

<b>Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Sp. z o.o. ul. Mariańska 2 46-100 Namysłów Polska</b>	<b>Tel. (+48 77) 410-52-22 Fax. (+48 77) 410-14-82 Strona internetowa: <a href="http://www.ekowod.eu">www.ekowod.eu</a></b>
Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego ZZP.II/S/PN/RB/2018.ELC	
<b>przedmiot zamówienia:</b> roboty budowlane w ramach zadania pn. <b>„Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bukowa Śląska – Etap II” – budowa kanalizacji sanitarnej tranzytowej Bukowa Śląska - Rychnów</b>	

## CZĘŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Lp.	Oznaczenie Części	Nazwa Części
1.	Część III/1	Opis ogólny
2.	Część III/2	Projekt budowlano-wykonawczy
4.	Część III/3	Specyfikacja Techniczne Wykonania i Odbioru Robót
5.	Część III/4	Dodatkowe obowiązki Wykonawcy
6.	Część III/5	Równoważność rozwiązań

Wskazanie nazw zwyczajowych czy producentów w zamieszczonych elementach opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) służy wyłącznie określeniu cech technicznych i jakościowych.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez zamawiającego. W takiej sytuacji zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.

## **Część III/1 – Opis ogólny**

### **1. Zakres inwestycji – dane ogólne**

Wykonawca w ramach inwestycji pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej tranzytowej Bukowa Śląska - Rychnów” ma za zadanie wykonać roboty budowlane polegające na budowie kanału tłoczego metodą bezwykopową na odcinku od miejscowości Bukowa Śląska do włączenia sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rychnów.

### **2. Zakres inwestycji – uszczegółowienie**

Zakres inwestycji obejmuje:

- rurociąg tłoczny ścieków PEHD Ø 125 PE100 PN10 SDR17 RC wraz z uzbrojeniem w ilości 2910,00 m,
- rurociąg tłoczny ścieków PEHD Ø 110 PE100 PN10 SDR17 RC od zakończenia etapu I zadania pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bukowa Śląska – Etap I” do połączenia z rurociągiem Ø 125 PE w ilości 324,00 m.

Na rurociągu tłocznym należy wykonać zabudowę:

- studni rewizyjnych Ø 1500 mm betonowych (Sk3, Sk4, Sk5, Sk6), w których należy zamontować po 1 szt. zasuw odcinającej nożowej wraz z szybkozłączem strażackim - w ilości 4 szt.,
- studni połączeniowych Ø 1500 mm betonowych (Sk2, Sp3), w których należy zamontować po 3 szt. zasuw odcinających nożowych,
- studni Ø 1500 mm betonowej z zaworem odpowietrzająco-napowietrzającym oraz zasuwą nożową odcinającą - w ilości 1 szt.

### **3. Dodatkowe informacje**

Zakres robót obejmuje budowę wszystkich elementów ujętych z załączonej dokumentacji projektowej i STWiOR.

## **Część III/2 – Projekt budowlano-wykonawczy**

Projekty budowlano-wykonawcze sporządzone zostały przez Biuro Projektowo-Usługowe BIO-PROJEKT,  
ul. Katowicka 39, 45-061 Opole.

### **Spis zawartości projektów budowlano-wykonawczego:**

<b>Poz.</b>	<b>NAZWA OPRACOWANIA</b>
1	Opis z rysunkami
2	Dokumenty i uzgodnienia

### **Część III/3 – Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót**

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych sporządzona została przez Biuro Projektowo-Usługowe BIO-PROJEKT, ul. Katowicka 39, 45-061 Opole z udziałem Zamawiającego.

## **Część III/4 – Dodatkowe obowiązki Wykonawcy**

1. W trakcie prowadzenia robót Wykonawca jest zobowiązany do:
  - 1.1) prowadzenia robót zgodnie z dokumentacją budowy i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót;
  - 1.2) przedstawienia protokołów badań i sprawdzeń;
  - 1.3) doprowadzenia nawierzchni dróg, terenów przyległych, trawników i innych obiektów naruszonych w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia do stanu pierwotnego;
  - 1.4) dokonania wszelkich uzgodnień i ewentualnych opłat związanych z zajęciem pasa drogowego oraz innych opłat związanych z realizacją przedmiotu zamówienia. W razie konieczności Wykonawca zapewni i wykona zastępczą organizację ruchu kołowego na czas trwania robót wg projektu organizacji ruchu sporządzonego przez Wykonawcę;
2. Warunki wymagane do spełnienia przez Wykonawcę:
  - 2.1) na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę punktów pomiarowych do chwili przejęcia przez Zamawiającego, uszkodzone lub zniszczone znaki geodezyjne Wykonawca odtworzy i utrwali na własny koszt;
  - 2.2) Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego;
  - 2.3) Wykonawca ma obowiązek przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej;
  - 2.4) w przypadku konieczności odwodnienia terenu robót i zabezpieczenia przed dopływem wód Wykonawca na własny koszt przeprowadzi niezbędne badania i sporządzi projekt odwodnienia terenu robót, uwzględniając hydrogeologiczne właściwości podłoża, przewidywane parametry wykopów oraz rodzaj budowli, warunków posadowienia budowli sąsiednich dla danego obiektu. Projekt podlega zatwierdzeniu przez właściwe organy administracji państwowej;
3. Na roboty jw. Wykonawca udzieli gwarancji na okres 3/4/5 i więcej lat licząc od daty końcowego protokołu odbioru robót.
4. Z Zamawiającym należy porozumiewać się w języku polskim, sporządzać dokumenty w tym języku i takimi dokumentami się posługiwać.
5. Osoby będące obywatelami krajów członkowskich Unii Europejskiej, a wskazane jako osoby uczestniczące w realizacji zamówienia, od których wymagane są stosowne uprawnienia budowlane, powinny posiadać decyzję w sprawie uznania wymaganych kwalifikacji do wykonywania w Rzeczypospolitej Polskiej funkcji technicznych w budownictwie w zakresie przedmiotu niniejszego zamówienia – zgodnie z ustawą z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w krajach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2016 r., poz. 65).

## Część III/5 – Równoważność rozwiązań

Wskazanie nazw zwyczajowych czy producentów w zamieszczonych elementach opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) służy wyłącznie określeniu standardu.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym (nie znaczy, że identyczne opisywanym), a więc przykładowo takie, które spełniają te same funkcje przy zastosowaniu innej technologii. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji w celu wykazania równoważności Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów takich jak deklaracje zgodności, aprobaty techniczne, atesty, certyfikaty, karty techniczne, projekty warsztatowe czy wykonawcze itp. lub innych dokumentów potwierdzających spełnienie wymagań wskazanych w Dokumentacji Projektowej oraz STWiOR, których wybór leży po stronie Wykonawcy.

Dopuszczenie w SIWZ rozwiązania równoważnego nie oznacza, iż inne zaproponowane w ramach tej równoważności roboty, czy urządzenie, ma spełniać wszystkie parametry konkretnego urządzenia, określonego producenta, przyjęte przez projektanta. Wykazanie równoważności nie polega również na dowodzeniu, że zaoferowany produkt jest lepszy, lub że nie jest gorszy niż ten, którego wymaga Zamawiający, ale że umożliwia uzyskanie efektu założonego przez Zamawiającego za pomocą innych rozwiązań technicznych

### Dokumentacja Wykonawcza oraz Warsztatowa Wykonawcy

- 1) Podstawą do prowadzenia robót budowlanych może być wyłącznie aktualna dokumentacja projektowa (projekt budowlano-wykonawczy) oraz STWiOR. W sytuacji, kiedy Wykonawca wnioskuję o rozwiązania równoważne w tym **równoważne technologie wykonania robót**, we wszystkich tych przypadkach Wykonawca wykona rysunki warsztatowe lub wykonawcze i przedstawi do akceptacji Zamawiającego i Projektanta (dokumentacji tej nie należy mylić z dokumentacją wykonawczą Projektanta), w takim terminie, aby decyzja Zamawiającego nie mogła skutkować opóźnieniem w składaniu zamówień i prowadzeniu robót. Powyższe opracowania winny być przygotowane przez osoby posiadające wymagane uprawnienia projektowe;
- 2) Na żądanie Zamawiającego, Projektanta lub w wypadku zaistnienia konieczności wykonania dodatkowych projektów i opracowań lub ekspertyz technicznych, Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie opracować wyżej wymienione opracowania, np.: rysunki warsztatowe, projekt organizacji ruchu, projekty zabezpieczenia i odwodnienia wykopu w czasie prowadzenia robót. Powyższe opracowania winny być przygotowane przez osoby posiadające wymagane uprawnienia projektowe; kompletne opracowania winny być przedłożone do akceptacji Inspektora nadzoru inwestorskiego. Proces przygotowania powyższych opracowań nie może mieć wpływu na harmonogram rzeczowo-finansowy.