



REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Poznaniu

Poznań, 29.07.2022 r.

WOO-II.420.18.2022.MZ.13

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. f i 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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa S.A. w Warszawie, działającego przez pełnomocnika pana Arkadiusza Szymbare, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

stwierdzam

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Zagospodarowanie odwiertów Brońsko-31 H i Brońsko-32”, województwo wielkopolskie.
- II. Określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji, eksploatacji oraz użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:
 1. Na etapie budowy infrastruktury liniowej zająć pas montażowy o szerokości nie przekraczającej 15 m. W pasie tym wykonać wykop, odłożyć ziemię i humus, prowadzić ruch pojazdów oraz sprzętu budowlanego. Zdjęty humus zgromadzić odrębnie od pozostałej ziemi z wykopu i wykorzystać po zasypaniu wykopu do uformowania wierzchniej warstwy.
 2. Prace wykonawcze związane z realizacją inwestycji, w rejonie terenów wymagających ochrony przed hałasem, prowadzić wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do godziny 22:00.
 3. Zaplecza budowy nie lokalizować na terenie o płytkim zaleganiu wód podziemnych.
 4. Teren budowy wyposażyć w sorbenty; wszelkie wycieki niezwłocznie neutralizować.
 5. Planowaną wycinkę ograniczyć do 4 drzew.
 6. Wycinkę drzew przeprowadzić od 1 września do końca lutego.
 7. Miejsca składowania materiałów budowlanych i postoju ciężkiego sprzętu wyznaczyć poza obrysem rzutu koron drzew.
 8. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki, wykonywać w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom w szczególności:
 - pnie drzew narażonych na uszkodzenia na czas budowy właściwie zabezpieczyć uwzględniając konieczność zapewnienia dostępu do schronień oraz w sposób niepowodujący zniszczenia, uszkodzenia lub zabicia występujących tam gatunków roślin, zwierząt i grzybów;
 - nie obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m i krzewów powyżej wysokości 0,1 m, ponad pierwotny poziom terenu;
 - podczas prac ziemnych zabezpieczyć systemy korzeniowe przed przesychnaniem i przemarzaniem;
 - nie niszczyć korzeni odpowiedzialnych za statykę drzewa.

9. Na etapie prowadzenia prac ziemnych, minimum raz dziennie przed rozpoczęciem prac, kontrolować ewentualne wykopy i zagłębienia a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce; taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów i likwidację zagłębień.
 10. Miejsca prowadzonych prac, w których stwierdzona zostanie obecność płazów, zabezpieczyć na czas trwania tych prac tymczasowymi ogrodzeniami herpetologicznymi. Zastosować ogrodzenia, wkopane min. 10 cm w ziemię, o wysokości co najmniej 50 cm n.p.t., z przewieszką w górnej części o szerokości co najmniej 5 cm skierowaną w kierunku przeciwnym do terenu robót. W przypadku migracji płazów, odłowić je pod nadzorem przyrodniczym.
 11. Przeprowadzić nasadzenia minimalizujące z wykorzystaniem drzew rodzimych gatunków w stosunku 1:1 za każde wycięte drzewo o obwodzie do 100 cm, w stosunku 1:2 za każde wycięte drzewo o obwodzie od 101 cm do 200 cm i w stosunku 1:3 za każde wycięte drzewo o obwodzie powyżej 200 cm.
 12. Do sadzenia zastosować w pierwszej kolejności młode osobniki drzew pochodzące z odnowień naturalnych występujące w obrębie terenu objętego postępowaniem. W przypadku ich braku zastosować prawidłowo wyprodukowany materiał szkółkarski drzew: właściwie uformowanych, o wyprowadzonej koronie i prostym pniu oraz proporcjonalnej bryle korzeniowej. Nasadzenia pielęgnować i regularnie podlewać przez okres min. 3 lat.
 13. Prowadzić monitoring udatności i trwałości nasadzeń minimalizujących, w okresie 3 lat od ich posadzenia - w 1, 2 i 3 roku. W przypadku stwierdzonego braku zachowania ich żywotności, nasadzenia uzupełnić w stosunku 1:1 w następnym roku kalendarzowym, pielęgnować i regularnie podlewać przez kolejne 3 lata.
- III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.
- Zbiorniki inhibitora hydratów wykonać jako dwupłaszczyznowe z systemem kontroli szczelności. Pod zbiornikami inhibitora hydratów wykonać tace przeciwrozlewcze.
- IV. Integralną częścią decyzji jest załącznik stanowiący charakterystykę przedsięwzięcia.

Uzasadnienie

1 kwietnia 2022 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, dalej *Regionalnego Dyrektora*, wpłynął wniosek z 29 marca 2022 r. Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa S.A. w Warszawie, działającego przez pełnomocnika pana Arkadiusza Szymbare, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Zagospodarowanie odwiertów Brońsko-31 H i Brońsko-32”. Do wniosku załączono m.in.: cztery egzemplarze karty informacyjnej przedsięwzięcia, dalej *k.i.p.* wraz z załącznikami graficznymi; mapę przedstawiającą dane sytuacyjne i wysokościowe sporządzoną w skali umożliwiającej szczegółowe przedstawienie przebiegu granic terenu, którego dotyczy wniosek oraz obejmującą obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie; pełnomocnictwo dla pana Arkadiusza Szymbary.

Planowane przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 30 lit. c, pkt 31, pkt 41 lit. a oraz § 3 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzone.

Wypełniając obowiązek wynikający z art. 19 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), dalej *k.p.a.*, *Regionalny Dyrektor* zbadał swoją właściwość miejscową i rzeczową w przedmiotowej sprawie. Zgodnie z informacją zawartą we wniosku planowane przedsięwzięcie zalicza się do

inwestycji towarzyszących inwestycjom w zakresie terminalu, wskazanych w art. 38 pkt. 1 lit. d ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o inwestycjach w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu (Dz. U. z 2021 r. 1836 z późn. zm.), dalej *specustawa gazowa*, tj. jako budowa lub przebudowa instalacji służących do poprawy parametrów jakościowych paliw gazowych wraz z infrastrukturą niezbędną do ich obsługi. Planowane przedsięwzięcie polegające na wydobywaniu kopalin ze złoża prowadzone będzie na podstawie koncesji nr 5/2003 z dnia 3 września 2003 r. na wydobywanie gazu ziemnego ze złoża „Brońsko”. Ponadto przedsięwzięcie będzie realizowane w województwie wielkopolskim. W związku z powyższym, na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. f oraz 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), 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.

