

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z 7.08.2026 r. znak:
WOOS.420.29.2025.EGK.16

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Przedmiotowa inwestycja polegać będzie na wydobywaniu węgla kamiennego oraz metanu jako kopaliny towarzyszącej z części złoża „Zofiówka” w granicach Obszaru Górniczego „Jastrzębie Górne I”, administracyjnie zlokalizowanych w obrębie województwa śląskiego na terenie: miasta na prawach powiatu Jastrzębie-Zdrój oraz na obszarze gmin Mszana i Pawłowice.

Teren w granicach Obszaru Górniczego cechuje bardzo duży stopień zróżnicowania zagospodarowania gruntów. Na opisywanym obszarze dominują grunty orne, następnie są łąki i pastwiska oraz lasy. Niewielką powierzchnię zajmują obszary podmokłe oraz sady i plantacje.

Na przeważającej części obszaru złoża dominuje zabudowa luźna i rozproszona typu wiejskiego, w większości jedno i dwukondygnacyjna, zlokalizowana głównie wzdłuż ciągów komunikacyjnych. Zabudowania wielokondygnacyjne typu miejskiego występują w południowo-zachodniej części obszaru (miasto Jastrzębie-Zdrój) oraz w części środkowej (osiedle Dubielec). Zabudowa przemysłowa koncentruje się w centralnej części. Obejmuje ona obiekty Zakładu Głównego KWK Borynia-Zofiówka Ruchu Zofiówka wraz z szymbami: Iz, IIz, IIIz, IVz i Vz oraz inne obiekty zakładu górniczego.

Eksploracja zaplanowana jest do roku 2042 i prowadzona będzie w granicach obszaru górniczego „Jastrzębie Górne I” o powierzchni 16,4 km². Dla przedsięwzięcia wyznaczony zostanie również Teren Górniczy „Jastrzębie Górne I” o powierzchni ok. 26,04 km².

W związku z planowaną eksploatacją złoża „Zofiówka” planuje się wydobycie węgla kamiennego w ilości około 9 500 Mg/dobę w następujących partiach złoża:

- partii B-I w pokładach warstw rudzkich (400) na głębokości od 870 m do 1175 m,
- partii B-II w pokładach warstw rudzkich (400) na głębokości od 850 m do 1225 m,
- partii C-I w pokładach warstw rudzkich (400) i warstw siodłowych (500) na głębokości od 835 m do 1195 m,
- partii C-II w pokładach warstw rudzkich (400) i warstw siodłowych (500) na głębokości od 780 m do 1135 m,
- partii D w pokładach warstw rudzkich (400) na głębokości od 910 m do 1150 m,
- partii E w pokładach warstw rudzkich (400) i warstw siodłowych (500) na głębokości od 760 m do 1110 m,
- partii F-I w pokładach warstw rudzkich (400) na głębokości od 780 m do 1155 m,
- partii F-II w pokładach warstw rudzkich (400) na głębokości od 860 m do 1075 m,
- partii G-I w pokładach warstw siodłowych (500) na głębokości od 1030 m do 1160 m,
- partii G-II w pokładach warstw siodłowych (500) na głębokości od 780 m do 1010 m,
- partii H w pokładach warstw rudzkich (400) na głębokości od 735 m do 1085 m.

Eksploracja pokładów węgla w złożu „Zofiówka” prowadzona będzie systemem ścianowym, z zawalaniem skał stropowych. Wybiegi ścian dostosowane będą do istniejącej tektoniki oraz do uwarunkowań powierzchniowych w zakresie ochrony środowiska. Urobek węglowy kierowany jest i będzie do dwusystemowego zakładu przeróbczego, gdzie poddawany jest on wzbogacaniu w pełnym zakresie uziarnienia. Proces przeróbki węgla w istniejącym Zakładzie Przeróbki Mechanicznej Węgla dostosowany jest do węgla ortokoksowego

i obejmuje: przygotowanie węgla surowego, klasyfikację wstępną, wzbogacanie trójproduktowe węgla we wzbogacalnikach cieczy ciężkiej wraz z odwadnianiem produktów wzbogacania, wzbogacanie trójproduktowe węgla w osadzarkach wodnych, odwadnianie wielostopniowe produktów wzbogacania, przygotowanie zawiesin do procesu flotacji, wzbogacanie dwuproduktowe mułów węglowych i wielostopniowe odwadnianie koncentratów flotacyjnych, gospodarkę wodno-mułową.

Wydobycie w latach 2026 – 2042 prowadzone będzie w oparciu o istniejącą infrastrukturę naziemną i podziemną kopalni.

