



REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W LUBLINIE

Lublin, dnia 4 listopada 2024 r.

WOOS.420.14.2024.KK.7

## DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. j), art. 84 oraz 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 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 (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, złożonego przez Spółkę Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A.

orzekam

- I. **Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Poszukiwanie i rozpoznawanie złoża węgla kamiennego w obszarze badań „Dratów””.**
- II. **Określam warunki i wymagania oraz nakładam obowiązek działań w następującym zakresie:**
  1. Ograniczyć do minimum ilości wód zasolonych odprowadzanych z wyrobisk chodnikowych - badawczych i otworów dołowych - badawczych, poprzez ich powtórne wykorzystywanie w procesach technologicznych i na cele przeciwpożarowe.

## UZASADNIENIE

Wnioskiem znak: 135.PM.550.4.2024.3585 z dnia 5 czerwca 2024r. (data doręczenia 10.06.2024r.) Spółka Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A. wystąpiła z o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia p.n. „Poszukiwanie i rozpoznawanie złoża węgla kamiennego w obszarze badań „Dratów”. Ww. wniosek został skorygowany i uzupełniony przy piśmie z dnia 12 lipca 2024r. (data doręczenia 17.07.2024r.), znak: 135.PM.2440.1.2.2024.4438.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. j) ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 1112) organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w przypadku przedsięwzięć polegających na poszukiwaniu lub rozpoznawaniu złóż kopalin lub na wydobywaniu kopalin ze złóż, o których mowa w art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze, prowadzonych na podstawie koncesji, jest regionalny dyrektor ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 74 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 1112), w toku postępowania przeanalizowano następujące dokumenty: wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z jego korektą; mapę przedstawiającą dane sytuacyjne i wysokościowe, sporządzoną w skali umożliwiającej szczegółowe przedstawienie przebiegu granic terenu, którego dotyczy wniosek; mapę, w postaci papierowej oraz elektronicznej, w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem znajdującym się w odległości 100 m od granic tego terenu; kartę informacyjną przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 59a ust. 4 pkt 5) ww. ustawy z dnia 3 października 2008 r., w przypadku inwestycji wymagających koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż kopalin lub koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż objętych własnością górnictwem, a także koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż węglowodorów oraz wydobywanie węglowodorów ze złóż, o których mowa w ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze, z wyjątkiem przedsięwzięć realizowanych na obszarach morskich, nie przeprowadza się analizy zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Z uwagi na powyższe dla przedmiotowego wniosku nie istnieje konieczność przedłożenia wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych 1) przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, 2) przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 1112)). Rodzaje przedsięwzięć określa rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839, ze zm.).

W przedmiotowym wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycję zakwalifikowano w oparciu o zapisy ww. rozporządzenia Rady Ministrów w oparciu o §3 ust. 1 pkt 44b (*poszukiwanie lub rozpoznawanie złóż kopalin prowadzone metodą podziemną*).

W trybie art. 21 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 zamieszczono w „Publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie” dane o ww. wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (nr wpisu 945/2024).

Stronom zapewniono udział w postępowaniu zgodnie z art. 10 §1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 572).

Stosownie do art. 49 i art. 61 §4 ww. ustawy, w związku z art. 73 ust. 1, art. 74 ust. 3 oraz ust. 3aa, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. j) ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, poinformowano strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiocie złożonego wniosku,

- obwieszczeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 6 sierpnia 2024r. znak: WOOS.420.14.2024.KK.2 (obwieszczenie zamieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie oraz na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej RDOŚ),

- zawiadomieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 6 sierpnia 2024r. znak: WOOŚ.420.14.2024.KK.3 (zawiadomienie przekazane do Urzędu Gminy Ludwin, celem jego udostępnienia w Biuletynie Informacji Publicznej lub dokonania publicznego ogłoszenia w sposób zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości).

Stosownie do wymogów art. 70 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 1112), wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, które następuje przed uzyskaniem decyzji zatwierdzającej plan ruchu dla wykonywania robót geologicznych na podstawie koncesji na poszukiwanie lub rozpoznawanie złoża kopaliny - wydawanej na podstawie ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (art. 72. ust.1 pkt 4b ww. ustawy), nie wymaga opinii Organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

W myśl art. 64 ust. 1 pkt 3 oraz ww. ustawy Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie wystąpił do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu (pismo znak WOOŚ.420.14.2024.KK.4, z dnia 6 sierpnia 2024 r.) o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia. O powyższym wystąpieniu poinformowano strony postępowania w następujący sposób: obwieszczeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 6 sierpnia 2024r. znak: WOOŚ.420.14.2024.KK.2 (obwieszczenie zamieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie oraz na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej RDOŚ), zawiadomieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 6 sierpnia 2024r. znak: WOOŚ.420.14.2024.KK.3 (zawiadomienie przekazane do Urzędu Gminy Ludwin, celem jego udostępnienia w Biuletynie Informacji Publicznej lub dokonania publicznego ogłoszenia w sposób zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości).

Zawiadomieniem znak: LZ.ZZŚ.4901.167.2024.EK-D z dnia 22 sierpnia 2024 r. (data doręczenia 27.08.2024r.) Dyrektor Zarządu Zlewni w Zamościu poinformował Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie, że opinia w przedmiotowej sprawie zostanie wydana nie później niż do dnia 16.09.2024r.

Opinią znak: LZ.ZZŚ.4901.167.2024.MR z dnia 16 września 2024 r. (data doręczenia 20.09.2024r.) Dyrektor Zarządu Zlewni w Zamościu stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Opinia została uwzględniona w niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Stosownie do art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572), w związku z art. 74 ust. 3 oraz ust. 3aa 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, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia poinformowano strony o możliwości zapoznania się z zebraną w trakcie toczącego się postępowania administracyjnego dokumentacją, a także o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. Strony postępowania poinformowano obwieszczeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 2 października 2024r. znak: WOOŚ.420.14.2024.KK.5 (obwieszczenie zamieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie oraz na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej RDOŚ) oraz zawiadomieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 2 października 2024r. znak: WOOŚ.420.14.2024.KK.6 (zawiadomienie przekazane do Urzędu Gminy Ludwin, celem jego udostępnienia w Biuletynie Informacji Publicznej lub dokonania publicznego ogłoszenia w sposób zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości).

W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi lub wnioski.

Zgodnie z art. 84 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 1112) w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wymaga uzasadnienia. Uzasadnienie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w myśl 85 ww. ustawy z dnia 3 października 2008r., niezależnie od wymagań wynikających z przepisów Kodeksu postępowania administracyjnego, powinno zawierać, w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko – informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust. 1, uwzględnionych przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W toku postępowania, po analizie zgromadzonego materiału i uwzględnieniu szczegółowych uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust. 1 ww. ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 1112) w sentencji niniejszej decyzji stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla omawianego przedsięwzięcia.

