



REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Poznaniu

Poznań, 03-04-2023 r.

WOO-II.420.75.2022.AM.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 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.) oraz art. 104 i art. 108 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Polskiego Koncernu Naftowego 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 „Podrzewie”.
- II. Integralną częścią decyzji jest załącznik stanowiący charakterystykę przedsięwzięcia.
- III. Niniejszej decyzji nadaje się rygor natychmiastowej wykonalności.

Uzasadnienie

21 grudnia 2022 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, dalej *Regionalnego Dyrektora*, 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 „Podrzewie”. 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 wnioski, oraz obejmującą obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu; wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego; 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 2022 r. poz. 2000 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 130/93 z 21 czerwca 1993 r. na wydobywanie gazu ziemnego ze złoża „Podrzewie”, dalej *koncesja*, która została zmieniona decyzją Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 3 kwietnia 1995 r. znak: BKGo/MN/585/95 oraz decyzją Ministra

Środowiska z 14 czerwca 2018 r. znak: DGK-IV.4771.25.2018.KA. Jak wyjaśniono we wniosku wnioskodawca zamierza ubiegać się o przedłużenie terminu obowiązywania *koncesji*. Ponadto przedsięwzięcie realizowane będzie w województwie wielkopolskim. 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 2022 r. poz. 1029 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 „Podrzewie” eksploatowane będzie w granicach obszaru i terenu górniczego „Podrzewie I”. 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 2022 r. poz. 1072 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 „Podrzewie I” oraz w obszarze znajdującym się w odległości 100 m od granic obszaru i terenu górniczego „Podrzewie I”.

Na podstawie art. 61 § 4 *k.p.a.*, zawiadomieniem z 28 grudnia 2022 r. znak: WOO-II.420.75.2022.AM.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 Duszniki.

Dla tak samo brzmiącego przedsięwzięcia *Regionalny Dyrektor* wydał 2 lutego 2018 r. decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach znak: WOO-II.4235.2.2017.AP.10, która została wykorzystana przez wnioskodawcę m.in. do przedłużenia *koncesji* o 5 lat. Uwzględniając powyższe, *Regionalny Dyrektor* pismem z 5 stycznia 2023 r. znak: WOO-II.420.75.2022.AM.2 zwrócił się do pełnomocnika wnioskodawcy o wyjaśnienie, czy przedmiotowe przedsięwzięcie jest tożsame z przedsięwzięciem, dla którego wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach z 2 lutego 2018 r., a także o wykazanie zasadności wniosku o wydanie niniejszej decyzji. Ponadto, w ww. piśmie, na podstawie art. 50 § 1 *k.p.a.* *Regionalny Dyrektor* wezwał pełnomocnika wnioskodawcy do uzupełnienia *k.i.p.* Pismem z 23 stycznia 2023 r. (data wpływu 24 stycznia 2023 r.) pełnomocnik wnioskodawcy przedłożył wymagane wyjaśnienia oraz uzupełnienie *k.i.p.* czyniąc zadość wezwaniu.

We wniosku o wydanie decyzji wnioskodawca zwrócił się o odstąpienie przez *Regionalnego Dyrektora* od zasady wysłuchania stron oraz o odstąpienie od zachowania terminów na publikację obwieszczenia. *Regionalny Dyrektor*, mając na uwadze nadrzędny charakter zasady czynnego udziału strony w postępowaniu, nie przychylił się do prośby wnioskodawcy i zgodnie z art. 10 § 1 *k.p.a.* zapewnił stronom możliwość czynnego udziału w postępowaniu.

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 2022 r. poz. 2625

z późn. zm.), pismem z 30 stycznia 2023 r. znak: WOO-II.420.75.2022.AM.4 *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 15 lutego 2023 r. (data wpływu 16 lutego 2023 r.) znak: PO.ZZŚ.4.4901.81.2023.AR.1 Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu wyraził opinię, w której stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko ze względu na brak negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych.

Na podstawie art. 10 § 1 *k.p.a.*, zawiadomieniem z 17 lutego 2023 r. znak: WOO-II.420.75.2022.AM.7 *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.

