

## HANDLOWY, PRZEMYSŁOWY I ROLNICZY.

DNIA 28 LIPCA

N<sup>o</sup> 57

ROKU 1847.

### SPRZĄTANIE, SUSZENIE I ZACHOWANIE ZBOŻA.

Po uprawie ziemi, sprzątanie i zachowanie zboża, jest najtrudniejszym zadaniem dla rolnictwa. Różne ku temu podawano, różnych używają sposobów; ale żaden z nich, dotąd nie odpowiada skutecznie ani potrzebom gospodarstwa, ani swemu celowi.

Niedoskonałość ta pochodzi ztąd, że nikt nie badał przyczyny złego w samym jego źródle, nikt nie poruszył odwiecznego systemu w samej jego podstawie. Począwszy od żniwa na polu, aż do zachowania wymłóconego ziarna w szpichlerzu, nie zastanawiano się jeszcze gruntownie nad skutkami zwykłego w tej mierze całego postępowania gospodarskiego, które nieuchronny szereg niekorzystnych następstw za sobą prowadzi. Rozważano tylko ostatnie działanie, to jest sposoby przechowania ziarna po oddzieleniu go od słomy i wykruszeniu z kłosa, kiedy tu potrzeba zapatrzyć się pierwiej na działania poprzednie, zaczynając od sprzątania zbioru z pola, równie trudnego jak przechowywanie zapasów zbożowych.

Doświadczenie wielokrotnie przekonywa, że w strefie naszej, rzadkie są lata, w którychby żniw nie zaskoczyły słotne deszcze, następujące zwykle po przesileniu dnia z nocą letniem, a trafiające właśnie na sianokos i zbiór zboża, dwie razem najtrudniejsze roboty w łakach i polu pod otwartym niebem, w których i najpilniejszy gospodarz rady sobie dać nie może. Peryodyczność tych niepogód, stwierdza nowe w swoim rodzaju europejskie dzieło, *Karta klimatologiczna* niespracowanego naszego badacza przyrody *Jastrzęłowskiego*, profesora Instytutu Gospodarstwa Wiejskiego i Leśnictwa w Marymoncie, z 50-letnich doświadczeń meteorologicznych ułożona (\*). Podług tej skazówki, największa u nas ilość wody w ciągu roku spada z powietrza na ziemię podczas pory letniej, kiedy dojrzewanie zboża i zbiór jego przypada. Jeżeli więc nie porośnie zboże od niepogody, to znaczna część ziarna wysypie się, krusząc przy żniwie i zwózce do stodoły podczas suszy.

Te dwie niedogodności naprzemian gospodarza naciskające, kiedy mu przy natłoku pilnych i gwałtownych robot brakuje rąk potrzebnych do pracy, sprawiają, że żniwo nigdy nie odbędzie się w właściwym czasie, a ztąd nie obejdzie się bez jednej lub drugiej szkody. Jest to skutkiem przyjętego systemu sprzątania zboża, który niepozwala tak urządzić się ze żniwem, ażeby nagłym potrzebom łatwo wydołać można było. Kośba wstrzymana niepogodą, przeszkadza żniwu; przed deszczami S-to Jańskimi, trawa jest jeszcze za młoda, później przestarzeje; na żaden sposób więc, nie można kośby odkładać po żniwie, ale ją koniecznie trzeba prowadzić razem ze żniwem, tego zaś znowu

(\*) Karta powyższa dająca obraz ogólny naszego klimatu i w oznaczonym czasie wykazująca średni stan ciepła, zimna, pogody, słoty, wilgoci w powietrzu, deszczu, wiatrów, ciśnienia powietrza, wzbrań Wisły, oraz podziału pór roku, dla swjej użyteczności praktycznej, w ręku każdego gospodarza znajdować się powinna.

nie można zwlekać bez narażenia się na widoczne straty. Tak tedy razem dwa równie pilne działania ciążył gospodarzowi, kiedy robota jak to mówią pali się w polu, a nie jej ułatwić nie może.

Szukając na to zaradczego środka, rozważmy przyjęty system wykonywania i porządku robót polnych, zobaczmy jakie im niedogodności towarzyszą, i czy nie mogłoby co takowych usunąć. Zaczniemy najprzód od żniwa.

Już samo cięcie zboża zamiast żęcia sierpem, znaczną stanowi różnicę pod względem pośpiechu roboty. Ale nie to jest główną przeszkodą, do przedkierowania z pola zaraz jak tylko ono dojrzeje, i za dobrej pogody. Wysuszenie to jego w snopie i zwózka do stodoły, najwięcej zabiera drogiego czasu i ręk do tej czynności używanych, właśnie kiedy kopy z pola jak z ognia chwycić potrzeba.