W oparciu o art. 74 ust. 3a *ustawy ooś*, uwzględniając analizę dokumentacji, w szczególności lokalizację przedsięwzięcia, organ uznał, że stronami postępowania są: wnioskodawca oraz podmioty, którym przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdujących się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie rozumianym jako przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu.

Na podstawie art. 61 § 4 *k.p.a.*, zawiadomieniem z 7 kwietnia 2022 r. znak: WOO-II.420.18.2022.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 Śmigiel i w gminie Wielichowo.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2, art. 68 i art. 78 ust. 1 pkt 1 lit c *ustawy ooś*, pismem z 7 kwietnia 2022 r. znak: WOO-II.420.18.2022.MZ.3 *Regionalny Dyrektor* zwrócił się do właściwego miejscowo i rzeczowo organu inspekcji sanitarnej, tj. Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, z prośbą o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, także co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Pismem z 21 kwietnia 2022 r. znak: DN-NS.9011.495.2022 Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny wyraził opinię, w której stwierdził, że dla planowanego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i odstąpił od określenia zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4, art. 68 i art. 6a *ustawy ooś*, w związku z art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. b ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2021 poz. 2233 z późn. zm.), pismem 7 kwietnia 2022 r. znak: WOO-II.420.18.2022.MZ.4 *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 26 kwietnia 2022 r. (data wpływu 2 maja 2022 r.) znak: PO.ZZŚ.1.435.103.2022.KW Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim wyraził opinię, w której stwierdził, że dla

przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Na podstawie art. 50 § 1 *k.p.a.*, pismem z 9 maja 2022 r. znak: WOO-II.420.18.2022.MZ.7 *Regionalny Dyrektor* wezwał pełnomocnika wnioskodawcy do uzupełnienia *k.i.p.* Pismem z 27 maja 2022 r. (data wpływu 1 czerwca 2022 r.) pełnomocnik wnioskodawcy przedłożył wymagane uzupełnienie.

W związku ze złożonym uzupełnieniem *k.i.p.*, na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2, art. 68 i art. 78 ust. 1 pkt 1 lit c *ustawy ooś*, pismem z 6 czerwca 2022 r. znak: WOO-II.420.18.2022.MZ.8 *Regionalny Dyrektor* zwrócił się do Wielkopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego oraz na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4, art. 68 i art. 6a *ustawy ooś*, w związku z art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. b *ustawy Prawo wodne*, pismem z 6 czerwca 2022 r. znak: WOO-II.420.18.2022.MZ.9, zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim, z prośbą o ponowne wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, także co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Pismem z 20 czerwca 2022 r. (data wpływu 24 czerwca 2022 r.) znak: PO.ZZŚ.1.435.103.2022.KW Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim podtrzymał swoje stanowisko zawarte w opinii z 26 kwietnia 2022 r. Pismem z 15 czerwca 2022 r. znak: DN-NS.9011.495.2022 Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny podtrzymał swoje stanowisko zawarte w opinii z 21 kwietnia 2022 r.

Na podstawie art. 10 § 1 *k.p.a.* zawiadomieniem z 27 czerwca 2022 r. znak: WOO-II.420.18.2022.MZ.12 *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 decyzji stwierdza się brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 80 ust. 2 *ustawy ooś* decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje się po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony, z zastrzeżeniem, że nie dotyczy to decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydawanej m.in. dla inwestycji w zakresie terminalu. Planowane przedsięwzięcie zalicza się do inwestycji towarzyszących inwestycjom w zakresie terminalu, wskazanych w art. 38 pkt. 1 lit. d *specustawy gazowej*. Oznacza to, że *Regionalny Dyrektor* nie bada zgodności lokalizacji przedmiotowego przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Odnosząc się do art. 84 ust. 1a *ustawy ooś*, po zapoznaniu się z zakresem planowanego przedsięwzięcia, charakterystyką przedsięwzięcia oraz istniejącymi w rejonie zainwestowania uwarunkowaniami stwierdzono, że wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia wymaga określenia warunków i wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b i lit. c *ustawy ooś*.

Stwierdzając brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko uwzględniono kryteria, o których mowa w art. 63 ust. 1 *ustawy ooś* oraz wzięto pod uwagę opinie organów współdziałających w sprawie.

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 o oś*, na podstawie informacji przedstawionych w *k.i.p.* ustalono, że celem planowanego przedsięwzięcia jest budowa infrastruktury technologicznej dla odwiertów gazowych Brońsko-31H i Brońsko-32, umożliwiających ich eksploatację oraz przebudowa istniejących instalacji technologicznych zlokalizowanych w strefach przyodwiertowych Brońsko-9 (SP Brońsko-9) i Brońsko-11 (SP Brońsko-11). Projektowane przedsięwzięcie polega na budowie instalacji technologicznej i rurociągów (rurociągu płynu złożowego, tj. gaz + woda złożowa, rurociągu inhibitora hydratów) wraz z infrastrukturą techniczną (światłowodem, kablem elektroenergetycznym). W związku z realizacją przedsięwzięcia konieczne będzie również przeprowadzenie prac na terenie Ośrodka Centralnego Kościan-Brońsko (OC Kościan-Brońsko), związanych z wprowadzeniem zmian w systemach informatycznych oraz istniejącym oprogramowaniem.

Przewidywane wydobycie gazu ziemnego z odwiertu Brońsko-31H wyniesie około 288000 m³/d, a z odwiertu Brońsko-32 około 144000 m³/d. Sumaryczne wydobycie wyniesie więc 432000 m³/d. Ogólne wydobycie zwiększy się w stosunku do obecnego wynoszącego 1,2 mld m³ gazu o 151 mln m³ gazu rocznie. Zgodnie z uzupełnieniem *k.i.p.* realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie wpłynie na zmianę granic obowiązującej koncesji a proces technologiczny na OC Kościan-Brońsko będzie odbywał się w istniejącym zakresie przepustowości instalacji. Eksploatacja będzie realizowana w ramach koncesji na wydobywanie gazu ziemnego ze złoża „Brońsko” - nr 5/2003 z dnia 3 września 2003 r.

