

**OBWIESZCZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W POZNANIU**

Na podstawie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267) oraz art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.), zawiadamiam strony postępowania o wydaniu w dniu 10.09.2013 r. postanowienia uzgadniającego warunki realizacji przedsięwzięcia polegającego na zagospodarowaniu odwiertów Brońsko-21, Brońsko-22, Brońsko-23, Brońsko-24, Brońsko-25, Kościan-31 wraz z modernizacją instalacji zlokalizowanej na terenie Ośrodka Centralnego Kopalni Gazu Ziemi Kościan-Brońsko, którego treść podaję poniżej.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1, ust. 3, 4 i 7 ustawy z 3.10.2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.) oraz art. 106 § 1, 2 i 4 ustawy z 14.06.1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Śmigła z 02.08.2013r., WS-MK.6220.30.2012.JSZ, w oparciu o przedstawiony raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, opracowany w listopadzie 2012 r. przez Instytut Nafty i Gazu w Krakowie,

postanawiam

- I. Uzgodnić, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, realizację przedsięwzięcia polegającego na zagospodarowaniu odwiertów Brońsko-21, Brońsko-22, Brońsko-23, Brońsko-24, Brońsko-25, Kościan-31 wraz z modernizacją instalacji zlokalizowanej na terenie Ośrodka Centralnego Kopalni Gazu Ziemi Kościan-Brońsko.
- II. Określić następujące warunki realizacji ww. przedsięwzięcia:
 1. Ograniczyć do minimum zawartość zawiesiny w wodach pochodzących z odwodnienia wykopów odprowadzanych do cieków powierzchniowych, np. poprzez zastosowanie rozwiązań powodujących jej sedymentację w odstojniku.
 2. Odwodnienie prowadzić przy niskich stanach wód, odcinkami prowadzonych prac, a głębokość i skalę odwodnienia ograniczyć do minimum.
 3. Do złoża zatłaczać odseparowaną od wydobytego gazu wodę złożową, po uprzednim usunięciu z niej zanieczyszczeń wprowadzanych w procesie technologicznym.
 4. Prowadzić monitoring parametrów technologicznych instalacji, w szczególności ciśnienia i ilości przesyłanego gazu.
 5. System wtrysku inhibitorów w projektowanych strefach przyodwiertowych oraz przesył gazu zaprojektować jako hermetyczny.
 6. Odpady niebezpieczne powstające na etapie realizacji inwestycji przechowywać w szczelnych pojemnikach, na szczelnej utwardzonej powierzchni lub w zamykanym kontenerze.
 7. W strefie przyodwiertowej Kościan-31 zastosować kontenery dźwiękochłonne dla elementów instalacji stanowiących źródła hałasu.
 8. Po uruchomieniu strefy przyodwiertowej Kościan-31, wykonać pomiary poziomu hałasu w jej otoczeniu potwierdzające skuteczność zastosowanych środków przeciwhałasowych.

9. Prace budowlane w pobliżu terenów zabudowy mieszkaniowej prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach od 6.00 do 22.00.
10. Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji, przeprowadzić kontrolę terenu objętego inwestycją oraz drzew przeznaczonych do wycinki pod kątem występowania gatunków chronionych.
11. Do wycinki przeznaczyć tylko drzewa kolidujące z inwestycją.
12. Wycinkę drzew przeprowadzić poza sezonem lęgowym, tj. w terminie od 16 lipca do 14 marca.
13. Drzewa i krzewy, nie przeznaczone do usunięcia, znajdujące się w zasięgu oddziaływania inwestycji, na czas prowadzenia prac zabezpieczyć przed ewentualnym uszkodzeniem.
14. Roboty budowlane związane z przekraczaniem cieków i rowów metodą przekopu otwartego prowadzić poza okresem rozrodu płazów, który trwa od 1 marca do 15 lipca.
15. Prowadzić kontrolę wykopów pod kątem obecności drobnych ssaków, płazów lub gadów; w przypadku stwierdzenia ich obecności, przenieść je w oddalone, bezpieczne, odpowiednie dla danego gatunku miejsce.
16. Przed przystąpieniem do budowy stref przyodwiertowych Brońsko-21, Brońsko-22 oraz Brońsko-25 przeprowadzić kontrolę miejsca ich realizacji pod kątem występowania stanowisk lęgowych ptaków; w przypadku ich stwierdzenia, roboty ziemne w tych miejscach prowadzić poza ich sezonem lęgowym.
17. Przy wykonywaniu robót ziemnych, warstwę urodzajną ziemi odłożyć w przyłazach poza obszarem prowadzonych robót; masy ziemne powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia w miarę możliwości wykorzystać ponownie, pod warunkiem, że nie przekraczają standardów jakości gleby i ziemi określonych w przepisach szczegółowych.

