

<b>Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych</b> <b>„EKOWOD” Sp. z o.o.</b> <b>ul. Mariańska 2</b> <b>46-100 Namysłów</b> <b>Polska</b>	<b>Tel. (+48 77) 410-52-22</b> <b>Fax. (+48 77) 410-14-82</b> <b>Strona internetowa: <a href="http://www.ekowod.eu">www.ekowod.eu</a></b>
<p style="text-align: right;">Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego ZZP.V/S/PN/RB/2018.ELC</p> <p><b>przedmiot zamówienia:</b></p> <p style="text-align: center;">roboty budowlane w ramach zadania pn. <b>„Budowa tranzytowej sieci wodociągowej z miejscowości Siedlice do miejscowości Bielice”</b></p>	

## 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 tranzytowej sieci wodociągowej z miejscowości Siedlice do miejscowości Bielice” ma za zadanie wykonać roboty budowlane polegające na budowie odcinka sieci wodociągowej PEHD Ø 160 mm metodą bezwykopową (horyzontalnego przewiertu sterowanego) z miejscowości Siedlice do miejscowości Bielice zgodnie z załączoną mapą.

### **Zakres inwestycji – uszczegółowienie**

Zakres inwestycji obejmuje:

- sieć wodociągowa tranzytowa PEHD Ø 160 PE100 PN10 SDR17 RC o łącznej długości ok. 74 m wykonana metodą przewiertu horyzontalnego sterowanego za pomocą wiertnicy poziomej z systemem nawigacji w rurach ochronnych z PE 100 SDR 17 Dz - 225mm o łącznej długości 37 m.

### **2. Dodatkowe informacje**

Zakres robót obejmuje budowę wszystkich elementów ujętych z załączonej dokumentacji projektowej i STWiOR w zakresie obejmującym wykonanie przejść pod ciekami wodnymi zgodnie z warunkami uzgodnień wydanych przez zarządców.

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

Projekty budowlany sporządzony zostały przez Zamawiającego - Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Sp. z o.o., ul. Mariańska 2, 46-100 Namysłów.

### **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 **Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Sp. z o.o., ul. Mariańska 2, 46-100 Namysłów.**

## **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.