

PRZEWODNIK PRZEMYSŁOWY

Wychodzi dwa razy na miesiąc.

WARUNKI PRENUMERATY:

W kraju i w całej monarchii:

rocznie 8 koron — półrocznie 4 kor. 20 h. — kwartalnie 2 kor. 40 h. — Poza granicami monarchii rocznie: 9 kor. — półrocznie 4 kor. 60 h., — kwartalnie 3 kor.

Numer pojedynczy 40 h.

Wszystkie przesyłki adresować należy:

Redakcja „PRZEWODNIKA PRZEMYSŁOWEGO“ we Lwowie
(gmach sejmowy).

Inseraty przyjmuje się tylko od firm krajowych po cenie 20 h od wiersza drobnym drukiem w 1 szpalcie lub stałe w wysokości 3 do 4 cm. po 8 kor. za rok po 4 kor. 80 h. za pół roku.


Krajowy Związek przemysłowy i Krajowa Agencya handlowa

przyjmuje do czterech Bazarów swoich: we Lwowie, Krakowie, Nowym Sączu, Przemyśle, wszelkie wyroby przemysłu krajowego do sprzedaży komisowej za umówioną prowizyą i udziela tym Wytwórcom, którzy są członkami Związku, na towary komisowe zaliczki.

Prowadzi ewidencję wszystkich wytwórczych Towarzystw i zawodowych szkół krajowych, oraz fabryk.

Pośredniczy w nabywaniu surowych materiałów, we wszelkich czynnościach handlowych i przemysłowych do rozwoju przemysłu krajowego przyczynić się mogących, oraz w zakładaniu Zakładów i Towarzystw, mających na celu ułatwienie wytwórstwa i zbytu w poszczególnych miejscowościach krajowych.

Poleca po najumiarkowańszych cenach sukna, płótna, płócienna, serdaki, kilimów, dywanów, galusze słomkowe i t. p. krajowe wyroby.

Adres Związku: Lwów, ulica kiego 18.

Dzisiejszy stan koronkarstwa w Europie.

Odwieczny przemysł koronkarski przechodził i przechodzi rozmaite koleje, a nieustające zamiłowanie w koronkach, utrzymujące się stale mimo zmienności mody, dodaje mu co chwila nowego bodźca. Obecnie tak za Atlantykiem jak i w Europie staje się dobra, piękna koronka jeszcze bardziej poszukiwaną niż dotąd, więc pomimo zalewu wyrobami maszynowymi, dla których mechanika nowoczesna czyni coraz większe ułatwienia i ulepszenia, ożywił się także ruch w zakresie koronek ręcznych, które w rozmaitych krajach z rozmaitem powodzeniem są wyrabiane.

Austryackie Ministerstwo wyznań i oświecenia, łożące na popieranie nauki koronkarstwa w monarchii i utrzymujące we Wiedniu centralny kurs koronkarski, uważało za wskazane poddać świeżemu badaniu dzisiejszy stan koronkarstwa w tych krajach Europy, w których ono było dotąd najżywiej uprawiane i delegowało do tego w r 1903 dr. Fritza Minkusa, obecnego kierownika centralnego kursu koronkarskiego. Otóż na podstawie urzędowego sprawozdania dr. Minkusa zrobimy przegląd dzisiejszego stanu koronkarstwa, idąc poszczególnymi krajami, w których sprawozdawca przemysł ten badał.

1. Saksonia.

Rozwój przemysłu fabrycznego w Saksonii, który w ostatnich czasach ogarnął także saską część gór

Kruszcowych, rozszerzenie się sieci kolejowej i większa łatwość wydatniejszego zarobku — wpłynęły ujemnie na utrzymujący się tam dotąd przemysł domowy koronkarski, szczególnie w obwodach Zwickau i Chemnitz, gdzie był najżywszy. W ciągu ostatnich lat dziesięciu spadła też produkcya koronek ręcznych do połowy i spada coraz dalej — to zaś, co się dotąd utrzymało, nie ulega zmianom na korzyść i pod wpływem dawnych nakładców (Verlegerów) trwa przy starych sposobach produkcji i starych, bezwartościowych już wzorach. Skutkiem tego spadają też i zarobki koronkarek ręcznych tak, że średnio nie wynosi zarobek dzienny koronkarki więcej niż 50 fenigów.

Uległ też zmianie cały charakter dawnego przemysłu domowego koronkarskiego w Saksonii; to, czem były pierwaj całe rodziny ubogiej ludności górskiej wyłącznie zajęte, staje się dziś tylko zarobkiem ubocznym żon i dzieci robotników fabrycznych, którzy ze swej pracy we fabryce czerpią główne środki na utrzymanie rodziny.

Rząd saski, wspierając ten przemysł za pomocą szkół, ma dziś raczej etyczne niż ściśle gospodarskie cele na oku, a staje się pomocny zarówno nakładcom koronkarskim jak i pracownikom przez to, iż z jednej strony pomaga do nauki, a z drugiej strony czuwa, ażeby wyczone robotnice nie były wyzyskiwane. W rządowych kołach objawiają się zapędy do pewnych reform w urządzeniu szkół koronkarskich, a mianowicie w tym kierunku, ażeby ulepszać tra-

dycyjną tam technikę koronek klockowych, i rozszerzyć ją na wyroby wykwintniejsze, w czym jednak natrafia się na niechęć pracownic, trzymających się upornie dawnych form zwyczajowych.

