

BPK.6220.2.2020

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 256/, art. 71 w związku z art. 75, ust. 1, pkt 4, art. 85 ust.1 i 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 2020r., poz. 283/ oraz § 3, ust. 1, pkt 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /t.j. Dz. U. z 2019r., poz. 1839/, po rozpatrzeniu wniosku Inwestora: Gminy Regimin, reprezentowanego przez Wójta Gminy Regimin mgr inż. Mariolę Kołakowską

orzekam

I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z rur PE metodą bezwykopową na odcinku 3325,5 m tj. od tłoczni ścieków w miejscowości Klice na działce nr ew. 77/11, przez teren działek nr ew. 78/1, 78/2, 60, 49/1, 115/1 obręb 7 (Klice), nr ew. 1, 50, 61 obręb 8 (Kliczki) do istniejącej kanalizacji sanitarnej na działce nr ew. 78 obręb 21 (Regimin).

II. Określić warunki i wymagania dotyczące planowanego przedsięwzięcia w następującym zakresie:

1. stosować sprawny technicznie sprzęt i urządzenia,
2. materiały i surowce składować w sposób uniemożliwiający przedostanie się zanieczyszczeń do gruntu i wód,
3. zaplecze budowy, a w szczególności miejsca postoju pojazdów i maszyn, zabezpieczyć przed przedostawaniem się substancji ropopochodnych do gruntu i wód, wyposażyć je w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliw oraz przeszkolić pracowników odnośnie ich zastosowania,
4. teren inwestycji wyposażyć w niezbędną ilość szczelnych i nieprzepuszczalnych pojemników, koszy i kontenerów do gromadzenia odpadów,
5. odpady magazynować w sposób selektywny, a następnie sukcesywnie przekazywać do odbioru podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami,

6. zdytą wierzchnią warstwę ziemi (odkład) składować poza obszarami, na których znajdują się ciekii wodne, a także poza obszarami kierunku spływu wód powierzchniowych do ujęć wód podziemnych,
7. w sytuacjach awaryjnych, takich jak np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczony grunt należy przekazać podmiotom uprawnionym do jego transportu i rekultywacji lub unieszkodliwiania,
8. w przypadku stwierdzenia konieczności odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe prowadzić zgodnie z uzyskanym pozwoleniem wodno prawnym, wodę z odwodnienia zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami,
9. roboty ziemne prowadzić w sposób nie naruszający stosunków gruntowo - wodnych, a w szczególności ograniczający ingerencję w warstwy wodonośne,
10. wodę na potrzeby socjalne pracowników dostarczać z zewnątrz w pojemnikach,
11. wody opadowe i roztopowe w trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji odprowadzać grawitacyjnie na teren pobocza, przydrożnych rowów odwadniających bez zalewania terenów sąsiednich,
12. na etapie realizacji ścieki bytowe odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych typu Toy-Toy i systematycznie opróżniać przez uprawnione podmioty,
13. teren budowy kontrolować pod względem obecności zwierząt (herpetofauny); w przypadku stwierdzenia zwierząt, umożliwić im ucieczkę z terenu budowy lub przenieść je poza obszar objęty inwestycją do odpowiednich siedlisk, ewentualnie zamontować płotki zabezpieczające wtargnięcie płazów na teren budowy.

III. Ustalić charakterystykę planowanego przedsięwzięcia zawartą w załączniku nr 1 do niniejszej decyzji jako jej integralną część.

UZASADNIENIE

W dniu 25 lutego 2020 r. Gmina Regimin, reprezentowana przez Wójta Gminy Regimin mgr inż. Mariolę Kołakowską wystąpiła do Wójta Gminy Regimin z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z rur PE metodą bezwykopową na odcinku 3325,5 m tj. od tłoczni ścieków w miejscowości Klice na działce nr ew. 77/11, przez teren działek nr ew. 78/1, 78/2, 60, 49/1, 115/1 obręb 7 (Klice), nr ew. 1, 50, 61 obręb 8 (Kliczki) do istniejącej kanalizacji sanitarnej na działce nr ew. 78 obręb 21 (Regimin).

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 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 2020r., poz. 283/ stwierdzono, że organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Regimin.

Na podstawie złożonego wniosku, a w szczególności zgodnie z treścią dołączonej karty informacyjnej przedsięwzięcia, sporządzonej 21 lutego 2020r. przez Uprawnionego

Projektanta i Kierownika Budowy w Specjalności Sieci i Instalacje Sanitarne mgr inż. Juliusza Marka Pietrzaka ustalono, że planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z rur PE metodą bezwykopową na odcinku 3325,5 m tj. od tłoczni ścieków w miejscowości Klice na działce nr ew. 77/11, przez teren działek nr ew. 78/1, 78/2, 60, 49/1, 115/1 obręb 7 (Klice), nr ew. 1, 50, 61 obręb 8 (Kliczki) do istniejącej kanalizacji sanitarnej na działce nr ew. 78 obręb 21 (Regimin) i zostało ono zakwalifikowane zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019r., poz. 1839), jako sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km.

