

**SYGNATURA SPRAWY: ZP/PN-B/ZS/ZWIK/30/04/2011**

**OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU**

**1. Nazwa i adres zamawiającego:**

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łomiankach Sp. z o.o.  
ul. Rolnicza 244  
05-092 Łomianki  
Województwo mazowieckie

**2. Określenie trybu zamówienia:**

Postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 4 845 000 euro zgodnie z art. 39, 40 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2010r., Nr 113, poz. 759 z póź zm.).

Ogłoszenie nieobowiązkowe.

**3. Adres strony internetowej, na której zamieszczona jest specyfikacja istotnych warunków zamówienia:**

- 3.1. [www.zwik.lomianki.pl](http://www.zwik.lomianki.pl)
- 3.2. Wykonawca może pobrać SIWZ ( bez projektu budowlano – wykonawczego) drogą elektroniczną ze strony internetowej Zamawiającego: **www.zwik.lomianki.pl** - zakładka *Przetargi*.
- 3.3. SIWZ w wersji papierowej (z projektem budowlano - wykonawczym) można uzyskać w siedzibie Zamawiającego, w ciągu 1 dnia roboczego od zgłoszenia tego faktu Zamawiającemu. Koszt kompletnej dokumentacji przetargowej - 333,00zł. Przed odbiorem dokumentacji należy dokonać wpłaty na konto Zamawiającego o numerze rachunku 38 8009 0007 0012 3086 2001 0001 w Mazowieckim Banku Spółdzielczym w Łomiankach z dopiskiem „**Dokumentacja przetargowa do postępowania nr ZP/PN-B/ZS/ZWIK/30/04/2011**”. Na podstawie dowodu wpłaty Wykonawca może odebrać dokumentację.
- 3.4. Informacji dotyczących prowadzonego postępowania w zakresie proceduralnym udziela Pani Małgorzata Pluta tel. 22-751-35-04 wew.4
- 3.5. Informacji dotyczących prowadzonego postępowania w zakresie merytorycznym udziela Pan Stanisław Rudnik tel: 502-413-629.
- 3.6. Wykonawcy mogą na piśmie zwracać się do w/w osób w godz. pn- 10:00 – 16:00 i wt-pt 9:00-15:00 z wyjątkiem dni świątecznych – fax: 22-751-70-35.
- 3.7. Zamawiający nie dopuszcza komunikacji drogą elektroniczną

**4. Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia, z podaniem informacji o możliwości składania ofert częściowych:**

**OZNACZENIE POSTĘPOWANIA: ZP/PN-B/ZS/ZWIK/30/04/2011**

**Przedmiotem zamówienia jest „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicach: Zbowiedowska, I Armii Wojska Polskiego, Powstańców Kampinosu, Powstańców Warszawy, Armii Krajowej i Gwardii Ludowej w Łomiankach”.**

**Kod CPV**

<b>45 20 00 00 – 9</b>	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
<b>45 11 12 00 – 0</b>	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
<b>45 11 12 40 – 0</b>	Roboty w zakresie odwodnienia gruntu
<b>45 23 13 00 – 8</b>	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
<b>45 23 24 10 – 9</b>	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
<b>45 23 24 23 – 3</b>	Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków
<b>45 31 00 00 – 3</b>	Roboty instalacyjne elektryczne
<b>45 23 32 20 – 7</b>	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

**Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określają:**

- Załącznik nr 9 do SIWZ - Przedmiar robót budowlanych

- Załącznik nr 11 do SIWZ - Projekt budowlano – wykonawczy sieci wodno – kanalizacyjnej z przyłączami i przykanalikami w ulicach: Zbowiedowska, I Armii Wojska Polskiego, Powstańców Kampinosu, Powstańców Warszawy Armii Krajowej i Gwardii Ludowej w Łomiankach;

Roboty budowlane muszą być wykonane zgodnie z treścią Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (załącznik nr 10 do SIWZ).

