

# POSTĘP ROLNICZY.

Przedpłata kwartalna wynosi w Prusach na pocztach 3 M; w Królestwie Polskiem, Rosyi rocznie 8 rs. w Austrii 8 zlr. We Warszawie główny skład w księgarni pp. Gebethner'a i Wolff. Rękopism nie zwracamy.

Organ Centralnego Towarzystwa Gospodarczego dla Górnego Śląska.

Wychodzi co sobotę w Bytomiu, (Beuthen O.-S.)

pod redakcją

Stanisława Przynicznyńskiego.

Za ogłoszenia płaci się od wiersza petitowego, lub od zajętego takiegoż miejsca 20 fen.

Listy adresować należy: Redakcyja lub Ekspedycyja „POSTĘPU ROLNICZEGO“ w Bytomiu (Beuthen O/S.)

Nr. 2.

Bytom (Beuthen O.-S.) dnia 14 stycznia 1882.

Rok VI.

Co znaczy zdolność praktycznego gospodarza, a tém samém wpływ na rzeczywistą wartość i podniesienie dochodów z gospodarstwa rolnego, jaka to różnica ogromna przedstawia się, gdy administracyja majątku znajduje się w ręku umiętnem.

## I.

Rzeczywista wartość gospodarstwa stósuje się zawsze do wartości gospodarza, oto godło, pod którem każdy rolnik przystąpić powinien do rozpoczęcia ulepszeń rolnych, a przejęty zawartą w niem nanką, odbędzie przedewszystkiem podwójne przygotowawcze badania. Z jednej więc strony oceni najprzód charakter specjalny ulepszającego rolnictwo; następnie zda sobie sprawę z nakładów do niego potrzebnych, oraz z czasu, jaki na uskutecznienie ich jest wymagany; nakoniec z uwagi na rozporządzalne przez niego środki, pozna rozległość, jaką nadać powinien tym ulepszeniom.

Z drugiej strony zbada sam siebie pod względem specjalnego swojego uzdolnienia i powołania do stanu rolniczego, pod względem swojego sposobu życia, swego wieku, oraz czasu, jaki będzie mógł poświęcić na swoje przedsięwzięcie, nakoniec tytułów i rękojmi na to, że z niego będzie mógł użytkować.

Porównawszy w taki sposób cel i środki, ustaniowi główne podstawy gospodarstwa, którego przyszłość tém lepiej będzie zapewnioną, ile że nauka, wola i możność jej zwierzchnika zawsze staną na wysokości położenia. Widocznem jest więc, że punkt wyjścia w tak pomyślniej przyszłości wielkie ma znaczenie: bo w samój rzeczy, niech początek będzie zbyt zuchwałym, niech pierwsze wydatki wygórowane albo niewłaściwie rozdzielone całe gospodarstwo będzie chybnem, ponieważ gospodarz nie będzie miał odpowiednich mu środków pieniężnych i zdolności. Jeżeli przeciwnie początek będzie zbyt bojaźliwym, całe przedsięwzięcie wlec się będzie zwolna, lub przynajmniej rzadko kiedy znaczne przyniesie korzyści, bo w ogóle wielkie korzyści bywają udziałem takich przedsiębiorców, którzy w właściwym czasie umieją użyć wszystkich swoich sił, wprawdzie bez zbytecznego zapędu, ale także bez zbytniego ulegania mniemaniej przeczności.

Wykład tych zasad jest poniekąd wyznaniem wiary nowój szkoły, która dziś więcej niż kiedykolwiek usiłuje pogodzić praktykę z nauką; nie można więc o nich mówić dosyć obszernie, bo nie ulega wątpliwości, że one właśnie potężnie dowodzą, iż „Postęp Rolniczy“ jest to w gospodarstwie rolném przemiana rolnictwa w przemysł zyskowny.

Przedsiębiorstwa zaś ulepszających gospodarstw mają na celu uskutecznianie, czy to odrębne, czy łączne, dwóch rodzajów czynności:

Ulepszenia gruntów czyli trwałe, które niejako wcielają się prawie stanowczo w nieruchomości, w posiadłość ziemską, i które zmierzają do udoskonalenia jej za pomocą drenowania, nawodnienia, karczowania, robót ubezpieczających od wylewów, szlamowania, zasłon, ogrodzeń, dróg i tym podobnych wszystkich czynności, które z powodu długości potrzebnego na nie czasu, kosztów nakładowych i nieruchomego swego charakteru przedsiębrać może swoim kosztem sam właściciel, lub też dzierżawca, jeżeli mu długość dzierżawy lub specjalne warunki zapewnają zwrot —

poczynionych wydatków, którychby podczas użytkowania z dzierżawy umorzyc już nie zdołali.

Ulepszenia uprawy czyli czasowe, tak nazwane dla tego, że wynikają jedynie z lepszego wyskiewania gruntu za pomocą „głębokiej orki, silnych nawozów zwierzęcych i mineralnych, upraw rolnych, płodozmianu z przeważnym względem na rośliny pastewne,“ to jest wszystkich tych ulepszeń, w które włożony kapitał samym już faktem uprawy łatwo się zwraca.

Zastanówmy się teraz nad ogólnymi wypadkami tych ulepszeń.

Niezawodną jest rzeczą, że w żadnym gruncie ulepszonym, ani zrynym z natury, rolnictwo tém samem już, że działa na otwartem polu, ubezpieczyć się może przeciwko pewnym wpływom, działającym szkodliwie na jego pracę i zbiory, że zawsze i wszędzie podlega zniszczeniom zrażdzonym przez burze, grady, wczesne lub spóźnione przymrozki, choroby roślin i owady, ale niemniej jest niewątpliwem, że nigdy nie jest niepewniejszém i bardziej zależnem od zmian powietrznych jak kiedy złe grunta uprawia bez ulepszenia ich. Nic wówczas nie masz stałego, wszystko zawisło od pogody i deszczu, częstokroć zbyteczna susza lub wilgoć przeszkadza robotom, często także wielkie deszcze podrywają grunta lekkie albo przeciwnie zalewają grunta ciężkie i nieprzepuszczalne. Nawozy w małych ilościach użyte, niedostatecznie pokryte przez płytką warstwę rodzajną, zostają tym sposobem w nieprzychylnych warunkach wyrabiania się, i o tyle, mniej korzystnych wydają zbiorów, o ile te ostatnie walczyć jeszcze muszą o swoje podziemne pożywienie ze szkodliwymi roślinami niszczącymi grunta. Jakżeby wówczas urodzaje mogły być stałemi i znacznie wydajnem? a przy niepewnych częstokroć zbiorach pastewnych jakże zabezpieczyć wyżywienie inwentarzy, przeznaczonych do produkowania nawozów? Smutne zaiste położenie! Cała budowa cierpi od wadliwości fundamentów i nie też dziwnego, że na gruntach złe uprawianych, złe czyszczonech, podzielonych kapitał mały tylko przynosi dochód. Przeciwnie rzecz ma się tam, gdzie gospodarstwo poświęcone jest poprawie gruntu, całe poleć nie wówczas przybiera postać odmienną i wcześniej czy później, w miarę siły użytych środków, rolnictwo zbiera obfiej i bezpieczniej z mniejszym nawet kosztem produkcji, wprawdzie nie od morgi, ale co ważniejsza, od korea lub cetnara zbiorów. Ztąd wynika owa prawda gospodarska, której zbyt często powtarzać sobie nie można, że w krajach gdzie cywilizacyja ciągle wzrasta, poprawa gruntu najpewniejszą jest rękojmią łatwości wykonania robót rolniczych, spożytkowania nawozów, obfitości, bezpieczeństwa i rozmaiłości zbiorów, pomyślności inwentarza, zmniejszenia cen kosztu produktów, a więc tem samem regularności i postępu w dochodach czyli, to z kapitału ziemskiego, czy też z obrotowego, krócej mówiąc: korzyści ulepszającego gospodarstwa są takie, że z bogacają zarazem rolnika i rolę.

