

Dnia 5 Stycznia 1881 roku.

№ 1

24 Grudnia (5 Stycznia) 1880/1 r.

### Żywopłoty.

Jaki żywopłot jest dobry? Dobrym jest ten, który w 6 do 7 lat po założeniu go nie potrzebuje płotu martwego do swojej ochrony, nie przepuszcza zanim się zaliści czyli zazieleni zwierząt większych od kaczki, trwa w tej użyteczności swojej najmniej 25 lat, nie rozkrzewia się po za swój obręb i jest przynajmniej w porze rośnięcia przyjemny dla oka. Przy tém określeniu dobrego żywopłotu musimy wykreślić z rzędu krzewów żywopłotowych agrest dziki, wszelkie porzeczeki, jeryzyny, leszczynę, graby, tarninę, czyli cieriń, różę dziką i wszelkie wiciokrzewy, np. lycium. Zostają się tylko akacja pospolita (robinia pseudoacacia), gledycya kołczata (gleditschia armata), głóg biały (crataegus oxyacenta) i jałowiec pospolity (juniperus communis). Cedr gór meksykańskich, widywany w ogrodach handlowych, wytrzymuje bardzo dobrze zimy nasze, ale nasienników jego albo młodej rozsady nie widziałem nigdzie w takiej ilości, aby do żywopłotu służyć mógł.

Bardzo dobrego płotu w lecie tylko zielonego dostarcza głóg biały, który odróżniać trzeba od róży dzikiej, niesłusznie głógiem nazywaną. Głogowy owoc ma jedną pestkę, a różany kilkadziesiąt. Głóg jest z pozoru podobniejszy do dzikiej jabłoni i gruszy niż do ciernia; róża każda odznacza się na pierwszy rzut oka od wszystkich jabłkowatych i śliwkowatych. Zaletą głogu jest jego drzewkowatość i mała skłonność do rozrastania w krzak przez drugorzędne pędy, właściwe cierniowi. Pod tym względem jest głóg lepszy od akacji i gledycyi.

Jałowiec z wyjątkiem kolców ma wszystkie zalety głogu, a przewyższa go zielonością swoją w zimie, ale każe dłużej niż 6 lat czekać na swój wzrost do wysokości 5ciu stóp. Taką jest bowiem najmniejsza wysokość płotu, jeżeli nie ma przez nadmierną wysokość swoją nadto wielką przestrzeń zacieniać. Płotem najlepszej wysokości jest mający spełnia 6 stóp. Przechodzący tę wysokość powinien być obcinany.

Rośliny mające dostarczyć dobrego żywopłotu muszą być z nasienia wychowane, aby się wszystkie od razu przyjęły i były jednakowego wieku. Rośliny dwuletnie lub trzyletnie, wychowane z nasienia i przesadzone z rozsadnika na linię, gdzie płot tworzyć mają, mogą być tak przycięte, żeby każda miała tylko dwie gałązki. Gałązki te przywiązane następnie jedna w prawo, druga w lewo ukośnie do żerdki, z kierunkiem ukośnym skrzyżują się w rok potem w ten sposób z najbliższymi sąsiednimi dwiema gałązkami towarzyszącymi im drugich dwóch roślin, że idąc od lewej strony do prawej prawa gałązka rośliny A spotka się ukośnie z lewą gałązką rośliny B; prawa gałązka rośliny B spotka się ukośnie z lewą gałązką rośliny C; prawa gałązka rośliny C spotka się ukośnie z lewą gałązką rośliny D. Porządek ten powtarza się do końca. Taki jest stan żywopłotu w trzecim roku po przesadzeniu rozsady na linię żywopłotową. Żadnym innym pędem nie pozwala się istnieć prócz tym dwóm.

Przez swoje przecinanie się z najbliższymi drugimi dwiema gałązkami, mianowicie prawa rośliny A z lewą rośliny B i lewa rośliny B z prawą rośliny C, są te dwie gałązki początkiem i istotą żywopłotu, tworzącego gęstą kratę. Rzecz ta jest prosta

i doświadczona. Pierwszy jej pomysł wyszedł przed 30 do 30 kilku laty od niejakiego Szenk'a ze Szlązka austriackiego. Płotów tego rodzaju znam kilka, z tych jeden dwudziestokilkuletni, drugi jeszcze starszy, oba w Galicyi, Opowiadam o nich, jako świadek naoczny od pierwszego roku ich sadzenia. Głogi na nie były wprowadzone z Hamburga z ogrodu handlowego Botte'go. W miejscu (w Hamburgu) kosztowało wówczas 1000 dwuletnich głogów wychowanych z nasienia 12 złotych monety konwencyjnej, czyli złoty austriacki po 60 kopiejek, 7,20 rubli.

