



Poznań, 22-11-2023 r.

**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Poznaniu**

WOO-II.420.22.2023.MZ.10

**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 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku ORLEN Spółka Akcyjna z siedzibą w Płocku, działającej 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 „Ruchoćice”.
- II. Integralną częścią decyzji jest załącznik stanowiący charakterystykę przedsięwzięcia.

Uzasadnienie

19 maja 2023 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, dalej *Regionalny Dyrektor*, wpłynął wniosek Polskiego Koncernu Naftowego 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 „Ruchoćice”. Do wniosku załączono m.in.: dwa egzemplarze karty informacyjnej przedsięwzięcia, dalej *k.i.p.* wraz z ich 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 znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu; wypisy i wyrisy z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Pismem z 10 lipca 2023 r. pełnomocnik zawiadomił organ o zmianie nazwy podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia z PKN Orlen S.A. na ORLEN S.A. Jak wskazał zmiana dotyczy wyłącznie nazwy, a pozostałe dane identyfikujące podmiot (m.in. nr KRS, forma prawna) pozostały bez zmian.

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 2023 r. poz. 775 z późn. zm.), dalej *k.p.a.*, *Regionalny Dyrektor* zbadał swoją właściwość miejscową i rzeczową w sprawie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia. Planowane przedsięwzięcie polega na wydobywaniu kopaliny ze złoża w oparciu o koncesję nr 6/2004 Ministra Środowiska z 15 kwietnia 2004 r. na wydobywanie gazu ziemnego ze

złoża „Ruchocice”, dalej *koncesja*. Jak wyjaśniono w uzupełnieniu *k.i.p.*, wnioskodawca zamierza ubiegać się o przedłużenie terminu obowiązywania *koncesji* do 31 grudnia 2031 r. Ponadto przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze województwa wielkopolskiego. Uwzględniając powyższe, na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. j), a także art. 123 ust. 1 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 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.) dalej *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 „Ruchocice” eksploatowane jest w granicach obszaru i terenu górniczego „Ruchocice”. Zgodnie z art. 6 ust. 1 pkt 5 i art. 15 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2023 r. poz. 633 z późn. zm.) 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 obszaru i terenu górniczego „Ruchocice” oraz w obszarze znajdującym się w odległości 100 m od granic obszaru i terenu górniczego „Ruchocice”.

Na podstawie art. 61 § 4 *k.p.a.*, zawiadomieniem z 2 czerwca 2023 r. znak: WOO-II.420.22.2023.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 o podejmowanych czynnościach zgodnie z art. 74 ust. 3 *ustawy ooś*, w trybie art. 49 *k.p.a.* Wszystkie zawiadomienia były zamieszczane na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu. O powyższym sposobie zawiadamiania Regionalny Dyrektor poinformował strony postępowania we wszczęciu, które zostało wywieszane na tablicy informacyjnej i na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz ogłoszone w sposób zwyczajowo przyjęty w gminie Rakoniewice oraz w gminie Wielichowo.

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 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.), pismem z 26 maja 2023 r. znak: WOO-II.420.22.2023.MZ.2 Regionalny Dyrektor zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim 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 9 czerwca 2023 r. znak: PO.ZZŚ.1.4901.130.2023.EM Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim uznał, że nie jest organem właściwym do wydania opinii w przedmiotowej sprawie i przekazał pismo tut. organu do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu. Zawiadomieniami z 27 czerwca 2023 r. oraz 27 lipca 2023 r. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu przedłużał termin wydania opinii w przedmiotowej sprawie.

Na podstawie art. 50 § 1 *k.p.a.*, pismem z 7 sierpnia 2023 r. znak: WOO-II.420.22.2023.MZ.5 Regionalny Dyrektor wezwał pełnomocnika wnioskodawcy do uzupełnienia *k.i.p.* Pismem z 24 sierpnia 2023 r. pełnomocnik wnioskodawcy przedłożył wymagane uzupełnienie czyniąc zadość wezwaniu.