**Kosztorys ofertowy musi być sporządzony metodą uproszczoną, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 13.07.2001 r. (Dz. U z 2001r. nr 80, poz. 867) – aktu archiwalnego będącego wzorem w prowadzonym postępowaniu.**

**UWAGA!!! Wykonawca sam szacuje liczbę godzin i kwotę za pompowanie wody przy odwodnieniu wykopów oraz koszty robót związanych z zabezpieczeniem wykopów i ryczałtowy koszt uwzględnia w swojej ofercie.**

**Zamawiający zastrzega sobie możliwość rezygnacji z zakresu części robót i wykonywania robót zamiennych nie wykraczających poza zakres przedmiotu zamówienia.**

Roboty zamienne (rozwiązania zamienne), o których mowa powyżej, w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej, będą możliwe, jeżeli ich realizacja:

- nie wykracza poza określony zakres przedmiotu zamówienia i nie wpłynie na zwiększenie wartości wynagrodzenia umownego, a roboty nie będą robotami dodatkowymi w rozumieniu przepisów ustawy prawo zamówień publicznych,
- powstanie w wyniku zmiany sposobu wykonania elementu robót, nie zwiększając parametrów zamówienia i nie wykraczając poza ilość materiałów określonych w dokumentacji projektowej,
- powstanie w wyniku konieczności zastosowania zamiennego równoważnego materiału spełniającego parametry i warunki określone w dokumentacji projektowej (np. z powodu wycofania z produkcji zatwierdzonego w dokumentacji projektowej materiału),
- wpłynie na ulepszenie realizowanego zamówienia i usprawnienie procesu realizacji budowy oraz zapobiegnie powstaniu dużych i nieodwracalnych w skutkach strat dla Zamawiającego.

**Zastosowane materiały - powinny posiadać certyfikaty zezwalające na stosowanie w budownictwie. Zgodnie z art. 10 Ustawy Prawo budowlane Wykonawca przedstawi powyższe certyfikaty oraz dołączy do dokumentacji powykonawczej, którą sporządzi.**

**Warunki obmiaru, wykonania i odbioru robót – zgodnie z wymogami Ustawy Prawo budowlane, Polskimi Normami i opisem technologicznym przedstawionym w kodach pozycji przedmiaru, zgodnie z KNR-ami.**

**Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów i urządzeń równoważnych do przedstawionych poniżej (o parametrach równoważnych lub wyższych) i opisanych w przedmiarach robót. Użyte w dokumentacji projektowej i przedmiarach znaki towarowe i nazwy są przykładowe. W przypadku materiałów i urządzeń równoważnych muszą to być materiały i urządzenia dopuszczone do użytku na terenie Polski.**

#### **4.1. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

**„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicach: Zbowidowska, I Armii Wojska Polskiego, Powstańców Kampinosu, Powstańców Warszawy, Armii Krajowej i Gwardii Ludowej w Łomiankach”.**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac budowlanych polegających na:

- budowie sieci wodociągowej wraz z armaturą w ww. ulicach oraz włączenie wybudowanej instalacji do miejskiej infrastruktury wodociągowej w ul. Jedności Robotniczej przy skrzyżowaniu z ulicą Gwardii Ludowej i Powstańców Warszawy (na odcinku od ul. Warszawskiej do Powstańców Kampinosu) w Łomiankach.
- budowie sieci kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej wraz z budową i uzbrojeniem urządzenia zbiornikowo-tłoczego oraz włączeniem wybudowanych kolektorów ściekowych do miejskiej infrastruktury kanalizacyjnej w ul. Jedności Robotniczej przy skrzyżowaniu z ul. Gwardii Ludowej i Powstańców Warszawy (na odcinku od ul. Warszawskiej do Powstańców Kampinosu) w Łomiankach.
- odbudowanie nawierzchni dróg po przeprowadzonych pracach wodociągowo-kanalizacyjnych do stanu pierwotnego w zakresie niezbędnym, zapewniającym ich przejezdność zgodnie z warunkami zawartymi w stosownych pozwoleniach na zajęcie pasa drogowego odpowiednich ulic (z wyjątkiem ulicy Powstańców Warszawy – zasypianie ubytku w płytach betonowych tłuczniem kamiennym).

