

D E C Y Z J A

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i art. 85 ust.1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska, oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227) oraz § 3 ust. 1 pkt 72a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 roku w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 ze zmianami), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami) po rozpatrzeniu wniosku:

Biura Projektów; Nadzorów ;Kierowania Robotami i Kosztorysowania
Zbigniew Ratajczyk , 62-600 Koło ul. Włocławska 7/4

w sprawie uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w związku z realizacją przedsięwzięcia pn.: „**Kanalizacja sanitarna z przykanalikami Olszówka - Łubianka**” , po zaciągnięciu opinii Starosty Kolskiego, oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kole

stwierdzam:

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia

po przeprowadzeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

ustalam następujące środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia:

„Kanalizacja sanitarna z przykanalikami Olszówka - Łubianka”

I. Rodzaje i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa sieci kanalizacyjnej , dla miejscowości Łubianka. Inwestycja realizowana będzie na działkach ewidencyjnych nr: **165/2, 272/2** w obrębie ewidencyjnym **Olszówka**, działkach nr **41/2, 46/2, 48/1, 49/1, 93/1, 61, 68/1, 78/1, 86/2, 92/2, 101/2, 107/1, 108/2, 110/2, 113/2, 116, 125/4, 198** w obrębie ewidencyjnym **Łubianka** - w jednostce ewidencyjnej **Olszówka** , które stanowią własność: Gminy Olszówka, Skarbu Państwa, oraz osób fizycznych. Stronami przedmiotowego postępowania są właściciele działek objętych planowaną inwestycją oraz właściciele działek bezpośrednio graniczących z miejscem planowanego przedsięwzięcia. Liczba stron postępowania przekracza 20.

II. Wykorzystywanie terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

W ramach planowanego przedsięwzięcia zakres prowadzonych prac obejmie: budowę sieci kanalizacyjnej z przykanalikami w miejscowościach Olszówka i Łubianka.

Przedsięwzięcie obejmie następujący zakres robót:

- Łączna długość sieci kanalizacyjnej z przykanalikami 1838 m
- Kolektory sanitarne o łącznej długości 1648 m
- Przykanaliki szt 12 o długości łącznej 190 m
- Przepompownie ścieków szt 2

Otoczenie inwestycji stanowią tereny zabudowy zagrodowej, mieszkaniowej jednorodzinnej, oraz użyteczności publicznej.

Realizacja inwestycji polegać będzie na ułożeniu rurociągów z tworzyw sztucznych (PP-b, „PRAGMA”, PVC-U), posiadających atesty i dopuszczonych do stosowania w wykopach wykonywanych w sposób mechaniczny i częściowo ręczny.

Etap eksploatacji inwestycji polegać będzie na użytkowaniu pobudowanej infrastruktury kanalizacyjnej.

Inwestycja zlokalizowana będzie poza wyznaczonymi, oraz potencjalnymi obszarami Natura 2000, przekazanymi do Komisji Europejskiej. Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia są działania, które nie stanowią zagrożenia, jakie określono dla obszaru Natura 2000 – i zapisano w Standardowym Formularzu Danych. Rodzaj planowanej inwestycji, niewielka skala oddziaływania na środowisko, a także ponad 15 km. odległość od obszaru Natura 2000 wykluczają negatywne oddziaływanie na obszar chroniony. Ponadto w bezpośrednim sąsiedztwie nie występują obszary podlegające prawnej ochronie, ustanowionej zgodnie z przepisami o ochronie przyrody, oraz ustawy prawo wodne.

Podczas fazy realizacji oraz eksploatacji przedmiotowej inwestycji należy zachować następujące warunki środowiskowe:

1. Zastosować urządzenia i rozwiązania techniczne, które w najmniejszy sposób ingerują w środowisko.
2. Ograniczyć uciążliwość przedsięwzięcia do granicy działek ewidencyjnych, na których będzie realizowana inwestycja.
3. Podjąć wszelkie wymagane środki zapobiegające negatywnemu oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.
4. W trakcie prac budowlanych należy uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac oraz w jego bezpośrednim otoczeniu.
5. Ochronić przed zniszczeniem roślinność istniejącą w zasięgu działania inwestycji.
6. Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją inwestycji.
7. Stosować niezbędne środki techniczne i organizacyjne w celu utrzymania dróg dojazdowych i wyjazdowych z terenu inwestycji w czystości oraz ograniczających

emisję pyłów w trakcie transportu materiałów budowlanych i prowadzenia prac budowlanych.