Dla doskonałego zrozumienia wszystkich szczegółów żywopłotu Szenk'a dosyć jest na kawałku papieru pociągnąć prostą linię i poznać na niej punkta, z przypuszczeniem, że wyobrażają rozsądę głogu, oddaloną jedna sztuka od drugiej o 6 albo o 8 cali. Pierwsze dwie gałązki są nad ziemią w wysokości od 3ch do 6-ciu cali. Każdą gałązkę przywiązuje się tak do żerdki, aby z pieńkiem swoim tworzyła połowę kąta prostego. Ciągając na papierze linię pod tym kątem od każdego punktu przedstawiającego roślinę, dostrzega się, że prawa gałązka rośliny A krzyżuje się ukośnie najprzód z lewą gałązką rośliny B, w następnym roku z lewą gałązką rośliny C, o rok później z lewą rośliny D, jeszcze rok później z lewą rośliny E, jeszcze rok później z lewą gałązką rośliny F. Ten sam porządek powtarza się w prawo i w lewo na każdej z pierwszych dwóch gałęzi każdej rośliny, tém lepiej im bujniejszy jest ich wzrost. Dla utrzymania tego porządku trzeba jedną gałązkę prawą z należą do niej gałązką lewą rośliny co rok aż do szóstego roku łyżkiem lekko wiązać. Po sześciu latach strzyże się płot u góry i nadaje mu zamierzoną wysokość. Boki mogą być przed upływem tego czasu strzyżone lub nie. Wysokość i szerokość nadaje się żywopłotowi nożycami co rok.

Gęstość płotu i jego gałęzistość pierwsza od dołu zależy od oddalenia jednej rośliny od drugiej i od wysokości wyrostu pierwszych dwóch gałęzi. Im lepiej linia dla żywopłotu była przygotowana przez przekopanie i nawiezenie kompostem lub orbnikiem przegniłym, im lepsza była rozsada drzewek i staranniejsze oswobodzenie ich od chwastów w żywopłocie niedorosłym, tém mniej trzeba nadsadzać i poprawek następnych. Każde niedbalstwo odnosi tu swoją karę przez powstającą szkodę.

Głogowe pestki zasiane rzędami w jesieni, np. w listopadzie 1880 r. wschodzą dopiero na wiosnę w roku 1882. W pierwszym roku są roślinki 2 do 4 calowe. W drugim rosną lepiej. W trzecim mogą być przesadzone na linię płotową.

Nasienie jałowcu schodzi tak późno i rośnie pierwszej dwa lata tak powbli jak głogu. Nasienie akacji i gledycyi kiełkuje i wydaje roślinki w pierwszą wiosnę po zasiewie jesiennym. Obie te ostatnie rośliny rosną spieszniej niż głóg i jałowiec, ale puszczając liście późno na wiosnę dają żywopłoty mniej ładne od głogowego i jałowcowego.

Niecierpliwłość lub obawa wysokiego kosztu w wiązaniu gałęzi przez 6 lat, skłoniła niektórych gospodarzy do sadzenia po trzy rośliny w szachownicę. Żywopłoty takie bywają przy należytem strzyżeniu szerokie i ładne, ale pod względem nieprzepuszczalności dla drobnych zwierząt, np. indyków i trzody nie mogą się mierzyć z żywopłotami założonemi i prowadzonemi sposobem Szenk'a.

