

CZĘŚĆ OPISOWA

Spis treści

1.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	15
2.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	15
3.	ZAKRES INWESTYCJI.....	15
4.	ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	15
5.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	15
6.	ZESTAWIENIE PARAMETRÓW POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA...	16
7.	INFORMACJA O STREFACH OCHRONY KONSERWATORSKIEJ.....	16
8.	WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	16
9.	WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO	16
10.	OBSZAR WŁYWKI/ WYKONANIA INWESTYCJI.....	18

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu pod rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz rozbudowę sieci wodociągowej w okolicy ul. Malinowej w Dębicy.

1. Podstawa opracowania

Projekt zagospodarowania terenu pod rozbudowę kanalizacji sanitarnej i wodociągowej sporządzono na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy P.B. (Dz. U. 2012, poz.462),
- Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak GP.6733.70.2018.SP z dnia 28-01-2019r.
- Decyzji o pozwoleniu na przekroczenie sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej drogi, znak IM.7230.2.017.2019.MK z dnia 25-02-2019r.
- Ustalenia i uzgodnienia w terenie trasy projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej z właścicielami posesji,
- Wypisów z ewidencji gruntów,
- Wizji lokalnej w terenie.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji:

– Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz rozbudowa sieci wodociągowej w okolicy ul. Malinowej w Dębicy.

3. Zakres inwestycji

Zakres inwestycji obejmuje:

- rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami,
- rozbudowę sieci wodociągowej wraz z niezbędnymi urządzeniami.

4. Istniejące zagospodarowanie terenu

Dział stanowi teren inwestycji zlokalizowane są w okolicy ul. Malinowej w Dębicy.

Dział jest zabudowany, a także przeznaczony pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną. Teren jest uzbrojony w sieć gazową, wodociągową oraz napowietrzną i kablową sieć elektryczną i kablową telekomunikacyjną.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Obszar objęty opracowaniem obejmuje projektowane sieci: kanalizacji sanitarnej oraz wodociągowej włączonych do istniejących sieci. Miejsca włączenia zostały oznaczone na cz. ci rysunkowej symbolami: S1 dla sieci kanalizacji sanitarnej oraz W1 dla sieci wodociągowej w rejonie ul. Malinowej w Dębicy. Zaprojektowano trasę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej obejmując jedną kolektor oraz trasę sieci wodociągowej wraz z niezbędnymi urządzeniami, a także obiektami towarzyszącymi.

6. Zestawienie parametrów poszczególnych części zagospodarowania

Okolice ul. Malinowej w Dębicy – sieć kanalizacji sanitarnej - rysunek zagospodarowania Z-01:

➤ Sieć grawitacyjna

Zestawienie długości i rednic – rurociągi grawitacyjne

rednica	gr. ciarki	suma
PCV ϕ 160 SN8 SDR 34	4,7mm	13,66mb
PCV ϕ 200 SN8 SDR 34	5,9mm	169,11mb
PE100 RC ϕ 225 PN10 SDR 17	13,4 mm	40,21 mb
	Razem:	222,98mb

Okolice ul. Malinowej w Dębicy – sieć wodociągowa - rysunek zagospodarowania Z-01:

Zestawienie długości i rednic

rednica	gr. ciarki	długość
-	-	-
PE100 ϕ 90 PN10 SDR17	5,4 mm	148,21 mb
PE100 RC ϕ 90 PN16 SDR11	8,2 mm	29,55 mb
PE100 ϕ 40 PN16 SDR11	3,7 mm	10,70 mb
	Razem:	188,46 mb

7. Informacja o strefach ochrony konserwatorskiej

Projektowany zakres opracowania nie leży w obszarze objętym ochroną konserwatorską oraz nie podlega ochronie.

8. Wpływ eksploatacji górniczej

Projektowany zakres opracowania nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

9. Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko. Przedmiotowe przedsięwzięcie (długość sieci kanalizacyjnej poniżej 1 km) nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze, ani potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r oraz zmian z dnia 25 czerwca 2013r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Przeprowadzenie oceny jest wymagane zgodnie z art. 59. 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, dla przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zastosowane rozwiązania są zaprojektowane w oparciu o najlepsze dostępne techniki.

Przewiduje się wykonanie nowych sieci z materiałów szczelnych, obrotowych na środowisko, o połączeniach zabezpieczających przed filtracją na zewnątrz i infiltracją wód gruntowych wewnątrz. Zastosowane rozwiązania techniczne zapewnią szczelność systemu kanalizacyjnego. Odprowadzanie cieków do istniejącej oczyszczalni cieków da możliwość likwidacji indywidualnych zbiorników na ciek okresowo wybierane, a co za tym idzie zlikwiduje zagrożenie dla gleby i wód podziemnych i powierzchniowych.

Projektowane odprowadzenie cieków bytowych oraz cieków sanitarnych z terenów nowoskanalizowanych, w szacunkowej ilości ok. 6 m³/d odprowadzane będą do oczyszczalni cieków zlokalizowanej w D. bicy. Oczyszczalnia cieków jest w stanie przejąć ciek z nowo projektowanych terenów. Technologia oczyszczania cieków gwarantuje spełnienie wymogów zawartych w rozporządzeniu Ministra środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu cieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. poz. 1800).

Planowane przedsięwzięcie ze względu na specyfikę inwestycji, w zależności od charakteru działania będzie zróżnicowane i będzie miało przede wszystkim charakter okresowy i ograniczony wyłącznie do prac budowlanych.

