

## **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

### **D-04.08.01**

### **OGRODZENIA POSESJI**

#### **1. Wstęp**

##### **1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót przy odtwarzaniu ogrodzeń przy realizacji zadania „Rozbudowa drogi gminnej nr 493527P Ruchenna – Aleksandrówka”.

##### **1.2. Zakres stosowania ST**

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

##### **1.3. Zakres robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót przy odtworzeniu ogrodzeń i obejmują:

– Demontażu ogrodzenia z płyt betonowych ogrodzeniowych i ponownym montażu .

##### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i ST D-M.00.00.00. Wymagania ogólne.

##### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inżyniera. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D-00.00.00 Wymagania ogólne.

#### **2. Materiały**

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu ogrodzeń i bram według zasad niniejszej ST są:

##### **2.1. Elementy ogrodzenia**

Do odbudowy ogrodzenia należy zastosować elementy z rozbiórki. (płyty betonowe , słupki betonowe)

##### **2.2. Beton na fundament słupków i podmurówkę**

Na fundament ogrodzenia oraz słupków należy zastosować beton klasy C12/15.

#### **3. Sprzęt**

Do wykonania robót przewidzianych w Dokumentacji Projektowej Wykonawca powinien dysponować następującym sprzętem:

- mała betoniarka przewoźna - do wykonania zaprawy lub betonu na fundamenty
- spawarki – do łączenia elementów stalowych Pozostałe roboty wykonać ręcznie

#### **4. Przechowywanie i składowanie materiałów**

Elementy ogrodzenia z rozbiórki przeznaczone do ponownego wbudowania należy składować w obrębie placu budowy. Do czasu ich ponownego wbudowania Wykonawca musi zabezpieczyć materiały przed uszkodzeniem oraz zniszczeniem.

#### **5. Wykonanie robót**

##### **5.1. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Ogólne wymagania dotyczące prowadzenia robót podano w ST D-M.00.00.00 "Wymagania ogólne".

##### **5.2. Zakres wykonywanych robót dla ogrodzenia**

Głębokość posadowienia słupków wynosi od 80 do 100 cm.

Ławy fundamentowe wykonać zagłębiając je w gruncie na 50-60 cm.

Dno wykopu wyrównać i wylać betonem C8/10. Mieszkanka betonu ma uszczelnić dno, aby grunt nie odciągnął z betonu wody zarobowej.

Gdy grunt jest bardzo spoisty, a fundament ma mieć kształt prostej ławy, można nie wykonywać pełnego deskowania. Wykop wyścielić należy grubą folią budowlaną i wypełnić betonem C12/15. Szalunek wykonuje się dla naziemnej części fundamentu. W przypadku występowania gruntów niespoistych należy wykonać deskowanie pełne. Przed wypełnieniem deskowania mieszkanką betonową, deskowanie powinno być sprawdzone, aby wykluczało wyciek mieszkanki.

Mieszkanką betonową należy wypełnić deskowanie, a następnie zagęścić przy użyciu wibratora zanurzeniowego. Na czas wiązania beton należy osłaniać folią, a w upalne dni kilka razy na dobę zraszać wodą. Po związaniu mieszanki deskowanie można zdemontować.

Słupki należy wstawić w przygotowany wykop i wypełnić otwór mieszanką betonową C12/15.

Po wypionowaniu słupka należy go podeprzeć do czasu uzyskania wymaganej wytrzymałości betonu.

Płyty można montować na słupkach po co najmniej 14 dniach od ustawienia słupka w betonie.

## **6. Kontrola jakości robot.**

### **6.1. