

**Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z 12 marca 2026 r.
znak WOOŚ.420.30.2023.JB.18**

Charakterystyka przedsięwzięcia pn.: Projekt robót geologicznych dla rozpoznawania części złoża węgla kamiennego „Powstańców Śląskich 1” w Bytomiu

Inwestor: Zakład Górniczy EKO-PLUS Sp. z o.o. adres spółki: ul. Zofii Nałkowskiej 30, 41-922 Radzionków

I. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane przez wnioskodawcę, czyli Zakład Górniczy EKO – PLUS Sp. z o. o. z Radzionkowa. Celem projektowanych robót, jest zbadanie aktualnych warunków geologiczno – górniczych, określonych pokładów węgla grupy siodłowej, występujących we wschodniej części, byłego złoża węgla kamiennego „Powstańców Śląskich” w Bytomiu.

Przedsięwzięcie będzie polegać na wykonywaniu:

- 1) korytarzowych wyrobisk badawczych,
 - 2) badawczych otworów wiertniczych,
- metodami wyłącznie podziemnymi (poniżej 265 m p.p.t.).

Udostępnienie rejonu badań, a także odstawa urobku, dostarczanie materiałów (obudowa stalowa wyrobisk górniczych badawczych, drewna technologicznego, urządzeń odstawy urobku i transportu materiałów, itp.) będzie następowało z czynnych wyrobisk chodnikowych w pokładzie 510 poziom 650 m przyległego Zakładu Górniczego EKO - PLUS Sp. z o. o. eksploatującego sąsiednie złoża węgla kamiennego „Bytom I - 1”. Następnie przekopem badawczym 2, projektuje się udostępnić pokład 509 w rejonie badań. Nawiązanie wentylacyjne z Zakładem Górniczym EKO - PLUS Sp. z o. o. planuje się wykonać w pokładzie 507, 509 lub 510 na poziomie 300 m lub 400 m (pokłady te zalegają blisko siebie, w odległości kilku metrów).

Uszczegółowienie zagadnienia nastąpi na etapie planu ruchu. Zaprojektowane wyrobiska udostępniające zlokalizowane są generalnie w granicach miasta Bytom i w granicach Obszaru Górniczego „Bytom VII” Zakładu Górniczego EKO - PLUS Sp. z o. o. Występują na głębokości 350 m + 650 m.

Urabianie w ramach zaplanowanych wyrobisk badawczych, będzie się odbywać za pomocą kombajnów chodnikowych bez użycia materiałów wybuchowych, oprócz rutynowej profilaktyki przeciwtąpianiowej, w rejonach poniżej 400 m. Materiały wybuchowe w ramach profilaktyki przeciwtąpianiowej będą stosowane zgodnie z przepisami wynikającymi z Prawa geologicznego i górniczego, zgodnie ze sztuką górniczą i jak wynika z praktyki, potencjalny fakt ich wykorzystania w rejonie przedsięwzięcia nie będzie miał żadnych wpływów na powierzchnię oraz praktycznie pozostanie niezauważalny.

Udostępnienie obszaru badań nastąpi z wyrobisk chodnikowych w pokładzie 510 na poz. 650 m lub na poz. 300 m lub 400 m w pokładzie 507, 509 i 510.

Roboty badawcze będą wykonywane poprzez:

- wydrążenie wyrobisk korytarzowych badawczych w pokładzie 507 o długości około 2875 m, w pokładzie 509 o długości około 4265 m i w pokładzie 510 o długości około 1460 m. Łącznie przewiduje się wykonanie około 8750 m wyrobisk badawczych,
- wykonanie przekopów badawczych o sumarycznej długości około 150 m,
- wykonanie 2 otworów badawczych, całkowicie rdzeniowanych, w tym do stropu pokładu 507 (otwór o łącznej długości około 38 m) i jeden do spągu pokładu 507 (otwór o długości około 13 m).

Przewiduje się, że korytarzowymi wyrobiskami badawczymi rozpozna się aktualne zagrożenia naturalne w szczególności tąpniętami (określenie wskaźników VET), pożarowe, wodne, zawałiskowe itp., a także biorąc pod uwagę potencjalną niedokładność map górniczych, rozpoznanie rozprzestrzeniania się starych zrobów, co znacznie zwiększy bezpieczeństwo przyszłej, potencjalnej eksploatacji.

