

**Informacja o wstrząsach o energii  $\geq 1,0 \times 10^5$  J  
oraz o energii  $\geq 1,0 \times 10^4$  J  
z rejonu drążonych wyrobisk korytarzowych**

Przedsiębiorca	ZAKŁAD GÓRNICZY EKO-PLUS Sp. z o.o.			Nr* / Nr**	
KWK	Zakład Górniczy Eko-Plus			1/1	
Data: 22.03.2023	Godzina/min 22:48:11		Energia [J] <sup>a)</sup> E=1,1E6J		
Energia wg. prognozy dla „Kompleksowego projektu...” 2E6J			Energia GIG [J] <sup>b)</sup>		
Współrzędne wstrząsu:	X=4258	Y= -301	Z = -250		
Lokalizacja: Rejon drążonego chodnika materiałowego w pokładzie 509 – 120m na NE od czoła przodka i 75m na N od osi wyrobiska					
Pokład: 509	Miąższość pokładu: 4,6m		Głębokość zalegania pokładu: 650m		
Stopień zagrożenia tąpnięciami: II		Grupa samozapalności: IV-V	Kategoria zagrożenia metanowego: I		
<b>Opis uszkodzeń na dole:</b> Osoba dozoru ruchu górniczego po okresie wyczekiwania, po godzinie 5:00 dokonała kontroli wszystkich czynnych wyrobisk w promieniu 200m, nie stwierdzając wpływu wstrząsu na kontrolowane wyrobiska.					
<b>Zmierzone i wyliczone wielkości przyspieszeń:</b> Wyliczona wartość przyspieszeń w epicentrum (z uwzględnieniem współczynnika amplifikacji): $0,1007 \times 1,6 = 0,1611$ Zmierzone parametry drgań gruntu na stanowiskach pomiarowych:					
Stanowisko	Przyspieszenie	Prędkość	Czas	Skala GSIS-2017	Odległość
Stacja-ul. Przy Kopalni 20A	0,1007	0,0045	4,52	0	695
Stacja- ul. Strzelców Byt. 129	0,0447	0,0018	5,7	0	1265
<b>Informacje dodatkowe</b>					
Zmiana wydobywcza/niewydobywcza	wydobywcza				
Wydzielanie gazów, w tym metanu	Brak				
Działania podjęte przez kopalnię	Epicentrum wstrząsu zlokalizowano w rejonie chod. materiałowego w pokł. 509 ok. 120m na NE i 70m na N. Po zaistniałym wstrząsie wycofano załogę z drążonego wyrobiska do godz. 5:00. Po okresie wyczekiwania dokonana w promieniu 200 m od epicentrum wstrząsu kontrola czynnych wyrobisk przez osobę dozoru nie wykazała wpływu wstrząsu na czynne wyrobiska. Dalsze drążenie chod. materiałowego w p. 509 prowadzone będzie po przeprowadzeniu przez kop. Zespół ds. tępnięć analizy zagrożenia tąpnięciami i ustalenie przez KRZG Eko-Plus warunków dalszego drążenia wyrobiska po zaistniałym wysokoenergetycznym wstrząsie.				
Wpływ wstrząsu na obiekty infrastruktury na powierzchni w tym zgłoszenia mieszkańców o odczuciu wstrząsu	Określony zostanie przez uprawnionego prac. działu mierniczo-geologicznego po dokonaniu obserwacji wizualnej obiektów w terenie wystąpienia wstrząsu				
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  $E \geq 10^5$  J ( $\geq 10^4$  J – z rejonu drążonych wyrobisk korytarzowych) w danym roku, z obszaru górniczego kopalni.

Nr\*\* - Podać (wpisać) nr kolejnego wstrząsu o  $E \geq 10^5$  J ( $\geq 10^4$  J – z rejonu drążonych wyrobisk korytarzowych) w danym roku, z rejonu (wyrobiska)

a) Energia określona przez kopalnianą stację geofizyki górniczej (informacje wysłać niezwłocznie)

b) Energia zweryfikowana przez GIG (informacje uzupełnić i wysłać po uzyskaniu weryfikacji energii)

ZG EKO - PLUS Sp. z o.o. w Radzionkowie  
KIEROWNIK DZIAŁU WENTYLACJI  
Z-ca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego

mgr inż. Jacek Kordos



