



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Fundusz Spójności



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA CZĘŚĆ III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ROBOTY BUDOWLANE DLA ZADANIA :

Modernizacja sieci wodociągowych i kanalizacyjnych – Etap III w Gminie Strzelce Opolskie – kontrakt 10

Zamówienie nr PZP / W – 322 / 09 / 2019

I. Nomenklatura wg Wspólnego słownika zamówień CPV

Główny przedmiot	
Kod CPV 45000000 – 7	Roboty budowlane
Kod CPV 45100000 – 8	Przygotowanie terenu pod budowę
Kod CPV 45200000 – 9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części; roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Kod CPV 45230000 – 8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównanie terenu

II. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na realizacji inwestycji pn.:
„Modernizacja sieci wodociągowych i kanalizacyjnych – Etap III w Gminie Strzelce Opolskie kontrakt 10” – w tym :
 1. *Przebudowa i budowa magistrali wodociągowej w ulicy Cementowej w Strzelcach Opolskich (od SUW – węzła MaW1 do węzła MaW 56)- kontrakt 10*
 2. *Przebudowa i budowa sieci wodociągowej w ul. Brzezińskiej i Ujazdowskiej w Strzelcach Opolskich oraz Lipowej we wsi Brzezina – kontrakt 10 oraz przebudowa przyłączy wodociągowych na posesjach prywatnych.*
 3. *Przebudowa i budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Rychla w Strzelcach Opolskich – kontrakt 10.*

2. Zakres robót budowlanych :

2.1. „Przebudowa i budowa magistrali wodociągowej w ulicy Cementowej w Strzelcach Opolskich (od SUW – węzła MaW1 do węzła MaW 56) – kontrakt 10” obejmująca :

- rurociąg ϕ 500 PE HD100 RC SDR11 – ok. 3,50 mb,
- rurociąg ϕ 355 PE HD100 RC SDR11 (relining) – ok. 1 980,00 mb,
- rurociąg ϕ 355 PE HD100 RC SDR11 (przewiert) – ok. 58,10 mb,
- rurociąg ϕ 355 PE HD100 RC SDR11 (przewiert lub przecisk) – ok. 10,00 mb,
- rurociąg ϕ 355 PE HD100 RC SDR11 (wykop) – ok. 22,50 mb,
- rurociąg ϕ 110 PE HD100 SDR11 (wykop) – ok. 39,80 mb,
- rurociąg ϕ 160 PE HD100 SDR11 (wykop) – ok. 13,40 mb
- rurociąg ϕ 100 z żeliwa sferoidalnego (włączenie hydrantów) – ok. 13,50 mb,
- montaż hydrantów nadziemnych o śr. 100mm – 7 kpl.
- remont komór zasuw wraz z montażem nowej armatury – 10 szt (K1 – K10),
- remont komór pomiarowych ujętych wyżej (K1 oraz K3) wraz z montażem nowej armatury (montaż nowych przepływomierzy) – 2 szt
- remont istniejącej studni wodomierzowej – 1 szt (przy węźle MaW33.4)
- montaż zestawów napowietrzająco – odpowietrzających – 3 kpl (komory : K6, K7, K9)
- budowę studni betonowej o śr. 1500mm z zestawem napowietrzająco – odpowietrzającym w węźle MaW10 – 1 kpl
- odtworzenia terenów zielonych – ok. 469,20 m²
- odtworzenia nawierzchni bitumicznej – ok. 20,00 m²

2.2. „Przebudowa i budowa sieci wodociągowej w ul. Brzezińskiej i Ujazdowskiej w Strzelcach Opolskich oraz Lipowej we wsi Brzezina – kontrakt 10 oraz przebudowa przyłączy wodociągowych na posesjach prywatnych” obejmująca :

a) zakres sieci w pasie drogowym w ul. Brzezińskiej i Ujazdowskiej w Strzelcach Opolskich oraz Lipowej we wsi Brzezina :

