



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

Katowice 01.03.2017r.

Laboratorium Geofizyki Górniczej
BH/ 108 /2016

Urząd Miasta 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 01.02.2016 r. do 28.02.2017 r.**

Informujemy, że w okresie od 01.02.2016 r. do 28.02.2017 r. na stanowisku w Urzędzie Miasta Goczałkowice Zdrój wchodzącym w skład Górnośląskiej Regionalnej Sieci Sejsmologicznej Głównego Instytutu Górnictwa zostało zarejestrowanych 17 wstrząsów sejsmicznych. Wstrząsy te były zjawiskami o słabej intensywności, nieszkodliwymi dla zabudowy powierzchniowej.

Parametry sejsmologiczne wstrząsów z okresu od 01.02.2016 r. do 28.02.2016 r., na stacji sejsmicznej w UM Goczałkowice Zdrój przedstawia tabela 1.

Kierownik
Laboratorium Geofizyki Górniczej
dr hab. inż. Adam Łutka, prof. GIG

Tabela 1. Parametry sejsmologiczne wstrząsów z okresu od 01.02.2017 r. do 28.02.2017r.
(stanowisko w UM Goczałkowice Zdrój)

Data	Czas	PGV_{Hmax} m/s	PGA_H m/s^2	t_{Hv} s
2017-02-02	10:38	0.0002	0.004	2.9
2017-02-03	19:53	0.0002	0.004	3.2
2017-02-05	05:01	0.0002	0.005	3.2
2017-02-06	19:31	0.0001	0.003	3.1
2017-02-09	14:59	0.0001	0.003	3.2
2017-02-10	23:30	0.0004	0.011	3.2
2017-02-11	22:33	0.0002	0.003	3.1
2017-02-13	05:54	0.0002	0.004	3.0
2017-02-15	05:26	0.0006	0.013	3.1
2017-02-17	03:09	0.0005	0.012	3.1
2017-02-17	05:12	0.0001	0.002	2.9
2017-02-20	05:12	0.0004	0.009	3.4
2017-02-21	09:33	0.0003	0.008	3.1
2017-02-22	13:08	0.0003	0.006	3.2
2017-02-23	08:23	0.0007	0.016	3.2
2017-02-25	11:00	0.0008	0.021	3.2
2017-02-27	05:08	0.0009	0.021	3.5

Parametry drgań wg skali $GSIGZWKW-2012$

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 Łarka, prof. GIG