

Laboratorium Geofizyki Górniczej
BH-3/541/2022

15.12.2022 r.

Urząd Gminy Goczałkowice Zdrój
Sekretarz Gminy
Pani Maria Ożarowska
ul. Szkolna 13
43-230 Goczałkowice Zdrój**Informacja o rejestracji wstrząsu górotworu w obszarze gminy Goczałkowice**
w dniu 14.12.2022 r. o godz. 16:07

Informujemy, że w dniu 14.12.2022 roku o godzinie 16:07 zarejestrowano drgania na stanowisku znajdującym się w Goczałkowicach (ul. Brzozowa 62), pozostałe stanowiska seismometryczne nie zarejestrowały tego zjawiska. W tabeli 1 podane są parametry drgań zarejestrowane na stanowisku w Goczałkowicach.

Tabela 1. Parametry charakteryzujące drgania od zarejestrowanego wstrząsu

Data, czas	Stanowisko	PGV_{Hmax} m/s	t_{Hv} , s	PGA_{H10} m/s^2	t_{H10a} , s	Stopień wg skali GSIS-2017
14.12.2022, 16:07	Goczałkowice	0,0002	5,6	0,0029	5,2	0

Intensywność zarejestrowanego wstrząsu na w/w stanowisku jest w 0 stopniu wg skali GSIS-2017.

Parametry drgań wg skali GSIS-2017

- PGV_{Hmax} - szczytowa amplituda prędkości poziomych drgań gruntu,
- t_{Hv} - czas trwania drgań dla prędkości,
- PGA_{H10} - szczytowa amplituda przyspieszenia poziomych drgań gruntu w paśmie do 10Hz,
- t_{H10a} - czas trwania drgań dla przyspieszenia.
- Energia – obliczona wg współrzędnych aktualnego położenia frontu ściany 124 w pokładzie 327.

Kierownik
Laboratorium Geofizyki Górniczej

dr hab. inż. Adam Luksa, prof. GIG