## Pogląd na rozkład pracy gospodarczej.

Przemysł jest potężną dźwignią bogactwa krajowego i dobrobytu narodowego. Potrzeby społeczne są dziś tak rozwinięte, iż tylko przy współdziałaniu licznych i światłych współpracowni-

ków zaspakajane być mogą. „Odkrycia, wynalazki, doświadczenia i różne zdobycze naukowe stósownie do zajęć praktycznych, rozszerzają zakres wiadomości, wzbogacają wiedzę — są motorami ciągłego ruchu w postępie przemysłu i rozgałęziają go na liczne odnogi, z których każda, posiłkując się koniecznymi wiadomościami praktycznymi, staje się u nas coraz bardziej nagłą i konieczną, tak dla zużytkowania piodów natury, zaspokojenia różno rodnych potrzeb, wynikających ze zmiany stósunków i rozwoju innych gałęzi przemysłu.

Człowiek potęgą ducha swojego wzbogaconego doświadczeniem lat tysięcy, wnikać w najskrytsze tajniki przyrody, odkrywa coraz to nowe źródła zasobów, a przy pomocy badań, doświadczenia i wynalazków, otrzymuje lub wytwarza z nich najrozmaiatsze produkta służące do zaspokojenia rozlicznych potrzeb. Świat roślinny będący podstawą istnienia bytu ludzi i zwierząt przedstawia w piodach swoich niezmiernie bogactwo i niewyczerpane pole do zajęć przemysłowych otwiera, z których korzystamy odpowiednio w ten czas tylko, gdy sami wiele umysłowo pracujemy. To też na rozporządzeniu roboty bardzo wiele zależy. Rzecz niezawodna, iż gospodarz doświadczony i rozsądny mniej o polowę na roboty wyda, jak ów, który niema doświadczenia ani rozwagi w rozporządzeniu, albo zmysłu gospodarczego.

Kiedy pańszczyznę odprawiano wszystkie gospodarskie roboty, a najemnika wcale nie, lub tylko cokolwiek do sprzętu używano, mniej może o dokładne rozporządzenie roboty chodziło. Przez zte rozporządzenie mniej wykonano, przecież w wydatku gotowizną uszczerbku być nie mogło. Dzisiaj przy gotowej zapłacie, przy złym zarządzie, można bardzo łatwo mieć w gospodarstwie więcej wydatku, niż dochodu.

Rzadko się u nas zdarzy, żeby właściciel większej włości mógł się sam trudnić dziennym rozkładem pracy, interesa różne odrywają go od tego, musi zatem prawie każdy mieć w tém zastępcę. Rzecz oczywista, że kiedy właściciel sam jest doświadczony, może tym zastępcem kierować i dawać mu instrukcyje ogólne; musi przecież, jeżeli sam nie zawsze przy gospodarstwie przebywa, mieć tyle w jego zdolności zaufania, iżby mu mógł powierzyć zupełnie rozkład szczegółowy użycia ludzi.

Jeżeli w gospodarstwie jest kilku urzędników, którzy także do oddzielnych im powierzonych robót ludzi potrzebują, ważną rzeczą jest, ażeby tylko najwyższy urzędnik w gospodarstwie tych ludzi im rozdzielał, to jest, żeby on wymieniał, kiedy i których ludzi posłać do pisarza, wiodarza, ogrodnika i t. d. Może wprawdzie właściciel o tyle, ile w każdym z nich ma zaufania, powierzyć im zarząd wewnątrzny sypania, browaru, ogrodu i w ich obrębie dozór nad ludźmi, ale nie powinien im dozwolnić ludzi oddzielnie najmować owszem wszyscy ci urzędnicy zawczasu pierwszemu urzędnikowi oznajmić powinni, ilu w nadchodzącym tygodniu i do jakich robót ludzi potrzebować będą i mogą, tak żeby tylko jedna głowa podział ludzi miała sobie oddany, inaczej niezawodny nieład i powiększony wydatek nastąpi.

Robota pierwszego rzędu, czyli pilna może przed ukończeniem być przerwana z przyczyny odmiany powietrza; w takim razie należy użyć pociągu lub ludzi do robót w drugim rzędzie umieszczonych, ale nie wypuszczając z pamięci

pierwszej, na czas niejaki tylko przerwanej. Czas ten przerwy trzeba się starać, o ile się da, naprzód przewidzieć, i jeżeli można obrachować. Jeżeli się zdaje, że czas ten tylko krótkim będzie, lepiej wypadnie pociąg i ludzi do innej roboty (zwłaszcza jeżeli miejsce jej jest odległe) nie posyłać, ale wypocząć im przez pół godziny lub godzinę, ażeby potem tym silniejsi do przerwanej pracy gotowi byli. Rzecz jasna, że użycie ludzi do mniej pilnej roboty, kiedy pilna przerwana, zawisło od czasu przerwy i od miejsc odległości. Zbyt gorący gospodarz może w podobnych zdarzeniach znaczną sobie wyrządzić szkodę, ponieważ na krótki czas tylko, nie warto do nowej udawać się roboty; przemienianie narzędzi, rozstawienie innym porządkiem ludzi, zawsze pół godziny lub godzinę zabierze czasu, ludzie się przechodzeniem zmęczą, i jak do przerwanej pracy powrócą, już jej najczęściej nie wydolają.

O ile można, nie należy dzielić ludzi na wiele małych oddziałów do różnych prac; starać się owszem trzeba wszystkimi razem jedną robotę dokończyć, nim się drugą zacznie. Używając całej siły do jednej a potem do drugiej, skoro się to da uczynić, obydwie się prędzej dokończy.

