

Bytom, dnia: 2022-06-14

**Informacja o wstrząsie o energii  $\geq 1,0 \text{ E4 J}$  z rejonu drążonych wyrobisk korytarzowych (po weryfikacji GIG)**

<b>Zakład Górniczy Eko-Plus</b>			<b>Nr*/ Nr**</b>		
			<b>2 /-</b>		
Data: 2022-06-14	godzina / minuta: 08:59:27		Energia (J)	5,2E5J	
			GIG:	8,0E5J	
Współrzędne wstrząsu	X = 4352	Y = -189	Z = -250		
<b>Lokalizacja:</b> Poza rejonem wydobywczym – 35m na SE od skrzyżowania przekopu głównego poz.650 z chodnikiem badawczym Ia. Wstrząs samoistny.					
Pokład 509			Miąższość pokładu 4,9 m		
Głębokość zalegania pokładu (m): 660			Stopień zagrożenia tapaniami – II		
			Kategoria zagrożenia metanowego - I		
<b>Wpływ i skutki wstrząsu na dole:</b>		Brak			
<b>Wpływ i skutki wstrząsu na powierzchni:</b>		Określony zostanie przez uprawnionego prac. działu mierniczo-geologicznego po dokonaniu obserwacji wizualnej obiektów w terenie wystąpienia wstrząsu.			
<b>Zgłoszenia mieszkańców o odczuciu wstrząsu i ew. skutkach</b>		Brak			
<b>Zmierzone i wyliczone wielkości przyspieszeń:</b>					
Zmierzone parametry drgań gruntu na stanowiskach pomiarowych:					
Stanowisko	Przyspieszenie	Prędkość	Czas	Skala GSIS-2017	Odległość
Nr 1 Stacja-ul. Przy Kopalni 20A	0,0655m/s <sup>2</sup>	0,0017m/s	3,75s	0	875
Nr 2 Stacja- ul. Strzelców Byt. 129	0,0233m/s <sup>2</sup>	0,0007m/s	5,55s	0	1381
<b>Zmiana wydobywcza</b>					
<b>Wydzielanie gazów, w tym metanu</b>		<b>Nie stwierdzono</b>			
<b>Działania podjęte przez kopalnię</b>		Epocentrum wstrząsu zlokalizowano wewnątrz filara PKP Bytom – Tarnowskie Góry ok. 35m na południowy wschód od skrzyżowania przekopu głównego na poz. 650m z chodnikiem badawczym Ia. Pozioma odległość epicentrum wstrząsu do drążonej upadowej odstawczej w p. 509 wynosi ok. 120m, zaś do drążonego chodnika wodnego 13 w p. 509 wynosi ok. 280m. Wygenerowany wstrząs do godz. 12:00 spowodował wzrost aktywności sejsmoakustycznej na geofonie nr 16 zabudowanym w pld. ociosie chodnika wodnego 9 w p. 509. Po okresie wyczekiwania dokonana kontrola czynnych wyrobisk przez osobę dozoru w promieniu 200m nie wykazała wpływu wstrząsu na czynne wyrobiska. W związku ze wzrostem aktywności sejsmicznej w rejonie drążonej upadowej odstawczej w p. 509 (2 wysokoenergetyczne wstrząsy górotworu), mając na względzie zachowanie bezpiecznych warunków pracy, KRZG ZG Eko-Plus po zasięgnięciu opinii Zespołu ds. tapani podjął decyzję o rezygnacji z dalszego drążenia upadowej odstawczej w pokł. 509.			
<b>Inne instytucje powiadomione o wstrząsie</b>		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) .....**

