

PRZEGLĄD

ROLNICZY, HANDLOWY I PRZEMYSŁOWY

Fismo bezpłatne, wychodzące dwa razy na tydzień

przy

DZIENNIKU WARSZAWSKIM.

N^{ER} 24.

WARSZAWA.— SOBOTA.

Data 10 (22) marca 1856 roku.

DOBRA ZIEMSKIE KIJANY.

Opis statystyczno-rolniczy.

(Dalszy ciąg (*)).

5.

Rzemieślnicy.

Właściciel dzisiejszy, mając zamiar wznosić budowle wzorowe, a szczególnie z powodu zakładającej się cukrowni, używa tylko rzemieślników zdolnych, czego jest dowodem; że po największej części przysłał majstrów reputowanych z za granicy, a mianowicie z Poczdamu i Berlina; dobrze są oni płatni od sztuki i mają pod swym dozorem tutajszych czeladników, którzy zarabiają dziennie do 60 kopiejek, stósownie do rzemiosła i usposobienia.

Mularze po największej części Lubartowscy i Zaklikowscy, z własną czeladzią są przyjmowani, ugodę z nimi zawiera budowniczy, po osobistém ocenieniu zdolności każdego.

Cieśle głównie do składania wiązań dachowych i innych robót przy cukrowni używani, są wyłącznie zagraniczni, robota ich odznacza się lekkością i doskonałym prawdziwie stolarskim wykończeniem, nasi cieśle pomagają pierwszym w grubszych tylko robotach.

Stolarze. Majster stolarski wraz ze swoją czeladzią sprowadzony z Warszawy, godzony jest od sztuki. Wyrabia futryny, odrzwi, okna, bramy, podstawy pod maszyny, aparata w cukrowni i t. p.

Stelmach rocznie zgodzony, robi wozy, różne narzędzia gospodarskie, reperuje uszkodzone sprzęty i t. d.

Kowale, ślusarze i kotlarze z Poczdamu sprowadzeni, od sztuki są wynadgradzani.

Liczba wszystkich rzemieślników, chociaż jest już i tak znakomita, powiększy się na wiosnę, przeszło w dwójnasób; przybędą bowiem różni rzemieślnicy z Prus w liczbie około pięćdziesięciu, a to aby przyspieszyć ukończenie gmachu cukrowni.

Nad stolarzami, cieślami i mularzami, bezpośredni mają zarząd budowniczy; nad kowalami zaś, ślusarzami i kotlarzami technik, dyrygujący ustawieniem aparatów i komunikacją między temiż.

6.

Najemnicy do robót gospodarskich.

W Kijanach, jakśmy to wyżej nadmienili, nie ma pańszczyzny pieszej, wszelkie przeto roboty gospodarskie piesze, wykonywają się za najem.

Całą niemal zimę obywać się mogą Kijany miejscowemi najemnikami, którzy są albo jako czeladź przez gospodarzy utrzymywani, lub u tychże zamieszkali, pod nazwą komorników tylko z zarobku żyjących. Obie te klasy ludzi dostarczają w zimie pożądaną liczbę robotników, lecz za nadęściem wiosny i rozpoczęciem sianozęcia, żniwa, a jak teraz, pielenia buraków i nadzwyczajnych fabryk, ilość rąk miejscowych nader jest małą.

Najemników zatem szukać trzeba po za granicami dóbr. Do fabryk, mianowicie mularki, która się najwcześniej na wiosnę zaczyna, przychodzą robotnicy z wsi ościennych Zawieprzyc, Jawidza, Charleża, Spiczyna, Rozkopaczewa, Łuszczewa, Nowego—dworu, Łęczny i dalszych. Z kosami do łąk używają się górale Karpaty; ludzie doskonale koszący, bardzo się do pewnego miejsca przywiązujący tak, że przez kilka lat do tego samego majątku po zarobek wracają, godzą się zaś od morgi po 45—60 kopiejek.

Żniwo odbywa się sierpem, za pośrednictwem bandochów czyli najemników z odleglejszych okolic. Bandochy przychodzą zwykle partjami pod przewodnictwem najstarszego albo najulubieńszego swego członka, który wszystkich prowadzi i za nich się godzi. Bandochy pochodzą pospolicie z pod Tarnogrodu, ordynacji Zamojskich—Biłgoraja i t. p., a nawet i z Galicji; pozostają zaś tam na żniwa, gdzie dla siebie widzą większe korzyści. Płaci się im zwykle dziennie od 20 do 30 kopiejek, prócz tego daje im się każdego dnia kwartę krup lub grochu, kwartę mąki, bułeczkę chleba i 2 razy wódkę. Akorduje się im kwarty, chleb i wódkę za wszystkie święta i dni deszczowe.