Zgodnie z treścią art. 71, ust. 2, pkt 2) ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko /t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 283/ wymaga zatem uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przed uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę.

Wójt Gminy Regimin Zawiadomieniem z dnia 2 marca 2020 r. poinformował strony o wszczęciu postępowania, informując o możliwości przedstawiania dowodów, składania wyjaśnień oraz przeglądania akt.

W toku prowadzonego postępowania, na podstawie art. 64 ust. 1, 2 i 4 ww. ustawy, pismem z dnia 2 marca br. Wójt Gminy Regimin wystąpił do:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ciechanowie,
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie - RZGW w Warszawie,

o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia.

W dniu 11 marca br. do Wójta Gminy Regimin wpłynęło zawiadomienia, iż zgodnie z art. 65 § 1 Kodeksu Postępowania Administracyjnego, Dyrektor RZGW w Warszawie, na podstawie art. 397 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 Ustawy Prawo Wodne (t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 310) i wydanym na jej podstawie Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2017r. (t.j. Dz. U z 2017r. poz. 2506) przekazał ww. wniosek Wójta Gminy Regimin wraz z załącznikami do Dyrektora Zarządu Zlewni w Ciechanowie.

W dniu 16 marca br. do Wójta Gminy Regimin wpłynęła opinia sanitarna Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ciechanowie znak: ZNS.712.8.30.2020 z dnia 11 marca 2020r., w której stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Ciechanowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem znak: WA.ZZŚ.1.435.1.42.2020.MZ z dnia 2 kwietnia br. (data wpływu 06.04.br.) wezwał do uzupełnienia dokumentacji o wniosek Wójta Gminy Regimin zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 4 skierowany do Dyrektora Zarządu Zlewni w Ciechanowie, wniosek inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz wypis

i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego albo informację Wójta Gminy Regimin o jego braku dla przedmiotowych działek. Wnioski, o których mowa powyżej zostały przesłane przy piśmie nr BPK.6220.2.2020-5 z dnia 14 kwietnia br. We wskazanym wcześniej piśmie wyjaśniono również, iż zgodnie z art. 64 ust. 2 pkt 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 2020r., poz. 283) dołącza się do wniosku „wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony, albo informację o jego braku”. Przy czym po średniku zaznaczono, że „nie dotyczy to opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla drogi publicznej, dla linii kolejowej, dla publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, dla publicznych urządzeń służących do przesyłania i odprowadzania ścieków...”. Niniejsza kanalizacja sanitarna będzie urządzeniem publicznym, co zarazem oznacza, że nie wymagane jest dołączenie wypisu i wyrysu z m.p.z.p.

Opinię zawierającą stanowisko w przedmiotowej sprawie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie wyraził pismem znak: WOOŚ-I.4220.329.2020.BS z dnia 27 kwietnia br. (data wpływu 28 kwietnia 2020r.). Organ opiniujący stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków lub wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c ustawy ooś.

W dniu 27 kwietnia 2020r. Dyrektor Zarządu Zlewni w Ciechanowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie (data wpływu do tut. urzędu 29.04.br.) wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy ooś oraz nałożenie obowiązku działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy ooś.

Biorąc pod uwagę, przeprowadzoną w toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, analizę kryteriów planowanego przedsięwzięcia w zakresie, o którym mowa w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 283), dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia, jak również poprzez uzyskanie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ciechanowie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Ciechanowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Wójt Gminy Regimin uznał, że po zrealizowaniu przez Inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska.

Jednocześnie uwzględniając fakt, że w toku prowadzonego postępowania odstąpiono od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, tutejszy

organ, zgodnie z art. 84 ww. ustawy stwierdził w niniejszej decyzji brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, Wójt Gminy Regimin spełniając wymóg art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – *Kodeks postępowania administracyjnego* (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256), poinformował strony postępowania o możliwości zapoznania się z zebranymi w toku postępowania materiałami dla ww. przedsięwzięcia, a w szczególności z uzupełnieniami, oraz o możliwości wypowiedzenia się co do złożonych materiałów w terminie 7 dni od dnia doręczenia wskazanej informacji (zawiadomienia z dnia 7 maja br.). W określonym terminie żadna ze stron postępowania nie wniosła uwag, ani wniosków.