## 4.2. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES INWESTYCJI:

### 4.2.1. ul. Zbowidowska (na odcinku od ul. Powstańców Warszawy do ul. Armii Poznań):

- **budowa sieci wodociągowej** – od istniejącego odcinka wodociągu w ul. Zbowidowskiej przy skrzyżowaniu z ulicą Powstańców Warszawy do hydrantu przeciwpożarowego H38 przy skrzyżowaniu z ulicą Armii Poznań:
  - a) długość przewodu: 234 mb,
  - b) rury Dz 110 mm PE 100 SDR 11 lub PE SDR 17,6 RC TS,
  - c) uzbrojenie z żeliwa sferoidalnego np. typu HAWLE, np. typu AVK
  - d) ilość przyłączy do granicy posesji: 16 szt., rury Dz 40 mm PE 100 SDR 11,
  
- **budowa sieci kanalizacji grawitacyjnej** – od istniejącej studni betonowej S87 w ulicy Zbowidowskiej przy skrzyżowaniu z ulicą Powstańców Warszawy do studni betonowej S323 przy skrzyżowaniu z ulicą Armii Poznań,
  - a) długość kolektora grawitacyjnego: 235 m,
  - b) rury np. typu PP-b Pragma Dn 200 mm,
  - c) ilość przykanalików do granicy posesji: 18 szt., rury Dn 160 mm PVC lite SN8 „S”.

### 4.2.2. ul. I Armii Wojska Polskiego (na odcinku od ul. Powstańców Warszawy do ul. Armii Poznań):

- **budowa sieci wodociągowej** – od istniejącego odcinka wodociągu w ul. I Armii Wojska Polskiego przy skrzyżowaniu z ulicą Powstańców Warszawy do hydrantu przeciwpożarowego H33 przy skrzyżowaniu z ulicą Armii Poznań:
  - a) długość przewodu: 232 mb,
  - b) rury Dz 110 mm PE 100 SDR 11 lub PE SDR 17,6 RC TS,
  - c) uzbrojenie z żeliwa sferoidalnego np. typu HAWLE, np. typu AVK
  - d) ilość przyłączy do granicy posesji: 13 szt., rury Dz 40 mm PE 100 SDR 11,
  
- **budowa sieci kanalizacji grawitacyjnej** – od istniejącej pompowni ścieków UZT U803 w ulicy I Armii Wojska Polskiego przy skrzyżowaniu z ulicą Powstańców Warszawy do studni betonowej S301 przy skrzyżowaniu z ulicą Armii Poznań,
  - a) długość kolektora grawitacyjnego: 233 m,
  - b) rury np. typu PP-b Pragma Dn 200 mm,
  - c) ilość przykanalików do granicy posesji: 16 szt., rury Dn 160 mm PVC lite SN8 „S”.

### 4.2.3. ul. Powstańców Kampinosu (na odcinku od ul. Powstańców Warszawy do ul. Armii Poznań):

- **budowa sieci wodociągowej** – od istniejącego odcinka wodociągu w ul. Powstańców Kampinosu przy skrzyżowaniu z ulicą Powstańców Warszawy do hydrantu przeciwpożarowego H28 przy skrzyżowaniu z ulicą Armii Poznań:
  - a) długość przewodu: 243 mb,
  - b) rury Dz 110 mm PE 100 SDR 11 lub PE SDR 17,6 RC TS,
  - c) uzbrojenie z żeliwa sferoidalnego np. typu HAWLE, np. typu AVK
  - d) ilość przyłączy do granicy posesji: 18 szt., rury Dz 40 mm PE 100 SDR 11,
  
- **budowa sieci kanalizacji grawitacyjnej** – od istniejącej studni betonowej S262 w ulicy Powstańców Kampinosu przy skrzyżowaniu z ulicą Powstańców Warszawy do studni betonowej S278 przy skrzyżowaniu z ulicą Armii Poznań,
  - a) długość kolektora grawitacyjnego: 245 m,

- b) rury np. typu PP-b Pragma Dn 200 mm,
- c) ilość przykanalików do granicy posesji: 20 szt., rury Dn 160 mm PVC lite SN8 „S”.