W ogóle istnieje dotąd w Saksonii 28 szkół koronarskich, z których 27 otrzymuje zasiłki od rządu, jedna zaś, urządzona wyłącznie dla koronek metalowych, korzysta z zasiłków odnośniego nakładcy, który wyrobami jej handluje. W ogóle wydaje rząd saski na utrzymanie 27 szkół koronarskich 17.730 marek rocznie, gminy 2.681 m., z opłat szkolnych zaś płynie rocznie 2.619 m. Nadwyżki dochodów nad rozchodami poszczególniej szkoły zostawia się im jako fundusz obrotowy. Nadwyżek takich liczyły szkoły w r. 1899 razem z wartością zapasów towaru 30.000 marek. Każda szkoła jest na podstawie umowy w stałym związku z nakładcą, który jej dostarcza materiałów i zamówień, a odbiera wyrobiony towar. Tok nauki i robót postępuje od grubej koronki klockowej (torchon) do szerszych i wykwintniejszych „torchons“, a w miarę zamówień nakładcy do koronek Cluny, Idria i t. d. Udział w nauce szkoły koronarskiej biorą tylko dziewczęta, obowiązane do nauki szkolnej; dziewczęta, które nie doszły do wieku obowiązującego do nauki szkolnej i takie, które wyszły z wieku szkolnego, nie są do szkół koronarskich przyjmowane. Wypływa stąd, że przyjęte na naukę koronkarstwa uczennice, uczą się tylko w tych godzinach dnia i tych dniach, w których nie idą na naukę do szkoły pospolitej, a że oprócz tego potrzebną jest im pomoc w domu w gorętszych chwilach gospodarskich, więc jeszcze odpada w ciągu roku przeciętnie 23 dni, na które otrzymują urlop. Uczeszczanie ich na naukę jest obowiązkowe, a nadto opłacają za nią tygodniowo po 5 fenigów. Na czas feryi letnich nie jest nauka obowiązkową, lecz mimo to gromadzi się na naukę koronkarstwa wiele dziewcząt, które, mając więcej wolnego czasu, pilniej nawet i dłużej pracują, niż w ciągu roku szkolnego.

Nakładca dostarcza szkole wykłóowanych wzorów i obowiązany jest płacić wydoskonalonej już uczennicy za wyrób koronki od metra tyle, ile za tę robotę bierze pracująca poza szkołą robotnica. Czuwa nad tem zarząd szkoły i inspektor rządowy, idzie bowiem o to, ażeby szkoła, pracując w danym razie taniej, nie robiła szkodliwej konkurencji pracownikom pozaszkolnym.

Najlepsze uczennice otrzymują corocznie od urzędu obwodowego listy pochwalne, a także nagrody dochodzące średnio do 6 marek. W r. 1899 liczono w 28-u szkołach 1.168 uczennic a zarobek ich roczny wynosił okrągło 25.252 m. Średni zarobek uczennicy dochodził do 22 m. rocznie, najwyższy, uczennicy dobrej, do 135 marek.

Szkołą koronarską wyższego rzędu jest królewska szkoła wzorowa w Schneeberg'u. Jest

ona centralnym organem dla całego szkolnictwa koronarskiego w Saksonii. Przyjmowane do niej uczennice muszą mieć przynajmniej 14 lat ukończonych i ukończoną z dobrym postępem szkołę koronarską, dobre wychowanie domowe i winny się wykazać rewersem ojca lub opiekuna, że pod zagrożeniem uiszczenia pewnej kary konwencyonalnej nie wolno im ze szkoły przed ukończeniem nauki wystąpić. Liczba takich uczennic nie może być wyższą nad 15. Oprócz tego mogą być dopuszczane na naukę hospitantki, o ile to nauczycielki zbytecznio nie obarczy.

Nauka trwa trzy lata, rok szkolny rozpoczyna się po Wielkiejnocy. Hospitantki mogą tylko tak długo się uczyć, dopóki wyrobu koronki pewnego rodzaju się nie wyuczą. Nauczycielki przyjmowane bywają na podstawie umowy, dającej możliwość trzymiesięcznego wypowiedzenia służby.

Nauka udzielaną bywa przez 11 godzin dziennie, w zimie od 8—12., w lecie od 7—12. przedpołudniem i od 1—8. popołudniu w zimie, a od 1—7. w lecie. Uczennice zwyczajne pobierają z funduszków rządowych stałe wynagrodzenie, wynoszące dziennie 1 do 120 m. Plan nauki obejmuje następujące gatunki klockowych koronek: torchons, gipiury, Malines, Chantilly, Velenciennes, Duchesse, Point, koronki brukselskie i raguzańskie. W szyciu koronek kształcone są i doskonalone tylko uczennice najzdolniejsze. Oprócz tego pobierają uczennice zwyczajne nauki rysunków po 4 godziny tygodniowo w królewskiej szkole rysunku przemysłowego (*Gewerbezeichenschule*). Materiał do roboty otrzymują uczennice bezpłatnie. Nadto daną jest im sposobność, ażeby, współdziałając w prowadzeniu książek rachunkowych szkoły, ćwiczyły się w rachunkowości, a także udzielały pomocy w uczeniu młodszych koleżanek.

W razie złego prowadzenia się lub zupełnej nieudolności, może być uczennica ze szkoły wydalona.

Wyroby szkolne, zwłaszcza nowe wzory, bywają dłuższy czas w szkole zatrzymywane, aby interesowani mogli je oglądać i korzystać z nich w zakresie produkcji koronarskiej. Rozsyła się je czasem także i do innych miast jako wzory, zanim zostaną sprzedane. Wyroby szkoły wzorują się albo na wzorach dawnych mistrzów, albo są wyrabiane na podstawie szkiców, dostarczanych przez nauczycieli szkoły rysunków przemysłowych. W szkole rzeczonyj uprawianym jest, obok innych działów rysunku, zastosowanie do przemysłu, specjalny kurs rysunku i kłócia wzorów dla koronek klockowych.

Poza produkcją ręczną koronek, podtrzymowaną przez szkoły i grupujący się koło nich przemysł domowy, istnieją w mieście Plauen wielkie fabryki koronek maszynowych. Fabrykacja tego rodzaju podjętą już była przez Anglików około roku 1770 przy pomocy maszyny, wynalezioniej przez Jana Heathcoata w Nottinghamie. Później zbudował jeszcze

lepszą maszynę Jan Leavers, w której zastosowano tkacki przyrząd żakardowski, i która dotychczas jest podstawą dla ulepszanych później maszyn koronkarskich. Równocześnie z tem wchodziło w użycie krosno Bobineta do tkania t. zw. tiulu angielskiego o sześciobocznych oczkach. Krosno to, skombinowane z przyrządem Jaquarda, może tworzyć mechanicznie koronki, a produkcja ta rozwinęła się była silnie we Wiedniu. Najgłówniejszymi dziś miejscami maszynowego wytwórstwa koronek są Nottingham w Anglii i Calais we Francji — jako trzecia bardzo poważna miejscowość wystąpiło Plauen w Saksonii. Wywóz koronek tamtejszych w r. 1900 przedstawiał wartość 44,500.000 m.

