

KONSTRUKCJA

**„BUDYNEK GOSPODARCZY
PRZY OSP DĄBROWA NARODOWA”**

**Jaworzno ul. Strażacka 11,
dz. nr 4582, obr. 122**

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

CZĘŚCI KONSTRUKCYJNEJ

1. Strona tytułowa.
2. Strona zawartości projektu.
3. Opinia górnicza.
4. Opis techniczny.
5. Spis rysunków.
6. Rysunki według spisu.

Katowice, 30.11.2023 r.



WYŻSZY URZĄD GÓRNICZY

Biuro – Archiwum Dokumentacji
Mierniczo-Geologicznej
ul. Poniatowskiego 31
40-055 Katowice

AD.5123.1456.2023

L.dz. 34041/11/2023/GF

Pracownia Architektoniczna Jerzy Makowski
ul. Żółkiewskiego 14
43-600 Jaworzno

Na podstawie art. 8, art. 9 ust. 1 pkt 1 i art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2023 r. poz. 1049 z późn. zm.) oraz art. 166 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2023 r. poz. 633 z późn. zm.), po rozpoznaniu wniosku z dnia 9.11.2023 r., przesyłamy:

INFORMACJE

o warunkach geologiczno-górniczych na terenie pogórnich

Dla terenu: objętego wnioskiem, dz. nr 4582, obręb nr 0122 (zał. nr 1).

Położonego: w Jaworznie, przy ul. Strażackiej 11.

Zlokalizowanego na podstawie dostarczonych dokumentów kartograficznych: w skali 1:500.

I. INFORMACJE OGÓLNE (dot. byłych obszarów górniczych)

1. **Nazwa byłego obszaru górniczego:** „Jaworzno III”
2. **Nazwa byłego terenu górniczego:** „Jaworzno III”
3. **Nazwa przedsiębiorcy górniczego, zakładu górniczego:** KWK „Jan Kanty”
4. **Rodzaj eksploatowanej kopaliny:** węgiel kamienny
5. **Data zakończenia eksploatacji:** 31.07.2000 r.

II. DANE GEOLOGICZNE

1. **Złoże i nadkład w granicach byłych obszarów górniczych:**
złoże pokładowe udokumentowane do głębokości 1000 m, pokłady węgla kamiennego zalegające pod nadkładem czwartorzędowym i triasowym, eksploatowane pokłady: 210, 214, 301, 302, 303, 304, 312/1, 318/3, 324/1, 324/3, 334/1, 510.
2. **Stratygrafia i litologia górotworu do głębokości około 100 m od powierzchni ze szczególnym uwzględnieniem nadkładu:**
do głębokości ~10 m nadkład czwartorzędowy – piaski, iły; poniżej warstwy karbońskie – piaskowce i łupki ilaste z pokładami węgla.
3. **Tektonika, ewentualne wychodnie uskoków w stropie karbonu lub na powierzchni:**
rozszerzenie warstw górotworu SW-NE, upad na SE.
4. **Złoża innych kopalin:** brak danych.

III. DANE GÓRNICZE

1. **Zakłady górnicze, w tym sąsiednie, których działalność mogła mieć wpływ na teren objęty wnioskiem:** KWK „Jan Kanty”.
2. **Deformacje nieciągłe związane z działalnością górniczą:** w granicy wnioskowanego terenu odnotowano powstawanie zapadlisk związanych z płytką eksploatacją w pokładzie 301 (zał. nr 1, 6).
3. **Dokonana płytka eksploatacja (do głębokości 100 m):** prowadzono płytką eksploatację w pokładach 301 i 302 (zał. nr 2-3).
4. **Lokalizacja wyrobisk górniczych mających połączenie z powierzchnią:** w granicy wnioskowanego terenu znajduje się szyb zlikwidowany w 1970 r. (zał. nr 4-5).
5. **Przebieg dokonanej eksploatacji górniczej:**

pokład	odległość ekspl. od obiektu [m]	parametry eksploatacji			
		lata	głębokość [m]	grubość [m]	system
301	0	XIX w.	~40	~2,5	z zawalem stropu
302	0	1973	50-60	2,3	podszadzką hydrauliczną, wyrobiska korytarzowe

IV. Inne uwagi:

Decyzją z dnia 14.10.2009 r. Minister Środowiska stwierdził wygaśnięcie koncesji nr 141/94 udzielonej KWK „Jan Kanty” S.A. na wydobywanie węgla kamiennego ze złoża węgla kamiennego KWK „Jan Kanty”.

Na zlecenie Wyższego Urzędu Górniczego zostało wykonane opracowanie pn. „Inwentaryzacja wyrobisk górniczych mających połączenie z powierzchnią, znajdujących się na obszarach pozostałych zlikwidowanych kopalń węgla kamiennego na terenie Górnośląskiego Zagłębia Węglowego” (AGOS-GEMES, Katowice, 2018 r.). Zawiera ono: karty informacyjne, karty oceny parametrycznej oraz klasyfikację zagrożenia powierzchni ze strony inwentaryzowanych wyrobisk górniczych mających połączenie z powierzchnią (zał. nr 4-5). Powyższe opracowanie jest udostępniane do wglądu w siedzibie Archiwum.

Niniejsza informacja o środowisku nie stanowi uzgodnienia decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu w rozumieniu art. 60 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2023 r. poz. 977 z późn. zm.).