Odwiert Brońsko-31H zlokalizowany jest na działce o numerze ewidencyjnym 324 obręb Księginki, gmina Śmigiel – obszar wiejski, powiat kościański, nieopodal SP Brońsko-11, zlokalizowanej na tej samej działce. Infrastruktura liniowa związana z zagospodarowaniem ww. odwiertu przebiegać będzie przez działki o numerach ewidencyjnych: 324 i 322 obręb Księginki, gmina Śmigiel – obszar wiejski. Odwiert Brońsko-32 zlokalizowany jest na działce o numerze ewidencyjnym 156 obręb Wilkowo Polskie, gmina Wielichowo – obszar wiejski, powiat grodziski. Zgodnie z mapą przedstawioną w *k.i.p.* przedmiotowe odwierty są od siebie oddalone o około 1,9 km. SP Brońsko-9, do której podłączony zostanie ww. odwiert, zlokalizowana jest na działce o numerze ewidencyjnym 176 obręb Wilkowo Polskie, gmina Wielichowo – obszar wiejski, a infrastruktura liniowa związana z zagospodarowaniem tego odwiertu przebiegać będzie przez działki o numerach ewidencyjnych: 156, 159, 163, 171, 162, 173, 174, 175, 176 obręb Wilkowo Polskie, gmina Wielichowo – obszar wiejski. Każda z projektowanych stref przyodwiertowych zajmie powierzchnię do 200 m². Plac manewrowy przy SP Brońsko-31H zajmie powierzchnię około 250 m², a droga dojazdowa od tego odwiertu do SP Brońsko-11 będzie miała długość do 120 m. Natomiast plac manewrowy przy SP Brońsko-32 zajmie powierzchnię około 150 m², a droga dojazdowa do tego odwiertu będzie miała długość do 150 m. Projektowane rurociągi podziemne nie wymagają trwałego zajęcia powierzchni terenu i zostaną zlokalizowane na terenach rolnych. Czas realizacji przedsięwzięcia szacuje się na ok. 10 miesięcy, a prace będą prowadzone równocześnie na oby strefach przyodwiertowych.

Etap realizacji przedsięwzięcia w zakresie budowy rurociągu będzie wymagał zajęcia pasa roboczego o szerokości do 15 m, w obrębie którego zostaną wykonane wykopy, będzie składowana ziemia z wykopów oraz będzie odbywał się ruch środków transportu i sprzętu budowlano-montażowego. Z powierzchni przewidywanej pod wykop zostanie uprzednio zdjęty i zabezpieczony poziom próchniczny. Po zakończeniu prac warstwa humusu ponownie zostanie ułożona na powierzchni terenu. Powyższą organizację prac w pasie montażowym oraz parametry pasa określono w warunkach realizacji przedsięwzięcia.

Prace budowlane będą obejmować wykonanie wykopów pod rurociągi do głębokości około 1,3 m p.p.t. z wykorzystaniem koparek, a także prace spawalnicze, w celu łączenia rurociągów stalowych. Rurociągi przed zasypaniem zostaną poddane próbom wytrzymałości i szczelności. W przypadku wystąpienia konieczności odwodnienia wykopów, planuje się zastosowanie igłofiltrów z odprowadzeniem wody do najbliższych rowów melioracyjnych. Przekroczenie rowu melioracyjnego występującego na trasie infrastruktury liniowej od odwiertu Brońsko-32 planuje się wykonać z zastosowaniem technologii bezwykopowej (np. przewiertem sterowanym). Planuje się, że przewiert zostanie wykonany 2,5 m pod dnem rowu na długości ok. 80 m z zastosowaniem płuczki bentonitowej dowieszonej na plac budowy, jako produkt gotowy w ilości ok. 1,5 m³. Zgodnie z uzupełnieniem *k.i.p.*, podczas prowadzenia ww. prac nie nastąpi ingerencja w koryto rowu oraz przepływ wody w rowie.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f *ustawy ooś*, zgodnie z informacjami zawartymi w *k.i.p.*, na terenie realizacji przedsięwzięcia, jak i w zasięgu jego oddziaływania nie ma zlokalizowanych innych przedsięwzięć, z którymi mogło by dochodzić do kumulowania oddziaływań.

W nawiązaniu do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c *ustawy ooś*, na podstawie zapisów *k.i.p.* ustalono, że realizacja przedsięwzięcia będzie wiązała się z zastosowaniem materiałów i surowców budowlanych, takich jak m.in.: beton, rury stalowe, rury kompozytowe, piasek, żwir, kamień budowlany. Przewiduje się przeprowadzenie hydraulicznych prób ciśnieniowych i wytrzymałościowych rurociągów, co będzie wiązało się z koniecznością wykorzystania około 12 m³ wody. Woda do przeprowadzenia prób zostanie dowieziona autocysterną lub pobrana z gminnej sieci wodociągowej. Na etapie realizacji przedsięwzięcia wystąpi także zapotrzebowanie na energię elektryczną oraz paliwa do napędu wykorzystywanych maszyn. Na etapie eksploatacji wydobyte i przesył gazu z przedmiotowych odwiertów będzie odbywał się pod własnym ciśnieniem.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d oraz lit. g *ustawy ooś* należy stwierdzić, iż realizacja przedsięwzięcia będzie wiązała się z chwilowym oddziaływaniem na klimat akustyczny w rejonie zainwestowania. Źródłem krótkotrwałych i odwracalnych uciążliwości w zakresie emisji hałasu do środowiska będą prace budowlano-montażowe i eksploatacja parku maszynowego. Z uwagi na fakt, iż emisja ta wystąpi lokalnie, będzie miała przejściowy charakter oraz ustąpi po zakończeniu prac wykonawczych, należy uznać ją za pomijalną. Na podstawie przedłożonej dokumentacji oraz analizy dostępnych źródeł kartograficznych ustalono, że w odległości ok. 700 m od miejsca przekroczenia rowu melioracyjnego metodą bezwykopową znajduje się teren objęty ochroną akustyczną. Etap układania rurociągu będzie związany z emisją hałasu, będzie to jednak oddziaływanie tymczasowe, ograniczone do pory dziennej. Celem ograniczenia uciążliwości w zakresie emisji hałasu nałożono warunek, aby prace wykonawcze w rejonie terenów wymagających ochrony przed hałasem prowadzić wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do godziny 22:00. Podczas prowadzenia prac budowlanych będzie zachodziła także emisja substancji do powietrza. Będzie ona związana z powstawaniem pyłów w wyniku prowadzenia robót ziemnych oraz przemieszczania mas ziemnych. Ponadto źródłem emisji substancji do powietrza będą także procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na budowie oraz spawanie odcinków rurociągów. Z uwagi na fakt, że emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy oraz ustaną po zakończeniu prac budowlanych, uznano je za pomijalne.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. h oraz pkt 3 lit. a *ustawy ooś*, na podstawie przedłożonej dokumentacji oraz analizy dostępnych źródeł kartograficznych ustalono, że w odległości ok. 380 m od projektowanej SP Brońsko-31H zlokalizowany jest najbliższy teren chroniony akustycznie. W przypadku SP Brońsko-32 odległość ta wynosi ok. 630 m. Pompy inhibitora hydratów zlokalizowane będą w istniejących kontenerach, więc emisja hałasu do środowiska zostanie znacznie ograniczona. Rurociągi będące obiektami podziemnymi nie będą emitować hałasu do środowiska. W ramach przedsięwzięcia nie przewidziano budowy urządzeń technologicznych, które podczas normalnej pracy instalacji byłyby źródłem znaczącej emisji hałasu na etapie eksploatacji. Uwzględniając lokalizację planowanego

