

Bytom, dnia: 2021-07-20

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

Zakład Górniczy Eko-Plus			Nr*/ Nr** 4 /-		
Data: 2021-07-20	godzina / minuta: 14:40:37		Energia (J) GIG: 9E5J		
Współrzędne wstrząsu	X = 4296	Y = -137	Z = -250		
<b>Lokalizacja:</b> Poza rejonem wydobywczym – 20m na N od skrzyżowania pochylni wentylacyjnej 2 z chodnikiem odstawczym 15. Wstrząs samoistny					
Pokład 507			Miąższość pokładu 3,9m		
Głębokość zalegania pokładu (m): 610			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 odczuci wstrząsu i ew. skutkach		Brak			
<b>Zmierzone i wyliczone wielkości przyspieszeń:</b>					
Zmierzone parametry drgań gruntu na stanowiskach pomiarowych:					
Stanowisko	Przyspieszenie	Prędkość	Czas	Skala GSIS-2017	Odległość
Nr 1 Stacja - ul. Przy Kopalni 20A	0,0670m/s <sup>2</sup>	0,0017m/s	3,57s	0	737m
Nr 2 Stacja - ul. Strzelców Byt.129	0,0211m/s <sup>2</sup>	0,0006m/s	5,12s	0	1344m
Zmiana wydobywcza					
Wydzielanie gazów, w tym metanu		Nie stwierdzono			
Działania podjęte przez kopalnię		Epocentrum wstrząsu zlokalizowano we wschodniej części filara dla szlaku PKP w rejonie przebiegającego uskoku diagonalnego o zrzucie h=0,5-5,2m. Pozioma odległość epicentrum wstrząsu do drażonego chodnika wodnego 28 w pokładzie 507 (AM-1) wynosi: 370m. Wygenerowany wstrząs nie spowodował wzrostu aktywności sejsmoakustycznej na geofonach. Dokonana kontrola czynnych wyrobisk przez osobę dozoru w promieniu 200m nie wykazała wpływu wstrząsu na czynne wyrobiska. Kontynuacja drażenia wyrobisk w p. 507 prowadzona będzie w oparciu o dotychczasowe ustalenia KRZG pozytywnie zaopiniowane przez Zespół ds. tąpni w prot. nr 86/21 z dn. 30.06.2021r..			
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 drażonych wyrobisk korytarzowych w danym roku, z obszaru górniczego.

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

Kierownik Działu Wentylacji  
Z-ca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego

mgr inż. Jacek Kordos

Podpis KRZG lub upoważnionej osoby



20.07.2021 r. godz. 14<sup>40:37</sup>  
 $E = 9,0 \times 10^{-5} \text{ J}$

Układ współrzędnych Sucha Góra

$X = +4296$

$Y = -137$

Układ współrzędnych 2000/6

$X = 5582185$

$Y = 6562397$

Z.G. EKO-PLUS Sp. z o.o. w Bytomiu  
**Kierownik Działu Wentylacji**  
Z-ca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego

mgr inż. Jacek Kordos

Legenda:

⊗ - epicentrum wstrząsu

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