

Następują sprawy celne, ustawodawstwo społeczne czyli ochrona pracy, podatki i opłaty stemplowe.

Dział dziesiąty poświęcony jest elektrowniom polskim i zawiera cały szereg monografii; dział jedenasty podaje listę elektryków polskich, wreszcie dwunasty i ostatni wylicza i opisuje elektrotechniczne zakłady przemysłowe i handlowe.

Tablice statystyczne elektrowni polskich stanowią załącznik do „Gospodarki”.

Całość jest nieprzebraną skarbnicą informacji, zredagowaną z dużym nakładem pracy, z widocznym umiłowaniem przedmiotu i z wielką starannością. Materiał jest ułożony tak przejrzysto i zaopatrzony w tyle spisów, że każdą żadaną informację znajdujemy odrazu. Bardzo cenne są różne zestawienia statystyczne, ujęte w postaci tabel lub wykresów.

Książkę bierze się do rąk z przyjemnością, a trudno się od niej oderwać. W któremkolwiek miejscu książka się nam otworzy, wszędzie znajdziemy coś ciekawego.

Kto tylko ma styczność z elektrotechniką, przemysłowiec, fabrykant, instalator, dyrektor elektrowni, czy kierownik ruchu, naukowiec czy praktyk, konstruktor czy handowiec — każdy znajdzie w „Gospodarce” wiele cennych informacji.

Obok „Technika” i kalendarza, obok tablic logarytmowych i suwaka rachunkowego musimy stale mieć pod ręką „Gospodarkę elektryczną”.

Wydawnictwo stoi tak pod względem treści, jak formy, na poziomie europejskim. Nie jedni mogliby nam takiego informatora pozazdrościć. „Gospodarka” przynosi chlubę polskiej elektrotechnice, a przedewszystkiem wydawcom i redaktorowi.

Prof. St. Odr. Wysocki.

Zweite Weltkraftkonferenz, Berlin 1930. Vorläufige Zeittafel und Vorläufige Liste der Berichte, Berlin NWJ Ingenieurhaus, Fridrich Ebert. Str. 27.

Broszura zawiera program konferencji, jaka ma odbyć się w dniu 15.VI — 26.VI w Berlinie; nazwy 34 sekcji ze wskazaniem sprawozdawcy generalnego każdej z nich oraz tytuły przeszło 400 referatów, które zostały na konferencję zgłoszone, z podaniem kraju macierzystego, nazwiska autora i ceny odbitki. Z Polaków broszura podaje nazwiska: Inż. W. Rosentala, Prof. Dr. R. Witkiewicza oraz Prof. Dr. W. Świętosławskiego.

Norma. Elektrotechnische Messgeräte. Liste S. 1929. Norma Instrumenten-Fabriksgesellschaft m. b. H. Wien.

Broszura podaje opisy przyrządów pomiarowych, jak: amperomierze, watomierze prądu stałego, przyrządy elektromagnetyczne do pomiaru obciążenia bezwątowego, amperomierze, wytrzymałe na zwarcie, przyrządy profilowe, wzory skal, wymiary i t. d.

PRZEMYSŁ I HANDEL.

KRONIKA.

Leszno. Korporacje miejskie m. Leszna uchwaliły rozbudowę elektrowni i to o zespół o mocy 500 kW. Maszynę parową o mocy 630 KM dostarczy firma Orthwein i Karasiński. Po ustawieniu tego zespołu moc zainstalowana elektrowni wynosić będzie 900 kW.

Lublin. — Stosownie do § 4 Uprawnienia Rządowego Nr. 36, udzielonego gminie m. Lublina, w dn. 4 czerwca 1930 r. wszystkie elektrownie prywatne obowiązane będą wstrzymać wytwarzanie prądu.

Czynne w chwili obecnej elektrownie prywatne obsługują ok. 2500 odbiorców i reprezentują około 400 kilowatów mocy, ta moc w całości zostanie przejęta przez elektrownię miejską.

Sprawa przejęcia obciążenia elektrowni prywatnych przez miejską byłaby istotnie bardzo prosta, gdyby nie zachodziły trudności natury technicznej, finansowej i formalistycznej.

Trudności techniczne powstają z tego tytułu, że elektrownie prywatne pracują przeważnie na prądzie stałym 110 V, a zatem instalacje wewnętrzne odbiorców nie są przystosowane do prądu zmiennego na 220 V.

Jedynie elektrownia na Bronowicach posiada prąd zmienny na 220 V.

Przy pozostawieniu przez pewien czas sieci elektrycznej dotychczasowych jej właścicieli, możnaby ją przejściowo zasiląć z kilku budek transformatorowych prądem z elektrowni miejskiej, co pozwoli uniknąć protestów i strat, jakie mogłyby wynikać z powodu pozbawienia prądu przeszło 1300 odbiorców.

Zachodzi jednak pytanie, czy elektrownia miejska jest

przygotowana do przejęcia obciążenia elektrowni prywatnych, stacji kolejowej i t. d., czyli mocy ogólnej ok. 600 kW, co łącznie z obciążeniem szczytowym, wykazującym obecnie ok. 800 kW, uczyniłoby ok. 1400 kW.

Elektrownia miejska posiada dwa turbospoły po 1000 kW mocy z odpowiednimi dwoma kotłami po 250 m² pow. ogrzew. Moc ta byłaby dostateczna dla przytoczonego wyżej obciążenia, ale na jesieni będą uruchomione młyn i połowa elewatora zbożowego w obozie południowym — co pociągnie za sobą zapotrzebowanie około 1000 kW mocy.

I tu się zjawia trudność do nieprzewyciężenia — pokryć zapotrzebowanie 2400 kW, mając normalnie do dyspozycji 2000 kW.

Wprawdzie można żądać od elewatora wstrzymania pracy (o ile jest to wogóle możliwe przy ładowaniu i wyładowaniu zboża) na czas szczytowego obciążenia elektrowni, t. j. pomiędzy 16 a 20-tą godziną — ale nawet chwilowe spełnienie tego żądania nie rozwiązuje sprawy, bo elektrownia, trzymając do dyspozycji elewatora 1000 kW mocy, pozbawiona jest zasadniczo wszelkiej rezerwy.

Prasa miejscowa, poruszając tę sprawę, wyraża przekonanie, że czynniki decydujące zawczasu pomyślą o zainwestowaniu nowego turbogeneratorsa wraz z kotłem o mocy, stanowiącej sumę obu istniejących zespołów, t. j. minimum 2500 kW.

Łowicz. Sprawozdanie niniejsze dotyczy dawnej elektrowni lokomobilowej oraz od tejże daty do 16.4.29 r. nowej elektrowni turbinowej.