**4.2.4.** ul. Powstańców Warszawy (na odcinku od ul. Powstańców Kampinosu do ul. Gwardii Ludowej):

- **budowa sieci wodociągowej** – od istniejącego odcinka wodociągu w ul. Powstańców Kampinosu do skrzyżowania z ul. Gwardii Ludowej:
  - a) długość przewodu: 184 mb,
  - b) rury Dz 110 mm PE 100 SDR 11 lub PE SDR 17,6 RC TS,
  - c) uzbrojenie z żeliwa sferoidalnego np. typu HAWLE, np. typu AVK
  - d) ilość przyłączy do granicy posesji: 7 szt., rury Dz 40 mm PE 100 SDR 11,
- **budowa sieci kanalizacji grawitacyjnej** – od studni betonowej S267 w ul. Powstańców Warszawy do studni betonowej S109:
  - a) długość kolektora grawitacyjnego: 135 m,
  - b) rury np. typu PP-b Pragma Dn 200 mm,
  - c) ilość przykanalików do granicy posesji: 7 szt., rury Dn 160 mm PVC lite SN8 „S”.

**4.2.5.** ul. Gwardii Ludowej (na odcinku od ul. Jedności Robotniczej do ul. Powstańców Warszawy):

- **budowa sieci wodociągowej** – od istniejącego odcinka wodociągu w ul. Jedności Robotniczej do skrzyżowania z ulicą Powstańców Warszawy:
  - a) długość przewodu: 115 mb,
  - b) rury Dz 110 mm PE 100 SDR 11 lub PE SDR 17,6 RC TS,
  - c) uzbrojenie z żeliwa sferoidalnego np. typu HAWLE, np. typu AVK
  - d) ilość przyłączy do granicy posesji: 7 szt., rury Dz 40 mm PE 100 SDR 11,
- **budowa sieci kanalizacji grawitacyjnej** – od istniejącej studni betonowej S117 w ul. Jedności Robotniczej do studni betonowej S109 w ul. Gwardii Ludowej przy skrzyżowaniu z ulicą Powstańców Warszawy:
  - a) długość kolektora grawitacyjnego: 119 mb,
  - b) rury np. typu PP-b Pragma Dn 200 mm,
  - c) ilość przykanalików do granicy posesji: 8 szt., rury Dn 160 mm PVC lite SN8 „S”.

**4.2.6.** ul. Armii Krajowej (na odcinku od ul. Powstańców Warszawy do U804):

- **włączenie istniejącego odcinka sieci wodociągowej** do budowanego odcinka przy skrzyżowaniu z ul. Powstańców Warszawy,
- **budowa sieci kanalizacji grawitacyjnej** – od istniejącego odcinka sieci kanalizacyjnej, łącznie ze studzienką kanalizacyjną S105 w ul. Armii Krajowej do urządzenia zbiornikowo-tłocznego U804 w tej ulicy przy skrzyżowaniu z ulicą Powstańców Warszawy:
  - a) długość kolektora grawitacyjnego: 8 mb,
  - b) rury np. typu PP-b Pragma Dn 200 mm,
- **budowa sieci wodociągowej** – od istniejącego odcinka wodociągu w ul. Jedności Robotniczej do skrzyżowania z ulicą Powstańców Warszawy:
  - a) długość przewodu: 10 mb,

b) rury Dz 110 mm PE 100 SDR 11 lub PE SDR 17,6 RC TS,

- **budowa Urządzenia Zbiornikowo – Tłocznego U804** w ul. Armii Krajowej przy skrzyżowaniu z ul. Powstańców Warszawy i włączenie do istniejącego systemu grawitacyjno-tłocznego:
  - a) średnica pompowni: 1500 mm,
  - b) uzbrojenie: 2 pompy zatapialne żeliwne np. firmy FLYGT typu N 3085 MT–80 o wydajności 6,1 l/s.