Zboże dojrzałe, najdalej w przeciągu jednego tygodnia zżęte i sprzątnięte być powinno, jeżeli ma się odbyć porządne żniwo. Są strony w Augustowskim koło Maryampola, gdzie cała robota na największych łanach, w dwóch lub trzech dniach kończy się, kiedy w innych stronach kraju trwa kilka tygodni. Przy pogodzie jako tako to idzie, ale podczas deszczów, jakież tu pozostaje ratunek?

Nad tym to punktem trzeba się zastanowić, i szukać sposobu usunięcia dotąd niezwalczonych trudności.

Na Litwie, mianowicie w gubernij Grodzieńskiej, podczas niepogody, przesuszają snopy na tak zwanych *przeplotach* czyli wieżadłach, urządzonych w ten sposób, że przy stodołę zakopują w ziemię dwa wysokie słupy w oddaleniu od siebie około 5 sążni, połączone drągami żerdziowiny w kilka rzędów, na których zawieszają zmokłe snopy kłosami do dołu. Te przeploty, pozwalają korzystać z każdego błysnięcia pogody i przewiewu wiatru, tak zaś przesuszone zboże kryć pod dach w momencie, za nadejściem chmury.

Lecz ta robota, wymaga dźwigania całego ciężaru zmokłych w snopach słomy, rozdziela się niedogodnie między stodołą a polem, z którego znowu zwózka mokrego zboża, jest trudniejszą niż zabieranie kóp suchych; z resztą, wszystko to łatwiejsze dla gospodarza małego, niżeli dla większego.

Za tym śladem jednakże idźmy dalej. Głębsze rozważanie przedmiotu, poprowadzi nas do nowych postrzeżeń i wniosków.

W czasie niepogody, całą trudność w sprzątaniu z pola zżętego zboża, stanowi będąca przy niem *słoma*, kiedy tu głównie idzie o uratowanie *ziarna*. Gdyby więc takowe nawet w czasie pogody ciąglej, zaraz na zagonie, przed związaniem w snopy, oddzielić z *kłosami* kiedy jeszcze leży na garściach, i osobno od słomy sprzątać oraz przesuszać; już tu połowa trudności zniknęłaby, albowiem osiągnęłaby się w robocie znakomita oszczędność, dalej zysk na czasie, a za temi wiele innych znowu dogodności, których przy dotychczasowym systemie otrzymać niepodobna. Jakoż takie postępowanie, sprowadziłoby gospodarzowi następujące korzyści:

1. Łatwiejsze wysuszenie samych kłosów i ziarna, bez słomy.
2. Prędszą zwózkę całego zbioru z pola, wtenczas kiedy nie tyle idzie o słomę, ile o plon cały, w chwili dojrzałości dosuszony i nie wysypany.



3. Słoma byłaby zwyciężona w czasie wolniejszym później w ziemi sanna drogą, kiedy na furę dwa razy więcej ładować można, a tymczasem została na polu w stertach.

4. Przy suszeniu jej, lżejsze byłoby przetrzucanie poków, łatwiejsze wytrzeszenie i oddzielenie paszy ze zboża, razem z nim wyżętej lub skoszonej.

5. Przy młóceniu zboża, uniknęłoby się niepotrzebnego tłuczenia słomy, która właśnie do wielu użytków potrzebną jest cała nie pobita, przez co ona zyska wiele na trwałości. Gdyby zaś w młóceniu kłosa nazbyt się rozszalały, można je potrząść z wierzchu słomą, która się tu nie zmarnuje.

6. Wcześniej zebrana nie przestała słoma, lepszą będzie na pasze dla bydła, równie jak ziarno na mąkę. Nie będzie się zaś jedno i drugie niepotrzebnie przepalać w snopie jak dotąd, po zwiecznieniu i ułożeniu w stodole.

7. Ustalołoby uczuźliwe wiązanie zżętego zboża w snopy, i układanie go na polu w kopy.

8. Mniejszych do składu potrzeboby stodoły i szpichlerzy, nie tak kosztownych jak są teraz.

9. Nie potrzeba byłoby tu młockarni, bo dość byłoby wszystkich cepami wybijac z kłosów na klepisku, podobnie jak się jeżdżem kłosuje.

10. Składy zboża byłyby tym sposobem bezpieczniejsze od przypadków ognia, kiedy w czasie pożaru ratunek słomy jest niepodobny i nieodstępny.

11. Prędzej się namłóci ziarna, na nasienie do siewu oziminy w jesieni potrzebnego.

12. Nadewszystko zaś, *przechowanie zapasów ziarna z lat urodzajnych na czas potrzeby i niedostatku*, tym tylko sposobem najpomyślniej udać się może; w kłosie bowiem, każde ziarno plewą oddzielone nie ulega zagraniu, a wolne od ścisłego zetknięcia się masy, dopuszcza przeciągu powietrza, oddala techliznę i owady, oraz w naturalnem okryciu nie traci zdolności do nasienia, której w innym razie długo zachować nie może.

