

Piotrków Tryb., dnia. 29.04.2011 r.

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

**Zaproszenie do składania ofert
na opracowanie kompleksowej dokumentacji projektowo – kosztorysowej
rozbudowy ulicy Krętej w Piotrkowie Trybunalskim wraz z budową/przebudową
niezbędnej infrastruktury towarzyszącej**

.....
(rodzaj zamówienia: dostawa/usługa/roboty budowlane)

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 zamówienia należy wykonać:

DOKUMENTACJĘ BUDOWLANO-WYKONAWCZĄ obejmującą :

- 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 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. 2008 r. Nr 193 poz. 1194)
- c. projektu zagospodarowania terenu;
- d. projektu budowlanego i projektu wykonawczego (budowlano – wykonawczego) - branża drogowa rozbudowy ul. Krętej wraz ze zjazdami na posesję, zjazdami publicznymi, elementami małej architektury, zielenią i regulacją włączów kanalizacyjnych,
- e. projektu budowlanego i projektu wykonawczego (budowlano – wykonawczego) budowy kanalizacji deszczowej z uwzględnieniem 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)
- f. projektu budowlanego i projektu wykonawczego (budowlano- wykonawczego) przebudowy sieci wodociągowej wraz z węzłami wodociagowymi (zasuwy i hydranty p-poż.) i wymianą przyłączy wodociagowych do granicy nieruchomości;
- g. projektu budowlanego i projektu wykonawczego (budowlano–wykonawczego) usunięcia ewentualnych kolizji i przebudowy istniejących sieci,
- h. projektu organizacji ruchu na czas budowy i docelowego,
- i. przedmiarów robót ze szczegółowym opisem pozycji bez nazw firmowych zastosowanych materiałów,

- j. kosztorysów inwestorskich,
- k. specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót dla wszystkich branż;
- l. uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi,
- m. sporządzenia 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),
- n. załączników wynikających z art. 11d – „specustawy drogowej”

Infrastrukturę techniczną należy projektować w oparciu o wydane przez gestorów sieci warunki techniczne.

Uwaga! Przy określaniu całkowitej wartości zamówienia, należy dodatkowo określić koszt wykonania dokumentacji z rozbiciem na: poszczególne branże, ponadto dodatkowo należy określić koszt opracowania dla kanalizacji deszczowej z przyłączami i przebudowę sieci wodociągowej z przyłączami wodociągowymi

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 przejęcia stanu znaków osnowy geodezyjnej przed i po wejściu Wykonawcy na plac budowy.
- W kosztorysie inwestorskim i przedmiarze należy dla projektowanych przyłączy uwzględnić odcinek od sieci do granic posesji.
- Biuro Inwestycji i Remontów przekaze Projektantowi w celu uwzględnienia w przedmiotowym projekcie:
Warunki techniczne wydane przez Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja, wytyczne Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji oraz protokół z posiedzenia Rady Technicznej
- Projektant jest zobowiązany do uzgodnienia z właścicielem posesji lokalizacji zjazdów na posesję oraz przebieg przyłączy do budynków (należy załączyć oświadczenia).
- Przy wystąpieniu kolizji z istniejącą infrastrukturą Projektant uzyska niezbędne warunki techniczne dla jej przebudowy.

3. Dokumentację projektowo-kosztorysową należy wykonać w ilości :

- a) Projekty budowlane i wykonawcze (budowlano-wykonawcze) (projekty branżowe w odrębnych opracowaniach)
 - 6 egz. + wersja elektroniczna
- b) Przedmiary robót
 - 2 egz. + wersja elektroniczna
- c) Kosztorysy inwestorskie - 2 egz. + wersja elektroniczna(wersja kst i pdf)
- d) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót - 2 egz. + wersja elektroniczna,
- e) Załączniki wynikające z art. 11d – „specustawy drogowej”- 6 egz. + wersja elektroniczna

Dokumentacja winna spełniać wymogi określone w:

- 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.
- Prawem budowlanym, (Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami),
- 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)
- Wytycznymi zawartymi w innych tematycznych przepisach szczegółowych i Polskich Normach,
- Zasadami wiedzy techniczno – budowlanej.

- a) Okres gwarancji: 12 miesięcy
- 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:

4. Termin wykonania zamówienia:

do 15 grudnia 2011 roku, przy czym koncepcję drogową do uzgodnienia przez Zamawiającego do dnia 31 października 2011 roku

5. 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 51
- lub
- b) przesłać na adres: Urząd Miasta ul. Szkolna 28 97-300 Piotrków Trybunalski pokój nr 36 (zapytania tel. 044 732 18 31)
- lub
- c) Fax-em na nr : 042 732 18 43 i późniejszym dostarczeniem w oryginalnej wersji papierowej
- lub
- d) w wersji elektronicznej na e-mail: e.szmigielska@piotrkow.pl i późniejszym dostarczeniem w oryginalnej wersji papierowej

w nieprzekraczalnym terminie: **do 12 sierpnia 2011r.**

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

6. Do oferty muszą być dołączone następujące dokumenty:

- a. wypełniony i podpisany formularz oferty, wpis do ewidencji działalności gospodarczej lub KRS;
- b. podpisany wzór umowy;
- c. inne dokumenty (np. opisy funkcjonalne i techniczne oferowanego przedmiotu zamówienia; certyfikaty itp. – o ile były wymagane przez Zamawiającego)
- c) Wzór umowy.

WZÓR UMOWY NR

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

1.

zwanym dalej „Zamawiającym” z jednej strony, a

Firmą reprezentowaną przez:

1.

zwaną dalej „Wykonawcą” z drugiej strony,

W wyniku przeprowadzenia uproszczonego postępowania o wartości poniżej równowartości kwoty 14 000 euro, zawarto umowę następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest opracowanie **kompleksowej dokumentacji projektowo – kosztorysowej rozbudowy ulicy Krętej w Piotrkowie Trybunalskim wraz z budową/przebudową niezbędnej infrastruktury towarzyszącej** dla potrzeb Zamawiającego.
2. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się wykonać wszelkie niezbędne czynności dla zrealizowania przedmiotu umowy określonego w ust. 1. w zakresie :
 - 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 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. 2008 r. Nr 193 poz. 1194)
 - c. projektu zagospodarowania terenu;
 - d. projektu budowlanego i projektu wykonawczego (budowlano – wykonawczego) - branża drogowa rozbudowy ul. Krętej wraz ze zjazdami na posesje, zjazdami publicznymi, elementami małej architektury, zielenią i regulacją włączów kanalizacyjnych,
 - e. projektu budowlanego i projektu wykonawczego (budowlano – wykonawczego) budowy kanalizacji deszczowej z uwzględnieniem 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)
 - f. projektu budowlanego i projektu wykonawczego (budowlano- wykonawczego) przebudowy sieci wodociągowej wraz z węzłami wodociagowymi (zasuwy i hydranty p-poż.) i wymianą przyłączy wodociagowych do granicy nieruchomości ;
 - g. projektu budowlanego i projektu wykonawczego (budowlano–wykonawczego) usunięcia ewentualnych kolizji i przebudowy istniejących sieci,
 - h. projektu organizacji ruchu na czas budowy i docelowego,
 - i. przedmiarów robót ze szczegółowym opisem pozycji bez nazw firmowych zastosowanych materiałów,
 - j. kosztorysów inwestorskich,
 - k. specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót dla wszystkich branż;
 - l. uzyskania opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi,

- m. sporządzenia 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),
 - n. załączników wynikających z art. 11d – „specustawy drogowej”
3. W ramach czynności o których mowa w ust. 1 Wykonawca uzyska:
- opinie, uzgodnienia i pozwolenia wymagane przepisami szczegółowymi,
 - dane wyjściowe, w tym brakujące warunki techniczne do projektowania nie określone w niniejszej umowie.
4. 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 § 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 następującymi rozporządzeniami:
 - 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.
 - Prawem budowlanym, (Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami), 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)
 - Wytycznymi zawartymi w innych tematycznych przepisach szczegółowych i Polskich Normach,
 - Zasadami wiedzy techniczno – budowlanej.

§ 3

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

- a. Projekty budowlane i wykonawcze lub budowlano-wykonawcze (projekty branżowe w odrębnych opracowaniach) - 6 egz. + wersja elektroniczna
- b. Przedmiary robót - 2 egz. + wersja elektroniczna
- c. Kosztorysy inwestorskie - 2 egz. + wersja elektroniczna (wersja kst i pdf)
- d. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót - 2 egz. + wersja elektroniczna
- e. Załączniki wynikające z art. 11d – „specustawy drogowej”- 6 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:
 - a) **dokumentację wymienioną w §1 ust. 1 i ust.2 wraz z niezbędnymi uzgodnieniami i opinią ZUDP – do 15 grudnia 2011 roku.**
 - b) **koncepcję drogową do dnia 31 października 2011 roku**
2. Przedmiot umowy, przekazany zostanie Zamawiającemu przez Wykonawcę na podstawie protokołu zdawczego wraz z oświadczeniem o jego kompletności i zgodności z umową.
3. W terminie 14 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 przez Zamawiającego dokumentacji kosztorysowej, po upływie terminu jej ważności.

§ 7

1. Z tytułu wykonania niniejszej umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości złotych netto + 23% VAT, tj. **złotych brutto (słownie: złotych).**
2. Wynagrodzenie powyższe obejmuje zwrot wszelkich wydatków poniesionych przez Wykonawcę w celu wykonania niniejszej umowy.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, płatne będzie w terminie **czternastu dni** od przedstawienia przez Wykonawcę faktury, przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany w fakturze.
4. Wykonawca jest uprawniony do wystawienia faktury w dniu przyjęcia prac przez Zamawiającego.
5. Płatnikiem faktur będzie Miasto Piotrków Trybunalski z siedzibą Pasaż Karola Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski, NIP: 771-27-98-771.

§ 8

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

§ 9

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku:
 - 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. Po przekroczeniu wysokości kar umownych odpowiadających 15% wartości brutto umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy,
 - c). za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy – 10% 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 .
1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości poniesionej szkody.
 2. 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.

§ 10

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.

§ 11

Wykonawca oświadcza, iż wyraża zgodę na przetwarzanie danych osobowych zawartych w umowie oraz sporządzonej na jej podstawie dokumentacji dla potrzeb realizacji zadania pn. „Rozbudowa ul. Krętej wraz z budową i przebudową infrastruktury towarzyszącej – etap I projekt techniczny”, zgodnie z ustawą z 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2002 nr 101, poz. 926 z późn. zm.)

§ 12

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

§ 13

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

Zamawiający :

Wykonawca :

Miejscowość....., dnia
.....2011 roku.

Koordinator Zespołu ds. Przygotowania Inwestycji
w Biurze Inwestycji i Remontów
Urzędu Miasta Piotrkowa Trybunańskiego
działający z upoważnienia Prezydenta Miasta
Piotrkowa Trybunańskiego

Elżbieta Szmagielska

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

Zaproszenie do składania ofert ze strony Zamawiającego zostało zaaprobowane dnia

.....2011

r.

przez

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

FORMULARZ OFERTY

**na opracowanie kompleksowej dokumentacji projektowo – kosztorysowej
rozbudowy ulicy Krętej w Piotrkowie Trybunalskim wraz z budową/przebudową
niezbędnej infrastruktury towarzyszącej**

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 branżę :

.....

.....

.....

.....

b) oferujemy termin realizacji zamówienia: dni/tygodni/miesięcy, 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)

Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji
ul. Belzacka 176
97-300 Piotrków Trybunalski
NIP 771-26-27-963 REGON 592276114
tel. 44/733 92 53 Fax 44/733 92 52

Piotrków Trybunalski 3 czerwca 2011r.

DUD.5541-1/2/2011

Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego KANCLARIA GŁÓWNA	
Wpł. dnia	2011 -06- 06
Nr	23288 podpis <i>[signature]</i>

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

Dot. sprawy: RIM.7000.21.2011.ES

W odpowiedzi na pismo z dnia 18 maja 2011r. znak: RIM.7000.21.2011.ES w sprawie uaktualnienia wytycznych do projektowania ulic Krętej i Wschodniej, zawartych w piśmie Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji w Piotrkowie Trybunalskim z dnia 28 kwietnia 2005r. znak: MZDiK.IR.5510-1/64/2005, informuję, iż warunki te pozostają aktualne za wyjątkiem kategorii ruchu, którą obecnie będzie KR3.

Powyższe spowodowane jest zwiększeniem się ruchu kołowego w tym rejonie.

Z tych względów zaopiniowanie koncepcji przebudowy w/w ulic może nastąpić po przedstawieniu nowej koncepcji przebudowy ulic, opracowanej dla kategorii ruchu KR3.

Odnośnie wydania warunków technicznych do projektowania i wykonania kanalizacji deszczowej w ulicy Krętej informuję, iż sprawę tą przekazano do Piotrkowskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. pismem tut. organu z dnia 25 maja 2011r. znak: DUZ.7021/9/2011.

Załącz. – koncepcja projektowa

DYREKTOR
Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji
[signature]
Krzysztof Byszczynski

214. 7011. 10.10.2011.ES



PWIK Sp. z o.o.

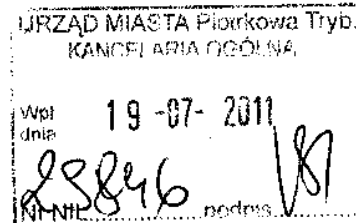
Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o.
ul. Przemysłowa 4
97-300 Piotrków Trybunalski
Tel./Fax (0-44) 646-15-66
www.pwik.piotrkow.pl; pwik@piotrkow.pl

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

Piotrków Trybunalski dnia 13.07.2011 r.

L.dz. TW/

/2011



WARUNKI TECHNICZNE **na projektowanie i realizację kanalizacji deszczowej w ulicy Krętej**

Wnioskodawca: - Biuro Inwestycji i Remontów Urzędu Miasta w Piotrkowie Trybunalskim

W nawiązaniu do ustaleń Rady Technicznej z dnia 04.07.2011 r. oraz po analizie możliwości technicznych dotyczących zmiany odbiornika ścieków deszczowych z ul. Krętej zostaje zmieniony pkt I. wydanych warunków technicznych **Koncepcja odwodnienia**.

I. Koncepcja odwodnienia

1. Wydłużyć istniejący kanał deszczowy, średnicy 300 mm, w ul. Jerozolimskiej do skrzyżowania z ulicą Krętą. Do kanału zaprojektować wpusty uliczne dla odwodnienia ulicy Jerozolimskiej.
2. Wydłużony kanał deszczowy zakończyć studnią rewizyjną na skrzyżowaniu ulicy Jerozolimskiej z ulicą Krętą. Studnię przystosować do dalszego wydłużenia kanału w ulicę Krętą oraz do skierowania w przyszłości odpływu z tego kanału do kanału w ulicy Poleśnej. Odpływ ścieków deszczowych z ulicy Krętej do kanału w ulicy Jerozolimskiej mieć będzie charakter tymczasowy, do czasu wybudowania kanalizacji w ulicy Poleśnej. Po wybudowaniu w przyszłości kanału w ulicy Poleśnej odpływ ścieków z ulicy Krętej zostanie przekierowany do tego kanału.
3. Przy projektowaniu kanalizacji deszczowej w ulicy Krętej wykorzystać opracowanie pn. „Koncepcja odprowadzenia wód opadowych z terenu Miasta Piotrkowa” wykonane przez Firmę A-Z w roku 2009. Znaczy to, że kanał w ul. Krętej będzie zaczynał się większą średnicą niż odbierający z tej ulicy kanał w ul. Jerozolimskiej.
4. Ze względu na płaski teren, nieprzepuszczalne podłoże i wysoki poziom wody gruntowej w sąsiedztwie ulicy Krętej, przewidzieć odwodnienie drenażem warstwy filtracyjnej projektowanej drogi do projektowanej kanalizacji deszczowej.

Pozostałe punkty warunków technicznych pozostają bez zmian.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. *[Signature]* Ryzanek



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

Piotrków Trybunalski dnia 03.06.2011 r.

L.dz. TW/

/2011

WARUNKI TECHNICZNE **na projektowanie i realizację kanalizacji deszczowej w ulicy Krętej**

Wnioskodawca: - Biuro Inwestycji i Remontów , ul. Szkolna 28, Piotrków Tryb.

I. Koncepcja odwodnienia

1. Przy projektowaniu kanalizacji deszczowej w ulicy Krętej wykorzystać opracowanie pn. „Koncepcja odprowadzenia wód opadowych z terenu Miasta Piotrkowa” wykonane przez Firmę A-Z w roku 2009.
2. Z „Koncepcji . . .” wynika, że nie jest możliwe ograniczenie wykonania kanalizacji deszczowej tylko do ulicy Krętej. Niezbędne jest wcześniejsze wykonanie kanalizacji deszczowej w ul. Spacerowej (jest opracowany projekt wykonawczy) oraz powiązanie w jednym projekcie kanalizacji deszczowej ulicy Krętej z kanalizacją ulicy Poleśnej do ulicy Rakowskiej.
3. Rolę odbiornika wód opadowych z ulicy Poleśnej może tymczasowo pełnić rów w ulicy Poleśnej między ulicą Rakowską i Wolborską, który obecnie jest odbiornikiem wód opadowych z tych ulic.

II. Warunki techniczne

1. Przy opracowywaniu projektu kanalizacji deszczowej należy powtórzyć obliczenia zamieszczone w „Koncepcji . . .”, wprowadzając dokładne dane odnośnie powierzchni zlewni, spływu powierzchniowego i projektowanych spadków dna kanałów.
2. Obliczenia wielkości spływów sporządzić na podstawie schematycznej mapy zlewni. Do obliczeń przyjąć deszcz o natężeniu 130 l/s/ha (prawdopodobieństwo 50%). Współczynnik spływu powierzchniowego przyjąć wg przyszłego, a nie obecnego charakteru pokrycia zlewni, na podstawie istniejących szczegółowych planów zagospodarowania oraz Studium Uwarunkowań.
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 D – 1,0 lub 1,2 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.

6. Dla ułatwienia konserwacji kanałów przewidzieć również osadniki w niektórych studniach rewizyjnych np. połączeniowych, przy zmianie spadku z większego na mniejszy itp.
7. Zapewnić odprowadzenie wód deszczowych z przyległych posesji poprzez zaprojektowanie przyłączy kanalizacji deszczowej, ale tylko do tych posesji, które tego będą wymagały.

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 Ryzanek

Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Krakowskie Przedmieście 73
44-600 Piotrków Trybunalski
NIP 771-262-79-63 REG 592276114
MZDIK.TR.5510-1744/2005

Piotrków Trybunalski, 28.04.2005 rok

Pani
Elżbieta Sapińska
Zastępca Dyrektora
Wydział Infrastruktury Miasta
Urzędu Miasta

Dotyczy : wytycznych do projektowania ulic Krętej i Wschodniej w Piotrkowie Trybunalskim

W odpowiedzi na pismo IMR.II.2220/461/05 z dnia 11.04.br. Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Piotrkowie Trybunalskim podaje wytyczne do projektowania dla poniższych zadań inwestycyjnych:

• **budowa ulicy Krętej**

1. nawierzchnia jezdni z masy asfaltobetonowej
2. kategoria ruchu KR 2
3. szerokość jezdni -5 m (droga dwupasowa) o przekroju jednostronnym
4. chodnik jednostronny szer. 2,0 m z płyt betonowych 50 x 50 x 5 na podsypce piaskowej
5. zjazdy do posesji z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej
6. odwodnienie korpusu drogowego wg warunków technicznych wydanych przez Inżyniera Miasta

• **budowa ulicy Wschodniej**

1. nawierzchnia jezdni z masy asfaltobetonowej
2. kategoria ruchu KR 2
3. szerokość jezdni -5 m (droga dwupasowa) o przekroju jednostronnym
4. chodnik jednostronny szer. 2,0 m z płyt betonowych 50 x 50 x 5 na podsypce piaskowej
5. zjazdy do posesji z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej
6. odwodnienie korpusu drogowego wg warunków technicznych wydanych przez Inżyniera Miasta

02.05.05
1592

D.O. DYREKTORA
Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji
Piotrków Trybunalski
IMR
p. J. Hortus