

43-600 Jaworzno
 ul. F. Chopina 94
 AZOT BIZNES PARK, BUDYNEK „B”
 tel.666 053 163
 biuro@amdzp.pl
 NIP 634 22 48 249
 REGON 277545087



EGZ. 1

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANEGO
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa modułowej komory dymowej kontenerowej na terenie Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Sosnowcu - Porąbce
LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Adres : 41-216 Sosnowiec ul. Wiejska 160, Jednostka ewid. : 247501_1 M.Sosnowiec Obręb : 0007 Porąbka Działka nr: 2840/3, 2841
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kategoria VIII – inne budowle: obiekt budowlany niepołączony trwale z gruntem – obiekt kontenerowy
INWESTOR:	KOMENDA WOJEWÓDZKA PSP w Katowicach, ul. Wita Stwosza 36
DATA OPRACOWANIA	JAWORZNO, kwiecień 2026

ZAŁĄCZNIK NR 1 - 1. OPINIA GEOTECHNICZNA	3
ZAŁĄCZNIK NR 2 - INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	14
ZAŁĄCZNIK NR 3 – INFORMACJA O WARUNKACH GEOLOGICZNO – GÓRNICZYCH NA TERENIE POGÓRNICZYM.....	18

ZAŁĄCZNIK NR 1 - 1. Opinia Geotechniczna



mgr inż. Grzegorz Habryka
Chrzanów ul. Borowcowa 159A
g.habryka@o2.pl
tel. 725105348

**Opinia geotechniczna dla projektowanej inwestycji w Sosnowcu
przy ul. Wiejskiej 160.**

Zleceniodawca:
Projekt Plus Architekci
Pl. Krakowski 10
41-800 Zabrze

Opracowanie wykonał:

Listopad 2025

1. Podstawy prawne.

- a) Prawo Budowlane – Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Dz.U. 2025 poz. 418 ze zmianami,
- b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- c) Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017r. – Dz. U. 2025r. poz. 960 ze zmianami,
- d) Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011r. – Dz.U. z 2024r. poz. 1290, ze zmianami
- e) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Odpadami w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych z dnia 27 kwietnia 2012r.

2. Cel opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest określenie warunków hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich w związku z określeniem parametrów geotechnicznych podłoża gruntowego dla projektowanej inwestycji w Sosnowcu przy ul. Wiejskiej. Ma to na celu stwierdzenie właściwości geotechnicznych warstwy gruntu, w której projektuje się wykonanie posadowienia obiektu oraz określenie zalegania zwierciadła wód gruntowych.

3. Zakres wykonywanych badań.

- a) zebranie danych archiwalnych,
- b) wykonanie sondowań wgłębnych lub płytkich wierceń małosrednicowych (głębokość do 10,00m),
- c) określenie parametrów geotechnicznych podłoża gruntowego,
- d) prace kameralne.

4. Budowa geologiczna w rejonie przedmiotowej inwestycji.

4.1. Litologia i stratygrafia.

W budowie geologicznej przedmiotowego rejonu biorą udział:

- czwartorzęd – nasyp niekontrolowany, gliny piaszczyste brązowe, żółte i szare z miejscami z drobnymi okruchami wapieni plastyczne, twaroplastyczne i miękoplastyczne, iły ciemnoszare, brązowe i żółte twaroplastyczne, zwietrzeliny węgla kamiennego czarne twaroplastyczne, piaski pylaste żółte i szare z okruchami piaskowca średniozagęszczone.

Szczegółowe profile i przekrój geologiczny przedstawiono na zał. 2-7.

4.2. Warunki hydrogeologiczne.

Na omawianym terenie poziom wód gruntowych stwierdzono w postaci sączeń na głębokości 2,00-2,50m p.p.t. Są to wody o charakterze zaskórnym a ich poziom i wydatek wód gruntowych uzależniony jest od intensywności opadów atmosferycznych czy roztopów.

Spływ wód gruntowych i powierzchniowych (atmosferycznych) odbywa się w kierunku na N i NW. Nachylenie terenu wynosi od 0 do 3°.

