

WYCHODZI
DWA RAZY
NA TYDZIEŃ

KORRESPONDENT

PRZY
GAZECIE
WARSZAWSKIEJ

ROLNICZY, HANDLOWY I PRZEMYSŁOWY.

Dnia 26 Czerwca
8 Lipca

N^o 52.

Rok 1860.

WYCIĄG Z ODEZWY P. MINISTRA DÓBR PAŃSTWA DO PANA PREZESA CESARSKIEGO WOLNEGO TOWARZYSTWA EKONOMICZNEGO z dnia 23 Lutego 1860 r.

Pragnąc okazać Wolnemu Towarzystwu Ekonomicznemu wszelkie możebne poparcie w urzędzeniu wystawy plodów rolniczych w r. b. i znajdując pożytecznym skorzystać z niej dla zachęcenia osób prywatnych, zajmujących się wyrobem narzędzi i maszyn rolniczych, miałem szczęście w najpoddanniejszym raporcie przedstawić NAJJAŚNIEJszemu PANU wniosek o korzyści ustanowienia nagród dla rozdania na pomienionej wystawie, za najlepsze maszyny i narzędzia rolnicze, w Rosyji wynalzione i udoskonalone podług najnowszych modeli, z warunkiem aby udzielenie tych nagród zależało na wymaganiu od każdego narzędzia wskazanych przymiotów, które powinny być dowiedzione przedewszystkiemi na próbie publicznej, w obec szczególnych biegłych, i przysądzone było przez oddzielny Komitet przysięgłych, złożony z osób wyznaczonych przez Ministra Dóbr Państwa, Wolne Towarzystwo Ekonomiczne i samych wystawców.

Przedstawienie to uzyskało, d. 22-go lutego, NAJWYŻSZE zatwierdzenie, przyczem JEGO CESARSKA MOŚĆ rozkazała raczy! na rozdanie nagród na wspomnianej wystawie użyć 20,000 rs. z kapitału gospodarczego powierzonego mi Ministerstwa.

PRZEPISY O ROZDAWANIU PREMIÓW, WYZNACZONYCH PRZEZ MINISTERSTWO DÓBR PAŃSTWA, ZA NAJLEPSZE NARZĘDZIA, MACHINY I PRZYRZĄDY, JAKIE NADEŚLANE BĘDĄ NA WY- STAWĘ, URZĄDZANĄ PRZEZ CESARSKIE WOLNE TOWARZYSTWO EKONOMICZNE W PETERSBURGU, we Wrześniu 1860 r.

1) Do liczby przedmiotów, jakie mogą być przysyłane na wystawę i dopuszczane do ubiegania się o premia, ustanowione przez Ministerstwo Dóbr Państwa, należą: a) maszyny i narzędzia, w Rosyji wynalzione lub wydoskonalone i b) maszyny i narzędzia, w Rosyji zrobione, podług wiadomych i w praktyce wypróbowanych wzorów, lub też z wydoskonaleniem i zastosowaniem znanych systematów. Przy jednakowych zaletach przedmiotu, premium przeznaczone zostanie wynalazkowi ruskiemu.

2) Premia mogą być przyznane za te tylko przedmioty, które w stopniu oznaczonym przez Komisję biegłych (jury), odpowiadają wymaganiom poniżej wyszczególnionych warunków, a nie za te, które będą-li stosunkowo lepsze od innych na wystawę przysyłanych.

3) Przedmioty, które z powodu opóźnionego nadesłania, nie mogą być należycie wypróbowane, nie będą dopuszczone do ubiegania się o premium, a to na zasadzie § 39 przepisów o wystawie i § 1 instrukcyi ogłoszonej 15-go marca r. b. przez CESARSKIE Wolne Towarzystwo Ekonomiczne.

4) Przy ocenieniu przedmiotów za pomocą stosownych prób, nie będzie miane na względzie jedno-li największe działanie uży-

teczne (rezultat absolutny), lecz i możność praktycznego zastosowania do potrzeb i środków gospodarzy-rolników.

