

PRZEGLĄD ROLNICZY



Rok 3el

Pismo bezpłatne, wychodzące raz na tydzień przy Kronice wiadomości krajowych i zagranicznych

№ 38.

WARSZAWA
SOBOTA

Data 13 (25) września
1858 roku

PRZEMYSŁOWY I HANDLOWY.

Trzeba orać ziemię żywną z wiarą i nadzieją.
Edmund Wasilewski.

TRZECI: Próby ze żniwiarką litewską opisał Ignacy Chodźko—Produkcja i handel zboża w gub. mińskiej (dokończenie), przez D. Eappe—Korrespondencje Przeglądu: Z Żytomierskiego, przez E. Witwickiego—z Tulczyna na Podolu, przez Józefa Gluzińskiego—Nowości w piśmiennictwie roln.: za sierpień r. b.—Przegląd bieżących wiadomości gospodarskich ustęp IX—Piśmiennictwo rolnicze: Rzecz o kalendarzach Warszawskich z 1858 roku pod względem artykułów gospodarskich (dokończenie), przez Albina Kolna—Spostrzeżenia meteorologiczno-gospodarskie za miesiąc sierpień 1858 roku—Wiadomości handlowe.—Ogłoszenia—Średnie ceny produktów na ostatnich targach, znaczniejszych miast Królestwa Polskiego.

PRÓBY ZE ŻNIWIARKĄ LITEWSKĄ w 1858 roku.

W zeszłorocznym Przeglądzie rolniczym a mianowicie w Nrze 38, umieszciliśmy artykuł pana Ignacego Chodźki, pod tytułem: „Żniwiarka litewska.“ W roku bieżącym w Nrze 18 tegoż pisma wydrukowaliśmy artykuł p. Kazimierza Domejki, który przekonywał, że żniwiarka litewska, jest tylko modyfikacją pomysłu znanego nam żniwiarki p. Rolbieckiego. Powiedzieliśmy, że pomysł tego narzędzia jest dobry, dziwiłiśmy się, dla czego pierwszy jej wynalazca, niedokłada starań w celu doprowadzenia żniwiarki swojej do praktycznego użytku—Dziś widzimy, że Litwini pomysł pana Rolbieckiego ulepszają, bo oto w „Tygodniku Wilińskim,“ następujący wyczytujemy artykuł:

„Obecni dnia dzisiejszego, 2-go sierpnia 1857 roku, tu w majątku Gierwiatach (1) pana Kazimierza Domejki, próbie żniwiarki, na polu owsem zasianem odbytej, uznajemy najrzetelniej, że maszyna ta celowi żęcia jarzyny najzupełniej odpowiada i przeto złożony tamże na zagonie najszczerze oświadczenie naszej wdzię-

czności W: Domejce, za to tak pożyteczne ułatwienie pracy w rolnictwie i gospodarstwie krajowym, też same wyrazy i oświadczenia niniejszym aktem jemu powtarzamy.

Podpisali: X. Leon Misiewicz, pleban Gierwiatski; Alexander Domejko, marszałek gubernialny wileński; Jan Lubański, marszałek powiatu oszmiańskiego; Ignacy Chodźko, b. podkomorzy ptu święciańskiego; Karol Göhling, obywatel powiatu święciańskiego, radca stanu; Stanisław Römer, obywatel ptu trockiego; Xawery Kotwicz, obywatel ptu wileńskiego; Rudolf Jasiński, obywatel ptu wileńskiego; Władysław Minejko, obywatel ptu wileńskiego; Władysław Zienkiewicz, obywatel ptu Wileńskiego.

„Sądzę, że powyższe pismo dostojnych obywateli i zamożnych właścicieli ziemskich litewskich, a zatem bardzo interesowanych w rolnictwie, dostatecznym będzie do usunięcia wszelkich wątpliwości, że Żniwiarka litewska, przed rokiem ogłoszona przezemnie w pismach publicznych i dziś pod temże samem mianem ogłaszająca się, zaspokaja na koniec śmiało powiedzieć można, potrzebę rolnictwa, a długie próby i poszukiwania w tym względzie pomyslnym skutkiem uwieńcza.

„Cała robota wymaga dwóch chłopców i pary podjezdaków; jeden chłopiec wiezie i kieruje końmi, a drugi z tyłu wygodnie sie-

(1) Gierwiaty majątek w pow. wileńskim położony.

dzący, zgrabia w snopy i odrzuca na bok zżęte zboże, a zatem oczyszcza drogę dla dalszego postępu maszyny. W tem też jest jedyną a trafne udoskonalenie jej różnica od przeszłorocznej. Za tamtą, również czysto i dokładnie ścinającą, musiał iść z tyłu robotnik, spełniający właśnie to, co dziś spełnia wybornie i bez utrudzenia mały chłopiec, jadący razem na maszynie. Żniwiarka więc sama była już równie dokładną przed rokiem, i ogłaszając ją ziomkom nie zawodziłem wiary publicznej, ani mojego imienia; dodatek zaś dzisiejszy, jest jakby drugą jej składową częścią, oszczędzającą wielce robotnika i dozoru, a zatem stanowiącą także bardzo ważną jej zaletę. Żytna ona móg trzysta prętowy na godzinę (pilnowano z zegarkiem w ręku), bez zatrzymania się ani razu. Postawiona naprzód na owsie średnim i popadałym, zżęła go dokładnie; atoli niektóre źdźbła, leżące zupełnie na ziemi, nie mogły być podjęte nożami i pozostały nieścięte; wszakże z nich ubieranych najstaranniej, ledwo na morgu dziesiątek snopków uwiązać się dało. Przeprowadzona potem na owies gesty i stały, jakim jest zwykle żyznany w porze, przewyższyła oczekiwania. Mimo dość licznych, chociaż niezbyt wielkich kamieni rozsianych po polu, nigdy najlepsze żnieje ani tak nisko, ani tak równo, ani tak czysto nie zdolałyby spełnić tej roboty. Dodać tu jeszcze winieniem, nie przedłużając pisma mego technicznem opisaniem maszyny, że koszt jej zbudowania sto rubli srebrnych nie wyniesie, i że w razie jakiegokolwiek zepsucia, każdy krajowy dobry rzemieślnik łatwo da radę i naprawi.