Opłatę za udostępnienie niniejszej informacji w wysokości 17,20 zł (słownie: siedemnaście złotych 20/100) naliczono na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2010 r. w sprawie opłat za udostępnienie informacji o środowisku (Dz.U. z 2022 r. poz. 120).

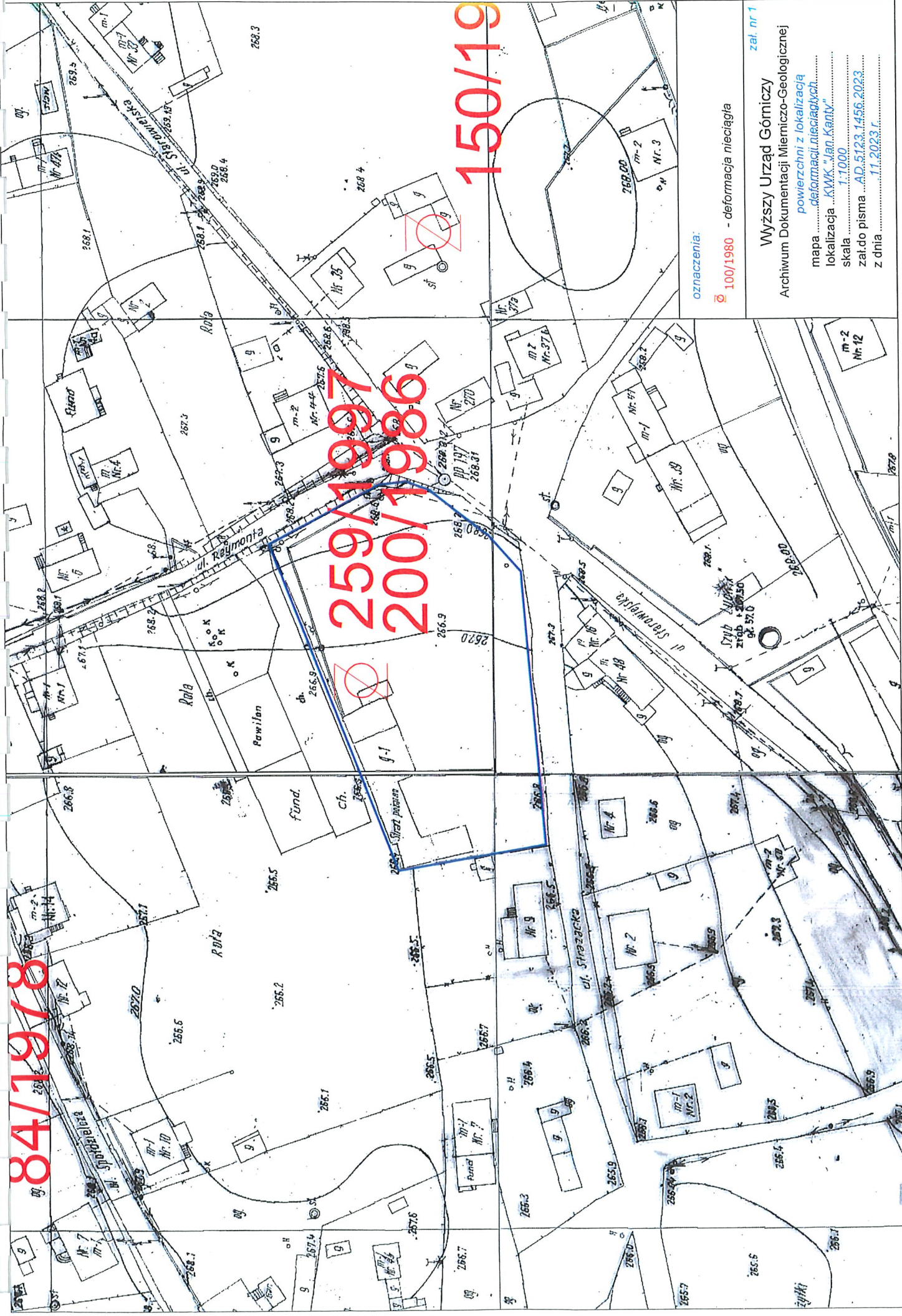
Załączniki:

1. Mapa powierzchni z lokalizacją deformacji nieciągłych – skala 1:1000 (A4)
2. Mapa wyrobisk górniczych – pokład 301 – skala 1:1000 (A4)
3. Mapa wyrobisk górniczych – pokład 302 – skala 1:1000 (A4)
4. Mapa topograficzna z lokalizacją wyrobisk górniczych mających połączenie z powierzchnią – skala 1:5000 (A4)
5. Karta informacyjna i karta oceny parametrycznej szybu (4 str. A4)
6. Kartoteki deformacji nieciągłych – 4 str. A4

Dyrektor Biura – Archiwum Dokumentacji
Mierniczo-Geologicznej
mgr inż. Włodzimierz Mosór
/dokument opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym/



Signed by /
Podpisano przez:
Włodzimierz
Henryk Mosór
Date / Data:
2023-12-01
06:21



oznaczenia:

100/1980 - deformacja nieciągła

zał. nr 1

Wyższy Urząd Górnictwa

Archiwum Dokumentacji Mierniczo-Geologicznej

powierzchni z lokalizacją

mapa deformacji nieciągłych

lokalizacja KWK "Jan Kany"

skala 1:1000

z datą pisma AD.5123.1456.2023

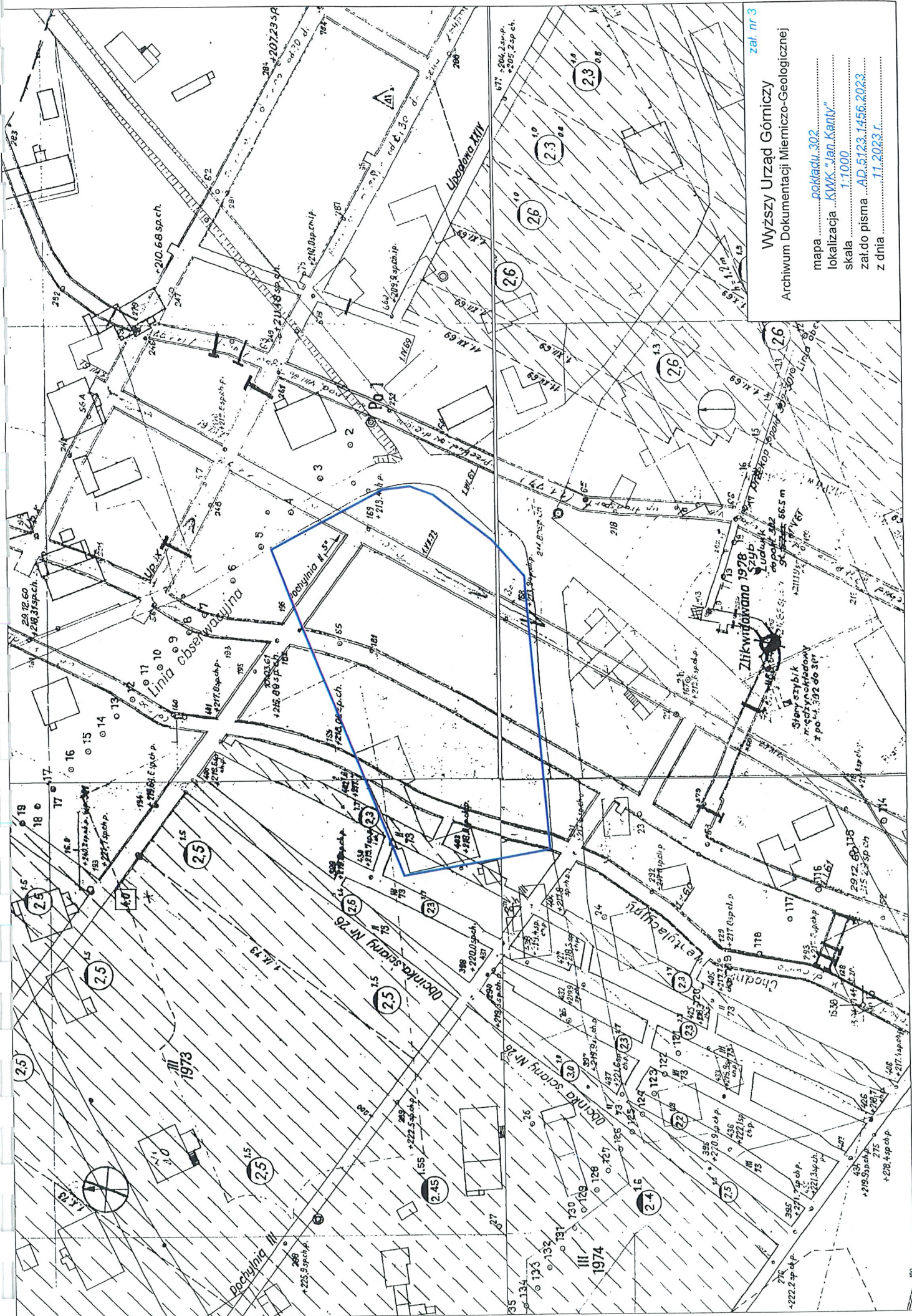
z dnia 11.2023 r.