5) Przy samej próbie i ocenieniu narzędzi i maszyn, oprócz ilości i jakości pożytecznego działania w ogóle, będą wzięte pod rozwagę:

a) Dobroć materiałów, moc budowy, należyte w wymaganym stosunku wyrobienie i zgodność części pojedynczych w ich połączeniu.

b) Siła niezbędna dla otrzymania wymaganego rezultatu.

c) Mała komplikacya, prostota mechanizmu i łatwość w naprawieniu lub zamianie części uszkodzonych na nowe.

d) Cena nie tylko przystępna na wystawę egzemplarzy, lecz i cena po jakiej takowe mogą być kupowane w fabrykach lub składach przez wielką ilość osób, które ich potrzebować będą.

6) Oddanie na wystawę i próbę publiczną narzędzia lub przyrządu nowo-wynalezionego, nie pozbawia wynalazcy prawa upraszania o przywilej na wynalazek, na zasadzie ogólnych przepisów.

7) Majstrowie i rzemieślnicy, którzy brali bezpośredni udział w wydoskonaleniu narzędzi i przyrządów, uznanych godnymi premii, mogą być wynagradzani medalami, listami pochwalnymi lub pieniędzmi, niezależnie od fabryk lub wynalazców, na skutek wstawienia się i poświadczenia tych ostatnich.

Wykaz narzędzi i maszyn, za które mają być udzielane nagrody na wystawie Wolnego Towarzystwa Ekonomicznego.

- 1) Za najlepsze narzędzie do koszenia zboża lub trawy.
pierwsza nagroda . . . 3000 r.
druga — . . . 1000 r.
- 2) Za najlepszy pług dwukonny.
pierwsza nagroda . . . 1000 r.
druga — . . . 300 r.
- 3) Za najlepszy pług jednokonny.
pierwsza nagroda . . . 1000 r.
druga — . . . 300 r.
- 4) Za najlepszy przyrząd dla suszenia zboża w ziarnie.
pierwsza nagroda . . . 1000 r.
druga — . . . 500 r.
- 5) Za najlepszą młocarnią przenośną na 3 do 6 koni.
pierwsza nagroda . . . 1000 r.
druga — . . . 500 r.
- 6) Za siewnik rozrzucający albo rzędowy.
pierwsza nagroda . . . 750 r.
druga — . . . 5000 r.
- 7) Za maszynę do tłuczenia kości:
pierwsza nagroda . . . 500 r.
druga — . . . 250 r.
- 8) Za najlepszy przyrząd do wydobywania piwnicy.
pierwsza nagroda . . . 500 r.
druga — . . . 150 r.

- 9) Za najlepszy młyn do wiania:
 - pierwsza nagroda . . . 200 r.
 - druga — . . . 100 r.
- 10) Za maszyny do sortowania ziarna:
 - pierwsza nagroda . . . 200 r.
 - druga — . . . 100 r.
- 11) Za maszyny do rżnięcia suchej paszy:
 - pierwsza nagroda . . . 200 r.
 - druga — . . . 100 r.
- 12) Za maszyny do tłuczenia lub gniecenia ziarna:
 - pierwsza nagroda . . . 200 r.
 - druga — . . . 100 r.
- 13) Za maszyny do rżnięcia korzeni:
 - pierwsza nagroda . . . 200 r.
 - druga — . . . 100 r.
- 14) Za najlepszą bronę jednokonną:
 - pierwsza nagroda . . . 200 r.
 - druga — . . . 100 r.
- 15) Za najlepszą bronę dwukonną:
 - pierwsza nagroda . . . 200 r.
 - druga — . . . 100 r.
- 16) Za najlepszy wóz dwukolowy:
 - pierwsza nagroda . . . 200 r.
 - druga — . . . 100 r.
- 17) Za najlepszy wóz czterokolowy:
 - pierwsza nagroda . . . 200 r.
 - druga — . . . 700 r.
- 18) Za najlepsze radło:
 - pierwsza nagroda . . . 200 r.
 - druga — . . . 100 r.
- 19) Za najlepszy pogłębiacz:
 - pierwsza nagroda . . . 200 r.
 - druga — . . . 100 r.
- 20) Za najlepsze ciężkie walce:
 - pierwsza nagroda . . . 100 r.
 - druga — . . . 50 r.
- 21) Za najlepszy okopywacz:
 - pierwsza nagroda . . . 100 r.
 - druga — . . . 50 r.
- 22) Za najlepszy ul, łączący w sobie największe dogodności, przy prostocie urządzenia i tanioci:
 - pierwsza nagroda . . . 100 r.
 - druga — . . . 50 r.
- 23) Za najlepsze zbiory narzędzi ręcznych: łopaty, rozmaite motyki, oskardy, narzędzia ogrodnicze, widły ziemne, przyrządy drenowe i t. d., oraz za najlepsze narzędzia i maszyny różnych rodzajów, w wyżej wspomnianym spisie nie pomieszczone, oznacza się 20 nagród, podług bliższego uznania ministerstwa, w sumie . . . 4000 r.