- III. Stwierdzić, że nie ma konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Inwestor:

Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A.
z siedzibą w Warszawie
ul. Kasprzaka 25
01-224 Warszawa

Uzasadnienie

Pismem z 02.08.2013r. (data wpływu: 05.08.2013 r.) znak: WS-MK.6220.30.2012.JSZ Burmistrz Śmigła zwrócił się do tutejszego organu o ponowne uzgodnienie warunków realizacji przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na zagospodarowaniu odwiertów Brońsko-21, Brońsko-22, Brońsko-23, Brońsko-24, Brońsko-25, Kościan-31 wraz z modernizacją instalacji zlokalizowanej na terenie Ośrodka Centralnego Kopalni Gazu Ziemi Kościan-Brońsko.

Dla ww. przedsięwzięcia Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu postanowieniem z 16.05.2013r. znak: WOO-II.4242.82.2012.AK uzgodnił i określił warunki jego realizacji.

Pismem z 30.07.2013 r. znak: DWS/ZG/2841.7(70).13.AG Inwestor złożył do Burmistrza Śmigła korektę uzupełnienia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na

środowisko, przekazanego do tutejszego organu w dniu 07.03.2013 r. znak: DWS/ZG/2841.7(47).13.AG. Wyjaśnił, że w uzupełnieniu tym znalazły się nieprawidłowe informacje dotyczące występowania pełnej hermetyczności podczas procesu napełnienia zbiorników roboczych inhibitorem korozji i metanolem. Wobec czego zwrócił się o uwzględnienie tych informacji w analizie dokumentacji. W załączeniu przedstawił obliczenia emisji metanolu podczas procesów napełniania zbiornika metanolu na terenie Ośrodka Centralnego Brońsko-Kościan i zbiornika inhibitora korozji na terenie stref przyodwiertowych.

Wobec powyższego, Burmistrz Śmigła po analizie uzgodnienia i posiadanej dokumentacji, wystąpił ponownie o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia.

Do wniosku dołączono kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części działek na których będzie realizowana inwestycja oraz informację o jego braku, dla pozostałych działek na których będzie realizowana inwestycja.

Przedsięwzięcie, na podstawie § 2 ust. 1 pkt 24 oraz § 3 ust. 1 pkt 32 i 33 rozporządzenia Rady Ministrów z 9.11.2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) zalicza się do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest obligatoryjne.

Zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko jeżeli jest przeprowadzana ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, organ właściwy do wydania tej decyzji uzgadnia warunki realizacji przedsięwzięcia z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska.

W toku prowadzonego postępowania, na podstawie art. 50 § 1 ustawy z 14.06.1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) tut. organ wezwał Inwestora pismem z 15.02.2013r. do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu na środowisko w zakresie ochrony przyrody, gospodarki odpadami, hydrogeologii i gospodarki wodno-ściekowej, ochrony powietrza i ochrony przed hałasem. Uzupełnienie wpłynęło 08.03.2013 r., Pismem z 30.04.2013 r. inwestor uszczegółowił informacje dotyczące planowanego przedsięwzięcia. Ponadto, dodatkowo pismem z 30.07.2013 r. złożył dodatkowe wyjaśnienia z zakresu ochrony powietrza.

