

DECYZJA

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2023 poz.775 z późn zm.) art. 71 ust. 2, ust. 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. Z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Z 2019 r. poz. 1839) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Sadowne, ul. Kościuszki 3, 07-140 Sadowne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na **„Budowie kanalizacji w Sadownem - ul. Słoneczna, Drak, Cicha”** w miejscowości Sadowne oraz zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Węgrowie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim,

stwierdzam

1. brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia pn. na „Budowie kanalizacji w Sadownem - ul. Słoneczna, Drak, Cicha” w miejscowości Sadowne.

2. określam środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia:

a) przed podjęciem prac związanych z realizacją inwestycji, należy dokonać kontroli terenu pod kątem występowania gatunków objętych ochroną i ich siedlisk oraz analizy przepisów z zakresu ochrony gatunkowej. Analiza winna być prowadzona również w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do ww. formy ochrony przyrody.

b) Zaplecze budowy, place postojowe, bazy materiałów (urobku i materiału budowlanego), itp. zlokalizować poza terenami zadrzewionymi.

c) Zaplecze budowy wyposażyć w środki zabezpieczające przed przenikaniem szkodliwych substancji do ziemi lub wód (np. sorbenty, rękawy sorpcyjne), a personel przeszkolić z ich stosowania.

d) Przed rozpoczęciem robót oraz w ich trakcie należy kontrolować teren budowy pod kątem obecności zwierząt i umożliwić im ucieczkę lub przenieść je poza teren budowy w bezpieczne dla nich miejsce. Przeniesienie gatunków należy prowadzić pod nadzorem przyrodniczym specjalisty posiadającego wiedzę z zakresu herpetologii, teriologii i malakologii, z zastosowaniem przepisów odrębnych.

e) Wszelkie „pułapki” (np. głębokie wykopy) starannie zabezpieczyć przed wpadaniem i uwięzieniem w nich drobnych zwierząt. Termin, lokalizację i sposób wykonania zabezpieczeń doprecyzuje nadzór przyrodniczy koordynujący całość prac zabezpieczających, po uwzględnieniu uwarunkowań lokalnych, występujących na gruncie.

f) Podczas prowadzenia prac budowlanych należy unikać tworzenia zastoisk wodnych umożliwiających składanie skrzeku przez płazy. W tym celu należy przyjąć stosowną technologię wykonania i utrzymania wykopów. Jeżeli powstaną głębokie koleiny ze stagnującą wodą lub zastoiska, powinny być one skontrolowane przed ich zasypaniem ze względu na potencjalną obecność płazów (lub innych organizmów, zwłaszcza gadów i drobnych ssaków), a w razie ich stwierdzenia należy je odłowić pod nadzorem przyrodniczym i przenieść.

g) Przed zasypaniem wykopów przy udziale nadzoru przyrodniczego sprawdzić dno pod kątem obecności w nich zwierząt, a w przypadku stwierdzenia ewakuować je poza teren budowy, z zastosowaniem przepisów odrębnych.

h) Korony, pnie oraz korzenie drzew przewidzianych do zachowania należy zabezpieczyć zgodnie ze sztuką ogrodniczą, według wskazań i przy udziale nadzoru przyrodniczego specjalisty posiadającego wiedzę z zakresu dendrologii. Zakazuje się składowania urobku, kruszyw, materiałów budowlanych i odpadów w zasięgu koron ww. drzew.

i) Na placu budowy stosować oświetlenie dające tzw. „ciepłe” widmo świetlne, np. lampy typu LED. Lampy powinny bezwarunkowo posiadać szczelne obudowy.

j) Zdjętą urodzajną warstwę gleby zdeponować w pryzmach, zabezpieczyć przed przesuszeniem w czasie składowania i wykorzystać do rekultywacji terenu inwestycji po zakończeniu jej realizacji.

Uzasadnienie

Do Wójta Gminy Sadowne w dniu 02.11.2023 r. wpłynął wniosek Gminy Sadowne, ul. Kościuszki 3, 07-140 Sadowne, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „**Budowie kanalizacji w Sadownem - ul. Słoneczna, Drak, Cicha**” w miejscowości Sadowne.

Zgodnie z art. 74 ust.1 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 do wniosku dołączono m.in. kartę informacyjną przedsięwzięcia, spełniającą wymagania określone w art. 62a 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.

