

Nr postępowania ZP/4/2026

Nr sprawy POA.810.5.2026

Załącznik nr 1 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**na Wymianę sieci wodociągowej w ul. Skłodowskiej w Nowej Soli**

- I. Niniejszy przedmiot zamówienia realizowany jest w ramach projektu pn. „Rozwój i modernizacja systemu zaopatrzenia w wodę miasta Nowa Sól”, realizowanego z Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, Priorytet: FENX.02 Wsparcie sektorów energetyka i środowisko z EFRR na Działanie: FENX.02.05 Woda do spożycia; dotyczy Zadania nr 3 ww. projektu – Wymiana sieci wodociągowej w ul. M. Skłodowskiej w Nowej Soli.
- II. **Przedmiot zamówienia.**
 1. Przedmiotem zamówienia jest wymiana sieci wodociągowej w ul. M. Skłodowskiej, która odbywać się będzie w jednym etapie, podzielonym na 2 odcinki sieci wodociągowej:
 - a) Odcinek I – wymiana sieci wodociągowej DN 150 żeliwo na sieć wodociągową DN 160 PE na długości ok. 410 m, od skrzyżowania ulicy Skłodowskiej z ul. Sienkiewicza do skrzyżowania ul. Skłodowskiej z ul. Kaczkowskiego – zgodnie z załącznikiem graficznym.
 - b) Odcinek II - wymiana sieci wodociągowej DN 100 żeliwo na sieć wodociągową DN 110 PE na długości ok. 205 m od skrzyżowania ul. Skłodowskiej z ul. Przyszłości do skrzyżowania ul. Skłodowskiej z ul. Długą – zgodnie z załącznikiem graficznym.
 2. W zakres prac wchodzić będą następujące elementy:
 - 1) Wymiana istniejącego rurociągu żeliwnego na rurociąg wykonany z:
 - rury PE SDR 11 RC w przypadku wykonywania wymiany metodą bezwykopową lub
 - rury PE SDR 11 w przypadku wykonywania wymiany metodą wykopową.
 - 2) Przepięcie istniejących przyłączy wodociągowych na nowy rurociąg wraz z wymianą armatury odcinającej - (zgodnie z wytycznymi materiałowymi opisanymi w ust. 5.), łącznie:
 - Odcinek I – 32 szt.
 - Odcinek II – 9 szt.
 - 3) Montaż nowej armatury odcinającej na sieci wodociągowej (zasuwy) (zgodnie z wytycznymi materiałowymi opisanymi w ust. 5.):

- a) Odcinek I - w węzłach połączeniowych (ul. Sienkiewicza, ul. Chopina, ul. Kaczkowskiego) – 4 szt.;
 - b) Odcinek II - w węzłach połączeniowych (ul. Przyszłości, ul. Długa) – 3 szt.
- 4) Montaż nowych hydrantów wraz z zasuhami odcinającymi (zgodnie z załączonymi wytycznymi materiałowymi opisanymi w ust. 5).
- a) Odcinek I – 3 szt.;
 - b) Odcinek II – 2 szt.
3. W przypadku prowadzenia prac metodą bezwykopową należy bezwzględnie odkryć każdą kolizję z siecią gazową oraz siecią kanalizacyjną w tym kanalizacją tłoczną, a także każdą kolizję, wobec której nie jest możliwa do ustalenia głębokość jej posadowienia.
4. Wykonawca zobowiązany jest m.in. do:
- a) protokolarnego przejścia terenu, na którym realizowane będą roboty budowlane, a po ich zakończeniu protokolarnego zdania uporządkowanego terenu budowy;
 - b) prowadzenia dziennika budowy (bez rejestracji w Starostwie) dla potrzeb Zamawiającego celem udokumentowania postępu robót;
 - c) zabezpieczenia terenu budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami;
 - d) składowania materiałów i urządzeń w sposób nie stwarzający przeszkód komunikacyjnych i nie utrudniający funkcjonowania;
 - e) w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia majątku Zamawiającego z winy Wykonawcy - ich naprawienia i doprowadzenia majątku do stanu pierwotnego;
 - f) udostępniania terenu budowy w celu wykonania przez Zamawiającego sprawdzenia poprawności robót budowlanych;
 - g) gospodarowania na własny koszt odpadami powstającymi w wyniku realizacji zamówienia przy przestrzeganiu obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa, w szczególności obowiązujących przepisów ustawy o odpadach. Po zakończeniu prac Wykonawca złoży oświadczenie Zamawiającemu z informacją w jaki sposób odpady zostały zagospodarowane /zutylizowane;
 - h) zapewnienia we własnym zakresie i na własny koszt niezbędnych materiałów, sprzętu, mediów;
 - i) sprawdzenia na aktualnych zasobach geodezyjnych faktycznie posadowionej infrastruktury w miejscach prowadzonych prac;

- j) uzyskania zgody Zarządcy drogi na prowadzenie prac w pasie drogowym (wraz z niezbędną dokumentacją wynikającą z decyzji zarządcy drogi np. projekt organizacji ruchu itp.);
- k) wymiany istniejącego rurociągu żeliwnego na rurociąg z materiału PE SDR 11 wraz z docelowym przygotowaniem włączenia go do eksploatacji **włączenia nowowytbudowanego odcinka wykona Zamawiający;**
- l) wykonania próby szczelności, wykonania protokołów szczelności, robót ulegających zakryciu;
- m) dezynfekcji rurociągu;
- n) przeprowadzenia badań pod względem bakteriologicznym oraz fizykochemicznym wymienionego rurociągu wraz z uzyskaniem pozytywnego wyniku badań;
- o) przed wbudowaniem rurociągu i armatury Wykonawca ma obowiązek uzyskać pozytywną ocenę higieniczną od Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego dot. materiałów wykorzystywanych do wymiany sieci wodociągowej, a następnie złożyć wnioski materiałowe do zatwierdzenia u Zamawiającego wraz z niezbędnymi dokumentami tj. Atesty Higieniczne (materiały przeznaczone do kontaktu z wodą pitną), Aprobaty techniczne, Oceny Higieniczne PPIS itp.
- p) zapewnienia ciągłości dostawy wody na czas wykonywanych prac (np. poprzez montaż by-passa lub inny sposób uzgodniony z Zamawiającym) do momentu uzyskania zgody od Zamawiającego na przyłączenie nowobudowanego odcinka (po uzyskaniu pozytywnego wyniku badania wody);
- q) poinformowania mieszkańców (po konsultacji z Zamawiającym) o okresowej przerwie w dostawie wody (do max. 6 godzin) na czas prowadzenia niezbędnych prac technologicznych (np. montaż zasuw, przełączenia przyłączy);
- r) udziału w spotkaniach roboczych wyznaczonych przez Zamawiającego (min. 5 spotkań). Obecność Kierownika budowy na spotkaniach roboczych jest obligatoryjna. Notatki ze spotkań roboczych będą przygotowywane przez Wykonawcę i uzgadniane a następnie akceptowane przez Zamawiającego;
- s) odtworzenia nawierzchni drogi zgodnie z wytycznymi Zarządcy drogi wraz z przygotowaniem niezbędnej dokumentacji do odbioru (np. protokoły zagęszczenia gruntu);
- t) wykonania pomiarów geodezyjnych powykonawczych (mapa + szkice) wraz ze złożeniem mapy do ośrodka geodezji;
- u) wykonania dokumentacji odbiorowej (powykonawczej) - wersja papierowa 2 egzemplarze +

1 szt. CD;

5. Wytyczne dla materiałów do budowy sieci wodociągowej:

1) Maksymalna średnica rury:

- DN 160 mm, PE PN16 SDR 11 – Odcinek I;
- DN 110 mm, PE PN16 SDR 11 – Odcinek II,

W przypadku prowadzenia prac metodą bezwykopową należy zastosować rurę PE RC;

2) Kształtki żeliwne ciśnieniowe o parametrach: materiał żeliwo sferoidalne, ciśnienie PN10-16, malowane farbą proszkową epoksydową w kolorze niebieskim, grubość powłoki min. 250µm, owiercenie 8 otworów, atest PZH.

3) Zasuwa kołnierzowa i gwintowana o parametrach: miękkouszczelniona, ciśnienie PN10, z żeliwa sferoidalnego korpus, pokrywa, klin, prosty przelot, bez przewężeń i bez gniazda w miejscu zamknięcia, klin wulkanizowany na całej powierzchni tj. wewnątrz i zewnątrz gumą EPDM, dopuszczony do kontaktu z wodą pitną, trzpień ze stali nierdzewnej, uszczelnienie trzpieni o-ringowe (minimum 3 o-ringi), ochrona antykorozyjna zewnątrz i wewnątrz proszkową farbą epoksydową – warstwa minimum 250 mikronów oraz odporną na przebicie, śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej.

4) Hydrant podziemny z podwójnym zamknięciem, korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego (kolumna, głowica, uchwyt kłowy, stopa). Pełne zabezpieczenie wewnątrz i antykorozyjne/zewnętrznie metodą proszkową lub fluidyzacji przy użyciu farby epoksydowej, o minimalnej grubości powłoki 250 mikronów oraz odporną na przebicie.

5) Hydrant nadziemny z podwójnym zamknięciem, kolumna stal cynkowana ogniowo, głowica, uchwyt kłowy, stopa - wykonana z żeliwa sferoidalnego. Pełne zabezpieczenie antykorozyjne /zewnętrznie i wewnątrz metodą proszkową lub fluidyzacji przy użyciu farby epoksydowej, o minimalnej grubości powłoki 250 mikronów oraz odporną na przebicie.

6) Nawiertka NWZ na PE, kadłub, pokrywa, klin i siodło wykonane z żeliwa sferoidalnego. Obejma do rur PVC/PE wykonana z żeliwa sferoidalnego, wyłożona gumą. Zabezpieczenie antykorozyjne farbą epoksydową o grubości powłoki 250-500 µm odporne na przebicie. Obejma do rur zintegrowana z zasuwą. Posiadająca certyfikat GSK.

III. **Terminy realizacji** prac wraz z włączeniem wymienionego odcinka do sieci wodociągowej i podpisaniem protokołu odbioru robót budowlanych (bez uwag) do dnia **17.07.2027 r.**

IV. Okres gwarancji.

Zamawiający wymaga udzielenia przez Wykonawcę 60 miesięcznej gwarancji na wykonane roboty, której bieg rozpoczyna się od dnia następnego po dniu, w którym nastąpi odbiór końcowy.

V. Wymagania dotyczących zdolności technicznej i zawodowej.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykazał wykonanie w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym okresie, co najmniej **2 robót polegających na budowie sieci wodociągowej o średnicy min. 160 mm i długości min. 500 m** dla każdego z zadań.

VI. Obowiązki Wykonawcy:

- 1) Posiadanie od dnia podpisania umowy do dnia odbioru końcowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na sumę nie mniejszą niż 500 000 zł.
- 2) Zapewnienie właściwego nadzoru nad realizacją robót przez:
 - **Kierownika budowy** posiadającego uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych uprawniające do kierowania robotami budowlanymi wydane na podstawie obecnie obowiązujących przepisów prawa (lub uprawnienia w zakresie sieci i instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, wystarczające do realizacji przedmiotu zamówienia w zakresie pełnienia funkcji Kierownika Budowy).
- 3) Przed przekazaniem placu budowy Wykonawca przekaże Zamawiającemu wykaz wszystkich pracowników skierowanych do pracy na terenie objętym przedmiotem zamówienia wraz z uprawnieniami Kierownika budowy.

VII. Obowiązki Zamawiającego

- 1) Przekazanie dziennika budowy.
- 2) Przekazanie pełnomocnictwa do występowania przed organami administracji budowlanej oraz zarządcami działek, przez które przebiegać ma sieć – na wniosek Wykonawcy.
- 3) Zapewnienie Inspektora nadzoru.
- 4) Przekazanie Wykonawcy w terminie 5 dni od zgłoszenia przez niego gotowości do realizacji przedmiotu umowy terenu budowy.

VIII. Informacja pozostałe

- 1) Celem zapoznania się z warunkami realizacji robót, przed złożeniem oferty Zamawiający **wymaga** przeprowadzenia **wizji lokalnej** przez Wykonawcę po jej wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.
- 2) Wymagane są odbiory robót zanikających – częściowe oraz odbiór końcowy.

Załączniki do OPZ:

1. Załącznik graficzny- Odcinek I
2. Załącznik graficzny- Odcinek II
3. Załącznik graficzny- zbiorczy Odcinki I i II