Żywopłot wymaga wiele cierpliwości. To prawda. Przynać jednak raczą ci, którzy żywopłotowi ten zarzut robią, że własnoręcznego udziału w siewie nasienia roślin żywopłotowych nie potrze-



bujać, ani tracić całych dni na dozorze w wychowaniu tych roślin, przesadzeniu ich i t. d. Przypadek ten jest podobny do zdarzonego w Turcyi. Anglik, dobry znajomy tureckiego baszy, mający ogrodnika, przysłał temuż baszy szparagi przed obiadem, na który był proszony. Widząc, że basza bardzo amakuje w szparagach, doradził mu Anglik założenie sobie szparagarni. Basza zapytał, jak prędko może mieć z niej szparagi do jedzenia. W 3 lata odpowiedział Anglik. Basza uznał ten czas za długim i rzekł się szparagów własnej produkcji. W 3 lata przysłał mu Anglik znowu szparagi, był na obiedzie u baszy i pytał go czy ma własne szparagi. Ze wstydem wyznał basza niecierpliwość swoją, która go pozbawiła przyjemności jadać własnych szparagów.

## Pogodzenie choinki z gospodarstwem leśnym.

Ile jest w Królestwie Polskiem rodzin stawiających dzieciom swoim choinkę noworoczną, tyle młodych drzewek iglastych znika co rok z lasu i zostaje zmarnowanych. Drzewko służące na choinkę ma 10 do kilkanastu lat.

Przypuścimy, że na 100 rodzin chrześcijańskich 20 używa choinek w Królestwie Polskiem. Przez 108,000 choinek robionych rocznie ubywa marnie w ciągu 25 lat zarost, który w końcu tego czasu mógł dać 10,000 sążni kubicznych drzewa. Strata ta byłaby bez znaczenia, gdyby dzieciom zwyczajem uświęconej przyjemności innym sposobem niż ściętą, martwą i dziką choinkę dostarczył nie można. Dzikie, ścięte, zabite czyli martwe wierzchołki drzewa lub tychże przymiotów młode drzewko, to wcale nierozweselająca podstawa zabawy. Czy nie brzmi weseliej i ze względów pedagogicznych daleko rozumiej: „Wasza choinka odwiedzająca wam dzisiaj w wilię pielęgnowanie doznawane od was przez cały rok.“ Dzieci rosną i rozumieją, a choinka rośnie i grubnie. Dzieci dochodzą do samodzielności, i choinka nie może już mieścić się wysokością swoją w budynku, a korzeniami w kuble. Młode ramiona i umysły dochodzą do samoistnienia, i choinka też może iść do gruntu i opierać się wiatrom i burzom.

Propozycja powyższa została łatwo wypowiedziana i wysłuchana; ale natychmiast następczą się olbrzymie trudności, mianowicie:

Z drzewka ściętego przed czasem byłby za 25 lat zapas najwyżej na kilka pudełek zapalek i paczek szczypt do podpalania w piecu. Przez 25 lat złamania i wykorzenia burze dwa razy tyle drzewa dorosłego co wyniosą w tym czasie choinki, a nikt nie myśli o zabezpieczeniu drzew dzikich od burzy. Każdy woli kilkadziesiąt kopiejek zapłacić niż trudzić się z hodowaniem drzewa bez powabnego kwiatu i owocu. Bajania ekonomiczne o szanowaniu lasów i pedagogiczne pedanterye są nudne. Oszczędności na zapalkach potępia przysłowie: „czego się nie najesz, tego się nie nalizas.“ Młode gestwiny leśne trzeba przerzedzać. One dostarczają choinek, z pożytkiem, nie ze szkodą dla gospodarstwa leśnego.

Odpowiedź na powyższe zarzuty jest jedna. Niedbalcy pozostaną przy swoim, a miłośnicy doskonalenia wszystkiego co dla nich jest rozporządzalne nie ustaną w mrówczej pracy swojej. Nie uda się jedno, drugie i trzecie, pocieszają się darzeniem następnych pożytków. Hodowanie choinek noworocznych w doniczkach i kublach następczą ogrodnikom nowy odbył na różne drzewka z rodziny iglastych czyli szyszkowych; daje rodzinom możnym sposobność do używania na choinki drzewek zagranicznych kosztowniejszych i ozdobniejszych niż są krajowe jodły, sosny i świerki. Czy żywy myrt, cyprys, tuja i t. p. nie mogą służyć zamiast martwej gałęzi iglastej? Kto nie może cały rok przy sobie