Produkcja w Plauen opiera się o całe zastępy znakomitych rysowników, których przygotowuje bogato uposażona miejscowa szkoła przemysłowa, pracująca zarówno dla koronkarstwa jak dla tkactwa i haftu maszynowego. Najpierwsi z rysowników fabryk plauenkich, są w ciągłej łączności z Paryżem, dzierżącym zawsze berło mody i jeżdżą po całym świecie, poszukując nowych wzorów. Co kwartału są dawne wzory przeglądane, zmieniane i dopełniane, aby tylko utrzymać się na wyżynie nowości, która rozstrzyga o popycie i handlu. Coraz nowsze kolekcje są szczególnie sporządzane dla kupców amerykańskich, którzy co roku zjeżdżają do Plauen celem robienia znacznych zamówień. To też wywóz do Ameryki wynosił w r. 1900 przeszło 3.000 cetnarów cłowych, co w zakresie towaru tak lekkiego jak koronki bardzo dużo znaczy. Zarobek koronkarzy fabrycznych wynosi tygodniowo od 40 do 100 marek, kobiety pracujące pomocniczo zarabiają na tydzień 15 marek przy 11-godzinnej pracy dziennej.

Węgiel w Galicyi.

(Dokończenie.)

Najtrudniejszą pracą górniczą jest głębenie szybów. Głębenie szybów odbywało się do niedawna i odbywa się dziś jeszcze w niektórych kopalniach zagłębia krakowskiego w sposób pierwotny t. j. bezpośrednio pracą na spagu szybu, przy zastosowaniu świdra, młota, oskardów i jako środka rozsadzającego karbonitu, przy zastosowaniu maszyn i pomp do wydobywania materiału i wody zaskórnej. Szyb w niektórych miejscach bardziej niebezpieczny obmurowywano. Praca ta nadzwyczaj uciążliwa natrafia na tak nieprzewyciężone trudności, że teren rokujący najlepsze nadzieje trzeba nieraz zostawić odłogiem. Postępem w technice głębenia szybów jest zastąpienie oprawy murowanej wieńcami z żelaza lanego t. zw. tubingami. Pierwsze jednak miejsce w szeregu wynalazków w tym kierunku zajmuje wynalazek głębenia szybu za pomocą sztucznego mrożenia. Spo-

sobu tego używa się wszędzie tam, gdzie pokrywę węglową tworzą pokłady ruchome lub pokłady zawierające wielkie, wprost niedające się pokonać ilości wody zaskórnej.

Sposób głębenia szybów za pomocą mrożenia polega na tem, że warstwy nasycone wodą oziębia się płynem t. j. ługiem (roztwór chlorku magnezyum) przy pomocy amoniaku tak długo, dopóki nie zamienia się one w twardą skałę. W tym celu naokoło miejsca przeznaczonego na szyb wierci się otwory jeden obok drugiego w pewnych odstępach.

W każdy z tych otworów zapuszcza się rury, któremi przepływa ług, a obok tych rur przez węzownice amoniak, który oziębia ług do 20° C poniżej zera. Przez bezustanne krążenie ługu powstają około każdego otworu coraz silniejsze słupy, które łącząc się z sobą tworzą pierścień lodu o grubości dwu do trzech metrów. Warstwy węglonośne są tak pod wpływem lodu zamrożone, że tworzą jednolitą twardą skałę, nie przedstawiającą żadnego niebezpieczeństwa dla wykonać się mającej pracy. Pod ochroną tego muru odbywa się głębenie szybu zwykłym sposobem. Mur lodu chroni pracujących przed napływem wody zaskórnej. Gdy szyb zostanie już pogłębiony dostatecznie, wówczas zakłada się silny fundament t. zw. nogę, poczem na tej nodze buduje się właściwą oprawę murową, nieprzenikliwą dla wody. Mrożenie dalsze ustaje, rury zostają wydobyte, wszelkie otwory szczelnie betonem wypełnione, woda do szybu już wdrzeć się nie może. Mur lodu pod wpływem normalnej temperatury ziemi zwołna niknie. Dalsza odbudowa odbywać się już może normalnie.

Takiego sposobu głębenia szybu użyto po raz pierwszy w zagłębiu krakowskim na terenie węglowym dra Arnolda Rapaporta.

Po ukończeniu szybu rozpoczyna się właściwa odbudowa. Chodnikami we wszystkich kierunkach idzie górnik wzdłuż pokładów. Odbudowa ma dwa główne systemy: filarową i ścianową czyli przedsobnią.

Odbudowa filarowa polega na wyjmowaniu węgla z pokładu małymi polami t. zw. filarami, przy czem otrzymanych komór po wydobyciu węgla niczem się nie zapełnia. Sposobu tego używa się przeważnie do pokładów o większej grubości; do pokładów o mniejszej grubości, odbudowy przedsobniej. Polega ona na wydobywaniu węgla szerokimi ławami czyli przodkami. Odbudowane przestrzenie zakłada się kamieniem a wzdłuż chodników prowadzi się obmurowania jużto drewniane jużto trwalsze, kamienne. Główną rzeczą jest tu, aby strop był twardy, wytrzymały. Węgiel wydobyty wywozi się wózkami na szynach lub taczkami do szybu a stąd na powierzchnię ziemi.

Ilość robotników zatrudnionych w kopalniach w zagłębiu krakowskim dochodzi do 5.000, w czem mężczyzn jest 92%, kobiet 3%, a młodzieży 5%. Uszkodzeń robotników podczas pracy w ostatniem

dziesięcioleciu jest na 1.000 robotników 1·85 wypadków śmiertelnych, a ciężkich 4·11.

Roczna produkcja węgla kamiennego wynosiła w ostatnim dziesięcioleciu przeciętnie 8,204.756 cetnarów metrycznych o przeciętnej wartości 3,350.485 koron. W ostatnich latach roczna produkcja wzrosła się znacznie, dochodzi ona do 12 milionów cetnarów; wzrost ten jest stały, bo i zapotrzebowanie też stale się wzmacnia. Cena za jeden cetnar na miejscu wynosi 41 hal.

Z rocznej produkcji węglowej odpada mniej więcej 15% na utrzymanie w ruchu kopalni oraz na niezaużywalne odpadki. Reszta ogółem 85% pozostaje do zużycia i na sprzedaż. Pierwszą kategorię konsumentów stanowią huty i fabryki, leżące w krakowskim, a należące przeważnie do tych samych właścicieli co i kopalnie, dalsze kategorie są: zapotrzebowanie kolei krajowych, zużycie w mieście Krakowie i Podgórzu, zużycie prywatne w Galicyi poza Krakowem. Do roku 1883 istniało jeszcze jedno pole zbytu węgla krakowskiego, a to wywóz poza granice Galicyi do Rosyi. Od czasu jednak, gdy produkcja węgla Królestwa Polskiego wzrosła do wielkich rozmiarów, odpadł zagłębiu krakowskiemu ten konsument zupełnie.

