

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO (SIWZ)

### Część III – Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

DLA  
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO NA ROBOTY BUDOWLANE

realizowane w ramach Projektu p.n.  
„Modernizacja oczyszczalni ścieków i skanalizowanie części aglomeracji Tomaszowa  
Mazowieckiego”  
dla Kontraktu nr III ZADANIE nr 7 p.n.  
„Projektowanie i budowa kanalizacji sanitarnej dla zadania 7 – dokończenie Robót”

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ) niniejszy zawiera:

Ip.	Oznaczenie Części	Nazwa Części
1.	Część III	Opis Przedmiotu Zamówienia: III.1 wstęp do OPZ III.2 Dokumentacja projektowa III.2.1 Projekty budowlane wraz z informacją BIOZ III.2.2 Projekty wykonawcze III.2.3 Wykaz Cen III.3 Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

*Wskazanie nazw zwyczajowych czy producentów w zamieszczonych elementach opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) służy wyłącznie określeniu standardu.*

*Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne lub lepsze 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 III.1 Opis Przedmiotu Zamówienia - Wstęp**

Przedmiot zamówienia obejmuje dokończenie całego zakresu robót zadania 7 tj. budowy kanalizacji sanitarnej grawitacyjno - tłocznej wraz z tłoczniami ścieków i remontem istniejącej przepompowni w ulicy Białobrzeskiej. Wykonawca Robót przekazuje Zamawiającemu do użytkowania wybudowane sieci i sieci przejęte po poprzednim Wykonawcy Robót.

Cześć robót została wykonana w ramach Kontraktu, który został przerwany na podstawie pisma Zamawiającego z dniem 18.06.2014. Niniejszy kontrakt jest kontynuacją robót prowadzonych w pierwotnym Kontrakcie.

Na dzień 07.08.2014 została sporządzona inwentaryzacja robót, na podstawie której został określony zakres robót do wykonania w ramach niniejszego Kontraktu.

Zakres Robót obejmuje:

- Budowę nie rozpoczętych sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z 4 tłoczniami ścieków oraz odbudową nawierzchni.
- Modernizację istniejącej przepompowni w ul. Białobrzeskiej wraz z zagospodarowaniem terenu przepompowni.
- Dokończenie robót na sieciach kanalizacji sanitarnej wybudowanej w ramach kontraktu przerwano 18.06.2014r tj. wykonanie robót przygotowawczych do przeprowadzenia Prób Końcowych wraz z tymi próbami.
- Montaż systemu wizualizacji i teletransmisji wybudowanych przepompowni - tłoczni ścieków.
- □□□□□□□□ Montaż modułów sprzętowych rozszerzających istniejący system wizualizacyjny w Centralnej Dyspozytorni oraz modyfikację istniejącego oprogramowania wizualizacyjnego w Centralnej Dyspozytorni.
- Opracowanie dokumentacji powykonawczej oraz dokumentacji powykonawczej geodezyjnej dla całego zadania – roboty wykonane przez poprzedniego Wykonawcę + zakres robót wykonanych w ramach niniejszego Kontraktu.
- Przeprowadzenie rozruchu wszystkich przepompowni.
- Szkolenie pracowników Zamawiającego.
- Zgłoszenie w imieniu Zamawiającego zakończenia Robót na zad. 7 do właściwego organu nadzoru budowlanego zgodnie z wydanymi Decyzjami pozwolenia na budowę.

Poniżej opisano zakres Robót w oparciu o wydane Decyzje pozwolenia na budowę dla poszczególnych ulic:

#### **Decyzja pozwolenia na budowę nr 170/2013 z dnia 25.03.2013**

##### **1. Część ul. Hubala**

- **wykonano cały zakres w ulicy - odcinek G8 - H7**

##### **2. Ulica Gminna**

- **wykonano cały zakres w ulicy - odcinek zaślepka - G8**

Do wykonania - wymiana włączów na studniach G5 i G6 - demontaż istniejących, wywóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego, montaż nowych włączów z logo Zamawiającego – zgodnie z inwentaryzacją.