Celem przedsięwzięcia jest utrzymanie wielkości wydobycia gazu ziemnego z eksploatowanych złóż „Brońsko” oraz „Kościan S” na obecnym poziomie, poprzez zagospodarowanie nowych odwiertów Brońsko-21, Brońsko-22, Brońsko-23, Brońsko-24, Brońsko-25 oraz Kościan-31. Odwierty wykonane zostaną na podstawie posiadanej przez inwestora koncesji wydobywczej. Zakres inwestycji obejmuje:

- wybudowanie w strefach przyodwiertowych w zabudowie kontenerowej instalacji wraz z elementami i urządzeniami towarzyszącymi, służącymi do wydobycia i wstępnego uzdatnienia wydobytego gazu ziemnego do parametrów umożliwiających przesłanie go do istniejącego Ośrodka Centralnego Kopalni Gazu Ziemnego Kościan-Brońsko (OC KGZ Kościan-Brońsko)
- budowę rurociągów technologicznych wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, tj.: rurociągu przesyłowego gazu, rurociągu zawodnionego i uzdatnionego glikolu dwuetylenowego, rurociągu wody złożowej i światłowodów,

- wpięcie nowych rurociągów do istniejących kolektorów transportujących media między strefami przyodwiertowymi, a OC KGZ Kościan-Brońsko,
- rozbudowy instalacji na terenie OC KGZ Kościan-Brońsko niezbędnej do odbioru dodatkowego strumienia gazu oraz uzdatnienia go do parametrów handlowych, poprzez modernizację instalacji tłoczenia glikolu, systemu odbioru i pomiaru gazu ziemnego oraz wody złożowej transportowanej z nowych odwiertów.

W obszarze stref przyodwiertowych prowadzone będą następujące procesy technologiczne: wydzielenie z gazu wody złożowej w oddzielnym, wydzielenie fazy ciekłej i węglowodorów wyższych w separatorze II^o, opomiarowanie, dawkowanie inhibitorów korozji i hydratów, przygotowanie gazu opałowego i sterowniczego oraz przesył gazu nowymi odcinkami rurociągów do istniejącego kolektora technologicznego procesowego oraz wody złożowej do istniejącego kolektora zbiorczego wody złożowej, a także przesył zawodnionego i uzdatnionego glikolu dwuetylenowego z/do OC KGZ Kościan-Brońsko. Na terenie OC KGZ Kościan-Brońsko prowadzone będzie odbiór i opomiarowanie gazu ziemnego i wody złożowej, tłoczenie DEG-U w oparciu o rozbudowaną tłocznię i podawanie metanolu w miejscach, w których istnieje możliwość powstawania hydratów w oparciu o nową instalację tłoczenia metanolu. Inwestycja realizowana będzie na terenie gmin Śmigiel, Kościan, Kamieniec i Wielichowo. Łącznie wybudowane zostanie około 3 km rurociągów.

W celu zminimalizowania zjawiska powstawania korozji w urządzeniach technologicznych oraz tworzenia się hydratów, do gazu stosowany będzie inhibitor korozji i hydratów. W tym celu na terenie stref zainstalowany zostanie zbiornik buforowy oraz zbiornik stalowy, dwufazowy o pojemności 1 m³, wyposażony w ciągły monitoring szczelności jego przestrzeni. Uzupełnianie inhibitora odbywać się będzie za pomocą rurociągów oraz węży przeladunkowych w sposób gwarantujący szczelne zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego. Zgodnie z zapisami raportu, pod kontenerami technologicznymi, w których występować będą substancje mogące zanieczyścić środowisko gruntowo-wodne, wykonana zostanie szczelna posadzka.

Rurociągi ułożone zostaną na głębokości od ok. 1,1 do ok. 1,3 m p.p.t. Szerokość terenu zajęta na czas budowy na terenach rolnych wyniesie ok. 20 m, a na leśnych ok. 10m. W pasie tym, oprócz wykonywania wykopów, magazynowane będą masy ziemne oraz prowadzony będzie ruch pojazdów i sprzętu budowlanego. Z powierzchni przewidzianej pod wykop zdjęta zostanie wierzchnia warstwa humusu.

