

GMINA WYRZYSK

imię i nazwisko / nazwa inwestora

UL. BYDGOSKA 29, 89-300 WYRZYSK

tel. 67-286-41-24

Adres i nr telefonu

imię i nazwisko pełnomocnika

Adres i nr telefonu

P. A. Kubiś
14. 10. 2016

Wyrzysk, dnia 26.10.2016r.

OSP. 620. 11. 2016

Urząd Miejski w Wyrzysku	
SEKRETARIAT	
Wyrzysk	27.10.2016
Lp.	1046/16
Liczba zał.	
Podpis	Jm

Urząd Miejski w Wyrzysku

ul. Bydgoska 29

89-300 Wyrzysk

W N I O S E K

O WYDANIE DECYZJI O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

dla przedsięwzięcia polegającego na: **budowie sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków z przyłączami energetycznymi dla północno-zachodniej części miejscowości Kosztowo z włączeniem do istniejącej kanalizacji we wsi Kosztowo, gmina Wyrzysk, które zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r., Nr 213 poz. 1397 z późn. zm.) kwalifikuje się jako planowane przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Ilość ścieków przewidywanych do odprowadzenia do oczyszczalni ścieków w Wyrzysku $Q=6,08 \text{ m}^3/\text{d}$. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach będzie niezbędna do uzyskania decyzji o ustalenie lokalizacji celu publicznego i pozwolenia na budowę.**

BURMISTRZ

[Handwritten signature]

Podpis wnioskodawcy

Karta informacyjna przedsięwzięcia

zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 5 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. Z 2016 r., poz. 353)

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie obejmuje budowę kanalizacji ścieków sanitarnych z przykanalikami, przepompowni ścieków wraz z przyłączami energetycznym dla północno-zachodniej części m. Kosztowo z włączeniem do istniejącej kanalizacji we wsi Kosztowo, gm. Wyrzysk.

Projektowana inwestycja zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71) sieć kanalizacyjna o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z włączeniem jej przebudowy metodą bezwykopową oraz przyłączy do budynków, kwalifikuje się jako planowane przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Ilość ścieków w północno-zachodniej części m. Kosztowa przewidywanych do odprowadzenia do oczyszczalni ścieków w Wyrzysku $Q=6,08 \text{ m}^3/\text{d}$.

Przewiduje się budowę około:

1. 1.986,00 m kolektora grawitacyjnego o średnicy 200 mm z rur PCV,
2. 2.733,71 m kolektora tłoczego o średnicach 90 mm, 75 mm i 63mm z rur PE,
3. 99,00 m przykanalików tj. 21 szt. o średnicy 160 mm z rur PCV,
4. pompownia ścieków lokalna \varnothing 1000 mm Pks3.01-Pks3.10 – 10 kpl.
5. pompownia ścieków główna \varnothing 1200 mm Pks04, Pks05, Pks06 – 3 kpl.

Dla przedmiotowego obszaru nie istnieje plan miejscowego zagospodarowania terenu. Sieć wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą techniczną będzie usytuowana w pasach dróg gminnych oraz gruntach prywatnych (tylko przy drodze krajowej DK 10) umożliwiając podłączenie do kanalizacji zlokalizowanym przy nich budynkom mieszkalnym. Lokalizacja sieci kanalizacyjnej planowana jest w działkach o następujących numerach geodezyjnych – 203, 202, 196, 184, 120/3, 212/3, 212/5, 213/2, 213/3, 213/4, 217, 210, 218, 219/6, 219/5, 219/1, 221, 222/2, 226/2, 226/1, 225, 151, 152/16, 227/2, 223, 224 obręb Kosztowo. Numery działek z zakresu oddziaływania pokrywają się z numerami działek, na których prowadzona będzie inwestycja. Szczegółowy przebieg rurociągów obrazują załączone mapy z planem zagospodarowania terenu. Budowana kanalizacja sanitarna umożliwi odprowadzenie ścieków na oczyszczalnię w Wyrzysku od wszystkich mieszkańców objętych zakresem opracowania oraz likwidację istniejących zbiorników bezodpływowych.

