



Poznań, 1.10.2024 r.

**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Poznaniu**

WOO-II.420.31.2024.MZ.5

**DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. j), art. 84 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 i ust. 3 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 (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku podmiotu Orlen Spółka Akcyjna z siedzibą w Płocku, działającego przez pełnomocnika pana Macieja Nowakowskiego, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

stwierdzam

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu gazu ziemnego ze złoża „Roszkowo”.
- II. Integralną częścią decyzji jest załącznik stanowiący charakterystykę przedsięwzięcia.

Uzasadnienie

5 lipca 2024 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, dalej *Regionalny Dyrektor*, wpłynął wniosek podmiotu ORLEN Spółka Akcyjna z siedzibą w Płocku, działającego przez pełnomocnika pana Macieja Nowakowskiego, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu gazu ziemnego ze złoża „Roszkowo”. Do wniosku załączono m.in.: egzemplarz karty informacyjnej przedsięwzięcia, dalej *k.i.p.*, w wersji papierowej oraz dwa egzemplarze *k.i.p.* na informatycznych nośnikach danych z jej zapisem w formie elektronicznej; mapę przedstawiającą dane sytuacyjne i wysokościowe sporządzoną w skali umożliwiającej szczegółowe przedstawienie przebiegu granic terenu, którego dotyczy wniosek oraz obejmującą obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie; pełnomocnictwo dla pana Macieja Nowakowskiego.

Planowane przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 41 lit. a) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.), zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.

Wypełniając obowiązek wynikający z art. 19 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), dalej *k.p.a.*, *Regionalny Dyrektor* zbadał swoją właściwość miejscową i rzeczową w sprawie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. ORLEN S.A., działając w oparciu o obowiązujące przepisy Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2024 r. poz. 1290), dalej *ustawa pggig*, zamierza wystąpić do Ministra Klimatu i Środowiska z wnioskiem o wydanie decyzji inwestycyjnej określającej warunki wykonywania fazy wydobywania dla koncesji nr 27/2001/Ł Ministra Środowiska z 28 marca 2017 r. znak: DGK-I.4770.246.2016.BGI na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy

naftowej i gazu ziemnego oraz wydobywanie ropy naftowej i gazu ziemnego ze złóż w obszarze „Kościan-Śrem” (część bloku koncesyjnego nr 226), dalej *koncesja*. Zgodnie z art. 72 ust. 1 pkt 4a) 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 (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112) dalej *ustawy ooś*, przed uzyskaniem decyzji inwestycyjnej w celu wykonywania koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż węglowodorów oraz wydobywanie węglowodorów ze złóż - wydawanych na podstawie *ustawy pgig*; wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Ponadto projektowany obszar i teren górniczy „Roszkowo” położony jest na terenie gmin: Czempień i Stęszew w województwie wielkopolskim. Uwzględniając powyższe, na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. j), a także art. 123 ust. 1 *ustawy ooś*, *Regionalny Dyrektor* uznał się za organ właściwy miejscowo i rzeczowo w sprawie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Złoże „Roszkowo” eksploatowane będzie w granicach projektowanego obszaru i terenu górniczego „Roszkowo”. Zgodnie z art. 6 ust. 1 pkt 5 i art. 15 *ustawy pgig* przez teren górniczy rozumie się przestrzeń objętą przewidywanymi szkodliwymi wpływami robót górniczych zakładu górniczego, a pod pojęciem obszaru górniczego rozumie się przestrzeń, w granicach której przedsiębiorca jest uprawniony do wydobywania kopaliny. W związku z powyższym, uwzględniając art. 74 ust. 3a *ustawy ooś*, za strony przedmiotowego postępowania uznano osoby fizyczne i podmioty, którym przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdujących się w obrębie projektowanego obszaru i terenu górniczego „Roszkowo” oraz w obszarze znajdującym się w odległości 100 m od granic projektowanego obszaru i terenu górniczego „Roszkowo”.