W związku z opublikowaniem i wejściem w życie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2023 r. poz. 335) i koniecznością odniesienia się do zaktualizowanych danych dotyczących jednolitych części wód, pismem z 14 marca 2023 r. znak: WOO-II.420.75.2022.AM.8 *Regionalny Dyrektor* ponownie 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 17 marca 2023 r. (data wpływu 20 marca 2023 r.) znak: PO.ZZŚ.4.4901.81.2023.AR.2 Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu ponownie wyraził opinię, w której stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i jednocześnie zaktualizował zapisy dotyczące jednolitych części wód.

Uwzględniając fakt, że stanowisko Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu nie uległo zmianie, *Regionalny Dyrektor* odstąpił od zasady ponownego zawiadamiania stron postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań przed wydaniem decyzji. Uznał bowiem, że powtórzenie tej procedury po przeprowadzeniu pełnego postępowania administracyjnego, może w sposób nieuzasadniony przedłużyć postępowanie, co przy nadchodzącym terminie upływu ważności koncesji groziłoby niepowetowaną szkodą materialną wnioskodawcy. Ponadto, wziął pod uwagę strategiczny charakter działalności wnioskodawcy, polegający na zapewnieniu krajowego bezpieczeństwa surowcowego i energetycznego.

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 wypis i

wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wydany przez Wójta Gminy Duszniki.

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

- nr XXV-161/2000 Rady Gminy Duszniki z dnia 5 grudnia 2000 r. w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Duszniki w miejscowości Podrzewie działka ewid. nr 50/5 (Dz. U. Woj. Wlkp. nr 88 poz. 1171 z dnia 14 grudnia 2000 r.);
- nr XXXV-229/2001 Rady Gminy Duszniki z dnia 26 września 2001 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Duszniki w miejscowości Podrzewie (Dz. U. Woj. Wlkp. nr 138 poz. 2730 z dnia 14 listopada 2001 r.);
- nr V-25/2003 Rady Gminy Duszniki z dnia 26 lutego 2003 r. w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego w części gminy Duszniki (Dz. U. Woj. Wlkp. nr 53, poz. 1003 z dnia 2 kwietnia 2003 r.);
- nr XLIII-221/06 Rady Gminy Duszniki z dnia 26 stycznia 2006 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego działki nr ewid. 47/9, 47/21, 47/26, 47/27, 53/3, 53/4, 53/7, 53/9, 53/10, 53/11, 53/12, 53/13, 53/14 położone we wsi Podrzewie (Dz. U. Woj. Wlkp. nr 21, poz. 571 z dnia 9 lutego 2006 r.);
- nr LI/371/09 Rady Gminy Duszniki z dnia 24 listopada 2009 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów działalności gospodarczej w Wilczynie, Podrzewiu i Sękowie (Dz. U. Woj. Wlkp. nr 48, poz. 1108 z dnia 15 marca 2010 r.);
- nr LIX/376/22 Rady Gminy Duszniki z dnia 17 maja 2022 r. w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek nr ewid. 68/1, 68/2 oraz części działek nr ewid. 68/3, 68/4 w Podrzewiu (Dz. U. Woj. Wlkp. poz. 4229 z dnia 30 maja 2022 r.).

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 *k.i.p.* ustalono, że planowane przedsięwzięcie polega na eksploatacji złoża gazu ziemnego „Podrzewie”, zlokalizowanego na terenie powiatu szamotulskiego, w gminie Duszniki, obręb Podrzewie. Wydobywanie kopaliny ze złoża będzie prowadzone w oparciu o koncesję która została zmieniona decyzją Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 3 kwietnia 1995 r. znak: BKGo/MN/585/95 oraz decyzją Ministra Środowiska z 14 czerwca 2018 r. znak: DGK-IV.4771.25.2018.KA. Obecna *koncesja* ważna jest do 21 czerwca 2023 r. W związku z tym, że eksploatacja złoża nie została zakończona

