

Karta informacja o planowanym przedsięwzięciu w zakresie:

Przebudowy układu połączeń istniejących rurociągów DN 560 PE oraz DN 600 na terenie nieczynnego osadnika Bojszowy, umożliwiającej przesył wód zasolonych z Ruchu I KWK „Piast” oraz KWK „Ziemowit” do szybu 2 na Ruchu II KWK „Piast”, do zbiornika retencyjno-dozującego, a także ich odprowadzenia z szybu 1 - pompowni głębinowej do rzeki Gostynia.

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:

KW S.A. Oddział KWK „Piast” realizację przedsięwzięcia proekologiczne związane ze zrzutem słonych wód z Kopalń „Piast” oraz „Ziemowit” do rzeki Gostynia, którego istotnym elementem są działania mające na celu ochronę Górnej Wisły przed nadmiernym zasoleniem wodami kopalnianymi. Do tego celu zastosowana została hydrotechniczna metoda kontrolowanego zrzutu wód kopalnianych do rzeki Wisły z zintegrowanego systemu retencyjno-dozującego Kopalń „Piast” oraz „Ziemowit” zlokalizowanego w zrobach zlikwidowanej Kopalni „Czczott” (były Ruch II KWK „Piast”).

Zgodnie z w/w koncepcją ochrony hydrotechnicznej rzeki Wisły realizowaną przez Kompanię Węglową S.A. od lipca 2008 roku wyrobiska i zroby poeksploatacyjne byłego Ruchu II KWK „Piast” (byłej KWK „Czczott”) są wykorzystywane do przyjęcia wody z dopływu własnego, a także lokowania najbardziej zasolonych wód z kopalń sąsiednich, tj. z KWK „Piast” oraz KWK „Ziemowit”.

Po uruchomieniu pompowni głębinowej „Wola” wyrobiska Ruchu II KWK „Piast” będą wykorzystywane jako zbiornik retencyjno-dozujący, umożliwiający retencjonowanie w/w wód zasolonych w okresach niskich stanów wód powierzchniowych oraz ich dozowanie do rzek w okresach stanów wysokich. W tym celu na byłym Ruchu II KWK „Piast” realizowane są prace związane z przebudową oraz modernizacją istniejącego układu doprowadzenia wód zasolonych z Ruchu I KWK „Piast” oraz KWK „Ziemowit” do szybu 2 na Ruchu II KWK „Piast”, tj. do zbiornika retencyjno-dozującego, a także ich odprowadzenia z szybu 1 - pompowni głębinowej do rzeki Gostynia.

Do realizacji w/w kompleksowego przedsięwzięcia niezbędna jest przebudowa i modernizacja istniejącego układu połączeń rurociągów zlokalizowanego na terenie nieczynnego osadnika Bojszowy wraz z zabudowie nowych przepustnic regulacyjnych, między innymi w zakresie:

- wykonania w bezpośrednim sąsiedztwie komór zasuw Nr 1 oraz Nr 2, na przecięciu istniejących rurociągów;
 - DN 600 z Ruchu II KWK „Piast” do rzeki Gostynia,
 - PE DN 560 biegnącego z Ruchu I KWK „Piast” oraz KWK „Ziemowit” do szybu 2,
 - PE DN 560 biegnącego z Ruchu I KWK „Piast” oraz KWK „Ziemowit” bezpośrednio do rzeki Gostynia,
- dodatkowej komory przyłączeniowej Nr 2 o wymiarach zewnętrznych w przekroju poziomym 6,0 m×5,0 m i głębokości około 3,0 m oraz połączenie w/w rurociągów poprzez układ przepustnic, co umożliwi prowadzenie zrzutu wód zasolonych z Ruchu I KWK „Piast” oraz KWK „Ziemowit” do rzeki Gostynia i jednocześnie pompowanie wód z pompowni głębinowej „Wola” do rzeki Gostynia względnie prowadzenie zrzutu wód zasolonych z KWK „Piast” oraz „Ziemowit” do szybu 2 na byłym Ruchu II.
- wykonania na płycie strpowej komory przyłączeniowej Nr 2, budynku technicznego z prefabrykatów o wymiarach zewnętrznych w przekroju poziomym 5,2 m×2,6 m i wysokości około 2,8 m, ograniczającej do minimum dostęp osób postronnych oraz skutki ich działań, służącego do zabudowy instalacji zasilania, sterowania i monitoringu przepustnic DN 500 oraz DN 600 z napędem elektrycznym wraz z systemem zdalnego sterowania ze stanowisko obsługi pompowni głębinowej „Wola”,
- wydzielenia na terenie nieczynnego osadnika „Bojszowy” z działki nr 49 terenu o powierzchni około 400 m², z komorą przyłączeniową Nr 1 wraz z budynkiem technicznym oraz komorami zasuw Nr 1 i Nr 2 oraz jego wygradzenie, a także wykonanie oświetlenia zewnętrznego oraz monitoringu ochrony działki i zlokalizowanych na niej obiektów.

Infrastruktura budowlana oraz techniczna będąca przedmiotem niniejszego wniosku realizowana będzie przez KWK „Piast” w Bieruniu na terenie nieczynnego osadnika Bojszowy, na wydzielonym z działki nr 49 o powierzchni 5,8124 ha (obręb Jedlina) terenie o powierzchni około 400 m² będącym własnością Skarbu Państwa w wieczystym użytkowaniu Kompani Węglowej S.A. z siedzibą w Katowicach, ul. Powstańców 30.

Rozpatrywany teren o powierzchni około 400 m² usytuowany jest w rejonie niezabudowanym i niezbrojonym.

Z opracowanej przez Zakład Ochrony Wód i Zakład Geologii i Geofizyki Głównego Instytutu Górnictwa W Katowicach „Koncepcji dotyczącej ochrony hydrotechnicznej rzeki Wisły dla zasolonych wód dołowych z KWK „Piast” i KWK „Ziemowit” z wykorzystaniem wyrobisk górniczych Ruchu II KWK „Piast” jako zbiornika retencyjno-dozującego” wynika, że realizacja przedsięwzięcia w przedmiotowym zakresie nie będzie miała negatywnego oddziaływania na środowisko.

Nadmienia się, że realizacja zadania będącego przedmiotem wniosku, z tytułu ochrony środowiska nie jest przedsięwzięciem nowym mogącym niekorzystnie oddziaływać na środowisko, ponieważ przebudowywany i modernizowany jest system istniejący, który funkcjonował, a na który zostało już wydane decyzją Marszałka Województwa Śląskiego w Katowicach - decyzja Nr 3869OS/2011 z dnia 30 grudnia 2011 roku, pozwolenie wodnoprawne na zrzut wód zasolonych.

2. Obsługa komunikacyjna:

- | | |
|---|---|
| ▪ lokalizacja wjazdu i wyjazdu: | możliwy dojazd istniejącą drogą gruntową, |
| ▪ ilość miejsc parkingowo-postojowych na terenie objętym inwestycją i na obszarach przyległych: | nie dotyczy |
| ▪ ilość samochodów osobowych (szt/dobę): | nie dotyczy |
| ▪ ilość samochodów ciężarowych i innych pojazdów (szt/m-c): | 1 |

3. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości (z wyodrębnieniem powierzchni terenu oraz istniejących i planowanych obiektów budowlanych).

Infrastruktura budowlana oraz techniczna będąca przedmiotem niniejszego wniosku realizowana będzie przez KWK „Piast” w Bieruniu na terenie nieczynnego osadnika Bojszowy, na wydzielonym z działki nr 49 o powierzchni 5,8124 ha (obręb Jedlina) terenie o powierzchni około 400 m², będącym własnością Skarbu Państwa w wieczystym użytkowaniu Kompani Węglowej S.A. z siedzibą w Katowicach, ul. Powstańców 30.