Urzędnik pierwszy rozkazy co do robót wydawać powinien swoim powładnym w przytomności wszystkich urzędników i w pewnym do tego przeznaczonym czasie, tak, ażeby wśród dnia, kiedy wszystko w ruchu, był nadzorem tylko zajęty, a nie rozporządzeniami. Powładni, którzy robót szczegółowych pilnują, powinni odebrać rozporządzenia na przypadek odmiany powietrza, tak, iż chociażby jeszcze rozkazu ostatecznego czekać mieli, już do niego przygotowani byli.

Zapisywanie robót najlepiej wieczorem po ukończonej dzienniej robocie się uskutecznia. Każdy dozorca podaje, wiele zaprzęgu i ludzi do jakiej roboty i w którym oddziale pola użył i ile jej ukończył. Z tej książki właściciel każdego czasu przekonać się może, ile produkcja w każdym oddziale pracy kosztowała.

## O najkorzystniejszym użyciu mierzwy.

(Ciąg dalszy.)

Uwagi p. Białkowskiego nad art. p. W. A. W. wywołały odpowiedź tegóż, która brzmi jak następuje:

Ile mnie ucieszyło — mówi p. W. A. W. — iż pierwszy mój art. „O najostrowszym użyciu nawozów“ — wywołał na dwóch posiedzeniach Wydziału Przemysłowego, żywą rozprawę, tyle mnie następnie zasmuciło, iż poprzeszto na tak niedokładnym rozwiązaniu rzuconego pytania: „Czy jest możliwość ułożenia płodozmianu, w którymby przy jednym ugorze, można wszystkich nawóz użyć pod oziminę?“

W pytaniu tém leży niejako przyznanie: że gdyby była możliwość, byłaby także korzyść z podobnego użycia. — Nikt na to pytanie bezpośrednio nie odpowiedział. Pan Białkowski z krytykował gruntownie i detalicznie kolęj płodozmianu przezemnie w pierwszym artykule podaną, lecz powyższego podania wcale nie rozwiązał. Dowodzi on tylko: że zastosowanie rzuconego przezemnie pytania jest mylne, i krytykując mój artykuł, nie rozbióra właściwej kwestyi.

W moim artykule kolęj płodozmianu jest rzeczą podrzędną, uboczną, stanowi małą jego częśćkę; gdyż kolęj płodozmianu każdy sobie urządzić potrafi według swoich potrzeb i możliwości; głównym zaś przedmiotem onegóż jest twierdzenie: że najkorzystniejszym jest użycie nawozu pod oziminę.

Przeciwno temu wystąpiono z zarzutem: jakoby użycie mierzwy pod oziminę, mnożyło chwasty; a użycie jej pod okopowe rośliny, takowe tępiło. Na poparcie użyteczności ostatniego postępowania, przytaczano iż takowe jest polecaniem w szkole rolniczej w Grignon i utrzymuje się we Francji, w Belgii i w Anglii.

Najprzód potrzeba nam się odzwyczaić od tego ślepego zapatrywania się na rolnictwo we Francji; w Belgii, w Anglii; prawidła bowiem tam przyjęte, nie mogą być dla nas ryczałtowo zastosowane. Ci, co je bezwzględnie przymują, zbyt lekce ważą ogromną różnicę, zachodzącą między wspomnianymi krajami a Polską, pod względem: 1 klimatu i jego wpływach; 2 składu ziemi; 3 przeszłości naszego gospodarstwa, a przeszłości tamtejszych gospodarstw, przynajmniej od lat 40 w wysokim stopniu kultywowanych; 4 obecnego stanu rolnictwa i nawozu. Istnienia tych różnic

dowodzić nie potrzeba; dość wspomnieć: że zimno nie dochodzi do tego stopnia jak u nas; że, np. we Francji ziemia wyraźnie obfituje w wapno. U nas dopiero od lat 15 lepsze gospodarstwo wprowadzono, i to dotychczas nie ogólnie; gdyż prawie nie ma gospodarstwa (oprócz kilkunastu wyjątków) żywiącego dostateczną liczbę inwentarza; żąd pochodzi, iż wzięwszy 15 lat wstecz, tyle mierzwy, ile w Anglii lub Belgii przypada na jeden morg, u nas przypada na 7 morgów ziemi.

Z gruntownego ocenięcia tych różnic wynika, żeśmy powinni utworzyć dla naszego kraju samodzielną teorię gospodarstwa. Naśladownictwo w niczem wysoko nie doprowadza; zgłębianie i dociekanie własnym rozumem, na daleko wyższe wiedzie stanowisko. Dla tego, odwoływania się do przykładu gospodarstw zagranicznych (francuzkich, angielskich, belgijskich), jak do jakiej wyroczeni, uważam za niewłaściwe; będąc przecież dalekim od utrzymywania: iżbyśmy się już niczego nie mogli nauczyć od cudzoziemców, bieglejszych w rolnictwie i uczeńszych w umiejętnościach przyrodzonych.

Ta chęć szukania zasad, naszemu gospodarstwu właściwych, naprowadziła mnie na twierdzenie: że powinniśmy nawóz, czyli siły naszego gospodarstwa, obracać głównie bez ich rozdrobnienia na celny przedmiot naszego gospodarstwa, a tym jest i być na przyszłość nie przestanie ziarno; a przedewszystkim, ozime. Polskiego gospodarstwa przeznaczeniem dawnym było żywić Europę i jeszcze długo niem będzie; wszystkie przemysłowe zakłady, produkowanie na zagraniczne konsumpcje inwentarza, zostanie dla naszego i następnego pokolenia pojedynczą spekulacją; mniej więc chybą, w ogół przejść nie mogąca.

Nikt tej prawdy oczywistej obalić nie zdoła, że nawóz w drugim roku pobytu swego w ziemi uajwięcej ciepła, uajwięcej siły rodzajnej, nie pokalanę, niczem nie wyczerpnętej ziemi udziela. W następnym bowiem roku po wywiezieniu, będąc przykryty ziemią i roślinami, ulotnia się w wierzchnią warstwę, korzenie roślin mieszcząca; a nie będąc wzruszany żadną uprawą, nie jest wystawiony na wyciąganie powietrza.

Przeciwnie, przy roślinach okopowych, ustawicznie obradlanych, nakoniec podczas ich wykopywania, tyle razy jest przewracany i obnażony z ziemi, że traci na objętości i na sile; a po prostu mówiąc, trawi się.

Prawda że nasiona chwastów, znajdujące się w mierzwie, zanieczyszczają rolę; ale to tylko wtenczas, gdy się mierzwa wywozi pod letnie rośliny; np. pod groch, jęczmień, owies. Roślinom zaś ozimym, dla tego chwasty te nie szkodzą, że zwykle należą do roślin letnich, a następnie, zimy przebyć nie mogą; temi są np. łopucha (raphan, raphanistrum), kękol (agrostema githago), wylup (cuscuta europea), wszystkie gatunki wyk, wycek i t. d.