„Gorące lato terażniejsze, przyspieszając nagle dojrzałość żyta, przyspieszyło też zbiór onego pierwój, niżeli maszyna wykończoną być mogła; dla tego, mając ściśle na celu wiary publicznej, uprzedzamy czytelników, że jak sama próba, tak i niniejsze sprawozdanie o niej, stosuje się tylko do zbioru jarzyny; opisujemy to tylko, cośmy sami widzieli na oko.

„Ukontentowanie, jakie mię przed rokiem przy podobnej próbie ogarnęło i jakie objawiło się natenczas w mém piśmie, widziałem teraz powtórzone na obliczu wszystkich obecnych próbie terażniejszej, tak z widocznego przekonania o prawdziwej użyteczności wynalazku, tak w porę zresztą przybywającego nam w pomoc ku zastępstwu rąk ludzkich, w jednej z najważniejszych prac gospodarskich; jak również z niejakięj chluby narodowej, że rozmaite pomysły, środki i systemata na tej drodze, dotąd niedostateczne, szczęśliwie i umiejętnie przez ziomka i obywatela naszego skombinowane i udoskonalone, dały nakoniec pomysłny rezultat przedsięwzięciu, a wynalazcy (2) i Litwie zaszczytne w dziejach rolnictwa imię.

IGNACY CHODZKO:

(2) Nie ubliżam tym wyrazem Mac-Cornickowi i innym, których pomysły służyć mogły za inicjatywę Wmu Domėjece.

PRODUKCJA I HANDEL ZBOŻA W GUBERNJI MIŃSKIEJ.

(Dokończenie, czytać Nra 24 i 34 Przeglądu).

Mówiąc o produkcji zboża w gubernji mińskiej (patrz Nr 24 Przeglądu rolniczego) pominęliśmy uwagi ogólne o owsie, że zaś zboże to ważną odegrało rolę w latach ostatnich; przed rozpoczęciem przeto dalszego ciągu pisma naszego poświęcimy mu jeszcze słów parę ogólnego poglądu:

Owsa, stosunkowo do liczby koni i ilości pocztowych stacji, produkują bardzo mało w gubernji mińskiej i cena jego ciągle wznosi się, pochodzi to w skutek powiększenia ilości zasiewu kartofli, który podobnie jak i owies sady się na polu jarem; obywatela więc przymuszeni byli zmniejszyć ilość owsa wysiewanego w braku ziemi zdolnej do jego uprawy.

W przedostatnich dwóch latach ceny owsa do tego stopnia podniosły się, iż najstarsi ludzie nie pamiętają podobnej drożyzny; dwie były główne temu przyczyny; pierwszą wielki nieurodzaj w dwóch latach poprzednich i wyczerpanie zapasów z lat poprzednich, drugą działania wojenne w południowej Rosji i utrzymywanie armji w Królestwie Polskiem na stopie wojennej. Zwykle w przypadku nieurodzaju w gubernji mińskiej, zboże przychodzi do niej Dnieprem, Berczyną lub Prypetją z południowych gubernji i wtedy ceny jego nagle spadają; podczas zaś ostatniej wojny, ceny zboża w gubernjach kyczoskiej i ekaterynosławskiej były takie same jak w gubernji mińskiej z dodatkiem kosztów transportu od 15 do 20 kopiejek na pudzie, w skutek tego nie było zupełnie dowozu zboża z tych gubernji, oprócz tego powiaty leżące bliżej gubernji grodzieńskiej wywoziły swoje zapasy na sprzedaż po jeszcze wyższej cenie dla wojsk tamże rozlokowanych; tym więc sposobem gubernja mińska została prawie ze swemi środkami, musiała więc kupować zboże po wygórowanej cenie i z wielkimi kosztami transportowemi w gubernji smoleńskiej i Czernihowskiej.

Teraz w dokończeniu uwag o handlu gubernji mińskiej powiadamy:

Drugim punktem na rzece Prypeti mniej ważnym, wprawdzie, lecz również zasługującym na uwagę jako przystanek wszystkich statków idących z Kijowa do Pińska jest miasto Mozyr, na tej przystani są zawsze ogromne składy soli, którą rozwożą po powiatach mozyrskim i po części rzeczycykiego. Lecz największą ilość soli wyprawiają ztąd drogą pocztową idącą z Mozyru do Zytomierza ztąd powracając przywożą tutaj pszenicę, składają ją w magazynach i te stopniowo wysyłają do m. Pińska. Mozyr jest także główną przystanią dla smoły wysyłanej do Kremenczuga, a to z powodu iż powiat mozyrski produkuje jej więcej aniżeli inne powiaty, również dla wódki, którą wysyłają w górę do m. Pińska i na dół w kierunku spławu rzeki Dniepru i Prypeti do gubernji południowych. Podczas zimy w Mozyrze bywa zwykle do stu, a nawet niekiedy i więcej statków (licząc do tego statki parowe) ponieważ w tym miejscu najmniej podlegają one niebezpieczeństwu podczas puszczenia lodów na rzece.

Miasteczko rządowe Stołbce jest także nie mało znaczącym punktem dla handlu produktów rolnych, miasteczko to leży w powiecie mińskim przy r. Niemnie w tym właśnie miejscu, w którym rzeka ta zaczyna być splawną; do miasteczka tego przywożą w zimie z powiatów: sluckiego, nowogrodzkiego, mińskiego, igumeńskiego i bobrujskiego, oraz z gubernji mohylewskiej, czerniobowskiej i smoleńskiej len, konopie, siemie lniane i konopne, pszenicę, z miejsc zaś bliższych budulec handlowy; towary te wiosenne z pierwszą wodą na statkach długich nazwanych wicinami idą Niemnem przez Grodno i Kowno do Memla w Prusach; podczas wojny ostatniej przywozili do miasteczka Stołbce nawet z gubernji kurskiej, orłowskiej i innych konopie, siemie lniane konopne, ogromne obozy ciągnęły nietylko zimą ale i latem drogą pocztową idącą z Bobrujska do Mińska i Stołbców; podwoły te wracając zabierały towary zagraniczne przybyłe Niemnem z Prus, jako to: wino, śledzie, pierniki, żelazo niemieckie w prętach i drutach a nawet i sól, ponieważ krymska nadzwyczajnie zdrożała; w ogóle mało było takich podwołów, które powracałyby puste.