Jest to jak widzimy dosyć kosztowny najemnik, a przytém lud bardzo niesforny, niemoralny i robotę źle wykonywający; szczęśliwy ten, kto się bez nich obejść może.

Miejscowym, jako i ze wsi ościennych najemnikom, płaci się stósownie do pory roku i ilości potrzebowanych rąk w okolicy. Zimą czeladzi do młocarni, zbierania szuwarów, uprzątania gnojów z pod inwentarzy, płaci się od 7 $\frac{1}{2}$ do 10 kop.; od cepa 15 kop. dziennie. Na wiosnę od grabi 10 do 15 kop., podobnie i do innych robót w tym czasie przypadających, jako to: do pielenia buraków, trziesięnia gnojów i t. p. Kosa od 20 do 25 kopiejek i więcej dziennie płaconą bywa.

W lecie szczególnie, gdy rok dżdżysty, ceny są zbyt wygórowane, żniwak kosztuje od 20 do 35 kop., przyczem 3 razy wódka; w tym nagłym czasie inne roboty płacą się tak samo, bo w przeciwnym razie niktyby do ich załatwienia nie poszedł. Właściciele sami się w cenach podnoszą, każdy stara się wcześniej i lepiej zebrać, woli

(*). Patrz Nr. 18, 19, 20, 22 i 23 Przeglądu.

przeto podwyższyć cokolwiek cenę najmu i na tém stracić, aniżeli przez opóźnienie na zbożu.

Chciałbym wykazać do jakiej roboty ile użyto rąk, co niemi zrobiono i ile one kosztowały?— lecz ponieważ gospodarstwo opisywane jest zupełnie nowe, rachunków z dawnych lat niema, rok teraźniejszy był z powodu stanu powietrza nadzwyczajny, roboty szły przerywanie i niesystematycznie, liczne i nagłe fabryki rolnictwo krzyżowały, z tych przeto ważnych przyczyn wiernego kosztorysu użytych rąk do rolnictwa ułożyć nie mogę, a przybliżonego idealnego nie podaję, gdyżby ten zamierzonemu celowi nie odpowiadałby. W późniejszych latach, gdy się to nowe gospodarstwo należycie urządzi i właściwe systematy zaprowadzą, układany będzie naprzód każdego roku plan zamierzonego gospodarowania, z obliczeniem ilości potrzebnych dni pieszych i sprzężajnych; mając taką zasadę, będzie moją rzeczą troskliwie sprawdzać w czem ona zgadza się lub mija z rzeczywistością, a takie dopiero kilkoletnie spostrzeżenia, posłużą do uformowania ścisłego obrachunku potrzebnej w dobrach robocizny.

Poprzestać więc muszę na wzmiance, że najem tego roku, o ile mi wiadomo, do kilkunastu tysięcy złotych kosztował.

7.

Maszyny gospodarskie.

Umieszczam tu opis maszyn gospodarskich, jako oszczędzających i ułatwiających roboty ręczne.

1) *Dwie młocarnie* górne z fabryk bankowych, jedna na folwarku głównym Kijany, druga na Ludwikowie, obie są 4-konne, wymłaca każda około 20 kóp dziennie; do młocarni przystosowane są siewczarnie.

2) *Cztery młynki* do czyszczenia zboża, 2 z rafkami, a 2 tak zwane polskie.

3) *Młyneczek ręczny żelazny* do szrutowania zboża dla inwentarzy, sprowadzony z zagranicy, kosztował 75 rubli. Dwóch ludzi obracając go, szrutują na godzinę przeszło 1/3 korca zboża.

Samo szrutowanie odbywa się za pomocą 2ch walców stalowych, drobno bruzdowanych, które w miarę potrzeby mogą być do siebie zbliżane lub oddalane.