**4.2.7.** ul. Reja (skrzyżowanie z ul. Powstańców Warszawy):

- włączenie istniejącego odcinka sieci wodociągowej i kanalizacyjnej do budowanych odcinków sieci,

### **4.3. WARUNKI SZCZEGÓLNE:**

#### **4.3.1. SIEĆ WODOCIĄGOWA:**

Zaprojektowaną sieć wodociągową należy wykonać z rur Dz 110×10 mm PE 100 PN 16 SDR 11 lub 17,6 RC TS. Odcinki sieci w ulicach: Zbawidowska, I Armii Wojska Polskiego, Powstańców Kampinosu, należy włączyć do istniejących odcinków wodociągu w tych ulicach zakończonych przy skrzyżowaniu z ulicą Powstańców Warszawy. Zaprojektowany przewód wodociągowy w ul. Powstańców Warszawy należy włączyć do wybudowanego przewodu wodociągowego z rur PE 110 mm w tej ulicy przy skrzyżowaniu z ul. Powstańców Kampinosu. Odcinek sieci wodociągowej w ulicy Gwardii Ludowej należy włączyć do istniejącego odcinka sieci w ul. Jedności Robotniczej poprzez złączki kołnierzowe i połączyć z odcinkiem sieci w ul. Powstańców Warszawy po jego wybudowaniu. Projektowany przewód w ul. Powstańców Warszawy należy włączyć do pozostałych odcinków sieci poprzez trójniki równoprzelotowe Dz 110 mm.

Zaprojektowane przewody leżą na głębokości od 1,65 do 2,65 m i ułożone są z maksymalnym spadkiem 5%. Odpowietrzenie i odwodnienie rurociągu będzie możliwe poprzez zamontowanie na sieci hydrantów, które zostały rozmieszczone zgodnie z normą PN-B-02863 „Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne”. Dobrano hydranty podziemne z dodatkowym zamknięciem Dn 80 PN 16 o wydajności 10 l/s. Po każdorazowym zamknięciu hydrantu powinno nastąpić samoczynne opróżnienie kolumny z wody, co zapewni jego odporność na przemarzanie. Skrzynki hydrantowe typu ciężkiego należy podbetonować i obsadzić na rurze Ø 160 PVC.

W skład uzbrojenia przewodów wchodzi zasuwki odcinające oraz trójniki. Dobrano zasuwki kołnierzowe DN 100 PN 16 o trzpieniach teleskopowych oraz zasuwki z obustronnym złączem do rur PE DN 40 PN16. Skrzynki zasuwki typu ciężkiego należy podbetonować. Włączenia odcinków sieci o średnicy Dz 40 mm do odcinków Dz 110 mm wykonać za pomocą trójników siodłowych samonawiercających PE 100 PN 16 Dz 110/40 mm lub 110/50 mm oraz redukcje 50/40mm.

#### **4.3.2. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE:**

W projekcie przewidziano przyłącza wodociągowe o średnicy Dz 40 mm z rur PE 100 SDR 11 na ciśnienie nominalne 16 bar. Spadek na przyłączach wynosi 0,3%. Przyłącza powinny być doprowadzone do wszystkich posesji i zakończone zaślepką.

Dodatkowo na każdym przyłączy przewidziano zasuwę z obustronnym złączem do rur PE DN 32 PN 16 z pierścieniem zaciskowym.