zał. nr 2

Wyższy Urząd Górnictwa
Archiwum Dokumentacji Mierniczo-Geologicznej

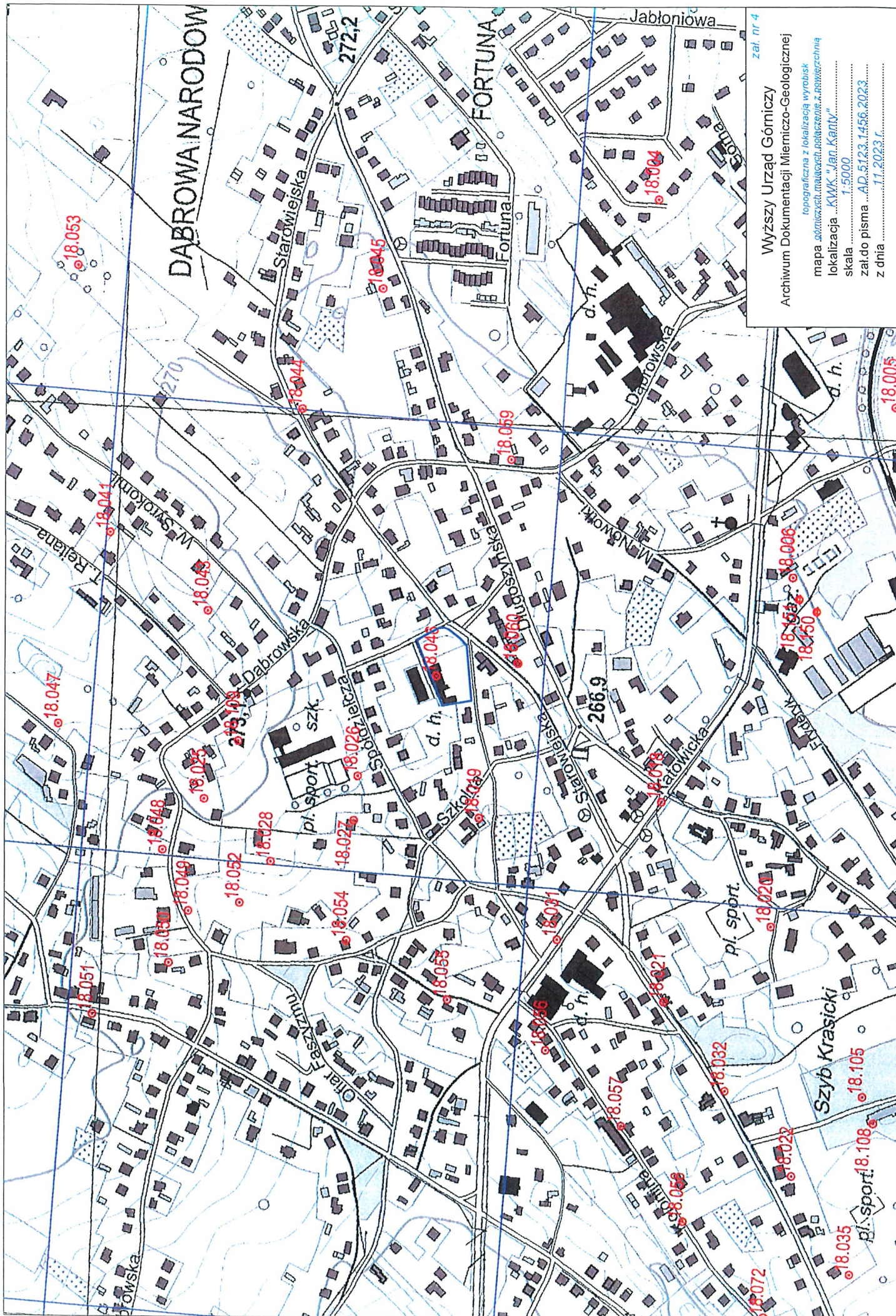
mapa Dokladu 301
lokalizacja KWK "Jan Kanty"
skala 1:1000
zał.do pisma AD 5123.1456.2023
z dnia 11.2023 r.



zał. nr 3

Wyższy Urząd Górnicy
Archiwum Dokumentacji Mierniczo-Geologicznej

mapa pokładu 302
lokalizacja KWK „Jan Kanty”
skala 1:1000
zał. do pisma AD.5123.1456.2023
z dnia 11.2023 r.



Wyższy Urząd Górniczy
Archiwum Dokumentacji Mierniczo-Geologicznej
topograficzna z lokalizacją wyrobisk
mapa geologiczna, mapy geologiczne, mapy geologiczne z rozszerzoną
lokalizacją „KWK „Jan Kanty”
skala 1:5000
zał. do pisma AD.5123.1456.2023
z dnia 11.2023 r.

AGOS - GEMES Sp. z o.o.



**Inwentaryzacja wyrobisk górniczych mających połączenie
z powierzchnią, znajdujących się na obszarach
pozostałych zlikwidowanych kopalń węgla kamiennego
na terenie Górnośląskiego Zagłębia Węglowego**

OBSZAR GÓRNICZY

JAWORZNO III

Zamawiający:

Wyższy Urząd Górniczy
ul. Poniatowskiego 31
40-055 Katowice

Umowa:

Nr 2017/06/00002 z dnia 01.06.2017r.

Nr 2018/04/00002 z dnia 03.04.2018r.

Część I szyby od nr 18.001 – 18.080

Prezes Zarządu

Roman Goszcz

Katowice czerwiec 2018r

AGOS – GEMES Sp. z o.o. 40–153 Katowice, al. Korfantego 191, tel. 32 257 08 19
USŁUGI Z DZIEDZINY GEOLOGII, OCHRONY ŚRODOWISKA I GÓRNICTWA

