

 <b>Fundusze Europejskie</b> Infrastruktura i Środowisko		<b>Unia Europejska</b> Fundusz Spójności	
<i>Projekt pn.: „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie gmin powiatu dzierzoniowskiego – etap II”, współfinansowany ze środków Funduszu Spójności</i>			
<b>Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.</b> ul. Kilińskiego 25 a, 58-200 Dzierżonów		faks +48 74 832 37 05 <a href="http://www.wik.dzierzoniow.pl">www.wik.dzierzoniow.pl</a>	

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA – (SIWZ)

### CZEŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

dla postępowania, prowadzonego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r., nr 19, poz. 177 z późn. zm.) w trybie

#### **PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

na roboty budowlane pn.:

**„Budowa wodociągu tranzytowego Lubachów-Pieszycy-Dzierżonów-Bielawa – etap III” wchodzące w zakres projektu pn.: „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie gmin powiatu dzierzoniowskiego – etap II”, współfinansowanego ze środków Funduszu Spójności**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:

**JRP/6/2017**

*Wszystkie nazwy własne, które zostały użyte w SIWZ (we wszystkich jej częściach), stanowią tylko określenie standardu i Wykonawcy nie mogą sugerować się, że tyczą oczekiwanego przedmiotu zamówienia. Typy i nazwy producentów są więc wyłącznie podane przykładowo, a Wykonawca ma przyjąć, że Zamawiający oczekuje spełnienia cech technicznych i jakościowych zawartych w OPZ.*

*Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez zamawiającego. W takiej sytuacji zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.*



## CZĘŚĆ OGÓLNA OPZ

1. Wszystkie dokumenty opracowywane przez Wykonawcę, w tym w szczególności instrukcje, należy przekazywać w wersji umożliwiającej edycję w programach klasy Office.
2. Forma przekazywania map powykonawczych:
  - 2.1. Forma Analogowa:
    - a. Analogowa mapa geodezyjna w skali przyjętej w dokumentacji projektowej z inwentaryzacji powykonawczej (papierowa). Mapa powinna zawierać: minimalnie 4 krzyże, nazwę firmy wykonującej inwentaryzację, datę wykonania inwentaryzacji, podpis i pieczętkę uprawnionego geodety, klauzulę inwentaryzacji powykonawczej z Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.
    - b. Szkic polowy, który powinien zawierać: oznaczone numerami porządkowymi punkty pomiarowe przebiegu inwentaryzowanych obiektów wraz z opisem długości, średnicy i materiału kanału; średnicę i materiał studni, współrzędne XYH inwentaryzowanych obiektów; rzędne terenu nad charakterystycznymi punktami; domiary do charakterystycznych obiektów terenowych (budynki, granice, studzienki kanalizacyjne, itp.) oraz sumaryczne długości inwentaryzowanych sieci i przyłączy wod.-kan.
  - 2.2. Forma cyfrowa:
    - a. Sytuacyjna mapa wektorowa sieci i przyłączy - Zwektoryzowane sieci i przyłącza zgodnie z symboliką branżową według obowiązujących norm w układzie współrzędnych „2000” (strefa 6). Mapę należy dostarczyć w następującym formacie wektorowych: dgn (wersja v8 lub v7). Nazwa pliku: numer\_sekcji\_w\_ukadzie"2000" (np. :442.132.1843.dgn)
    - b. Wykaz współrzędnych punktów charakterystycznych sieci i przyłączy wod.-kan. W układzie „2000”, Wykaz współrzędnych należy dostarczyć w postaci pliku tekstowego (\*.txt) w następującym formacie: numer punktu pomiarowego: XYH. Nazwa pliku: nazwa\_miejscowości\_nazwa\_ulicy(jeżeli istnieje)\_numer\_działki,  
Np.: Dzierżoniów\_Wrocławska\_36\_4.txt
3. Wykonawca przekaże sporządzone przez geodetę zestawienia długości sieci wodociągowych z podziałem na średnice i materiały rurociągów, dla każdego z etapów, ze wskazaniem gminy i obrębu geodezyjnego:
4. Prawa autorskie na wszystkie opracowania (w tym także kody źródłowe) należy przenieść na Zamawiającego w ramach wynagrodzenia wskazanego w umowie.
5. W operacie kolaudacyjnym należy wydzielić dokumenty, które będą składane do organów nadzoru budowlanego oraz dokumenty poszczególnych branż. Dokumentacja powykonawczą musi być opieczetowana (na każdej stronie, poza instrukcjami) pieczętkami „DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA”. Instrukcje podlegają zatwierdzeniu przez Zamawiającego.
6. Operaty kolaudacyjne należy złożyć odrębnie dla każdego z etapów.
7. Przepięcie czynnych sieci wodociągowych (fragmenty węzłów W73-I i W22-II obejmujących zabudowę odcinka istniejącego wodociągu żeliwnego wA600, do przepustnic na łącznikach pomiędzy istniejącym a projektowanym wodociągiem) zostanie wykonane na zlecenie Wykonawcy przez Pracowników Zamawiającego, zgodnie z poniższym zestawieniem:

L.p.	Węzeł	koszt netto
1	węzeł W73-I	8 330,02
2	węzeł W22-II	7 775,11

Ww. koszty dotyczą wykonania przełączenia sieci wodociągowych z materiału powierzono i dostarczonego na teren budowy przez Wykonawcę, w przygotowanym i oszalowanym przez Wykonawcę wykopie. Ww. koszty obejmują demontaż istniejącego rurociągu, montaż kształtek i armatury, wykonanie bloków oporowych, pompowanie wody z wykopu oraz płukanie istniejącej sieci wodociągowej.

Koszty wykonania przełączenia Wykonawca powinien uwzględnić w swojej ofercie.

Termin wykonania musi być uzgodniony co najmniej z 2 tyg. wyprzedzeniem.

8. Przełączenia sieci wodociągowej, o których mowa w pkt 9, muszą być wykonywane równocześnie.
9. Do obowiązków Wykonawcy należy także:
  - a. naprawa wszystkich uszkodzonych lub zniszczonych drenaży,
  - b. odwadnianie wykopów,
  - c. zakończenie węzłów W73-I i W22-II blokami oporowymi, o wymiarach zgodnie z dokumentacją projektową – przez analogie.
10. Zamawiający zwraca uwagę, że rzeczywiste warunki geologiczne (w tym w szczególności w zakresie kategorii urabialności gruntu oraz poziomów zwierciadła wody) mogą odbiegać (także na niekorzyść) od warunków geologicznych rozpoznanych poprzez punktowe otwory badawcze.

### **W ZAŁĄCZENIU NA PŁYTCIE CD CAŁOŚĆ OPZ.**

Uwaga: Dla etapów I i II Budowy wodociągu tranzytowego Lubachów-Pieszyce-Dzierżoniów-Bielawa zamieszczono całość dokumentacji projektowej. Wykonawcy obowiązują zapisy, które odnoszą się do etapów inwestycji wskazanych w IDW.

