



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE**

Rzeszów, dnia 25 kwietnia 2024 r.

al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów

WOOS.420.13.2.2024.PM.8

**DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach**

Działając na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572);
- art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. j, art. 84, art. 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 ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094, ze zm.);

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 27 lutego 2024 r., znak: DWS/Sanok/263/2024, spółki ORLEN S.A. – Oddział Geologii i Eksploatacji PGNiG w Warszawie, reprezentowanej przez Pełnomocnika – Pana Macieja Nowakowskiego, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „**Wydobywanie gazu ziemnego ze złoża Grochowce**” oraz niżej wymienionej dokumentacji, m.in.:

- 1) Karty informacyjnej przedsięwzięcia (luty 2024 r.), zawierającej dane określone w art. 62 a ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko,
- 2) mapy przedstawiającej dane sytuacyjne i wysokościowe, sporządzonej w skali umożliwiającej szczegółowe przedstawienie przebiegu granic terenu, którego dotyczy wnioski oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- 3) mapy z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie ono oddziaływać;

orzekam

- I. STWIERDZAM** brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „**Wydobywanie gazu ziemnego ze złoża Grochowce**”.

Inwestor: ORLEN Spółka Akcyjna z siedzibą w Płocku
ul. Chemików 7, 09 – 411 Płock

UZASADNIENIE

Do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie wpłynął wniosek spółki ORLEN S.A. – Oddział Geologii i Eksploatacji PGNiG w Warszawie z dnia 27 lutego 2024 r., znak: DWS/Sanok/263/2024, reprezentowanej przez Pełnomocnika – Pana Macieja Nowakowskiego, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Wydobywanie gazu ziemnego ze złoża Grochowce”.

Wraz z wnioskiem przedłożono, m.in. Kartę informacyjną przedsięwzięcia, mapę przedstawiającą dane sytuacyjne i wysokościowe, sporządzoną w skali umożliwiającej szczegółowe przedstawienie przebiegu granic terenu, którego dotyczy wnioski oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, mapę z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie ono oddziaływać.

Wniosek został prawidłowo skompletowany, stosownie do zapisów art. 74 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.

Informacja o złożonym wniosku została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie, pod numerem 315/2024.

Planowane przedsięwzięcie zalicza się do grupy przedsięwzięć, dla których przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane, na podstawie art. 63 ust. 1 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2 oraz art. 73 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w związku z § 3 ust. 1 pkt 41 lit. a, tj.: „*wydobywanie kopalin ze złoża metodą podziemną inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 27 lit. b lub metodą otworów wiertniczych inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 24*”, 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.), realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. j ww. ustawy jest organem właściwym do wydania żądanej decyzji, gdyż przedsięwzięcie związane jest z wydobywaniem kopalin ze złóż, o których mowa w art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2023 r, poz. 633, ze zm.), prowadzonych na podstawie koncesji.

Liczba stron postępowania w niniejszej sprawie przekracza 10, stąd zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, do doręczeń korespondencji zastosowano przepisy art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, obwieszczeniem z dnia 06 marca 2024 r., znak: WOOŚ.420.13.2.2024.PM.3, powiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego, zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

W ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 4 ww. ustawy, pismem z dnia 06 marca 2024 r., znak: WOOŚ.420.13.2.2024.PM.2, zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni w Przemysłu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, z prośbą o wydanie opinii dotyczącej potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Przemysłu PGW Wody Polskie w opinii z dnia 22 marca 2024 r., znak: RP.ZZŚ.4901.48.2024, stwierdził, że dla ww. przedsięwzięcia przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko nie jest wymagane.

Po zapoznaniu się z całością zgromadzonego materiału dowodowego, w tym ww. opinią Dyrektora Zarządu Zlewni w Przemysłu PGW Wody Polskie, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie uznał, że w przedmiotowym przypadku, nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenie tak obszernego dokumentu, jakim jest raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Jednocześnie uznał, że wystarczającym dokumentem dla określenia środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia, będzie przedłożona Karta informacyjna przedsięwzięcia wraz z jej uzupełnieniem, zawierająca niezbędne informacje o projektowanym zamierzeniu.

Wobec powyższego, mając na uwadze stwierdzony brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, w toku postępowania zmierzającego do wydania niniejszej decyzji nie było konieczności zapewnienia udziału społeczeństwa, o którym mówi art. 79 ust. 1 ww. ustawy o udostępnianiu informacji

o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Przed wydaniem niniejszej decyzji zapewniono możliwość wypowiedzenia się co do zebranych dowodów zgodnie z art. 10 Kpa, poprzez obwieszczenie 02 kwietnia 2024 r. znak: WOOŚ.420.13.2.2024.PM.6. W związku z ww. obwieszczeniem, w tut. Urzędzie żadna ze stron postępowania nie wyraziła chęci zapoznania się ze zgromadzoną dokumentacją, jak również nie zostały wniesione żadne uwagi do postępowania.