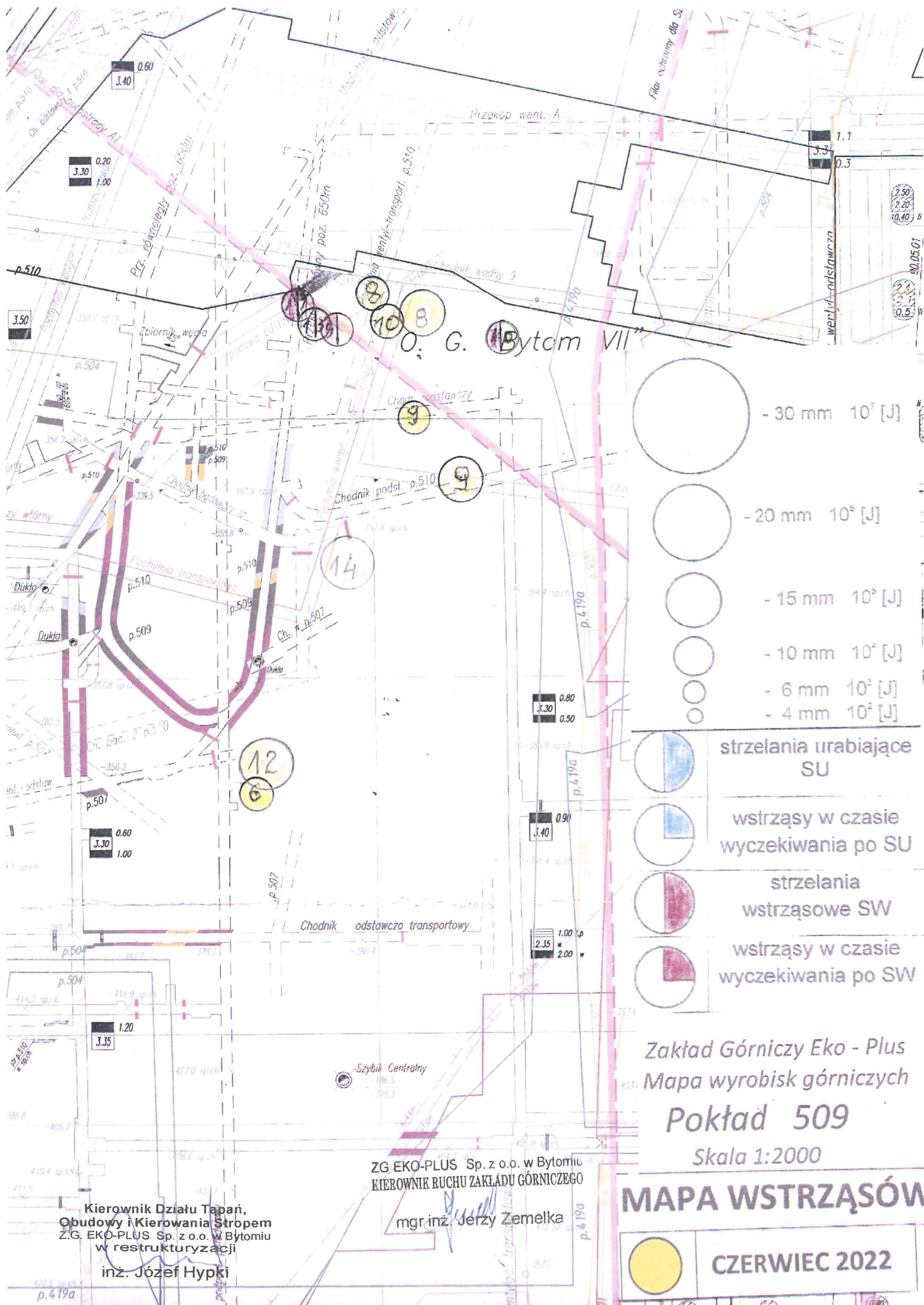
Nr \* - podać (wpisać) nr kolejnego wstrząsu o  $E \geq 1,0 \text{ E4 J}$  z rejonu drążonych wyrobisk korytarzowych w danym roku, z obszaru górniczego.

Nr \*\* - podać (wpisać) nr kolejnego wstrząsu o  $E \geq 1,0 \text{ E4 J}$  – z rejonu drążonych wyrobisk korytarzowych w danym roku, z rejonu (wyrobiska).

KIEROWNIK RUCHU ZAKŁADU GÓRNICZEGO

.....mgr inż. Jerzy Zemelka.....

Podpis KRZG lub upoważnionej osoby



- 30 mm  $10^7$  [J]
- 20 mm  $10^6$  [J]
- 15 mm  $10^5$  [J]
- 10 mm  $10^4$  [J]
- 6 mm  $10^3$  [J]
- 4 mm  $10^2$  [J]

- strzelania urabiające SU
- wstrząsy w czasie wyczekiwania po SU
- strzelania wstrząsowe SW
- wstrząsy w czasie wyczekiwania po SW

Zakład Górniczy Eko - Plus  
Mapa wyrobisk górniczych  
**Pokład 509**  
Skala 1:2000