Pismem z 30 sierpnia 2023 r. znak: WOO-II.420.22.2023.MZ.7 Regionalny Dyrektor przesłał uzupełnienie *k.i.p.* do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód

Polskich w Poznaniu z prośbą o uwzględnienie w stanowisku co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Pismem z 11 września 2023 r. znak: PO.ZZŚ.4901.113.2023.BJ Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Na podstawie art. 10 § 1 *k.p.a.*, zawiadomieniem z 18 września 2023 r. znak: WOO-II.420.22.2023.MZ.8 *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 i ust. 3 *ustawy ooś* decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje się po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony. W przypadku działalności określonej w ustawie Prawo geologiczne i górnicze innej niż przedsięwzięcia wymagające koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż kopalin, kryterium oceny lokalizacji przedsięwzięcia jest nienaruszanie zamierzoną działalnością przeznaczenia nieruchomości określonego w planie, jeżeli plan ten został uchwalony, oraz w odrębnych przepisach. Do wniosku o wydanie decyzji dołączono wypisy i wyrisy z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego wydane przez Burmistrza Rakoniewic oraz Burmistrza Wielichowa.

Zgodnie z przedstawionymi dokumentami w granicach obszaru i terenu górniczego „Ruchocice” obowiązują miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego zatwierdzone następującymi uchwałami:

- Nr XXXIV/215/06 Rady Miejskiej Wielichowa z dnia 13 września 2006 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obiektów technologicznych i obiektów liniowych związanych z zagospodarowaniem złóż gazu ziemnego Łęki, Wielichowo, Ruchocice dla terenu położonego w gminie Wielichowo;
- Nr XXXVII/250/2002 Rady Miejskiej Gminy Rakoniewice z dnia 28 lutego 2002 r. w sprawie zmiany w „Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Rakoniewice – Aktualizacja 1990” obejmującej trasę gazociągu w.c. DN 300 6,3MPa Kotowo-Wolsztyn (wzdłuż istniejącego gazociągu DN 150 Kotowo-Sulechów) na obszarze wsi Rataje, Goździn, Rakoniewice, Stodolsko, Głodno;
- Nr XXX/310/2005 Rady Miejskiej w Rakoniewicach z dnia 3 sierpnia 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowo-usługowej, na działkach nr 121, 120 i 119/2 w Ruchocicach, gm. Rakoniewice;
- Nr XXX/308/2005 Rady Miejskiej w Rakoniewicach z dnia 3 sierpnia 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy mieszkaniowo-usługowej, na części działki nr 198 w Ruchocicach, gm. Rakoniewice;
- Nr XXXVI/372/2006 Rady Miejskiej w Rakoniewicach z dnia 26 kwietnia 2006 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obiektów terenochłonnych i obiektów liniowych związanych z zagospodarowaniem złóż gazu ziemnego Łęki, Wielichowo, Ruchocice dla terenu położonego w gminie Rakoniewice;
- Nr XXVI/227/2009 Rady Miejskiej w Rakoniewicach z dnia 29 kwietnia 2009 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego stref przyodwiertowych oraz sieci rurociągów wraz z infrastrukturą towarzyszącą – pomiędzy odwiertami Jabłonna-3, Jabłonna-4, Jabłonna-2, Jabłonna-1 i Elźbieciny-1 do odwiertu Ruchocice-4 – związanych z zagospodarowaniem złóż gazu ziemnego Elźbieciny i Jabłonna;

- Nr XLIV/325/2022 Rady Miejskiej w Rakoniewicach z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obrębu geodezyjnego Rataje.

Po zapoznaniu się z zapisami ww. uchwał stwierdzono, że lokalizacja przedsięwzięcia nie narusza ustaleń ww. planów.

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

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 planowane przedsięwzięcie polega na kontynuacji wydobywania gazu ziemnego ze złoża „Ruchocice”. Wydobywanie prowadzone będzie na podstawie *koncesji*, która ważna jest do 15 kwietnia 2024 r. W związku z tym, że eksploatacja złoża nie została zakończona wnioskodawca planuje ubiegać się o przedłużenie ważności *koncesji* do 31 grudnia 2031 r. We wnioskowanym okresie przedłużenia *koncesji* zasoby złoża nie zostaną szcerpane.

Złoże „Ruchocice” eksploatowane jest w granicach obszaru i terenu górniczego „Ruchocice” utworzonego na podstawie *koncesji*. Powierzchnia obszaru górniczego wynosi 3 829 387 m², a jego zasięg jest tożsamy z terenowym zasięgiem *koncesji* na wydobywanie gazu ziemnego ze złoża „Ruchocice”. Teren górniczy pokrywa się z granicami obszaru górniczego. Złoże położone jest na terenie województwa wielkopolskiego: powiatu grodzkiego, gminy Rakoniewice (obręb geodezyjny: Ruchocice, Rataje) i gminy Wielichowo (obręby geodezyjne: Zielęcín, Łubnica) i administrowane jest przez Kopalnię Gazu Ziemnego Wielichowo (KGZ Wielichowo). Usytuowane jest na terenach rolniczych użytkowanych przemysłowo na czas eksploatacji złoża oraz na terenach przemysłowych. Wielkość wydobywania to ok. 206 000 m³/dobę gazu ziemnego.

Złoże gazu ziemnego „Ruchocice” eksploatowane jest poprzez instalacje eksploatacyjne użytkowane i zlokalizowane w obrębie czterech stref przyodwiertowych oraz na terenie KGZ Wielichowo Ośrodka Centralnego (KGZ Wielichowo OC). Obecnie złoże „Ruchocice” eksploatowane jest czterema odwiertami: Ruchocice-1, Ruchocice-2K, Ruchocice-3, Ruchocice-4. Przerób kopaliny wydobytej odwiertami ze złoża „Ruchocice” odbywa się w instalacji technologicznej na terenie KGZ Wielichowo OC, który zlokalizowany jest w granicach obszaru i terenu górniczego „Ruchocice”. Aktualnie eksploatację prowadzi się w sposób samoczynny. Odwierty Ruchocice-2K, Ruchocice-3 i Ruchocice-4 eksploatuje się okresowo z powodu niskich ciśnień głowicowych ruchowych. Wydobywanie gazu ziemnego ze złoża „Ruchocice” w 2022 r. wyniosło 19,93 mln m³. W obrębie złoża „Ruchocice” nie występuje woda złożowa podścielająca. Gaz ziemny w złożu jest nasycony oparami wody. W trakcie procesu technologicznego, wskutek zmiany parametrów gazu takich, jak: ciśnienie, objętość i temperatura, następuje wydzielenie zawartej w nim wody. Jest to woda kondensacyjna, która stanowi wodę złożową. Od początku eksploatacji do końca 2022 r.

wydobyto ze złoża „Ruchocice” 3 361,42 m³ wody złożowej, natomiast jej ilość wydobyta w 2022 r. wynosi 170,46 m³.

W celu poprawy warunków wydobycia kopaliny z przedmiotowego złoża, jeżeli zajdzie taka konieczność, możliwe jest wykonanie rekonstrukcji odwierconych dotychczas na złożu odwiertów oraz w ramach tych prac wykonanie zabiegów intensyfikujących.

W przypadku planowanych zmian *koncesji* oddziaływanie na środowisko ograniczy się do wpływu na środowisko już istniejącej infrastruktury w istniejących ośrodkach eksploatacyjnych. Planowana zmiana *koncesji* dotyczy tylko przedłużenia okresu jej obowiązywania. Wszystkie obiekty technologiczne służące do wydobycia gazu ziemnego ze złoża „Ruchocice” istnieją i są eksploatowane od wielu lat. Nie planuje się zmiany technologii wydobycia kopaliny. Teren zakładu górniczego jest już zagospodarowany i utwardzony, od odwiertów doprowadzone są rurociągi transportujące kopalinę do KGZ Wielichowo OC, nie przewiduje się ponadto dodatkowej ingerencji poza funkcjonującymi obiektami.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f *ustawy ooś* ustalono, że najbliższe eksploatowane obecnie złożo węglowodorów względem granic złoża gazu ziemnego „Ruchocice” zlokalizowane jest w odległości około 0,38 km na południe – złożo gazu ziemnego „Wielichowo”. 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 przedsięwzięć.

