



WOO-II.420.71.2021.AM.13

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. f, 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 2021 r. poz. 2373 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 Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A., działającego przez pełnomocnika panią Agnieszkę Pawlak, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

stwierdzam

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Remont gazociągu DN500 Krobia-Śrem wraz z odboczkami DN100 Odboczką Śrem i DN100 Odboczką Gostyń”.
- 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 realizacji przedsięwzięcia czasowo zająć pas montażowy o szerokości maksymalnej 87 m. W pasie tym wykonać wykop, odseparować ziemię od poziomu próchniczego, prowadzić ruch pojazdów oraz sprzętu budowlanego. Zdjętą warstwę próchniczną zgromadzić osobno od pozostałej ziemi z wykopu.
 2. Prace wykonawcze związane z realizacją przedsięwzięcia 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. Na etapie realizacji przedsięwzięcia zaplecze techniczne, miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego oraz magazynowania materiałów budowlanych i odpadów zorganizować na terenie utwardzonym i uszczelnionym, w miejscu uniemożliwiającym bezpośrednie przedostanie się substancji niebezpiecznych (ropopochodnych) do gruntu i wód oraz zlokalizować poza obrysem rzutu koron drzew, poza terenami o znacznych walorach przyrodniczych, poza obszarami leśnymi i podmokłymi oraz w oddaleniu od miejsc występowania wód powierzchniowych.
 4. Miejsca tankowania oraz napraw pojazdów i sprzętu budowlanego zabezpieczyć przed możliwością zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego.
 5. Odpady i substancje niebezpieczne dla środowiska gruntowo-wodnego, w tym oleje i paliwa, magazynować na utwardzonych, szczelnych powierzchniach, w szczelnych i oznakowanych pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie substancji w nich zawartych, a następnie przekazywać podmiotom uprawnionym do ich odzysku lub unieszkodliwienia; teren magazynowania odpadów i substancji niebezpiecznych zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.
 6. We wszystkich miejscach wymienionych w punktach 3-5 oraz w miejscach bezpośrednich prac budowlanych zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych.

7. W czasie wykonywania robót budowlanych i eksploatacji przedsięwzięcia prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego.
8. W przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii.
9. W przypadku kolizji elementów planowanej instalacji z urządzeniami drenarskimi i melioracyjnymi, które występują na terenie inwestycyjnym, prace zrealizować pod nadzorem organu odpowiedzialnego za sieć melioracyjną. W razie uszkodzenia infrastruktury melioracyjnej lub drenarskiej w trakcie trwania prac, dokonać zgłoszenia tego faktu do stosownych organów, a następnie naprawić uszkodzony odcinek.
10. Roboty w miejscach kolizji z ciekami prowadzić przy minimalnych przepływach wód w ciekach lub przy okresowo całkowicie wyschniętych korytach oraz zgodnie z ustaleniami zawartymi z administratorem cieku.
11. Wody z odwodnienia wykopów odprowadzać do odbiorników z zastosowaniem rozwiązań minimalizujących zawartość zawiesiny ogólnej w odprowadzanych wodach.
12. Zrzut wód z odwodnienia wykopów do odbiorników dokonywać metodą natryskową - rozdeszczowania - w taki sposób, aby nie spowodować rozmywania brzegów, zrywania dna, zmętnienia czy deficytu tlenowego w tych odbiornikach.
13. Wycinkę ograniczyć do 362 drzew i 266 m² krzewów.
14. Wycinkę drzew i krzewów przeprowadzić od 1 września do końca lutego.
15. Prace realizacyjne prowadzić pod nadzorem przyrodniczym.
16. Przeprowadzić nasadzenia zastępcze za drzewa wycięte poza obszarami leśnymi, w stosunku 1:1 za każde wycięte drzewo o obwodzie do 100 cm i w stosunku 1:2 za każde wycięte drzewo o obwodzie powyżej 100 cm.
17. Nasadzenia zastępcze za wycięte krzewy przeprowadzić w stosunku 1:1.
18. 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.
19. Prowadzić monitoring udatności i trwałości nasadzeń zastępczych drzew, w okresie 3 lat od ich posadzenia - w 1, 2 i 3 roku. W przypadku stwierdzonego braku zachowania żywotności drzew, nasadzenia uzupełnić w stosunku 1:1 w następnym roku kalendarzowym, pielęgnować i regularnie podlewać przez kolejne 3 lata.
20. 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.
21. Na etapie realizacji przedsięwzięcia, w przypadku pojawienia się płazów, miejsce prowadzonych prac na terenie działek ewidencyjnych 2506/19, 2503/5 i 2503/3 obręb Śrem zabezpieczyć na czas ich trwania tymczasowymi ogrodzeniami herpetologicznymi o wysokości nie mniejszej niż 0,5 m n.p.t. z odgiętą krawędzią górną (przewieszka) uniemożliwiającą wspinanie się zwierząt; ogrodzenie wkopać w ziemię na głębokość co najmniej 0,1 m.

22. 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 likwidacją zagłębień.
23. Po zakończeniu prac budowlanych teren robót oczyścić ze wszystkich zalegających zanieczyszczeń i odpadów i przywrócić do stanu pierwotnego.

III. Integralną częścią decyzji jest załącznik stanowiący charakterystykę przedsięwzięcia.

Uzasadnienie

19 października 2021 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, dalej Regionalny Dyrektor, wpłynął wniosek z 19 października 2021 r. Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A., działającego przez pełnomocnika panią Agnieszkę Pawlak, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Remont gazociągu DN500 Krobia-Śrem wraz z odboczkami DN100 Odbocзка Śrem i DN100 Odbocзка Gostyń”. Do wniosku, przedłożonego za pomocą elektronicznej skrzynki podawczej, załączono m.in.: wersję elektroniczną karty informacyjnej przedsięwzięcia, dalej k.i.p.; skany mapy ewidencyjnej oraz skany uproszczonych wypisów z rejestru gruntów obejmujących przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie; wykaz działek, na których planuje się realizację przedsięwzięcia; kopię pełnomocnictwa dla pani Agnieszki Pawlak; dowód wniesienia opłaty skarbowej za wydanie decyzji.

Planowane przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 31 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 realizowane jest w ramach zadania wskazanego w art. 38 pkt. 2 lit. zg ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o inwestycjach w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu (Dz. U. z 2021 r. poz. 1836), dalej specustawa gazowa, tj. jako budowa gazociągów w celu zmiany przebiegu trasy istniejących gazociągów przesyłowych wysokiego ciśnienia albo ich odbudowa, rozbudowa, przebudowa, remont, rozbiorówka lub zmiana sposobu użytkowania wraz z infrastrukturą niezbędną do ich obsługi. Ponadto przedsięwzięcie będzie realizowane w województwie wielkopolskim. W związku z powyższym, na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. f oraz 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 2021 r. poz. 2373 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.

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. 64 § 2 k.p.a., pismem z 26 października 2021 r. znak: WOO-II.420.71.2021.AM.1 Regionalny Dyrektor wezwał pełnomocnika wnioskodawcy do formalnego uzupełnienia wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Wymagane uzupełnienie wpłynęło do organu 15 listopada 2021 r.