przedsięwzięcia względem terenów podlegających ochronie akustycznej, rodzaj technologii, zastosowane rozwiązania techniczne należy stwierdzić, iż na etapie eksploatacji przedsięwzięcia dotrzymane zostaną akustyczne standardy jakości środowiska 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). Urządzenia i instalacje technologiczne służące do wydobywania płynu złożowego odwiertami Brońsko – 31H i Brońsko – 32 oraz jego wstępnej obróbki na strefach przyodwiertowych, jako układy technologiczne, będą w pełni hermetyczne. W związku z tym do powietrza nie będzie dostawał się wydobywany gaz ziemny. Na SP Brońsko – 11 i SP Brońsko – 9 nie zostaną zainstalowane nowe źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza. Jediną emisją będzie emisja z punktów zrzutu gazu ziemnego (zawory bezpieczeństwa, zawory oddechowe), jednak zrzuty te będą krótkotrwałe, awaryjne i nie będą następować podczas normalnej pracy instalacji. Na podstawie zawartych w *k.i.p.* informacji stwierdzono, że emisja substancji do powietrza z procesów związanych z instalacją technologiczną nie spowoduje znaczącego pogorszenia stanu jakości powietrza w rejonie inwestycji w stosunku do stanu obecnego.

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. Najistotniejszym zagrożeniem, które może wystąpić w związku z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia, może być uszkodzenie gazociągu i niekontrolowany wypływ gazu ziemnego do atmosfery. Aby do tego nie doszło zostanie wyznaczona strefa kontrolowana o szerokości 4 m (po 2 metry od osi rurociągu). Pas strefy kontrolowanej pozostanie wolny od zadrzewień. W pasie tym obowiązywać będą ograniczenia w odniesieniu do możliwości jego zagospodarowania. Proces eksploatacji i obróbki technologicznej gazu będzie ciągle monitorowany za pomocą czujników (ciśnienia, temperatury i poziomu). Instalacja zostanie zabezpieczona przed wzrostem ciśnienia za pomocą zaworów bezpieczeństwa. Dodatkowo, zbiorniki inhibitora hydratów zostaną wykonane jako dwuścianowe z kontrolą szczelności międzyściankowej. Zbiorniki zostaną wyposażone w zawory depresyjno-oddechowe, przerywacze płomieni oraz przyłącza do autocystern i tace przeciwozlewowowe.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie w znaczący sposób przyczyniać się do pogłębiania zmian klimatu, w tym do zwiększenia częstotliwości i skali ekstremalnych zjawisk pogodowych, a także nie spowoduje zwiększenia wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu. W związku z powyższym, nagłe i szerokie zmiany temperatur otoczenia, duże opady śniegu lub deszczu, burze i silne wiatry nie powinny wpłynąć na funkcjonowanie przedsięwzięcia. Projektowane rurociągi będą przykryte warstwą gruntu chroniącego je przed zamarzaniem. Instalacje technologiczne nadziemne będą zabezpieczone przed zamarzaniem, a w procesie technologicznym transportu gazu ziemnego zastosowany zostanie inhibitor hydratów. Ponadto teren inwestycji nie znajduje się na obszarze zagrożonym powodzią oraz na terenie osuwiskowym.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f *ustawy ooś* ustalono, że gospodarowanie odpadami w kontekście przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Na etapie prac wykonawczych powstawać będą głównie odpady związane z prowadzonymi pracami budowlano-montażowymi i funkcjonowaniem tymczasowego zaplecza socjalnego pracowników, w tym m.in.: żelazo i stal, odpady spawalnicze, zużyte materiały szlifierskie, tworzywa sztuczne, drewno, gleba i ziemia, w tym kamienie, odpady opakowaniowe oraz niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Miejsce tymczasowego magazynowania odpadów zostanie zlokalizowane na terenie zaplecza budowy. Zużyta płuczka wiertnicza zostanie czasowo zmagazynowana w szczelnym zbiorniku i przekazana firmie odpowiadającej za odbiór i utylizację odpadu. Odpady te będą wstępnie magazynowane na terenie stref przyodwiertowych w oznakowanych pojemnikach, na utwardzonym podłożu, w miejscu zabezpieczonym przed działaniem czynników atmosferycznych i dostępem osób postronnych, a następnie przekazywane będą uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania.

Na wszystkich etapach przedsięwzięcia zgodnie z przepisami, zapewnione zostanie właściwe gospodarowanie odpadami, także niebezpiecznymi, w tym: minimalizowanie ich ilości; gromadzenie selektywne w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska gruntowo-wodnego substancji szkodliwych oraz zapewnienie regularnego odbioru przez uprawnione podmioty.