Uwzględniając zapisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c *ustawy ooś*, ustalono że realizacja przedsięwzięcia będzie wiązała się z wykorzystaniem wody, energii elektrycznej, pary wodnej i ciepłej wody na cele grzewcze oraz chemikaliów w procesie przerobu kopaliny. KGZ Wielichowo OC zaopatrywana jest w wodę na cele: socjalno-bytowe, utrzymanie terenów zielonych i na cele technologiczne z lokalnej sieci wodociągowej. W 2022 r. pobrano 254 m³ wody. Strefy przyodwiertowe Ruchocice-1, Ruchocice-2K, Ruchocice-3 i Ruchocice-4 są jednostkami bez stałej obsługi, ponieważ eksploatacja gazu ziemnego z odwiertów jest samoczynna. W 2022 r. na potrzeby funkcjonowania instalacji technologicznej niezbędnej do wydobycia kopaliny ze złoża „Ruchocice” odwiertami: Ruchocice-1, Ruchocice-2K, Ruchocice-3 i Ruchocice-4 zużyto następujące ilości chemikaliów: inhibitor hydratów (metanol) – 200 l/rok, inhibitor korozji – 4500 l/rok, MEG 50% – 40 l/rok.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d i lit. g oraz pkt 3 lit. a *ustawy ooś* ustalono, że na terenie stref przyodwiertowych Ruchocice-1, Ruchocice-2K, Ruchocice-3 i Ruchocice-4 zorganizowaną emisję zanieczyszczeń do powietrza powoduje: spalanie gazu ziemnego w 3 palnikach podgrzewaczy kąpielowych o mocy znamionowej 0,16 MW każdy (SP Ruchocice-1, SP Ruchocice-2k, SP Ruchocice-4); spalanie oleju napędowego w 4 agregatach prądotwórczych o mocy znamionowej 0,021 MW każdy (SP Ruchocice-1, SP Ruchocice-2k, SP Ruchocice-3, SP Ruchocice-4). Niezorganizowaną emisję zanieczyszczeń do powietrza powoduje sporadyczne upuszczanie surowego gazu do atmosfery (procesy technologiczne). Obiekty technologiczne usytuowane na terenie stref przyodwiertowych Ruchocice-1, Ruchocice-2k, Ruchocice-3 i Ruchocice-4 nie stanowią zagrożenia w aspekcie ochrony powietrza. Przesył gazu odbywa się w systemie hermetycznym. Instalacje technologiczne zlokalizowane na terenie KGZ Wielichowo OC wprowadzają zanieczyszczenia gazowo-pyłowe do atmosfery powstałe w wyniku zorganizowanej i niezorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza. Zorganizowaną emisję zanieczyszczeń do powietrza powoduje: spalanie gazu ziemnego w 6 kotłach ciepłowniczych (dwa kotły ciepłownicze o mocy znamionowej 0,022 MW każdy, dwa kotły olejowe o mocy znamionowej 0,175 MW każdy); spalania oleju napędowego w agregacie prądotwórczym o mocy znamionowej 0,11 MW; bez procesu spalania – emisje ze zbiorników magazynowych metanolu (2 zbiorniki o poj. 9,3 m³ każdy oraz 1 zbiornik o poj. 50 m³). Niezorganizowaną emisję zanieczyszczeń do powietrza powoduje: spalanie gazów

zrzutowych na pochodniach; spalanie paliw w silnikach samochodowych; używanie farb i rozpuszczalników. Łączna moc cieplna zainstalowanych urządzeń na terenie KGZ Wielichowo OC nie przekracza 1 MW, dlatego też instalacja nie podlega obowiązkowi posiadania pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, nie podlega również zgłoszeniu ze względu na moc cieplną.