4) *Dwa siewniki* na zasadzie Albana sporządzone, sprowadzone są z zagranicy; wykonywają robotę dokładnie i śpiesznie, jeden bowiem wysiewa dziennie około 15 korey pszenicy. Szerokie są 6 łokci, koła poruszają os, na której osadzonych jest kilkanaście kółeczek z łyżeczkami, te nabierają z jednej przegródki zboże i w czasie obrotu osi do lejzków blaszanych wrzucają, z lejków ziarno wypada na deszczkę graniasto słupkami trójkątnymi nabita, z tej zaś jak najjednostajniej spada na rolę. Do uregulowania rzadszego lub gęstszego siewu rozmaitemi nasionami, służą kółka trybowe różnych rozmiarów parami zakładające się, jedno na os kół poruszających, drugie na os z łyżeczkami; tym sposobem różny obrót tym ostatnim nadawać możemy. Od ilości obrotów w danym czasie, przy jednostajnym ruchu gęstość siewu zależy.

Siewniki do buraków na wiosnę sprowadzone będą.

8.

Narzędzia i sprzęty.

Do uprawy gruntu w dobrach Kijany, podobnie jak i w całej okolicy używano soch, które teraz zamieniono na plugi.

1) *Plugi* używane są *belgijskie żelazne*, mające tylko rączkę, grządziel i saniczkę drewnianą. Sprowadzono ich 50 z Warszawy i Lublina, po cenie 10 rsr.

2) *Dziesięć bron potrójnych z zębami* 7 cali długimi, kształtu graniastosłupów 4-kątnych z płaszczyzną dolną ściętą. Trzy takie bronny pojedyncze, przymocowane są za pomocą łańcuchów do drąga, u którego jest stelwaga na 4 konie. Brony takie doskonale ziemię spulchniają, do znacznej bowiem głębokości w nią się zapuszczają.

5) *Krimierów* czyli bron z zębami extyrpatorowemi małemi, na 8 fornałek. Służą one do wyniszczania perzu i do przykrywania nasienia.

4) *Brony zwyczajne* na 8 fornałek, z dużemi żelaznemi zębami.

5) *16 zglębiaczy* robionych w Lublinie z modelu tej jesieni z zagranicy sprowadzonego. Nasad, słupiec, grządziel, rączki, krój i regulator, niczem się prawie nie różnią od belgijskiego pluga, zamiast lemiesza pełnego plugowi właściwego, osadzony jest trójkąt żelazny wewnątrz pusty, nadzwyczaj silnej budowy, odkładnicy zaś wcale nie ma. Zglębiają one grunt do 14 cali, kupione są po cenie 15 rsr.

6) *Dwa gracownicy* o 3ch łapkach, do gracowania rządków kukurydzy i innych roślin rzędowo uprawianych.

7) *26 wozów półtoracznych* kutych na żelaznych osiach, które to osie z buksami i kapami z Warszawy są sprowadzone. Wóz taki w domu budowany ze wszelkimi rekwizytami kosztuje rsr. 50.

8) *Waga decymalna* duża, do wszelkich obrachowań gospodarskich bardzo przydatna, jako i waga duża zwyczajna, znajdują się na gruncie.

9.

Sposób wykonywania robót sprzężajnych.

Wszelkie roboty gospodarskie, jako to: uprawa roli, zwózka zboża, wywożenie nawozów, wykonywają się sprzężajem dworskim, w znacznej liczbie umyślnie na ten cel utrzymywanym. Orka odbywa się plugiem belgijskim jedną parą wołów, nawet na gruntach gliniastych. Woły używane są na przepręg. Orze się tu w szerokie 12stołokciowe składy, z południa na północ, lub w kierunku znaczniejszych spadów. Głębokość orania jest rozmaita, 6 cali pospolicie wynosząca, pod buraki zglębia się grunt do 12tu cali i więcej.

Tej jesieni nie mając jeszcze ukończonych zglębiaczy, całą przestrzeń na przyszły rok pod uprawę buraków przypadającą pogłębiano plugiem belgijskim; po odjęciu od tego żelaznej odkładnicy, aby warstwy dolnej na wierzech nie dobywać, plug tak przeistoczony postępował bruzdą wyoraną plugiem naprzód postępującym i zglębiał się niżej od pierwszego cali 6. Woły do pluga zglębiającego, dobierane były silniejsze, lecz zaprzęgano tylko jedną parę. Do orki używani są parobcy dworsey, po części młodzi najemnicy, starzy bowiem jako przyzwyczajeni do sochy, orki plugiem chętnie nie odbywają.

Zglębiacze prawdziwe na wiosnę dopiero będą używane.

Radlenie zastępuje się oraniem w poprzek. Bronowanie stosownie do rodzaju bron użytych, odbywa się silniejszymi lub słabszymi końmi, zawsze używając ich po cztery. Zwózka zboża, materiałów i t. p., odbywa się wozami półtoracznyemi, do których stosownie do okoliczności parę lub 4 zaprzęga się koni.