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji zaliczają ją do grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 81 Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.).

Inwestycja realizowana będzie na terenie nieobjętym planem zagospodarowania przestrzennego.

Wójt Gminy Sadowne prowadząc postępowanie w trybie art. 64 ust. 1 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowiska z dnia 3 października 2008 r. (Dz.U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.) w dniu 03.10.2023 r. wystąpił do:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Węgrowie
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Sokołowie Podlaskim

o wydanie opinii i uzgodnienie warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie Postanowieniem z dnia 08.11.2023 r., znak WOOŚ-I.4220.1447.2023.MŚ wyraził opinię, iż dla w/w przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz podał warunki realizacji planowanego przedsięwzięcia, które zostały uwzględnione w niniejszej decyzji.

Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Węgrowie w ustawowo przewidzianym terminie nie wydał opinii, o której mowa w art.64 ust.1 pkt 2 ustawy ooś, co zgodnie z art.78 ust.4 ustawy ooś traktuje się jako brak zastrzeżeń.

Pismem z dnia 20.11.2023 r. znak: LU. ZZŚ.2.4901.336.2023.KK Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim wezwał Inwestora, do uzupełnienia Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia

Po wniesieniu stosownych uzupełnień przez Inwestora, Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim pismem z dnia 20.11.2023 r. (data wpływu 23.11.2023 r.) znak LU.ZZŚ.2.4901.336.2023.KK wyraził opinię, w której nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ze względu na brak negatywnego wpływu tego

przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w ustawie Prawo Wodne.

Analiza zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych wskazuje, że przyjęte rozwiązania zapewniają ochronę środowiska na etapie eksploatacji inwestycji. Nie stwierdzono ryzyka wystąpienia negatywnego oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko, dlatego nie stwierdzono obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Projektowana kanalizacja sanitarna będzie odprowadzała ścieki sanitarne do oczyszczalni ścieków z terenu miejscowości Sadowne w rejonie ulicy Słonecznej, Drak i Cichej. Powierzchnia realizacji inwestycji wynosi 0,27 ha. Teren planowanej inwestycji stanowi teren pasów drogowych, tereny zabudowy mieszkaniowej oraz tereny niezabudowane. Pokryty jest częściowo trawą, uprawami oraz użytkami rolnymi lub stanowi pobocze drogowe. W poboczach dróg lub w nieznaczej odległości znajdują się pojedyncze drzewa. Inwestycja nie przewiduje usuwania drzew. Przejście kanalizacji sanitarnej pod dnem rzeki Bojewka będzie wykonane bezwykopowo metodą przecisku w rurze osłonowej na całej szerokości granic ciek. W pasie ciek. nie będą prowadzone żadne wykopy ani inne prace mogące mieć wpływ na przepływ wody w rzece.

Zakres inwestycji obejmuje budowę: kanałów sanitarnych zbiorczych – 200-mb; kanałów sanitarnych bocznych – 450 mb; rurociągów tłocznych – 510 mb; zbiornikowej przepompowni ścieków – 2 kpl.

Projektowane kanały sanitarne wykonane będą z rur PVC-U SN8 Dn200 o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową lub z rur PE100 RC Ø200 łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego. Na trasie kanałów sanitarnych przewiduje się studzienki rewizyjne 1000 oraz studzienki inspekcyjne 425. Studzienki będą składały się z trzech podstawowych elementów wykonanych z polietylenu lub polipropylenu: kinety (podstawa studzienki), pierścieni dystansowych (tworzących komin studzienki) oraz stożka (aby można było zastosować zwieńczenie). W skład zwieńczenia wchodzi właz żeliwny klasy D400 układana na betonowym pierścieniu odciążający i teleskopowy adapter do włazów. Kanały sanitarne boczne wykonane będą od kanału sanitarnego głównego do granicy pasa drogowego wykonane będą z rur PVC-U SN8 Dn160 o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową.

Projektowany układ kanalizacji przewiduje wykonanie 2 szt. zbiornikowych przepompowni ścieków. Projektowane przepompownie ścieków pracować będą w układzie automatycznym, bezobsługowym. W przepompowni przewiduje się zainstalowanie 2 pomp, w tym jednej rezerwowej.

W przyjętym układzie technologicznym zbiornikowa przepompownia ścieków stanowią kompletny obiekt składający się z: płaszcza pompowni, pomp zatapianych, osprzętu hydrauliczno-mechanicznego, układu sterowniczo-alarmowego.

Do odprowadzania ścieków z przepompowni projektuje się przewód tłoczny PE10 PN10 Ø90x5,4 mm, Ø50x3,0 mm łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego. Zakończenie rurociągu tłoczego przewiduje się w studziencie rozprężnej. Rurociąg Ø50x3,0 mm umożliwić będą odbiór ścieków systemem ciśnieniowym z posesji zlokalizowanych poza zasięgiem system grawitacyjnego.

Do budowy sieci kanalizacyjnej przewiduje się wykorzystanie następujących podstawowych materiałów i urządzeń:

- rury PVC-U SN8 Dn200 lub PE100 RC Ø200
- 2000 mb

- rury PVC-U SN8 Dn160	-	450	mb
- rury PE100 PN10 Ø110x6,6 lub Ø50x3,0	-	510	mb
- studzienki kanalizacyjne	-	70	szt.
- przepompownia ścieków wraz z wyposażeniem technologicznym	-	2	kpl.

Przejęcie kanalizacji sanitarnej pod dnem rzeki Bojewka będzie wykonane bezwykopowo metodą przecisku w rurze osłonowej na całej szerokości granic ciek. Komory montażowe zostaną wykonane na sąsiednich działkach. Głębokość posadowienia rury ochronnej pod dnem rzeki nie będzie kolidowała z prawidłową eksploatacją i konserwacją rzeki. W pasie ciek wodnego nie będą prowadzone żadne wykopy ani inne prace mogące mieć wpływ na pogorszenie stanu technicznego oraz funkcjonalności koryta rzeki.

Szacunkowa ilość wody zużyta do budowy kanalizacji sanitarnej wynosi $Q=76 \text{ m}^3$. Źródłem wody będzie istniejąca sieć wodociągowa miejscowości Sadowne.

Woda pochodząca z wplukania igłofiltrów jest czysta, będzie używana równomiernie na całej długości odwadnianych wykopów, nie będzie zakłócała stosunków wodnych i nie będzie stanowiła żadnego zagrożenia dla środowiska.

Inwestycja nie spowoduje zanieczyszczenia wody, gleby, powietrza, wzrostu emisji zanieczyszczeń i hałasu oraz nie będzie powodować zagrożenia dla środowiska przyrodniczego oraz zdrowia ludzi i zwierząt.

Zastosowanie rur i studni z tworzyw sztucznych czyni kanalizację szczelną. Nie stwarza żadnego zagrożenia zanieczyszczenia wód podziemnych.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia będą powstawać odpady związane z prowadzonymi pracami takie jak: żwir, ziemia, gleba z wykopów, odpady z budowy i demontażu. W trakcie realizacji odpady nie będą składowane na terenie budowy. Będą w miarę możliwości wtórnie wykorzystane (np. naprawa dróg gruntowych, niwelacje terenu) lub na bieżąco usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania robót budowlanych.

Oprócz ww. odpadów w trakcie realizacji powstaną odpady bytowe pracowników.

Ryzyko wystąpienia awarii, która mogłaby powodować zagrożenie dla środowiska przy zastosowanej technologii jest minimalne.

Inwestycja położona jest poza terenem transgranicznym oddziaływania na środowisko.

Na obszarze inwestycji nie są planowane przedsięwzięcia mogące prowadzić do skumulowania oddziaływania na środowisko.

Inwestycja nie stwarza ryzyka poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

Dla inwestycji nie przewiduje się prac rozbiórkowych dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

Lokalizacja kanalizacji sanitarnej uwzględnienia ograniczenie zagrożenia środowiska zarówno dla stanu obecnego jak i dla docelowego zagospodarowania terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych. Inwestycja nie wpłynie na zmianę walorów przyrodniczych i krajobrazowych. Teren inwestycji nie jest usytuowany na obszarach:

- wodno - błotnych i innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych w tym siedlisk lęgowych oraz ujść rzek,

- objętych ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych

- na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia

- mającym znaczenie archeologiczne.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obrębie jednolitych części wód powierzchniowych o nazwie „Bojewka” o kodzie RW 200010267147769. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych posiada statut naturalnej części wód.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze Głównego zbiornika Wód Podziemnych o nr 215 Subieniecka warszawska.