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 obiekty usytuowane na terenie KGZ Wielichowo OC oraz na terenie stref przyodwiertowych: Ruchocice-1, Ruchocice-2K, Ruchocice-3 i Ruchocice-4 nie stanowią zagrożenia hałasem dla normalnych warunków eksploatacji. Biorąc pod uwagę lokalizację przedmiotowego przedsięwzięcia względem terenów podlegających ochronie akustycznej, umieszczenie urządzeń generujących hałas w zabudowie kontenerowej o dużej izolacji akustycznej (min. 35 dB), a także fakt, iż wszystkie obiekty podlegające ocenie są istniejące i nie przewiduje się zmian w ich eksploatacji, należy stwierdzić, że dotrzymane zostaną dopuszczalne poziomy hałasu określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

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. W celu zidentyfikowania zagrożenia erupcyjnego w zakładzie górniczym stosuje się między innymi następujące środki profilaktyczne: kontrola stanu technicznego głowic eksploatacyjnych i przestrzeni międzyrurowych odwiertów, wyposażenie odwiertów w głowicę eksploatacyjną i urządzenia techniczne odporne na ciśnienie znacznie przekraczające ciśnienie złożowe.

Eksploatacja gazu ziemnego ze złoża „Ruchocice” oraz związane z nią emisje, nie będą w znaczący sposób przyczyniać się do pogłębiania zmian klimatu, w tym do zwiększenia częstotliwości i skali ekstremalnych zjawisk pogodowych, a także nie spowodują zwiększenia wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu. W związku z powyższym, nagłe i duże zmiany temperatur otoczenia, duże opady śniegu lub deszczu, burze i silne wiatry nie powinny wpłynąć na dalsze funkcjonowanie przedsięwzięcia. W granicach obszaru i terenu górniczego „Ruchocice” nie występuje zagrożenie powodzią i podtopieniami. Obszar ten nie jest usytuowany na terenie osuwiskowym.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f *ustawy ooś* ustalono, że podczas eksploatacji w ośrodkach zbioru gazu powstają odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne. Wytwarzane odpady związane są z eksploatacją złoża i transportem. Są to głównie odpady typu: przepracowany olej silnikowy, przekładniowy i smarowy (z konserwacji urządzeń wydobywczych, środków transportu, agregatów prądotwórczych); zanieczyszczone sorbenty; materiały filtracyjne; tkaniny do wycierania i ubrania ochronne; filtry olejowe; akumulatory; opakowania po farbach do konserwacji obiektów i urządzeń; odpady spawalnicze; odpady złomu stali i jego stopów oraz odpady z czyszczenia zbiorników. Wytworzone odpady magazynowane są w wyznaczonych do tego celu i odpowiednio zabezpieczonych miejscach. Następnie odpady te są przekazywane specjalistycznym podmiotom, które posiadają niezbędne decyzje na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami. Na ośrodkach zbioru gazu całodobowo prowadzona jest ewidencja ilościowa i jakościowa odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Podczas normalnej, bezawaryjnej pracy odwiertów na strefach przyodwiertowych zlokalizowanych na złożu „Ruchocice” nie są wytwarzane odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne.

W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, lit. b, lit. c, lit. f, 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 wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek; obszary wybrzeży i środowiska

morskiego; obszary leśne oraz górskie; obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia; obszary przylegające do jezior oraz uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. d *ustawy ooś*, na podstawie przedłożonej dokumentacji stwierdzono, że w granicach obszaru i terenu górniczego „Ruchocice” są zlokalizowane ujęcia wód podziemnych, dla których nie zostały ustanowione strefy ochronne obejmujące teren ochrony pośredniej. Nie występują tu strefy ochronne zbiorników wód śródlądowych. Omawiany obszar usytuowany jest poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych.