Do tychczas nie ma żeglugi parowej na Niemnie (*) lecz powstała już myśl jej zaprowadzenia, wien nawet z dokładnością, chociaż prywatnie iż jeden obywatel chce własnym kosztem oczyścić rzekę z kamieni i już zamówione są w Belgji statki parowe odpowiednie głębokości rzeki—projekt ten będzie bardzo dobroczynnym nietylko dla gubernji mińskiej i sąsiednich, lecz handel nie może rozwinąć się należycie bez przeprowadzenia szosy lub też drogi żelaznej do miasteczka Stołbce; połączenie tego punktu z rzeką Berezyną lub Prypetją za pomocą drogi żelaznej, również przyniosłoby wiele korzyści dla gubernji mińskiej i dla gubernji sąsiednich.

Trzecią nakoniec drogą wodną dla handlu zbożowego mniej ważną wprawdzie jest rzeka Berezyna; na niej znajdują się właściwie trzy przystanie: 1) twierdza Bobrujsk, dokąd przywożą ogromne zapasy zboża i owsa z południowych gub. magazynów wojskowych i na użytek miejscowy sól. 2) Jakszice wieś w powiecie igumenskim położona najbliższa odległość (nieprzenosząca 70 werst rzeki Berezyny do miasta Pińska—jest ona głównie przystanią dla statków z solą, z kąd rozwożą ją po powiatach: igumenskim, mińskim i po gubernji wileńskiej; przywożą tutaj także zboże lecz w bardzo małej ilości—3) miasto powiatowe Borysów, dokąd przywożą znaczną ilość zboża i soli, gdyż powiat ten jest nadzwyczaj wnie ubogi, a będąc otoczony powiatami ludnemi często potrzebuje dowozu zboża z innych gubernji, które dostarcza mu, szczególnie gubernja kijowska. Powyżej Borysowa statki nie mogą płynąć po rzece Berezynie, połączono ją więc z Dźwiną zachodnią zapomocą kanału Berezynskiego. Komunikacja ta służy tylko dla splawu budulcu i innych wyrobów leśnych do Rygi, z kąd wysyłają je za granicę. Ponieważ rzeka Berezyna wraz z rzekami do niej wpadającymi, płynie po przestrze-

ni leśnej, przeto system połączenia wodnego, dosyć korzystnem jest dla handlu leśnego, chociaż budulec z trudnością splawia się pod wodę, właściwie zaś dla odbytu produktów rolnych, rzeka Berezyna nie przedstawia żadnych korzyści; głębokość bowiem jej nie jest tak jednostajną jak rzeki Prypeti, często więc napotykają się trudności przy przeladowywaniu statków.

Sądząc z wielkiej ilości jarmarków i bazarów znajdujących się po miastach i miasteczkach zdaje się, iż handel produktami rolnymi jest bardzo dogodny, jednakże napotyka on rzeczywiście wiele trudności, a mianowicie: 1) zle drogi jak wyżej były wspomniane, nadzwyczaj nie korzystnie wpływają na odbyt produktów — 2) wyprzedaj produktów po większej części bywa częstkowa małemi partjami; na większe zaś partje potrzeba odszukiwać kupców, którzy jeżeli kiedybądź zjawią się z chęcią kupna, nabywają produkta po niższej cenie, każdy bowiem obywatel chce skorzystać z ich bytności, nie będąc pewnym czy znajdzie innych. Dostawę produktów cenią tu bardzo drogo, często za transport jednego puda dochodzi ceny bajecznej tak np. za odległość 70 wiorstową do 20 kop. sr. i to jeszcze na wolach, przyczyna tego leży w nadzwyczaj wysokiej cenie koni i w wielkich kosztach ich utrzymania.

Z przytoczonego wyżej można wyprowadzić ten wniosek, iż mińska gubernja przy większem rozwinięciu chowdli bydła, do czego są środki z powodu obfitości łąk, może produkować tyle zboża, izby w średnie lata urodzajne zabezpieczyć się na lata nieurodzaju; że produkcja zboża nie odpowiada miejscowym potrzebom i jest niejednostajną, to jest że niektóre powiaty produkują więcej zboża, drugie mniej aniżeli potrzebują, w skutek tego powstaje handel wewnętrzny, którego rozwój tamują zle drogi komunikacyjne, potrzeba dróg dobrych czuć się bardzo daje i nie możemy oczekiwać znacznych ulepszeń w gospodarstwie, dopóki szosse lub droga żelazna nie będzie przeprowadzona między głównymi punktami odbytu.

D. Lappa.

KORRESPONDENCJE PRZEGLĄDU.

I.

Z pow. Żytomierskiego (na Wołyniu) d. 17 września 1858.

Szanowny Redaktorze! co tydzień czytam z uwagą wiadomości Przeglądu rolniczego, a najbardziej doniesienia korespondentów o stanie zbiorów zboża jakoteż o pogodzie i cenach na rozmaite produkta—ale widzę że mało jest chętnych aby posyłać z miejsc rozmaitych takowe wiadomości—jeden p. Gluziński z Tulezyna trwa w swem postanowieniu i bardzo dokładnie o wszystkim pisze (a).

