

## HANDLOWY, PRZEMYSŁOWY I ROLNICZY.

DNIA 8 (20) Listopada.

№ 92

ROK 1853

### WPLYW KAMIENI POLNYCH

NA STAN GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO.

Zastanawiając się z uwagą nad ogromem przyrodzenia i robiąc ścisły, szczegółowy przegląd jego tworów, przekonujemy się, że twórcza ręka nie pominęła najdrobniejszych nawet istoty, nie naznaczywszy jej jakowegoś celu. Wszystko tu wiąże się z sobą i wspólnie pracuje nad spełnieniem zamiarów Doskonałości Najwyższej. Jeżeli wiele rzeczy uważamy dotąd za nieużyteczne, a niektóre z nich nawet za szkodliwe, pochodzi to jedynie ztąd, żeśmy użyteczności ich jeszcze nie poznali: nie bądźmy więc zbyt pośpiesznymi w sądzeniu o nich, nie potępiajmy ich, ale raczej pomyślny, czyliby i one w tak rozgałęzionym obecnie przemyśle ludzkim zastosowania nie znalazły, spróbujmy im tylko właściwe naznaczyć miejsce i nadać odpowiedni widokom naszym kierunek. Człowiek myślący upatruje korzyści tam, gdzieby się ich kto inny wcale nie spodziewał i częstokroć z drobnych na pozór rzeczy do znakomitych przychodzi wynalazków. Kamienie polne, którym tu słów kilka poświęcić zamierzamy, nie sądzę, żeby do wielkich wypadków doprowadzić nas mogły, ze względu jednak obfitości i możliwości nadania więcej praktycznego kierunku ich przeznaczeniu, zdaje się, że kamienie na obszarach pól naszych rozrzucone, dla nikogo a tém bardziej dla gospodarza wiejskiego bez interesu pozostać nie mogą i nie powinny.

Są okolice w kraju naszym, mianowicie przyległe większym miastom, lub przez które przechodzą trakty bite; gdzie na zbytek kamieni skarżyć się nie można: ale za to w innych miejscach pola tak są niemi zasypane, że mechaniczną uprawę gruntów bardzo utrudniają a nie kiedy czynią ją niepodobną.

Ziemianie wsparci potrzebami w ich zawodzie naukami, którzy z zamiłowaniem oddają się swemu powołaniu, wnikając w potrzeby gospodarstwa i obserwując wszechstronnie wpływy na nie wywierane, nie pozostawili kamieni na swych polach bez zwrócenia na nie uwagi. Lecz jak każda rzecz tak również i kamienie mają swą dobrą i złą stronę: jedni, pragnący we wszystkiém upatrywać samo tylko dobre, z uprzedzeniem śledzili same z nich korzyści; inni tych ostatnich widzieć nie chcieli, i całą usilność skierowali do wykrycia w czém one są szkodliwe dla rolnictwa; inni nareszcie bezstronnie na kamienie się zapatrujący, nie będąc dość ścisłymi w robieniu swych spostrzeżeń, częstokroć przypisują kamieniom wpływy, które są skutkiem zupełnie innych, ubocznych okoliczności; i ci więc ostatni całkiem odmienne otrzymali rezultata swych obserwacji.

Nie przeto dziwnego, że zdania o kamieniach są bardzo różne: jedni utrzymują że bez kamieni nędznych tylko plonów spodziewaćby się można, drudzy sądzą, że oczyszczenie pól z kamieni dotychczasowe plony o wiele podnieść jest w stanie, i każdemu zdaje się że ma słuszną rację. Aby dać trafny sąd o rzeczy tak ważnej dla rolnictwa, posłuchajmy co każdy z nich powie.

Zwolennicy kamieni utrzymują że:

1. Rola zbyt pulchna, obciążona kamieniami, zyskuje na spójności.
2. W gruncie tęgim, gliniastym kamienie, mianowicie drobniejsze, zmniejszają spójność i czynią taki grunt wolniejszym, rozgrzewają go, same bowiem wiele ciepła przyjmują i łatwo je roli oddają.
3. Na pochyłościach wzgórz w czasie ulewnych deszczów utrudniają odpływ wody, czynią go wolniejszym, a tém samém zabezpieczają warstwę rodzajną do spłókiwania.
4. W miejscach otwartych zasiewy ozime, najeżone kamieniami, nie doznają tyle szkodliwego wpływu mroźnych podczas zimy wiatrów ile na polach z kamieniami ogołoconych.
5. Kamienie wapienne na gruncie gliniastym, a glinowe na piaszczystym; kamienie te skutkiem wpływu wilgoci i zmienną temperatury powietrza rozkruszają się, mieszają z rolą, a tém samém korzystnie wpływają na odmianie fizycznych jej własności.
6. Kamienie podczas letnich nocy, z powodu niskiej swej temperatury, wiele pary wodnej w powietrzu przyprowadzają do stanu ciekłego i ziemię nią zwilżają.

