

**SZCZEGÓŁOWA
SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
BUDOWLANYCH**

WZNOSZENIE OGRODZEŃ

(Kod CPV 45342000-6)

1. PRZEDMIOT I ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI

1.1. Przedmiot specyfikacji.

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące realizacji robót przewidzianych do wykonania w ramach robót budowlanych- przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego- leśniczówki wraz z wewnętrzną instalacją elektryczną, wewnętrzną instalacją wod.- kan. i c.o w miejscowości Lutowo 101, dz. nr 147/11- LP.

Zakres stosowania specyfikacji.

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1. Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wszystkich robót przewidzianych przy wymianie ogrodzenia. Obejmują one prace związane z dostawą materiałów, wykonawstwem i wykończeniem tych robót wykonywanych na budowie.

1.2. Zakres robót objętych specyfikacją.

W ramach prac budowlanych przewiduje się wykonanie następujących robót:

- rozebranie istniejącego ogrodzenia,
- wykonanie nowego ogrodzenia z siatki powlekanej na słupkach stalowych,
- wszystkie inne nie wymienione wyżej roboty z tym związane, jakie występują przy realizacji umowy.

Rozwiązania techniczne stanowiące podstawę do wykonania tych robót są przedstawione na rysunkach oraz w opisie technicznym w dokumentacji technicznej.

1.3. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe użyte w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

- Ogólne wymagania dotyczące zasad prowadzenia robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.2. Niniejsza specyfikacja obejmuje całość robót związanych z przygotowaniem i wykonaniem płotu.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania tych robót oraz ich zgodność z umową, projektem wykonawczym, pozostałymi SST i poleceniami inspektora nadzoru inwestorskiego. Wprowadzanie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji inspektora nadzoru inwestorskiego.

1.5. Dokumentacja, którą należy przedstawić w trakcie budowy

Dokumentacja przedstawiana przez Wykonawcę w trakcie budowy musi być zgodna z zasadami podanymi w Specyfikacji Technicznej.

Dodatkowo wykonawca dostarczać będzie następujące informacje:

1. Harmonogram i kolejność prac.
2. Rysunki robocze wymagane przez inspektora nadzoru inwestorskiego.
3. Wykaz użytych materiałów.
4. Świadectwa jakości przedstawione przez producenta wyszczególnione w dalszej części opracowania.
5. Zalecenia i instrukcje dostarczane przez producentów, wyszczególnione w dalszej części opracowania.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów i ich rodzaju podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.4.

2.2 Siatka ogrodzeniowa

Siatka ogrodzeniowa pleciona ocynkowana wg DIN 50976 o wym. oczka : 50 x 50 – 1.8 (oczko- średnica drutu). Przywieziona na plac budowy siatka powinna być w kompletnych oryginalnych rulonach, zabezpieczona przed rozwinięciem i splątaniem poszczególnych jej elementów. Warstwa ocynkowana nieuszkodzona, bez widocznych ognisk korozji.

2.3 Słupki ogrodzenia.

Słupki ogrodzeniowe betonowe o wym. 100 x 100, o długości 2,20 m proste, nie uszkodzone, słupki narożne, startowe i pośrednie wyposażone w boczne zastrzały.

2.4 Materiały pomocnicze.

- Przelotki - elementy mocujące drut naciągowy do słupka zamontowane systemowo w słupku.
- Linki naciągowe - służą do mocowania siatki. Wykonane z drutu ocynkowanego.
- Napinacze naciągowe. Mocowane do słupka ogrodzeniowego za pomocą opaski i śruby mocującej. Rolka napinacza służy do napinania drutu, całość ocynkowana.
- Opaski - elementy umożliwiające połączenie napinacza ze słupkiem pośrednim i narożnym.
- Pręty sprężające - pręty stalowe o średnicy 8 mm, ocynkowane. Służą do prawidłowego rozpoczęcia i zakończenia napinania siatki.
- Wszystkie wymienione materiały muszą posiadać odpowiednie atesty dostarczone przez producenta.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.5

