

Udanin, dnia 23 czerwca 2016 r.

OS. 6220.3.D.2016.

Cargill Poland Sp. z o.o.
Oddział w Ujeździe Dolnym
55-340 Udanin

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks Postępowania Administracyjnego* (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23),

- art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 353),

- § 3 ust. 1 pkt 37 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 71),

po rozpatrzeniu wniosku Cargill Poland Sp. z o.o. Oddział w Ujeździe Dolnym, 55-340 Udanin o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa układu instalacji gazu płynnego złożonej z sześciu zbiorników naziemnych na gaz płynny o pojemności każdy 6,4 m³ wraz z instalacją technologiczną zasilającą palniki w kotłowni i suszarni zboża” w miejscowości Ujazd Dolny dz. nr 357, gmina Udanin”.

Stwierdzam

1. Brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa układu instalacji gazu płynnego złożonej z sześciu zbiorników naziemnych na gaz płynny o pojemności każdy 6,4 m³ wraz z instalacją technologiczną zasilającą palniki w kotłowni i suszarni zboża” w miejscowości Ujazd Dolny dz. nr 357, gmina Udanin”.

2. Integralną częścią decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia.

Uzasadnienie

W dniu 11 kwietnia 2016 r. do Urzędu Gminy w Udaninie wpłynął wniosek Cargill Poland Sp. z o.o. Oddział w Ujeździe Dolnym, 55-340 Udanin o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie układu instalacji gazu płynnego złożonej z sześciu zbiorników naziemnych na gaz płynny o

pojemności każdy 6,4 m³ wraz z instalacją technologiczną zasilającą palniki w kotłowni i suszarni zboża” w miejscowości Ujazd Dolny dz. nr 357.

Planowana inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie w § 3 ust. 1 pkt 37 wskazanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 71), dla których przeprowadzenie oceny o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane. Do wniosku załączono kartę informacyjną przedsięwzięcia, wypis i wyrys z rejestru gruntu, mapę terenu realizacji przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Udanin wnioskiem z dnia 14 kwietnia 2016 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Środzie Śląskiej o wyrażenie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu w dniu 28 kwietnia 2016 r. (nr WOOS.4240.327.2016.AK.1) wyraził opinię: że dla w.w. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Środzie Śląskiej postanowieniem z dnia 30 maja 2016 r. (nr ZNS-61-25.2015.BJZ) wyraził również opinię o braku potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania w.w. przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 10 czerwca 2016 r. Wójt Gminy Udanin wydał postanowienie nr OS.6220.3.2016, w którym stwierdził brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa układu instalacji gazu płynnego złożonej z sześciu zbiorników naziemnych na gaz płynny o pojemności każdy 6,4 m³ wraz z instalacją technologiczną zasilającą palniki w kotłowni i suszarni zboża” w miejscowości Ujazd Dolny dz. nr 357, gmina Udanin”.

Na podstawie art. 85 ust 2 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 (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 353), uwzględniając wymagania art. 63 ust 1 pkt 2 po dokonaniu analizy przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz dokumentów, w tym opinii organów opiniujących, Wójt Gminy Udanin ustalił:

1) Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia:

a) skala przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz wzajemnych proporcji

Przedsięwzięcie usytuowane jest na zabudowanym użytku rolnym, zlokalizowanym w miejscowości Ujazd Dolny dz. nr 357, obręb 00017 Ujazd Dolny: 4,01 ha, gm. Udanin. Inwestycja ma na celu: budowę instalacji zbiornikowej gazu płynnego złożonej z sześciu zbiorników naziemnych na gaz płynny o pojemności każdy 6,4 m³ wraz z instalacją technologiczną zasilającą palniki w kotłowni i suszarni zboża.

W zakres inwestycji wchodzi następujące elementy:

- posadowienie zbiorników gazu płynnego w wersji naziemnej 6x6,4 m³,
- instalacja gazu płynnego łącząca poszczególne elementy układu technologicznego.