#### **4.3.3. SIEĆ KANALIZACYJNA:**

Ścieki z ulic: Zbowidowska, I Armii Wojska Polskiego, Powstańców Kampinosu będą spływać grawitacyjnie kolektorem Dn 200 mm do pompowni U803 zlokalizowanej przy skrzyżowaniu ulic 1 Armii W.P. z Powstańców Warszawy. Z pompowni U803 ścieki będą tłoczone istniejącym przewodem Dz 110 mm do istniejącej studni rozprężnej SR1. Ścieki z ulic Reja, Armii Krajowej, Gwardii Ludowej, Powstańców Warszawy (na odcinku od ul. Reja do ul. Gwardii Ludowej) będą odprowadzane grawitacyjnie przewodami Dn 200 mm do pompowni U804 położonej przy skrzyżowaniu ulic Armii Krajowej i Powstańców Warszawy, skąd będą tłoczone przewodem Dz 110 mm do studni rozprężnej SR3.

#### **4.3.4. KANAŁY ŚCIEKOWE:**

Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektowano w systemie grawitacyjnym z rur PP-b Pragma o średnicy Dn 200 mm łączonych na kielichy z uszczelkami oraz tłocznym z rur PE SDR 17,6 RC TS lub SDR 11 o średnicy 110 mm.

Spadki kanałów grawitacyjnych w zależności od ukształtowania terenu wynoszą od 0,5 do 1,5 %, a zagłębienia od 1,92 do 3,66 m. Przewód tłoczny leży na głębokości 1,5 m, a jego spadek wynosi 0,4 %.

W skład uzbrojenia przewodów tłocznych wchodzi armatura napowietrzająco - odpowietrzająca oraz zasuwę odcinające. Zaprojektowano również zasuwę nożową do ścieków miękkouszczelniającą, odcinającą z całkowicie wolnym przelotem z żeliwa sferoidalnego Dn 200 PN 16 do bezpośredniej zabudowy w studni.

#### **4.3.5. STUDZIENKI KANALIZACYJNE:**

W projekcie przewidziano zastosowanie 17 studni kanalizacyjnych  $\varnothing$  1200 mm z kręgów betonowych oraz 47 studzienek  $\varnothing$  425 mm z tworzyw sztucznych dopasowanych do rur kanalizacyjnych. Włazy kanalizacyjne typu ciężkiego na zatrask (40T) ryglowane na studniach  $\varnothing$  1200 mm. Włazy należy montować tak, aby znajdowały się w środku pasa jezdni. Studzienki  $\varnothing$  425 mm należy zwieńczyć włazem typu ciężkiego na zatrask (40T) wraz z pierścieniem odciążającym.

#### **4.3.6. PRZYKANLIKI:**

Włączenia do posesji zaprojektowano do studzienek kanalizacyjnych. Przykanaliki doprowadzone zostaną do granicy posesji i zakończone zaślepką. Projektowane przykanaliki należy wykonać z rur o średnicy Dn 160 mm PVC lite SN8 „S”. Ustalono spadek przykanalików – 2 %.

#### **4.3.7. POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW (URZĄDZENIE ZBIORNIKOWO-TŁOCZNE)**

Urządzenie Zbiornikowo – Tłoczne U804 to pompownia prefabrykowana, przejazdowa z dnem typu TOP. Wykonane zostanie z pomimerobetonu. Orurowanie powinno być ze stali nierdzewnej 80/80. Ponadto pompownia powinna być wyposażona w wentylację grawitacyjną PCV. Szafa sterownicza powinna być przystosowana do monitoringu.

#### 4.3.8. WYMAGANIA TECHNICZNE:

Wymagania techniczne dotyczące prac związanych z budową sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z niezbędną infrastrukturą są zgodne z:

- 4.3.8.1. PN-68/B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i odbioru;
- 4.3.8.2. BN-83/8836-02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze;
- 4.3.8.3. BN-77/893 1 1-12 Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu;
- 4.3.8.4. PN-75/B-04481 Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.
- 4.3.8.5. PN-63B-06251 Roboty betonowe i żelbetowe; Wymagania techniczne.
- 4.3.8.6. PN-92/B-10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- 4.3.8.7. PN-02/B-10729 Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.
- 4.3.8.8. PN-75/B-04481 Grunty budowlane. Badania laboratoryjne.
- 4.3.8.9. PN-65/B-06250 Beton zwykły.
- 4.3.8.10. PN-B-10725 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- 4.3.8.11. PN-EN 12050-1:2002 pompownie ścieków, wymagania normy.
- 4.3.8.12. PN-EN 12050-4:2002 armatury przepompowni (zawory zwrotne) wymagania normy.
- 4.3.8.13. BN-77/8931-12 Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu.
- 4.3.8.14. EN 13244:1998 System orurowania z tworzyw sztucznych do pod- i nadziemnych ciśnieniowych systemów do wody ogólnego zastosowania, do odwadniania i odprowadzania ścieków. Polietylen (PE).

