



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 systemu sieci wodociągowych i kanalizacyjnych – Etap III w Strzelcach Opolskich 3 części (kontrakt 10)

Zamówienie nr PZP / W – 278/08/ 2020

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

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na realizacji inwestycji pn.:

Modernizacja systemu sieci wodociągowych i kanalizacyjnych – Etap III –w Strzelcach Opolskich , 3 części (kontrakt 10), w tym:

Część 1. Przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Dworcowej i Marka Prawego w Strzelcach Opolskich;

Część 2. Przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Moniuszki oraz Jankowskiego w Strzelcach Opolskich.

Część 3.

- a) Przebudowa sieci wodociągowej magistralnej i rozdzielczej w ul. 1 Maja w Strzelcach Opolskich od węzła MAW63 do węzła MAW83, MAW80. 1, MAW82.1 dla sieci magistralnej z odejściem w skrzyżowaniu w ul. Habryki od węzła MAW69 do HaW2 oraz od węzła MrW19 do węzła MrW59.3 dla sieci rozdzielczej;
- b) Przebudowa przyłączy wodociągowych na posesjach przy w/w odcinku.

Istnieje konieczność rozpoczęcia w/w robót budowlanych przed 1 marca 2021r.

W dniu 1 marca 2021r. mija termin ważności zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę -3 lata.

III. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA :

III.1 Część nr 1

„Przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Dworcowej i Marka Prawego w Strzelcach Opolskich”

na działkach nr: 4267/1, 406/1, 406/2, 1135/4, 1135/3 obręb 0082 Strzelce Opolskie, ul. Dworcowa, ul. Marka Prawego

Zakres robót budowlanych:

- a) Modernizacja odcinka kanalizacji Dws1 – Dws16 (rękaw termo-utrwalzalny):
 - kanał Dn800 rury betonowe, L= ok. 626 m,
 - kanał Dn600 rury betonowe, L = ok. 226 m,
 - renowacja istniejących studni Dn1200 – 15 szt,
- b) Przebudowa odcinka kanalizacji Dws16 – Dws21 (wykop otwarty)
 - kanał Dn500 PVC, L = ok. 111 m,
 - wymiana studni Dn1200 – 5 szt,
- c) Przebudowa istniejących odejść bocznych:
 - Dn 160, L = ok. 12 m
 - Dn 200, L = ok. 19 m
 - Dn 300, L = ok. 5 m
- d) Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia Wykonawcy zamówienia na wykonanie robót **budowlanych podobnych** – w rozumieniu art. 134 ust. 6 pkt 3 u.p.z.p w zakresie:

Przebudowy istniejących odejść bocznych:

- Dn 160, L = ok. 20 m
- Dn 200, L = ok. 20 m
- Dn 300, L = ok. 60 m

Rozliczanie robót podobnych:

- a) zakres robót zostanie rozliczony w oparciu o faktycznie wykonane ilości robót potwierdzone obmiarem i ceny jednostkowe kosztorysu ofertowego Wykonawcy, o którym mowa w rozdziale XIV ust. 7 p.c) części I SIWZ;
- b) w przypadku braku w powyższym kosztorysie odpowiednich cen jednostkowych Wykonawca wyliczy je w oparciu o uzasadniony koszt i umiarkowany zysk, a ostateczna cena jednostkowa zostanie wynegocjowana z Zamawiającym.

Pełny zakres robót budowlanych **części nr 1** opisany jest w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, wydanych decyzjach administracyjnych, w tym decyzjach Zarządców Dróg oraz w niżej wymienionych dokumentacjach projektowych :

L.p.	Wyszczególnienie	Autor
1.	Projekt budowlany Przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Marka Prawego w Strzelcach Opolskich – zakres w drodze wojewódzkiej nr 426	PHU ORTUS Janusz Fengler

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia część III

2.	Projekt budowlany Przebudowa i remont kanalizacji sanitarnej w ul. Dworcowej i ul. Marka Prawego - zakres w drodze powiatowej nr 21320 ul. Dworcowa	Wykonawstwo – Nadzory – Projektowanie - Eksploatacje
3.	Projekt wykonawczy Przebudowa i remont kanalizacji sanitarnej w ul. Dworcowej i ul. Marka Prawego w Strzelcach Opolskich	
4.	Projekt odbudowy konstrukcji nawierzchni jezdni Odbudowa konstrukcji nawierzchni jezdni drogi wojewódzkiej nr 426 – ul. Marka Prawego i ul. Parkowa w Strzelcach Opolskich	
5.	Projekt odbudowy konstrukcji nawierzchni drogi (odtworzenie poza drogą wojewódzką) Przebudowa i remont kanalizacji sanitarnej w ul. Dworcowej i ul. Marka Prawego	
6.	Projekt tymczasowej zmiany organizacji ruchu dla robót wykonywanych dla inwestycji pn. : „Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej oraz stacji w m. Strzelce Opolskie”	
7.	Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego oraz projektem geotechnicznym dla potrzeb projektu modernizacji kanalizacji sanitarnej w ul. Dworcowej i odcinka w ul. Marka Prawego w Strzelcach Opolskich, woj. Opolskie.	GEO SONDA Pracownia Geologiczna S.C.
8.	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 18.10.2016 – Starostwo Powiatowe (zgłoszony termin rozpoczęcia 01.03.2018r.- przeterminowanie 01.03.2021r.)	
2.	Zgłoszenie robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę z dnia 30.11.2016r. – Wojewoda Opolski	

III.2. Część nr 2.

„Przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Moniuszki oraz Jankowskiego w Strzelcach Opolskich” obejmująca :

- rurociąg kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Dn 200 PVC-U SN8 lita – ok. 93,00 mb,
- rurociąg kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Dn315 PVC-U SN8 lita – ok. 235,00 mb,
- budowę studni betonowych Dn 1200 – 12 szt
- przebudowa odgałęzień kanalizacyjnych Dn 160 – ok. 16 szt
- przebudowa odgałęzień kanalizacyjnych Dn 200 – ok. 7 szt
- przebudowa odgałęzień kanalizacyjnych Dn 250 – ok.4 szt
- demontaż istniejących studni oraz istniejącego kanału kanalizacji sanitarnej

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia część III

- odtworzenie nawierzchni bitumicznej w drodze gminnej – ok. 1 204,10 m²
- odtworzenie nawierzchni kostki brukowej w drodze ul. Jankowskiego – ok. 225,50 m²
- odtworzenie nawierzchni bitumicznej w drodze krajowej – ok. 62,30 m²

Pełny zakres robót budowlanych części nr 2 opisany jest w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, wydanych decyzjach administracyjnych, w tym decyzjach Zarządców Dróg oraz w niżej wymienionych dokumentacjach projektowych :

L.p.	Wyszczególnienie	Autor
1.	Projekt budowlany – Przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Moniuszki oraz Jankowskiego w Strzelcach Opolskich – Projekt zatwierdzony przez Starostwo Powiatowe w Strzelcach Opolskich	PHU ORTUS Janusz Fengler Wykonawstwo – Nadzory – Projektowanie - Eksploatacje
2	Projekt budowlany – Przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Moniuszki oraz Jankowskiego w Strzelcach Opolskich (zakres w drodze krajowej nr 94) – Projekt zatwierdzony Wojewody Opolskiego	
3	Projekt wykonawczy – Przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Moniuszki oraz Jankowskiego w Strzelcach Opolskich	
4	Projekt odbudowy konstrukcji nawierzchni jezdni (odtworzenie poza drogą krajową) – Przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Moniuszki oraz Jankowskiego w Strzelcach Opolskich	
5.	Projekt odbudowy konstrukcji nawierzchni jezdni (odtworzenie w drodze krajowej) – Odbudowa konstrukcji nawierzchni jezdni drogi krajowej nr 94 – ul. Opolskiej oraz ul. Krakowskiej w Strzelcach Op.	
6.	Projekt tymczasowej zmiany organizacji ruchu dla robót wykonywanych dla inwestycji pn. : „Przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Moniuszki oraz Jankowskiego w Strzelcach Opolskich	Biuro Rachunkowo – Projektowe „GROSIK” mgr inż. Agnieszka Niedźwiedź
7.	Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego oraz projektem geotechnicznym dla potrzeb projektu modernizacji kanalizacji sanitarnej w ul. Moniuszki oraz ul. Jankowskiego w miejscowości Strzelce Opolskie	GEO SONDA Pracownia Geologiczna S.C.
8.	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 w Strzelcach Opolskich (zgłoszony termin rozpoczęcia 01.03.2018r.-przeterminowanie 01.03.2021r.)	

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia część III

2.	Zaświadczenie Starostwa Powiatowego w Strzelcach Opolskich, że organ nie wniósł sprzeciwu do przedmiotowego zgłoszenia
3.	Zgłoszenie robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę z dnia 29.11.2016r. (zakres w drodze krajowej nr 94) – Wojewoda Opolski (zgłoszony termin rozpoczęcia 01.03.2018r.)
4.	Zaświadczenie Wojewody Opolskiego, że organ nie wniósł sprzeciwu do przedmiotowego zgłoszenia

III.3. Część nr 3

„Przebudowa sieci wodociągowej magistralnej i rozdzielczej w ul. 1 Maja w Strzelcach Opolskich od węzła MaW63 do węzła MaW83, MaW80. 1, MaW82.1 dla sieci magistralnej z odejściem w skrzyżowaniu od węzła MaW69 do HaW2 oraz od węzła MrW19 do węzła MrW59.3 dla sieci rozdzielczej – (kontrakt 10) oraz przebudowa przyłączy wodociągowych na posesjach przy w/w odcinku” obejmująca:

a. Zakres sieci wodociągowej magistralnej od węzła MAW63 do węzła MAW83, MAW80.1, MAW82.1 z odejściem w skrzyżowaniu od węzła MAW69 do HaW2:

- magistrala wodociągowa \varnothing 355 PEHD 100RC SDR11-przewiert sterowany - ok. 524,29 mb,
- magistrala wodociągowa \varnothing 355 PEHD 100RC SDR11-wykop-ok. 36,42 mb,
- magistrala wodociągowa \varnothing 200 PEHD 100RC SDR11-wykop-ok. 1,79 mb,
- magistrala wodociągowa \varnothing 110 PEHD 100RC SDR11-wykop-ok. 6,55 mb,
- magistrala wodociągowa DN 100 żeliwo sferoidalne - wykop-ok. 19,96 mb,
- Hydranty p.poż. DN100 nadziemne w ilości 6 szt.
- Studnia DN1200 mm z zaworem napowietrzająco – odpowietrzającym – 1 szt.
- Zespół napowietrzająco – odpowietrzający DN80 – 1 szt.

b. Zakres sieci wodociągowej rozdzielczej od węzła MrW19 do węzła MrW59.3 :

- sieć wodociągowa \varnothing 250 PEHD 100SDR11-wykop ok. 49,49mb,
- sieć wodociągowa \varnothing 160 PEHD 100RC SDR11- przewiert sterowany -ok. 9,50 mb,
- sieć wodociągowa \varnothing 110 PEHD 100SDR11-wykop ok.494,67 mb,
- sieć wodociągowa DN 100 żeliwo sferoidalne - wykop-ok. 4,99 mb,
- odejście boczne (do granic posesji) \varnothing 32 PEHD100 SDR11 – wykop – szt. 31 ok. 197,27 mb
- odejście boczne (do granic posesji) \varnothing 63 PEHD100 SDR11 – wykop – szt. 7 ok. 44,62 mb
- Hydranty p.poż. . DN80 nadziemne w ilości 1 szt.
- Zespół napowietrzająco – odpowietrzający DN80 – 2 szt.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia część III

c. Zakres przyłączy na terenie prywatnych posesji:

- przyłącza $\varnothing 32$ PE 100 SDR 11 – wykop - łączna długość ok. 268,20 mb
- przyłącza $\varnothing 40$ PE 100 SDR 11 - wykop - łączna długość ok. 14,10 mb
- przyłącza $\varnothing 63$ PE 100 SDR 11 – wykop - łączna długość ok. 93,20 mb

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.

Zakres robót budowlanych części nr 3 (od ul. Szpitalnej do ul. Powstańców Śl.) opisany jest w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, wydanych decyzjach administracyjnych, w tym decyzjach Zarządców Dróg oraz w niżej wymienionych dokumentacjach projektowych zawierających szerszy zakres robót (już wykonywanych m.in. budowę kanalizacji sanitarnej co nie jest w zakresie niniejszego zamówienia w zakresie od SUW w ul. Cementowej do ul. 1 Maja na odc. do ul. Szpitalnej w Strzelcach Op.):

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
2.	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	Wykonawstwo – Nadzory – Projektowanie – Eksploatacje

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia część III

3.	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	
4.	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
5.	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.
6.	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 (złożony termin rozpoczęcia 01.03.2018r.-przeterminowanie 01.03.2021r.)	

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

Ileokroć 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. Zajęcia 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,**

Należy wykonać nowe uzgodnienia branżowe dla sieci gazowych, elektro-energetycznych, ciepłowniczych oraz telekomunikacyjnych oraz sporządzić nowe projekty organizacji ruchu.

- 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),
 - informacja Geodety dotycząca usytuowania obiektu budowlanego na podstawie art. 57 ust. 1 pkt 5 ustawy Prawo Budowlane, że usytuowanie wykonanego obiektu budowlanego jest zgodne z zatwierdzonym projektem zagospodarowania działki lub terenu. Informacja powinna być podpisana przez Geodetę z oświadczeniem, że posiada on odpowiednie uprawnienia zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji w dziedzinie geodezji i kartografii.
 - 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,

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia część III

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 podsypek i obsypek 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 przeprowadzonej inspekcji wykonanej sieci kanalizacyjnej za pomocą kamery video wraz z nagraniem inspekcji na nośniku elektronicznym (dot. odbiorów częściowych/końcowych);
- 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 Nadzorowi i Zamawiającemu zakończenia robót zanikających i ulegających zakryciu. Na tę okoliczność dokonuje się spisania protokołu robót zanikających.

Jeżeli Wykonawca nie poinformował Inspektora Nadzoru o zakończeniu robót zanikających lub ulegających zakryciu, w konsekwencji, czego nie będzie możliwości dokonania odbioru, to

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia część III

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 odbiory częściowe zgodne z harmonogramem rzeczowo-finansowym 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 po potwierdzeniu gotowości do odbioru przez Nadzór Inwestorski, 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.

Koordinator 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.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia część III

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