ORLEN S.A. z siedzibą w Płocku – Oddział Geologii i Eksploatacji PGNiG w Warszawie zamierza wystąpić z wnioskiem o uzyskanie decyzji inwestycyjnej umożliwiającej rozpoczęcie fazy wydobywania gazu ziemnego ze złoża „Grochowce”, w ramach koncesji nr 20/97/Ł na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego oraz wydobywanie ropy naftowej i gazu ziemnego ze złóż w obszarze „Skopów – Kormanice”, w zakresie:

- rozpoczęcia fazy wydobywania gazu ziemnego ze złoża „Grochowce”;
- ustanowienia obszaru i terenu górniczego „Grochowce” (dalej „OiTG „Grochowce”).

Złoże gazu ziemnego „Grochowce” jest nowym złożem, dokumentowanym po raz pierwszy, dlatego do tej pory nie miało ustanowionego obszaru, ani terenu górniczego. Projektowane OiTG „Grochowce” będą mieć ten sam zasięg. Planowany OiTG „Grochowce”, o powierzchni ok. 39,3 ha (ok. 393 301 m²), położony będzie w województwie podkarpackim, w powiecie przemyskim, na terenie gminy wiejskiej Przemyśl.

Kopalina, która ma być wydobywana ze złoża „Grochowce”, jest wysokometanowy gaz ziemny, bez szkodliwych domieszek. Gaz ziemny ze złoża „Grochowce” wydobywany będzie metodą otworową, tzn. przy pomocy odpowiednio wykonanego i wyposażonego technicznie odwiertu. Technologia wydobycia i uzdatniania gazu nie będzie odbiegała od powszechnie stosowanej w krajowej praktyce udostępniania złóż gazowych. Zgodnie z prognozą opracowaną do dokumentacji geologiczno-inwestycyjnej, wydobycie gazu ziemnego ze złoża „Grochowce” nie przekroczy 500 tys. m³ na dobę.

Obecnie złożo udostępnione jest jednym odwiertem, tj. odwiertem Grochowce-1K, położonym na działce o nr ewid. 764 w miejscowości Grochowce, gmina Przemyśl. Wyposażony jest on w następujące urządzenia wydobywcze: głowicę eksploatacyjną, połączenia rurowe, separator wody złożowej, dawkownik metanolu, zbiornik wody złożowej o pojemności 10 m³, rurociąg spustowy wody złożowej z separatora do zbiornika wody złożowej wraz z armaturą odcinającą, kolumna wydmuchowa z zaworem odcinającym i regulacyjnym (na gazociągu), zawory odcinające, armatura kontrolno-pomiarowa (na gazociągu i rurociągu wody złożowej), ogrodzenie wyposażenia odwiertu. Na dzień dzisiejszy nie planuje się dalszego rozwiercania złoża.

Zagospodarowanie ww. odwiertu zostało uwzględnione w postępowaniu prowadzonym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, zakończonym decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach 08 listopada 2023 r., znak: WOOŚ.420.13.1.2023.IM.29, dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa zagospodarowania odwiertu Grochowce-1K”. W związku z tym, w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się prowadzenia dodatkowych inwestycji, czy robót budowlanych.

Otoczenie odwiertu Grochowce-1K stanowią tereny otwarte, rolne, które nie są chronione akustycznie. Najbliższe tereny chronione pod względem akustycznym, w stosunku do odwiertu Grochowce-1K, położone są w odległości ok. 190 m i są to tereny zabudowy zagrodowej, dla których dopuszczalne wartości poziomu hałasu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112) wynoszą 55 dB w porze dziennej oraz 45 dB w porze nocnej.

Głównymi źródłami hałasu w środowisku na etapie eksploatacji gazu ziemnego będzie praca urządzeń do eksploatacji gazu ziemnego (tj. m.in. zawory redukcyjne i regulacyjne) oraz zrzuty gazu z wydmuchów zaworów bezpieczeństwa.

Biorąc pod uwagę znaczne oddalenie odwiertu służącego do eksploatacji gazu ziemnego od zabudowy, przewiduje się, iż eksploatacja złoża „Grochowce” nie spowoduje

przekroczeń ww. obowiązujących wartości dopuszczalnych poziomu hałasu na najbliższych terenach chronionych pod względem akustycznym.

