



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

do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr IR.271.1.11.2017

przebieganego w trybie przetargu nieograniczonego na:

„Budowa ulicy Wołomińskiej wraz z budową sieci wodociągowej w Jasienicy”

Projekt współfinansowany w ramach poddziałania „Wsparcie inwestycji związanych z tworzeniem, ulepszeniem lub rozbudową wszystkich rodzajów małej infrastruktury, w tym inwestycji w energię odnawialną i w oszczędzanie energii” w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020



I. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest budowa ulicy Wołomińskiej wraz z budową sieci wodociągowej w Jasienicy, obejmująca roboty:

- **sanitarne** – polegające na budowie sieci wodociągowej w zakresie średnic 160 mm i 225 mm o długości łącznej wraz z odgałęzieniami i uzbrojeniem: 1 497,00 m
- **drogowe** – polegające na budowie drogi gminnej ulicy Wołomińskiej w Jasienicy od km 0+000,00 do km 0+977,00, w zakresie robót branży drogowej oraz przebudowy i zabezpieczenia urządzeń telekomunikacyjnych

W zakresie robót sanitarnych (zakres 1.1. - montaż rurociągu śr. zewn. 225 mm wraz z uzbrojeniem), projekt pn. **„Rozbudowa infrastruktury wodno-ściekowej na obszarach wiejskich w Gminie Tłuszcz”** jest współfinansowany w ramach poddziałania „Wsparcie inwestycji związanych z tworzeniem, ulepszeniem lub rozbudową wszystkich rodzajów małej infrastruktury, w tym inwestycji w energię odnawialną i w oszczędzanie energii” w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

W zakresie robót drogowych, Projekt pn. **„Budowa drogi gminnej ulicy Wołomińskiej w Jasienicy od km 0+000,00 do km 0+977,00”** jest współfinansowany w ramach poddziałania „Wsparcie inwestycji związanych z tworzeniem, ulepszeniem lub rozbudową wszystkich rodzajów małej infrastruktury, w tym inwestycji w energię odnawialną i w oszczędzanie energii” w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

Lokalizację inwestycji przedstawiają odpowiednio:

„Mapa Orientacyjna - wodociąg ul. Wołomińska”, „Mapa Poglądowa - Zakres robót - wodociąg ul. Wołomińska” i „Orientacja ” – branża drogowa.

II. Stan istniejący:

Teren inwestycji znajduje się w m. Jasienica, gm. Tłuszcz, powiat wołomiński, województwo mazowieckie.

Istniejąca ulica Wołomińska posiada nawierzchnię gruntową nieutwardzoną o szerokości ok. 5,0 m, przekrój jednojezdniowy, dwukierunkowy. Szerokość pasa drogowego jest zmienna i



wynosi od 8m do 14m.

W stanie istniejącym w ulicy Wołomińskiej występują następujące sieci uzbrojenia terenu :

- sieć elektryczna niskiego napięcia
- sieć teletechniczna, w tym światłowodowa;
- sieć gazowa;
- ropociąg PERN.

III. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

1. ROBOTY SANITARNE

na podstawie dokumentacji projektowej zatwierdzonej w decyzji Starosty Wołomińskiego o pozwoleniu na budowę nr 1291p/2010 z dn. 15.09.2010rr.

1.1. Montaż rurociągu śr. zewn. 225 mm wraz z uzbrojeniem

polegający na budowie odcinka sieci wodociągowej śr. 225 mm metodą przecisku sterowanego wraz z odgałęzieniami w zakresie średnic 90 i 110 mm – na odcinku od połączenia z istniejącą siecią na granicy z miejscowością Jadwinin do skrzyżowania z ulicą Cmentarną (odcinek A-B na mapach: Orientacyjnej i Poglądowej), wraz z przejściem sieci pod ropociągiem PERN - „Przyjaźń”, w tym:

1. wykonanie odcinków wodociągu z rur PE 100 SDR 17 (3-warstwowe) o śr. zewn. 225 mm L = 1 128,0 m,
2. wykonanie odgałęzień wodociągu z rur PE 100 SDR 17 (3-warstwowe) o śr. zewn. 110 mm L = 8,0 m,
3. wykonanie odgałęzień wodociągu z rur PE 100 SDR 17 (3-warstwowe) o śr. zewn. 90 mm L= 10,0 m,
4. połączenie z istniejącym z wodociągiem z rur PE śr. zewn. 225 mm w m. Jadwinin (w istniejącym węźle zakończonym kołnierzem śr. 200mm),
5. montaż zasuw z żeliwa sferoidalnego w węzłach i przy hydrantach,
6. montaż hydrantów podziemnych śr. 80 mm z żeliwa sferoidalnego,
7. montaż kształtek z żeliwa sferoidalnego i zgrzewanych doczołowo,



8. roboty towarzyszące wykonaniu wodociągów,
9. wykonanie inwentaryzacji powykonawczej i poniesienie kosztów dodatkowych związanych z prowadzonymi robotami, np. koszty organizacji ruchu;
10. opracowanie, po zakończeniu robót kosztorysów powykonawczych;

1.2. Montaż rurociągu śr. zewn. 160 mm wraz z uzbrojeniem

polegający na budowie odcinka sieci wodociągowej śr 160 mm metodą przecisku sterowanego wraz z odgałęzieniami od skrzyżowania z ulicą Cmentarną do zakończenia hydrantem na granicy działek ew. nr 1425/2 i 1426/1 (odcinek B-C na mapach: Orientacyjnej i Poglądowej), w tym:

1. wykonanie odcinków wodociągu z rur PE 100 SDR 17 (3-warstwowe) o śr. zewn. 160 mm L = 339,0 m,
2. wykonanie odgałęzień wodociągu z rur PE 100 SDR 17 (3-warstwowe) o śr. zewn. 90 mm L= 4,0 m
3. montaż zasuw z żeliwa sferoidalnego w węzłach i przy hydrantach,
4. montaż hydrantów podziemnych śr. 80 mm z żeliwa sferoidalnego,
5. montaż kształtek z żeliwa sferoidalnego i zgrzewanych doczołowo,
6. roboty towarzyszące wykonaniu wodociągów,
7. wykonanie inwentaryzacji powykonawczej i poniesienie kosztów dodatkowych związanych z prowadzonymi robotami, koszty organizacji ruchu;

1.3. Dodatkowe odnogi dla HP na trasie wodociągu śr. zewn. 225 mm

polegające na przedłużeniu odgałęzień do hydrantów na całej długości sieci śr. zewn. 225 mm w celu umieszczenia hydrantów poza nowobudowaną jezdnią drogi, w tym:

1. wykonanie odgałęzień wodociągu z rur PE 100 SDR 17 (3-warstwowe) o śr. zewn. 90 mm L= 8,0 m
2. montaż kształtek z żeliwa sferoidalnego i zgrzewanych doczołowo,
3. roboty towarzyszące wykonaniu wodociągów,
4. wykonanie inwentaryzacji powykonawczej i poniesienie kosztów dodatkowych związanych z prowadzonymi robotami



Zastosowano w opisie przedmiotu zamówienia aktualizację specyfikacji dla rur sieci wodociągowych i metody wykonania w stosunku do projektowanej:

Należy zastosować rury RC – układane metodą przecisku sterowanego: rury układane za pomocą przecisku sterowanego wykonane jako rury trójwarstwowe PE100 SDR17 PN10 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 certyfikat DIN CERTCO lub TUV zgodności ze specyfikacją techniczną PAS1075;

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

2. ROBOTY DROGOWE

„Budowa drogi gminnej ulicy Wołomińskiej w Jasienicy od km 0+000,00 do km 0+977,00”

na podstawie dokumentacji projektowej zatwierdzonej w decyzji Starosty Wołomińskiego o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej nr 21/2013 z dn. 15.02.2013r:

polegające budowie drogi gminnej ulicy Wołomińskiej w Jasienicy od km 0+000,00 do km 0+977,00 w tym:

2.1. Branża drogowa:

- 1) budowę nawierzchni drogi powierzchni warstwy ścieralnej ok. 5008 m²,
- 2) wykonanie poboczy z kruszywa ok. 1295 m²,
- 3) budowę zjazdów do posesji z kostki brukowej ok. 20 m²,
- 4) budowę zjazdów do posesji z kruszywa ok. 218 m²,
- 5) budowę rowów odwadniających długości: ok. 765 m,
- 6) wykonanie zieleńców ok. 2940 m²,
- 7) oznakowanie pionowe i poziome,
- 8) wykonanie zabezpieczenia urządzeń podziemnych w tym ropociągów naftowych PERN zgodnie z warunkami technicznymi nr UR/IK-5117-5/26/13/340,



- 9) Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej i poniesienie kosztów dodatkowych związanych z prowadzonymi robotami, np. koszty organizacji ruchu na czas budowy, koszty odbiorów kolidujących sieci uzbrojenia terenu,
- 10) Opracowanie, po zakończeniu robót kosztorysów powykonawczych z podziałem na odcinki oraz branże.

Masy ziemi będą częściowo wbudowane na miejscu budowy drogi głównie na wyrównanie terenu pod zieleńce oraz wyrównanie terenu poza zieleńcami w granicach pasa drogowego. Humus zostanie zagospodarowany do wykonania zieleńców i humusowania rowów. Nadmiar humusu oraz nadmiar gruntu należy wywieźć na hałdę. Wywóz oraz wybór miejsca składowania nadmiaru gruntu spoczywa na Wykonawcy robót w porozumieniu z Inwestorem.

2.2. Przebudowa i zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych:

(zgodnie z warunkami technicznymi na przebudowę sieci telekomunikacyjnej nr TOTTCSAU/TN.211-WT0962/12) :

- 1) Zabezpieczenie rurociągów kablowych(2xHDPE 40/3,7) na zbliżeniu do pasa jezdni rurą dwudzielną
- 2) Zabezpieczenie rurociągów kablowych(2xHDPE 40/3,7) na skrzyżowaniu z wjazdem rurą dwudzielną
- 3) Demontaż studni kablowej/zasobnika betonowego z ciągu rurociągów kablowych
- 4) Przełożenie rurociągów kablowych(2xHDPE 40/3,7) z odcinka kolizyjnego poza obszar kolizji, obejmujące:
 - wykonanie wykopu otwartego na projektowanym odcinku bezkolizyjnym
 - odkrycie wykopem otwartym rurociągów na odcinku kolizyjnym
 - przełożenie rurociągów 2xHDPE 40/3,7 wraz z zawartymi w nich kablami światłowodowymi, łączem przelotowym ZP-8 oraz zapasami kablowymi do wykonanego na odcinku bezkolizyjnym wykopu otwartego
 - ułożenie taśmy ostrzegawczo-pomiarowej na przełożonych rurociągach
 - zasypanie wykopów
- 5) Nabudowanie studni kablowej/zasobnika betonowego na przełożony ciąg rurociągów w miejscu lokalizacji złącza przelotowego ZP-8
- 6) Wykonanie pomiarów reflektometrycznych kabla światłowodowego 144J
- 7) Wykonanie pomiarów transmisyjnych kabla światłowodowego 144J



- 8) Wykonanie pomiarów reflektometrycznych kabla światłowodowego 32J
- 9) Zabezpieczenie kabli miedzianych typu XzTKMXpw na skrzyżowaniu z jezdnią rurą dwudzielną
- 10) Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej i poniesienie kosztów dodatkowych związanych z prowadzonymi robotami, np. koszty organizacji ruchu na czas budowy, koszty odbiorów kolidujących sieci uzbrojenia terenu.

IV. Szczegółowy zakres zamówienia określają:

- 1) Niniejszy opis przedmiotu zamówienia;
- 2) Dokumentacja projektowa;
- 3) Mapa Orientacyjna - wodociąg ul. Wołomińska;
- 4) Mapa Poglądowa - Zakres robót - wodociąg ul. Wołomińska
- 5) Przedmiary robót, które mają charakter poglądowy;
- 6) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót;