- rurociąg ϕ 160 PE HD100 RC SDR11 (przewiert) – ok. 1 076,45 mb,
- rurociąg ϕ 160 PE HD100 SDR11 (wykop) – ok. 538,30 mb,
- rurociąg ϕ 110 PE HD100 SDR11 (wykop) – ok. 15,15 mb,
- rurociąg ϕ 80 z żeliwa sferoidalnego (włączenie hydrantów) – ok. 6,80 mb,
- montaż hydrantów podziemnych o śr. 80mm – 4 kpl.
- odgałęzienia sieci wodociągowej ϕ 32 PE HD100 SDR11 (wykop) – ok. 153,70 mb (26 szt),
- odgałęzienia sieci wodociągowej ϕ 50 PE HD100 SDR11 (wykop) – ok. 4,40 mb (1 szt),
- odgałęzienia sieci wodociągowej ϕ 63 PE HD100 SDR11 (wykop) – ok. 1,60 mb (1 szt),
- odtworzenia nawierzchni bitumicznej – ok. 1 851,70 m²
- odtworzenia nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej (nowej) – ok. 14,70 m²
- odtworzenia terenów zielonych – ok. 87,00 m²
- odtworzenia nawierzchni tłuczniowej (droga gminna) – ok. 2,80 m²

b) zakres przyłączy na terenie posesji właścicieli prywatnych znajdujących się przy ul. Brzezińskiej i ul. Ujazdowskiej w Strzelcach Opolskich :

- przyłącza wodociągowe ϕ 32 PE HD100 SDR11 – ok. 278,69 mb (20 szt),
- odtworzenia terenów zielonych – ok. 2000,23 m²
- odtworzenia nawierzchni kostki brukowej betonowej (nowej) – ok. 22,84 m²

Przed podłączeniem przyłącza do nowej sieci Wykonawca ma za zadanie sprawdzić czy podłączana instalacja posiada zawór zwrotny antyskażeniowy, a w przypadku jego braku zamontować w/w zawór. Przyłącze wodociągowe należy wykonać z rur PE 100 SDR 11 o średnicy zewnętrznej 32 mm, łączonych za pomocą zgrzewania, od zasuwy przed działką właściciela posesji do wewnętrznej instalacji wodociągowej (za pierwszą ścianą budynku) t. j. do konsoli wodomierzowej (włącznie z montażem nowej konsoli) z regulowanym przyłączem w zakresie np. 130-150 mm umożliwiającym montaż wodomierza o rozstawie 130mm, montowanej do ściany za pomocą kołków montażowych o długości co najmniej 60 mm. Przed i za wodomierzem (dostarczonym przez Zamawiającego) należy zamontować kolejno zawory odcinające, a za zaworem od strony instalacji wewnętrznej zawór zwrotny antyskażeniowy. Wodomierze posiadają średnicę nominalną DN 20 i gwint króćca o średnicy 1". Rurociągi budowane wykopowo powinny być układane na 10 cm podsypki z piasku oraz z zasypką o grubości 30 cm. Przyłącza powinno się usadowić na głębokości minimum 1,40 m po poziomem terenu. Wykonawca ma za zadanie prowadzić prace w taki sposób aby przerwy w dostawie wody dla odbiorców nie były dłuższe niż 2 godziny. W przypadku konieczności dłuższych przerw w dostawie wody należy powiadomić Zamawiającego. Po wykonaniu robót budowlanych należy nowe przyłącze zdezynfekować i wypłukać, aby umożliwić mieszkańcom korzystanie z wody po instalacji wodomierza przez służby Zamawiającego. Po zakończeniu robót budowlanych należy uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego teren budowy.

