

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA  
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH  
w zakresie wymiany szczelnego  
zbiornika bezodpływowego**

Nazwa zadania:

**Przebudowa i rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Osieku**

86-017 Wierzchucin Królewski, Osiek  
działka nr 87, obręb Osiek

Sępólno Kraj., 29.07.2023 r.

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie wymiany zbiornika bezodpływowego na ścieki sanitarne w związku z przebudową i rozbudową budynku świetlicy wiejskiej w Osieku.

### **1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej**

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

### **1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną**

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wymianę zbiornika na ścieki. Niniejsza specyfikacja techniczna związana jest z wykonaniem niżej wymienionych robót:

- demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego
- montaż zbiornika
- zasypanie zbiornika z zagęszczaniem
- inwentaryzacja geodezyjna.

### **1.4. Ogólne wymagania**

Wykonawca jest odpowiedzialny za realizację robót zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną, poleceniami nadzoru autorskiego i inwestorskiego oraz zgodnie z art. 5, 22, 23 i 28 ustawy Prawo budowlane.

Wszelkie zmiany i odstępstwa od zatwierdzonej dokumentacji technicznej nie mogą powodować obniżenia wartości funkcjonalnych i użytkowych instalacji, a jeżeli dotyczą zamiany materiałów i elementów określonych w dokumentacji technicznej na inne, nie mogą powodować zmniejszenia trwałości eksploatacyjnej i musi na nie wyrazić zgodę inwestor. Roboty montażowe należy realizować zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, Polskimi Normami oraz innymi przepisami dotyczącymi przedmiotowej instalacji

## **2. MATERIAŁY**

Do wykonania instalacji mogą być stosowane wyroby producentów krajowych i zagranicznych. Wszystkie materiały i urządzenia technologiczne użyte do wykonania instalacji

muszą posiadać aktualne polskie aprobaty techniczne lub odpowiadać Polskim Normom. Wykonawca uzyska przed zastosowaniem wyrobu akceptację Inspektora Nadzoru. Odbiór techniczny materiałów powinien być dokonywany według wymagań i w sposób określony aktualnymi normami. Podobnie jest ze stolarką budowlaną. Zbiorniki będzie wykonany z polietylenu / HDPE/. Dostarczone na budowę materiały muszą być czyste od zewnątrz i wewnątrz, bez widocznych wżerów i ubytków spowodowanych uszkodzeniami.

### **3. SPRZĘT**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów. Każdy sprzęt musi posiadać znak dopuszczenia i klasy bezpieczeństwa B.

### **4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE**

#### **4.1. Rury i zbiorniki bezodpływowe**

Zbiornik musi być transportowany na samochodach o odpowiedniej długości. Kształtki należy przewozić w odpowiednich pojemnikach. Podczas transportu, przeładunku i magazynowania materiałów należy unikać ich zanieczyszczenia.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

Przed układaniem zbiornika należy sprawdzić trasę oraz usunąć przeszkody (możliwe do wyeliminowania), mogące powodować uszkodzenie zbiornika (np. kamienie, korzenie drzew itp.).

Przed zamontowaniem należy sprawdzić, czy elementy przewidziane do zamontowania nie posiadają uszkodzeń mechanicznych oraz czy w przewodach nie ma zanieczyszczeń (ziemia, papiery i inne elementy). Zbiornika pękniętego lub w inny sposób uszkodzonego nie wolno używać.

Kolejność wykonywania robót:

- demontaż istniejącego zbiornika bezodpływowego
- montaż zbiornika
- zasypanie zbiornika z zagęszczaniem
- inwentaryzacja geodezyjna.

#### **5.1. Badania i uruchomienie instalacji**

- Zbiornik przed zasypaniem musi być poddana próbie szczelności.
- Instalację należy odpowietrzyć.

## **KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Kontrola jakości robót związanych z wykonaniem instalacji kanalizacyjnej powinna być przeprowadzona w czasie wszystkich faz robót zgodnie z wymaganiami Polskich Norm i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, Tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe”, Każda dostarczona partia materiałów powinna być zaopatrzona w świadectwo kontroli jakości producenta. Wyniki przeprowadzonych badań należy uznać za dodatnie, jeżeli wszystkie wymagania dla danej fazy robót zostały spełnione. Jeśli którekolwiek z wymagań nie zostało spełnione, należy daną fazę robót uznać za niezgodną z wymaganiami normy i po dokonaniu poprawek przeprowadzić badanie ponownie.

## **6. OBMIAR ROBÓT**

Obmiar należy dokonać w obecności wykonawcy, inspektora nadzoru i inwestora. Mierzy się długość przyłącza i parametry zbiorników.

## **7. ODBIÓR ROBÓT**

Odbioru robót polegających na wykonaniu instalacji kanalizacyjnej, należy dokonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz normą PN-64/B10400. Wykonanie robót kanalizacyjnych należy wykonać zgodnie z „ Warunkami technicznymi i odbioru instalacji wentylacyjnych „,- Zeszyt nr 9 COBRTI INSTAL.

Odbiory międzyoperacyjne należy przeprowadzić w stosunku do następujących robót:

- Podsypka pod zbiornik
- Prawdliwość zamontowania zbiornika i przyłącza
- Zasypanie warstwami gruntu o grubości 25,0 cm wykopu
- Wykonanie obsypki z piasku zbiornika

Z odbiorów międzyoperacyjnych należy spisać protokół stwierdzający jakość wykonania oraz przydatność robót i elementów do prawidłowego montażu. Po przeprowadzeniu prób przewidzianych dla danego rodzaju robót należy dokonać końcowego odbioru technicznego instalacji technologicznej zbiornika bezodpływowego i przyłącza. Przy odbiorze końcowym powinny być dostarczone następujące dokumenty:

- dokumentacja projektowa z naniesionymi na niej zmianami i uzupełniania w trakcie wykonywania robót
- dziennik budowy

- dokumenty dotyczące jakości wbudowanych materiałów (świadectwa jakości wydane przez dostawców materiałów )
- protokoły wszystkich odbiorów technicznych częściowych
- protokół przeprowadzenia próby szczelności całej instalacji

Przy odbiorze końcowym należy sprawdzić:

- zgodność wykonania z Dokumentacją projektową oraz ewentualnymi zapisami w Dzienniku budowy dotyczącymi zmian i odstępstw od dokumentacji projektowej
- protokoły z odbiorów częściowych i realizację postanowień dotyczącą usunięcia usterek
- aktualność dokumentacji projektowej (czy przeprowadzono wszystkie zmiany i uzupełnienia), protokoły badań szczelności instalacji

## **8. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w specyfikacji opracowanej przez inwestora.

### **8.1. Cena jednostki obmiarowej.**

cena zbiornika wraz z jego montażem i transportem

dostawę materiałów,

roboty ziemne

montaż zbiornika

doprowadzenie miejsca montażu zbiornika do stanu pierwotnego

inwentaryzacja geodezyjna

## **9. PRZEPISY ZWIĄZANE**

"Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe". Arkady, Warszawa 1988.

Wymagania Techniczne COBRTI INSTAL- Warunki Techniczne Wykonania I Odbioru Sieci Kanalizacyjnych- zeszyt nr 9.

## **UWAGA KOŃCOWA**

Niniejsza specyfikacja nie stanowi podstawy do sporządzenia oferty na wykonanie projektowanych instalacji sanitarnych. W celu sporządzenia oferty potencjalny Wykonawca musi zapoznać się z projektem instalacji sanitarnych oraz przedmiarem robót.