

Bytom, dnia: 2022-11-06

Informacja o wstrząsie o energii $\geq 1,0 E4 J$ z rejonu drażonych wyrobisk korytarzowych (po weryfikacji GIG)

Zakład Górniczy Eko-Plus			Nr*/ Nr** 3 /-		
Data: 2022-11-06	godzina / minuta: 23:02:51		Energia (J) 9,4E5J GIG: 9,0E5J		
Współrzędne wstrząsu	X = 4370	Y = -23	Z = -250		
Lokalizacja: Poza rejonem wydobywczym – 15m na NW od skrzyżowania magistrali odstawczej z pochylnią południową wtórną w pokładzie 507. Wstrząs samoistny.					
Pokład 507			Miażdżość pokładu 3,9 m		
Głębokość zalegania pokładu (m): 660			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	0,0840m/s ²	0,0020m/s	3,40s	0	825
Nr 2 Stacja- ul. Strzelców Byt. 129	0,0257m/s ²	0,0007m/s	5,46s	0	1448
Zmiana wydobywcza					
Wydzielanie gazów, w tym metanu		Nie stwierdzono			
Działania podjęte przez kopalnię		Epocentrum wstrząsu zlokalizowano w zachodniej części filara PKP Bytom – Tarnowskie Góry ok. 15m na północny zachód od skrzyżowania magistrali odstawczej z nieczynną pochylnią południową wtórną w pokładzie 507. Pozioma odległość epocentrum wstrząsu do drażonej pochylni wentylacyjno-transportowej w pokładzie 509 wynosi 215 m, zaś od drażonego chodnika wodnego 1D w pokładzie 507 wynosi 295 m. Po zaistnieniu wstrząsu górotworu wycofano na okres 1 godziny załogę z ww. drażonych wyrobisk w pokł. 507 i 509 oraz czynnych wyrobisk w promieniu 200 m od epocentrum wstrząsu. Po okresie wyczekiwania dokonana kontrola czynnych wyrobisk przez osobę dozoru w promieniu 200m nie wykazała wpływu wstrząsu na czynne wyrobiska. Kontynuacja drażenia wyrobisk w p. 507 i 509 prowadzona będzie w oparciu o dotychczasowe ustalenia KRZG pozytywnie zaopiniowane przez Zespół ds. tąpnięć w prot. nr 18/22 z dn. 31.10.2022r..			
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 drażonych wyrobisk korytarzowych w danym roku, z obszaru górniczego.

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

ZG EKO-PLUS Sp. z o.o. w Bytomiu
KIEROWNICZKA DZIAŁU GÓRNICZEGO

Podpis KRZG lub upoważnionej osoby

inż. Józef Hrycki

06.11.2022 r. godz. 23^{02:51}
 $E = 9.4 \times 10^6 \text{ J}$

Układ współrzędnych Sucha Góra

$X = +4370$

$Y = -23$

Układ współrzędnych 2000/6

$X = 5582109$

$Y = 6562284$

Legenda:

⊗ - epicentrum wstrząsu

ZG EKO-PLUS Sp. z o.o. w Bytomiu
KIEROWNIK RUSZKI ZAKŁADU GÓRNICZEGO
Stylli
mgr inż. Jerzy Zemejka

Wn 31
 $Q_{\max} = 21000 \text{ m}^3$

Granica T. G. "Bytom VII"

Leśna