Na podstawie art. 19 ust. 2 specustawy gazowej, pismem z 26 października 2021 r. znak: WOO-II.420.71.2021.AM.2 Regionalny Dyrektor poinformował Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska o wpływie przedmiotowego wniosku.

Na podstawie art. 61 § 4 k.p.a., zawiadomieniem z 17 listopada 2021 r. znak: WOO-II.420.71.2021.AM.3 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 postępowania 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 gminach: Krobia, Gostyń, Piaski, Śrem.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2, art. 68 i art. 78 ust. 1 pkt 1 lit c ustawy ooś, pismem z 18 listopada 2021 r. znak: WOO-II.420.71.2021.AM.4 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 30 listopada 2021 r., znak: DN-NS.9011.1579.2021 Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny wyraził opinię, w której stwierdził, że dla planowanego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4, art. 68 i art. 6a ust. 1 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 2021 r. poz. 2233 z późn. zm.), pismem z 18 listopada 2021 r. znak: WOO-II.420.71.2021.AM.5 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 20 grudnia 2021 r. znak: PO.ZZŚ.4.435.822.2021.MDB.3 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 i w której określił warunki i wymagania konieczne do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Określone przez Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu warunki zostały przeanalizowane i wzięte pod uwagę przy wydawaniu niniejszej decyzji.

Na podstawie art. 50 § 1 k.p.a., pismem z 30 grudnia 2021 r. znak: WOO-II.420.71.2021.AM.7 Regionalny Dyrektor wezwał pełnomocnika wnioskodawcy do uzupełnienia k.i.p. 14 stycznia 2022 r. wpłynęło uzupełnienie k.i.p. w formie elektronicznej, które zostało złożone za pomocą elektronicznej skrzynki podawczej, a 17 stycznia 2022 r. do tut. organu wpłynęło uzupełnienie k.i.p. w formie papierowej wraz z zapisem w formie elektronicznej.

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 19 stycznia 2022 r. znak: WOO-II.420.71.2021.AM.9 Regionalny Dyrektor ponownie zwrócił się do 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 dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Ponadto, na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4, art. 68 i art. 6a ust. 1 ustawy ooś, w związku z art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. b ustawy Prawo wodne, pismem z 19 stycznia 2022 r. znak: WOO-II.420.71.2021.AM.10 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, także co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Pismem z 26 stycznia 2022 r. znak: DN-NS.9011.1579.2021 Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny podtrzymał swoje stanowisko zawarte w opinii z 30 listopada 2021 r. Pismem z 1 lutego 2022 r. znak: PO.ZZŚ.4.435.822.2021.MDB.4 Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu podtrzymał swoje stanowisko zawarte w opinii z 20 grudnia 2021 r.

Na podstawie art. 10 § 1 k.p.a. zawiadomieniem z 3 lutego 2022 r. znak: WOO-II.420.71.2021.AM.12 Regionalny Dyrektor poinformował 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. 2 lit. zg 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 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.

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 przedstawionej dokumentacji ustalono, że planowane przedsięwzięcie polega na remoncie lub przebudowie odcinków istniejącego gazociągu DN500 MOP 5,4 MPa relacji Krobia - Śrem wraz z odboczkami DN100 odb. Śrem i DN100 odb. Gostyń. Całkowita długość gazociągu wynosi ok. 20,0 km, przy czym długość odcinków gazociągu DN500 oraz odboczek, które będą podlegać remontowi lub przebudowie w ramach planowanego przedsięwzięcia wyniesie ok. 8,092 km. Gazociąg usytuowany jest pomiędzy węzłem Krobia a zespołem zaporowo – upustowym w Śremie i przebiega przez teren województwa wielkopolskiego, w granicach powiatów gostyńskiego i śremskiego oraz gmin: Krobia, Gostyń, Piaski, Śrem. Celem inwestycji jest poprawienie wydajności i stanu technicznego sieci gazowych, co umożliwi zwiększenie możliwości dostaw gazu, a także zapewni bezpieczeństwo dostaw paliwa gazowego dla dotychczasowych i nowych odbiorców. Zakres przedsięwzięcia obejmuje:

- remont przekroczeń gazociągu przez cieki wodne,
- wymianę odcinków gazociągów w terenach zurbanizowanych,
- remont zwarć na rurach osłonowych,
- wymianę wypłyconych odcinków gazociągów.

W ramach inwestycji nastąpi zmiana parametru technicznego gazociągu, tj. zmniejszenie szerokości strefy kontrolowanej. Strefa kontrolowana gazociągu DN500 obecnie wynosi 76 m (po 38 m na stronę od osi gazociągu), a po przebudowie będzie wynosić 8,0 m (po 4,0 m na stronę od osi gazociągu). Ponadto z uwagi na warunki terenowe oraz warunki otrzymane od zarządców punktowo zmianie ulegnie również trasa gazociągu DN500 oraz odboczek DN100. Na trasie remontowanego gazociągu znajdują się przeszkody terenowe takie jak m.in.: drogi, linie kolejowe, cieki wodne i rowy. Planuje się, że przejścia remontowanego rurociągu pod drogami oraz pod torami kolejowymi wykonane zostaną metodami bezwykopowymi. Remont zwarć – przekroczenia dróg i torów kolejowych polegał będzie na wycięciu fragmentu gazociągu znajdującego się w rurze osłonowej i wprowadzeniu nowej rury przewodowej w istniejącą rurę osłonową, która zostanie uprzednio oczyszczona strumieniem czystej wody pod ciśnieniem. Remont wypłyceń będzie polegał na obniżaniu posadowienia odcinka gazociągu po istniejącej trasie. Rozwiązania skrzyżowań gazociągu z istniejącym, zinwentaryzowanym uzbrojeniem podziemnym zostaną uzgodnione z właścicielami i użytkownikami, a wszelkie prace związane z wykonaniem skrzyżowań prowadzone będą pod nadzorem ich przedstawicieli. Na odcinkach skrzyżowań i zbliżeń do napowietrznych linii elektroenergetycznych wykop wykonany może być mechanicznie (przy wyłączonej linii) lub metodą ręczną.