Nawiązując do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. g i lit. h *ustawy ooś* ustalono, że na terenie złoża „Ruchocice” zlokalizowane są częściowo dwie miejscowości: Ruchocice i Łubnica. Na terenie gminy Rakoniewice nie ma stanowisk archeologicznych wpisanych do rejestru zabytków. Stanowiska archeologiczne zewidencjonowane na terenie gminy Wielichowo zlokalizowane są poza granicami złoża „Ruchocice”.

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 „Ruchocice” zlokalizowane są w granicach jednolitej części wód podziemnych o kodzie GW600059, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. Jest ona monitorowana, a w odniesieniu do ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych została uznana za niezagrażoną. Ponadto, inwestycja realizowana będzie w granicach dwóch jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych. tj.:

- Kanału Grabarskiego o kodzie RW6000091878129. Jest to silnie zmieniona część wód o złym potencjale ekologicznym i stanie chemicznym poniżej dobrego. Jest monitorowana, a jej stan ogólny został określony, jako zły. Celem środowiskowym jest umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [fosforany, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C (maksymalna dopuszczalna wartość w wodzie: do 2740 $\mu\text{S}/\text{cm}$), MMI, EFI+PL/ IBI_PL]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D oraz stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [rtęć(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry. Termin osiągnięcia celu środowiskowego ustalono na 2027 r.;
- Obrzańkiego Kanału Środkowego i Północnego o kodzie RW600016187811. Jest to sztuczna część wód o umiarkowanym potencjale ekologicznym, stanie chemicznym poniżej dobrego. Jest monitorowana, a jej stan ogólny został określony jako zły. Celem środowiskowym jest dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny. Termin osiągnięcia celu środowiskowego ustalono na 2027 r.

W przedłożonej dokumentacji przedstawiono zastosowane rozwiązania techniczne i organizacyjne mające na celu ochronę środowiska gruntowo-wodnego na etapie eksploatacji złoża. Zastosowana technologia zapewnia hermetyzację procesu wydobycia gazu ziemnego. Odwierty udostępniające złoża „Ruchocice” zostały zabezpieczone przed łączeniem się poziomów wodonośnych przewiercanych w procesie wiercenia poprzez rurowanie otworów wiertniczych kolumnami rur okładzinowych oraz cementowanie przestrzeni poza rurowej. Na terenie KGZ Wielichowo OC zbiorniki magazynowe (między innymi inhibitora hydratów, metanolu) są wykonane jako dwupłaszczowe lub jedнопłaszczowe, metalowe z suchą kontrolą szczelności.

Podczas normalnej pracy odwiertów nie występuje zagrożenie zanieczyszczenia wód podziemnych oraz powierzchniowych. Prowadzona jest systematyczna kontrola szczelności instalacji. Zaplecze materiałowo - sprzętowe wyposażone zostało w sprzęt i materiały do likwidacji skutków ewentualnych wycieków i rozlewów na terenie KGZ Wielichowo OC.

Wody opadowe i roztopowe z terenu stref przyodwiertowych wsiąkają bezpośrednio w grunt i tereny zielone. Wody opadowe i roztopowe z terenu KGZ Wielichowo OC odprowadzane są za pomocą sieci kanalizacji deszczowej i po podczyszczeniu przez osadniki i separator koalescencyjny, odprowadzane do ziemi oraz w przypadku nadmiaru wód opadowych do rowu melioracyjnego. W wyniku prowadzonej działalności na terenie stref przyodwiertowych na złożu „Ruchocice” oraz na terenie KGZ Wielichowo OC nie powstają ścieki przemysłowe. Na terenie KGZ Wielichowo OC ścieki bytowe gromadzone są w zbiorniku bezodpływowym i wywożone są do lokalnej oczyszczalni ścieków na podstawie zawartej umowy. Strefy przyodwiertowe na złożu „Ruchocice” są obiektami bezobsługowymi, w związku z tym nie powstają na ich terenie ścieki bytowe.

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 Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej 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 5,85 km na północ od obszaru i terenu górniczego „Ruchocice”, jest obszar specjalnej ochrony ptaków Wielki Łęg Obrzański PLB300004. Obszar planowanej inwestycji znajduje się poza siecią korytarzy ekologicznych opracowaną wg „Projektu korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce” (Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011).