Nieprzyjaciele znów kamieni powiadają że:

1. Kamienie zajmują na polu wiele miejsca, a przeto pozbawiają ziemian korzyści z tej części gruntu którą pokrywają.
2. Utrudniają mechaniczną uprawę gruntu, a jeżeli są duże i znajdują się w znacznej ilości, czynią ją niepodobną.
3. Tępią i psują narzędzia rolnicze a niektórych wcale użyć nie pozwalają.
4. Czynią grunt mało przydatnym pod uprawę roślin delikatniejszych, mianowicie korzonkowych, a uprawa rzędowa na zbyt kamienistym gruncie wcale zaprowadzić się nie da.
5. Kamienie a szczególnie drobniejsze grunt piaszczysty rozgrzewają i do reszty pozbawiają wilgoci.
6. Pod kamieniami wiele mnoży się robactwa.

Porównyując dopiero opisane korzyści i szkody jakie z kamieniami na polu rozsianych dla rolnictwa wynikają, wyznać muszę, że jak je, one tak i drugie są bardzo ważne, i gdyby nie to, że korzyści, jakie kamienie gruntem zapewniają, innemi środkami osiągnąć się dadzą, wcalebym się nie wzięł do rozstrzygnięcia tak wątpliwą a tyle ważną dla rolnictwa kwestyją.

Mojem zdaniem pole na oczyszczeniu go z kamieni nie straci: bo

1) Dla zapewnienia spójności gruntem zbyt pulchnemu, nie potrzeba go koniecznie kamieniami obciążać; byłoby paszeczka się na ściernisku ugniotą go, a pod następny zasiew nie rozkruszać za częstym oraniem; w największej liczbie przypadków na jednokrotnej orce w takiej glebie poprzestać wypada.

Jeżeli się zboże pod skibę zasiało, ile razy okoliczności dozwolą, zostawić je niezabronowane, tak bowiem nastrzępiona grudami, chociażby i bardzo lekka rola dosyć skutecznie opiera się wiatrem, a jak się też runią zbożową pokryje, tedy jest zupełnie bezpieczna; nie poruszana wiatrami, obciążona deszczem i bez kamieni dobrze się zlegnie.

Zapuszczanie takiego gruntu w pewnych odstępach czasu na paszisko lub odłóg bardzo jest pożyteczne.

Mocne nawożenie gruntów tęgich gliniastych, a mianowicie gnojem słomiastym, dzielnie przyczynia się do zmniejszenia ich spójności, do ogrzania ich i zapewnienia im innych jeszcze warunków sprzyjających roślinności. Gnoj taki i samą obecnością swą w roli i fermentacją grunt zwęzły rozwalnia, a wywięzującem się w czasie gnicia słomy ciepłem ogrzewa; po dokonany zaś procesie goicicia, powstała ztąd próchnica, jako sama pulhna i łatwo się rozgrzewająca i gruntemu nada także własności. Zresztą, na gruncie bogatym w próchnicę, wegetacja bywa silna i wszelkim nieprzyjaznym wpływom łatwo się opiera.

Idzie teraz tylko o pomnożenie ilości nawozu, ale i to nie będzie tak trudne: bo ileż to zyskamy piła przez oczyszczenie go z kamieni? W takimże stosunku powiększy się i plon słomy, która stanowiąc i pokarm i podściół dla zwierząt domowych, jest u nas głównym źródłem nawozu. A zanim się przyjdzie do takowego pomnożenia ilości słomy, w jej miejsce na podściół używać można liści z lasu lub ogrodów owocowych, albo innych jakie kto mieć może materjałów podściółowych. Dodam tu jeszcze, że gdybyśmy skrzętnie zbierali i zużyli owe chwasty z pielenia, śmieci zanieczyszczające podwórza i młóstwo innych rzeczy, tobyśmy także nie mało otrzymali dobrego gnoju.