ROLNICTWO.

GŁÓWNE ZASADY PRZEJŚCIA

Z GOSPODARSTWA TRZYPOLOWEGO W PŁODOZMIAN

oraz

WSKAZANIE NIEDOKŁADNOŚCI Z PIERWSZEGO, A KORZYŚCI Z DRUGIEGO WYPŁYWAJĄCYCH.

Według najświeższych teorii popartych 12to-letnią praktyką, zebrał i napisał, Karol G. i Ludwik K. w 1855 roku.

(Dalszy ciąg Nr. 23 i poprzednich.)

Płodozmian cztertnasto-polowy.

- 1) Ugór × × ×
- 2) Ozimina.
- 3) Jęczmień.
- 4) Koniczyna.
- 5) Koniczyna.
- 6) Ozimina.
- 7) Ugór × × ×
- 8) Ozimina.
- 9) Koniczyna.
- 10) Koniczyna.
- 11) Ozimina, owies.
- 12) Kartofle × ×
- 13) Groch.
- 14) Ozimina.

albo:

- 1) Ugór × × ×
- 2) Rzepak.
- 3) Pszenica.
- 4) Koniczyna.
- 5) Koniczyna.
- 6) Ozimina.
- 7) Kartofle × × ×
- 8) Jęczmień.
- 9) Koniczyna.
- 10) Koniczyna.
- 11) Ozimina.
- 12) Groch × ×
- 13) Ozimina.
- 14) Owies.

Płodozmian piętnasto-polowy.

- 1) Ugór × × ×
- 2) Ozimina.
- 3) Jęczmień.
- 4) Koniczyna.
- 5) Koniczyna.
- 6) Ozimina.
- 7) Ugór × × ×
- 8) Rzepak.
- 9) Ozimina.
- 10) Koniczyna.

- 11) Koniczyna.
- 12) Owies.
- 13) Kartofle × × ×
- 14) Groch.
- 15) Ozimina.

albo:

- 1) Kartofle × × ×
- 2) Jęczmień.
- 3) Koniczyna.
- 4) Koniczyna.
- 5) Ozimina.
- 6) Owies.
- 7) Ugór × × ×
- 8) Ozimina.
- 9) Kartofle.
- 10) Groch.
- 11) Ozimina.
- 12) Ugór × × ×
- 13) Ozimina.
- 14) Koniczyna.
- 15) Ozimina.

W gospodarstwach mających słabsze, a przylém odległe grunta, wypada do czasu ich użyznienia za pośrednictwem mierzwy czyto sztucznej, czy też stajennej, inną zaprowadzić rotację zmianowania, z kolejną plonów następująca:

- 1) Żyto × ×
- 2) Owies.
- 3) Koniczyna biała z trawami.
- 4) Koniczyna biała z trawami.

albo:

- 1) Lupina (rodzaj wyki na słabiej się udającej roli, którą w czasie kwitnienia w miejsce nawozu, zwalcować i podorać należy).
- 2) Żyto.
- 3) Koniczyna biała z trawami.
- 4) Koniczyna biała z trawami.

Ztąd więc wynika, że płodozmian do różnych zastosować się da okoliczności i różnym ulega zmianom (*). Umieszczony w następnym oddziale przykład do przejścia z gospodarstwa trzypolowego w płodozmienne, bliżej to wyjaśni.

IV.

Przejście z gospodarstwa trzypolowego w płodozmian.

Główną rzeczą przy przejściu w płodozmian, jest dobór rotacji zapewniającej nam pomyslné udanie się roślin i stósowny podział pola całego. Chcąc zatem trafnie w tej mierze postąpić, należy ściśle

(* Dla tego też Redakcja jest zdania, iż podawanie wzorów dla kolei rotacyjnej, jest rzeczą bardzo względną, bo jeżeli wiem warunki życia rośliny, jej potrzeby i jeżeli z drugiej strony nie jest mi obcém, skład i własności gruntu, który posiadam, oraz wartość pożywna nawozów, temuż gruntu podawanych; łatwo i korzystniej mi przyjdzie, przy względzie na okoliczności miejscowe, ułożyć sobie samemu kolej następnstwa roślin, aniżeli naśladować układ płodozmianu sąsiada, który dla swego gruntu w różnych złądzą okolicznościach zostając, mógł trafniejsze zastosować zmianowanie. (Redakcja).