Instalacje technologiczne (gazowe i wody złożowej) funkcjonowały będą jako hermetyczne i będą pracować w układzie zamkniętym, dlatego podczas normalnej ich pracy nie będą one źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Krótkotrwałe zrzuty gazu do atmosfery będą występować jedynie w przypadku odgazowywania instalacji dla potrzeb konserwacji lub remontów. Wyjątkowo w sytuacjach nietypowych może występować dodatkowa emisja z zaworów bezpieczeństwa lub zaworów upustowych. Ponadto, w końcowym stadium eksploatacji, gdy niskie ciśnienie złożowe uniemożliwi syfonowanie w kolektor, proces ten może być realizowany z emisją gazu do atmosfery. Niewielka emisja zanieczyszczeń powstająca w wyniku pracy poszczególnych urządzeń, związanych z eksploatacją złoża, nie będzie miała istotnego wpływu na jakość powietrza.

Działania związane z eksploatacją złoża skutkować będą wytwarzaniem odpadów niebezpiecznych, innych niż niebezpieczne i wydobywczych. Wytworzone odpady magazynowane będą w wyznaczonych do tego celu i odpowiednio zabezpieczonych miejscach. Odpady przekazywane będą podmiotom zewnętrznym, prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami. Przestrzegane będą ogólne zasady wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.).

Jak wynika z dokumentacji, prawidłowa eksploatacja złoża gazu ziemnego „Grochowce” nie niesie ze sobą zagrożenia zanieczyszczenia wód powierzchniowych, podziemnych i powierzchni ziemi, ponieważ eksploatacja złoża odbywała się będzie przez odwiert, który zabezpieczony jest kolumną rur okładzinowych. Wewnątrz kolumny rur okładzinowych zapuszczana jest kolumna rur eksploatacyjnych. Przestrzeń pomiędzy rurą okładzinową, a przewierconymi warstwami uszczelniona jest przez cementowanie. Kolumny rur okładzinowych i eksploatacyjnych połączone są ze sobą szczelnie więźbą rurową. Konstrukcja odwiertu zapobiega przedostawaniu się do eksploatowanego złoża wody, także przewiercone warstwy wodonośne są zabezpieczone przed zanieczyszczeniem. Wylot rur wydobywczych odwiertu jest zamknięty głowicą eksploatacyjną przymocowaną do więźby rur. Ujęcie tych rur na głowicy eksploatacyjnej zamknięte jest dwoma zasuwami, z których jedna pracuje jako robocza, zaś druga jako awaryjna i służy do zamykania wylotu rur wydobywczych w przypadku awarii zasuw roboczej.

Wody złożowe będą wywożone poza teren złoża jako odpad wydobywczy lub zatłaczane do górotworu, na podstawie koncesji eksploatacyjnych innych złóż gazu, rozszerzonych o możliwość zatłaczania wód złożowych.

Odwiert Grochowce 1K jest obiektem bez stałej obsługi, dlatego eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie źródłem powstawania ścieków bytowych i przemysłowych, na terenie projektowanego OiTG „Grochowce”. Prowadzenie eksploatacji złoża gazu ziemnego „Grochowce” będzie związane z wykorzystaniem metanolu.

Po zakończeniu okresu eksploatacji złoża, Inwestor przystąpi do prac likwidacyjnych odwiertu w taki sposób, aby zapewnić pełną szczelność, a co za tym idzie brak możliwości przemieszczania się płynów złożowych. W ramach likwidacji odwiertu zdemontowane zostanie jego wyposażenie napowierzchniowe które zostanie zełomowane, bądź wykorzystane na innych obiektach Inwestora. Odwiert likwidowany będzie poprzez wykonanie korka cementowego. Droga dojazdowa do odwiertu, w zależności od potrzeb, zostanie zaadoptowana do innych celów lub zlikwidowana. Rurociągi podziemne będą wykopywane i demontowane lub pozostawione zostaną w ziemi po uprzednim odcięciu od źródła dopływu medium, przepłukaniu, wypełnieniu azotem i zaślepieniu wylotów.

Projektowany OiTG „Grochowce” położony jest poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych, poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią oraz poza ujęciami wód i wyznaczonymi dla nich strefami ochronnymi.

Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, projektowany OiTG „Grochowce” położony jest w obrębie zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP): „Wiar od Sopotnika do ujścia”, o kodzie RW20000622499, typ RW_wap (potok lub mała rzeka

wyżynna na podłożu węglanowym), będącej naturalną częścią wód, monitorowaną, w złym stanie (w tym umiarkowany stan ekologiczny i stan chemiczny poniżej dobrego) i zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest: dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Wiar od ujścia do ujścia Dopływu z Malhovic (dla łososia); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych i stan chemiczny poniżej stanu dobrego (dla wskaźników (benzo(a)piren (występowanie w wodzie), związki tributyllocyny (występowanie w wodzie)), dla pozostałych wskaźników – stan dobry chemiczny.

Z uwagi na nieosiągnięcie (lub zagrożenie) celów środowiskowych w zakresie wskaźników: przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C, MMI, bromowane difenylotetry (występowanie w biece) z powodu warunków naturalnych – dopływ z innej JCWP („Wiar do Sopotnika”, o kodzie RW20000722451), procesy biochemiczne, procesy fizykochemiczne, zanieczyszczenia z przeszłości – termin realizacji celów środowiskowych wyznaczono na rok 2027, zaś w zakresie wskaźnika heptachlor (występowanie w biece) – termin realizacji celów środowiskowych wyznaczono na rok 2039.

Dla tej JCWP zostało ustanowione również odstępstwo od osiągnięcia celów środowiskowych: mniej rygorystyczny cel środowiskowy w trybie art. 4 ust. 5 Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dz. U. UE. L. z 2000 r. Nr 327, str. 1 ze zm.) w zakresie wskaźników: benzo(a)piren (występowanie w wodzie), związki tributyllocyny (występowanie w wodzie).

Zlewnia tej JCWP została zaliczona do obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.), dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, tj.: Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego PLZIPOP.1393.PK.20, Parku Krajobrazowego Gór Słonnych PLZIPOP.1393.PK.15, Przemysko-Dynowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu PLZIPOP.1393.OCHK.180, obszaru specjalnej ochrony ptaków Pogórze Przemyskie PLZIPOP.1393.N2K.PLB180001.B, obszaru specjalnej ochrony ptaków Góry Słonne PLZIPOP.1393.N2K.PLB180003.B, specjalnego obszaru ochrony siedlisk Rzeka San PLZIPOP.1393.N2K.PLB180007.H, specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Góry Słonne PLZIPOP.1393.N2K.PLB180013.H, specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Przemyska PLZIPOP.1393.N2K.PLB180012.H, stanowiska dokumentacyjnego Potok Zalesie PLZIPOP.1393.SD.228, stanowiska dokumentacyjnego Molasy potoku Młynówka PLZIPOP.1393.SD.231, stanowiska dokumentacyjnego Flisz wapienny w Huwnikach PLZIPOP.1393.SD.227, Zespołu Użytków Ekologicznych Jureczkowa PLZIPOP.1393.UE.1801083.175, Zespołu użytków ekologicznych Solca PLZIPOP.1393.UE.1813032.236, użytku ekologicznego Sopotnik PLZIPOP.1393.UE.1813032.272, Zespołu Użytków Ekologicznych Arłamów PLZIPOP.1393.UE.1801083.173, Zespołu Użytków Ekologicznych Kwaszenina PLZIPOP.1393.UE.1801083.174. Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się poza granicami ww. obszarów chronionych.

Ponadto, cała zlewnia JPCW stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód.

Zgodnie z ww. Planem gospodarowania wodami, projektowany OiTG „Grochowce” położony jest w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 157 (kod: PLGW2000157), będącej monitorowaną częścią wód, w dobrym stanie ilościowym i chemicznym oraz niezagrażoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest zachowanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego, bez derogacji. Ponadto, ww. JCWPd została zaliczona do obszarów chronionych wyznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

Mając na uwadze rodzaj i skalę przedmiotowego przedsięwzięcia, jego lokalizację, zasięg oddziaływania oraz ww. opisane działania mające na celu minimalizację oddziaływania na środowisko uznano, że zamierzenie nie spowoduje znacząco negatywnych oddziaływań na środowisko gruntowo-wodne. Jednocześnie, przedsięwzięcie nie będzie wpływać negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, wyznaczonych dla jednolitych części wód oraz dla obszarów chronionych, o których mowa w art. 4 ust. 1 lit. c Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dz. U. UE. L. z 2000 r., Nr 327, str. 1, ze zm.).