Karta informacyjna: szyb **Szyb**

1	Dane ewidencyjne	Nazwa aktualna	Nazwa historyczna	Przeznaczenie	Okres użytkowania (data zgłębieńa, eksploatacji, likwidacji)		Nazwa kopalni w czasie budowy	Nazwa kopalni w czasie likwidacji	Nazwa OG w okresie likwidacji	Aktualny stan prawny OG
		Szyb	Szyb	wentylacyjny	Z-1920 E-1920 - 1940 L- 1970		bd	Komuna Paryska	Jaworzno III	zlikwidowany
2	Lokalizacja szybu	Stan rozpoznania znana (Z)/ przybliżona (P) /nieznana(N)	Rodzaj mapy w małej skali	Rodzaj mapy w dużej skali	Miasto/ gmina, dzielnica, ulica	Wizja lokalna i wywiad środowiskowy Tak/Nie	Lokalizacja GPS Tak/Nie	Badania geofizyczne Tak/Nie		Badania geologiczne Tak/Nie, grubość luźnego nadkładu
		Z	1:5000	1:1000 J-71 p.301	Jaworzno, Dąbrowa Narodowa, ul.Reymonta	T	N	N		N, Q- 9,0
3	Współrzędne	Pierwotny układ lokalny		Układ lokalny Sucha Góra		Układ 2000/VI		Archiwalna i aktualna rzędna zrębu		
		X, m	Y, m	X, m	Y, m	X, m	Y, m	h, m		h, m
		53528.6	-343987.7	-20146.3	24277.09	5566619.39	6586721.49	bd		266.73
4	Charakterystyka szybu	Głębokość, m	Kształt przekroju poprzecznego	Wymiary przekroju poprzecznego, m	Rodzaj i grubość obudowy, m	Stan obudowy w okresie likwidacji	Wypośażenie (liczba, rodzaj przedziałów)		liczba poziomów, m n.p.m.	
		41	prostokątny	bd	drewniana	bd	bd		1: [235]	
5	Wyrobyiska mające połączenia z szybem	Rodzaj	Przeznaczenie	Wymiar	Rzędna	Głębokość	Położenie względem szybu	Sposób zabezpieczenia		
		wentylacyjne	wentylacyjny	bd	233	41	N - S	bd		
6	Budowa geologiczna	Nasypy bd - brak danych, <3m, 3-10m, >10m			Czwartorzęd T - obecny, b - brak, bd - brak danych		Trzeciorzęd T - obecny, b - brak, bd - brak danych		Trias T - obecny, b - brak, bd - brak danych	Karbon T - obecny, b - brak, bd - brak danych
		< 3m			T		b		b	T
7	Poziomy wodonośność	Czwartorzędowe		Trzeciorzędowe	Triasowe	Karbońskie		Zawodnienie powierzchni i szybu ts - teren suchy, m - mokradła		Dopływ całkowity, dm -dopływ mały <0,1 m³/min
		b		b	b	T		ts		bd
8	Dane o likwidacji	Dane o stanie likwidacji k-kompletna, c-częściowa, b-brak	Data likwidacji	Sposób likwidacji i rodzaj zabezpieczenia szybu	Rodzaj i właściwości materiału w rurowie szybowej	Sposób likwidacji wyposażenia szybu	Wykaz dokumentów stanowiących podstawę do likwidacji	Miejsce przechowywania dokumentacji dotyczącej likwidacji	Raport kontroli zmiany stanu zlikwidowanego wyrobiska i jego otoczenia ZN - wymaga natychmiastowego zabezpieczenia ZP - zagrożenie potencjalne ZNR - zagrożenie nierozpoznane	
		bd	1970	zasypany	skała płonna	k	bd	bd		
9	Poziom obciążeń dynamicznych	< 50, mm/s²		50-250, mm/s²		251-500, mm/s²		501-1000, mm/s²		> 1001, mm/s²
		0		0		0		0		0
10	Zagospodarowanie powierzchni	Rodzaj obiektu na powierzchni związany z szybem Z - zlikwidowany, CZ - zlikwidowany częściowo, NZ - niezlikwidowany, b - brak, bd - brak danych			Rodzaj obiektu dla którego szyb może stanowić zagrożenie		Sposób zagospodarowania powierzchni po likwidacji szybu ls-leśny; r-rolne, dr – drogi, place, parkingi, rekre.; b – obiekt .budowlany; t- szlaki kolej./autostrady, drogi krajowe; i - inne		Stan prawny gruntu	
		Stan	Przeznaczenie	Położenie	Przeznaczenie	Położenie	b		Gmina Miasta Jaworzna	
		Z	b	b	budynek renizy OSP	nad				
11	Stan górotworu w rejonie szybu	Opis płytkiej eksploatacji górniczej						Zagrożenie wodne	Zagrożeni e gazowe	Zagrożenie pożarowe
		Rodzaj kopaliny	Wysokość wybranego złoża, m	Głębokość, m	Okres	System	Lokalizacja względem szybu			
		węgiel kamienny	2.8	41	1920 - 1940	filarowo-zabierkowy z zawalem stropu	w rejonie	b	b	b

