

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

<b>Przedsiębiorca</b>	ZAKŁAD GÓRNICZY EKO-PLUS Sp. z o.o.				<i>Nr* / Nr**</i>	
<b>KWK</b>	Zakład Górniczy Eko-Plus				-/-	
<b>Data:</b> 25.05.2024		<b>Godzina/min</b> 17:42:32		<b>Energia [J]<sup>a)</sup></b> E=3,7E06J		
<b>Energia wg. prognozy dla „Kompleksowego projektu...”</b> 2E7J				<b>Energia GIG [J]<sup>b)</sup></b> E = 5,0E06J		
<b>Współrzędne wstrząsu:</b>		X=4716	Y=-465	Z = -250		
<b>Lokalizacja: Epicentrum wstrząsu: 40m poza obszarem górniczym; 390m na wschód od przodka chodnika wodnego 6C w pokładzie 507 – rejon starych zrobów zawałowych pokł. 507 z lat 80-tych.</b>						
<b>Pokład: 507</b>	<b>Miaższość pokładu: 3,9m</b>		<b>Głębokość zalegania pokładu: 700m</b>			
<b>Stopień zagrożenia tąpnięciami: II</b>		<b>Grupa samozapalności: IV</b>		<b>Kategoria zagrożenia metanowego: I</b>		
<b>Opis uszkodzeń na dole:</b> Nie stwierdzono wpływu wstrząsu na wyrobiska górnicze.						
<b>Zmierzone i wyliczone wielkości przyspieszeń:</b> Wyliczona wartość przyspieszeń w epicentrum (z uwzględnieniem współczynnika amplifikacji): $0,1325 \times 1,6 = 0,2120$ Zmierzone parametry drgań gruntu na stanowiskach pomiarowych:						
<b>Stanowisko</b>	<b>Przyspieszenie m/s<sup>2</sup></b>	<b>Wartość prognozowana przyspieszenia m/s<sup>2</sup></b>	<b>Prędkość m/s</b>	<b>Czas sek</b>	<b>Skala GSIS- 2017</b>	<b>Odległość</b>
Stacja-ul. Przy Kopalni 20A	0,1275	0,3500	0,0049	4,2	0	1175
Stacja- ul. Strzelców Byt. 129	0,1325	0,3500	0,0032	4,94	0	1703
<b>Informacje dodatkowe</b>						
Zmiana wydobywcza/ niewydobywcza	niewydobywcza					
Wydzielanie gazów, w tym metanu	brak					
Działania podjęte przez kopalnię	Epicentrum wstrząsu zlokalizowano 40m poza granicą obszaru górniczego w rejonie starych zrobów zawałowych w pokł. 507 (śc. 672a) z lat 80-tych. Odległość epicentrum wstrząsu do przodka drażonego chodnika wodnego 6C z pola eksploatacyjnego C w pokładzie 507 wynosi 390m. Brak skutków na dole po zaistniałym wstrząsie w czynnych wyrobiskach górniczych. Wielkości procentowe godzinowych odchyłek aktywności sejsmoakustycznej E(energii) i A(aktywności) na geofonie nr 7 zabudowanym w odległości 32m od przodka chod. wodnego 6C, wykazały na godzinę 17 i 18 wartości minusowe. Kontynuacja drażenia chod. wodnego 6C w pokładzie 507 prowadzona będzie w oparciu o ustalenia KRZG Eko-Plus ujęte w protokole Nr 07/24 z dnia 30.04.2024r. Zespołu ds. tępnięć.					
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. Brak zgłoszeń.					
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  $E \geq 10^5 \text{ J}$  ( $\geq 10^4 \text{ J}$  – z rejonu drażonych wyrobisk korytarzowych) w danym roku, z obszaru górniczego kopalni.

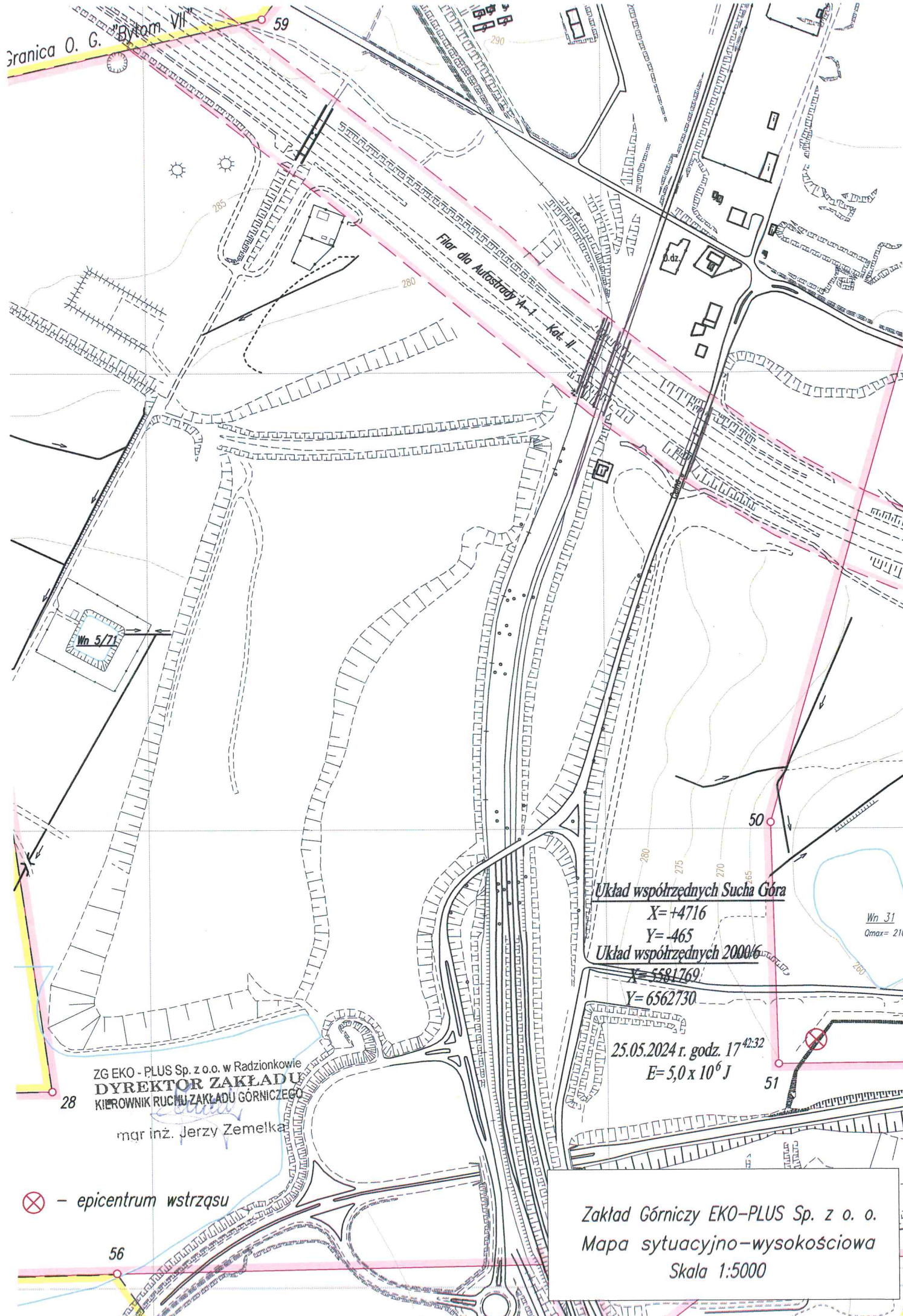
Nr\*\* - Podać (wpisać) nr kolejnego wstrząsu o  $E \geq 10^5 \text{ J}$  ( $\geq 10^4 \text{ J}$  – z rejonu drażonych wyrobisk korytarzowych) w danym roku, z rejonu (wyrobiska)

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  
**DYREKTOR ZAKŁADU**  
KIEROWNIK RUCHU ZAKŁADU GÓRNICZEGO

mgr inż. Jerzy Zemelka



Granica O. G. Bytom VII

Filar dla Autostrady A-1  
Kat. II

ZG EKO - PLUS Sp. z o.o. w Radzionkowie  
**DYREKTOR ZAKŁADU**  
KIEROWNIK RUCHU ZAKŁADU GÓRNICZEGO  
mgr inż. Jerzy Zemelka

Układ współrzędnych Sucha Góra

X= +4716

Y= -465

Układ współrzędnych 2000/6

X= 5581769

Y= 6562730

25.05.2024 r. godz. 17<sup>42:32</sup>  
E= 5,0 x 10<sup>6</sup> J

Wn 31  
Qmax= 2100

⊗ - epicentrum wstrząsu

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