



GMINA TŁUSZCZ

ul. Warszawska 10, 05-240 Tłuszcz

tel. 29 757 30 16

www.tluszcz.pl

e-mail:zamowieniapubliczne@tluszcz.pl



Nazwa zadania:

„Budowa sieci wodociągowej od Stacji Uzdatniania Wody, wzdłuż drogi wojewódzkiej Nr 636 w miejscowości Kozły w gminie Tłuszcz”.

Kody CPV do zadania:

45 11 3000-2 Roboty na placu budowy

45 23 1300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Opis przedmiotu zamówienia.

1. Zadanie obejmuje wykonanie sieci wodociągowej o średnicy DN 160 mm na odcinku od nowobudowanej Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Kozły, wzdłuż drogi wojewódzkiej Nr 636 w miejscowości Kozły w gminie Tłuszcz.

2. Ogólna charakterystyka robót

1) Wykonanie wodociągu z rur PE 100:

- Ø 160 mm – L = 2335,0 m – sieć wodociągowa wzdłuż drogi wojewódzkiej Nr 636
- Ø 40 mm – L = 318,5 m – przyłącza wodociągowe w pasie drogi wojewódzkiej Nr 636

2) Połączenie nowych rurociągów z istniejącymi odcinkami sieci wraz z przebudową węzłów na połączeniach

3) Montaż zasuw z żeliwa sferoidalnego na trasie, w węzłach i przy hydrantach wg projektu

4) Montaż hydrantów podziemnych Ø 80mm z żeliwa sferoidalnego, z podwójnym odwodnieniem – wg projektu

5) Zabezpieczenie rur pod przepustami rurą osłonową TS:

Zakres prac obejmuje ponadto :

- wykopy - wykonane mechanicznie w 70% i ręcznie w 30%, z wywiezieniem ziemi na odl. do 2 km i wymianą gruntu
- umocnienie pionowych ścian wykopów
- zabezpieczenie kabli energetycznych i telefonicznych w wykopach
- odwodnienie wykopów igłofiltrami wpłukiwanymi obustronnie co 1m
- rozbiórki, odtworzenie nawierzchni w miejscach wykopów
- tymczasowe zmiany w organizacji ruchu - projekt i oznakowanie, oraz zajęcie pasa drogowego.

Szczegółowy zakres robót określa dokumentacja projektowa i przedmiar robót

3. Specyfikacja techniczna rur.

1) Dla rur PE100 – UKŁADANYCH NA PODSYPCE I OBSYPCE

Rury o średnicy dn 160 układane metodą tradycyjną w wykopie otwartym wykonane z materiału PE100 SDR17, spełniające wymagania normy PN-EN 12201:2004,

posiadające świadectwa jakości, certyfikaty i atesty. System jakości rur zgodny z PN-EN ISO 9001 i PN-EN ISO 14001

2) Dla rur TS (Total Security) – UKŁADANYCH METODĄ PRZEWIERTU STEROWANEGO

Rury układane za pomocą przewiertu sterowanego w zakresie średnicy 160 wykonane jako rury trójwarstwowe PE100 RC SDR11 PN16 wykonane z warstwą ochronną z zewnątrz i od wewnątrz o grubości min. 25% grubości ścianki w kolorze niebieskim i tożsamym zapisem w aprobacie technicznej i o dopuszczalnym zarysowaniu do 20% grubości ścianki z zapisem w karcie katalogowej

Rury muszą posiadać:

- deklarację zgodności producenta z normą PN-EN 12201:2004,
 - aprobatę ITB z zapisem o dopuszczeniu do stosowania przy bezwykopowym układaniu (przewierty) i renowacji starych rurociągów
 - atest higieniczny;
 - świadectwo odbioru partii rur zgodne z PN-EN 10204-3.1 z wynikiem testu FNCT min. 8760 godzin dla każdej partii surowca;
 - certyfikat DIN CERTCO lub TUV zgodności ze specyfikacją techniczną PAS1075;
 - system jakości zgodny z PN-EN ISO 9001 i PN-EN ISO 14001
 - wszystkie dokumenty muszą posiadać datę ważności na dzień składania oferty
- Rury muszą posiadać możliwość zgrzewania i łączenia bez konieczności zdejmowania warstw ochronnych (pomiędzy poszczególnymi warstwami występują połączenia molekularne uniemożliwiające mechaniczne rozłączenie)

3) Dla przyłączy wodociągowych - przejścia poprzeczne przez drogę:

Rury lite typ I PE100 RC SDR11 PN16 wykonane w kolorze niebieskim o dopuszczalnym zarysowaniu do 20% grubości ścianki z zapisem w karcie katalogowej.

Rury muszą posiadać:

- deklarację zgodności producenta z normą PN-EN 12201:2004,
- aprobatę ITB z zapisem o dopuszczeniu do stosowania przy bezwykopowym układaniu (przewierty) i renowacji starych rurociągów,
- atest higieniczny;
- świadectwo odbioru partii rur zgodne z PN-EN 10204-3.1 z wynikiem testu FNCT min. 8760 godzin dla każdej partii surowca;
- certyfikat DIN CERTCO lub TUV zgodności ze specyfikacją techniczną PAS1075;
- system jakości zgodny z PN-EN ISO 9001 i PN-EN ISO 14001
- wszystkie dokumenty muszą posiadać datę ważności na dzień składania oferty

4) Rury i kształtki z PEHD od jednego producenta, posiadające system kontroli jakości zgodny z PN-EN ISO 9001, PN-EN14001