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
Miłosława Olejnik

(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Otrzymują:

1. Pan Maciej Nowakowski, ORLEN Spółka Akcyjna – 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 Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu (ePUAP)
2. Starosta grodziski, 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.420.22.2023.MZ.10 z 22-11-2023 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu ropy naftowej i towarzyszącego gazu ziemnego ze złoża „Ruchocice”.

Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na kontynuacji wydobywania gazu ziemnego ze złoża „Ruchocice” położonego na terenie województwa wielkopolskiego: powiatu grodzkiego, gminy Rakoniewice (obręb geodezyjny: Ruchocice, Rataje) i gminy Wielichowo (obręby geodezyjne: Zielęcin, Łubnica). Złoże administrowane jest przez Kopalnię Gazu Ziemnego Wielichowo i usytuowane jest na terenach rolniczych użytkowanych przemysłowo na czas eksploatacji złoża oraz na terenach przemysłowych.

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 5,85 km na północ od obszaru i terenu górniczego „Ruchocice”, jest obszar specjalnej ochrony ptaków Wielki Łęg Obrzański PLB300004. Obszar planowanej inwestycji znajduje się poza siecią korytarzy ekologicznych opracowaną wg „Projektu korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce” (Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011).

Rodzaj technologii

Złoże gazu ziemnego „Ruchocice” jest udostępnione w wapieniu cechsztyńskim 4 odwiertami: Ruchocice-1, Ruchocice-2K, Ruchocice-3 i Ruchocice-4. W trakcie pomiarów wydajności przeprowadzonych w latach 2000 - 2002 stwierdzono w odwiertach przemysłowy przyływ gazu ziemnego. Eksploatację złoża rozpoczęto w sierpniu 2010 roku. Aktualnie eksploatację prowadzi się w sposób samoczynny. Odwierty Ruchocice-2K, Ruchocice-3 i Ruchocice-4 eksploatuje się okresowo z powodu niskich ciśnień głowicowych ruchowych. Głowice eksploatacyjne odwiertów wyposażone są w zawory szybkozamykające ESDV oraz punkty pomiaru ciśnienia i temperatury. Wydobywany płyn złożowy gazociągami odprowadzony jest do kontenerów technologicznych stref przyodwiertowych, gdzie posadowione są instalacje technologiczne.

Na Ośrodku Centralnym Wielichowo odbierany jest gaz ziemny oraz woda złożowa: ze złoża Ruchocice; ze złoża Wielichowo; ze strefy przyodwiertowej Ruchocice-I (zlokalizowanej na OC Wielichowo); ze złoża Elźbieciny, Jabłonna, Jabłonna S, Jabłonna W. Z OC Wielichowo gaz po obróbce technologicznej jest przesyłany gazociągiem przesyłowym DN250 do Mieszalni Gazu Grodzisk. Na gazociągach zasilających DN250 z obu kierunków zostały zabudowane śluzy odbiorcze tłoków czyszczących DN300 PN100, zlokalizowane wewnątrz ogrodzenia Ośrodka Centralnego. Woda złożowa jest wywożona cysternami na obiekty, które posiadają koncesję na zatłaczanie wód do górotworu.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu
Miłostawa Olejnik
(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

Znak pisma	WOO-II.420.22.2023.MZ(38)
Identyfikator pliku	764590
Nazwa pliku	KW_146878_RDO_S_plik3.DOC
Wersja pliku	3
Skrót pliku	25fe0afa214f29a99ae63e3385fedc31

Wydrukował(a): Marta Zakrzewska WOO-II

Data wydruku: 2023-11-23 09:10:40

STARSZY SPECJALISTA

Marta Zakrzewska

Marta Zakrzewska

Podpisane przez:

Miłostawa Olejnik

Dyrektor - Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska

Data podpisu: 2023-11-22 15:25:23

Numer certyfikatu: 2343630876876003374

Wystawca certyfikatu: Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A.

