

Laboratorium Geofizyki Górniczej
BH-3/373/2022

Katowice, 08.09.2022 r.

Urząd Gminy Goczałkowice Zdrój
Sekretarz Gminy
Pani Maria Ożarowska
ul. Szkolna 13
43-230 Goczałkowice Zdrój

URZĄD GMINY GOCZAŁKOWICE-ZDRÓJ	
Wpł. dnia	2022 -11- 28
L.dz.	9724/27

**Informacja o rejestracji wstrząsów górotworu w obszarze gminy Goczałkowice
w okresie od 01.08.2022 r. do 31.08.2022 r.**

Informujemy, że w okresie od 01.08.2022 r. do 31.08.2022 r. na stanowisku w Goczałkowicach-Zdroju przy ul. Brzozowej 62 wchodzącym w skład Górnośląskiej Regionalnej Sieci Sejsmologicznej Głównego Instytutu Górniczego. Energia sejsmiczna została obliczona na podstawie położenia frontu wyrobiska ścianowego w danym dniu.

W tabeli 1 podane są parametry z rejestracji stanowiska znajdującego się w Goczałkowicach Zdroju przy ul. Brzozowej 62.

Tabela 1.

Zestawienie parametrów drgań gruntu

Data	Czas	X SG	Y SG	Energia	GOCZAŁKOWICE UL. BRZozowa 62			
					PGV _{Hmax}	t _{Hv}	PGA _{H10}	t _{H10a}
07.08.2022	21:03	51323	-8105	2.0E+04	0,0002	0.98	0,0096	0,91

Intensywność zarejestrowanych wstrząsów na w/w stanowiskach jest w 0/I stopniu wg skali GSIS-2017.

Parametry drgań wg skali GSIS-2017

- PGV_{Hmax} - amplituda prędkości poziomych drgań gruntu,
- t_{Hv} - czas trwania drgań dla prędkości,
- PGA_{H10} - 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 Lurba, prof. GIG