Biorąc pod uwagę, przeprowadzoną w toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, analizę i ocenę bezpośredniego i pośredniego wpływu inwestycji na środowisko, w tym na zdrowie ludzi, możliwości oraz sposobów zapobiegania i ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko, dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia, jak również poprzez uzyskanie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Wójt Gminy Regimin (tj. organu właściwego do wydania decyzji) uznał, że po zrealizowaniu przez inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie daje podstaw do rozpoczęcia robót i realizacji inwestycji, wobec czego nie narusza praw skarżących (por. postanowienie NSA z dnia 6.07.2010 r., II OZ 658/10, postanowienie NSA z dnia 14.05.2009 r., II OSK 715/09, postanowienie NSA z dnia 1.02.2010 r., II OZ 35/10).

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.



pouczenie

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust.1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a 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 2020 r., poz. 283). Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
2. Złożenie wniosku o którym mowa w pkt 1, może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu o którym mowa w pkt 1 od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia zawarte w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 ww. ustawy, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia na podstawie informacji na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy, o których mowa w art. 86 ww. ustawy.
4. Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ciechanowie za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty doręczenia.
5. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załącznik nr 1

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z rur PE metodą bezwykopową na odcinku 3325,5 m tj. od tłoczni ścieków w miejscowości Klice na działce nr ew. 77/11, przez teren działek nr ew. 78/1, 78/2, 60, 49/1, 115/1 obręb 7 (Klice), nr ew. 1, 50, 61 obręb 8 (Kliczki) do istniejącej kanalizacji sanitarnej na działce nr ew. 78 obręb 21 (Regimin)

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie
ul. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ciechanowie
ul. Sienkiewicza 27, 06-400 Ciechanów
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Dyrektor Zarządu Zlewni w Ciechanowie
ul. Powstańców Warszawskich 11, 06-400 Ciechanów

Załącznik nr 1 do

Decyzji BPK.6220.2.2020 z dnia 22 maja 2020 r.
o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji
przedsięwzięcia

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z rur PE metodą bezwykopową na odcinku 3325,5 m tj. od tłoczni ścieków w miejscowości Klice na działce nr ew. 77/11, przez teren działek nr ew. 78/1, 78/2, 60, 49/1, 115/1 obręb 7 (Klice), nr ew. 1, 50, 61 obręb 8 (Kliczki) do istniejącej kanalizacji sanitarnej na działce nr ew. 78 obręb 21 (Regimin)

Przedsięwzięcie będzie inwestycją celu publicznego polegającą na budowie kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z rur PE100RC SDR17 Ø110*6,6 mm metodą bezwykopową (przewiertu horyzontalnego) na odcinku 3325,5 m od przepompowni w miejscowości Klice na działce nr ew. 77/11 obręb 7 Klice do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr ew. 78 w obrębie 21Regimin.

Przewód tłoczny kanalizacji sanitarnej składać się będzie z następujących elementów:

- 1) tłoczni ścieków w zbiorniku żelbetowym z betonu C35/45 o średnicy 2,0m i głębokości 4,87 m wyposażonej w dwie pompy wydajności ok. 8 dm³/s każda,
- 2) rurociągu tłoczego o długości ogółem 3325,5 m w tym: o średnicy 110 mm - 3314,0 m i o średnicy 200 mm - 11,5 m

Tłocznia ścieków zostanie wykonana jako obudowa żelbetowa z betonu B40 wodoszczelnego i mrozoodpornego. Tłocznia wyposażona zostanie w zbiornikowy separator części stałych. Otwory do rurociągów i przejścia kablowe zostaną wykonane jako szczelne. Korpusy pomp będą trwale zabezpieczone i odporne na korozyjne oddziaływanie ścieków. Silniki pomp muszą posiadać obudowę o stopniu ochrony minimum IP68 z zabezpieczeniem termicznym. Armatura odcinająca będzie odporna na działanie ścieków. Prowadnice pomp, drabinki, łańcuchy do wyciągania pomp, właz i inne drobne elementy wyposażenia wewnętrznego będą wykonane ze stali kwasoodpornej. Pracą tłoczni sterować będzie rozdzielnica zasilająco-sterownicza w oparciu o moduł telemetryczny GSM/GPRS.

Moduł telemetryczny zostanie wyposażony w klawiaturę oraz wyświetlacz i będzie przystosowany do przesyłania dwustronnego danych o pracy tłoczni w sposób ciągły. Moduł ten będzie współpracował ze stanowiskiem dyspozycyjnym wyposażonym w komputer za pośrednictwem telefonii komórkowej.

Rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej jest przewodem przesyłowym, ciśnieniowym, odprowadzającym ścieki bytowo - gospodarcze z m. Klice do m. Regimin. Na trasie projektowanego przewodu tłoczego przesyłowego ścieki z obiektów położonych wzdłuż mogą być włączane za pośrednictwem przepompowni ścieków: Eksploatacja przewodu tłoczego nie wymaga stałej obsługi.

Przed włączeniem rurociągu ciśnieniowego do studni sieci grawitacyjnej w Regiminie w ul. Bojanowskiego, zostaną wykonane odcinki rozprężne z rur PE100 SDR17 o średnicy 200 mm i długości 6,0 m. Rurociągi ciśnieniowe zostaną połączone przy pomocy zgrzewania doczołowego rur oraz kształtek elektrooporowych.

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją liniową, z tego względu zajęcie powierzchni działek wystąpi tylko w okresie realizacji przedsięwzięcia. W trakcie realizacji

przedsięwzięcia powierzchnia odcinków, na których zakończono układanie rurociągu będzie na bieżąco przywracana do stanu poprzedniego.

Po zakończeniu inwestycji odbędzie się przegląd - wraz z zarządcą drogi - w celu ustalenia, czy została ona przywrócona do stanu określonego w decyzji lokalizacyjnej.

Docelowa ilość ścieków po wykonaniu kolektora ciśnieniowego oraz wykonaniu przyłączy kanalizacyjnych do pozostałych budynków w miejscowości Klice wyniesie około $Q_{sr.d} \approx 11 \text{ m}^3/\text{d}$.

Przewidywane ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

a) W fazie realizacji przedsięwzięcia:

Przewiduje się czas realizacji przedsięwzięcia na maksymalnie 2 miesiące. Przy budowie kolektora zatrudnionych będzie maksymalnie 8 osób. Większość wykonawców przy realizacji robót w technologii przewiertu sterowanego nie organizuje pełnego zaplecza socjalnego. Wykonawca organizują jedynie magazyn materiałów i sprzętu oraz niewielkie zaplecze składające się z barakowozu i kontenerowego WC.

Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi około $2 \text{ m}^3/2 \text{ m-ce}$.

Szacunkowe zapotrzebowanie na surowce wynosi:

- rury PE100 o średnicy 110 mm - 3314,0m i o średnicy 200mm -11,5 m,
- zbiornik żelbetowy o średnicy 2,0 m i głębokości 4,87 m.

Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa (olej napędowy do pracy sprzętu budowlanego) wynosi - około $6,5 \text{ m}^3$.

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi około 100kWh. Zapotrzebowanie na inną energię nie występuje.

b) W fazie eksploatacji/użytkowania przedsięwzięcia:

W fazie eksploatacji przedsięwzięcia źródłem korzystającym z mediów będzie tłocznia ścieków.

Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi - nie dotyczy.

Szacunkowe zapotrzebowanie na surowce wynosi - nie dotyczy.

Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa wynosi - nie dotyczy.

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosi (praca tłoczni) - 5500 kWh na rok.

Rozwiązania chroniące środowisko

Na etapie realizacji przedsięwzięcia, przy prawidłowej organizacji robót i sprawnym dowozie niezbędnych materiałów do wykonania robót wg. harmonogramu nie powinno być zagrożenia dla środowiska, w tym dla wód podziemnych, gdyż przy horyzontalnym przewiercie sterowanym wykonywanym na głębokości ok. 2 m nie będzie kontaktu wiertnicy oraz rur z wodą gruntową. Wg. rozpoznania geologicznego poziom wód gruntowych występuje poniżej poziomu prowadzenia rurociągu.

Istotnym elementem będzie prawidłowe magazynowanie materiałów do budowy kanalizacji. Będą one magazynowane w sposób zapewniający zabezpieczenie przed szkodliwymi działaniami promieni słonecznych (temperatura nie wyższa niż 40°C) i opadami atmosferycznymi. Dłuższe składowanie rur powinno odbywać się w pomieszczeniach zamkniętych lub zadaszonych. Rur z PEHD nie wolno nakrywać uniemożliwiając ich przewietrzanie. Nie będą one miały kontaktu z podłożem ponieważ składowane będą na paletach, a powierzchnia składowania będzie utwardzona i wyprofilowana w sposób zapewniający odpływ wód opadowych.

Wszystkie użyte materiały budowlane jak i technologia wykonania przedsięwzięcia, będą obojętne dla środowiska naturalnego.

Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje zmiany stanu wód podziemnych i powierzchniowych pod względem fizyko-chemicznym, biologicznym i hydromorfologicznym.

