

T R E Ś Ć:

Rozmieszczenie zakładów wodnych w województwie Poznańskim, nap. Prof. M. Rybczyński, Warszawa.

Konferencja Międzynarodowa Wielkich Sieci Elektrycznych o wysokim napięciu.

WARSZAWA

25 LUTEGO

1931 R.

S O M M A I R E:

Répartition des usines hydro-électriques sur le territoire du département de Poznań, par M. M. Rybczyński, Professeur à l'Ecole Polytechnique de Varsovie.

La Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques.

Rozmieszczenie zakładów wodnych w województwie Poznańskim.

Napisał Prof. M. Rybczyński, Warszawa.

W dalszym ciągu prac nad inwentaryzacją istniejących w Polsce zakładów wodnych wykonano w P. K. En. mapkę rozmieszczenia tychże w województwie Poznańskim, również na podstawie zgłoszeń oraz dokonanych wpisów do ksiąg wodnych, których szczegółowe zestawienia sporządziła Dyrekcja Robót Publicznych w Poznaniu. Brakujące dane uzupełniono częściowo w drodze korespondencji z właścicielami zakładów wodnych oraz częściowo na podstawie danych Centralnego Biura Hydrograficznego. Zresztą kierowano się temi samymi zasadami, co przy sporządzaniu mapek województwa Pomorskiego i Warszawskiego¹⁾.

Zebrane dane odnoszą się do 109 zakładów wodnych, z których 24 znajduje się w dorzeczu Wisły, zaś 85 w dorzeczu Odry. Z tych ostatnich przypada 56 na zlewnię Noteci, a tylko 29 na zlewisko Warty. Zakładów nieczynnych nie uwzględniono.

Szczegółowe rozmieszczenie zakładów według rzek podaje tabela I.

Powyższe zestawienie pozwala oddzielić na pierwszy rzut oka ścieki bogate w siły wodne, leżące na północ od drogi wodnej Wisła—Odra, a więc spływające z pojezierza pomorskiego do dawnej pradoliny Wisły, od rzek przeważnie o małym spadzie, leżących w obrębie obszaru Wielkich Dolin.

Do pierwszej grupy należy Brda i Łobżonka. W 31 zakładach posiadają one 5 060 KM instalowanej mocy, zatem przeciętnie 163 KM na zakład, podczas gdy na resztę 78 zakładów przypada zaledwie 1 482 KM mocy, co czyni przeciętnie 19 KM

na zakład. Procentowo przypada na pierwszą grupę 28% zakładów, zaś 77% instalowanej mocy w stosunku do cyfr da całego województwa.

Pod względem ilościowym najwięcej zakładów przypada na dorzecze dolnej Noteci (33), następnie miejsce przypada zlewni Noteci górnej (23) i Brdy (18), w innych dorzeczach ilość zakładów nie przekracza 10-ciu. Z poszczególnych rzek na pierwszy plan wybija się Łobżonka z Orlą (13 zakładów).

Inny obraz otrzymamy, porządkując rzeki według mocy istniejących na nich zakładów i obliczając przeciętną moc jednego zakładu. Pod względem mocy na pierwszym planie stoi

