

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia część III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

NADZÓR INWESTORSKI DLA ZADAŃ :

**Modernizacja Stacji Wodociągowych oraz sieci wodociągowych i kanalizacyjnych –  
Etap III w Gminie Strzelce Opolskie – część 1, 2, 3**

*zamówienie nr PZP / W – 276 / 10 / 2018*

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 Stacji Wodociągowych oraz sieci wodociągowych i kanalizacyjnych – Etap III w Gminie Strzelce Opolskie - części 1,2 i 3 w niżej wymienionych częściach :**

**Część 1 (kontrakt 9) :**

**„Modernizacja Stacji Wodociągowych w Gminie Strzelce Opolskie” w tym:**

- Modernizacja Stacji Wodociągowej w Błotnicy Strzeleckiej
- Modernizacja Stacji Wodociągowej w Kadłubie
- Modernizacja Stacji Wodociągowej w Rozmierce
- Modernizacja Stacji Wodociągowej w Szczepanku

**Część 2 (część kontraktu 10) :**

**„Modernizacja systemu sieci wodociągowych oraz systemu sieci kanalizacyjnych w Gminie Strzelce Opolskie Etap III” w tym:**

- Przebudowa i budowa sieci wodociągowej w ulicy Osiedle i Fabryczna w Strzelcach Opolskich
- Przebudowa i budowa sieci wodociągowej w ulicy Biadaczowej, Krótkiej i Szymiszowskiej w Roźniątowie i ulicy Wolności w Szymiszowie

## Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia część III

Część 3 (kontrakt 4 i część kontraktu 10):

”Modernizacja systemu sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz budowa kanalizacji sanitarnej w Strzelcach Opolskich”, w tym:

- a) Przebudowa i budowa magistrali wodociągowej w ulicy Cementowej i 1 Maja
- b) Przebudowa sieci wodociągowej rozdzielczej w ulicy 1 Maja i Habryki w Strzelcach Opolskich
- c) Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. 1 Maja w Strzelcach Opolskich (wraz z przepompownią)

2. Zakres robót budowlanych obejmuje:

2.1. Część 1 (kontrakt 9) : Przedsięwzięcia „Modernizacja Stacji Wodociągowych w Gminie Strzelce Opolskie” :

a) Modernizacja stacji wodociągowej w Błotnicy Strzeleckiej , o łącznej wydajności stacji  $Q_{max}=50 \text{ m}^3/\text{h}$ , obejmująca :

- rozbiórkę istniejącego budynku murowanego i budowę kontenerowego budynku parterowego, niepodpiwniczonego z pompownią wody z pomieszczeniami : hala zestawu pompowego wraz z wymianą pomp i armatury, chlorowni i WC;
- budowa stalowego zbiornika dla zmagazynowania wody uzdatnionej – o poj.  $100 \text{ m}^3$  (jednokomorowego);
- budowa nowych obudów studni z kręgów betonowych i 2 nowych pomp głębinowych;
- budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U  $\varnothing 160 \text{ mm}$  o  $L= 4,16 \text{ m}$  i rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej z rur PEHD,  $\varnothing 90 \text{ mm}$  o  $L= 67,45 \text{ m}$ ; przepompowni ścieków 1 szt.
- budowa chodników i placów manewrowych, automatyki, m.in. przepływomierza, nowego energooszczędnego oświetlenia .

b) Modernizacja stacji wodociągowej w Kadłubie o łącznej wydajności stacji  $Q_{max}=60 \text{ m}^3/\text{h}$  :

