

Koło: dnia 2009.04.09

Wnioskodawca:

**BIURO PROJEKTÓW; NADZORÓW;
KIEROWANIA ROBOTAMI I KOSZTORYSOWANIA**

**- Zbigniew Ratajczyk –
ul. Włocławska 7/4; 62-600 Koło
TEL. kom/0-507-142/801
NIP: 666-000-52-60;
REGON: 311501419**

**Wójt Gminy Olszówka
Olszówka 15
62-641 Olszówka**

**W N I O S E K
O WYDANIE DECYZJI O ŚRODOWISKOWYCH
UWARUNKOWANIACH
ZGODY NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIĘCIA**

dla przedsięwzięcia pod nazwą:

**„ KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI OLSZÓWKA – ŁUBIANKA ”
zlokalizowanego w miejscowości Łubianka, gmina Olszówka**

Informacja o planowanym przedsięwzięciu

zgodnie z art. 49 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami)

Nazwa zadania:

„KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI OLSZÓWKA- ŁUBIANKA”

1) Rodzaj, skala (np. zdolność produkcyjna) i usytuowanie przedsięwzięcia:

Zasięg projektowanej rozbudowy istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej obejmuje budowę nowej kanalizacji sanitarnej długości o odcinek $L = 1.648,00$ m., z przykanalikami o długości $190,0$; 2 rurociągami tłoczonymi o łącznej długości $1.455,00$ m; oraz 2 przepompownikami na odcinku Olszówka – Łubianka w gminie Olszówka

Przedsięwzięcie obejmuje następujący zakres robót:

- Kolektory sanitarne: S-1 ; S-2 ; S-3, o łącznej długości $1.648,00$ m,
- Przykanaliki – obejmujące odpływ ścieków z gospodarstw domowych i obiektów użyteczności publicznej do w/w kolektorów w ilości 12 szt., o łącznej długości $190,0$ m
- Łączna długość sieci kanalizacyjnej sanitarnej wraz z przykanalikami wynosi: $1.838,00$ m
- 2 rurociągi tłoczne z rur PVC-U o długości: $1.455,0$ m, w tym $\varnothing 90$ mm o długości $765,00$ m i $\varnothing 110$ mm o długości $690,00$ m
- Przepompownię nr 1 i nr 2 do przepompowania ścieków sanitarnych surowych.

2) Obsługa komunikacyjna :

Nie dotyczy

3) Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną:

Przedsięwzięcie obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami w drodze gminnej we wsi Łubianka

Sieć kanalizacyjna z przykanalikami zostaną ułożone wg przedstawionego planu zagospodarowania terenu.

4) Rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia):

Kolektory sanitarne

Budowa sieci kanalizacyjnej wraz z przykanalikami polegać będzie na ułożeniu rurociągów z tworzyw sztucznych (rur PP-b „PRAGMA, lub PVC-U) posiadających atest higieniczny dopuszczający stosowanie ich do przesyłu wody spożywczej.

Rurociągi ułożone zostaną w ziemi na głębokości od $1,60$ m do $4,00$ m, umożliwiających podłączenia istniejących posesji – zabudowy jednorodzinnej. Projektowane kolektory sanitarne zlokalizowane są w terenie zagospodarowanym. Trasy kolektorów przebiegają w pasie jezdnym lub w terenie niezabudowanym. Wzdłuż trasy kolektorów występuje zabudowa budynkami jednorodzinnymi i budynkiem szkolnym.

Na całej trasie projektowanych kolektorów występują przewody podziemne uzbrojenia terenu.

Występują tu prawie wszystkie sieci infrastruktury technicznej jak:

- sieć wodociągowa,
- kable energetyczne,
- kable telefoniczne.

Poszczególne sieci uzbrojenia podziemnego znajdują się na różnych głębokościach, stwarzając określone trudności w prawidłowym zagłębieniu projektowanych kolektorów.

Trasy tych urządzeń zostały zinventaryzowane geodezyjnie w trakcie aktualizacji map sytuacyjno- wysokościowych w skali 1:1000 w 2008 r.

Niezależnie od tego przed przystąpieniem do robót przewiduje się wykonanie próbnych przekopów ręcznych w celu dokładnego wyznaczenia przebiegu istniejących urządzeń podziemnych i miejsc skrzyżowania z projektowaną kanalizacją sanitarną w celu ich odpowiedniego zabezpieczenia przed uszkodzeniami.

