

Nazwa zamówienia: „Wymiana sieci wodociągowej w ul. Wojska Polskiego w Świeciu.”

Zamawiający

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

ul. Parkowa 3, 86-100 Świecie

Telefon: 52 332 45 96 Faks: 52 332 45 98

adres e-mail: zwik@zwik.com.pl

1. Tryb zamówienia: przetarg nieograniczony.

Postępowanie jest prowadzone na podstawie przepisów Zakładowego regulaminu udzielania zamówień publicznych.

2. Specyfikację istotnych warunków zamówienia można odbierać w siedzibie ZWiK przy ul. Parkowej 3 w Biurze Obsługi Zarządu, za pośrednictwem strony internetowej Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. www.bip.zwik.com.pl lub za pośrednictwem poczty (na pisemny wniosek Wykonawcy).

3. Przedmiot zamówienia

Charakterystyka ogólna przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest:

1. wymiana sieci wodociągowej wraz z przyłączami na odcinku po północnej stronie ul. Wojska Polskiego od połączenia z istniejącym wodociągiem Ø150 przy posesji Wojska Polskiego 38 z przejściem na drugą stronę ulicy i dalej do skrzyżowania ul. Sportowej z ul. Kwiatową do połączenia z istniejącym wodociągiem na wysokości posesji Sportowa 6,
2. rozbudowa sieci wodociągowej przy ul. Wojska Polskiego na odcinku od ul. Wodnej (projektowanego ronda) do ul. Słonecznej
3. przełączenie przyłączy wodociągowych na odcinku od ul. Słonecznej do ul. Krótkiej wraz z przełączeniem istniejącej sieci w ul. Krótkiej.

1. Odcinek po północnej stronie ul. Wojska Polskiego od połączenia z istniejącym wodociągiem Ø150 przy posesji Wojska Polskiego 38 z przejściem na drugą stronę ulicy i dalej do skrzyżowania ul. Sportowej z ul. Kwiatową do połączenia z istniejącym wodociągiem na wysokości posesji Sportowa 6.

Zakres prac obejmuje:

- wymianę istniejącej sieci wodociągowej na sieć z rur PE-HD100 RC/PP typ 3: Ø 225 x 20,5 SDR11– długości ok. 78,70 m,
- wymianę istniejącej sieci wodociągowej na sieć z rur PE-HD100 RC typ 2/2: Ø 225 x 20,5 SDR11– długości ok. 517,90 m,
- wykonanie spięcia sieci z rur PE 100 SDR 11 DN 225 w obrębie ronda Sportowa/Wojska Polskiego z wodociągiem DN 150 przy ul. Krótkiej na wysokości posesji Krótka 8a
- wykonanie połączeń wymienianej sieci DN 225 z wodociągami:
 - w ul. Słonecznej DN 160
 - w ul. Bzowej DN 160
 - w ul. Kwiatowej DN 160
 - w stronę posesji Wojska Polskiego 51B.
- wykonanie nowych przyłączy z rur PE-HD 100-RC typ 2/3 DN 40x3,7 SDR11 – długości ok. 9 m oraz z rur PEHD 100 RC typ2/2 DN 40 x 2,4 SDR 17 – o długości ok. 74 m,
- zabudowę hydrantów nadziemnych DN 80 – 4 szt.
- zabudowę hydrantów podziemnych DN 80 – 4 szt.

Pozycję 49 przedmiaru robót wycenić jako hydranty podziemne, a nie nadziemne.

Przedmiot zamówienia nie obejmuje odcinka sieci wodociągowej od pkt. W7 do pkt. 27, który wykonany zostanie w ramach prac drogowych. NIE NALEŻY WYCENIAC DZIAŁU 2, 3 I 4 PRZEDMIARU DOTYCZĄCEGO ROZWIĄZANIA KOLIZJI (POZYCJA OD 92 DO 174).

2. Rozbudowa sieci wodociągowej przy ul. Wojska Polskiego na odcinku od ul. Wodnej (projektowanego ronda) do skrzyżowania z ul. Słoneczną.

Zakres prac obejmuje:

- budowę sieci wodociągowej Ø 225 x 13,4 PE 100 SDR17– długości ok. 173 m,
- zabudowę hydrantu podziemnego DN 80 – 1 szt. z przyłączem DN 90 PE o długości 2,2 m.

3. Przelączeniem przyłączy wodociągowych na odcinku od ul. Słonecznej do ul. Krótkiej wraz z przelączeniem istniejącej sieci w ul. Krótkiej.

Zakres prac obejmuje:

- przebudowę i przelączenie przyłączy wodociągowych do nieruchomości na odcinku od ul. Słonecznej do ul. Krótkiej o średnicy od $\varnothing 32$ do $\varnothing 63$ z rur PE-HD klasy PE-100 SDR 11 o łącznej długości ok. 139,8 m, Rury przewodowe na odcinkach pod jezdnią zostaną zainstalowane w rurach ochronnych klasy TS, wykonanych w technologii bezwykopowej – na płozach Integra typu „BR”.

- przelączenie istniejącej sieci w ul. Krótkiej do nowego przewodu $\varnothing 225$ PE w ul. Wojska Polskiego z rur PE $\varnothing 160$ o długości ok. 38,5 m.

Odcinek przewodu przebiegający prostopadle pod jezdnią ul. Wojska Polskiego należy zainstalować w rurze ochronnej klasy TS SDR 17, o średnicy $\varnothing 250/14,8$ mm. Długość tego odcinka wynosi 14,40 m. Rurę przewodową należy osadzić w rurze ochronnej na płozach Integra typu „L”.

W PIERWSZEJ KOLEJNOŚCI WYKONAWCA WYKONA ZAKRES PRAC ZAWARTY W PKT. 1 I PKT. 3 OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Armatura do wykonania zamówienia powinna spełniać następujące wymagania:

Hydranty nadziemne p/pożarowe $\varnothing 80$:

- hydranty nadziemne z podwójnym zamknięciem o średnicy nominalnej DN 80 w wielkościach zgodnych z PN-EN 1074-1:2002; PN-EN 1074-6:2005; PN-EN 14384:2005 z przyłączeniem kołnierзовym znormalizowanym wg. PN EN 10-92-2,
- wszystkie elementy zewnętrzne i wewnętrzne poza uszczelnieniami i kulą wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-15 lub EN-GJS-500-7,
- wrzeciono ze stali nierdzewnej, element zamykający wykonany z żeliwa sferoidalnego min. EN-GJS-400-15 i pokryty powłoką z elastomeru dopuszczonego do kontaktu z wodą pitną; kostka górna (nasadka wrzeciona) wykonana z żeliwa sferoidalnego min. EN-GJS-400-15;
- wszystkie odkryte elementy żeliwne zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową naniesioną metodą elektrostatyczną zgodnie z normą DIN 30677 (grubość powłoki ochronnej min. 250 μm , odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V, przyczepność powłoki 12 N/mm²,
- podwójne zamknięcie przy pomocy komory kulą,
- całkowite odwodnienie hydrantów z kulą (ilość wody pozostającej „0”),
- przesłona odwadniacza wykonana z tworzywa sztucznego,
- hydrant ma posiadać zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem tzw. deflektor zanieczyszczeń wykonany z elastomeru,
- wszystkie hydranty na ciśnienie nominalne min. PN 10.

Zasuwy kołnierзовe, żeliwne:

- korpus, pokrywa oraz klin wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-15 lub EN-GJS-500-7 zgodnie z PN-EN 1563 lub wykonane ze stali nierdzewnej zgodnie z PN-EN 10088-1:1998,
- wszystkie odkryte elementy żeliwne zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową naniesioną metodą elektrostatyczną zgodnie z normą DIN 30677 (grubość powłoki ochronnej min. 250 μm), odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V, przyczepność powłoki 12 N/mm² (Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokument potwierdzający takie wykonanie powłoki, np. deklaracje producenta),
- trzpień wykonany ze stali nierdzewnej,
- śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową,
- zasuwa powinna posiadać min. dwa uszczelnienia wrzeciona typu o-ring wewnątrz i nie mniej niż dwa na zewnątrz, wrzeciono musi być łożyskowane,

Łączniki kołnierзовe RK i rurowe RR:

- ciśnienie nominalne min. PN10 lub PN16;
- wykonanie zgodne z PN- EN 14525;
- korpus i pierścień dociskowy wykonane z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400, epoksydowane;
- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy 250 μm , przyczepność min 12N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, odporność na uderzenie prasą 5 Nm - poświadczone badaniami oraz certyfikatem wystawionym przez niezależną jednostkę;
- wymagane świadectwa na trzy istotne elementy produkcji:
 - świadectwo nadania dopuszczenia materiałowego,
 - świadectwo nadania dopuszczenia procesowego,
 - świadectwo nadania dopuszczenia produktowego,
- stopień przygotowania powierzchni pod malowanie wg standardu Sa 2, zgodnie z PN-ISO 8501-1;

- uszczelnika z EPDM, zgodnie z EN 681-1 (dopuszczona do kontaktu z wodą pitną);
- elastyczny pierścień segmentowy z żywicy POM;
- elementy zabezpieczające przed wysunięciem się rury ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie, każdy element zabezpieczający zamocowany jest trwale na elastycznym pierścieniu;
- śruby i nakrętki ze stali nierdzewnej A4, zabezpieczone przed zapiekaniem;
- możliwość przełożenia śrub o 180°;
- śruby montażowe blokowane umożliwiające montaż jednym kluczem;
- tuleja dystansowa z tworzywa;
- kąt odchylenia od osi rury max. 8° (po 4° każdy kielich);
- do rur tworzywowych - PE należy stosować tuleje wzmacniające.

Kształtki elektrooporowe i doczołowe PE:

- materiał: PE 100;
- do wody pitnej;
- SDR 11/17;
- atesty higieniczne do wody pitnej;
- wszystkie kształtki jednego producenta;
- system automatycznego rozpoznania i dobierania parametrów zgrzewania.

Armatura żeliwna (trójniki, króćce itd.):

- wykonane z żeliwa sferoidalnego klasy min. 400 wg EN 1563;
- kształtki zabezpieczone przed korozją: na zewnątrz malowane;
- wszystkie kształtki wraz z kołnierzem wykonane metodą odlewu;
- owiercenie kołnierzy na PN-10 zgodne z PN-ISO 7005-1, wymiary zgodne z PN EN 545;
- wszystkie kształtki żeliwne jednego producenta;
- atest higieniczny PZH dla wody pitnej.

Śruby, nakrętki, podkładki

- wszystkie połączenia kołnierzowe łączyć za pomocą śrub, nakrętek i podkładek ze stali nierdzewnej,

Oznakowanie sieci wodociągowej i przyłączy oraz elementów uzbrojenia wykonać przy pomocy tabliczek orientacyjnych z tworzywa sztucznego. Tabliczki montować na słupkach wolnostojących lub ogrodzeniach w zależności od sytuacji w terenie. Nad przewodem wodociągowym ułożyć niebieską taśmę ostrzegawczą z metalową przekładką oraz dodatkowo drut wskaźnikowy miedziany w izolacji DY (Cudy 1,2 mm²), mocowany do górnej tworzącej przewodu i wyprowadzony do skrzynki zasuw, hydrantów i zestawów wodomierzowych dla przyłączy.

Skrzynki zasuw i hydrantów zlokalizowanych w terenach nie utwardzonych umocnić kostką betonową w promieniu 1 m.

Zasypkę sieci wykonywać warstwami do uzyskania wskaźnika zagęszczenia 1.

W ramach realizacji zadania Wykonawca zobowiązany jest również do:

- zapewnienia znaków niezbędnych do wprowadzenia oznakowania tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót zgodnie z zatwierdzonymi projektami wraz z ustawieniem (jeżeli jest wymagana),
- wykonania prac geodezyjnych i wykonania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej,
- wykonania prób zagęszczenia gruntu i przekazania protokołów,
- zapewnienia we własnym zakresie ochrony mienia, przestrzegania warunków bezpieczeństwa przeciwpożarowego oraz warunków bezpieczeństwa i higieny pracy,
- zapewnienia bezwzględnego przestrzegania przez pracowników dyscypliny pracy.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera przedmiar robót, dokumentacja projektowa, wzór umowy oraz SIWZ.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania niezbędnych prób, badań, sprawdzeń i odbiorów.

Wspólny Słownik Zamówień – CPV: 45200000-9, 45230000-8, 45231000-5, 45231300-8.

Rodzaj zamówienia: roboty budowlane.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

4. **Termin wykonania zamówienia: do dnia 30.09.2021 r.**

5. **Warunki udziału w postępowaniu, opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków**

Wykonawcy ubiegający się o zamówienie muszą spełniać warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

6.1 Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności

Nie dotyczy.

6.2 Wiedza i doświadczenie oraz osoby zdolne do wykonania zamówienia

- wiedza i doświadczenie

W szczególności Wykonawca musi wykonać w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, **minimum jednej roboty budowlanej polegającej na budowie sieci wodociągowej o długości co najmniej 500 mb o średnicy nie mniejszej niż DN 225 PE** wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dowodów wydanych przez podmioty, na rzecz których roboty zostały wykonane określających czy roboty zostały wykonane z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone. Zamawiający będzie oceniał spełnienie przez Wykonawcę w/w warunku poprzez szczegółową analizę dokumentów, na zasadzie spełnia/nie spełnia na podstawie oświadczeń i dokumentów jakie mają załączyć Wykonawcy.

- osoby zdolne do wykonania zamówienia

W szczególności Wykonawca musi dysponować osobą, która będzie uczestniczyć w wykonywaniu niniejszego zamówienia, odpowiedzialną za kierowanie robotami budowlanymi - kierownikiem budowy – posiadającym:

- uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci wod-kan i 5-letnie doświadczenie zawodowe (okres od dnia uzyskania pozwolenia).

Zamawiający dokona oceny spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu na zasadzie spełnia/nie spełnia na podstawie oświadczeń i dokumentów jakie mają załączyć Wykonawcy.

6.3 Sytuacja ekonomiczna i finansowa

W szczególności Wykonawca musi posiadać ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem niniejszego zamówienia na wartość nie mniejszą niż wartość brutto oferty Wykonawcy. Zamawiający żąda opłaconej polisy na cały okres trwania umowy. Zamawiający będzie oceniał spełnienie warunku poprzez szczegółową analizę złożonego dokumentu, na zasadzie spełnia/nie spełnia.

6.4. W zakresie potwierdzenia nie podlegania wykluczeniu z postępowania należy przedłożyć niżej wymienione dokumenty:

- oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,

Zamawiający dokona oceny spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu na zasadzie spełnia/nie spełnia na podstawie oświadczeń i dokumentów jakie mają załączyć Wykonawcy

6. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy nie podlegający wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

7. Zamawiający żąda wniesienia **wadium w kwocie: 20.000,00 zł.**

8. **Kryterium oceny ofert jest najniższa cena.**

9. **Miejsce i termin składania ofert**

Miejsce: Świecie, ul. Parkowa 3 – Biuro Obsługi Klienta. Termin: 30.06.2021 r. godz. 9:00.


10. Termin związania ofertą: 30 dni od upływu terminu składania ofert.

11. **KLAUZULA INFORMACYJNA DLA OSÓB FIZYCZNYCH**

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Świeciu przy ul. Parkowej 3, zwany dalej Administratorem. Administrator prowadzi operacje przetwarzania Pani/Pana danych osobowych. Kontakt z inspektorem danych osobowych u Administratora e-mail: iodo@zwik.com.pl. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w zakresie i celu niezbędnym do realizacji obowiązków prawnych ciążących na ZWiK, wykonania umowy, realizacji usługi oraz w celu dochodzenia lub obrony przed roszczeniami i nie będą udostępniane innym odbiorcom. Posiada Pani/Pan prawo do: żądania od Administratora dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania; usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych; wniesienia sprzeciwu wobec takiego przetwarzania; przenoszenia danych; wniesienia skargi do organu nadzorczego; cofnięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych. Pani/Pana dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez taki okres czasu, jaki jest niezbędny do realizacji celu w związku z którym zostały pozyskane. Więcej informacji na temat przetwarzania danych osobowych dostępnych jest w siedzibie zakładu i na stronie internetowej pod adresem: www.zwik.com.pl. Do oferty dołączyć OŚWIADCZENIE (DOTYCZY OSÓB FIZYCZNYCH) – Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r.

w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO) o treści:
„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez administratora danych Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Świeciu, ul. Parkowa 3. Podaję dane osobowe dobrowolnie i oświadczam, że są one zgodne z prawdą. Zapoznałem(-am) się z treścią klauzuli informacyjnej.”

PREZES ZARZĄDU


mgr Andrzej Kozłowski