Wprawdzie częstokroć wiele się znajduje w ozimieniu kostrzewy, miotły, kękolu, lecz zapewne rośliny te nie pochodzą z mierzwy świeżo wywiezionej, ale raczej powstają z ziemi, gdzie ich ziarno póty się ukrywa i nie wschodzi; póki stosowna pora nie pobudzi go do kiełkowania. Gdyby się bowiem w mierzwie mieściło, chwasty te, pędzone siłą mierzwy, wszystkie wschodzą przed zimą i jedne niszczy plug podczas orki ugorowanej, a drugi mróz. Zarzut więc, jakoby z mierzwy pod oziminę wywożonej chwast się rozmnażał, jest tylko pozorny. Nasiona o których mowa, znajdując się w ziemi, i tylko wtenczas mocno w ozimieniu roślinu, kiedy ta jest słaba, będąc siana w roli, innymi płodami wypłonionej. Na roli mocnej, dobrze uprawianej i nawozem użyźnionej, gdzie zwykle ozimina jest nader gęsta, tam chwastów nie ma.

Powtarzam więc, że tylko wywożenie mierzwy pod letnie rośliny, zanieczyszczają rolę chwastami. Tak np. miałem groch zupełnie czysty; połowę onegóż zasiałem na pszenicysku, a drugą połowę na świeżym nawozie. Pierwszy po sprzecznie był zupełnie czysty, a ze świeżej mierzwy na pół z czarną wyczką. Inną razą, zasiałem groch zielony na wymarłym rzepisku. Z 2 korcy wysiawu, zebrałem 14 fur wielkich fornalskich, a omlotu miałem 32 korce. Nie był to więc groch na świeżej mierzwie, a przecież wydał plon tak wielki.

Na pytanie: czy można znaleźć kolęj płodozmianu, w którejby przy jednym ugorze można cały nawóz użyć pod oziminę, łatwo jest odpowiedzieć. Pytanie to podał sekretarz Wydziału przemysłowego Kassyna w Gostyniu; ale go referent posiedzenia w protokóle nie umieścił. Również nie zamieścił w protokóle: że podany przez niego

jako wzór gospodarstwa, płodozmian w Grignon istniejący, członkowie Kassyna za wzór nie uznali; a szczególnie dla tej przyczyny: że koniczyna przed siwem pszenicy raz tylko może być sprzątaną, a lucerna na jeden rok na próżno jest siana; bo jak wiadomo na całym świecie, lucerna nikt na jeden rok nie sieje; gdyż siw, pielenie i t. d. jest nadto kosztowne, ażeby w pierwszym roku nie nie sprzątnąć; bo lucerna w drugim roku jeszcze mały sprzęt wydaje; najznaczniejszy w trzecim i czwartym, aż do szóstego.

Żądany kolęj z jednym ugorom można tylokrotnie urządzać, iż każdemu zostawiony jeszcze może być wybór między rozmaitemi płodozmianami. No.

1. Ugor nawieziony mierzwą (rzep.)
2. Pszenica.
3. Jęczmień z czerwoną koniczyną.
4. Koniczyna.
5. Koniczyną; po pierwszym cięciu nawieziona mierzwą i uprawiona pod.
6. Pszenicę lub żyto.
7. Kartofle.
8. Groch.

Na gruntach zaś, gdzie się koniczyna czerwona nie rodzi.

1. Ugor wywieziony.
2. Żyto.
3. Kartofle.
4. Owies.
5. Zielona pasza na mierzwie: jako wyka, z owsem, tatarką i t. p. sporek.
6. Żyto.
7. Groch i jęczmień.

Pokazuje się przeto, że w pierwszej kolei jedno nawet pole nie ugoruje w całości, ponieważ w niem jest rzep. Drugiej kolei możnaby zarzucić: że nie łatwo jest wygnoczyć całego gruntu; ale do tego powinno się znajdować. Wszakże więcejby jeszcze można przytoczyć tego rodzaju płodozmianów, do miejsca i okoliczności zastosowanych.

Dziwić się więc muszę, że wynalezienie żądanej kolei mogło być uważane za niepodobienstwo; gdy tyle może być kolei z jednym ugorom i mierzwą pod oziminę, ile jest sposobów gospodarowania. Zresztą, spodziewam się, iż dostatecznie odpowiedziałem na zarzut: mnożenia chwastów przez mierzwę wywożoną pod oziminę. Oby tylko przeciwnicy moi przekonać się zechcieli.

W. A. W.

## Sól potrzebna dla krów, owiec i tuczników.

Doświadczony gospodarz tak w tym względzie pisze: Było to po Wielkiéjnocy, kiedy się chciałem przekonać, czy sól skuteczna jest co do ilości mleka; a więc przestałem ją mym krowom dawać. Już na drugi dzień miałem mniej mleka o 8 kwart, a na trzeci dzień nawet 12 mniej. Natychmiast znowu kazałem krowom sól dawać, i to zaraz na drugi dzień mi mleka znacznie przybyło.

Lecz ile trzeba soli dawać? Krowom dosyć jest 4 łoty codziennie; dla owiec to 1ót na 8 sztuk wystarcza. Tyle dawać zimą, a latem to i połowa dosyć. Więcej nie dawać, bo rozwolnienie sprawia.

Kiedy trzeba sól dawać? Wtenczas, kiedy pasza jest niepożywna, albo kiedy siano jest zepsute, albo kiedy chodzą, na mokre i kwaśne pastwiska, a na koniec kiedy przy wilgotnym i zimnym powietrzu są na pastwisku.

Jak sól trzeba dawać? Albo się nią posypuje pasza, albo w wodzie się rozpuszcza do zwilżenia paszy.

U tuczników to już pewna reguła, że ile funtów soli spaszysz, tyle funtów ci słoniny przybędzie. — I to jest rzecz bardzo naturalna. Tuczniakom daje się paszę sytą, a zatem ciężką do strawienia. Przez sól przychodzimy w pomoc trawieniu, i dla tego wtenczas przybywa więcej mięsa i tłuszczu. — Podobnie i u krów; bo krowa tylko wtenczas może dać dużo mleka, jeżeli wiele pije. Sól zaś sprawia pragnienie, po soli przeto krowa dużo pije, a tymczasem dużo daje mleka. — U owiec sól też przyczynia się do lepszego utrzymania mięsa, a czem owca lepiej jest utrzymana, tém więcej wydaje wełny, a ztąd dowód oczywisty, że sól przyczynia się także do wydawania więcej wełny.