Na podstawie informacji przedstawionych przez wnioskodawcę analizowano i uwzględniono łącznie kryteria dotyczące rodzaju i charakteru przedsięwzięcia, jego usytuowania, rodzaju, cech i skali możliwego oddziaływania.

Przedmiotem inwestycji jest poszukiwanie i rozpoznawanie złoża węgla kamiennego w wydzielonym obszarze badań „Dratów” o powierzchni 0,25 km<sup>2</sup>. W celu zbadania budowy geologicznej złoża „Bogdanka” w obszarze „Dratów” (poza zasięgiem obowiązującej koncesji nr 5/2009 i granic obszaru górniczego „Puchaczów V”), Spółka Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A. zamierza prowadzić roboty geologiczne metodą podziemną, polegające na wykonaniu wyrobisk chodnikowych — badawczych oraz otworów badawczych z ww. wyrobisk do ich stropu i spągu. Zamierzona działalność, w tym działalność górnicza związana z wykonywaniem wyrobisk chodnikowych — badawczych, nie będzie wykonywana w granicach nieruchomości gruntowych. Projektowane wyrobiska badawcze i wiercone z nich dołowe otwory wiertnicze wiercone będą z wyrobisk górniczych zlokalizowanych poza granicami obszaru górniczego „Puchaczów V”, ale w granicach terenu górniczego „Puchaczów V”. Celem wykonania wyrobisk i otworów badawczych jest: rozpoznanie struktury i parametrów zalegania złoża oraz budowy warstw węgla i skał otaczających; zbadanie parametrów fizykochemicznych, w tym jakościowych węgla; zbadanie własności geomechanicznych skał budujących serię złożową; rozpoznanie warunków hydrogeologicznych; rozpoznanie warunków gazowych; określenie możliwości ewentualnej eksploatacji pokładów węgla. Informacja geologiczna pozyskana z planowanych wyrobisk chodnikowych-badawczych oraz otworów badawczych, wraz z informacją archiwalną, będzie podstawą do opracowania dodatku do dokumentacji geologicznej złoża węgla kamiennego „Bogdanka”, w którym zostaną uwzględnione wyniki dodatkowego rozpoznania w obszarze badań „Dratów”. Prace badawcze zostaną zrealizowane w ciągu 5 lat.

Przy realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wykorzystywania terenów usytuowanych na powierzchni. Nie przewiduje się budowy jakichkolwiek obiektów ani też wykonywania nowych prac na powierzchni złoża „Bogdanka” użytkowanego przez Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A.

W granicach projektowanego obszaru badań „Dratów” występuje zabudowa rozproszona, niskokondygnacyjna. Zabudowa jest skoncentrowana głównie wzdłuż lokalnej

drogi łączącej miejscowości Dratów i Puchaczów, przebiegającej wzdłuż zachodniej granicy obszaru, po wschodniej stronie Kanału Wieprz-Krzna i jeziora Dratów. Powierzchnię terenu w obszarze badań w większości pokrywają pola uprawne łąki i niewielkie zagajniki. Na obszarze badań brak jest zwartych kompleksów leśnych. Niewielki południowo-zachodni fragment obszaru badań znajduje się w otulinie Parku Krajobrazowego Pojezierze Łęczyńskie. Pod względem morfologii jest to teren równiny, płaski o mało urozmaiconej rzeźbie i słabo rozwiniętej mikrorzeźbie, gdzie deniwelacje względne dochodzą do kilku metrów.

Obiekty podstawowe zakładu górniczego LW „Bogdanka” S.A., które będą wykorzystywane w trakcie prowadzenia robót geologicznych w obszarze badań „Dratów”, skupione są w centralnej części obszaru i terenu górniczego „Puchaczów V”, tj. głównie wokół szybów 1.4 i 1.5 oraz 2.1 i 2.2.. Teren zakładu górniczego w polu „Bogdanka” jest oddalony od granic obszaru badań „Dratów” o około 3 km w kierunku wschodnim.

Na analizowanym obszarze badań „Dratów”, z uwagi na prowadzoną bezpośrednio przy jego wschodniej granicy eksploatację pokładu 385/2 (ściana nr 10/1/385 na wysokość do ok. 2,8 m) i prowadzoną w bliskim sąsiedztwie eksploatację pokładu 385/2 (ściana nr 4/1/385 na wysokość do ok. 1,8 m), zanotowano obniżenia terenu w obrębie projektowanego obszaru badań „Dratów” osiągające lokalnie przy północno-wschodniej granicy ponad 2 m.

W ramach inwestycji nie jest planowane prowadzenie prac rozbiórkowych.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia zaproponowano 3 warianty możliwej realizacji przedsięwzięcia.

Wariant „1” proponowany przez Wnioskodawcę polega na wykonaniu dwóch wyrobisk chodnikowych – badawczych o łącznej długości ok. 1850 mb oraz odwierceniu z ww. wyrobisk do stropu i spągu 12 otworów dołowych o łącznej długości ok. 1290 m. Wykonanie wszystkich zaplanowanych otworów pozwoli na optymalne rozpoznanie złoża węgla kamiennego, co ma duży wpływ na procesy planowania i projektowania eksploatacji kopaliny zarówno w eksploatowanym od 1982 r. złożu „Bogdanka” jak i obecnie udostępnianym i eksploatowanym od niedawna złożu „Ostrów”. Złoże lepiej udokumentowane pozwala na udostępnienie i eksploatację zasobów z minimalizacją odpadów wydobywczych.

Według Wariantu „2” zaplanowano wykonanie mniejszego zakresu wyrobisk chodnikowych – badawczych i mniejszej liczby otworów dołowych - badawczych. Nieznacznemu zmniejszeniu uległby wpływ na środowisko poprzez ograniczenie energii i wytworzenia mniejszej ilości odpadów w procesie drążenia wyrobisk i wiercenia otworów. Realizacja ww. wariantu skutkowałaby słabszym rozpoznanie złoża.

Zgodnie z Wariantem „3” wyrobiska chodnikowe - badawcze i otwory dołowe zostałyby zastąpione otworami badawczymi z powierzchni terenu. W ocenie Wnioskodawcy w tym wariantcie prognozowane skutki środowiskowe byłyby największe. Długości otworów uległyby wydłużeniu do ok. 1200 m każdy. Zwiększenie długości i głębokości wiercenia wygenerowałyby znaczne wzrosty zapotrzebowania na energię. Technologia wiercenia z powierzchni terenu wymaga użycia wiertni, która byłaby dodatkowo źródłem emisji hałasu i emisji gazów i pyłów do powietrza.

