



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: „**Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Czersk**”.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje budowę 58 szt. przydomowych oczyszczalni ścieków pracujących w technologii SBR oraz rozproszaniem ścieków oczyszczonych poprzez drenaż wykonany z tuneli filtracyjnych. Dopuszcza się technologię oczyszczania ścieków opartej na technologii niskoobciążonego osadu czynnego i zanurzonego złoża biologicznego polegającego na oczyszczaniu ścieków poprzez bakterie tlenowe i mikroorganizmy, przy równoczesnym intensywnym napowietrzaniu ścieków z przyłączeniami kanalizacji sanitarnej z budynków mieszkalnych, odprowadzeniem ścieków (wód oczyszczonych) do gruntu przy pomocy drenaży rozsączających, montażem pompowni ścieków surowych oraz oczyszczonych, zasilaniem elektrycznym, rozruchem technicznym i technologicznym. PBOŚ muszą spełniać wytyczne Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska oraz wymogi zharmonizowanej normy PN-EN 12566-3+A1:2009 oznakowane znakiem CE na podstawie pełnych raportów z badań wykonanych w laboratorium notyfikowanym. Wymaga się załączenia pełnych raportów z badań wydanych dla konkretnego typoszeregu urządzeń potwierdzających zgodność z normą PN-EN 12566-3+A1:2009 zgodnie z załącznikiem B ww. normy – procedura badania skuteczności oczyszczania, wystawionych przez laboratorium notyfikowane, których wykaz umieszczony jest na stronie Komisji Europejskiej. Ponadto Wykonawca winien załączyć do oferty dokumentację Techniczną Producenta (DTR): instrukcja montażu, instrukcja obsługi, instrukcja eksploatacji. Projektowane urządzenia muszą spełniać wymagania Zamawiającego w zakresie: przepustowości dobowej ścieków, przepustowości godzinowej ścieków oraz oczekiwanego stopnia oczyszczania ścieków.
2. Oczyszczalnie zostały zaprojektowane i dobrane z uwzględnieniem zużycia wody w poszczególnych gospodarstwach. Dla większości gospodarstw został dobrany jeden typ oczyszczalni o przepustowości równoważnej dla ilości do 6 osób. Dla gospodarstw gdzie liczba RLM przekracza 6 osób należy zastosować i wycenić oczyszczalnie zgodne z ilością osób podaną w poniższej tabeli.

LP.	Miejscowość	Liczba RLM	Nr działki
1	Zapędowo 8,	8	183/2
2	Zapędowo 12	23	205/1, 205/2
3	Zapędowo 24	9	164/1

4	Zapędowo 27	8	163
5	Zapędowo 40	7	227
6	Lutom 21	7	237
7	Żukowo 7	9	80/2
8	Żukowo 8	7	"85/1
9	Brda 3	9	151/2
10	Brda 7	8	119

3. Zakres robót zawarty został w projekcie budowlanym i w przedmiarze robót. W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem, a przedmiarem robót należy przyjąć do wyliczenia ceny zakres prac koniecznych do wykonania zgodnie z dokumentacją projektową. Przedmiar robót jest dokumentem pomocniczym. Wykaz działek znajduje się w tabelarycznym zestawieniu PBOŚ.
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowią załączniki:
 - 4.1. Projekt budowlany,
 - 4.2. Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych,
 - 4.3. Przedmiar robót,
 - 4.4. Dokumentacja geologiczna,
5. Po zakończeniu zadania, Wykonawca zobowiązany jest do rozruchu technicznego i technologicznego oraz przedstawienia badania jakości oczyszczonych ścieków (zachowanie parametrów oczyszczania). Pierwsze pobranie próbek ścieków oraz badanie jakości ścieków oczyszczonych, powinno zostać wykonane w terminie jednego miesiąca po zakończeniu inwestycji dla 25% losowo wybranych przez Zamawiającego oczyszczalni ścieków. Badania powinny być wykonane przez Laboratorium wskazane przez Zamawiającego. W okresie trwałości przedsięwzięcia kolejne badania należy przeprowadzić w terminie do 30 września każdego roku (pięć lat) licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego. Wyniki badań w kolejnych latach mają być przeprowadzane przez akredytowane laboratorium dla 10% losowo wybranych przez Zamawiającego oczyszczalni ścieków. Potwierdzona badaniami redukcja ścieków musi spełniać wymogi określone w normie PN-EN 12566-3+A1:2009.
6. Na podstawie powyższych badań należy przedstawić Opinię Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska odnoszącą się do jakości ścieków oczyszczanych wprowadzanych do środowiska lub Raport odniesiony do zakresu Przedsięwzięcia i przeprowadzonej analizy pod kątem jakości ścieków oczyszczonych wprowadzanych do środowiska.
7. Raport musi zawierać dokumenty potwierdzające, że ściek oczyszczony uzyskał parametry określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24.07.2006 (Dz. U. nr 137; poz. 984) w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków jakim powinny odpowiadać ścieki odprowadzane do wód lub ziemi wraz ze zmianami Dz. U. z 19.02.2009r.
8. Wykonawca po zakończeniu zadania zobowiązany jest uzyskać potwierdzenie odbioru i prawidłowego funkcjonowania wykonanych oczyszczalni, przywróceniu do stanu pierwotnego terenu budowy, sporządzenie dokumentacji fotograficznej (na nośniku elektronicznym) od każdego 58 odbiorców i przedstawić je Zamawiającemu w dniu odbioru całości zadania.

9. Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów równoważnych do podanych w projekcie. Zgodnie z art. 30 ust. 4 i ust. 5 ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Wykonawca stosujący materiały równoważne zobowiązuje się do zastosowania materiałów o parametrach nie gorszych niż określone w dokumentacji projektowej.
10. Wykonawca ma obowiązek posiadać w stosunku do użytych materiałów dokumenty na zastosowanie/wbudowanie (atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne, świadectwa jakości itp.). Wyroby budowlane użyte do wykonania robót muszą odpowiadać wymaganiom określonym w obowiązujących przepisach:
 - 10.1. Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881 z późn. zmian.) – art. 4 i art. 5
 - 10.2. Ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zmian) - art. 10.
11. Cechy techniczne i jakościowe zastosowanych materiałów i rozwiązań powinny być zgodne z Polskimi Normami przenoszonymi normy europejskie lub w przypadku uczestniczenia w przetargu firm zagranicznych, normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy.
12. Wyroby i urządzenia przydomowych oczyszczalni ścieków, powinny spełniać wymagania Normy PN-EN12566-3+A1:2009 włącznie z przedstawieniem przez Wykonawcę deklaracji zgodności z wymienioną normą lub uzyskanego certyfikatu CE.
13. Wymagany okres gwarancji na wykonane roboty wynosi 60 miesięcy od dnia odebrania przez Zamawiającego robót budowlanych i podpisania (bez uwag) protokołu końcowego.

Sporządził:

Inspektor

Przemysław Bloch
.....
(podpis/pieczeń imienna)