Nowe elementy budowlano – konstrukcyjne układu:

- fundamenty zbiorników

Nowe elementy instalacyjne układu:

- instalacja przesyłowa gazu płynnego,
- instalacje elektryczne, uziomowo-odgromowe.

Całość układu zbiornikowego będzie zlokalizowana na terenie wygrodzonym, z brakiem dostępu dla osób nieuprawnionych.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,

Brak powiązań.

c) wykorzystywania zasobów naturalnych,

- piasek ok. 10 m³, woda w trakcie realizacji inwestycji.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

W przedłożonej dokumentacji podano, że obiekt nie będzie oddziaływać na powierzchnię terenu, świat zwierzęcy i roślinny.

Nie przewiduje się ujemnego oddziaływania na środowisko wodne (zarówno wód podziemnych, jak też istniejących cieków wodnych).

Emisja zanieczyszczeń powietrza przy rozładunku autocystern (5-15 szt./miesiąc, – w porze dziennej), ze względu na hermetyczność tego procesu, złą rozpuszczalność gazu w wodzie i jego małą toksyczność, nie powoduje zagrożenia dla środowiska naturalnego. Emisja ze źródeł energetycznych nie będzie powodowała żadnych przekroczeń dopuszczalnych stężeń. Działalność obiektu i prowadzone w nim procesy technologiczne nie będą powodować przekraczania dopuszczalnego poziomu dźwięku w otaczającym go środowisku. Przy pracy dwuzmianowej dopuszczalna wartość poziomu dźwięku A w środowisku nie powinna przekroczyć wartości określonej dla pory dziennej tj, 50 dB.

Wszystkie odpady powstające w związku z planowaną inwestycją na terenie przedsięwzięcia będą zagospodarowywane zgodnie z wymogami ochrony środowiska bezpośrednio przez Wykonawcę (łącznie z wymaganą ich segregacją). Ze względu na charakter instalacji gazu płynnego, w trakcie jej użytkowania brak jest odpadów eksploatacyjnych, związanych bezpośrednio z tą instalacją.

e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii

W przedłożonej dokumentacji podano, iż wszystkie elementy układu technologicznego, w obrębie zbiorników magazynowych gazu, dostosowane są do pracy w strefie zagrożenia wybuchem oraz do odpowiednich parametrów ciśnieniowych i temperaturowych.

Całość układu zbiornikowego zlokalizowana na terenie wygrodzonym, z brakiem dostępu dla osób nieuprawnionych. Do celów p.poż. musi zostać wskazany hydrant przeciwpożarowy o wydajności 10 dm³/s.

2) usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych

W zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary błotne

b) obszary wybrzeży

Nie występują.

c) obszary górskie lub leśne,

W zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary górskie i obszary leśne.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,

W zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody,

Po przeanalizowaniu możliwości oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie aspektów przyrodniczych stwierdzono, że w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody - w rozumieniu art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015, poz. 1651 ze zm.). Najbliżej położone obszary Natura 2000: Łęgi Odrzańskie PLH020018 i Obszar Specjalnej Ochrony ptaków Łęgi Odrzańskie PLB020008 znajdują się w odległości ok. 14 km.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,

Nie występują.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

Na obszarze planowanej inwestycji nie są zlokalizowane żadne zabytki chronione przepisami o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

h) gęstość zaludnienia:

Gęstość zaludnienia Ujazdu Dolnego – 35 osób/km², natomiast Ujazdu Górnego – 125 osób/km².

i) obszary przylegające do jezior

W zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary przylegające do jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej;

W zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

3) rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać

W przedłożonej dokumentacji wskazano, że przedmiotowa inwestycja znajduje się w odległości 230 m od najbliższej zabudowy mieszkalnej. Liczba ludności Ujazdu Dolnego wynosi 220 osób, natomiast Ujazdu Górnego – 569 mieszkańców.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

Ze względu na charakter przedsięwzięcia i jego odległość od granic państwa, nie ma możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko.