W wyniku analizy występujących warunków zalegania złoża węgla kamiennego objętego planowanym rozpoznanie, w połączeniu z możliwościami techniczno-ekonomicznymi i ograniczeniami wynikającymi z ochrony powierzchni (w przypadku zastosowania rozpoznania otworami wierconymi z powierzchni), a także prognozę wpływów na powierzchnię i środowisko, w tym środowisko wodne, Inwestor zdecydował się wystąpić do organu koncesyjnego – Ministra Klimatu i Środowiska z projektem robót geologicznych, zawierającym rozwiązanie według Wariantu „1”.

Zgodnie z podziałem dokonany w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023r. poz. 300), przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonych kodem europejskim:

- PLRW200015245689 o nazwie: „*Dopływ spod Kobyłki*”, typ JCWP — P\_org - Potok lub struga w dolinie o dużym udziale torfowisk, status — silnie zmieniona część wód, ocena stanu JCWP — zły stan wód, monitorowana. Celem środowiskowym dla tej JCWP jest dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Przedmiotowa JCWP jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Dla danej JCWP nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej;
- PLRW200015248119 o nazwie: „*Tyśmienica do Brzostówki*”, typ JCWP P\_org - Potok lub struga w dolinie o dużym udziale torfowisk, status — silnie zmieniona część wód, ocena stanu JCWP — zły stan wód, monitorowana. Celem środowiskowym dla tej JCWP jest dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Przedmiotowa JCWP jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Dla danej JCWP nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonej kodem:

- PLGW200090, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Celem środowiskowym dla JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Osiągnięcie celów środowiskowych oceniono jako niezagrażone. JCWPd znajduje się w obszarze wyznaczonym do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz w obszarze przeznaczonym do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie;
- PLGW200075, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i chemicznym. Celem środowiskowym dla JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Osiągnięcie celów środowiskowych oceniono jako niezagrażone. JCWPd znajduje się w obszarze przeznaczonym do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi oraz w obszarze przeznaczonym do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.

Planowana inwestycja położona jest w obrębie udokumentowanego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP Nr 407— Niecka Lubelska (Chełm - Zamość).

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji brak jest obszarów wodno-błotnych oraz obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych i ujść rzek. Przedmiotowa inwestycja nie przecina cieków powierzchniowych. W bliskim sąsiedztwie zachodniej granicy obszaru (w odległości ok. 50 – 250 m) przebiega Kanał Wieprz – Krzna oraz znajduje się zbiornik Dratów. Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza strefami ochronnymi ujść wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych. Teren Inwestycji znajduje się poza obszarami zagrożenia powodziowego, zgodnie z mapami zagrożenia powodziowego Informatycznego Systemu Ochrony Kraju (<http://www.isok.gov.pl/>). W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie występują obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 1336 ze zm.).

Zgodnie z informacjami zawartymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, w wyniku realizacji przedsięwzięcia nie wystąpi drenaż kompleksu czwartorzędowo-górnokredowego, w tym zbiornika GZWP nr 407 przez projektowane wyrobiska górnicze, ze względu na dużą głębokość zalegania wyrobisk (ok. 900 m) oraz występowanie warstw izolujących, przede wszystkim „kredy nieprzepuszczalnej” o znacznej miąższości wynoszącej ok. 350 - 450 m, która stanowi barierę hydrogeologiczną uniemożliwiającą przepływ wody z ww. zbiornika do

wyrobisk. Strefa tzw. „kredy nieprzepuszczalnej” zbudowana jest z utworów węglanowych. W strefie głębokości od około 150 - 200 m p.p.t. dochodzi do całkowitego zaniku szczelin wodonośnych (współczynnik filtracji spada do wartości ok.  $k = 10^{-8} \div 10^{-9}$  m/s). Seria ta o specyficznych własnościach reologicznych — niskiej wytrzymałości, dużej plastyczności, powoduje zaciskanie szczelin o charakterze kompakcyjnym, nawet w warunkach deformacji poeksploatacyjnych. W ten sposób czwartorzędowo - górnokredowy poziom wodonośny zostaje odizolowany od niżej leżących kompleksów dolnokredowo (albsko) — jurajskiego oraz karbońskiego.

W granicach projektowanego obszaru badań „Dratów” brak jest ujęć wód podziemnych i stref ochronnych ujęć wód podziemnych. W odległości ok. 1,5 km na północ od analizowanego obszaru badań znajduje się ujęcie wód podziemnych Dąbrowa w gminie Ludwin wraz ze strefą ochrony bezpośredniej (ujęcie nr 7140059 wg Banku Hydro). Ujęcie o głębokości 44 m ujmuje wody z kompleksu czwartorzędowo-górnokredowego. Jego zatwierdzone zasoby eksploatacyjne wynoszą  $Q_{eks} = 40$  m<sup>3</sup>/h przy depresji  $s = 11,5$  m. Nie wystąpi wpływ planowanej działalności w obszarze badań „Dratów” na zasoby i funkcjonowanie ujęcia.

Rzędne wysokościowe szybów zakładu górniczego oscylują wokół wielkości +171 m n.p.m., a rzędne najbliższych cieków wodnych wynoszą odpowiednio: + 165,5 m n.p.m. dla rzeki Świnka oraz +158,0 m n.p.m. dla rzeki Wieprz (deniwelacje: 5,5 m i 13,0 m). Znajdują się one w odległości od szybów głównych w Bogdancie: rzeka Świnka ok. 3 km, a rzeka Wieprz ok. 13 km. Na terenie obszaru górniczego „Puchaczów V” nigdy nie notowano powodzi.

Przedmiotowy obszar badań znajduje się w bliskiej odległości od jeziora Dratów oraz Kanału Wieprz-Krzna, które nie stanowią jednak zagrożenia wodnego dla projektowanych przez LW „Bogdanka” S.A. robót górniczych — badawczych, z uwagi na dużą głębokość prowadzenia robót górniczych (praktycznie poniżej ok. 900 m p.p.t) i występowanie w obrębie utworów nadkładu i serii złożowej, izolacyjnych warstw zbudowanych z utworów nieprzepuszczalnych i słabo przepuszczalnych, o znacznych miąższościach. W profilu pionowym nadkładu karbonu występują m. innymi grube kompleksy skał węglanowych nieprzepuszczalnych, które w sposób skuteczny izolują te wody przed migracją w głąb górotworu.

Otwory wykonywane będą przy użyciu wiertnic dołowych posiadających odpowiednie dopuszczenia do pracy w podziemnych zakładach górniczych.