2. Dla zwolnienia biegu wody z miejsc górzystych podczas ulownych deszczów, nie potrzeba koniecznie kamieni, bo nierównie skutecznie osiągnąć to można stosownym kierunkiem zagonów. Nie orać ich po linii największego spadku, to jest prosto z góry na dół, ale w kierunku do rzeczonej linii prostopadłym lub stosownie pochyłym; złagodzi się przez to spadek, woda też wolniej spływać będzie.

Rozsiane na pochyłościach wzgórz zboże, jeżeli to jeszcze ma miejsce na roli piaszczystej, dobrze jest przyorać i zostawić bez bronowania; tak nastrożona skibami powierzchnia nie dozwoli wodzie spływać na miejsca niższe, zmusi ją do wsiąkania w ziemię i a przez to nietylko zabezpieczy warstwę rodzajną od splukiwania, ale jeszcze spragnioną rolę nasyci potrzebną jej wilgocią.

3. Żyto w naszym klimacie ostrość zimy bardzo dobrze wytrzymuje: kamienie więc dla zastaniania go przed mroźnymi wiatrami są mu wcale nie potrzebne, pszenica zaś zasiewana bywa na gruncie gliniastym, na którym, mimo starannej uprawy, znajduje się zawsze dosyć brył, a te w zupełności miejsce kamieni zastąpić mogą.

4. Kamienie wapienne znajdują się zwykle na gruncie, który ma w sobie dosyć wapna, a przeto więcej go nie potrzebuje; jeżeli by zaś go potrzebował, tedy kamienie te zebrać, wypalić i jak zwyczajnie wapnem go nawieść; pozbedziemy się kamieni a gruntemu zapewnimy w jednym roku skutek, na któryby przez lat bardzo wiele czekać potrzeba było. Kamienie glinowe zastąpić można z nierównie przedszym skutkiem nawiezieniem gliny marglistej.

5. Starajmy się żeby grunt nie był ubogi w próchnicę, która jak wiadomo dużo przyjmuje wilgoci z powietrza, nie pozwoli więc i gruntemu cierpieć jej niedostatku, a na żywej roli bujno wznoszące się rośliny skutecznie zastąpić ją będą przed wysychaniem.

Z tego cośmy dotąd o kamieniach powiedzieli jasno się pokazuje, że one na polach nietylko nie są potrzebne ale owszem wielki uszczerbek zrzadzają.

Korzyści z kamieni na polu ten tylko upatruje, komu się nie chce zapewnić ich sobie daleko skuteczniej innemi środkami, któreśmy wyżej podali.

Wszakże na parę mil około Warszawy trudno jest znaleźć kamień na polu; a dla tego chociaż w odleglejszych powiatach kraju naszego skarżą się ziemianie na to, urodzaje, sąsiedzi Warszawy zawsze prawie pięknym cieszą się plonem. A więc nie kamieniem winni są pomyślny stan rolnictwa, bo ich tu nie ma. Słyszec często można mówiących, że Warszawa dużo oprodukuje gnoju i zasila nim przyległe okolice. Prawda, ale ileż to ogrodów znajduje się w samém mieście i poza jego rogatkami, które masę nawozu konsumują nie przykładając się bynajmniej do jego produkcji? A cóż dopiero powiemy o owych obszernych placach, mianowicie w okolicach rogatek Mary-

montskich i Powązkowskich, pod kartofle lub inne warzywo corocznie mocno nawożonych? Minęły już owe czasy, kiedy płacono a przynajmniej dziękowano w Warszawie za oczyszczenie z gnoju obór lub stajen; dziś tylko śmietniki warszawskie bezpłatnie wypróżnić wolno; za furę zaś dobrego gnoju 20 albo i dwadzieścia kilka kopiejek zapłacić trzeba. Jeżeli więc inni ziemianie tenże koszt dla dobra swych gruntów poświęcić zechcą, to także znajdą środki pomnożenia u siebie nawozu, w czem jak się to już powiedziało, uprzątnienie z pól kamieni wiele im dopomódz może.