4. 2.2. „Przebudowa i budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Rychla w Strzelcach Opolskich – kontrakt 10 ” obejmująca :

- rurociąg ϕ 315 PVC-U SN8 lita – ok. 279,80 mb,
- rurociąg ϕ 200 PVC-U SN8 lita – ok. 195,10 mb,
- budowę studni betonowych ϕ 1200 – 20 szt
- wykonanie przełączy odgałęzień kanalizacyjnych ϕ 160 – ok. 6 szt
- wykonanie przełączy odgałęzień kanalizacyjnych ϕ 200 – ok. 22 szt
- odtworzenia nawierzchni bitumicznej – ok. 1 633,50 m²
- odtworzenia nawierzchni z płyt chodnikowych (nowych) – ok. 104,90 m²
- odtworzenia nawierzchni kostki brukowej betonowej (nowej) – ok. 30,50 m²
- odtworzenia terenów zielonych – ok. 23,90 m²

III. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Zamawiający zamówienie podzielił na 3 części.

Wykonawca może złożyć ofertę zawierającą :

- a) wszystkie zadania wymienione w pkt. II**
- b) dwie wybrane przez siebie części zamówienia z wymienionych w pkt. II**
- c) jedną wybraną przez siebie część zamówienia z wymienionych w pkt. II**

Pełny zakres robót budowlanych opisany jest w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, wydanych decyzjach administracyjnych, w tym decyzjach Zarządców Dróg oraz w niżej wymienionych dokumentacjach projektowych :

III.1. Przebudowa i budowa magistrali wodociągowej w ulicy Cementowej w Strzelcach Opolskich (od SUW –węzła MaW1 do węzła MaW 56)- kontrakt 10”

L.p.	Wyszczególnienie	Autor
1.	Projekt budowlany – Przebudowa i budowa magistrali wodociągowej w ul. Cementowej i ul. 1 Maja, przebudowa i budowa sieci wodociągowej rozdzielczej z odejściami do granicy działek w ul. 1 Maja i ul. Habryki oraz sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z odejściami do granicy działek, kanalizacji tłocznej oraz przepompownią ścieków w ul. 1 Maja w Strzelcach Opolskich	PHU ORTUS Janusz Fengler Wykonawstwo – Nadzory – Projektowanie - Eksploatacje
2	Projekt budowlany – Przebudowa i budowa magistrali wodociągowej w ul. Cementowej i ul. 1 Maja, przebudowa i budowa sieci wodociągowej rozdzielczej z odejściami do granicy działek w ul. 1 Maja i ul. Habryki oraz sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z odejściami do granicy działek, kanalizacji tłocznej oraz przepompownią ścieków w ul. 1 Maja w Strzelcach Opolskich – zakres : w pasie 10m od terenów kolejowych	
3	Projekt budowlany – Przebudowa magistrali wodociągowej w skrzyżowaniu z torami kolejowymi na dz. Nr 134 linia kolejowa nr 175 Kluczbork-Strzelce Opolskie, dz. Nr 4267/14 linia kolejowa nr 132 Bytom – Wrocław oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej z odejściami do granicy działek na dz. 4267/14 w ul. 1 Maja w Strzelcach Opolskich	
4	Projekt budowlany – Przebudowa i budowa magistrali wodociągowej w ul. Cementowej i ul. 1 Maja, przebudowa i budowa sieci wodociągowej rozdzielczej z odejściami do granicy działek w ul. 1 Maja i ul. Habryki oraz sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z odejściami do granicy działek, kanalizacji tłocznej oraz przepompownią ścieków w ul. 1 Maja w Strzelcach Opolskich – przyłącze elektryczne do przepompowni ścieków	
5.	Projekt wykonawczy Przebudowa i budowa magistrali wodociągowej w ul. Cementowej i ul. 1 Maja, przebudowa i budowa sieci wodociągowej rozdzielczej z odejściami do granicy działek w ul. 1 Maja i ul. Habryki oraz sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z odejściami do granicy działek, kanalizacji tłocznej oraz przepompownią ścieków w ul. 1 Maja w Strzelcach Opolskich	
6	Projekt wykonawczy – Przebudowa i budowa magistrali wodociągowej w ul. Cementowej i ul. 1 Maja, przebudowa i budowa sieci wodociągowej rozdzielczej z odejściami do granicy działek w ul. 1 Maja i ul. Habryki oraz sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z odejściami do granicy działek, kanalizacji tłocznej oraz przepompownią ścieków w ul. 1 Maja w Strzelcach Opolskich – przyłącze elektryczne do przepompowni ścieków	
7.	Projekt odbudowy konstrukcji nawierzchni jezdni – Przebudowa i budowa magistrali wodociągowej w ul. Cementowej i ul. 1 Maja, przebudowa i budowa sieci wodociągowej rozdzielczej z odejściami do granicy działek w ul. 1 Maja i ul. Habryki oraz sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z odejściami do granicy działek, kanalizacji tłocznej oraz przepompownią ścieków w ul. 1 Maja w Strzelcach Opolskich – przyłącze elektryczne do przepompowni ścieków	