- przebudowa istniejącego murowanego budynku stacji wodociągowej z częściową rozbiórką oraz wymiana urządzeń w tym m.in. montaż : pomp oraz armatury, zestawów filtracyjnych, zestawu aeracji, dmuchaw sprężarek, systemów dozowania dezynfekcji wody, rurociągów technologicznych, instalacji elektrycznej oraz AKPiA;
- modernizacja dwóch zbiorników retencyjnych wody uzdatnionej o poj.  $2 \times 200 \text{ m}^3$  w tym montaż: agregatu pompowego 1 szt., instalacji elektrycznej oraz AKPiA, nowej obudowy studni;
- budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U,  $\varnothing 160 \text{ mm}$  o długości ok.  $L= 10,46 \text{ m}$  i rurociągu tłoczego z rur PEHD  $\varnothing 90 \text{ mm}$  o długości ok.  $L= 151,08 \text{ m}$ ;
- przepompowni ścieków 1 szt.
- wykonanie sieci elektrycznej oraz AKPiA w tym montaż: nowych rozdzielni RG, RT oraz wykonanie oświetlenia terenu.
- przebudowa rurociągu wody surowej z rur PE  $\varnothing 160 \text{ mm}$  wraz z armaturą o długości ok.  $L= 157,93 \text{ m}$ ;

c) Modernizacja stacji wodociągowej w Rozmierce o łącznej wydajności  $Q_{max}= 50 \text{ m}^3/\text{h}$  :

- rozbiórka istniejącego budynku murowanego i budowę kontenerowego budynku parterowego, niepodpiwniczonego z pompownią wody z pomieszczeniami : hala zestawu pompowego wraz z wymianą pomp i armatury, chlorowni i WC;
- budowa stalowego zbiornika do magazynowania wody uzdatnionej o poj.  $100 \text{ m}^3$  (jednokomorowego);

## Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia część III

---

- nowych obudów studni z kręgów betonowych i dwóch nowych pomp głębinowych;
- kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U,  $\phi$  160 mm o długości ok. L= 48,30 mb;
- chodników i placów manewrowych;
- automatyki, m.in. przepływomierza;
- nowego energooszczędnego oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego

### **d) Modernizacja stacji wodociągowej w Szczepanku, o łącznej wydajności $Q_{\max}= 50 \text{ m}^3/\text{h}$ :**

- rozbiórka istniejącego budynku i budowa budynku kontenerowego parterowego, niepodpiwniczony z pompownią wody z pomieszczeniami: hala zestawu pompowego wraz z wymianą pomp i armatury; chlorowni i WC;
- budowa stalowego zbiornika do magazynowania wody uzdatnionej o poj. 100 m<sup>3</sup> (ednokomorowego);
- nowych obudów studni z kręgów betonowych i dwóch nowych pomp głębinowych;
- kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U  $\phi$  160 mm o długości ok. L= 33,38 mb;
- automatyki, m.in. przepływomierza;
- chodników i placów manewrowych;
- nowego energooszczędnego oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego.

## **2.2. Część 2 ( część kontraktu 10 ) : „Modernizacja systemu sieci wodociągowych oraz systemu sieci kanalizacyjnych w Gminie Strzelce Opolskie Etap III” :**

### **a) Przebudowa i budowa sieci wodociągowej w ulicy Osiedle i Fabryczna w Strzelcach Opolskich obejmująca :**

- rurociąg  $\phi$  160 PE HD100 SDR11 – ok. 540,55 mb,
- rurociąg  $\phi$  110 PE HD100 SDR11 – ok. 41,40 mb,
- rurociąg  $\phi$  DN80 z żeliwa sferoidalnego – ok. 6,85 mb
- przebudowa przyłączy wodociągowych o średnicy  $\phi$  32 PEHD – ok. 247,33 mb (52 szt)
- montaż hydrantów podziemnych w ilości – 4 szt

### **b) Przebudowa i budowa sieci wodociągowej w ulicy Biadaczowej, Krótkiej i Szymiszowskiej w Roźniątowie i ulicy Wolności w Szymiszowie obejmująca :**

- rurociąg  $\phi$  160 PE HD100 SDR11 (wykop) – ok. 1 983,78 mb,
- rurociąg  $\phi$  110 PE HD100 SDR11 (wykop) – ok. 6,10 mb,
- rurociąg  $\phi$  90 PE HD100 SDR11 (wykop) – ok. 100,45 mb,
- rurociąg  $\phi$  80 z żeliwa sferoidalnego – ok. 22,11 mb,
- montaż hydrantów nadziemnych – 7 szt,
- montaż hydrantów podziemnych – 3 szt,
- przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych  $\phi$  32 – ok. 264,65 mb (59 szt)

## **2.3. Część 3 ( kontrakt 4 i część kontraktu 10 ) : „Modernizacja systemu sieci wodociągowych oraz systemu sieci kanalizacyjnych w Gminie Strzelce Opolskie Etap III” :**

### **a) Przebudowa i budowa magistrali wodociągowej w ulicy Cementowej i 1 Maja obejmująca :**

- rurociąg  $\phi$  500 PE HD100 RC SDR11 – ok. 3,50 mb,
- rurociąg  $\phi$  355 PE HD100 RC SDR11 (relining) – ok. 1 980,00 mb,
- rurociąg  $\phi$  355 PE HD100 RC SDR11 (przewiert) – ok. 794,97 mb,

## Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia część III

---

- rurociąg  $\phi$  355 PE HD100 RC SDR11 (wykop) – ok. 72,43 mb,
- rurociąg  $\phi$  200 PE HD100 SDR11 (wykop) – ok. 2 mb,
- rurociąg  $\phi$  160 PE HD100 SDR11 (wykop) – ok. 14 mb,
- rurociąg  $\phi$  110 PE HD100 SDR11 (wykop) – ok. 24,32 mb,
- rurociąg  $\phi$  100 z żeliwa sferoidalnego – ok. 33,28 mb,
- komory zasuw – 8 szt,
- komory pomiarowe – 2 szt,
- montaż hydrantów nadziemnych w ilości 13 szt

b) Przebudowa sieci wodociągowej rozdzielczej w ulicy 1 Maja i Habryki w Strzelcach Opolskich obejmująca :

- rurociąg  $\phi$  110 PE HD100 SDR11 (wykop) – ok. 786,95 mb,
- rurociąg  $\phi$  250 PE HD100 SDR11 (wykop) – ok. 49,49 mb,
- rurociąg  $\phi$  160 PE HD100 RC SDR11 (przewiert) – ok. 223,34 mb,
- rurociąg  $\phi$  160 PE HD100 SDR11 (wykop) – ok. 4,33 mb,
- rurociąg  $\phi$  100 z żeliwa sferoidalnego – ok. 21,83 mb,
- montaż hydrantów nadziemnych w ilości 5 szt
- przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych – przyłącza  $\phi$  32 ok. 359,36 mb (57 szt)
- przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych – przyłącza  $\phi$  63 ok. 41,62 mb (7 szt)

c) Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy 1 Maja w Strzelcach Opolskich (wraz z przepompownią) obejmująca :

- rurociąg  $\phi$  200 PVC-U SN8 – ok. 209,12 mb,
- odgałęzienia kanalizacyjne  $\phi$  160 – ok. 79,23 mb (11 szt),
- rurociąg tłoczny  $\phi$  110 PE HD100 RC SDR11 – ok. 183,35 mb,
- budowę studni betonowych  $\phi$  1200 – 9 szt
- budowę przepompowni ścieków wraz osprzętem – 1 szt

### III. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Zamawiający zamówienie podzielił na 3 części.

Wykonawca składa może złożyć ofertę zawierającą :

- wszystkie zadania wymienione w pkt. II
- dwie wybrane przez siebie części zamówienia z wymienionych w pkt. II
- 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 :

## Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia część III

### III.1. Część 1 (kontrakt 9) : Przedsięwzięcia „Modernizacja Stacji Wodociągowych w Gminie Strzelce Opolskie”

#### a) Modernizacja stacji wodociągowej w Błotnicy Strzeleckiej o łącznej wydajności stacji $Q_{\max}=50$ m<sup>3</sup>/h

L.p.	Wyszczególnienie	Autor
<b>Przebudowa (modernizacja) Stacji Wodociągowej w miejscowości Błotnica Strzelecka przy ul. Szkolnej</b>		
1.	Zatwierdzony projekt budowlany wraz decyzją o pozwoleniu na rozbiórkę i na budowę 414/16 z dnia 20.12.2016r. wydaną przez Starostę Strzeleckiego	PHU „ORTUS” Janusz Fengler Wykonawstwo-
2.	Projekty wykonawczy składający się z:	Nadzory-
	1. Rozdziału I – Branża Architektoniczna i Konstrukcyjna	Projektowanie-
	2. Rozdziału II – Branża Technologiczna	Eksplatacje
	3. Rozdziału III – Branża Elektryczna i AKPiA	
	4. Rozdziału IV – Dokumentów formalno – prawnych	
3.	5. Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych dla Architektury, Konstrukcji, Technologii, Elektryki, AKPiA	PHU „ORTUS” Janusz Fengler Wykonawstwo-
		Nadzory-
		Projektowanie-
		Eksplatacje
<b>Budowa kanalizacji sanitarnej Stacji Wodociągowej w miejscowości Błotnica Strzelecka</b>		
1.	Projekt budowlany zgłoszony do Wydziału Architektoniczno – budowlanego Starostwa Powiatowego w Strzelcach Opolskich	PHU „ORTUS” Janusz Fengler
2.	Projekt Wykonawczy	Wykonawstwo-
3.	Projekt odbudowy konstrukcji nawierzchni drogi	Nadzory-
4.	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	Projektowanie-
		Eksplatacje
5.	Projekt Tymczasowej Zmiany Organizacji Ruchu	Biuro Rachunkowo- Projektowe „GROSIK”
<b>Decyzje i pozwolenia</b>		
1.	Pozwolenie na rozbiórkę i na budowę nr 414/16 z dnia 20.12.2016r. wydaną przez Starostę Strzeleckiego	
2.	Zgłoszenie robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę z dnia 22.12.2016r. – Budowa kanalizacji sanitarnej	

#### b) Modernizacja stacji wodociągowej w Kadłubie o łącznej wydajności stacji $Q_{\max}=60$ m<sup>3</sup>/h

L.p.	Wyszczególnienie	Autor
<b>Przebudowa (modernizacja) Stacji Wodociągowej w miejscowości Kadłub przy ul. Polnej</b>		
1.	Zatwierdzony projekt budowlany wraz decyzją o pozwoleniu na rozbiórkę i na budowę 421/16 z dnia 27.12.2016r. wydaną przez Starostę Strzeleckiego	PHU „ORTUS” Janusz Fengler Wykonawstwo-
2.	Projekty wykonawczy składający się z:	Nadzory-
	1. Rozdziału I – Branża Architektoniczna i Konstrukcyjna	
	2. Rozdziału II – Branża Technologiczna	

### Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia część III

	3. Rozdziału III – Branża Elektryczna i AKPiA	Projektowanie- Eksploatacje
	4. Rozdziału IV – Dokumentów formalno – prawnych	
3.	5. Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych dla Architektury, Konstrukcji, Technologii, Elektryki, AKPiA	PHU „ORTUS” Janusz Fengler Wykonawstwo- Nadzory- Projektowanie- Eksploatacje
<b>Budowa kanalizacji sanitarnej Stacji Wodociągowej w miejscowości Kadłub</b>		
1.	Projekt budowlany zgłoszony do Wydziału Architektoniczno – budowlanego Starostwa Powiatowego w Strzelcach Opolskich	PHU „ORTUS” Janusz Fengler Wykonawstwo- Nadzory- Projektowanie- Eksploatacje
2.	Projekt Wykonawczy	
3.	Projekt odbudowy konstrukcji nawierzchni drogi	
4.	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	
5.	Projekt Tymczasowej Zmiany Organizacji Ruchu	Biuro Rachunkowo- Projektowe „GROSIK”
<b>Przebudowa istniejącego rurociągu wody surowej do Stacji Wodociągowej w m. Kadłub</b>		
1.	Projekt budowlany zgłoszony do Wydziału Architektoniczno – budowlanego Starostwa Powiatowego w Strzelcach Opolskich	PHU „ORTUS” Janusz Fengler Wykonawstwo- Nadzory- Projektowanie- Eksploatacje
2.	Projekt Wykonawczy	
<b>Pozwolenia na rozbiórkę oraz budowę i zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia</b>		
1.	Pozwolenie na budowę nr 421/16 z dnia 27.12.2016r. wydane przez Starostę Strzeleckiego	
2.	Zgłoszenie robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę z dnia 22.12.2016r. – Budowa kanalizacji sanitarnej	
3.	Zgłoszenie robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę z dnia 19.10.2016r. – Przebudowa istniejącego rurociągu wody surowej	

#### c) Modernizacja stacji wodociągowej w Rozmierce o łącznej wydajności $Q_{max} = 50 \text{ m}^3/\text{h}$

L.p.	Wyszczególnienie	Autor
<b>Przebudowa (modernizacja) Stacji Wodociągowej w miejscowości Rozmierka przy ul. Szkolnej</b>		
1.	Zatwierdzony projekt budowlany wraz decyzją o pozwoleniu na rozbiórkę i na budowę 416/16 z dnia 20.12.2016r. wydaną przez Starostę Strzeleckiego	PHU „ORTUS” Janusz Fengler Wykonawstwo- Nadzory- Projektowanie- Eksploatacje
2.	Projekty wykonawczy składający się z:	
	6. Rozdziału I – Branża Architektoniczna i Konstrukcyjna	
	7. Rozdziału II – Branża Technologiczna	
	8. Rozdziału III – Branża Elektryczna i AKPiA	
	9. Rozdziału IV – Dokumentów formalno – prawnych	

### Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia część III

3.	10. Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych dla Architektury, Konstrukcji, Technologii, Elektryki, AKPiA	PHU „ORTUS” Janusz Fengler Wykonawstwo- Nadzory- Projektowanie- Eksploatacje
<b>Budowa kanalizacji sanitarnej Stacji Wodociągowej w miejscowości Rozmierka</b>		
1.	Projekt budowlany zgłoszony do Wydziału Architektoniczno – budowlanego Starostwa Powiatowego w Strzelcach Opolskich	PHU „ORTUS” Janusz Fengler Wykonawstwo- Nadzory- Projektowanie- Eksploatacje
2.	Projekt Wykonawczy	
3.	Projekt odbudowy konstrukcji nawierzchni drogi	
4.	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	
5.	Projekt Tymczasowej Zmiany Organizacji Ruchu	Biuro Rachunkowo- Projektowe „GROSIK”
<b>Decyzje i pozwolenia</b>		
1.	<b>Pozwolenie na rozbiórkę i na budowę nr 416/16</b> z dnia 20.12.2016r. wydaną przez Starostę Strzeleckiego	
2.	<b>Zgłoszenie robót budowlanych</b> nie wymagających pozwolenia na budowę z dnia 22.12.2016r. – Budowa kanalizacji sanitarnej	

