

Bytom, dnia: 2021-05-18

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** 2 / -		
Data: 2021-05-18	godzina / minuta: 20:00:00		Energia (J) 6,7E5J GIG: 6,0E5J		
Współrzędne wstrząsu	X = 3900	Y = -312	Z = -250		
Lokalizacja: Poza rejonem wydobywczym - 55m SE od skrzyżowania chodnika odstawczego 18 z chodnikiem odstawczym 11 w pokładzie 507. Wstrząs samoistny					
Pokład 507			Miąższość pokładu 3,9 m		
Głębokość zalegania pokładu (m): 480			Stopień zagrożenia tapaniami – 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	0,0608m/s ²	0,0015m/s	3,67s	0	345m
Nr 2 Stacja- ul. Strzelców Byt. 129	0,0297m/s ²	0,0011m/s	4,18s	0	913m
Zmiana wydobywcza/niewydobywcza					
Wydzielanie gazów, w tym metanu		Nie stwierdzono			
Działania podjęte przez kopalnię		Epocentrum wstrząsu zlokalizowano we wschodniej części filara dla szlaku PKP w rejonie występującej krawędzi eksploatacyjnej pokładu 510. Wygenerowany wstrząs nie spowodował wzrostu aktywności sejsmoakustycznej na geofonach zabudowanych w drażonych wyrobiskach. W odniesieniu do przodków drażonych wyrobisk pozioma odległość epicentrum wstrząsu wynosi: AM-6 (chod. wodny 26 p. 507)- 230m, AM-4 (chod. odstawczy 16 p.507)-405m i AM-1 (ch. odst. 14)- 645m. Dokonana kontrola czynnych wyrobisk przez osobę dozoru od poz. 400m do poz. 500m nie stwierdziła wpływu wstrząsu na czynne i drażone wyrobiska. Kontynuacja drażenia wyrobisk w p. 507 prowadzona będzie w oparciu o dotychczasowe ustalenia KRZG pozytywnie zaopiniowane przez Zespół ds. tapani w prot. nr 38/21 z dn. 31.03.2021r. i 53/21 z dn. 30.04.2021r.			
Inne instytucje powiadomione o wstrząsie		Górnoląska Spółka Gazownicza Sp. z o.o. w Zabrze TAURON Dystrybucja GZE S.A. w Gliwicach. Górnoląskie 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).

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

.....mgr inż. Jerzy Zemełka.....

Podpis KRZG lub upoważnionej osoby

Granica O. G. Bytom VII

59

Filar dla Autostrady 4-1

kol. 4

Układ współrzędnych Sucha Góra

X=+3900

Y=-312

Układ współrzędnych 2000/6

X=5582582

Y=6562568

18.05.2021 r. godz. 20:00:00
E=6,7 x 10⁻²

Wn 5/71

50

Wn 31
Qmax= 21000m³

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

mgr inż. Adam Brzyski
Uprawniony Geolog Górniczy
(Nr opr. WLUG B-841)

EKO-PLUS Sp. z o.o. w Bytomiu
Kierownik Działu Zakładu Górniczego
mgr inż. Jerzy Zmelka

51

52

⊗ - epicentrum wstrząsu

56

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