### **3. ul. Okopowa**

- **wykonano cały zakres w ulicy - odcinek W2 - Ok4.1, Ok4 – Ok8, H1 – O4**

Do wykonania - wymiana włączów na studniach O1, O3, O4, Ok1, Ok2, Ok3, Ok4, Ok4.1, Ok5, Ok7, Ok8 - demontaż istniejących, wywóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego, montaż nowych włączów z logo Zamawiającego – zgodnie z inwentaryzacją.

### **4. Ul. Wilcza**

- **wykonano odcinki: zaślepka – W9b; W31 - W21; W9b – W15a**
- **na odcinku W9b – W15a - do wykonania inwentaryzacja powykonawcza.**

Do wykonania - wymiana włączów na studniach W1, W2, W3, W4, W6, W7, W8, W9, W9A, W21, W22, W23, W24, W25, W26, W27, W28, W29, W30, W31 - demontaż istniejących, wywóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego, montaż nowych włączów z logo Zamawiającego – zgodnie z inwentaryzacją.

- **do wykonania: odcinek od W15a do W21**

### **Decyzja pozwolenia na budowę nr 125/2013 z dnia 22.04.2013**

Do wykonania cały zakres robót w ramach ww. pozwolenia:

- 5. Ul. Radomska – droga wojewódzka 713**
- 6. Ul. Opoczyńska - droga wojewódzka 713 - z tłocznią ścieków i rurociągiem tłocznym**

### **Decyzja pozwolenia na budowę nr 666/2013 z dnia 11.10.2013**

#### **7. Ul. Witosza**

- **wykonano odcinki: Wi1 – Wi7b, Wi1 – Wi6.**
- **do wykonania: odcinek Wi7b – Wi14', Wi15 – D11, Wi21 – Wi26.**

#### **8. Ul. Hojnowskiego**

- **Do wykonania cały zakres w ulicy: odcinek Wi15 – D4**

#### **9. Ul. Dziubałtowskiego**

- **wykonano cały zakres w ulicy - odcinek Wi2 – D13**

#### **10. Ul. Kałużyńskiego**

- **wykonano cały zakres w ulicy - odcinek Ka2 – D5**

**11. Ul. Łozińskiego**

- wykonano cały zakres w ulicy - odcinek Ł5 – Wi6, Ł8 – Wi6

**12. Ul. Pliszczyńskiego**

- Do wykonania cały zakres w ulicy – odcinek Wi24 – Pi7

**13. Ul. Stolarskiego**

- wykonano cały zakres w ulicy - odcinek St2 – D3

**14. Ul. 25 Pułku AK**

- wykonano cały zakres w ulicy - odcinek P1 – P3

**15. Ul. Wąwalskiej**

- Do wykonania cały zakres w ulicy – odcinek Wa11 – Wa14, Wa3 – Wa3.2,  
Wa4 – Wa4.2, Wa5 – Wa5.2, Wa6 – Wa6.1

**16. Teren leśny (spinka)**

- Do wykonania cały zakres w ulicy - odcinek Wa14 – Wi1

**Decyzja pozwolenia na budowę nr 407/2013 z dnia 1.07.2013**

Do wykonania cały zakres robót w ramach ww. pozwolenia:

**17. Ul. Kolejowa**

**18. Ul. Kowalska**

**19. Ul. Wąwalska – z tłoczną ścieków i rurociągiem tłocznym**

**Decyzja pozwolenia na budowę nr 829/2013 z dnia 16.12.2013**

Do wykonania cały zakres robót w ramach ww. pozwolenia:

**20. Ul. Aliny - z tłoczną ścieków i rurociągiem tłocznym**

**21. Ul. Andrzeja**

**Decyzja pozwolenia na budowę nr 655/2013 z dnia 8.10.2013**

**22. Ul. Reja**

- Wykonano cały zakres w ulicy – odcinek R5 – St 17.1 - do wykonania inwentaryzacja powykonawcza