Ztąd to wynika, że każdy dobry gospodarz powinien dawać sól bydliu, owcom i tuczniakom. I dają też. Lecz to dziwna, że chłopcy wcale jej

swemu inwentarzowi nie dają. Bo sól nie tylko że się przyczynia do lepszego utrzymania inwentarza, ale jest i lekarstwem na różne choroby, osobliwie na zapalenie i zgniliznę.

Jak sól trzeba dawać? Koniom i owcom dają zwykle sól kamienną do lizania krowom i tucznikom sól mialką i czerwoną.

## O wodzie do pojenia zwierząt domowych, w ogólności; w szczególności o ich pojeniu.

Woda do pojenia zwierząt domowych używana, jest nader różna pod względem smaku, woni i zdrowia. Różnica ta jest skutkiem jej składowych części; a te pochodzą z ziemi przez które płynie, lub na której stoi.

Woda dobra i zdrowa do picia niepowinna mieć żadnego smaku ani woni, ma być czysta, jasna, miękka, orzeźwiająca. Taka woda płynie zwykle po powierzchni kuli ziemskiej, lub w najbliższych jej warstwach i tworzy źródła strumienie, rzeki, stawy i jeziora.

Wody te są najzdrowsze dla zwierząt, ponieważ zwykle mało zawierają ciał obcych, a mianowicie soli; powtórę, ponieważ będąc ciągle w styczności z powietrzem, łączą się z nim, i tym zdrowszymi stają. Ale że i one różnią się między sobą, przeto opiszemy je tutaj wkrótce.

Wody źródlane różnią się między sobą, podług gatunku ziemi przez który płyną. Najczystsze wypływają z gruntu piaszczystego; mniej są dobre które przez warstwę gliny przepływają; przechodzące zaś przez grunta wapienne, lub gips zawierają zwykle bardzo wiele kwasu węglowego połączonego z wapnem i siarką. Podczas gotowania ulotnia się kwas węglowy, w postaci gazu, a wapno usiada na spodzie. (Gotując w tej wodzie groch, wtedy części wapienne osadzają się na jego lupinie i utrudzają rozmięknienie.

Woda strumienna. Co się wyżej powiedziało, odnosi się także do wody strumieniem płynącej, z tą przecież różnicą, iż ta będąc ciągle w styczności z powietrzem atmosferycznym, napawa się niem, przez co wiele się już polepsza. W ogólności, najlepsza jest woda która płynie po gruncie piaszczystym, a im jest głębszą i szybciej nurtuje, tym lepiej, ponieważ przez to oswobodzi się z części ziemnych.

Woda rzeczna powstaje z połączenia wielu strumieni i z wody deszczowej. W ogólności jest ona wolniejszą jeszcze od obcych ciał, aniżeli strumienia, z przyczyny mocniejszego ruchu i większej powierzchni jaką na działanie powietrza wystawia. Jednakże, dobroć jej wiele zależy od miejscowości, tj. od gatunku ziemi koryta którym płynie. od bliskości miasta wielkiego, gdzie różne nieczystości do niej spływają, od jakości i ilości roślin wodnych itp.

Woda stawowa jest w ogólności miękka i dobra do pojenia, jeżeli stawy są obszerne, głębokie jeżeli mają znaczny odpływ i dopływ wody deszczowej, a mało w nich się mieści roślin. Przeciwnie zaś stawy płytkie zasłanione, zarosłe w których woda mało się odmienia, są mniej więcej do pojenia zwierząt niezdatne, zawierając wiele części zgniłych roślinnych i zwierzęcych, w tym stanie zbliża się ona do wody bagnistej, która częstokroć główną bywa przyczyną chorób zwierząt nią pojonych. Większe lub mniejsze zepsucie tej wody, poznaje się po mocniejszej lub słabszej woni, do jaj zgniłych podobnej, jest to wodoród węglowy który jej tej woni udziela.

Inaczej się rzecz ma z wodami, które przez różne wstwy ciał rozpuszczalnych, w pewnej głębokości ziemi sącząc, nasycają się nimi i tworzą wodozbiory stojącej wody, jakie często w pewnej głębokości ziemi natrafiamy. Do liczby tych należy większa część studzien zwyczajnych.

Woda więc studzienna tylko w rzadkich przypadkach jest zdatną do pojenia zwierząt. Jeżeli bowiem posiada wiele soli, częstokroć wywierają one na nich zdrowie wpływ nader szkodliwy; a nawet może się stać zarodem niebezpiecznych chorób: Najszkodliwszymi zaś są wapniane.

W ogólności, wody studienne zawierają mniej więcej siarczanu wapna (gipsu) i węglanu wapna (kredy.)

O ilości tych ciał w wodzie obecnych, tylko przez jej rozbiór chemiczny, możemy się przekonać; pomijamy go tu, jako przedmiot mniej ogólnie znany. Natomiast wskażemy proste i łatwe sposoby przekonania się o obecności wapnianów bez dochodzenia w jakiej ilości się znajdują.

Jeżeli za dodaniem nieco szczawianu potazu czystą wodą roztworzonego, woda staje się mętną i biały proszek na spodzie osadza, dowodzi to iż zawiera węglan wapna. Im zaś jest mętniejszą i więcej ma osady, tym w większej posiada go ilości. Woda miękka, dobra do picia, za dodaniem rzeczowego ciała, albo wcale niezmiennia koloru i przezroczystości, lub bardzo mało.

Jeżeli roztwór solanu baryty męci wodę, wskazuje to obecność gipsu i innych siarczanów.

Jeżeli kilka kropeł kwasu saletrowego dymiącego wpuszczonych do szklanki wody, zmęci ją, dowodzi to obecność wodorodu węglowego czyli powietrza bagnistego. Taka woda jest ze wszystkich najniezdrowszą dla zwierząt.

## Kocham cię.

„Wieś stworzył Bóg, miasto zrobili ludzie.“

(„Dz. Pozn.“)

J. I. Kraszewski.

Kocham cię, wiosko droga,  
Z niebem twem jasnym, czystym,  
Z sercem pełnym Boga,  
Gwiazdami promienistym,  
Ze świętymi matkami,  
Co dają mi sokoly,  
Z kochanymi dziećmi,  
Co patrzą jak anioły.

Kocham cię, wiosko droga,  
Z jesiennym niebem mglistym,  
Po za mgłą słońce Bożem,  
Poświęca sercem czystym;  
Wnet wyjdzie w całej pełni,  
Spójrzy z końca w początek,  
I żywot uzupełni,  
Nadziei i pamiętek.

Kocham cię, wiosko droga,  
Jak kocham niebo własne,  
Jak kocham Syna Bożego,  
Jak dusze kocham jasne,  
Jak Ojców świętych wiarę,  
Jak miłość i nadzieję,  
Jak dzieci nasze stare,  
Jak Ducha, co w krąg wieje.

Kocham cię, wiosko droga,  
Z łanami twego żyta,  
Ty nie jesteś uboga,  
Sam Stwórca w tobie czyta,  
I żywe pisze głoski,  
Z nich wschł dzi i rozkwita,  
Duch Polski, płomień Boski,  
Myśl nigdy nie spożyta.

Kocham cię, wiosko droga,  
Z drzewami twoich lasów,  
Z szumami wicherów Boga,  
Z chwilami niewyczasów,  
Z burzami i gromami,  
Z mrozem, skwarem, upałem,  
Z łąkami i wodami,  
Kocham cię sercem całym!

Kocham cię, wiosko droga,  
Z twym życiem, co tak świeci,  
Z ludem, co kocha Boga,  
Ze sercem dzielnych kmieci,  
Z zieleń i blawatkami,  
I z bydełka porykiem,  
Z chmurami i tęczkami,  
Z skowronkiem i strumykiem.

Kocham cię, wiosko jasna,  
Z tabunem dzielnych koni,  
Gdzie ryta jest myśl własna  
Krwią Orla i Pogoni,  
Kocham cię sercem całym,  
O wiosko moja droga,  
Świętym cię kocham szalem,  
— Ty dziełem jesteś Boga.

## Przegląd rolniczy.

Bytom. Zgromadzenie w Bytomiu odbyło się w niedzielę na sali p. Krügera. Cały przebieg sprawy zdaje się na niczem się skończył, gdyż głównie p. Huene chodzi, aby się zapisywali gospodarze na pisma gospodarcze niemieckie lub polskie. Kto zaś chce osiągnąć pożyczkę ma o-

głoszenie przesać do tego pisma! Poniżej p. Huene już od kilku miesięcy jeździ po Śląsku, pytamy się, kto dotychczas za pośrednictwem owego mniemanego „związku włościan“, otrzymał pożyczkę? — Prosimy nam wskazać choć jedną osobę — kto doznał pomocy — kto usłyszał choćby kilka zdań pouczających o gospodarstwie, rolnictwie, w ogóle o tem, co nas dolega, i czego się co dzień dotykamy. — Pan Huene mówił po niemiecku, do polskiego ludu! nikt go nie rozumiał, i nie wie nawet, o co chodziło, jest to nawet śmieszne. — Takiego przewodnika tu wcale nie potrzeba, bo tu lud polski. Ludność polska nie potrzebuje nauki gospodarczej niemieckiej, której nie rozumie, ona ma przewodników swego języka, a jeżeli tak toyle już nie posiada ambicyi własnej, to już bardzo źle. — Oprócz p. Huene, mówił także jakiś ksiądz, podobno z Król. Huty, oświadczył on, że na gospodarstwie wcale się nie zna, a więc dla czego się zabiera do rzeczy, o których nie ma pojęcia, przecież kowal nie uszyje bótów, tylko szewc. — Oczekajmy tylko jeszcze, a przekonamy się o słowach prawdy, które dla przestrogi zawsze „Postęp Rolniczy“ wam podawał i podawać będzie.

— Dochody kolei oleśnicko-gnieźnieńskiej wynosiły w miesiącu grudniu 1881 r., w ogóle 102,426 Mrk., w tymże miesiącu 1880 r. 84,136 a więc w pierwszym więcej o 18,890 Mrk., a od początku 1881 r. w porównaniu do 1880 r. 95,019 Mrk. więcej.

— Jak najnowsze dzienniki donoszą, ma rząd przedłożyć już w przyszłym etacie monarchii projekt powiększenia liczby losów loteryjnych o 50 lub 60,000 a nadto za przykładem Saksonii mają być w przyszłości sprzedawane przez kolekcye rządowe małe udziały po  $\frac{1}{5}$  i  $\frac{1}{10}$  całego losu.

— Donoszą, że w kopalni Pawła „Paulus-Grube“, która jest własnością hr. Schaffgotscha, płaca robotników została powiększoną o 5 procent, z czego naturalnie robotnicy niemało się cieszą. Dla dobra naszych robotników górnośląskich byłoby pożądanem, aby za tym przykładem poszły i inne kopalnie i huty górnośląskie.

— Zima, która do tej chwili nie pojawiała się u nas; „siedzi, jak mówi berliński „Fremdenblatt“, w Madrycie.“ Stolica Hiszpanii cieszy się w tym roku zimą jakiej nie pamięta i podczas świąt Bożego Narodzenia nie tylko wybora miała sanne, ale nawet ślizgawkę na sadzawkach w parku królewskim, z której korzystał cały wielki świat Madrytu.

— Projekt podwyższenia podatku od psów, ma być przedłożony sejmowi. Podatek od psów ma w przyszłości wynosić w Berlinie 15 marek rocznie a w innych miastach Prus stósunkowo do ich ludności nieco mniej.

— Pensye urzędników administracyjnych nie mają być jeszcze podwyższone w roku bieżącym.

— Na dzień 17-go maja r. b. przypada zupełne zaćmienie słońca, które i w naszej okolicy będzie można widzieć. Zaćmienie to trwać będzie 5 godzin, a rozpocznie się o 5-jej godzinie z rana, o 8 godzinie dojdzie do punktu kulminacyjnego, a skończy się o godzinie 10-jej, tak, że z godziną tą dopiero dzień jasny nastanie.

— Towarzystwa kolei „górnośląskiej“ nadeszła koncesya do wybudowania i urządzenia kolei z Orzesza do Żorów. Ukończeniu tej pracy musi nastąpić w 2 latach.

□ Racibórz. W tutejszym powiecie w szkołach przemysłowych jako to: w Nendzy, Kuźni, W. Gorzyczach itd, na cel pomocy ma być każdej udzielono 60 marek, z zasobów jakie są jeszcze do dyspozycyi.

§ Opole. Tutejszy prezydent regencyjny hr. v. Zedlitz-Trützschler wydał rozporządzenie, aby gdy zaraza bydła w dolnej Austrii i Węgrzech całkiem ustąpiła a w Galicyi się zmniejsza, wolniejszą był przewóz i transport.

Przecięciowe ceny targowe miasta naszego z miesiąca stycznia. Płacono za 100 kilogram:

Pszonicy . . . . .	20.50 „	Fasolów . . . . .	21.00 „
Żyta . . . . .	16.00 „	Soczewicy . . . . .	39.00 „
Jęczmienia . . . . .	15.50 „	Ziemniaków . . . . .	3.50 „
Owsa . . . . .	13.50 „	Słomy . . . . .	5.00 „
Grochu . . . . .	21.00 „	Siana . . . . .	6.50 „

Płacono za kilogram (2 funty) mięsa:

Wołowiny . . . . .	1.00 M.	Skopowiny . . . . .	1.00 M.
Wieprzowiny . . . . .	1.00 „	Słoniny . . . . .	2.00 „
Cielęciny . . . . .	1.20 „	Masła . . . . .	2.10 „

Za kopę jaj płacono 3,75 „

Poznań. Wedle zestawienia tego roku Polacy wykupili od Polaków 35,038 mórg; Polacy

wykupili od Niemców 16,438 mórg; Niemcy wykupili od Polaków 89,580 mórg. Ubytek więc ziemi polskiej w W. Ks. Poznańskim w roku 1881 wynosi 73,142 mórg.