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia część III

8.	Projekt tymczasowej zmiany organizacji ruchu dla robót wykonywanych dla inwestycji pn. : „Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej oraz stacji w m. Strzelce Opolskie”	Biuro Rachunkowo – Projektowe „GROSIK” mgr inż. Agnieszka Niedźwiedź
9.	Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego oraz projektem geotechnicznym dla potrzeb projektu przebudowy i budowy magistrali wodociągowej w ul. Cementowej i 1 Maja, modernizacji sieci wodociągowej w ulicach 1 Maja i Habryki oraz budowy kanalizacji sanitarnej w ul. 1 Maja w Strzelcach Opolskich	GEO SONDA Pracownia Geologiczna S.C.
10.	Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych	PHU ORTUS Janusz Fengler Wykonawstwo – Nadzory – Projektowanie - Eksploatacje
Zgłoszenia :		
1.	Zgłoszenie robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę z dnia 26.10.2016r. – Starostwo Powiatowe	
2.	Zgłoszenie robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę z dnia 28.12.2016r. – Wojewoda Opolski	
3.	Zgłoszenie robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę z dnia 21.12.2016r. – 10 od terenów kolejowych – Starostwo Powiatowe	

III.2. Przebudowa i budowa sieci wodociągowej w ul. Brzezińskiej i Ujazdowskiej w Strzelcach Opolskich oraz Lipowej we wsi Brzezina –kontrakt 10- oraz przebudowa przyłączy wodociągowych na posesjach prywatnych :

L.p.	Wyszczególnienie	Autor
1.	Projekt budowlany – Przebudowa oraz budowa sieci wodociągowej wraz z odejściami w ul. Brzezińskiej i Ujazdowskiej w Strzelcach Opolskich oraz w ul. Lipowej i Brzezińskiej we wsi Brzezina, gm. Strzelce Opolskie	PHU ORTUS Janusz Fengler Wykonawstwo – Nadzory – Projektowanie - Eksploatacje
2	Projekt wykonawczy – Przebudowa oraz budowa sieci wodociągowej wraz z odejściami w ul. Brzezińskiej i Ujazdowskiej w Strzelcach Opolskich oraz w ul. Lipowej i Brzezińskiej we wsi Brzezina, gm. Strzelce Opolskie	
3.	Projekt odbudowy konstrukcji nawierzchni jezdni – Przebudowa oraz budowa sieci wodociągowej wraz z odejściami w ul. Brzezińskiej i Ujazdowskiej w Strzelcach Opolskich oraz w ul. Lipowej i Brzezińskiej we wsi Brzezina, gm. Strzelce Opolskie	
4.	Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas robót „Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej oraz stacji wodociągowych w m. Strzelce Opolskie”. Droga powiatowa nr 2280 O ul. Celna w m. Strzelce Opolskie – dz. 2301, nr 1801 O Strzelce Opolskie – Brzezina ul. Ujazdowska w m. Strzelce Opolskie dz. nr 2067/3	Biuro Rachunkowo – Projektowe „GROSIK” mgr inż. Agnieszka Niedźwiedź
9.	Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego oraz projektem geotechnicznym dla potrzeb modernizacji sieci wodociągowej w ul. Brzezińskiej od ul. Ujazdowskiej do Lipowej w miejscowości Strzelce Opolskie	GEO SONDA Pracownia Geologiczna S.C.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia część III