(a) Nienadwierzając w niczem zdania szanownego Korespondenta, wyjawiamy najzupełniejszą zgodę co do wartości Korespondencji i innych pism wiele

(*) Myśl zaprowadzenia żeglugi parowej na Niemnie już w czyn r. b. wprowadzoną została. (Redakcja)

Co się więc i u nas działo i dzieje, wiadomość gruntowną przesyłam panu z gubernji Wołyńskiej pow. Żytomierskiego—obiew jarzyny i wschody onej były najpomysłniejsza i przechodzące deszcze do wschodu i wzrostu dopomagały, a chociaż od 1 maja do 23 t. m. była posucha, mimo to wszakże zwilżona ziemia zupełnie wyschła—później deszcze chwilowe bardzo sprzyjały—skutkiem czego ogólny wzrost jarzyn aż do samego zbioru był najpiękniejszy, próso z przyczyny kilku ulewnych deszczy chybiło—Len niepraktykowanie bujny i tak na włókno jako i ziarno mamy doskonały—żyto zaraz z wiosny pokazało się jak najpiękniej tak we wzroście jako i gęstości—pszenica, zaś chociaż gęsto obeszła i rozkrzewiła się na roli, ale się wznieść nie mogła i przez to niektórzy poorywać chcieli pod posiew jęczmienia i hreczki, spadle deszcze z końcem maja tak poprawiły pszenicę, że najbujniej rość zaczęła i spodziewaliśmy się jak najpiękniejszego zbioru, gdy oto w ostatnich dniach czerwca ogólna padź wszelkie nadzieje i oczekiwania zniszczyła i dziś mały wydatek w omłocie (bo garncy pięć) i żadnego użytku ze słomy mieć nie możemy, prócz tego ziarno pomarszczone i nędzne—jednakże kto nie ma zeszłorocznej, siac musi nową.—Zamoźniejsi mając dawną pszenicę wszędzie się ją tawą—inni kupują i większa część podsiewów starą będzie dopelniona—chłopi tylko siac muszą nową.—Upalów w ciągu lata mieliśmy dni kilka, nad 25 R. w cieniu, wyżej nie było—w czasie żniwa przez jeden tydzień padały po razy kilka na dzień deszcze, ale i to z przestankami—kosić więc i żąć po wypogodzeniu się można—taka temperatura w stronach Żytomierza i Berdyczewa nie an ziarnu ani paszy nieszkodziła i każdy zebrał i zwiózł w całości—żyta kopa wydaje 1 i pół korca, owsa 2 i więcej, jęczmienia 1 i pół korca, grochu 5 ćwierci, kapusta bardzo nędzna, kartofle plenne, chociaż raptownie w połowie lipca badyle poschły—ale to już po przekwitnieniu w tygodni trzy nastąpiło.

Żydki za starą pszenicą biegają i 4 ruble 75 kop. sr. ofiarują, żyto dają potrzebnymi z góry pieniądze po 11 złotych, za owsa 4, ale aby ceny były stałe, dziś o tem powiedzieć nie można. Siebę w większej połowie skutecznie do 22 września a przynajmniej przed św. Michałem każdy się zupełnie obsieje.

Chociaż siana mamy o trzecią część mniej jak w roku zeszłym, ale jarzynna pasza na karm zimowy inwentarzy wystarczy obficie.

E. Witwicki.

III.

Tulezyn dnu 17 września 1858 r.

Donoszę Wam nowinę bardzo dzisiaj pocieszającą ziemię Po-

szanowanego przez p. Glużyńskiego—To tylko widzimy za potrzebne nadmienić, iż Przegląd rolniczy bez zaprzeczenia zawiera najwięcej Korrespondencji rolniczych przez obywateli opisanych—liczba 45 Korrespondencji, które dotąd w r. 1858 umieściliśmy w Przeglądzie rolniczym, dość wyraźnie zdanie nasze potwierdza, z tem wszystkiem jednak chętnie widzielibyśmy szerszy jeszcze udział pióra szanownych ziomków obywateli w piśmie naszym i o takowy najuprzejmiej upraszamy.

(Redakcja).

dola i Ukrainy, a raczej pocieszającą wszystkich obywateli ziemskich i kupców.—Zwrócono przecież uwagę na te okolice chlebne, handlowe i od innych daleko ludniejsze w Cesarstwie. Już za dni kilka, będziemy rozmawiać telegrafem od Odessy przez Bałtę, Tulezyn, do Kijowa, Żytomierza i t. d. już się drut na słupy wyciąga, maszyneryje na stacjach prawie są gotowe. Ale daleko więcej się cieszymy wiadomością, że także będziemy mieli „drogę żelazną“ od Odessy przez Tulezyn, Kijów do Kurska, i to w takich bardzo niedługich.—Był tu u nas inżynier podpułkownik pan Sobko; żądał statystycznych wiadomości o okolicach naszych, wkrótce posłaliśmy mu przez pocztę do Petersburga pod adresem: „Do tymczasowej Kancelarji Towarzystwa ustanowionego do postawienia żelaznej drogi od Odessy przez Kijów do Kurska“ a te wiadomości statystyczne w treści są następujące: Miasto Tulezyn leży prawie w środku podolskiej gubernji, przy zbieganiu się czterech traktów kupieckich wielkich, a które przecina trakt pocztowy, zatem w punkcie różnych sześciu traktów. Ma 1006 domów, około 12,000 ludności różnej, ma 289 sklepów handlowych, w których jest 59 gildijnych kupców; okraża go 20 wsi, które należą do jednego dziedzica hr. Michała Potockiego, a te mają 30,995 dusz obojga płci, licząc w to i miasto. Majątek ten posiada ziemi 51,000 dziesięcin, a w tej ilości około 10,000 lasu po większej części dębowego, zaś ziemi orną około 26,500 dziesięcin, których roczna produkcja prócz wewnętrznej konsumcji na handel do Odessy wynosi około 79,000 czetwerti różnego zboża. Wiadomo zaś że gubernja podolska ma około 5,000,000 czetwerti zboża. Czumaki od czetwerti pszenicy biorą po 2 rs. 50 k. za dostawę do Odessy; liczymy więc tylko na ogół po 1 rublu, to gdy nie czumakami ale koleją żelazną dostawiać, byłoby dochodu brutto za dostawę przynajmniej tyle milionów rubli, ileby dostawiono czetwerti zboża, a wołów i koni czumackich zostałoby w miejscu do robót polnych około 300,000 par, podniosłoby się rolnictwo, oszczędziłoby się corocznie doświadczaną chorobę księgosuszu, którą rzeczywiście sprowadzają czumaki.—Materiały do budowy drogi pod relsy wszędzie są dostakiem i dość tanie, kamienia granitu w miejscu jest obficie, sam Tulezyn mógłby dać dębów około 20,000, a coż dopiero inne lasy sąsiedzkie? Wszakże to sam Tulezyn wystarczy pokładami pod relsy na wiorst 40. Jeżeli zaś jedna gubernja podolska z jednej trzeciej części wzięta, może dać 5 milionów czetw. zboża na transport drogą żelazną, a ileż jeszcze dać mogą Kijowska, czernichowska i kurska? Doliczmy jeszcze dochody od pasażerów, a bezwątpienia zobaczymy, że droga żelazna od Odessy przez Kijów do Kurska, jest najpożyteczniejszą dla kraju i dla przedsiębiorców budowy, a przeto jest najpilniejszą.