Projektowany OiTG „Grochowce” położony jest poza granicami wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ww. ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.), w tym poza obszarami Natura 2000. Najbliżej położonymi obszarami sieci Natura 2000 względem projektowanego OiTG „Grochowce” są: oddalony o ok. 0,67 km specjalny obszar ochrony siedlisk Ostoja Przemyska PLH180012, oddalony o ok. 1,5 km obszar specjalnej ochrony ptaków Pogórze Przemyskie PLB180001, oddalony o ok. 5,4 km specjalny obszar ochrony siedlisk Rzeka San PLH180007 oraz oddalony o ok. 8,2 km specjalny obszar ochrony siedlisk Fort Salis Soglio PLH180008. Inne obszary wchodzące w skład sieci obszarów sieci Natura 2000 znajdują się w większych odległościach.

Przedmiotowe złożę znajduje się poza granicami głównych korytarzy ekologicznych, wyznaczonych 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.

Obszar złoża gazu ziemnego „Grochowce”, według podziału fizyczno-geograficznego Polski, położony jest w obrębie prowincji Karpaty Wschodnie z Podkarpaciem Wschodnim, podprowincji Podkarpacie Wschodnie, makroregionie Płaskowyż Sańsko-Dniestrzański, mezoregionie Pogórze Hermanowickie. Pogórze Hermanowickie, określane też jako Płaskowyż Chyrowski, położone jest wzdłuż granicy polsko-ukraińskiej, po obu jej stronach. Fragment należący do Polski rozciąga się na południe od miasta Przemyśla. Jest to teren wyżynny, pokryty lessem z najwyższym szczytem Optyń (ok. 322 m n.p.m.). Cechuje się też prawie całkowitym brakiem lasów. Pod względem zagospodarowania jest to obszar wiejski z dominującym rolnictwem.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę oraz zakres planowanego zadania, polegającego na eksploatacji złoża za pomocą istniejącego odwiertu i urządzeń, stwierdza się, że planowane przedsięwzięcie nie będzie wiązać się ze znaczącym oddziaływaniem na elementy przyrodnicze środowiska, w tym na przedmioty ochrony ww. obszarów Natura 2000, ich integralność oraz spójność sieci Natura 2000. Przedsięwzięcie, nie wymaga zatem przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przyrodnicze, w tym oceny oddziaływania, o której mowa w art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zezwala na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych, decyzje te wydawane są w odrębnych postępowaniach i mają inny charakter, dlatego też w przypadku, gdy realizacja przedsięwzięcia będzie wiązać się z łamaniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową, konieczne będzie uzyskanie stosownych zezwoleń, o których mowa w art. 56 ww. ustawy o ochronie przyrody.

Ze względu na niewielką skalę elementów znajdujących się ponad powierzchnią ziemi, przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływać na lokalny krajobraz. Napowierzchniowe wyposażenie odwiertu Grochowce-1K nie będzie stanowiło dominanty krajobrazowej.

W związku z eksploatacją gazu ziemnego na terenie złoża, nie wystąpi znaczny wzrost emisji gazów cieplarnianych. Wydobywanie gazu ziemnego ze złóż jest natomiast samo w sobie przedsięwzięciem, którego końcowy efekt pozwala łagodzić zachodzące zmiany

w klimacie, dzięki możliwości zwiększenia udziału w bilansie paliwowym niskoemisyjnego paliwa, jakim jest gaz ziemny.

Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie się wiązała z powstawaniem oddziaływań skumulowanych z innymi przedsięwzięciami realizowanymi i zrealizowanymi, znajdującymi się na terenie, na którym planuje się eksploatację gazu ziemnego oraz w obszarze jego oddziaływania.

Awaria w czasie eksploatacji złoża gazu ziemnego może wystąpić, np. w przypadku zerwania lub poważnego uszkodzenia głowicy odwiertu gazowego i w konsekwencji tego niekontrolowany wypływ gazu ziemnego do atmosfery. Ponadto, wydobywająca się wraz z gazem ciecz złożowa (solanka) może spowodować zanieczyszczenie gleby w najbliższym otoczeniu odwiertu. Przy zerwaniu głowicy odwiertu gazowego pewne ilości cieczy złożowej będą porywane przez strumień gazu i wydostaną się na zewnątrz. Prawdopodobieństwo wystąpienia takiego zdarzenia jest znikomo małe ze względu na wysoki współczynnik bezpieczeństwa zainstalowanych urządzeń, ogrodzenie terenu przyodwiertowego, nadzór nad pracą zainstalowanych urządzeń (monitoring oraz kontrola pracowników kopalni). Zdarzeniem o charakterze poważnej awarii może być także znaczne uszkodzenie gazociągu i w następstwie tego niekontrolowany wypływ gazu ziemnego do atmosfery, prawdopodobieństwo takiej sytuacji jest jednak niewielkie ze względu na przykrywającą je warstwę gruntu.

