



Fundusze  
Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Fundusz Spójności



PODHALAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SPÓŁKA Z O.O.  
al. Tysiąclecia 35 A, 34 – 400 Nowy Targ  
Tel. 18 264 07 77, Fax. 18 264 07 79  
e-mail: [di@ppkpodhale.pl](mailto:di@ppkpodhale.pl)

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO (SIWZ) – CZĘŚĆ III**

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

# **Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Czarnym Dunajcu**

1. Przedmiotem zamówienia jest przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Czarnym Dunajcu o projektowanej przepustowości  $Q_{\text{śrd}} = 1600,0 \text{ m}^3/\text{d}$ , RLM = 10500, polegająca na zwiększeniu przepustowości z  $Q_{\text{śrd}} = 800,0 \text{ m}^3/\text{d}$  oraz usprawnieniu technologii oczyszczania, zgodnie z projektem budowlanym zatwierdzonym decyzją znak: BA.6740.1.1248.2015.SP z dnia 04.02.2016 r. oraz uzyskanie w imieniu Zamawiającego pozwolenia na użytkowanie.

W zakres inwestycji wchodzi:

a. **Likwidacja istniejących obiektów:**

- tacy ociekowej przy istniejącym punkcie zlewnym ścieków dowożonych,
- fundamentu przeniesionego silosa na wapno,
- fundamentu punktu zlewnego osadów dowożonych wraz z tacą ociekową,
- innych niezbędnych do prawidłowej realizacji zadania.

b. **Przebudowa istniejących obiektów:**

- pompowni ścieków surowych (przebudowa i rozbudowa),
- stacji dmuchaw,
- zbiornika retencyjnego na zbiornik stabilizacji tlenowej osadu,
- wiaty, częściowa przebudowa na stację dmuchaw,
- reaktora wielofunkcyjnego,
- komory pomiarowej,

c. **Remont istniejących obiektów:**

- budynku techniczno-technologicznego,
- osadników wtórnych nr 3 i nr 4,

d. **Przeniesienie istniejących obiektów:**

- punktu zlewnego ścieków dowożonych,
- silosa na wapno,
- punktu zlewnego osadów dowożonych,

e. **Budowa nowych obiektów i elementów:**

- fundamentu przeniesionego punktu zlewnego ścieków dowożonych wraz z tacą najazdową,
- stacji dmuchaw pod istniejącą wiatą,
- fundamentu przeniesionego silosa na wapno,
- budynku odwadniania osadów,
- fundamentu przeniesionego punktu zlewnego osadów dowożonych wraz z tacą najazdową,
- zbiornika zagęszczania osadów wraz z pompownią osadów,
- komory defosfatacji nr 1,
- komory defosfatacji nr 2,
- stacji dozowania ZZW,
- reaktora biologicznego,
- osadnika wtórnego nr 1,
- osadnika wtórnego nr 2,
- pompowni wody technologicznej,
- dróg wewnętrznych, chodników oraz opasek wokół obiektów budowlanych
- sieci międzyobiektowych a w szczególności:

- nowych odcinków sieci kanalizacji grawitacyjnej i ciśnieniowej,
  - nowych odcinków sieci kanalizacji deszczowej,
  - nowych odcinków sieci wody czystej,
  - nowych rurociągów wody technologicznej (ścieku oczyszczonego na potrzeby technologiczne),
  - nowych odcinków rurociągów sprężonego powietrza,
  - nowych odcinków rurociągów osadu,
  - nowych studzienek kanalizacyjnych,
  - osadnika zawieszin na istniejącej kanalizacji deszczowej,
  - nowych wpustów deszczowych,
  - nowych tras kablowych kabli zasilających niskiego napięcia, sterowniczych, pomiarowych i transmisji danych, słupów oświetlenia terenu,
- system komunikacji dachowej na nowo wykonanych oraz istniejących budynkach (drabiny, ławy, stopnie kominiarskie) ze stali ocynkowanej, zgodnie z normą PN-EN 516:2007, umożliwiający dostęp do przewodów kominiarskich i wentylacyjnych oraz obsługę wentylatorów dachowych. Ławy kominiarskie należy zamontować przy każdym przewodzie wentylacyjnym i kominiarskim z osobna. Nie dopuszcza się stosowania ław, stopni i drabin przenośnych a jedynie elementy trwale związane z konstrukcją dachu/budynku. Elementy ww. systemu powinny być rozmieszczone tak aby zachować stały ciąg komunikacyjny umożliwiający swobodny dostęp do przewodów. Dopuszcza się również wykonanie systemu komunikacyjnego z dostępem z wewnątrz budynku poprzez zastosowanie włązu dachowego.
- **W ramach obowiązującego pozwolenia na budowę inwestor wykonał w roku 2018 przebudowę kabla nn kolidującego z projektowanymi obiektami .**

