

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

„Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Natolin w gminie Nowosolna – Etap I”.

(miejsc. Natolin, obręb Natolin, dz. nr ewid. 14/4, 14/5, 44, 68/1, 68/7, 81, 93/8, 93/10, 94, 95/1, 96/1, 97/1, 97/3, 99/1, 100, 101/1, 102/1, 120/1)

1. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

Przedmiotem planowanej inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno – tłocznym łączącej teren o zabudowie mieszkaniowej w miejscowości Natolin, z projektowaną wg odrębnego opracowania siecią kanalizacyjną grawitacyjno - tłoczną Natolin - Łódź.

Zakres rzeczowy niniejszego opracowania obejmuje:

Sieć kanalizacyjną sanitarną grawitacyjno-tłoczną:

- kolektory PCV-U klasy S, ścianka lita, Ø 315 mm – 981,6 mb
- kolektory PCV-U klasy S, ścianka lita, Ø 200 mm – 1303,2 mb
- przykanaliki z rur PVC, ścianka lita, Ø 160 mm – 140 szt. / 503,8 mb
- studnie rewizyjne Ø 1200 mm – 47 kpl.
- studnie kaskadowe Ø 1200 mm – 13 kpl.
- studnie rozprężne Ø 1200 mm – 3 kpl.
- studnie inspekcyjne Ø 425 mm na sieci – 20 kpl.
- rurociąg tłoczny – rury PE TS Ø 225 mm – 240,0 mb
- rurociąg tłoczny – rury PE TS Ø 110 mm – 398,3 mb
- rurociąg tłoczny – rury PE TS Ø 90 mm – 320,5 mb
- przepompownia ścieków sanitarnych Ø 2000 mm – 1 kpl.
- przepompownia ścieków sanitarnych Ø 1500 mm – 1 kpl.

Razem: zadanie inwestycyjne: „Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Natolin w gminie Nowosolna – Etap I”:

- sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC Ø315 mm -	981,6 mb
- sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC Ø200 mm -	1303,2 mb
- przykanaliki z rur PVC Ø160 mm -	503,8 mb
- rurociąg tłoczny z rur PE-TS Ø225 mm -	240,0 mb
- rurociąg tłoczny z rur PE-TS Ø110 mm -	398,3 mb
- rurociąg tłoczny z rur PE-TS Ø90 mm -	320,5 mb

=====

OGÓŁEM 3747,4 mb

2. UZGODNIENIA

W trakcie opracowania dokumentacji dokonano niezbędnych uzgodnień z instytucjami oraz osobami prywatnymi – przedmiotowe uzgodnienia zawarte są w niniejszym Projekcie Budowlanym.

3. LOKALIZACJA INWESTYCJI, ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej obejmuje n/w teren, znajdujący się w obrębie Gminy Nowosolna, miejscowość Natolin:

miejsc. Natolin, obręb Natolin, dz. nr ewid. 14/4, 14/5, 44, 68/1, 68/7, 81, 93/8, 93/10, 94, 95/1, 96/1, 97/1, 97/3, 99/1, 100, 101/1, 102/1, 120/1.

Lokalizację inwestycji stanowią drogi lokalne (gminne), oraz działki prywatne.

W rejonie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej występuje następujące uzbrojenie:

- sieć kablowa telekomunikacyjna „t”
- sieć wodociągowa „w50, w80, w 100, w 160 mm”

- sieć doziemna „eNN”

- sieć gazowa „g 63 mm, g 125 mm”

Istniejące urządzenia uzbrojenia terenu są naniesione na planie zagospodarowania terenu w skali 1:500. Nie przewiduje się zmian lokalizacji istniejącego uzbrojenia terenu, adaptacji czy rozbiórki. W czasie wykonywania robót przewiduje się ich zabezpieczenie przed uszkodzeniem.

Drogi na terenie inwestycji posiadają obecnie nawierzchnie asfaltowe oraz ziemne.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Zadanie inwestycyjne polega na budowie kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno-tłocznym dla odprowadzenia ścieków z miejscowości Natolin.

Projekt niniejszy obejmuje swym zakresem budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej wraz z przykanalikami zaprojektowanymi do granicy posesji.

Projektowana kanalizacja sanitarna zostanie wpięta do projektowanej wg odrębnego opracowania, sieci w miejscowości Natolin na wysokości działki nr ewid. 37/1 oraz 102/1. Budowa kanalizacji sanitarnej umożliwi odbiór ścieków z miejscowości należących do gminy Nowosolna oraz odprowadzenie ich do Oczyszczalni Ścieków w miejscowości Łódź, gdzie po profesjonalnej obróbce przestaną być zagrożeniem dla środowiska.

Roboty ziemne pod ułożenie przewodów kanalizacyjnych należy wykonać zgodnie z normą PN-B 10736/1999. Całość robót wykonać zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych" Zeszyt 9 COBRTI Instal 2003 oraz z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych" Zeszyt 3 COBRTI Instal 2001, a także przepisami BHP i obowiązującymi normami.

5. INNE DANE I INFORMACJE

Działki i obiekty nie są wpisane do rejestru zabytków.

Teren objęty inwestycją nie znajduje się na obszarze Natura 2000 a także nie oddziałuje na obszar Natura 2000.

Z uwagi na charakter inwestycji /budowa sieci kanalizacji sanitarnej, stanowiąca infrastrukturę techniczną omawianego terenu/ nie powoduje zmian w warunkach istniejącego środowiska wiejskiej zabudowy mieszkaniowej.

Na terenie objętym inwestycją nie występują zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników w otoczeniu projektowanych obiektów.

Ścieki w projektowanych kanałach będą odprowadzane do oczyszczalni ścieków, gdzie zostaną oczyszczone mechanicznie i biologicznie.

OPRACOWAŁ :

mgr inż. Stanisław Kłosiński