Zarządzający Departamentem Gospodarstwa Wiejskiego,
Sekretarz Stanu *Walujeu*.

Pełniący obowiązki Naczelnika Oddziału, *Wieszniałow*.

Regulacja i separacja gruntów.

(Dalszy ciąg)

Bardzo jest dogodną rzeczą przenieść na osobny brulion stan teraźniejszy i przyszły i oznaczyć je oddzielnymi kolorami, (najdogodniej żółtym i błękitnym), ale same tylko linie działowe. Po takim zlanu dwóch planów na jeden, znajdują się nieodbycie miejsca wspólne, to jest przeznaczenia nie zmieniające, bo przynajmniej siapozęcia sianożęciami pozostają. Takie miejsca wspólne znaczą się kolorem średnim (zielonym), i te stanowią punkt wyjścia dalszego rozwoju spełnienia regulacji, która zaczyna się powinna od sianożęci, bo te, choćby były odległe od zabudowań, mogą takimi pozostać, póki ich nie zregulujemy, bo sianożęć daje paszę, a ta nawóz potrzebny nieodzownie przy przejściu i re-

gulacji łąnów folwarcznych, która najłatwiej przy obfitości nawozu się wykonywa, bo przekonałem się doświadczeniem, że prędzej rośnie remanent jak pasza.

Kiedy sianożęcia nie mogą być czyszczone i urządzone, wszystkie siły obrócić potrzeba do urządzenia nowych folwarków, jeżeli te na planie były naznaczone, dla tego potrzeba: a) ustalić plan szczegółowy i oznaczyć go na miejscu; b) jeżeli nam jakiego budynku brakuje lub jest, ale zawalony, lub kandydat do ruiny, taki pobudować natychmiast na miejscu; c) budynki nowiułenkie, jak z igły, przenoszą się bardzo łatwo z miejsca na miejsce z małym kosztem; d) budynki średnie, nadpsute, bardzo wygodnie używają się za materiał do nowych, a przebudowanie ich mało kosztuje; e) pokrycie słomiane bardzo dobre daje podściół, a słoma świeża z g. iną (kalenica) trwale i tanie pokrycie, tańsze nawet od nieocenionej tektury smołowcowej; f) bieguny, zamki, zawiasy, kłamry drewniane, więcej robotnika kosztują jak żelazne; g) do reperacji nie będzie ani szarwarków ani pańszczyzny, trzeba więc tak się regulować, żeby bez tych wymysłów zbytkowych można się było żelaznami obejść, pamiętając, że malownicze łamania dachów i pochylenie ścian, jakkolwiek się przedstawiają mile w krajobrazach, to bardzo ujemną rolę odegrywają w rachunkach gospodarskich, i dla tego zdaniem mojem, najoszczędniejsze budowle będą te, które się najtrwalszemi okażą.