Pod strefę przyodwiertową przeznaczony zostanie teren o rozmiarach 25x35 m wraz z placem manewrowym ok. 22x15 m oraz droga dojazdowa. W związku z prowadzeniem prac i trwałym zajęciem pod strefy przyodwiertowe gruntów pół uprawnych zobowiązano Inwestora do zminimalizowania ingerencji w środowisko poprzez wykorzystanie mas ziemnych powstających w trakcie realizacji przedsięwzięcia w miarę możliwości ponownie, pod warunkiem, że nie przekraczają standardów jakości gleby i ziemi określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z 9.09.2002 r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. Nr 165, poz. 1359). W tym celu, w związku z naturalnymi wartościami odżywczymi zawartymi w humusie, w przypadku jego usuwania, warstwę urodzajną ziemi należy oddzielić od pozostałego gruntu i przechować w osobnym miejscu w przyrmach, poza obszarem prowadzonych robót ziemnych.

Teren przedmiotowej inwestycji leży poza ujęciami wód powierzchniowych i podziemnych, w szczególności poza zasięgiem ich stref ochronnych. Inwestycja realizowana będzie na terenie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 150 Pradolina Warszawsko-Berlińska. Przez teren złoża „Brońsko” i „Kościan” przepływają: Środkowy Kanał Obry, Południowy Kanał Obry, Samica Leszczyńska, Kanał Wonieść, Kanał Przysieka Stara

i Kościański Kanał Obry. Niektóre z planowanych gazociągów przekraczać będą ciekły powierzchniowe, w tym Południowy Kanał Obry. Przekroczenia trasy rurociągów z ciekami oraz rowami melioracyjnymi wykonywane będą przekopem otwartym, przy niskim stanie wód. Ich brzożysta zostanie zabezpieczona przed rozmyciem przez darniowanie i faszynowanie. Ponadto, w uzupełnieniu wyjaśniono, że na etapie budowy konieczne może się okazać odwodnienie wykopów. Woda wypompowywana z wykopów, odprowadzana będzie do najbliższych cieków, rzek lub rowów zgodnie z ustaleniami z ich właścicielem. Zobowiązano Inwestora do tego, aby ograniczyć do minimum zawartość zawiesiny w tych wodach np. poprzez zastosowanie rozwiązań powodujących jej sedymentację w odstojniku. Ponadto, zobowiązano, aby odwodnienie prowadzić odcinkami prowadzonych prac, a ilość i skalę odwodnienia ograniczyć do minimum. W uzupełnieniu wyjaśniono, że na terenie Ośrodka Centralnego KGZ Kościan-Brońsko oraz stref przyodwiertowych prowadzony był dotychczas i będzie nadal monitoring wód podziemnych. Oparty jest on na założeniach przyjętych w posiadanej przez inwestora dla tego terenu dokumentacji geologicznej określającej warunki hydrogeologiczne wraz z koncepcją monitoringu.

Wszystkie rurociągi wykonane zostaną z rur stalowych, łączonych metodą spawalniczą lub za pomocą połączeń kołnierzykowych. Realizowane gazociągi objęte zostaną próbą szczelności i wytrzymałości. Ponadto, posiadać będą bierną ochronę antykorozyjną, a rurociągi gazu objęte zostaną ochroną katodową.

W wyniku realizacji inwestycji nie będą powstawać ścieki przemysłowe. W obrębie stref nie będzie prowadzona gospodarka wodno-ściekowa, bowiem obiekty te są bezobsługowe. Powstające na etapie eksploatacji wody opadowe i roztopowe na terenach stref przyodwiertowych będą infiltrowały do gruntu poprzez tereny biologicznie czynne, natomiast w przypadku KGZ Kościan-Brońsko, odprowadzane są zgodnie z posiadanym pozwoleniem wodno-prawnym. Ich ilość ulegnie zwiększeniu wskutek zwiększenia powierzchni terenów utwardzonych i powierzchni dachów, wobec czego, zgodnie z zapisami uzupełnienia inwestor wystąpi o zmianę posiadanego pozwolenia.

Odnosząc się do zapisów art. 81 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko stwierdzono, że przedmiotowe przedsięwzięcie ze względu na swój charakter i skalę nie spowoduje nieosiągnięcia celów środowiskowych, zawartych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”. Inwestycja realizowana będzie na terenie jednolitych części wód powierzchniowych o europejskim kodzie PLRW600023185674 Kanał Przysieka Stara, PLRW600001878329 Obrzański Kanał Środkowy, PLRW6000015649 Obrzański Kanał Południowy, PLRW17156429 Samica. Ich stan jest zły lub umiarkowany o statusie silnie zmienionej bądź sztucznej części wód. Jednocześnie znajduje się na terenie jednolitej części wód podziemnych nr 71 i 73. Realizacja inwestycji nie wpłynie zarówno na stan jakościowy, jak i ilościowy wód powierzchniowych oraz podziemnych.

