



## **Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)**

**„Likwidacja skutków powodzi na obiekcie  
Oczyszczalni Ścieków w Czechowicach-Dzierżycach –  
Czyszczenie komór 1 i 2 w pompowni głównej  
(obiekt 03)”**



**Nazwa Zamówienia:**

**„Likwidacja skutków powodzi na obiekcie Oczyszczalni Ścieków w Czechowicach-Dziedzicach – Czyszczenie komór 1 i 2 w pompowni głównej (obiekt 03)”**

**Adres obiektu:**

**43-502 Czechowice-Dziedzice, ul. Czysta 5**

**Nazwy i Kody:**

**1. Dział:**

- 90000000-7: Usługi w zakresie odprowadzania ścieków i wywozu nieczystości; usługi sanitarne i podobne.

**2. Grupa:**

- 90600000-3: Usługi sprzątania oraz usługi sanitarne na obszarach miejskich lub wiejskich oraz usługi powiązane

**3. Klasy:**

- 90640000-5: Usługi czyszczenia i opróżniania kanałów ściekowych

**4. Kategorie:**

- 90642000-9: Usługi opróżniania kanałów ściekowych
- 90641000-2: Usługi oczyszczania kanałów ściekowych

**Nazwa Zamawiającego:**

**Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o.  
ul. Szarych Szeregów 2  
43-502 Czechowice-Dziedzice**

## 1 Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotowy opis przedmiotu zamówienia (OPZ) dla zadania „Likwidacja skutków powodzi na obiekcie Oczyszczalni Ścieków w Czechowicach-Dzierżycach – Czyszczenie komór 1 i 2 w pompowni głównej (obiekt 03)” dotyczy **usługi** polegającej na czyszczeniu z osadów komór pompowni głównej oczyszczalni ścieków w Czechowicach-Dzierżycach (adres: ulica Czysza 5) według wymagań technicznych i zgodnie z zakresem, opisanych w niniejszym OPZ. W zakres zamówienia (oprócz samego czyszczenia komór pompowni) wchodzi również utylizacja odpadów powstałych w wyniku przeprowadzonego czyszczenia.

Zamówienie „Likwidacja skutków powodzi na obiekcie Oczyszczalni Ścieków w Czechowicach-Dzierżycach – Czyszczenie komór 1 i 2 w pompowni głównej (obiekt 03)” jest elementem przedsięwzięcia, które ma na celu przywrócenie pełnej funkcjonalności infrastruktury oczyszczalni ścieków uszkodzonej w wyniku powodzi, jaka miała miejsce na terenie gminy Czechowice-Dzierżycze we wrześniu 2024r. W ramach zamówienia należy wypompować osad, wypłukać komory pompowni wodą oraz zutylizować osady/ odpady powstałe w wyniku przeprowadzonego czyszczenia.

Eksploatatorem oczyszczalni ścieków, na terenie której zlokalizowana jest pompownia główna, jest Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. z siedzibą w Czechowicach-Dzierżycach.

Całość planowanego do realizacji przedsięwzięcia w ramach zamówienia pn. „Likwidacja skutków powodzi na obiekcie Oczyszczalni Ścieków w Czechowicach-Dzierżycach – Czyszczenie komór 1 i 2 w pompowni głównej (obiekt 03)” należy wykonać zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia (OPZ) oraz Umową, obejmujących realizację planowanego zadania, stanowiącymi integralną całość, a wymagania wyszczególnione w choćby jednym z przedmiotowych dokumentów są obowiązujące dla Wykonawcy tak, jakby zawarte były w całej dokumentacji dotyczącej zadania. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Zamawiającego, który dokona odpowiednich zmian lub poprawek. Wszelkie prace wykonywane będą zgodnie z zapisami OPZ i obowiązującymi przepisami prawa.

Wszelkie prace ujęte w Specyfikacji należy wykonać w oparciu o aktualnie obowiązujące normy i przepisy, nawet, jeśli w niniejszym opracowaniu nie zostały przywołane.

Realizacja usługi w sposób odmienny od przedstawionego w OPZ, wymaga pisemnej zgody Zamawiającego. Wnioski o zgodę na wprowadzenie zmian winny być przedkładane przez Wykonawcę z wyprzedzeniem pozwalającym na weryfikację zaproponowanych przez Wykonawcę odstępstw.

Wynagrodzenie za prace przewidziane do wykonania w ramach przedmiotowego zamówienia ma charakter ryczałtowy.

## 2 Lokalizacja obiektu i jego charakterystyka

Pompownia główna zlokalizowana jest na terenie **czynnej** oczyszczalni ścieków w Czechowicach-Dzierżycach, ulica Czysza 5. Jest to budynek wykonany w konstrukcji stalowej, w systemie lekkiej obudowy, posadowiony na stropie komór pompowni głównej, komory rozdziału



ścieków i stacji krat. Wejście do budynku pompowni głównej stanowią dwie bramy o wymiarach w świetle 3x3m każda. Dojście do komór pompowni głównej stanowią schody żelbetowe o szerokości 1,0m, doprowadzone do poziomu -3,95 (strop komór) oraz drabiny żłazowe doprowadzone do poziomu -9,75 (dno komór pompowni). Dostęp do drabin żłazowych zapewniony jest przez włazy podłogowe o wymiarach 0,9x0,9m. Komory przepompowni głównej to dwa żelbetowe zbiorniki o wymiarach w rzucie 5m x 12,2m każdy. Komory z trzech stron ograniczone są ścianami zbiornika, nachylonymi pod kątem około 45° od dna komory. W każdej z komór zamontowane są po 4 pompy. Komory pompowni oddzielone są od siebie ścianą żelbetową, przez którą przechodzi kanał Ø500 zamykany zastawką, łączący obie komory. Wymiary komór oraz sposób dojścia do nich przedstawia Rysunek z dokumentacji powykonawczej, stanowiący załącznik nr 1 do OPZ.

### 3 Szczegółowy zakres prac przewidzianych do wykonania

W ramach zadania „Likwidacja skutków powodzi na obiekcie Oczyszczalni Ścieków w Czechowicach-Dziedzicach – Czyszczenie komór 1 i 2 w pompowni głównej (obiekt 03)” należy wyczyścić z osadów komory pompowni głównej oczyszczalni ścieków w Czechowicach-Dziedzicach, wypłukać komory przepompowni wodą oraz zutylizować odpady powstałe w wyniku przeprowadzonego czyszczenia.

Szacunkowa ilość osadów dennych zalegających w obu komorach pompowni głównej wynosi około 60m<sup>3</sup>, natomiast osadów pływających około 50m<sup>3</sup>. Zamawiający klasyfikuje osady zalegające w pompowni głównej, jako odpady o kodach 19 08 01, 19 08 02 oraz 20 03 06, jednak nie wyklucza się wystąpienia również odpadów o innych kodach klasyfikacyjnych. Powyższe ilości osadów wynikają z objętości istniejących komór pompowni. W przypadku zaistnienia rozbieżności pomiędzy zakładaną ilością osadów a faktycznie wydobytą z pompowni, Wykonawca nie będzie rościł praw do dodatkowego wynagrodzenia. Wykonawca będzie wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usługi (zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach - t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.). Jest zatem obowiązany posiadać właściwy wpis do rejestru prowadzonego przez marszałka województwa, o którym mowa w art. 49 ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach, upoważniający go do wykonania przedmiotu zamówienia.

#### UWAGA:

Zamawiający dopuszcza Wykonanie odwodnienia wydobytych przez Wykonawcę z pompowni osadów na terenie oczyszczalni ścieków, w celu zmniejszenia ich objętości i masy przed transportem. Odwodnienie przedmiotowych osadów dopuszczone będzie po przedłożeniu przez Wykonawcę i pisemnym zaakceptowaniu przez Zamawiającego sposobu i technologii wykonania odwodnienia. Przedmiotowe prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z zachowaniem należytej staranności, w celu zapobieżenia skażenia środowiska. Miejsce przeznaczone do odwodnienia osadów, zlokalizowane w granicach oczyszczalni ścieków, zostanie uzgodnione przez Wykonawcę z Zamawiającym na etapie prowadzenia prac.



Z uwagi na prowadzenie prac na czynnej oczyszczalni ścieków, Zamawiający przewiduje prowadzenie prac etapowo z wykorzystaniem podziału zbiornika pompowni głównej na dwie komory. Prace związane z czyszczeniem należy podzielić na dwa etapy, tj. po zakończeniu czyszczenia pierwszej komory i po wykonaniu przez pracowników obsługi stosownych regulacji armatury przystąpić do czyszczenia drugiej komory.