Takie korzyści osiągnięte być mogą, z przemiany dotychczasowego systemu sprzątania zboża z pola, i zachowywania go w składach. Zaraz za tem, nastąpiłby inny porządek w robotach, wywiązałyby się inne stosunki, inne gospodarskie widoki.

Oddzielenie kłosów od ździebeł słomy, da się uskutecznić łatwo, za pomocą *grzebienia* drewnianego, podobnego jaki się używa do odjemowania paździerzy z przedziwa. Drzewo grabowe do tego byłoby najstosowniejsze, a jeszcze lepiej, gdyby zeby grzebienia były z hartownej stali. Na tak prostem narzędziu, ściagałyby się kłosa garściami dołami bardzo szybko, i ucinają do kosza lub na płachtę płócienną, rzekaziem albo nożycami. Działanie to nie wymagające wielkiej siły, wykonywałyby w części dzieci wyrostki, zaraz na polu pod jakimkolwiek przykryciem nawet podczas niepogody, równie jak przesuszanie uciętych kłosów tam lub przy stodole, na urządzonych do tego lasach przewiewnych z chrustu plecionych, z kąd zbiory poszłyby prosto do zachowania w składach, a z pola byłyby do nich zwożone furami w drabinach obciążonych płachtami. Wszystko to niekosztowne, bez wielkiego zachodu i trudu da się wykonać.

Przy takowem przesypaniu kłosów, wykruszone ziarno nie byłoby stracone, owszem do siewu niewątpliwie byłoby najlepsze jako celne, to właśnie, które przy zwyczajnem zbieraniu garści, wiązaniu w snopy, ustawianiu w kopy, nakładaniu na furę i przewożeniu do stodoły, wszędzie potrosze się wykrusza i marnie ginie, albo je wiatr jeszcze z kłosów na pniu za długo stojących obija.

Składy kłosowe, można urządzić przewiewne w kształcie *brogów* z przedziałami, plecionką chrustową z boków opatrzonych, a od spodu dla myszy niedostępnych. Takie składy z zamknięciem, równie mały jak i większy gospodarz mieć może, i te zastąpią wszelkie wynalazki dla nas niepraktyczne, zbyt trudne oraz kosztowne, do przechowywania ziarna projektowane, jakich opisy czytamy w *Gazecie Handlowej* Nr. 6 i 11 z roku bieżącego.

Zachowywanie zboża w ziemi, na sposób *Afrykańskich silos*, nie będzie tak pewne i skuteczne, mianowicie co do użycia ziarna na na-

sienie. Dowód lepszego przechowywania, mamy w *stertach* na polu *Ukrainich* i *Augustowskich*, od dawna tak tam jako i tu znanych, prosto na ziemi układanych, nieraz do lat trzech zatrzymywanych, których tylko opatrzenia brakuje, zwłaszcza jeżeli te za pogody są złożone. Ten wzór nam zatrzymać należy, tylko go ulepszyć przez oddzielenie kłosów od słomy, co widoczne a tak liczne korzyści przedstawia. Próba tu nie kosztowna, wypadek zaś łatwo da się obliczyć, nikogo zatem na zawód nie wystawi.

W potrzebie, można zboże do żywności bezpiecznie przechowywać i po dołach, w każdej ziemi byłoby suchej, których to dołów boki, grubo na 6 cali, należy tylko wyłożyć tłustą gliną, za świeża i na suchu mocno ubita. Tak opatrzony dół ze spodu, boków i wierzchu, nie dopuści wewnątrz ani wilgoci, ani *stechlizny*, ani też robactwa i myszy. Dla większej pewności, można takie zachowanie wewnątrz wyłożyć jeszcze *destami*, po za którymi dobrze będzie wysypać węgli na kilka cali grubości. Tak urządzone doły, pod dachem w stodołach lub szpichlerzach, dobrze i długo przechowują ziarno do młewa na mąkę, jeżeli te wprzód dostatecznie było przesuszone.

W Litwie od niepamiętnych czasów, za pomocą ognia suszą ziarno na sprzedaż i konsumcję do Wilna. Okolice dalekie, w promieniu mil 30 na okolo, nie marczą tam, jak tylko tak zboże dostarczają, i suszone płaci się też drożej po rublu srebrnym na beczce. Dla czego zaś gdzieś z tego nie robie, z zachowaniem ziarna na żywność i zsyłają do magazynów zapasnych, wytłuszczyć sobie nie można. Tak to trudno łamać stare zwyczaje, nałogi i urządzenia, chociażby odmiana wskazywała najoczewistsze korzyści.