Otwory wiercone będą przez rury obsadowe zgodnie z projektem technicznym, a ich obsadzenie w górotworze będzie poddane próbie szczelności, sprawdzone na szczelność ciśnieniem o 50% wyższym od spodziewanego ciśnienia złożowego. Do obsadzenia rury obsadowej i ewentualnego uszczelnienia górotworu zostaną zastosowane kleje, pianki i cement. Wylot otworu uzbrojony będzie w zasuwę. Roboty wiertnicze prowadzone będą zgodnie z dokumentacją techniczną.

Wody wypompowywane są na powierzchnię dwoma rurociągami 400 mm zabudowanymi w szybie nr 1.2.

Wodno-powietrzna kurtyna do zraszania kombajnu chodnikowego będzie zasilana wodą dostarczaną z rurociągu p.poż. lub z pompy znajdującej się w urabianym chodniku. Zakłada się możliwość wykorzystywania wody używanej wcześniej w układzie chłodzenia, dzięki czemu w znaczący sposób zmniejszona zostaje ilość zużywanej wody przez maszynę.

W trakcie drążenia wyrobisk chodnikowych - badawczych oraz wiercenia otworów dołowych do sporządzenia płuczki wykorzystywana będzie woda przemysłowa.

Przewiduje się wykorzystywanie wody przemysłowej do zraszania kombajnu chodnikowego w ilości do ok. 50 dm<sup>3</sup>/min, tj. maksymalne ok. 45 m<sup>3</sup>/dobę. Przewiduje się wykonywanie wyrobisk chodnikowych - badawczych o łącznej długości ok. 1850 mb, w okresie

ok. 1 roku (ok. 220 dni roboczych), stąd całkowite zużycie wody do zraszania w trakcie drążenia wyrobisk szacowane jest na ok. 10 tys. m<sup>3</sup>.

Do wiercenia otworów dołowych wykorzystywana będzie woda przemysłowa do sporządzenia płuczki wodnej w ilości do ok. 150 dm<sup>3</sup>/min, tj. maksymalne ok. 9 m<sup>3</sup>/godz. Wiercenie 12 otworów o łącznej długości ok. 1290 m, prowadzone będzie przez ok. 300 — 350 godzin, stąd całkowite zużycie wody do sporządzenia płuczki wodnej w trakcie wiercenia otworów szacowane jest na ok. 3 tys. m<sup>3</sup>.

LW „Bogdanka” S.A. pozyskuje wodę przemysłową z odwodnienia kopalni, z drenażu utworów jury oraz karbonu. Kopalnia posiada zamknięty obieg wody. Woda dołowa z odwodnienia kopalni kierowana jest do zbiorników terenowych 70 tys. m<sup>3</sup>, w których ulega wstępnej sedymentacji, a następnie wody dołowe trafiają do Stacji Uzdatniania, po czym są powtórnie wykorzystywane na dole kopalni do celów klimatyzacji i przeciwpożarowych.

W trakcie wykonywania projektowanych robót geologicznych nie przewiduje się powstania znaczącego zagrożenia dla wód podziemnych. Wystąpi prognozowany, sumaryczny dopływ wód miernie zasolonych do wyrobisk chodnikowych — badawczych w ilości do ok. 30 l/min oraz okresowy dopływ do dołowych otworów — badawczych w ilości od 4 l/min do 9 l/min. Po odwierceniu otworów będą one niezwłocznie likwidowane co wyeliminuje dopływy wody. Woda z wyrobisk jak już wspomniano zostanie ujęta w systemie odwadniania kopalni, skierowana do Stacji Uzdatniania, po czym powtórnie wykorzystana do celów własnych kopalni, w tym do klimatyzacji i celów przeciwpożarowych.

Dopływ wód do kopalni „Bogdanka” za rok 2023 wyniósł ogółem 8 360 214 m<sup>3</sup>, co wynosi średnio ok. 15,9 m<sup>3</sup>/min. Prognozowany dopływ do projektowanych wyrobisk chodnikowych — badawczych wynosi średnio ok. 0,03 m<sup>3</sup>/min, co w okresie ok. 1 roku ich drążenia da dopływ ok. 15 700 m<sup>3</sup>/rok, co stanowi ok. 0,2% ogólnego dopływu do kopalni. Dopływ wód do poszczególnych otworów będzie wynosił 0,004 - 0,009 m<sup>3</sup>/min. Dopływ ten będzie krótkotrwały i zostanie wyeliminowany z chwilą przeprowadzenia likwidacji otworów, co nastąpi niezwłocznie po ich odwierceniu.

Ilość odprowadzonej wody dołowej za 2023 rok do odbiornika - rzeki Świnki wyniósł ogółem 7 518 062 m<sup>3</sup>. Ładunek jonów Cl + SO<sub>4</sub> odprowadzony w 2023r. do cieków powierzchniowych wynosił ok. 25 ton/dobę, tj. ok. 9000 ton/rok. Prognozowany, sumaryczny ładunek jonów Cl + SO<sub>4</sub> w wodach z projektowanych wyrobisk badawczych i otworów, wg informacji zawartej w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, wyniesie ok. 27 ton/rok (ok. 25 ton/rok z wyrobisk i ok. 2 tony/rok z otworów), co stanowi ok. 0,3% ładunku odprowadzanego z kopalni.

Odwodnienie złoża „Bogdanka” odbywa się poprzez pompownie lokalne do przepompowni rejonowych, stamtąd do zespołu osadników głównych przy pompowni głównej. Wody kopalniane są kierowane wyrobiskami dołowymi do systemu głównego odwadniania, z główną stacją pomp zainstalowaną na poziomie 960 m znajdującą się przy szybie nr 1.2, który gromadzi wody dołowe w systemie chodników wodnych o ogólnej pojemności 18 000 m<sup>3</sup>. Na system składają się 3 chodniki wodne o pojemnościach po 4 200 m<sup>3</sup> każdy oraz 3 przecinki łączące ww. chodniki wodne o pojemnościach po 1 800 m<sup>3</sup> każda. W osadnikach głównych wody pochodzące z dopływu naturalnego i wody technologiczne są wstępnie klarowane z zawiesiny.

Część wód kopalnianych wykorzystywana jest w procesach technologicznych (tzw. płuczka), do celów przeciwpożarowych i innych celów technologicznych, zaś reszta odprowadzana będzie rurociągiem do osadnika wód dołowych (Ws-2), zlokalizowanego na północ od szybów głównych w Bogdancie. Po wytrąceniu zawiesiny, wody kopalniane w systemie tzw. Rowu Żelaznego zrzucane są do rzeki Świnki w okolicach Puchaczowa (lokalizacja miejsca zrzutu jest w km 8 + 970 biegu rzeki Świnki).



Wody pompowane w trakcie odwadniania złoża „Bogdanka” są odprowadzane zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniu wodnoprawnym. Odprowadzanie wód ze złoża „Bogdanka” nie narusza warunków obowiązującego obecnie pozwolenia wodnoprawnego udzielonego decyzją Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 31.10.2023r.