#### **d) Modernizacja stacji wodociągowej w Szczepanku, o łącznej wydajności $Q_{max}= 50 \text{ m}^3/\text{h}$**

L.p.	Wyszczególnienie	Autor
<b>Przebudowa (modernizacja) Stacji Wodociągowej w miejscowości Szczepanek przy ul. Strzeleckiej</b>		
1.	Zatwierdzony projekt budowlany wraz decyzją o pozwoleniu na rozbiórkę i na budowę 416/16 z dnia 20.12.2016r. wydaną przez Starostę Strzeleckiego	PHU „ORTUS” Janusz Fengler Wykonawstwo- Nadzory- Projektowanie- Eksploatacje
2.	Projekty wykonawczy składający się z:	
	11. Rozdziału I – Branża Architektoniczna i Konstrukcyjna	
	12. Rozdziału II – Branża Technologiczna	
	13. Rozdziału III – Branża Elektryczna i AKPiA	
	14. Rozdziału IV – Dokumentów formalno – prawnych	
3.	15. Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych dla Architektury, Konstrukcji, Technologii, Elektryki, AKPiA	PHU „ORTUS” Janusz Fengler Wykonawstwo- Nadzory- Projektowanie- Eksploatacje
<b>Budowa kanalizacji sanitarnej Stacji Wodociągowej w miejscowości Szczepanek</b>		
1.	Projekt budowlany zgłoszony do Wydziału Architektoniczno – budowlanego Starostwa Powiatowego w Strzelcach Opolskich	PHU „ORTUS” Janusz Fengler Wykonawstwo- Nadzory- Projektowanie- Eksploatacje
2.	Projekt Wykonawczy	
3.	Projekt odbudowy konstrukcji nawierzchni drogi	
4.	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych	

## Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia część III

5.	Projekt Tymczasowej Zmiany Organizacji Ruchu	Biuro Rachunkowo-Projektowe „GROSIK”
<b>Decyzje i pozwolenia</b>		
1.	<b>Pozwolenie na rozbiórkę i na budowę nr 417/16 z dnia 20.12.2016r. wydaną przez Starostę Strzeleckiego</b>	
2.	<b>Zgłoszenie robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę z dnia 22.12.2016r. – Budowa kanalizacji sanitarnej</b>	

### III.2. Część 2 ( część kontraktu 10 ) : „Modernizacja systemu sieci wodociągowych oraz systemu sieci kanalizacyjnych w Gminie Strzelce Opolskie Etap III”

#### a) Przebudowa i budowa sieci wodociągowej w ulicy Osiedle i Fabryczna w Strzelcach Opolskich

L.p.	Wyszczególnienie	Autor
1.	<b>Projekt budowlany</b> – Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z odejściami na osiedlu „Zydlungi” ul. Osiedle i ul. Fabryczna w Strzelcach Opolskich	PHU ORTUS Janusz Fengler Wykonawstwo – Nadzory – Projektowanie - Eksploatacje
2	<b>Projekt wykonawczy</b> – Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z odejściami na osiedlu „Zydlungi” ul. Osiedle i ul. Fabryczna w Strzelcach Opolskich	
3.	<b>Projekt odbudowy konstrukcji nawierzchni jezdni</b> – Przebudowa i budowa sieci wodociągowej wraz z odejściami na osiedlu „Zydlungi” ul. Osiedle i ul. Fabryczna w Strzelcach Opolskich	
4.	Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas robót „Przebudowa i budowa sieci wodociągowej z odejściami we wsi Roźniątów oraz na osiedlu „Zydlungi” w Strzelcach Opolskich”	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 rozdzielczej na osiedlu „Zydlungi” w rejonie ul. Osiedle w miejscowości Strzelce Opolskie	GEO SONDA Pracownia Geologiczna S.C.
10.	Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych	PHU ORTUS Janusz Fengler Wykonawstwo – Nadzory – Projektowanie - Eksploatacje
<b>Zgłoszenia :</b>		
1.	<b>Zgłoszenie robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę z dnia 19.10.2016r. – Starostwo Powiatowe</b>	



## Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia część III

### b) Przebudowa i budowa sieci wodociągowej w ulicy Biadaczowej, Krótkiej i Szymiszowskiej w Roźniątowie i ulicy Wolności w Szymiszowie

