

Piotrków Tryb, dnia 01.07.2011r.

.....
(pieczęć jednostki Zamawiającego
dla której realizowane jest zamówienie)

RIM, 7011, 1.12.2011 A.Ł

Zaproszenie do składania ofert

**w postępowaniu o wartości nie przekraczającej równowartości kwoty 14.000 euro
na opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej budowy ulic:**

- **Zawilej na odcinku od ul. Regatowej do ulicy Zawilej (ciąg pieszo-jezdny) dł. ok 400m,**
- **ulicy Gołębiej dł. ok. 470m,**
- w Piotrkowie Trybunalskim wraz z budową ziemnej infrastruktury technicznej.**

.....
(rodzaj zamówienia: dostawa/usługa/robota budowlana)

1. Nazwa (firma), adres Zamawiającego oraz nazwa i adres jednostki wnioskującej.
Miasto Piotrków Trybunalski, 97-300 Piotrków Trybunalski, Pasaż Karola Rudowskiego 10 ;
Nazwa komórki organizacyjnej : **Biuro Inwestycji i Remontów**

2. Opis przedmiotu zamówienia.

W zakresie w/w opracowania należy wykonać:

- a) mapę d/c projektowych w postaci numerycznej w skali 1:500,(z dokonaniem kontroli usytuowania sieci podziemnych uzbrojenia terenu poprzez pomiar wszystkich elementów naziemnych sieci),
- b) mapę zawierającą projekty podziału nieruchomości (ok. 5) sporządzonej zgodnie z odrębnymi przepisami i przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego map z podziałem nieruchomości zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2004r.(Dz. u. z 2004 r., nr 268, poz. 2663) w sprawie sposobu i trybu dokonywania podziałów nieruchomości oraz zgodnie z ustawą z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2003r., nr 80, poz.721)
- c) projekt zagospodarowania terenu;
- d) projekt budowlany i projekt wykonawczy (budowlano – wykonawczy) - branża drogowa budowy ul. Zawilej na odcinku od ul. Regatowej do ulicy Zawilej (ciąg pieszo - jezdny) wraz ze zjazdami na posesje i zielenią związaną z układem drogowym,
- e) projekt budowlany i projekt wykonawczy (budowlano – wykonawczy) - branża drogowa budowy ul. Gołębiej wraz ze zjazdami na posesje i zielenią związaną z układem drogowym,
- f) projekty budowlane i projekty wykonawcze (budowlano – wykonawcze) budowy kanalizacji deszczowej dla wymienionych ulic z uwzględnieniem odwodnienia terenów przyległych wraz z przyłączami i wpustami (projekt przyłączy winien obejmować odcinki do wpustów ulicznych i do posesji; przyłącze do posesji to odcinek od sieci w ulicy do granicy działki)
- g) projekty budowlane i projekty wykonawcze (budowlano- wykonawcze) budowy kanalizacji sanitarnej dla przedmiotowych ulic (projekt przyłączy winien obejmować odcinek od sieci kanalizacji sanitarnej do budynku,

- realizacja przyłącza w ramach inwestycji tylko w pasie drogowym, przyłącza powinny być skosztorysowane wyłącznie w pasie drogowym),
- h) projekty budowlane i projekty wykonawcze (budowlano- wykonawcze) budowy sieci wodociągowej wraz z węzłami wodociagowymi (zasuwy i hydranty p-poż.);
 - i) projekty budowlane i projekty wykonawcze (budowlano-wykonawcze) usunięcia ewentualnych kolizji i przebudowy istniejących sieci,
 - j) projekty organizacji ruchu na czas budowy i docelowego,
 - ł) przedmiary robót ze szczegółowym opisem pozycji bez nazw firmowych zastosowanych materiałów,
 - k) kosztorysy inwestorskie,
 - l) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót dla wszystkich branż;
 - m) uzyskanie opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi,
 - n) sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględnionej w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.120 z 2003 r. poz. 1126),
 - r) załączniki wynikające z art. 11d – „specustawy drogowej”

Infrastrukturę techniczną należy projektować w oparciu o wydane przez zarządcę drogi wytyczne do projektowania drogi oraz wydane przez gestorów sieci warunki techniczne do projektowania sieci (wytyczne MZDiK i warunki techniczne PWiK na sieci wod.-kan. w załączeniu). Pozostałe niezbędne do projektowania warunki techniczne zobowiązany jest pozyskać Projektant.

Uwaga

Przy określaniu całkowitej wartości zamówienia, należy dodatkowo w ofercie przedstawić zestawienie kosztowe za opracowanie dokumentacji technicznej w rozbiciu na poszczególne branże:

- **branżę drogową**
- **sieć kanalizacji sanitarnej i wodociagową**
- **sieć kanalizacji deszczowej**

Ponadto:

- Projektant jest zobowiązany do zachowania szczególnej ostrożności w zakresie ochrony znaków osnowy geodezyjnej. W przypadku jeżeli realizacja projektowanej inwestycji nie może się obyć bez zniszczenia znaków, w kosztorysie inwestorskim należy przewidzieć koszty ich odtworzenia. Ponadto w kosztorysie inwestorskim należy przewidzieć koszty przejścia stanu znaków osnowy geodezyjnej przed i po wejściu Wykonawcy na plac budowy.
- Lokalizacja zjazdów na posesje oraz przebieg przyłączy do budynków winien być uzgodniony z właścicielem nieruchomości (należy załączyć oświadczenia).
- Przy wystąpieniu kolizji z istniejącą infrastrukturą Projektant uzyska niezbędne warunki techniczne dla jej przebudowy.