## SPIS ZAWARTOŚCI PŁYTY CD:

### III.I - ETAP I

#### III.I.1 - STWiORB

SPECYFIKACJE TECHNICZNE.pdf

#### III.I.2 - PROJEKT BUDOWLANY

01. Decyzja, Opis i załączniki.pdf

02. Oświadczenie projektanta.pdf

03. STR.55 PZ-5I.pdf

04. STR.56 -PZ-5.1I.pdf

05. STR.57 PZ-6I.pdf

06. STR.58 PZ-6.1I.pdf

07. STR.59 PZ-7I.pdf

08. STR.60 PZ-7.1I.pdf

09. STR.61-121.pdf

#### III.I.3 - INFORMACJA BIOZ

bioz EI PB.pdf

#### III.I.4 - PROJEKT WYKONAWCZY - instalacyjny i konstrukcyjny

01. Opis i uzgodnienia.pdf

02. T-O.I.pdf

03. T-0 II.pdf

04. PZ-5.I.pdf

05. pz 5.1.I.pdf

06. PZ-6 I.pdf

07. PZ-6.1.I.pdf

08. PZ-7.pdf

09. pz-7.1.I.pdf

10. T-1. I.pdf

11. T-2.I.pdf

12. T-3.I.pdf

13. T-4.I.pdf

14. T-5.I.pdf

15. T-6.I.pdf

16. T-7.I.pdf

17. T-8. I.pdf

18. K-1\_I WYKOPY GRODZICE G62.pdf

19. K-2\_I WYKOPY LINIOWE.pdf

20. K-3\_I MONTAŻOWE.pdf

21. K-4\_I ZASYPKI.pdf

22. K-5\_I BLOKI.pdf

23. K-6\_I PODWIESZENIA.pdf

#### III.I.5 - PROJEKT WYKONAWCZY - odtworzenie nawierzchni dróg powiatowych

01. Opis i uzgodnienia.pdf

02. Dzierżoniów E I\_PZT\_do WiK, PZ-5 OD.pdf

03. Dzierżoniów E I\_PZT\_do WiK, PZ-5.1 OD.pdf

04. Dzierżoniów E I\_PZT\_do WiK, PZ-6 OD.pdf

05. Dzierżoniów E I\_PZT\_do WiK, PZ-6.1 OD.pdf

06. Dzierżoniów E I\_PZT\_do WiK, PZ-7 OD.pdf

- 07. Dzierżoniów E I\_PZT\_do WiK, PZ-7.1 OD.pdf
- 08. OD-1.pdf
- 09. OD-2.pdf
- 10. OD-3.pdf
- 11. OD-4.pdf

### **III.I.6 - ORGANIZACJA RUCHU ZASTĘPCZEGO**

ORG. RUCHU ZAST..pdf

### **III.I.7 - OPINIA GEOTECHNICZNA**

OPINIA GEOTECHNICZNA.pdf

## **III.II - ETAP II**

### **III.II.1 - STWiORB**

ST\_ETAP\_II.pdf

### **III.II.2 - PROJEKT BUDOWLANY**

- 01. Opis i Załączniki.pdf
- 02. T\_0.pdf
- 03. T\_0\_II.pdf
- 04. T-1\_II.pdf
- 05. PZ-1\_II.pdf
- 06. PZ-2\_II.pdf
- 07. PZ-3\_II.pdf
- 08. PZ-4\_II.pdf
- 09. PZ-5\_II.pdf
- 10. PZ-6\_II.pdf
- 11. Ostateczne\_pozwolenie\_na\_budowę.pdf

### **III.II.3 - INFORMACJA BIOZ**

INFORMACJA BIOZ.pdf

### **III.II.4 - PROJEKT WYKONAWCZY - instalacyjny i konstrukcyjny**

- 01. Opis i załączniki.pdf
- 02. PZ-1\_II.pdf
- 03. PZ-2\_II.pdf
- 04. PZ-3\_II.pdf
- 05. PZ-4\_II.pdf
- 06. PZ-5\_II.pdf
- 07. PZ-6\_II.pdf
- 08. T-0\_II.pdf
- 09. T-1\_II.pdf
- 10. T-2\_II.pdf
- 11. T-3\_II.pdf
- 12. T-4\_II.pdf
- 13. T-5\_II.pdf
- 14. T-6\_II.pdf
- 15. T-7\_II.pdf
- 16. T-8\_II.pdf
- 17. T-9\_II.pdf
- 18. T-10\_II.pdf
- 19. T-11\_II.pdf
- 20. T-12\_II.pdf
- 21. K-1\_II.pdf

- 22. K-2\_II.pdf
- 23. K-3\_II.pdf
- 24. K-4\_II.pdf
- 25. K-5\_II.pdf
- 26. K-6\_II.pdf
- 27. K-7\_II.pdf
- 28. K-8\_II.pdf
- 29. K-9\_II.pdf
- 30. D1\_plac.pdf
- 31. OD-1.pdf
- 32. OD-2.pdf
- 33. OD-3.pdf

