



ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH

Sp. z o.o.

Biuro: 10-145 OLSZTYN
ul. Morska 10a, tel./fax (0-89) 527-25-02

Pracownia: 10-518 OLSZTYN
ul. Mazurska 2/6, tel./fax (0-89) 527-22-79

e-mail: zupib@pro.onet.pl

INWESTOR

Urząd Gminy Stawiguda
ul. Olsztyńska 10
11-034 Stawiguda

NAZWA I ADRES OBIEKTU

Przebudowa systemu kanalizacji sanitarnej - sieć magistralna kanalizacji ciśnieniowej
w Dorotowie gm. Stawiguda.

RODZAJ OPRACOWANIA

Program funkcjonalno - użytkowy
Koncepcja programowa.

AUTOR OPRACOWANIA

mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz
upr. inst. inżynierskie w zakresie: sieci,
instalacji sanitarnych i ochrony środowiska
Nr 126/80/OL - 168/81/OL - 109/94/OL
z §2 ust.1 p.1, §5 ust.1, §7 §13ust.1p.4 lit. a,b,c

NR ARCH
ZUP/470/24

DATA WYKONANIA
maj 2024 R.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Część opisowa

II. Część graficzna

Rys. Nr 1,2 Projekt zagospodarowania sieci

skala 1:500

Opis

Przebudowa systemu kanalizacji sanitarnej - sieć magistralna kanalizacji ciśnieniowej w Dorotowie gm. Stawiguda .

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Nr arch – ZUP/470/24.
- 1.2. Mapa syt.-wysokościowa opracowywanego terenu: z 04.2024 r.
- 1.3. Opinia geotechniczna– opr. geolog mgr Marek Winskiwicz z 05.2024..

2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje przebudowę istniejącego systemu sieci kanalizacji sanitarnej w Dorotowie poprzez odciążenie istniejącej przepompowni ścieków i kanału sanitarnego grawitacyjnego prowadzącego ścieki wzdłuż jeziora Wulpińskiego. Przebudowa realizowana poprzez przedłużenie rurociągu tłoczego DN160 na odcinku od działki 106/6 do przepompowni na działce 7/8.

3. Opis stanu istniejącego

System kanalizacji sanitarnej w Dorotowie wzdłuż jeziora Wulpińskiego realizowany jest w systemie kanalizacji grawitacyjnej z włączeniem ścieków do lokalnej przepompowni na działce nr 32/2 skąd przekazywane są do głównej przepompowni na działce nr 7/8. Do lokalnej przepompowni skierowane są również ścieki z północnej części gminy rurociągiem DN160, system jest przeciążony i uniemożliwia dalszą rozbudowę zlewni.

4. Założenia przebudowy.

Odciążenie systemu zakłada się wykonać poprzez budowę by-pasu na odcinku od działki 106/6 do głównej przepompowni na działce 7/8. By-pass realizowany magistralą kanalizacyjną DN160 ułożoną w pasie drogowy drogi gminnej.

Szacowana długość sieci DN160 min. 1030 m.

5. Rozwiązania techniczne

- Rurociągi w zasadniczej części ułożone w pasie drogowym drogi gminnej wykonać w techniczne przewiertu sterowanego z rur PE-RC SDR 17 dla ciśnienia PN-10. min długość odcinkowa przewiertu L=300m,
- Sieć realizowana w wykopie otwartym przewiduje się z rur PE-100 SDR 17 dla ciśnienia PN-10, łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe
- Rurociągi układać na głębokości 1,6 m w gruncie rodzimym na podsypce piaskowej gr. min. 10 cm. Zasyпка piaskiem do naziomu 0,25 m ponad wierzch rury. Wykopy wąskoprzestrzenne.
- Nad rurociągiem ułożyć taśmę ostrzegawczą z wtopionym drutem sygnalizacyjnym.

- Lokalizację armatury oznaczyć tabliczkami informacyjnymi na słupkach stalowych.

5.1 Warunki realizacji

- Odcinek realizowany od posesji Dorotowo 16 na północ w poboczu nieutwardzonym drogi o nawierzchni bitumicznej - realizacja przewiertem sterowanym. Min długość odcinkowa przewiertu 300 m.
- Odcinek realizowany w planie nawierzchni utwardzonych od posesji Dorotowo 16 na południe w poboczu z koski betonowej, drogi o nawierzchni koska kamienna / z planowaną przebudową na nawierzchnię bitumiczną - realizacja przewiertem sterowanym. Min długość przewiertu 300 m.
- Odcinek realizowany w planie drogi lokalnej / działka nr 6/2 / dopuszcza się wykonać technice wykopu otwartego.

5.1.2 Warunki wodno gruntowe.

Zgodnie z poz. 1.3 warunki korzystne, wg Rozporządzenia MTBiGM z kwietnia 2012 roku, dla tego rodzaju inwestycji stwierdzone warunki gruntowe można traktować jako proste.

Występująca woda gruntowa dla realizacji w technice przewiertów wymaga przygotowania komór startowych i odbiorowych z zabezpieczeniem przed napływem wody gruntowej.

6 Uwarunkowania formalnoprawne

Teren przedsięwzięcia obejmujący przebieg w działce 6/2 położony na terenie bez uregulowań planistycznych.

Pozostałe odcinki sieci położone są na terenie z uregulowaniem planistycznym poprzez MPZP

- Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Stawiguda Dorotowo, jednostka F uchwalona w 1999 r. uchwałą Gminy Stawiguda nr VII/66/99

Realizacja przedsięwzięcia wymaga uzyskanie:

- Decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych - dla całego zakresu
- Decyzji lokalizacyjne celu publicznego - dla zakresu położonego poza MPZP
- Warunków technicznych na realizację inwestycji z Gminy Stawiguda
- Niezbędnych uzgodnień, Decyzji, pozwoleń i zgód.
- Pozwolenia na budowę w Starostwie powiatowym w zakresie sieci

Teren realizacji inwestycji liniowych położona na dz. ew. Nr 41/2, 7/8, 6/2 obręb 0002 Dorotowo stanowi własność Gminy Stawiguda

mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz
upr. inst. inżynierskie w zakresie: sieci,
instalacji sanitarnych i ochrony środowiska
Nr 126/80/OL - 168/81/OL - 109/94/OL
z §2 ust.1 p.1, §5 ust.1, §7 §13ust.1p.4 lit. a,b,c