liście swym pisanym do nas wyraża się, że w powiecie Lipnowskim, oziminy na roli w kulturze będącej, przedstawiają obraz najpiękniejszych łąk.

Stan atmosfery jaki dotąd mamy, błogostawionym jest dla tych mianowicie, którzy po ogólnym nieurodzaju jarynym w r. z. są w niedostatku paszy i stomy; widzimy dotąd pasące się po polach i łąkach bydło, konie i owce; lecz zgadzamy się na uwagi p. Barthel von Weidenthal, która w liście swym mówi, że niepodobna przypuścić ażeby skutkiem tego niebyło na wiosnę śmiertelności inwentarza a przynajmniej owiec.

Dotąd jednakże nieokazało się żadnych chorób w inwentarzach porost nawet wełny u owiec obiecuje większą jej obfitość, skutkiem to zapewne suchego i pogodnego lata.

Chęć do kupna wełny od kilku miesięcy trwa bez odmiany, i to z niejakim podwyższeniem ceny. Wielu obywateli pozawierało już korzystne kontrakty. Za wełny mało poprawnie płać teraz po 50 do 60 tal., lepsze 60 do 70 tal. za centnar. Za wełnę cienką jednej z pierwszych owczarni postąpieno 85 tal.

Ceny średnie produktów najwyższe w kraju są następujące: za korzec warszawski pszenicy płacą rs. 4 kop. 95 do rs. 5 kop. 10; za żyto rs. 3 kop. 60 do rs. 3 kop. 75; jęczmień na krajową konsumpcję po rs. 3 kop. 90 do rs. 4 kop. 20; owies po rs. 2 kop. 85 do rs. 3, jednakże na większe partie nader mało zawarto układów o to ostatnie ziarno.

Ceny kartofli są bardzo wygórowane, co trudno daje się czemukolwiek usprawiedliwić; płacą bowiem nawet na gorzelnie po rs. 1 kop. 20 za korzec.

Smutne odebraliśmy wiadomości z kilku stron Królestwa: duże straty spowodowało psucie się kartofli, i prawie wszędzie doznano tej kłęski, gdzie kopano kartofle po pierwszych przymrozkach, których to parę dni mieliśmy począwszy od 16 października. Nie można tu nawet o opieszałość w kopaniu obwiniać rolników, albowiem kto znaczną ilość sady kartofli, trudno aby mógł tak pospieszyć się z ich wykopaniem.

Z prawdziwem też zadowoleniem czytaliśmy list z Siemiątkowa pow. Mławskiego, w którym to p. K. donosi o urządzonym przez niego pługu, mającym służyć do kopania kartofli. P. K. pisze, że za pomocą pługa jego konstrukcyi dziennie wykopać można dwa morgi 200 pręt. kartofli, przy użyciu siły czterech koni i ośmiorga ludzi. Opis mechanicznej budowy rzeczonoego pługa wkrótce podamy w Korrespondencie; obecnie projekt został przedstawiony Kom. Spraw Wewnętrznych w celu pozyskania patentu swobody.

Okowita wyrabia się wszędzie jedynie z kartofli, bo przy tak wysokiej cenie zboża, nie można go przerabiać na spirytus bez widocznych strat. — Z kartofli są powszechnie bardzo pomyslnie wydatki, albowiem z korca otrzymują od 13 do 14 kwart okowity 10 próby Reaum.

Ceny zaś okowity dotąd stosunkowo są bardzo niskie; większe partie najwyżej posprzedawano po kop. sr. 50 garniec; jest jednakże nadzieja cen lepszych w przyszłości, ponieważ zapasów tego artykułu żadnych prawie nie ma, i produkcya tegoroczna będzie mniejsza — a to z powodu zastępstwa siodu jęczmiennego żytnim; gdzie zaś biorą siod jęczmienny, to używają go w mniejszej ilości jak lat innych.

Silne łujęcie i rozkrzewienie się rzepaku zimowego daje nadzieję pomyslnego zbioru; prawie całe zagony są liściem okryte.

Olej rzepakowy sprzedają po rs. 1 kop. 5 garniec, a kuchy rzepakowe 100 funt. po rs. 1 kop. 5, lniane po rs. 1 kop. 20.

Diś na niektóre tylko punkta programu, jakiśmy ułożyli do podawania wiadomości rolniczo-przemysłowych, byliśmy w stanie odpowiedzieć z powodu niedostatecznej liczby nadesłanych nam wiadomości; spodziewamy się jednakże nadal nasze podania coraz więcej rozprzestrzeniać i wszechstronnie obrabiać.

Wyjątki z listu p. Barthel von Weidenthal, pisanego do Redakcyi. (*)

»W okolicy naszej łąki zrodziły obficie, tak jak i konieczyna: sprzęt ich o $\frac{1}{4}$, a miejscami o połowę był większy niż w r. z. Błogosławieństwo to boskie w roku w którym najcenniejsze gospodarstwa, od dawna w płodozmianie i w kulturze będące, ogólnie biorąc tylko $\frac{3}{4}$ zwykłych swych zbiorów oziminy a połowę jarzyny sprzętęły! a cóż powiedzieć o innych, gdzie ozimina połowy niedała, a jarzyna tylko w $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{10}$. a u wielu, bardzo wielu ziemian naszych prawie zupełnie przepadła! Ztąd też obawa o przezimowanie inwentarzy słusznie jest wielka.

»Na groch tu nie ma jeszcze żadnej ceny, bo w skutek nieurodzaju, wielki objawia się niedostatek i tego ziarna. W ogólności w okolicy tutejszej, wyjątkowo tylko spotykamy gospodarstwa, które w tym

(*) Chętnie podajemy wyjątki z listu p. Weidenthal, reputowanego agronoma; ważne są one jako przedstawiające stan wypadków rolniczych r. z. w pow. Lipnowskim. *Red.*

roku będą miały owies, jęczmień i groch na własną potrzebę; o przedaży mało kto myśleć może, a połowa pewno rolników nie będzie miała kompletnego zasiewu jarzyny. A wszakże powiat Lipnowski słynie z postępu w rolnictwie, bo płodozmiany pewno w połowie są tu zaprowadzane i z każdym rokiem więcej się ich spotyka.

»Co do zbiorów zboża w ogólności, najlepiej w r. b. obrodziła tu pszenica; żyto ucierpiało bardzo od wiosennych przymrozków, zkad znaczna część kłosów czczych, a susza od wiosny całe lato trwająca, niedopuszczyła rozkrzewienia tego ziarna. Groch nawiedzony miodunką, albo raczej zniszczony przez mszyce, w wielu miejscach nie wrócił zasiewu. Kartofle wydały od 7 do 10 ziarn, a lubo zaraza padła na nie w końcu miesiąca sierpnia, to przecież późniejszy się nie dosięgła korzeni.

»Drzewa owocowe obficie w r. z. obrodziły. Wino nawet, w skutek suchego lata i pogodnej jesieni, powszechnie prawie dojrzało; szczególnież też widzieliśmy wyborne gatunki wczesne w miesiącu sierpniu, tak słodkie i piękne, że nic do życzenia nie pozostawiały. Jeżeli w kraju naszym jaki gatunek z korzyścią rozkrzewiony być może, to pewno: »Wino Sgo Jakóba (Morillon hâtit, po fran.) (Jacobs-traube, po niem.), a byle się chodowaniem jego z należytą zajmowością, to i w czasie nieprzychylnego nawet lata odda owoc dojrzały, jeżeli nie w sierpniu to pewno we wrześniu.

»Pozwolę sobie zrobić tu małe porównanie, które poddaję pod ocenienie i sąd ludzi fachowych.

»Zwracając baczną uwagę na chorobę kartofli a szczególnież grochu w polach, spostrzegłem, że wywiązywanie jej miało w r. z. wiele podobieństwa z szerzeniem się cholery, i tak: miejscami groch najpiękniejsza pokrywała zieloność, co było dowodem że choroba się tam nie objawiła; dalej zaś na tém samym polu, smug cały żółtki z początku, następnie zczerniał, a w końcu usechł, czyli wymarł zupełnie; dalej znowu zostało miejsce zielone, zdrowe, do samego dojrzenia zaraza nie tknięte, gdy tuż obok chorobę lekko tylko na jarzynie tej znać było, i tak dalej, na całych obszarach z ciągłym obrazem życia chorób, lub śmierci.

»Wszakże toż samo zupełnie działo się z cholera na rodzaj ludzki! Całe miasta, wsie i okolice były nią nawidzone, a drugich, w pobliżu położonych, od początku do końca plaga ta nie dotknęła. Dalej w jednym mieście, wsi, a nawet i pojedynczym budynku, epidemija w pewnym tylko kierunku ludzi napastowała i zabijała, kiedy tuż obok mieszkający, w innym kierunku, na innem piętrze, wolni od niej byli.

»Silne w wielu miejscach panujące febry, dysenterye, dyarie, bez śmiertelności, to jest: bez wywiązania się zabójczej cholery, porównaiby można do tych części pól grochowych, które tylko lekko dotknięte zarazą, nie przedstawiały do końca obrazu zupełnego zniszczenia.

»Czyżby przyczyna tej kłęski na rodzaj ludzki i na produkta rolne, tyle mająca w sobie powierzchownego przynajmniej podobieństwa, nie mogła mieć z sobą pewnego związku, pewnej analogii? Czyżby jej powstanie nie mogło pochodzić z jednych i tych samych powodów, a jak się zdaje z wpływów atmosferycznych?

Zbójno dnia 21 grudnia 1852 r.

WIADOMOŚCI HANDLOWE.

Z B O Ź E

Wrocław 2 stycznia. Miesięczne sprawozdanie o handlu wełną. Sześciotyśmy kierunek handlu wełną w miesiącach października i listopada, utrzymał się i przez grudzień, zwłaszcza co do zaniedbywanych dotąd gatunków wełny Śląskiej, cienkiej i wysoko-cienkiej. Ceny trzymały się mocno na tej samej stopie co w listopadzie. Za to