wnioskodawca planuje ubiegać się o przedłużenie ważności *koncesji* na wydobywanie gazu ziemnego ze złoża „Podrzewie” do 31 grudnia 2029 r. W tym okresie zostanie wydobyte ok. 21,04 mln m³ gazu ziemnego. Zakłada się, że we wskazanym okresie pierwotne zasoby wydobywalne zostaną szcerpane w 45 %. Przy obecnych możliwościach wydobywczych odwiertu Podrzewie-1 szacuje się zakończenie eksploatacji w 2029 r. W trakcie eksploatacji kopaliny ze złoża „Podrzewie” planuje się wydobyć całość zasobów przemysłowych. W złożu mają pozostać tylko zasoby nieprzemysłowe, czyli te, których wydobycie nie ma uzasadnienia ekonomicznego lub jest technicznie niemożliwe. Po zakończeniu eksploatacji, odwierty likwidowane będą poprzez wykonanie korków cementowych w obrębie udostępnionych interwałów oraz korków likwidacyjnych w głębokości 30 - 0 m. Przestrzeń między korkami zostanie wypełniona gęstą płuczką, co zagwarantuje pełną szczelność oraz brak możliwości przemieszczania się płynów złożowych. Wyloty zlikwidowanych odwiertów zostaną oznakowane tabliczką z podaniem ich nazwy. Wyposażenie technologiczne zostanie zdemontowane, a rurociągi i urządzenia podziemne wykopane.

Złoże gazu ziemnego „Podrzewie” objęte jest obszarem górnictwem „Podrzewie I” utworzonym decyzją Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2018 r. znak: DGK-IV.4771.25.2018.KA. Powierzchnia obszaru górnictwa wynosi 3 383 512,5 m², a jego zasięg jest tożsamy z terenowym zasięgiem koncesji udzielonej wnioskodawcy na wydobywanie gazu ziemnego ze złoża „Podrzewie”. Teren górnictwa pokrywa się z granicami obszaru górnictwa.

Przerób kopaliny wydobytej odwiertem ze złoża „Podrzewie” odbywa się w instalacji technologicznej na terenie KRNiGZ Młodasko Ośrodka Grupowego Duszniki (dalej OG Duszniki), który zlokalizowany jest poza granicami obszaru i terenu górnictwa „Podrzewie I”. Po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, a następnie przedłużeniu ważności decyzji koncesyjnej, wydobycie prowadzone będzie tak jak obecnie, nie planuje się zmiany technologii wydobycia kopaliny. Planowana zmiana *koncesji* nie spowoduje dodatkowego oddziaływania na środowisko, bowiem w ramach przedsięwzięcia nie zostały zaplanowane żadne nowe odwierty, inwestycje i roboty budowlane. Uzyskanie przedłużenia ważności decyzji koncesyjnej jest warunkiem kontynuowania eksploatacji złoża „Podrzewie”, która rozpoczęła się w 1986 roku.

Obecnie złoże „Podrzewie” eksploatowane jest 1 odwiertem: Podrzewie-1. Kopaliną główną wydobywaną ze złoża jest gaz ziemny zaazotowany, bezsiarkowodorowy. Powierzchnia przedmiotowego złoża wynosi 2,415 km². Średnio dobowo wielkość wydobycia gazu ziemnego ze złoża „Podrzewie” wynosi 14400 m³, natomiast roczna wielkość wydobycia gazu ziemnego ze złoża wynosi ok. 3,8 mln m³. Maksymalna miąższość efektywna złoża „Podrzewie” wynosi 42,5 m. Porowatość skały zbiornikowej wynosi średnio 12,00, a średnia przepuszczalność skały zbiornikowej to 14,34 mD. Struktura złoża „Podrzewie” jest w miarę regularną antyklina wydłużoną w kierunku NWW-SEE, kulminacja złoża występuje we wschodniej części struktury, amplituda złoża wynosi ok. 50 m. Gaz zakumulowany jest w utworach czerwonego spągowca. Szczególnie dobre właściwości zbiornikowe znajdują się w przystropowych utworach. Seria złożowa wykształcona jest w postaci piaskowców jasnoszarych przechodzących w piaskowce o barwie różowej i brązowej o spoiwie ilasto-żelazistym, sporadycznie krzemionkowo-żelazistym lub ilastowapiennym. Są to piaskowce –drobno i średnioziarniste. Złoże ma charakter masywowy. Górną granicę złoża stanowi powierzchnia stropu utworów czerwonego spągowca. Od stropu złoże ekranowane jest ewaporatami cechsztynu, a bezpośrednio nad nim zalegają utwory łupka miedzionożelazistego i wapienia cechsztyńskiego o niewielkiej miąższości. Dolną granicę złoża wyznaczono na głębokości 3353,5 m.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f *ustawy* oś ustalono, że najbliższe względem granic złoża gazu ziemnego „Podrzewie” eksploatowane obecnie złoże węglowodorów zlokalizowane jest w odległości ok. 10 km na południe. Jest to złoże gazu ziemnego „Turkowo”. Ze względu na odległość instalacji technologicznych wydobywających