Wszystek więc węgiel wyprodukowany w Galicyi zostaje tu zużyty; zapotrzebowanie węgla jednak jest znacznie większe, to też wielkie pole zbytu ma u nas węgiel pruski i szlącki i to na niekorzyść węgla krajowego. Używanie węgla obcego na niekorzyść krajowego tłumaczy fabryki galicyjskie tem, że niższa wartość kaloryczna węgla krajowego podrażałaby kosztą produkcji. Akcja jednak rozszerzenia zbytu dla węgla krakowskiego nie ustaje i niektóre fabryki, chociaż nie godzą się na zupełne wprowadzenie jako materiału opałowego węgla krajowego, używają go jednak jako domieszki do węgla obcego, a rezultaty pod względem tej techniki opałowej są doskonałe. Używaniu węgla krajowego stoją na przeszkodzie wielkie koszty transportu, wskutek czego węgiel nasz nie może rywalizować co do ceny z węglem obcym a przez to zjednywać sobie szersze pola zbytu mimo swej cokolwiek mniejszej wartości kalorycznej.

Wywóz węgla poza granice Galicyi ustał zupełnie. Uzyskałby on jednak wstęp do Rosyi, gdyby w traktatach handlowych z Rosją udało się uzyskać zniesienie lub znaczne obniżenie cła na węgiel, które utrudnia naszemu węglowi zbyt w Królestwie a ułatwia tamtejszemu węglowi wstęp do Galicyi.

Pole zbytu dla węgla krajowego rozszerza się ustawicznie. Z tem jednak musi iść na równi wzrost produkcji węglowej. Należy iść coraz bardziej w głąb, aby zaspokoić zapotrzebowanie co do ilości i jakości.

Oprócz czarnych węgla kamiennych posiada Galicya także pokłady młodszych węgla formacji mioceńskiej, zwanych powszechnie lignitami, węglami brunatnymi lub burowęgłami. Pokłady tych węgla w Galicyi rozdzielić można według ich geograficznego występowania na dwie główne grupy: karpackich i podolskich.

Pierwsza grupa występuje u podnóża i wśród Karpat a zaliczyć tu należy pokłady węglowe w Podegrodziu, Niskowej i Dąbrówce pod Nowym Sączem, dalej w Grudnie dolnej koło Dębicy, w Iwkowej koło Czchowa a nadto pokłady w Myszynie, Kowalówce, Stopczałowie koło Kołomyi, oraz w Nowosielicy, Dżurowie, Trościańcu koło Zabłotowa.

Pokłady w Podegrodziu, Niskowej i Dąbrówce nie mają wielkiego znaczenia dla górnictwa, już to z powodu małej miąższości, już to z powodu, że węgle te są nie bardzo szczególnego gatunku. O wiele korzystniejsze dla odbudowy górniczej są pokłady w Grudnie dolnej i dochodzą tu do grubości 7 metrów. Odbudowa jednak jest tu nadzwyczaj uciążliwą i kosztowną wskutek warunków fizycznych. Silny napływ wody utrudnia w wysokim stopniu odbudowę i przeszkadza rozwojowi tej najlepszej nadzieje rokującej kopalni. Rozwojowi kopalni stoi na przeszkodzie także znaczne oddalenie od stacji kolejowej, bo 18 kilometrów, wskutek czego cena węgla musi iść ogromnie w górę. Kopalnie w Grudnie należą do spadkobierców ks. Eustachego Sanguszki.

Od Grudny dolnej aż do Myszyń pod Kołomyją, na przestrzeni przeszło 45 mil, nie spotykamy nigdzie pokładów węgla brunatnego. Ten brak pokładów węgla należy tłumaczyć tak samo jak i brak na tej przestrzeni pokładów i źródeł solnych tem, że pokłady węglowe przykryte zostały grubymi warstwami nanosni dyluwialnych i usypiskami.

Okolice koło Kołomyi i Zabłotowa są od dawna znane z pokładów węgla brunatnego i eksploatowane od 1807 r. Pokłady te są dość obfite, a rozwój ich, szczególnie od St. Szczepanowskiego, stał się znaczniejszy. Wszystkie te pokłady tworzą zdaje się jeden kompleks. Istnieją tu trzy warstwy: jedna wierzchnia, grubości 0·38 m i dwie głębsze, grubości 0·46 i 0·94 m. Są one lekko nachylone i równo ułożone.

Kopalnie węgla w tych okolicach t. j. w Myszynie, Dżurowie, Trościańcu, Nowosielicy, Stopczałowie należą obecnie po ś. p. Szczepanowskiemu do Leopolda Lityńskiego*).

Druga grupa galicyjskich węgla brunatnych, tak zwana podolska, rozrzucona jest na przestrzeni od Rawy ruskiej za zachodzie aż do Złoczowa i Czort-

*) Właściciel dzisiejszy zamierza niestety! dalszą eksploatację wstrzymać, gdyż koleje czynią mu trudności w odbiorze tego węgla do opału lokomotyw.

kowa na wschodzie i południu, po całej wyżynie podolskiej, a przedewszystkiem na jej brzegach zachodnich i południowych. Pokłady węglonośne spoczywają tu na kredowych marglach czyli tak zwanej opoce a przykryte są zazwyczaj wapieniami lub piaskowcami i piaskami albo też ogniotrwałymi glinami z resztkami roślin. Wyróżnić można na tym obszarze cztery grupy, różniące się między sobą tak cechami samego węgla jak i miąższością i ułożeniem pokładów.

Pierwsza grupa w okolicy Rawy ruskiej, Potylicza i Kamionki wołoskiej nie posiada zbyt korzystnych warunków odbudowy górniczej i eksploatacyi, to też dopiero w ostatnich czasach zaczęto wydobywać tam węgiel, a kopalnie należą do Romana hr. Potockiego. Druga grupa — pas węglowy Żółkwi w okolicy Polan, Mokratyna, Skwarzawy i Glińska — ma znaczne pokłady węgla brunatnego i eksploatacyja postępuje tu rażno. Przyczyną tego jest, że pokłady są ułożone poziomo, co ułatwia w wysokim stopniu odbudowę. Miąższość węgla jest tu znaczna, dochodzi do 3 m grubości. O ile z odbudowy wnosić można, pokłady węgla tworzą tu gniazda soczewkowate, których os grubości i szerokości wynosi około 200 m. Węgiel jest przeważnie ciemnobrunatny, zawiera dużo ziemnych części, a stąd przy spaleniu wydaje znaczny procent popiołu.