c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej

W przedłożonej dokumentacji podano, że:

- 1) odprowadzenie ścieków socjalno-bytowych będzie na dotychczasowych zasadach przy wykorzystaniu istniejącej oczyszczalni ścieków,
- 2) brak ścieków technologicznych,
- 3) wody opadowe odprowadzone na dotychczasowych zasadach przy pomocy istniejącego systemu drenażowego odwodnienia gruntu i w niezmienionej ilości,
- 4) odpady stałe odprowadzane na dotychczasowych zasadach (wywóz okresowy) - brak przyrostu.

Planowana inwestycja zastąpi istniejącą instalację zasilaną olejem opałowym w kotłowni. Ilość zużycia oleju opałowego wyniesie 240 000 litrów rocznie. Co znaczący sposób ograniczy emisję gazów cieplarnianych do atmosfery.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania

Zwiększony zostanie udział transportu ciężarowego, z powodu dostarczenia gazu propan lub propan-butan do zbiorników magazynowych, w ilości 90 transportów rocznie o dopuszczalnej masie całkowitej 24T (Maksymalny nacisk na oś 8 ton (80kN)).

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania

Teren na którym planowana jest inwestycja znajduje się w obrębie istniejącego zakładu produkcyjnego. Czas korzystania z planowanego przedsięwzięcia jest związany z działalnością zakładu.

W związku z powyższym, a także na podstawie uzyskanych opinii od właściwych organów ochrony środowiska, Wójt Gminy Udanin stwierdził, że nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, w tym oddziaływania na siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt, dla ochrony których wyznaczono ww. obszary Natura 2000. Ponadto ze względu na rodzaj i charakter planowanego przedsięwzięcia, a także brak transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze oraz biorąc pod uwagę, że lokalizacja przedsięwzięcia jest zgodna z ustaleniami Planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru obrębu Ujazd Dolny, należało orzec jak w sentencji.

POUCZENIE


Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za pośrednictwem Wójta Gminy Udanin w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Ostateczność decyzji musi zostać potwierdzona przez organ wydający decyzję, poprzez zamieszczenie w niej klauzuli ostateczności.

Zgodnie z art. 72 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 (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 353), decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 cyt. wyżej ustawy.

Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia (budowy lub robót budowlanych, zmiany sposobu użytkowania obiektu, czy też części obiektu – na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane) następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Z up. Wójta Gminy


Krzysztof Łoędzki
Sekretarz Gminy

W załączeniu:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia,

CHARAKTERRYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zgodnie z art. 84 ust 2 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* (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 353)

Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie usytuowane jest na terenie zabudowanym użytku rolnym, zlokalizowanym w miejscowości **Ujazd Dolny dz. nr 357, obręb 00017 Ujazd Dolny: 4,01 ha, gm. Udanin.**

Własność nieruchomości/działki: **CARGILL POLAND Sp. z o.o.,**

Inwestycja ma na celu: **budowę instalacji zbiornikowej gazu płynnego złożonej z sześciu zbiorników naziemnych na gaz płynny o pojemności każdy 6,4 m³ wraz z instalacją technologiczną zasilającą palniki w kotłowni i suszarni zboża w miejscowości Ujazd Dolny dz. nr 357, obręb 00017 Ujazd Dolny, gmina Udanin.**

Zużycie gazu płynnego propan lub propan butan wyniesie max. 450 kg/h. Roczne zużycie gazu płynnego wyniesie ok. 150 ton gazu płynnego.

Planowana inwestycja zastąpi istniejącą instalację zasilaną olejem opałowym w kotłowni. Ilość zużycia oleju opałowego wyniesie 240 000 litrów rocznie. Co znaczący sposób ograniczy emisję gazów cieplarnianych do atmosfery.