Zamawiający przekaze:

- wytyczne MZDiK do projektowania drogi oraz warunki techniczne PWiK do projektowania sieci wod.-kan. w celu uwzględnienia w przedmiotowym projekcie,

- Dokumentację geotechniczną dla potrzeb koncepcji budowy sieci wodno-kanalizacyjnej na terenie osiedla „Jeziorna II” w Piotrkowie Trybunalskim
- Koncepcję układu dróg w osiedlu budownictwa jednorodzinnego „Jeziorna II” w Piotrkowie Trybunalskim opracowaną w 2007r. przez Pracownię Inżynierii Miejskiej Barbara Morawiec
- Koncepcję odwodnienia dróg w osiedlu budownictwa jednorodzinnego „Jeziorna II” w Piotrkowie Trybunalskim opracowaną w 2006r. przez Hydroservice Civil Engineering Consulting Office
- Projekt budowlany sieci wodociągowej wraz z przyłączami do granic posesji w osiedlu budownictwa jednorodzinnego „Jeziorna II” w Piotrkowie Trybunalskim opracowany w 2007r. przez Hydroservice Civil Engineering Consulting Office
- Projekt budowlany sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami do granic posesji w osiedlu budownictwa jednorodzinnego „Jeziorna II” w Piotrkowie Trybunalskim opracowany w 2007r. przez Hydroservice Civil Engineering Consulting Office

Dokumentację projektowo-kosztorysową należy wykonać w ilości :

- a). Projekt zagospodarowania terenu - 6 egz. + wersja elektroniczna
- b). Projekty budowlane i wykonawcze (budowlano-wykonawcze) - 6 egz. + wersja elektroniczna
- c). Przedmiary robót - 2 egz. + wersja elektroniczna
- d). Kosztorysy inwestorskie - 2 egz. + wersja elektroniczna (wersja kst i pdf).
- e). Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót - 2 egz. + wersja elektroniczna

Dokumentacja winna spełniać wymogi określone w:

- Ustawie z dn. 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2008r. Nr 193, poz. 1194 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 z 2003 r. poz.1133 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 z 2004 r. poz.2072 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz. U. Nr 130 z 2004 r. poz. 1389) - w zakresie opracowania przedmiarów robót i kosztorysów inwestorskich.
- Prawie budowlanym, (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami),
- Wytycznych zawartych w innych tematycznych przepisach szczegółowych i Polskich Normach,
- Zasadach wiedzy techniczno – budowlanej.

- a) okres gwarancji:
- b) warunki płatności: Płatnikiem faktury będzie Miasto Piotrków Trybunalski z siedzibą przy Pasażu Karola Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski, NIP 771-27-98-771, 21 dni od dnia prawidłowo złożonej faktury
- c) inne szczegółowe wymagania Zamawiającego:
 - na etapie projektowania rozwiązania techniczne powinny być konsultowane z Biurem Inwestycji i Remontów, z PWiK Spółka z o.o. w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Przemysłowa 4 oraz z MZDiK w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Belzacka 176

3. Termin wykonania zamówienia.

- do dnia 30 listopada 2011r.

4. Sposób przygotowania oferty oraz miejsce i termin składania ofert.

Ofertę należy złożyć w formie pisemnej:

a) Osobiście w siedzibie : Urzędu Miasta ul. Szkolna 28, 97-300 Piotrków Trybunalski pokój nr 35

lub

b) przesłać na adres: Urząd Miasta ul. Szkolna 28 97-300 Piotrków Trybunalski pokój nr 35 (zapytania tel. 044 732 18 29)

lub

c) faxem na nr : 042 732 18 43

lub

d) w wersji elektronicznej na e-mail: a.lagwa@piotrkow.pl

w nieprzekraczalnym terminie: **do dnia 11 lipca 2011r.**

Oferty otrzymane po terminie składania ofert zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania.

Do oferty muszą być dołączone następujące dokumenty:

- a. wypełniony i podpisany formularz oferty;
- b. podpisany wzór umowy;
- c. inne dokumenty (np. opisy funkcjonalne i techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia; certyfikaty itp. – o ile były wymagane przez Zamawiającego)

GŁÓWNY SPECJALISTA
Koordynator
BIURA INWESTYCJI I REMONTÓW

Jerzy Hartman

Ors

c) Wzór umowy.

WZÓR U M O W Y N R

Zawarta dnia 2011 r. w Piotrkowie Tryb., pomiędzy: Miastem Piotrków Trybunalski. Pasaż Karola Rudowskiego 10, reprezentowanym przez:

1.