Planowana Inwestycja zlokalizowana jest w granicach Nadbużańskiego Parku Krajobrazowego, dla którego obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Nr 3 Wojewody Mazowieckiego z dnia 15 marca 2005 r. w sprawie Nadbużańskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2005 r. Nr 66, poz. 1701 ze zm.).

Najbliższym obszarem Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 jest obszar Dolina Dolnego Bugu PLB140001 oddalony o około 1,0 km od terenu planowanego przedsięwzięcia. Inwestycja zlokalizowana jest na terenie korytarza ekologicznego o randze ponadlokalnej (Dolina Dolnego Bugu GKPnC-4).

Realizacja inwestycji nie będzie naruszać postanowień obowiązujących w Nadbużańskiego Parku Krajobrazowym zgodnie z Rozporządzeniem Nr 3 Wojewody Mazowieckiego (Dz. Urz. Woj. maz. Nr 66 poz. 1701 z późniejszymi zmianami).

Zgodnie z art.75 ust.1 pkt 4 ustawy o oś organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia jest Wójt Gminy Sadowne.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia zgodnie z art. 10 § kpa Wójt Gminy Sadowne powiadomił strony postępowania zawiadomieniem - obwieszczeniem z dnia 29 listopada 2023 r. o zakończeniu postępowania administracyjnego oraz możliwości zapoznania się z aktami sprawy, uzyskanymi opiniami oraz możliwości składania uwag i wniosków.

Niniejsze obwieszczenie zostało wywieszane na tablicy ogłoszeń tut. urzędu, na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Sadowne www.bip.sadowne.pl oraz w pobliżu miejsca planowanego przedsięwzięcia.

W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie wpłynęły żadne wnioski, uwagi i zapytania w sprawie prowadzonego postępowania i zgromadzonych dowodów.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w sentencji

Pouczenie

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 2023 r., poz. 1094). Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin ważności decyzji może ulec wydłużeniu o 4 lata, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na których zostanie przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem 6 lat, od organu, który wydał decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach za pośrednictwem Wójta Gminy Sadowne w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Inwestor
2. Strony w postępowaniu zgodnie z art.49 k.p.a.
3. a/a

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Węgrowie
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie Wydział Spraw Terenowych w Siedlcach
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim

Informacja o opłacie skarbowej: Zwolnione od opłaty skarbowej zgodnie z przepisami art. 7 pkt. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023r., poz. 2111)



WOJT
Waldemar Cyran

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowana inwestycja obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Sadowne, powiat węgrowski, województwo mazowieckie.

Projektowana kanalizacja sanitarne będzie odprowadzała ścieki sanitarne do oczyszczalni ścieków z terenu miejscowości Sadowne w rejonie ulicy Słonecznej, Draki i Cichej. Powierzchnia realizacji inwestycji wynosi 0,27 ha.

Planowane przedsięwzięcie stanowi teren pasów drogowych, tereny zabudowy mieszkaniowej oraz tereny niezabudowane. Pas robót budowlanych określa się na szerokość 3 m w granicach działek po których jest realizowana inwestycja.

Obszar oddziaływania zamyka się w granicach pasa robót budowlanych, stanowi część terenu działek na których jest usytuowana inwestycja i nie graniczy bezpośrednio z sąsiednimi działkami.

Wykonanie kanalizacji sanitarnej przewiduje się w wykopach wąsko przestrzennych umocnionych lub bezwykopowo metodą przewiertu sterowanego.

Przy realizacji inwestycji w pasach drogowych przewiduje się całkowitą wymianę gruntów kategorii III na grunty nośne odpowiednie do wykonania podsypki, osypki i zasyпки wykopu.

Przewiduje się odwodnienie wykopów metodą igłofiltrów.

Wody te odprowadzane będą do rowu melioracyjnych i przydrożnych.

Odwodnienie wykopów nie będzie w strefie ochrony ujęć wód.

W celu umieszczenia przewodów kanalizacyjnych w ulicach z nawierzchnią asfaltową przewiduje się częściową rozbiórkę tych nawierzchni i jej odbudowę do stanu pierwotnego.

