

Część III
Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Modernizacja systemu sieci wodno-kanalizacyjnych w Strzelcach Opolskich

realizowanych w ramach Projektu pod nazwą:
Modernizacja oczyszczalni ścieków , systemu sieci wodno-kanalizacyjnych
i budowa suszarni osadów ściekowych w Gminie Strzelce Opolskie

Nr zamówienia: PZP/W-089/02/2017

I. Nomenklatura wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV.

Nazwy i kody CPV:

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

II. Ogólny opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na modernizacji systemu sieci wodno-kanalizacyjnych w Strzelcach Opolskich realizowanych w ramach Projektu pn. „Modernizacja oczyszczalni ścieków , systemu sieci wodno-kanalizacyjnych i budowa suszarni osadów ściekowych w Gminie Strzelce Opolskie”, obejmujące n/w zadania:

II.1 Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Pięknej, Wilkowskiego, Opolskiej, Kolejowej w Strzelcach Opolskich.

Zakres robót obejmuje:

1. Sieć kanalizacyjna grawitacyjna:

- Rurociąg z rur PVC dn 200mm - ok. 872 m,
- Rurociąg z rur PVC dn 160mm - ok. 50 m,
- Odcinki przyłączy objęte projektem - 24 szt - ok. 103 m,

Studnie kanalizacyjne:

- Betonowe dn 1000mm h= 1,70 – 4,0m - 16 szt.
- PVC dn 425mm h= 1,50 – 3,0m - 9 szt.

2. Odtworzenie nawierzchni dróg.

II. 2. Budowa kanalizacji sanitarnej i wymiana sieci wodociągowej w ul. Osieckiej w Strzelcach Opolskich (Sołectwo Farska Kolonia)

Zakres robót obejmuje:

1. Budowę sieci kanalizacyjnej w zakresie :

- Kolektory sanitarne PVC 200 - ok. 571,5 m

- Rurociąg tłoczny 100PE SDR17 \varnothing 90 mm – ok. 325 m
 - Przyłącza kanalizacji sanitarnej do granicy posesji PCV 160 – ok. 179 m
 - Przepompownię ścieków \varnothing 1200 mm – 1 kpl.
- 2. Budowę sieci wodociągowej w zakresie :**
- Sieć wodociągowa rozdzielcza PE100 SDR11 \varnothing 110 mm – ok. 520,5 m
 - Przyłącza sieci wodociągowej PE 63 – ok. 23 m
 - Przyłącza sieci wodociągowej PE 32 do granicy posesji – ok. 199,5 m
- 3. Odtworzenie nawierzchni dróg.**
- 4. Wykonanie systemu zdalnego monitoringu pracy w/w przepompowni zgodnie z poniższymi zapisami:**
- Zdalny monitoring pracy przepompowni musi odbywać się z wykorzystaniem transmisji pakietowej GPRS (poprzez prywatny APN) do systemu zainstalowanego na komputerze w dyspozytorni, oraz umożliwiać dodatkowo powiadamianie o awariach komunikatem SMS.
 - Komunikacja ma odbywać się między modemami GPRS dyspozytorni i obiektu
 - Antena modemu GPRS zabudowana powinna być wewnątrz obudowy
 - Układ sterowania i monitoringu musi być zabudowany w jednej obudowie.
 - Transmisja danych między sterownikiem i modemem GPRS musi się odbywać za pomocą złącza szeregowego RS232
 - Modem i sterownik powinny posiadać układ podtrzymania zasilania (akumulator + układ zabezpieczenia akumulatora) w przypadku zaniku napięcia.
 - Przy zaniku napięcia bieżące stany przepompowni (poziom ścieków, poziom alarmowy, otwarcie rozdzielnicy i przepompowni) powinny być przekazywane do dyspozytorni do czasu jego powrotu, lub do czasu zaniku napięcia awaryjnego (z akumulatorów)
 - Odczytywanie danych z obiektów musi się odbywać w trybie cyklicznego odpytywania (nie rzadziej niż co 10min) i dodatkowo generowany powinien być sygnał do dyspozytorni w trybie zdarzeniowym tzn. przy każdorazowej zmianie stanu pracy przepompowni (np. włączenie pomp, awarie, włamanie, brak zasilania, awaria sondy hydrostatycznej, poziom alarmowy, suchobieg itp.)
- 5. System zdalnego monitoringu pracy przepompowni powinien współpracować z istniejącym systemem monitoringu Zamawiającego w związku z czym na monitorze dyspozytorni powinien pojawić się nowy obiekt z:**
- nazwą przepompowni (w uzgodnieniu z Zamawiającym)
 - ogólny schemat przepompowni ukazujący automatyczną naprzemienną pracę pomp (lub ich awarię lub pracę zadaną zdalnie (ręcznie) ze stacji dyspozytorskiej)
 - wartości nastawionych poziomów pracy sondy hydrostatycznej
 - czas pracy każdej z pomp
 - licznik włączeń pomp
 - stan pracy normalnej lub alarmowej : suchobieg i alarm
 - wartość bieżącego poziomu ścieków
 - wartość pobieranego prądu przez pompę podczas pracy
 - kontrolki stanu: sondy hydrostatycznej, zasilania, zdalnej blokady przepompowni, włamanie (napadu), komunikacji
 - bieżący wykres odzwierciedlający napływ i pompowanie ścieków, oraz cykliczną pracę pomp w minionym przedziale czasu (co najmniej trzygodzinnym).
- 6. Należy wykonać próby systemu monitoringu mające na celu porównanie wartości przekazywanych z obiektu do stacji dyspozytorskiej, z wartościami rzeczywistymi występującymi na obiekcie.**