Z uwagi na swój charakter przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie zagrożone osiadaniem terenu.

Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania chroniące środowisko nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowej inwestycji na wody powierzchniowe i podziemne, na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Przedmiotowe rozstrzygnięcie nie zwalnia Inwestora/Wnioskodawcy od uzyskania wymaganych odrębnymi przepisami decyzji, uzgodnień lub zezwoleń.

Projektowane roboty obejmują zatem w niewielkim stopniu istniejącą infrastrukturę techniczną kopalni (transport urobku, gospodarka wodami dołowymi, gospodarka odpadami wydobywczymi i innymi, ochrona przed hałasem, ochrona powietrza, itp.), wykorzystywaną w bieżącej działalności kopalni.

Podczas prowadzenia robót geologicznych obejmujących wykonanie trzech wyrobisk chodnikowych oraz odwiercenie z ww. wyrobisk 12 otworów dołowych, oddziaływanie planowanej inwestycji na lokalny klimat akustyczny nie wystąpi z uwagi na usytuowanie całości prac pod powierzchnią ziemi.

Złoże „Bogdanka” nie jest złożem o podwyższonej zawartości metanu w węglu, dlatego też w odprowadzanym do atmosfery zużytym powietrzu kopalnianym nie występują emisje zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego. Projektowane wyrobiska chodnikowe - badawcze zlokalizowane w obrębie obszaru badań „Drałów” będą przewietrzane z wykorzystaniem istniejącego układu wentylacyjnego w rejonie szybów głównych kopalni „Bogdanka”, tj. poprzez szyby wydechowe: 1.3 oraz 1.4, zlokalizowane na terenie zakładu górniczego „Bogdanka” w Puchaczowie. Główna emisja zanieczyszczeń do atmosfery związana będzie z deponowaniem odpadów wydobywczych na obiekcie unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w Bogdancie oraz przy przeróbce urobku Zakładzie Przeróbki Mechanicznej Węgla. Sposób postępowania z odpadami wydobywczymi, które zostaną skierowane na obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w Bogdancie, nie wpłynie znacząco na wzrost emisji zanieczyszczeń do powietrza z terenu LW „Bogdanka” S.A. Z przedstawionych w dokumentacji informacji wynika, że przedsięwzięcie nie będzie stwarzać zagrożenia i uciążliwości dla środowiska w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza.

W wyniku drażenia projektowanych wyrobisk chodnikowych - badawczych powstanie urobek, który przenośnikami taśmowymi o szerokości do 1200 mm przetransportowany zostanie do szybu 1.2 kopalni „Bogdanka”. Następnie urobek zostanie wydobyty na powierzchnię terenu, gdzie w Zakładzie Przeróbki Mechanicznej Węgla zostanie poddany przeróbce. W wyniku przeróbki powstaną odpady wydobywcze o kodzie 01 04 12 - *odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11* w ilości około 106 780 Mg. Odpady wydobywcze zostaną zagospodarowane na obiekcie unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w Bogdancie. Sposób zagospodarowania odpadów wydobywczych będzie zgodny z obowiązującym programem gospodarowania odpadami wydobywczymi LW „Bogdanka” S.A. W przypadku projektowanych otworów, przewiduje się ich wiercenie rdzeniowe, w miarę możliwości na całej długości, co ograniczy do minimum ilość odpadów wydobywczych w postaci zwiercin.

W projektowanym obszarze badań znajduje się fragment otuliny Parku Krajobrazowego „Pojezierze Łęczyńskie”.

Najbliżej zlokalizowanymi obszarami chronionymi są:

- obszar specjalnej ochrony ptaków „Polesie” (PLB060019), znajdujący się w odległości ok. 5,3 km,
- specjalny obszar ochrony siedlisk „Jeziora Uściwierskie” (PLH060009), znajdujący się w odległości ok. 5,5 km
- Park Krajobrazowy „Pojezierze Łęczyńskie”, zlokalizowany w odległości 2,4 km.

Podstawą prawną funkcjonowania Parku Krajobrazowego „Pojezierze Łęczyńskie” jest Rozporządzenie nr 7 Wojewody Lubelskiego z dnia 23 marca 2005 r. w sprawie Parku Krajobrazowego „Pojezierze Łęczyńskie” (Dz. Urz. Woj. Lubel. z 2005 r. nr 73 poz.1528). Szczególnym celem ochrony Parku jest zachowanie walorów przyrodniczych, krajobrazowych, kulturowych, historycznych i turystycznych środowiska ze szczególnym uwzględnieniem ekosystemów jeziornych i torfowiskowych.

Obszar Natura 2000 „Polesie” obejmuje fragment Polesia Lubelskiego, na którym dominują równiny torfowe, wśród których położone są zarastające jeziora i obszary bagienne, rozdzielone niewielkimi wzniesieniami. Wiele terenów jest stale podtopionych, o charakterze naturalnym. Krajobraz jest wybitnie równinny. Torfowiska reprezentują wszelkie typy tego siedliska, od torfowisk wysokich, poprzez przejściowe do niskich. W ostoi występuje co najmniej 28 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasię, 10 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Jedno z nielicznych w Polsce stanowisk lęgowych podgorzałki (*Aythya nyroca*); ważna ostoja bąka (*Botaurus stellaris*) i dubelta (*Gallinago media*).

Obszar Natura 2000 „Jeziora Uściwierskie” obejmuje 7 płytkich (0,7-6,6 m), eutroficznych jezior o powierzchni od 0,7 do 256,3 ha oraz otaczające je torfowiska niskie i przejściowe, a także niewielkie wzniesienia użytkowane rolniczo: garb morenowy z przysiółkiem Ostrówek oraz północny skraj guza kredowo - trzeciorzędowego (Guz Garbatówki). Zespół Jezior Uściwierskich położony jest w górnej części zlewni rzeki Piwonii. Jeziora znajdują się w różnych stadiach zarastania. Trzy z nich mają rozwinięty fitolitoral małojeziorny, 2 - fitolitoral zanikający (spleja), 2 - fitolitoral bagienny. Obszar ważny dla zachowania bioróżnorodności. Ponad 67 % obszaru zajmują siedliska z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG, których zidentyfikowano tu 10 rodzajów. Na torfowiskach występuje wiele rzadkich i chronionych w tej części Europy gatunków roślin. Rejon ten jest też znaczącą w skali regionu ostoją rzadkich gatunków owadów i płazów. Występuje tu 10 gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Znajdują się tu, m.in., liczne drobne stanowiska strzebli błotnej. Ważny węzeł ekologiczny w obrębie Polesia. W latach 1992-1996 zrealizowany tu został pionierski w Polsce program renaturalizacji ekosystemów wodno-torfowiskowych, obejmujący: jeziora Bikcze i Ciesacin wraz z otaczającymi je torfowiskami oraz 1 km koryta rzeki Piwonii wraz z otaczającymi go łąkami. Obszar ma również duże znaczenie dla ochrony ptaków.