8. Sprzęt wykorzystywany podczas prowadzenia prac budowlanych musi być w pełni sprawny technicznie oraz musi spełniać wymogi dopuszczające go do użytku.
9. Prace budowlane mogą być prowadzone w porze昼间 w godz. 6⁰⁰ – 22⁰⁰ z uwzględnieniem wymogów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007r. Nr 120, poz. 826).
10. Wykopy ograniczyć do niezbędnego minimum.
11. Zmiany stanu wody na gruncie wynikające z realizacji inwestycji nie mogą szkodliwie wpływać na grunty sąsiednie.
12. Odpady powstające podczas prowadzonych prac inwestycyjnych zależnie od rodzaju zagospodarować zgodnie z wymogami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2007r. Nr 39, poz. 251 ze zmianami) lub ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2005r. Nr 236 poz. 2008 ze zmianami). Odpady należy segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego pojemnikach oraz sukcesywnie wywozić z placu budowy.
13. Stosować oszczędną gospodarkę materiałową.
14. Ścieki socjalno-bytowe z zaplecza budowy należy odprowadzić do szczelnego zbiornika bezodpływowego.
15. Po zakończeniu prac przywrócić teren do stanu, jaki panował przed realizacją inwestycji.
16. Kontrolować zgodność założeń z realizacją prowadzonych prac.

W przypadku wykonywania działalności pogarszającej stan środowiska zostaną podjęte odpowiednie działania w celu wstrzymania takiej działalności do czasu zainstalowania urządzeń lub wykonania innych czynności zabezpieczających środowisko.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym

Do budowy należy zastosować technologie i materiały budowlane przyjazne środowisku, posiadające wymagane prawem certyfikaty i atesty.

IV. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych

Nie dotyczy. Przedsięwzięcie nie spełnia warunków, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczaniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2002r. Nr 58, poz. 535 ze zmianami).

V. Wymogi w zakresie ograniczenia trans granicznego oddziaływania na środowisko

Przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

VI. Konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Przedsięwzięcie nie wymaga utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

UZASADNIENIE

Biuro Projektów; Nadzorów ;Kierowania Robotami i Kosztorysowania Zbigniew Ratajczyk , 62-600 Koło ul. Włocławska 7/4 zwróciło się z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w związku z planowaną budową „kanalizacji sanitarnej z przykanalikami Olszówka- Łubianka” .

Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach załączona została karta informacja o planowanym przedsięwzięciu, a także wypis z rejestru gruntów, wyrys z mapy ewidencyjnej w skali 1:1000 obejmującej przewidywany teren, na którym, nastąpi realizacja przedsięwzięcia wraz z terenem działek sąsiednich .

Wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zamieszczony został w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie.

Z uwagi na fakt iż liczba strona przekracza 20, zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami) informację o wszczęciu niniejszego postępowania w przedmiotowej sprawie oraz o zamieszczeniu wniosku w publicznie dostępnym wykazie podano do publicznej wiadomości drogą obwieszczenia – zawiadomienia Wójta Gminy Olszówka na stronie www.olszowka.org.pl, oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 72a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięcia mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r. Nr 257, poz. 2573 ze zmianami) niniejsza inwestycja zaliczona została do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być wymagana.

W dniu 10.04.2009 r. Wójt Gminy Olszówka zwrócił się do Starosty Kolskiego oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kole o wyrażenie opinii w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określenia ewentualnego zakresu raportu OOS dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Organy opiniujące odstąpiły od konieczności sporządzenia raportu (opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kole znak ON-NS-72/3-27/09 z dnia 2009-04-15, opinia Starosty Kolskiego znak: OŚ – 7633-36/2009 z dnia 2009-04-14).

Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie poza wyznaczonymi oraz potencjalnymi obszarami Natura 2000 przekazanymi do Komisji Europejskiej, a także poza innymi formami ochrony przyrody, ustanowionymi zgodnie z zapisami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004r. Nr 92, poz. 880 ze zmianami). Najbliżej zlokalizowane obszary chronione Natura 2000 położone są w odległości ok. 9 km od miejsca realizacji planowanej inwestycji, zgodnie z zaświadczeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu nr RDOŚ-30-PN.I-66330-352/09/jp i nie przewiduje się negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszar chroniony.

Odstąpienie od konieczności sporządzenia raportu poprzedzone zostało analizą przesłanek, wynikających z § 5 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004r. Nr 257, poz. 2573 ze zmianami). Na podstawie informacji zawartej w charakterystyce przedsięwzięcia ocenia się, iż w związku z realizacją planowanej inwestycji nie powinno dojść do kumulacji negatywnych oddziaływań na środowisko. Emisja hałasu i drgań oraz

zanieczyszczeń do powietrza powinna zostać ograniczona do czasu wykonywania prac budowlanych.. Przedsięwzięcie nie zwiększy ryzyka wystąpienia poważnej awarii. Organizacja robót budowlanych oraz zastosowane rozwiązania techniczne zminimalizują negatywne oddziaływanie inwestycji na środowisko. Przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie.

Po przeanalizowaniu wpływu omawianej inwestycji na środowisko okazuje się jednoznacznie, że zysk dla środowiska naturalnego będzie zdecydowanie większy, niż skutki negatywnych oddziaływań związanych z jej realizacją.

W dniu 2009-04-22 Wójt Gminy Olszówka wydał postanowienie znak: 7624/DS.-1/09 o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu. Niniejsze postanowienie zostało zamieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie, prowadzonym na stronach internetowych Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Olszówka /www.olszowka.org.pl/, oraz na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Olszówka.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz uwzględniając wymogi w zakresie środowiska organ rozpatrzył przedmiotową sprawę w oparciu o załączone materiały oraz uzyskane opinie. Spełnienie środowiskowych uwarunkowań planowanej inwestycji, określonych w niniejszej decyzji, powinno spowodować zaprojektowanie przedsięwzięcia w taki sposób, by jego realizacja i eksploatacja zminimalizowała negatywne oddziaływanie na środowisko.

Reasumując, orzeczono, jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie wniesione za pośrednictwem Wójta Gminy Olszówka w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Załączniki decyzji stanowią:

- 1) charakterystyka przedsięwzięcia
- 2) karta informacyjna przedsięwzięcia

Wójt Gminy
-/Włodzimierz Fraszczyk/-

Otrzymują:

1. Biuro Projektów; Nadzorów ;Kierowania Robotami i Kosztorysowania
Zbigniew Ratajczyk , 62-600 Koło ul. Włocławska 7/4
2. a/a.

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Kole, ul. Sienkiewicza 21/23, 62-600 Koło,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kole, ul. Toruńska 72, 62-600 Koło.
3. BIP Urzędu Gminy Olszówka

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (tj. Dz. U. z 2006r. Nr. 225, poz. 1635)
Nie pobrano opłaty skarbowej - art. 7 pkt.2

Załącznik nr 1
do decyzji Wójta Gminy Olszówka
7624/DS-1/09
z dnia 15 maja 2009 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa „kanalizacji sanitarnej z przykanalikami Olszówka - Łubianka” lokalizowana na terenie nie posiadający miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W ramach planowanego przedsięwzięcia zakres prowadzonych prac obejmie:
budowę sieci kanalizacyjnej:

- Łączna długość sieci kanalizacyjnej z przykanalikami 1838 mb
- Kolektory sanitarne o łącznej długości 1648 mb
- Przykanaliki szt 12 o długości łącznej 190 mb
- Przepompownie ścieków szt 2

Otoczenie inwestycji stanowią tereny zabudowy zagrodowej, mieszkaniowej jednorodzinnej, oraz użyteczności publicznej.

Realizacja inwestycji polegać będzie na ułożeniu rurociągów z tworzyw sztucznych (PP-b, „PRAGMA”, PVC-U), posiadających atesty i dopuszczonych do stosowania w wykopach wykonywanych w sposób mechaniczny i częściowo ręczny.

Etap eksploatacji inwestycji polegać będzie na użytkowaniu pobudowanej infrastruktury kanalizacyjnej.

Inwestycja zlokalizowana będzie poza wyznaczonymi, oraz potencjalnymi obszarami Natura 2000, przekazanymi do Komisji Europejskiej. Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia są działania, które nie stanowią zagrożenia, jakie określono dla obszaru Natura 2000 – i zapisano w Standardowym Formularzu Danych. Rodzaj planowanej inwestycji, niewielka skala oddziaływania na środowisko, a także ponad 9 km. odległość od obszaru Natura 2000 wykluczają negatywne oddziaływanie na obszar chroniony. Ponadto w bezpośrednim sąsiedztwie nie występują obszary podlegające prawnej ochronie, ustanowionej zgodnie z przepisami o ochronie przyrody, oraz ustawy prawo wodne.

Karta informacyjna przedsięwzięcia

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 tur 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, umożliwiając 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 zinwentaryzowane 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 wodoszczelnej W8 zgodnie z normą DIN 4034 łączonych na uszczelkę elastomową.

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

Biuro Projektów; Nadzorów ;Kierowania Robotami i
Kosztorysowania Zbigniew Ratajczyk , 62-600 Koło
ul. Włocławska 7/4

-/Zbigniew Ratajczyk/-

.....
/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