Od 6 września już rozmawiamy telegrafem z Tulezyna do Bałty wiorst 105, odpowiedzi odbieramy téjże samej minuty. Telegraf od Odessy do Żytomierza budują podpułkownik inżynier Konstanty Lawrentiewicz Masłakowicz i porucznik inżynier Mikołaj Wasilewicz Szapilów, oba ludzie szczególnej pracowitości.

JÓZEF GLUŻYŃSKI.

NOWOŚCI W PISMIENNICTWIE ROLNIGZEM

Miesiąc sierpień 1858 roku

Z nowosci literacko-rolniczych zapisujemy, że w miesiącu sierpniu opuściła prasę drukarską część druga „krótkiego rysu chemji organicznej“ Natansona i „Dobry ekonom“ J. K. Gregorowicza.

J. B. Wagner ma zamiar przełożyć na język polski „O ulaskawieniu koni“ Rareja.

—Z pism gospodarskich perjodycznych w Warszawie wychodzących, lub też związek z rolnictwem mających czytaliśmy.

a) „Roczniki gospodarstwa krajowego“ wydawane przez Towarzystwo rolnicze w Królestwie Polskiem tom 33—poszyt 3 za miesiąc wrzesień. W poszycie tym mieszczą się następujące artykuły: „pobieżne wyjaśnienie kwestji drogości żelaza przez Łukasza Stalewicza, praca ze wszechmiar zasługująca na uwagę. Projekt utworzenia w kraju zakładu wzorowej chodowli bydła rogatego, p. Hakebeila lubo rzecz nie nowa ale racjonalna. Opis folwarku Witków Jana Kmity nie wiele przedstawia interesu.

„Przegląd pism rolniczych polskich“ J. K. Gregorowicza, za bardzo jest poświęcony rozbiorem artykułów Gazety rolniczej, przez autora artykułu redagowanej. Naszem zdaniem rubrykę tę redagować powinien krytyk obcy, aby nie było zdania o własnej sprawie. Wiadomości od Korrespondentów Towarzystwa, jak zawsze są interesujące.

b) „Czytelnia niedzielna“ wydawana staraniem p. Petrów w Warszawie w Numerach od 34 do 38, zawiera artykuły „Dożynki, Higiena popularna, gołębie, i zyciorys kmiotka Habiora Prokopa, interesować mogące gospodarzy wiejskich.

—Dalszego ciągu pism rolniczych polskich wydawanych po zagranicami Królestwa dotąd nie otrzymaliśmy — widoczna wina księgarzy warszawskich.

PRZEGLĄD BIEŻĄCYCH WIADOMOŚCI

GOSPODARSKICH.

IX.

Nagrody wyznaczone przez Towarzystwo rolnicze gór olbrzymich za najważniejsze cielę i burak największy—urodzaje w Prusiech—K o p e ozdobiony złotem medalem—Towarzystwo tytoniowe w Berlinie—Towarzystwo torfiarzy w Hanowerze—Urodzaj nasion leśnych i wina w Saksonji—Urodzaj w Württembergiem—Choroba owocowa we Włoszech—Produkcja fabryk cukrowych—Stan ogrodnictwa we Francji—Szarańcza w Szwajcarii—Nowy sposób ulaskawienia koni w Niderlandach—Z Anglii, Hiszpanji, Stanów Zjednoczonych, Szwecji i Norwegji, dobre o stanie zbóż, otrzymujemy wiadomości—Drzewa olbrzymie w Kalifornji.

PRUSSY. Towarzystwo rolnicze gór olbrzymich wyznaczyło cztery nagrody po 20, 15, 10 i 5 talarów dla tego, któryby w przeciągu 12 miesięcy cielę największą wagą żywotną mające wychowywał. Do konkursu się tylko przypuszczają gospodarze będący

członkami Towarzystwa od dnia 1 czerwca r. b., również ma zamiar ta instytucja wyznaczenia czterech nagród za największą co do wagi produkcję buraków z jednej morgi. Nie licząc atoli liście. Ubiegający się, powinien złożyć piśmiennie opis własnych doświadczeń co do uprawy gruntu, ilości i jakości mierzwy wywózzonej pod buraki, odległości rzędów i roślin pojedynczych od siebie dla ułatwienia wypośrodkowania sposobów użytych aby osiągnąć sprzęt przedstawiony.

Pokup oleju siemiennego zmniejszył się, zastępują go obecnie w fabrykacji mydła olejem konopnym, tańszym, a z lepszymi niż tamten przymiotami. Olej siemienny tylko jeszcze do niektórych celów mechanicznych się używa.

Gazeta wrocławska daje następujące sprawozdanie co do sprzętów tegorocznych z Szląska, Łuzacji, Brandenburga, Saksonji, Pomorza i księstwa poznańskiego.

Zyto dobrze się pokazało i obiecywało do słomy sprzęt średni, sprzęt ziarna jednak nie odpowiedni. Pszenica co do słomy najwięcej połowę, co do ziarna wydaje najwyżej 3 do 4 szefli (1 i pół do 2 korcy) z morgi. Jęczmień i owies nigdzie nawet nie obiecują sprzętu średniego; w ogóle te plony nietylko się nie obrodziły, ale zupełnie przepadły. Tak samo groch, który tylko wyjątkowo gdzieś wydaje podwójny zasiew. Buraki wszędzie są wiele obiecujące; natomiast rośliny pastewne w ogóle chybiły, wyjątkami tylko są Pomorze, niziny Odry, Warty i Nareci, gdzie tyśiące stert świadczą o obfitości.