Projektowana kanalizacja nie wpłynie na wykorzystanie zasobów naturalnych na danym obszarze. W czasie trwania budowy przewiduje się krótkotrwałe oddziaływanie przedsięwzięcia na stan powietrza, klimat akustyczny oraz na gospodarkę odpadami. Wpływ oddziaływania ograniczać się będzie jedynie do czasu trwania budowy i polegać będzie na zwiększonym zanieczyszczeniu powietrza spowodowanym ruchem pojazdów i pracą urządzeń podczas budowy oraz niedogodnościami akustycznymi związanymi z pracą sprzętu.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną

Działki przeznaczone pod inwestycję należą w przeważającej większości do Gminy Wyrzysk. Tereny przewidziane pod budowę kanalizacji to drogi publiczne o nawierzchni bitumicznej lub drogi ziemne. Trasy sieci zostały zaprojektowane w taki sposób, aby zniszczenia istniejącej zieleni były jak najmniejsze.

Inwestycja nie koliduje z drzewami i krzewami w wieku powyżej 5 lat. Drzewa i krzewy, które pozostają w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej kanalizacji sanitarnej zostaną w trakcie fazy budowy chronione poprzez np. prowadzenie w ich bezpośrednim sąsiedztwie wykopów ręcznych, co ma zapobiegać uszkodzeniu korzeni szkieletowych, wykopy w sąsiedztwie drzew będą pozostawały otwarte maksymalnie krótko, żeby ograniczyć potencjalne przesychnienie korzeni.

Budowa przedsięwzięcia będzie wymagała czasowego zajęcia części dróg. Dla wykonania przewidywanej inwestycji opracowany będzie projekt organizacji ruchu na czas budowy. Po zakończeniu budowy, teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego a elementy małej architektury zostaną odtworzone. Wykopy przewiduje się jako wąsko przestrzenne zabezpieczone szalunkami przed osuwaniem oraz skarpowe o bezpiecznym nachyleniu skarp. Dla potrzeb budowy utworzone będzie zaplecze budowy gdzie składowane będą m. in. rury. Teren pod zaplecze będzie utwardzony i nie będzie wymagał usunięcia roślinności.

Budowana kanalizacja sanitarna będzie wykonana w systemie grawitacyjno-pompowym. Lokalizacje głównych przepompowni ścieków, przewidziano w możliwie dalekim zasięgu od zabudowań mieszkalnych. Posiadać będą dojazd z dróg gminnych. Przewiduje się ogrodzenie terenu, oświetlenie i jego oznakowanie.

Trasy kanalizacji zostały opracowane na podstawie wizji lokalnych oraz uzgodnień dokonanych z mieszkańcami (właścicielami posesji), oraz jednostkami zarządzającymi uzbrojeniem nad i podziemnym. Planowana inwestycja zlokalizowana jest we wsi, o dość zwartym charakterze zabudowy. Liczba ludności północno-zachodniej części wsi Kosztowo to około 165 osób, natomiast średnia gęstość zaludnienia w gminie wynosi 87,5 osób/km².

3. Rodzaj technologii

Przyjmuje się zastosowanie najlepszych dostępnych technik i rozwiązań technologicznych oraz organizacyjnych, które będą gwarantowały ochronę środowiska.

Budowane rurociągi posiadać będą aprobaty techniczne do stosowania na terenie kraju. Na kanalizacji grawitacyjnej zamontowane będą studzienki rewizyjne połączeniowe lub kaskadowe. Buduje się studnie rewizyjne, przelotowe, połączeniowe i kaskadowe na kanalizacji sanitarnej o średnicach od Ø1,0 m oraz niewłazowe o średnicach 0,4 m. Kanalizacja ścieków sanitarnych zostanie wykonana z rur PCV klasy SN8 i PE RC SDR11.

Kanały grawitacyjne projektuje się posadowić na podłożu wykonanym z piasku o grubości min. 10 cm lub na gruncie rodzimym w przypadku gruntów piaszczystych, żwirowo-piaszczystych, piaszczysto-gliniastych, gliniasto-piaszczystych.

Głębokość projektowanej kanalizacji sanitarnej wynikać będzie ze zróżnicowania terenu oraz istniejących mini układów kanalizacyjnych na terenach posesji prywatnych. Całość rurociągu należy układać na niezagęszczonej podsypce żwirowo-piaskowej. Zasyпка obok rury oraz nad nią musi być zagęszczona warstwami, wskaźnik zagęszczenia nie mniej niż 95%. Wypełnienie wykopu powinno być wykonane z tego samego materiału (piasek, żwir) do wysokości min. 10 cm powyżej powierzchni rury.

Roboty ziemne w pasie dróg gminnych oraz w zbliżeniach do istniejącego uzbrojenia podziemnego zostaną wykonane zgodnie z uzyskanymi uzgodnieniami. Rurociągi i lokalizację przepompowni buduje się na działkach pozbawionych roślinności drzewiastej i krzaczastej. Nastąpi jedynie częściowa likwidacja roślinności trawiastej.