Ażebym przy przejściu do nowego urządzenia gospodarstwa rolnego, po oczyszczeniu i osuszeniu sianożęci zachować ład i porządek, duszą gospodarstwa będący, potrzeba wyliczony system zmianowania na polach folwarcznych od razu wprowadzić w życie rzeczywiste, sposobem następnym. Rozdzieliwszy pole na liczbę zmian stosowną do systemu przyjętego, zmianę najmnieij uprawną wybrać pod ugor i nawóz, a zmianę w najlepszym stanie nawożenia, za zmianę ponawozową, w niższym stopniu uprawy będącą, za drugą po nawozie i t. d., i porządek tych zmian numerami lub literami alfabetu oznaczyć. Ale jeżeli różnica w stopniu nawożenia tych zmian jest nie wielka, lub jedna tylko odznacza się wyższym stopniem nawożenia, a systemat zmianowania przyjęty pastwiskowy i zmiany osobnem ogrodzeniem, martwem lub żywym, kanałami, drogami, lub czem podobnem nie są rozdzielone, najstosowniej jest obrać pole nalepiej nawiezione za ponawozowe, albo najmnieij nawiezione za pole nawozowo-ugorowe i zmiany mieć w porządku po sobie następujące, a tylko przy zasiewie uważać, gdzie które ziarno rzucić wypadnie, czy jęczmień czy owies, czy żyto czy pszenicę, czy kartofle, czy buraki, czy hreczkę czy groch, czy też pozostawić pole pastwiskiem, a posiłkować się tymczasowo gruntami na las lub czynszowanie przeznaczonemi. Słowem, do przejścia zupełnego pól nawozem, prowadzić na polatkach wyjałowionych gospodarstwo dowolne, tylko ugory i pastwiska zostawiać już bez obsiewu, a rotacyi pól pilnować na zmianach, które nawozem corocznie przechodzić się będą. Ale zmiana nawozowo-ugorowa będzie dla gospodarza zawsze przedmiotem jego starań i troskliwości wyłącznej; na niej będzie on odbywał wszelkie ulepszenia nawożenia, oczyszczenia, karczunku, osuszenia, a potem pogłębienia orki, pilnie strzegąc się baka przezemnie wystrzelonego, żeby zmiana ugorowa nie postępowała corocznie ze spadem wody z góry na dół, ale przeciwnie z dołu na górę iść powinna w całej rotacyi, bo przez to operacyę osuszenia znacznie się utrudnia. Posiewając na zmianach ugorowych tylko pola nawiezione i świeże karczunki, które w zmianowanie ogólne i nawożenie rotacyjne od razu wprowadzone być winne; bo czego nie można będzie nawozić w polu folwarcznem, stałe na ten cel przeznaczonem, obsiewać się nie godzi, ale zorać co trzy lata potrzeba, a zamiast posiewów pól pustych, obrócić robotnika do czyszczenia sianożęci, wożenia torfu na podściół, podnoszenia potrzebnych zabudowań, bo to większe nieporównanie daje korzyści niż takie pól pustych posiewy, o czem rachunek każdego gospodarza wedle cen miejscowych przekonać może, a doświadczenie potwierdzi. Z okazji karczunku przy regulacji gruntów, niech mi wolno będzie zrobić dwie uwagi, pierwszą: że nie godzi się palić nawozu i popiołem uprawiać ziemię, wedle teorii zdrowego rozsądku, chociaż temu teorya transcendentalno-metafizyczna Libiga zaprzecza, a nowina wypalona i do urodzajności przez lat parę tym sposobem pobudzona, staje się na zawsze ziemią przeklętą i wielokrotnego potrzeba nawożenia, nim ją z re-

sztą gleby zrównamy. Sam tego wielokrotnie doświadczyłem. Po wtóre, widziałem najpiękniejsze urodzaje żyta na ziemi pierwszej klasy żytniej, po prostym jednorazowym przeoraniu nowiny posianego i dobrze broną żelazną uwłoczonego; przyczyna tego jest bardzo naturalna, że darń wydarta i przewrócona rozkłada się, a rozkładając cząstki pożywne przebijają się przez warstwę broną poruszoną, trafiają na korzonki żytnie i żywiąc je obficie, obfity plon sprowadzają; taka praktyka litewska zadaje śmiertelny cios wszystkim niemieckim podorywaniem, kupkowaniem, podkurzaniem i podobnym kunstsztykom z darnią, niby dla jej uprawy, a rzeczywiście dla zniszczenia soków pożywnych wyprawianym. To widziałem na własne oczy w Łowkowie, tak u siebie robić kazalem i każdemu u siebie sprobować radzę, bo z poczciwej Litwy nic złego pochodzić nie może.