Ponadto, w raporcie i uzupełnieniu inwestor opisał reżim prowadzenia prac budowlanych (m.in. zaplecze techniczne na utwardzonym terenie, sprawny sprzęt budowlany, przywrócenie terenu prac do stanu pierwotnego, gospodarka sanitarna), którego zastosowanie, wraz z przedstawionymi powyżej warunkami realizacji przedsięwzięcia stanowić będzie gwarancję minimalizacji oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na etapie jego budowy na powierzchnię ziemi, wody podziemne oraz warunki geologiczne.

Z raportu wynika, iż w trakcie realizacji inwestycji powstawać będą odpady niebezpieczne jak i inne niż niebezpieczne. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego, odpady niebezpieczne przechowywać należy w szczelnych pojemnikach, na

szczelnej utwardzonej powierzchni lub w zamkniętym kontenerze. Powstające odpady inne niż niebezpieczne będą selektywnie gromadzone, w wyznaczonym i odpowiednio zabezpieczonym miejscu, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do ich odbioru i dalszego zagospodarowania.

Z przedstawionych materiałów wynika, że na etapie eksploatacji inwestycji powstawać będą odpady niebezpieczne. W raporcie inwestor wskazał m.in. odpady pochodzące z instalacji do odrębiania gazu ziemnego o kodzie 06 13 02* - zużyty węgiel aktywny, które będą magazynowane w specjalnych workach, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do ich odbioru i unieszkodliwienia. Powstawać będą również inne odpady niebezpieczne, związane z eksploatacją instalacji i utrzymaniem ruchu KGZ Kościan-Brońsko. W uzupełnieniu do raportu inwestor przedstawił pozwolenie Marszałka Województwa Wielkopolskiego z 31.12.2012 r. znak: DSR-II-2.7243.51.2012 na wytwarzanie odpadów, które określa rodzaje, ilości, miejsca powstawania oraz sposób zagospodarowania odpadów. Jeżeli ilość nowo wytworzonych odpadów, łącznie z odpadami dotychczas wytwarzanymi przekroczy ilości zapisane w obecnie obowiązujących decyzjach na gospodarowanie nimi, bądź powstawać będą inne odpady niewymienione w tych decyzjach, Inwestor będzie zobowiązany wystąpić o zmianę decyzji.

W raporcie podano, iż woda złożowa wydobywana wraz z gazem ziemnym będzie przepompowywana na autocysterny, a następnie zatłaczana do otworów złoża Ujazd lub Paproć na podstawie koncesji eksploatacyjnej, rozszerzonej o zatłaczanie wody złożowej do złoża i na podstawie dokumentacji określającej warunki hydrogeologiczne, w związku z wtłaczaniem wód złożowych do złoża gazu ziemnego. Powyższe rozwiązanie jest właściwe jeśli nie narusza przepisów art. 179 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w zakładach górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi (Dz. U. Nr 109, poz. 961 ze zm.), który stanowi, że woda złożowa wydobytą z gazem lub ropą, po usunięciu zanieczyszczeń wprowadzonych do niej w procesie technologicznym, może być zatłaczana do złoża tylko w sposób określony w projekcie zatwierdzonym przez kierownika ruchu zakładu górniczego dla każdego otworu zrzutowego oddzielnie. W przeciwnym razie, jeśli woda złożowa zawiera zanieczyszczenia dodane w procesie technologicznym i jej skład jest odrębny od pierwotnego, powinna zostać zakwalifikowana jako odpad o kodzie 01 01 02 i zagospodarowana zgodnie z ustawą z dnia 10 lipca 2008 r. o odpadach wydobywczych (Dz. U. Nr 138, poz. 865).