Jak wynika z karty informacyjnej przedsięwzięcia oddziaływanie projektowanych robót geologicznych nie będzie miało wpływu na powierzchnię terenu, glebę oraz faunę i florę. Wszystkie roboty geologiczne wykonane będą pod powierzchnią terenu, na dużych głębokościach rzędu 750 - 1100 m. Roboty górnicze chodnikowe w stosunkowo niewielkim zakresie - łącznie ok. 1850 mb, nie wywołają wpływów na powierzchnię terenu w obszarze badań „Dratów”. Biorąc pod uwagę, znaczny stopień uprzemysłowienia tego terenu oraz fakt usytuowania w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru górniczego, a także lokalny charakter przedsięwzięcia należy uznać, że inwestycja nie będzie powodowała negatywnego oddziaływania na wymienione wyżej formy ochrony przyrody.

Przedsięwzięcie nie spowoduje uszczuplenia lub fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków dla ochrony których wyznaczono obszary Natura 2000, ani innego rodzaju zakłóceń w funkcjonowaniu sieci Natura 2000. Przedsięwzięcie nie spowoduje oddziaływań, które mogłyby wywołać efekt skumulowany w postaci wpływu na obszary Natura 2000. Zaplanowane prace nie spowodują zjawisk w środowisku przyrodniczym, które mogłyby wywierać znaczące oddziaływanie na obszary Natura 2000. Realizacja inwestycji nie stworzy zagrożenia dla celów i przedmiotu ochrony obszarów Natura 2000.

Zachodni fragment obszaru badań „Dratów” zlokalizowany jest w granicach Korytarza Ekologicznego GKW-2 Polesie i graniczy z Korytarzem Ekologicznym KPdC-1C Wieprz - Krzna. Korytarze ekologiczne zostały wyznaczone w „Projekcie korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce” (Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H., Pilot M., 2005; zaktualizowanym w latach 2010 – 2012 przez Instytut Biologii Ssaków PAN w Białowieży), celem zapewnienia łączności ekologicznej, zarówno w skali całego kraju, jak i w skali europejskiej. Przedsięwzięcie będzie realizowane metoda podziemną. W związku z powyższym brak jest podstaw do prognozowania oddziaływań negatywnych znaczących, tj. takich, które trwale lub istotnie okresowo wykluczałyby możliwość przemieszczania się fauny.

Przedsięwzięcie nie spowoduje izolacji obszarów przyrodniczo cennych, umożliwiających migrację zwierząt i roślin oraz ochronę i odbudowę bioróżnorodności zarówno w obszarach Natura 2000, jak też innych terenach o dużej wartości przyrodniczej.

Przedsięwzięcie nie zmieni charakteru i sposobu użytkowania terenów oraz nie spowoduje znaczących uciążliwości w stosunku do stanu istniejącego, wynikających z potencjalnych zmian w strukturze przyrodniczej, a co się z tym wiąże zmian parametrów siedlisk i żerowisk powodujących wycofywanie się gatunków zwierząt lub bytowania i rozrodu awifauny. Analizowane przedsięwzięcie nie pogorszy stanu środowiska przyrodniczego i nie wpłynie negatywnie na szatę roślinną oraz faunę.

Ponieważ zamierzenie inwestycyjne dotyczy wykonania infrastruktury podziemnej, przedmiotowe przedsięwzięcie w tej części nie będzie wpływało na lokalny krajobraz.

Realizacja obszaru badań „Dratów” nie będzie miała znaczącego wpływu na klimat w ujęciu lokalnym i globalnym. Inwestycja nie wymaga przystosowania do postępujących zmian klimatu, w tym w przypadku wystąpienia katastrof naturalnych tj. pożarów, silnych wiatrów, suszy, intensywnych opadów śniegu/deszczu.

Z uwagi na podziemny charakter inwestycji nie jest przewidywany wpływ typowych zjawisk pogodowych w czasie jego eksploatacji.

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia przeanalizowano możliwość wystąpienia efektu skumulowanego wywołanego funkcjonowaniem przedsięwzięć o takiej samej technologii. W przedmiotowym przypadku przedsięwzięciem realizowanym, mieszczącym się w obszarze oddziaływania analizowanego przedsięwzięcia polegającego na poszukiwaniu i rozpoznawaniu złoża węgla kamiennego w obszarze badań „Dratów”, jest prowadzenie przez Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A. eksploatacji węgla kamiennego ze złoża „Bogdanka” w obszarze górniczym „Puchaczów V”. Skumulowane oddziaływania obejmują: oddziaływanie na powierzchnię terenu w postaci obniżenia, oddziaływanie na powietrze, poprzez ewentualne odprowadzanie gazów, w tym metanu do powietrza, oddziaływanie na wody podziemne poprzez drenaż wyrobiskami chodnikowymi – badawczymi oraz przewiercanych otworami, jurajskich i karbońskich poziomów wodonośnych, oddziaływanie na wody powierzchniowe, poprzez odprowadzanie zasolonych wód, oddziaływanie odpadów wydobywczych.

W wyniku przeprowadzonych analiz stwierdzono, że:

- nie przewiduje się wystąpienia wpływów na powierzchnię terenu w postaci obniżenia terenu,
- na skutek planowanej działalności polegającej na prowadzeniu robót geologicznych, tj. wykonania

wyrobisk chodnikowych - badawczych i otworów dołowych – badawczych w obszarze badań „Dratów”,

- nie przewiduje się znaczącego wzrostu emisji nieorganizowanej pochodzącej z obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w Bogdance oraz z zakładu mechanicznej przeróbki węgla LW Bogdanka S.A.,
- prognozowany dopływ do projektowanych wyrobisk chodnikowych – badawczych będzie stanowił ok. 0,2% ogólnego dopływu do kopalni, zaś dopływ wód do poszczególnych otworów będzie krótkotrwały i zostanie wyeliminowany z chwilą przeprowadzenia likwidacji otworów, co nastąpi niezwłocznie po ich odwierceniu,
- prognozowany, sumaryczny ładunek jonów Cl + SO<sub>4</sub> w wodach z projektowanych wyrobisk badawczych i otworów będzie stanowił ok. 0,3% ładunku odprowadzanego z kopalni,
- ilość odpadów wydobywczych wytworzonych podczas prowadzenia robót geologicznych w obszarze badań „Dratów” będzie wynosił ok. 2,0% całości odpadów wytwarzanych rocznie przez kopalnię Bogdanka.