Na etapie prac realizacyjnych czasowo zostanie zajęty teren pod pas montażowy. W obrębie pasa montażowego zostaną wykonane wykopy, będzie składowana ziemia z wykopów oraz będzie odbywał się ruch środków transportu i sprzętu budowlano-montażowego. Planuje się wyznaczenie tymczasowych pasów montażowych o różnych szerokościach, co wynika ze specyfiki zadania. Przyjęto, że szerokość pasa terenu niezbędnego do zajęcia na czas budowy gazociągu będzie uzależniona od lokalizacji punktu remontowego oraz warunków terenowych i wyniesie od 4 m do 87 m. Z powierzchni przewidywanej pod wykop zostanie uprzednio zdjęty i zabezpieczony poziom próchniczny. Po zakończeniu prac warstwa próchniczna ponownie zostanie ułożona na powierzchni terenu. Taką organizację pasa dopuszczono w warunkach realizacji przedsięwzięcia. W

granicach terenu realizacji przedsięwzięcia przewidziano wszystkie działania i prace konieczne do realizacji inwestycji, a także zaplanowano lokalizację elementów takich jak drogi dojazdowe i zjazdy do pasów montażowych, zaplecze sanitarne, materiałowe, sprzętowe, postojowe. Dojazd do pasa montażowego odbywać się będzie z istniejących dróg poprzez zjazdy. Po zakończeniu prac drogi technologiczne w pasie montażowym oraz tymczasowe drogi dojazdowe do pasa montażowego utwardzane płytami betonowymi zostaną rozebrane, a grunty przywrócone do stanu wyjściowego.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia zostanie wyznaczona strefa kontrolowana. Dla gazociągu o średnicy DN500 szerokość strefy wyniesie 8 m (po 4 metry w obie strony od osi gazociągu). Pas kontrolny pozostanie niezadrzewiony na szerokości 6 m – po 3 m od osi gazociągu oraz na szerokości 4 m – po 2 m od osi gazociągu w przecinkach leśnych.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś, po zapoznaniu się z treścią k.i.p. oraz istniejącymi w rejonie zainwestowania uwarunkowaniami przestrzennymi ustalono, że w przypadku, gdy w sąsiedztwie realizowanych odcinków gazociągu będą prowadzone inne roboty budowlane, może wystąpić lokalne i krótkotrwałe oddziaływanie skumulowane w zakresie emisji substancji do powietrza i emisji hałasu. Oddziaływania te będą miały jednak charakter chwilowy i odwracalny. Na etapie eksploatacji nie będzie dochodzić do kumulowania się oddziaływań planowanego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami

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.: rury stalowe przewodowe z izolacją zewnętrzną i wewnętrzną, obciążniki betonowe, materiały malarskie, elektrody spawalnicze. Ponadto nastąpi zużycie paliw do napędu maszyn i pojazdów, energii elektrycznej, a także wody do celów socjalno-bytowych pracowników zatrudnionych przy realizacji inwestycji i na potrzeby porządkowe placu budowy. Woda będzie również wykorzystywana do przeprowadzenia prób szczelności i wytrzymałości gazociągu. Szacunkowe zużycie wody na cele prób ciśnieniowych wyniesie ok. 1650 m³. Woda do prób ciśnieniowych zostanie dostarczona na plac budowy beczkowozami. Po przeprowadzonych próbach zużyta woda zostanie odprowadzona do zbiornika wyrównawczego, skąd następnie zostanie wywieziona do lokalnej zlewni ścieków. Ponadto wykorzystywana będzie woda do czyszczenia wnętrza rury osłonowej przed wprowadzeniem nowej rury przewodowej. Woda do tego celu zostanie dostarczona beczkowozami, a następnie po przeprowadzonym czyszczeniu zostanie wywieziona do najbliższej oczyszczalni ścieków.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d oraz g ustawy ooś stwierdzono, iż realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie wiązała się z chwilowym oddziaływaniem na klimat akustyczny w rejonie zainwestowania. Na etapie prac wykonawczych spodziewać należy się odwracalnej emisji hałasu do środowiska, której źródłem będą prace budowlano-montażowe i eksploatacja parku maszynowego. Jak wyjaśniono w uzupełnieniu k.i.p. na podstawie analizy możliwości technicznych, wykonanych badań geologicznych i otrzymanych od zarządców warunków przyjęto brak konieczności prowadzenia prac w porach nocnych. Analizując możliwe oddziaływania akustyczne na etapie budowy gazociągu, biorąc pod uwagę poziomy mocy akustycznej planowanych do zastosowania urządzeń nałożono warunek, aby prace budowlane wykonywać wyłącznie w porze dnia, tj. w godzinach od 6:00 do 22:00.

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 inwestycja przechodzić będzie w bezpośrednim sąsiedztwie terenów objętych ochroną akustyczną. Stanowią je tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz zagrodowej. Rurociągi będą obiektami podziemnymi i nie będą emitować hałasu do środowiska. Na

etapie eksploatacji jedynym źródłem emisji hałasu do środowiska będą sytuacje awaryjne, podczas których następował będzie upust gazu. Podczas upustu będzie emitowany hałas o poziomie ok. 120 dB. Czas emisji nie przekracza zwykle 40 minut i zachodzi po obu stronach danego odcinka gazociągu (sąsiednie zespoły zaporowo - upustowe). Sytuacje takie występują jednak sporadycznie, mają charakter incydentalny i mogą wystąpić tylko w przypadku awarii gazociągu. Biorąc pod uwagę lokalizację planowanego przedsięwzięcia, rodzaj technologii oraz zastosowane rozwiązania techniczne należy stwierdzić, iż na etapie normalnej 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).

Źródłem emisji substancji do powietrza podczas realizacji przedsięwzięcia będą prace budowlane i instalacyjne. Emisje te wiązać się będą m.in.: ze spalaniem paliw podczas ruchu pojazdów silnikowych, z pracą maszyn budowlanych; z procesem spawania w związku z łączeniem poszczególnych odcinków gazociągu; z przeprowadzeniem robót ziemnych oraz przemieszczaniem mas ziemnych. Na etapie realizacji planuje się zastosowanie rozwiązań ograniczających wtórne pylenie np. poprzez zraszanie terenu w okresie suszy, ograniczenie prędkości pojazdów, stosowanie plandek do przykrywania przewożonych materiałów. Z uwagi na fakt, iż emisje te będą miały charakter miejscowy oraz okresowy i ustaną po zakończeniu prac budowlanych, należy uznać je za pomijalne. Emisja do powietrza wystąpi również podczas procesu napełniania gazociągu gazem. Po ułożeniu i oddaniu do eksploatacji gazociąg zostanie napełniony najpierw azotem. Podczas procesu napełniania gazem ziemnym tzw. metodą pośrednią nastąpi wypieranie azotu przez medium robocze – gaz ziemny. Emisja azotu będzie zachodzić powoli, w powiązaniu z postępowaniem procesu napełniania gazociągu gazem i z zachowaniem przepisów BHP. Miejsca emisji będą rozmieszczone na całej trasie danego odcinka – będą to kolumny upustowe znajdujące się na poszczególnych obiektach, istniejących zespołach zaporowo - upustowych. Na etapie eksploatacji, poza sytuacjami awaryjnymi i technicznymi związanymi z upustem gazu do atmosfery, prawidłowa eksploatacja gazociągu nie będzie stanowić źródła emisji substancji do powietrza. Przesył gazu odbywać się będzie hermetycznie. Emisja gazu może nastąpić w związku z przeglądami oraz pracami konserwacyjnymi części liniowej gazociągu, które będą powodować emisję metanu podczas okresowego sprawdzania szczelności zaworów na terenie zespołów zaporowo - upustowych.