Wykonanie otworów badawczych będzie miało na celu zbadanie zalegania i rodzaju skał towarzyszących badanych pokładów węgla (w tym rozpoznanie zalegania pokładu 506).

II. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną

Przedmiotowy teren realizacji przedsięwzięcia – obszar badań ma kształt bryły wielobokowej o powierzchni rzutu poziomego wynoszącej 0,65 km², z tego pod powierzchnią administracyjną miasta Bytom występuje 0,23 km², a pod powierzchnią miasta Radzionków 0,42 km².

Powierzchnia ta wyznaczona jest przez 24 punkty o następujących współrzędnych w układzie 2000:

Lp.	X	Y
1.	5582990.39	6564304.50
2.	5582906.89	6564387.88
3.	5582748.93	6565067.12
4.	5582676.78	6565057.47
5.	5582520.55	6565134.96
6.	5582239.22	6565039.42
7.	5582298.18	6564704.57
8.	5582829.99	6564120.39
9.	5582205.45	6564122.83
10.	5582215.71	6564049.55
11.	5582205.95	6563392.41
12.	5582133.22	6563344.20
13.	5582125.71	6562706.76
14.	5582161.71	6562706.76
15.	5582168.98	6563324.10
16.	5582241.65	6563372.27
17.	5582252.16	6564079.57
18.	5582664.71	6563945.84
19.	5582651.51	6563518.82
20.	5582681.80	6563533.90

21.	5582706.59	6563586.06
22.	5582931.06	6563582.75
23.	5582916.72	6563685.18
24.	5582932.80	6563890.34

Rzędne wysokościowe w obrębie terenu realizacji przedsięwzięcia kształtują się: maksymalna górna wysokościowa ok. 265 m p.p.t. (+25 m n.p.m.) oraz maksymalna dolna ok. 660 m p.p.t. (-370 m n.p.m.) przy rzędnej powierzchni + 290 m n.p.m.

Natomiast obszar zasięgu oddziaływania ma kształt bryły wielobokowej o powierzchni rzutu poziomego 01,48 km², z czego na terenie miasta Bytom występuje 0,82 km², na terenie miasta Radzionków 0,61 km², zaś na terenie miasta Piekary Śląskie występuje 0,05 km².

Powierzchnia ta wyznaczona jest przez 24 punkty o następujących współrzędnych w układzie 2000:

Lp.	X	Y
1.	5583096.30	6564340.07
2.	5582997.80	6564438.42
3.	5582825.76	6565178.28
4.	5582693.83	6565160.64
5.	5582527.75	6565243.75
6.	5582125.87	6565106.54
7.	5582204.72	6564658.69
8.	5582602.91	6564221.28
9.	5582090.41	6564223.28
10.	5582115.61	6564043.32
11.	5582106.74	6563446.62
12.	5582033.85	6563398.31
13.	5582024.52	6562606.76
14.	5582260.54	6562606.76
15.	5582268.35	6563269.99
16.	5582340.86	6563318.05
17.	5582350.14	6563942.68
18.	5582562.44	6563873.87
19.	5582546.39	6563354.77
20.	5582757.29	6563459.78
21.	5582769.34	6563485.12
22.	5583046.27	6563481.04
23.	5583017.26	6563688.24
24.	5583032.26	6563879.54

Rzędne wysokościowe występujące w obrębie obszaru zasięgu oddziaływania, kształtują się: maksymalna górna wysokościowa ok. 215 m p.p.t. (+75 m n.p.m.) oraz maksymalna dolna 685 m p.p.t. (-395 m n.p.m.) przy rzędnej powierzchni ok. + 290 m n.p.m.

Przestrzeń, w której planowane są roboty badawcze jest własnością Skarbu Państwa i stanowi przestrzeń niebędącą częścią składową nieruchomości gruntowej. Wszystkie planowane roboty górnicze wykonywane będą metodą podziemną w zakresie ww. rzędnych wysokościowych. Na powierzchni terenu nie przewiduje się, budowy żadnych obiektów

powierzchniowych, ponieważ wszystkie procesy technologiczne odbywać się będą poprzez wykorzystanie wyrobisk udostępniających wykonanych ze złoże „Bytom I – 1” Zakładu Górniczego EKO – PLUS Sp. z o. o., z wykorzystaniem obiektów i urządzeń tego Zakładu.