Rurociągi tłoczne wykonane będzie metodą przewiertu kontrolowanego z zastosowaniem odcinków roboczych do 300m.

Teren przepompowni ścieków należy ogrodzić i zamontować bramę wjazdową szerokości ok. 4,0 m, natomiast przestrzeń pomiędzy zbiornikiem pompowni a ogrodzeniem utwardzić poprzez ułożenie betonowej kostki brukowej. Na terenie przepompowni zamontować należy oświetlenie, możliwość podłączenia awaryjnego źródła zasilania – gniazdo dla agregatu prądotwórczego oraz żurawik o udźwigu 150 kg.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

a) nie wykonanie kanalizacji – taki wariant będzie skutkować negatywnymi zjawiskami dla środowiska. Gospodarka ściekowa oparta na zbiornikach bezodpływowych stwarza potencjalne zagrożenie środowiska w miejscowościach nieskanalizowanych. W miarę rosnącego wytwarzania ścieków może wzrosnąć negatywne oddziaływanie na wody podziemne i na glebę.

b) alternatywna lokalizacja – realizacja sieci kanalizacyjnych, z uwagi na ich specyfikę, ma ograniczone możliwości alternatywnych rozwiązań lokalizacyjnych. Nie mniej dokonano analizy różnych alternatyw

rozwiązania sieci pod kątem technicznym, społecznym, ekonomicznym i środowiskowym. Przeprowadzona analiza pozwoliła na wybranie najbardziej optymalnego rozwiązania trasy sieci kanalizacyjnej.

c) podjęcie przedsięwzięcia – rozpatrywany wariant polega na wybudowaniu sieci kanalizacji grawitacyjnej głównie w drogach gminnych. Realizacja przedsięwzięcia pozwoli na zlikwidowanie zbiorników bezodpływowych i niekontrolowanych odpływów ścieków do gruntu lub rowów a w dalszej kolejności do cieku Łobżonka. Wpłyne ono pozytywnie na stan gleby i wód cieku. Przyjęty wariant jest także najkorzystniejszy pod względem społecznym – ułożenie sieci w przeważającej długości w drogach nie powoduje ewentualnych trudności z dostępem do elementów sieci, które mogłyby wystąpić w przypadku wybudowania jej na gruntach prywatnych. Z punktu widzenia inwestora i późniejszego właściciela sieci takie rozwiązanie jest najbardziej korzystne i pozwoli na poprawę stanu środowiska.

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

Przewiduje się zapotrzebowanie na wodę na cele technologiczne w celu płukania sieci. Płukanie sieci sanitarnej wykonywane jest w razie konieczności jeden raz w roku. Do wykonania próby szczelności kanalizacji zostanie wykorzystana woda w ilości typowej dla tych prac. Dla zapewnienia prawidłowej pracy przepompowni wymagane będzie ciągłe dostarczanie energii elektrycznej. Zapotrzebowanie na energię dla przepompowni zostało oszacowane na poziomie od 1,7 kW do 2,4 kW. Przewiduje się zużycie energii przy odwodnianiu wykopów.

6. Rozwiązania chroniące środowisko

Do rozwiązań chroniących środowisko należą:

1. Zastosowanie materiałów zapewniających szczelność kanalizacji grawitacyjnej, rurociągów tłocznych i zbiorników przepompowni. Wszystkie połączenia rurociągów zostaną tak wykonane, aby była zapewniona ich szczelność. Elementy studni będą łączone za pomocą fabrycznie wmontowanych uszczelek. Na rurociągach w stanie odkrytym, po wykonaniu odcinka lub całości prac montażowych, zostanie przeprowadzona próba szczelności zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami podanymi w normie w zakresie eksfiltracji ścieków do gruntu i infiltracji wód gruntowych do kanału.
2. Zastosowanie odpowiedniej wentylacji w przepompowniach ścieków z biofiltrami pochłaniającymi nieprzyjemne zapachy. Studnie rozprężne Sks31R, Sks40R, Sks56R, Sks81R będą wyposażone w biofiltr podwłazowy, a przepompownie będą miały kominki wentylacyjne wypełnione biofiltrem.
3. Wyposażenie przepompowni w aparaturę kontrolno - pomiarową i sterowniczą dla bezpośredniego nadzoru ich pracy.
4. Zapewnienie drugostronnego zasilania w energię poprzez agregat prądotwórczy jako zabezpieczenie zasilania dla przepompowni ścieków.
5. Brak wycinki drzew. Drzewa i krzewy znajdujące się na terenie, na którym ma być wykonany wykop, zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniem.