L.p.	Wyszczególnienie	Autor
1.	<b>Projekt budowlany</b> – Przebudowa i budowa sieci wodociągowej z odejściami we wsi Roźniatów oraz Szymiszów gm. Strzelce Opolskie – Starostwo Powiatowe	PHU ORTUS Janusz Fengler Wykonawstwo – Nadzory – Projektowanie - Eksploatacje
2.	<b>Projekt budowlany</b> – Przebudowa i budowa sieci wodociągowej z odejściami we wsi Roźniatów oraz Szymiszów gm. Strzelce Opolskie (zakres w drodze wojewódzkiej nr 409) – Wojewoda Opolski	
3.	<b>Projekt wykonawczy</b> – Przebudowa i budowa sieci wodociągowej z odejściami we wsi Roźniatów oraz Szymiszów gm. Strzelce Opolskie	
4.	<b>Projekt odbudowy konstrukcji nawierzchni jezdni</b> – Przebudowa i budowa sieci wodociągowej z odejściami we wsi Roźniatów oraz Szymiszów gm. Strzelce Opolskie	
5.	Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas robót „Przebudowa i budowa sieci wodociągowej z odejściami we wsi Roźniatów oraz na osiedlu „Zydlungi” w Strzelcach Opolskich”	Biuro Rachunkowo – Projektowe „GROSIK” mgr inż. Agnieszka Niedźwiedź
6.	Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego oraz projektem geotechnicznym dla potrzeb modernizacji sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Roźniatów od ul. Biadaczowej do ul. Wolności	GEO SONDA Pracownia Geologiczna S.C.
7.	Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych	PHU ORTUS Janusz Fengler Wykonawstwo – Nadzory – Projektowanie - Eksploatacje
<b>Zgłoszenia :</b>		
1.	<b>Zgłoszenie robót budowlanych</b> nie wymagających pozwolenia na budowę z dnia 09.11.2016r. – Starostwo Powiatowe	
2.	<b>Zgłoszenie robót budowlanych</b> nie wymagających pozwolenia na budowę z dnia 02.12.2016r. – Wojewoda Opolski	

### III.3. Część 3 ( kontrakt 4 i część kontraktu 10 ) : „Modernizacja systemu sieci wodociągowych oraz systemu sieci kanalizacyjnych w Gminie Strzelce Opolskie Etap III”

- a) Przebudowa i budowa magistrali wodociągowej w ulicy Cementowej i ul. 1 Maja
- b) Przebudowa sieci wodociągowej rozdzielczej w ulicy 1 Maja i Habryki w Strzelcach Opolskich
- c) Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicy 1 Maja w Strzelcach Opolskich (wraz z przepompownią)

### Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia część III

L.p.	Wyszczególnienie	Autor
1.	<b>Projekt budowlany</b> – 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	<b>Projekt budowlany</b> – 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	<b>Projekt budowlany</b> – 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	<b>Projekt budowlany</b> – 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.	<b>Projekt wykonawczy</b> 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	<b>Projekt wykonawczy</b> – 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.	<b>Projekt odbudowy konstrukcji nawierzchni jezdni</b> – 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	
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

### Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia część III

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
<b>Zgłoszenia :</b>		
1.	<b>Zgłoszenie robót budowlanych</b> nie wymagających pozwolenia na budowę z dnia 26.10.2016r. – Starostwo Powiatowe	
2.	<b>Zgłoszenie robót budowlanych</b> nie wymagających pozwolenia na budowę z dnia 28.12.2016r. – Wojewoda Opolski	
3.	<b>Zgłoszenie robót budowlanych</b> nie wymagających pozwolenia na budowę z dnia 21.12.2016r. – 10 od terenów kolejowych – Starostwo Powiatowe	

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

Ilećco 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,

### Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia część III

---

- 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 opieczętowaną 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 zgęszczeniu 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
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 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 stosuje 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.

### Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia część III

---

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