

Tabela 1.

## Zestawienie parametrów drgań gruntu

Data	Czas	X SG	Y SG	Energia	GOCZAŁKOWICE UL. BRZozowa 62			
					PGV <sub>Hmax</sub>	t <sub>Hv</sub>	PGA <sub>H10</sub>	t <sub>H10a</sub>
01.09.2022	19:31			8,0E+04	0,0046	0,8	0,146	0,6
16.09.2022	8:08	-51332	8250	3,0E+04	0,0002	3,9	0,0041	1,8
16.09.2022	23:54	-51332	8250	4,0E+04	0,0009	0,3	0,0163	0,3
22.09.2022	22:37	-51333	8271	2,0E+04	0,0006	0,3	0,0166	0,3
26.09.2022	13:33	-51335	8293	6,0E+04	0,0008	1,3	0,0204	1,1
26.09.2022	20:47	-51335	8293	4,0E+04	0,0006	0,3	0,0135	0,3
28.09.2022	11:38	-51335	8302	3,0E+04	0,0008	1,8	0,0159	1,2

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

## Parametry drgań wg skali GSIS-2017

- PGV<sub>Hmax</sub> - amplituda prędkości poziomych drgań gruntu,
- t<sub>Hv</sub> - czas trwania drgań dla prędkości,
- PGA<sub>H10</sub> - amplituda przyspieszenia poziomych drgań gruntu w paśmie do 10Hz,
- t<sub>H10a</sub> - czas trwania drgań dla przyspieszenia.
- Energia – obliczona wg współrzędnych aktualnego położenia frontu ściany 124 w pokładzie 327.

Główny Instytut Górnictwa  
Zakład Geologii, Geofizyki  
i Ochrony Powierzchni