Myśl moje, co do prowadzenia żniwa i zachowywania zboża, całkiem nowe, podaje do wiadomości publicznej, w celu wywołania dalszych nad niemi uwag i po trzeź. Może z nich co się przysięda rolnikom, i wprowadzi ich na inną drogę zbawiennejszą dla dobra ogólnego. Jak we wszystkich, tak i tu idzie tylko o małe doświadczenie, a ścisły rachunek ołaze prawdziwość lub mylność twierdzenia, które nie słowem ale czynem odpiarać należy.

Pomysł ten, nie stwarza nowej zasady. Kombinuje się w nim raczej tylko to, co się zwykło robić, jest powszechnie znane, i dowodzeń wielkich nie potrzebuje. Probujmy wszystkiego co się da doświadczać, celem osiągnięcia lepszego i pomyślniejszego skutku. W podobnych rzeczach, godzi się robić wszelkie przypuszczenia, póki się nie wyjaśni przedmiotu, i nie natrafi korzystniejszej zasady, z którejby najlepsze wnioski wyciągnąć można było.

B. Alexandrowicz.

## SIŁY ŻYWNOŚCIOWE PAŃSTW I OBECNE PRZESILENIE.

(Ciąg dalszy).

Zaprowadzony więc zo tam w Anglii wolny handel zbożowy. Następstwem tego, jest że uprawa zbóż na wyspach Brytyjskich przestanie się szerczyć na grunta ku temu niezdolne, a które dając bardzo zmienne plony, na przypadek pór czułe były, i sprawiały w cenach szkodliwe wachanie. Wielka Brytania nie przestanie produkować znacznej ilości zboża, lecz dowozami pokryje potrzeby przyrastającej ludności. Średni przywóz do Anglii pszenicy, przez lat 7 do 1 stycznia 1845 roku wynosił przeszło 6,000,000 hektolitrow. Pomińmy obecny niedostatek, przypuszczając że się skończył. Wtedy Anglja sprowadzać będzie nie już 6,000,000 hektolitrow, ale według wszelkiego podobieństwa 10 lub 12, o ile znaleźć będzie mógł i tak coraz więcej, w miarę jak obcy dostawiać zdołają. Za lat kilkanaście zbliży się zapewne do 20 milionów hektolitrow. Wszystko więc co do produkcji dodać będą mogły przestrzenie zawarte w promieniu zwyczajnym dowozów do portu morza Bałtyckiego i Czarnego, tam zostanie pochłonięte. Ponieważ zaś w tych krajach, szybkoie doskonałenie się nie jest prawdopodobne, można śmiało powiedzieć, że trudno im będzie zrównać postępowi ludności i zamożności Wielkiej Brytanji, nie zaś żeby Wielka Brytania lękać się od nich miała zasypiania zbożem. Aby kraje, które corocznie wprowadzają do handlu 12 do 13 milionów hektolitrow,



dodały do nich bezpośrednio kilka milionów a prócz tego 3 kroć lub 6 kroć sto tysięcy hekt. dodatku corocznego, jeżeli podwyższenie cen nie przywoła na targ płonu z odleglejszych okęgów, co zwykle nie wywołą, będą musiały energicznie czynić usiłowania, a wyjawszy Siły Zjednoczone, człowiek tych zbożowych krain nie zwykł wielkiej rozwijać energii. Tak więc wyraźne otwarcie targu angielskiego zbożom wszystkich krajów, jest rekompensacją przeciw znizeniu a nawet upadnięciu cen na wszystkich innych targach, niezależnie od wszelkiej przychylności, mniej więcej czasowej, podrożem. A któż tego niewidzi, że podobna przyczyna istnieje i przez wiele lat działanie swoje czuć dawać będzie. Któż nie wie, jak szkodliwy wpływ wywiera dzisiaj choroba kartofli na powszechne zasoby żywnościowe? przy równej rozległości pole zasadzone kartoflami, żywi blisko pół trzecia raza tyle ludzi ileby wyżywiło zbożem zasiane. Tam gdzie dostarczasz żywności milionowi ludzi, zmieniając zboże na miejsce kartofli, wyżywisz tylko 400,000. Od niejakiego czasu kartofel bardzo wielką grał rolę w żywności Europy. W Irlandji był to jedyny prawie pokarm dwóch trzecich części ludności. To też przez kilka lat przynajmniej niektóre kraje Europy, a przede wszystkim Irlandcyzy potrzebować będą pomocy w żywności. W Irlandji niedostatek zdaje się równie potrzebnie miliony ludzi. Trzeba wierzyć, że w Irlandji która jest źle uprawioną, i w niektórych krajach stałego ładu, gdzie nie lepsze gospodarstwo rolne, udoskonalenie rolnictwa w końcu zapewni deficyt, ale nie będzie to dzieło jednego roku ale lat wielu. W Anglii a w Irlandji mianowicie, niewystarczy samą dobrą chęć mieszkańców; przede wszystkim, trzeba by tam za, rowadzić radykalną zmianę w prawach własności, co rzecz nie tak łatwa. Przez wiele lat jeszcze Irlandja wprowadzać będzie musiała z zewnątrz żywność dla 2 albo 3,000,000 ludzi, chyba że Opatrzność regularnie darzyć ją zechce nieźrównanemi w obfitości zbiorami, co czasem czyni ona, lecz nie często ponawia. Ponieważ zaś z powodu kosztów transportu i przeróbki, jednakich od każdego ziarna, jest niejaki interes w wprowadzaniu głównie pszenicy, sądzić należy, że brak kartofli pociągnie za sobą znaczny bardzo dosięg pszenicy do Irlandji jak i do państw stałego ładu Europy. To też przez pewien przeciąg lat panować będzie nadzwyczajne ztamtąd żądanie pszenicy, kilkunastu milionów hektolitrow dochodzące. Obawa więc ażeby to ziarno wkrótkim czasie na niską nie spadło cenę, wcale nie jest uzasadnioną, to tylko urojony postrach, szerzony przez chęć jednych, głębią drugich niewiadomość, leczeważenie trzeci. Przeciwnie bowiem, na nieszczęście, obawiać się należy ciągłej drożyzny przez jakiś lat szereg.

