

1. Nazwa i adres inwestora  
Muzeum Wsi Kieleckiej, ul. Jana Pawła II 6, 25-025 Kielce.
2. Adres realizacji inwestycji  
Park Etnograficzny w Tokarni, Tokarnia 303, 26-060 Chęciny.
3. Nazwa zadania inwestycyjnego  
Budowa oczyszczalni ścieków OS-1 i OS-2 zlokalizowanych w Parku Etnograficznym w Tokarni, na działce o nr ewid. 1682 w miejscowości Tokarnia, gmina Chęciny.

4. Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie inwestycyjne obejmuje wykonanie wszystkich niezbędnych prac (opisanych i nieopisanych), których końcowym efektem będzie wykonanie, w ramach I etapu budowy, dwóch oczyszczalni ścieków oznaczonych jako: OS-1 i OS-2, posiadających udokumentowaną przez laboratorium notyfikowane zgodność z normą PN EN 12566:3+A2:2013, oznakowanych znakiem CE i posiadających parametry techniczne co najmniej jak w projekcie budowlanym, pracujących w technologii złoża biologicznego z wyprowadzeniem oczyszczonych ścieków do gruntu poprzez drenaż rozsączający.

Zaprojektowane oczyszczalnie ścieków zapewniają minimalny procent redukcji zanieczyszczeń zgodnie z poniższą tabelą:

Wymagane parametry wyjściowe ścieku po oczyszczeniu			
Wskaźnik	Zaprojektowana Oczyszczalnia	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r.	
		do wód	do ziemi
BZT <sub>5</sub>	88,7 %	70-90%	redukcja min. 20 %
ChZT	86,3 %	75%	-
Zawiesina ogólna	94,4 %	90%	redukcja min. 50 %

W przypadku zaoferowania oczyszczalni ścieków innego producenta parametry redukcji zanieczyszczeń muszą być takie same lub lepsze.

Projektowana przepustowość oczyszczalni ścieków wynosi:

- OS-1 – w ramach I etapu budowy zaplanowano do realizacji jeden ciąg technologiczny o wydajności  $Q = \text{ca } 16,0 \text{ m}^3/\text{d}$ , RLM = 50
- OS-2 –  $Q = \text{ca } 3,0 \text{ m}^3/\text{d}$ , RLM = 20

W ramach wykonania I etapu budowy dla oczyszczalni OS-1 zaplanowano:

- doposażenie istniejącego zbiornika bezodpływowego w system napowietrzania;
- przyłącze grawitacyjne od zbiornika na nieczystości do pompowni ścieków;
- pompownię ścieków P1 wraz z zasilaniem energetycznym;
- rurociąg tłoczny RT-1;
- zbiornik uśredniający  $9 \text{ m}^3$ ;
- 1 ciąg technologiczny oczyszczalni ścieków, tj. 1 osadnik wstępny + 3 bioreaktory wraz ze studniami rozdzielczymi i rurociągami międzyobiektowymi;
- drenaż rozsączający – 2 poletka x 9 ciągów x 30 m + 32,0 m.

W ramach wykonania I etapu budowy dla oczyszczalni OS-2 zaplanowano:

MWK/DIT-216-16/17

- osadniki wstępne – 3 szt., bioreaktory – 2 szt. wraz ze studniami rozdzielczymi i rurociągami międzyobiektowymi;
- pompownię ścieków P2 wraz z zasilaniem elektrycznym;
- rurociąg tłoczny RT-2;
- drenaż rozsączający;
- ogrodzenie wraz z bramą wjazdową na teren oczyszczalni – wg. projektu,
- przyłącze kanalizacji sanitarnej do oczyszczalni OS-2 – Zagroda ze Złotnik.

Zadanie inwestycyjne obejmuje również dostawę i instalację fabrycznie nowych wodomierzy opomiarowujących ilość zużywanej wody w następujących obiektach:

- a) obiekty obsługiwane przez oczyszczalnię OS-1
  - Dwór z Mirogonowic – W2;
  - Plebania z Goźlic – W4;
  - Hala nr 1 – W1;
- b) obiekty obsługiwane przez oczyszczalnię OS-2;
  - Dwór z Suchedniowa – W10;
  - Spichlerz ze Złotej Pińczowskiej – W11;

Wodomierz musi znajdować się w pomieszczeniu na instalacji wewnętrznej oraz zostać zamontowany z należytą starannością, wymaganiami ustaw, przepisami i aktualnymi Polskimi Normami oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i instrukcją producenta. Miejsce jego umiejscowienia powinno być łatwo dostępne, zabezpieczone przed zalaniem wodą, zamarzaniem oraz dostępem osób nieuprawnionych.

Wykonanie oczyszczalni OS-1 i OS-2 winno odbywać się pod nadzorem autoryzowanego instalatora producenta i być prowadzone według wytycznych technicznych producenta urządzeń.

Całość robót wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych instalacji sanitarnych i przemysłowych.

Zwraca się uwagę wykonawcy na konieczność przestrzegania obowiązujących norm, przepisów techniczno-budowlanych oraz ogólnych zasad sztuki inżynierskiej i estetyki.

Minimalny okres rękojmi wymagany przez Zamawiającego: 36 miesięcy.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w okresie trwania rękojmi dokonywał **bezpłatnych** przeglądów serwisowych wykonanych obiektów, z częstotliwością określoną w gwarancji producenta.

Teren w otoczeniu wykonanych prac powinien być uporządkowany i pozostawiony w stanie nie gorszym niż wyjściowy, w chwili rozpoczęcia robót.