### **23. Ul. Młodzieżowa**

- **Wykonano cały zakres w ulicy - odcinek zaślepka – M3 - do wykonania inwentaryzacja powykonawcza**

### **24. Ul. Gminna**

- **do wykonania cały zakres w ulicy – odcinek G11 – G8**

### **25. Ul. Torowa**

- **Wykonano cały zakres w ulicy - odcinek Tr1 – G7 - do wykonania inwentaryzacja powykonawcza**
- **Do wykonania - wymiana węża na studni Tr1 - demontaż istniejącego, wywóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego, montaż nowego węża z logo Zamawiającego – zgodnie z inwentaryzacją**

### **26. Ul. Okopowa**

- **Wykonano cały zakres w ulicy – odcinek Ok11 – Ok8 - do wykonania inwentaryzacja powykonawcza**

### **27. Ul. Michałowska**

- **Wykonano odcinek: Mi10 – Mi3. - do wykonania inwentaryzacja powykonawcza**
- **Do wykonania odcinki: Mi3 – P2, Mi1 – Mi23, tłocznia ścieków P2 oraz rurociąg tłoczny w ulicy Myśliwskiej i Hubala- odcinki P2 – Z120 – bez odcinka na terenie PKP, Z120 – H7.**
- **Do wykonania: demontaż studni Mi1 oraz ok. 5 mb kanału w kierunku Mi2 ponieważ wystąpił wysoki poziom wody gruntowej niewiadomego pochodzenia (ok. 1m od terenu) nie można stwierdzić poprawności wykonania. Ponowny montaż studni Mi1.**

### **28. Ul. Cisowa**

- **do wykonania cały zakres robót w ulicy – odcinek C4 – Mi23**

### **29. Ul. Myśliwska (bez odcinka na terenie PKP)**

- **do wykonania cały zakres robót w ulicy – odcinek Mi1 – H8**

### **30. ul. Część Hubala**

- **do wykonania roboty na odcinku – H8 – Hb9, H8 – H7**

### **Decyzja pozwolenia na budowę nr 787/2013 z dnia 29.11.2013**

Do wykonania cały zakres robót w ramach ww. pozwolenia:

### **31. Ul. Kolejowa**

### **32. Ul. Ślusarska**

#### **Decyzja pozwolenia na budowę nr 401/2013 z dnia 14.11.2013**

Do wykonania cały zakres robót w ramach ww. pozwolenia:

**33. Kanalizacja sanitarna wzdłuż linii kolejowej PKP i DW 713 - teren PKP**

**34. Ul. Myśliwska – teren PKP wraz z rurociągiem tłocznym**

**35. Ul. Białobrzaska DW 713 - wraz z rurociągiem tłocznym**

**36. Ul. Wąwalska – rurociąg tłoczny**

#### **Decyzja pozwolenia na budowę nr 361/2013 z dnia 24.10.2013**

Do wykonania cały zakres robót w ramach ww. pozwolenia:

**37. Ul. Radomska teren PKP**

**38. Ul. Białobrzaska teren PKP**

#### **Decyzja pozwolenia na budowę nr 392/2013 z dnia 25.06.2013**

Do wykonania cały zakres robót w ramach ww. pozwolenia:

**39. Remont i modernizacja przepompowni ścieków przy ulicy Białobrzaskiej**

#### **Pozostały zakres poza Decyzjami pozwolenia na budowę**

**40. W zakres robót wchodzi również przekazanie Zamawiającemu części zamiennych, narzędzia i środki konserwujące.**

Zakres robót obejmuje wykonanie robót zasadniczych tj kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, rurociągi tłoczne, tłocznie ścieków, remont i modernizację istniejącej przepompowni. Roboty zasadnicze zostaną wykonane wraz z robotami tymczasowymi i towarzyszącymi w tym: rozbiórka i naprawa nawierzchni.

W zakres Robót wchodzi odgałęzienia w granicach pasa drogowego zakończone korkiem.

