



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.271.1.6.2017

prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**„Budowę sieci wodociągowo-kanalizacyjnej na osiedlu Klonowa -Norwida
w Tłuszczu - ETAP I**

**w ramach projektu Przeciwdziałanie degradacji środowiska, ochrona
ekosystemu Zalewu Zegrzyńskiego i wód podziemnych Subniecki
Warszawskiej poprzez rozbudowę systemu wodno-kanalizacyjnego w Gminie
Tłuszcz”**

Projekt nr POIS.02.03.00-00-0092/16, współfinansowany w ramach działania 2.3 „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach” II oś priorytetowa „Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu” Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.



**Fundusze
Europejskie**
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności



I. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej na osiedlu Klonowa, Norwida w Tłuszczu.

Lokalizację zakres inwestycji przedstawiają odpowiednio: „Mapa orientacyjna”, „Mapa zbiorcza - obszar inwestycji z podziałem na zadania” i „Mapa – Etap I”

II. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

1. budowę odcinków sieci wodociągowej z rur PE w zakresie średnic od 63 do 160 mm, o długości łącznej 3.434,50 m;
2. budowę sieci kanalizacji sanitarnej – grawitacyjnej z rur PVC wraz ze studniami w zakresie średnic od 200 do 315 mm o długości łącznej 3.593,00 m;
3. budowę odcinków sieci kanalizacji sanitarnej – tłocznej z rur PE w zakresie średnic od 90 do 110 mm o długości łącznej 228,50 m;
4. budowę 3 kompletnych przepompowni sieciowych, wraz z monitoringiem, przyłączami energetycznymi i ogrodzeniami;
5. budowę odgałęzień sieci grawitacyjnej (od kanału głównego do granic posesji) z rur PVC średnicy 160 mm o łącznej długości 436,50 m;
6. zaprojektowanie w podobnym standardzie, uzyskanie na podstawie opracowanej przez siebie dokumentacji technicznej zezwolenia na wykonanie robót w trybie przewidzianym w ustawie Prawo budowlane oraz budowę 82 sztuk odgałęzień sieci grawitacyjnej (od kanału głównego do granic posesji) z rur PVC średnicy 160 mm o łącznej długości 463,50 m;
7. odwodnienie wykopów na czas prowadzenia robót;
8. naprawę nawierzchni po robotach;
9. wykonanie inwentaryzacji powykonawczej i poniesienia kosztów dodatkowych związanych z prowadzonymi robotami, np. zajęcie pasa drogowego na czas robót, koszty organizacji ruchu;

Etap I stanowi część inwestycji, która podzielona została na trzy oddzielne zadania, które będą przedmiotem oddzielnych postępowań o zamówienie publiczne. Zakres poszczególnych etapów (etap I, etap II, etap III) został wydzielony ze względu na lokalizację, w taki sposób, aby na jednym placu budowy pracował jeden kierownik budowy. Możliwa jest równoległa realizacja poszczególnych etapów.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Wykonawca zobowiązuje się wykonać zamówienie na podstawie dokumentacji projektowej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na os. Klonowa, Norwida zatwierdzonej w pozwoleniach na budowę:

- 1) decyzja Starosty Wołomińskiego nr 255p/2009 z dn. 03.03.2010r.;
- 2) decyzja Wojewody Mazowieckiego nr 398/09 z dn. 30.12.2009r. – dot. sieci w drodze wojewódzkiej nr 634;
- 3) decyzja Wojewody Mazowieckiego nr 370/09 z dn. 10.12.2009r - dot. sieci w terenie kolejowym;

oraz dokumentacji projektowej, która jest również przedmiotem zamówienia.

Długości odcinków sieci do wykonania wg decyzji – pozwoleń na budowę (bez względu na średnice):

- 1.1. na podstawie decyzji Starosty Wołomińskiego nr 255p/2009:
 - sieć wodociągowa: 1.946,50 m;
 - sieć kanalizacji sanitarnej-grawitacyjnej: 2.383,50m;
 - sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej: 221,50 m ;
 - odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej-grawitacyjnej: 79 sztuk / 380,50 m;
- 1.2) odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej do zaprojektowania i wybudowania na terenie otwartym : 64 sztuk / 402,5 m;
- 2.1) na podstawie decyzji Wojewody Mazowieckiego nr 398/09 (DW 634):
 - sieć wodociągowa: 0,00 m;
 - sieć kanalizacji sanitarnej-grawitacyjnej: 16,50 m;
 - odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej-grawitacyjnej: 0,00 m;
 - sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej: 0,00 m;
- 3.1) na podstawie decyzji Wojewody Mazowieckiego nr 370/09 (dawniej teren kolejowy zamknięty na dz. ew. nr 2250 - obecnie, po podziale: dz. ew. nr 2250/16-teren „otwarty”, posiadacz samoistny: Skarb Państwa i dz. ew. nr 2250/32 stanowiąca teren kolejowy zamknięty):
 - sieć wodociągowa: 1.488,00 m; (w tym w terenie zamkniętym ok. 37,5 m)
 - sieć kanalizacji sanitarnej-grawitacyjnej: 1.193,00 m;



