



G Ł Ó W N Y
I N S T Y T U T
G Ó R N I C T W A

- **Dane teleadresowe:** Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice
telefon: 32 258 16 31 ÷ 9, fax: 32 259 65 33, e-mail: gig@gig.eu, www.gig.eu
- **Rachunek bankowy:** mBank S.A.
nr 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001
- **Regon:** 000023461 **NIP:** 6340126016 **KRS:** 0000090660
Główny Instytut Górnictwa jest płatnikiem podatku VAT

Laboratorium Geofizyki Górniczej
BH/184 /2017

Katowice 10.04.2017r.

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

**Informacja o rejestracji wstrząsów górotworu w obszarze gminy Goczałkowice
w okresie od 01.03.2016 r. do 31.03.2017 r.**

Informujemy, że w okresie od 01.03.2016 r. do 31.03.2017 r. na stanowisku w Urzędzie Gminy Goczałkowice Zdrój wchodzącym w skład Górnośląskiej Regionalnej Sieci Seismologicznej Głównego Instytutu Górnictwa zostało zarejestrowanych 30 wstrząsów sejsmicznych. Wstrząsy te były zjawiskami o słabej intensywności, nieszkodliwymi dla zabudowy powierzchniowej.

Parametry drgań gruntu od wstrząsów z okresu od 01.03.2017 r. do 31.03.2017 r., na stacji sejsmicznej w UG Goczałkowice Zdrój przedstawia tabela 1.

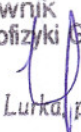
Kierownik
Laboratorium Geofizyki Górniczej

dr hab. inż. Adam Lurka, prof. GIG

Tabela 1. Parametry drgań gruntu wstrząsów z okresu od 01.03.2017 r. do 31.03.2017r.
(stanowisko w UG Goczałkowice Zdrój)

Data	Czas	PGV_{Hmax} m/s	PGA_H m/s ²	t_{Hv} s
2017-03-07	06:14	0.0009	0.021	3.6
2017-03-08	12:35	0.0004	0.013	3.5
2017-03-09	22:27	0.0004	0.013	3.2
2017-03-13	23:27	0.0006	0.015	3.5
2017-03-15	07:38	0.0006	0.015	3.6
2017-03-16	04:37	0.0006	0.012	3.6
2017-03-16	05:19	0.0002	0.006	3.5
2017-03-16	23:19	0.0002	0.001	3.6
2017-03-18	01:44	0.0006	0.014	3.2
2017-03-18	20:29	0.0001	0.004	3.1
2017-03-19	07:44	0.0003	0.009	3.3
2017-03-20	02:14	0.0004	0.010	3.4
2017-03-21	04:44	0.0004	0.007	3.7
2017-03-21	23:49	0.0003	0.009	3.5
2017-03-22	01:00	0.0004	0.011	3.6
2017-03-22	08:53	0.0003	0.007	3.5
2017-03-22	20:20	0.0001	0.003	3.4
2017-03-23	08:49	0.0004	0.008	3.5
2017-03-23	20:50	0.0001	0.006	3.6
2017-03-24	04:03	0.0002	0.005	3.2
2017-03-24	18:10	0.0002	0.008	3.3
2017-03-24	18:38	0.0005	0.011	3.5
2017-03-25	07:06	0.0002	0.007	3.3
2017-03-26	06:10	0.0002	0.005	3.6
2017-03-27	10:16	0.0002	0.007	3.4
2017-03-27	10:18	0.0003	0.008	3.5
2017-03-28	02:39	0.0001	0.005	3.6
2017-03-29	12:55	0.0002	0.004	3.6
2017-03-29	18:21	0.0001	0.002	3.6
2017-03-30	17:59	0.0001	0.003	3.1

Parametry drgań wg skali $GSI_{GZWKW-2012}$

PGV_{Hmax} - maksymalna amplituda prędkości poziomych drgań gruntu,

PGA_{H10} - maksymalna amplituda przyspieszenia poziomych drgań gruntu w paśmie do 10Hz.

t_{Hv} - czas trwania drgań dla prędkości.

Kierownik
Laboratorium Geofizyki Górniczej

dr hab. inż. Adam Lurko, prof. GIG