10.	Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych	PHU ORTUS Janusz Fengler Wykonawstwo – Nadzory – Projektowanie - Eksploatacje
Zgłoszenia :		
1.	Zgłoszenie robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę z dnia 19.10.2016r. – Starostwo Powiatowe	

III.3. Przebudowa i budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Rychła w Strzelcach Opolskich – kontrakt 10 :

L.p.	Wyszczególnienie	Autor
1.	Projekt budowlany (Starostwo Powiatowe) – Przebudowa oraz budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Rychła w Strzelcach Opolskich	PHU ORTUS Janusz Fengler Wykonawstwo – Nadzory – Projektowanie - Eksploatacje
2.	Projekt budowlany (Opolski Urząd Wojewódzki) – Przebudowa oraz budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Rychła w Strzelcach Opolskich (zakres w drodze krajowej nr 94)	
3.	Projekt wykonawczy – Przebudowa oraz budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Rychła w Strzelcach Opolskich	
4.	Projekt odbudowy konstrukcji nawierzchni jezdni – Przebudowa oraz budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Rychła w Strzelcach Opolskich	
9.	Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas robót „Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej oraz stacji wodociągowych w m. Strzelce Opolskie”. Droga gminna nr 105407 O ul. Rychła w m. Strzelce Opolskie	Biuro Rachunkowo – Projektowe „GROSIK” mgr inż. Agnieszka Niedźwiedź
10.	Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego oraz projektem geotechnicznym dla potrzeb projektu modernizacji sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Rychła w miejscowości Strzelce Opolskie, woj. opolskie	GEO SONDA Pracownia Geologiczna S.C.
11.	Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych	PHU ORTUS Janusz Fengler Wykonawstwo – Nadzory – Projektowanie - Eksploatacje
Zgłoszenia :		
1.	Zgłoszenie robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę z dnia 04.11.2016r. – Starostwo Powiatowe	
2.	Zgłoszenie robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę z dnia 29.11.2016r. – Wojewoda Opolski	

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia część III

Wyżej wymieniona dokumentacja w 1 egzemplarzu zostanie przekazana Wykonawcy podczas przekazania terenu budowy.

Ilekoć zachodzą różnice w treści w/w dokumentacji wówczas obowiązujące są zapisy i dane według poniższej kolejności:

1. STWiORB
2. Projekt wykonawczy
3. Projekt budowlany wraz z decyzjami
4. Przedmiar robót

Uwaga: Wykonawca winien zapoznać się z warunkami lokalizacyjno – terenowymi i uwzględnić je w wynagrodzeniu.

III. 4. Za wykonanie przedmiotu zamówienia Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe zawierające wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, wynikające z dokumentacji projektowej, STWiOR, SIWZ, przedmiaru robót jak również niewynikające z tych dokumentów, a które Wykonawca poniesie przy wykonaniu zamówienia, a w szczególności koszty:

- a. Pełnej obsługi geodezyjnej wykonanych robót budowlanych, wraz ze sporządzeniem inwentaryzacji geodezyjnej wykonanych robót i uzyskaniem potwierdzenia jej przyjęcia do Państwowych Zasobów Geodezyjnych,
- b. Zająćcia pasa drogowego na czas wykonania robót,
- c. Odtworzenia dróg zgodnie z decyzjami Zarządców Dróg i projektami wykonawczymi i warunkami kontraktowymi,
- d. Organizacji ruchu i koniecznych objazdów na czas realizacji robót oraz opracowania projektu tymczasowej organizacji ruchu na drogach lub ewentualnej zmiany lub aktualizacji projektów tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonania robót,
- e. Uzyskania koniecznych decyzji i uzgodnień lub zmiany decyzji i uzgodnień zdezaktualizowanych właściwych do wykonania zamierzonych robót budowlanych, które Wykonawca uzyska w imieniu Zamawiającego,
- f. Sporządzenia dokumentacji powykonawczej wykonanych robót (do każdego odbioru robót) zawierającej w szczególności:
 - dokumentację projektową z naniesionymi zmianami,
 - oświadczenie Kierownika Budowy o zakończeniu robót i wykonaniu ich zgodnie z dokumentacją projektową i pozwoleniem budowlanym oraz przepisami,
 - oświadczenie Kierownika Budowy o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy, a także, w razie korzystania, drogi, ulicy, sąsiedniej nieruchomości, budynku lub lokalu,
 - inwentaryzację geodezyjną wykonanych robót (szkice geodezyjne i zestawienie tabelaryczne poszczególnych odcinków),
 - mapę powykonawczą opieczetowaną przez Państwowy Zasób Geodezyjny (starostwo Powiatowe w Strzelcach Opolskich),
 - dokumenty zainstalowanego wyposażenia wraz z instrukcjami eksploatacyjnymi,
 - dziennik budowy (kopia dziennika budowy potwierdzona za zgodność z oryginałem w przypadku odbioru częściowego),
 - wyniki pomiarów kontrolnych, prób oraz badań, zgodnie ze specyfikacjami technicznymi oraz obowiązującymi normami i przepisami wraz z oceną wartości po przeliczeniach przez osobę

uprawnioną, czy uzyskany wynik badań spełnia wymogi określone w warunkach kontraktowych (badania zagęszczenia zasyпки wykopów, badania zagęszczenia podbudowy, laboratoryjnego raportu z badania próbek wyciętych z nawierzchni, badania szczelności sieci, badania jakości wody po dezynfekcji sieci wodociągowej) .

- receptury i ustalenia technologiczne,
 - protokoły odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu (grubości podsypki i obsypki piaskiem sieci, grubości warstw konstrukcyjnych odtworzeń, poprawność montażu armatury wodociągowej,
 - dokumentację wbudowanych materiałów, uzasadniającą ich wbudowanie zgodnie z zobowiązującymi przepisami wraz z zestawieniem tabelarycznym,
 - opinię technologiczną sporządzoną na podstawie wszystkich wyników badań i pomiarów,
 - dokumentację fotograficzną dotyczącą realizowanych robót (może być w formie elektronicznej na dołączonym nośniku danych),
 - dokumentację z **dwukrotnie** przeprowadzonej inspekcji wykonanej sieci kanalizacyjnej za pomocą kamery video
 - pierwszej po zasypaniu i zwięszczeniu zasyпки nad rurami;
 - drugiej po ułożeniu odtworzeniowej warstwy ścieralnej wraz z nagraniem inspekcji na nośniku elektronicznym;
 - protokoły odbioru i przekazania robót towarzyszących właścicielom infrastruktury terenu – przełożenie linii telefonicznej, sieci energetycznej, sieci gazowej, oświetlenia itp.,
 - potwierdzenia w formie oświadczeń wszystkich właścicieli nieruchomości przyległych do terenu inwestycji oraz terenów zajętych przez Wykonawcę dla składowania materiałów lub zaplecza budowy o doprowadzeniu do stanu pierwotnego terenów zajmowanych na czas prowadzenia robót.
 - przedłożenia karty przekazanego odpadu powstałego podczas realizacji inwestycji
- g. Wszelkiego rodzaju zabezpieczenia robót, a w szczególności zabezpieczenia pod względem bezpieczeństwa ruchu drogowego i pieszego, bhp oraz od kradzieży i dewastacji,
- h. Zagospodarowania odpadów powstałych podczas realizacji robót (Wykonawca jest wytwórcą odpadów w rozumieniu Ustawy o odpadach z dnia 14.12.2012 r. z późn. zm.,)
- i. Nadzoru archeologicznego i konserwatora zabytków,
- j. Nadzoru i udziału w odbiorach przedstawicieli właścicieli infrastruktury terenu sieci energetycznych, sieci gazowych, linii telefonicznych itp.
- k. Ubezpieczenia robót i ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej,
- l. Naprawy wszelkich uszkodzeń istniejącej infrastruktury terenu spowodowanych podczas wykonywania robót.

IV. Procedura i warunki odbioru robót budowlanych.

W skład Nadzoru Inwestorskiego wchodzi:

1. Inspektor Nadzoru branży sanitarnej
2. Inspektor Nadzoru branży drogowej

Inspektorem wiodącym jest Inspektor Nadzoru branży sanitarnej.

1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.

Odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu dokona Inspektor Nadzoru danej branży w ciągu 3 dni, licząc od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę Zamawiającemu zakończenia robót zanikających i ulegających zakryciu.

Jeżeli Wykonawca nie poinformował Inspektora Nadzoru o zakończeniu robót zanikających lub ulegających zakryciu, w konsekwencji, czego nie będzie możliwości dokonania odbioru, to zobowiązany będzie doprowadzić do stanu umożliwiającego przeprowadzenie odbioru, bez względu na związane z tym koszty.

Wykonawca umożliwi uczestniczenie Przedstawicielowi Zamawiającego w przeprowadzanych, pomiarach, próbach i sprawdzeniach. Termin przeprowadzenia tych czynności po konsultacji z Zamawiającym wyznacza Wykonawca i informuje o nim z co najmniej 3 dniowym wyprzedzeniem. Nie spełnienie tego warunku przez Wykonawcę spowoduje konieczność ponownego przeprowadzenia tych czynności, niezależnie od związanych z tym kosztów.

2. Odbiór częściowy kontraktu.

Zamawiający przewiduje jeden odbiór częściowy podczas realizacji każdego z zadań wymienionych w pkt. II. Wykonawca po zakończeniu danej części robót, zgłasza Inspektorowi Nadzoru i Zamawiającemu gotowość odbioru częściowego, przedkładając jednocześnie wszystkie niezbędne dokumenty, umożliwiające przeprowadzenie odbioru.

Zamawiający dokona odbioru w terminie do 28 dni licząc od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru, po uprzednim uzyskaniu od Nadzoru Inwestorskiego potwierdzenia gotowości Wykonawcy do odbioru.

Odebranie przez Zamawiającego danej części robót i podpisanie przez strony protokołu odbioru umożliwi Wykonawcy złożenie rozliczenia (wg wzoru określonego przez Zamawiającego) uprzednio zaakceptowanego przez właściwego Inspektora Nadzoru Inwestorskiego i w dalszej kolejności po zatwierdzeniu tegoż rozliczenia przez Zamawiającego wystawienie faktury.

Czas na zatwierdzenie rozliczenia przez Zamawiającego wynosi 7 dni od dnia jego złożenia przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego.

3. Odbiór końcowy kontraktu, odbiór końcowy przedmiotu umowy.

Wykonawca, po zakończeniu realizacji kontraktu, pisemnie powiadomi Nadzór Inwestorski i Zamawiającego o gotowości przekazania wykonanych robót, przedkładając jednocześnie wszystkie niezbędne dokumenty, umożliwiające przeprowadzenie odbioru.

Wykonawca zobowiązany jest zachować określony w *harmonogramie rzeczowo-finansowym* termin zakończenia robót.

