**Załącznik nr 5**

 **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

 **„Budowa kanalizacji sanitarnej w Dobrzechowie – I etap”**

1. Przedmiotem zamówienia jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami i pompowniami ścieków, przekroczeń drogi wojewódzkiej w miejscowości Dobrzechów. Zakres zamówienia obejmuje wykonanie robót przygotowawczych i ziemnych, przekroczenia drogi wojewódzkiej metodą podwiertu, budowę odcinków sieci sanitarnej z przepompowniami ścieków.

Niniejszy opis przedmiotu zamówienia, dokumentacja projektowa oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych szczegółowo określają zadanie objęte zamówieniem, w szczególności w zakresie warunków wykonania, wymaganych metod i technik budowy, zastosowania materiałów i ich cech, warunków testowania, kontroli, odbioru obiektu budowlanego oraz wszelkich pozostałych warunków technicznych.

Projekt budowlany, projekty branżowe oraz Specyfikacje Techniczne są integralną częścią SIWZ.

1. Zakres inwestycji obejmuje następujące elementy:,
* budowę sieci kanalizacji sanitarnej (grawitacyjnej i tłocznej) o łącznej długości ok. 5 809,5 km,
* budowę przepompowni ścieków kpl. 3,
* przekraczanie dróg publicznych ( wojewódzkiej, powiatowej i gminnych )
1. Zakres robót obejmuje następujące kategorie robót:

- budowa kanalizacji sanitarnej:

- roboty pomiarowe,

- roboty ziemne, montaż kanałów z rur PCV, studnie systemowe i betonowe, przepompownia ścieków z PEHD z ogrodzeniem, plantowanie, humusowanie,

- roboty drogowe :

- roboty konstrukcyjne drogowe

- tymczasowa organizacja ruchu dla przekroczenia drogi wojewódzkiej i powiatowej

1. **Wykonawcy są zobowiązani do ujęcia w cenie oferty kosztów:**
2. Do obowiązków Wykonawcy należy:
	1. sporządzenie przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych:
3. harmonogramu rzeczowo-finansowego i przedłożenie do akceptacji koordynatorowi Zamawiającego, wg wzoru stanowiącego załącznik do umowy,
4. planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia zgodnie z ustawą Prawo budowlane,
	1. opracowania monitoringu i zabezpieczenia ludzi, środowiska, obiektów budowlanych i urządzeń wraz z wdrożeniem, w tym m. in.: inwentaryzację fotograficzną stanu technicznego dróg, budynków oraz budowli przyległych do terenu budowy lub będących w strefie oddziaływania budowy przed realizacją zadania wraz z ewentualnym podpisaniem dwustronnych protokołów z ich właścicielami,
	2. opracowanie, zatwierdzenie i wprowadzenie czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót,
	3. wykonanie przed realizacją zadania inwentaryzacji fotograficznej stanu technicznego dróg, budynków oraz budowli przyległych do terenu budowy lub będących w strefie oddziaływania budowy oraz sporządzenie dokumentacji fotograficznej dla wszystkich prowadzonych robót, w tym robót zanikających,
	4. przedłożenie przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych oświadczenia kierownika budowy o przyjęciu obowiązku kierowania budową, zgodnie z ustawą Prawo budowlane,
	5. przed przystąpieniem do wykonywania robót zorganizowanie, zabezpieczenie i utrzymywanie na koszt własny terenu budowy wraz z zorganizowaniem zaplecza, a po zakończeniu budowy jego likwidacja i przekazanie Zamawiającemu,
	6. zlecenie nadzorów branżowych zarządcom urządzeń przebudowanych lub kolidujących z prowadzonymi pracami,
	7. właściwy nadzór i przestrzeganie przepisów związanych z wykonaniem przedmiotu umowy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy i przepisów ppoż.,
	8. utrzymywanie czystości i porządku oraz prowadzenie gospodarki odpadami zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymywaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888) i Uchwałą Nr XIX/160/20 Rady Miejskiej w Strzyżowie **z dnia 27 sierpnia 2020 r.** w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Strzyżów oraz ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 późn. zm.). Wykonawca zobowiązany jest do określenia miejsca składowania gruzu i odpadów powstałych podczas robót oraz udokumentowanie legalnego sposobu ich zagospodarowania,
	9. zabezpieczenie przed zniszczeniem znajdującego się na budowie i nie podlegającego likwidacji zadrzewienia i innych elementów zagospodarowania terenu oraz istniejących instalacji podziemnych i nadziemnych,
	10. zabezpieczenie dróg prowadzących do terenu budowy przed zniszczeniem spowodowanym środkami transportu Wykonawcy lub jego podwykonawców, lub dalszych podwykonawców,
	11. zapewnienie stałego dojazdu do posesji mieszkańców,
	12. zapewnienie obsługi geodezyjnej budowy, w tym m. in.: wykonanie pomiarów przed odbiorami poszczególnych etapów robót,
	13. zgłaszanie Zamawiającemu robót zanikowych, ulegających zakryciu,
	14. w przypadku niedopełnienia obowiązków zgłoszenia robót zanikowych lub ulegających zakryciu Wykonawca zobowiązany jest na żądanie Zamawiającego odkryć roboty lub wykonać otwory niezbędne do zbadania robót, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego,
	15. informowanie Zamawiającego o konieczności wykonania robót dodatkowych i zamiennych w terminie 7 dni od daty stwierdzenia konieczności ich wykonania zgodnie z art. 455 ust. 1 pkt. 1 ustawy p.z.p.
	16. zapewnienie materiałów i urządzeń użytych do wykonania umowy, które odpowiadają, co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333), ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1213 ze zm.) oraz wymaganiom specyfikacji technicznych, wykonania i odbioru robót i SWZ,
	17. okazanie na każde żądanie Zamawiającego w stosunku do wskazanych materiałów certyfikat zgodności z Polską Normą przenoszącą normy europejskie lub innymi normami, zgodnie z art. 30 ust.1 pkt 2 lub art. 30 ust.3 ustawy Prawo zamówień publicznych,
	18. opracowania geodezyjnej dokumentacji powykonawczej. W oparciu o państwową osnowę geodezyjną i osnowę realizacyjną należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą sieci uzbrojenia terenu i wszystkich obiektów wraz z naniesieniem zmian na mapę zasadniczą uzyskując potwierdzenie Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej jak również wykonaniem wersji elektronicznej jako pliki dwg lub dxf,
	19. opracowanie kompletnej dokumentacji powykonawczej wykonanych robót, (dokumentację należy wykonać w wersji tradycyjnej oraz w wersji elektronicznej jako pliki dwg lub dxf),
	20. uzyskanie zaświadczenia o nie wniesieniu sprzeciwu przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Strzyżowie co do użytkowania inwestycji, co jest podstawą do zgłoszenia zakończenia robót Zamawiającemu i rozpoczęcia procedury odbiorowej,
	21. zgłoszenie obiektu budowlanego do odbioru oraz uczestniczenie w czynnościach odbioru i zapewnienie usunięcia stwierdzonych wad,
	22. przekazanie inwestorowi - Zamawiającemu oświadczenia, o zgodności wykonania obiektu budowlanego z dokumentacją projektową i obowiązującymi przepisami oraz oświadczenia o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy, a także – w razie korzystania - drogi, ulicy oraz przekazanie Zamawiającemu dokumentu gwarancyjnego.

