

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Przedmiotowa inwestycja polegać będzie na wydobywaniu węgla kamiennego oraz metanu jako kopaliny towarzyszącej ze złoża „Jas-Mos 2” w granicach Obszaru Górniczego „Jastrzębie V”, administracyjnie zlokalizowanych w obrębie województwa śląskiego na terenie: miasta na prawach powiatu Jastrzębie-Zdrój oraz na obszarze gminy Mszana.

Zagospodarowanie powierzchni terenu w granicach projektowanego Obszaru Górniczego, jest niejednorodny. Zabudowa terenu jest nierównomierna i zróżnicowana. W części północnej położonej w gminie Mszana w miejscowości Gogołowa zabudowa koncentruje się wzdłuż ulicy Wiejskiej oraz dróg odchodzących od niej. Wśród budynków dominuje zabudowa jednorodzinna w ogrodach. Towarzyszą jej usługi o różnym charakterze, w tym skład kruszywa czy Technika Okien. Przy ulicy Wiejskiej zlokalizowane są również Szkoła Podstawowa i Przedszkole. W omawianych granicach brak jest zabudowy miejskiej wielokondygnacyjnej. Pozostały obszar znajdujący się w części należącej administracyjnie do gminy Mszana to tereny biologicznie czynne. Funkcjonują one jako pola uprawne łąki i niewielkie zagajniki. Zalesienie terenu jest niewielkie. Jeden niewielki kompleks leśny położony jest na zachód od ul. Jastrzębskiej, a położony jest w rejonie ul. Okrężnej (przy zachodniej granicy projektowanego Obszaru Górniczego). W tej części obszaru znajdują się również tereny rekreacyjne w postaci boiska sportowego i placu zabaw. W granicach miasta Jastrzębie Zdrój Obszar Górniczy obejmuje niewielką część terenu, praktycznie bez zabudowy. Kilka budynków mieszkalnych znajduje się przy ul. Długiej tj. granicy z gminą Mszana.

Eksploatacja zaplanowana jest do roku 2042 i prowadzona będzie w granicach obszaru górniczego „Jastrzębie V” o powierzchni 1,8 km². Dla przedsięwzięcia wyznaczony zostanie również Teren Górniczy „Jastrzębie V” o powierzchni ok. 4,05 km².

W związku z planowaną eksploatacją złoża „Jas-Mos 2” planuje się wydobycie węgla kamiennego w następujących partiach złoża:

- w partii C3 w pokładach warstw rudzkich (400) na głębokości od 750 do 990 m,
- w partii W2 w pokładach warstw siodłowych (500) na głębokości od 860 do 950 m,
- w partii W3 w pokładach warstw rudzkich (400) i siodłowych (500) na głębokości od 530 do 1000 m.

Eksploatacja pokładów węgla w złożu „Jas Mos 2” prowadzona będzie systemem ścianowym, na zawał z wykorzystaniem zmechanizowanych kompleksów ścianowych. Na dole kopalni urobek transportowany będzie ze ścian i wyrobisk przygotowawczych przenośnikami taśmowymi, do szybu wydobywczego, a następnie wyciągany na powierzchnię urządzeniem skipowym, a częściowo w wozach urządzeniem wyciągowym klatkowym. Z szybu transportowany będzie do istniejącego Zakładu Przeróbki Mechanicznej Węgla Ruchu „Borynia”, gdzie w procesach wzbogacania otrzymywany jest węgiel w podziale na sortymenty.

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

KWK „Borynia-Zofiówka-Bzie” Ruch „Borynia” prowadząca obecnie eksploatację złoża, będzie kontynuowała wydobycie w obrębie proj. O.G. „Jastrzębie V”. Kopalnia planuje

prorowadzenie eksploatacji na głębokości od 530 do 1000 m poniżej powierzchni terenu tj. - 740 m ppm. Górna granica eksploatacji uwarunkowana będzie drogami wentylacyjnymi. Ruch „Borynia” nie planuje budowy nowych szybów oraz zmian w istniejącej infrastrukturze powierzchniowej. Udostępnianie poszczególnych partii złoża prowadzone będzie wyłącznie z infrastruktury podziemnej kopalni (z istniejących wyrobisk tj. przekopów głównych na poziomach oraz z pochylni w poszczególnych pokładach).

Niska metanowość złoża powoduje, iż aktualnie nie ma możliwości technicznych odmetanowania (w trakcie eksploatacji). Odmetanowanie następować będzie po zakończeniu eksploatacji w ścianach. Planuje się, że ujęcie metanu jako kopaliny towarzyszącej w złożu węgla kamiennego „Jas-Mos 2” prowadzone będzie systemem odmetanowania. System ten obejmuje istniejącą powierzchniową stację odmetanowania oraz sieć rurociągów głównych i polowych. Metan ujęty w system odmetanowania będzie w całości przekazywany do zagospodarowania w instalacji spalania paliw.

Gospodarka wodami dołowymi (mieszanina wód z dopływu naturalnego oraz wód technologicznych) na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia prowadzona będzie w oparciu o istniejącą infrastrukturę Zakładu Górniczego. Odwodnienie KWK „Borynia-Zofiówka-Bzie” Ruch „Borynia” bazuje na systemie głównego odwadniania zlokalizowanym na poziomie 713 m w rejonie szybów głównych I, II i III. System odwadniania składa się z dwóch chodników wodnych I i II o łącznej pojemności 3507 m³ oraz komory pomp. Do chodników wodnych (pojemnościowych) odprowadzane są wody z wyrobisk na poziomie 713 m, 838 m i 950 m oraz z rzepi szybów, skąd woda tłoczona jest na powierzchnię, do osadników wód dołowych oraz zbiorników wyrównawczych, służących do podczyszczania wód kopalnianych z zawiesiny. Dwa osadniki przepływowe, każdy o pojemności 18 400 m³ oraz 2 zbiorniki retencyjne każdy o pojemności 7 400 m³ zarządzane są przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A. (PGWiR S.A.). Ww. osadniki wód dołowych zarządzane są przez PGWiR S.A. i służą do podczyszczania wód kopalnianych przed ich zrzutem do systemu retencyjno-dozującego „Olza”.

Podczyszczone wody dołowe z odwodnienia złoża „Jas-Mos 2” odprowadzane będą do zewnętrznych urządzeń kanalizacyjnych Przedsiębiorstwa Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A. w Jastrzębiu-Zdroju (PGWiR S.A.). Z osadników wody te kierowane będą do systemu retencyjno-dozującego „Olza”, który również jest zarządzany przez PGWiR S.A., przy użyciu którego zasolone wody kopalniane odprowadzane są do wód rzeki Odry. Inwestor przewiduje, że na etapie eksploatacji przedsięwzięcia ilości zasolonych wód dołowych pochodzących z odwadniania złoża „Jas Mos 2” wyniosą maksymalnie 3,24 m³/h, tj. 77,76 m³/d, czyli 28 382,4 m³/rok, i stanowić będą około 1% zasolonych wód kopalnianych odprowadzanych systemem retencyjno-dozującym „Olza” do rzeki Odry.

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