Dla Francji więcej niżeli dla innego narodu, przyjęcie wolności handlowej co do żywności przez Anglią, nadaje kwestji inną postać zupełnie. Ten środek rządu angielskiego, zmniejszy źródła żywnościowe Francji, bo z niej wiele produktów wywozić będą do wielkiej Brytanji. Francja najbliższym sąsiadem Anglii. Wszystkie płody użytkowe, nieobciążone clem zakazowem, w wielkich ilościach wywożono już z Bretanji i Normandji do Londynu; mianowicie zaś owoce i jajka. Wartość jajek wysyłanych z Francji do Anglii niemal tak jest wysoka, jak win francuzkich konsumowanych przez anglików, bo z tych dwóch handłów, jeden był swobodny, drugi utrudniony. Teraz zaś będą wywozić bydło, zboże. Niepotrzebnie mówię o przyszłości: Francja już teraz mięści się w liczbie głównych dostawców Anglii co do bydła; nawet przed jej reformą celną wyprawialiśmy tyle do niej wołów ileśmy dostawali. W 1845 roku naprzykład otrzymaliśmy z zagranicy 5,046 wołów a wysłaliśmy do Anglii 4812, na 6512 składających całą naszą wysyłkę. Odtąd z pastwisk niższej Normandji, bydło tak dobrze idę może na targi Smithfieldu jak i na targ Poissy. Pierwsza podróż tyle kosztuje co i druga. Tak samo niezawodnie będzie z częścią zboża departamentów leżących nad kanałem la Manche, skoro obecne przesilenie przejdzie, chyba że temu przeszkodzi nasza skala ruchoma. Nietylko stracimy żywność którą nasi rolnicy wyprawiają do Anglii, ale nawet przestac będziemy musieli liczyć na niektóre dostawy zagraniczne dotąd zawsze nam dosyłane. Otrzymywaliśmy z Belgji woły i mnóstwo krów, których część pochodziła z prowincji Holenderskich; teraz Belgja i Holandja wyprawia swoje bydło na targ angielski, bo tam ceny są wyższe. Tak to An-

glią otrzymała w 1846 roku 17,012 wołów, 22,995 krów i 2247 cieląt, gdy tymczasem w 1844 miała tylko z zagranicy 3,700 wołów 1180 krów i 55 cieląt; to samo co do skopów i wieprzów. Cieszę się z całego serca z tego, że nasze rolnictwo znajduje z drugiej strony kanału korzystny odbyt na swoje płody, ale mnie niepokoi zmniejszenie przez to zasobów żywnościowych Francji i tak bardzo szczupłych jeżeli jednocześnie nie zostaną wynalezione sposoby ich zastąpienia. Zostawmy wolność wywozowi, uczynmy go nawet jeszcze swobodniejszym przez zniesienie cel wychodowych, ale w zamian przywozy trzeba wywołać, ściagnąć przez zniesienie opłat i cel. W interesie hygieny publicznej, która wymaga gwałtownie, aby miasto zmniejszać konsumcję mięsa, Francja ją owszem powiększała, z dwóch rzeczy trzeba jednej: albo nałożyć wysokie bardzo cło wychodowe od bydła, albo też bydło zagranicznemu otworzyć bramy na ścięgaj. Z tych dwóch zadań, między którymi koniecznie wybrać trzeba, drugie jest niezawodnie tylko możliwe, jakkolwiek potężnemiby byli stronnicy zakazowi.