Koszty opisane powyżej winny być ujęte w kosztach ogólnych

1. Wykonawca we własnym zakresie zapozna się z przyszłym terenem budowy, miejscami składowania materiałów i utylizacji odpadów.
2. Roboty, których szczegółowe warunki wykonania i zastosowania materiałów nie zostały określone w projekcie wykonawczym, dokumentacjach branżowych lub kosztorysie winny być wykonane zgodnie z STWiORB.

**5**. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się jakiekolwiek znaki towarowe, patenty czy pochodzenie, źródła lub szczególne procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne („lub równoważne” – art. 99 ust 5 ustawy p.z.p.). Dotyczą one wszystkich elementów/składników opisu przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu, które są wymagane od Wykonawcy. Zamawiający przygotowując opis przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu wskazał wszystkie znane mu przypadki i w każdym z nich podał zasady oceny rozwiązań równoważnych. Jeżeli Wykonawca stwierdzi/zauważy, analizując opis przedmiotu zamówienia, że nie są to wszystkie przypadki, prosi się Wykonawcę, aby niezwłocznie/przed terminem składania ofert przekazał Zamawiającemu tą informację wskazując to w zapytaniu dotyczącym opisu przedmiotu zamówienia i zasad oceny rozwiązań równoważnych.

1) Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego zobowiązany jest do okazania w stosunku do wskazanych materiałów znaków bezpieczeństwa, deklaracji zgodności lub aprobaty technicznej lub certyfikatu zgodności z Polską Normą przenoszącą normy europejskie lub normą państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszącą tę normę lub Polską Normą w przypadku braku Polskiej Normy przenoszącej europejskie.

2) Ilekroć w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, dokumentacji technicznej mowa jest o polskich normach, należy przez to rozumieć polskie normy przenoszące normy europejskie lub normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego lub inne normy lub dokumenty, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 ustawy.

3) Materiały i urządzenia użyte do wykonania umowy powinny odpowiadać, co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.), ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1213 ze. zm.) oraz wymaganiom specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz  SWZ.

**6. Zatrudnianie osób na umowę o pracę przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia**

Zgodnie z art. 95 ust. 1 ustawy p.z.p. Zamawiający wymaga zatrudniania na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1320 ze zm.).

Przedmiotowy wymóg dotyczy zwłaszcza osób wykonujących następujące czynności:

1. prace fizyczne objęte zakresem zamówienia;
2. czynności operatorów sprzętu objęte zakresem zamówienia.

Powyższy wymóg nie dotyczy osób wykonujących obsługę geodezyjną oraz osób pełniących samodzielne funkcje techniczne w budownictwie tj. kierowników budowy, kierowników robót, dostawców materiałów budowlanych i innych.

Wykonawca jest obowiązany zawrzeć w każdej umowie o podwykonawstwo stosowne zapisy zobowiązujące podwykonawców do zatrudnienia na umowę o pracę wszystkich osób, które wykonują pracę w sposób określony w art. 22§1 kodeksu pracy.

1. **Podwykonawstwo:**

Wykonawca jest zobowiązany do spełnienia warunków dotyczących uczestnictwa podwykonawców określonych szczegółowo w umowie.

1. **Termin realizacji:**

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: **do 30 czerwca 2021 r.**

1. Minimalny wymagany okres gwarancji na przedmiot umowy to **3 lata licząc od daty odbioru końcowego robót przedmiotu umowy.**
2. **Informacja dotycząca nadzoru nad realizacją zadania:**

Zamawiający powierzy kontrolę i nadzór nad realizacją zadania inwestycyjnego powołanemu Inżynierowi Kontraktu/inspektorowi nadzoru, który pełnić będzie funkcję inspektora nadzoru inwestorskiego w rozumieniu Prawa Budowlanego.