



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



### Część III

#### Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

#### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO WSPÓŁFINANSOWANEGO  
ZE ŚRODKÓW FUNDUSZU SPÓJNOŚCI

**„Poprawa gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Strzelce Opolskie” Kontrakt 8**

**„Budowa kanalizacji sanitarnej i przebudowa sieci wodociągowej w sołectwie**

**Szymiszów Osiedle” (dokończenie realizacji zadania),**

w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

Nr zamówienia: P – 04/PZP/2014

#### I. Nomenklatura wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV.

**Nazwy i kody CPV** (wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 03.12.2012 r.  
w sprawie wykazu robót budowlanych (Dz. U. z 2012r. poz.1372))

**Dział robót:**

45000000 Roboty budowlane

**Grupa robót:**

45200000 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów  
budowlanych lub ich części; roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej,

45300000 Wykonanie instalacji budowlanych,

45100000 Przygotowanie terenu pod budowę,

**Klasa robót:**

**45210000** Budownictwo ogólne oraz inżynieria lądowa i wodna,

45230000 Roboty budowlane w zakresie budowy autostrad, dróg, lotnisk i obiektów  
sportowych,

45110000 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty  
ziemne.

#### II. Ogólny opis przedmiotu zamówienia.

**Przedmiotem** zamówienia są roboty budowlane polegające na budowie sieci kanalizacji  
sanitarnej i przebudowie sieci wodociągowej w ramach Projektu: „Poprawa gospodarki  
wodno-ściekowej w aglomeracji Strzelce Opolskie” w sołectwie Szymiszów Osiedle  
(dokończenie realizacji zadania):

**Dokończenie realizacji zadania (Kontraktu nr 8) „Budowa kanalizacji sanitarnej i  
przebudowa sieci wodociągowej w sołectwie Szymiszów Osiedle”** obejmuje: budowę  
kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami i towarzyszącą infrastrukturą oraz przebudowę  
sieci wodociągowej wraz z urządzeniami i odgałęzieniami w sołectwie Szymiszów Osiedle.

**Zakres robót obejmuje :**

1) Kanalizacja Sanitarna

a) kolektor główny kanalizacji sanitarnej PVC-U  $\varnothing$  200 ok. – 1 190 m

b) Przebudowa kanalizacji sanitarnej PVC-U  $\varnothing$  160 ok. – 300 m

DS. REALIZACJI PROJEKTU  
(Measure Authorising Officer-MAO)  
„Poprawa gospodarki wodno-ściekowej  
w aglomeracji Strzelce Opolskie”

Marian Waloszyński

- c) rurociąg tłoczny DN 110 PE 100 SDR17 PN 10 ok. – **140 m**
- d) Przepompownia ścieków PS1 – **1 szt.** wraz z automatyką i sterowaniem,
- e) przyłącze elektryczne do przepompowni ścieków,

2) Sieć wodociągowa :

- a) kolektor główny rura PE 100 SDR 11 PN16 DN 110 x 10 ok. – **900m**
- b) odgałęzienia rura DN 32 PE 100 SDR 17 PN10 ok. – **310 m**

3) Odtworzenia po robotach kanalizacyjnych ujętych w przetargu:

- a) Odtworzenie po szerokości wykopu, pełna konstrukcja odbudowy :ok. **2 756 m<sup>2</sup>**, z czego :

- droga powiatowa ul. Ligonía :ok. 239 m<sup>2</sup>
- drogi gminne : ok. 2 517 m<sup>2</sup>

4) Odtworzenia po wcześniej wykonanej kanalizacji sanitarnej : ok. **7 805 m<sup>2</sup>** (warstwa wiążąca)

a) drogi gminne :

