

Bytom, dnia: 2021-12-01

Informacja o wstrząsie o energii $\geq 1,0 E 4 J$ z rejonu drążonych wyrobisk korytarzowych (po weryfikacji GIG)

Zakład Górniczy Eko-Plus		Nr*/ Nr** 5 /-			
Data: 2021-12-01	godzina / minuta: 10:34:54		Energia (J) 4.8E5 GIG: 7E5J		
Współrzędne wstrząsu	X = 3691	Y = -256	Z = -250		
Lokalizacja: Poza rejonem wydobywczym – 140m na NW od przekopu 1 do pokładu 509. Wstrząs samoistny					
Pokład 507	Miąższość pokładu 4,9m				
Głębokość zalegania pokładu (m): 400	Stopień zagrożenia tąpniętami – II Kategoria zagrożenia metanowego - I				
Wpływ i skutki wstrząsu na dole:	Brak				
Wpływ i skutki wstrząsu na powierzchni:	Określony zostanie przez uprawnionego prac. działu mierniczo-geologicznego po dokonaniu obserwacji wizualnej obiektów w terenie wystąpienia wstrząsu.				
Zgłoszenia mieszkańców o odczuciu wstrząsu i ew. skutkach	Brak				
Zmierzone i wyliczone wielkości przyspieszeń: Zmierzone parametry drgań gruntu na stanowiskach pomiarowych:					
Stanowisko	Przyspieszenie	Prędkość	Czas	Skala GSIS-2017	Odległość
Nr 1 Stacja - ul. Przy Kopalni 20A	0,5645m/s ²	0,0097m/s	1,46s	1	730m
Nr 2 Stacja - ul. Strzelców Byt.129	0,1364m/s ²	0,0037m/s	9,04s	0	129m
Zmiana wydobywczą					
Wydzielanie gazów, w tym metanu	Nie stwierdzono				
Działania podjęte przez kopalnię	Epicentrum wstrząsu zlokalizowano poza rejonami drążonych wyrobisk. Po zaistnieniu wstrząsu nie zaobserwowano wzrostów aktywności sejsmoakustycznej w zabudowanych geofonach. Wstrząs zlokalizowano w rejonie zachodniego obrzeża filara ochronnego PKP a także poza filarem dla autostrady A1. Epicentrum tego wstrząsu znajduje się w bliskiej odległości od dokonanej latach 70-tych ubiegłego wieku eksploatacji systemem poprzecznym z zawałem stopu. Pozioma odległość epicentrum wstrząsu od najbliższego drążonego wyrobiska w pokładzie 509 wyniosła ponad 300m. Dokonana kontrola czynnych wyrobisk przez osobę dozoru w promieniu 200m nie wykazała wpływu wstrząsu na czynne wyrobiska. Kontynuacja drążenia wyrobisk w p. 507 i 509 prowadzona będzie w oparciu o dotychczasowe ustalenia KRZG pozytywnie zaopiniowane przez Zespół ds. tępnię w prot. nr 137/21 z dn. 29.10.2021r..				
Inne instytucje powiadomione o wstrząsie	Górnośląska Spółka Gazownicza Sp. z o.o. w Zabrze TAURON Dystrybucja GZE S.A. w Gliwicach. Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągowe S.A. w Katowicach Urząd Miasta Bytom				

Inne uwagi (wg uznania)

Nr * - podać (wpisać) nr kolejnego wstrząsu o $E \geq 1,0E4J$ z rejonu drążonych wyrobisk korytarzowych w danym roku, z obszaru górniczego.

Nr ** - podać (wpisać) nr kolejnego wstrząsu o $E \geq 1,0E4J$ z rejonu drążonych wyrobisk korytarzowych w danym roku, z rejonu (wyrobiska).

mgr inż. Jerzy Zemelka
Podpis KRZG lub upoważnionej osoby

01.12.2021 r. godz. 10^{34:54}

$E = 4,8 \times 10^5 \text{ J}$

Układ współrzędnych Sucha Góra

$X = +3691$

$Y = -256$

Układ współrzędnych 2000/6

$X = 5582794$

$Y = 6562509$

ZG EKO-PLUS Sp. z o.o. w Bytomiu
KIEROWNIK RUCHU ZAKŁADU GÓRNICZEGO

[Signature]
mgr inż. Jerzy Zemelka

Zakład Górniczy EKO-PLUS Sp. z o.o. w Bytomiu
w restrukturyzacji
Kierownik Działu Mierniczego i Geologicznego

[Signature]
mgr inż. Adam Brzyski
Uprawniony Geolog Górniczy
(Nr upr. WUG B-841)

Legenda:

⊗ - epicentrum wstrząsu

Zakład Górniczy EKO-PLUS Sp. z o. o.
Mapa sytuacyjno-wysokościowa
Skala 1:5000