

Specyfikacja Warunków Zamówienia

I. Zamawiający:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
67-200 Głogów ulica Łąkowa 52 , tel./fax (076) 834 21 31.

UWAGA.

W dobrze pojętym interesie Wykonawcy jest bieżące śledzenie przedmiotowego postępowania na stronie internetowej Zamawiającego www.pwik.glogow.pl, ponieważ Zamawiający na tej stronie zamieszcza istotne dla przedmiotowego zamówienia informacje, w szczególności:

- a) treść pytań dotyczących wyjaśnień SWZ oraz treść udzielonych przez Zamawiającego odpowiedzi,
- b) modyfikacje SWZ,
- c) kopie protestów dotyczących treści ogłoszenia o wszczęciu lub treści SWZ.

Ryzyko złożenia oferty niezgodnej z wymogami Zamawiającego zawartymi w SWZ jest wyłącznie ryzykiem własnym Wykonawcy.

II. Tryb udzielenia zamówienia:

1. Postępowanie prowadzone w trybie podstawowym o wartości powyżej 130 000 zł do 5 350 000 euro zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień publicznych przez PWiK w Głogowie Sp. z o.o.
2. Zamawiający przewiduje możliwość prowadzenia negocjacji.

III. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest: **Modernizacja sieci i przyłączy wodociągowych oraz przyłączy kanalizacyjnych w Aleja Wolności (od ronda Księdza Jerzego Popiełuszki do ul. Przemysłowej w Głogowie)**

CPV: 45.23.13-00-8

IV. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Zakres robót:

- 1) Modernizacja sieci i przyłączy wodociągowych:
 - a) modernizacja sieci wodociągowej żeliwnej na PEHD RC Ø 250 mm o długości ok. 330m,
 - b) modernizacja sieci wodociągowej żeliwnej na PEHD RC Ø 110 mm o długości ok. 48 m,
 - c) wymiana przyłączy wodociągowych na PEHD RC Ø 40 mm do budynków przy ul. Aleja Wolności nr 81, 77, 75, 73a, 73, 71, 67,
- 2) Budowa studni Ø 1000 mm na przyłączach kanalizacyjnych odprowadzających ścieki z budynków przy Aleja Wolności nr 65, 67, 69, 73, 73a, 75, 79, 81
- 3) Odtworzenie nawierzchni terenów utwardzonych i zielonych do stanu pierwotnego przy zachowaniu istniejących standardów grubości warstw konstrukcyjnych i materiałów.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1) Sieć wodociągowa wraz z przyłączami:

- a) nową sieć wodociągową od zasuwy w ul. Przemysłowej do połączenia z istniejącą siecią w Aleja Wolności na wysokości budynku 19a (zakres zaznaczony na mapie kolorem zielonym – załącznik nr 7 do SWZ) należy wykonać z rur polietylenowych typu PEHD RC Ø 250 mm SDR 17 mm wraz z uzbrojeniem tj.:
 - (zasuwa Ø 250 mm, obudowa, skrzynka) – 2szt.
 - (zasuwa Ø 100 mm, obudowa, skrzynka)– 4 szt.
 - (siodło PE 250/90, zasuwa Ø 80 mm, obudowa i skrzynka) – 2 szt.
 - (siodło PE 250/63, zasuwa Ø 50 mm, obudowa i skrzynka) – 1 szt.
 - hydrant podziemny Ø 80 mm – 4 kpl (tj. skrzynka, obudowa, zasuwa)
- b) nową sieć wodociągową w ul. Przemysłowej oraz od zasuwy w ul. Jana Matejki (zakres zaznaczony na mapie kolorem żółtym - odcinki w poprzek drogi Aleja Wolności – załącznik nr 7) wykonać z rur polietylenowych typu PEHD RC Ø 110 mm SDR 17
- c) przyłącza wodociągowe do wodomierzy w budynkach nr 81, 77, 75, 73a, 73, 71, 67 wykonać z rur PEHD RC Ø 40 mm wraz z uzbrojeniem tj.:
 - (siodło PE 250/63, zasuwa Ø 50 mm, obudowa i skrzynka) – 7 szt.
 - zawory kulowe Ø 32 mm – 14 szt.
 - zawory antyskażeniowe Ø 32 mm – 7 szt.
- d) przełączenie wszystkich istniejących (pozostających bez wymiany) przyłączy wodociągowych – 6 szt. do zmodernizowanej sieci wraz z oznakowaniem tabliczkami,
- e) armatura na sieciach i przyłączach wodociągowych (hydranty podziemne, zasuwy itp.) powinna mieć parametry nie gorsze niż armatura firmy Hawle lub AVK
 - do połączeń kołnierzowych zastosować uszczelki gumowo – stalowe G-S-W
 - do połączeń kołnierzowych zastosować śruby, nakrętki oraz podkładki ocynkowane,
- f) mapa z zakresem robót podlegających modernizacji sieci i przyłączy wodociągowych oraz schemat węzłów stanowią załącznik nr 7 do SWZ,
- g) wszystkie prace należy prowadzić z zapewnieniem ciągłości i niezawodności dostawy wody, Wykonawca ma obowiązek poinformowania Zamawiającego na min. 3 dni przed planowanym terminem **przerw lub ograniczeń w dostawie wody**, które nie mogą być dłuższe jak 12 godzin,
- h) Zamawiający po otrzymaniu w/w powiadomienia od Wykonawcy, zawiadomi odbiorców usług o planowanym terminie przerw lub ograniczeń w dostawie wody,
- i) **Zamawiający dopuszcza dowolność wykonania robót tj. metodą bezwykopową i/lub tradycyjnym wykopem otwartym. W przypadku wybrania metody bezwykopowej sieć należy wykonać z rur RC w płaszczu ochronnym,**
- j) **przejścia poprzeczne sieci wodociągowej pod drogami i zjazdami oraz ciągami pieszo – rowerowymi, należy wykonać metodą przewiertu bądź przecisku bez naruszania konstrukcji infrastruktury drogowej. W przypadku braku możliwości technicznych modernizacji sieci przy użyciu metody przecisku/przewiertu, prace można wykonać wykopem otwartym, przy czym należy zapewnić przejazd samochodów, a same prace prowadzić metodą**

połówkową. Dodatkowo sieć na odcinku przecisku, należy ułożyć w rurze osłonowej (zgodnie z Decyzją nr WIM.DD.7234.6.94.65.2021)

- k) sieci wodociągowe biegnące w poprzek drogi przy zastosowaniu metody bezwykopowej, należy wykonać z rur RC w płaszczu ochronnym.
 - l) odtworzenie nawierzchni terenów utwardzonych i zielonych do stanu pierwotnego przy zachowaniu istniejących standardów grubości warstw konstrukcyjnych i materiałów.
- 2) **Budowa studni na przyłączach kanalizacyjnych:**
- a) na przyłączach kanalizacyjnych odprowadzających ścieki z budynków nr 65, 67, 69, 73, 73a, 75, 79, 81 należy posadzić studnie pośrednie z kręgów betonowych \varnothing 1000 mm,
 - b) w przypadku braku miejsca z powodu występujących kolizji dopuszcza się montaż studni PVC \varnothing 600 mm
 - c) włązy na studniach należy zamontować o obciążeniu min. 15 t,
 - d) **przebieg przyłączy jest przybliżony i może różnić się od rzeczywistego. Przebieg został wykonany na podstawie inspekcji tv kanału głównego w drodze. Od miejsc wpięcia do kanału głównego w drodze przeprowadzono przebieg przyłączy prostopadłe do budynków. Dlatego Wykonawca musi przewidzieć konieczność odnalezienia właściwego przebiegu.**
 - e) **Zamawiający dopuszcza możliwość wystąpienia robót dodatkowych polegających na częściowej wymianie uszkodzonych przyłączy.**
 - f) Zamawiający udostępnia filmy z inspekcji przyłączy na których należy zbudować studnie,
 - g) proponowane miejsca budowy studni wskazane zostały na mapie stanowiącej załącznik nr 7 do SWZ,
 - h) odtworzenie nawierzchni terenów utwardzonych i zielonych do stanu pierwotnego przy zachowaniu istniejących standardów grubości warstw konstrukcyjnych i materiałów.

V. Obowiązki Wykonawcy:

1. Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z wytycznymi określonymi w SWZ, z wiedzą, sztuką budowlaną, przepisami BHP, ppoż.
2. Wykonawca ma obowiązek przed przystąpieniem do robót do opracowania projektu organizacji ruchu i uzyskania jego zatwierdzenia przez Starostwo Powiatowe w Głogowie, w imieniu Zamawiającego na podstawie udzielonego Pełnomocnictwa,
3. Wykonawca ma obowiązek nie później niż na 7 dni przed wprowadzeniem czasowej organizacji ruchu powiadomić zgodnie z uzyskanym Zatwierdzeniem Starostwo Powiatowe w Głogowie oraz odpowiednie służby wskazane w zatwierdzeniu.
4. Wykonawca ma obowiązek przed wejściem w teren do opracowania i uzgodnienia projektu odtworzenia nawierzchni w Wydziale Infrastruktury Miasta, Dział Dróg Urzędu Miejskiego w Głogowie,
5. **Wykonawca ma obowiązek przed przystąpieniem do robót, wystąpić o zgodę na zajęcie terenu:**
 - **Aleja Wolności 65, 67, 69 (dz. nr ewid. 199) do Zarządcy Wspólnoty Mieszkaniowej tj. SM „Nadodrze”,**

**- Aleja Wolności 71 (dz. nr ewid. 118) oraz Al. Wolności 81 (dz. nr ewid. 112)
do Zarządcy Wspólnoty Mieszkaniowej tj. ZGM .**

6. Przed przystąpieniem do robót, Wykonawca powiadomi właścicieli/ zarządców budynków o planowanych pracach.
7. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z uzgodnieniami branżowymi oraz wydanymi decyzjami – załącznik nr 8 do SWZ.
8. Wykonanie robót będzie się uważać za zakończone – odbiór końcowy, jeżeli odbiór nastąpi bez usterek.
9. Wykonawca ma obowiązek posiadać w stosunku do użytych materiałów i urządzeń dokumenty potwierdzające pozwolenie na zastosowanie/wbudowanie (atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne, świadectwa jakości).
Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawiania Zamawiającemu wykazu materiałów i wyrobów budowlanych przewidzianych do wbudowania, celem zatwierdzenia tego wykazu przez Zamawiającego.
10. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek wykopów lub innych prac mogących uszkodzić istniejące instalacje, Wykonawca zaznajomi się z umiejscowieniem wszystkich istniejących instalacji, takich jak odwodnienie, linie i słupy telefoniczne i elektryczne, światłowody, gazociągi i podobne – zgodnie z uzgodnieniami branżowymi TAURON Dystrybucja S.A., WPEC S.A., Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Netia S.A. – stanowiące załącznik nr 8 do SWZ, m.in.:
 - 1) wszelkie zbliżenia i skrzyżowania z modernizowaną siecią wodociągową oraz montażem studni kanalizacyjnych na przyłączach z urządzeniami TAURON należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami,
 - 2) kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej, w miejscach zbliżeń należy zabezpieczyć osłonami rurowymi,
 - 3) w przypadku prowadzenia prac w pobliżu urządzeń TAURON należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy , Region Głogów, ul. Nadbrzeżna 1 w zakresie linii kablowej nN i SN,
 - 4) w miejscu skrzyżowania modernizowanej sieci wodociągowej z istniejącą preizolowaną siecią ciepłowniczą, wskazaną w uzgodnieniu sieć należy wykonać zgodnie z Wytycznymi WPEC,
 - 5) należy zachować minimalną odległość posadowienia studzienek kanalizacyjnych od istniejącej sieci ciepłowniczej wynoszącą 1 m,
 - 6) w przypadku natrafienia na infrastrukturę ciepłowniczą podczas wykonywania prac ziemnych należy powiadomić służby WPEC oraz odpowiednio zabezpieczyć odkrytą infrastrukturę ciepłowniczą przed uszkodzeniem,
 - 7) na etapie realizacji robót w okolicach istniejącej infrastruktury ciepłowniczej WPEC wymaga umożliwienia sprawowania nadzoru prac przez służby WPEC,
 - 8) o terminie prowadzenia prac w obrębie infrastruktury ciepłowniczej należy poinformować pisemnie WPEC w Legnicy S.A. na co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem robót,
 - 9) przy każdym odkryciu gazociągu należy powiadomić Gazownię w Głogowie w celu oceny stanu powłoki rury przed zasypaniem wykopu,
 - 10) roboty ziemne w bezpośrednim zbliżeniu i skrzyżowaniu z inną infrastrukturą podziemną należy prowadzić ręcznie.

11. Zabrania się stosowania materiałów nie odpowiadających wymaganiom Polskiej Normy.
12. Wykonawca zabezpieczy składowane tymczasowo na placu budowy materiały i urządzenia - do czasu ich wbudowania - przed zniszczeniem, uszkodzeniem albo utratą jakości, właściwości lub parametrów.
13. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za powstałe szkody wynikające z jego własnych działań i zaniechań jak również z działań osób trzecich, którym powierzy realizację przedmiotu umowy lub którymi się posługuje przy realizacji przedmiotu umowy.
14. Podczas realizacji robót należy przestrzegać zasad gospodarki odpadami zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, a w szczególności obowiązującą ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012r. (Dz. U. Nr 2020 poz. 797).
15. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia planu BIOZ.
16. Wykonawca wykona przedmiot umowy z materiałów własnych – nowych.
17. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia protokołu z badań zagęszczenia gruntu.
18. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia protokołu odbioru zajmowanego pasa drogowego i protokołów odbioru zajmowanych terenów.
19. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia odpowiedniego dojazdu i dojazdu do lokali mieszkalnych, usługowych sąsiadujących z terenem budowy.
20. Wykonawca przed podpisaniem Umowy sporządzi Harmonogram rzeczowo-finansowy, który podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

VI. Podwykonawcy robót budowlanych.

- 1) Zamawiający dopuszcza wykonanie przez Wykonawcę części przedmiotu zamówienia przy udziale podwykonawcy.
- 2) Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy wraz z podaniem nazwy (firmy).
- 3) Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcy nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonania tego zamówienia.

VII. Wymagany termin wykonania zamówienia:

Termin zakończenia robót budowlanych - pięć miesięcy od podpisania umowy (odbior końcowy robót budowlanych na podstawie inwentaryzacji powykonawczej).

VIII. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- 1) Spełniają wymogi zawarte w zał. nr 2 do niniejszej Specyfikacji.
- 2) Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie warunków opisanych w zał. nr 3 do SWZ.
- 3) Wykonali w okresie ostatnich 5 lat min.:
 - po 3 roboty budowlane dla sieci wodociągowej z rur PEHD min. \varnothing 110 mm i długości min. 200 m dla każdej,
 - 1 robotę budowlaną dla sieci kanalizacyjnej min. \varnothing 200 mm i długości min. 100 m

- 4) Dysponują osobami posiadającymi odpowiednie uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie- uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.
- 5) Udzielą co najmniej 5-cio letniej gwarancji i rękojmi na wykonane roboty.
- 6) Posiadają ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na co najmniej **500 000 zł**.
- 7) Znajdują się w sytuacji finansowej i ekonomicznej, która zapewni im wykonanie zamówienia tj. posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości co najmniej **400 000 zł**.

IX. Informacje o oświadczeniach i dokumentach jakie mają dostarczyć wykonawcy:

1. Formularz ofertowy (podpisany przez Wykonawcę) – zał. nr 1 do SWZ.
2. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
3. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu zał. nr 2 do SWZ.
4. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania z wykorzystaniem zał. nr 3 do SWZ.
5. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi w zakresie niezbędnym do wykonania zamówienia wraz z przynależnością do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z informacjami na temat ich wykształcenia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności -zał. nr 5 do SWZ.
6. Wykaz wykonanych robót (min.3) w okresie ostatnich 5 lat tj.:
 - po 3 roboty budowlane dla sieci wodociągowej z rur PEHD min. \emptyset 110 mm i długości min. 200 m dla każdej,
 - 1 robotę budowlaną dla sieci kanalizacyjnej min. \emptyset 200 mm i długości min. 100 mz podaniem ich miejsca wykonywania, wartości z załączonymi protokołami odbiorów końcowych i referencjami z wykorzystaniem zał. nr 4 do SWZ.
7. Polisę ubezpieczeniową od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej wraz z dowodem zapłaty w wysokości co najmniej 500 000zł.
8. Informację z banku o dysponowaniu środkami finansowymi lub posiadaniu zdolności kredytowej w wysokości min. 400 000,00 zł wystawioną nie wcześniej niż na jeden miesiąc przed terminem składania ofert.
9. Kosztorys ofertowy opracowany metodą szczegółową.
10. Dowód wniesienia wadium.
11. Wykonawca ma obowiązek odbycia wizji lokalnej po wcześniejszym umówieniu się z pracownikiem Wydziału Wody Panem Dariuszem Michalewiczem nr tel. 600 086 539. Po odbyciu wizji lokalnej do oferty należy dołączyć potwierdzenie z odbytej wizji stanowiące załącznik nr 10.

Dokumenty, o których mowa j. w. należy składać w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę/osoby uprawnione do podpisania oferty.

X. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów.

1. W postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający/Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną. W przypadku informacji przekazywanej faksem bądź elektronicznie każda ze stron, niezwłocznie potwierdza pisemnie fakt ich otrzymania.
2. Wykonawca może się zwrócić do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli odpowiedzi na wszelkie zapytania związane z prowadzonym postępowaniem, jednak nie później niż na 2 dni przed terminem składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
3. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:
Tatiana Urbanowicz, adres e-mail: tatiana.urbanowicz@pwik.glogow.pl

XI. Termin związania z ofertą.

Wykonawca jest związany z ofertą do dnia 12.08.2021r. Bieg terminu związania z ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XII. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta winna być sporządzona na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej SWZ, w którym należy podać m.in.: pełną nazwę firmy, dokładny adres, nr telefonu, nr REGON, nr NIP .
2. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę wraz z załącznikami.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.
4. Oferta winna być sporządzona czytelnie w języku polskim.
5. Wszystkie kartki oferty muszą być ponumerowane kolejnymi numerami, podpisane przez Wykonawcę i spięte w sposób trwały tak, aby oferta nie mogła ulec dekompletacji.
6. Miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany winny być parafowane przez osobę upoważnioną.
7. Ofertę wraz ze wszystkimi załącznikami należy umieścić w kopercie zaadresowanej na adres Zamawiającego i zabezpieczonej przed przypadkowym jej otwarciem. Ofertę należy złożyć **do 12.07.2021r. do godz. 9⁰⁰** w siedzibie Spółki (sekretariat) przy ul. Łąkowej 52 w Głogowie w kopercie z napisem: **Oferta na zadanie pn.: " Modernizacja sieci i przyłączy wodociągowych oraz przyłączy kanalizacyjnych w Aleja Wolności (od ronda Księdza Jerzego Popiełuszki do ul. Przemysłowej w Głogowie)". Nie otwierać przed 12.07.2021r. przed godz. 9.⁰⁰.**
Na kopercie należy podać nazwę i adres oferenta.
8. Do wyceny robót należy przyjąć studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych Ø 1000 mm.
9. W przypadku gdy Wykonawca, jako załącznik do oferty dołączy kopię jakiego dokumentu, powyższa kopia musi być potwierdzona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
10. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wymaga się, aby Wykonawca zdobył wszelkie niezbędne informacje konieczne do przygotowania oferty i podpisania umowy.
11. Wykonawca ma prawo do zmiany lub wycofania swojej oferty przed upływem terminu składania ofert.

12. Cenę oferty należy podać w złotych polskich. Cena podana w ofercie zostanie przyjęta jako ryczałtowo – kosztorysowa (w znaczeniu i ze skutkami opisanymi w art. 629 Kodeksu cywilnego). W ramach wynagrodzenia (ceny oferty brutto) Wykonawca wykona zakres rzeczowy wg wskazań i wytycznych zawartych w SWZ. Cena ta musi zawierać wszystkie koszty związane z wykonaniem niniejszego zamówienia wynikające z SWZ oraz inne koszty konieczne do poniesienia celem terminowej i prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia w tym m.in.:

- 1) koszty składowania i utylizacji materiałów pochodzących z robót,
- 2) koszty doprowadzenia terenu do stanu poprzedniego, likwidacji zaplecza budowy, a także koszty przeprowadzenia wszelkich pomiarów i badań,
- 3) koszty podłączenia się do mediów i koszty ich zużycia,
- 4) organizację i zagospodarowanie zaplecza budowy,
- 5) koszty wykonania dokumentacji odbiorowej,
- 6) koszty powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej,
- 7) koszty wszystkich innych następujących po sobie czynności, niezbędnych dla zapewnienia wykonania zamówienia, wiedzą techniczną i sztuką budowlaną m.in. robót tymczasowych związanych z wykonaniem danej roboty budowlanej (np. roboty przygotowawcze, porządkowe), a w szczególności kosztów związanych z oznakowaniem terenu prowadzonych robót, w związku ze zmianami w organizacji ruchu, wszelkich innych prac pomocniczych na placu budowy, koszty odszkodowań za szkody wyrządzone podczas prowadzenia robót,
- 8) koszty opracowania i zatwierdzenia projektu organizacji ruchu,
- 9) koszty opracowania i uzgodnienia projektu odtworzenia nawierzchni,
- 10) koszty wszelkich wymaganych uzgodnieniami zgłoszeń (należy uwzględnić ryzyko dodatkowych kosztów w przypadku uzgodnienia niezgodnego z metodą wykonania).
- 11) próby szczelności;
- 12) koszty badania wody,
- 13) koszty zajęcia pasa drogowego.
- 14) do ceny nie należy wliczać kosztów za odbiory techniczne wykonywane przez przedstawiciela działu technicznego PWiK. Koszty te leżą po stronie Zamawiającego.

13. Wartość wykonanych robót będzie obliczana następująco:

- 1) podstawą obliczenia wykonanych robót będą zryczałtowane ceny jednostkowe określone w kosztorysie ofertowym wykonawcy i ilości wykonanych robót z książki obmiaru,
- 2) zryczałtowane ceny jednostkowe – należy tu rozumieć stałe i zmienne: czynniki kalkulacyjne dla poszczególnych rodzajów robót (Kp, Kz, Rg, Z), koszty pracy sprzętu, ceny materiałów przyjęte w kosztorysie ofertowym,
- 3) zmiana ustalonego wynagrodzenia nastąpi jedynie w przypadku, gdy ilość faktycznie wykonanych robót będzie odbiegała od ilości wskazanych w SWZ i kosztorysie ofertowym Wykonawcy lub zmiany materiału m.in. zamiana studni z kręgów betonowych \varnothing 1000 mm na \varnothing 600 PVC, w takim przypadku wynagrodzenie zostanie zwiększone lub zmniejszone przy zachowaniu zryczałtowanych cen jednostkowych przedstawionych w kosztorysie ofertowym, z godnie z faktycznym wykonaniem robót na podstawie:
 - księgi obmiarów robót,
 - kosztorys zamienny robót (powykonawczy)

– kosztorys różnicowy.

- 4) W przypadku wystąpienia konieczności wykonania robót dodatkowych, rozpoczęcie wykonywania tych robót może nastąpić jedynie na podstawie protokołu konieczności zatwierdzonego przez Zamawiającego. Bez zatwierdzenia protokołu konieczności wykonania, Wykonawca nie może rozpocząć wykonywania zamówień dodatkowych. Wykonanie zamówień dodatkowych będzie następowało po zawarciu pisemnego aneksu do umowy z Wykonawcą.
14. Należy podać wartości zastosowanych stawek: Rg, Z, Kp, Kz. W przypadku wystąpienia konieczności wykonania robót dodatkowych koniecznych do prawidłowego wykonania zamówienia, wycena robót nastąpi na podstawie stawek zastosowanych w kosztorysie ofertowym lub stawek Sekocenbud za ostatni kwartał.
15. Zamawiający dopuszcza płatności częściowe na podstawie uzgodnionego i zatwierdzonego przez Zamawiającego harmonogramu rzeczowo – finansowego, przy czym pierwsza płatność nastąpi nie wcześniej niż po 30.09.2021r.
16. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona bez otwarcia po terminie przewidzianym na wniesienie protestu.

XIII. Miejsce oraz termin składania ofert.

Oferty należy składać **do dnia 12.07.2021r. do godz. 9⁰⁰** w siedzibie Zamawiającego w Głogowie przy ul. Łąkowej 52 (sekretariat).

XIV. Wymagania dotyczące wadium.

Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości 6 750,00 zł.

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert. Wadium może być wniesione:

1. W pieniądzu na rachunek bankowy Zamawiającego

B.S. Głogów 73 864600080000 0014 0416 0001

Kopie dowodu przelewu potwierdzona za zgodność z oryginałem dołączyć do oferty.

2. W gwarancjach bankowych, w gwarancjach ubezpieczeniowych, które należy w formie oryginału zdeponować u Zamawiającego, a kopie załączyć do oferty.
3. Z treści gwarancji powinno wynikać bezwarunkowe i nieodwołalne, na pierwsze pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w okresie związania ofertą, zobowiązanie gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w n/w okolicznościach:
 - a) Wykonawca odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie,
 - b) Wykonawca nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - d) jeżeli Wykonawca nie złożył w odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego o uzupełnienie wymaganych podmiotowych środków dowodowych lub przedmiotowych środków dowodowych potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz o braku wykluczenia z postępowania wskazanych w ogłoszeniu, SWZ lub zaproszeniu do składania ofert bądź nie złożył pełnomocnictw, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki polegającej na niezgodności oferty ze SWZ, która nie powoduje istotnych zmian w treści oferty, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.
4. Zatrzymanie wadium wraz z odsetkami nastąpi gdy zaistnieje okoliczność wymieniona w pkt a)- d)

XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1. Zamawiający ustala wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny ofertowej brutto.
Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
2. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) Pieniądzu;
 - 2) Gwarancjach bankowych;
 - 3) Gwarancjach ubezpieczeniowych;
3. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji, jeżeli oferta została złożona przez Wykonawcę lub wspólnie przez kilku Wykonawców, gwarancja **musi być złożona w oryginale** oraz zawierać następujące informacje:
 - 1) Nazwę i adres Zamawiającego (Beneficjenta),
 - 2) Nazwę zadania objętego zabezpieczeniem z tytułu niewykonania lub należytego wykonania umowy,
 - 3) Nazwę i adres Wykonawcy, a w przypadku złożenia oferty wspólnej wykaz wszystkich Wykonawców wspólnie składających ofertę;
 - 4) Że gwarant zapłaci nieodwołalnie i bezwarunkowo, niezależnie od ważności i skutków prawnych Umowy, na pierwsze wezwanie Zamawiającego kwotę zabezpieczenia, a w przypadku złożenia oferty wspólnej przez kilku Wykonawców - bez względu na to, z przyczyny którego z Wykonawców przedmiot zamówienia nie został wykonany należycie;
 - 5) Dokonanie zapłaty w terminie 14 dni roboczych, od otrzymania pierwszego pisemnego żądania zapłaty, właściwie podpisanego pisemnego oświadczenia, że Wykonawca nie wykonał lub nienależycie wykonał swoje zobowiązania wynikające z Umowy lub też nie zapłacił kar umownych wynikających z umowy;
 - 6) Terminy ważności gwarancji i kwoty, jak to wynika z treści pkt. 10 i 11 niniejszego rozdziału na okres odpowiedzialności za wykonanie zamówienia oraz na okres odpowiedzialności z tytułu rękojmi;
 - 7) Spory mogące wyniknąć przy wykonywaniu postanowień gwarancji rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego;
 - 8) Gwarancja jest nieprzenośna.
4. Niedopuszczalnym jest w gwarancji żądanie pisemnego potwierdzenia przez Zobowiązanego (Wykonawcę) bezsporności roszczeń oraz oświadczenia, że zapłacenie żądanej kwoty stało się wymagalne.
5. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.
6. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
7. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, to Zamawiający przechowa je na rachunku bankowym. Zamawiający zwróci zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

8. Zamawiający zwróci 70% wniesionego zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego wszystkich robót za należyte wykonane.
9. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi wynosić będzie 30% wysokości zabezpieczenia.
10. Jeżeli zabezpieczenie zostanie wniesione w formie niepieniężnej, wymagany jest aby Wykonawca ustanowił zabezpieczenie w jednym dokumencie gwarancyjnym następująco (zabezpieczenie redukowalne):
 - 1) Kwota zabezpieczenia ma być podzielona na dwie części:
 - a) pierwsza część w wysokości 70 % kwoty wymienionej w pkt. 1 na okres od dnia zawarcia umowy do zakończenia robót, protokolarnego odbioru robót,
 - b) druga część w wysokości 30 % kwoty wymienionej w pkt. 1 na okres od dnia zawarcia umowy do końca okresu odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu gwarancji i rękojmi za wady wykonanych robót.
 - c) w przypadku dokonania zmiany terminu wykonania zamówienia, Wykonawca będzie zobowiązany do przedłużenia ważności odpowiednich części zabezpieczenia o okres, o jaki przedłużono termin wykonania zamówienia,
 - 2) W przypadku nie wykonania czynności przewidzianych w ppkt. c) Zamawiający będzie uprawniony do zatrzymania należnego Wykonawcy wynagrodzenia do czasu wykonania uzupełnienia ważności jak w ppkt. c).
11. Jeżeli okres na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu Wykonawca wnosi na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie Wykonawca wnosi na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.
12. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, Zamawiający samodzielnie bez konieczności powiadomienia wykonawcy zmieni formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.
13. Wypłata, o której mowa w pkt. 14, następuje nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.
14. Dokonanie wypłaty zabezpieczonej kwoty nie może być uzależnione od spełnienia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych warunków lub przedłożenia jakichkolwiek dokumentów.

W przypadku przedłożenia gwarancji zawierającej dodatkowe zastrzeżenia Zamawiający uzna, że Wykonawca nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVI. Opis sposobu obliczenia ceny.

Cena wykonania zamówienia obejmuje wszystkie elementy składowe, za wykonanie których Zamawiający jest zobowiązany zapłacić, w tym również podatek VAT. Cenę należy podać w złotych polskich – netto i brutto z wyodrębnieniem wartości podatku VAT.

XVII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będą się kierowali przy wyborze oferty. cena wykonania zamówienia - 100% cena

Cena wykonania zamówienia - złożone oferty za kryterium ceny będą oceniane w sposób następujący:

oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów = 10, pozostałe oferty zostaną przeliczone proporcjonalnie w stosunku do oferty najtańszej wg wzoru:

$C_n = (\text{cena oferty najtańszej} : \text{cena oferty kolejnej}) \times 10 \text{ pkt.}$

1. W przypadku gdy cena wykonania zamówienia będzie przekraczała wartość jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia przetargu.

XVIII. Zawiadomienie o wyborze oferty najkorzystniejszej.

- 1) Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający na stronie internetowej udostępni informacje dotyczące:
 - a) wyboru najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - b) wykonawców, których oferty zostały odrzucone – podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 2) Zamawiający po wyborze najkorzystniejszej oferty informuje równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty, podając informacje jw.(pkt. a) i pkt. b).

XIX. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy.

1. Umowa zostanie zawarta według wzoru stanowiącego załącznik nr 6 do specyfikacji warunków zamówienia, na podstawie złożonej oferty.
2. Przewiduje się możliwość zmiany postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podanych warunków ich wprowadzenia:
 - 1) Zamawiający dopuszcza zmiany osób, o których mowa w § 12 projektu umowy, w przypadku gdy dotychczasowe osoby nie mogą wykonywać powierzonych zadań, przy czym nowa osoba musi spełniać wymogi określone w SWZ oraz spełniać warunki, jakie były podstawą do oceny oferty na poziomie nie niższym, jak osoba zmieniana. Nie dopuszcza się zmiany ww. osób przed rozpoczęciem wykonywania robót. Zmiana osoby musi być uzasadniona.
 - 2) Zamawiający dopuszcza zmianę terminu wykonania przedmiotu zamówienia o czas opóźnienia, jeżeli takie opóźnienie ma lub będzie miało wpływ na wykonanie przedmiotu zamówienia w przypadku:
 - a) powstania konieczności wykonania zamówień dodatkowych, których wykonanie jest niezbędne dla wykonania przedmiotu Umowy,
 - b) szczególnie niesprzyjających warunków atmosferycznych (silne mrozy, ulewne i długotrwałe deszcze przez kolejne 7 dni - uniemożliwiające prowadzenie robót budowlanych z zachowaniem wymaganej technologii, przeprowadzanie prób

i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów, o ile nie dało się tego przewidzieć i /lub wykonać w innym terminie. Zamawiający zastrzega sobie prawo podejmowania decyzji o wstrzymaniu bądź kontynuacji realizacji robót po analizie istniejących warunków pogodowych i ich wpływu na realizowane roboty. Decyzja w tym zakresie wymaga zgody Inspektora Nadzoru i Kierownika budowy.

- c) siły wyższej lub klęski żywiołowej,
 - d) przedłużenia procedury wyboru oferty najkorzystniejszej,
 - e) wystąpienia awarii na terenie budowy, za którą odpowiedzialności nie ponosi Wykonawca, skutkującej koniecznością wstrzymania wykonania robót budowlanych przez Wykonawcę,
 - f) opóźnienia organów administracji publicznej w wydaniu decyzji administracyjnych, uzgodnień lub innych aktów administracyjnych, których wydanie jest niezbędne dla dalszego wykonywania robót przez Wykonawcę, a opóźnienie organów nie wynika z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - g) wystąpienia niezinventaryzowanych lub błędnie zinventaryzowanych sieci, instalacji lub innych obiektów w stosunku do danych wynikających z uzgodnień branżowych przekazanych przez Zamawiającego, co spowodowało wstrzymanie wykonania robót budowlanych lub wykonanie robót dodatkowych lub zamiennych,
 - h) termin umowy może ulec zmianie o czas, w jakim wyżej wskazane okoliczności wpłynęły na termin wykonania umowy przez Wykonawcę, to jest uniemożliwiły Wykonawcy terminową realizację przedmiotu umowy.
- 3) Dopuszczalne zmiany odnoszące się do przedmiotu zamówienia:
- a) dopuszczalna jest zmiana przedmiotu zamówienia poprzez zmianę zakresu robót budowlanych w przypadku:
 - dopuszczalna jest zmiana zakresu robót budowlanych poprzez ich ograniczenie w sytuacji, gdy wykonanie niektórych robót okazało się zbędne, ponieważ zmieniły się okoliczności związane z wykonaniem umowy lub wykonanie poszczególnych robót nie leży w interesie publicznym lub Zamawiającego.
 - b) dopuszczalna jest zmiana technologii wykonania robót lub materiałów jeżeli w wyniku rozwoju technicznego lub technologicznego możliwe jest wykonanie robót przy zastosowaniu innej technologii lub materiałów, które: podwyższą jakość wykonanych robót lub zmniejszą koszty realizacji umowy lub koszty eksploatacji, pozwolą na skrócenie terminu wykonania umowy lub pozwolą na wydłużenie okresu eksploatacji robót po ich zakończeniu lub przypadku niedostępności odpowiednich surowców lub materiałów na rynku budowlanym albo zaniechania produkcji materiałów przewidzianych w dokumentacji projektowej, co utrudnia możliwość wykonania przedmiotu umowy, tj. w szczególności powoduje opóźnienie w postępie robót, a Wykonawca, pomimo zachowania należytej staranności, nie mógł temu zapobiec;
- 4) Dopuszczalna jest zmiana wysokości wynagrodzenia wykonawcy w przypadku:
- a) konieczności wykonania robót dodatkowych, zamiennych, których wykonanie jest konieczne, albo w przypadku ograniczenia zakresu robót przewidzianych w umowie,
 - b) spełnienia się innych okoliczności uprawniających do zmiany umowy, jeżeli mają one wpływ na wysokość wynagrodzenia. W takim wypadku zmiana wynagrodzenia jest dopuszczalna w zakresie, w jakim zmiany te mają wpływ na wysokość wynagrodzenia wykonawcy.
3. Każda ze Stron umowy może zawnioskować o zmianę Umowy. W celu dokonania zmiany umowy. Strona o to wnioskująca zobowiązana jest do złożenia drugiej Stronie

propozycji zmiany w terminie 7 dni od dnia zaistnienia okoliczności będących podstawą zmiany.

4. Wniosek o zmianę umowy powinien zawierać co najmniej:
 - 1) Opis okoliczności faktycznych uprawniających do dokonania zmiany;
 - 2) Zakres proponowanej zmiany;
 - 3) Podstawę dokonania zmiany, to jest podstawę prawną wynikającą z postanowień umowy;
 - 4) Informacje i wszelkie dokumenty, które uzasadniają i potwierdzają dokonanie proponowanej zmiany.
5. Zmiana umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

XX. Klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych

W związku 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 (4.5.2016 L 119/38 Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej PL) informuję, że zgodnie z Art. 13:

- a) Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest PWiK w Głogowie sp. z o.o. ul. Łąkowa 52, 67-200 Głogów.
- b) Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych: Jędrzej Bajer tel. 533 80 70 40 lub iod@pwik.glogow.pl
- c) Dane osobowe Pana/Pani oraz będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b ogólnego rozporządzenia j/w o ochronie danych w celu zawarcia umowy
- d) Pana/Pani/ dane osobowe przechowywane będą przez okres realizacji umowy oraz zgodnie z aktualnymi przepisami archiwalnymi
- e) Do Pana/Pani danych osobowych dostęp będą mieli uprawnieni pracownicy PWiK w Głogowie sp. z o.o.
- f) Pana/Pani dane osobowe będą przekazywane podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa
- g) Posiada Pan/Pani prawo do: żądania od Administratora dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania,
- h) Ze względu na koniczność przechowywania twoich danych osobowych przez okres wymagany przepisami prawa, nie masz prawa do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych
- i) Ma Pan/Pani prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego UODO (Urzędu Ochrony Danych Osobowych), gdy uzasadnione jest, że Pana/Pani dane przetwarzane są przez administratora niezgodnie z ogólnym rozporządzeniem o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016r.
- j) Podanie danych osobowych jest konieczne do zawarcia umowy.

XXI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku, przysługuje protest zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień publicznych przez PWiK w Głogowie Sp. z o. o.

Załączniki do specyfikacji:

nr 1-formularz „OFERTA”,

nr 2- oświadczenie dotyczące spełnienia warunków udziału,

nr 3-oświadczenie dotyczące podstawy wykluczenia Wykonawcy,

nr 4-wykaz wykonanych robót,

nr 5-personel wykonawcy,

nr 6-wzór umowy,

nr 7- mapa z zakresem modernizowanej sieci i przyłączy wodociągowych i lokalizacją posadowienia studni na przyłączach kanalizacyjnych oraz schemat węzłów,

Nr 8 – uzgodnienia branżowe oraz Decyzja Prezydenta Miasta Głogowa nr WRM-DGiG.6853.19.2021.BB oraz nr WIM.DD.7234.6.94.65.2021

Nr 9 - inspekcja TV przyłączy kanalizacyjnych

Nr 10 - protokół z wizji lokalnej

*Specyfikację istotnych warunków zamówienia
zatwierdził:*

Głogów, lipiec 2021r.


CZŁONEK ZARZĄDU
Dyrektor ds. Technicznych
Wojciech Stanicki


CZŁONEK ZARZĄDU
Dyrektor ds. Finansowych
Małgorzata Hawro