### **III.II.5 - ORGANIZACJA RUCHU ZASTĘPCZEGO**

ORZ.pdf

### **III.II.6 - OPINIA GEOTECHNICZNA**

OPINIA\_GEOLOGICZNA\_Pieszyce\_Piskorzów.pdf

## **III.III - ETAP III**

### **III.III.1 - STWiORB**

SPECYFIKACJE TECHNICZNE EIII.pdf

### **III.III.2 - PROJEKT BUDOWLANY**

- 01. Opis i uzgodnienia.pdf
- 02. STR.41 T-0\_III 1.pdf
- 03. STR.42 T-0\_III 2.pdf
- 04. STR.43 PZ-8\_III.pdf
- 05. STR.44 PZ-9\_III.pdf
- 06. STR.45 PZ-10\_III.pdf
- 07. STR.46 PZ-11\_III.pdf
- 08. Decyzja 1028\_2015 - pozwolenie na budowe.pdf

### **III.III.3 - INFORMACJA BIOZ**

bioz EIII PB.pdf

### **III.III.4 - PROJEKT WYKONAWCZY - instalacyjny i konstrukcyjny**

- 00. SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI.pdf
- 01. Opis i Uzgodnienia.pdf
- 02. T-0\_III 1 Orientacja-etapy.pdf
- 03. T-0\_III 2 Orientacja.pdf
- 04. PZ-8\_III.pdf
- 05. PZ-9\_III.pdf
- 06. PZ-10\_III.pdf
- 07. PZ-11\_III.pdf
- 08. T-1\_III-Profil podłużny wodociągu tranzytowego W1-W26.pdf
- 09. T-2\_III-Profil podłużny wodociągu tranzytowego W26-W55.pdf
- 10. T-3\_III-Profil podłużny wodociągu tranzytowego W55-W82.pdf
- 11. T-4\_III-Profil podłużny wodociągu tranzytowego W82-W104.pdf
- 12. T-5\_III-Schematy węzłów.pdf
- 13. T-6\_III-Studzienki odpowietrzników i odwodnień cz.1.pdf
- 14. T-7\_III-Studzienki odpowietrzników i odwodnień cz.2.pdf
- 15. T-8\_III-Schemat organizacji robót.pdf
- 16. K-1\_III-Umocnienia komór nadawczych i odbiorczych.pdf

17. K-2\_III-Umocnienia wykopów liniowych w grodzicach.pdf
18. K-3\_III-Umocnienia wykopów liniowych i punktowych.pdf
19. K-4\_III-Rozwiązania wykopów w miejscach montażowych.pdf
20. K-5\_III-Zasyпки.pdf
21. K-6\_III-Bloki podporowe i oporowe.pdf
22. K-7\_III-Podwieszenia rurociągów i kabli.pdf
23. Dzierżoniów E III\_OD1\_szczególý odtw..pdf
24. Dzierżoniów E III\_OD2\_szczególý odtw..pdf
25. Dzierżoniów E III\_OD3\_szczególý odtw..pdf

#### **III.III.5 - PROJEKT WYKONAWCZY - odtworzenie nawierzchni drogi powiatowej**

01. Opis i uzgodnienia.pdf
02. EIII PZT\_odbud. naw PZ-8 OD.pdf
03. EIII PZT\_odbud. naw PZ-9-dr-powiat OD.pdf
04. OD-1.pdf
05. OD-2.pdf
06. OD-3.pdf
07. OD-4.pdf
08. OD-5.pdf

#### **III.III.6 - ORGANIZACJA RUCHU ZAST'PCZEGO**

01. Opis i uzgodnienia.pdf
02. orientcja.pdf
03. ukłád rysunków.pdf
04. 1.pdf
05. 2.pdf
06. 3.pdf
07. 4.pdf
08. 5.pdf
09. 6.pdf
10. 7.pdf
11. 8.pdf
12. 9.pdf
13. 10.pdf
14. 11.pdf

#### **III.III.7 - OPERAT WODNOPRAWNY**

01. Opis i załączniki.pdf
02. T-0 III.pdf
03. PZ-9 III.pdf
04. T-1 III.pdf
05. E-1\_III.pdf
06. Pozwolenie wodnoprawne.pdf

#### **III.III.8 - OPINIA GEOTECHNICZNA**

- OPINIA GEOTECHNICZNA ETAP III.pdf