Jest to straszna liczba, bo jeszcze żaden rok nie wywłaszczył nas z tyłu własności ziemskich.

Od roku 1878 tak się przedstawia strata nasza w W. Ks. Poznańskim:

w roku 1878 ubyło nam 37,756 m.  
w roku 1879 ubyło nam 7,226 m.  
w roku 1880 ubyło nam 8,897 m.  
w roku 1881 ubyło nam 73,142 m.

Razem w 4 ostatnich latach 127,031 m.

Złotej monety we wszystkich krajach cywilizowanych ziemi, jest jak obliczył prof. Soetbeer w wydanem niedawno obszernym dziele p. t. „Z statystyki kruszców szlachetnych“ na okrągłą sumę 12 miliardów m. Wskutek zużycia, t. j. obtarcia się monet w obiegu strata w czystym złocie wynosi rocznie 800 kilogramów. Ilość czystego złota, jakie znajduje się dziś w obiegu w formie monet, oblicza prof. Soetbeer na 4,690,000 kilogramów; do celów zaś przemysłowych służy zapas złota w ilości 2,100,000 kilogramów, wartości około 5,800 milionów m. Produkcja złota w ostatnich 50 latach wynosiła ogółem 6,350,000 kilogramów, a monet złotych przybyło w tym czasie w obieg na sumę 10,890 milionów m. Jeszcze przed 50 laty znajdowało się w obiegu monet srebrnych wagi 46 milionów kilo., w wartości 2,880 milionów m., dziś zaś wynosi zapas srebra mennicznego 467 milionów kilogramów wartości 8,406 milionów m. W ciągu tego czasu strata w obtarciu lub przypadkowo zagubionem złocie wynosiła 75 milionów m., a w srebże 530 milionów m.

\* Mroz dochodził w ostatnich dniach w głębi Rosji do — 32°, w Tomsku do — 36°, a w Niokolajewsku nad Amurem do — 41°. W środkowej Europie natomiast panuje już parę tygodni łagodnie stosunkowo powietrze.

\* Nafta powodem utraty mowy. „Panonia“, donosi z Koszyc o nadzwyczajnym zdarzeniu: W zeszyły piątek

zawezwany został dr. Vondracsek do portyera Terna, którego rodzina nagle zaniemiała. Gdy lekarz wszedł do pokoju, wszyscy siedzieli przy wieczery całkiem oczarzeni. Lampa naftowa dymiąca ciągle, słabo tylko oświetlała pokój zapełniony czadem. Natychmiast lekarz wpuścił kazał świeże powietrze, które zbawiennie oddziało na oczarowanych, lecz nikt z nich nie mógł przemówić i tylko porozumiewali się znakami. Nazajutrz chorzy znacznie mieli się lepiej, lecz nie odzyskali mowy.

\* Na całym świecie wychodzi 33,274 pism i gazet w 10,592 milionów egzemplarzy. — Z tych przypada na Europę 19,557; na Amerykę-Północną 12,400; Azję 776, Południową-Amerykę 600, Australię 661, Afrykę 132. Z pism tych w języku angielskim 16,500; w niemieckim 7,800, we francuskim 3,850, w hiszpańskim 1,600. — Ile pism w polskim wychodzi języku, źródło to nie podaje, sądźmy wszelako, że nie pomylimy się wielce, przyjmując liczbę około 150.

\* Projektowana kolej. Spółka berlińskich bankierów zamysła wybudować drugorzędną kolej z Głogowa przez Przemysłowo, Bolesław, Lwów, Löhn do Jeleniej-Góry (w Galicyi).

\* Główna fabryka kart w Petersburgu wyrabia dziennie 2,000 tuzinów talii, czyli 24,000 talii, tak że licząc rocznie 300 dni roboczych, roczna produkcja kart wynosi 7,200,000.

\* Wojna przeciw wróblom. Rząd południowej Australii nałożył, jak pisze „Times“, nagrodę 6 denarów za każdy tuzin głów wróblów. Ptak ten, którego przed laty kilku starano się tak namiętnie zaaklimatyzować, a przybycie jego do Australii witano z takim zapałem, przeznaczony jest teraz na zagładę. Kilka par bowiem, które sprowadzono, zaczęły się mnożyć w takiej progresy, że rolnicy wnoszą zażalenia do rządu z powodu ogromnej szkody, jaką im ptactwo to w zbożu i w owocach wyrządza. Naoczny świadek twierdzi, że wróble zjadły w 10 dniach półtorej tony winogron. Inny skarżył się, że trzy razy siał groch i za każdym razem wróble mu go zjadły. Płodność wróbli jest w Australii zadziwiająca. Kilka wróbli w roku następnym rozmnażają się w tysiące i wszelkie środki zagłady ich okazują się dotąd niedostateczne

Ceny targowe w Bytomiu dnia 13 stycznia 1882.		TOWAR				
		piękny	sredni	poled.		
Pszonica	100 kilogr.	21 30	19 20	17 30	17 30	17 30
Z t	"	20 10	19 30	18 70		
Jęczmień	"	16	15	14	60	60
Owies	"	16 20	15	14		
Groch wrzący	"	18	17	16	60	60
Groch na paszę	"	16 30	13 50	15		
Karofle	"	—	—	—		
Żubia żółta	"	10 60	9 60	9		
Żubia niebieski	"	9 50	9	8 40		
Rzepak zimowy	"	—	—	—		
Rzepak zimowy	"	—	—	—		
Wyka	"	15	14 50	14		

Ceny wrocławskie. Płacono za 100 kilogramów — 2 1/2 szefla — 80			
	ciężki marek	sredni marek	lekki towar marek
Pszonica biała	21.50—20.90	19.80—19.10	18.20—17.20
żółta	20.50—20.20	19.40—18.90	17.70—16.70
Żyto	20.20—19.90	19.40—18.90	18.60—18.20
Jęczmień	16.50—16.00	15.30—14.70	14.—13.20
Owies	15.40—15 10	14.50—14.—	13 60—13.20
Groch	20 30—19.50	19.—18 50	18.—17.—

Gielda. Poznań, 13 stycznia.			
Listy zast. Pozn. nowe za 100	4 100—	pl.	
Listy rent. Poznań.	5 100—	pl.	
Listy zast. Król. Polsk. III em. dło nowe	4 — 5 65, 75	pl. pl.	
Listy likwidac. —	4 57, 25	pl.	
Kw. ileki ołocki i Sp.	4 —	pl.	
Lujdery sztuka po	— 9, 56	pl.	
Snwrony — —	— —	pl.	
Napoleony — —	— 16, 24	pl.	
Dolary — —	— 20, 5	pl.	
Za austriackich florenów 100	— 40, 80	pl.	
Za rubli rosyjskich 100	— 30, 17	pl.	