Prawidłowo prowadzona eksploatacja złoża gazu ziemnego „Grochowce” nie niesie potencjalnie zagrożenia dla środowiska naturalnego. Wydobywany gaz ziemny ze złoża „Grochowce” jest gazem wysokometanowym, bez szkodliwych domieszek, a stosowana technologia sprawi, że w czasie normalnej eksploatacji, z zachowaniem elementarnych zasad reżimu technologicznego, nie wystąpią zagrożenia zanieczyszczenia środowiska, tj. wód podziemnych, powierzchniowych i gleby. Na wypadek zaistnienia awarii, w celu zminimalizowania rozmiarów i szybkiego usunięcia jej skutków ORLEN S.A. – Oddział PGNiG w Sanoku posiada, zatwierdzony przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego „Plan Operacyjny usuwania skutków awaryjnego zanieczyszczenia wód, gleby i powietrza atmosferycznego na terenie działania ORLEN SA – Oddział PGNiG w Sanoku”, który określa przedmiot, zakres i sposób postępowania w celu usuwania skutków zanieczyszczenia środowiska.

Na wypadek wystąpienia zanieczyszczenia środowiska na terenie Kopalni Ropy Naftowej, Kopalni Gazu Ziemnego, czy Podziemnego Magazynu Gazu, na terenie działania ORLEN SA – Oddział PGNiG w Sanoku, każda jednostka posiada własne zaplecze materiałowo-sprzętowe wyposażone, m.in. w: rękawy, maty absorpcyjne, sorbent, dyspergent, zbiorniki na zebrane zanieczyszczenia, opaski uszczelniające na rurociągi, zapory pływające-przeciwolejowe, materiały do budowy zastawek.

Zatwierdzony przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego plan operacyjny informuje, że w przypadku zanieczyszczenia gleby, np. wodą złożową, odpadami niebezpiecznymi, magazynowanymi substancjami niebezpiecznymi (np. metanol) lub ściekami, należy: odciąć dopływ substancji powodującej zagrożenie środowiska; zabezpieczyć powierzchnię terenu przed rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń, poprzez zastosowanie sorbentów; zebrać zanieczyszczenia z zanieczyszczonego terenu do zbiorników bezodpływowych i przekazać do unieszkodliwienia specjalistycznym firmom; usunąć awarię lub inne zdarzenie stanowiące lub mogące stanowić zagrożenie dla środowiska naturalnego; jeśli istnieje taka konieczność, przeprowadzić rekultywację terenu.

Eksploatacja gazu ziemnego ze złoża „Grochowce” nie stwarza ryzyka wystąpienia katastrofy budowlanej. Przedsięwzięcie to, w związku z lokalizacją odwiertu eksploatacyjnego poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią, terenami osuwisk i osiadania terenu nie jest również narażone na katastrofy naturalne. Eksploatacja gazu ziemnego nie jest przedsięwzięciem wrażliwym na zmiany klimatu, w tym na mogące zaistnieć klęski żywiołowe związane, np. z nawałnymi opadami, powodzią, huraganami.

Granice projektowanego OiTG „Grochowce”, w obrębie którego prowadzona będzie eksploatacja gazu ziemnego, położony jest w odległości ok. 5 km, od granicy z Ukrainą.

Po przeanalizowaniu zakresu planowanego przedsięwzięcia oraz zidentyfikowaniu jego oddziaływań na środowisko i ich skali nie stwierdzono możliwości wystąpienia oddziaływań transgranicznych. Z tych względów w przedmiotowej sprawie nie było konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie oddziaływań transgranicznych, o jakich mowa w art. 104 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko i określenia uwarunkowań związanych z takimi oddziaływaniami w treści niniejszej decyzji.

Zgodnie z informacjami podanymi w KIP, na projektowanym OiTG „Grochowce” nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. W odległości ok. 600 m na wschód od OiTG „Grochowce” znajduje się Fort IV Optyń, natomiast w odległości ok. 700 m na zachód Fort GW V Grochowce, wpisane do rejestru zabytków. Eksploatacja gazu ziemnego ze złoża „Grochowce” nie będzie w żaden sposób oddziaływała niekorzystnie na te zabytkowe obiekty.

Z przeprowadzonego postępowania, w tym analizy całości zgromadzonego materiału dowodowego w sprawie oraz przeprowadzonego postępowania wyjaśniającego wynika, że sposób realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, przy zachowaniu metod prowadzenia prac oraz rozwiązań technologicznych określonych w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz charakterystyce przedsięwzięcia pozwoli na dotrzymanie obowiązujących standardów jakości środowiska, w tym zdrowia ludzi na obszarze w zasięgu oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia.

