

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**„BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W M. STRZESZÓW, PIOTRKOWICZKI,
ROGOŹ, GMINA WISZNIA MAŁA”**

I. DANE ZAMAWIAJĄCEGO

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Wiszni Małej, Strzeszów, ul. Lipowa 15, 55-114 Wisznia Mała, tel. 71 711 96 40; e-mail: bok@pgkwisznia.pl,

II. NAZWA ZAMÓWIENIA:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W M. STRZESZÓW, PIOTRKOWICZKI, ROGOŹ, GMINA WISZNIA MAŁA.

III. WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ CPV

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

IV. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZAMÓWIENIA

Zadanie pn. „**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W M. STRZESZÓW, PIOTRKOWICZKI, ROGOŹ, GMINA WISZNIA MAŁA**” na podstawie dokumentacji projektowej:

a) Zadanie nr 1 (część zamówienia nr 1)- „Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w m. Strzeszów dz. nr 481, 442/1, 442/2, 482, 478, 449/6, 449/5, 449/4, 449/3, 449/18, 647, gmina Wisznia Mała”

- „Projekt budowlany sieci wodociągowej w obrębie dz. nr 481, 442/1, 482, 478, 449/6, 449/4 w miejscowości Strzeszów, gmina Wisznia Mała”, opracowany przez ECOTEQ I. Bors, R. Flis sp.j., ul. Wilczycka 14, 55-093 Kiełczów.
- „Projekt budowlany przyłączy wodociągowych w obrębie dz. nr 442/2, 481, 449/6, 449/5, 449/3, 449/18, 647 w miejscowości Strzeszów, gmina Wisznia Mała”, opracowany przez ECOTEQ I. Bors, R. Flis sp.j., ul. Wilczycka 14, 55-093 Kiełczów.

b) Zadanie nr 2 (część zamówienia nr 2)- „Budowa odcinka sieci wodociągowej na działce nr 186/1 w miejscowości Rogoź, ul. Stawowa, gmina Wisznia Mała”

- „Projekt budowy sieci wodociągowej w miejscowości Rogoź, gmina Wisznia Mała - dz. nr 186/1”, opracowany przez Biuro Projektowe Firma Kowalewski, ul. Wojska Polskiego 26, 63-900 Rawicz.

c) Zadanie nr 3 (część zamówienia nr 3)- „Budowa sieci wodociągowej w m. Piotrkowiczki dz. nr 41/1, 41/3, 35/2, 35/1, 379, 387, gmina Wisznia Mała”

- „Projekt budowy odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Piotrkowiczki, gmina Wisznia Mała”, opracowany przez Aqua Inżynieria, ul. Spokojna 18 55-093 Kątna.

UWAGA

1. Zadanie nr 1 obejmują budowę sieci i przyłączy wodociągowych.
2. Zadania nr 2 oraz 3 obejmują wyłącznie budowę sieci wodociągowej, natomiast nie obejmują budowy przyłączy wodociągowych.

V. OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Lokalizacja inwestycji

- Dla zadania nr 1 - Projektowana sieć wodociągowa wraz z przyłączami przebiega w działkach nr 481, 442/1, 482, 478, 449/6, 449/4, 442/2, 449/5, 449/3, 449/18, 647 obręb Strzeszów
- Dla zadania nr 2 - Projektowana sieć wodociągowa przebiega w działce nr 186/1 obręb Rogoź **(uwaga zadanie nr 2 nie obejmuje budowy przyłączy wodociągowych)**
- Dla zadania nr 3 - Projektowana sieć wodociągowa przebiega w działkach nr 379, 387 obręb Piotrkowiczki **(uwaga zadanie nr 3 nie obejmuje budowy przyłączy wodociągowych)**.

2. Ogólna charakterystyka zadania

- 1) Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie odcinków sieci wodociągowej oraz przyłączy na podstawie czterech dokumentacji projektowych, przekazanych Wykonawcy.
- 2) W ramach niniejszego zadania należy wykonać następujące operacje:
 - prace geodezyjne związane z wyznaczeniem zakresu robót,
 - oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym,
 - dostarczenie na teren budowy niezbędnych materiałów, urządzeń i sprzętu budowlanego,
 - rozbiórka istniejącej nawierzchni zgodnie z zastosowaną metodą wykonania zadania,
 - wykop i obudowa ścian,
 - ułożenie rur i zabezpieczającej podbudowy,
 - odbiór ułożonych odcinków, próba ciśnienia, badania wody,
 - włączenie nowowybudowanych odcinków sieci do istniejącej sieci wodociągowej,
 - wykonanie przyłączy dla zadania nr 1,
 - zasypanie i zagęszczenie zasypanego wykopu;
 - odtworzenie nawierzchni wg wymagań właścicieli/zarządców terenów, na których prowadzone są prace budowlano-montażowe.

3. Ogólna charakterystyka infrastruktury technicznej planowanej do wykonania w ramach zadania:

- a) Zadanie 1: „Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w m. Strzeszów dz. nr 481, 442/1, 442/2, 482, 478, 449/6, 449/5, 449/4, 449/3, 449/18, 647, gmina Wisznia Mała”.
 - Budowa sieci wodociągowej PEHD Dz125mm PE100RC SDR17 PN10 wraz z uzbrojeniem (hydranty, zasuw, itp.) – L = ok. 171,10 mb
 - Rurociąg na odcinku od węzła W5 do W6, na długości L = ok. 43,3 m zostanie wykonany metodą bezwykopową – przewiertem sterowanym. Rura osłonowa z PEHD SDR17, Dz 225m. Pozostałe odcinki wodociągu zostaną wykonane metodą wykopu otwartego.
 - Budowa przyłączy wodociągowych PEHD Dz40 oraz Dz63 – L = ok. 244,30 mb z czego: PEDH Dz40 – L = 163,30 mb, PEDH Dz63 – L = 81,0 mb,
 - odtworzenie nawierzchni dróg, chodników, poboczy.
- b) Zadanie 2: „Budowa odcinka sieci wodociągowej na działce nr 186/1 w miejscowości Rogoź, ul. Stawowa, gmina Wisznia Mała”
 - Budowa sieci wodociągowej PEHD Dz110mm PE100 SDR17 PN10 wraz z uzbrojeniem (hydranty, zasuw, itp.) – L - ok. 168,50 mb
 - odtworzenie nawierzchni dróg, chodników, poboczy.
- c) Zadanie 3: „Budowa sieci wodociągowej w m. Piotrkowiczki dz. nr 41/1, 41/3, 35/2, 35/1, 379, 387, gmina Wisznia Mała”.
 - Budowa sieci wodociągowej PEHD Dz110 mm PE100 SDR17 PN10 wraz z uzbrojeniem (hydranty, zasuw, itp.) – L = ok. 342,40 mb
 - odtworzenie nawierzchni dróg, chodników, poboczy.**(uwaga zadanie nr 3 nie obejmuje budowy przyłączy wodociągowych)**

4. Ogólne wymagania materiałowe

1) Sieć wodociągowa

- rury PEHD PE100RC SDR17 PN10
- rury PEHD PE100 SDR17 PN10
- rury ochronne PEHD PE100RC SDR17 PN10,
- hydranty nadziemne DN80 PN10 z żeliwa sferoidalnego zabezpieczone przed złamaniem z podwójnym zamknięciem,
- hydranty zabezpieczone antykorozyjnie wewnątrz i na zewnątrz farbą epoksydową lub emaliowane, wyposażone w dwie nasady boczne Dn75 z pokrywami z PE,
- łącznice zasuw, hydrantów z tulejami PEHD za pomocą śrub, nakrętek i podkładek ze stali kwasoodpornej min. ASIS 304.

UWAGA:

1. Wszystkie materiały jakie Wykonawca zamierza zastosować w celu wykonania robót muszą uzyskać aprobatę Zamawiającego.
2. Wszystkie materiały, których Wykonawca użyje do wbudowania muszą odpowiadać warunkom określonym w art. 10 Ustawy „Prawo Budowlane” z dnia 7 lipca 1994 r (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1333) i Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1213).

Zastosowane materiały winny posiadać właściwości użytkowe spełniające wymagania jakościowe określone Polskimi Normami, S.T. i są dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie zgodnie z Prawem Budowlanym.
3. Wykonawca jest zobowiązany zagospodarować odpady, urobek powstały podczas robót budowlanych sieci wodociągowych i przyłączy.
4. Sieć wodociągową należy układać na podsypce pisakowej, następnie należy wykonać obsypkę i zasypkę piaskiem.

VI. WARUNKI WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wizji lokalnej terenu budowy, a także uzyskania, na swoją własną odpowiedzialność i ryzyko, wszelkich dodatkowych informacji, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Koszty dokonania wizji lokalnej terenu budowy ponosi Wykonawca.
2. Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną oraz ustaleniami z Zamawiającym.
3. Wykonawca dostarczy wszystkie materiały niezbędne do wykonania przedmiotu umowy.
4. Wykonawca zapewni właściwą organizację ruchu na czas prowadzonych prac, wykona projekt organizacji ruchu zastępczego oraz uzyska wymagane uzgodnienia z Zarządcą drogi.
5. Wykonawca pokryje koszty związane z opłatami za zajęcie pasa wraz z umieszczeniem infrastruktury związanej z realizacją niniejszego zadania.
6. Wykonawca zapewni obsługę geodezyjną budowy (wytyczenie i inwentaryzację geodezyjną wraz ze szkicami polowymi).
7. Wykonawca zapewni na swój koszt obsługę realizacji zadań przez Kierownika budowy.
8. Wykonawca uporządkuje teren placu budowy oraz uzyska pozytywne odbiory robót naprawczych pasa drogowego od Zarządcy.
9. Roboty budowlane muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności wymogami Prawa Budowlanego, przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i

higieny pracy przy wykonaniu robót budowlanych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401 z 2003 r.).

10. W trakcie trwania budowy oraz w okresie rękojmi i gwarancji, w przypadku wystąpienia pogorszenia stanu nawierzchni drogowej lub innego terenu z powodu szeroko rozumianej realizacji przedmiotowego zadania, Wykonawca usunie zgłoszone usterki w ciągu 24 godzin od zgłoszenia, pod rygorem wykonawstwa zastępczego. W wyjątkowych sytuacjach, jeżeli Zarządca terenu wyrazi zgodę, odtworzenie nawierzchni może nastąpić w terminie późniejszym, lecz zabezpieczenie terenu oraz wszelka odpowiedzialność w tym okresie spoczywać będzie na Wykonawcy. Powyższe ma zastosowanie w przypadku zdarzenia wynikającego z niewłaściwego wykonania prac.
11. Podczas realizacji robót Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać warunków zawartych w uzgodnieniach m.in. z Zamawiającym, Zarządcą drogi oraz innymi organami administracji publicznej.
12. Roboty prowadzone w obrębie linii napowietrznych i kabli energetycznych prowadzić należy pod nadzorem Rejonu Energetycznego.
13. Wszystkie napotkane przewody podziemne Wykonawca winien zabezpieczyć. W przypadku ich uszkodzenia należy niezwłocznie zawiadomić Zamawiającego i inne zainteresowane podmioty oraz naprawić uszkodzenie na własny koszt.
14. W obszarze występowania obcego uzbrojenia podziemnego roboty ziemne będą prowadzone ręcznie, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
15. Wykonawca zawiadomi właściwy organ nadzoru budowlanego o rozpoczęciu i o zakończeniu budowy oraz uzyska zgody na użytkowanie lub adnotację o braku sprzeciwu Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w sprawie zamiaru przystąpienia do użytkowania.
16. Wymagany, minimalny okres gwarancji na wykonane roboty budowlane Zamawiający określa na 60 miesięcy od daty podpisania przez obie strony bezusterkowego, końcowego protokołu odbioru robót.
17. Po wykonaniu robót należy wykonać dokumentację powykonawczą dla każdego odcinka sieci do którego Zamawiający posiada stosowne zgłoszenie, która będzie podlegała odbiorowi jako element wykonania niniejszego zamówienia.
18. Operat powykonawczy winien zawierać:
 - a. kopię zgłoszenia o rozpoczęciu robót,
 - b. kopię uprawnień kierownika budowy,
 - c. kopię potwierdzenia o przynależności do Izby Inżynierów (przez cały okres realizacji zadania),
 - d. kopię uzgodnienia z projektu z PGK Sp. z o.o. w Wiszni Małej,
 - e. dokumenty dotyczące jakości wbudowanych materiałów w postaci: deklaracji zgodności, certyfikatów i atestów,
 - f. zatwierdzenia materiałów użytych do budowy sieci wodociągowej,
 - g. protokoły robót zanikających i ulegających zakryciu,
 - h. protokół z próby ciśnienia,
 - i. badania laboratoryjne wody pobranej z nowobudowanego odcinka sieci wodociągowej,
 - j. protokół z wpięcia nowowbudowanej sieci do istniejącej sieci wodociągowej,
 - k. wypełniony dziennik budowy,
 - l. oświadczenie kierownika budowy odnośnie poprawnej rozbudowy sieci,
 - m. oświadczenie geodety odnośnie poprawnej rozbudowy sieci,
 - n. protokół odbioru pasa drogowego,
 - o. szkice geodezyjne powykonawcze,
 - p. inwentaryzację geodezyjną powykonawczą, wykonaną przez uprawnioną jednostkę geodezyjną.
19. Dopuszcza się możliwość wykonania prac objętych niniejszym zamówieniem z udziałem podwykonawców, przy czym:

- a) Wykonawca winien określić, jaki zakres robót wykona siłami własnymi, a jaki przy pomocy podwykonawców,
- b) zawarcie przez Wykonawcę umowy o roboty budowlane z podwykonawcą wymaga uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego,
- c) brak pisemnego sprzeciwu lub zastrzeżeń Zamawiającego, w terminie 14 dni od przedstawienia przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą lub jej projektu wraz z częścią dokumentacji dotyczącej wykonania robót określonych w umowie lub projekcie oznaczać będzie wyrażenie zgody na zawarcie umowy.

VII. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

- a) dla zadania nr 1 - **pn. „Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w m. Strzeszów dz. nr 481, 442/1, 442/2, 482, 478, 449/6, 449/5, 449/4, 449/3, 449/18, 647, gmina Wisznia Mała”** został określony w dokumentacji projektowej (stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – OPZ) tj.:
 - d) Projekt budowlany budowy sieci wodociągowej,
 - e) Projekt wykonawczy budowy sieci wodociągowej,
 - f) Projekt budowlany przyłączy wodociągowych,
 - g) Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR),
 - h) Projekt odtworzenia nawierzchni,
 - i) Książka przedmiarów,
 - j) Opinia geotechniczna.
- b) dla zadania nr 2 - **pn. „Budowa odcinka sieci wodociągowej na działce nr 186/1 w miejscowości Rogoź, ul. Stawowa, gmina Wisznia Mała”** został określony w dokumentacji projektowej (stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszego szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – OPZ) tj.:
 - k) Projekt budowlany budowy sieci wodociągowej,
 - l) Projekt wykonawczy budowy sieci wodociągowej,
 - m) Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR),
 - n) Projekt odtworzenia nawierzchni,
 - o) Książka przedmiarów,
 - p) Opinia geotechniczna.
- c) dla zadania nr 3 - **pn. „Budowa sieci wodociągowej w m. Piotrkowiczki dz. nr 41/1, 41/3, 35/2, 35/1, 379, 387, gmina Wisznia Mała”** został określony w dokumentacji projektowej (stanowiącej załącznik nr 3 do niniejszego szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – OPZ) tj.:
 - q) Projekt budowlany budowy sieci wodociągowej,
 - r) Projekt wykonawczy budowy sieci wodociągowej,
 - s) Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR),
 - t) Projekt odtworzenia nawierzchni,
 - u) Książka przedmiarów,
 - v) Opinia geotechniczna.

VIII. DODATKOWE INFORMACJE

1. Wykonawca winien wykonywać roboty budowlane zgodnie z przepisami Ustawy, Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1333), Polskimi Normami i sztuką budowlaną a także przepisami BHP.
2. Wykonawca w terminie 7 dni od podpisania umowy uzgodni z Zamawiającym harmonogram realizacji robót.

IX. DECYZJE, POZWOLENIA, UZGODNIENIA

Zamawiający posiada następujące decyzje/pisma:

- zaświadczenie nr AiB.6743.7.71.2018 z dnia 24.07.2018 r. wydane przez Starostę Trzebnickiego informujące o nie wniesieniu sprzeciwu do zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych dla zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej w m. Strzeszów dz. nr 481, 442/1, 482, 478, 449/6, 449/4, gmina Wisznia Mała”
- uzgodnienie projektu budowlanego nr 7/P/2018 wydane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Wiszni Małej informujące, o pozytywnym uzgodnieniu dokumentacji technicznej dla zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami na działkach nr: 481, 442/1, 442/2, 482, 478, 449/6, 449/5, 449/4, 449/3, 449/18, 647, obręb Strzeszów, gmina Wisznia Mała”
- pozwolenie na budowę nr AiB.6740.4.61.2021 z dnia 30.04.2021 r. wydane przez Starostę Trzebnickiego informujące o nie wniesieniu sprzeciwu do zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych dla zadania pn. „Budowa odcinka sieci wodociągowej na działce nr 186/1 w miejscowości Rogoź, ul. Stawowa, gmina Wisznia”
- zaświadczenie nr AiB.6743.7.207.2019 z dnia 28.01.2020 r. wydane przez Starostę Trzebnickiego informujące o nie wniesieniu sprzeciwu do zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych dla zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej w m. Piotrkowiczki dz. nr 41/1, 41/3, 35/2, 35/1, 379, 387, gmina Wisznia Mała”

Załączniki:

1. Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: „Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w m. Strzeszów dz. nr 481, 442/1, 442/2, 482, 478, 449/6, 449/5, 449/4, 449/3, 449/18, 647, gmina Wisznia Mała”
2. Dokumentacja projektowa dla zadania pn. „Budowa odcinka sieci wodociągowej na działce nr 186/1 w miejscowości Rogoź, ul. Stawowa, gmina Wisznia Mała”
3. Dokumentacja projektowa dla zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej w m. Piotrkowiczki dz. nr 41/1, 41/3, 35/2, 35/1, 379, 387, gmina Wisznia Mała”