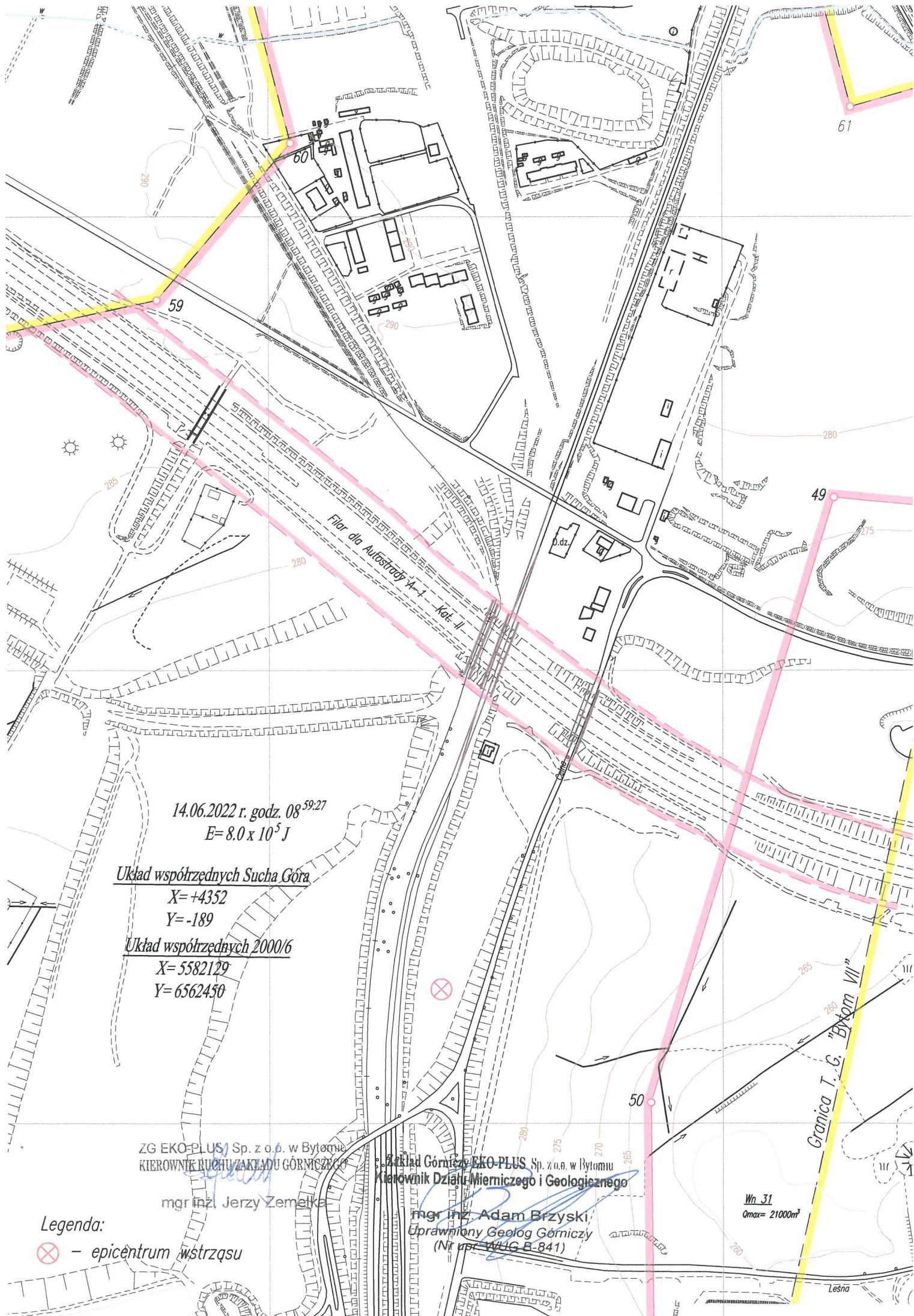
# MAPA WSTRZĄSÓW

**CZERWIEC 2022**

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

mgr inż. Jerzy Zemelka

Kierownik Działu Tapani,  
Obudowy i Kierowania Stropem  
Z.G. EKO-PLUS Sp. z o.o. w Bytomiu  
w restrukturyzacji  
inż. Józef Hypki



14.06.2022 r. godz. 08<sup>59:27</sup>  
 $E = 8.0 \times 10^5 J$

Układ współrzędnych Sucha Góra

$X = +4352$

$Y = -189$

Układ współrzędnych 2000/6

$X = 5582129$

$Y = 6562450$

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

mgr inż. Jerzy Zemełka

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

mgr inż. Adam Brzyski  
Uprawniony Geolog Górniczy  
(Nr upr. WIG B-841)

Legenda:

⊗ - epicentrum wstrząsu

Wn 31  
 $Q_{max} = 21000 m^3$

Granica T.C. "Bytom VII"

Lesna