Wykonawca w ramach Kontraktu jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu wszystkie wybudowane sieci wchodzące w zakres zadania 7 tj sieci wybudowane w ramach Kontraktu przerwanego 18.06.2014r i wybudowane w ramach niniejszego Kontraktu, w tym celu:

- Przeprowadzi Próby Końcowe dla całego zadania 7,
- opracuje dokumentację powykonawczą i dokumentację powykonawczą geodezyjną na całość zad 7,
- opracuje dokumentację rozruchową,
- przeprowadzi szkolenie przedstawicieli Zamawiającego,

- zgłosi do Nadzoru Budowlanego w imieniu Zamawiającego zakończenie Robót zad. 7

Sieci wskazane w zakresie Robót jako wybudowane wymagają przeprowadzenia Prób Końcowych.

Dla właściwego zobrazowania zakresu robót wykonanych w ramach rozwiązanego Kontraktu do Opisu Przedmiotu Zamówienia dołączone zostały dokumenty odbiorowe wykonanych robót, na które składają się m. innymi: szkice geodezyjne powykonawcze, protokoły odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, protokoły próby szczelności, inspekcja TV, protokoły odbioru pasa drogowego, badania wskaźnika zagęszczenia gruntu i inne określone w inwentaryzacji.

Na podstawie tych dokumentów Wykonawca oszacuje roboty do wykonania, które limitować mogą przeprowadzenie Prób Końcowych i oddanie ich Zamawiającemu do użytkowania.

Wykonawca zapozna się szczegółowo z inwentaryzacją robót, która została dołączona do ST – 00 Wymagania Ogólne, jako załącznik nr 1. W inwentaryzacji robót w kolumnie „uwagi” przy niektórych ulicach wprowadzono zapis „nie rozliczono”- należy przez to rozumieć, że sieci kanalizacyjne zostały wybudowane, a rozliczenie robót (sieci wybudowanych) dotyczy poprzedniego Wykonawcy z Zamawiającym. Sieci te podlegają tym samym wymaganiom, co pozostałe sieci wybudowane, przy których nie ma takiego zapisu.

Ogólne zestawienie zakresu Robót:

	zestawienie długości sieci kanalizacyjnej wg Projektów Budowlanych	RAZEM zaprojektowana sieć kanal.	długości wykonanej sieci	RAZEM wykonana sieć kanal. w pierwotnym Kontrakcie
SIEĆ GRAWITACYJNA Dn 200, Dn 250mm	13 182,00	18 395,50	4 245,53	5 277,03
Odgałęzienia Dn 150 i Dn 200mm	3 399,00		1 031,50	
KAN. TŁOCZNY Dz 110 mm	1 814,50		0,00	

Tłocznie ścieków - 4 kpl.

Remont istniejącej przepompowni – 1 kpl.

*Uwaga:*

1. *Wykonawca wybuduje ilość odgałęzień bocznych w ulicy Radomskiej (DW 713) i ulicy Opoczyńskiej (DW 713) zgodnie z Projektem Wykonawczym p.n. „Opracowanie dokumentacji projektowej odgałęzień kanalizacji sanitarnej o średnicy Ø 150 mm na posesjach w ulicach Radomskiej, Opoczyńskiej, Ujezdzkiej, Warszawskiej i Gęsiej w Tomaszowie Mazowieckim” (ul. Ujezdzka, Warszawska i Gęsia nie wchodzi w zakres kontraktu). PW opracowany przez biuro projektów Zakład Instalacji Sanitarnych -Projektowanie i Nadzór Inwestorski H. i D. Gędek s.c.*

2. *Ulica Radomska – w projekcie wykonawczym przewidziano wykonanie kanalizacji w wykopie otwartym. Na etapie realizacji robót przerwanego Kontraktu, Wykonawca uzyskał zgodę projektanta na wykonanie robót metodą przewiertu. Zgoda ta została dołączona do PW. W ramach niniejszego Kontraktu Wykonawca przystępując do oferty może wybrać do wyceny jedną z ww metod.*

Szczegółowy zakres robót został opisany w Opisie Przedmiotu Zamówienia tj w Dokumentacji Projektowej i STWiORB.