



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

URZĄD GMINY
Goczałko
1094/17
Data wpływu.....
L. dz..... 2017-02-21

Katowice 17.02.2017

Laboratorium Geofizyki Górniczej

BH/ 86 /2017

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 01.12.2016 r. do 31.01.2017 r.

Informujemy, że w okresie od 01.12.2016 r. do 31.01.2017 r. na stanowisku w Urzędzie Miasta Goczałkowice Zdrój wchodzącym w skład Górnośląskiej Regionalnej Sieci Seismologicznej Głównego Instytutu Górnictwa zostało zarejestrowanych 6 wstrząsów seismicznych. Wstrząsy te były zjawiskami o słabej intensywności, nieszkodliwymi dla zabudowy powierzchniowej.

Parametry seismologiczne wstrząsów z okresu od 01.12.2016 r. do 31.01.2016 r., na stacji seismicznej w UM Goczałkowice Zdrój przedstawia tabela 1.

Tabela 1. Parametry seismologiczne wstrząsów z okresu od 01.12.2017 r. do 31.01.2017 r.
(stanowisko w UM Goczałkowice Zdrój)

Data	Czas	PGV _{Hmax} m/s	PGA _H m/s ²	t _{Hv} s
2016-12-23	06:45	0.0001	0.004	3.8
2017-01-22	00:55	0.0001	0.003	3.1
2017-01-26	06:17	0.0002	0.004	3.1
2017-01-28	21:27	0.0002	0.005	3.5
2017-01-30	03:55	0.0002	0.005	3.3
2017-01-30	17:33	0.0003	0.008	3.0

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 Lurka, prof. GIG