hodować ciągle zielone drzewko, dla użycia go w wigilię na choinkę, ten może go w czasie kiedy zawadza oddać na wychowanie do ogrodu handlowego. Drzewka zdadne na choinkę zdobną w zimie częściej mieszkanka o wiele lepiej niż oleandry i wiele innych dotąd używanych. Przejmując się myślą, że handel choinek sprzyja kradzieży leśnej i podwójnie szkodzi gospodarstwu leśnemu, traci choinka dzika i martwa całą swą wartość i jasnieje różnaitość drzewek żywych na choinki, przyjemność dla dzieci pielęgnowania swoich towarzyszy roślinnych i przyjemność dostarczenia ogrodnikom nowego zarobku, Umysł gospodarny nie lubi nigdzie szkody i krzewi pożytek wszędzie gdzie on się przyjąć może.

## Wina owocowe.

Wina owocowe nie upowszechniły się w naszym kraju, pomimo obfitości materiału na nie. Materiałem tym są wszelkie jagody, nie wyjmując bżowych i morwowych. Jagody czarne są słabym przysmakiem i przykrzą się rychło, gdzie je w wielkiej ilości mieć można. Zupełnie niejadalnymi są jagody bżowe. Sok ich zaprawiony jedną dziesiątą częścią ich objętości soku wiśniowego daje po wyfermentowaniu napój wybornego smaku i woni, który bynajmniej nie zdradza swego pochodzenia przeważnie ze bżu. Warunkiem niezbędnym do otrzymania wina przyjemnego i trwałego jest, aby w soku na 100 jego kwart znajdowało się 15 do 18 funtów cukru. Cukier ten nie potrzebuje być odmianą krystaliczną. On może być syropem powstałym z krochmalu, miodem lub mączką nierafinowaną. Sok słaby nie da wina trwałego ani wonego. Komu chodzi o wino cienkie, ten wyjdzie lepiej na rozwodnieniu wina w czasie butelkowania go. Zgubnym jest robienie od razu wina słabego przez robienia go z soku słabego, ubożego w cukier, a bogatego w kwasy. Te ostatnie dokąd nie wynoszą więcej nad 3% wagi soku, nie szkodzą smakowi wina zrobionego z takiego soku, owszem one są niezbędne do powstania przez fermentację tak zwanego bukietu odznaczającego jedne wina od drugich. Wszystkie soki jagodowe, z wyjątkiem winogronowego, który tego nie potrzebuje, jest wiśniowy. Doświadczenia krajowe pokazały, że jedną kwartą soku winnego ulepsza się gruntownie 10 kwart każdego innego. Surowy, niecukrzony sok gruszkowy lub malinowy polepsza smak innych przeznaczonych na wino, ale malinowy nie sprzyja dobrej fermentacji.

Sok wszystkich naszych jagód jest nadto obfity w kwasy, aby go bez rozwodnienia na wino przerobić można. Rozwodniony 4 do 5-krotną ilością wody ma w tym stanie za mało cukru i skłonności do fermentacji. Dla tego po dokonaniem rozwodnienia powinien być cukrem dostatecznie osłodzony i małą ilością drożdży do fermentacji usposobiony. Cukrem do tego najspodobniejszym jest własnej produkcji miód albo syrop z krochmalu.

Wodą do rozwodniania soku najlepszą jest użyta do wypłukania wytlóków owocowych. Wypłukując z nich barwniki chroni ona wino od nadmiernie jasnego koloru. Upodobanie w ciemnym wiśniowo-czerwonym kolorze wina jest niesłuszne. Kolor ten pochodzi z nadmiaru farbnika i garbnika w winie czerwonym, które następnie na ścianach butelki osiadają, i smaku, ani koloru wina przyjemniejszymi nie czynią.

Materiał przygotowany powyższym sposobem do fermentacji powinien ją odbywać w miejscu chłodnym, bo ciepłość niska nie przerywa fermentacji alkoholicznej, a szkodzi i zapobiega fermentacji kwaśnej czyli mlekowej i śluzowej.