Nie przewiduje się oddziaływania projektowanej inwestycji na wody gruntowe.

4.3. Określenie parametrów geotechnicznych.

Dla scharakteryzowania warunków dokonano podziału podłoża gruntowego na warstwy geotechniczne w oparciu o własności fizyko-mechaniczne i genezę gruntów.

W przedmiotowym rejonie wydzielono 7 warstw geotechnicznych:

- **I warstwa geotechniczna** – nasypy niekontrolowane zbudowane z gleby, kamieni, glin piasków, gruzu ceglanego i betonowego głównie luźna i plastyczna i miękkoplastyczna zalegająca przedmiotowym rejonie do głębokości 1,00-4,20 m p.p.t. Warstwę zaliczono do gruntów słabonośnych.

- **II warstwa geotechniczna** – glina piaszczysta z okruchami wapieni plastyczna brązowa i żółta zalegająca przedmiotowym rejonie poniżej warstwy nasypów do głębokości 2,00-3,00 m p.p.t.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

$$w_n = 17,0 \%$$

$$\rho = 2,10 \text{ t/m}^3$$

$$\rho_s = 2,67 \text{ t/m}^3$$

$$I_L = 0,40$$

$$\varphi = 14,5^\circ$$

$$C_u = 24,76 \text{ kPa}$$

$$M_o = 23643 \text{ kPa}$$

$$M = 31515 \text{ kPa}$$

$$E_o = 17968 \text{ kPa}$$

- **III warstwa geotechniczna – glina piaszczysta** miękkoplastyczna brązowa i żółta nawiercona w otworze 01/11/25 na głębokości 2,00-3,00 m p.p.t. **Warstwę zaliczono do gruntów słabonośnych.**

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

$$w_n = 24,0 \%$$

$$\rho = 2,00 \text{ t/m}^3$$

$$\rho_s = 2,67 \text{ t/m}^3$$

$$I_L = 0,60$$

$$\varphi = 10,8^\circ$$

$$C_U = 18,94 \text{ kPa}$$

$$M_o = 15995 \text{ kPa}$$

$$M = 21322 \text{ kPa}$$

$$E_o = 12157 \text{ kPa}$$

- **IV warstwa geotechniczna – glina piaszczysta** twardoplastyczna/plastyczna brązowa, żółta i szara zalegająca przedmiotowym rejonie poniżej warstwy glin plastycznych i miękkoplastycznych (warstwa II i III) do głębokości 3,10-6,50 m p.p.t.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

$$w_n = 12,0 \%$$

$$\rho = 2,20 \text{ t/m}^3$$

$$\rho_s = 2,67 \text{ t/m}^3$$

$$I_L = 0,24$$

$$\varphi = 17,5^\circ$$

$$C_U = 30,09 \text{ kPa}$$

$$M_o = 33544 \text{ kPa}$$

$$M = 44714 \text{ kPa}$$

$$E_o = 25494 \text{ kPa}$$

- **V warstwa geotechniczna** – **ił** twardoplastyczny miejscami półzwarty ciemnoszary, brązowy i żółty nawiercona w otworach 01/11/25 i 02/11/25 poniżej warstwy glin piaszczystych twardoplastycznych (warstwa VI) do głębokości 7,00-7,50 m p.p.t.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

$$w_n = 15,0 \%$$

$$\rho = 2,00 \text{ t/m}^3$$

$$\rho_s = 2,72 \text{ t/m}^3$$

$$I_L = 0,05$$

$$\varphi = 21,1^\circ$$

$$C_U = 37,65 \text{ kPa}$$

$$M_0 = 55801 \text{ kPa}$$

$$M = 74383 \text{ kPa}$$

$$E_0 = 42409 \text{ kPa}$$

- **VI warstwa geotechniczna** – **zwietrzelina węgla kamiennego** twardoplastyczna czarna nawiercona w otworze 02/11/25 jako przewarstwienia w warstwie iłów (warstwa V) na głębokości 4,50-6,50 m p.p.t.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