gaz ziemny z ww. złóż oraz zasięg ich oddziaływania nie wystąpi skumulowane oddziaływanie przedsięwzięć. Ponadto spośród złóż zlokalizowanych najbliżej terenu złoża „Podrzewie” znajdują się złoża gazu ziemnego: „Duszniaki W” położone w odległości ok. 2 km (zlikwidowane), „Duszniaki E” położone w odległości ok. 2,1 km (zlikwidowane), „Pniewy” położone w odległości ok. 4,6 km (niezagospodarowane).

Uwzględniając zapisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c *ustawy ooś* stwierdzono, że strefa przyodwiertowa Podrzewie-1 jest obiektem bez stałej obsługi, ponieważ eksploatacja gazu ziemnego z odwiertu jest samoczynna. Na terenie strefy przyodwiertowej Podrzewie-1 nie ma zapotrzebowania na wodę. Do funkcjonowania instalacji technologicznej niezbędnej do wydobywania kopaliny ze złoża „Podrzewie” stosowany jest metanol oraz glikol. W celu zapewnienia zdolności wydobywczej w odwiercie Podrzewie-1, jeśli zajdzie taka konieczność, mogą być prowadzone obróbki, rekonstrukcje, zabiegi intensyfikacji wydobywania lub zabiegi wspomagające wynoszenie wody złożowej.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d i lit. g oraz pkt 3 lit. a *ustawy ooś* ustalono, że instalacje eksploatowane na terenie OG Duszniaki emitują do powietrza zanieczyszczenia gazowo-pyłowe powstałe w wyniku spalania gazu ziemnego na pochodni. Emisją zorganizowaną jest emisja powstała ze spalania gazu ziemnego w dwóch kotłach ciepłowniczych (moc znamionowa 0,096 MW każdy) i podgrzewaczu warnika (moc znamionowa 0,033 MW) oraz emisja spalin z agregatu prądotwórczego zasilanego olejem napędowym (moc znamionowa 0,037 MW). Zorganizowaną emisją zanieczyszczeń do powietrza jest również emisja ze zbiorników magazynowych i technologicznych poprzez zawory oddechowe. Nieorganizowaną emisję powoduje spalanie paliw w silnikach samochodowych i w maszynach roboczych, używanie farb i rozpuszczalników, ewentualne prace spawalnicze oraz emisja z urządzeń związanych z procesem technologicznym (upusty, syfonowanie, wydmuchy). Przesył gazu odbywa się w systemie hermetycznym. Kontynuacja eksploatacji kopaliny ze złoża „Podrzewie” nie wpłynie na dotychczasowe funkcjonowanie OG Duszniaki. Obiekty technologiczne usytuowane na terenie strefy przyodwiertowej Podrzewie-1 nie stanowią źródeł emisji substancji do powietrza i emisji hałasu.

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 „Podrzewie” to zagrożenia typu wybuchowego, pożarowego lub wywołane awariami technicznymi. W celu ograniczenia zagrożeń zaplanowano szereg działań i rozwiązań m.in.: wyposażono odwiert w głowicę eksploatacyjną i urządzenia techniczne odporne na ciśnienie wyższe niż złożowe; prowadzona jest kontrola stanu technicznego głowicy eksploatacyjnej i przestrzeni międzyrurowych odwiertu; wyposażono odwierty w zasady automatyczne na wypadek rozszczelnienia rurociągów przesyłających płyn złożowy; zainstalowano system detekcji gazów wybuchowych; zaplecze materiałowe - sprzętowe wyposażono w sprzęt i materiały do likwidacji skutków ewentualnych wycieków i rozlewów na terenie OG Duszniaki; wyznaczono i oznakowano strefy pożarowe, strefy zagrożenia wybuchem.

