

Załącznik nr 6

Decyzja (RGK. 6220.1.2011)
o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na
realizację przedsięwzięcia
wydana przez Wójta Gminy Rybno
w dniu 28.09.2011 r.

Rybno, dnia 28 września 2011r.

Nr RGK. 6220.1.2011

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. KPA w związku z art.71 ust.2 pkt 2, art.73 ust.1, art 75 ust. 1 pkt 4 oraz art.84 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. Nr 199, poz. 1227 ze zm), po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej ze strefowymi pompowniami ścieków w miejscowości Rybno, gmina Rybno”

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej ze strefowymi pompowniami ścieków w miejscowości Rybno, gmina Rybno”

Uzasadnienie

Postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla wyżej określonego przedsięwzięcia zostało wszczęte na wniosek Wójta Gminy Rybno, z dnia 24 sierpnia 2011r.

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji zaliczają ją do grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397).

Działając zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 i pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.Nr 199, poz.1227) pismem z dnia 24 sierpnia 2011r. znak:RGK.6220.1.2011 zwrócono się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sochaczewie o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu dla w/w przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie w wydanym postanowieniu z dnia 14 września 2011r. znak: WOŚ-II.4240.1239.2011.JC wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej ze strefowymi pompowniami ścieków w miejscowości Rybno, gmina Rybno” nie ma konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sochaczewie nie wydał w tej sprawie swojej opinii.

Woparciu o zgromadzone w postępowaniu materiały, uwzględniając uwarunkowania o których mowa w art. 63 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r.o udostępnianiu informacji o środowisku i jego, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199 poz.1227, ze zm.) Postanowieniem Wójta Gminy Rybno z dnia 22 września 2011r. znak:RGK.6220.1.2011 stwierdzono, że dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej ze strefowymi pompowniami ścieków w miejscowości Rybno, gmina Rybno” nie ma obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz ze strefowymi pompowniami ścieków na działkach o nr ew. 80/8, 82/7,82/8, 119/8,257,258, 260/11, 261,269, 280/1, 281/1, 282, 283, 320, i 321 w miejscowości Rybno, gm. Rybno. Inwestycja realizowana będzie w drogach gminnych, powiatowych oraz gruntach należących do Gminy Rybno. W bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się tereny zabudowy mieszkaniowej, pastwiska, łąki, grunty orne.

Zgodnie z przedłożonym wypisem i wyrysem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Rybno zatwierdzonego Uchwałą nr V/35/2000 Rady Gminy Rybno w dniu 14 grudnia 2000r. ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego Nr 23 poz. 200 z dnia 19 lutego 2001r. działka o nr ew. 80/8 położona jest na terenie przeznaczonym pod drogę dojazdową, oznaczonym w planie symbolem 19.2 D. Na w/w obszarze dopuszcza się realizację infrastruktury technicznej wszystkich rodzajów (...) z pierwszeństwem dla infrastruktury związanej z funkcją drogi i infrastruktury służącej budownictwu mieszkaniowemu na obszarach przyległych. Dla pozostałych działek nie ma obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W ramach inwestycji planowana jest budowa kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE PN 10

Ø 63- 110 mm na ciśnienie 10 bar oraz budowa kanałów sanitarnych grawitacyjnych z rur PVC Ø 200-250 mm i rur Ø 160 mm. Łączną długość sieci kanalizacyjnej wynosić będzie 6800,0 m z czego 1300,0m stanowić będzie kanalizacja tłoczna, natomiast 5500,0 m kanalizacja grawitacyjna.

Uzbrojenie kanałów grawitacyjnych stanowić będą studnie rewizyjne i połączeniowe wykonane z typowych elementów prefabrykowanych (kręgów betonowych śr. 1200 mm lub z tworzyw sztucznych) z pierścieniami odciążającymi i włazami żeliwnymi typu ciężkiego z amortyzatorami.

Na załamaniach i rozgałęzieniach sieci ciśnieniowej wykonane zostaną betonowe bloki oporowe.