Po skończonej fermentacji dobrze jest zabić w płynie wszystkie drożdże, przez dodanie małej ilości spirytusu i zagotowanie cieczy wyfermentowanej. W ostygłej po zagotowaniu opadają drożdże w 2 do 3 dni. W tym stanie ściąga się ciecz czystą do gąsiorów i butelek. W 3 miesiące po zlianiu do butelek i zakorkowaniu jej nabywa ona smaku i woni, jakiego nie spodziewał się żaden nieznawca w czasie jej korkowania. Przechowaną w gąsio



rach przez 3 miesiące można rozwodnić i przelać do butelek dla posiadania słabszego wina owocowego. Nalane bez rozwodnienia zaraz w butelki małe najlepiej rozwodnić w szklance, bo mocne tylko wino ulepsza się z wiekiem. Wszystkie choroby winne dotyczą tylko win słabych. Wina mocne, niefałszowane i niefarbowane nie psują się nawet w ciepłe i przy niedostatecznym zakorkowaniu.

Obecnie za wóno jest mówić o robieniu wina z jagód krajowych, ale na wiosnę przydałyby się takie rady. One potrzebują czasu, aby mogły być poprzedzone próbami w małym rozmiarze apteczki domowej na sokach, w ciepłości niskiej i w czasie, kiedy nic nie nagli i nie potrzeba się spieszyć. Doświadczenia robione w kraju, na owocach kupnych na targu w ilości 8 garnce, wykazały, że garniec mocnego wina owocowego, zależnie od gatunku i ceny owoców, przypada po jeden rubel 25 kopiejek z policzeniem robotnika, naczyn i wszystkich wydatków poniesionych w okolicznościach zwyczajnych. Cztery kwart takiego wina, zaprawione jedną kwartą wody dają takie wino cienkie, jakie w krajach winnego szczepu codziennie powszechnie szklankami pijane bywa.

## ROZMAITOŚCI.

Z Jędrzejowskiego piszą do nas: W Nr. 51 *Korrespondenta Rolniczego* wychodzącego przy *Gazecie Warszawskiej* zamieszczony jest artykuł p. Przędzieckiego Lekarza Weterynary pod tytułem „Owce i łubin,” w którym szanowny autor jako kompetentny przestrasza rolników, że łubin w pewnych latach, do których i obecnie należy, jest trucizną dla owiec, i jako taki wielkie szkody w nich zrzadza. W rozwinięciu tego założenia oświadcza p. Przędziecki: że badając łubin i obserwując skutki karmienia nim owiec przez kilka lat, przyszedł do praktycznych rezultatów, iż obejrawszy go pozna czy jest szkodliwy lub nie; dalej mówi: „że dobroć łubinu głównie żółtego, jako paszy, zależną jest zawsze od siewu i sprzętu jego odnośnie do pory roku,” i oznajmia gotowość udzielenia każdemu stosownych objaśnień kto zechce zasięgnąć jego rady. Symptomatów choroby łubinowej i dalszego jej przebiegu dla niespecjalistów p. Przędziecki nie podaje. Również i co do leczenia owiec zatrutych łubinem, nie podaje środków jakie do tego użyte być mają, ograniczając się na tem, że tylko szybki, energiczny i umiejętny ratunek może choć w części być skutecznym i zmniejszyć straty. Mieszkając w okolicy, gdzie w promieniu sześć-milowym nie ma weterynarza, w okolicy, w której dużo łubinu na paszę dla owiec wszyscy sięjemy, doznawszy sam znacznej straty w owcach od łubinu, słysząc i wiedząc jakie inni ponoszą szkody, ośmielam się prosić p. Przędzieckiego, ażeby dane swoje oparte na doświadczeniu i nauce, co do poznawania głównie szkodliwości łubinu, warunków siewu jego i sprzętu, a przytém i środków leczenia choroby w danym razie, jeżeli takowych przy sobie tylko zostawić nie zechce, dla dobra innych za pośrednictwem tego samego „Korrespondenta” lub innego pisma (które tak gościnnie szpały swoje tego rodzaju wiadomościom otwierają) ogłosić raczył, lub w drugim razie zechciał łaskawie podać swój adres i warunki, pod jakimi rad co do tych danych udziela.