Po zrealizowaniu zadania na wygrodzonym terenie znajdować się będą obiekty i urządzenia funkcjonalnie związane z doprowadzeniem / odprowadzeniem wód słonych, takie jak:

- 3 podziemne komory przyłączeniowej rurociągów DN 560 PE oraz DN 600,
- budynek techniczny zabudowany na w/w komorze przyłączeniowej nr 2, służący do zabudowy instalacji zasilającej przepustnicy oraz urządzeń sterowania i monitoringu,
- ogrodzenie oraz oświetlenie wydzielonego terenu z działki nr 49,
- monitoring ochrony działki oraz zlokalizowanych na niej obiektów,

Cały teren zostanie wygrodzony na wysokość 1,8 m za pomocą ogrodzenia wykonanego z typowych prefabrykatów betonowych względnie siatki stalowej.

4. Dotychczasowy sposób wykorzystywania w/w terenu i obiektów budowlanych.

Teren na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia wraz z przynależnymi obiektami budowlanymi wykorzystywany był przez Kopalnię „Czczcott”, jako osadnik wód w trakcie prowadzonej działalności górniczej związanej z eksploatacją węgla. Po likwidacji kopalni osadnik stracił swoje znaczenie i został wyłączony z ruchu.

5. Pokrycie szatą roślinną (istniejącą i planowaną) oraz określenie ewentualnej kolizji:

- szata roślinna znajdująca się na terenie planowanej inwestycji: zieleń niska, trawiasta,
- określenie ewentualnej kolizji planowanej inwestycji z istniejącą zielenią: nie występuje.

W trakcie realizacji robót skarpy komór zostaną obsiane roślinnością trawiastą i obsadzone krzewami.

6. Rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności - ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia):

- komora przyłączeniowa Nr 2 o wymiarach zewnętrznych w przekroju poziomym 6,0 m × 5,0 m i głębokości około 3,0 m:
 - dno: - wylewka z betonu kl. C16/20 o gr. 16 mm zbrojona, hydroizolacja,
 - ściany: - bloczki betonowe kl. B20 gr. 24 mm, powłoka wodoszczelna,
 - strop: - gęstożebrowy Teriva,
- budynek techniczny o wymiarach zewnętrznych w przekroju poziomym 5,2 m × 2,6 m i wysokości około 2,8 m:
 - konstrukcja: - ramowa, spawana, wykonana z zimnogiętych profili stalowych - rama podłogi i rama stropodachu połączone ze sobą słupami narożnymi, zabezpieczona antykorozyjnie,
 - podłoga: - rama stalowa wsparta na stropie gęstożebrowym Teriva komory przyłączeniowej nr 2, od spodu zamknięta blachą stalową ocynkowaną trapezową T8, izolacja termiczna - wełna mineralna o gr. 100 mm, paroizolacja z folii PE, płyta wodoodporna OSB o gr. 22 mm,
 - ściany: - płyty warstwowe z rdzeniem ze styropianu o gr. 100 mm, w okładzinach z blachy ocynkowanej lakierowanej, okładzina zewnętrzna,
 - stropodach: - sufit z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej, izolacja termiczna z wełny mineralnej o gr. 100 mm, paroizolacja z folii PE, płyta wodoodporna OSB o gr. 12 mm. Na dachu zabudowana konstrukcja wsporcza pod fotoogniwa.
- instalacja odprowadzenia/doprowadzenia wody zasolonej:
 - istniejące rurociągi wodne DN 560 PE oraz DN 600 z zabudowaną nową armaturą.

7. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.

Projekt opracowano jednowariantowo.

8. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii:

Urządzenia zabudowane w rejonie komory przyłączeniowej Nr 2 zasilane będą w energię elektryczną z fotoogniw słonecznych wraz z baterią akumulatorów oraz z agregatu prądotwórczego z silnikiem spalinowym wyposażonym w katalizator, posiadającym zbiornik na paliwo o pojemności 50 l.