Z uwagi na specyfikę, na etapie eksploatacji, inwestycja nie będzie stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów. Zgodnie z zapisami w *k.i.p.*, na etapie eksploatacji SP Brońsko-31H i SP-Brońsko-32 będą obiektami bezobsługowymi i nie wystąpi emisja odpadów.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit a, lit. b, lit. c, lit. f, lit. h, lit. i, lit. j *ustawy ooś*, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że przedsięwzięcie jest usytuowane poza obszarami wodno-błotnymi, w tym siedliskami łągowymi oraz ujściami rzek. Przedsięwzięcie nie znajduje się: na obszarach wybrzeży i środowiska morskiego; na obszarach górskich lub łąkowych; na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia; na obszarach o dużej gęstości zaludnienia; na obszarach przylegających do jezior; na obszarach uzdrowisk i obszarach ochrony uzdrowiskowej.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit a oraz lit. d *ustawy ooś* stwierdzono, że przedsięwzięcie nie znajduje się w obszarze objętym ochroną, w tym strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Przedsięwzięcie znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 150 Pradolina Warszawa-Berlin. Z informacji zawartych w *k.i.p.* wynika, że teren przedsięwzięcia przy odwiercie Brońsko-32 znajduje się na obszarze o płytkim zaleganiu wód podziemnych (1-2 m p.p.t.). Prace na tym terenie będą prowadzone po dłuższym okresie pogody bezdeszczowej.

W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. g *ustawy ooś*, na podstawie przedstawionej dokumentacji ustalono, że w rejonie planowanego przedsięwzięcia nie występują obiekty zabytkowe ani stanowiska archeologiczne. Inwestycja będzie realizowana na terenie, który jest już częściowo przekształcony w związku z prowadzoną działalnością w zakresie wydobywania gazu ziemnego.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. k *ustawy ooś* ustalono, że planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie w granicach dwóch jednolitych części wód podziemnych o kodach: PLGW 600059 oraz PLGW 600069, obie o dobrym stanie ilościowym i chemicznym, niezagrażonych ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych dla nich wyznaczonych. Ponadto inwestycja realizowana będzie w granicach zlewni dwóch jednolitych części wód powierzchniowych: Obrzański Kanał Środkowy o kodzie RW600001878329 oraz Obrzański Kanał Południowy o kodzie RW6000015649. Status obu tych jednolitych części wód określa się jako sztuczny, a ich stan jako zły. W obu przypadkach ocena nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożona. Ich celem środowiskowym jest dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny. W zlewniach nie zidentyfikowano presji mogących być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry dopuszcza przedłużenie terminu osiągnięcia wskazanych celów środowiskowych do roku 2027 z uwagi na brak możliwości technicznych. W programie działań zaplanowano działania na poziomie krajowym: utworzenie krajowej bazy danych o zmianach hydromorfologicznych, opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania oraz opracowanie krajowego programu renaturalizacji wód powierzchniowych.

W przedłożonej dokumentacji przedstawiono rozwiązania techniczne i organizacyjne mające na celu ochronę środowiska gruntowo-wodnego na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Zbiorniki inhibitora hydratów o pojemności do 0,8 m³ każdy zostaną wykonane jako dwustronowe z kontrolą szczelności międzyściankowej. Zbiorniki zostaną wyposażone w zawory depresyjno-oddechowe, przerywacze płomieni oraz przyłącza do autocystern i tace przeciwrozlewowe. Operacja napełniania zbiorników odbywać się będzie z zapewnieniem pełnej hermetyczności. W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego ww.

rozwiązanie technologiczne wpisano jako wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś.

Z uwagi na podmokły teren przy odwiercie Brońsko-32 zostanie wykonane jedno wspólne zaplecze budowy obsługujące przedmiotowe odwierty, które zostanie zlokalizowane w sąsiedztwie SP Brońsko-11. Planuje się powiększyć plac manewrowy na tym terenie o 1000 m². Zaplecze budowy zostanie utwardzone płytami betonowymi. Na tym terenie zostanie wydzielone miejsce postoju pojazdów i maszyn budowlanych oraz zaplecze materiałowo-surowcowe. Tankowanie i naprawa maszyn obsługujących plac budowy będzie odbywała się w miejscu utwardzonym i uszczelnionym. Teren budowy zostanie wyposażony w przenośne toalety, obsługiwane przez uprawniony podmiot. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem na etapie prowadzenia prac realizacyjnych, w decyzji nałożono warunek odnośnie lokalizacji placu budowy oraz zobowiązano, aby teren budowy wyposażać w sorbenty, a wszelkie wycieki niezwłocznie neutralizować.

Zgodnie z uzupełnieniem *k.i.p.*, prace na terenie podmokłym, przy SP Brońsko-32, będą prowadzone po dłuższym okresie pogody bezdeszczowej. Sprzęt wykorzystywany do budowy będzie sprawny technicznie, właściwie eksploatowany i dostosowany do takich warunków pracy. Dodatkowo planuje się odwadnianie terenu robót przy pomocy igłofiltrów z odprowadzaniem wody do najbliższych rowów melioracyjnych.

Biorąc pod uwagę lokalizację i rodzaj przedmiotowego przedsięwzięcia, zastosowane rozwiązania i środki chroniące środowisko gruntowo-wodne oraz wody powierzchniowe, rozwiązania w zakresie gospodarki wodno-ściekowej oraz postępowanie z odpadami, a także uwzględniając stanowisko organu właściwego do oceny wodnoprawnej, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne, w tym wody podziemne i powierzchniowe. Tym samym, przedsięwzięcie nie będzie wpływać na osiągnięcie celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy Prawo wodne, określonych dla ww. jednolitych części wód w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. 2016 r., poz. 1967).

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 2022 r. poz. 916). Najbliższym obszarem Natura 2000 położonym w odległości ok. 4 km od przedsięwzięcia jest obszar specjalnej ochrony ptaków Wielki Łęg Obrzański PLB300004. Zgodnie z opracowaną przez Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży siecią korytarzy ekologicznych, inwestycja będzie prowadzona na terenie korytarza ekologicznego Dolina Środkowej Obry (Łęgi Obrzańskie) KPdC-21C (Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011).

W ramach planowanego przedsięwzięcia zostanie przeprowadzona wycinka do 4 drzew gatunku wierzba biała. W celu minimalizacji negatywnych oddziaływań, mając na uwadze ochronę miejsc lęgowych ptaków, jakimi są drzewa, nałożono warunek ich wycinki poza sezonem lęgowym ptaków, który w Wielkopolsce przypada średnio w okresie od 1 marca do 31 sierpnia.