**Wykonawca zobowiązany będzie** wyznaczyć osobę nadzorującą swoich pracowników do stałego kontaktu z Zamawiającym i zapewni łączność telefoniczną z tą osobą na własny koszt. Do obowiązków ww. osoby należeć będzie m.in.:

- czuwanie nad prawidłową realizacją przedmiotu umowy;
- codzienny nadzór nad pracą personelu wykonującego przedmiot zamówienia.

**Wyplata wynagrodzenia za przedmiot zamówienia odbywać się będzie etapami, nie częściej, niż raz w miesiącu.**

**Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za roboty etapowe zatwierdzone wcześniej przez Zamawiającego, po zakończeniu wszystkich robót w danym etapie, po komisyjnym ich odbiorze oraz na podstawie sprawdzonego kosztorysu powykonawczego-zamiennego, etapowego, wykonanego metodą uproszczoną.**

Przedstawiona w ofercie cena za wykonanie przedmiotu zamówienia będzie ceną, która nie może ulec zwiększeniu w rozliczeniu na podstawie kosztorysu powykonawczego – zamiennego.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.



## **5. Informacja o możliwości złożenia oferty wariantowej:**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

## **6. Termin wykonania zamówienia:**

- 6.1. Roboty objęte przedmiotem zamówienia odbywać się będą etapami.
- 6.2. Termin wykonania całości przedmiotu zamówienia określa się do **dnia 15 listopada 2011 roku**, tj. wykonanie robót budowlanych polegających na budowie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Zbowidowskiej, I Armii Wojska Polskiego, Powstańców Kampinosu, Powstańców Warszawy, Armii Krajowej i Gwardii Ludowej w Łomiankach oraz wykonanie robót budowlanych polegających na odbudowanie nawierzchni dróg po przeprowadzonych pracach wodociągowo-kanalizacyjnych do stanu pierwotnego w zakresie niezbędnym, zapewniającym ich przejezdność zgodnie z warunkami zawartymi w stosownych pozwoleniach na zajęcie pasa drogowego odpowiednich ulic (z wyjątkiem ulicy Powstańców Warszawy – zasypanie ubytku w płytach betonowych tłuczniem kamiennym).

## **7. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:**

- 7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące:
  - 7.1.1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
  - 7.1.2. posiadania wiedzy i doświadczenia, w tym:

wykażą się odpowiednim doświadczeniem w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia powyższego warunku tj., w ciągu ostatnich pięciu lat przed terminem składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonali zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończyli co najmniej dwie roboty budowlane o wartości robót co najmniej 1 000 000,00 zł brutto każda, polegające na budowie lub przebudowie sieci wodociągowej i/lub kanalizacyjnej. Roboty te muszą być wykonane w ramach jednej umowy;
  - 7.1.3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, w tym:

Wykonawca, musi dysponować osobami - minimum 1 osoba - zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia, tj. osoba wskazana przez Wykonawcę do pełnienia funkcji Kierownika Budowy musi posiadać co najmniej 5 lat doświadczenia (licząc do dnia składania ofert) na stanowisku kierownika budowy z zakresu budowy sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej oraz musi posiadać uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych uprawniające do kierowania robotami budowlanymi wydane na podstawie obecnie obowiązujących przepisów prawa (lub uprawnienia w zakresie sieci

wodociągowych i kanalizacyjnych wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, wystarczające do realizacji przedmiotu zamówienia w zakresie pełnienia funkcji Kierownika Budowy) jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień oraz musi posiadać zaświadczenie potwierdzające przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa.

