



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
Goczałkowice-Zdrój
Data wpływu... 2017-05-19
2745/17

OZC + SG

Q

Katowice 16.05.2017r.

Laboratorium Geofizyki Górniczej
BH/252 /2017

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 01.04.2016 r. do 30.04.2017 r.**

Informujemy, że w okresie od 01.04.2016 r. do 30.04.2017 r. na stanowisku w Urzędzie Gminy Goczałkowice-Zdrój wchodzącym w skład Górnośląskiej Regionalnej Sieci Seismologicznej Głównego Instytutu Górnictwa zostało zarejestrowanych 8 wstrząsów sejsmicznych. Wstrząsy te były zjawiskami o bardzo słabej intensywności, nieszkodliwymi dla zabudowy powierzchniowej.

Parametry drgań gruntu od wstrząsów z okresu od 01.04.2017 r. do 30.04.2017 r., na stacji sejsmicznej w UG Goczałkowice-Zdrój przedstawia tabela 1.

Tabela 1. Parametry drgań gruntu wstrząsów z okresu od 01.04.2017 r. do 30.04.2017r.
(stanowisko w UG Goczałkowice-Zdrój)

Data	Czas	PGV _{Hmax} m/s	PGA _H m/s ²	t _{Hv} s
2017-04-05	02:49	0.0001	0.002	3.3
2017-04-06	21:55	0.0001	0.002	3.5
2017-04-09	20:50	0.0001	0.002	3.4
2017-04-10	02:24	0.0001	0.004	3.6
2017-04-14	02:53	0.0001	0.003	3.7
2017-04-15	04:21	0.0001	0.002	3.5
2017-04-23	10:22	<0.0001	0.001	2.4
2017-04-27	03:39	0.0001	0.002	3.2

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 Łupka, prof. GIG