W zakres inwestycji wchodzi następujące elementy:

- posadowienie zbiorników gazu płynnego w wersji naziemnej 6x6,4 m³
- instalacja gazu płynnego łącząca poszczególne elementy układu technologicznego

Nowe elementy budowlano – konstrukcyjne układu:

- fundamenty zbiorników

Nowe elementy instalacyjne układu:

- instalacja przesyłowa gazu płynnego
- instalacje elektryczne, uziomowo-odgromowe

Przedmiotowa inwestycja nie będzie usytuowana na obszarze ochrony przyrody, i poza obszarami specjalnej ochrony Natura 2000. Inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na otaczające środowisko naturalne. Zbiorniki naziemne (6 szt.) na gaz płynny o pojemności 6,4 m³ każdy, wchodzące w skład magazynu, są układem zamkniętym. Jednostkowa emisja gazu może wystąpić jedynie podczas odłączania przewodów elastycznych podczas tankowania. Wielkość jednostkowej emisji gazu wynosi ok. kilku dm³. Ponadto emitowany gaz w fazie lotnej nie wnika do gruntu, tylko unosi się na jego powierzchnią.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w odległości 230 m od najbliższej zabudowy mieszkalnej, 1,5 km od terenów leśnych i 115 m od rzeki Jarosławiec.

Obsługa komunikacyjna:

- lokalizacja wjazdu i wyjazdu: droga publiczna
- ilość samochodów osobowych: planowana inwestycja nie zmienia ilości samochodów osobowych,
- ilość samochodów ciężarowych i innych pojazdów: zwiększony zostanie udział transportu

ciężarowego, z powodu dostarczenia gazu propan lub propan-butan do zbiorników magazynowych, w ilości 90 transportów rocznie o dopuszczalnej masie całkowitej 24T (Maksymalny nacisk na oś 8 ton (80kN)).

Teren na którym planowana jest inwestycja znajduje się w obrębie istniejącego zakładu produkcyjnego. Na terenie zakładu produkcyjnego wykonana zostanie instalacja technologiczna do suszenia zbóż wraz z silosami magazynowymi. Istnieje również kotłownia olejowa.

Na terenie objętym wnioskiem występuje zieleń w postaci trawy i krzewów. Planowana inwestycja nie wymaga wycinki drzew. Zbiorniki zlokalizowane będą na terenie obecnie pokrytym trawą.

Rodzaj technologii

Magazynowanie gazu jest przewidziane w:

- w 6 zbiornikach naziemnych o łącznej pojemności ok. 38,4 m³, co przy napełnieniu zbiorników do granicy 85% ich pojemności pozwala zmagazynować łącznie ok. 17,2 ton gazu płynnego propan lub propan-butan. Ze zbiorników gazowych gaz podawany będzie do palników kotłowni i suszarni za pomocą instalacji technologicznej gazu płynnego ułożonej w gruncie na głębokości ok. 1,2 m.

Rozładowywanie autocystern z gazu płynnego realizowane jest przy wykorzystaniu pompy własnej autocysterny.

Dane techniczne zbiorników gazu:

- ciśnienie obliczeniowe: 1,56 MPa
- ciśnienie próbne: 2,0 MPa
- temperatura obliczeniowa: 40oC
- medium: gaz płynny propan lub propan-butan
- pojemność całkowita: 6,4m³
- wymiary (walec leżący): średnica 1,25m, długość 5,5m
- maksymalne napełnienia: 85% pojemności
- maksymalna ilość gazu: 2,9 ton gazu/zbiornik
- zbiorniki dostarczane są przez wytwórcę z kompletnym osprzętem, w stanie zamkniętym

Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

Zapotrzebowanie wody dla celów socjalnych a co za tym idzie ilości ścieków do odprowadzenia, nie zmieni się. Nie przewiduje się wzrostu zatrudnienia, związku z obsługą instalacji gazu płynnego.

Proces technologiczny nie wymaga dostawy wody przemysłowej a woda dla celów p-poż. wykorzystywana jest tylko w sytuacjach awaryjnych. Do tego celu musi zostać wskazany hydrant przeciwpożarowy o wydajności 10 dm³/s.