Na podstawie art. 61 § 4 *k.p.a.*, zawiadomieniem z 15 lipca 2024 r. znak: WOO-II.420.31.2024.MZ.1, *Regionalny Dyrektor* poinformował strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie, a także o możliwości zapoznania się z aktami sprawy.

Wobec faktu, że liczba stron postępowania przekracza 10, organ zawiadamiał strony inne niż wnioskodawca o podejmowanych czynnościach zgodnie z art. 74 ust. 3 *ustawy ooś*, w trybie art. 49 *k.p.a.* Wszystkie zawiadomienia były obwieszane na tablicy ogłoszeń w siedzibie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz udostępnione w Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu. Ponadto o podejmowanych czynnościach zgodnie z art. 74 ust. 3aa *ustawy ooś* powiadamiał Burmistrza Gminy Czempień oraz Burmistrza Gminy Stęszew.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4) oraz art. 68 *ustawy ooś*, w związku z art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. b ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 z późn. zm.), pismem z 17 lipca 2024 r. znak: WOO-II.420.31.2024.MZ.2 *Regionalny Dyrektor* zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu z prośbą o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, dokonanie uzgodnienia wraz z określeniem zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Pismem z 26 lipca 2024 r. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu wyraził opinię, w której nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Na podstawie art. 10 § 1 *k.p.a.*, zawiadomieniem z 1 sierpnia 2024 r. znak: WOO-II.420.31.2024.MZ.4 *Regionalny Dyrektor* zawiadomił strony postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań przed wydaniem decyzji. W wyznaczonym w zawiadomieniu terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski stron postępowania.

Zgodnie z art. 84 ust. 1 *ustawy ooś*, w niniejszej decyzji stwierdza się brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Charakterystyka

przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 80 ust. 2 *ustawy ooś* decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje się po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony. Zgodnie jednak z art. 80 ust. 2a *ustawy ooś*, przepisu art. 80 ust. 2 *ustawy ooś* nie stosuje się do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydawanej dla inwestycji strategicznej. Planowane przedsięwzięcie zalicza się do inwestycji strategicznej zgodnie z art. 59a ust. 4 pkt 5) *ustawy ooś*, jako przedsięwzięcie wymagające koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż węglowodorów oraz wydobywanie węglowodorów ze złóż, o których mowa w *ustawie pgig*. Oznacza to, że *Regionalny Dyrektor* nie bada zgodności lokalizacji przedmiotowego przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Stwierdzając brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko uwzględniono kryteria, o których mowa w art. 63 ust. 1 *ustawy ooś* oraz opinię organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 *ustawy ooś*, *Regionalny Dyrektor* zbadał m.in.: rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem skali przedsięwzięcia, wielkości zajmowanego terenu, powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych; zakres robót związanych z realizacją przedsięwzięcia; wykorzystanie zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi; przewidywane ilości i rodzaj wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko; wielkość emisji i uciążliwości wynikających z realizacji planowanego przedsięwzięcia oraz zagrożenia dla zdrowia ludzi; usytuowanie przedsięwzięcia w odniesieniu do obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Nawiązując do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a) *ustawy ooś*, na podstawie informacji przedstawionych w dokumentacji ustalono, że złoża gazu ziemnego „Roszkowo” oraz projektowany obszar i teren górniczy „Roszkowo” administracyjnie położone są na terenie województwa wielkopolskiego, w powiecie kościańskim, w gminie Czempień, w obrębach ewidencyjnych: Zadory, Piotrowo Drugie, Głuchowo, Piotrowo Pierwsze, Jarogniewice oraz w powiecie poznańskim, w gminie Stęszew, w obrębie ewidencyjnym Modrze.