Reasumując stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko w ujęciu skumulowanym.

Przedmiotowa inwestycja nie jest zakładem o zwiększonym bądź dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138).

Ze względu na charakter przedsięwzięcia, skalę jego oddziaływania i usytuowanie względem granicy państwa, nie wskazuje się potrzeby przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z wykazem zabytków nieruchomych wg obwieszczenia Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie z dnia 15 stycznia 2015 r. w sprawie wykazu zabytków wpisanych do rejestru zabytków nieruchomych województwa lubelskiego i rejestru zabytków archeologicznych województwa lubelskiego (Dz. Urz. Woj. Lub. 2015 poz. 195), w granicach T.G. „Puchaczów V”, w tym w granicach projektowanego obszaru badań „Dratów”, zlokalizowany jest jeden obiekt ujęty w wojewódzkiej ewidencji zabytków - cerkiew prawosławna pw. św. Mikołaja, z otaczającym drzewostanem i aleją dojazdową z drzewostanem w miejscowości Dratów gm. Ludwin (nr rejestru A/986). W 2003 roku obiekt znalazł się w zasięgu oddziaływań eksploatacji prowadzonej przez LW „Bogdanka” S.A. w pokładzie 382. Przed podjęciem eksploatacji, wykonano profilaktyczne zabezpieczenie obiektu przed wpływami górniczymi. Poprzez wykonanie usztywniającej żelbetowej tarczy zewnętrznej oraz skotwieniu obiektu stalowymi ściągamami bruzdowymi.

Zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1292), jeżeli w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych zostanie odkryty przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

Mając powyższe na uwadze, nie przeprowadzono oceny oddziaływania na środowisko przed wydaniem niniejszej decyzji.

Organ rozstrzygający przeprowadził przedmiotowe postępowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa regulującymi jego uprawnienia, jak i w oparciu o przepisy Kodeksu postępowania administracyjnego.

W niniejszej decyzji uwzględniono wymagania dotyczące zawartości decyzji określone w art. 107 Kodeksu postępowania administracyjnego oraz określone w art. 84 i art. 85 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 (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112)

W toku przeprowadzonego postępowania administracyjnego zapewniono stronom czynny udział. Strony postępowania, były informowane o przysługujących im prawach w formie obwieszczeń i zawiadomień i miały możliwość zapoznania się z całokształtem zebranego w sprawie materiału dowodowego.

Niniejsza decyzja nie zwalnia od obowiązku uzyskania innych decyzji i zezwoleń wymaganych przez przepisy prawa.

W tym stanie faktycznym i prawnym orzeczono, jak w sentencji.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania stronom przysługuje możliwość zrzeczenia się praw do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Lublinie  
*Beata Sielewicz*  
Beata Sielewicz

#### Załącznik

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

#### Otrzymują:

1. Inwestor: Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A.
2. Pozostałe strony postępowania powiadomione zgodnie z art. 49 kpa;
3. Aa

#### Do wiadomości:

1. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Zarząd Zlewni w Zamościu

Załącznik do decyzji  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Lublinie  
znak: WOOS.420.14.2024.KK.7  
z dnia 4 listopada 2024r.

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 1112).**

Zakresem przedsięwzięcia objęte jest poszukiwanie i rozpoznawanie złoża węgla kamiennego w wydzielonym obszarze badań „Dratów” o powierzchni 0,25 km<sup>2</sup>, który jest częścią udokumentowanego złoża węgla kamiennego „Bogdanka” o całkowitej powierzchni 77,59 km<sup>2</sup>. Obszar badań „Dratów” pod względem administracyjnym położony jest w województwie lubelskim, na terenie miejscowości Dratów, w gminie Ludwin, w powiecie łęczyńskim. Przestrzeń, w granicach której będą prowadzone projektowane roboty geologiczne, znajduje się w granicach proponowanego obszaru badań „Dratów”, który obejmuje północno- zachodnią część złoża węgla kamiennego „Bogdanka”, położoną poza granicami obszaru górniczego „Puchaczów V”.

Przedmiotowy obszar badań „Dratów” graniczy:

- od wschodu z obszarem górniczym „Puchaczów V” wyznaczonym w koncesji nr 5/2009 z dnia 06.04.2009 r. w obrębie zagospodarowanego górniczo złoża węgla kamiennego „Bogdanka”, w którym eksploatację prowadzi spółka Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A.,
- od północy z obszarem górniczym „Ludwin” wyznaczonym w koncesji nr 6/2017 z dnia 17.11.2017 r. w obrębie zagospodarowanego górniczo złoża węgla kamiennego „Ostrów”, w którym eksploatację prowadzi spółka Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A.,
- od południa i zachodu obszar badań „Dratów” otacza niezagospodarowana dotąd część udokumentowanego złoża „Bogdanka”, poza granicami obszarów górniczych.

Współrzędne punktów wyznaczających granice obszaru badań „Dratów”:

Nr pkt	Układ 2000	
	X [m]	Y [m]
1	5689952	8427521
2	5689979	8427195
3	5690717	8427022
4	5690788	8427325

Projekt robót geologicznych obejmie wykonanie trzech wyrobisk chodnikowych – badawczych: przekopu OS-1, przekopu OS-2 i pochylni OS-1 oraz odwiercenie z ww. wyrobisk ogółem 12 otworów badawczych o średnicy 76 – 93 mm, w tym 6 otworów o głębokościach ok. 100 – 230 m do stropu wyrobisk, w tym co najmniej jednego otworu sięgającego do stropu karbonu (spągu jury) oraz 6 otworów o głębokościach ok. 80 – 90 m do spągu wyrobisk.

Celem wykonania wyrobisk i otworów badawczych jest: rozpoznanie struktury i parametrów zalegania złoża oraz budowy warstw węgla i skał otaczających, zbadanie parametrów fizykochemicznych, w tym jakościowych węgla, zbadanie własności geomechanicznych skał budujących serię złożową, rozpoznanie warunków hydrogeologicznych, rozpoznanie warunków gazowych, określenie możliwości ewentualnej eksploatacji pokładów węgla.

W ramach zaplanowanych prac poszukiwawczo-rozpoznawczych przewiduje się wykonanie trzech ww. wyrobisk chodnikowych – badawczych o łącznej długości ok. 1850 m oraz 12 otworów badawczych o średnicy 76 – 93 mm, wierconych pionowo do góry (do stropu) i pionowo w dół (do spągu) z projektowanych wyrobisk górniczych. Łączna długość projektowanych otworów wynosi ok. 1290 m. Prace badawcze zostaną zrealizowane w okresie 5 lat.