Nie wchodząc w polemikę, czy potrzeba pierwój ogień gasić, czy gasić ogień, jak powiada Krasicki, czy pierwój zyskać bezpieczeństwo materialne na drodze administracyjno-prawnej dla naszych lasów, czy pomyśleć o technikach dla ich urządzenia, chcę zwrócić uwagę panów braci po roli i niedoli na zgubę, którą sobie gotują, nietylko zaniedbaniami, ale prawdziwem marnotrawstwem lasów, jedynem źródłem dochodów na przyszłość na gbach żytnich. Dla tego dosyć będzie zdaje się zastanowić nad tem, że żydzi rzucili się do kupna lasów, i co najprędzej takowe nabywają, czego zapewne nie czynią, w widoku przyszłych strat lub przynajmniej wątpliwych korzyści; pytam, dla czego nie mamy korzystać z ich przebiegłości i przezorności, dla czego zawsze i wszędzie marnotrawim najdroższe skarby nasze, bo wartość moralną, za garść złota, ażeby ją w błoto, jak powiada Fryderyk drugi, rzucić. Dla tego, zdaniem mojem, chociaż starać się nam potrzeba, ile to dozwolono będzie, o zabezpieczeniu lasów na drodze administracyjnej, to jednak takie staranie nie powinno stawać na zawadzie do urządzenia lasów technicznie; bo przecież nie jesteśmy bez prawa pisanego w tym względzie, a jeżeli oprócz tego prawo szanowania cudzej własności wryjemy w sercach naszych i staniemy się w tym względzie wzorem dla włościan naszych, jeżeli sami nie będziemy pomagać przynajmniej niedbalstwem do jego przekroczenia, toć powoli wprowadzicie, ale prędzej lub później, przy poczciwej usilności, osiągniemy ogrodzenie lasów naszych, silniejsze i mocniejsze nad wszelkie płoty i rowy, niż wszelkie prawo pisane, które i teraz jeszcze nam nie broni urządzać lasów naszych na zasadzie, że pańskie oko konia tuczy i samem zwróceniem uwagi przedstawiać drogi dla techników, przygotować przyszłe, nieodzowne techniczne urządzenie. Nie wątpię o tem bynajmniej, że jeżeli gospodarz chce, ażeby lasy jego jak najlepiej przez technika były urządzone, może i powinien należycie przygotować się, i spodziewam się, że urządzenie będzie tem lepsze i korzystniejsze, im przygotowanie dokładniejsze i staranniejsze; bo jak są rzeczy w niebie i na ziemi, o których się nie śniło filozofom, tak są roboty i działania w lesie, które do technika wcale nie należą, a przynajmniej bez niego bardzo dobrze mogą być wykonane, bez czego żaden technik nic nie poradzi. Takim jest: a) dozór lasów; trudno jest wymagać od technika, czasowo do urządzenia ich wezwanego, dozoru, chyba przez czas jego bytności, albo w planie tylko wskazania środków; bo dozór lasów jest rzeczą właściciela, bo nie dość jest naznaczyć gajowych i pensję im regularnie wypłacać, i ordynaryę wysypywać; dla zachowania całości lasu, potrzebna jest jeszcze koniecznie pilna kontrola właściciela nad czynnościami gajowych, a w większych przestrzeniach lasów, osobnych leśniczych, wylącznie dozorem gajowych i dyrekcją leśnych robót zajętego. Taki dozór i roboty ułatwiają się u nas dwoma bardzo praktycznymi środkami. Dla gajowych naznacza się mieszkanie i niwa w lesie, z których może mieć wyżywienie, powierzając mu dozór tak małej przestrzeni, ażeby w promieniu jego władzy wszelki łoskot mógł być słyszany, a tym sposobem poświadczać małą cząstkę lasu, ułatwiamy sobie bez kosztu pieniężnego jego dozór, bardzo skuteczny dla miejscowego mieszkańca; ażeby zaś z miejsca swojej siedziby się nie oddalał, a miał przyzwoity zarobek, roboty leśne w jego wydziale jemu powierzyć potrzeba; tym sposobem mały kawał gruntu zabezpieczy nam nie tylko całość lasu, ale i wykonanie robót potrzebnych, zupełnie odrębnie od robót rolnych. Potrzeba zaś obejrzenia i obliczenia wykonanej roboty,