3.2. Sprzęt do niezbędny do wykonania Robót

Rodzaje sprzętu używanego do robót związanych z wykonaniem ogrodzenia pozostawia się do uznania wykonawcy, po uzgodnieniu z inspektorem nadzoru budowlanego. Jakikolwiek sprzęt, maszyny lub narzędzia nie gwarantujące zachowania wymagań jakościowych robót i przepisów BIOZ zostaną przez inspektora nadzoru inwestorskiego zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.6

4.2. Transport materiałów

Wszystkie materiały niezbędne do wykonanie elementów wchodzących w skład w/ w robót można przewozić dowolnymi środkami transportu zaakceptowanymi przez inspektora nadzoru inwestorskiego.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Zasady ogólne wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p. 2.1

5.2. Wykonanie ogrodzenia.

W pierwszej kolejności należy zdemontować ogrodzenie istniejące. Słupy drewniane z odzysku przekazać Zarządcy Leśnictwa.

Przed przystąpieniem do wykonania odrodzenia należy bardzo dokładnie wytyczyć jego lokalizację i dokładnie ją oznaczyć np. rozciągając sznur kontrolny.

Następnie należy wyznaczyć miejsca posadowienia słupków pośrednich.

Montaż ogrodzenia należy rozpocząć od zabetonowania słupków betonowych, pamiętając jednocześnie o sprawdzaniu dokładności ich położenia w pionie i w linii z innymi słupkami.

Do betonowania słupków zastosować suchy beton B – 10 ubijany warstwowo.

Do kolejnych prac przy wykonywaniu ogrodzenia można przystąpić dopiero wówczas, gdy beton mocujący słupki zwiąże a słupki będą trwale posadowione.

Kolejną czynnością przy ogrodzeniu jest rozciągnięcie drutów naciągowych. Powinny być one napięte, niedopuszczalne jest, aby były one obwisłe. Naciąg drutów można wyregulować napinaczami. Przed założeniem siatki należy sprawdzić stan słupków i ich stabilność w gruncie.

Siatka po zamontowaniu musi być naprężona, jednak nie za mocno, gdyż spowoduje to odkształcenie jej oczek.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.7

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu:

- Jakości zastosowanych materiałów,
- Dokładności montażu poszczególnych elementów konstrukcji,
- Estetyki wykonanych prac.

W czasie kontroli szczególna uwaga będzie zwracana na sprawdzenie zgodności prowadzenia robót z projektem organizacji robót i przepisami BIOZ.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady prowadzenia obmiarów robót

Ogólne zasady dokonywania obmiarów robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.8. Podstawą dokonywania obmiarów, określającą zakres prac wykonywanych w ramach poszczególnych pozycji, jest załączony do dokumentacji przetargowej przedmiar robót .

7.2. Jednostki obmiarowe

Jednostkami obmiarowymi są:

- 1 mb wykonanego ogrodzenia

8. ODBIORY ROBÓT I PODSTAWY PŁATNOŚCI

Ogólne zasady odbiorów robót i dokonywania płatności podano w Specyfikacji Technicznej pkt 9. Odbiór robót polega na sprawdzeniu wymiarów oraz jakości wykonania ogrodzenia. Podstawą płatności są ceny jednostkowe poszczególnych pozycji zawartych w wycenionym

przez wykonawcę przedmiarze robót, a zakres czynności objętych ceną określony jest w ich opisie.

Ceny jednostkowe obejmują:

- Dostarczenie niezbędnych materiałów i innych czynników produkcji.
- Rozebranie istniejącego ogrodzenia,
- Wykonanie nowego ogrodzenia z siatki ocynkowanej na słupkach betonowych,
- Prace wykończeniowe oraz oczyszczenie stanowiska pracy i usunięcie – będących własnością wykonawcy – materiałów rozbiórkowych z placu budowy.

Szczegółową Specyfikację Techniczną Wykonania
i Odbioru Robót Budowlanych opracował :