Mając na uwadze powyższe okoliczności, na podstawie przepisów przywołanych w podstawie prawnej, orzeczono jak w osnowie.

Pouczenie

1. Integralną częścią niniejszej decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia, stanowiąca szczegółowy opis przedsięwzięcia.
2. Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.
3. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję, tj. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załącznik do decyzji:

Charakterystyka przedsięwzięcia

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie

(-)

Wojciech Wdowik

(podpisano bezpiecznym podpisem elektronicznym)

Otrzymują:

1. Pan Maciej Nowakowski – Pełnomocnik ORLEN S.A. – Oddział Geologii i Eksploatacji PGNiG w Warszawie, adres do korespondencji: ORLEN S.A., Oddział Geologii i Eksploatacji PGNiG w Warszawie, Dział Ochrony Środowiska, ul. Sienkiewicza 12, 38 – 500 Sanok
2. Strony postępowania za pośrednictwem strony internetowej i Tablicy ogłoszeń RDOŚ w Rzeszowie, Al. Józefa Piłsudskiego 38, 35 – 001 Rzeszów

Do wiadomości:

1. Dyrektor Zarządu Zlewni w Przemysłu Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, ul. Wybrzeże Ojca Św. Jana Pawła II 6, 37 – 700 Przemyśl – za pośrednictwem platformy ePUAP
2. Wójt Gminy Przemyśl, ul. Borelowskiego 1, 37 – 7 00 Przemyśl –za pośrednictwem platformy ePUAP
3. WOOŚ ad acta

Rzeszów, dnia 25 kwietnia 2024 r.

WOOS.420.13.2.2024.PM.8

Charakterystyka przedsięwzięcia pn. „Wydobywanie gazu ziemnego ze złoża Grochowce”.

ORLEN S.A. z siedzibą w Płocku – Oddział Geologii i Eksploatacji PGNiG w Warszawie zamierza wystąpić z wnioskiem o uzyskanie decyzji inwestycyjnej umożliwiającej rozpoczęcie fazy wydobywania gazu ziemnego ze złoża „Grochowce”, w ramach koncesji nr 20/97/Ł na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego oraz wydobywanie ropy naftowej i gazu ziemnego ze złóż w obszarze „Skopów – Kormanice”, w zakresie:

- rozpoczęcia fazy wydobywania gazu ziemnego ze złoża „Grochowce”;
- ustanowienia obszaru i terenu górniczego „Grochowce” (dalej „OiTG „Grochowce”).

Złoże gazu ziemnego „Grochowce” jest nowym złożem, dokumentowanym po raz pierwszy, dlatego do tej pory nie miało ustanowionego obszaru, ani terenu górniczego. Projektowane OiTG „Grochowce” będą mieć ten sam zasięg. Planowany OiTG „Grochowce”, o powierzchni ok. 39,3 ha (ok. 393 301 m²), położony będzie w województwie podkarpackim, w powiecie przemyskim, na terenie gminy wiejskiej Przemysł. Granice projektowanego OiTG „Grochowce” wyznaczają linie łączące punkty (1 – 5) o następujących współrzędnych w układzie PL-1992:

Tabela 1 Współrzędne OiTG „Grochowce”

Nr punktu	Współrzędne	
	X	Y
1	214 435	772 196
2	214 084	772 480
3	213 721	772 080
4	213 634	771 532
5	213 771	771 443

Obszar złoża gazu ziemnego „Grochowce” znajduje się w południowo-wschodnich rejonach polskiej części zapadliska przedkarpackiego. W budowie geologicznej dokumentowanego terenu wyróżnić można cztery zasadnicze elementy: podłoże prekambryjskie, utwory miocenu autochtonicznego, jednostkę stebnicką z płatami fliszu karpackiego, pokrywą czwartorzędową. Akumulacja gazu związana ze złożem „Grochowce” umiejscowiona jest w środkowych partiach osadów miocenu autochtonicznego.

Kopalina, która ma być wydobywana ze złoża „Grochowce”, jest wysokometanowy gaz ziemny, bez szkodliwych domieszek. Zawartość metanu (CH₄) w gazie wynosi ok. 98,5%. Do mniejszościowych składników zalicza się ponadto azot (N₂), którego zawartość wynosi ok. 1 % objętości. Wśród pozostałych domieszek stwierdzono jeszcze: etan (C₂H₆) występujący w ilości ok. 0,21 % objętości, węglowodory wyższe (C₃₊) w ilości ok. 0,16 % objętości (ok. 5,0 g/m³), dwutlenek węgla (CO₂) w ilości ok. 0,15 % objętości oraz śladowo hel (He) w ilości 0,016 % objętości i wodór (H₂) w ilości 0,004 % objętości. Wykonano również analizę gazu na obecność rtęci, której zawartość określono na 0,033 µg/m³.