Z tego co poprzedziło wynika, że od dziś dnia zaprowadzenie wolnego handlu zbożem, żadnejby szkody nie przyniosło lecz owszem same korzyści. Mówię zaś o swobodzie handlowej, stanowiącej, nie odmiennę, stałą, jaka istniała dawniej, co do wprowadzania zboża. Z powodu niedostatku uznano już potrzebę systemu swobody tymczasowej, która się skończy z dniem 1 stycznia roku przyszłego. Koniecznym jest utrzymać zniesienie cel od zboża przez cały rok licząc od przyszłego żniwa. Do tego postanowienia doszły już najświetlejsze rządy Europy zachodniej: to jest, Belgijski i Angielski. Rząd angielski który zniósł stanowczo prawem z 1846 r. cło od żywności z królestwa zwierzęcego, a poprzestał na silnym bardzo znizeniu cel zbożowych, tak że zupełnie wolny przywóz zboża zaczął się dopiero od 1 lutego 1849, na początku bieżącego roku, zaprowadził tymczasowo zupełną wolność handlu zbożem aż do września, a teraz objawił myśl przedłużenia jej o rok cały. Rząd belgijski tak samo sobie postąpił a nawet termin wolnego przywozu zboża do 31 grudnia 1848 r. przedłużył. We Francji, wstrzymują się od wszelkiej zmiany praw urządzających wprowadzanie płodów zwierzęcych. Zezwalają w tej chwili na przedłużenie wolnego przywozu zboża, lecz tylko na trzy miesiące. Ale zachować sobie chcą jednakże, możność przedłużania tego prawa, królewskimi postanowieniami, lękają się aby zbytnie obniżenie cen nie nastąpiło nagle po niesłychanej tegorocznej drożyznie. Nim spróbujemy ocenić tę obawę pod względem uczucia politycznego, starajmy się dociec dokładnie, czy ma jaką wartość, jako przezorność administracyjna; zobaczmy do jakiego punktu możnaby przypuścić, w obecnych okolicznościach, nagłe spadnięcie cen zboża, przy naturalnym biegu rzeczy po żniwach.

Od początku bieżącego stulecia Opatrzność kilkakrotnie już smutne zesłała klęski na Francję, mianowicie w 1811 i 1812 — w 1816 i 1817 r. Każdym razem przekonać się można, że zboże pozostało drogiem nawet po następnej żniwie, chociaż dobre było. — W roku 1811 żniwo złe: skutek tego czuć się daje natychmiast; średnia cena z r. 1811 jest wysoka; urzędowa statystyka oznacza ją na 26 franków 13 cent. W 1812 zbory są lepsze jak zwykle, jednakże średnia cena w całej Francji wynosi 34 fran. i 34 cent., a nawet w 1813 roku jeszcze jest bardzo wysoka, bo wynosi 22 fran. 59 cent. kiedy w trzech latach które poprzedziły przesilenie, pszenica była po 16 fran. i pół (1808); 14 franków 86 cent. (1809) 19 fran. 61 cent. (1810) a w r. 1814 spadła znowu na 17 fran. i 73 cent. W 1816 r. żniwa były niegodziwe: średnia cena tego roku wynosi 21 frank. 31 cent. Roku następnego, który jak zawsze był chwilą wielkiego niedostatku, średnia cena pszenicy była 36 fran. 16 cent. W 1818 r. mimo zasobów pozostałych z żniwa 1817, pszenica stała na 24 fran 65 cent. i dopiero w 1819 roku spadła do mierniej stopy 18 fran. 42 cent. W jednym i drugim z tych przesilen, zboże ze żniwa zaraz po roku nieurodzajnym następnego, sprzedawało się drogo, pomimo wolności handlu zbożem której wówczas używano, a która w 1817 i 1818 przynajmniej była zupełna na lądzie i morzu, gdy tymczasem w 1813 roku porty Francji były zablokowane a nawet przy końcu roku, granice jej wojna zamknęła.



Dopiero więc po dwóch latach dobrego żniwa, trzeciego, ceny przychodzą do stopy średniej, jak tego dowodzą najlepiej wykazy statystyczne za staraniem ministra handlu ogłoszone. Tak to wpływ złego żniwa długo i srogo uczuwać się daje, a łatwo sobie to wytłumaczyć. Rok nieurodzajny zmusza kraj do wyczerpywania wszelkich zasobów zboża jakie z lat poprzednich pozostały. Wstępuje się w nową porę roku bez najmniejszych zasobów, a to jedno już wystarcza do utrzymania cen wysokich. Właściciele, albo co na jedno wychodzi dla publiczności, handlujący zbożem, więcej odniosłszy zysku na złym żniwie jak na dobrém, porobili zasoby i podtrzymują ceny.