Eksploatacja gazu ziemnego ze złoża „Podrzewie” 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. Przedsięwzięcie nie znajduje w zasięgu obszaru szczególnego zagrożenia powodzią oraz w zasięgu obszaru zagrożonego podtopieniami.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f *ustawy ooś* ustalono, że gospodarowanie

odpadami w kontekście przedmiotowego przedsięwzięcia odbywa się na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Na terenie strefy przyodwiertowej Podrzewie-1 podczas normalnej pracy instalacji technologicznej nie są wytwarzane odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne, odpady wydobywcze, ani odpady komunalne. Na terenie OG Duszniki wytwarzane są odpady związane z eksploatacją instalacji, transportem oraz odpady związane z pracą biurową. Odpady magazynowane są w szczelnych, przystosowanych do tego celu pojemnikach metalowych lub z tworzyw sztucznych, ustawianych pod zadaszeniem na utwardzonym podłożu. Na terenie jednostki zostało wyznaczone i oznakowane miejsce w postaci wiaty na odpady, przeznaczone do wstępnego magazynowania wytworzonych odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne. Odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne odbierane są przez odbiorców odpadów, z którymi zakład posiada zawartą umowę na transport, odzysk lub unieszkodliwienie odpadów. Odpady komunalne z terenu OG Duszniki gromadzone są w opisanych pojemnikach i odbierane są przez uprawnioną firmę.

Woda złożowa wydobyta wraz z gazem ziemnym ze złoża „Podrzewie” włączana jest do górotworu odwiertami Paproć-14, -38, -42, -50 na podstawie decyzji koncesyjnej nr 102/94 na wydobywanie gazu ziemnego ze złoża „Paproć” rozszerzonej o włączanie wód złożowych do górotworu m.in. ze złoża Podrzewie znak: DGiKGe-4771-8/23524/10/MS z 14 maja 2010 r. oraz decyzji znak: DGK-IV.4771.24.2015.KA z 10 sierpnia 2016 r. oraz zgodnie z „Dokumentacją określającą warunki hydrogeologiczne w związku z włączaniem wód złożowych do czerwonego spągowca złoża gazu ziemnego Paproć” przyjętą przez Ministra Środowiska decyzją z dnia 1 grudnia 2018 r. znak: DGiKGkdh/4791-27/6715/6838/08/M oraz dodatkiem nr 1 zatwierdzonym decyzją Marszałka Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 sierpnia 2013 r. znak: DSR-1.7431.34.2013. Woda złożowa włączana do górotworu traktowana jest jako „czysta”, zawiera jedynie śladowe ilości metanolu, który jest sezonowo dozowany do odwiertu eksploatacyjnego udostępniającego złożo „Podrzewie” w celu przeciwdziałania tworzeniu się hydratów.

W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, lit. b, lit. c, lit. d, lit. f, lit. g, 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 wodno-błotne; inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych w tym siedliska łąkowe i ujścia rzek; obszary wybrzeży i środowisko morskie; obszary górskie lub obszary leśne; obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia; obszary o dużej gęstości zaludnienia; obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne; obszary przylegające do jezior; uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej. W granicach obszaru i terenu górniczego „Podrzewie I” zlokalizowane są niewielkie obszary podmokłe, torfowiska występujące głównie w sąsiedztwie przepływającej rzeki Mogilnicy. Obszary leśne zlokalizowane są w północno – zachodniej części przedsięwzięcia. W granicach obszaru i terenu górniczego „Podrzewie I” i złoża „Podrzewie” zlokalizowane jest jedno ujęcie wód podziemnych w miejscowości Podrzewie. W granicach obszaru i terenu górniczego „Podrzewie I” nie ma zlokalizowanych stref ochronnych ujęć wód. Północno - wschodnia część obszaru i terenu górniczy „Podrzewie I” oraz złożo „Podrzewie” zlokalizowane są na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 146 Subzbiornik Jezioro Bytyńskie - Wronki - Trzciel.

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 „Podrzewie I” oraz złożo „Podrzewie” zlokalizowane są w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych nr 80 o kodzie PLGW600060, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. Jest ona monitorowana, a w odniesieniu do ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych została uznana za zagrożoną ilościowo i

chemicznie. Celem środowiskowym jest dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny. Ponadto inwestycja realizowana będzie w granicach Jednolitej Części Wód Powierzchniowych „Mogilnica do Mogilnicy Wschodniej” o kodzie RW6000101856839, która jest silnie zmienioną częścią wód, monitorowaną, o aktualnym złym stanie, a zgodnie z oceną ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego została określona jako zagrożona. Celem środowiskowym dla tej jednolitej części wód jest dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny; termin osiągnięcia dobrego stanu wyznaczono na 2027 rok, a w zakresie substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – do 2039 roku.