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, jest uszkodzenie odcinka gazociągu i w następstwie niekontrolowany wypływ gazu ziemnego do atmosfery lub eksplozja. Są to jednak incydenty niemożliwe do przewidzenia, a ich głównych powodów jest ingerencja osób postronnych. Prace budowlane będą prowadzone pod nadzorem, a do budowy zostaną wykorzystane wyłącznie materiały posiadające wymagane atesty. Próby szczelności i wytrzymałości gazociągu oraz układów technologicznych przeprowadzane przed jego oddaniem do eksploatacji zminimalizują ryzyko wystąpienia awarii. Na wypadek wystąpienia awarii operator gazociągów posiada ustanowione i wdrożone odpowiednie procedury reagowania. Gazociąg zostanie objęty systemem ochrony katodowej. Projektowany system czynnej ochrony antykorozyjnej wraz z zewnętrznymi i wewnętrznymi powłokami izolacyjnymi rur stanowić będzie zabezpieczenie gazociągu przez korozją.

Podczas realizacji robót okresowo dojdzie do emisji gazów cieplarnianych m.in. z maszyn budowlanych oraz transportowych. Skala emisji będzie jednak niewielka i nieodczuwalna w kontekście zmian klimatu. Planowana instalacja tylko incydentalnie, w trakcie konserwacji, lub awarii może powodować emisję gazu do atmosfery. Wobec tego, 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 tym, że gazociąg będzie ulokowany w wykopie, na etapie eksploatacji gazociągu nie przewiduje się znaczącego oddziaływania klimatu na inwestycję. Podczas projektowania elementów inwestycji narażonych na oddziaływanie czynników atmosferycznych uwzględnione zostaną odpowiednie środki skutecznie minimalizujące to oddziaływanie (np. poprzez stosowanie powłok malarskich chroniących orurowanie i urządzenia przed promieniowaniem UV, zaprojektowanie elementów naziemnych gazociągu przy uwzględnieniu kurczliwości stali podczas występowania ujemnych temperatur). Gazociąg zostanie posadowiony poniżej głębokości przemarzania gruntu, co ochroni go przed wpływem niskich temperatur występujących w okresie zimowym. Inwestycja położona jest poza terenem zagrożonym wystąpieniem ruchów masowych. Trasa przewidzianego do remontu gazociągu nie znajduje się na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, ale częściowo jest zlokalizowana na obszarach zagrożonych podtopieniami. Na wypadek wystąpienia podtopienia nastąpi ewakuacja ludzi i mienia z obszaru zagrożonego podtopieniami na teren bezpieczny. Ponadto planuje się stosowanie obciążników na gazociągu, służących do dociążania rurociągu ułożonego w wodzie lub w gruncie nawodnionym.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś ustalono, że gospodarowanie odpadami 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. Wytwarzane będą odpady z grupy: 08 – odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farby, lakiery, kleje i szczeliwa); 12 – odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych (odpady spawalnicze i zużyte elektrody); 15 – odpady opakowaniowe z papieru i tektury, z tworzyw sztucznych, z drewna i z metali; 17 – odpady z budowy (odpady betonu, ceramiki, tworzyw sztucznych, fragmenty niewykorzystanych kabli, materiałów izolacyjnych); 20 – odpady komunalne. Za gospodarkę odpadami powstającymi w fazie realizacji robót będzie odpowiedzialny wykonawca prac budowlanych. Odpady będą segregowane i gromadzone w wydzielonej części placu budowy w szczelnych pojemnikach lub kontenerach. Neutralizowanie ewentualnych wycieków na etapie realizacji przedsięwzięcia wiąże się z możliwością powstawania odpadów niebezpiecznych. Zanieczyszczony grunt będzie magazynowany w szczelnych, zamykanych pojemnikach. Wszystkie wytworzone odpady zostaną przekazane uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania. W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego określono warunki, aby odpady i substancje niebezpieczne dla środowiska gruntowo-wodnego, w tym oleje i paliwa, magazynować na utwardzonych, szczelnych powierzchniach, w szczelnych i oznakowanych pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie substancji w nich zawartych, a następnie przekazywać podmiotom uprawnionym do ich odzysku lub unieszkodliwienia. Dodatkowo teren magazynowania odpadów i substancji niebezpiecznych należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich. Odcinki istniejącego gazociągu, po wybudowaniu nowych odcinków gazociągu oraz ich przełączeniu, pozostaną w gruncie zaślepione i unieczynnione. Z uwagi na specyfikę, na etapie eksploatacji planowane przedsięwzięcie nie będzie stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów. Wytwarzane będą jedynie niewielkie ilości odpadów związanych z prowadzonymi pracami konserwacyjnymi.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, lit. b, lit. c, lit. d, lit. f, lit. h, lit. i, lit. j ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że przedsięwzięcie nie znajduje się na: obszarach wybrzeży i środowiska morskiego; na obszarach górskich; na obszarach o dużej gęstości zaludnienia; na obszarach uzdrowisk i obszarach ochrony uzdrowiskowej; na obszarach przylegających do jezior. Pas montażowy przebiega częściowo przez obszar wodno-błotny wzdłuż cieku wodnego oraz obszary, na których stwierdzono występowanie

rozlewisk wody. Na terenie inwestycji oraz w najbliższym otoczeniu nie wyznaczono stref ochrony bezpośredniej lub pośredniej ujęć wód, ani obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Ponadto fragment rurociągu przebiega przez obszary leśne. Nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska na przedmiotowym obszarze w związku z realizacją przedsięwzięcia.

W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. g ustawy ooś, na podstawie przedstawionej dokumentacji ustalono, że przedsięwzięcie będzie prowadzone w strefach ochrony archeologicznej wyznaczonych dla stanowisk i zespołów stanowisk archeologicznych zarejestrowanych w trakcie badań powierzchniowych prowadzonych w ramach Archeologicznego Zdjęcia Polski, wpisanych do ewidencji zabytków oraz w rejonie potencjalnego wystąpienia obiektów archeologicznych. W związku z powyższym konieczne będzie prowadzenie nadzoru archeologicznego nad pracami ziemnymi. Przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonana zostanie inwentaryzacja stanowisk archeologicznych oraz, w razie konieczności, ratunkowe prace archeologiczne, przeprowadzone przez specjalistyczne służby.

Remont gazociągu obejmuje przywrócenie prawidłowego posadowienia gazociągu pod dnem cieków wodnych/rowów w 13 lokalizacjach. Na podstawie analizy możliwości technicznych i otrzymanych od zarządców warunków przyjęto wykonanie prac w punktach CW2 (działka o numerze ewidencyjnym 631 obręb Żychlewo) i CW4 (działka o numerze ewidencyjnym 281 obręb Żychlewo) metodą wykopu otwartego. Prace będą polegać na przywróceniu prawidłowego posadowienia gazociągu pod dnem cieku wraz z zabezpieczeniem skarp i dna. W tych punktach remontowych nie przewiduje się zachowania przepływ w ciekach, jednak podczas przeprowadzonej inwentaryzacji w terenie, cieki wodne CW2 i CW4 były suche – bez przepływu wody. Przejścia gazociągu przez pozostałe punkty zostaną wykonane bezwykopowo – metodą przecisku. Przekroczenie rzeki Pyszącej i kanału Grzymiśławskiego projektuje się wykonać metodą przecisku, górna krawędź rury zostanie posadowiona 1,5 m poniżej dna cieku. Koryto cieku (dno i skarpy) zostanie umocnione materacem siatkowo - kamiennym w górę i w dół cieku na długości 20 m od osi gazociągu. Zgodnie z opinią Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu w decyzji zobowiązano, aby roboty w miejscach kolizji z ciekami prowadzić przy minimalnych przepływach wód w ciekach lub przy okresowo całkowicie wyschniętych korytach oraz zgodnie z ustaleniami zawartymi z administratorem cieku.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. k ustawy ooś ustalono, że planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach zlewni jednolitych części wód podziemnych o kodach: PLGW600061, PLGW600070, PLGW600079. Zgodnie z obowiązującym Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, jednolite części wód o kodach: PLGW600061, PLGW600070, PLGW600079 charakteryzują się dobrym stanem ilościowym oraz dobrym stanem chemicznym. Dla jednolitych części wód o kodach: PLGW600061 i PLGW600079 osiągnięcie celów środowiskowych, którymi są utrzymanie dobrego stanu chemicznego i ilościowego wód, nie jest zagrożone. Natomiast dla jednolitej części wód o kodzie PLGW600070 osiągnięcie celów środowiskowych jest zagrożone. Ponadto inwestycja realizowana będzie w granicach zlewni jednolitych części wód powierzchniowych o następujących kodach:

- PLRW600017148549 – Rów Polski od źródła do Rowu Kaczkowskiego, która posiada status silnie zmienionej części wód o aktualnym złym stanie, a osiągnięcie celów środowiskowych, jakimi są dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny, jest zagrożone; dla tej jednolitej części wód określono odstępstwo – przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego do 2027 roku ze względu na brak możliwości technicznych oraz występującą presję rolniczą;
- PLRW600023185649 – Kania, która posiada status naturalnej części wód, o złym stanie, a osiągnięcie celów środowiskowych, jakimi są dobry potencjał ekologiczny i dobry stan

- chemiczny, jest zagrożone; dla tej jednolitej części wód określono odstępstwo – przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego do 2027 roku ze względu na brak możliwości technicznych oraz występującą presję rolniczą;
- PLRW600017185532 – Kanał Graniczny, która posiada status naturalnej części wód, o złym stanie, a osiągnięcie celów środowiskowych jest zagrożone; celami środowiskowymi dla niej jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego; w zlewni tej jednolitej części wód nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości; konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych; rozpoznanie przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu zapewni realizacja działań na poziomie krajowym; utworzenie krajowej bazy danych o zmianach hydromorfologicznych, przeprowadzenie pogłębionej analizy presji pod kątem zmian hydromorfologicznych, opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania oraz opracowanie krajowego programu renaturyzacji wód powierzchniowych;
 - PLRW600017185549 – Pyszca, która posiada status naturalnej części wód, o złym stanie, a osiągnięcie celów środowiskowych, jakimi są dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny, jest zagrożone; w zlewni tej jednolitej części wód występuje presja komunalna; w programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ciekowej, które są wystarczające, aby zredukować tę presję w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu; z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny, aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2021;
 - PLRW600021185539 – Warta od Moskawy do Pyszcej, która posiada status naturalnej części wód, jest monitorowana, o złym stanie, a osiągnięcie celów środowiskowych, jakimi są dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny, jest zagrożone; z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych; zaplanowanie i wdrożenie jakichkolwiek działań będzie generowało nieuzasadnione koszty; w związku z tym dla tej jednolitej części wód zaplanowano działanie mające na celu rozpoznanie rzeczywistego stanu ekologicznego – przeprowadzenie monitoringu badawczego; w przypadku potwierdzenia złego stanu po 2 latach wprowadzone zostanie działanie mające na celu rozpoznanie jego przyczyn; takie etapowe postępowanie pozwoli na racjonalne zaplanowanie niezbędnych działań i zapewnienie ich wymaganej skuteczności.

Odwodnienie wykopów zależeć będzie od wysokości wód gruntowych w okresie prowadzenia prac wykonawczych. W przypadku, gdy w czasie wykonywanych prac remontowych poziom wody w wykopie będzie nieznaczny, planuje się zastosować odwodnienie powierzchniowe. W przypadku, gdy napełnienie wykopów wodą będzie znaczne, do odwodnienia wykopów zostanie zastosowana metoda wgłębna, np. przy użyciu igłofiltrów. Woda z odwodnienia będzie odprowadzana do najbliższych rowów, a w przypadku ich braku rozdeszczowywana na powierzchni terenu w sposób zabezpieczający przed rozmyciem organiczną warstwę gruntu. Odprowadzanie wody pochodzącej z odwodnienia wykopów do rowów melioracyjnych będzie prowadzone w sposób zapewniający ochronę dna i brzegów koryt oraz pozwalający na zachowanie lokalnych stosunków hydrologicznych. Zrzut wód z odwodnień będzie prowadzony metodą natryskową (rozdeszczowania) w taki sposób, aby nie powodować rozmywania brzegów, zrywania dna, ewentualnego zmętnienia i deficytu tlenowego. Przed każdym zrzutem wody będą pobierane próbki w celu przeprowadzenia analizy jakości wody. W przypadku wystąpienia osadów w wodzie po wykonanych próbach zostaną one odseparowane w odstojniku (separatorze) i wywiezione na składowisko odpadów. Powyższe założenia dotyczące odprowadzania do odbiorników wód z wykopów budowlanych znalazły odzwierciedlenie w warunkach realizacji przedsięwzięcia. Ewentualne odwodnienia wykopów budowlanych będą miały charakter

krótkotrwały i przemijający, a ich zakres będzie ograniczony do niezbędnego minimum. W przypadku przechodzenia gazociągu przez występujące lokalnie tereny o płytkim zaleganiu zwierciadła wód gruntowych, przed zasypaniem wykopu gazociąg dociążony zostanie obciążnikami (np. betonowymi obciążnikami siodłowymi), zapobiegającymi wypychaniu gazociągu przez wody gruntowe.

W przedłożonej dokumentacji przedstawiono rozwiązania techniczne i organizacyjne mające na celu ochronę środowiska gruntowo-wodnego na etapie prac realizacyjnych. Ewentualne naprawy i tankowanie wykorzystywanych do budowy maszyn i pojazdów zostanie ograniczone do minimum i będzie prowadzone wyłącznie w pasie roboczym. Zaplecze budowy nie będzie lokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników wodnych. Na terenie zaplecza budowy miejsca postoju maszyn zostaną utwardzone za pomocą prefabrykowanych płyt betonowych. Substancje chemiczne będą przechowywane w szczelnych opakowaniach, w specjalnie wydzielonych i zabezpieczonych miejscach (zadaszonych, o uszczelnionym podłożu), zlokalizowanych na terenie zaplecza budowy. Podczas prowadzenia prac montażowych wytwarzane będą ścieki socjalno-bytowe. W związku z tym, zaplecze budowy zaopatrzone zostanie w przenośne urządzenia sanitarne wyposażone w szczelne zbiorniki. Będą one systematycznie opróżniane, wywożone i utylizowane przez specjalistyczne firmy. W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego w decyzji sformułowano warunek, aby miejsca tankowania oraz napraw pojazdów i sprzętu budowlanego zabezpieczyć przed możliwością zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego. Ponadto uwzględniając stanowisko Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu nałożono warunki, aby: na etapie realizacji przedsięwzięcia zaplecze techniczne, miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego oraz magazynowania materiałów budowlanych i odpadów zorganizować na terenie utwardzonym i uszczelnionym, w miejscu uniemożliwiającym bezpośrednie przedostanie się substancji niebezpiecznych (ropopochodnych) do gruntu i wód; we wszystkich ww. miejscach oraz w miejscach bezpośrednich prac budowlanych zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych; w czasie wykonywania robót budowlanych i eksploatacji przedsięwzięcia prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego; w przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii; po zakończeniu prac budowlanych teren robót oczyścić ze wszystkich zalegających zanieczyszczeń i odpadów i przywrócić do stanu pierwotnego.