nieodzownie nas do lepszej kontroli lasów doprowadzi. Drugim środkiem administracji leśnej jest oznaczenie pewnych dni w tygodniu, w których wstęp do lasu dla węgłu włościanom jest dozwolony za osobnymi kwitami; dwa dni w tygodniu aż nadto są dostateczne; skutkiem tego urządzenia, włościanin biorąc materiał i drwa dla siebie potrzebne, nie ma czasu przygotować materiału na przedat, a wprowadziwszy ten porządek, można będzie potem warunki te obostrzyć, bez krzywdy włościan, nakazując uprzednio przygotowanie materiałów w lesie bez upręży, a potem dopiero pozwalając wywózki uprężą przygotowanego materiału, ale już bez siekiery. Tak jak wilk, kozioł i kapusta, tak włościanin, uprząż i siekiera razem w lesie być nie powinny; jest to wyborny sposób kontroli, łatwo zaprowadzić się dający; skutkiem jej cena drewna w przyległych miasteczkach we czworo urosnie; znajdują się kupcy na drwa, których wrzody nie było. Po trzecie, okopanie rowem całej przestrzeni leśnej choćby nie szerokim i nie głębokim, kontrolę i zachowanie całości lasu niezmiernie ułatwia, a chociaż robota taka jednorazowie wykonaną być nie może, to jednak rozłożywszy ją sobie na lat kilka lub kilkanaście nawet, corocznie, bez trudności części okólniej drogi obejździemy, a oszczędzając raz już tylko, dalej poszerzać i pogłębiać będziemy mieli potrzebę, z mniejszym nierównie kosztem uczynimy las nasz, tak jak ogród nieprzystępnym, zwłaszcza, jeżeli obecność właściciela tam często jest przewidywana, to jeżeli nie od szkodki, to przynajmniej od wielkiej szkody umkniemy. b) Co do urządzenia technicznego, to i na tej drodze może właściciel wiele dokazać, postępując z rozwagą i pilnością, i przygotowując technikom dalsze rozwój i urządzenie lasów naszych, tak naprzykład: nie umiemy a może i nie możemy obsiewać halizn w lasach; ale nikt nam nie broni, po urządzeniu systematu pastwiskowego w polach ornych, zabronić pasienia bydła w lasach i przez to uniknąć corocznego niszczenia młodzieży przez paszczenie pożarów dla otrzymania lepszej paszy.

(Dokończenie nastąpi).

Korrespondencya handlowa.

Odessa, dnia 15 czerwca 1860 r.

W poprzednich moich korrespondencyach nieraz przytaczałem łaskawym czytelnikom ilość tygodniowego zbytu produktów rolnych na targu Odeskim. Wielkość jednakże tych cyfer wtedy tylko może dokładne dawać wyobrażenie o ruchu handlowym, o wznoszeniu się lub upadaniu, jeżeli odniesione zostaną do średniej normalnej liczby, wyrażającej obrót całoroczny na targu naszego portu. Dla tego też, korzystając z chwili wolnego czasu, z ciszy panującej obecnie w porcie i na giełdzie, rzucimy okiem w tył, a posilkując się urzędowymi datami, pomówimy ogólnie o zeszlorocznym handlowym sezonie. Ponieważ zaś nie chcemy nadużywać cierpliwości czytelników, ani też zaprzętać miejsca pożytecznym pracom rolników polskich, przeto ograniczymy się na podaniu liczb, które przecież niepozbawione są częstokroć głębokiej wymowy.

Pierwszą i najważniejszą rubryką naszego portu są zboża, a między temi pszenica. Otóż więc tego ostatniego ziarna w 1859 r. wyprawdzono: 1,413,536 cztw. soli za 13,685,871 rubli sr. Innych zboż w następującym porządku: żyta cztw. 389,473 za 2,105,038 rs.

owśa	621,581	2,876,225	rs.
jęczmienia	429,848	2,189,014	rs.
kukurydzy	403,256	2,478,420	rs.
tatarki	124	1,000	rs.
grochu	35,697	277,118	rs.
fasoli	1,316	11,741	rs.
prosa	424	2,330	rs.
mąki pszennej	17,028	294,211	rs.
siemienia lnianego	216,038	2,340,328	rs.
siemienia konopnego	17,320	95,996	rs.
anyżu	514	8,013	rs.
kawioru wyborowego	8,210	34,945	rs.
kawioru pośledniego	3,306	65,806	rs.

