



## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Informacje ogólne.

#### 1.1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest zadanie inwestycyjne pod nazwą: „Budowa kanału sanitarnego z przykanalikami we wsi Nowe Grocholice w ul.: Wiejska, Dolna, Waryńskiego, Własna, Błotna, Ciasna, Jesienna” wraz z pełnym zakresem prac odwodnieniowych i odtworzenia stanu istniejącego terenu.

#### 1.2. Lokalizacja inwestycji.

Kanalizacja budowana jest w ulicach Gminy Raszyn na terenie wsi Nowe Grocholice. Kanały zlokalizowane są w ulicach wymienionych wyżej. Projektowane przykanaliki zlokalizowane są w ulicach do granicy działki, dalej na odległość ok. 2 metrów wprowadzone są na teren prywatny i zakończone studzienką, część przykanalików zaprojektowano wyłącznie do granicy działki.

#### 1.3. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie inwestycyjne pod nazwą:

„Budowa kanału sanitarnego z przykanalikami we wsi Nowe Grocholice w ul. Wiejska, Dolna, Waryńskiego, Własna, Błotna, Ciasna, Jesienna”

##### 1. ul. Wiejska

- kanał Ø200 – 73,00mb
- przyłącza Ø160 – 15,00 m (3 szt.)
- przebudowa gazociągu z Ø 18 PA na Ø 40 PE – 55 m z przyłączami 5 szt.

##### 2. ul. Dolna

- kanał Ø200 – 249,0mb
- przyłącza Ø160 – 103,50 m

##### 3. ul. Waryńskiego

- kanał Ø200 – 47,50mb
- przyłącza Ø160 – 48,00 m (16 szt.)

##### 4. ul. Własna

- kanał Ø200 – 202,50 mb
- przyłącza Ø160 – 66 m (12 szt.)

##### 5. ul. Błotna

- kanał Ø200 – 127 mb
- przyłącza Ø160 – 85,50 (14 szt.)

##### 6. ul. Ciasna

- kanał Ø200 – 76 mb
- przyłącza Ø160 – 59,50 mb (10 szt.)

##### 7. ul. Jesienna

- kanał Ø200 – 292 m
- przyłącza Ø160 – 106,5 m (17 szt.)

Kanał uliczny PCV Ø200 – 1174 mb, przykanaliki sanitarne PCV Ø 160 szt./mb 81/484,50.

Przewód tłoczny Ø 90 – 148,00m, pompownia w ulicy 1 szt.

#### 1.4. Wizja lokalna.

W celu prawidłowego sporządzenia oferty zaleca się by Wykonawca dokonał wizji lokalnej dla uzyskania niezbędnej informacji co do ryzyka, trudności i wszelkich innych okoliczności jakie mogą wystąpić w trakcie realizacji zamówienia.

### 1. 6. Zaplecze wykonawcy.

Zamawiający nie zabezpiecza terenu na zaplecze budowy. Teren zaplecza budowy Wykonawca wygrodzi i zagospodaruje we własnym zakresie i na własny koszt, Zamawiający nie wskazuje lokalizacji terenu zaplecza.

### 1. 7. Termin wykonania zamówienia.

Roboty należy wykonać w terminie do 30.09.2008 r.

### 1. 8. Dokumentacja i określenie zakresu przedmiotu zamówienia.

Zakres przedmiotu zamówienia określają następujące dokumenty:

projekty budowlane kanalizacji sanitarnej w Gminie Raszyn  
przedmiary całości robót

## 2. Opis przedmiotu zamówienia

### 2. 1. Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Zamówienie obejmuje budowę kanalizacji wg przedstawionego zadania z włączeniem do istniejącej pompowni. Przyjęta jest technologia grawitacyjnego układania kanału ze spadkami w kierunku kolektora. Studnie rewizyjne  $\varnothing$  1,20 m betonowe i  $\varnothing$  0,40 m PCV. Włączenie przykanalików do kolektora ulicznego zaprojektowano poprzez studnie rewizyjne i trójniki PCV  $\varnothing$  200/160. Na terenie posesji zaprojektowano studzienki  $\varnothing$  0,40 m PCV. Stwierdza się występowanie wody gruntowej na niektórych odcinkach kanału oraz konieczność wymiany części gruntu. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania materiałów zamiennych tego samego rodzaju i nie niższej jakości, po uzyskaniu zgody Zamawiającego. Zamiana nie może stanowić podstawy do żądania podwyższenia zapłaty. Zagłębienie dna kanału 1,80m – 3,20 m. Przejście pod rowem Opaczewski w stalowej rurze osłonowej  $\varnothing$  323, 9/80 mm.