$$w_n = 15,0 \%$$

$$\rho = 2,00 \text{ t/m}^3$$

$$\rho_s = 2,72 \text{ t/m}^3$$

$$I_L = 0,05$$

$$\varphi = 21,1^\circ$$

$$C_U = 37,65 \text{ kPa}$$

$$M_0 = 55801 \text{ kPa}$$

$$M = 74383 \text{ kPa}$$

$$E_0 = 42409 \text{ kPa}$$

- **VII warstwa geotechniczna** – piasek pylasty z okruchami piaskowca (zwietrzelina piaskowca) średniozagęszczony żółta i szara nawiercona w otworach 01/11/25 i 02/11/25 poniżej warstwy ilów (warstwa VI) do głębokości wierceń tj. 10,00 m p.p.t.

Parametry geotechniczne podłoża gruntowego przyjęte do obliczenia nośności podłoża gruntowego dla w/w warstwy:

$$w_n = 16,0 \%$$

$$\rho = 1,75 \text{ t/m}^3$$

$$\rho_s = 2,65 \text{ t/m}^3$$

$$I_D = 0,55$$

$$\varphi = 30,7^\circ$$

$$M_o = 67912 \text{ kPa}$$

$$M = 84891 \text{ kPa}$$

$$E_o = 50637 \text{ kPa}$$





5. Wnioski i zalecenia

- a) W przedmiotowym rejonie w budowie geologicznej podłoża gruntowego biorą udział nasyp niekontrolowany, gliny piaszczyste brązowe, żółte i szare z miejscami z drobnymi okruchami wapieni plastyczne, twardoplastyczne i miękoplastyczne, iły ciemnoszare, brązowe i żółte twardoplastyczne, zwietrzeliny węgla kamiennego czarne twardoplastyczne, piaski pylaste żółte i szare z okruchami piaskowca średniozagęszczone. Utwory te zalegają do głębokości 10,00 m p.p.t. **Grunty naturalne niespoiste oraz spoiste plastyczne i twardoplastyczne (warstwy II, IV, V, VI, VII) zaliczyć można do gruntów nośnych. Grunty antropogeniczne i miękoplastyczne zaliczono do gruntów słabonośnych (Warstwy I i III).**
- b) **Do obliczenia parametrów konstrukcyjnych projektowanych obiektów należy przyjąć dane z punktu 4.3.**
- c) **Na omawianym terenie poziom wód gruntowych stwierdzono w postaci sączeń na głębokości 3,00m p.p.t. Są to wody o charakterze zaskórnym a ich poziom i wydatek wód gruntowych uzależniony jest od intensywności opadów atmosferycznych czy roztopów**
- d) **Grunty spoiste (gliny piaszczyste/iły) charakteryzują się wrażliwością na wzrost zawilgocenia i drgania mechaniczne. Oddziaływanie ciężkiego sprzętu budowlanego może doprowadzić do zniszczenia struktury gruntu w strefie przypowierzchniowej.**
- e) **Kategorię geotechniczną obiektów określi projektant. W przypadku posadowienia obiektów na gruntach nośnych warunki gruntowe można przyjąć jako proste.**
- f) **Nie przewiduje się oddziaływania projektowanej inwestycji na środowisko, a w szczególności na wody gruntowe.**

Geospec Grzegorz Habryka ul. Borowcowa 159A 32-500 Chrzanów			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 01/11/25				Zał.nr: 2						
							Wiertnica:						
Miejscowość: Sosnowiec Gmina: Sosnowiec Powiat: Sonowiec Województwo: śląskie			Obiekt: Zleceńodawca: Wiercenie: Geospec Grzegorz Habryka Dozór geol.: G. Habryka			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 267.91 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2025-11-20							
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu			
	[m.p.p.t]		[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
▼ 2.00		Nasyp				nasyp niekontrolowany czarny (gliny, gleby, kamienie)	nN	I		In			
						1.0	1.00	głina piaszczysta brązowo-żółta z drobnymi okruchami wapieni			II	pl	
						2.0	2.00	głina piaszczysta brązowo-żółta z drobnymi okruchami wapieni			III	mpl	
						3.0	3.00	głina piaszczysta szara		Gp	IV	w	tpl
		4.0											
		5.0											
		Czwartorzęd					6.50	il ciemnoszary	I	V	mw		
							7.0	7.00	piasek pylasty żółto-szary z okruchami piaskowca	P _π	VII	w	szg
							8.0						
							9.0						
10.0													
										10.00			