Łączenie rur oraz odejścia w systemie ciśnieniowym wykonane będą za pomocą zgrzewania doczołowego kształtek elektrooporowych lub kształtek z PEHD. Ścieki przepompowywane będą za pomocą dwóch pompowni strefowych z dwoma pompami zatapialnymi. Planowana inwestycja włączona zostanie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej. Z uwagi na skalę i charakter, inwestycja nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że na etapie eksploatacji inwestycji zostanie wykorzystana energia elektryczna w ilości 16 kW do zasilania przepompowni.

W trakcie budowy sieci kanalizacji sanitarnej wystąpi w analizowanym rejonie emisja hałasu oraz substancji do powietrza, których źródłami będzie głównie praca sprzętu budowlanego oraz ruch pojazdów transportujących materiały budowlane. W celu ograniczenia negatywnego wpływu inwestycji na powietrze i klimat akustyczny otoczenia, do budowy kanalizacji zostanie użyty sprzęt sprawny technicznie.

Powstające podczas prowadzenia prac związanych z realizacją inwestycji odpady nie nadające się do dalszego wykorzystania na terenie objętym inwestycją, przekazane zostaną podmiotom prowadzącym działalność w zakresie transportu i odbioru do odzysku lub unieszkodliwienia.

W celu zapewnienia ochrony środowiska gruntowo-wodnego zastosowany zostanie nowoczesny i sprawny technicznie sprzęt oraz zapewniona prawidłowa organizacja pracy.

Zastosowanie nowoczesnych materiałów i urządzeń do budowy kanalizacji i przepompowni zagwarantuje szczelność systemu oraz bezawaryjną eksploatację.

Odprowadzanie ścieków zorganizowanym systemem kanalizacyjnym pozwoli na ochronę środowiska gruntowo – wodnego, a także zapewni poprawę standardu życia mieszkańców.

W przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia brak jest możliwości wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Z informacji zawartych w przedłożonej dokumentacji nie wynika, aby w miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu występowały obszary wodno – błotne i inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży, obszarami góorskimi i leśnymi.

Z przedłożonych materiałów nie wynika, aby w miejscu realizacji oraz w jej pobliżu występowały obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza granicami obszarów podlegających ochronie na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. 151, poz. 1220, ze zm.). Najbliższymi obszarami Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 są:

- obszar Natura 2000 „Puszcza Kampinowska” PLC 140001 oddalony o około 16,5 km;
- obszar specjalnej ochrony (OSO) pn. „Dolina Środkowej Wisły” PLB 140004 oddalony o około 16 km;
- obszar mający znaczenie dla Wspólnoty pn. „Kampinowska Dolina Wisły” PLH 140029 oddalony o około 10,5 km od planowanego przedsięwzięcia.

Biorąc pod uwagę lokalizację inwestycji i jej charakter, brak ingerencji w cenne przyrodniczo tereny oraz odległość względem najbliższych obszarów naturalnych stwierdza się, iż nie jest to przedsięwzięcie mogące w sposób znaczący negatywnie oddziaływać na spójność sieci Natura 2000.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby w miejscu inwestycji oraz w jej pobliżu występowały obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

Z przedłożonych materiałów nie wynika, aby w miejscu inwestycji oraz w jej pobliżu występowały obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Gęstość zaludnienia na terenie gminy Rybno wynosi około 47 os./km².

W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora.

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

Zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji.

Ze względu na rodzaj planowanej inwestycji oraz jej lokalizację nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowiska.

Uwzględniając informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia stwierdza się brak możliwości wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości lub złożoności. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że zarówno realizacja, jak i eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie powodować negatywnego wpływu na stan środowiska gruntowo - wodnego.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia występować będą oddziaływania o krótkotrwałym charakterze, lokalnym zasięgu, które będą ograniczane przez zastosowanie odpowiedniej organizacji robót. Eksploatacja planowanej inwestycji nie będzie powodować emisji hałasu oraz gazów i pyłów do atmosfery. Zastosowanie materiałów gwarantujących pełną szczelność sieci kanalizacyjnej zminimalizuje zagrożenie zanieczyszczenia środowiska gruntowo – wodnego.