Ochrona powietrza.

Ograniczenie oddziaływania przedsięwzięcia w zakresie powietrza atmosferycznego na etapie robót budowlanych można osiągnąć poprzez zastosowanie poniższych rozwiązań:

- transport materiałów sypkich w opakowaniach pojazdami do tego przystosowanymi, przykrywanie skrzyń ładunkowych plandekami,
- magazynowanie materiałów sypkich w miejscach osłoniętych przed wiatrem,
- ograniczenie prędkości ruchu pojazdów w rejonie budowy,
- zapewnienie efektywnych dojazdów na teren budowy.

Działania wyszczególnione powyżej są istotne zwłaszcza w rejonie występowania zabudowy mieszkaniowej.

Ponadto w odniesieniu do ochrony powietrza atmosferycznego należy stosować wskazania:

- Celem ograniczenia negatywnego wpływu maszyn budowlanych i środków transportu na środowisko należy zadbać o ich prawidłową eksploatację i właściwą konserwację. W przeciwnym wypadku wystąpi wzrost zużycia paliwa oraz ilości wydzielanych spalin i emisji hałasu.
- Maszyny i pojazdy nie powinny być przeciążane oraz eksploatowane na najwyższych obrotach silników, gdyż zwiększa to emisję spalin. Sprzęt używany podczas robót powinien spełniać wymagania, odnośnie ochrony przed hałasem i podwyższoną emisją gazów spalinowych.
- Należy zadbać o właściwe zabezpieczenia i oznakowanie dróg. Aby usprawnić ruch innych pojazdów oraz ograniczyć do niezbędnego minimum i nie prowadzić do zatorów i blokowania jezdni, powinny być ustawione czytelne napisy informujące o ewentualnych objazdach.

Ochrona przed hałasem

Na etapie realizacji inwestycji głównym źródłem hałasu będą prace budowlane.

Mając na uwadze skalę przedsięwzięcia zaplecze socjalne stanowić będzie: wóz kołowy (barakowóz) stanowiący miejsce spożywania posiłków i odpoczynku dla pracowników wraz z częścią administracyjną oraz systemowa przenośna toaleta, opróżniana przez uprawnioną firmę.

Baza zlokalizowana zostanie w odległości zezwalającej na zachowanie norm emisji hałasu.

Emisja hałasu będzie związana z przesuwającym się frontem robót. W celu ograniczenia uciążliwości akustycznej, należy stosować się do poniższych zaleceń:

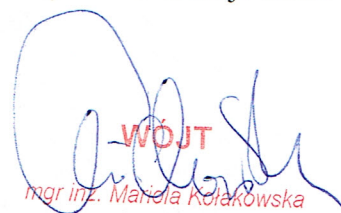
- zaplanować wszelkie operacje z użyciem ciężkiego sprzętu,
- stosować sprzęt w dobrym stanie technicznym zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 maja 2007r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z Nr 105, poz. 718),
- przestrzegać zasady wyłączania silników w czasie przerw w pracy,
- maksymalnie ograniczyć czas budowy poszczególnych etapów poprzez odpowiednie zaplanowanie procesu budowlanego.

Ochrona przed zanieczyszczeniem środowiska związanym z gospodarką odpadami

Prace budowlane będą prowadzone w taki sposób, aby zminimalizować ilość wytwarzanych odpadów oraz ograniczać negatywne ich oddziaływanie na środowisko, zdrowie i życie ludzi. Wytworzone odpady w pierwszej kolejności poddane będą odzyskowi (ponownemu zagospodarowaniu), a gdy odzysk nie będzie możliwy - unieszkodliwianiu. Spośród odbiorców odpadów wybierani będą tacy, którzy prowadzą odzysk odpadów i mają stosowne zezwolenia w tym zakresie.

Etap eksploatacji

Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia należy przede wszystkim zadbać o prawidłową, bezawaryjną pracę tłoczni ścieków oraz o dodatkowe źródło zasilania tak by ewentualne dłuższe przerwy w dostawie prądu nie spowodowały konieczności wywozy ścieków wozami asenizacyjnymi. W tłoczni zostaną zainstalowane dwa układy pompowe pracujące niezależnie i przemiennie, co praktycznie wyeliminuje skutki wynikające z awarii jednej z pomp. W przypadku przerwy w zasilaniu tłoczni ścieków energią elektryczną, następuje załączenie sygnalizacji i przesłanie siecią telefonii komórkowej sygnału o awarii. Retencja w kanale dopływowym do tłoczni ścieków pozwala wydłużyć czas reakcji służb technicznych do 12h.


mgr inż. Małgorzata Kolańska