Kamienie pożyteczne są w gospodarstwie, ale nie na polu: mogą one służyć za materyał do brukowania podwórzy między zabudowaniami gospodarskimi, do wyrównywania wawozów przez wodę po wsiach i drogach poroibonych, do robienia rowów krytych dla osuszenia pól, łąk, lub domów mieszkalnych, na ogrodzenia podwórzy i ogrodów, na budowle lub też tylko na fundamenta pod nie. Dodam tu jeszcze, na co podobno dotąd nie zwrócono uwagi, że z kamieni możnaby budować trwałe i zawsze suche groble, które u nas zwykle z ziemi sypane, częściej gliniaste i prawie zawsze błotniste, są postrachem dla przebiegających. Wiele innych jeszcze użytków z kamieni wliczyćby można lecz te miejscowa każdego potrzeba najlepiej mu pokazać jest w stanie.

Przyszliśmy w końcu do tego od czegośmy zaczęli, że nie w naturze nie istnieje na próżno; ale twory przyrodzenia są bezładnie rozproszone, dając do zrozumienia człowiekowi, iż on, jako obdarzony siłą i rozumem, pracować i myśleć nad tem powinien, jakie miejsce i kierunek każdej rzeczy naznaczyć, aby otrzymać właściwy z niej użytek.— Wawrzyszew dnia 20 kwietnia 1853 roku.

Ludwik Twarowski.

## OBRAZ GOSPODARSTW NA WOŁYNIU.

Zamiłowanie swojskości, szczerą chęć postawienia rolnictwa w rolniczym kraju na stopniu do jakiego wznieść je sama potrzeba nakazuje, są to powaby dla których dzisiejsi gospodarze nie szczędzą pracy i kosztów, dla oświecenia siebie i stosowania obcych ulepszeń do swoich potrzeb. Między wielu środkami, jakich racjonalisci używają w celu naprowadzenia gospodarstwa na drogę postępu, prócz prawdziwego talentu i gruntownej znajomości zasad, główniejsze są następnie: sprowadzanie ludzi z zagranicy, przystępne dla niektórych tylko; czytanie traktatów agronomicznych i dzienników cudzoziemskich, środek także nie dla wszystkich przystępny, i wreszcie pisma peryodyczne z własnych źródeł czerpane, jeżeli przy teorii i oderwanych praktycznych uwagach, mieszczą opisy gospodarstw. Opisy słynnych z ładu, zagranicznych i polskich majątków, dają pewny użytek czytającemu, bo mieszczą w sobie co tylko jest doskonałego w postrzeżeniach, przedstawiają w szczytłym obrębie pisma to, co pomysłowe głowy w różnych punktach ziemi całej stworzyły; nie dając jednak obrazu stanu z jakiego się wzniosły, ani historycznego rysu przemiany i udoskonalenia, zaspakajają więcej ciekawość, nizeli przynoszą korzyści, jeżeli są jednostronne i nierozumowane. Tym ostatnim nawet trudno połączyć obraz stanu dawnego z obecnym i zgodzić w jednym opisie dwa niepodobne szczegóły, razem też trudno odrywać uwagę czytających ciągłym oglądaniem się i gonieniem sensu za pomocą obszernych rozumowań i tłumaczeń; chcąc tedy kwestyę pogodzić, na tém stanie, że: osobne trzeba poświęcać artykuły starym, osobne nowym gospodarstwom, co przyjdzie tém łatwiej, że pięknym gospodarstwom nie brak ciekawych zwiedzających; agronomom zaś, przedsięwzięwszy pracę dźwigania swojego czy cudzego majątku na stopień odpowiedni przemysłowemu postępowi, powinien sporządzać na rys stanu pierwotnego.

Opis zrujnowanego albo w stanie nieobrobionego bogactwa zostającego majątku, tym sposobem może być nieobojętny a korzyści z niego są w jednych szczegółach równe, w innych większe od tych, jakie dają opisy wzorowych gospodarstw; stawia nam przed oczyma gospodarstwo w obrazie tak jeszcze w Polsce pospolitym, więc obojętnym i niezwracającym uwagi na swoją interesującą ważność. Wykazanie smutnego stanu majątku, zachęca do porzucenia niedogodnych już dziś

sposobów prowadzenia gospodarstwa, nakoniec i zład zasługuje na uwagę, że często mieści szczegół który warto przy reformującym zniszczeniu zachować, jako monument odwiecznej wyższości i dowód że rolnictwo ludu który żywił Europę, potrafi, ocknąwszy się, być wzorem tak jak było protoplastą ziemiańskiego przemysłu.

Wyłącznie w poniższych artykułach mówić będę o kluczu Piszczowskim, częścią dawniej Sanguszkowskiej fortuny będącym; w ogóle zaś o ile potrzeba, nie przepomnę o szczegółach w innych częściach tegoż majątku lub w gospodarstwach sąsiadów widzianych.