2.

zwanym dalej „Zamawiającym” z jednej strony, a

Firmą, reprezentowaną przez:

1.

zwaną dalej „Wykonawcą” z drugiej strony,

Na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych, zawarto umowę następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest **opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej budowy ulicy Zawilej na odcinku od ul. Regatowej do ulicy Zawilej (ciąg pieszo-jezdny) dł. ok 400m i ulicy Gołębiej dł. ok. 470m w Piotrkowie Trybunalskim wraz z budową poziomej infrastruktury technicznej dla potrzeb Zamawiającego.**
2. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się wykonać wszelkie niezbędne czynności dla zrealizowania przedmiotu umowy określonego w ust. 1. w zakresie opracowania:
 - a. mapy d/c projektowych w postaci numerycznej w skali 1:500, z dokonaniem kontroli usytuowania sieci podziemnych uzbrojenia terenu poprzez pomiar wszystkich elementów naziemnych sieci,
 - b. mapy zawierającej projekty podziału nieruchomości (ok. 5) sporządzone zgodnie z odrębnymi przepisami i przyjęte do państwowego zasobu geodezyjnego map z podziałem nieruchomości zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2004r.(Dz. u. z 2004 r., nr 268, poz. 2663) w sprawie sposobu i trybu dokonywania podziałów nieruchomości oraz zgodnie z ustawą z dnia 10 kwietnia 2003r.o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2008r., nr 193, poz.1194 z późniejszymi zmianami)
 - c. projekty zagospodarowania terenu;
 - d. projekt budowlany i projekt wykonawczy (budowlano – wykonawczy) - branża drogowa budowy ul. Zawilej na odcinku od ul. Regatowej do ulicy Zawilej (ciąg pieszo - jezdny) wraz ze zjazdami na posesje i zielenią związaną z układem drogowym,
 - e. projekt budowlany i projekt wykonawczy (budowlano – wykonawczy) - branża drogowa budowy ul. Gołębiej wraz ze zjazdami na posesje i zielenią związaną z układem drogowym,
 - f. projekty budowlane i projekty wykonawcze (budowlano – wykonawcze) budowy kanalizacji deszczowej dla wymienionych ulic z uwzględnieniem odwodnienia terenów przyległych wraz z przyłączami i wpustami (projekt przyłączy winien obejmować odcinki do wpustów ulicznych i do posesji; przyłącze do posesji to odcinek od sieci w ulicy do granicy działki)
 - g. projekty budowlane i projekty wykonawcze (budowlano- wykonawcze) budowy kanalizacji sanitarnej dla przedmiotowych ulic (projekt przyłączy

winien obejmować odcinek od sieci kanalizacji sanitarnej do budynku, realizacja przyłącza w ramach inwestycji tylko w pasie drogowym, przyłącza powinny być skosztorysowane wyłącznie w pasie drogowym),

- i. projekty budowlane i projekty wykonawcze (budowlano- wykonawcze) budowy sieci wodociągowej wraz z węzłami wodociagowymi (zasuwy i hydranty p-poż.);
 - j. projekty organizacji ruchu na czas budowy i docelowe,
 - k. przedmiary robót ze szczegółowym opisem pozycji bez nazw firmowych zastosowanych materiałów,
 - l. kosztorysy inwestorskie,
 - m. specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót dla wszystkich branż;
 - n. uzyskanie opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi,
 - o. sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględnionej w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.120 z 2003 r. poz. 1126),
 - r. załączniki wynikające z art. 11d – „specustawy drogowej”
3. W ramach czynności o których mowa w ust. 1 Wykonawca uzyska:
 - niezbędne brakujące warunki techniczne do projektowania, opinie, uzgodnienia i pozwolenia wymagane przepisami szczegółowymi,
 - dane wyjściowe do projektowania nie określone w niniejszej umowie.
 4. Zamawiający przekaze Wykonawcy celem uwzględnienia w projekcie wytyczne i warunki techniczne do projektowania.
 5. Wykonawca oświadcza, iż przedmiot umowy zostanie zrealizowany z zachowaniem umówionych terminów oraz należytej staranności.

§ 2

1. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie i dysponuje stosowną bazą do wykonania przedmiotu umowy.
2. Dokumentacja projektowa o której mowa w ust. 1 zostanie sporządzona w sposób i w zakresie umożliwiającym uzyskanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej w organie administracji budowlanej oraz będzie zgodna z:
 - a) Ustawą z dn. 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2008r. Nr 193, poz. 1194 z późniejszymi zmianami)
 - b) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 z 2003 r. poz.1133 z późniejszymi zmianami),
 - c) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 z 2004 r. poz.2072 z późniejszymi zmianami),
 - d) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno –

- użytkowym (Dz. U. Nr 130 z 2004 r. poz. 1389) - w zakresie opracowania przedmiarów robót i kosztorysów inwestorskich.
- e) Prawem budowlanym, (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami),
 - f) Wytycznymi zawartymi w innych tematycznych przepisach szczegółowych i Polskich Normach,
 - g) Zasadami wiedzy techniczno – budowlanej.
3. Projektant jest zobowiązany do zachowania szczególnej ostrożności w zakresie ochrony znaków osnowy geodezyjnej. W przypadku jeżeli realizacja projektowanej inwestycji nie może się obyć bez zniszczenia znaków, w kosztorysie inwestorskim należy przewidzieć koszty ich odtworzenia. Ponadto w kosztorysie inwestorskim należy przewidzieć koszty przejścia stanu znaków osnowy geodezyjnej przed i po wejściu Wykonawcy na plac budowy.
4. Projektant jest zobowiązany do uzgodnienia z właścicielem posesji lokalizacji zjazdów na posesję oraz przebiegu przyłączy do budynków (należy załączyć oświadczenia).

§ 3

Poszczególne elementy dokumentacji projektowej, o której mowa w §1, należy wykonać w niżej podanej ilości egzemplarzy :

- a). Projekt zagospodarowania terenu - 6 egz. + wersja elektroniczna
- b). Projekty budowlane i wykonawcze (budowlano-wykonawcze) - 6 egz. +
wersja elektroniczna
- c). Przedmiary robót - 2 egz. + wersja elektroniczna
- d). Kosztorysy inwestorskie - 2 egz. + wersja elektroniczna (wersja kst i pdf)
- e). Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót- 2 egz.+ wersja elektroniczna

§ 4

- 1. Wykonawca może korzystać z pomocy innych osób zatrudnionych przez Wykonawcę.
- 2. Strony zobowiązują się współdziałać ze sobą ściśle przy wykonywaniu niniejszej umowy.
- 3. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania w tajemnicy wszystkich informacji dotyczących działalności Zamawiającego, o których dowiedział się w trakcie realizacji niniejszej umowy.

§ 5

- 1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować kompleksowe **opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej** wraz z niezbędnymi uzgodnieniami i opinią ZUDu – **do dnia 30 listopada 2011r.**
- 2. Przedmiot umowy, przekazany zostanie Zamawiającemu przez Wykonawcę na podstawie protokołu zdawczo - odbiorczego wraz z oświadczeniem o jego kompletności i zgodności z umową.
- 3. W terminie 7 dni od dostarczenia przez Wykonawcę zamówionego opracowania Zamawiający oświadczy, czy je przyjmuje, czy też żąda dokonania określonych zmian lub nie przyjmuje go w całości.
- 4. Wykonawca zobowiązuje się uwzględnić w opracowaniu przedstawione uwagi w terminie 7 dni od daty przedstawienia uwag.
- 5. Jeżeli w terminie, o którym mowa w ust. 3, Zamawiający nie złoży żadnego oświadczenia, uważa się, że przyjął opracowanie bez zastrzeżeń.

§ 6

1. Z chwilą przyjęcia przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, na Zamawiającego przechodzą autorskie prawa majątkowe.
2. Wykonawca wyraża zgodę na aktualizację dokumentacji kosztorysowej przez Zamawiającego po upływie terminu jej ważności.

§ 7

1. Z tytułu wykonania niniejszej umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie na kwotę netto: zł., (słownie : zł. 00/100), a wraz z należnym podatkiem VAT w wysokości%, kwotę brutto:zł. (słownie:)
2. Wynagrodzenie powyższe obejmuje zwrot wszelkich wydatków poniesionych przez Wykonawcę w celu wykonania niniejszej umowy.
3. Wykonawca otrzyma wynagrodzenie określone w ust. 1 po wykonaniu zamówienia, potwierdzonym protokołem odbioru i po złożeniu faktury.
4. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
5. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń, wystawienie faktury będzie mogło nastąpić po usunięciu braków i protokolarnym przejęciu przez Zamawiającego.
6. Termin zapłaty faktury za wykonany i odebrany przedmiot umowy ustala się do 21 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury wraz z podpisanym przez strony protokołem odbioru.
7. Wykonawca jest uprawniony do wystawienia faktury w dniu przyjęcia prac przez Zamawiającego.
8. Płatnikiem faktur będzie Miasto Piotrków Trybunalski z siedzibą Pasaż Karola Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski, NIP: 771-27-98-771.

§ 8

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy bez usterek.
2. W przypadku stwierdzenia wad w wykonanym przedmiocie umowy Wykonawca zobowiązuje się do ich nieodpłatnej wymiany lub usunięcia w terminie do 7 dni od daty zgłoszenia.
3. Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji liczonej od daty odbioru całości zamówienia.

§ 9

Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia kar umownych za niezgodne z niniejszą umową lub nienależyte wykonanie zobowiązań z umowy wynikających.

§ 10

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne :
 - a) za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca - 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust.1,
 - b) za zwłokę w realizacji umowy- 0,25% wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 1 za każdy dzień zwłoki
 - c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy – 20% wynagrodzenia brutto, określonego w § 7 ust. 1 ,

- d) za zwłokę w usunięciu wad - 0,25% wynagrodzenia brutto określonego w § 7 ust. 1, za każdy dzień zwłoki licząc od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości poniesionej szkody.
3. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający oprócz kar określonych w ust. 1c, zachowuje prawo do kar umownych za zwłokę Wykonawcy.

§ 11

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (Dz. U., Nr 16/64, poz. 93 z późn. zm.).
2. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszej umowy mogą nastąpić za zgodą Stron w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.

§ 12

Wykonawca oświadcza, iż wyraża zgodę na przetwarzanie danych osobowych zawartych w umowie oraz sporządzonej na jej podstawie dokumentacji dla potrzeb realizacji zadania pn. „Rozbudowa ulicy Zalesickiej” przez Miasto Piotrków Trybunalski, zgodnie z ustawą z 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2002 nr 101, poz. 926 z późn. zm.)

§ 13

Sądem właściwym dla wszystkich spraw, które wynikną z realizacji tej umowy będzie sąd w Piotrkowie Tryb.

§ 14

Niniejszą umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 egz. dla Zamawiającego i dla Wykonawcy.

Zamawiający :

Wykonawca :

.....

Miejscowość....., dnia2011 roku.

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Zaproszenie do składania ofert ze strony Zamawiającego zostało zaaprobowane dnia

GLÓWNY SPECJALISTA
KOORDYNATOR
BIURA INWESTYCJI I REMONTÓW

.....2011r. przez

.....
(pieczęć i podpis osoby występującej w tym postępowaniu w imieniu Zamawiającego)

RADCA PRAWNY
Ld - P - 193
Violetta Zawadzka

St

FORMULARZ OFERTY

na opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej budowy ulicy Zawilej na odcinku od ul. Regatowej do ulicy Zawilej (ciąg pieszo-jezdny) dł. ok. 400m i ulicy Gołębiej dł. ok. 470 m w Piotrkowie Trybunalskim wraz z budową poziomej infrastruktury technicznej.

1. Nazwa (firma) oraz adres Wykonawcy.

.....

NIP:

REGON:

Numer rachunku bankowego:

2. Kalkulacja cenowa Wykonawcy za realizację całości przedmiotu zamówienia:

a) oferujemy wykonanie całości przedmiotu zamówienia za cenę netto:

..... zł., a wraz z należnym podatkiem VAT w wysokości

.....% za cenę brutto: zł.;

w tym za poszczególne branże:

.....

.....

.....

.....

b) oferujemy termin realizacji zamówienia: dni/tygodni, licząc od dnia podpisania umowy;

3. Oświadczam, iż zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i wymogami Zamawiającego i nie wnoszę do nich żadnych zastrzeżeń.

4. Załącznikami do niniejszego formularza oferty stanowiącymi integralną część oferty są:

a) podpisany wzór umowy;

b)

c)

d)

Miejscowość, dnia 2011 roku.

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

Piotrków Trybunalski 7 czerwca 2011r.

DUD.5541-1/3/2011

Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego	
KANCELARIA OGÓLNA	
Wpł. dnia	2011 -06- 09
Nr.	23845 podpis <i>Ly</i>

Pani Małgorzata Majczyna
Dyrektor Biura Inwestycji i Remontów
ul. Szkolna 28
97-300 Piotrków Trybunalski

Dot. sprawy: RIM.7011.1.5.2011.AŁ

W odpowiedzi na pismo z dnia 9 maja 2011r. znak: RIM.7011.1.5.2011.AŁ Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji określa wytyczne do projektowania budowy ulic: Zawilej, Gołębiej i Żeglarskiej (na odcinku od ul. Koralewej do granicy dz. nr ewid. 24/2 obręb 18 położonej przy ul. Jeziornej 63):

Ulica Zawila:

1. Kategoria drogi – droga gminna.
2. Klasa drogi – L.
3. Prędkość projektowa – 40 km/h.
4. Konstrukcja nawierzchni jezdni dla KR3.
5. Szerokość w liniach rozgraniczających – jak w planie miejscowym - 12 – 15m.
6. Szerokość jezdni - jak w planie miejscowym - 6m.
7. Szerokość chodników – minimum 1.5m. Nawierzchnia chodników dla pieszych z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej.
8. Warstwa ścieralna nawierzchni jezdni z SMA.
9. Uwzględnić istniejące zjazdy do posesji.
10. Należy przewidzieć progi zwalniające z kostki wbudowane w konstrukcję jezdni.
11. Odwodnienie do kanalizacji deszczowej na odrębnych warunkach – wg wytycznych wydanych przez Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizację Sp. z o. o.

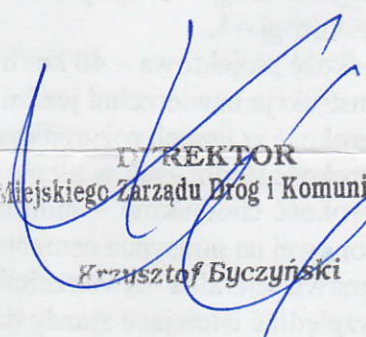
Ulica Gołębia:

1. Kategoria drogi – droga gminna.
2. Klasa drogi – D.
3. Prędkość projektowa – 40 km/h.
4. Konstrukcja nawierzchni jezdni dla KR3.
5. Szerokość w liniach rozgraniczających – jak w planie miejscowym – 10-12m.
6. Szerokość jezdni - jak w planie miejscowym - 5m.
7. Szerokość chodników – minimum 1.5m. Nawierzchnia chodników dla pieszych z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej.
8. Warstwa ścieralna nawierzchni jezdni z SMA.
9. Uwzględnić istniejące zjazdy do posesji.
10. Należy przewidzieć progi zwalniające z kostki wbudowane w konstrukcję jezdni.
11. Odwodnienie do kanalizacji deszczowej na odrębnych warunkach – wg wytycznych wydanych przez Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizację Sp. z o. o.

Ulica Żeglarska:

1. Kategoria drogi – droga gminna.
2. Klasa drogi – L.
3. Prędkość projektowa – 40 km/h.
4. Konstrukcja nawierzchni jezdni dla KR3, ruch tylko pojazdów do 3.5t – bez ruchu tranzytowego.
5. Szerokość w liniach rozgraniczających – jak w planie miejscowym – 20m.
6. Szerokość jezdni – zalecana jak w planie miejscowym - 7m, minimalnie 6m.
7. Szerokość chodników – minimum 1.5m. Nawierzchnia chodników dla pieszych z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej.
8. Przewidzieć budowę ścieżki rowerowej.
9. Warstwa ścieralna nawierzchni jezdni z SMA.
10. Uwzględnić istniejące zjazdy do posesji.
10. Odwodnienie do kanalizacji deszczowej na odrębnych warunkach – wg wytycznych wydanych przez Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizację Sp. z o. o.

Projektowane rozwiązania powinny być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430).


DYREKTOR
Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji
Krzysztof Byczyński



Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o.
ul. Przemysłowa 4
97-300 Piotrków Trybunalski
Tel./Fax (0-44) 646-15-66
www.pwik.piotrkow.pl; pwik@piotrkow.pl

7

NIP: 771-28-25-611 REGON: 100752056
Konto: NORDEA BANK POLSKA S.A. Nr 03 1440 1257 0000 0000 1084 1402 KRS Nr 0000343051 - Sąd Rejonowy Łódź-Śródmieście
Kapitał Zakładowy 3 300 000,00 PLN opłacony w całości

Piotrków Trybunalski, 17.05.2011 r.

L.dz.TW/PW/...../2011



URZĄD MIASTA
Biuro Inwestycji i Remontów
ul. Szkolna 28
97-300 Piotrków Tryb.

WARUNKI TECHNICZNE

do celów projektowych i wykonania sieci wodociągowej oraz sanitarnej
w ulicach: ZAWIŁEJ (od ul. Regatowej do ul. Zawilej), GOŁĘBIEJ oraz
ŻEGLARSKIEJ (od ul. Koralewej do granicy działki nr ew. 24/2 obr. 18)
w Piotrkowie Tryb.

Wnioskodawca:

- Urząd Miasta Biuro Inwestycji i Remontów
ul. Szkolna 28; 97-300 Piotrków Tryb.

I. WODOCIĄGI

1. Należy zaprojektować sieć wodociągową z rur polietylenowych trójwarstwowych (których warstwy ochronne zewnętrzna i wewnętrzna są wykonane z niezwykle wytrzymałego tworzywa sztucznego PE, natomiast środkowa z polietylenu klasy PE 100 RC). Wodociąg lokalizować poza jezdnią, w pasie wyznaczonym w miejscowym planie jako ulica.
2. Głębokość ułożenia rurociągów powinny być takie, aby warstwa przykrycia wynosiła nie mniej niż 1,4 m i nie była większa od 1,8 m.
3. Łączenie rur wykonywać za pomocą zgrzewania doczołowego lub elektroporowego.
4. Trasę wodociągów oznaczyć taśmą sygnalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego z napisem „uwaga woda”.
5. Celem prawidłowej eksploatacji wodociągów, należy zaprojektować zawory napowietrzająco-odpowietrzające.

Hydranty

Hydranty p. poż muszą posiadać dopuszczenie Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej – Józefów, oraz Stowarzyszenia Ochrony Antykorozyjnej GSK-RAL. Należy stosować hydranty mrozoodporne z automatycznym odwodnieniem z dodatkowym zamknięciem kulowym – zabezpieczenie wypływu wody w przypadku złamania. Należy stosować hydranty nadziemne typ staromiejski (kolor uzgodniony z konserwatorem zabytków) jednak w miejscach stwarzających zagrożenie dla ruchu kołowego i pieszego należy instalować hydranty podziemne na ciśnienie nominalne 1,6 MPa z podwójnym odcięciem dopływu i automatycznym odwodnieniem. Hydranty lokalizować poza osią wodociągu i poza pasem jezdni.

Wykonanie hydrantów powinno być z następujących materiałów:

- głowica – żeliwo szare,
- wrzeciono – stal nierdzewna,
- uszczelnienie wrzeciona typu O-ring,
- kolumna – żeliwo sferoidalne typu GGG 400 lub stal nierdzewna,
- stopa montażowa, obudowa kuli – żeliwo sferoidalne typu GGG 400,
- ochrona antykorozyjna - na zewnątrz powłoka z farby epoksydowej nanoszona elektrostatycznie z dodatkowym lakierem nawierzchniowym odpornym na działanie UV.

Do zabezpieczenia dolnej części korpusu hydrantów nadziemnych i podziemnych należy stosować otulinę z korpusu PE-HD i włókniny wykonanej z polipropylenu.