Zasłużony dla rolnictwa radca ekonomiczny K o p p e, dostał „złoty medal za zasługi około rolnictwa“, który od 1845 roku, tylko zagranicznym agronomom się był dostawał. W departamencie Minden żyto wydaje plon średni, pszenica zaledwie dwie trzecie zwyczajnego kartofle są dobre, potraw obiecujący wiele. Rogacizna za połowę ceny kupna się sprzedaje.

W Berlinie utworzyło się towarzystwo dla uprawy tytoniu krajowego.

HANNOVER. Utworzyło się Towarzystwo mające na celu produkowanie wyrobów torfu i sprzedaż rozmaitych jego gatunków.

SAKSONJA. Leśnicy oddawna nie mieli roku tak obfitującego w siewy, jak jest rok obecny. Massa jest zwłaszcza szybszek.

Wino wszędzie jest wielce obiecujące, a nawet świetne robi nadzieje.

WÜRTEMBERGJA. O sprzętach w Bibrach donoszą, że co do ilości należy do lepszych, co do jakości wiele pozostawiły do życzenia. Sprzęty ozime dla deszczów prawie wszystkie wilgotnie zwożone zostały. Kartofle są piękne; pierwszy pokos trawy i koniczyn bardzo mierny, drugi jest obiecujący.

W okolicach Balingen plon jarej pszenicy i jęczmienia jest średni; pierwsza ma wiele rdzy. Zresztą na sprzęt jedne i te same jak wszędzie narzekania. Z owoców jabłka i śliwki dobrze obrodziły, gruszki mniej, jak również wiśnie nie wiele owocu wydawały. Wino jest w najpiękniejszej wegetacji. Pchły ziemne i osy wiele wyrządziły szkody.

Wywieziono w roku 1857 mąki kostnej i popiołu 23,513 centnarów, a kuchów olejnych 51,392 centnarów. W całym państwie obecnie jest łak 881,607 morgów. Towarzystwo rolnicze w Herrenbergu utworzyło sekcję pszczolnictwa.

WEIMAR. Gangrena płuc grasuje między rogacizną.

WŁOCHY. Z Kalabrii donoszą, że owoce drzew oliwnych wszędzie w massach z drzew spadają. Przypisują to nieznamomiej chorobie.

FRANCJA. Podług najnowszych urzędowych wykazów produkowało 341 fabryk cukrowych, 151,745,380 kil. cukru, co uczyni 69,944,001 kil. więcej niż w przeszlorocznej kampanji.

W Chaumont odbędzie się od dnia 28 września do 1 października wystawa płodów ogrodniczych. Miejsce wyznaczone wynosi 5,000 metrów kwadratowych, z 420 metrami opatrzonemi w dachy.

Wino w Alzacji rzadki sprzęt obiecuje. Wszędzie poszukują beczki, które idą w górę, gdy wino stanieja.

SZWAJCARJA. Szarańcza, która z początku tylko okolice Visp pustoszyła, przeniosła się do Kantran Waads. Jak powiadają, ma to być prawdziwa szarańcza „Acridium tartaricum“ pustoszące nieraz południową Rosję i Polskę. Wszystko niszczy i tworzą nieraz na ziemi pokłady grubości 2ch do 3ch cali. Tylko kapusta, konopie, i lodygi kartofli są wolne od takowych.

NIDERLANDY. Konjuszy Ponillon w Antwerpii twierdzi, że wynalazł łatwy sposób oswojenia koni już w roku 1837 i powiada, że nim każdego konia na miejscu do posłuszeństwa zmusza. Przyjmuje wszelki zakład z panem Rarey o lepszość swego odkrycia.

ANGLJA. Doniesienia o sprzętach w ogóle zadawalniają. Mianowicie chwalą pszenicę, o której mówią że jest wyborna. Co do ilości ma wydać więcej jak średni plon. Mniej dobrze plonuje jęczmień; chmiel jest obfity. O kartofle jeszcze się obawiają.

Tak samo brzmią doniesienia z Irlandji.

HISZPANJA. Zewsząd chwalą sprzęt tegoroczny.

STANY ZJEDNOCZONE POŁNOCNEJ AMERYKI. Unja spodziewa się zastąpić brak w Europie, gdyby się takowy pokazał.

SZWECJA i NORWEGJA. Cieszą się z pysznej wegetacji siewów. Siana sprzätnięto wielką obfitość, czego się także po życie spodziewają. Od czterdziestu lat nie był sprzęt podobny do tegorocznego.

Nad brzegami morza niemieckiego jednakże narzekają za brak paury mianowicie siana.

Egzystencja drzew olbrzymich, o których tyle mówiono, jest teraz potwierdzona. Znajdują się one w hrabstwie Calaweros w liczbie 92 na 60 hektarach. Największą liczbę stanowią cedry, które do 300 stóp wysokości mają; najmniej grube drzewo ma 30 st. średnicy. Jodły i cyprisy otaczają te olbrzymy. Największe z tych drzew, znane pod nazwą „ojca lasow“ leży na ziemi otoczony od swych dzieci płodnych dochodzących prawie jego wysokości (450 stóp). Upadając połamało się w miejscu, w którym średnica jeszcze 18 stóp wynosi. Wierzchołek ułamany ma 300 stóp grubości.

Drzewo ścięte w roku 1854 pokazuje, że najmniej 4000 lat liczyć musi, gdyż liczba złojów rocznych nad 6000 wynosi.

Pismienictwo rolnicze.

XXX.

RZECZ O KALENDARZACH warszawskich pod względem artykułów rolniczych w tychże na rok 1858 umieszczonych.
(Dokończenie, początek w Nrze 37 Przeglądu)

III.

KALENDARZ WYDANY PRZEZ OBSERWATORJUM ASTRONOMICZNE WARSZAWSKIE.
na rok 1858.