Taki był bieg rzeczy po nieurodzajnych latach w 1811 i 1816, taki być musi bieg wypadków pod wpływem nieurodzajów z 1846 r. W przeszłych przesileniach, złe żniwo podnosiło ceny na dwa lata i tym razem inaczej pewno nie będzie. Bo na jakiejże zasadzie zbieć to prawdopodobieństwo? A zatem jakże nazwać projekt do prawa teraz przedstawiony? Powiecie że to ostrożność, przeczność. Człowiek ostrożny jest ten, który to tylko robi co potrzeba; ale robi też wszystko co potrzebne. Przeczność się jest, kiedy się mierzy pewnym spojrzeniem zdarzyć się mogące w przyszłości wypadki, a nie wtedy kiedy się zamyka oczy żeby ich niewidzieć.

(Dalszy ciąg nastąpi.)

## WIADOMOŚCI HANDLOWE.

Z B O Ź E.

**Szczecin 22 lipca.** Żyta nie bardzo poszukują na tutejszym targu; 80 funtowe wyborowe żyto na miejscu trzymają po 83 do 84 talarów. Na dostawę w lipcu i sierpniu, jakoteż w sierpniu i październiku 82 funtowe płać po 50 talarów. Na dzisiejszym targu ceny były następujące: Pszenica 108—112 tal. żyto 84 do 86 talarów jęczmień 56 do 60 talarów, owies 36 do 42 talarów, grzech 72 do 76 talarów za wespel. Siana centnar 12 do 15 sr. gr. Słomy kopa w wiązkach 4 talary 20 sr. gr. do 5 talarów. Kartofle po 20 do 25 sr. gr. szefel.—Okowita na miejscu 14½ pCt. na dostawę w sierpniu 16 pCt.

**Gdańsk 23 lipca.** Na dzisiejszym targu zbożowym znów wielka panowała cisza, gdyż w ogóle obrócono tylko 45 łasztów pszenicy, mianowicie 31 łasztów z wody a 14 łasztów ze szpichlerza, za tę ostatnią pszenicę pstrą 128 funtową zapłacono podobno po 660 zł. gdań. łaszt (44 złp. korzec).

**Jarosław 8 lipca.** Ruch w handlu zbożem, jakiego tu nikt nie pamięta, trwa bez przerwy; jedne fary przywożą nieustannie zboże, a drugie oczekujące go, przesypują w ten moment do worów, i transportują dalej w zachodnie cyrkule aż do Krakowa i Białej; z tem wszystkiem ceny już spadły, i bardziej jeszcze spaść muszą, gdyż zboża dosyć pięknie wyglądają, i obiecują więcej nad średni plon. Żniwa żyta rozpoczną miejscami w przyszłym tygodniu.

Teraz płać za korzec pszenicy 20 złr., żyta 17 złr. jęczmienia 16 złr., grochu 20 złr., hreczki 13 złr., tylko owies zawsze jeszcze w wysokości cen po 10 do 11 złr. Garniec okowity 30-stopniowej po 2 złr. 30 kr. w. w. Wyszynk wódki jest nadzwyczajnie mały przez co propinacje znacznie podupadły.

Kartofle na łanach wszędzie już zakwitły i bujno w badyle wyrosły, alez miejscami dostrzedz można na liściach plamy, podobne jak zeszłego roku, znamionujące zarazę kartofli! możeby teraz na czasie było, posypywać łodygi popiołem, albo skrapiać je wapnem.

Ze wszystkich młocarni zboża, które w kraju tutejszym widziałem, nie znalazłem nigdzie tak pojedynczej, i z tak dobrym rozmiarem, jaka jest we wsi Charytanach w kluczu Wysockim pod Radymnem (w Przemyskiem) u W. Dziubińskiego dzierżawcy; w najkrótszym dniu wymłaca i czyści 20 kop siłą parokonną i 7 ludźmi, i ma jeszcze to korzystne urządzenie, że tem samem kołem wprawia w ruch kamień, którym razówkę i słód doskonale miele.