### 2. 2. Zakres przedmiotu zamówienia.

W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami. Szczegółowy przedmiot i zakres zamówienia określony jest w projektach budowlanych dokumentacji i kosztorysach nakładczych.

1. Z uwagi na brak uzgodnień z właścicielami posesji w zakresie lokalizacji studni rewizyjnej na terenie posesji, część przykanalików została opracowana do linii rozgraniczającej posesji oraz część przykanalików została wyeliminowana z pozwolenia na budowę. Oferent przedstawi w kosztorysie ofertowym wycenę zgodną z zakresem robót określonym przedmiarami i dokumentacją techniczną obejmującą pełny zakres zamówienia. Materiały z rozbiórki nawierzchni podbudowy dróg, nadmiar piasku itp. określone ilością w przedmiarze do odwiezienia na zwalke należy wycenić w/g kalkulacji indywidualnej, zamawiający nie wskazuje miejsca zwalki. Zabronione jest zasypywanie wykopów gruzem.

Do obowiązków Wykonawcy należy także wykonanie następujących czynności:

- wykonanie i zatwierdzenie projektu organizacji ruchu,
- organizacji ruchu na czas budowy,
- zajęcie pasa drogowego – opłata 0,60 zł/m<sup>2</sup>/dobę,
- odbudowa istniejącej nawierzchni ulic,
- zagęszczenia gruntu,
- badań geologicznych w zakresie zagęszczenia gruntu po zasypaniu,
- organizacji placu budowy i zaplecza budowy,
- zasilenia w energię elektryczną placu budowy,
- opłaty za energię elektryczną placu budowy i zaplecza budowy,
- pełnej obsługi geodezyjnej: tyczenie, inwentaryzacja powykonawcza w 3-ch egz. uzgodnienie w ZUD,
- wykonaniem dokumentacji powykonawczej w 3-ch egzemplarzach,
- zlecenie i opłacenie niezbędnych nadzorów specjalistycznych (MZG, telekomunikacji itp.),

Wykonawca zobowiązany będzie również do wykonania koniecznych robót dodatkowych, jeżeli potrzeba taka wyłoni się w trakcie robót.

### 2. 3. Wymagania odnośnie organizacji wykonania zamówienia.

Obowiązkiem Wykonawcy jest zapewnić system wielozmianowy jeżeli będzie taka konieczność celem zapewnienia terminu wykonania zamówienia.

Podczas budowy należy zapewnić stały dojazd do posesji a w szczególności do budynków użyteczności publicznej. Roboty należy prowadzić zgodnie z projektem organizacji ruchu, na czas przerwy w budowie jak również w czasie prowadzenia robót należy zapewnić dojazdy do posesji przykrywając wykop płytami, pomostami lub zasypując.

#### 2.4. Rozliczenie robót.

Roboty nie wykonane (zaniechane), rozliczone będą kosztorysem zamiennym (ujemnym) sporządzonym wg kosztorysu ofertowego wykonawcy z zachowaniem cen i składników zastosowanych w kosztorysie ofertowym i o wartość robót zaniechanych wynagrodzenie ulegnie zmniejszeniu. W przypadku wystąpienia konieczności odwodnienia wykopów Wykonawca rozliczony będzie na podstawie obmiarów (ilości godzin) z dziennika pompowania potwierdzonego przez inspektora nadzoru. Zamawiający zapłaci Wykonawcy maksymalnie za koszt odwodnienia wykopów do wysokości kosztu określonego w kosztorysach ofertowych.

Wykonawca, z którym Zamawiający dokona zawarcia umowy opracuje harmonogram rzeczowo-finansowy podając wartości ofertowe brutto dla każdego zadania w miesięcznych cyklach rozliczeniowych.

Zamawiający dopuszcza płatność fakturami przejściowymi zgodnie z harmonogramem przedstawionym w ofercie Wykonawcy..

Zamawiający dopuszcza wykonanie zamówienia w roku bieżącym, lecz zapłata następować będzie etapami wg harmonogramu. Zasady płatności określa projekt umowy będący załącznikiem do oferty.

#### 2.5 Rozszerzenie zlecenia

Zamawiający zastrzega sobie możliwość udzielenia zamówień uzupełniających w okresie 3 lat od dnia zawarcia umowy w trybie art. 66 z pow. art. 67 ust. 1 pkt. 6 Ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych", Dz. U. Nr 19 z dnia 09. 02. 2004 r. poz. 177.

#### 2.6 Dokumenty odbiorowe.

Warunkiem dokonania odbioru końcowego robót jest zgromadzenie przez Wykonawcę następujących dokumentów:

1. Dokumentacji technicznej z naniesieniem wprowadzonych zmian powykonawczych wynikłych w toku wykonywania robót potwierdzonych przez projektanta i inspektora nadzoru w 3-ch egzemplarzach.
2. Inwentaryzacji powykonawczej geodezyjnej w 3-ch egz. z podaniem rzędnych dna kinety studni rewizyjnej betonowej lub dna kinety studni PCW i rzędnych dna kanału co ok. 20 mb oraz zaznaczeniem trójników do podłączenia przykanalika z podaniem rzędnych dna trójnika na kanale głównym i dna przykanalika przy studni rewizyjnej na posesji i przy kanale ulicznym.
3. Plan sytuacyjny z zaznaczeniem domiarów (przynajmniej 2-ch dla każdego miejsca) od stałych punktów do miejsca posadowienia trójnika na kanale głównym jeżeli nie wybudowano przykanalika (dotyczy budowy kanalizacji sanitarnej)
4. Protokoły częściowego odbioru.
5. Protokoły prób ciśnieniowych.
6. Atesty zastosowanych materiałów.
7. Instrukcję obsługi i eksploatacji obiektu instalacji i urządzeń związanych z tym obiektem.
8. Oświadczenie kierownika budowy;
  - a. o zgodności wykonania obiektu budowlanego zgodnie z dokumentacją techniczną, warunkami pozwolenia na budowę, sztuką budowlaną, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami
  - b. o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy, ulicy oraz terenu prywatnego z potwierdzeniem przez właściciela nieruchomości
9. Oświadczenie uzgodnienia i zgody właściciela nieruchomości na wybudowanie sieci, urządzeń na jego terenie-jeżeli takie okoliczności wystąpiły przy zmianie dokumentacji technicznej na wniosek wykonawcy
10. Wykaz wykonanych przykanalików (adres, nazwisko właściciela posesji) w/g ulic
11. Dokumentację badania geologicznego z pozytywnym wynikiem Z.P. Proctora zagęszczenia gruntu w wykopach do pełnej głębokości na każde 50-mb wybudowanej sieci w pasie jezdnym lub co 100 mb w poboczach itp. oraz dla każdego przykanalika w drodze utwardzonej.
12. Protokół odbioru przez Zarządcę Dróg, nawierzchni terenu budowy.
13. Oświadczenie osób prywatnych o zakończeniu budowy przykanalika i doprowadzeniu terenu do stanu pierwotnego.
14. Przedstawienie zestawienia ilościowego wykonanych robót-długości sieci i szt. bądź kpl. urządzeń.
15. Rozliczenie finansowe przed odbiorem końcowym robót.
16. Dziennik budowy z wpisem kierownika budowy o zgłoszeniu gotowości do odbioru potwierdzonym przez inspektora nadzoru

KIEROWNIK Właściciel Sieci Wodociągowo-  
Referatu Inwestycji i Remontów Kanalizacyjnej Gmina Raszków  
inż. Bronisław Skowroński uzgadnia dokumentację  
data ..... podpis i pieczęć .....