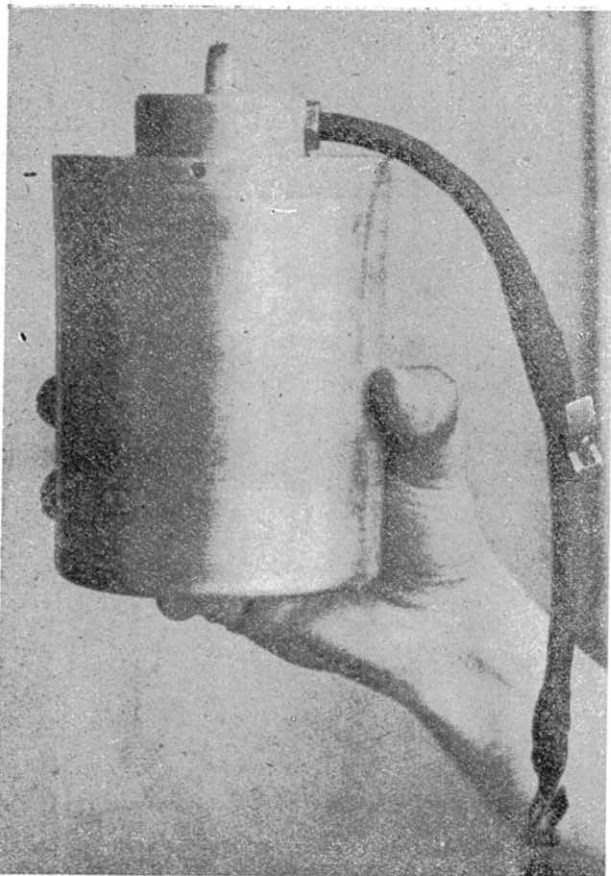


WPROWADZENIE DO PRAC SEJSMICZNYCH GEOFONÓW PRODUKCJI KRAJOWEJ

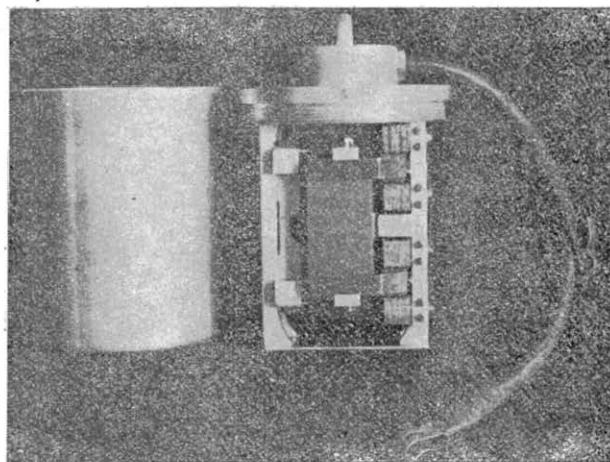


Po stwierdzeniu przez Dział Studiów Przedsiębiorstwa Poszukiwań Geofizycznych, że najsłabszym punktem operatów sejsmicznych limitujących jakość prac polowych w sejsmice są geofony oraz w wyniku walki o zmniejszenie importu kosztownych części zamiennych do aparatur sejsmicznych — Przedsiębiorstwo Poszukiwań Geofizycznych wyprodukowało w 1953 r. we własnym zakresie geofony. Projekt zbudowania 100 geofonów przez Dział Studiów PPG powstał w 1952 r. w miesiącach letnich. Geofon produkcji Przedsiębiorstwa Poszukiwań Geofizycznych wzorowany jest na typie geofonów stosowanych w ZSRR.

Praca geofonów krajowych po wprowadzeniu w nich zmian konstrukcyjnych i podniesieniu stabilności dała

w pracach polowych i próbach nadspodziewanie pozytywne rezultaty. Obecnie 31 geofonów pracuje w polu, dalszych 74 jest na ukończeniu. W 1954 r. Przedsiębiorstwo wyprodukuje 105 geofonów z tłumieniem olejowym. Koszt produkcji jednego geofonu wynosi około 45% kosztu geofonu z importu o gorszej stabilności. Sukces Działu Studiów PPG przyczyni się do podniesienia prac polowych w sejsmice, jak również zlikwiduje zaplanowany import geofonów w 1954 r. W 1955 r. Przedsiębiorstwo planuje wyprodukowanie dużej ilości geofonów nowego typu z tłumieniem elektromagnetycznym.

Poza tym dużym osiągnięciem PPG jest zabezpieczenie laboratorium pod względem maszynowym. Dzięki wysiłkom Działu Studiów Przedsiębiorstwo zamierza przystąpić w 1955 r. do budowy serii aparatur karotazowych, a w szczególności serii aparatów miniatu-



rowych, co umożliwi masowe stosowanie pomiarów elektrycznych w otworach płytkich.

Koszty budowy zarówno geofonów, jak i aparatów karotazowych produkowanych przez Przedsiębiorstwo Poszukiwań Geofizycznych będą wynosić około 25—30% kosztów zakupu tych przyrządów za granicą. Godna uznania jest inicjatywa i dotychczasowe rezultaty osiągnięte przez kierownika Działu Studiów PPG Jana Uchmana, jak również młodych, pełnych zapału i inwencji pracowników: A. Rzewuskiego, A. Radziejewskiego, L. Szalczyńskiego, Z. Zaporoskiego, H. Kołczyka, W. Iwanka, E. Kłaka, E. Zochowskiej.