Teren realizacji przedsięwzięcia oraz obszar jego oddziaływania charakteryzuje się niską bioróżnorodnością. Środowisko przyrodnicze zostało zmienione w wyniku wieloletniej działalności przemysłowej i górniczej. Obszar badań jest w znacznym stopniu zurbanizowany, pokryty zwartą zabudową miejską. Usytuowane są w jego obrębie zakłady przemysłowe, drogi i linie kolejowe. W części wschodniej dominuje zabudowa przemysłowa byłej KWK „Julian”. W części zachodniej dominuje zabudowa miejska w postaci domów jedno i wielorodzinnych. W części południowej usytuowane są budynki byłej kopalni cynku i ołowiu „Nowy Dwór”. W części północnej usytuowana jest oczyszczalnia ścieków dla Miasta Bytomia, zaś w części środkowej miasta Radzionków usytuowana jest baza paliw płynnych TANQUID Sp. z o.o. i Zakłady Metalowe „Wtórmet”. Przez część środkową z północy na południe przebiega linia PKP Tarnowskie Góry – Brzeziny Śląskie – Chorzów oraz część autostrady A- 1. Z sieci głównych dróg dominująca jest ulica Strzelców Bytomskich, przebiegająca w części wschodniej rejonu badań, generalnie z północy na południe. Ważniejszymi z dróg przebiegających przez obszar badań lub w jego pobliżu jest zachodnia obwodnica miasta Piekary Śląskie oraz północna część obwodnicy miasta Bytomia. Szata roślinna w obszarze projektowanych badań jest stosunkowo uboga. W środkowej części rejonu badań dominują hałdy (w większości zrehabilitowane), z nieliczną szatą roślinną (samosiejki, krzewy – tereny leśne). Zaroślowe zespoły roślinne powstały głównie samorzutnie i towarzyszą zarówno polom uprawnym, jak i terenom mieszkaniowym, przemysłowym oraz poprzemysłowym.

III. Rodzaj technologii

Przewiduje się, że Inwestor – Zakład Górniczy EKO – PLUS Sp. z o. o. będzie prowadził roboty badawcze wyłącznie metodami górniczymi podziemnymi, systemem zabierkowym – chodnikowym, poprzez wykonywanie chodników badawczych z pozostawieniem filarów węglowych pomiędzy nimi. Chodniki będą likwidowane głównie poprzez otamowanie bądź zastosowanie podsadzki hydraulicznej, samozestalającej. Taki sposób wykonywania chodników uwzględnia możliwości techniczne Zakładu.

Wyrobiska korytarzowe badawcze, prowadzone będą w obudowie łukowo – podatnej o wymiarach:

- szerokość: nie większa niż 6,6 m,
- wysokość: nie większa niż 4,4 m.

Chodniki będą drążone za pomocą kombajnu chodnikowego AM – 50z (lub innego) z możliwością użycia środków strzałowych poniżej poziomu 400 m ze względu na zagrożenie tąpnięciami. Dopuszcza się zastosowanie kilku kombajnów chodnikowych jednocześnie.

Do wierceń zastosowane będą wiertnice o napędzie elektrycznym typu MDR i WD-02 dopuszczone do prac wiertniczych na dole zakładu górniczego. W technologii wierceń zastosowana będzie płuczka w postaci wody, która będzie zbierana w lokalnym rzępiu, a następnie odpompowana i kierowana do systemu odwadniania.

Udostępnienie rejonu badań, a także odstawa urobku, dostarczanie materiałów (obudowa stalowa wyrobisk górniczych badawczych, drewna technologicznego, urządzeń odstawy urobku i transportu materiałów) będzie następowało poprzez istniejące, czynne wyrobiska

przyległego Zakładu Górniczego EKO – PLUS Sp. z o. o. w Radzionkowie, eksploatującego sąsiednie złożę węgla kamiennego „Bytom I – 1” (pozostałość w części po KWK „Powstańców Śląskich”).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach
dr Mirosława Mierczyk-Sawicka
/podpisano elektronicznie/