Drzewa stanowią bardzo istotny element ekosystemu pozytywnie kształtując lokalny klimat, absorbując zanieczyszczenia z powietrza, w tym metale ciężkie oraz zwiększając retencję wód opadowych. W związku z powyższym ich wycinka ma negatywny wpływ. W celu jego zminimalizowania w pełni uzasadnione jest nałożenie obowiązku nasadzeń. W decyzji nałożono warunek nasadzeń w skali 1:1 (jedno nasadzone drzewo za jedno usuwane) dla drzew o obwodzie do 100 cm, w skali 1:2 (dwa nasadzone drzewa za jedno usuwane) dla drzew o obwodzie od 101 cm do 200 cm i w skali 1:3 (trzy nasadzone drzewa za jedno

usuwane) dla drzew o obwodzie powyżej 200 cm. W celu zapewnienia jak najwyższej skuteczności nasadzeń nałożono warunki dotyczące jakości materiału do nasadzeń oraz prac pielęgnacyjnych. W pierwszej kolejności do nasadzeń powinny być wykorzystywane młode osobniki drzew rodzimych gatunków pochodzące z odnowień, które stanowią bardzo dobry materiał odnowieniowy – są to osobniki najlepiej przystosowane do warunków, które panują w obrębie zadrzewień przydrożnych.

Wprowadzanie do środowiska przyrodniczego i przemieszczanie w nim gatunków obcych, zgodnie z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 11 sierpnia 2021 r. o gatunkach obcych (Dz. U. 2021 r., poz. 1718), jest co do zasady zakazane. Choć zakładanie i utrzymanie zieleni na terenie wsi o zwartej zabudowie i miast zostało wskazane jako jeden z wyjątków od tego zakazu, warunek nasadzeń minimalizujących w oparciu wyłącznie o gatunki rodzime w niniejszym przypadku jest zasadny. Należy mieć na uwadze, że każdy gatunek obcy może w przyszłości stać się gatunkiem zagrażającym rodzimej bioróżnorodności; w odniesieniu do drzew status inwazyjnych zyskały w ostatnich dziesięcioleciach np. jesion pensylwański, dąb czerwony, a regionalnie i lokalnie także bożodrzew gruczołowaty, wiązowiec zachodni, orzech włoski, orzesznik pięciolistkowy.

W celu ochrony drzew znajdujących się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nałożono szereg warunków mających na celu ich zabezpieczenie przez mechanicznymi uszkodzeniami, czy naruszeniem statyki. Dodatkowo nałożono warunek chroniący florę, faunę i biotę grzybów występujących na drzewach przydrożnych polegający na takim zabezpieczeniu pni drzew, które zapewni zachowanie występujących w ich obrębie gatunków zwierząt, roślin i grzybów.

Przedsięwzięcie przebiega przez teren podmokły (np. teren przy odwiercie Brońsko-32), na którym można spodziewać się obecności płazów. W celu zminimalizowania potencjalnego wpływu przedsięwzięcia na płazy sformułowano warunek, aby w przypadku obecności płazów, miejsce prowadzonych prac zabezpieczyć na czas ich trwania tymczasowymi ogrodzeniami herpetologicznymi. Należy zastosować ogrodzenia, wkopane min. 10 cm w ziemię, o wysokości co najmniej 50 cm n.p.t., z przewieszką w górnej części o szerokości co najmniej 5 cm skierowaną w kierunku przeciwnym do terenu robót. W przypadku migracji płazów, należy odłowić je pod nadzorem przyrodniczym.

Ze względu na to, że realizacja przedsięwzięcia może wymagać wykonania prac ziemnych, które mogą wpływać negatywnie na zwierzęta nałożono warunek, aby na etapie prowadzenia prac ziemnych, minimum raz dziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować ewentualne wykopy i zagłębienia a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce oraz, aby taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów i likwidację zagłębień.

W przypadku natrafienia podczas wycinki na gatunki chronione lub miejsca lęgowe ptaków, prace należy przerwać do czasu uzyskania stosownego zezwolenia na odstępstwa od zakazów. Zezwolenie takie, na podstawie art. 56 ust. 1 i ust. 2 ustawy o ochronie przyrody może wydać Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska lub *Regionalny Dyrektor*.

Mając na względzie skalę i charakter planowanego przedsięwzięcia oraz jego realizację zgodnie z nałożonymi w decyzji warunkami, 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 o ocenie oddziaływania na środowisko 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 2021 r. poz. 1923 z późn. zm.) 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 Arkadiusz Szymbara – pełnomocnik wnioskodawcy
2. Pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 49 k.p.a.
3. aa

Do wiadomości:

4. Minister Infrastruktury, na podstawie art. 19 ust. 5 pkt.1 *specustawy gazowej* (ePUAP)
5. Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny (ePUAP)
6. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim (ePUAP)
7. Starosta grodziski, na podstawie art. 86a *ustawy ooś* (po stwierdzeniu ostateczności decyzji)
8. Starosta kościański, 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.420.18.2022.MZ.13 z dnia 29.07.2022 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia

Charakterystyka przedsięwzięcia pn. „Zagospodarowanie odwiertów Brońsko-31H i Brońsko-32”.

Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Odwiert Brońsko-31H zlokalizowany jest na działce o numerze ewidencyjnym 324 obręb Księginki, gmina Śmigiel – obszar wiejski, powiat kościański, nieopodal SP Brońsko-11, zlokalizowanej na tej samej działce. Infrastruktura liniowa związana z zagospodarowaniem niniejszego odwiertu przebiegać będzie przez działki o numerach ewidencyjnych: 324 i 322 obręb Księginki, gmina Śmigiel – obszar wiejski. Odwiert Brońsko-32 zlokalizowany jest na działce o numerze ewidencyjnym 156 obręb Wilkowo Polskie, gmina Wielichowo – obszar wiejski, powiat grodziski. SP Brońsko-9, do której podłączony zostanie ww. odwiert, zlokalizowana jest na działce o numerze ewidencyjnym 176 obręb Wilkowo Polskie, gmina Wielichowo – obszar wiejski, a infrastruktura liniowa związana z zagospodarowaniem tego odwiertu przebiegać będzie przez działki o numerach ewidencyjnych: 156, 159, 163, 171, 162, 173, 174, 175, 176 obręb Wilkowo Polskie, gmina Wielichowo – obszar wiejski.

Teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Najbliższym obszarem Natura 2000 położonym w odległości ok. 4 km od przedsięwzięcia jest obszar specjalnej ochrony ptaków Wielki Łęg Obrzański PLB300004. Zgodnie z opracowaną przez Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży siecią korytarzy ekologicznych, inwestycja będzie prowadzona na terenie korytarza ekologicznego Dolina Środkowej Obry (Łęgi Obrzańskie) KPdC-21C (Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011).

Celem planowanego przedsięwzięcia jest budowa infrastruktury technologicznej dla odwiertów gazowych Brońsko-31H i Brońsko-32, umożliwiających ich eksploatację oraz przebudowa istniejących instalacji technologicznych zlokalizowanych w strefach przyodwiertowych Brońsko-9 (SP Brońsko-9) i Brońsko-11 (SP Brońsko-11). Projektowane przedsięwzięcie polega na budowie instalacji technologicznej i rurociągów (rurociągu płynu złożowego: gaz + woda złożowa, rurociągu inhibitora hydratów) wraz z infrastrukturą techniczną (światłowód, kabel elektroenergetyczny). W związku z realizacją przedsięwzięcia konieczne będzie również przeprowadzenie prac na terenie Ośrodka Centralnego Kościan-Brońsko (OC Kościan-Brońsko), związanych z wprowadzeniem zmian w systemach informatycznych oraz istniejącym oprogramowaniem. W związku z realizacją przedsięwzięcia planuje się m.in.:

- a) budowę instalacji technologicznych przy odwiertach eksploatacyjnych Brońsko-31H i Brońsko-32, w których zakres wejdzie (dla każdego odwiertu):
 - hydrauliczny zawór ESDV, umożliwiający szczelne zamknięcie wylotu głowicy;
 - urządzenia pomiarowe zdalne i lokalne do pomiaru ciśnienia i temperatury;
 - rurociąg przeznaczony do dozowania inhibitora hydratów;
 - niezbędna armatura;
 - system sterowania AKPiA;
 - plac manewrowy, droga dojazdowa i chodniki komunikacji pieszej;
 - ogrodzenie przemysłowe wraz z bramą wjazdową;
 - oświetlenie terenu stref przyodwiertowych;
 - system monitorowania;
- b) budowę i montaż instalacji i niezbędnej armatury na strefach przyodwiertowych Brońsko-11 i Brońsko-9, w których skład wejdą:
 - zawór odcinający na wejściu rurociągu DN100 na strefę przyodwiertową;
 - automatyczny zawór redukcyjno-regulacyjny;
 - wysokosprawny separator;

- urządzenia pomiarowe przepływu gazu;
 - urządzenia pomiarowe ilości oddzielonej wody;
 - zbiornik inhibitora hydratów;
 - pompy dozowania inhibitora hydratów;
 - aparatura kontrolno-pomiarowa i system sterowania;
 - rozbudowa istniejącej instalacji przygotowania gazu ziemnego do celów sterowniczych i opałowych;
 - urządzenia zabezpieczające przed nadmiernym wzrostem ciśnienia;
 - system rurociągów zrzutowych;
 - instalacje: elektryczne, odgromowe oraz oświetlenie podstawowe i awaryjne;
 - zasilanie rezerwowe obiektu w energię elektryczną;
 - estakady;
 - telemetria;
 - rurociąg wody złożowej DN25;
 - rurociąg zdawczy gazu ziemnego DN100;
 - niezbędna armatura i połączenia rurociągowy na terenie SP;
 - rurociągi technologiczne wysokiego i niskiego ciśnienia;
- c) budowę infrastruktury liniowej dla odwiertu Brońsko-31H, służącej połączeniu niniejszego odwiertu z istniejącą SP Brońsko-11 oraz infrastrukturą przesyłową:
- budowę rurociągu płynu złożowego DN100 o długości ok. 90 m;
 - budowę rurociągu inhibitora hydratów DN15 o długości ok. 90 m;
 - budowę linii kablowej nN o długości ok. 90 m;
 - budowę linii światłowodowej wzdłuż projektowanych rurociągów o długości ok. 90 m;
- d) budowę infrastruktury liniowej dla odwiertu Brońsko-32, służącej połączeniu niniejszego odwiertu z istniejącą SP Brońsko-9 oraz infrastrukturą przesyłową:
- budowę rurociągu płynu złożowego DN100 o długości ok. 1200 m;
 - budowę rurociągu inhibitora hydratów DN15 o długości ok. 1200 m;
 - budowę linii kablowej nN o długości ok. 1200 m;
 - budowę linii światłowodowej wzdłuż projektowanych rurociągów o długości ok. 1200 m;
- e) prace na terenie OC Kościan-Brońsko, związane z podłączeniem nowych odwiertów do eksploatacji:
- rozbudowa systemu oprogramowania do sterowania i wizualizacji o instalacje technologiczne odwiertu Brońsko-31H i SP Brońsko-11 oraz odwiertu Brońsko-32 i SP Brońsko-9;
 - rozbudowa systemu monitoringu i systemu telemetrii w związku z podłączeniem odwiertów Brońsko-31H i Brońsko-32;
- f) prace demontażowe w obrębie stref przyodwiertowych Brońsko-11 i Brońsko-9.

Rodzaj technologii

Etap realizacji przedsięwzięcia w zakresie budowy rurociągu będzie wymagał zajęcia pasa roboczego o szerokości do 15 m, w obrębie którego zostaną wykonane wykopy, będzie składowana ziemia z wykopów oraz będzie odbywał się ruch środków transportu i sprzętu budowlano-montażowego. Prace budowlane będą obejmować wykonanie wykopów pod rurociągi do głębokości około 1,3 m p.p.t. z wykorzystaniem koparek, a także prace spawalnicze, w celu łączenia rurociągów stalowych. Rurociągi przed zasypaniem zostaną poddane próbom wytrzymałości i szczelności. W przypadku wystąpienia konieczności odwodnienia wykopów, planuje się zastosowanie igłofiltrów z odprowadzeniem wody do najbliższych rowów melioracyjnych. Przekroczenie rowu melioracyjnego występującego na trasie infrastruktury liniowej od odwiertu Brońsko-32 planuje się wykonać z zastosowaniem technologii bezwykopowej (np. przewiertem sterowanym). Planuje się, że przewiert zostanie wykonany 2,5 m pod dnem rowu na długości ok. 80 m z zastosowaniem płuczki bentonitowej dowieszonej na plac budowy, jako produkt gotowy w ilości ok. 1,5 m³.