masła krowiego	443 «	5,206 rs.
łoju	222,629 «	1,208,936 rs.
welny pośledniej	22,482 «	155,454 rs.
welny merynosów	150,549 «	4,201,672 rs.
skór surowych	29,021 «	135,910 rs.
skór wyprawnych	1,966 «	18,980 rs.
skór surowych konserwow.	20,737 «	54,597 rs.
metalicznego złota 12 pudów i 5 fun. za		12,450 rs.
miedzi i cyny 7060 pudów za		78,754 rs.
wosku 701 pud. za		11,176 rs.

Drzewa: browarki, budulcu, desek,

krokwi i t. p.	100,922 sztuk za	4,811 rs.
powrozów	27,810 pudów za	95,788 rs.
świec łojowych	8,043 pud. za	38,096 rs.
wyrobów żelaznych	894 pudów za	43,790 rs.
wyrobów fabrycznych	za	25,777 rs.
różnych towarów	za	509,478 rs.

Ogólny więc wywóz wynosił summe 32,967,953 rs.

Porównując te cyfry z liczbami roku zeszłego, widzimy, iż samych ziarn zbożowych wywieziono za 4,022,781 rsr. więcej niż w r. 1858, co jest rzeczą niemałego znaczenia.

Zobaczmy teraz stan przywozu, który się składa z następujących artykułów:

Wina	57,240 pudów)	za	427,605 rs.
Wina	57,722 butelek)	za	427,605 rs.
Porteru	321 pudów)	za	126,553 rs.
Porteru	209,559 butelek)	za	126,553 rs.
Rumu	6,522 pudów za	71,594 rs.	
Cukru rafinatu	61½ pudów za	820 rs.	
Kawy	25,404 pudów za	297,902 rs.	
Owoców suchych	189,738 pudów za	757,785 rs.	
Owoców świeżych	za	391,417 rs.	
Oliwek i oliwy	25,294 pudów za	133,467 rs.	
Pieprzu	17,4 8 pudów za	132,881 rs.	
Goździków	2,430 pudów za	21,872 rs.	
Tytoniu	32,301 pudów za	460,844 rs.	
Materyałów aptecznych	za	88,381 rs.	
Bawelny surowej	32,641 pudów za	236,902 rs.	
Bawelny przedzionej	10,818 pudów za	164,272 rs.	
Bawelny farbowanej	277 pudów za	7,368 rs.	
Jedwabiu surowego	52 pudów za	7,505 rs.	
Oleju	111,970 pudów za	849,462 rs.	
Farb	za	276,185 rs.	
Drzewa i fornirów	1,497 pudów za	8,300 rs.	
Drzewa różnego	3,177 pudów za	9,900 rs.	
Machin i modeli	za	1,862,175 rs.	
Metali; białej blachy	6,475 pudów za	49,660 rs.	
Cyny w arkuszach	3,715 pudów za	43,861 rs.	
Ołowiu	30,237 pudów za	94,857 rs.	
Wyrobów fabrycznych	za	2,444,295 rs.	
Galanteryi	za	92,731 rs.	
Zegarków srebrnych	2 694 sztuk za	474,455 rs.	
Korków	1,366 pudow za	16,687 rs.	
Złota	11 pud. 18 fun. za	139,974 rs.	
Korali	4 pud. 8 ² / ₃ fun. za	6,172 rs.	
Futer	329 pudów za	36,130 rs.	
Węgla kamiennego	2,259,489 pudów za	482,983 rs.	
Innych towarów	za	2,910,326 rs.	

Ogółem więc przywóz wynosi 13,097,026 rs.

A zatem cały obrót handlu w ciągu roku na 46,253,163 rs. obrachować się daje, w czem na wywóz przypada 20,059,110 rs. więcej niż na towary przywiezione. Widzimy więc, jak znaczne summy przez jeden tylko punkt wchodzi do rąk obywateli rolnych i kupców odeskich.