W przedłożonej dokumentacji przedstawiono zastosowane rozwiązania techniczne i organizacyjne mające na celu ochronę środowiska gruntowo-wodnego na etapie eksploatacji złoża. Na terenie strefy przyodwiertowej Podrzewie-1 nie powstają ścieki bytowe, ani technologiczne. Odwiert udostępniający złożo „Podrzewie” został zabezpieczony przed łączeniem się poziomów wodonośnych przewiercanych w procesie wiercenia poprzez rurowanie otworów wiertniczych kolumnami rur okładzinowych oraz cementowanie przestrzeni poza rurowej, które jednocześnie chronią przed przenikaniem zanieczyszczeń z płuczki wiertniczej podczas procesu wiercenia odwiertu, a także infiltracji z powierzchni terenu, a na etapie eksploatacji podczas wydobywania kopaliny na powierzchnię. Wody opadowe i roztopowe z terenu strefy przyodwiertowej Podrzewie-1 wsiąkają bezpośrednio w grunt i tereny zielone. Glikol magazynowany jest w zbiorniku napowierzchniowym, stalowym, jednopłaszczyznowym o pojemności 6 m³, który zlokalizowany jest na terenie OG Duszniki.

Zgodnie z art. 81 ust. 3 ustawy o oś 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 o oś, 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 2022 r. poz. 916 z późn. zm.). Najbliższym obszarem Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Grądy Bytyńskie PLH300051, oddalony o ok. 1,3 km od przedsięwzięcia. Zgodnie z opracowaną przez Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży siecią korytarzy ekologicznych, inwestycja będzie zlokalizowana poza korytarzami ekologicznymi (Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011).

Istniejąca na złożu „Podrzewie” strefa przyodwiertowa Podrzewie-1 zlokalizowana jest na terenie użytkowanym rolniczo wyłączonym na czas eksploatacji z produkcji rolnej. Strefa przyodwiertowa jest ogrodzona i posiada nawierzchnię utwardzoną, wokół strefy zlokalizowane są pola uprawne. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z ingerencją w szatę roślinną.

Mając na względzie skalę i charakter planowanego przedsięwzięcia oraz brak konieczności wycinki drzew i krzewów, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji 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 oraz ich siedlisk. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także 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 obszarów Natura 2000 lub ich powiązania z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 *ustawy* oś 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.

We wniosku o wydanie decyzji z 20 grudnia 2022 r. pełnomocnik wnioskodawcy zwrócił się o nadanie niniejszej decyzji rygoru natychmiastowej wykonalności. We wniosku wyjaśniono, że natychmiastowe wykonanie decyzji jest niezbędne ze względu na zabezpieczenie gospodarstwa narodowego przed ciężkimi stratami oraz ze względu na ważny interes społeczny, jaki i ważny interes strony. Pismem z 30 stycznia 2023 r. znak: WOO-II.420.75.2022.AM.5 na podstawie art. 50 § 1 *k.p.a. Regionalny Dyrektor* wezwał pełnomocnika wnioskodawcy do szczegółowego uzasadnienia żądania dotyczącego nadania decyzji rygoru natychmiastowej wykonalności.

Pismem z 8 lutego 2023 r. (data wpływu 10 lutego 2023 r.) pełnomocnik wnioskodawcy przedstawił wyjaśnienia. Pełnomocnik wskazał, iż termin obowiązywania *koncesji* upływa 21 czerwca 2023 r. Brak przedłużenia *koncesji* spowoduje jej wygaśnięcie i tym samym uniemożliwi dalsze wydobywanie gazu ze złoża. Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze wniosek o przedłużenie *koncesji* na wydobywanie węglowodorów ze złóż należy złożyć nie później niż 120 dni przed upływem czasu na jaki *koncesja* została wydana. Jednym z wymogów przedłużenia *koncesji* jest uzyskanie przez wnioskodawcę decyzji środowiskowej, stąd koniecznym jest, aby przed wydaniem przez organ *koncesyjny* decyzji o zmianie *koncesji*, wnioskodawca dysponował ostateczną decyzją środowiskową lub alternatywnie decyzją opatrzoną rygozem natychmiastowej wykonalności. Pełnomocnik wnioskodawcy powołał się na ważny interes strony wskazując, że wydobywanie gazu ze złoża stanowi istotny przychód wnioskodawcy. W odniesieniu do interesu społecznego wyjaśniono, że zaprzestanie wydobywania skutkowałoby zamknięciem kopalni, zwolnieniem pracowników, zerwaniem długoterminowych kontraktów i zmniejszeniem zabezpieczenia surowcowego. Ponadto wskazano na strategiczny charakter wnioskodawcy, polegający na zapewnieniu krajowego bezpieczeństwa surowcowego i energetycznego. Wnioskodawca prowadzi strategiczną dla polskiej gospodarki działalność w obszarze wydobywania węglowodorów, która stanowi główne krajowe źródło zaopatrzenia polskiej gospodarki w surowce naturalne (gaz ziemny i ropę naftową). Każda z posiadanych przez wnioskodawcę *koncesji* stanowi istotny element prowadzonej przez spółkę działalności tj. stanowi narzędzie służące do zabezpieczenia krajowego wydobywania surowców energetycznych. Ponadto wskazano na strategiczny charakter wnioskodawcy, polegający na zapewnieniu krajowego bezpieczeństwa surowcowego i energetycznego.