Wykonanie wykopu pod remontowany gazociąg może spowodować lokalnie przerwanie ciągów drenarskich na obszarach zmeliorowanych. Zniszczone ciągi drenarskie zostaną odbudowane i przywrócone do stanu poprzedniego. Wykop zostanie zasypany mechanicznie tylko na części rurociągu. Miejsca skrzyżowań z drenami zostaną zasypane ręcznie po ułożeniu drenów, względnie po ich przeprojektowaniu. W związku z powyższym, uwzględniając opinię Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu w decyzji zobowiązano, aby w przypadku kolizji elementów planowanej instalacji z urządzeniami drenarskimi i melioracyjnymi, które wystąpią na terenie inwestycyjnym, prace zrealizować pod nadzorem organu odpowiedzialnego za sieć melioracyjną, a w razie uszkodzenia infrastruktury melioracyjnej lub drenarskiej w trakcie trwania prac, dokonać zgłoszenia tego faktu do stosownych organów, a następnie naprawić uszkodzony odcinek.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu stwierdził brak możliwości znaczącego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia jednolite części wód i nie stwierdził negatywnego oddziaływania stwarzającego zagrożenie dla realizacji 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. poz. 1967).

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.

W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt. 3 lit. b ustawy ooś, z uwagi na położenie przedmiotowego przedsięwzięcia w znacznej odległości od granicy państwa nie przewiduje się możliwości wystąpienia oddziaływania transgranicznego.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że fragment przedsięwzięcia znajdujący się na terenie obrębów ewidencyjnych Piaski oraz Drzęczewo w gminie Piaski położony jest częściowo w Krzywińsko-Osieckim obszarze chronionego krajobrazu wraz z zadrzewieniami generała Dezyderygo Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna-Góra, który nie posiada obowiązujących zakazów. Pozostała część przedsięwzięcia zlokalizowana jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 z późn. zm.). W bezpośrednim sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia znajduje się obszar specjalnej ochrony ptaków Ostoja Rogalińska PLB300017 oraz obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Rogalińska Dolina Warty PLH300012. Zgodnie z opracowaną przez Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży siecią korytarzy ekologicznych, inwestycja będzie prowadzona poza terenami korytarzy ekologicznych (Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011).

Remontowany gazociąg zlokalizowany jest głównie na terenach rolnych, z lokalnie występującymi w sąsiedztwie zadrzewieniami śródpolnymi oraz zwartymi terenami porośniętymi drzewami, lokalnie przecinać będzie także łąki i pastwiska. Zakłada się, że zaplecze budowy zostanie usytuowane w rejonie dróg publicznych, poza obszarami leśnymi i podmokłymi oraz w oddaleniu od miejsc występowania wód powierzchniowych. Nie planuje się lokalizacji zaplecza budowy w sąsiedztwie i na terenach o znacznych walorach przyrodniczych. Powyższe, ze względu na to że jest działaniem minimalizującym ewentualny wpływ na środowisko, zostało ujęte w warunkach realizacji przedsięwzięcia.

W ramach planowanego przedsięwzięcia zostanie przeprowadzona wycinka 362 drzew, głównie z gatunków: robinia akacjowa, klon jawor, sosna zwyczajna, dąb szypułkowy, jesion wyniosły, brzoza brodawkowata, lipa drobnolistna, wierzba biała, topola osika, czeremcha zwyczajna, o obwodach od 15 cm do 187 cm, z czego 134 drzewa występują na terenach pozaleśnych. Ponadto konieczna będzie wycinka 266 m² krzewów. 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. Zgodnie z deklaracją wnioskodawcy prace związane z realizacją przedsięwzięcia będą prowadzone pod nadzorem przyrodniczym, co zapisano jako warunek realizacji przedsięwzięcia w niniejszej decyzji.

Drzewa stanowią bardzo istotny element ekosystemu pozytywnie kształtując lokalny klimat, absorbując zanieczyszczenia z powietrza, w tym metale ciężkie, oraz zwiększając retencję wód opadowych. Ponadto mają wielką wartość historyczną, kulturową oraz krajobrazową – liniowe zadrzewienia na terenach otwartych są bardzo wyrazistym dominantami. Łącząc ze sobą kompleksy leśne pełnią funkcje korytarzy ekologicznych, przede wszystkim jednak stanowią lokalne lub ponadlokalne ekosystemy cechujące się

swoistą bioróżnorodnością znacznie przewyższającą otaczające tereny. W obrębie tych ekosystemów każde drzewo to mikro-ekosystem z właściwą mu florą i fauną oraz biotą grzybów. W związku z powyższym ich wycinka ma negatywny wpływ. W celu jego rekompensaty w pełni uzasadnione jest nałożenie obowiązku nasadzeń zastępczych dla drzew poza obszarami leśnymi. W niniejszej decyzji nałożono warunek nasadzeń zastępczych w stosunku 1:1 za każde wycięte drzewo o obwodzie do 100 cm oraz 1:2 dla drzew o obwodach powyżej 100 cm. Nasadzenia zastępcze krzewów należy przeprowadzić w stosunku 1:1. 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. Ponadto nałożono warunek monitoringu udatności i trwałości nasadzeń zastępczych drzew, w okresie 3 lat od ich posadzenia – w 1, 2 i 3 roku. W przypadku stwierdzonego braku zachowania żywotności drzew, nasadzenia należy uzupełnić w stosunku 1:1 w następnym roku kalendarzowym, pielęgnować i regularnie podlewać przez kolejne 3 lata.

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.

Zgodnie z treścią uzupełnienia k.i.p. w sąsiedztwie miejsc prowadzenia planowanych prac stwierdzono występowanie płazów. W związku z powyższym, celem ochrony bioróżnorodności nałożono warunek, aby miejsce prowadzonych prac zabezpieczyć na czas ich trwania tymczasowymi ogrodzeniami herpetologicznymi. W warunku wskazano te miejsca, parametry ogrodzenia oraz sposób jego montażu.

Ze względu na to, że realizacja przedsięwzięcia będzie 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 likwidacją zagłębień.