Rok II. — Jest co do objętości swojej najznakomitszy, a mimo to musieliśmy go umieścić na miejscu trzecim, które może jeszcze nie zupełnie słusznie się jemu należy. Chociaż albowiem jest bardzo poważnem dziełem, chociaż artykuły tak co do treści jako co do opracowania i autorów są znakomite, kalendarz ten nie jest tem czem być powinien, nie jest współczynnikami oświaty warstw niższych, czem według naszego widzenia i pojmowania rzeczy, każdy kalendarz być powinien. Zawiera on artykuły interessujące, niektóre tylko osoby, znające ważność przedmiotów traktowanych, lecz te przedmioty nie mają żadnej ważności dla ogółu i dla tego nie wywierają nań wpływu.

IV.

KALENDARZ POPULARNO-ZIEMIAŃSKI
Warszawa r. 1858.
nakład księgarza R o d z i n a.

Spotykamy się w nim z kalendarzem rolniczym, zawierającym wszystkie czynności gospodarcze na każdy miesiąc streszczone; — dobrzeby było, gdyby w przyszłości gospodarz postępowy zredagował tę część kalendarza i obznajomił tym sposobem nauką przystępną rolników z potrzebami i zasadami nowego gospodarstwa; obecnie jeszcze zbyt starożytnie wygląda. Lecz i to dobrze; widzi-

my w tym kalendarzu postęp znaczny porównując dwa ostatnie lata, które ledwo do siebie podobne; dawniejsze z kalendarzem na rok 1858 porównane być nie mogą, a spodziewamy się, że już przyszłoroczny niektóre z naszych oczekiwań zaspokoi. Chętnie byśmy zresztą darowali kalendarzowi stare anegdotki, lub przynajmniej widzieli je na końcu jego, nie między artykułami treści poważnej. Nie wiem zresztą, czy to konieczne jest zadaniem kalendarza bawić i rozśmieszyć czytających; nam się zdaje, że papier do niego przeznaczony nie tylko aby mu nadal pewną objętość, ale raczej aby z pożytkiem dla czytających zawierał nauki, tak potrzebne w obecnym czasie.

Nam nie czas bawić się, wesołość i śmiech nam niczyć się potrzeba, a kalendarz jest i być powinien najpopularniejszą książką naukową, a być nią może, mając zwykle nakład i odbył o wiele liczniejszy, niżeli wszystkie inne dzieła.

Z tego to korzystać potrzeba dla dobra ogółu dając artykuły objaśniające tym, którzy nie mogą czerpać światła z innych źródeł.

Życzymy wymienionym dopiero kalendarzom powodzenia; są one tego godne ze względu na dążność i postęp oświaty i objawiający się z każdym rokiem.

Wychodzi jeszcze kilka innych kalendarzy w granicach Królestwa Polskiego, lecz są tego rodzaju, że raczej wyglądają na dzieła dla spekulacji, niżeli dla celów wyższych wydawane. Krytyka wspomnieć o nich nie może, bo na to nie zasługują.

Pozostawmy je w pokoju—literatura nie straciłaby nic, gdyby wegetować przestały, albowiem takie plody, których każda stronica jest złym wybraniem plagiatem, nie może się przyczynić do rozszerzania oświaty.

12. Deszczu 12 (d. 1, 2, 7, 8, 13, 16, 17, 25, 26, 27, 30, 31), mgły 4 (d. 5, 18, 19, 26); Grzmotów 7 (d. 8, 13, 15, 16, 25, 26, 27) Błyskawic bez grzmotów 2 (d. 14 i 15) Wiatrów mocnych było 1 (Z). Wiatr panujący zachodni, częste były także wschodnie.
Dnia 2 o god. 6 i pół w. widziano tęczę.
Wysokość wody na rzece Wiśle największa stóp 7 cali 4 d. 14, najmniejsza stóp 2 cali 7 d. 2, 3 i 4.

SIERPIEŃ r. b. przy dość niskim stanie barometru był pogodny, suchy, w pierwszej połowie gorący, w drugiej mniej ciepły, cztery dni ostatnie były chłodne; w ogóle blisko o trzy czwarte stop. R. cieplejsze niż zwykle. Najcieplejsze dni były d. 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15. Najchłodniejsze d. 17, 28, 29, 30, 31. Deszcze padały rzadko lecz nadwyzczaj obficie, szczególnie w d. 1, 27 i 31, w których deszcz cały dzień padał. W dniu 27 podczas deszczu ulewnego między 4 a 5 godziną rano, uderzył piorun w park łazienkowski i rozbił na miazgę dwie topole, uszkodził dwie lipy i słup latarniowy.

(Obser. astron. warszawskie).

WIADOMOSCI HANDLOWE.

Gdańsk 18 września 1858 r.—Cały upłyniony tydzień mieliśmy najpiękniejszą pogodę. Dni gorące i noce ciepłe. Potrawy znacznie się rozrosły, a paszy w polu dostatek. Zbiór kartofli mniej obficie wypadł jak się spodziewano, z morgi najwięcej mają 40 do 45 szefli.

Targi angielskie w zupełnym pozostają odrętwieniu, które tylko brakiem chęci do spekulacji daloby się wytłomaczyć. Próby krajowej pszenicy są w o gólności nędzne, a obfitość bardzo wątpliwa. W Szkocji ceny trzymały się lepiej.

We Francji w notowaniach żadnej nie widzimy zmiany. W Portugalji z powodu kompletnego nieurodaju dozwolono bez cła wprowadzać mąkę i zboże zagraniczne.

Z Kanady i Ameryki północnej równie niepomyślnie odbieramy wiadomości, a wśród takich stosunków niepodobna sobie zdać sprawy ze stagnacji handlu zbożowego.

Na naszej giełdzie nic prawie się nie robiło. Kosmetyka wewnętrzna cofnęła się, a do Anglii nie ma żadnych rozkazów.—Ceny wszakże u nas nie uległy zmianie i trzymający zboże nie zżądań swoich nie chcą ustąpić.

Próby świeżej pszenicy są albo rzadkiej piękności lub też wyrosłe i najlichszej kondukcji.

Żyto trzymało się słabo.

Dostrzeżenia meteorologiczno-gospodarskie

z MIESIĄCA SIERPNIA 1858 r.

Srednia wysokość barometru miesięczna	27c. 8j02
i ta jest o 0,25 lin. par. niższa od normalnej.	
Najwyżej barometru dochodził d. 12 o g. 10 ra.	27 11,59
Najniżej „ „ d. 26 o g. 4 w.	27 2,97
Srednia temperatura sierpnia wynosi	+ 15° 15 R.
i ta jest o 0,73 wyższa od normalnej,	
Największe ciepło było dnia 13 i 14 po p.	+ 24,2
Najmniejsze „ „ 28 rano	+ 68,
Srednia wilgotność powietrza miesięczna jest: 71,8 biorąc 100 za zupełne nasycenie atmosfery parą wodną; albo co do ciężaru 11,61 gram. na jednym metrze sześciennym powietrza; wilgotność ta jest blisko o 0,02 mniejsza od normalnej.	
Ilość wody, spadłej z deszczu wynosi co do wysokości 78,38 lin. p. to jest o 45,93 lin. par. więcej niż zwykle.	
Dni pogodnych było 10. Na pół pogodnych 9. Pochlurnych	

Ceny były następujące w Gdańsku: za korzec wazsz. pszenicy średniej najwyżej rs. 6 k. 50, — żyta rs. 3 k. 58, — jęczmienia rs. 3 k. 80 — grochu rs. 4 k. 67. — Rzepaku rs. 7 k. 88.

Aleksander Makowski et com

O G Ł O S Z E N I A

AGRONOM mający dziesięcioletnią praktykę, jako rzadca w najpierwszych majątnościach Szlaska, wielkiego Księstwa Poznańskiego — Teoretycznie i praktycznie wykształcony, czego dał liczne dowody już to wydaniem dzieł specjalnych rolnictwu poświęconych, już też dziesięcioletniem przewodnictwem praktycznem w gospodarstwach przemysłowych, żąda odpowiedniego miejsca w Królestwie lub Cesarstwie w warunkach przystępnych i dogodnych dla właściciela. Bliższą wiadomość z poręczeniem za zupełną kwalifikację, sumiennosc i zdolność tego agronoma udzieli Redakcja Przeglądu rolniczego ustnie lub listownie pod adresem téjże Redakcji Nr 760 ulica Elektoralna w Warszawie.

W dobrach RUDNIKI w okręgu i powiecie wielunińskim położonych o 5 mil od stacji kolei żelaznej. Czesłowa odległych, znajduje się na sprzedaż 9 krów dojnych i 5 jałówek cielnych, również 3 byki zdatne do chowu młode — krowy ze stada Rudnickiego odznaczają się tak piękną budową jak i mlecznością. Cena tak jałówek jak i krów 10 dukatów za sztukę, byki po 20 dukatów. — Fabryka kości mielonych w tychże dobrach ma na sprzedaż 150 cetnarów kości mielonych, kwasem siarkowym przerobionych, po cenie 21 złp. za jeden cetn. Kości mielone sprzedaje fabryka w workach, pieczęcią fabryki opatrzonych. O bliższych szczegółach dowiedzieć się można listownie u niżej podpisanego w Rudnikach przez Praszkę.

Władysław M i a c z y Ń s k i

Sprowadzono z Cesarstwa bydła rassy stepowej sztuk 1279 — z opasów sztuk 116. — Płacono za średniego wołu opasowego rs. 50.

Ceny średnie produktów rolniczych na ostatnich targach znaczniejszych miast Królestwa Polskiego.

Wyszczególnienie MIAST.	CENA WARSZAWSKIEGO KORCA (około dwie trzecie czwartą)										GENY INNE																									
	Pszenica		Żyto		Jęczmień		Groch		Owies		Gryka		Kartofle		Maka pszena		Rasza jaglana		Siana centnar		Słomy fura		Sążeń lrzewa		Wół średni roboczy		Koni średni fornal.		Wieprz dobry		Skop średni		Masł (unt)		Okowity gar. bez akc.	
	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.	rs.	k.		
Częstochowa.	7	50	3	75	3	—	4	20	2	1	3	4	—	9	7	20	5	75	1	35	3	—	2	70	3	—	—	30	—	—	—	20	—	40	—	
Kalisz	6	13	3	15	2	—	7	20	2	1	2	7	—	9	7	20	8	32	1	—	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	40	—	
Kaliszyna	6	90	2	70	3	—	2	—	2	5	2	2	—	7	50	8	—	—	—	90	—	—	2	—	23	—	—	18	—	3	—	20	—	—		
Kielce	5	49	2	41	2	—	28	2	74	1	7	2	13	—	78	3	93	4	83	1	37	4	—	1	50	35	—	75	—	30	—	30	—	60	—	
Lipni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lublin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lonza	6	60	2	4	3	—	15	4	—	2	10	3	—	7	—	9	—	—	—	75	1	50	4	50	30	—	45	—	22	—	3	—	30	—	30	
Łęczyca	7	50	2	70	2	—	7	5	—	2	70	3	60	4	5	6	—	—	—	5	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	25	—	50	
Łódź	7	20	3	—	2	—	7	5	—	2	—	—	—	8	6	50	—	—	—	10	—	—	6	—	35	—	40	—	34	—	4	—	24	—	45	
Łowicz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Marjampol	5	40	2	70	3	—	50	2	10	—	—	—	—	1	20	6	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Piotrków	7	55	3	—	3	—	—	—	2	14	—	—	—	7	8	60	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Płock	5	85	2	66	2	—	—	—	1	95	—	—	—	—	72	5	76	8	96	—	75	3	—	5	—	37	—	60	—	21	—	3	—	24	—	45
Przasnysz	5	70	2	25	2	—	40	3	6	1	50	2	70	—	83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Radom	5	55	2	47	2	—	40	2	70	1	50	1	80	—	6	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sandomierz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Siedlce	5	—	2	65	2	—	20	2	20	2	—	—	—	1	20	4	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suwałki	5	50	2	40	2	—	55	—	—	1	8	2	70	—	6	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tomaszów Ra.	6	15	2	40	2	—	25	—	—	1	1	6	5	2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Warszawa	6	45	2	85	3	—	30	3	6	2	25	3	—	—	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Włocławek	6	—	3	—	2	—	70	4	5	2	25	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Włodawa	6	—	3	—	2	—	70	3	6	2	20	2	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wyszogród	6	—	3	—	2	—	50	—	—	1	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zakroczym	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—