Nie przewiduje się poboru wody ani innych surowców, materiałów, paliw i energii poza wyżej wymienionymi.

9. Rozwiązania chroniące środowisko.

Planowana inwestycja ma charakter lokalny. W trakcie realizacji inwestycji oraz eksploatacji nie przewiduje się naruszenia otaczającego krajobrazu oraz powierzchni ziemi z wyjątkiem obszaru o powierzchni około 30 m² w miejscu projektowanej komory przyłączeniowej Nr 2. Zastosowane rozwiązania zapewnią, że oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie przekroczy standardów jakości środowiska bezpośrednio w miejscu przedsięwzięcia jak i poza granicami terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny. Nie spowoduje także uciążliwości tam, gdzie tych standardów nie ustalono.

Przedstawione rozwiązania są spójne z założeniami projektu budowlanego oraz wydanego decyzją Marszałka Województwa Śląskiego w Katowicach - decyzja Nr 3869OS/2011 z dnia 30 grudnia 2011 roku operatu wodnoprawnego na zrzut wód zasolonych.

W trakcie realizacji robót skarpy komór zostaną obsiane roślinnością trawiastą i obsadzone krzewami.

Podczas eksploatacji urządzeń na bieżąco będą prowadzone kontrole, przeglądy, remonty itp., mające na celu sprawne funkcjonowanie zabudowanych urządzeń oraz dotrzymanie standardów jakości środowiska.

10. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym związane z:

- a) emisją do powietrza: eksploatacja urządzeń oraz obiektów nie będzie powodowała ponadnormatywnej emisji do środowiska gazów i pyłów,
- b) emisją hałasu: eksploatacja urządzeń oraz obiektów nie będzie powodowała ponadnormatywnego hałasu.
- c) odprowadzeniem ścieków socjalno-bytowych: nie będą występować - brak obsługi stałej,
- d) odprowadzeniem ścieków przemysłowych: nie występują,
- e) odprowadzeniem wód roztopowych i opadowych: brak konieczności odprowadzenia wód,
- f) gospodarką odpadami: odpady nie występują,
- g) ilości i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn i urządzeń emitujących hałas, zanieczyszczenia powietrza, odpady, ścieki, pola elektromagnetyczne lub innych elementów powodujących uciążliwości:
fotopanele słoneczne wraz z baterią akumulatorów, agregat prądotwórczy z silnikiem spalinowym wyposażonym w katalizator – załączany awaryjnie.

Obiekty budowlane oraz urządzenia swym oddziaływaniem na środowisko nie będą naruszały wymagań w zakresie ochrony środowiska, a ich praca nie będzie powodować wytwarzania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne.

Zadaniem zabudowanych urządzeń będzie przekierowanie wód zasolonych w okresach niskich oraz wysokich stanów wód powierzchniowych. Odprowadzanie wód z pompowni głębinowej odbywać się będzie na podstawie pozwolenia wodnoprawnego wydanego decyzją Marszałka Województwa Śląskiego w Katowicach – decyzja Nr 3869OS/2011 z dnia 30 grudnia 2011 roku.

11. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:

Nie dotyczy - nie będzie występować oddziaływanie na środowisko.

12. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późn. zm.), znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie swym oddziaływaniem na środowisko nie będzie naruszało wymagań w zakresie ochrony środowiska ani naruszało standardów jakościowych środowiska.

13. Czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania (dla przedsięwzięć wymienionych w art. 135 Prawa ochrony środowiska), spowodowane tym, że mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu:

Zabudowa infrastruktury budowlanej oraz technicznej na terenie nieczynnego osadnika Bojszowy nie ma negatywnego wpływu na środowisko. Zostaną także dotrzymane standardy jakości środowiska. W związku z powyższym nie ma potrzeby utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