- ilość kruszywa do wybrania z niewłaściwie wykonanej podbudowy ok. **2 100 m<sup>3</sup>** ( w drogach gminnych)
- ilość kruszywa do wybrania z niewłaściwie wykonanej podbudowy ok. **497 m<sup>3</sup>** ( w drodze powiatowej)
- ilość odtworzeń po szerokości wykopu dla warstwy wiążącej - ok. **6 492 m<sup>2</sup>**
- ilość odtworzeń po całej szerokości dróg na odcinku po wcześniej wykonanej kanalizacji sanitarnej dla warstwy ścieralnej – ok. **12 890 m<sup>2</sup>** ( w drogach gminnych)

b) droga powiatowa :ok. **1 313,00 m<sup>2</sup>** (warstwa wiążąca)

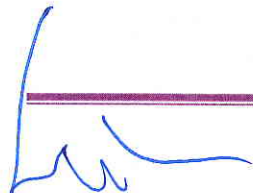
- ilość odtworzeń po całej szerokości dróg na odcinku po wcześniej wykonanej kanalizacji sanitarnej dla warstwy ścieralnej – ok. **1 313,00 m<sup>2</sup>** ( w drodze powiatowej)
- ilość kruszywa do wybrania z niewłaściwie wykonanej podbudowy ok. ok. **497 m<sup>3</sup>**

Odtworzenia po wcześniej wykonanej kanalizacji sanitarnej zlokalizowane będą w Szymiszowie Osiedlu na ulicach: Pięknej, Poprzecznej, Zielonej, Fabrycznej, Leśnej, 22 Lipca, Ligonía, 1 Maja.

### III. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Zakres robót budowlanych jest szczegółowo określony w niżej wymienionych dokumentacjach projektowych i specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

Kontrakt nr 8 „**Budowa kanalizacji** sanitarnej i przebudowa sieci wodociągowej w sołectwie Szymiszów Osiedle ” –dokończenie zadania :





L.p.	Wyszczególnienie	Nr projektu
<b>1.</b>	<b>Projekt budowlany:</b>	
1.1	„Budowa kanalizacji ścieków komunalnych i wymiana wodociągu w miejscowości Szymiszów Osiedle w Gminie Strzelce Opolskie” wraz z decyzją o pozwoleniu na budowę wydaną przez Starostę Strzeleckiego – nr 295/08 z dnia 29.07.2008r. i zmianami w/w pozwolenia nr 427/12 z 26.11.2012r. i nr 18/13 z dnia 21.01.2013r.	224/2/S1
<b>2.</b>	<b>Projekty wykonawcze na zakres dokończenia budowy inwestycji pn.: Budowa kanalizacji ścieków komunalnych i wymiana wodociągu w miejscowości Szymiszów Osiedle gm. Strzelce Opolskie. w tym:</b>	
2.1.	1. Sieć kanalizacyjna z odgałęzieniami 2. Przepompownia ścieków - część technologiczno – instalacyjna 3. Wymiana wodociągu 4. Odtworzenie nawierzchni dróg, wjazdów i chodników 5. Zjazd z drogi powiatowej do przepompowni ścieków 6. Zagospodarowanie terenu przepompowni ścieków	362/1/S
2.2.	Przyłącze elektryczne dla przepompowni ścieków PS1	224/3/E1
2.3.	Tymczasowa zmiana organizacji ruchu drogowego na czas realizacji robót z 2008r. – do aktualizacji (pomocniczo)	224/3/B2
<b>3.</b>	<b>Przedmiary robót na wykonanie:</b>	
3.1.	sieci kanalizacyjnej i sieci wodociągowej	362/1/S-K
3.2.	odtworzenia nawierzchni dróg, ulic, wjazdów i chodników	
3.3.	zagospodarowania terenu przepompowni PS1	
3.4.	przyłącza elektrycznego do przepompowni PS1	224/3/E1-K/a
4.	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	362/1/ST
5.	Dokumentacja geotechniczna dla trasy projektowanego kanału sanitarnego i przebudowy wodociągu w miejscowościach Szymiszów Wieś i Szymiszów Osiedle (luty 2007 r.)	

Pełny zakres robót budowlanych do wykonania opisany jest w projekcie wykonawczym, SIWZ, STWiORB, projektach budowlanych i wykonawczych, wydanych decyzjach administracyjnych, w tym decyzjach Zarządu Powiatu Strzeleckiego oraz pomocniczo w przedmiarach robót.