Karta oceny parametrycznej: **Szyb**

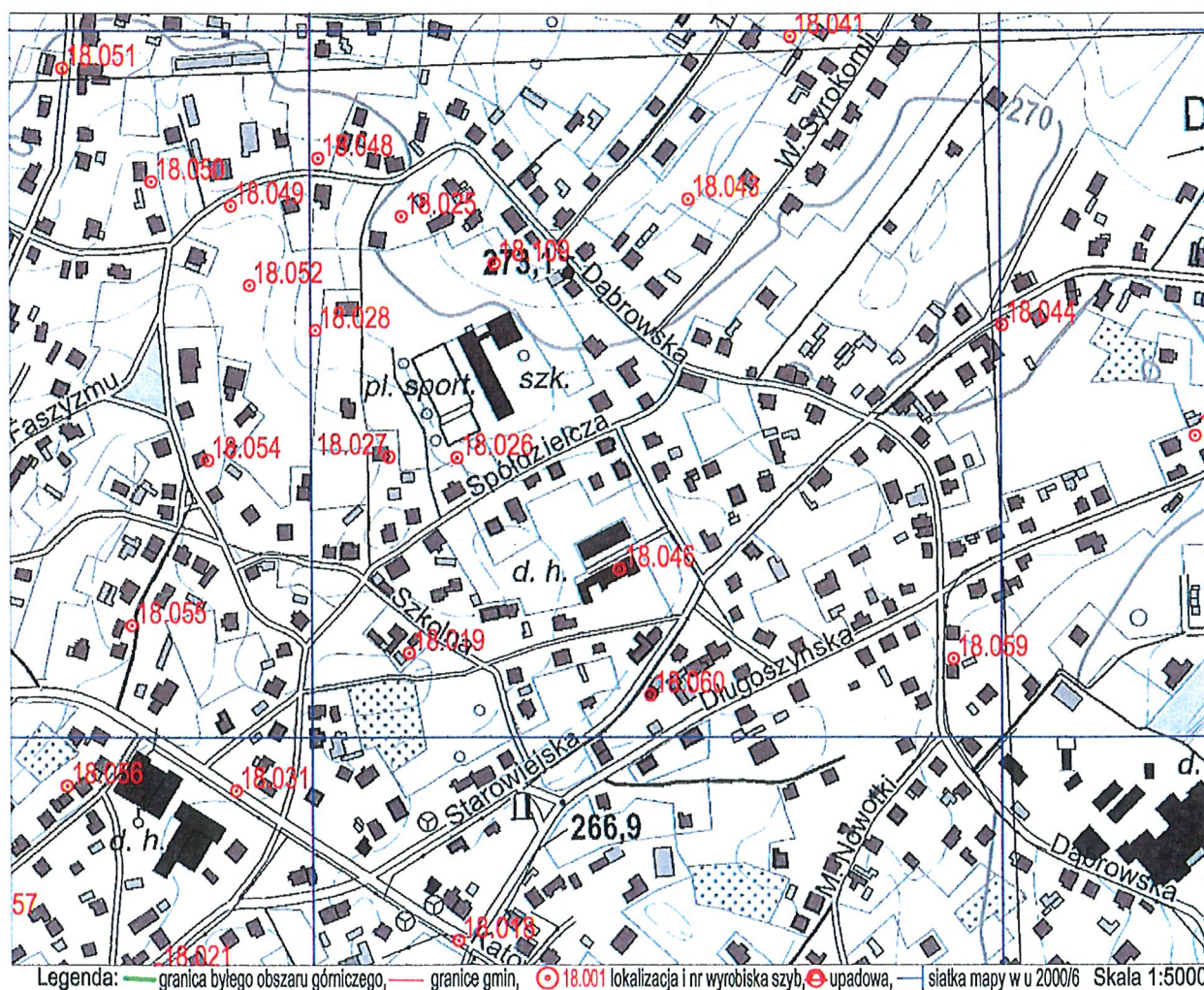
Lp	Parametr	Kryterium/punktacja					
1	Lokalizacja	znana	przybliżona		nieznana		
	0	0	2		5		
2	Wymiar poziomy (średnica, przekątna)	0,5<d<2 m	2-4 m		> 4		
	1	0	1		2		
3	Głębokość	< 15 m	15 - 50 m		> 50 m		
	2	1	2		3		
4	Grubość luźnego nadkładu	< 3 m	3 - 30 m		> 30 m		
	1	1	2		3		
5	Zawodnienie nadkładu	brak	małe		duże		
	2	0	2		5		
6	Zawodnienie szybu w trakcie likwidacji	dopływ < 0,1 m ³ /min	dopływ 0,1 - 1,5 m ³ /min		dopływ > 1,5 m ³ /min		
	5	0	3		5		
7	Badanie geofizyczne	jest	brak				
	2	0	2				
8	Badanie geologiczne	jest	brak				
	2	0	2				
9	Poziom obciążeń dynamicznych	< 50 mm/s ²	50 - 250 mm/s ²		251 - 500 mm/s ²	501 - 1000 mm/s ²	> 1001 mm/s ²
	0	0	0,25		0,5	1	2
10	Obudowa	betonowa	bentonitowa		murowa	drewniana	brak
	4	1	2		3	4	5
11	Wypełnienie szybu	Jest	brak				
	5	0	5				
12	Rodzaj materiału wypełniającego	kruszywo ze skały mocnej	kruszywo ze skały karbońskiej		popioły i żużle	grunt mineralny	inne
	2	1	2		3	4	5
13	Płytkie wyrobiska w łączności z szybem	brak	pojedyncze		liczne		
	2	0	2		5		
14	Koncentracja gazów ziemnych większa od referencyjnej	Brak	CO		CO2	CH4	H2S
	1	0	1		1	1	1
15	Dokumentacja likwidacyjna	kompletna	częściowa		brak		
	4	0	2		4		
16	Kontrola zasypu	jest możliwa	brak				
	3	0	3				
17	Zagospodarowanie powierzchni	hałdy, tereny niedostępne, nieużytki	leśne	Rolne	rekreacyjne, drogi dojazdowe, parkingi	obiekty budowlane	budowle komunikacyjne, szlaki kolejowe, autostrady, drogi krajowe
	5	0	1	2	3	5	8

Suma punktów: 41 [kategoria IV]

Klasyfikacja zagrożenia powierzchni ze strony szybu

Kategoria	Suma punktów	Stopień zagrożenia	Prawdopodobieństwo
I	≤ 20	Brak	0,001 – 0,0099
II	21 - 30	Mały	0,01 – 0,099
III	31 - 40	Średni	0,1 – 0,49
IV	> 40	Duży	0,5 – 1