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: G. Habryka

Geospec Grzegorz Habryka ul. Borowcowa 159A 32-500 Chrzanów			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 02/11/25					Zał.nr: 3			
								Wiertnica:			
Miejscowość: Sosnowiec Gmina: Sosnowiec Powiat: Sonowiec Województwo: śląskie			Obiekt: Zlecniodawca: Wiercenie: Geospec Grzegorz Habryka Dozór geol.: G. Habryka			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy Rzędna: 268.45 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2025-11-20					
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	
	[m.p.p.t]		[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
▼ 2.50		Nasyp	Nasyp			nasyp niekontrolowany (gruz ceglany i betonowy)	nN	I	w	In	
		Czwartorzęd	Czwartorzęd		1.00	glina piaszczysta brązowo-żółta z drobnymi okruchami wapieni	Gp	II	mw	tpl	
					2.00	glina piaszczysta brązowo-żółta z drobnymi okruchami wapieni		IV			
					3.10	il ciemnoszary		V			
					4.50	węgiel kamienny (zwietrzelina)	wk	VI			
					5.00	il ciemnoszary	I	V			
					5.30	węgiel kamienny (zwietrzelina)	wk	VI			
					6.50	il żółto-szary		V			
					7.50	piasek pylasty żółto-szary z okruchami piaskowca		Pπ	VII		
					8.00						
					9.00						
					10.00						

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: G. Habryka

Geospec Grzegorz Habryka ul. Borowcowa 159A 32-500 Chrzanów			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 03/11/25				Zał.nr: 4				
							Wiertnica:				
Miejscowość: Sosnowiec Gmina: Sosnowiec Powiat: Sonowiec Województwo: śląskie			Obiekt: Zleceniodawca: Wiercenie: Geospec Grzegorz Habryka Dozór geol.: G. Habryka			System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy					
						Rzędna: 268.12 m n.p.m.					
						Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2025-11-20			
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	
			[m]								[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Nasyp	Nasyp			nasyp niekontrolowany czarny (gliny, gleby, kamienie)	nN	I	w	ln	
		Czwartorzęd	Czwartorzęd			1.50 głina piaszczysta brązowo-żółta	Gp	II		tpl	
				2.50 głina piaszczysta brązowo-żółta		III					
				5.00							

ZAŁĄCZNIK NR 2 - INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

43-600 Jaworzno
 ul. F. Chopina 94
 AZOT BIZNES PARK, BUDYNEK „B”
 tel. 666 053 163
 biuro@amdzp.pl
 NIP 634 22 48 249
 REGON 277545087



NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO		INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa modułowej komory dymowej kontenerowej na terenie Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Sosnowcu - Porąbce	
LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Adres : 41-216 Sosnowiec ul. Wiejska 160, Jednostka ewid. : 247501_1 M.Sosnowiec Obręb : 0007 Porąbka Działka nr: 2840/3, 2841	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Kategoria VIII – inne budowle: obiekt budowlany niepołączony trwale z gruntem – obiekt kontenerowy	
INWESTOR:		KOMENDA WOJEWÓDZKA PSP w Katowicach, ul. Wita Stwosza 36	
DATA OPRACOWANIA		JAWORZNO, kwiecień 2026	
ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	PODPIS
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT :	mgr inż arch Marek Dubiel Upewnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 16/98	

ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

1. NAZWA INWESTYCJI

Budowa modułowej komory dymowej kontenerowej na terenie Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Sosnowcu - Porąbce

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Teren zabudowany.