Na zakończenie, podajemy tutaj dla rolników ciekawą uwagę nad rośliną dziko i w Polsce rosnącą między zbożem a obecnie gdzie niegdzie uprawianą na olej. Mówimy tutaj o *Linicniku* (*Camelina sativa*, *Crantz*, *Myagrum sativum*, *Lin.*, *Myssum sativum*),

zwanym u niemieckich rolników *Leindoffer*, a u nas w niektórych okolicach *rydzik*. Kwitnie ona w czerwcu a ścina już w połowie maja, a dojrzewa około drugiej połowy lipca. Ziarna zawierają około 35% oleju. Wytrzymuje ona bardzo dobrze susze, rośnie silnie i zagłusza chwasty, a owady jej nie lubią. Ma tę jeszcze dogodność, że nasienie jej nie tak łatwo się odrywa i nie psuje przez to. Na dziesiątynę wysiewają u nas 18 funtów. Siana w uprawę rzędową, daje 150 do 200 ziarn, czyli 67½ do 90 pudów z dziesiątyny, czyli 24 do 30 pud. oleju. Lepiej się udaje niż rośliny *Cap-sella*, *Bursa pastoris*, *Klapi bursa pastoris*, które dają tylko 20% oleju.

WIADOMOŚCI HANDLOWE.

Z E O Ż E.

W upłynionym tygodniu sprowadzono do Warszawy (prócz tego co w śpichrzach znajduje się) żyta czwartki 4667, pszenicy 3265, jęczmienia 2501, owsa 4104, grochu 687, gryki 374, kaszy jęczmienniej 763, maki żytniej 969, maki pszennej 584, kartofli 697, siana fur 1240, słomy fur 440.

*Średnie ceny żywności na targach Warszawy i Pragi
z upłynionego tygodnia,*

to jest od dnia 1 do 7 Lipca 1860 roku.

	rsr.	kop.	korzec		od rsr.	kop.	korzec
Żyta czwartki	5	82	3 55	Kaszy jęcz. ord.	7	91½	
Pszenicy ditto	10	76	6 56	Słomy pud. . . .	—	36	
Grochu polnego	5	71½	3 48	Siana pud	—	43	
» cukrowego	7	87½	4 80	Drzewa sos. sąż.	7	50	
» fasoli	7	99½	4 87	Woł dobry	—	—	
Gryki	5	4½	—	» średni	—	—	
Jęczmienia	4	70½	2 87	» lichi	—	—	
Owsa	4	26½	2 62	Ciele	—	—	
Maki pszennej				Baran	—	—	
przedniej pud	2	32½		Wieprz dobry	—	—	
Maki ordynar.	—	—		» średni	—	—	
żytniej pytlow.	—	—		» lichi	—	—	
żytniej razowej	—	—		Masła pud	6	80	
gryczanej pud	—	77½		Słoniny «	5	20	
Kaszy jaglanej				Kartofli czetw.	1	97	1 20
czwartki	11	93		Okowity wiadro			
« grycz. zw.	8	61		bez podatku . .	2	½	
« drobnej	17	22		Garniec	—	65½	
« jęcz. perl.	15	25					

Wprowadzono z Cesarstwa bydła rassy stepowej sztuk 649, z opasów w Królestwie sztuk —, z Królestwa bydła rassy krajowej sztuk 209, z pozostałego remanentu zeszłego tygodnia sztuk 1, w ogóle sztuk 859; wieprzy 1122, cieląt 912, baranów 1098; z tych zakupiono na miejscową konsumpcję: wołów sztuk 700, wieprzy 630, cielęta i barany wszystkie; na liverunek wołów sztuk 27; z bydła stepowego wyprowadzono Powązek i obozu sztuk 16, do Nowogrodzkiej —, do Nowogrodu 9, do Mokotowa 6; z bydła stepowego które odbyło dodatkową kwarantannę w Królestwie do Weli —, do Aleksandrowa —; z bydła rassy swojskiej wyprowadzono w różne miejsca Królestwa sztuk 56, na chów do Warszawy i Pragi 30; z powrotem do domu jako niesprzedane na targu 15, pozostało remanentem —.

Ktoby z panów właścicieli ziemskich potrzebował na praktykę Młodzieńca, dobrego wychowania i inksztalcenia, raczy nadesłać wiadomość do Redakcyi Gazety Warszawskiej.