**Czerniowce 14 lipca.** Urodzaje na Bukowinie wyglądają mierne dosyć, mianowicie oziminy; jare pszenice i żyta są dobre; kuku-

rydzy mierne; najgorzej dzieje się z sianokosami, które z powodu posuchy w kwietniu i maju skąpo wypadają. Ale natomast kartofle, w pełnym teraz kwiecie, są bardzo piękne i obfity plon obiecują; ani też w nich znaku zgnilizny nie ma. Co się tyczy handlu zbożowego, zaszła tu niepospolita zmiana z ceną kukurydzy, która przed ledwie 8 dniami stała w cenie 4 złr. 24 kr. do 4 złr. 36 kr. m. k., a teraz spadła nagle na 2 złr. m. k. Właściwej przyczyny tak gwałtownej i znacznej zmiany cen, trudno jest dotąd zrozumieć to tylko pewna, że głównie na to wypłynęły wieści zewsząd przychodzące o pięknych urodzajach. Taki upadek cen, jest pożądanym dla klas uboższych, ale za to nie mało narobił hałasu między spekulantami. Starezakonnymi, którzy częścią w kraju, częścią w Multanach i Bessarabji zakupili do 30,000 korcy kukurydzy, a zatem ogromne mogą ponieść straty.

## KURS GIEŁDY BERLINSKIEJ.

| Dnia 24 lipca 1847 roku.                              |         | żądają  | placą |
|---|---------|---------|-------|
| P A P I E R Y.  |         | Tal.    | Tal.  |
| Rosyjskie Inskrypcje w Certyf. Hamb. 4%.              | 95 3/8  | —       | —     |
| Rosyjsko-Angielska Pożyczka 5%.                       | 111 1/2 | 111 3/4 | —     |
| Polskie Obligacje Skarbu 4%.                          | —       | 84 1/4  | —     |
| „ Listy Zastawne . . . . .                            | 96      | —       | —     |
| „ Listy Zastawne nowe. . . . .                        | 95 1/2  | —       | —     |
| „ Obligacje Udziałowe . . . . .                       | —       | 98      | —     |
| „ Obligacje 500 złotych. . . . .                      | 81 1/2  | —       | —     |
| Certyfikaty B. P. na Oblig. cząst. lit. A. 300 zł. 5% | —       | 96 3/4  | —     |
| lit. B. 200 „ . . . . .                               | —       | 16 1/2  | —     |
| procentowe . . . . .                                  | 33      | —       | —     |

## KURS GIEŁDY WARSZAWSKIEJ.

| Dnia 27 Lipca 1847 roku.                       |        | ŻĄDAJĄ      | DAJĄ.       |
|--|--------|-------------|-------------|
|  |        | R. sr. kop. | R. sr. kop. |
| 1. WEXLE.                                      |        |             |             |
| Berlin 100 talarów . . . . .                   | 2 M. . | 92—25—      | 91—95—      |
| Gdańsk 100 talarów . . . . .                   | 2 M. . | —           | 91—50—      |
| Hamburg 300 b. m. k. . . . .                   | 2 M. . | 139 5—      | 138 90—     |
| Londyn funt sterlin. . . . .                   | 3 M. . | —           | 6—24—       |
| Lipsk 100 talarów . . . . .                    | 2 M. . | —           | —           |
| Moskwa 100 rub. sr. . . . .                    | 1 M. . | —           | 99—50—      |
| Petersburg ditto. . . . .                      | 1 M. . | —           | 99—50—      |
| Paryż 300 franków . . . . .                    | 2 M. . | 75—         | 74—25—      |
| Wiedeń 150 złr. . . . .                        | 2 M. . | —           | 95—40—      |
| Wrocław 100 talarów . . . . .                  | 2 M. . | 92—10—      | 91—80—      |
| 2. MONETY.                                     |        |             |             |
| Rosyjskie Imperjały . . . . .                  |        |             |             |
| Holender. dukaty nowe . . . . .                |        |             |             |
| ditto stare ważne . . . . .                    |        |             |             |
| Frydrychsdory Pruskie . . . . .                |        |             |             |
| Rosyjskie assygnaty . . . . .                  |        |             |             |
| Austrjackie bilety bankowe za 150 złr. . . . . |        |             |             |
| 3. PAPIERY.                                    |        |             |             |
| Oblig. Skarbowe za 100 rs. . . . .             |        |             |             |
| „ „ „ 4% rs. . . . .                           |        |             |             |
| Listy zastawne nowe białe daw. bez kup. (°)    |        |             |             |
| „ „ „ nowe za 100 . . . . .                    | 14—    | 72—         | 14—70—      |
| Obligacje udziałowe na 300 złp. . . . .        |        |             |             |
| Obligacje cząstkowe na 500 złp. . . . .        |        |             |             |
| Certyfikaty Banku lit. B na 200 złp. . . . .   |        |             |             |
| Serje wylosow lit. na — złp. . . . .           |        |             |             |
| Dowody Kom. Centr. Likw. złp. 100 . . . . .    |        |             |             |

Wartość kuponu kcp. 5 3/4