Przykanaliki

Przykanaliki zaprojektowano z rur PVC-U o średnicy $\varnothing$ 160 mm ułożonych na podsypce z pospółki grubości 10,0 cm.

Na każdym połączeniu odpływu ścieków bytowych z obiektów budowlanych zaprojektowano teleskopowe studzienki przyłączeniowe z PVC $\varnothing$ 400 mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego. Lokalizację przykanalików pokazano za załączonych mapach sytuacyjno- wysokościowych w skali 1:1000 i profilach podłużnych kolektorów.

W części opisowej przedstawiono ich zestawienie z podaniem parametrów.

Rurociągi tłoczne

Zaprojektowano 2 rurociągi tłoczne z rur PVC-U o długości: 1.455,0 m, w tym $\varnothing$ 90 mm o długości 765,00m i $\varnothing$ 110 mm o długości 690,00 m.

Rurociąg tłoczny nr **T-1** o długości 765,00 m zaprojektowano z rur ciśnieniowych PVC-U $\varnothing$ 90 mm. Ścieki tym rurociągiem będą tłoczone z przepompowni nr P-1 do studni rozprężnej SR-1. Spadek tegoż rurociągu wynosi od 0,5 ‰ do 5,0 ‰. Średnia głębokość ułożenia wynosi 1,70 m.

Rurociąg tłoczny nr **T-2** o długości 690,00 m zaprojektowano z rur ciśnieniowych PVC-U $\varnothing$ 110 mm.

Ścieki tym rurociągiem będą tłoczone z przepompowni nr P-2 do studni rozprężnej SR-2. Spadek tegoż rurociągu wynosi od 0,8 ‰ do 5,5 ‰, zaś na wejściu do piaskownika 215 ‰. Średnia głębokość ułożenia wynosi 1,70 m.

Uzbrojenie sieci

Uzbrojenie sieci stanowią będą typowe studnie kanalizacyjne: rozgałęźnie, przelotowe i spadowe z kręgów betonowych (beton B-45) o $\varnothing$ 1000 mm z włazami żeliwnymi typu ciężkiego w ilości 16 szt.

Studnie te usytuowano na trasach kolektorów odległościach 20,0 m ÷ 60,0 m, na załamaniach spadku, przy zmianie spadków, oraz w miejscach podłączenia do nich przykanalików.

Na połączeniach kolektorów zaprojektowano studnie o średnicy $\varnothing$ 1000 mm z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetonowych z betonu klasy B-45 wodoszczelnego W8 zgodnie z normą DIN 4034 łączonych na uszczelkę elastromową.

Kineta studni wykonana jako monolit z wyprofilowanym dnem i przejściem szczelnie wibrowanym w procesie produkcji lub łączonym za pomocą uszczelki gumowej typu Steinhoff lub Forscheda.

Na połączeniach przykanalików z instalacją wewnętrzną zaprojektowano studnie teleskopowe z PCV o średnicy $\varnothing$ 400 mm.

Przepompowanie

Do przepompowania ścieków sanitarnych surowych ścieków zaprojektowano dwie przepompownię nr 1 i nr 2.

Przepompownia nr **P-1** zlokalizowana została na kolektorze S-1 na działce nr 92/2

Przepompownia nr **P-2** zlokalizowana została na kolektorze S-3 na działce nr 41/2

5) **Opis wariantów przedsięwzięcia:**

Nie przewiduje się innych wariantów przedsięwzięcia

6) **Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii:**

Nie dotyczy

7) **Rozwiązania chroniące środowisko:**

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączeniami i wykonana zostanie z materiałów o odpowiednich parametrach fizyko-chemicznych posiadających odpowiednie atesty.

8) **Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzonych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko:**

Nie dotyczy

9) **Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:**

Nie dotyczy

10) **Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami) znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia**

W rejonie realizacji przedsięwzięcia nie występują żadne formy ochrony przyrody. Przedsięwzięcie nie znajduje się w obszarze chronionym NATURA 2000

11) **Czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania (dla przedsięwzięć wymienionych w art. 135 Prawa ochrony środowiska), spowodowane tym, że mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu.**

Nie dotyczy

.....
/podpis wnioskodawcy/

Załączniki :

1. Mapa zasadnicza 1:1000 z zakreślonym terenem inwestycji
2. Dane właścicieli działek sąsiednich (imię i nazwisko, adres),
3. Wypis z rejestru gruntów