Obok ziemnisteo rudowęgla znajdują się partye lignitu małego jeszcze zwęglonego, tak, że niektóre jego odmiany dają się łupać niemal tak, jak świeże drzewo.

Kopalnie tutejsze węgla, należące również do hr. R. Potockiego, mają znaczenie tylko dla najbliższej okolicy, gdyż nie mogą wytrzymać konkurencyi z węglem czarnym tak co do dobroci jak i tanioci.

W trzeciej grupie koło Podhorzec i Złoczowa spotykamy węgiel w kilku miejscowościach, jak w Jasionowie, Podhorcach, Hucisku Oleskiem, Trościańcu. Występuje on tu w znacznej części jako lignit barwy czarniawej lub rdzawo-brunatnej, na którym jeszcze bardzo dokładnie rozpoznać można budowę drzewną. Miąższość jego dochodzi do 1.6 m grubości. Robót górniczych nie prowadzi się w tych okolicach. Rozpoczęto je ale też i prędko przerwano.

Czwarta grupa rozciąga się koło Strusowa i Czortkowa. Odnaleziono tu odosobnione płyty węglonośnych pokładów w dość znacznych bryłach. Odbudowa nie odbywa się tu wcale; przez jakiś czas eksploatowano go w Mogilnicy.

Węgiel brunatny galicyjski tak samo jak i kamienny nie jest pierwszej jakości i nie może wytrzymać konkurencyi węgli obcych, eksploatowanych na olbrzymią skalę. Rozwinięcie górnictwa węgla brunatnego zawdzięczać tylko należy łatwym warunkom odbudowy a również wzrastającym coraz bardziej cenom drzewa w bezleśnych okolicach Podola.

Węgłe z Grudny dolnej i Myszyna wytwarzają przy spaleniu 4.000—4.400 kaloryi; inne gatunki z innych okolic zawierają znaczną ilość popiołu, a wartość opała wynosi zaledwie 3.000—3.500 kaloryi. Węgiel brunatny jest nie trwały; na powietrzu rozsypuje się w miał. Z tych powodów nie nadaje się do dalszego transportu, ma więc znaczenie tylko dla zakładów, blisko kopalni położonych.

Produkcya roczna węgla brunatnego w ostatnich latach wzrasta z każdym rokiem bardzo szybko. Dziś dochodzi do 1,200.000 cetn. metr. rocznie, reprezentując wartość miliona koron. Stosunek procentowy produkcyi węgla brunatnego Galicyi do całej Austrii wynosi zaledwie 0.5%, gdy ten sam stosunek produkcyi węgla czarnego jest 9.50%. Jako przeciętną cenę za jeden cetn. metr. na miejscu przyjąć należy 1 koronę. Cena ta jest bardzo wysoka, jest ona przeszło dwa razy wyższą od ceny czarnego węgla krakowskiego, podczas gdy wartość opała jego jest znacznie mniejsza, a nadto z natury rzeczy ma daleko mniejsze zastosowanie.

Ceny te tak niestosunkowo wysokie mają swe źródło w zbyt wygórowanych cenach drzewa opałowego i w tem, że produkcya ogranicza się do małego miejscowego zbytu, nie myśląc o dalszym wywozie. Cena węgla brunatnego jest główną przeszkodą w szerszem użyciu go w przemyśle. Obecnie widać dążność do redukcji ceny, gdyż corocznie stopniowo spada, chociaż powoli.

Do konsumentów węgla brunatnego zalicza się oprócz pobliskich fabryk i miejscowej ludności, także kolej, szczególnie na linii Lwów Bełzec, a kolej stanisławowska zaopatruje się w węgiel z Myszyna i Dżurowa.

Kajetan Golczewski.

Przemysł domowy w Królestwie Polskiem.

Pani Marya Łopuszańska zamieściła w wydawanem w Warszawie czasopiśmie *Dobra gospodyni* piękną pracę o przemyśle domowym w Królestwie. Z pracy tej pozwalamy sobie zamieścić niektóre szczegóły, malujące dzisiejszy stan tego przemysłu tamże.

I. Tkactwo.

W przemyśle domowym tkackim można rozróżnić trzy rodzaje:

1. Tkactwo na własny użytek, istniejące przeważnie w gub. radomskiej, a mianowicie w powiatach: opoczyńskim, radomskim, ilżeckim i koneckim, następnie w gub. łomżyńskiej w powiatach: mazowieckim, łomżyńskim, makowskim, ostrowskim i pułtuskim; w gub. kieleckiej w powiatach: olkuskim i kieleckim; w gub. piotrkowskiej w powiatach: rawskim i nowo radomskim; w gub. siedleckiej w po-

wiatach: bielskim, sokołowskim, żukowskim i konstantynowskim; w gub. suwalskiej w powiatach: kalwaryjskim i władysławowskim; w gub. lubelskiej w powiecie lubelskim i zamojskim.

Tkactwo na własną potrzebę ma tę dobrą stronę, że zaopatruje mieszkańców wsi w trwałe wyroby, z którym nie może iść w porównanie bielizna fabryczna — przeważnie bawełniana, jaką zadawała się musi ludność miejscowości, nie zajmujących się tkactwem wcale. Tego rodzaju tkactwem trudnią się tylko kobiety, płótno zbywające od potrzeb domowych niósł na targ i sprzedają je za sumę od 3 do 20 rb. na rok

2. Tkactwo do handlu na własną rękę. Zajmują się niem przeważnie mężczyźni, głównie w gub. lubelskiej w powiatach: lubartowskim, janowskim, nowo-aleksandryjskim, tomaszowskim i biłgorajskim, i guberni łomżyńskiej w powiatach: ostrołęckim i kolneńskim. Oprócz tego tkactwo tego rodzaju istnieje w gub. kieleckiej w powiecie miechowskim, gdzie we wsi Kalina Wielka pan Tomasz Dąbski, właściciel, zaprowadził 12 warsztatów tkackich, oraz w powiecie włoszczowskim, gdzie w niektórych gminach sprzedają płócien na sumę do 600 rb. rocznie. W gubernii siedleckiej tkactwem na handel zatrudnia się tylko powiat włodawski, w gub. suwalskiej natomiast przemysł ów kwitnie w powiecie maryampolskim, gdzie istnieje 3.000 warsztatów, oraz w powiecie suwalskim. W wielu miejscowościach sekcyja drobnego przemysłu pozakładała warsztaty, dając własnych instruktorów ze szkoły tkackiej w Stanisławowie (gub. warszawska), lub też sami uczniowie, po ukończeniu nauki tkactwa, zaczęli wyrabiać płótno na własną rękę. W kilkunastu też majątkach właściciele przyczynili się do podniesienia przemysłu wiejskiego, zakładając warsztaty i wysyłając na naukę tkactwa dziewczęta i chłopców wiejskich.

Niektórzy tkacze wykwalifikowani zarabiają bardzo dobrze, np. w gminie Kamionka (pow. lubartowski) tkacz z czterema pomocnikami wyrabia towaru na 2.000 rb. rocznie i sprzedaje go okolicznej inteligencji. W gminie zaś Drzewce (pow. nowo-aleksandryjski) tkacze w liczbie dziesięciu utworzyli spółkę i wyroby swoje sprzedają w pobliskim Nałęczowie, zarabiając około 1 rb. dziennie na osobę.

3. Tkactwo z przędzy fabrycznej, rozdawanej po domach przez większe fabryki. Ten rodzaj przemysłu tkackiego rozwija się w gub. kaliskiej, mianowicie w Zduńskiej Woli, która jest ogromną kolonią tkactwa fabryczno-domowego, a także w powiecie konińskim, gdzie w gminie Władysławów istnieje około 200 warsztatów tkackich, [wyrabiających płótno dla przedsiębiorców z Turka. Tkacz, robiący szybko i dobrze, wyrabia rocznie tkanin na 760 rb. To samo dzieje się w powiecie kolskim. W gub. piotrkowskiej w gminie Bełchatów trudni

się tkactwem 1.300 mężczyzn i 400 kobiet, którym pomaga przy szpulkowaniu około 300 dzieci. Większość tych tkaczy pracuje na rachunek żydów — przedsiębiorców oraz dla majstrów chrześcian. Wyroby ich są wywożone nawet do cesarstwa. W gminie Bujny jest 800 warsztatów, pracujących zimą i latem z przędzy fabrycznej; pracują na rachunek przedsiębiorców; wyrabiają towaru na 10.000 rb. rocznie.

Jeszcze szerzej przemysł [tego rodzaju rozwinięty jest w powiecie częstochowskim, gdzie właściwie kwitnie tkactwo bawełniane. Jedna Kamienica Polska produkuje rocznie na 38.800 rb. Pracują głównie na rachunek kupców-żydów. W powiecie łaskim w gminach: Wymysłowie i Zelowie jest ogółem około 3.000 tkaczów; obie gminy robią na rachunek fabryk łódzkich.

Toż samo dzieje się w powiecie łódzkim, lecz ostatnimi czasy, z powodu zastoju w Łodzi, tkactwo po wsiach upada prawie zupełnie. Ten ostatni rodzaj produkeyi nadaje się najbardziej do wyzysku, zwłaszcza tam, gdzie trudni się nią ludność bezrolna, uważająca go za jedyne źródło zarobkowania. Trochę inaczej rzecz się ma w gminach, gdzie tkactwem zatrudniają się tylko rolnicy, dla których stanowi ono tylko dodatek.

Wyzysk istnieje wśród Kurpiów, na tej klasycznej [ziemi tkactwa lnianego. Powiat ostrołęcki wyrabia płócien wełniaków i kilimków na sumę około 100.000 rb. rocznie. Sprzedają trudnią się chłopcy spekulanci, którzy wykupują wyroby po nader niskich cenach i sprzedają je następnie drogą handlu obnośnego we [wszystkich większych miastach, a przede wszystkim w Warszawie. Są oni zazwyczaj wielkimi wyzyskiwaczami, nieustępującymi pod tym względem fabrykantom i przedsiębiorcom żydowskim, a nawet niekiedy ich przewyższają w wyzysku.

Oczywiście tkactwo domowe lub fabryczno-domowe rozwija się tylko tam, gdzie nie ma wcale w pobliżu fabryk lub istnieją jedynie tkackie. Tam, gdzie rozwinięty jest wielki przemysł — tkactwo ręczne zanika zupełnie. (C. d. n.)

Czy meznaby się obejść bez węgla w przemyśle?

W Anglii ustanowioną została specjalna komisya królewska, której poruczono zbadanie wydatności kopalń i łożysk węgla w Anglii i danie opinii, czem i do jakiego stopnia dałoby się zastąpić węgiel kamienny w przemyśle?

Komisya ta, która zdała sprawę, ze swych badań w ciągu stycznia b. r., stojąc na gruncie angielskim, wyraziła przekonanie, że węgla trudnoby było innymi źródłami siły mechanicznej w przemyśle zastąpić.

Najbardziej nadawałaby się do tego jeszcze r o p a

naftowa, względnie nafta, możnaby ją bowiem użyć do opalania lokomotyw, maszyn okrętowych, samochodów, maszyn parowych stałych, motorów Diesla i t. p. Jeżeli się jednak zważy, że światowa produkcja węgla (w r. 1901) wynosiła 777 milionów ton, a olejów mineralnych tylko 22 milionów — to już z tego porównania wynika, iż wystarczyłyby one tylko na zastąpienie 2·8% produkcji węgla. Dla Anglii zresztą, która źródeł olejów mineralnych nie posiada i musiałaby ponosić znaczne koszty przewozowe na ich sprowadzanie, nie odgrywa ropa naftowa i nafta żadnej roli jako materiału do wydobywania siły mechanicznej. Tak samo małe tylko znaczenie przypisać można łupkom olejnym (*oil shale*), których pokłady znajdują się w Anglii w okolicy Kimmeridge. Co się zaś tyczy naturalnych gazów podziemnych, jak w Sussex, nie da się nie powiedzieć o ich zapasach i trwałości, doświadczenie zaś poucza, że gaz podziemny, który zużytkowują w niektórych miejscach północnej Ameryki, wyczerpuje się dość szybko.

O spirytusie, mogącym zastąpić naftę jako źródło siły, zauważyła komisya również, że użytkowanie go w przemyśle zrównoważyłoby mogło tylko niewielkie ilości węgla.