Projektowane kanały sanitarne wykonane będą z rur PVC-U SN8 Dn200 o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową lub z rur PE100 RC Ø200 łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego. Na trasie kanałów sanitarnych przewiduje się studzienki rewizyjne 1000 oraz studzienki inspekcyjne 425.

Konstrukcja studzienki rewizyjnej 1000 i studzienki inspekcyjnej 425 składa się z trzech podstawowych elementów wykonanych z polietylenu lub polipropylenu: kinety, pierścieni dystansowych oraz stożka. W skład zwieńczenia wchodzi właz żeliwny klasy D400 układana na betonowym pierścieniu odcciążający i teleskopowy adapter do włazów.

Kanały sanitarne boczne wykonane będą od kanału sanitarnego głównego do granicy pasa drogowego wykonane będą z rur PVC-U SN8 Dn160 o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową.

Do czasu wykonania kanalizacji sanitarnej poza pasem drogi publicznej końcówkę rury kanalizacyjnej należy zabezpieczyć korkiem kanalizacyjnym.

Podłączenia posesji przewiduje się wg odrębnego opracowania poprzez wykonanie na istniejących przewodach kanalizacji lokalnej studzienek inspekcyjnych lub nowej studzienki podłączeniowej. Projektowany układ kanalizacji przewiduje wykonanie 2 szt. zbiornikowych przepompowni ścieków.

Projektowana przepompownia ścieków pracować będą w układzie automatycznym, bezobsługowym.

W przepompowni przewiduje się zainstalowanie 2 pompy w tym jednej rezerwowej.

Do odprowadzania ścieków z przepompowni projektuje się przewód tłoczny PE10 PN10 Ø90x5,4 mm, Ø50x3,0 mm łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego.

Trasę rurociągu tłoczego przedstawiono na planach sytuacyjnych (linia przerywana).

Zakończenie rurociągu tłoczego przewiduje się w studziencie rozprężnej.

Rurociąg Ø50x3,0 mm umożliwić będą odbiór ścieków systemem ciśnieniowym z posesji zlokalizowanych poza zasięgiem system grawitacyjnego.

Przeście kanalizacji sanitarnej pod dnem rzeki Bojewka będzie wykonane bezwykopowo metodą przecisku w rurze osłonowej na całej szerokości granic ciek. Komory montażowe zostaną wykonane na sąsiednich działkach. Głębokość posadowienia rury ochronnej pod dnem rzeki nie będzie kolidowała z prawidłową eksploatacją i konserwacją rzeki.

Wariant 0 - pozostawienie gospodarki ściekowej na dotychczasowych warunkach,

Wariant I - wykonanie kanalizacji sanitarnej w układzie grawitacyjno - pompowym,

Wariant II - wykonanie przydomowych oczyszczalni ścieków dla poszczególnych posesji,

Przewiduje się przyjęcie wariantu I ze względu na przyszłe zagospodarowanie terenu i jako ekonomicznie uzasadnione.

Do budowy sieci kanalizacyjnej przewiduje się wykorzystanie następujących podstawowych materiałów i urządzeń:

- | | |
|---|-----------|
| - rury PVC-U SN8 Dn200 lub PE100 RC Ø200 | - 2000 mb |
| - rury PVC-U SN8 Dn160 | - 450 mb |
| - rury PE100 PN10 Ø110x6,6 lub Ø50x3,0 | - 510 mb |
| - studzienki kanalizacyjne | - 70 szt. |
| - przepompownia ścieków wraz z wyposażeniem technologicznym | - 2 kpl. |

Szacunkowa ilość wody zużyta do budowy kanalizacji sanitarnej wynosi $Q=76$ m³. Źródłem wody będzie istniejąca sieć wodociągowa miejscowości Sadowne.

W trakcie eksploatacji kanalizacji sanitarnej przewiduje się zużycie energii elektrycznej do przepompowywania ścieków w ilości 0,06 kWh/m³.

Zastosowane rozwiązania techniczne nie wymagają ustanawiania żadnych stref ochrony sanitarnej.

Przewiduje się wykonywanie inwestycji z zastosowaniem typowych metod budowlanych, z użyciem maszyn i urządzeń budowlanych które nie przekraczają dopuszczalnych poziomów hałasu oraz nie wpływają niekorzystnie na środowisko

WOJT
Waldemar Cyran