Budynek Komendy Miejskiej PSP w Sosnowcu - Porąbce

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Istniejąca infrastruktura techniczna podziemna i nadziemna

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ

WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- Prowadzenie prac w głębokich wykopach
- Roboty przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości
- Prowadzenie prac na wysokości
- zagrożenie katastrofą budowlaną wywołaną prowadzeniem robót niezgodnie z projektem lub obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną,
- Prowadzenie prac w pobliżu i przy użyciu urządzeń elektrycznych
- Prowadzenie prac przy pomocy sprzętu zmechanizowanego
- Zagrożenie wynikające z niewłaściwego transportu i składowania materiałów budowlanych,
- Wszystkie zagrożenia będące wynikiem nie przestrzegania przepisów BHP, instruktażu pracowników
- Brak stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego wynikających ze specyfiki wykonywanych robót
- Zastosowanie materiałów - wszystkie materiały użyte w trakcie prowadzenia prac powinny być zgodne z polskimi normami lub posiadały stosowne aprobaty techniczne
- Wykorzystanie sprzętu budowlanego i urządzeń technicznych - wszystkie urządzenia techniczne oraz sprzęt budowlany zastosowany w czasie realizacji inwestycji powinien posiadać odpowiednie dopuszczenia i zezwolenia do eksploatacji zapewniające bezpieczne funkcjonowanie zgodnie z przepisami szczegółowymi i normami. Należy zwrócić szczególną uwagę na stan i jakość urządzeń technicznych oraz sprzętu budowlanego przez osoby naprawiające i eksploatujące w/w urządzenia.
- Ochrona przeciwpożarowa - pomieszczenia magazynowe i składowiska, a także inne urządzenie tymczasowe na placu budowy należy wyposażyć w sprzęt ochrony przeciwpożarowej

Powyższe zagrożenia są niebezpieczne dla zdrowia i życia osób przebywających na budowie oraz w jej pobliżu i występują przez cały czas trwania budowy. Czas zagrożenia

katastrofą budowlaną – nie dający się przewidzieć trwający przez cały okres budowy. Skala zagrożeń jest wprost proporcjonalna do ilości pracowników, ilości sprzętu, skomplikowania procesów technologicznych, ilości niebezpiecznych materiałów i tempa pracy, a odwrotnie proporcjonalna do intensywności i jakości nadzoru oraz kwalifikacji pracowników.

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNI NIEBEZPIECZNYCH.

Każdy pracownik przed dopuszczeniem do pracy powinien być przeszkolony w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Operatorzy maszyn budowlanych o napędzie silnikowym winni skończyć szkolenie i posiadać uprawnienia do obsługi tych urządzeń wydane przez komisję kwalifikacyjną.

Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania.

Prace budowlane winny być prowadzone zgodnie z przepisami bhp, warunkami technicznymi wykonywanych robót oraz polskimi normami i przepisami szczegółowymi.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników

Każdy pracownik przebywający na budowie powinien odbyć szkolenia wstępne i okresowe, związane z pracą na danym stanowisku. Każde szkolenie odbyte przez pracownika powinno być potwierdzone na piśmie. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej

znajomości przepisów oraz zasad BHP.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Prace budowlane winny być prowadzone zgodnie z przepisami bhp, warunkami technicznymi wykonywanych robót oraz polskimi normami i przepisami szczegółowymi.

Wszystkie materiały użyte w trakcie prowadzenia prac powinny być zgodne z polskimi normami lub posiadały stosowne aprobaty techniczne

Urządzenia techniczne oraz sprzęt budowlany zastosowany w czasie realizacji inwestycji powinien posiadać odpowiednie dopuszczenia i zezwolenia do eksploatacji zapewniające bezpieczne funkcjonowanie zgodnie z przepisami szczegółowymi i normami. Należy zwrócić szczególną uwagę na stan i jakość urządzeń technicznych oraz sprzętu budowlanego przez osoby naprawiające i eksploatujące w/w urządzenia.

Pomieszczenia magazynowe i składowiska, a także inne urządzenia tymczasowe na placu budowy należy wyposażyć w sprzęt ochrony przeciwpożarowej

Teren prowadzenia robót powinien być wydzielony i oznakowany. W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o zagrożeniu oraz stosować środki chroniące przed skutkami zagrożeń (np. siatki, bariery).