Koordynator Zamawiającego powiadomi Wykonawcę o wyznaczonym terminie odbioru. Przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy przystąpią do odbioru w terminie określonym przez Zamawiającego, jednak nie później niż w 28 dniu po stwierdzeniu przez Zamawiającego faktycznej gotowości do odbioru zgłoszonego zakresu robót i zakończą ten odbiór w terminie do 14 dni.

Odebranie przez Zamawiającego kontraktu i podpisanie przez strony protokołu odbioru końcowego kontraktu umożliwi Wykonawcy złożenie rozliczenia (wg wzoru określonego przez Zamawiającego) uprzednio zaakceptowanego przez Inspektora Nadzoru i w dalszej kolejności po zatwierdzeniu tegoż rozliczenia przez Zamawiającego wystawienie faktury. Czas na sprawdzenie prawidłowo sporządzonego rozliczenia wynosi 7 dni od dnia jego złożenia.

V. Dodatkowe warunki realizacji przedmiotu zamówienia.

1. Wykonawca na żądanie Zamawiającego (w przypadku zaistnienia takich potrzeb) będzie przedstawiał raporty z realizacji przedmiotu zamówienia. Każdorazowo forma, zakres termin wykonania tych raportów będą przedmiotem uzgodnienia między stronami umowy.
2. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumenty rozliczeniowe w 2 egzemplarzach w formie papierowej oraz w wersji elektronicznej.
3. Personel Wykonawcy musi posiadać biegłą znajomość języka polskiego lub Wykonawca zapewni tłumacza/y dla zapewnienia właściwej komunikacji między stronami umowy.
4. Wykonawca jest zobowiązany współdziałać z Zamawiającym podczas procedury uzyskiwania pozwolenia na użytkowanie lub procedury powiadamiania właściwych organów o zakończeniu budowy.
5. Wykonawca – przedstawiciel Wykonawcy (Kierownik Budowy, Inżynier Budowy) jest zobowiązany do uczestniczenia w comiesięcznych naradach (Radach Budowy) dotyczących postępu robót, podczas których przedstawi każdorazowo ilościowy postęp robót od ostatniego spotkania i od początku rozpoczęcia realizacji.
Zamawiający zastrzega możliwość organizowania Rad Budowy w terminach częstszych w przypadku zaistnienia okoliczności uzasadniających taką potrzebę.
6. Wykonawca w terminie 14 dni od zapłaty przez Zamawiającego wynagrodzenia wynikającego z rozliczenia końcowego zamówienia/kontraktu dostarczy Zamawiającemu pisemne oświadczenie, że otrzymał wszelkie należności pieniężne na mocy umowy lub w związku z nią.
7. W przypadku współfinansowania zadania ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko Wykonawca zastosuje w korespondencji i dokumentach używanych w związku z zamówieniem, przekazane przez Zamawiającego, logo i tekst o współfinansowaniu, zgodnie z Zasadami promocji projektów dla beneficjentów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.
8. Wykonawca w terminie 10 dni od podpisania umowy dostarczy Zamawiającemu, celem zatwierdzenia, Program Zapewnienia Jakości.
9. Wykonawca w terminie na 2 dni przed wyznaczonym terminem podpisania umowy dostarczy Zamawiającemu poświadczony za zgodność z oryginałem kserokopie uprawnień osób przewidzianych do wykonywania na kontraktach samodzielnych funkcji technicznych.
10. Wykonawca w terminie 7 dni od podpisania umowy dostarczy Zamawiającemu oświadczenia Kierownika/Kierowników Budowy wraz z właściwymi załącznikami, o podjęciu samodzielnych funkcji technicznych na danych częściach przedmiotu zamówienia

**PEŁNOMOCNIK
DS. REALIZACJI PROJEKTU**
(Measure Authorising Officer-MAO)
pn. "Modernizacja oczyszczalni ścieków, systemu
sieci wodno-kanalizacyjnych i budowa suszarni
osadów ściekowych w Gminie Strzelce Opolskie"

Marlan Waloszyński