## I.

Wołyń, według geograficznego położenia, jest to przestrzeń ziemi między 43 i 48° długości, 49 i 52° szerokości zawarta, pod każdym względem niejednolita. Każda strona Wołynia ma pożyteczny kolor miejscowy od ościenniej okolicy—step graniczny z lasem, a lasów i stepów przestrzenie przytykają do pagórkowatych, czaraych niw. Powiaty północne, to już Polesie, część południowo-wschodnia ma charakter ukraiński, a południowo-zachodnie ziemie są czysto podolskie; w każdej z tych części lud, strojem, zwyczajami i gospodarką podobny jest do sąsiadów a ziemia charakterem swojej powierzchni przypomina strony do których geograficznie przytyka.

Szczęśliwa istotnie być winna okolica, kiedy może z tak rozlicznych źródeł czerpać dla siebie pożytek; zobaczymy jednak ze zdziwieniem jak mało zwrócono do dziś uwagi na przeszczepianie tych wzajemnych piękności. Powie się o tym wszystkiem gdzie należy, tu zaś jest miejsce powiedzieć, dla czego Wołyń w opinii sąsiadów zabużańskich za bogactwa uchodzi, choć pilnie oglądany nie odpowiada warunkom wyganianym od bogatego kraju. Wielkie obszary w rękach jedaych, tradycyjonalne zabytki dawniej żyźności, nazwy pozostałe po lasach i zmieszanie Wołynia między sąsiednie strony, to jedna przyczyna; druga, jest nieumiejętność wymagania więcej i zupełne zadowolenie *autochlo-rzów* (właścicieli odwiecznych, pierwotnych) ze swojego dostatku. Majątki są ludne, rozległe; mają na swojej powierzchni kilka ważnych europejskich traktów handlowych, lasy jeszcze mają nieco klepki i drzewa budowlanego: więc propinacya i handel drzewem stawiają właścicieli w możności reprezentowania wspaniale zamieszkanę przez nich krainy. Według naszego założenia, iść mamy śledząc szczegóły li rolnicze; w tym miejscu należy więc w ogóle zdeterminować charakter powierzchni gospodarstwo interesującej.— Ziemia na Piszczowie jest różna a wyjąwszy folwark Leśny, wszystka jest dobra, piękna i wygodna. Wszędzie zasada gliniasta; w położeniach wyższych białą, w równinach popielatą, w nizinach czarną daje ziemię. System płynienia wód jest na dwa boki od środka ku granicom a dwie arterye Korczyk i Cere-m, płyną prostopadle dla spławnej rzeki Słucz. Słuczą po wiosennej wodzie idzie połowa produkcji rocznej Wołynia; drugą niesie Horyń aż do złączenia się ze Słuczą, a potem obie razem gnają złoto w chciwe ręce Pińskich żydów. Z rzeczek korzysta majątek przez 9 młynów, tartak i dzięki rybołówstwo na stawach. Ktoś z późniejszych mieć będzie miłą sposobność opisywać tysiące użytków, na jakie parta potrzebą industryi, obróci owe żywe i dostatnie wody. Okolice czeka na irrygacye, zakłady mechaniczne, przemysłowe, do wprowadzenia których nie trzeba jak tylko chwalebnie zazdrosnego spojżenia na pomyslność ludów słynnych z bogactwa i rozumu. Wody, lasy i góry decydują o klimacie; zład idzie że proporcya tych czynników robi umiarkowany klimat zgodny z położeniem. Różnicy wyrażnej w temperaturze nie daje się widzieć, obserwując roślinność co do rodzajów.

Inne majątki Sanguszków leżą w części nad Horyniem, w części w polach odległych. Wszystko po szczególe jest wygodne i korzystne, piękne i bogate, a ogół potężny mile przeraża mikroskopowe nasze czucia. Horyń w Sławucie porusza zakład sukienniczy, w Zastawiu wielkie młyny. Majątek Białogródka pasie na żyznym równym stepie owe znane Polsce konie Sanguszkowskie, a nad granicą Podola siedzi klucz Antoniński, perła, śpichrz i ozdoba kluczów i kluczyków. Na czaraych falistych łanach chleb się rodzi obficie i jedna imie okolicy. Według mojego widzenia, Zastaw jednak powinien być z czasem koroną koron, ma bowiem przy dobrej ziemi dostatek łąk i lasy przepy-