W przypadku natrafienia podczas planowanych prac 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 ooś przeanalizowano zasięg, charakter, wielkość, intensywność i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także możliwość ograniczenia oddziaływania i ustalono, że realizacja przedsięwzięcia będzie wiązała się z krótkotrwałym oddziaływaniem na środowisko, 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
Alicja Mazurek, starszy specjalista*

Załącznik:

Charakterystyka przedsięwzięcia

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu
Miłostawa Olejnik

(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Pawlak – pełnomocnik wnioskodawcy Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. (e-PUAP)
2. Pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 49 k.p.a.
3. aa

Do wiadomości:

1. Minister Infrastruktury, na podstawie art. 19 ust. 5 pkt.1 specustawy gazowej (ePUAP)
2. Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny (ePUAP)
3. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu (ePUAP)
4. Starosta Gostyński, na podstawie art. 86a ustawy ooś (po stwierdzeniu ostateczności decyzji)
5. Starosta Śremski, 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.420.71.2021.AM.13 z dnia 07-04-2022 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia

Charakterystyka przedsięwzięcia pn. „Remont gazociągu DN500 Krobia-Śrem wraz z odboczkami DN100 Odboczka Śrem i DN100 Odboczka Gostyń”.

Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na remoncie lub przebudowie odcinków istniejącego gazociągu DN500 MOP 5,4 MPa relacji Krobia - Śrem wraz z odboczkami DN100 odb. Śrem i DN100 odb. Gostyń. Całkowita długość gazociągu wynosi ok. 20,0 km, przy czym długość odcinków gazociągu DN500 oraz odboczek, które będą podlegać remontowi lub przebudowie w ramach planowanego przedsięwzięcia wyniesie ok. 8,092 km. Gazociąg usytuowany jest pomiędzy węzłem Krobia a zespołem zaporowo – upustowym w Śremie i przebiega przez teren województwa wielkopolskiego, w granicach powiatów gostyńskiego i śremskiego oraz gmin: Krobia, Gostyń, Piaski, Śrem. Zakres przedsięwzięcia obejmuje:

- remont przekroczeń gazociągu przez cieki wodne,
- wymianę odcinków gazociągów w terenach zurbanizowanych,
- remont zwarć na rurach osłonowych,
- wymianę wypłyconych odcinków gazociągów.

Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działkach o numerach ewidencyjnych:

1) gmina Krobia, powiat gostyński:

- 621, 620, 638/1 639/1, 580/1, 619, 473/2, 446, 445, 444, 292, 468, 353, 321/2, 385/1, 296/2, 296/1, 236/41, 235/1, 236/20 obręb Krobia;
- 664, 662, 677/3, 677/2, 676, 675, 687, 631, 637, 638, 501, 480/1, 481/2, 495, 494, 7, 281, 280, 282 obręb Żychlewo;
- 36/2, 28/2, 21, 22/2, 23, 5, 6 obręb Wymysłowo;
- 212/2, 255, 256, 254, 116/2, 115, 110/2, 111 obręb Stara Krobia;

2) gmina Gostyń, powiat gostyński:

- 195/2, 164/1, 197, 192/2 obręb Ziółkowo;
- 75/18, 418/2, 82/1, 63, 32/9, 62, 32/3, 32/4, 14/2, 70/4, 68/9, 70/1 obręb Krajewice;
- 641, 746, 739/4, 741/5, 640/7, 723/8, 754, 753, 752/2, 751/2, 756/2, 755, 731, 757/2, 730/8, 724/11, 728/8, 727/8, 729/8, 729/3, 729/6, 742, 732/2, 744 obręb Gostyń;

3) gmina Piaski, powiat gostyński:

- 181 obręb Podrzecze;
- 280, 164/2, 252/2, 279, 161/1, 252/1, 160/5, 160/8, 63, 61, 62, 20, 60/1, 19, 16/2, 7/1, 8/1, 9/1, 10/1, 158/4, 157, 155, 11/1 obręb Grabonóg;
- 826, 825, 833/2, 855, 845, 846, 859, 50141, 860, 873/4, 793/1, 801, 793/2 obręb Piaski;
- 2/2, 133, 124/5, 1/4 obręb Dręczewo;

4) gmina Śrem, powiat śremski:

- 16 obręb Ostrowo;
- 66, 64/3, 63, 69/2, 56, 55/1, 55/2, 54/4, 59/1, 10/4, 14/1, 13/1, 15/4, 32/2, 19/2, 20/4, 20/5, 16/1 obręb Grzymysław;
- 201, 77/7, 76, 84, 83/2, 82/2, 81/2, 91/60, 79/1, 91/8, 81/1 obręb Pyszaca;
- 2506/19, 2504/3, 2502/3, 2502/2, 2502/1, 2217, 2503/5, 2503/4, 2506/12, 2503/3, 1741/3, 1740/2, 2502/1, 2467/8, 2467/3, 2467/9, 2467/10, 2465/4, 2467/1, 2467/12 obręb Śrem.

Fragment przedsięwzięcia znajdujący się na terenie obrębów ewidencyjnych Piaski oraz Dręczewo w gminie Piaski położony jest częściowo w Krzywińsko-Osieckim obszarze chronionego krajobrazu wraz z zadrzewieniami generała Dezyderego Chtapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna-Góra. Pozostała część przedsięwzięcia zlokalizowana jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 z późn. zm.). W bezpośrednim sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia znajduje się obszar specjalnej ochrony ptaków Ostoja Rogalińska PLB300017 oraz obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Rogalińska Dolina Warty PLH300012. Zgodnie z opracowaną przez Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży siecią korytarzy ekologicznych, inwestycja będzie prowadzona poza terenami korytarzy ekologicznych (Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011).

Rodzaj technologii

Zaplanowano podział zadania na 5 etapów umożliwiających realizację zadania w sposób gwarantujący ciągłość dostaw gazu do odbiorców znajdujących się na trasie gazociągu:

- etap 1 obejmie odcinek: Węzeł Krobia – „202 Podrzecze” (krótkie obejściowe),
- etap 2 obejmie odcinek 204a1 „202 Podrzecze” (krótkie obejściowe) – ZZU 204a1,
- etap 3 „odbocзка DN100 Gostyń” obejmie odcinek ZZU204a1 – SRP Gostyń,
- etap 4 „odbocзка DN100 Śrem” obejmie odcinek ZZU 206, 206c1 – SRP Śrem,
- etap 5 obejmie odcinek ZZU 206, 206c1 – ZZU 208AC.

Prace przełączeniowe/wyłączeniowe projektowanego gazociągu w istniejące elementy infrastruktury gazowej prowadzone będą przy wykorzystaniu metod tradycyjnych (zamknięcie/otwarcie istniejącej armatury gazowej) oraz metody hermetycznego wstrzymania przepływu gazu. W związku z tym niezbędne będzie wykonanie odcinków tymczasowych gazociągów obejściowych, które zabudowane będą tylko i wyłącznie na czas trwania prac przełączeniowych (prac hermetycznych). Po włączeniu gazociągu do sieci wszystkie tymczasowe gazociągi obejściowe zostaną rozebrane.