W 2022 r. opracowana została „Dokumentacja geologiczno-inwestycyjna złoża gazu ziemnego „Grochowce””, która została zatwierdzona decyzją Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 25 kwietnia 2023 r., znak: DGK-WD-II.735.2.2023.KS.7. Zgodnie z tą decyzją, ustalony na dzień 31 grudnia 2021 r. stan zasobów gazu ziemnego w kategorii C wynosi:

Tabela 2 Zasoby gazu ziemnego na dzień 31 grudnia 2021 r.

Gaz ziemny	Zasoby bilansowe [mln m ³]
	Kategoria C
Pierwotne zasoby geologiczne	40,00
Pierwotne zasoby wydobywalne	28,00
Stan zasobów geologicznych	39,96
Stan zasobów wydobywalnych	27,96
Zasoby przemysłowe	26,96
Zasoby nieprzemysłowe	13,00

Według prognozy wydobycia, opracowanej przez Dział Inżynierii Złożowej Oddziału Geologii i Eksploatacji PGNiG S.A., prognozowane wydobycie gazu ziemnego ze złoża „Grochowce” w okresie od przewidywanego uruchomienia eksploatacji w 2024 r., do końca obowiązywania aktualnej koncesji w 2046 r., wynosić będzie ok. 26,96 mln m³ gazu, przy czym rzeczywiste wielkości wydobycia i zdolności eksploatacyjne uzależnione są od sytuacji geologiczno-złożowej i mogą odbiegać od wielkości określonych w prognozie.

Gaz ziemny ze złoża „Grochowce” wydobywany będzie metodą otworową, tzn. przy pomocy odpowiednio wykonanego i wyposażonego technicznie odwiertu. Wyposażenie techniczne odwiertu (wgłębne i napowierzchniowe) zapewni prawidłową eksploatację i bezpieczne ujęcie płynów złożowych.

Obecnie złożo udostępnione jest jednym odwiertem, tj. odwiertem Grochowce-1K, położonym na działce o nr ewid. 764 w miejscowości Grochowce, gmina Przemyśl. Wyposażony jest on w następujące urządzenia wydobywcze: głowicę eksploatacyjną, połączenia rurowe, separator wody złożowej, dawkownik metanolu, zbiornik wody złożowej o pojemności 10 m³, rurociąg spustowy wody złożowej z separatora do zbiornika wody złożowej wraz z armaturą odcinającą, kolumna wydmuchowa z zaworem odcinającym i regulacyjnym (na gazociągu), zawory odcinające, armatura kontrolno-pomiarowa (na gazociągu i rurociągu wody złożowej), ogrodzenie wyposażenia odwiertu. Na dzień dzisiejszy nie planuje się dalszego rozwiercania złoża.

Zagospodarowanie ww. odwiertu zostało uwzględnione w postępowaniu prowadzonym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, zakończonym decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach 08 listopada 2023 r., znak: WOOŚ.420.13.1.2023.IM.29, dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa zagospodarowania odwiertu Grochowce-1K”. W związku z tym, w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się prowadzenia dodatkowych inwestycji, czy robót budowlanych.

Wydobywany ww. odwiertem gaz ziemny będzie podlegał wstępnej przeróbce, polegającej na oddzieleniu od niego wody złożowej, redukcji ciśnienia i opomiarowaniu. Procesy te realizowane będą na urządzeniach zainstalowanych bezpośrednio przy głowicy odwiertu oraz na ośrodku technologicznym (zlokalizowanym poza granicami OiTG „Grochowce”). W kolejnym etapie gaz ze złoża „Grochowce” połączony zostanie ze strumieniem gazu, pochodzącym z innych źródeł i gazociągiem zbiorczym przetransportowany do centralnego ośrodka zbioru gazu. Tam nastąpi ponowne oddzielenie wody, oczyszczenie z cząstek stałych, osuszenie i przekazanie go odbiorcy.

Wody złożowe będą wywożone poza teren złoża jako odpad wydobywczy lub zatłaczane do górotworu, na podstawie koncesji eksploatacyjnych innych złóż gazu, rozszerzonych o możliwość zatłaczania wód złożowych.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Rzeszowie
(-)
Wojciech Wdowik
(podpisano bezpiecznym podpisem elektronicznym)