Zasuwy

Zasuwy muszą posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny i dopuszczenie Stowarzyszenia Ochrony Antykorozyjnej GSK-RAL. Zasuwy należy stosować przy zmianie średnic przewodów w węzłach tak aby przewód rozdzielczy był odcięty od magistrali lub przewodu głównego. Zasuwy na sieci wodociągowej należy projektować analizując ogólny plan sieci wodociągowej, uwzględniając kierunki przepływu wody, przestrzegając zasady oddzielenia przewodu o mniejszej średnicy od przewodu o większej średnicy.

Na sieciach rozdzielczych na długich ciągach należy zastosować zasuw podziałowe w odległości 200 – 400 m.

Wykonanie zasuw klinowych, kryzowych, bezgniazdowych z gładkim przełotem powinno być z następujących materiałów:

- korpus i pokrywa – żeliwo sferoidalne GGG – 50,
- ochrona antykorozyjna - na zewnątrz i wewnątrz powłoka z farby epoksydowej nanoszona elektrostatycznie,
- trzpień – stal nierdzewna,
- uszczelnienie trzpienia – Oring,
- klin – żeliwo GGG-50 nawulkanizowane powłoką z gumy EPDM

Powyższe wymogi stosować również do zasuw odcinających hydranty p.poż.

II. KANAŁY SANITARNE

1. Kanały sanitarne lokalizować w przekroju ulic w taki sposób, aby pozostawić wolne miejsce pod chodnikami dla trasy przyszłego gazociągu oraz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.
2. Kanały sanitarne zaprojektować z rur PCV o litym przekroju ścianki rury.
3. Przed oddaniem kanalizacji do eksploatacji należy przeprowadzić inspekcję kamerą TV z obrotową głowicą w osi pionowej i poziomej. Z przeprowadzonej inspekcji należy wykonać dokumentację z zapisem na nośniku CD/DVD, która winna pokazywać m.in. połączenia rur, wykres spadków, bieżący pomiar odległości.
4. Przy projektowaniu kanalizacji należy bezwzględnie wykorzystać profile podłużne kanałów zaprojektowane przez Hydroserwis Łódź w roku 2007 dla całego osiedla Jeziorna II.

Studnie kanalizacyjne

Kanał uzbroić w studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych, beton B45, łączonych na uszczelki gumowe, stopnie żłazowe stalowe w otulinie poliamidowej koloru żółtego.

W miejscach o wysokim poziomie wody gruntowej stosować studzienki z PE o średnicy DN 1,0 m (materiał nie z recyklingu) lub z polimerobetonu.

Studnie rewizyjne na projektowanej sieci lokalizować tak, aby w miarę możliwości mogły być wykorzystane do części przyłączy kanalizacyjnych.

Dno studzienek betonowych powinno mieć płytę fundamentową oraz gotowe wykonane fabrycznie kinety zbiorcze.

Przewidzieć włązy studni żeliwne z wypełnieniem betonowym bez zamków z trwale zamontowaną uszczelką. Dla prawidłowej wentylacji kanału sanitarnego stosować również włązy wentylowane.

III. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ.

1. Przyłącza kanalizacji sanitarnej należy wykonać do projektowanych kanałów sanitarnych grawitacyjnych.
2. Przyłącza sanitarne zaprojektować z rur PCV o litym przekroju ścianki rury i uzbroić w studnie rewizyjne wstawowe żelbetowe (beton B-45) lub z polimerobetonu lub studnie inspekcyjne PCV/PP o średnicy kinety min. Ø 400 mm.
3. Ścieki odprowadzane do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej nie mogą przekraczać dopuszczalnych wskaźników zanieczyszczeń - Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14.07.2006 r. Dziennik Ustaw Nr 136 poz. 964.
4. W przypadku posesji zabudowanych przyłącza kanalizacji sanitarnej projektować do ściany budynku w uzgodnieniu z właścicielem nieruchomości. Na profilu podłużnym przyłącza oznaczyć ścianę budynku, poziom posadzki parteru budynku lub piwnicy i parteru o ile budynek jest podpiwniczony.
5. W przypadku posesji niezabudowanych przyłącza projektować do ściany budynku na podstawie planu zagospodarowania działki, o ile taki plan posiada właściciel nieruchomości, a w przypadku gdy brak jest planu zagospodarowania działki przyłącza zakończyć studzienką inspekcyjną na posesji, w uzgodnieniu z właścicielem nieruchomości.