Złoże „Zofiówka” udostępnione jest pięcioma szybami Iz, IIZ, IIIz, IVz i Vz usytuowanymi w centralnej części złoży, w obrębie zakładu głównego. Obecnie Ruch „Zofiówka” posiada jeden poziom wydobywczy na głębokości 900 (-620,0 m p.p.m.). Poziomy 705 i 830 pełnią funkcję poziomów wentylacyjnych. Poziomy 480 i 580 zostały całkowicie zamknięte. W budowie znajduje się poziom 1080 (-800,0 m p.p.m.), który w przyszłości będzie drugim poziomem wydobywczym kopalni. Udostępnianie złoży „Zofiówka” w okresie obowiązywania koncesji będzie się odbywało wyłącznie na ww. poziomach: 900 i 1080. Ruch „Zofiówka” w okresie do roku 2042 nie planuje budowy poziomu 1300. Zasoby węgla z poziomu 1300, tj. w zakresie głębokościowym od -800 m p.p.m. do -1020 m p.p.m., do roku 2042 będą częściowo eksploatowane z poziomu 1080.

Realizacja wydobywania planowana jest w tych częściach obszaru górniczego „Jastrzębie Górne I”, w których w przeszłości już prowadzono wydobywanie, i które zostały już wyposażone w wymaganą infrastrukturę podziemną. Istniejąca infrastruktura powierzchniowa również będzie wystarczająca, by kontynuować wydobywanie aż do 2042.

Przewidziane do eksploatacji pokłady węgla warstw rudzkich oraz siodłowych są pokładami metanonośnymi. Planuje się, że ujęcie metanu jako kopaliny towarzyszącej w złoży węgla kamiennego „Zofiówka” prowadzone będzie systemem odmetanowania podczas eksploatacji kopaliny głównej. System ten obejmuje istniejącą powierzchniową stację odmetanowania oraz sieć rurociągów głównych i połowych. Metan ujęty w system odmetanowania będzie w całości przekazywany do zagospodarowania w instalacji spalania paliw.

Gospodarka wodami dołowymi (mieszanka wód z dopływu naturalnego oraz wód technologicznych) na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia prowadzona będzie w oparciu o istniejącą infrastrukturę Zakładu Górniczego. W systemie odwadniania Ruchu pracuje jedna pompownia usytuowana na poziomie 900 m, która pompuje wody na powierzchnię dwoma rurociągami o średnicy 450 mm zamontowanymi w szybie IVz. Na powierzchni oba rurociągi łączą się w jeden o średnicy 500 mm, który odprowadza wody do osadnika wód dołowych o pojemności czynnej 45 000 m³. Osadnik jest zlokalizowany przy ul. Rybnickiej. Podstawowym zadaniem osadnika jest oczyszczenie zrzucanych do niego wód dołowych z zawiesiny. Część wód dołowych wykorzystywana jest na potrzeby zakładu – m.in. wody przeznaczone są na cele profilaktyki p. poż. oraz do sporządzania mieszanin doszczelniających. Pozostałe, podczyszczone wody dołowe z odwodnienia złoży KWK „Borynia-Zofiówka” Ruch „Zofiówka” wprowadza do urządzeń kanalizacyjnych Przedsiębiorstwa Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A. w Jastrzębiu-Zdroju (PGWiR S.A.). Inwestor przewiduje, że na etapie eksploatacji przedsięwzięcia ilość zasolonych wód dołowych pochodzących z odwadniania złoży „Zofiówka” wyniesie średniodobowo 8640 m³/d, czyli 3 150 000 m³/rok, o stężeniu 20 950 mg Cl/dm³, 500 mg SO₄/dm³. Odpowiada to ładunkowi chlorków i siarczanów na poziomie 176,6 t/d.

Ww. osadnik wód dołowych zarządzany jest przez PGWiR S.A. i służy do podczyszczania wód kopalnianych przed ich zrzutem do systemu retencyjno-dozującego „Olza”, który również jest zarządzany przez PGWiR S.A.

Oprócz odpadów wydobywczych na kopalni wytwarzane będą odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne. Ruch „Zofiówka” nie posiada czynnego obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych. Odpady wydobywcze przetwarzane są poza instalacjami do ukształtowania wierzchowiny i skarp zamykanego obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych „Pochwacie”. Zasady postępowania z odpadami będą zgodne z obowiązującymi przepisami prawa oraz na podstawie uregulowanego stanu prawnego.

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