Po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, a następnie po uzyskaniu decyzji inwestycyjnej, eksploatacja złoża „Roszkowo” prowadzona będzie poprzez instalację technologiczną zlokalizowaną na terenie strefy przyodwiertowej Roszkowo-1. Odwiert Roszkowo-1 został odwiercony w 2022 r. w ramach prac poszukiwawczych w obszarze *koncesji*. Usytuowany jest na działce o numerze ewidencyjnym 49/2, obręb Piotrowo Drugie, gmina Czempień, powiat kościański. Na potrzeby zagospodarowania strefy przyodwiertowej Roszkowo-1 oraz uzyskania pozwolenia na budowę instalacji technologicznej umożliwiającej wydobywanie kopaliny ze złoża „Roszkowo” tym odwiertem, uzyskana zostanie odrębna decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach.

Złoże „Roszkowo” dotychczas nie było eksploatowane. Eksploatacja gazu ziemnego ze złoża prowadzona będzie w sposób samoczynny odwiertem Roszkowo-1 w oparciu o ustalone parametry eksploatacyjne, tj. dozwolony pobór. Przerób kopaliny wydobytej ze złoża ww. odwiertem odbywał się będzie w istniejącej instalacji technologicznej na terenie strefy przyodwiertowej Szczepowice-1, a następnie w instalacji na terenie Kopalni Gazu Ziemnego Kościan-Brońsko Ośrodek Centralny, które zlokalizowane są poza granicami projektowanego obszaru i terenu górniczego „Roszkowo”.

Złoże „Roszkowo” zakumulowane jest w utworach górnego czerwonego spągowca. Kopalina główną, jaka będzie wydobywana ze złoża jest gaz ziemny, zaazotowany,

bezgazolinowy, o średniej zawartości metanu 83,5525% obj. i azotu 15,5175% obj., średnim ciepłem spalania 33,5783 MJ/m³ z zawartością par rtęci, bez zawartości siarkowodoru, z niewielką zawartością dwutlenku węgla. Z uwagi na skład gazu oraz jego parametry technologiczne, kwalifikuje się go do podgrupy paliw gazowych grupa Lw. Kopalina towarzysząca nie występuje.

Wielkość wydobycia gazu ziemnego ze złoża wyniesie około 43 200 m³/dobę. Dla złoża zaprojektowano obszar i teren górniczy „Roszkowo”. Powierzchnia projektowanego obszaru górniczego wynosi 4961097 m². Teren górniczy pokrywa się z projektowanymi granicami obszaru górniczego. W czasie obowiązywania decyzji inwestycyjnej Przedsiębiorca będzie dążył do maksymalizacji współczynnika szczypania zasobów złoża, które będą przedmiotem ekonomicznie uzasadnionej eksploatacji w warunkach określonych przez projekt zagospodarowania złoża. Jeżeli obserwowane warunki złożowe, techniczne i ekonomiczne pozwolą na dalszą eksploatację złoża, to wnioskodawca będzie z odpowiednim wyprzedzeniem analizował zasadność przedłużenia *koncesji*, przed datą jej wygaśnięcia.

Obecnie nie planuje się prac rekonstrukcyjnych w odwiercie Roszkowo-1. Jeśli w przyszłości zajdzie taka potrzeba w trakcie kontynuacji eksploatacji złoża, to w celu poprawy warunków wydobycia kopaliny z przedmiotowego złoża, mogą zostać wykonane prace rekonstrukcyjne oraz zabiegi intensyfikujące wydobycie.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b) oraz pkt 3 lit. f) *ustawy ooś* ustalono, że najbliższe złożo węglowodorów względem granic złoża „Roszkowo” zlokalizowane jest ok. 1,4 km na południowy zachód – jest to złożo gazu ziemnego „Szczepowice” będące obecnie w zagospodarowaniu. Ze względu na odległość pomiędzy sobą instalacji technologicznych wydobywających gaz ziemny ze złóż oraz zasięg oddziaływania zamykający się w granicach obszarów i terenów górniczych utworzonych dla tych złóż nie występuje skumulowane oddziaływanie tych przedsięwzięć.