7.1.4. sytuacji ekonomicznej i finansowej, w tym:

Wykonawca musi wykazać posiadanie w banku lub spółdzielczej kasie oszczędnościowo – kredytowej, środków finansowych lub zdolności kredytowej Wykonawcy, w kwocie nie mniejszej niż 1 000 000,00zł (słownie: jeden milion złotych).

Wykonawca musi posiadać opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia. Suma gwarancyjna polisy nie może być mniejsza niż 1 000 000,00 zł brutto ( słownie: jeden milion złotych).

7.2. **Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.**

**Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.**

7.3. Wykonawca nie może podlegać wykluczeniu z postępowania o udzielenia zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych, tj. (Dz. U. z 2010r., Nr 113, poz.759 z póź. zm.).

7.4. Zamawiający dokona oceny spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu, na podstawie załączonych do oferty dokumentów i oświadczeń wymaganych w pkt.6.1. i 6.2. SIWZ (ewentualnie w pkt. 6.3. SIWZ) przy użyciu formuły SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA.

7.5. W przypadku oferty składanej wspólnie przez kilku Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia, ocena wymagań określonych w pkt 5.1. SIWZ będzie dokonana łącznie w stosunku do Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia.

7.6. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą .

7.7. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli nastąpi przynajmniej jedna z przesłanek uregulowanych w art. 89 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych, tj. (Dz. U. z 2010r., Nr 113, poz. 759 z póź. zm.).

7.8. Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców o wyborze najkorzystniejszej oferty, o wykluczeniu wykonawców i o odrzuceniu ofert, podając uzasadnienie faktyczne i prawne oraz o terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1

lub 2 ustawy, po upływie którego może być zawarta umowa w sprawie zamówienia publicznego.

**8. Informacje na temat wadium:**

Zamawiający wymaga wpłacenia wadium w kwocie 30 000,00 zł (słownie: trzydzieści tysięcy złotych). Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.

**9. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:**

Cena za wykonanie całości robót i dostaw objętych przedmiotem zamówienia - 100 %

**10. Miejsce i termin składania ofert:**

10.1. Oferty należy składać w dni robocze (bez sobót, niedziel i świąt państwowych) w godz. 9.00 – 16.00, nie później niż do dnia **31.05.2011r. do godz. 11:00** w Biurze Obsługi Klienta w siedzibie Zamawiającego przy ul. Rolniczej 244, w Łomiankach.

10.2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **31.05.2011r. o godz. 11:30** w siedzibie Zamawiającego (pokój nr na parterze).

**11. Termin związania z ofertą:**

Termin związania ofertą wynosi 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.

**12. Informacje o zamiarze zawarci umowy ramowej:**

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

**13. Informacje o zamiarze ustanowienia dynamicznego systemu zakupów wraz z adresem strony internetowej, na której będą zamieszczone dodatkowe informacje dotyczące dynamicznego systemu zakupów:**

Zamawiający nie prowadzi dynamicznego systemu zakupów.

**14. Informacje o przewidywanym wyborze najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej wraz z adresem strony internetowej, na której będzie prowadzona aukcja elektroniczna:**

Zamawiający nie prowadzi aukcji elektronicznej.

**15. Informacje o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub art. 134 ust. 6 pkt 3 i 4, jeżeli zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień:**

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.

Zatwierdzam

.....  
Data i podpis Kierownika Zamawiającego

Pliki do pobrania:

- SIWZ
  - ( Załącznik nr 9 do SIWZ - Przedmiar robót budowlanych, Załącznik nr 10 do siwz – Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, Załącznik nr 11 do siwz – Projekt budowlano – wykonawczy (tylko w wersji papierowej) odpłatnie dostępne w siedzibie Zamawiającego – koszt kompletnej dokumentacji w wersji papierowej – 333,00 zł.- płatne przed odbiorem na rachunek bankowy Zamawiającego).
-