Uwzględniając powyższą argumentację *Regionalny Dyrektor* stwierdził, że istnieją przesłanki przemawiające za nadaniem niniejszej decyzji rygoru natychmiastowej

wykonalności. Pełnomocnik wnioskodawcy udowodnił wyjątkowo ważny interes strony oraz interes społeczny, a także przedstawił przesłanki wskazujące na poniesienie przez gospodarstwo narodowe ciężkich strat w przypadku braku nadania decyzji rygoru natychmiastowej wykonalności. W związku z powyższym, *Regionalny Dyrektor* nadał niniejszej decyzji rygor natychmiastowej wykonalności.

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 2022 r. poz. 2142 z późn. zm.) wnioskodawca uiścił opłatę skarbową w wysokości 205 zł za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
Alicja Mazurek, starszy specjalista

Załącznik:

Charakterystyka przedsięwzięcia

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu
Miłostawa Olejnik

(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Otrzymują:

1. Pan Maciej Nowakowski, PKN Orlen SA – Oddział Geologii i Eksploatacji PGNiG w Warszawie, ul. M. Kasprzaka 25A, 01-224 Warszawa – pełnomocnik wnioskodawcy Polskiego Koncernu Naftowego 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 szamotulski, 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.420.75.2022.AM.10 z 03-04-2023 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia

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

Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na eksploatacji złoża gazu ziemnego „Podrzewie”, zlokalizowanego na terenie powiatu szamotulskiego, w gminie Duszniki, obręb Podrzewie. Wnioskodawca planuje ubiegać się o przedłużenie ważności *koncesji* na wydobywanie gazu ziemnego ze złoża „Podrzewie” do 31 grudnia 2029 r.

Powierzchnia przedmiotowego złoża wynosi 2,415 km². Obszar i teren górniczy „Podrzewie I” pokrywają się, a ich powierzchnia wynosi 3 383 512,5 m². Kopaliną główną wydobywaną ze złoża jest gaz ziemny zaazotowany, beziarkowodorowy. Średnio dobową wielkość wydobycia gazu ziemnego ze złoża „Podrzewie” wynosi 14400 m³, natomiast roczna wielkość wydobycia gazu ziemnego ze złoża wynosi ok. 3,8 mln m³.

Teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 z późn. zm.). Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Grądy Bytyńskie PLH300051, oddalony o ok. 1,3 km od przedsięwzięcia. Zgodnie z opracowaną przez Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży siecią korytarzy ekologicznych, inwestycja będzie zlokalizowana poza korytarzami ekologicznymi (Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011).

Rodzaj technologii

Wydobycie gazu ziemnego ze złoża Podrzewie odbywa się odwiertem Podrzewie-1, skąd kopalina gazociągiem pod pełnym ciśnieniem głowicowym przesyłana jest na istniejącą instalację OG Duszniki, gdzie prowadzony jest przerób kopaliny, proces jej przygotowania do dalszego transportu. Instalacja znajdująca się na terenie OG Duszniki służy do:

- 1) redukcji ciśnienia,
- 2) separacji wstępnej płynów złożowych, pomiaru technologicznego płynów złożowych (indywidualnego i zbiorczego),
- 3) pomiaru ilościowego i przesyłu gazu pod wysokim ciśnieniem do:
 - mieszalni gazu Grodzisk, z której gaz oddawany jest do sieci przesyłowej,
 - punktu zdawczo - odbiorczego na terenie OG Duszniki, z którego gaz kierowany jest do odbiorców komunalnych i przemysłowych w miejscowości Duszniki i Podrzewie, podłączonych do wspólnej sieci gazowej.