**Ileokroć zachodzą różnice w opisach w w/w dokumentacjach obowiązujące są zapisy i dane zawarte projekcie wykonawczym.**

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

**Za wykonanie przedmiotu zamówienia Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe zawierające wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, wynikające z: dokumentacji projektowej, STWiORB, SIWZ, przedmiaru 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 obowiązującymi przepisami,
  - opinię technologiczną sporządzoną na podstawie wszystkich wyników badań i pomiarów,
  - dokumentację fotograficzną dotyczącą robót,
  - dokumentację z przeprowadzonej dwukrotnie inspekcji wykonanej sieci kanalizacyjnej za pomocą kamery video (pierwszej po zasypaniu i drugiej przed ułożeniem 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.
- m. Inflacji.

#### **IV. Procedura i warunki odbioru robót budowlanych.**

##### **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 odbiory częściowe po upływie każdego kwartału danego roku kalendarzowego. Wykonawca po zakończeniu danej części robót, zgłasza Zespołowi Nadzoru Inwestorskiego i Zamawiającemu gotowość odbioru częściowego, przedkładając jednocześnie wszystkie niezbędne dokumenty Zespołowi Nadzoru Inwestorskiego, umożliwiające przeprowadzenie odbioru.



Zamawiający przystąpi do odbioru w terminie do 28 dni licząc od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru i zakończy go w terminie do 14 dni, 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 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 Zespół Nadzoru Inwestorskiego i Zamawiającego o gotowości przekazania wykonanych robót, przedkładając jednocześnie wszystkie niezbędne dokumenty Nadzorowi Inwestorskiemu, umożliwiające przeprowadzenie odbioru.

Wykonawca zobowiązany jest zachować określone w *harmonogramie rzeczowo-finansowym*, o którym mowa w punkcie 7 Części I SIWZ, termin zakończenia robót.

Koordynator Zamawiającego pisemnie powiadomi Wykonawcę o wyznaczonym terminie odbioru, wskazując jednocześnie osoby upoważnione przez Zamawiającego do dokonania czynności odbioru.

Zespół Nadzoru Inwestorskiego, 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 Zespół Nadzoru Inwestorskiego i w dalszej kolejności po zatwierdzeniu tegoż rozliczenia przez Zamawiającego wystawienie faktury. Czas na sprawdzenie prawidłowo sporządzonego rozliczenia przez Zespół 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 Zespołowi Nadzoru Inwestorskiego 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 Zespołowi Nadzoru Inwestorskiego inne raporty z realizacji przedmiotu zamówienia. Każdorazowo forma, zakres termin wykonania tych raportów będą przedmiotem uzgodnienia między stronami umowy.



3. Wykonawca dostarczy Zespołowi Nadzoru Inwestorskiego raporty oraz 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 Zespołem Nadzoru Inwestorskiego oraz z Zamawiającym podczas procedury uzyskiwania pozwolenia na użytkowanie lub procedury powiadamiania właściwych organów o zakończeniu budowy.
6. Wykonawca (w składzie ujmującym osoby przewidziane do wykonania zamówienia) 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. Wykonawca zastosuje w korespondencji i dokumentach używanych w związku z zamówieniem, przekazane przez Zamawiającego, logo i tekst o współfinansowaniu Projektu ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, zgodnie z Zasadami promocji projektów dla beneficjentów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013.
9. Wykonawca w terminie 10 dni od podpisania umowy dostarczy Zespołowi Nadzoru Inwestorskiego celem zatwierdzenia Program Zapewnienia Jakości.
10. Wykonawca w terminie na 2 dni przed wyznaczonym terminem podpisania umowy dostarczy Zespołowi Nadzoru Inwestorskiego i Zamawiającemu poświadczony 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 Zespołowi Nadzoru Inwestorskiego oświadczenia Kierownika Budowy i Kierowników Robót, wraz z właściwymi załącznikami, o podjęciu samodzielnych funkcji technicznych na danych kontraktach.