



GMINA TŁUSZCZ

ul. Warszawska 10, 05-240 Tłuszcz

tel. 29 757 30 16

www.tluszcz.pl

[e-mail:zamowieniapubliczne@tluszcz.pl](mailto:zamowieniapubliczne@tluszcz.pl)



Opis przedmiotu zamówienia.

1. Zadanie obejmuje wykonanie sieci wodociągowej o średnicy DN 225 i DN 160 mm na odcinku od nowobudowanej Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Kozły, poprzez miejscowość Wólka Kozłowska, aż do połączenia z istniejącą siecią wodociągową w ul. Nowej w Tłuszczu, oraz odcinek sieci wodociągowej DN 160 mm w ul. Nowej w Tłuszczu.

2. Ogólna charakterystyka robót

- a) Wykonanie wodociągu z rur PE 100:

- Ø 160 mm – L = 221,5 m
- Ø 225 mm – L = 3.833,0 m

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

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

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

- e) 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 w średnicach dn 225 i 160 układanych metodą tradycyjną w wykopie otwartym wykonana 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 W PRZEWIERCIE STEROWANYM

Rury układane za pomocą przewiertu sterowanego w zakresie średnic 160 i 225 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 ofert

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