

## ZADANIE:

### „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Strzecz i Tłuczewo – etap II i III”



Inwestycją, w której zaangażował swoje środki WFOŚiGW w Gdańsku jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Strzecz i Tłuczewo. Gmina Linia zawarła umowę na dofinansowanie realizacji zadania w formie pożyczki w wysokości 340 000,00 zł. Gmina Linia pozyskała również dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rolnego na tą inwestycję.

Roboty budowlane mają zakończyć się we wrześniu tego roku. Wykonawca realizuje przedmiot umowy terminowo. Inwestycja przyczyni się do ochrony środowiska naturalnego i podniesienia jakości życia mieszkańców.

**Przedmiotem inwestycji obejmował budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Strzecz i Tłuczewo.**

#### **2.1. 1. Ogólna charakterystyka robót będących przedmiotem zamówienia**

Zgodnie z dokumentacją projektową przedmiotem zamówienia jest budowa infrastruktury technicznej na terenie miejscowości Tłuczewo i Strzecz w zakresie:

- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej;
  - przepompowni ścieków;
  - podłączenie systemu kanalizacyjnego z miejscowości Strzecz i Tłuczewo do zmodernizowanej i rozbudowanej oczyszczalni ścieków w miejscowości Tłuczewo.
- Przedmiot dofinansowania inwestycji z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku, w ramach projektu budowy sieci stanowi etap II i III.

#### ***Sieć kanalizacyjna***

Zaprojektowano system kanalizacji sanitarnej składający się z:

- rur  $\varnothing 250 \times 7,3$ ,  $\varnothing 200 \times 5,9$  i  $\varnothing 160 \times 4,7$  PVC-U kanalizacyjnych, gładkich klasy S (8 kN/m<sup>2</sup>) SDR 34 z uszczelkami Sewer-Lock;
- rur przewiertowych Robust  $\varnothing 160$  i  $\varnothing 225$  SDR 17 PN 10;
- studzienek rewizyjnych z tworzyw sztucznych PRO 400;
- rur przewiertowych stalowych  $\varnothing 219,1 \times 6,3$ ,  $\varnothing 273,0 \times 7,1$ ,  $\varnothing 323,9 \times 8,0$  oraz  $\varnothing 406,4 \times 8,8$  do poziomych przecisków sterowanych;
- studni rewizyjnych z kręgów betonowych  $\varnothing 1200$ .

Studzienki rewizyjne z tworzyw sztucznych. Projektuje się studzienki PRO 400. Studnia PRO 400 składa się z kinety z polipropylenu PP – b z uszczelką  $\varnothing 400$ , rury trzonowej  $\varnothing 400$  z PP – b, uszczelki do rury strukturalnej oraz teleskopu T40 klasy D400  $\varnothing 315$  z żeliwnym włazem o nośności 40t (w drogach) lub pierścieniem i pokrywą betonową w gruntach ornych i terenach zielonych. Studnie rewizyjne z kr. bet. o średnicy  $\varnothing 1200$  zaprojektowano jako zbiorcze przed przepompownią i montażowe przy przekraczaniu metodą bezwykopową przeszkód terenowych.

#### ***Przepompownie ścieków***

W ramach zadania inwestycyjnego projektuje się układ ciśnieniowy złożony z tłoczni ścieków Awalift, która jest samodzielnym, w pełni zautomatyzowanym urządzeniem

i odpowiada wymaganiom norm PN-EN 12050-1 i DIN 1986. Przeznaczona jest do ustawienia na sucho w studni lub zbiorniku. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, zbiornik wykonany jest ze specjalnego nierdzewnego odlewu. Ścianki zbiornika dodatkowo pokryte są farbą odporną na agresywne oddziaływanie ścieków. Konstrukcja zbiornika jest odporna na wstrząsy oraz eliminuje wydzielanie odorów. Omawiane przepompownie wyposażone są w system z wbudowaną komorą oddzielającą ciała stałe przy zachowanym jednoczesnym wolnym przelocie 100 mm (rozwiązanie chronione patentem). Rozwiązanie to zapewnia bezawaryjną pracę pomp przy niewielkim zużyciu energii. W pełni zmontowane i gotowe do pracy tłocznie, dostarczane są bezpośrednio do miejsca montażu.

**Zadanie zostało zrealizowane i dofinansowane w ramach umowy nr WFOŚ/P/10/2011 w następującym zakresie:**

Zakres rzeczowy	planowany		osiągnięty	
	długość (mb)	liczba (szt.)	długość (mb)	liczba (szt.)
KANALIZACJA SANITARNA	9887	x	9887	x
- kolektory grawitacyjne				
- kolektory tłoczne	2138	x	2138	x
- przepompownie ścieków sieciowe	x	3	x	5
- zbiorniki bezodpływowe wyłączone z eksploatacji	x	158	x	158
- przepompownie przydomowe	x	0	0	0

Efekt ekologiczny		planowany	osiągnięty
- stworzenie warunków do podłączenia budynków mieszkalnych i innych obiektów (szt.)		280	280
w tym:		158	158
- podłączenie budynków mieszkalnych i innych obiektów (szt.)			
- przejęte ścieki (m <sup>3</sup> /dobę*)		65	65
w tym od mieszkańców stałych:	liczba mieszkańców	823	823
	ilość ścieków (m <sup>3</sup> /d)	65	65
stopień skanalizowania ***:			
- aglomeracji		26,63	40,52
- gminy		26,63	40,52



*Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich*

*Europa inwestująca w obszary wiejskie*

*Projekt pn.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Strzecz i Tłuczewo”*

*współfinansowany*

*ze środków Unii Europejskiej w ramach działania*

*Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej*

*Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013*