W ramach inwestycji nastąpi zmiana parametru technicznego gazociągu, tj. zmniejszenie szerokości strefy kontrolowanej. Strefa kontrolowana gazociągu DN500 obecnie wynosi 76 m (po 38 m na stronę od osi gazociągu), a po przebudowie będzie wynosić 8,0 m (po 4,0 m na stronę od osi gazociągu). Ponadto z uwagi na warunki terenowe oraz warunki otrzymane od zarządców punktowo zmianie ulegnie również trasa gazociągu DN500 oraz odboczek DN100. Na trasie remontowanego gazociągu znajdują się przeszkody terenowe takie jak m.in.: drogi, linie kolejowe, cieki wodne i rowy. Planuje się, że przejścia remontowanego rurociągu pod drogami oraz pod torami kolejowymi wykonane będą metodami bezwykopowymi. Remont zwarć – przekroczenia dróg i torów kolejowych polegał będzie na wycięciu fragmentu gazociągu znajdującego się w rurze osłonowej i wprowadzeniu nowej rury przewodowej w istniejącą rurę osłonową, która zostanie uprzednio oczyszczona strumieniem czystej wody pod ciśnieniem. Remont wypłyceń będzie polegał na obniżaniu posadowienia odcinka gazociągu po istniejącej trasie. Rozwiązania skrzyżowań gazociągu z istniejącym, zinwentaryzowanym uzbrojeniem podziemnym zostaną uzgodnione z właścicielami i użytkownikami, a wszelkie prace związane z wykonaniem skrzyżowań prowadzone będą pod nadzorem ich przedstawicieli. Na odcinkach skrzyżowań i zbliżeń do napowietrznych linii elektroenergetycznych wykop wykonany może być mechanicznie (przy wyłączonej linii) lub metodą ręczną.

Minimalne przykrycie gazociągu na większości trasy wyniesie ok. 1,2 m (ponad górną tworzącą gazociągu lub rury osłonowej). Głębokość wykopu określono na ok. 1,9 m p.p.t. W przypadku przekroczenia gazociągiem przeszkód terenowych nastąpi lokalne zwiększenie głębokości ułożenia gazociągu do ok. 1,5 – 2 m poniżej dna przeszkody. Na odcinkach przebiegających przez tereny rolne zdrenowane głębokość ta będzie większa tak, aby

możliwa była odbudowa urządzeń drenarskich i wyniesie co najmniej ok. 1,0 m od głębokości ułożenia drenów do górnej tworzącej rury osłonowej.

Rozwiązania chroniące środowisko

Na etapie realizacji przedsięwzięcia czasowo zostanie zajęty pas montażowy o szerokości maksymalnej 87 m. W pasie tym zostanie wykonany wykop, odkładana będzie ziemia i poziom próchniczny, prowadzony będzie ruch pojazdów oraz sprzętu budowlanego. Zdjęty humus zgromadzony zostanie osobno od pozostałej ziemi z wykopu.

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

Na etapie realizacji przedsięwzięcia zaplecze techniczne, miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego oraz magazynowania materiałów budowlanych i odpadów zostaną zorganizowane na terenie utwardzonym i uszczelnionym, w miejscu uniemożliwiającym bezpośrednio przedostanie się substancji niebezpiecznych (ropopochodnych) do gruntu i wód oraz zlokalizowane zostaną poza obrysem rzutu koron drzew, poza terenami o znacznych walorach przyrodniczych, poza obszarami leśnymi i podmokłymi oraz w oddaleniu od miejsc występowania wód powierzchniowych.

Miejsca tankowania oraz napraw pojazdów i sprzętu budowlanego zostaną zabezpieczone przed możliwością zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego. Odpady i substancje niebezpieczne dla środowiska gruntowo-wodnego, w tym oleje i paliwa, będą magazynowane na utwardzonych, szczelnych powierzchniach, w szczelnych i oznakowanych pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie substancji w nich zawartych, a następnie będą przekazywane podmiotom uprawnionym do ich odzysku lub unieszkodliwienia. Teren magazynowania odpadów i substancji niebezpiecznych zostanie zabezpieczony przed dostępem osób trzecich. We wszystkich ww. miejscach oraz w miejscach bezpośrednich prac budowlanych zostanie zapewniona dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych.

W czasie wykonywania robót budowlanych i eksploatacji przedsięwzięcia będzie prowadzony stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego. W przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie zostaną podjęte działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii.

Roboty w miejscach kolizji z ciekami będą prowadzone przy minimalnych przepływach wód w ciekach lub przy okresowo całkowicie wyschniętych korytach oraz zgodnie z ustaleniami zawartymi z administratorem cieku.

Wody z odwodnienia wykopów będą odprowadzane do odbiorników z zastosowaniem rozwiązań minimalizujących zawartość zawiesiny ogólnej w odprowadzanych wodach. Zrzut wód z odwodnienia wykopów do odbiorników będzie dokonywany metodą natryskową (rozdeszczowania) w taki sposób, aby nie spowodować rozmywania brzegów, zrywania dna, zmętnienia czy deficytu tlenowego w tych odbiornikach.

Wycinka zostanie ograniczona do 362 drzew i 266 m² krzewów. Wycinka drzew i krzewów przeprowadzona zostanie od 1 września do końca lutego.

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.

Prace związane z realizacją przedsięwzięcia będą prowadzone pod nadzorem przyrodniczym.

Za przeprowadzoną wycinkę drzew poza obszarami leśnymi oraz wycinkę krzewów wykonane zostaną nasadzenia zastępcze. 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 zostanie prawidłowo wyprodukowany materiał szkółkarski drzew: właściwie uformowanych, 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 zastępczych drzew, w okresie 3 lat od ich posadzenia - w 1, 2 i 3 roku. W przypadku stwierdzonego braku zachowania żywotności drzew lub krzewów, nasadzenia zostaną uzupełnione w stosunku 1:1 w następnym roku kalendarzowym, pielęgnowane i regularnie podlewane przez kolejne 3 lata.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia, w przypadku pojawienia się płazów, wskazane miejsca prowadzonych prac zabezpieczone zostaną na czas ich trwania tymczasowymi ogrodzeniami herpetologicznymi. Ponadto na etapie prowadzenia prac ziemnych, minimum raz dziennie przed rozpoczęciem prac, kontrolowane będą ewentualne wykopy i zagłębienia a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenoszone w bezpieczne miejsce; taka sama kontrola przeprowadzana zostanie bezpośrednio przed zasypaniem wykopów i likwidacją zagłębień.

Po zakończeniu prac budowlanych teren robót zostanie oczyszczony ze wszystkich zalegających zanieczyszczeń i odpadów i przywrócony do stanu pierwotnego.

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

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

Znak pisma	WOO-II.420.71.2021.AM(40)
Identyfikator pliku	423681
Nazwa pliku	KW_82257_RDO_S_plik13.DOC
Wersja pliku	13
Skrót pliku	c3fbef1319708f1dfe33b29b4e25aec0
Wydrukował(a): Alicja Mazurek WOO-II	
Data wydruku: 2022-04-11 08:49:38	

STARSZY SPECJALISTA
Mazurek
.....
Alicja Mazurek

Podpisane przez:

Miłostawa Olejnik

Dyrektor - Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska

Data podpisu: 2022-04-07 17:43:31

Numer certyfikatu: 7537611059780660189

Wystawca certyfikatu: Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A.