Oddziaływania powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia będą krótkotrwałe i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. Eksploatacja inwestycji pozwoli na skuteczną ochronę środowiska gruntowo-wodnego, eliminując gromadzenie ścieków w bezodpływowych zbiornikach, które często nie są szczelne oraz transport ścieków do oczyszczalni transportem drogowym (możliwość wypadku z udziałem wozu asenizacyjnego). Zorganizowany system odbioru ścieków wyeliminuje niekontrolowany zrzut ścieków do cieków wodnych i rowów przydrożnych.

Prowadząc postępowanie administracyjne o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla w/w przedsięwzięcia zapewniono Stronom czynny udział w każdym stadium jego postępowania. W przedmiotowej sprawie nie wpłynęły uwagi ani wnioski.

Biorąc powyższe pod uwagę oceniono, iż nie ma przeszkód faktycznych jak i formalno-prawnych do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia będącego przedmiotem decyzji i orzeczono jak wyżej.

Od niniejszej decyzji służy Stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie ul. Kielecka 44, za pośrednictwem Wójta Gminy Rybno, w terminie 14 dni od jej doręczenia. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach traci moc po upływie 4 lat od dnia, w którym stała się ostateczna. Termin ważności decyzji może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

z up. WÓJTA
Danuta Gala
Kierownik Referatu
Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Rybno
2. Powiat Sochaczewski – Powiatowy Zarząd Dróg w Sochaczewie ul. Gwardyjska 10, 96-500 Sochaczew
3. Gmina Rybno
4. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie ul. Henryka Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sochaczewie ul. Traugutta 18, 96-500 Sochaczew
3. Do publicznej wiadomości BIP, ogłoszenie w siedzibie Urzędu Gminy Rybno, w miejscu planowanego przedsięwzięcia (tablica ogłoszeń w sołectwie Rybno)

Charakterystyka przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie polega na: „Budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej ze strefowymi pompowniami ścieków w miejscowości Rybno, gm. Rybno.”

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej ze strefowymi pompowniami ścieków w miejscowości Rybno odprowadzać będzie ścieki do projektowanej oczyszczalni ścieków w Rybnie. Zadanie obejmuje budowę kanałów sanitarnych tłocznych z rur PE na ciśnienie 10 bar o średnicy 110- 63 mm oraz budowę kanałów sanitarnych grawitacyjnych z rur PCV śr. 160, 200, 250 mm. Integralną częścią sieci kanalizacji sanitarnej są studzienki połączeniowe betonowe o śr. 1200 mm lub z tworzyw sztucznych oraz studzienki rozprężone, które łączą przewody tłoczne z grawitacyjnymi. Ścieki z niżej położonych kanałów do usytuowanych wyżej, przepompowywane będą za pomocą pompowni strefowych z 2 pompami zatapialnymi.

Łączna długość sieci kanalizacji sanitarnej :

- grawitacyjnej z rur śr. 160, 200, 250 mm L = 5500,0 m
- ciśnieniowej z rur śr. 63 – 110 mm L = 1300,0 m
- Przepompownie strefowe – ok. 2 szt.

Przedsięwzięcie realizowane będzie na następujących działkach:

Jednostka ewidencyjna : Rybno, obręb ewid. Rybno:

nr działki 80/8 Gmina Rybno

nr działki 82/7 Gmina Rybno

nr działki 82/8 Gmina Rybno

nr działki 119/8 Gmina Rybno

nr działki 257 Powiat Sochaczewski

nr działki 258 Powiat Sochaczewski

nr działki 260/11 Gmina Rybno

nr działki 261 Powiat Sochaczewski

nr działki 269 Gmina Rybno

nr działki 280/1 Gmina Rybno

nr działki 281/1 Gmina Rybno

nr działki 282 Gmina Rybno

nr .działki 283 Gmina Rybno

nr działki 320 Gmina Rybno

nr działki 321 Gmina Rybno

Dane o powierzchni zajmowanej nieruchomości:

- przewody sieci kanalizacji ciśnieniowej i grawitacyjnej w rzucie – 1350,0m²
- studzienki rewizyjne w rzucie 1,54 m x 130 szt. = 200,2 m²
- studzienka rozprężona w rzucie – 1,54 m² x 2 szt. = 3,08 m²
- pompownie strefowe – 2,27 x 2 szt. = 4,54 m²

Inwestycja realizowana będzie w drogach gminnych, powiatowych oraz na terenach należących do Gminy Rybno. Ponieważ projektowane obiekty są budowlami podziemnymi teren zajęty pod inwestycję będzie mógł być wykorzystywany tak jak dotychczas. Nie przewiduje się zmiany pokrycia szatą roślinną zajmowanego terenu. Po wykonaniu inwestycji teren zostanie przywrócony do stanu sprzed jej realizacji.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej projektuje się z rur PCV, do kanalizacji zewnętrznej o średnicy 160, 200, 250, mm należy stosować rury lite, SN 8, łączne na dwupierścieniową uszczelkę, co zapewni szczelność kanalizacji.

Długość sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej:

- PVC Ø 200 – 250 mm L = 4000,0 m
- PVC Ø 160 mm L = 1500,0 / ok.140 szt.

ŁĄCZNIE	L = 5500,0 m
---------	--------------

Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej przewiduje się jako układ przewodów wykonanych z rur z tworzyw sztucznych, PE 100 SDR 11 średnicy – 110 – 63 mm na 10 bar układane w gruncie na głębokości ok. 1,5 m ppt.

- PE PN 10 Ø 63 – 110 mm L = 1300,0 m

ŁĄCZNIE	L = 1300,0 m
---------	--------------

Projektowany układ kanalizacyjny wymaga zastosowania lokalnych strefowych przepompowni ścieków 2 szt.

Łączna długość sieci kanalizacyjnej L= 6800,0 m

Uzbrojenie kanałów grawitacyjnych stanowią będą studnie rewizyjne i połączeniowe wykonane z typowych elementów prefabrykowanych (kręgów betonowych śr. 1200 mm lub z tworzyw sztucznych) z pierścieniami odcciążającymi i wjazdami żeliwnymi typu ciężkiego z amortyzatorami.

Na załamaniach i rozgałęzieniach sieci ciśnieniowej wykonane zostaną betonowe bloki oporowe.

Łączenie rur oraz odejścia w systemie ciśnieniowym wykonane będą za pomocą zgrzewania doczołowego kształtek elektrooporowych lub kształtek z PEHD.

W planowanym przedsięwzięciu nie przewiduje się innych wariantów.

W fazie eksploatacji przewiduje się szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną ok. 16 kW – na zasilanie przepompowni, nie przewiduje się wykorzystania wody , energii cieplnej ,czy gazowej.

Budowa przewodów z rur z tworzyw sztucznych łączonych na podwójną uszczelkę i zgrzewane, zapewni ich szczelność

Na terenie objętym opracowaniem, przewiduje się odprowadzanie ścieków sanitarnych od budynków mieszkalnych, poprzez przyłącza kanalizacyjne grawitacyjne zakończone studnią rewizyjną przy granicy działki, realizowane przez właściciela działki. Ścieki z posesji odprowadzane będą do projektowanych kanałów zlokalizowanych w pasach drogowych.

Ponieważ zlewnię oczyszczalni stanowią tereny wiejskie o zabudowie wyłączenie mieszkaniowej i usługowej to skład ścieków nie odbiega od ścieków bytowo-gospodarczych tj :

BZT5280 mg O₂/dm³

Zawiesina ogólna 300 mg/dm³

Azot ogólny 55 mg/dm³

Fosfor ogólny 10 mg/dm³

Ilość budynków przewidzianych do podłączenia do projektowanej kanalizacji sanitarnej przyjęto na podstawie uzgodnień z właścicielami działek usytuowanych wzdłuż projektowanego kanału sanitarnego. Założono około 140 posesji.

Łączna ilość ścieków Q_{śrd} = 69,16 m³/d

z up. WÓJTA
Donata Gała
Kierownik Referatu
Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej