

## **Część III**

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

<b>Nazwa Zadania</b>	Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Wągrowcu
<b>Nazwa i adres Zamawiającego</b>	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. z siedzibą w Wągrowcu ul. Janowiecka 100 62-100 Wągrowiec

## WSTĘP DO OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Wągrowcu.

Zakres rzeczowy Zadania obejmuje:

1. Przebudowę / rozbudowę / remont obiektów istniejących:
  - a) Budynek obsługi – budynek sterowni [1A], budynek odwadniania [1C],
  - b) Budynek energetyczny [2],
  - c) Zbiornik retencyjny [17]
2. Budowę obiektów nowych:
  - a) Budynek obsługi - budowa łącznika [1B]
  - b) Budynek techniczny [3]
  - c) Reaktor biologiczny [4A, 4B]
  - d) Osadniki wtórne [5A i 5B],
  - e) Wiata sitopiaskownika [6],
  - f) Komora rozdziału [7],
  - g) Zbiornik ścieków dowożonych [8],
  - h) Punkt zlewny wraz z tacą ekologiczną [9],
  - i) Budynek odwadniania osadów [10]
  - j) Silos na wapno [11]
  - k) Zbiornik osadu nadmiernego [12],
  - l) Stacja PIX i ZŻW [13],
  - m) Stacja podczyszczania osadu ze studzienek miejskich [14]
  - n) Wiata na osad [15],
  - o) Stacja mycia wozów asenizacyjnych [16],
  - p) Przenośna stacja poboru prób [18]
  - q) Pompownia wody technologicznej [21],
  - r) Pompownia ścieków lokalnych I [22],
  - s) Pompownia ścieków retencjonowanych [23],
  - t) Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych [24],
  - u) Studnia rozdziału ścieków [25A],
  - v) Studnia zbiorcza ścieków [25B],
  - w) Pompownia flotatu [26],
  - x) Komora zasuw [29],
  - y) Pompownia ścieków lokalnych II [30],
  - z) Biofiltr [31].
3. Likwidacja obiektów istniejących:
  - a) Istniejący zbiornik [19],

- b) Istniejąca pompownia osadu [27],
  - c) Istniejące poletka osadowe [32],
  - d) Istniejące laguny osadowe [33A, 33B] – poza częścią ścian oporowych zewnętrznych,
  - e) Istniejące 2 poletka osadowe – nieczynne [34],
  - f) Istniejący silos na wapno [35],
  - g) Rozbiórka fragmentów betonowych kanałów otwartych napowietrznych,
  - h) Rozbiórka fragmentów betonowego kanału otwartego naziemnego,
4. Wyposażenie technologiczne obiektów:
- a) Bloku pompowni ścieków lokalnych z sitopiaskownikiem, w którym przewidziano min.: pompownię ścieków lokalnych I, wiatę z sitopiaskownikiem i układem płukania skratek i piasku, pompownię ścieków lokalnych II,
  - b) Bloku zlewni nieczystości płynnych, w skład, którego wchodzić będzie kompletna stacja zlewna
  - c) Podziemnej komory rozdziału,
  - d) Bloku dwóch wielofunkcyjnych reaktorów biologicznych,
  - e) Bloku dmuchaw składający się z dwóch ciągów technologicznych,
  - f) Bloku osadników wtórnych składający się z dwóch osadników radialnych ze zgarniaczami,
  - g) Komory pomiarowej ścieków oczyszczonych wyposażonej w przepływomierz elektromagnetyczny,
  - h) Bloku pompowni recyrkulacji osadu recyrkulowanego i nadmiernego opartego o dwa ciągi technologiczne,
  - i) Pompowni flotatu z osadników wtórnych,
  - j) Bloku pompowni wody technologicznej,
  - k) Zbiornika osadu nadmiernego,
  - l) Bloku zagęszczania, odwadniania i higienizacji osadu (prasa ślimakowa),
  - m) Stacji dozowania PIX,
  - n) Stacji dozowania ZŻW.
  - o) Bloku retencji ścieków surowych.
5. W ramach sieci międzyobiektowych – wykonanie:
- rurociągów ścieków surowych,
  - rurociągów ścieków oczyszczonych mechanicznie,
  - rurociągów ścieków oczyszczonych,
  - rurociągów wody technologicznej,
  - rurociągów osadu nadmiernego,
  - rurociągów osadu recyrkulowanego,
  - rurociągów osadu zagęszczonego,
  - kanalizacji wewnętrznej, w tym rurociągi wód nadosadowych, osadu pływającego (flotatu),
  - rurociągi sprężonego powietrza,
  - rurociągi C.O preizolowane,
  - rurociągi wody wodociągowej,
6. Przebudowę przyłącza gazowego.

7. Wykonanie instalacji wewnętrznych w poszczególnych obiektach:

- Instalacje sanitarne,
- Sieci i instalacje wody czystej,
- Instalacje kanalizacji wewnętrznej,
- Wentylacja,
- Instalacje ogrzewania,
- Instalacja gazu ziemnego,
- Klimatyzacja,
- Wyposażenie w ramach ochrony przeciwpożarowej.

8. Zagospodarowanie terenu, a w tym:

- budowa fragmentu ogrodzenia terenu wraz z montażem bram z napędem,
- budowa opasek wokół projektowanych obiektów,
- przebudowa, rozbudowa i remont dróg wewnętrznych i placów manewrowych wraz z budową miejsc parkingowych oraz z wydzielonym miejscem gromadzenia odpadów stałych,
- budowa nasypów budowlanych wraz ze skarpami, ściankami oporowymi, schodami terenowymi i makroniwelacją terenu,

9. Oznaczenie obiektów, rozruch technologiczny, szkolenia obsługi OŚ.

**Uwaga:**

- Wykonanie nadzoru archeologicznego znajduje się po stronie Zamawiającego i nie stanowi kosztu Zadania,
- Wykonanie wycinek drzew i krzewów, założenie trawników oraz nasadzenia kompensacyjne, znajdują się po stronie Zamawiającego i nie stanowią kosztu Zadania. Wykonawca usunie karpiny pozostałe po wycince drzew oraz pozostałości po wycince krzewów i poszycia i podda je utylizacji,
- Zamawiający przewiduje realizację robót polegających na przebudowie i rozbudowie pompowni ścieków przy ul. Klasztornej wraz z kolektorami ścieków w ramach odrębnego zadania. W związku z tym zajdzie konieczność współpracy Wykonawcy z wykonawcą tego zadania, co Wykonawca uwzględni planując i realizując przedmiotowy Kontrakt.

## Zawartość OPZ

### Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót (STWiORB):

- STWiORB -00 Wymagania ogólne
- STWiORB -01 Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych
- STWiORB -02 Roboty ziemne
- STWiORB -03 Roboty fundamentowe i konstrukcyjne żelbetowe
- STWiORB -04 Roboty murarskie
- STWiORB -05 Konstrukcje drewniane
- STWiORB -06 Roboty konstrukcyjne stalowe
- STWiORB -07 Pokrycie dachu oraz roboty dekarско-błacharskie
- STWiORB -08 Prace termoizolacyjne
- STWiORB -09 Dach z płyt warstwowych
- STWiORB -10 Roboty posadzkowe
- STWiORB -11 Stolarka okienna i drzwiowa
- STWiORB -12 Malowanie i okładziny ścienne wewnętrzne
- STWiORB -13 Roboty izolacyjne
- STWiORB -14 Zabezpieczenia antykorozyjne
- STWiORB -15 Roboty drogowe
- STWiORB -16 Roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe
- STWiORB -17 Ogrodzenie
- STWiORB -18 Technologia
- STWiORB -19 Instalacje sanitarne
- STWiORB -20 Sieci międzyobiektywne
- STWiORB -21 Instalacje elektryczne i AKPiA

**Decyzja nr 820/20 z dnia 15.12.2020 r. o pozwoleniu na budowę** – wydana przez Starostę Wągrowieckiego, pismo znak AB.6740.702.2020.

### Projekt budowlany w zakresie uwzględniającym specyfikę robót budowlanych:

- Projekt architektoniczno-budowlany tom I – projekt zagospodarowania terenu: opis techniczny, rysunki, załączniki
- Projekt architektoniczno-budowlany tom IIA – część budowlano-konstrukcyjna: opis techniczny, rysunki, załączniki
- Projekt architektoniczno-budowlany tom IIB – część technologiczno-sanitarna: opis techniczny, rysunki, załączniki
- Projekt architektoniczno-budowlany tom IIC – przebudowa przyłącza gazowego: opis techniczny, rysunki, załączniki
- Projekt architektoniczno-budowlany tom IID – część elektryczna: opis techniczny, rysunki, załączniki
- Projekt techniczny tom IV – przebudowa stacji trafo: opis techniczny, rysunki, załączniki

### Projekt wykonawczy:

- Projekt wykonawczy tom I – część budowlano-konstrukcyjna: opis techniczny, rysunki, załączniki
- Projekt wykonawczy tom II – część technologiczno-sanitarna: opis techniczny, rysunki, załączniki
- Projekt wykonawczy tom III – część elektryczna i AKPiA: opis techniczny, rysunki, załączniki
- Projekt techniczny tom IV – jak w PB

<b>Wykaz cen</b>
<b>Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – zawarto w Dokumentacji projektowej</b>

Uprawnienia i przynależność projektantów oraz sprawdzających znajdują się w zasobach Zamawiającego.