Zdjęcia i mapa lokalizacji szybu **Szyb.**



Nr szybu: 18.046

KARTOTEKA DEFORMACJI NIECIĄGLYCH Nr. 200/96

I. Część graficzna

Szkic sytuacyjny lokalizacji deformacji, skala 1:25.000				Ministerstwo Górnictwa i Energetyki Zjednoczenie Przedsiębiorstwo Zakład Górniczy i Komuna Parysta		Miejscowość Janowo Gromada Powiat Województwo	
1.				Współrzędne środka deformacji (w ukt. Borowa Góra)			
				X	Y	Z	
Profil 1:		Głębokość od miąższości do	Szczegółowy opis geologiczny warstw (z podaniem warunków hydrogeologicznych)	Zwymiarowany szkic deformacji A (na pow. rzut poziomy) B (w przekr. - pionowy)		Wzrys sytuacji górniczej z planów podstawowych, skala 1:1000 (1:2000)	
Stratygaficzny	Litologiczny			2	3	4	5

II. Część opisowa i tabelaryczna

1. Typ deformacji (lej stożkowaty, rów, szczelina pionowa lub podłużna, prąg, zapadisko nieforemne) *zapadisko nieforemne*

2. Data powstania *11.06.1986 r.*

3. Czas trwania procesu

4. Przyczyny powstania deformacji

a) bezpośrednia *reaktywacja starych zwołów w polu 301 na gł. ok. 40m.*

b) pośrednia

5. Opis warunków geologicznych i hydrogeologicznych (towarzyszących zjawisku powstania deformacji nieciągłych)

a) charakterystyka geologiczno-inżynierska (geotechniczna) warstw zalegających bezpośrednio w miejscu deformacji

b) występowanie kawałków, ryni, szczelin, węgla, skałków i zaburzeń warstw

c) charakterystyka hydrogeologiczna towarzyszących zmian w głębokości zwierziatnia, czy występowanie warstw i stacji w postaci deformacji itp.

d) inne obserwacje geologiczne i hydrogeologiczne

6. Wielkość charakteryzująca wpływ eksploatacji górniczej

Lp.	Nazwa pokładu (warstwy)	Grubość	Głębokość zalegania H (m)	Zasięg wpływu $r = \frac{H}{19}$ (m)	Eksploatacja dokonana					Uwagi
					kąt odległości	czas eksploatacji	system eksploatacji	osiadanie W_{max} (m)	odkształcenia poziome E_{max} (mm/m)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	301	2.50	40	pod rap	50°	XIX w	O.T	możliwość powstania deformacji nieciągłych		

7. Dane dotyczące sumowania się wpływów i reaktywacji wpływów starych zwołów

8. Rozmiar zagrożenia na dole kopalni

a) zagrożenie przed powstaniem deformacji (mm/m)

b) zagrożenie przed powstaniem deformacji (mm/m)

c) zagrożenie przed powstaniem deformacji (mm/m)

9. Rozmiar zagrożenia i skutki powstawania deformacji na powierzchni

a) zagrożenie przed powstaniem deformacji (mm/m)

b) zagrożenie przed powstaniem deformacji (mm/m)

c) zagrożenie przed powstaniem deformacji (mm/m)

d) zagrożenie przed powstaniem deformacji (mm/m)

e) zagrożenie przed powstaniem deformacji (mm/m)

f) zagrożenie przed powstaniem deformacji (mm/m)

10. Likwidacja deformacji

a) data likwidacji i rozmiar, przy likwidacji

b) data likwidacji i rozmiar, przy likwidacji

c) data likwidacji i rozmiar, przy likwidacji

d) data likwidacji i rozmiar, przy likwidacji

e) data likwidacji i rozmiar, przy likwidacji

f) data likwidacji i rozmiar, przy likwidacji

11. Inne uwagi i obserwacje



100185
Земельный участок
площадью 100 кв. м.
на территории
государственного
участка, занятого
под строительство
железнодорожного
вокзала, с/пункта
1952 г. № 102