Z powyższego wynika, iż gospodarowanie odpadami będzie zgodne z przepisami ustawy z 14.12.2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r., poz. 21), ustawy z 10.07.2008 r. o odpadach wydobywczych (Dz. U. Nr 138, poz. 865 ze zm.) oraz przepisami szczegółowymi.

W raporcie o oddziaływaniu na środowisko i uzupełnieniu do niego przedstawiono ocenę wpływu na stan jakości powietrza źródeł zlokalizowanych na terenie Ośrodka Centralnego Kościan-Brońsko i źródeł zlokalizowanych przy strefach odwiertowych. Na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia, na terenie Ośrodka Centralnego Kościan-Brońsko, źródłem emisji substancji do powietrza będzie: kotłownia technologiczna, kotłownia c.o., pochodnia gazu, agregat prądowłóczy, proces napełniania zbiornika metanolem, a przy każdej strefie odwiertowej źródłem emisji substancji do powietrza będzie podgrzewacz i agregat prądowłóczy oraz proces napełniania zbiorników inhibitorem korozji. Do obliczeń wybrano te urządzenia zlokalizowane przy strefach przyodwiertowych, które charakteryzują się największym oddziaływaniem tj. podgrzewacz o mocy 160 kW i agregat prądowłóczy o mocy 14 kW. Ponadto wyjaśniono, iż strefy przyodwiertowe, istniejące jak i planowane, są od siebie oddalone co najmniej o ok. 600 – 700 m, a zatem, biorąc pod uwagę maksymalny

zasieg oddziaływania poszczególnej strefy tj. ok. 150 m, należy uznać nie będzie zachodziło skumulowane oddziaływanie pomiędzy poszczególnymi strefami. Należy również zauważyć, iż funkcjonująca na terenie OC Kościan-Brońsko instalacja odręczenia gazu ze względu na jej hermetyczność nie będzie stanowiła źródła emisji substancji do powietrza. Ponadto, funkcjonowanie instalacji technologicznej na OC Kościan-Brońsko związane jest z systematycznym dowozem bądź wywozem różnych substancji (wody złożowej, inhibitora korozji, DEG, TEG, metanolu, odpadów), przy czym największa ilość pojazdów przypada na proces odbioru wody złożowej. Biorąc pod uwagę natężenie ruchu związane z tym procesem (kilka w ciągu dnia), należy stwierdzić, iż emisja ze spalania paliw w silnikach pojazdów poruszających się po terenie OC Kościan-Brońsko będzie pomijalna i nie wpłynie na pogorszenie stanu jakości powietrza w rejonie inwestycji.

W celu ograniczenia wielkości emisji substancji do powietrza, nałożono na Inwestora obowiązek zaprojektowania hermetycznego przesyłu gazu i hermetycznego systemu wtrysku inhibitorów hydratów i korozji w strefach przyodwiertowych. Zobowiązano również, aby prowadzić monitoring parametrów technologicznych instalacji, w szczególności ciśnienia i ilości przesyłanego gazu, który wykaże ewentualne nieszczelności w trakcie transportu. Jednocześnie, w wyjaśnieniach z 30.07.2013 r. Inwestor przedstawił obliczenia rozprzestrzeniania metanolu w związku z tzw. „dużym oddechem” podczas napełniania zbiornika metanolu o objętości 3 m³ na OC Kościan-Brońsko i zbiornika inhibitorów o pojemności 1 m³ na strefach przyodwiertowych. W zakresie emisji metanolu, w oparciu o dotychczasowe zużycie alkoholu metylowego na terenie OC Kościan-Brońsko w ilości 7,25 m³/rok w 2012 roku, wyjaśniono, że zbiornik uzupełniany jest około 4 razy w roku, a czas jego napełnienia to około 800 min/rok. W odniesieniu natomiast do inhibitora korozji, którego 50% stanowi również metanol stwierdzono, że roczne zużycie w przeliczeniu na metanol wynosiło 36,8 m³/rok i było zróżnicowane na poszczególnych strefach przyodwiertowych, dlatego obliczono całkowitą emisję jak dla jednego źródła. Dla powyższych założeń przedstawiono maksymalne wartości stężeń maksymalnych jednogodzinnych i średniorocznych.