Na powierzchniach powyżej 1,0 m wysokości gdzie są prowadzone prace powinny być zainstalowane balustrady składające się z poręczy ochronnych umieszczonych na wysokości co

najmniej 1,1 m i krawężników o wysokości min. 0,15m. Prace te powinny być tak organizowane wykonywane by nie zmuszały pracownika do wychylania się poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia na którym stoi.

Rusztowania i pomosty winny być zabezpieczone przed nieprzewidywaną zmianą położenia oraz muszą posiadać odpowiednią wytrzymałość na przewidywane obciążenie.

Podłoga pomostu powinna być równa i trwale umocowana do konstrukcji pomostu, a jej powierzchnia wystarczająca dla pracowników i niezbędnych im materiałów i narzędzi.

Rusztowania budowlane powinny posiadać bezpieczną komunikację pionową i swobodny dostęp do stanowisk pracy.

Rusztowania typowe powinny być wykonane zgodnie z wymogami norm. Rusztowania nietypowe powinny być wykonane zgodnie z projektem.

Użytkowanie rusztowania dopuszczone jest po dokonaniu jego odbioru przez nadzór techniczny potwierdzony wpisem do dziennika budowy.

Przy pracach na konstrukcji budowlanej bez stropów na wysokości powyżej 2m należy

- sprawdzić stan techniczny konstrukcji , jej stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz przed nie przewidywaną zmianą położenia
- zapewnić stosowanie przez pracowników odpowiedniego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości (szelki bezpieczeństwa)
- zapewnić stosowanie hełmów przeznaczonych do prac na wysokości

Podczas mechanicznego załadunku i rozładunku materiałów budowlanych , ziemi itp. przemieszczanie ich bezpośrednio nad ludźmi oraz kabina kierowców jest niedopuszczalne. Na czas tych czynności kierowca powinien opuścić kabinę. W czasie transportu elementów prefabrykowanych przewożenie osób na ładunku lub obok niego jest zabronione.

Zapewnienie bezpieczeństwa przy wykonywaniu prac transportowych wynika również ze stosowania wymagań jakie obowiązują podczas eksploatacji stosowanych do tego celu maszyn i urządzeń.

Na budowie należy zwrócić dużą uwagę do właściwej organizacji ręcznych prac transportowych.

Przy ręcznym przemieszczaniu przedmiotów tam gdzie jest to możliwe należy zapewnić sprzęt pomocniczy zapewniający bezpieczne wykonanie pracy.

Przedmioty przewożone na wózkach nie powinny wystawać poza obrys wózka (chyba że transport odbywa się pod nadzorem zapewniającym bezpieczne jej wykonanie)

Niedopuszczalne jest ręczne przenoszenie przedmiotów o masie przekraczającej 30 kg na wysokość 4m lub na odległość powyżej 25m.

Niedopuszczalne jest zespołowe przemieszczanie przedmiotów o masie przekraczającej 500kg.

Transport poziomy materiałów , konstrukcji, urządzeń itp. odbywać się będzie środkami transportu samochodowego, istniejącymi drogami zakładowymi i czasowymi dojazdami z płyt drogowych z bezpośredni rejon prowadzenia robót lub na plac składowo – montażowy.

Transport pionowy konstrukcji , urządzeń itp. prowadzony będzie przy użyciu żurawia samochodowego o udźwigu 10-12 ton .

ZAŁĄCZNIK NR 3 – Informacja o warunkach geologiczno – górniczych na terenie pogórnym

Katowice, 25.11.2025 r.

WYŻSZY URZĄD GÓRNICZY

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

AD.5123.1873.2025
RKW/7102/2025/JW

Projekt Plus Architekci Sp. z o. o.
Tomasz Borkowski
Plac Krakowski 10
41-808 Zabrze

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 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.) oraz art. 166 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2024 r. poz. 1290 z późn. zm.), po rozpoznaniu wniosku z dnia 29.10.2025 r., przesyłamy:

INFORMACJĘ***o warunkach geologiczno-górnich na terenie pogórnym***

Dla terenu: objętego wnioskiem, dz. nr: 2840/3, 2841, 2840/4, 2839/1, 2834/1, obręb Porąbka.
Położonego: w Sosnowcu, przy ul. Wiejskiej.
Zlokalizowanego na podstawie dostarczonych dokumentów kartograficznych: w skali 1:1000.