Ilości materiałów wykorzystywanych na etapie realizacji inwestycji:

- beton ok. 25 m³
- piasek ok. 10 m³
- rurociągi przesyłowe

Rozwiązania chroniące środowisko

- a) odprowadzenie ścieków socjalno-bytowych na dotychczasowych zasadach przy wykorzystaniu istniejącej oczyszczalni ścieków,
- b) brak ścieków technologicznych,
- c) wody opadowe odprowadzone na dotychczasowych zasadach przy pomocy istniejącego systemu drenażowego odwodnienia gruntu i w niezmienionej ilości,

d) odpady stałe odprowadzane na dotychczasowych zasadach (wywóz okresowy) - brak przyrostu,

e) zabezpieczenia zbiorników gazu:

- króciec poboru fazy ciekłej zabezpieczony zaworem nadmiernego wypływu,
- króciec napełniania zbiornika zabezpieczony zaworem zwrotnym,
- cały zbiornik zabezpieczony przed nadmiernym wzrostem ciśnienia w jego wnętrzu poprzez układ zaworów bezpieczeństwa,
- wszystkie elementy układu technologicznego, w obrębie zbiorników magazynowych gazu, dostosowane są do pracy w strefie zagrożenia wybuchem oraz do odpowiednich parametrów ciśnieniowych i temperaturowych,
- całość układu zbiornikowego zlokalizowana na terenie wygradzonym, z brakiem dostępu dla osób nieuprawnionych.

Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji

- oddziaływanie na powierzchnię terenu, świat roślinny i zwierzęcy,

Uwzględniając charakter działalności omawianego obiektu oraz fakt braku odpadów poprodukcyjnych, należy stwierdzić, że obiekt nie będzie oddziaływać na powierzchnię terenu, świat zwierzęcy i roślinny.

- oddziaływanie na środowisko wodne (wody podziemne i powierzchniowe),

Biorąc pod uwagę fakt, że ścieki sanitarne z terenu obiektu odprowadzane będą w sposób zorganizowany (poprzez istniejącą lokalną oczyszczalnię ścieków), a woda na potrzeby obiektu będzie dostarczana z istniejącego przyłącza – nie przewiduje się ujemnego oddziaływania na środowisko wodne. Stałe zwierciadło wód podziemnych występuje poniżej poziomu posadowienia nowych elementów instalacji, w związku z czym planowana inwestycja nie ma wpływu na układ wód podziemnych ani też istniejących cieków wodnych.

- zanieczyszczenie powietrza,

Emisja zanieczyszczeń powietrza przy rozładunku autocystern, ze względu na hermetyczność tego procesu, złą rozpuszczalność gazu w wodzie i jego małą toksyczność, nie powoduje zagrożenia dla środowiska naturalnego. Dopuszczalne zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego są nienormowane. Wpływ emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw cystern samochodowych, podjeżdżających do układu magazynowego gazu i opuszczających go, jest pomijalny ze względu na położenie przy funkcjonującym obiekcie produkcyjnym – przewidywane natężenie ruchu pozostanie bez zmian. Emisja ze źródeł energetycznych nie będzie powodowała żadnych przekroczeń dopuszczalnych stężeń.

- uciążliwości wibroakustyczne (emisja hałasu i drgań),

Działalność obiektu i prowadzone w nim procesy technologiczne nie będą powodować przekraczania dopuszczalnego poziomu dźwięku w otaczającym go środowisku. Nie przewiduje się emisji hałasów kwalifikowanych do grupy krótkotrwałych. Przy pracy dwuzmianowej dopuszczalna wartość poziomu dźwięku A w środowisku nie powinna przekroczyć wartości określonej dla pory dziennej tj, 50 dB.