Uwzględniając zapisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c) *ustawy ooś*, ustalono że na terenie strefy przyodwiertowej Roszkowo-1 nie wystąpi zapotrzebowanie na wodę – obiekt będzie bez stałej obsługi. Zasilanie obiektu w energię elektryczną wykonane zostanie linią kablową. W procesie technologicznym w celu zapobiegania powstawania hydratów wykorzystywany będzie inhibitor hydratów.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d) i lit. g) oraz pkt 3 lit. a) *ustawy ooś* ustalono, że eksploatowane instalacje i obiekty technologiczne na terenie strefy przyodwiertowej Roszkowo-1 nie będą stanowić zagrożenia dla środowiska w aspekcie ochrony powietrza – brak jest bowiem źródeł emisji (emitorów). Przesył gazu odbywał się będzie w systemie hermetycznym.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. h) oraz art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a) *ustawy ooś*, na podstawie przedłożonej dokumentacji ustalono, że odwiert Roszkowo-1 zlokalizowany jest w odległości ok. 0,24 km od najbliższej zabudowy miejscowości Piotrowo Drugie. W normalnych warunkach eksploatacji złoża „Roszkowo”, instalacje technologiczne służące do wydobycia kopaliny na terenie strefy przyodwiertowej Roszkowo-1 nie będą stwarzać zagrożenia hałasem, którego poziom wykraczałby poza granice działki, na której zlokalizowany jest odwiert i nie będzie przekraczał dopuszczalnych poziomów hałasu określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112). Rurociągi w fazie eksploatacji, jako instalacja podziemna, nie będą źródłem emisji hałasu do środowiska. Szumy towarzyszące przesyłowi kopaliny, będą skutecznie tłumione przez warstwę ziemi przykrywającej rurociągi.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e) *ustawy ooś*, na podstawie zapisów *k.i.p.* ustalono, że przedsięwzięcie nie będzie kwalifikować się do zaliczenia go do zakładów o

dużym czy zwiększonym ryzyku awarii. Potencjalne sytuacje awaryjne mogące powstać w trakcie eksploatacji złoża „Roszkowo” to zagrożenia typu wybuchowego, pożarowego lub wywołane awariami technicznymi.

Realizacja przedsięwzięć z zakresu zagospodarowania i eksploatacji złóż gazu ziemnego z założenia uwzględnia rozwiązania, których celem jest zagwarantowanie odporności przedsięwzięcia na zachodzące zmiany klimatu, a więc przeciwdziałanie negatywnym wpływom zmieniającego się klimatu na bezpieczeństwo funkcjonowania przedsięwzięcia. W związku z powyższym, nagłe i duże zmiany temperatur otoczenia, duże opady śniegu lub deszczu, burze i silne wiatry nie powinny wpłynąć na funkcjonowanie przedsięwzięcia. W granicach projektowanego obszaru i terenu górniczego „Roszkowo” oraz na terenie złoża „Roszkowo” występuje zagrożenie powodzią na obszarach sąsiadujących z Kanałem Mosińskim tj. na obszarach, na których: prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1% oraz prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10%. Obszar ten nie jest usytuowany na terenie osuwiskowym.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f) *ustawy ooś* ustalono, że na terenie strefy przyodwiertowej Roszkowo-1 nie będą wytwarzane odpady komunalne, ani odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne.

W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. lit. b), lit. c), lit. f), lit. h), lit. i) oraz lit. j) *ustawy ooś*, na podstawie informacji zawartych w przedłożonej dokumentacji oraz mając na względzie rodzaj i usytuowanie przedsięwzięcia stwierdzono, że realizacja inwestycji nie będzie negatywnie oddziaływać na: obszary wybrzeży i środowiska morskiego; obszary górskie; obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia; obszary o dużej gęstości zaludnienia; obszary przylegające do jezior oraz uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a) i lit. d) *ustawy ooś* w granicach projektowanego obszaru i terenu górniczego „Roszkowo” występują mułowiska, namuliska i podmokliska na terenie zlokalizowanym w sąsiedztwie Kanału Mosińskiego, który przepływa w sąsiedztwie południowej granicy projektowanego obszaru górniczego oraz przez jego wschodnią część. W granicach projektowanego obszaru i terenu górniczego „Roszkowo” nie ma zlokalizowanych ujęć wód podziemnych, ujęć wód powierzchniowych, ani stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników śródlądowych. Południowa i wschodnia część projektowanego obszaru i terenu górniczego „Roszkowo” zlokalizowane są na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 150 Pradolina Warszawa-Berlin.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. c) *ustawy ooś* stwierdzono, że niewielkie fragmenty terenu leśnego administrowanego przez Nadleśnictwo Konstakowo Leśnictwo Żadory zlokalizowane są w północno-zachodniej i południowo-zachodniej części projektowanego obszaru górniczego.