Widoki na zużytkowanie sił wodnych zamiast węgla nie są także wielkie, zwłaszcza w Anglii, która nie posiada wielkich jezior, takich np. jak je-

zioro Erie w Ameryce, ani lodowców. Najwięcej dąłoby się jeszcze zdobyć sił wodnych w Szkocji. Komisya oblicza wszakże, że wszystkie wyzyskać się dające siły wodne mogłyby zaledwie zastąpić 1·2 milionów ton węgla. Co się zaś tyczy zużytkowania fal morskich w tym celu, oświadcza komisya, że zdatniem jej utknąćby musiałasprawa na wysokości kosztów.

Zużytkowanie wiatrów dla uzyskania siły mechanicznej, ograniczało się w dotychczasowej praktyce najwyżej do maszyn o sile 60 K. P. Wprawdzie siła ta jest najtańszą, lecz z drugiej strony traci niesłychanie na wartości wskutek przerw w prądzie wiatrów i zbyt długo panujących cisz w atmosferze — nie może więc zastąpić węgla.

Zresztą można jeszcze tylko mówić o torfie jako zastępcy węgla. Pokładów torfowych jest dość dużo w Irlandyi, Szkocji i w samejże Anglii i mógłby tam torf być przerabianym na brykiety opałowe i koks torfowy. Aby jednak chcieć mówić o szerokiem zastosowaniu torfu, należałoby pierwiej rozwiązać trudną kwestyę taniego suszenia torfu, gdyż metody dotychczasowe podrażają bardzo użycie tego materiału na szeroką skalę.

Z tych to powodów orzekła komisya królewska, że w Anglii wszystkie inne surogaty węgla kamiennego jako źródła siły mechanicznej dla przemysłu bardzo małe mają znaczenie.

Czy nie to samo jest i u nas?

KRONIKA.

Wystawy.

WYSTAWA TKACKA, urządzona w salach Muzeum przemysłowego miejskiego przez dyrekcję Towarzystwa tkackiego św. Sylwestra w Korczynie powiodła się nadspodziewanie. Ilość i jakość wyrobów, produkowanych ręcznie przez tkaczy z Korczyny i sąsiedztwa, jest wprost imponująca i świadczy najwymowniej, jak bardzo, pomimo rozmaitych skeptycznych kiwań głową, zdołano przy pomocy Wydziału krajowego, tkactwo korczyńskie podtrzymać i uzdolnić go do dostaw wybornych tkanin na cele szpitalne i kolejowe. Tym zaś, którzy cichaczem szeptali, że pod pozorem wyrobu krajowego podsuwa się w tych dostawach tkaniny obce, zamknęło Towarzystwo św. Sylwestra usta — ustawiwszy 12 krosien w ruchu, na których uczniowie szkoły tkackiej w Korczynie wykonują płótna, wyspki (inlety), drelichy, cągki, kangarny, ręczniki i obrusy wzorzyste, franki do wagonów kolejowych z monogramami kolei i t. d. Oprócz tego jedna z pracownic korczyńskich wykonywa na maszynie mezeszki do fartuszków ozdobnych, inna wiąże frędzle i t. d. Na jednym ze stołów rozłożono bogatą kolekcję gotowej bielizny, uszytej w oddziale robót ręcznych szkoły im. Jadwigi we Lwowie, a na manekinach rozwieszono gotowe, a bardzo tanie ubrania męskie i kobiece, sporządzone z cągów i kangarnów własnego wyrobu w Korczynie.

Wystawę zwiedza mnóstwo osób, wynosząc z niej pokrzepienie, że mamy i rozwijamy własny przemysł.

Zarząd tramwaju elektrycznego we Lwowie, ujrawszy wyborne franki korczyńskie wagonowe, wszedł zaraz z dyrekcją Towarzystwa w umowę o dostarczanie podobnych franek z monogramami dla kolei elektrycznej.

Nie wszystkie barwne szlaki fartuszków i ręczników oraz wzory bielizny stołowej, naśladowane z niezbyt szczęśliwej secesyi zagranicznej, wytrzymują krytykę estetyczną. Lecz i pod tym względem okazała się Dyrekcya Towarzystwa św. Sylwestra zapobiegliwą, gdyż uznawszy tu własne niedostatki, weszła w porozumienie ze znanym artystą St. Dębickim, który przyrzekł jej dostarczyć wzorów, komponowanych na tle motywów swoich.

Możemy tedy szczerze pogratulować Korczynie wystawy i życzyć jej dalszych postępów w podnoszeniu ręcznego tkactwa swego miasteczka i okolicy.

Zapiski przemysłowe.

ODŻYWCZĄ MAĆCZKĘ DLA DZIECI, na wzór rozpowszechnianych u nas mączek Nestlego i Kufekego, poczęła wyrabiać renomowana fabryka biszkoptów i pierników St. Gurgula w Jarosławiu. Nowość tę w zakresie przemysłu krajowego witamy z radością, ruguje ona bowiem wyroby dwóch niemców, a zwłaszcza Kufekego z Hamburga, który ze swym produktem coraz natęczywiej między dzieci nasze się wciska. Jeśli już mamy czemś zastępować coraz trudniejsze do zdobycia mamki,

to niechże to nie będzie wątpliwej wartości i zapewne zbyt długo wyleżała mączka niemiecka, aby nią polskie dzieci zdrowo wykarmiać. A że „Gurgula odżywcza mączka dla dzieci“ jest produktem starannym i od innych lepszym, o tem poucza nas rozbiór i świadectwo dr. Ignacego Lembergera, docenta uniwersytetu Jagiellońskiego i specjalisty w rozbiorach artykułów spożywczych, który tak się omączy Gurgula wyraża: „Mączka ta ulega łatwo i prawie całkowicie strawieniu, jak to wykazała próba trawienia sztucznego, przy której 99·36% uległo strawieniu. Mączka ta wyszczególnia się nadto tem, że zawiera wielką ilość istot ulegających strawieniu w żołądku dzieci nawet w tym wieku, kiedy zdolność trawienia istot skrobiowatych u tychże jest jeszcze minimalną. Ilość bowiem istot skrobiowatych w mączce badanej wynosi tylko 34·585%, gdy 56·61% istot, nie licząc wody i soli mineralnych przypadających na istoty białkowe, tłuszcze i cukry, ulegną wchłonięciu nawet u niemowląt w pierwszym okresie ich życia. Pod tym też względem przewyższa mączka dla dzieci St. Gurgula podobny przetwór zagraniczny, a mianowicie mączkę Kufeka“. Gurgula odżywcza mączka pakietowana jest w puszkach blaszanych dwójakiej wielkości po 1·80 K i po 1 K za puszkę. Fabryka poczyniła starania, ażeby nowy ten jej wyrób znalazł się we wszystkich fabrykach krajowych na składzie.

Rozmaitości.

WACHLARZE Z LIŚCI PALMOWYCH, które obecnie sprzedawane są w najbliższych bazarach europejskich, przybywają w ogromnej ilości z dalekiego Wschodu a głównie z Chin. Wyrób tych przedmiotów ma główne swe siedlisko w chińskiej prowincji Kantonu, w południowej jej części Jan-ni, gdzie na obszarze 300 km² uprawia się palma, wydająca liście do celu tego odpowiednie, prze myślą zaś tym zajmuje się tam około 20.000 ludzi, zarówno mężczyzn, jak kobiet.

Palma, o której tu mowa, ma nazwę palmy wachlarzowej, a jakkolwiek grunt i klimat tamecznych okolic rozwojowi jej bardzo sprzyjają, wymaga ona starannej uprawy. Młode pędy otrzymuje się z nasion pod osłoną i dopiero po upływie roku przeszczepia na grunt otwarty, przyczem pomiędzy oddzielnymi roślinami pozostawia się tem większe odstępy, im wyższego gatunku mają być wachlarze. Odcinanie liści rozpoczyna się, gdy drzewo dochodzi 7 lub 8 lat wieku; z każdego drzewa odcina się ich rocznie po 5 do 15 jedynie, a przy takiej ostrożności drzewo służyć może przez kilkaset lat. Odcięte liście zielone suszy się na słońcu, dopóki zupełnie nie stężeją, a dla ochrony od wilgoci trzeba je na noc przynieść do domów. Po należytem wysuszeniu, ścina się brzegi liści mniej lub więcej, stosownie do postaci, jaką mają mieć wachlarze; poczem dla wybielenia, wystawia się je na działanie gazów palącej się siarki, wygładza się ogonek, który ma tworzyć rączkę, a wachlarz trzeba jeszcze tylko oprawić w obwódkę. Zajmują się tem kobiety, które pracę swą wykonywują zazwyczaj w progach mieszkań. Za tuzin takich wachlarzy płaci się na miejscu na nasze pieniądze około 10 groszy, co w Chinach jest już znacznem wynagrodzeniem. Niekiedy zdobi się jeszcze wachlarze palmowe malowidłami; artysta zbrojny w pędzel, kreśli na nich ptaki, krajobrazy, ludzi albo wypisuje sentencje obyczajowe. Bywają też wachlarze opatrzone ozdobami, dokonywanemi za pomocą rozgrzanego żelaza, jak rysunki wypalane na wyrobach europejskich.

Wykończone wachlarze wysyła się do Europy w skrzyniach, zawierających po 500 sztuk, po cenie 12 do 20 franków, do czego oczywiście, przybywają jeszcze koszta przewozu.

OGŁOSZENIA.

Założone w 1882 roku

TOWARZYSTWO TKACZY

pod wezwaniem św. Sylwestra

w Korczynie

poczta loco, obok Krosna,

odznaczone medalami zastęgi na wystawach w Rzeszowie, Przemysłu, Krakowie i na powszechnej wystawie we Lwowie w r. 1894,

poleca Szanownej Publiczności ze swego głównego składu wyroby czysto lniane, jak: **Piótna** różnego gatunku od najcieńszych do najgrubszych na koszule, kalesony, prześcieradła, poszewki, sienniki, worki, ścierki do podłóg; **Płócenka** kolorowe w różnych deseniach; **Dreliszki** szare i kolorowe liberyjne; **Dymy** zwyłe i adamaszkowe; **Ręczniki** zwykłe i i adamaszkowe; **Obrusy** z serwetami w różnych deseniach i gatunkach, tak białe adamaszkowe, jak również kolorowe; **Chustki** męskie i damskie białe; **Ścierki** szare w deseń, białe z brzegami kolorowemi; **Fartuszki** kolorowe, lniane lub z kręconych nici, ze szlakiem; **Kapy** na łóżka; **Czesanki** (Kamgarny) czyste wełniane; **Szewioty** (Zeugi) na ubrania męskie, letnie i zimowe, różnego koloru i gatunku; i t. p. wyroby w zakresie tkactwa wchodzące.

UWAGA: Towarzystwo nie posiada w żadnym mieście składu, ani też nie wysyła żadnych agentów, lecz ma skład tylko w **Korczynie** (przy szkole zawodowej tkackiej) we własnej kamienicy.

Adres: Towarzystwo tkaczy pod wezw. św. Sylwestra w Korczynie koło Krosna.

➡ Cenniki i próbki na żądanie wysyła się franko. ➡

Z poważaniem

Dyrekcya.

16—?

Krajowa fabryka biszkoptów i pierników STANISŁAWA GURGULA,

ces. i król. dostawcy Dworu

w **Jarostawiu,**

poleca następujące serye swoich wyrobów:

Ciasta angielskie i sucharki — Wyroby preclearskie — Ciasta kruche i deserowe — Pierniki na sztuki i ozdobnie pakowane — Figurki z ciasta miodowego i cukrowego — Kompletne kolekcje pieczyw i cukrów na drzewka Bożego narodzenia — Jajka i Baranki wielkanocne, Zajaczki, Maczek w 7 kolorach — Pomadki, pakowane w kształcie wieńców cebuli i papryki — Kolekcje wytwornych pierników do herbaty pod nazwą „Morskie oko“ (we wnętrzu kwiat szarotki, jako pamiątka z Tatr) — Piernik teatralny „Manru“ w ozdobnem opakowaniu, nugat, gau-gau, piernik tarty do potraw, cukierki słodowe na kaszel i t. d.

➡ Liczne składy w całym kraju — sprzedaż przez agentów — specjalna agencja i skład we Wiedniu (Castelligasse) — wywóz do Węgier, Bukowiny, Rumunii, Serbii, Bułgarii i t. d.

16—?

TREŚĆ: Dzisiejszy stan koronkarstwa w Europie. — Węgiel w Galicyi. (Dok.) — Przemysł domowy w Królestwie Polskiem. — Czy możnaby się obejść bez węgla w przemyśle? — Kronika. — Ogłoszenia.