



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: **„Budowa pojedynczych systemów oczyszczania ścieków („przydomowych oczyszczalni ścieków”) na terenie Gminy Czersk”.**

1. Przedmiot zamówienia obejmuje budowę 58 szt. pojedynczych systemów oczyszczania ścieków („przydomowych oczyszczalni ścieków”) pracujących w technologii SBR oraz rozprowadzeniem ścieków oczyszczonych poprzez system rozsączania ścieków oczyszczonych wykonany z tuneli filtracyjnych. Dopuszcza się technologię oczyszczania ścieków spełniającą postanowienia normy zharmonizowanej PN EN 12566-3.

Przyłączenie rozumiane jako odcinek pomiędzy zewnętrzną powierzchnią ściany budynku a reaktorem oczyszczalni wykonane być musi zgodnie z normą zharmonizowaną PN EN 752:2008. Pompownie ścieków surowych bądź oczyszczanych mają być wykonane wyłącznie w przypadkach koniecznych i uzasadnionych.

Za reaktorem oczyszczalni, a przed systemem rozsączania należy wykonać studzienkę kontrolno - rozdzielającą.

Reaktory oczyszczalni ścieków (PBOŚ) muszą bezwzględnie spełniać wymogi tylko i wyłącznie zharmonizowanej normy PN-EN 12566-3+A1:2009 oraz wytyczne Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska. Wykonawcy mają obowiązek dołączenia do oferty kompletu kopii protokołów wraz z ewentualnymi tłumaczeniami przez tłumaczy przysięgłych pełnych protokołów głównych oraz pełnych protokołów z badań skuteczności oczyszczania ścieków, wytrzymałości, wodoszczelności i trwałości. Wszystkie protokoły muszą być wystawione przez jednostkę notyfikowaną.

Wraz z protokołami Wykonawca załączy Deklarację Własności Użytkowych oraz DTR, instrukcję montażu, instrukcja obsługi, instrukcja eksploatacji. Projektowane urządzenia muszą spełniać wymagania Zamawiającego w zakresie: przepustowości dobowej ścieków, przepustowości godzinowej ścieków oraz oczekiwanego stopnia oczyszczania ścieków.

System rozsączania w postaci tuneli rozsączających należy dobrać zgodnie z założeniem normy DIN 4261 tj. 1 m<sup>2</sup> powierzchni rozsączania na 1 osobę (RLM). Wykonawca dostarczy wraz z ofertą aprobatę techniczną na te tunele.

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 RLM osób.

## Zestawienie wielkości żądanych pojedynczych systemów oczyszczania ścieków

lp	Ilość osób	wielkość w RLM	Q <sub>d</sub> średnie	szt.
1	4	6	0,90	30
2	6	9	1,35	18
3	8	12	1,80	6
4	10	15	2,25	3
5	23	35	5,00	1


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 25% losowo wybranych przez Zamawiającego oczyszczalni ścieków. W ostatnim roku obowiązywania gwarancji, Zamawiający wskaże 25 % PBOŚ podlegających kontroli.
6. 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. jak dla oczyszczalni do 2000 RLM.
7. Wykonawca po wykonaniu PBOŚ na danej działce, zobowiązany jest uzyskać potwierdzenie wykonania systemu, przywróceniu do stanu pierwotnego terenu budowy, przekazania kopii DTR i zasad gwarancji, sporządzenie dokumentacji fotograficznej (na nośniku elektronicznym) od każdego 58 odbiorców i przedstawić je Zamawiającemu w dniu odbioru całości zadania.
8. Po wykonaniu inwestycji na danej działce Wykonawca jest zobowiązany dokonać w trybie art. 152 Ustawy POŚ zgłoszenia eksploatacji do organu ochrony środowiska jakim w tym przypadku jest

Burmistrz. Z ramienia Gminy Czersk osobą przyjmującą zgłoszenie będzie Naczelnik Wydziału Rolnictwa i Środowiska pok. 54. Do zgłoszenia należy dołączyć następujące dokumenty:

- Mapkę działki z wrysowanymi w skali elementami pojedynczego systemu;
- Profil w skali posadowionego pojedynczego systemu
- Wskazówki eksploatacyjne w odniesieniu do tej konkretnej wielkości oczyszczalni.
- Kopię zasad gwarancyjnych i prowadzenia serwisu.

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.
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. Wymagany okres gwarancji na wykonane roboty wynosi 60 miesięcy od dnia odebrania przez Zamawiającego robót budowlanych i podpisania (bez uwag) protokołu końcowego.

Sporządził:

**Inspktor**  
  
**Przemysław Bloch**  
.....  
(podpis/pieczeńc imienna)