

Bytom, dnia: 2021-06-10

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** 3 /-		
Data: 2021-06-09	godzina / minuta: 19:17:11		Energia (J) 6,6E5J GIG: 5,0E5J		
Współrzędne wstrząsu	X = 4712	Y = -77	Z = -250		
Lokalizacja: Poza rejonem wydobywczym - 225m SW od skrzyżowania pochylni łączącej z chodnikiem odstawczym 14. Wstrząs samoistny					
Pokład 507			Miąższość pokładu 3,9 m		
Głębokość zalegania pokładu (m): 690			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	0,0262m/s ²	0,0009m/s	3,93s	0	1154m
Nr 2 Stacja- ul. Strzelców Byt. 129	0,0156m/s	0,0005m/s	6,01s	0	1761m
Zmiana					
Wydzielanie gazów, w tym metanu		Nie stwierdzono			
Działania podjęte przez kopalnię		<i>Epocentrum wstrząsu zlokalizowano wewnątrz filara dla szlaku PKP w strefie oddziaływania krawędzi ekspl. p. 504 i uskoku o zrzucie h=8,0m. Wygenerowany wstrząs nie spowodował wzrostu aktywności sejsmoakustycznej na geofonach zabudowanych w drążonych wyrobiskach. W odniesieniu do przodków drążonych wyrobisk pozioma odległość epocentrum wstrząsu wynosi: AM-6 (chod. wodny 26 p. 507)- 630m, AM-4 (chod. odstawczy 16 p.507)-490m i AM-1 (ch. wydob. 2B)- 185m. Dokonana kontrola czynnych wyrobisk przez osobę dozoru w promieniu 200m od epocentrum nie stwierdziła wpływu wstrząsu na czynne i drążone wyrobiska. Kontynuacja drążenia 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 70/21 z dn. 31.05.2021r.</i>			
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 drążonych wyrobisk korytarzowych w danym roku, z obszaru górniczego.

Nr ** - podać (wpisać) nr kolejnego wstrząsu o $E \geq 1,0E4J$ – z rejon 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

09.06.2021 r. godz. 19^{17:11}
E= 6,6 x 10⁻⁵ J

Układ współrzędnych Sucha Góra

X= +4712

Y= -77

Układ współrzędnych 2000/6

X= 5581768

Y= 6562342

Legenda:

⊗ - epicentrum wstrząsu

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