IV. Pouczenie.

1. Zabrania się wprowadzania do miejskiej kanalizacji sanitarnej wód opadowych i drenażowych.
2. Na etapie projektowania rozwiązania techniczne konsultować z PWiK Sp. z o.o.
3. Na 7 dni przed przystąpieniem do wykonania należy pisemnie powiadomić PWiK Sp. z o. o. o rozpoczęciu robót.
4. W przypadku gdy działka jest zaopatrywana w wodę ze studni własnej do rozliczeń z PWiK Sp. z o.o. i określenia ilości odprowadzanych ścieków konieczne będzie zamontowanie wodomierza na studni. W projekcie uwzględnić miejsce i sposób montażu wodomierza. Koszt zakupu, zainstalowania oraz utrzymania wodomierza spoczywają na właścicielu.
5. Zgodnie § 124 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 Poz. 690) skanalizowanie piwnic i innych pomieszczeń w budynku, położonych poniżej poziomu, z którego krótkotrwale nie jest możliwy grawitacyjny spływ ścieków, może być wykonane pod warunkiem zainstalowania w miejscach łatwo dostępnych urządzeń przeciwwalewowych o konstrukcji umożliwiającej ich szybkie zamknięcie ręczne lub samoczynne, a w budynkach użyteczności publicznej – zamknięcie samoczynne.
6. Wykonane sieci oraz przyłącza przed zasypaniem podlegają odbiorowi technicznemu przez PWiK Sp. z o. o., oraz inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Roboty instalacyjno-inżynieryjne związane z budową mogą być wykonywane przez osoby prawne i fizyczne do tego uprawnione z mocy obowiązujących przepisów.
8. Projekt budowlany przedłożyć do uzgodnienia branżowego przed uzgodnieniem na posiedzeniu ZUDP.
9. 1 egzemplarz kompletnej dokumentacji po uzgodnieniu branżowym pozostaje w PWiK Sp. z o.o.
10. Warunki techniczne ważne są przez okres 2 lat od daty ich wystawienia.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Michał Rżanek

Warunki techniczne otrzymałam (łem) :.....



PWiK Sp. z o.o.

Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o.
ul. Przemysłowa 4
97-300 Piotrków Trybunalski
Tel./Fax (0-44) 646-15-66
www.pwik.piotrkow.pl; pwik@piotrkow.pl

NIP: 771-28-25-611 REGON: 100752056 Konto: NORDEA BANK POLSKA S.A. Nr 03 1440 1257 0000 0000 1084 1402
KRS Nr 0000343051 - Sąd Rejonowy Łódź-Śródmieście Kapitał Zakładowy 3 300 000,00 PLN opłacony w całości

R. 14. 10. 1. 11. 2011 A.E.



Piotrków Trybunalski dnia 29.06.2011 r.

L.dz. TW/1581/2011

WARUNKI TECHNICZNE

do projektowania i budowy kanalizacji deszczowej w projektowanych odcinkach dróg gminnych: ulicy Zawilej na odcinku od ulicy Regatowej do ulicy Koralowej, ulicy Żeglarskiej na odcinku od ulicy Koralowej do działki 24/2 obr. 18, oraz ulicy Gołębiej

Wnioskodawca: - Biuro Inwestycji i Remontów Urzędu Miasta w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Szkolna 28

I. Kanały deszczowe

1. Ponieważ przewidywane jest wykonanie dróg nie na całym osiedlu, lecz na odcinkach niektórych ulic, projekt kanalizacji deszczowej może nie pokrywać się z zakresem projektu drogowego. Z tego względu należy przy projektowaniu kanalizacji deszczowej wykorzystać wcześniejsze opracowania dotyczące tego tematu, np. projekt biura Hydroservice z Łodzi, opracowany w roku 2006.
2. Średnice kanałów deszczowych zaprojektować w oparciu o obliczenia wielkości spływów wykonane na podstawie schematycznej mapy zlewni. Do obliczeń przyjąć deszcz o natężeniu 130 l/s/ha (prawdopodobieństwo 50%). Współczynnik spływu powierzchniowego przyjąć wg rzeczywistego charakteru pokrycia zlewni.
3. Do budowy kanalizacji deszczowej mogą być użyte rury żelbetowe wipro łączone na uszczelki gumowe, bądź rury z tworzyw sztucznych z PCV lub PP.
4. Studzienki rewizyjne z kręgów żelbetowych średnicy Dn – 1,0 m z betonu klasy B 45 z włazami żeliwnymi typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym.
5. Studzienki ściekowe z osadnikami bez syfonów, betonowe z wpustami żeliwnymi typu ciężkiego i koszem z blachy ocynkowanej do usuwania osadów.
6. Dla ułatwienia czyszczenia i konserwacji kanałów przewidzieć w niektórych studniach rewizyjnych osadniki głębokości nie większej niż 0,4 – 0,5 m. Wybór takich studni powinien być uzasadniony względami hydraulicznymi (np. na połączeniach kanałów lub przy zmianie spadku kanału z większego na mniejszy)
7. Połączenia rurociągów z tworzyw sztucznych z betonowymi studniami rewizyjnymi i studzienkami ściekowymi wykonać z zastosowaniem odpowiednich kształtek do osadzenia w ściankach studzienek.

II. Przyłącza kanalizacji deszczowej

1. Przyłącza kanalizacji deszczowej do posesji projektować w uzgodnieniu z właścicielem nieruchomości i tylko w przypadku gdy występuje wyraźna potrzeba wykonania takiego przyłącza.



PWiK Sp. z o.o.

Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o.

ul. Przemysłowa 4

97-300 Piotrków Trybunalski

Tel./Fax (0-44) 646-15-66

www.pwik.piotrkow.pl; pwik@piotrkow.pl

III. Pouczenie

1. Wskazane jest, aby na etapie projektowania rozwiązanie techniczne konsultowane było z naszym zakładem.
2. Projekt budowlany przedłożyć do uzgodnienia branżowego.
3. Warunki techniczne ważne są przez okres 2 lat od daty ich wystawienia.


PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Michał Rzanek