7. Wykonawca robót powinien zapewnić ciągłość dostawy wody dla odbiorców Spółki w trakcie prowadzenia robót oraz w razie potrzeby przewidzieć koszty budowy tymczasowych rurociągów oraz przyłączy w uzgodnieniu z Zamawiającym.

II.3. Przebudowa i budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z odejściami do granicy działek w ul. Leśnej i ul. Zakładowej

Zakres robót został podzielony na II etapy i obejmuje:

1. Etap I obejmujący :

a) Budowę sieci wodociągowej w zakresie :

- Sieci wodociągowej z rur PEHD PE100 SDR11 \varnothing 160 mm – ok. 475,20 m
- Sieci wodociągowej z rur PEHD PE100RC SDR11 \varnothing 160 mm – ok. 164,30 m
- Sieci wodociągowej z rur PEHD PE100 SDR11 \varnothing 110 mm – ok. 27,40 m
- Montaż nowych hydrantów nadziemnych – ok. 8,00 kpl

b) Przebudowę istniejącej sieci wodociągowej w zakresie :

- Sieci wodociągowej z rur PEHD PE100 SDR11 \varnothing 125 mm – ok. 199,10 m
- Odgałęzień sieci wodociągowej z rur PEHD PE100 SDR11 \varnothing 63 mm – ok. 62,60 m
- Odgałęzień sieci wodociągowej z rur PEHD PE100 SDR11 \varnothing 32 mm – ok. 51,70 m

c) Budowę sieci kanalizacji sanitarnej w zakresie :

- Budowy kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U SN8 lita \varnothing 315 mm SDR 34 – ok. 253,30 m
- Budowy kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U SN8 lita \varnothing 200 mm SDR 34 – ok. 140,00 m
- Budowy kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U SN8 lita \varnothing 160 mm SDR 34 – ok. 57,00 m

d) Odtworzenie nawierzchni w zakresie :

- Odtworzenia nawierzchni bitumicznej – ok. 677,00 m²
- Odtworzenia nawierzchni z kostki brukowej betonowej – ok. 13,00 m²
- Odtworzenia zieleni po wykopach – ok. 1 046,00 m²

2. Etap II obejmujący :

a) Przebudowę istniejącej sieci wodociągowej w zakresie :

- Sieci wodociągowej z rur PEHD PE100 SDR11 \varnothing 315 mm – ok. 48,50 m
- Sieci wodociągowej z rur PEHD PE100 SDR11 \varnothing 160 mm – ok. 323,20 m
- Sieci wodociągowej z rur PEHD PE100 SDR11 \varnothing 110 mm – ok. 30,80 m
- Odgałęzień sieci wodociągowej z rur PEHD PE100 SDR11 \varnothing 63 mm – ok. 27,50 m
- Odgałęzień sieci wodociągowej z rur PEHD PE100 SDR11 \varnothing 32 mm – ok. 81,80 m
- Montaż nowych hydrantów nadziemnych – ok. 3,00 kpl

b) Przebudowę istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w zakresie :

- Kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U SN8 lita \varnothing 315 mm SDR 34 – ok. 265,70 m
- Kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U SN8 lita \varnothing 200 mm SDR 34 – ok. 6,10 m
- Odgałęzień kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U SN8 lita \varnothing 160 mm SDR 34 – ok. 61,70 m
- Kanalizacji sanitarnej z rur PEHD SN8 \varnothing 1 000 mm – ok. 12,00 m

c) Odtworzenie nawierzchni w zakresie :

- Odtworzenia nawierzchni bitumicznej – ok. 2 110,00 m²
- Odtworzenia nawierzchni z kostki brukowej betonowej – ok. 15,00 m²
- Odtworzenia zieleni po wykopach – ok. 153,00 m²

III. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Zamawiający nie podzielił zamówienia na części.

Wykonawca składa ofertę zawierającą wszystkie zadania wymienione 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. Budowa kanalizacji sanitarnej w Strzelcach Opolskich, w ul. Pięknej, Wilkowskiego, Opolskiej i Kolejowej

L.p.	Wyszczególnienie	Autor
1.	Zatwierdzony projekt budowlany wraz decyzją o pozwoleniu na budowę 30/14 z dnia 28.01.2014r. wydaną przez Starostę Strzeleckiego oraz decyzją z dnia 15.09.2016 r. przenoszącą w części na SWiK Sp. z o.o. pozwolenie na budowę nr 30/14.	DOMEL inż. Iwona Dołżycka, 49-120 Dąbrowa Niemodlińska, ul. Sokolnicka 3
2.	Projekty wykonawcze składające się z:	
	1. Części opisowej z przedmiarem robót	
	2. Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych	
	3. Części rysunkowej – rysunki od 1 do 15	
	4. Dokumentacji geotechnicznej	Zakład Usług Technicznych „Progeo” s.c. 45-131 Opole, ul. Cygana 4 Zakład usług geologicznych „GRUNT” 45-054 Opole, ul. Grunwaldzka 3a
3.	Dziennik budowy nr 339/15 z dnia 01.10.2015r. Decyzje i pozwolenia	
4.	Pozwolenie na użytkowanie zrealizowanego odcinka kanalizacji sanitarnej nr 9/16 z dnia 23.02.2016r. udzielone przez Powiatowy Inspektorat nadzoru Budowlanego w powiecie strzeleckim	
5.	Inwentaryzacja powykonawcza sieci kanalizacji sanitarnej – Strzelce Opolskie, ul. Piękna dz. 271/11, 271/15, 271/16, 271/14.	
6.	Decyzja Burmistrza Strzelec Opolskich z dnia 22.04.2016 r. (pismo nr GK.7211.100.2016.MS2) zezwalające Inwestorowi zadania na lokalizację i budowę sieci kanalizacji sanitarnej na działkach gminnych i pasach drogowych dróg gminnych wraz określenie m warunków udostępnienia.	
7.	Decyzja Burmistrza Strzelec Opolskich nr GK.6220.24.2013.AK5 z dnia 14.11.2013r. o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia wraz z decyzją z dnia 02.11.2016r. przenoszącą na rzecz SWiK Sp. z o.o. ww. decyzję.	

III.2 Budowa kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w Strzelcach Opolskich przy ul. Osieckiej (Sołectwo Farska Kolonia)

L.p.	Wyszczególnienie	Autor
1.	Projekt budowlany - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w Strzelcach Opolskich przy ul. Osieckiej (Sołectwo Farska Kolonia) - dostępne w siedzibie Zamawiającego	I.W.K. Proj. Miroslaw Brzeziński; Opole, ul. Bytnara Rudego 3A/605
2.	Projekty wykonawcze - branża sanitarna - branża elektryczna wraz z przedmiarami robót stanowiącymi materiał pomocniczy	
3.	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót - branża sanitarna - branża elektryczna	
4.	Projekt czasowej zmiany organizacji ruchu	
5.	Opinia geotechniczna	Przeds. Usług Geologiczno – Bud. „GEO-EKO” Zdzisław Grygiel, Opole
6.	Decyzje i pozwolenia 1. Pozwolenie na budowę - Decyzja Starosty Strzeleckiego Nr 93/16 z dn. 04.04.2016 r. (znak: UA.6740.1.62.DM.2016 wydana na gminę Strzelce Opolskie) i przeniesiona na SWiK Sp. z o.o. Decyzją z dnia 16.09.2016r. (znak: UA.6740.1.309.2016.DM) 2. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Nr 1/2015 z dnia 06.10.2015 r. wydana przez Burmistrza Strzelec Opolskich 3. Decyzja Zarząd Powiatu Strzeleckiego zezwalająca na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej znak: DP.6852.155.2015.RW z dnia 26.08.2015 r. i przeniesiona na SWiK Sp. z o.o. decyzją znak: DP. 6852.139.2016.RW z dnia 06.09.2016 r.	

III.3. Przebudowa i budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z odejściami do granicy działek w ul. Leśnej i ul. Zakładowej

L.p.	Wyszczególnienie	Autor
1.	Projekt budowlany – Przebudowa i budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z odejściami do granicy działek w ul. Leśnej i ul. Zakładowej w m. Strzelce Opolskie	PHU ORTUS Janusz Fengler Wykonawstwo – Nadzory – Projektowanie - Eksploatacje
2.	Projekt wykonawczy (instalacyjny) – Przebudowa i budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z odejściami do granicy działek w ul. Leśnej i ul. Zakładowej w Strzelcach Opolskich	

3.	Projekt odbudowy konstrukcji nawierzchni jezdni – Przebudowa i budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z odejściami do granicy działek w ul. Leśnej i ul. Zakładowej w m. Strzelce Opolskie	
4.	Projekt organizacji ruchu na czas robót – Przebudowa i budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z odejściami do granicy działek w ul. Leśnej i ul. Zakładowej 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 modernizacji kanalizacji sanitarnej w ul. Leśnej wraz z modernizacją sieci wodociągowej w ul. Leśnej i ul. Zakładowej w miejscowości Strzelce Opolskie, woj. opolskie	GEO SONDA Pracownia Geologiczna S.C.
6.	Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – Przebudowa i budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z odejściami do granicy działek w ul. Leśnej i ul. Zakładowej w m. Strzelce Opolskie	PHU ORTUS Janusz Fengler Wykonawstwo – Nadzory – Projektowanie - Eksploatacje

W/w dokumentacja w 1 egzemplarzu zostanie przekazana Wykonawcy w terminie do 7 dni od dnia podpisania umowy.

Ilekcć zachodzą różnice w treści w/w dokumentacji wówczas obowiązujące są zapisy i dane wg 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,
- d. Organizacji ruchu i koniecznych objazdów na czas realizacji robót oraz opracowania projektu tymczasowej organizacji ruchu na drogach lub ewentualnej zmiany 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,
 - mapę powykonawczą opieczętowaną przez Państwowy Zasób Geodezyjny (starostwo Powiatowe w Strzelcach Opolskich),
 - dokumenty zainstalowanego wyposażenia wraz z instrukcjami eksploatacyjnymi,
 - dziennik budowy,
 - wyniki pomiarów kontrolnych, prób oraz badań, zgodnie ze specyfikacjami technicznymi oraz obowiązującymi normami i przepisami,
 - receptury i ustalenia technologiczne,
 - protokoły odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu,
 - protokoły rozruchu urządzeń,
 - dokumentację wbudowanych materiałów, uzasadniającą ich wbudowanie zgodnie z zobowiązującymi przepisami,
 - opinię technologiczną sporządzoną na podstawie wszystkich wyników badań i pomiarów,
 - dokumentację fotograficzną dotyczącą realizowanych robót,
 - dokumentację z **dwukrotnie** przeprowadzonej inspekcji wykonanej sieci kanalizacyjnej za pomocą kamery video
 - pierwszej po zasypaniu i zgęszczeniu zasypki 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 wszystkich właścicieli nieruchomości o doprowadzeniu do stanu pierwotnego terenów zajmowanych na czas prowadzenia robót.
- 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
3. Inspektor Nadzoru branży elektrycznej

Inspektorem wiodącym jest Inspektor Nadzoru branży sanitarnej.

1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.

Odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu dokona Inspektor Nadzoru w ciągu 3 dni, licząc od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę Inspektorowi Nadzoru zakończenia robót zanikających i ulegających zakryciu. Nie przystąpienie przez Inspektora Nadzoru do odbioru zgłoszonego zakresu robót, upoważnia Wykonawcę do odbioru jednostronnego i kontynuacji prac. Wykonawca powiadomi o w/w sytuacji Zamawiającego.

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 Inspektorowi Nadzoru w przeprowadzanych, pomiarach, próbach i sprawdzeniach. Termin przeprowadzenia tych czynności wyznacza Wykonawca i informuje o nim Inspektora Nadzoru 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 Nadzorowi Inwestorskiemu, umożliwiające przeprowadzenie odbioru.

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

Koordynator Zamawiającego powiadomi Wykonawcę o wyznaczonym terminie odbioru. Inspektor Nadzoru, Przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy przystąpią do odbioru w terminie określonym przez Zamawiającego, jednak nie później niż w 28 dniu po otrzymaniu przez Zamawiającego potwierdzenia powiadomienia o gotowości do odbioru 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 przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego wynosi 7 dni od dnia jego złożenia.

V. Dodatkowe warunki realizacji przedmiotu zamówienia.

1. Wykonawca w ciągu 3 dni roboczych po zakończeniu każdego miesiąca kalendarzowego przedłoży Inspektorowi Nadzoru branży sanitarnej Raport Miesięczny zawierający między innymi informacje o: postępie robót (rzeczowe i finansowe), przeprowadzonych badaniach i sprawdzeniach robót, występujących problemach w realizacji i podjętych działaniach w celu ich eliminacji, potencjale produkcyjnym, kopie dokumentów poświadczających uzyskiwanie wymaganego poziomu jakości, dokumentację fotograficzną poszczególnych faz wykonania robót budowlanych.
2. Wykonawca na żądanie Zamawiającego (w przypadku zaistnienia takich potrzeb) będzie przedstawiał Inspektorowi Nadzoru inne raporty z realizacji przedmiotu zamówienia. Każdorazowo forma, zakres termin wykonania tych raportów będą przedmiotem uzgodnienia między stronami umowy.
3. Wykonawca dostarczy Inspektorowi Nadzoru dokumenty rozliczeniowe w 2 egzemplarzach w formie papierowej oraz w wersji elektronicznej.
4. Personel Wykonawcy musi posiadać biegłą znajomość języka polskiego lub Wykonawca zapewni tłumacza/y dla zapewnienia właściwej komunikacji między stronami umowy.
5. Wykonawca jest zobowiązany współdziałać z Inspektorem Nadzoru oraz z Zamawiającym podczas procedury uzyskiwania pozwolenia na użytkowanie lub procedury powiadamiania właściwych organów o zakończeniu budowy.
6. Wykonawca –przedstawiciel Wykonawcy (Kierownik Budowy, Inżynier Budowy) jest zobowiązany do uczestniczenia w comiesięcznych naradach (Radach Budowy) dotyczących postępu robót.
Zamawiający zastrzega możliwość organizowania Rad Budowy w terminach częstszych w przypadku zaistnienia okoliczności uzasadniających taką potrzebę.
7. 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.
8. 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.
9. Wykonawca w terminie 10 dni od podpisania umowy dostarczy Inspektorowi Nadzoru, celem zatwierdzenia, Program Zapewnienia Jakości.
10. Wykonawca w terminie na 2 dni przed wyznaczonym terminem podpisania umowy dostarczy Inspektorowi Nadzoru i Zamawiającemu poświadczone za zgodność z oryginałem kserokopie uprawnień osób przewidzianych do wykonywania na kontraktach samodzielnych funkcji technicznych.

11. Wykonawca w terminie 7 dni od podpisania umowy dostarczy Inspektorowi Nadzoru oświadczenia Kierownika/Kierowników Budowy wraz z właściwymi załącznikami, o podjęciu samodzielnych funkcji technicznych na danych kontraktach.

