



„Przebudowa i budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Waryńskiego w Jeleniej Górze”
w ramach Projektu pn.: „Zabezpieczenie miasta Jelenia Góra przed nadmiernymi wodami opadowymi”

Nr RPDS.04.05.01-02-0012/19-00 w ramach Osi Priorytetowej nr 4 „Środowisko i zasoby”
Działania nr 4.5. „Bezpieczeństwo” Poddziałanie nr 4.5.1 „Bezpieczeństwo- konkursy horyzontalne”
Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiotem zamówienia jest budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Waryńskiego na następujących działkach:
 - **nr 269/1,287,299/1 AM4, obręb 0019 - Prezydent Miasta Jeleniej Góry 58-500 Jelenia Góra Plac Ratuszowy 58,**
zgodnie z projektem budowlanym i wykonawczym oraz Szczegółową Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
2. Zakres rzeczowy zadania obejmuje wykonanie:
 - 1) na odc. od studni SD1 poprzez studnie SD2, SD3, do SD4 odcinka sieci z rur dwuściennych typu PP strukturalne SN8 Ø250mm.
 - 2) na odc. od studni SD4 poprzez studnie SD5, SD6, do SD9 odcinka sieci z rur dwuściennych typu PP strukturalne SN8 Ø 400mm.
 - 3) przyłączy do wpustów W1, W2, W3 rur Ø160mm rury PVC-U, SN8,
 - 4) połączenia projektowanych wpustów W1, W2, W3 z przebudowywanym odcinkiem sieci kd250mm,
 - 5) połączenia projektowanej kanalizacji odcinka SD1-SD4 z istniejącym odcinkiem sieci kd 200 strona północna i kd400mm strona południowa w ul. Waryńskiego,
 - 6) połączenia projektowanej kanalizacji odcinka SD1-SD4 z nowoprojektowanym łącznikiem kanalizacji deszczowej Ø400mm, prowadzonej w drodze szutrowej dojazdowej do posesji nr 3, 5, 7
 - 7) połączenia projektowanej kanalizacji odcinka SD4-SD9 z istniejącym odcinkiem sieci kd400 oraz z przebudową studni SD9 rozpoczynającej jej bieg,
 - 8) wykonania na projektowanej kanalizacji w odcinku SD1-SD4 przyłączy dla pionów spustowych budynku nr 11 do granicy drogowej,
 - 9) wykonania na projektowanej kanalizacji w odcinku SD4-SD9 przyłączy dla pionów spustowych budynków nr 3, 5, 7 do granicy drogowej,
 - 10) wykonania przebudowy istniejącej studzienki kd wraz z jej sięgaczem znajdującej się przy budynku nr 11 w pasie chodnika
 - 11) oczyszczenie oraz dokonanie inspekcji telewizyjnej po wykonaniu projektowanej kanalizacji deszczowej w ul. Waryńskiego.
3. Prace uzupełniające:
W ramach zadania przewiduje się wykonanie prac uzupełniających zgodnie z załączoną dokumentacją inspekcji telewizyjnej kanału odprowadzającego wody opadowe z rejonu ul. Waryńskiego polegających na:
 - 1) naprawie uszkodzonych odcinków kanalizacji deszczowej kd 400 (wymiana odcinków kanału betonowego DN400 położonego na gł. ok. 2,5m na kanał z rur dwuściennych DN400 PP SN8 - ok. 20m z odbudową nawierzchni gruntowej (lub po uzgodnieniu z inspektorem nadzoru metodą bezwykopową) i ok. 65m pomiędzy studniami D-4-D5-D6 metodą bezwykopową polegającą na wzmocnieniu i uszczelnieniu kanału od wewnątrz

włókniną techniczną nasączoną żywicą poliestrową, która po utwardzeniu tworzy na wewnętrznej ścianie kanału wykładzinę zwiększającą wytrzymałość kanału, pokrywającą pęknięcia i uszczelniającą połączenia.

- 2) odbudowie dwóch studni rewizyjnych w zakresie:
 - a) uzupełnienia ubytków w ścianach zaprawą cementową modyfikowaną polimerami do renowacji,
 - b) wycięcia otworu, wstawienie przejścia szczelnego,
 - c) wyprofilowania nowej kinety i spocznika z zapraw lub betonów szybkowiązących i niskoskurczowych,
 - d) uszczelnienia przejść rurociągów przez ściany zaprawą szybkowiązącą, niskoskurczową,
 - e) uzupełnienia stopni złączowych,
 - f) wymiany zwieńczenia studni z zastosowaniem włazu żeliwnego wentylowanego z wypełnieniem betonowym.
 - g) wyciągnięcia kamieni z kanału Kd 400 w zaznaczonych na mapie miejscach,
 - h) oczyszczenia mechaniczne z inspekcją telewizyjną kanału kd 400 na odcinku od studni D1 do D12 i oczyszczenie od D12 do wylotu do rzeki.

4. Informacje dodatkowe:

- 1) Prace należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym i wykonawczym wykonanym przez mgr. inż. Jacka Zalewskiego oraz Szczegółową Specyfikacją Techniczną Wykonania Robót Budowlanych i poniższymi uzgodnieniami oraz Decyzjami tj.
 - a) protokołem z narady koordynacyjnej WGKiK Referat Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej U.M. Jeleniej Góry (znak sprawy G-D.6630.138.2018 z dnia 07.06.2018r.),
 - b) Decyzją nr 83/WD-D/2018 z 24.05.2018r. Miejskiego Zarządu Dróg i Mostów w Jeleniej Górze,
 - c) Uzgodnieniem nr 63/WD-W/2018 z dnia 24.05.2018r. Miejskiego Zarządu Dróg i Mostów w Jeleniej Górze.
- 2) Przed rozpoczęciem robót wykonawca musi:
 - a) wykonać i zatwierdzić w Urzędzie Miasta Jeleniej Góry projekt organizacji ruchu na czas robót zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Wszelkie koszty z tym związane należą do Wykonawcy
 - b) dokonać w imieniu Zamawiającego stosownych zgłoszeń do organów wymienionych w protokole rady koordynacyjnej i oraz decyzjach i uzgodnieniach MZDiM w Jeleniej Górze. Wszelkie koszty z tym związane należą do Wykonawcy.
 - c) dokonać w imieniu Zamawiającego stosownego zgłoszenia do PINB w Jeleniej Górze o rozpoczęciu prac nie wymagających decyzji o pozwoleniu na budowę. Wszelkie koszty z tym związane należą do Wykonawcy.
 - d) Udrożnić kolektor kanalizacji deszczowej DN 400 z inspekcją telewizyjną na odcinku od D1 do D12. i wyczyścić kanalizację do studni D12- do wylotu do rzeki Bóbr
 - e) koszty związane z realizacją w/w uzgodnień oraz pozwoleń ponosi wykonawca
 - f) po wykonaniu robót wykonawca powinien oczyścić kanalizację oraz wykonać inspekcję telewizyjną wykonanej kanalizacji deszczowej.

II. Informacje ogólne:

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać pełen zakres robót, który konieczny jest z punktu widzenia: dokumentacji projektowej, STWiORB, przepisów prawa, wiedzy technicznej i sztuki budowlanej – dla uzyskania końcowego efektu określonego przez przedmiot niniejszego zamówienia.
W przypadku braku wymienienia powyżej jakiejś czynności, która jest konieczna do prawidłowego wykonania zadania podstawą do odbioru będą stosowane przepisy oraz obowiązująca technologia robót w danym systemie.
2. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia jest wynagrodzenie ryczałtowe ustalone w oparciu o dokumentację projektową STWiORB oraz SIWZ, w tym Opis przedmiotu zamówienia.
3. Wynagrodzenie ryczałtowe powinno uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności obejmuje koszty:
 - 1) związane z realizacją uzgodnień, decyzji i pozwoleń;
 - 2) czynności związanych z robotami przygotowawczymi, które Wykonawca musi wykonać własnym staraniem;
 - 3) urządzenia terenu budowy;

- 4) wykonania robót budowlanych;
 - 5) opracowania, zatwierdzenia i wprowadzenia projektu organizacji ruchu na czas trwania robót;
 - 6) uporządkowania terenu po wykonaniu robót;
 - 7) właściwego gospodarowania odpadami zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 797);
 - 8) sporządzenia 1 egzemplarza kompletnej dokumentacji odbiorowej na którą składa się dokumentacja powykonawcza w tym protokół odbioru, inwentaryzacja geodezyjna, certyfikaty, atesty dotyczące wbudowanych materiałów oraz zamontowanych urządzeń i wyrobów, wyniki prób i badań, dokumenty poświadczające sposób zagospodarowania odpadów oraz inne nie wymienione dokumenty istotne dla prawidłowego procesu zakończenia budowy oraz użytkowania przedmiotu zamówienia,
 - 9) wszelkie inne niewyszczególnione w SIWZ ani w załącznikach koszty, które będą konieczne do poniesienia dla prawidłowego i zgodnego z przepisami prawa wykonania przedmiotu zamówienia.
4. Opis przedmiotu zamówienia opracowano zgodnie z treścią art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2019 poz. 1843 z późn. zm.). Jednakże w przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia lub załączona dokumentacja zawiera przywołania znaków towarowych, patentów, lub pochodzenia urządzeń lub wyrobów należy uznać, iż wskazaniu temu towarzyszą wyrazu „lub równoważny”.
- Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych**, których zastosowanie prowadzić będzie do zakładanego efektu.
- Ewentualne przywołane w Tomie III SIWZ, załącznikach oraz STWIORB **znaki towarowe, patenty lub pochodzenie urządzeń i wyrobów należy traktować jako definicje standardowe, a nie konkretne nazwy firmowe urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji**. Obowiązek udowodnienia równoważności leży po stronie Wykonawcy.
5. Zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy Pzp ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia lub w załączonej dokumentacji przedmiot zamówienia opisany został za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia – Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnym opisywanym.
- Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.
6. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
- a) prowadzenia prac w sposób ograniczający nieorganizowaną emisję pyłu do atmosfery;
 - b) zapewnienia odpowiedniego personelu posiadającego wymagane uprawnienia do kierowania i/lub wykonywania robót budowlanych lub czynności;
 - c) wykonania i ustawienia co najmniej jednej tablicy o wymiarach nie mniejszych niż 70x40 cm, informującej mieszkańców o prowadzonych robotach oraz zawierającej w treści tekst: „PRZEPRASZAMY ZA UTRUDNIENIA W RUCHU” oraz zdemontowania ich po zakończeniu prac.
7. **Zamawiający będzie wymagał załączenia do protokołu odbioru robót dokumentów potwierdzających prawidłowe zagospodarowanie, powstałych podczas realizacji inwestycji, odpadów zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2020 r., poz. 797 z późn. zm.).**
8. Wymagania dotyczące zatrudnienia osób:
- 1) Zamawiający wymaga by, czynności bezpośrednio związane z realizacją robót budowlanych, w szczególności związane z wykonywaniem:
 - robót przygotowawczych ,
 - robót ziemnych,
 - robót związanych z kanalizacją deszczową,
 - robót wykończeniowych,
 - prac związanych z uporządkowaniem terenu po zakończeniu prac.były wykonywane przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę (Podwykonawcę i dalszego podwykonawcę) na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1320), o ile nie są wykonywane przez dane osoby osobiście w ramach prowadzonej przez nie działalności gospodarczej na podstawie wpisu do CEIDG. Wymóg ten nie dotyczy osób kierujących budową, wykonujących usługi geodezyjne, usługi transportowe i sprzętowe.

- 2) Wykonawca zobowiązany jest do złożenia, w terminie 10 dni licząc od daty przekazania terenu budowy, oświadczenia potwierdzającego zatrudnienie na umowę o pracę osób wykonujących ww. czynności, zawierającego w szczególności wykaz osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę przy realizacji niniejszego zamówienia.
 - 3) Zamawiający zastrzega sobie prawo wglądu do stosownie zanonimizowanej dokumentacji potwierdzającej zatrudnienie wykazanych osób (zanonimizowanych np.: umowy o pracę, dowodów odprowadzenia składek ZUS itp.). Wykonawca zobowiązany jest umożliwić Zamawiającemu wgląd do wspomnianej dokumentacji w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia przez Zamawiającego stosownego wniosku.
9. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji, **najpóźniej dziesięć (10) dni** po przekazaniu terenu budowy, Harmonogram rzeczowo – finansowy.

Załączniki:

1. Dokumentacja projektowa przebudowy oraz budowy kanalizacji deszczowej w rejonie ulicy Waryńskiego wraz z dokumentami wymienionymi w pkt I ppkt. 4.1).