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności



- sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej: 7,00 m ;
 - odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej-grawitacyjnej: 15 sztuk / 56,00 m;
- 3.2) odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej do zaprojektowania i wybudowania na terenie otwartym: 17 sztuk / 61,00 m;

III. Aktualizacja specyfikacji rur sieci wodociągowych i metody wykonania w stosunku do projektowanego.

- 1) **rury RC – układane metodą przecisku sterowanego:** rury układane za pomocą przecisku sterowanego wykonane jako rury trójwarstwowe PE100 RC 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;
- 2) **rury i kształtki z PEHD od jednego producenta, posiadające system kontroli jakości zgodny z PN-EN ISO 9001, PN-EN14001**

IV. Szczegółowy zakres zamówienia określają:

- 1) Niniejszy opis przedmiotu zamówienia;
- 2) Dokumentacja projektowa;
- 3) Mapa orientacyjna;
- 4) Mapa zbiorcza - obszar inwestycji z podziałem na zadania;
- 5) Mapa – Etap I;
- 6) Przedmiary robót, który mają charakter poglądowy;
- 7) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót;
- 8) Plan odtworzeń nawierzchni drogowych;

UWAGI:

1. W załącznikach: „Mapa zbiorcza - obszar inwestycji z podziałem na zadania” i „Mapa – Etap I”:
 - 1) odcinki sieci przewidziane do wykonania na podstawie dokumentacji projektowych zatwierdzonych w pozwoleniach na budowę oznaczone są odpowiednimi kolorami i opisane:
 - „sieć wodociągowa ujęta w dokumentacji projektowej”
 - „sieć kanalizacji ciśnieniowej ujęta w dokumentacji projektowej”
 - „sieć i przyłącza kanalizacji grawitacyjnej ujęte w dokumentacji projektowej”



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności



- 2) odcinki sieci przewidziane do zaprojektowania i wykonania oznaczone są odpowiednim kolorem i opisane:
 - „sieć i przyłącza kanalizacji grawitacyjnej nie ujęte w dokumentacji projektowej”
 2. Przedmiot zamówienia obejmuje wyłącznie sieć wodociągową i sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami sieci do granic posesji przyległych bez przyłączy kanalizacji sanitarnej na posesjach.
 3. Zamawiający posiada zgodę Projektanta na zmianę technologii wykonania i zmianę materiałów w stosunku do technologii i materiałów przewidzianych w dokumentacji projektowej zatwierdzonej w pozwoleniach na budowę i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, polegające na:
 - budowie sieci wodociągowej metodą przewiertu sterowanego, w miejsce projektowanego pierwotnie częściowego układania w wykopach otwartych,
 - wykonania rurociągów sieci wodociągowej z rur trójwarstwowych PE RC SDR 17 PN10, w związku ze zmianą sposobu układania.

Wprowadzone zmiany uwzględnione są w Przedmiarach robót.
 4. W przedmiarach przyjęto odtworzenie (naprawę) nawierzchni drogowych w ilościach niezbędnych dla wykonania wykopów technologicznych przy montażu sieci. W przypadku uszkodzenia podczas prac nawierzchni drogowych w ilościach większych, należy je naprawić w 100%, bez względu na ilość podaną w przedmiarze – zgodnie z Planem Odtworzeń Nawierzchni Drogowych.
 5. W przypadku stwierdzenia na etapie przygotowania oferty rozbieżności pomiędzy poszczególnymi dokumentami wchodzącymi w skład Dokumentacji, o której mowa w § 1 Umowy, jako wiążące i obowiązujące dla Wykonawcy Zamawiający wskazuje zapisy i komentarze zawarte w opisach do poszczególnych pozycji przedmiarów robót.
 6. W przypadku stwierdzenia już w trakcie realizacji robót rozbieżności pomiędzy dokumentami wchodzącymi w skład Dokumentacji Wykonawca zobowiązany będzie wykonać roboty zgodnie ze stanowiskiem Inspektora nadzoru inwestorskiego.
- Pierwszeństwo przy rozstrzyganiu wątpliwości wynikłych w takiej sytuacji będą miały zapisy i komentarze zawarte w opisach do poszczególnych pozycji przedmiarów robót.