szne. W podobnych okolicznościach leży majątek Szepetówka, piąty klucz w składzie dóbr jeden obręb stanowiących. Poznać państwo Sanguszkowskie znaczy znać Wołyń; nie dla tego, żeby majątek ten był odznaczający się przestrzenią samą, ale dla tego że różnorodnem położeniem z północy na południe, reprezentuje charaktery całej ziemi; wyszczególniwszy tylko wypadło powiaty nad Horyniem, mało leśne i dziś jeszcze bardzo żyźne: Dubieński, Rówieński, albowiem podobnych pozycyij w dobrach książęcych nie znajdujemy. Ziemie tam wzgórzyste, żółtawo szare, łąk obfitość wielka. Przepomnieć też niepodobna kraju, gdzie przy rozwinięciu fabrykacyi leśnej wełny, będą całe konsumować sosny, gdyż już dziś powiaty: Kowelski i Owrucki rąbią kłoc na belkę, z karpj i gałęzi wyrąbują smolane drzazgi, mało sieją, jeszcze mniej zbierają.

## II.

Wołyń cały do kilku wielkich i kilkudziesięciu mniejszych dziedziów należy. Właściciele gospodarzą tytularnie sami, rzeczywicie zaś rząd jest w ręku oficyal stów.

Szacunek majątków jest rozmaity, odpowiednio do miejscowych wygód, szacunek zaś ziemi wraz z siłą roboczą zamieszkałego na nią ludu, jest od 50 dukatów wyżej za 1 męzką duszę.

Chłopi wszędzie, według Ukazu regulującego stosunki włościańskie, uiszczają należność za posiadany grunt roboczną, licząc z roli 3, z pół roli 2 dni w tydzień, a to w miarę możności, piechotą albo sprzężem. Idąc dalej śladem stosunków namienionych, należy wypisać ilość i jakość wszystkich czynników. I tak: Wołyń w swojej bezleśnej okolicy, część gruntów kosi na siano, inną spasa, inną orze. Piszczów swoje łąny podobnie musiał eksploatować, póki nie zajrzano w lasy. Dziś każdy folwark równie jak wszystkie wsie ma sianożęnie w zniszczonych lasach.

Podobnie urządzone są i inne majątki, z tą tylko różnicą, że tam przemysł burakowy wskazał potrzebę wielopolaego gospodarstwa, a uprawę roślin pastewnych zbieranych na siano nagradza ilość łąk samorodnych, których w ogóle istotnie na Wołyniu zupełnie brakuje. Smugi nadrzeczne rodzą bardzo piękną trawę, ale łąkami nazwać ich nie można, ziemia bowiem ta daje się z korzyścią pod uprawę zajmować, jak to widziałem w Bystrzycy, gdzie tym sposobem z ogromnej przestrzeni brzegów Słucz, w części korzystają, posłając lekkie pola zebrań na nizinie krescencyą. *(Dalszy ciąg nastąpi).*

## Ogłoszenie.

U ogrodnika L'ienthal, we wsi Zbójno, w powiecie Lipnoskim, Gubernii Płockiej, nabyć można następujących drzew owocowych i krzewów a mianowicie:

30	najprzedniejszych sztuk jabłek,
20	» » gruszek,
30	» » wisiem,
25	» » śliwek.

Wszystkie te drzewa są wysokopienne w koronach i sprzedają się po cenie stałej kopiejek 30 za sztukę, zaś śliwki węgierki po kop. 15.

Nadto: Porzeczki białe i czerwone holenderskie	po kop.	7 1/2
Nowe porzeczki tak zwane w śniewe, wielkości zwyczajnych wisiem		15
Agrest bardzo dobry angielski	» » »	»
10 gatunków agrestu z nazwiskami po kop.	» » »	15
Maliny nowe, wielkie Fastoff	» » »	15
Maliny nowe Chiljskie	» » »	18
Fłance szparagowe trzyletnie, wielkie Darmsztadskie	» » »	45
Kilkanaście najwyborniejszych gatunków truskawek, rzadkiej wielkości, oraz Róże w najpiękniejszych gatunkach a mianowicie:		
Roses hybrides remontantes w 10 gatunkach, wszystkie uszlachetnione, 3 do 4 stóp wysokie, w koronach, sztuka po k.		30 do 45
Rosa lutea persica, nowe żółte,	» » »	75
Rosa muscosa (unique panachée)	» » »	75