Źródłami hałasu z planowanej inwestycji będą:

- autocysterny dostarczające gaz (5-15 szt./miesiąc, zależności od wielkości cysterny i czasu użytkowania instalacji) – w porze dziennej, Ilość samochodów podjeżdżających do obiektu będzie porównywalna do ilości samochodów odjeżdżających do obecnego zakładu produkcyjnego, z wyjątkiem autocystern dostarczających gaz do zbiorników magazynowych. Z uwagi na to nie przewiduje się zwiększonej, w porównaniu ze stanem obecnym, emisji hałasu z tego źródła. Na terenie obiektu nie występują urządzenia, których praca mogłaby być źródłem wibracji przenoszonych na okoliczne zabudowania.

Elementy technologiczne i emitowane przez nie ilości gazu:

- park zbiorników magazynowych,

W normalnych warunkach eksploatacji emisja gazu do atmosfery następuje przy:

miarze poziomu napełnienia maksymalnego przy wykorzystaniu rurek pomiarowych 85%, Zbiornik wyposażony jest fabrycznie w rurkę pomiarową (na zasadzie przelewu) zabezpieczającą go przed przepelnieniem. Upuszczając gaz tą rurką kontroluje się max. napełnienie zbiornika, ale tylko w przypadku awarii urządzeń poziomowskazowych lub ich kalibracji. Jednorazowa emisja ok. 1 dm³ fazy lotnej gazu na jeden zbiornik (ciśnienie 0,4 MPa) przy czasie emisji ok. 3 sek. dla pojedynczej operacji. Ilość pomiarów w ciągu roku można przyjąć na ok. 5-6/rok/jeden zbiornik. Inne zanieczyszczenia nie występują.

- stanowisko rozładunku autocystern,

Emisja gazu płynnego zachodzi przy odłączaniu przewodów elastycznych od autocysterny. Jej wielkość można przyjąć na ok. 5 dm³ fazy lotnej gazu na jedną autocysternę (ciśnienie ok. 0,6-0,8 MPa), przy czasie emisji ok. 5 sek. dla pojedynczej operacji. Ilość autocystern rozładowywanych na stanowisku w ciągu roku wyniesie ok. 10-15 szt. Inne zanieczyszczenia nie występują.

- opróżnianie separatorów i filtrów na instalacji,

Emisja ok. 10 dm³ gazu w fazie lotnej przy każdej operacji (ciśnienie gazu ok. 0,4 MPa). Czas emisji ok. 5-8 sek. dla każdej operacji. Instalacja wyposażona będzie w 1 takie urządzenie, częstotliwość operacji ok. 20/rok/urządzenie.

Odpady na etapie budowy

Na etapie budowy powstanie pewna ilość odpadów związana z pracami ziemnymi i budowlanymi oraz wyposażeniem technicznym inwestycji. Odpady powstaną m. innymi podczas prac budowlano-montażowo-wykończeniowych.

Ponad to na zapleczu budowy, w niewielkich ilościach - do ok. 0,001 Mg, wytwarzane będą odpady typu komunalnego – opakowania po środkach spożywczych, odpadki żywności itp. Jak z powyższego wynika analizowana inwestycja będzie źródłem odpadów, w pierwszym rzędzie o charakterze odpadów budowlanych.

Wszystkie odpady powstające w związku z planowaną inwestycją na terenie gospodarstwa rolnego, będą zagospodarowywane zgodnie z wymogami ochrony środowiska bezpośrednio przez Wykonawcę (łącznie z wymaganą ich segregacją).

Odpady eksploatacyjne

Ze względu na charakter instalacji gazu płynnego, w trakcie jej użytkowania brak jest odpadów eksploatacyjnych, związanych bezpośrednio z tą instalacją.

Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Brak oddziaływania transgranicznego. Wszelkie strefy zagrożenia wybuchem jak i odległości bezpieczne, zawierają się w granicy działki przewidzianej pod inwestycję.

Dla projektowanej inwestycji nie planuje się utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

UWAGI :

- Uciążliwość obiektu, po realizacji inwestycji, zawierała się będzie w granicach działki, na której jest ona zlokalizowana.

Z up. Wójta Gminy

Piotr Łabędzki
Sekretarz Gminy