W procesie przygotowania kopaliny do transportu biorą udział następujące urządzenia:

- 1) Dawkownik metanolu, który znajduje się przy odwiercie Podrzewie-1.
Metanol pompowany jest do dawkowników metanolociągami z OG Duszniki. Z dawkownika metanol grawitacyjnie spływa do gazociągu (proces hermetyczny). Ilość dozowanego metanolu regulowana jest ręcznym zaworem. Metanol używany jest jako inhibitor obniżający temperaturę tworzenia hydratów.
- 2) Magazyn i tłocznia metanolu, składające się z:
 - magazynu metanolu: 2 zbiorniki podziemne leżące jednopłaszczyznowo bez monitoringu, każdy o pojemności $V = 6 \text{ m}^3$ z dystrybutorem;

- tłoczni wyporowej metanolu: układ z jednym zbiornikiem roboczym jednopłaszczowym o łącznej pojemności 4 m³, PN=0,5 MPa z kolektorem gazu Prob.=0,4 MPa i kolektorem rozdziału metanolu.
- 3) Węzeł redukcyjny - dwa odcinki redukcyjne o średnicy DN50.
- 4) Odcinek pomiarowy indywidualny.
- 5) Separacja niskotemperaturowa.
- 6) Zbiornik wody złożowej V=50 m³ naziemny, jednopłaszczowy.
- 7) Odcinek pomiarowy zdawczy (dwa ciągi).
- 8) Układ zaporowo-upustowy, który umożliwia w razie niedoboru pobranie gazu z gazociągu ekspedycyjnego Duszniki – Grodzisk oraz umożliwia oddanie nadmiaru gazu z OG Duszniki do gazociągu ekspedycyjnego.

Gaz ziemny pod pełnym ciśnieniem doprowadzany jest z odwiertu Podrzewie-1 na OG Duszniki gazociągiem do odwadniacza kieszeniowego, gdzie następuje wstępne oddzielenie zanieczyszczeń stałych i wody złożowej. Gaz następnie przed redukcją ciśnienia jest podgrzewany do temperatury 5 – 15 °C. Po zredukowaniu do ciśnienia 6,3 MPa i ograniczeniu przepływu do wartości dozwolonej kierowany jest przez kolektor zbiorczy do oddzielaczy ODL lub ODS. Zmiana prędkości i kierunku przepływu powoduje oddzielenie się wody od gazu. Woda usuwana jest do zbiornika wody złożowej V= 50 m³. Po oddzieleniu wody gaz poddany jest obróbce na instalacji osuszania i odręćcia, a następnie po opomiarowaniu kierowany jest do sieci lokalnej.

Na OG Duszniki woda złożowa wydobyta wraz z gazem ziemnym ze złoża „Podrzewie” oddzielana jest w odwadniaczach kieszeniowych i separatorach. Z odwadniaczy kieszeniowych woda odpuszczana jest ręcznie rurociągiem do zbiornika wody złożowej V=50 m³. Z separatorów woda jest odpuszczana ręcznie poprzez kolektor również do zbiornika wody złożowej. Woda ze zbiornika magazynowego wywożona jest autocysterną na KGZ Paproć, gdzie włączana jest do górotworu odwiertami Paproć-14, -38, -42, -50 na podstawie posiadanych decyzji.

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

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

Znak pisma	WOO-II.420.75.2022.AM(26)
Identyfikator pliku	624824
Nazwa pliku	KW_122744_RDO_S_plik5.DOC
Wersja pliku	5
Skrót pliku	425849a65ba1814a1713e0b6c560047a
Wydrukowa(a): Alicja Mazurek WOO-II	
Data wydruku: 2023-04-05 09:21:55	

STARSZY SPECJALISTA

Alicja Mazurek
.....
Alicja Mazurek

Podpisane przez:

Miłostawa Olejnik

Dyrektor - Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska

Data podpisu: 2023-04-03 14:16:45

Numer certyfikatu: 7537611059780660189

Wystawca certyfikatu: Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A.