I. INFORMACJE OGÓLNE (dot. byłych obszarów górniczych)

- 1. Nazwa byłego obszaru górniczego:** „Zagórze I”
- 2. Nazwa byłego terenu górniczego:** „Zagórze II”
- 3. Nazwa przedsiębiorcy górniczego, zakładu górniczego:** KWK „Porąbka-Klimontów”
- 4. Rodzaj eksploatowanej kopaliny:** węgiel kamienny
- 5. Data zakończenia eksploatacji:** 31.12.1998 r.

II. DANE GEOLOGICZNE

- 1. Złoże i nadkład w granicach byłych obszarów górniczych:**
złoże pokładowe udokumentowane do głębokości 1100 m, pokłady węgla kamiennego zalegające pod nadkładem czwartorzędowym i triasowym; eksploatowane pokłady: 349, 352, 353, 358, 401, 404/1, 404/2, 404/3, 405, 409, 418, 510, 816.
- 2. Stratygrafia i litologia górotworu do głębokości około 100 m od powierzchni ze szczególnym uwzględnieniem nadkładu:**
do głębokości ok. 5-15 m nadkład czwartorzędowy; poniżej warstwy karbońskie – piaskowce i łupki ilaste z pokładami węgla.
- 3. Tektonika, ewentualne wychodnie uskoków w stropie karbonu lub na powierzchni:**
rozciągłość warstw górotworu NW-SE, upad na SW. W stropie karbonu znajduje się wychodnia pokładu 329 (zał. nr 2).
- 4. Złoża innych kopalin:** brak.

III. DANE GÓRNICZE

1. **Zakłady górnicze, w tym sąsiednie, których działalność mogła mieć wpływ na teren objęty wnioskiem:** KWK „Porąbka-Klimontów”, KWK „Kazimierz Juliusz”.
2. **Deformacje nieciągłe związane z działalnością górniczą:** w posiadanej dokumentacji brak informacji o powstawaniu deformacji nieciągłych.
3. **Dokonana płytka eksploatacja (do głębokości 100 m):** nie prowadzono płytkiej eksploatacji.
4. **Lokalizacja wyrobisk górniczych mających połączenie z powierzchnią:** według posiadanej dokumentacji we wnioskowanym terenie nie występują wyrobiska mające połączenie z powierzchnią.
5. **Przebieg dokonanej eksploatacji górniczej:**

pokład	odległość ekspl. od obiektu [m]	parametry eksploatacji			
		lata	głębokość [m]	grubość [m]	system
409	150 na W	1979-80	~285-325	2,6	z zawalem stropu,
409*	90 na SE	1988-89	~470	3,1	z zawalem stropu
420*	135 na SE	1941	~530	1,3-1,9	z podszadzką hydrauliczną
510	20 na W	1964-70	~375-415	17,6-18,1	z podszadzką hydrauliczną
510*	40-90 na E	1908-35	~490-565	8,5-20,0	z podszadzką hydrauliczną

*Eksploatacja prowadzona przez KWK „Kazimierz Juliusz”

IV. Inne uwagi:

Decyzją z dnia 26.06.2001 r. Minister Środowiska, stwierdził wygaśnięcie koncesji nr 48/95 udzielonej KWK „Porąbka-Klimontów” na wydobywanie węgla kamiennego ze złoża KWK „Porąbka-Klimontów”.

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 2024 r. poz. 1130 z późn. zm.).

Opłatę za udostępnienie niniejszej informacji w wysokości 14,70 zł (słownie: czternaście złotych 70/100) 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 – skala 1:5000 (A4)
2. Mapa stropu karbonu – skala 1:5000 (A4)

Dyrektor Biura – Archiwum Dokumentacji
Mierniczo-Geologicznej
mgr inż. Włodzimierz Mosór