Analizując wyniki obliczeń rozprzestrzeniania substancji w powietrzu, należy stwierdzić, że zarówno poza terenem OC Kościan-Brońsko jak i poza terenem każdej ze stref przyodwiertowych nie zostaną przekroczone dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031) oraz wartości odniesienia substancji w powietrzu, w tym dopuszczalnych częstości przekroczeń określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010r. Nr 16, poz.87).

Na etapie realizacji inwestycji, źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących przy przebudowie instalacji. Ponadto, czasową uciążliwość mogą stanowić procesy spawalnicze podczas spawania poszczególnych fragmentów rurociągu. Z uwagi na fakt, iż wszystkie te emisje będą miały charakter miejscowy, okresowy, nieorganizowany oraz ustaną po zakończeniu prac budowlanych, stwierdza się, że nie będą one znaczącym źródłem zanieczyszczenia powietrza.

Najbliższe tereny wymagające ochrony akustycznej, określone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 14.06.2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826 ze zm.), znajdują się w odległości ok. 170 m od terenu strefy przyodwiertowej Kościan-31. Dla pozostałych obiektów objętych planowanym przedsięwzięciem, odległość ta jest równa bądź większa niż 300 m. Otoczenie obiektów stanowi luźna zabudowa zagrodowa. W raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz w uzupełnieniach do niego określono rozprzestrzenianie się hałasu wokół

analogicznej do planowanych, istniejącej strefy przyodwiertowej Brońsko-7. Wskazano, że poziom hałasu o wartości 45dB – dopuszczalna wartość poziomu hałasu w porze nocnej dla terenów zabudowy zagrodowej, obejmuje obszar o promieniu ok. 210 m wokół strefy. W tej sytuacji zabudowa znajdująca się najbliższej strefy Kościan-31 narazona będzie na przekroczenia hałasu w porze nocnej. W związku z powyższym zobowiązano Inwestora do zastosowania kontenerów dźwiękochłonnych dla elementów instalacji stanowiących źródła hałasu. Ze względu na to, iż wielkość emisji hałas zależy silnie od parametrów pracy instalacji technologicznej, na które wpływ ma wydajność otworu wydobywczego, zobowiązano Inwestora do pomiaru poziomu hałasu, po uruchomieniu instalacji w celu potwierdzenia skuteczności zastosowanych osłon przeciwhałasowych. Biorąc pod uwagę powyższe stwierdzono, iż prowadzenie planowanej działalności w sposób opisany w raporcie i uzupełnieniu do niego oraz spełnieniu warunków określonych niniejszym postanowieniem nie będzie powodować ponadnormatywnej emisji hałasu do środowiska, a akustyczne standardy jakości środowiska będą zachowane.

Uciążliwość akustyczna może wystąpić także na etapie realizacji i likwidacji przedsięwzięcia i związana będzie z użyciem sprzętu budowlanego. W związku z tym, nałożono na Inwestora obowiązek wykonywania prac budowlanych w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej tylko w porze dziennej, tj. w godzinach od 6.00 do 22.00.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest częściowo na obszarze specjalnej ochrony ptaków Wielki Łęg Obrzański PLB300004 (odwierty: Brońsko-21, Brońsko-22 i Brońsko-25), częściowo na obszarze chronionego krajobrazu „Krzywińsko – Osieckim wraz z zadrzewieniami gen. Dezyderygo Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna – Góra” (odwiert Kościan-31) oraz w odległości ok. 300 m od obszaru specjalnej ochrony ptaków Zbiornik Wonieść PLB300005.

Odwierty i rurociągi usytuowane będą na gruntach rolnych (grunty orne, łąki, pastwiska). Teren objęty inwestycją nie został dotąd poddany inwentaryzacji przyrodniczej, stąd brak jest informacji o występowaniu na nim gatunków chronionych na mocy ustawy o ochronie przyrody. Zarówno przebieg planowanych rurociągów, jak i ilość drzew, które będą wymagały usunięcia nie są na obecnym etapie znane. Nałożono zatem warunek przeprowadzenia przed przystąpieniem do realizacji inwestycji kontroli terenu nią objętego, a także drzew, które w wyniku jej realizacji zostaną wycięte, pod kątem występowania gatunków chronionych. W przypadku stwierdzenia ich obecności, należy wystąpić do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska lub Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o zezwolenie na odstąpienie od zakazów, o których mowa w § 7 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. Nr 237, poz. 1419) oraz w § 6, rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 stycznia 2012 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. poz. 81). Zgodnie z ww. rozporządzeniami, w stosunku do zwierząt objętych ochroną prawną obowiązuje szereg zakazów m.in. zakaz zabijania, okaleczania, niszczenia ich jaj, postaci młodocianych, gniazd i siedlisk, natomiast w stosunku do gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną obowiązują zakazy m.in. niszczenia.