W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. g) *ustawy ooś* w granicach obszaru i terenu górniczego „Roszkowo” nie ma zlokalizowanych zabytków wpisanych do rejestru zabytków, znajdują się tu wyznaczone strefy ochrony konserwatorskiej oraz zlokalizowane są stanowiska archeologiczne.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. k) *ustawy ooś*, uwzględniając rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2023 r. poz. 335) ustalono, że obszar i teren górniczy „Roszkowo” zlokalizowane są w granicach jednolitej części wód podziemnych o kodzie GW600060, którą charakteryzuje dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny oraz dobry stan ogólny. W odniesieniu do ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych została uznana za niezagrażoną. Jej celem środowiskowym jest utrzymanie dobrego stanu chemicznego oraz dobrego stanu ilościowego.

Ponadto, przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych RW600016185699 Kanał Mosiński od Obrzańkiego Kanału Południowego do ujścia. Posiada ona status sztucznej części wód o złym stanie ogólnym. Charakteryzuje się umiarkowanym potencjałem ekologicznym i stanem chemicznym poniżej dobrego. Jej celem środowiskowym jest dobry potencjał ekologiczny oraz stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry.

W przedłożonej dokumentacji przedstawiono zastosowane rozwiązania techniczne i organizacyjne mające na celu ochronę środowiska gruntowo-wodnego na etapie eksploatacji złoża. Odwiert udostępniający zasoby złoża „Roszkowo” został zabezpieczony przed łączeniem się poziomów wodonośnych przewiercanych w procesie wiercenia poprzez rurowanie otworu wiercniczego kolumnami rur okładzinowych oraz cementowanie przestrzeni poza rurowej, które jednocześnie chronią przed przenikaniem zanieczyszczeń na etapie realizacji odwiertu oraz eksploatacji (wydobycia kopaliny na powierzchnię) w tym przy pracach modernizacyjnych i intensyfikacyjnych. W trakcie normalnej, bezawaryjnej pracy urządzeń wydobywczych na terenie strefy przyodwiertowej Roszkowo-1, ze względu na ich hermetyczność, nie będzie występowało zagrożenie zanieczyszczenia powierzchni ziemi substancjami ropopochodnymi. Na wypadek zanieczyszczenia gruntu, strefa przyodwiertowa zostanie wyposażona w sprzęt oraz materiały do likwidacji skutków ewentualnych wycieków i rozlewów.

Na terenie strefy przyodwiertowej Roszkowo-1, ze względu na jej bezobsługową pracę (bez konieczności stałego przebywania pracowników KGZ Kościan-Brońsko) nie będzie zapotrzebowania na wodę. Z tego też względu nie będą powstawać ścieki bytowe. Wody opadowe i roztopowe z terenu strefy przyodwiertowej będą wsiąkać bezpośrednio w grunt - nie ma konieczności budowy kanalizacji deszczowej.

