

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

R.I.H. 70M.4.2.3. 20M. ES

Zaproszenie do składania ofert

na opracowanie kompleksowej dokumentacji projektowo – kosztorysowej przebudowy ulicy Rycerskiej na odcinku od ul. Sieradzkiej do ulicy Wojska Polskiego w Piotrkowie Trybunalskim wraz z budową/przebudową niezbędnej 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 zamówienia należy wykonać:

DOKUMENTACJĘ BUDOWLANO-WYKONAWCZĄ obejmującą :

- Wykonanie mapy do celów projektowych w skali 1:500
(z dokonaniem kontroli usytuowania sieci podziemnych uzbrojenia terenu poprzez pomiar wszystkich elementów naziemnych sieci),
- Ocenę stanu nawierzchni jezdni,
- Projekt zagospodarowania terenu,
- Projekt budowlany i projekt wykonawczy (budowlano-wykonawczy) przebudowy ulicy Rycerskiej na odcinku od ul. Sieradzkiej do ul. Wojska Polskiego z elementami małej architektury,
- Projekt budowlany i projekt wykonawczy (budowlano-wykonawczy) wymiany kanału sanitarnego w ulicy Rycerskiej na odcinku od ul. Sieradzkiej do ul. Wojska Polskiego wraz z wymianą przyłączy
- Projekt budowlany i projekt wykonawczy (budowlano-wykonawczy) wymiany istniejących wodociągów wraz z armaturą i przyłączami wodociągowymi oraz węzłami wodociągowymi (zasuwy i hydranty p.poż),
- Projekt budowlany i projekt wykonawczy (budowlano-wykonawczy) przebudowy i rozbudowy oświetlenia ulicznego,
- Projekty budowlane i projekty wykonawcze (budowlano-wykonawcze) obejmujące:
demontaż linii napowietrznej 0,4 kV wraz z przyłączami napowietrznymi, w miejsce zdemontowanej linii napowietrznej należy wybudować linię kablową 0,4 kV, istniejące przyłącza napowietrzne należy zastąpić przyłączami kablowymi. Wewnętrzne linie zasilające w poszczególnych budynkach należy przystosować do nowego sposobu zasilania wynikającego z przebudowy sieci zasilających wg Warunków technicznych
- Projekty budowlane i projekty wykonawcze (budowlano-wykonawcze) usunięcia ewentualnych kolizji i przebudowy istniejących sieci,
- Projekt organizacji ruchu na czas budowy i docelowy,
- Przedmiary robót + wersja elektroniczna,
- Kosztorysy inwestorskie + wersja elektroniczna,

- Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robot (branża drogowa, sanitarna, elektryczna) + wersja elektroniczna,
- Uzyskanie niezbędnych warunków technicznych, opinii i uzgodnień ,
- 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),

Infrastrukturę techniczną należy projektować w oparciu o wydane przez gestorów sieci warunki techniczne (warunki techniczne PWiK i PGE w załączeniu, pozostałe niezbędne do projektowania warunki techniczne zobowiązany jest uzyskać projektant) Odprowadzenie wód opadowych z ulicy Rycerskiej na odcinku od ulicy Sieradzkiej do ulicy Wojska Polskiego powierzchniowo do ulicy Wojska Polskiego

Uwaga! Przy określaniu całkowitej wartości zamówienia, należy dodatkowo określić koszt wykonania dokumentacji z rozbiem na: poszczególne branże, ponadto dodatkowo należy określić koszt opracowania dla kanalizacji deszczowej z przyłączami , sieci wodociągowej z przyłączami wodociągowymi, oświetlenia ulicznego, sieci energetycznej z przyłączami i WLZ .

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.
- W kosztorysie inwestorskim i przedmiarze należy dla projektowanych przyłączy uwzględnić odcinek od sieci do granic posesji. Przebieg przyłączy do budynków powinien być uzgodniony z właścicielem posesji (należy załączyć oświadczenia).
- Biuro Inwestycji i Remontów przekaze Projektantowi w celu uwzględnienia w przedmiotowym projekcie:
 - „Studium urbanistyczne zagospodarowania ulic w obrębie Starego Miasta w Piotrkowie Trybunalskim – grudzień 2004r.
 - Warunki techniczne wydane przez Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Miejski z dnia 11.05.2011roku, wytyczne Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji oraz Warunki techniczne z PGE Dystrybucja Łódź – Teren S.A. Rejonu Energetycznego Piotrków Trybunalski z dnia 13.05.2011 r.
 - Program Funkcjonalno-Użytkowy z m-ca czerwca 2009 roku,
 - Inne posiadane decyzje, opinie i uzgodnienia dla Traktu Wielu Kultur ,
 - Raport oddziaływania na środowisko wraz z decyzją OOS,
 - Przy wystąpieniu kolizji z istniejącą infrastrukturą Projektant uzyska niezbędne warunki techniczne dla jej przebudowy.

Dokumentację projektowo-kosztorysową należy wykonać w ilości :

- a) Projekty budowlane i wykonawcze (budowlano-wykonawcze) - 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

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),

- 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:

3. Termin wykonania zamówienia.
- do 4 miesięcy od daty podpisania umowy.

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 51
lub
- b) przesać na adres: Urząd Miasta ul. Szkolna 28 97-300 Piotrków Trybunalski pokój nr 51 (zapytania tel. 044 732 18 37)
lub
- c) . faxem na nr : 042 732 18 43
lub
- d) w wersji elektronicznej na e-mail: e.szmigielska@piotrkow.pl

w nieprzekraczalnym terminie: **do 27 czerwca 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)
- 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 przebudowy ulicy Rycerskiej na odcinku od ul. Sieradzkiej do ul. Wojska Polskiego wraz z budową/przebudową niezbędnej 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 :
 - Wykonanie mapy do celów projektowych w skali 1:500 (z dokonaniem kontroli usytuowania sieci podziemnych uzbrojenia terenu poprzez pomiar wszystkich elementów naziemnych sieci),
 - Ocenę stanu nawierzchni jezdni,
 - Projekt zagospodarowania terenu,
 - Projekt budowlany i projekt wykonawczy (budowlano-wykonawczy) przebudowy ulicy Rycerskiej na odcinku od ul. Sieradzkiej do ul. Wojska Polskiego z elementami małej architektury,
 - Projekt budowlany i projekt wykonawczy (budowlano-wykonawczy) wymiany kanału sanitarnego w ulicy Rycerskiej na odcinku od ul. Sieradzkiej do ul. Wojska Polskiego wraz z wymianą przyłączy
 - Projekt budowlany i projekt wykonawczy (budowlano-wykonawczy) wymiany istniejących wodociągów wraz z armaturą i przyłączami wodociągowymi oraz węzłami wodociągowymi (zasuwy i hydranty p.poż),
 - Projekt budowlany i projekt wykonawczy (budowlano-wykonawczy) przebudowy i rozbudowy oświetlenia ulicznego,
 - Projekty budowlane i projekty wykonawcze obejmujące:
 - demontaż linii napowietrznej 0,4 kV wraz z przyłączami napowietrznymi, w miejsce zdemontowanej linii napowietrznej należy wybudować linię kablową 0,4 kV, istniejące przyłącza napowietrzne należy zastąpić przyłączami kablowymi. Wewnętrzne linie zasilające w poszczególnych budynkach należy przystosować do nowego sposobu zasilania wynikającego z przebudowy sieci zasilających wg Warunków technicznych
 - Projekt budowlany i projekt wykonawczy (budowlano-wykonawczy) usunięcia ewentualnych kolizji i przebudowy istniejących sieci,
 - Projekt organizacji ruchu na czas budowy i docelowy,
 - Przedmiary robót + wersja elektroniczna,
 - Kosztorysy inwestorskie + wersja elektroniczna,
 - Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robot (branża drogowa, sanitarna, elektryczna) + wersja elektroniczna,
 - Uzyskanie niezbędnych warunków technicznych, opinii i uzgodnień ,
 - 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),

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 pozwolenia 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),

§ 3

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

- a. Projekty budowlane i wykonawcze (budowlano-wykonawcze) - 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

§ 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 dokumentację wymienioną w §1 ust. 1 i ust.2 wraz z niezbędnymi uzgodnieniami – **do 4 miesięcy od daty podpisania umowy.**
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 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 (słownie: złotych) brutto, w tym:**
 - a) po otrzymaniu dokumentacji projektowej w wysokości 85% wynagrodzenia zasadniczego tj. kwotę – netto +23%VAT= **zł brutto** (słownie: złotych brutto) i przejęciu dokumentacji bez uwag przez Zamawiającego protokołem odbioru, na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT przez Wykonawcę.
 - b) po uzyskaniu przez Zamawiającego pozwolenia na budowę na podstawie otrzymanej dokumentacji projektowej, jednakże nie później niż w maksymalnym terminie 3 miesiące od dnia przejęcia dokumentacji protokołem odbioru bez uwag, zostanie wypłacone pozostałe 15 % wynagrodzenia umownego tj. kwotę – netto + 23% VAT = **zł brutto** (słownie: złotych brutto), na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT przez Wykonawcę.
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 **dwudziestu jeden 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. „Trakt Wielu Kultur – rozwój potencjału turystycznego Miasta poprzez rewitalizację zabytkowych obszarów Piotrkowa Trybunalskiego – etap II cz.I”, 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.

.....
(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)

KADRA PRAWNA
DN P-193
Violetta Zawadzka

Koordynator
Zespołu ds. Przygotowania Inwestycji
w Biurze Inwestycji i Remontów
Urzędu Miasta Piotrkowa Trybunalskiego

Elżbieta Szmagielska

DYREKTOR
BIURA INWESTYCJI I REMONTÓW

Małgorzata Majczyna

FORMULARZ OFERTY

na opracowanie kompleksowej dokumentacji projektowo – kosztorysowej przebudowy ulicy Rwańskiej w Piotrkowie Trybunalskim wraz z budową/przebudową niezbędnej 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 branże :

.....

.....

.....

.....

b) oferujemy termin realizacji zamówienia: dni/tygodni/miesiący, 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, dnia2011 roku.

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



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź-Teren
Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski
97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Narutowicza 35
tel. 44 647 54 96, fax 44 647 14 04
Piotrkow.dystldzt@gkpgc.pl

URZĄD MIASTA Piotrkowa Tryb. KANCELARIA OGÓLNA	
Wpł. dnia	20-05-2011
Nr NIL 20402... podpis.	

Piotrków Trybunalski, 13.05.2011 r.

L.dz. : 01-TR-001617-2011

Dotyczy: warunków technicznych przebudowy sieci napowietrznej 0,4 kV w obrębie Starego Miasta – ul. Rycerska, Rwańska od Sieradzkiej do Wojska Polskiego

Na pismo znak : RIM.7011.7.1.2011.ES
z dnia : 27.04.2011 r.

Wpływ do RE : 29.04.2011 r.

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

Warunki techniczne przebudowy znak 01-TR-001617-2011 z dnia 13.05.2011r. elektroenergetycznych sieci napowietrznych 0,4 kV PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź – Teren kolidujących z projektowaną przebudową ulic Rwańskiej i Rycerskiej od Sieradzkiej do Wojska Polskiego w Piotrkowie Tryb. na terenie Starego Miasta.

Zakres przedmiotowej przebudowy obejmuje istniejące linie napowietrzne 0,4 kV, zasilane z następujących stacji transformatorowych 15/0,4kV:

1. stacja nr 1-0593 „Cmentarna”
2. stacja nr 1-0237 „Zamurowa”

Celem likwidacji kolizji należy zaprojektować i wykonać przebudowę ww. linii zgodnie z niżej podanymi warunkami technicznymi:

1. Demontażowi podlegają następujące odcinki linii napowietrznych 0,4 kV wraz z przyłączami napowietrznymi:
 - w ulicy Rwańskiej na odcinku od ul. Wojska Polskiego do ul. Sieradzkiej;
 - w ulicy Rycerskiej na odcinku od ul. Wojska Polskiego do ul. Sieradzkiej;
2. W miejsce demontowanych linii napowietrznych należy wybudować dwie linie kablowe 0,4 kV :
 - Obwód 1 - w ulicy Rwańskiej – Wojska Polskiego – Plac Czarnieckiego – tj. od istniejących złączy kablowych nr 1-0876-05-02 i 1-0876-06-01 w ulicy Rwańskiej przez projektowane złącza kablowe przy posesjach – nr 3, 6, 5, 7,9 aż do projektowanego złącza kablowego na Placu Czarnieckiego przy posesji nr 4 (wraz z linią kablową w podwórku posesji Rwańska 3);
 - Obwód 2 – w ulicy Rycerskiej – tj. od istniejącego złącza kablowego nr 1-0933-03-04 do projektowanego złącza kablowego na posesji Rycerska 3 ;
3. Linie kablowe należy zaprojektować w ulicach typu YAKXS 4x240 mm², w podwórkach typu YAKXs 4x120 mm².
4. Należy przewidzieć możliwość wzajemnej rezerwacji projektowanych linii kablowych 0,4 kV z istniejącymi liniami kablowymi 0,4 kV poprzez zaprojektowanie szaf kablowych z podziałami sieci 0,4 kV.
5. Zasilanie linii kablowych oświetlenia ulicznego należy przewidzieć z istniejących linii kablowych oświetlenia ulicznego.
6. Istniejące przyłącza napowietrzne zasilane z demontowanych linii napowietrznych należy zastąpić przyłączami kablowymi poprzez zastosowanie odpowiedniej ilości złączy kablowo-pomiarowych ZKP umieszczonych na ścianach budynków (w przypadku gdy nie posiadają one

ogrodzenia). W przypadku budynków wielolokalowych szafy pomiarowe mogą być zlokalizowane w korytarzach lub na klatkach schodowych w miejscach ogólnie dostępnych.

7. Uzyskać pisemną zgodę właścicieli posesji na przebudowę przyłączy, kabli zalicznikowych od projektowanych ZKP do budynków oraz wlv-ów.
8. Wewnętrzne linie zasilające w poszczególnych budynkach należy przystosować do nowego sposobu zasilania.
9. Materiały elektroenergetyczne odzyskane z demontażu należy przekazać do magazynu Rejonu Energetycznego Piotrków Tryb.;
10. Trasę przebudowywanych linii 0,4 kV, przyłączy 0,4 kV, lokalizację złączy i szaf pomiarowych oraz szczegóły techniczne rozwiązania należy uzgodnić wstępnie w Rejonie Energetycznym Piotrków Tryb. w trakcie opracowywania projektu budowlanego;
11. Projekt budowlany przebudowy podlega przez nas uzgodnieniu;
12. Przebudowę linii należy tak zaprojektować i wykonać, aby planowane jednorazowe przerwy w zasilaniu odbiorców nie przekraczały 8 godzin;
13. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych oraz finansowania inwestycji stanowić będzie umowa o przebudowę sieci, która zostanie zawarta pomiędzy Centralą naszego Oddziału i investorem przebudowy, po opracowaniu przez tego inwestora dokumentacji technicznej. Ewentualne dodatkowe informacje i wyjaśnienia można uzyskać telefonicznie – RE Piotrków Tryb. (044) 6450333, Centrala (042) 6752427;
14. Przebudowę linii należy wykonać zgodnie z wymogami normy N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.”, PN-E-05100-1 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa” oraz aktualnie obowiązującymi przepisami i rozwiązaniami typowymi;
15. Wyłączenie napięcia i dopuszczenie do prac należy uzgodnić z Rejonową Dyspozycją Ruchu RE Piotrków Tryb. po podpisaniu przez Centralę PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź - Teren i inwestora umowy o przebudowę sieci. Rozpoczęcie prac należy zgłaszać pisemnie na minimum 2 tygodnie przed terminem ich rozpoczęcia.
16. Niniejsze warunki tracą ważność po upływie 2 lat od daty niniejszego pisma.
17. Wnioskodawca może złożyć w ciągu 14 dni od daty niniejszych warunków odwołanie do Centrali Oddziału PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź - Teren w Łodzi, ul. Piotrkowska 58.

Kopia: TR

Do wiadomości : RT,DR, TN, TE, TD, EO – infos

Centrala Oddziału - Biuro Inwestycji
- Wydział Rozwoju

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź - Teren
Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski
Główny Inżynier
Marek Filipczak

Kierownik
Działu ds. Rozwoju Sieci

Adam Ryszkiewicz



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

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

OSOB

18-05-2011

Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego
KANCELARIA OGÓLNA
Wpł. dnia 2011-05-19
Nr. 20517 podpis

Piotrków Trybunalski, 11.05.2011 r.

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

W odpowiedzi na pismo z dnia 27.04.2011 r. (data wpływu 29 kwietnia 2011 r.), znak: RIM.7011.7.1.1.2011.ES przesyłamy aktualne warunki techniczne do zaprojektowania przebudowy sieci wod.-kan., w związku z przebudową ulic: Rwańskiej i Rycerskiej (na odcinku od ul. Wojska Polskiego do ul. Sieradzkiej) w Piotrkowie Tryb.

Jednocześnie informujemy, że w sprawie możliwości odprowadzenia powierzchniowego wód opadowych w ul. Rycerskiej, należy wystąpić do zarządcy ulicy, czyli do Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji w Piotrkowie Tryb.

I. WODOCIĄGI.

1. Wymianie podlegają istniejące wodociągi żeliwne DN 100 mm wraz z armaturą wodociągową oraz przyłączami, wybudowane w latach 20-tych ubiegłego wieku.
2. Należy zaprojektować sieć wodociągową z rur żeliwnych sferoidalnych zewnętrznie ocynkowanych i z powłoką bitumiczną, wewnątrz z powłoką cementową lub 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.
3. Głębokość ułożenia rurociągów powinny być takie, aby warstwa przykrycia wynosiła nie mniej niż 1,4 m i nie była większa od 1,8 m.
4. Łączenie rur wykonywać za pomocą zgrzewania doczołowego lub elektroporowego.
5. Trasę wodociągów oznaczyć taśmą sygnalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego z napisem „uwaga woda”.
6. 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 mrozo odporne 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.

Wykonanie zasuw klinowych, kołnierzowych bezgniazdowych z gładkim przelotem 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. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

1. Wymianę przyłączy wodociągowych zaprojektować do wodomierza głównego z rur polietylenowych PE 100 RC o średnicy min. Φ 63 mm.
2. Połączenie przyłączy z wodociągiem wykonać za pomocą trójników zgrzewanych elektrooporowo.
3. Przy włączeniu do wodociągu (za trójnikiem) przyłącze uzbroić w zasuwę żeliwną bezgniazdową PN 16 – obudowa zasuw w wersji teleskopowej.
4. Łączenia rur wykonywać złączkami i kształtkami elektrooporowymi.
5. Trasę przyłącza oznaczyć taśmą sygnalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego z napisem „uwaga woda”.

III. KANAŁ SANITARNY.

1. Wymianie podlegają kanały uliczne, przykanaliki oraz studnie rewizyjne za wyjątkiem kanału w ulicy Rwańskiej, który został wymieniony w ramach etapu I rewitalizacji Starego Miasta.
2. Projektowany kanał sanitarny wykonać z rur PCV typoszereg ciężki, o litym przekroju ścianki rury lub rury kamionkowe obustronnie szklwione.

Studnie kanalizacyjne

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

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

Przewidzieć włazy studni żeliwne z wypełnieniem betonowym bez zamków z trwale zamontowaną uszczelką. Dla prawidłowej wentylacji kanału sanitarnego stosować również włazy wentylowane. Wygląd włazu uzgodniony z konserwatorem zabytków w porozumieniu z Urzędem Miasta Piotrkowa Tryb.

IV. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ.

1. Wymianę przyłączy kanalizacji sanitarnych zaprojektować do ścian zewnętrznych budynku z rur o parametrach jak kanały sanitarne.

V. KANALIZACJA DESZCZOWA.

1. Kanalizację deszczową w przedmiotowych ulicach należy zaprojektować w oparciu o koncepcję kanalizacji deszczowej tego rejonu miasta. Do obliczeń przyjąć deszcz o natężeniu 130 l/s/ha (prawdopodobieństwo 50%). Współczynnik spływu powierzchniowego do obliczeń przyjąć wg rzeczywistego, docelowego charakteru zlewni, obliczenia i mapę zlewni dołączyć do projektu.
2. Kanalizację zaprojektować z rur żelbetowych wipro łączonych na uszczelki gumowe, bądź PCV typoszereg ciężki o litym przekroju ścianki.
3. Studnie zastosować jak w przypadku kanału sanitarnego.
4. Projektować studzienki ściekowe z osadnikami bez syfonów, średnicy 0,5 m, betonowe, beton klasy B-45 z wpustami żeliwnymi typu ciężkiego.
5. W projekcie przewidzieć włączenie do kanalizacji deszczowej wszystkich rur spustowych z dachów budynków na frontowych elewacjach i od strony podwórzy oraz dachów oficyn poprzez żeliwne podrynniki z rewizjami.
6. Jako uzupełnienie odwodnienia posesji przewidzieć w miarę potrzeb wpusty podwórzowe.

III. Pouczenie.

1. 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.
2. Zabrania się wprowadzania do miejskiej kanalizacji sanitarnej wód opadowych i drenażowych.
3. Na etapie projektowania rozwiązania techniczne konsultować z PWiK Sp. z o.o.
4. Na 7 dni przed przystąpieniem do wykonania należy pisemnie powiadomić PWiK Sp. z o. o. o rozpoczęciu robót.
6. Wykonane sieci oraz przyłącza przed zasypaniem podlegają odbiorowi technicznemu przez PWiK Sp. z o. o., oraz inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Roboty instalacyjno-inżynierskie 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) :.....