

Bytom, dnia: 2021-03-08

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** 1 / -		
Data: 2021-03-08	godzina / minuta: 10:00:48		Energia (J) 7,8E5J GIG: 8,0E5J		
Współrzędne wstrząsu	X = 4060	Y = -211	Z = -250		
Lokalizacja: Poza rejonem wydobywczym, 40m na S od chodnika technologicznego 6, 50m na SE od skrzyżowania chodnika odstawczego 17 z pochylnią zachodnią 2. Wstrząs samoistny					
Pokład 507			Miąższość pokładu - 3,9 m		
Głębokość zalegania pokładu (m): 550			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			
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	0,0574m/s ²	0,0022m/s	1,93s	0	492m
Nr 2 Stacja- ul. Strzelców Byt. 129	0,0229m/s ²	0,0008m/s	6,09s	0	1093m
Zmiana wydobywacza					
Wydzielanie gazów, w tym metanu		Nie stwierdzono			
Działania podjęte przez kopalnię		Epocentrum wstrząsu zlokalizowano w środkowej części filara dla szlaku PKP na głębokości ok. 550m. Wygenerowany wstrząs spowodował wzrost aktywności sejsmoakustycznej przez okres 1 godziny na geofonie 16 zabudowanym w chodniku technologicznym 6. W odniesieniu do czynnych wyrobisk pozioma odległość epicentrum wstrząsu od przodków wynosi: AM-1 (poch. łącząca p. 507)- 280m, AM-4 (poch. went 6)-170m i 130m od zakończonego drążenia chodnika technologicznego 6 w p. 507. Po zaistniałym wstrząsie górotworu na okres 1 godziny wycofano załogę z wyrobisk korytarzowych w promieniu 200m od epicentrum wstrząsu. Dokonana kontrola czynnych wyrobisk przez osobę dozoru nie stwierdziła wpływu wstrząsu na wyrobiska. Kontynuacja drążenia wyrobisk w p. 507 tj.: pochylni łączącej i wentylacyjnej 6 prowadzona będzie w oparciu o dotychczasowe ustalenia KRZG pozytywnie zaopiniowane przez Zespół ds. tąpnięć nr 22/2 z dnia 1.03.2021r			
Inne instytucje powiadomione o wstrząsie		Górnśląska Spółka Gazownicza Sp. z o.o. w Zabrze TAURON Dystrybucja GZE S.A. w Gliwicach. Górnśląskie 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).

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

mgr inż. Jerzy Zemelka

Podpis KRZG lub upoważnionej osoby