Organy te, na podstawie art. 56 ust. 1 i 2 ustawy o ochronie przyrody, w sytuacji braku rozwiązań alternatywnych, jeżeli nie spowoduje to zagrożenia dla dziko występujących populacji chronionych gatunków oraz w przypadku zaistnienia jednej z przesłanek wskazanych w art. 56 ust. 4 pkt. 1-8 ustawy o ochronie przyrody, mogą wydać zgodę na odstąpienie od tych zakazów.

Aby zminimalizować negatywny wpływ inwestycji na ptaki, nałożono warunek, aby wycinkę drzew prowadzić poza sezonem lęgowym ptaków, tj. od 16 lipca do 14 marca,

natomiast w celu uniknięcia uszkodzenia drzew nieprzeznaczonych do wycinki wskazano na ich zabezpieczenie. Ponadto, aby ograniczyć planowaną wycinkę do minimum zalecono usunięcie wyłącznie drzew kolidujących z inwestycją.

Teren planowanej inwestycji w miejscach, w których przewiduje się przekraczanie cieków metodą przekopu otwartego, może stanowić dogodny miejsc występowania płazów. W związku z tym, nałożono warunek prowadzenia robót w ich obrębie poza okresem rozrodu płazów, który trwa od 1 marca do 15 lipca. Ponadto, w celu ograniczenia ich śmiertelności należy prowadzić kontrole wykopów pod kątem obecności płazów, a także gadów i drobnych ssaków. W przypadku stwierdzenia ich obecności, należy je wyciągnąć i przenieść w oddalone, bezpieczne, odpowiednie dla danego gatunku miejsce.

W przypadku budowy stref przyodwiertowych Brońsko-21, Brońsko-22 i Brońsko-25 usytuowanych w zasięgu obszaru specjalnej ochrony ptaków Wielki Łęg Obrzański PLB300004, hałas powstający na etapie budowy może przyczynić się do płoszenia ptaków związanych z terenami zalewowymi rzeki Obry, dla których poprzecinane siecią kanałów i rowów pobliskie łąki i pastwiska stanowią potencjalne miejsca lęgowe. W związku z tym, nałożono warunek przeprowadzenia przed rozpoczęciem budowy tych stref kontroli pod kątem występowania stanowisk lęgowych ptaków i w przypadku stwierdzenia ich obecności - prowadzenie robót ziemnych w ich obrębie poza sezonem lęgowym ptaków.

Na podstawie informacji zawartych w Planie Ochrony Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Wielki Łęg Obrzański PLB300004 (NFOŚ, Warszawa-Poznań, 2009 r.) wynika, że w sąsiedztwie lokalizacji planowanych odwiertów nie stwierdzono stanowisk gatunków będących przedmiotem ochrony tego obszaru, a także innych chronionych gatunków zwierząt i siedlisk przyrodniczych. W związku z powyższym nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanej inwestycji na gatunki, siedliska gatunków lub siedliska przyrodnicze stanowiące przedmiot ochrony ww. obszaru Natura 2000, ani pogorszenia integralności ww. obszaru lub jego powiązań z innymi obszarami.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, w związku z planowaną inwestycją, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań przedstawionych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz w jego uzupełnieniu.

Przy zastosowaniu przedstawionych w raporcie rozwiązań i spełnieniu warunków realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia określonych w niniejszym postanowieniu należy uznać, iż przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko.

Pouczenie

Zgodnie z art.77 ust. 7 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko na niniejsze postanowienie nie służy Stronom zażalenie.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu
/.../
Jolanta Ratajczak

Wykonano - data 17.09.2013r.