Zgodnie z art. 81 ust. 3 *ustawy ooś* dokonano analizy wpływu przedmiotowego przedsięwzięcia na cele środowiskowe zawarte w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry. Z uwagi na punktowy charakter planowanego przedsięwzięcia, fakt iż w ramach przedsięwzięcia nie planuje się wprowadzać zmian w istniejącej instalacji technologicznej, uwzględniając odległość przedsięwzięcia od rzek i jezior oraz opinię Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu stwierdzono brak możliwości znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód i nie stwierdzono negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, stwarzającego zagrożenie dla realizacji celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 *ustawy Prawo wodne*, a określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e) *ustawy ooś*, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.). Najbliższym obszarem Natura 2000, znajdującym się około 2,6 km na północny-wschód od obszaru i terenu górniczego „Roszkowo” jest specjalny obszar ochrony siedlisk Będlewo-Bieczyny PLH300039. Planowana inwestycja zlokalizowana jest na obszarze korytarza ekologicznego Dolina Środkowej Obry (Łęgi Obrzańskie) KPdC-21C.

Mając na względzie skalę i charakter planowanego przedsięwzięcia oraz brak konieczności wycinki drzew i krzewów, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów.

Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcje ekosystemu.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 *ustawy ooś* przeanalizowano zasięg, charakter, wielkość, intensywność i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także możliwość ograniczenia oddziaływania i ustalono, że realizacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z wystąpieniem oddziaływania, a w trakcie eksploatacji nie dojdzie do przekroczeń standardów jakości środowiska.

Uwzględniając powyższe ustalono, że przedsięwzięcie nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko. Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje naruszenia wymagań ochrony środowiska zawartych w obowiązujących przepisach, o ile spełnione zostaną warunki określone w przedłożonych dokumentach.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 *ustawy ooś*, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podaje do publicznej wiadomości informację o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniami i opiniami organów, o których mowa w art. 77 ust. 1 *ustawy ooś*, a także udostępnia na okres 14 dni w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej obsługującego go urzędu treść tej decyzji. W informacji wskazuje się dzień udostępnienia treści decyzji. Przepis stosuje się odpowiednio do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydanej bez przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, za pośrednictwem tutejszego organu, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Na podstawie art. 1 ust. 1 pkt 1 i art. 6 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111) wnioskodawca uiścił opłatę skarbową w wysokości 205 zł za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
Marta Zakrzewska, starszy specjalista

Załącznik:

Charakterystyka przedsięwzięcia

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu
Marcin Nowak

(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Otrzymują:

1. Pan Maciej Nowakowski, Oddział Geologii i Eksploatacji PGNiG w Warszawie – pełnomocnik wnioskodawcy ORLEN Spółka Akcyjna z siedzibą w Płocku
2. Pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 49 *k.p.a.*
3. aa

Do wiadomości:

1. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu (ePUAP)
2. Starosta kościański, na podstawie art. 86a *ustawy ooś* (po stwierdzeniu ostateczności decyzji)
3. Starosta poznański, na podstawie art. 86a *ustawy ooś* (po stwierdzeniu ostateczności decyzji)

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu znak: WOO-II.420.31.2024.MZ.6 z dnia 1.10.2024 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu gazu ziemnego ze złoża „Roszkowo”.

Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na wydobywaniu gazu ziemnego ze złoża „Roszkowo”, które dotychczas nie było eksploatowane. Powierzchnia projektowanego obszaru górniczego wynosi 4961097 m². Teren górniczy pokrywa się z projektowanymi granicami obszaru górniczego. Przedsięwzięcie administracyjnie położone jest na terenie województwa wielkopolskiego, w powiecie kościańskim, w gminie Czempień, w obrębach ewidencyjnych: Zadory, Piotrowo Drugie, Głuchowo, Piotrowo Pierwsze, Jarogniewice oraz w powiecie poznańskim, w gminie Stęszew, w obrębie ewidencyjnym Modrze. Eksploatacja złoża „Roszkowo” prowadzona będzie poprzez instalację technologiczną zlokalizowaną na terenie strefy przyodwiertowej Roszkowo-1. Odwiert Roszkowo-1 został odwiercony w 2022 r. w ramach prac poszukiwawczych w obszarze *koncesji*. Usytuowany jest na działce o numerze ewidencyjnym 49/2, obręb Piotrowo Drugie, gmina Czempień, powiat kościański.

Teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.). Najbliższym obszarem Natura 2000, znajdującym się około 2,6 km na północny-wschód od obszaru i terenu górniczego „Roszkowo” jest specjalny obszar ochrony siedlisk Będlewo-Bieczyny PLH300039. Planowana inwestycja zlokalizowana jest na obszarze korytarza ekologicznego Dolina Środkowej Obry (Łęgi Obrzańskie) KPdC-21C.

Rodzaj technologii

Płyn złożowy pod pełnym ciśnieniem głowicowym ruchowym z odwiertu Roszkowo-1, po przejściu przez zawór szybkozamykający ESDV zamontowany do głowicy eksploatacyjnej odwiertu, zostanie przesłany w kierunku odwiertu Szczepowice-1 rurociągiem DN50 PN250 długości ok. 5000 m. Na strefie przyodwiertowej Szczepowice-1, płyn złożowy będzie skierowany do podgrzewacza elektrycznego w celu regulacji temperatury gazu przed redukcją ciśnienia. Po przejściu przez podgrzewacz gaz popłynie na zawór redukcyjno-regulacyjny w celu regulacji wielkości wydobywania oraz zredukowania ciśnienia, a następnie na separator niskociśnieniowy w celu oddzielenia wody z gazu. W głowicę odwiertu, przed zawór redukcyjno-regulacyjny, oraz w rurociąg przesyłowy – na wyjściu ze strefy przyodwiertowej wtryskiwany będzie inhibitor hydratów w celu zapobiegania powstawaniu hydratów.

Oddzielona ewentualna woda złożowa z separatora będzie transportowana napowierzchniowym rurociągiem DN50 PN16, który zostanie włączony do podziemnego rurociągu DN50 PN16 wody złożowej biegnącego ze strefy przyodwiertowej Borowo-5 do strefy przyodwiertowej Szczepowice-1, a następnie do strefy przyodwiertowej Łęki-1. Po połączeniu się ze strumieniem wody złożowej ze złoża „Łęki”, woda złożowa zostanie przesłana na Kopalnię Gazu Ziemnego Kościan-Brońsko Ośrodek Centralny, gdzie będzie mogła zostać zmagazynowana i zatłoczona np. do złoża „Kościan S”.

Wstępnie oczyszczony gaz ziemny, po przejściu przez układ pomiarowy będzie przesyłany rurociągiem i wpięty do gazociągu DN100 PN100 biegnącego z strefy przyodwiertowej Borowo-5 w kierunku strefy przyodwiertowej Szczepowice-1, gdzie połączy się ze strumieniami gazu wydobywanymi z odwiertów Borowo-5, Granówko-1 oraz

Szczepowice-1; gaz popłynie do strefy przyodwiertowej Łęki-1, gdzie będzie połączony ze strumieniem gazu wydobywanego ze złoża „Łęki”, a następnie trafi do kolektora systemu zbioru gazu ze złoża „Brońsko”, a następnie na instalację Kopalni Gazu Ziemnego Kościan-Brońsko Ośrodek Centralny, gdzie zostanie uzdatniony do wymaganych parametrów handlowych.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu
Marcin Nowak

(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Potwierdzenie zgodności kopii z dokumentem elektronicznym:

Znak pisma dokumentu: WOO-II.420.31.2024.MZ(18)
Identyfikator dokumentu: 958559
Nazwa dokumentu: 6. DECYZJA.DOC
Suma kontrolna SHA256 dokumentu: 21b00a7890dad42c915f033e825a0680935e3607
3c233f7b6a934306d48f7db4

Wydrukował(a): Marta Zakrzewska WOO-II
Data wydruku: 2024-10-02 13:47:13

Podpisy dokumentu:

.....
Marcin Piotr Nowak

Data podpisu: 2024-10-01 13:19:49

Rodzaj podpisu: Kwalifikowany podpis elektroniczny

Numer certyfikatu: 718273207454372872678490703689402606466155649241

Wystawca certyfikatu: Krajowa Izba Rozliczeniowa S.A.