Lokalizacja wyrobisk i otworów została ustalona na podstawie dotychczasowego rozpoznania geologicznego, w rejonach perspektywicznych obszaru „Dratów”. Dodatkowo, kierowano się możliwością wykorzystania w przyszłości wykonanych wyrobisk chodnikowych badawczych do pełnienia funkcji transportowych i wentylacyjnych dla udostępnienia sąsiedniego złoża węgla kamiennego „Ostrów”.

W poniższej tabeli przedstawiona jest lokalizacja projektowanych otworów badawczych

Nr otworu	Obszar złożowy	Wyrobisko / cecha	Kierunek wiercenia otworu	Projektowana długość [m]	Współrzędne otworu (układ 2000)	
					X	Y
D-1	„Bogdanka”	Przekop OS-1, cecha 2915 mb +/- 20mb	strop przekopu	120,0	5690077.7	8427296.6
D-2	„Bogdanka”	Przekop OS-1, cecha 3225 mb +/- 20mb	strop przekopu	230,0	5690381.6	8427225.7
D-3	„Bogdanka”	Przekop OS-1, cecha 3575 mb +/- 20mb	strop przekopu	120,0	5690719.3	8427147.1
D-1/1	„Bogdanka”	Przekop OS-1, cecha 2915 mb +/- 20mb	spąg przekopu	80,0	5690077.7	8427296.6
D-2/1	„Bogdanka”	Przekop OS-1, cecha 3225 mb +/- 20mb	spąg przekopu	80,0	5690381.6	8427225.7
D-3/1	„Bogdanka”	Przekop OS-1, cecha 3575 mb +/- 20mb	spąg przekopu	80,0	5690719.3	8427147.1
D-4	„Bogdanka”	Przekop OS-2, cecha 2890 mb +/- 20mb	strop pokł. 385	100,0	5690141.1	8427163.6
D-5	„Bogdanka”	Pochylnia OS-1, cecha 283 mb +/- 20mb	strop pokł. 385	120,0	5690419.8	8427106.6
D-6	„Bogdanka”	Pochylnia OS-1, cecha 583 mb +/- 20mb	strop pokł. 382	100,0	5690712.0	8427038.4
D-4/1	„Bogdanka”	Przekop OS-2, cecha 2890 mb +/- 20mb	spąg pokł. 385	90,0	5690141.1	8427163.6
D-5/1	„Bogdanka”	Pochylnia OS-1, cecha 283 mb +/- 20mb	spąg pokł. 385	80,0	5690419.8	8427106.6
D-6/1	„Bogdanka”	Pochylnia OS-1, cecha 583 mb +/- 20mb	spąg pokł. 382	90,0	5690712.0	8427038.4

Informacja geologiczna pozyskana z planowanych wyrobisk chodnikowych-badawczych oraz otworów badawczych, wraz z informacją archiwalną, będzie podstawą do opracowania dodatku do dokumentacji geologicznej złoża węgla kamiennego „Bogdanka”, w którym zostaną uwzględnione wyniki dodatkowego rozpoznania w obszarze badań „Dratów”. Zmiana lokalizacji poszczególnych otworów w obrębie danego wyrobiska lub niewykonanie otworu zostanie dopuszczone z uwagi na zmianę harmonogramu prowadzenia robót górniczych, brak postępu drążenia wyrobiska bądź utrudnienia technologiczne mogące zaistnieć podczas wykonywania otworów.

Do wykonania projektowanych wyrobisk chodnikowych – badawczych zostanie użyty kombajn chodnikowy. Wodno-powietrzna kurtyna do zraszania kombajnu chodnikowego będzie zasilana wodą dostarczaną z rurociągu p.poż. lub z pompy znajdującej się w urabianym chodniku. Zakłada się możliwość wykorzystywania wody używanej wcześniej w układzie chłodzenia, dzięki czemu w znaczący sposób zmniejszona zostaje ilość zużywanej wody przez maszynę.

Do wykonania 12 otworów badawczych dołowych zostaną wykorzystane wiertnice, które zasilane będą agregatem hydraulicznym. Zostanie zastosowana płuczka wodna doprowadzona do otworu z rurociągu p.poż, a w przypadku niskiego ciśnienia wody tłoczone będą do otworu przy pomocy pompy płuczkowej.

Przewietrzanie przekopu OS-1, przekopu OS-4 i pochylni OS-1, odbywać się będzie przy pomocy wentylacji odrębnej - wentylacja lutniowa do  $\varnothing$  1400 zabudowana zostanie zgodnie z projektem wentylacji lutniowej.

Urobek transportowany będzie przenośnikami taśmowymi o szerokości do 1200 mm do szybu 1.2 kopalni „Bogdanka”. Transport materiałów, maszyn i urządzeń oraz przewóz pracowników będzie się odbywać podziemnym taborem kolejowym od strony szybów w kopalni „Bogdanka”.

Wykonane wyrobiska górnicze-badawcze, z których będą wiercone otwory, zostaną czasowo zlikwidowane przez otamowanie i ewentualnie w przyszłości, w razie potrzeby mogą zostać wykorzystane w infrastrukturze kopalnianej np. do przewietrzania lub transportu, bez wykorzystywania terenu na powierzchni. Całkowita likwidacja wyrobisk zostanie wykonana w ramach likwidacji całej kopalni.

Z analizy wyników badań gazowych wykonanych w granicach złoża „Bogdanka” wynika, że na jego obszarze występują głównie pokłady węgla zaliczane do niemietanowych, a poniżej głębokości ok. 900 m także pokłady zaliczone do I kategorii zagrożenia metanowego (zawartość powyżej  $0,100 \text{ m}^3 \text{ CH}_4/\text{t}$  csw, ale poniżej  $2,500 \text{ m}^3 \text{ CH}_4/\text{t}$  csw). Żadnego pokładu nawierconego w otworach nie zaliczono do II kategorii zagrożenia (wartość graniczna  $2,5 \text{ m}^3 \text{ CH}_4/\text{t}$  csw). Można przyjąć, że zawartość  $\text{CH}_4$  generalnie wzrasta wraz z głębokością zalegania pokładów węgla. Często zaznacza się spadek zawartości metanu w pokładzie 397, co ma to związek z bliskim położeniem piaskowców kumowskich i ich odgazowującą rolą. Metanowość bezwzględna obliczona dla zakładu górniczego LW „Bogdanka” wynosi  $0,0 \text{ m}^3 \text{ CH}_4/\text{min}$ .

Według dotychczasowego rozeznania warunków naturalnych złoża oraz wykonanych przez instytucje naukowo-badawcze i właściwych rzeczoznawców prognoz ewentualnego wystąpienia wstrząsów i tąpnięć, zagrożenie tąpnięciami w zakładzie górniczym Lubelski Węgiel „Bogdanka” nie występuje.



Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Lublinie  
*Beata Sielewicz*  
Beata Sielewicz