Podczas realizacji zamówienia, Wykonawca winien uwzględnić konieczność zachowania ciągłości pracy oczyszczalni w trakcie wykonywania robót oraz zagwarantować ciągłość odbioru i oczyszczania ścieków, a także prowadzenia gospodarki osadowej i biogazowej. Wszelkie prace wymagające czasowego wyłączenia któregoś z układów, winny zostać uzgodnione z Zamawiającym w formie pisemnej z wyprzedzeniem czasowym umożliwiającym przeprowadzenie niezbędnych przygotowań na potrzeby planowanych czynności (minimum 3 dni robocze). Koszt zachowania ciągłości pracy układów oczyszczalni ścieków objętych przedmiotem zamówienia (tj. np. zastosowania dodatkowych rozwiązań gwarantujących jej prawidłowe działanie, konieczności przemieszczenia i unieszkodliwienia osadów), ponosić będzie Wykonawca i winien on zostać wliczony w cenę ofertową zamówienia. Za wszelkie opóźnienia w wykonywaniu prac, wynikające z niedotrzymania przez Wykonawcę obowiązku uzgodnienia z Zamawiającym przestoju któregoś z układów, odpowiedzialność ponosić będzie Wykonawca i będą traktowane jako powstałe z winy Wykonawcy.

#### UWAGA:

Prace objęte przedmiotowym zamówieniem będą prowadzone w trudnym i niebezpiecznym środowisku zamkniętego zbiornika ścieków sanitarnych z możliwością wystąpienia gazów toksycznych, dużej wilgotności, niedostatecznym oświetleniu i pracy na znacznej wysokości (w zagłębieniu). W trakcie prowadzonych prac Wykonawca winien używać własnych urządzeń wentylacyjnych służących wymianie powietrza w zbiorniku ścieków lub też wyposażyć pracowników w odpowiednie środki ochrony osobistej dostosowane do panujących warunków. Z uwagi na agresywne warunki środowiskowe wewnątrz zbiornika należy mieć na uwadze, że elementy służące do zejścia na dno zbiornika mogą być skorodowane i niebezpieczne do użytkowania.

Zamówienie (oprócz robót podstawowych) obejmuje również wykonanie wszelkich prac przygotowawczych, towarzyszących oraz tymczasowych, niezbędnych dla prawidłowej i zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji usługi, w tym m.in.:

- 1) Pisemne poinformowanie Zamawiającego z minimum 7-dniowym wyprzedzeniem o planowanym terminie realizacji prac.
- 2) Wyposażenie pracowników Wykonawcy w niezbędny sprzęt ochrony osobistej na potrzeby realizacji powierzonych zadań.
- 3) Wypłukanie opróżnionych komór pompowni głównej wodą.
- 4) Opracowanie dokumentacji fotograficznej wyczyszczonych komór pompowni głównej.
- 5) Zapewnienie szczelnych pojemników/ kontenerów na wydobywane z pompowni osady.
- 6) Wywiezienie osadów wydobytych z przepompowni w wyniku prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami.



- 7) Utylizację osadów wydobytych z przepompowni w wyniku prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 8) Wykonanie wszelkich prac niezbędnych dla prawidłowego wykonania i zakończenia prac będących przedmiotem zamówienia.

#### **4 Dokumentacja powykonawcza**

W ramach zamówienia, Wykonawca dostarczy dokumentację powykonawczą, składającą się z dokumentacji fotograficznej wyczyszczonych komór pompowni ścieków oraz dokumentów potwierdzających zagospodarowanie osadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

#### **5 Odbiór i płatność**

Wynagrodzenie za zrealizowanie przedmiotu zamówienia, szczegółowo opisanego w OPZ, ma charakter ryczałtowy. Zamawiający przewiduje płatność po zakończeniu wszelkich prac objętych niniejszym zamówieniem, co potwierdzać będzie protokół odbioru końcowego robót.

Zapłata wynagrodzenia Wykonawcy nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej i przedłożonej Zamawiającemu faktury. Podstawą do jej wystawienia jest podpisany przez wszystkie Strony protokół odbioru końcowego.

#### **6 Termin realizacji zamówienia**

Zamawiający przewiduje zakończenie wszelkich prac objętych niniejszym zamówieniem w terminie **do 15.06.2025r.**