

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
45.34.00.00-2 – INSTALOWANIE OGRODZEŃ, PŁOTÓW
I SPRZĘTU OCHRONNEGO
SST-5 – INSTALOWANIE OGRODZENIA**

Nazwa
przedsięwzięcia: **„ROZBUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ
W MIEJSCOWOŚCI WOJNÓW”**

Adres: gm. Oleśnica; powiat staszowski; woj. świętokrzyskie

Inwestor: **Gmina Oleśnica**
28-220 Oleśnica; ul. Nadstawie 1

	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data	Podpis
Opracował:	mgr. inż. Bogdan Wiśniewski	197/Tbg/98		

=====

Rozpatrywać łącznie z Ogólną Specyfikacją Techniczną - Kod 45 00 00 00

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp.

- 1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej
- 1.2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej
- 1.3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną
- 1.4. Określenia podstawowe
- 1.5. Ogólne wymagania

2. Materiały.

- 2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów
- 2.2 Zastosowane materiały

3. Sprzęt.

4. Transport.

5. Wykonanie robót.

6. Kontrola jakości robót.

- 6.1. Zasady kontroli jakości robót

7. Obmiar robót.

8. Odbiory robót.

9. Podstawa płatności.

10. Przepisy związane.

1. Wstęp

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru ogrodzenia w systemie panelowym w ramach inwestycji: „Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Wojnów”

1.2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót specyfikacji technicznej

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonywaniem ogrodzenia terenu pompowni, ogrodzeniem w systemie panelowym.

1.4. Określenia podstawowe

Ogrodzenie panelowe systemowe - ogrodzenie składające się z paneli wykonanych technologią zgrzewania poziomych i pionowych prętów o różnych wysokościach i średnicach, słupków montażowych, systemu mocowań oraz prefabrykowanej podmurówki.

1.5. Ogólne wymagania

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i obowiązującymi normami.

2. Materiały

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Wykonawca jest zobowiązany do:

- Dostarczenia materiałów zgodnie z wymaganiami dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznych.
- Stosowanie materiałów produkcji krajowej lub zagranicznej, posiadającej aprobatę techniczną odpowiednich instytutów badawczych;
- Poinformowania Inżyniera przed rozpoczęciem dostaw o proponowanych źródłach materiałów oraz uzyskanie zgodę Inżyniera.

2.2. Zastosowane materiały

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu części nowego ogrodzenia są:

- panele ogrodzeniowe o wysokości 1.73 m wykonane z prętów stalowych zgrzewanych punktowo i powlekanych
- systemowe listwy montażowe
- słupy o profilu zamkniętym 60x40 [mm]
- systemowe, prefabrykowane stopy betonowe
- systemowy, prefabrykowany cokół betonowy o wysokości 20cm

- brama ogrodzeniowa dwuskrzydłowa szerokości 4,6m - zgodna z przyjętym systemem ogrodzeń panelowych.
- furtka szerokości 1,0m - zgodna z przyjętym systemem ogrodzeń panelowych.

3. Sprzęt

Do wykonania nowego ogrodzenia należy użyć następującego sprzętu:

- narzędzia i elektronarzędzia ręczne

Sprzęt wykorzystywany przez Wykonawcę powinien być sprawny technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP.

Sprzęt powinien być jak określono w Specyfikacji Technicznej bądź inny, o ile zatwierdzony zostanie przez Inspektora Nadzoru.

Wykonawca może używać dowolnego sprzętu pod warunkiem zachowania wymaganej jakości robót i dotrzymania terminów umownych.

4. Transport

Do transportu materiałów należy użyć takich środków transportu, jak:

- samochód dostawczy
- samochód ciężarowy
- samochód skrzyniowy (dostawczy, samowyladowczy)

Ładunek jak i wyładunek materiałów musi odbywać się z zachowaniem wszelkich środków ostrożności i bezpieczeństwa pracujących ludzi.

Transport powinien być jak określono w specyfikacji, bądź inny, o ile zatwierdzony zostanie przez Inspektora Nadzoru.

5. Wykonanie robót

Wykonanie nowego ogrodzenia terenu pompowni ścieków obejmuje następujące prace:

- wytyczenie geodezyjne położenia elementów ogrodzenia (najpierw należy wytyczyć położenie słupków narożnych, bramowych i na załamaniach ogrodzenia, a następnie dokonać podziału odcinków prostych na mniejsze odległości po 2,50m.
- montaż elementów ogrodzenia panelowego (stóp i cokołów betonowych, słupków i paneli stalowych) zgodnie z instrukcją producenta wybranego systemu ogrodzeń
- wykonanie i montaż bramy ogrodzeniowej dwuskrzydłowej z furtką – zgodnej z przyjętym systemem ogrodzeń panelowych

6. Kontrola jakości robót

6.1. Zasady kontroli jakości robót .

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien sprawdzić, czy producent posiada świadectwo dopuszczenia lub atest na materiały użyte do wykonania ogrodzeń. W czasie wykonywania ogrodzenia należy zbadać:

- zachowanie wyznaczonej trasy ogrodzenia,
- zachowanie dopuszczalnych odchyłek wymiarów,
- prawidłowość wykonania dołów pod słupki,

- poprawność ustawienia słupków (rozstaw słupków i ich osadzenie),
- prawidłowość wykonania ogrodzenia (wysokość ogrodzenia, prawidłowość montażu paneli).

7. Obmiar robót

Jednostką obmiarową jest m (metr) wykonanego ogrodzenia i kpl. (komplet) wykonanych bram. Ilość robót określa się na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inspektora Nadzoru i sprawdzonych w naturze.

8. Odbiór robót

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji zgodnych z instrukcją

producenta systemu ogrodzeń dały wyniki pozytywne.

Przy odbiorze powinny być dostarczone następujące dokumenty:

- Dokumentacja Projektowa z naniesionymi zmianami i uzupełnieniami w trakcie wykonywania robót,
- Dziennik Budowy,
- dokumenty uzasadniające uzupełnienia i zmiany wprowadzone w trakcie wykonywania robót, Odbiór robót zanikających należy zgłaszać Inspektorowi Nadzoru z odpowiednim wyprzedzeniem, aby nie powodować przestoju w realizacji robót.

Odbiór należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych.

9. Podstawa płatności

Zgodnie z Dokumentacją należy wykonać zakres robót wymieniony w p. 1.3. niniejszej ST. Płatność należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót, w oparciu o wyniki pomiarów

Cena jednostkowa wykonania robót oprócz obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- dostarczenie materiałów,
- montaż bramy i ogrodzeń,
- przeprowadzenie badań i pomiarów wymaganych w specyfikacji technicznej.

10. Przepisy związane

- | | | |
|----|---------------|--|
| 1. | PN-68/B-06050 | Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze. |
| 2. | PN-M-80026 | Druty okrągłe ze stali niskowęglowej ogólnego przeznaczenia. Śruby, wkręty i nakrętki stalowe ogólnego przeznaczenia. Wymagania i badania. |
| 3. | PN-M-82054 | Śruby, wkręty i nakrętki. Własności mechaniczne śrub i wkrętów |