Należy oczekiwać, że w związku z prowadzonymi pracami budowlano oraz montażowymi nastąpi okres wzrostu poziomu hałasu, którego źródłem będą pracujące maszyny wykorzystane w trakcie przedsięwzięcia. Podczas realizacji inwestycji wystąpi również emisja wibracji pochodzących z maszyn i urządzeń pracujących w trakcie prowadzenia robót. Pomimo do wysokiej mocy akustycznej maszyn budowlanych: samochody ciężarowe do 86 dB, koparki i spycharki do 100 oraz 120 dB, nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu poza granicę działek, na których będą one prowadzone. Emitowany hałas będzie miał zasięg lokalny.

Roboty budowlane będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej (w godz. od 6-tej do 22-giej). W miarę możliwości urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu nie będą pracować równocześnie. Zastosowane zostaną wszelkie możliwe środki zapobiegające zakłóceniom klimatu akustycznego. Poziom hałas nie będzie miał większego wpływu dla klimatu akustycznego na tym terenie. Biorąc pod uwagę rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku /Dz.U.Nr128, poz. 826/ można stwierdzić, że eksploatacja obiektów, urządzeń i instalacji przedsięwzięcia w przedmiotowej inwestycji spełnia będzie wymogi w zakresie ochrony środowiska przed oddziaływaniem akustycznym zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

W rozwiązaniach technicznych kanalizacji sanitarnej przewidziano następujące elementy chroniące środowisko:

- likwidacja transportu cieków ze zbiorników bezodpływowych do najbliższej oczyszczalni cieków,
- likwidacja możliwości przedostawania się cieków z nieszczelnych szamb do wód powierzchniowych oraz gruntu
- likwidacja szamb w wyniku czego nastąpi ograniczenie przedostawania się do atmosfery aerozoli i gazów powstających z gnilnej fermentacji cieków w szambach,
- zastosowanie materiałów zapewniających całkowitą szczelność połączeń
- uchylenie do budowy maszyn i innych urządzeń technicznych spełniających ustalone wymagania ochrony środowiska.
- zachowano odpowiedni odległość od studni kopanych

Planowana inwestycja, nie jest połączona w terenie objętym tym programem ochrony środowiska „NATURA 2000”. Inwestycja polegająca na rozbudowie zorganizowanej sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej ma na celu polepszenie warunków w rejonie oraz poprawę środowiska naturalnego. Budowa sieci kanalizacji grawitacyjnej nie ma ujemnego wpływu na środowisko a wręcz jest jednym z celów strategicznych określonym w „Programie ochrony środowiska dla województwa podkarpackiego”, którym jest ochrona wód i kształtowanie stosunków wodnych oraz ochrona przyrody, krajobrazu, a także różnorodności biologicznej.

Projektowana kanalizacja jest inwestycją proekologiczną, jej zrealizowanie spowoduje ograniczenie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz poprawi warunki sanitarne na terenie miejscowości.

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga wycinki drzew, nie zalicza się do obiektów mogących pogorszyć stan środowiska, higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Realizacja inwestycji nie wpłynie negatywnie na zmiany stosunków wodnych na gruncie. Należy zaznaczyć, iż prace ziemne nie zakłócają stosunków wodnych, gdy planowana inwestycja przebiega w znacznej odległości od istniejących cieków wodnych i nie koliduje z ciekami i rowami melioracyjnymi. Aby zminimalizować niebezpieczeństwo zanieczyszczenia wód opadowych a tym samym wód podziemnych i powierzchniowych, wykonywanie wykopów odbywa się b.d. ze szczególną ostrożnością, a roboty ziemne ograniczone b.d. do bezwzględniego minimum. Aby uniemożliwić penetrację zanieczyszczonych wód opadowych do warstwy wodonośnej, sprężony do prac ziemnych i montażowych b.d. sprawny /bez wycieków paliwa i olejów/, materiał użyty do budowy nie b.d. wchodzi w reakcje chemiczne, których produkty powodowałyby zanieczyszczenie wód podziemnych, wprowadzono także zakaz wylewania olejów i innych substancji niebezpiecznych w grunt.

Na terenie budowy mogą powstawać odpady niebezpieczne jak i inne ni niebezpieczne związane z:

- pracami ziemnymi przy realizacji inwestycji,
- użytkowaniem sprzętu budowlanego,
- funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników.

Wskazane jest prowadzenie robót budowlanych w oparciu o nowoczesne technologie, a powstałe w trakcie budowy odpady powinny być w miarę możliwości wtórnie wykorzystywane b.d. usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania robót budowlanych.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami każdy rodzaj odpadów niebezpiecznych powinien być gromadzony i przechowywany oddzielnie. Transport odpadów niebezpiecznych z miejsc ich powstawania do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwiania powinien się odbywać z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie materiałów niebezpiecznych.

Projektowane przedsięwzięcie spełnia wszystkie wymagania określone w decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego.

10. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania inwestycji i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu związane z rozbudową sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej ograniczają się do terenu zajętego przez te obiekty oraz strefy bezpiecznego użytkowania. Kanalizacja sanitarna zgodnie z przepisami odrębnymi nie oddziałuje na tereny otaczające. Kanalizacja sanitarna, ogranicza teren w zabudowie o szerokości strefy kontrolowanej 2.0m dla sieci w której o

strefy pokrywa się z osi rurociągu.

- obszar oddziaływania znajduje się na działkach przez które przebiega inwestycja, a Inwestor posiada tytuł prawny do ich dysponowania:
działki nr: 177/6, 177/4, 77/1, 167/1, 167/14, 167/13, 167/12, 167/4, 159/3, 157/13, 157/12, 157/14, 157/4 położonych w miejscowości Dębica

Opracował