Gaz ziemny wydobywany samoczynnie z odwiertów (po dodaniu do jego strumienia inhibitora hydratów) będzie przesyłany projektowanym rurociągiem DN100 na istniejącą strefę

przyodwiertową. Następnie w wyniku redukcji ciśnienia na zaworze regulacyjnym do wartości ok. 7,0 MPa, obniżeniu temperatury i wydzieleniu się fazy ciekłej, strumień zostanie skierowany do wysokosprawnego separatora, gdzie dojdzie do oddzielenia od strumienia gazu wody. Gaz zostanie skierowany do układu pomiarowego i dalej projektowanym rurociągiem do kolektora transportującego surowy gaz ziemny na istniejącą instalację technologiczną OC Kościan-Brońsko celem uzdatnienia go do parametrów handlowych.

Odseparowana woda złożowa, towarzysząca gazowi zimnemu, po opomiarowaniu i wpięciu do rurociągu wody złożowej, będzie transportowana istniejącym rurociągiem DN32 do kolektora DN50/80 systemu zbioru wody złożowej, wydobywanej ze złoża Brońsko. Woda zostanie następnie przesłana na istniejącą instalację technologiczną OC Kościan-Brońsko, celem jej czasowego zmagazynowania i przygotowania do załączania do złoża Kościan S, na podstawie koncesji eksploatacyjnej Nr 6/2000 dla złoża Kościan-S.

Rozwiązania chroniące środowisko

Na etapie budowy infrastruktury liniowej zostanie zajęty pas montażowy o szerokości nieprzekraczającej 15 m. W pasie tym wykonany zostanie wykop, odłożona zostanie ziemia i humus, prowadzony będzie ruch pojazdów oraz sprzętu budowlanego. Zdjęty humus zostanie zgromadzony odrębnie od pozostałej ziemi z wykopu i wykorzystany po zasypaniu wykopu do uformowania wierzchniej warstwy.

Prace wykonawcze związane z realizacją inwestycji, w rejonie terenów wymagających ochrony przed hałasem, prowadzone będą wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do godziny 22:00.

Na wszystkich etapach przedsięwzięcia zostanie zapewnione, zgodnie z przepisami, właściwe gospodarowanie odpadami, także niebezpiecznymi, poprzez: minimalizowanie ich ilości; gromadzenie selektywne w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska gruntowo-wodnego substancji szkodliwych. Teren budowy zostanie wyposażony w przenośne sanitarium z zapewnieniem systematycznego opróżniania ich zbiorników przez wyspecjalizowane podmioty.

Zaplecze budowy nie zostanie zlokalizowane na terenie o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Teren budowy zostanie wyposażony w sorbenty, a wszelkie wycieki będą niezwłocznie zneutralizowane.

Zbiorniki inhibitora hydratów zostaną wykonane, jako dwupłaszczowe z systemem kontroli szczelności. Pod zbiornikami inhibitora hydratów zostaną wykonane tace przeciwozlewcze.

Na etapie prowadzenia prac ziemnych, minimum raz dziennie przed ich rozpoczęciem, ewentualne wykopy i zagłębienia będą kontrolowane, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenoszone w bezpieczne miejsce. Taka sama kontrola zostanie przeprowadzona bezpośrednio przed zasypaniem wykopów i likwidacją zagłębień.

Planowana wycinka zostanie ograniczona do 4 drzew. Wycinka drzew zostanie przeprowadzona od początku 1 września do końca lutego, tj. poza okresem lęgowym ptaków.

Przeprowadzone zostaną nasadzenia minimalizujące z wykorzystaniem drzew rodzimych gatunków w stosunku 1:1 za każde wycięte drzewo o obwodzie do 100 cm, w stosunku 1:2 za każde wycięte drzewo o obwodzie od 101 cm do 200 cm i w stosunku 1:3 za każde wycięte drzewo o obwodzie powyżej 200 cm.

Do sadzenia zastosowane zostaną w pierwszej kolejności młode osobniki drzew pochodzące z odnowień naturalnych występujące w obrębie terenu objętego postępowaniem. W przypadku ich braku zastosowany będzie prawidłowo wyprodukowany materiał szkółkarski drzew: właściwie uformowany, o wyprowadzonej koronie i prostym pniu oraz proporcjonalnej bryle korzeniowej. Nasadzenia będą pielęgnowane i regularne podlewane przez okres min. 3 lat. Prowadzony będzie monitoring udatności i trwałości nasadzeń minimalizujących, w okresie 3 lat od ich posadzenia - w 1, 2 i 3 roku. W przypadku stwierdzonego braku zachowania ich

żywołności, nasadzenia zostaną uzupełnione w stosunku 1:1 w następnym roku kalendarzowym, pielęgnowane i regularnie podlewane przez kolejne 3 lata.

Miejsca składowania materiałów budowlanych i postojów ciężkiego sprzętu zostaną wyznaczone poza obrysem rzutu koron drzew.

Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki, wykonywane będą w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom.

Miejsca prowadzonych prac, w których stwierdzona zostanie obecność płazów, zostaną zabezpieczone na czas ich trwania tymczasowymi ogrodzeniami herpetologicznymi. Zastosowane zostanie ogrodzenie, wkopane min. 10 cm w ziemię, o wysokości co najmniej 50 cm n.p.t., z przewieszka w górnej części o szerokości co najmniej 5 cm skierowaną w kierunku przeciwnym do terenu robót. Płazy będą odławiane pod nadzorem przyrodniczym.

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

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

Znak pisma	WOO-II.420.18.2022.MZ(37)
Identyfikator pliku	486779
Nazwa pliku	KW_98473_RDO_S_plik1.DOCX
Wersja pliku	1
Skrót pliku	bf4d1ff7fea3edcda8aa5df8b6d4f5d3
Wydrukował(a): Alicja Mazurek WOO-II	
Data wydruku: 2022-08-03 10:31:00	

STARSZY SPECJALISTA

Alicja Mazurek
.....
Alicja Mazurek

Podpisane przez:

Miłostawa Olejnik

Dyrektor - Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska

Data podpisu: 2022-07-29 20:47:17

Numer certyfikatu: 7537611059780660189

Wystawca certyfikatu: Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A.