



POLSKA SIEĆ SEISMOLOGICZNA

Polska Sieć Seismologiczna - **PLSN** należy do Instytutu Geofizyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie. **PLSN** składa się z siedmiu stacji szerokopasmowych i dwóch stacji krótkookresowych. Ósma stacja szerokopasmowa znajduje się w Polskiej Bazie Polarnej Hornsund, Svalbard. Ponadto rejestracja krótko- i długookresowa prowadzona jest w Śląskim Obserwatorium Geofizycznym w Raciborzu, z opracowaniem na miejscu. Stacje sejsmiczne identyfikowane są przez 3- lub 4-literowy kod (np.: OJC). Dane ze stacji są transmitowane w sposób ciągły do centrali w Warszawie. W Warszawie analizowane są wszystkie wstrząsy rejestrowane przez stacje bezzałogowe (BEL, CHZP, GKP, KWP, PHL, SUW) oraz wszystkie zjawiska odległe na wszystkich stacjach sieci. Obserwatorium w Książu zajmuje się głównie zjawiskami z rejonu Legnicko - Głogowskiego Okręgu Miedziowego i Sudetów, natomiast wstrząsy z Górnośląskiego Zagłębia Węglowego i Karpat zarejestrowane na stacjach OJC i NIE opracowuje personel Obserwatorium w Ojcowie. Udział w europejskich i światowych sieciach seismologicznych **ORFEUS**, **VEBSN** i **FDSN**, współpraca z siecią **GEOFON** oraz sieciami seismologicznymi innych krajów umożliwia szybki dostęp do zapisów wielu stacji sejsmicznych w Europie.



BEL Belsk	CHZP Chorzów	GKP Górka Klasztorna	HSPB Hornsund	KSP Książ	KWP Kalwaria Pałacowska	NIE Niedzica	OJC Ojców	PHL Hel	RAC Racibórz	SUW Suwałki
51.8355 N 20.7888 E wys. 173 m	50.2925 N 18.9917 E wys. 316 m	53.2697 N 17.2367 E wys. 115 m	77.0019 N 15.5332 E wys. 11 m	50.8428 N 16.2931 E wys. 353 m	49.6314 N 22.7075 E wys. 448 m	49.4189 N 20.3131 E wys. 649 m	50.2195 N 19.7984 E wys. 391 m	54.608 N 18.817 E wys. 1 m	50.0833 N 18.1942 E wys. 209 m	54.0125 N 23.1808 E wys. 152 m
STS-2	LE3D - lite	STS-2	STS-2	STS-2 SM-3 GS-13 BB-13	STS-2	STS-2	STS-2 SM-3	SM-3	SM-3 Kirnos - SKD	STS-2
Centralne Obserwatorium Geofizyczne			Polska Baza Polarna	opracowanie danych na miejscu		opracowanie danych w OJC	opracowanie danych na miejscu		opracowanie danych na miejscu	