Lokalizacja obiektów do wykonania w ramach modernizacji i rozbudowy oczyszczalni – zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia (w tym uszczegółowienie parametrów technicznych podstawowych urządzeń oraz wyposażenia oczyszczalni) został określony w poniższych dokumentach:
  - Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR)
  - Dokumentacji projektowej
3. Dokumenty, o których mowa w ust. 2 stanowią załączniki do niniejszego SIWZ i zostały załączone w formie elektronicznej.
4. Podczas prowadzenia prac od momentu faktycznego rozpoczęcia robót budowlanych, do czasu przekazania nowej oczyszczalni Zamawiającemu, Wykonawca zabezpiecza oczyszczanie ścieków i odpowiada za jakość ścieków oczyszczonych. Kolejność wykonywania robót budowlanych należy zaplanować tak aby utrzymać ciągłość pracy istniejącej oczyszczalni ścieków. Prace rozruchowe należy przeprowadzić sukcesywnie dla uruchamianych poszczególnych węzłów, w korelacji z harmonogramem prac budowlanych.
5. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia harmonogramu realizacji robót uwzględniającego utrzymanie ciągłości pracy istniejącej oczyszczalni ścieków. Harmonogram ten należy przedłożyć Zamawiającemu przed rozpoczęciem robót budowlanych.

6. Koszty związane z bieżącą obsługą istniejącej oczyszczalni (opłaty środowiskowe, analizy ścieków), korzystaniem z energii elektrycznej, oraz zagospodarowania odpadów o kodach: 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05 poniesie Zamawiający. W cenie oferty należy ująć media dla rozruchu, z wyłączeniem kosztów energii.
7. Koszty energii elektrycznej w zakresie związanym z wykonywanymi robotami budowlanymi ponosić będzie Wykonawca.
8. Opróżnienie, wywóz i zagospodarowanie zgodnie z przepisami ustawy o odpadach zawartości reaktorów, pompowni, osadników wtórnych, zagęszczacza osadu wraz z pompownią oraz ich czyszczenie leżeć będzie po stronie Wykonawcy. Szacunkowa ilość tych odpadów to ok. 130 ton.
9. Prace budowlane związane z modernizacją i rozbudową oczyszczalni należy rozplanować w sposób umożliwiający zapewnienie ciągłość oczyszczania ścieków.
10. Pozostałe odpady powstałe w wyniku demontażu istniejących obiektów (gruz, złom, urządzenia itd.) Wykonawca usunie, wywiezie oraz zutylizuje na własny koszt. Wykonawca przedstawi wykaz urządzeń i obiektów przeznaczonych do likwidacji. Zamawiający na tej podstawie zdecyduje, które z nich należy usunąć jako odpady, a które będą przeznaczone do ponownego użycia przez Zamawiającego. Wykonanie powyższych czynności zostanie potwierdzone obustronnie podpisanym protokołem zawierającym listę odpadów do zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz materiałów do ponownego użycia przez Zamawiającego. Po zatwierdzeniu ww. wykazu przez Zamawiającego, Wykonawca dokona wyceny likwidowanych elementów w porozumieniu z Zamawiającym dla potrzeb związanych z aktualizacją ewidencji księgowej środków trwałych.
11. Wykonawca dostarczy dokumentację powykonawczą, (w tym m. in.: sprawozdanie z rozruchu mechanicznego, hydraulicznego i technologicznego oczyszczalni wraz z dziennikiem rozruchu, kompletem badań potwierdzających osiągnięcie efektów dla wszystkich węzłów oczyszczalni, instrukcje obsługi, instrukcje stanowiskowe, BHP, bezpieczeństwa PPOŻ oraz szczegółowego harmonogramu przeglądów urządzeń zainstalowanych w oczyszczalni z wyszczególnieniem czynności wykonywanych przez obsługę oczyszczalni i autoryzowany serwis dostawcy urządzeń) w 2 egz, oraz 1 egz. w wersji elektronicznej.
12. Wykonawca zobowiązany jest do ustanowienia w ramach umowy przedstawiciela - osoby do kontaktów z Zamawiającym. Osoba ta powinna posiadać kompetencje w zakresie prowadzonych prac przez Wykonawcę. W ofercie należy wskazać imiennie osobę pełniącą funkcję koordynatora robót ze strony Wykonawcy. Koordynator zobowiązany jest do obecności na terenie budowy i udziału w naradach organizowanych przez Zamawiającego podczas prowadzenia robót.
13. Przed złożeniem oferty Zamawiający proponuje, aby Wykonawca zapoznał się z terenem, na którym mają być prowadzone roboty. W interesie Wykonawcy jest zdobycie wszelkich niezbędnych informacji koniecznych do przygotowania i złożenia oferty.
14. Roboty budowlane stanowiące przedmiot niniejszej SIWZ wykonywane będą zgodnie z OPZ, dokumentacją projektową, obowiązującymi przepisami prawa, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej zapewniając bezpieczne i higieniczne warunki pracy.



Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Fundusz Spójności



15. W przypadku wątpliwości interpretacyjnych, co do rodzaju i zakresu prac, określonych w SIWZ oraz zakresu praw i obowiązków Zamawiającego i Wykonawcy, będzie obowiązywać następująca kolejność ważności n/w dokumentów:
- a. Umowa,
  - b. Dokumentacja przetargowa,
  - c. Dokumentacja projektowa
  - d. Oferta Wykonawcy.