T. Z.

**Headowla pszczół w wielkim rozmiarze.** W Krainie (prowincja austriacka) pod Lublaną hoduje baron Rothschild pszczół w wielkim rozmiarze i ma 500 ulów. Osobny dozorca czuwa nad ich ilością od marca do jesieni i przegląda je codziennie. Z wiosną musi być dziennie 15 matek zapłodnionych. Ram jest 6700, z których 300 jest zawsze pełnych wosku i miodu. Cała bodowla jest sztuczna i dla gospodarza rozporządzalna. Ona dzieli się na siedm następujących pasiek osobnych: W jednej jest 100 podwójnych ulów przenośnych z 300 rojami, druga z 202 ulami, które dostarczają 606 odkładów na sprzedaż, trzecia ma 250 matek, czwarta ma 250 skrzynek do wylęgania robotnic, piąta 90 ulów z ulami przenośnymi i rojami, szósta 36 ulów przenośnych dla zamówień, siódma

120 ulów dla tych, którzy sobie zamówili oryginalne krańskie pszczoły, w ulach krańskich. Pomimo kosztowności opieki nad tym zakładem, dochód z niego ma być zadawalający.

**Kartofle.** Cesarstwo Niemieckie, zaopatrujące Anglię w kartofle, w r. b. mniej niż w poprzednich latach wywozi tego artykułu. W roku zeszłym wywieziono z Niemiec w październiku 3,600,000 centnarów kartofli, a w tymże samym miesiącu r. b. tylko 1,427,000. Cena kartofli jest niezmiernie wysoka, dochodzi bowiem za najlepsze gatunki do 10 szylingów, czyli około 5 rubli za 270 funtów wagi rossyjskiej, wyrównywających naszemu karcowi. Zbiór kartofli w Niemczech w tym roku jest o 113 milionów centnarów większy niż w roku ubiegłym. Cena mączki ziemniaczanej w Hamburgu wynosi za 100 kilogr. czyli 245 funtów wagi rossyjskiej od 29,50 do 30 marek, co czyni na naszą monetę od 2,10 do 2,20 kop. za pud. Lepsze gatunki mączki na wywóz do Rosyi są u nas bardzo poszukiwane i cena na nie dochodzi do rs. 2,60 a nawet i 2,70 za pud, najnowsze gatunki płacone są rs. 2,50 za pud wraz z workiem. (Kur. Warsz.)

**Suszone kartofle.** Pewien wynalazca w Kalifornii zbudował machinę do prasowania i suszenia kartofli, które w tym stanie nie tracąc smaku całe lata przechowywać się dadzą. Żadnych przytém nie używa się sposobów chemicznych, ale sama machina załatwia wszystko, prasując około 170 korcy na dobę. Przy prasowaniu urabia je w placki wklęsłe, zwrócone wypukłością do góry. Po sprasowaniu przenoszą się one do przyrządu suszącego, w którym zostają przez dwie godziny, a następnie miela na grubą mąkę, podobną do potłuczonego ryżu. Pierwsza wysyłka do Liwerpolu podobnej konserwy kartoflanej w roku przeszłym, dała znaczne zyski. Przeciętna cena kartofli w San Francisco wynosi około 180 kop. za korzec. Wysuszone sprzedano w Anglii po 45 szylingów za centnar, co stosunkowo odpowiada około 10 rubli za korzec świeżych kartofli. W bieżącym roku zrobiono przygotowania dla suszenia kartofli na wywóz w wielkich ilościach. Na zachodnich stokach gór nadbrzeżnych (*Coast Range*), ma być przeszło 200,000 morgów nieuprawnego gruntu, nadającego się bardzo pod uprawę kartofli, mgły bowiem i para oceanu dostarczają odpowiedniej wilgoci, a sama ziemia jest żyzna. Chodziło tylko dotąd o znalezienie sposobów korzystnego zbytu kartofli.

(Przyr. i Przem.)

**Drwa meblowe i tokarskie.** W każdym ogrodzie marznie i usycha co rok część orzechów włoskich, grusz i śliw, a zdarzają się inne drzewa, np. akacje, których kłoda dostarcza materiału poszukiwanego przez stolarzy i tokarzy. Pnie takie dobrze jest przerobić na grube deski i kłocki zdatne dla tokarzy. Zysk z tego nie wielki, ale ocalony zostaje a gospodarza reputacja nasza, szydlerczo przez Niemców „polnische Wirtschaft” nazywana.

## Sprawozdania tygodniowe.

Gdańsk dnia 31 grudnia 1880 r.