Technologia budowy zapewni trwałość i szczelność montowanych instalacji. Wykopy prowadzone będą w taki sposób, aby warstwa urodzajna gleby była zdejmowana oddzielnie i odkładana do wykorzystania przy rekultywacji po zakończeniu robót. Głębsze warstwy gruntu odkładane będą na oddzielnych przyzmach. Prace budowlane będą przeprowadzane etapami a wielkość oddziaływania nie spowoduje trwałych skutków w środowisku. Po zakończeniu budowy kanalizacji nie będzie występować negatywne oddziaływanie dla środowiska i zdrowia ludzi. Powstała kanalizacja będzie w całości szczelna. Wpływ na ludzi ograniczy się do hałasu, który będzie spowodowany zwiększonym ruchem pojazdów i pracą urządzeń podczas budowy. Wykopy przewiduje się jako wąsko przestrzenne zabezpieczone szalunkami pionowymi przed osuwaniem oraz skarpowe o bezpiecznym nachyleniu skarp. Nie przewiduje się wystąpienia czynników mogących spowodować zmiany (pogorszenie) standardu ziemi lub gleby, w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 września 2016r., Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. 2016 poz. 1359). W bezpośrednim sąsiedztwie drzew i krzewów prace związane z prowadzeniem wykopów będą prowadzone ręcznie w celu wyeliminowania ich mechanicznego uszkodzenia.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

Do realizacji inwestycji zostanie wykorzystany sprzęt budowlany typu: koparki, spycharki, samochody samowyladowawcze, ubijaki, walce i itp., który będą wytwarzały hałas w ilościach właściwych dla zastosowanego sprzętu.

Na etapie budowy infrastruktury kanalizacyjnej powstaną odpady z grupy 17 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) zgodnie z Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923). Identyfikacja tych odpadów wraz z oznaczeniem kodowym zostały zestawione poniżej:

Nazwa odpadu	Klasyfikacja
Gleba i ziemia, w tym kamienie	17 05 04
Urobek z pogłębienia	17 05 06
Odpady z remontów i przebudowy dróg	17 01 81
Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	17 09 04

Wyżej wymienione odpady nie są zaliczane do odpadów niebezpiecznych zgodnie z załącznikiem do ww. rozporządzenia w sprawie klasyfikacji odpadów. W trakcie prowadzenia prac ziemnych, incydentalnie, w masach ziemnych mogą występować odpady typu kable (17 04 11), gruz ceglany (17 01 02), żelazo i stal (17 04 05) oraz szkło (17 02 02). Część odpadów zostanie użyta do zasypywania wykopów – ziemia i urobek z pogłębienia. Pozostałe odpady zostaną zagospodarowane przez Inwestora zgodnie z wymaganiami zawartymi w Ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1513), czyli wywiezione na składowisko odpadów.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Przedsięwzięcie będzie realizowane w znacznej odległości przekraczającej 100 km od granicy państwa. Oddziaływania powodowane w trakcie realizacji przedsięwzięcia nie mają dużego zasięgu - hałas i powietrze obejmować będą sąsiednie działki graniczące z inwestycją. Stwierdza się, że przedsięwzięcie nie będzie powodowało w czasie jego realizacji oraz eksploatacji oddziaływania transgranicznego.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Projektowane przedsięwzięcie znajduje się w odległości 2 km od obszaru chronionego krajobrazu – Dolina Noteci. Ponadto w odległości ok. 4 km od obszaru objętego ochroną programu NATURA 2000 – obszary siedliskowe Dębowa Góra i 3,5 km od obszaru objętego ochroną programu NATURA 2000 – obszary siedliskowe Dolina Łobżonki. Przedmiotowa inwestycja jest zlokalizowana ok. 6 km od obszaru objętego ochroną programu NATURA 2000 – obszary ptasie Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego i oraz ok. 20 km od Krajeńskiego Parku Krajobrazowego. Obniżając w stosunku do stanu istniejącego, ryzyko zanieczyszczenia terenów a także krótkotrwały i odwracalny charakter zmian środowiska na etapie realizacji inwestycji oraz późniejszej eksploatacji, planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko.

Ze względu na lokalizację inwestycji poza terenami chronionymi i obszarami NATURA 2000 oraz charakterem inwestycji, która w swoim efekcie ekologicznym znacznie zredukuje zanieczyszczenia, mogące wpływać ujemnie na środowisko, planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na te obszary.

BURMISTRZ
B. Paszkiński
Burmistrz Gminy Środziszka
.....
podpis wnioskodawcy