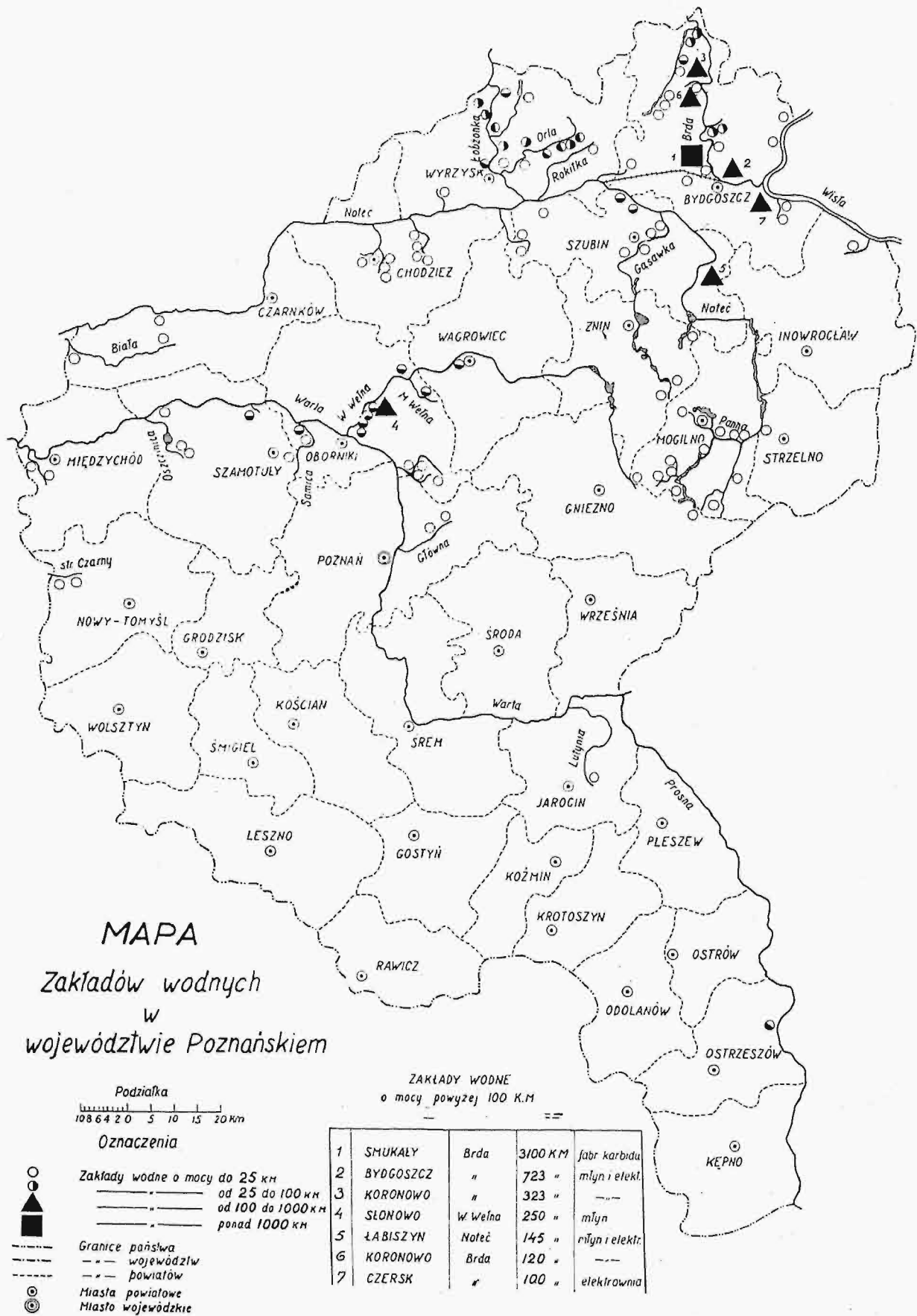
Brda	z 4 366 KM
potem kolei idą	
Wielka Wełna	519 ..
Łobżonka z Orlą	486 ..
Noteć Górna i t. d.	276 ..

Natomiast kolejność rzek, względnie dorzeczy, w stosunku do przeciętnej mocy zakładu jest następująca:

Brda	873 KM
Brda z dopływami	254 ..
Wielka Wełna	74 ..
Wielka Wełna z dopływami	62 ..
Noteć górna	55 ..
Łobżonka	50 ..
Łobżonka z dopływami	37 ..
Noteć górna z dopływami	23 ..
Dopływy Noteci dolnej	20 ..

Wielkich zakładów wodnych o instalowanej mocy ponad 100 KM posiada województwo Po-

¹⁾ „Sprawozdania i Prace P. K. En.” t. III, Nr. 31/46 z r. 1929, oraz „Sprawozdania i Prace P. K. En.” t. V, Nr. 1 z r. 1931.



znańskie 7, z tych 1 ponad 1000 KM. Szczegółowe dane co do nich według stanu inwentaryzacji z 31 grudnia 1930 r. podaje tabela II.

Porównyując wyniki inwentaryzacji z wykazem rzek zaliczonych do I-ej kategorii przy zestawieniu materiałów do elektryfikacji, w którym