W początku b. tygodnia mieliśmy mróz i pigne powietrze, lecz w środę padał deszcz i było powietrze dotąd wilgotne. Wiatr był jesienny zachodni i południowo-wschodni.

W Anglii nie zasło w ubiegłym tygodniu nic nowego i z adnego roku jeszcze taka cisza nie panowała, jak obecnie, głównie pochodzi to przecie z tego, że żniwa tegoroczne o wiele lepsze się okazały, jak się spodziewano, potem nadzwyczaj wielkie zasoby pszenicy w Ameryce nie nabywają młynarze angielscy obawę braku pszenicy na konsumpcję Anglii. Siewy rokuja dobre nadzieje, chociaż zyczonoby sobie, aby suche zimne powietrze nastalo jak najprędzej. Również i w Nowym-Yorku nie nadzwyczajnego w handlu pszenicy nie zaszło, i pozostało 29 b. m. jeszcze 18 ładunków niesprzedanych. Obecnie plynie 187,200 kwr. pszenicy z Ameryki



do Anglii. W tygodniu zaś wysłano: do Anglii 192,000 przeciw 205,000 kwr. t. r., do kontynentu 35,000 przeciw 201,000 kwr. t. r., [do Anglii z Kalifornii 60,000 przeciw 60,000 kwr. t. r., Pszenica płaci w Nowym-Yorku i dol. 16, mąka 1 dol. 40 cent. W Londynie w poniedziałek nie było targu, srodowy zaś był spokojny. Liwerpol bez interesu, Hull spokojny. Leith notował mąkę 1 sh. niżej. Francuzkie targi były niezmiennie przy małym dowozie krajowego produktu. Paryż notował od wtorku małą wyżkę, również i Belgia; Hollandya na pszenicę tanięj, Ren niezmienny ale spokojny, Kolonia na terminu z początku tanięj, późnięj stałęj. Południowe Niemcy i Austro-Węgry żadnej zmiany nie notowały. Berlin więcj stały.

Na nasz targ nie wpływała zagranica, mimo to więcj popytu zyskała pszenica, mianowicie na konsumcyę, krajową i zapłacono epsze ceny. Na tranzakcyę była sprzedaż dość utrudniona i tylko w dobrych gatunkach zbyto cokolwiek. Ceny ustąpiły zeszlotygodniowym i eksporterzy nasi całkowiec od kupna się wstrzymują, ponieważ nie znajdują rachunku z zagranicą; sprzedano też tylko razem około 650 ton.

Płacono w końcu za 1000 k<sup>o</sup>.

	fun. w. hol.	mr. czyli	czyli kop. za pud
Pszenicy jaręj	125	188	147
" pstręj i jasno-kolorowęj choręj	113—119	163—178	127—139
" jasno-pstręj	118—121	180—183	140—143
" jasno-pstręj lepszej	123	190	148
" szklistéj	125	292	153
" wysokie pstręj	125—127	205—207	160—161
" " granzyt jaręj	127	212	165
" " jasno-kolor.	131	203	159
" " jasno pstręj	119	178	134
" " wysoko-pstręj	124	188	177
" " białęj	124—128	205—220	160—170
Żyta krajowego wilgotnego	125	210	164
" polskiego	115	183	143
Jęczmienia	113—125	174—191	136—149
Grochu	105	136	106
Rzepak		172	134
Rzepiku		23	179
		905	160

Banknoty rossyjskie za rubli 100 mr. 209,95. Berlin 208,95.  
*Aleksander Makowski et Comp.*

**Bank Kredytowy Donimirski, Kalkstein, Lyskowski i Sp. w Toruniu.**

*Toruń dnia 31 grudnia 1880 r.*

W ubiegłym tygodniu mieliśmy łagodne powietrze a w pierwszych kilku dniach padał deszcz. Powietrze to łagodne a dżdży-ste, trwające już przez cały miesiąc grudzień, bardzo niepomyślnie wpływa na stan całego gospodarstwa. Mierzwa ze stajen, obór i owczarni wywiezioną być nie może, bo ziemia przemokła a drogi bezdenne prawie. Oziminy, wybujale zbytecznie na ciężkich mianowicie polach, zaczynają już budzić obawy, ile że miejscami zaczynają chorować i żółknąć. Rzep, który również już bardzo wybujal, niszczałby zupełnie, gdyby mróz nagle schwycił a rzep nie był pokryty grubą warstwą śniegu. Po tylu księskach więc, jakie kraj nasz spotkały w ubiegłym co dopiero roku, niekoniecznie pomyślnie na rok nowy uśmiechają się widoki.