**Prawdziwe**  
**lekarskie Tokajskie wino**  
z nadwornego składu win  
**Rudolfa Fuchs**  
Peszť.                      Hamburg.                      Wiedeń.

To wino, którego czystości przez tylokrotne poszukiwania udowodnione zostało, jest przez swą łagodność i małą ilość części alkoholu, środkiem skutkującym dla chorych i przychodzących do zdrowia, dla kobiet i dzieci.

Sprzedaż pojedynczo we flaszkach oryginalnych po 3 m. — 1,50 m. i 75 fen. w Bytomiu u J. Duebecke drog. handl. i w aptece w Szarleju u p. Buhli.

**500 robotników i robotniczek**  
znajdą zatrudnienie z nadeszłą wiosną przy chodowli ówki. Oferty, czyli zgłaszający się, mają się udać pod adresem: **An die Stadt-Buchdruckerei (Paul Kühn) zu Lüben in Schl.**

Melbourne 1881. — I nagr. — srebr. med<sup>al</sup>

**Zabawki grające**  
4—200 sztuk grające, bez lub z ekspresją, z mandoliną, beb-nem, dzwonkami, kastagnetami, głosami niebieskimi, gra na arlie i t. p.

**Tabakierki grające**  
2—16 sztuk grające, dalej n-e-ceserki, donki szwajcarskie, podstawki do cygar, albumy do fotografii, kalamarze skrzyńki do rękawiczek, cieżarki do listów, doniczki do kwiatów, cygarniczki, tabakierki, stoły do robotek, flaszki, szklanki do piwa, portmonetki, stołki itd., wszystko z muzyką. Zawsze najnowsze i najprzedniejsze poleca **J. H. Heller, Bern (Schweiz).**

Tylko wprost u mnie zamówi ne są prawdziwe; ilustrowane cenniki przesyłam franko.

Przeniesienie sklepu.

Szanownej Publiczności podaję niniejszem do wiadomości, że moja

**Cukiernię**

z dniem dzisiejszym przeniósłem na ulicę **Krakowską Nr. 39.**

Dziękuję za łaskawie dotychczas doznane względy, upraszam i nadal o łaskawą pamięć na nowem miejscu.

Z uszanowaniem  
**M. Müller, cukiernik**  
ul. Krakowska nr. 39.

Przy bezpośredniem sprowadzeniu i omijaniu wszelkich kosztów pośrednich dostawia **fabryka cygaret „Réunion“**, Drezno, Trompetertrasse 15, rzetelne, z czystych pierwotnych tytoni wyrabiane fabrykaty po niskich cenach.

Oprócz tureckich, używają się także grecko-arabskie i bezarabskie tytonie lepszych kultur.

**Cygareta z tytoni dobrych zastępują cygara.**

Sposób fabrykacji właściwy pod względem przy sposobiania tytoni, papieru i zewnętrznego wyposażenia. Przesyłki wzorów, stósowne także na podarki gwiazdkowe, od 5 marek począwszy i wyżej za przekazem franco. — Cenniki bezpłatnie i franco.

**Chłopiec,**  
chcący się wyuczyć gruntownie kupiectwa, znajdzie natychmiast w Bytomiu miejsce. Bliższych wiadomości udzieli Ekspedycya „Gazety Górnośląskiej“.

Best frequ. **Buxtehude**  
Fach-Schule im König. Preussen. b. Hamburg f. Maschinen-u. Bau-Techniker, Tischler und Maler. — Billige Pensionen. — Prüfungen. — Eintritt April. Mai. Octbr. u. Novbr. Monat. Extrakurs jederzeit. Programme gratis.

**Otwarcie sklepu.**

Szanownej Publiczności ztąd i okolicy, niniejszem donoszę, że w domu masarza p. Peikert na ulicy **Gliwickiej**, naprzeciw składu żelaza wdowy Lomnitz, założyłem

**Skład cygar i tabaki**  
hurtowny i częściowy.

Moim będzie staraniem mieć tylko dobre i wartościowe towary, aby w ten sposób zyskać sobie zaufanie; upraszam dla tego o łaskawe poparcie mego przedsiębiorstwa.

Z uszanowaniem  
**B. Schäfer,**  
skład cygar  
ul. Gliwicka nr. 5 dom p. Peikert.

**„Przyjaciel chorych.“**

W wydanem pod tym tytułem przez Richtera księ-garnię nakładową w Lipsku (**Richter's Verlags-Anstalt in Leipzig**) dziełku, znajdzie nie tylko chory pewne wskazówki do skutecznego leczenia swego cierpienia, lecz i zdrowemu podane są, oparte na doświadczeniu rady, jak zapobiegać chorobie i jak ją w pierwszym zawiązku zwalczać. Broszura tę rozsyła powyższa księgarnia bezpłatnie i franko, zamawiający nie ponosi przeto żadnych kosztów, jak tylko 5 fen. na kartę korespondencyjną.

**Lampy**  
po taniach cenach są do nabycia u  
**wd. E. Knopp.**  
B tom ul. Gliwicka  
naprzeciw ratusza.

**Kapitały hypoteczne po 4 1/2 — 5%**

udziela zawsze do każdej wysokości z wypowiedzeniem, lub bez wypowiedzenia, z amortyzacją lub bez nię, na cele gminne, gospodarstwa, domy i zakłaya

**J. W. Obereindorf w Magdeburgu**  
13sto-letni zakład hypoteczny I-go rzędu w Niemczech.  
Załączyć należy wiarogodne poświadczenie i markę poczt. na odpowiedź.

**600 marek!**

placę temu, który używając **wody do ust i zębów Dr. Hartung'a** jeszcze raz ból zębów dostanie, albo mu z ust czuć będzie. Flaszeczka tej wody kosztuje 1 m. a 4 flaszeczki 3 m. Jedyna wysyłka przez **C. M. Schumacher, Steglitz p. Berlinie.**  
Składy będą urządzone. —

**Rozsyłka świeżych ryb morskich.**

Rozsyłka się rozpoczęła, przeto polecam moje świeże ryby morskie wyczyszczone w krzynekach po 8 1/2 funt. Netto za skrzynekę od 2,60—3,00 franko i wolne od cla.

W kosztach mieszczących 37 funt — funt po 16—22 franko z dworca Ottensen.

**H. Kreimeyer,**  
**A. L. Mohr** Nachfolger  
Rozsyłacz świeżych ryb morskich i art. pożywnych.