Ген. "Коммуна. Проект"
Лен. 301
сентябрь 1950

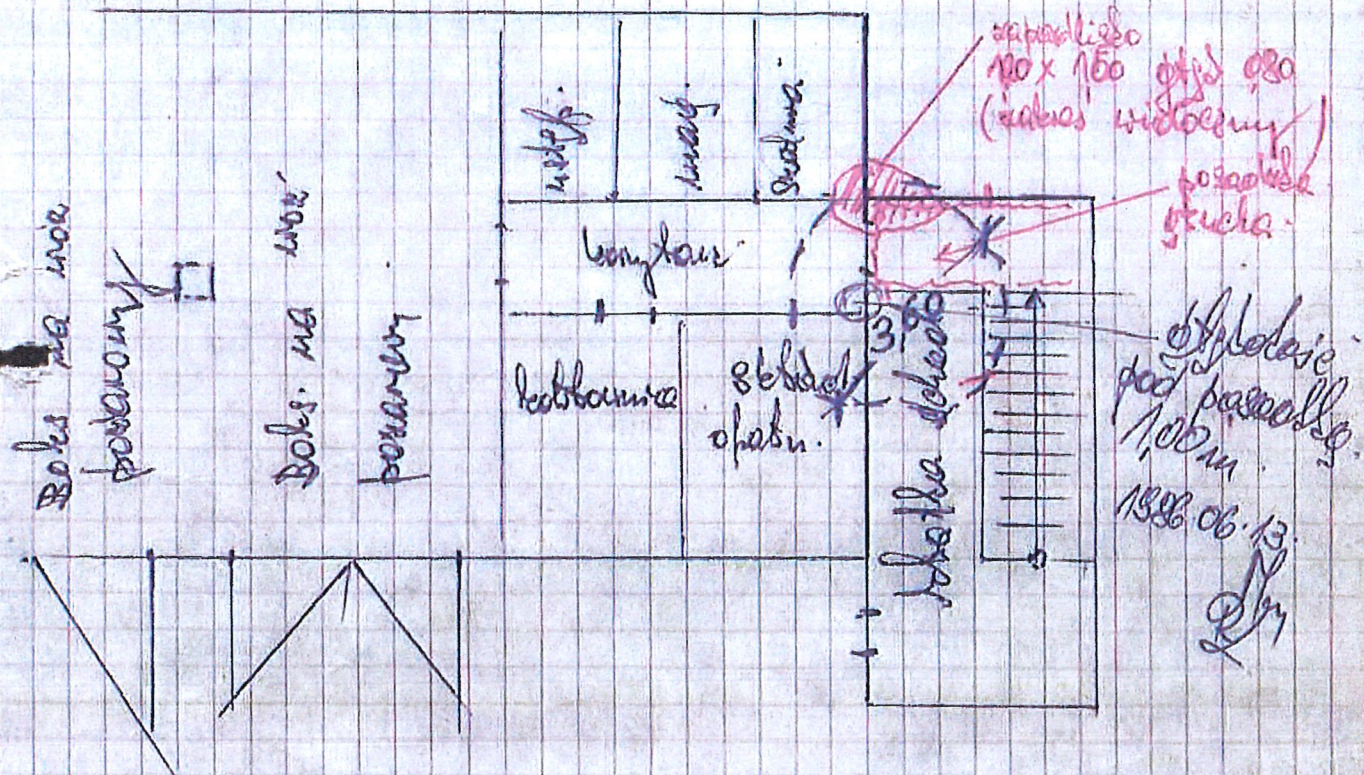
А-2

Budynek stawy porannej

4. Długość Narożnika

Wzrostu ok. 1986.06.18

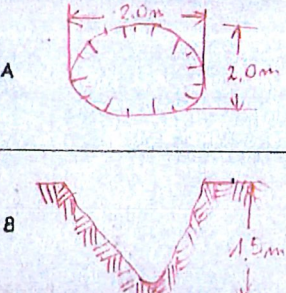
Serie zapadłiska



[Handwritten signature]

KARTOTEKA DEFORMACJI NIECIĄGLYCH Nr. 259/94

1. Część graficzna

Szkic sytuacyjny lokalizacji deformacji, skala 1:25.000				Ministerstwo Zjednoczenie Przedsiębiorstwa Zakład Górniczy KWK „JAN KANTY”		Miejscowość Jaworzno Gromada Powiat Województwo	
1.				Współrzędne środka deformacji (w ukt. Borowa Góra)			
				X	Y-	Z-	
Profil 1:		Głębokość od miąższości do	Szczegółowy opis geologiczny warstw (z podaniem warunków hydrogeologicznych)	Wymiarowany szkic deformacji A (na pow. rzut poziomy) B (w przekr. - pionowy)		Wzrost sytuacji górniczej z planów podstawowych skala 1:1000 (1:2000)	
Stratygraficzny	Litologiczny						
2	3	4	5	6		7	
						<p>namieniono na mapy kartoteki mu 200/86</p>	

II. Część opisowa i tabelaryczna

1. Typ deformacji (lej stożkowaty, rów, szczelina pionowa lub podłużna, próg, zapadisko nieforemne)

2. Data powstania 1997. 03.25

3. Czas trwania procesu

4. Przyczyny powstania deformacji

a) bezpośrednia reaktywacja starych zrobów w podł. 301 m. p. oł. 40m

b) pośrednia

5. Opis warunków geologicznych i hydrogeologicznych (warunków powstania deformacji nieciągłych)

a) charakterystyka geologiczna (warunki powstania deformacji)

b) warunki wodne, hydrogeologiczne (warunki powstania deformacji)

c) inne obserwacje geologiczne i hydrogeologiczne

6. Wielkości charakteryzujące wpływ eksploatacji górniczej

Lp.	Nazwa pokładu (warstwy)	Grubość	Głębokość zalegania H (m)	Zasięg wpływów $r = \frac{H}{\tan \alpha}$ (m)	Eksploatacja dokonana					Uwagi
					kat odległości	czas eksploatacji	system eksploatacji	osiadanie W_{max} (m)	odkształcenia poziome E_{max} (mm/m)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	301	2.50	40	pod rozp.	90°	XIX	0.7	możliwość powstania deformacji		

7. Dane dotyczące sumowania się wpływów i reaktywacji wpływów starych zrobów

8. Rozmiar zagrożenia na dole kopalni

a) zwiększony dopływ wody do wyrobisk (m^3/min)

b) przemieszczenie się górnego warstwy górnictwa (m^3)

c) kultura zawału wyrobisk na dole (m^3)

9. Rozmiar zagrożenia i skutki powstawania deformacji na powierzchni

a) uszkodzone obiekty i urządzenia

b) zagrożone obiekty i urządzenia

c) wielkość uszkodzenia przez deformację powierzchni i rodzaj jej pierwotnego użytkowania

10. Likwidacja deformacji

a) lista likwidacji i czasochron. prac likwidacyjnych

b) rodzaj i kultura materiałów zużytych do likwidacji deformacji

c) sumaryczne koszty usunięcia deformacji nieciągłych i jej skutków

11. Inne uwagi i obserwacje

Główny Geolog

Mierniczy Górniczy

Dyrektor Przedsiębiorstwa