W handlu zbożowym była około świąt Bożego Narodzenia bardzo słaba tendencya, obecnie zaczyna się wyrabiać mocniejsze usposobienie. Wywóz pszenicy z portów atlantyckich Ameryki do Anglii wynosił 192,000 kwr., do kontynentu 35,000 kwr., z Kalifornii i Oregonu do Anglii 60,000 kwr. Zapasy kontrolowane (Visible supply) wzrosły na 29,012,000 buszli pszenicy i 16,375,000 buszli kukurydzy. Obniżka cen pszenicy w Ameryce, skutkiem której kilka znaczniejszych domów upadło, zdaje się, że obecnie

przewycięzoną została. Tamejsze ceny pszenicy bowiem dość są stałe. Tylko mąka staniała, bo ostatnie notowanie było 4,40 dol. W Anglii były skutkiem świąt spokojne targi a ceny były słabe. Import był większy niż przypuszczano, a to dla tego, że okręta przy pomyślnym wietrze rychło przyplęły; miejscowi producenci natomiast mało odstawiają. Na targach francuzkich żadnej nie było zmiany. Dowozy były obfite a kupcy w oczekiwaniu niższych cen nabywali tylko potrzebne partie zboża. W Belgii i Hollandyi obroty były szczupłe a ceny były mało chwiejne. Nad Renem u sposobienie było dość mocne, chociaż interes nie przybrał wielkich rozmiarów. W południowych Niemczech, Austrii i Węgrzech słabe panuje usposobienie.

Na naszym placu w ostatnim tygodniu chęć do kupna się zwiększyła a usposobienie kupujących nieco było mocniejsze. Ceny rzepaków znacznie się podniosły.

Płacono za 1000 kilogr.

Pszenica tranzito	115—132 fun.	150—200 Mrk.
" krajowa pstra	123—128 " pstra	170—180 "
" " jasna	129—131 " " jasna	130—190 "
" " jasna	123—128 " jasna	190—195 "
" " porosła	129—137 " "	195—210 "
" " porosła		140—180 "
Żyto tranzito	115—128 "	180—190 "
" krajowe	115—122 "	190—195 "
" " "	124—130 "	195—200 "
Jęczmień ruski		125—145 "
" krajowy		140—160 "
Owieś ruski		125—140 "
" krajowy piękny		140—150 "
Groch na paszę		140—150 "
" kuchenny		160—190 "
" Victoria		210—230 "
Rzepak grubo ziarnaisty		220—250 "
Rzepak		215—235 "
Rydz (lnica)		200—220 "
Żubin żółty		80—95 "
Żubin niebieski		70—90 "
Koniczyna czerwona		30—50 "
" biała		40—65 " za 50 kgr. netto.
Tymotka		17—22 "

W Hamburgu na okowitę interes był mały, ceny okowity przecięz się wzmocniły.

Płacono za okowitę kartoflaną bez beczki 43½ mrk., w beczkach tel quel 45 marek. Za okowitę łącznie beczek kontraktowych:

na grudzień	47 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	co odpowiada franko Alexan drowo po po-tręczeniu wszel kich kosztów i wartości beczki za wia-dro 80 proc.	kop. 1,49	przy kursie 215.	
na grudzień-styczeń	47 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>				" 1,47
na styczeń-luty	47 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>				" 1,47
na luty-marzec	47 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>				" 1,47
na kwiecień-maj	47 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>				" 1,47

*Dzisiejsze kursa berlińskie.*

Rossyjskie banknoty	211 05 Mrk.
Pszenica kwiecień maj	211.00 "
Pszenica maj-czerwiec	212.90 "
New-York	1.17 "
Żyto loco	211.00 "
grudzień	215.00 "
grudzień-styczeń	210.25 "
kwiecień-maj	200.75 "
Olej rzepakowy, kwiecień-maj	56.00 "
maj czerwiec	56.40 "
Okowita loco	55.00 "
grudzień styczeń	55.80 "
kwiecień-maj	57 00 "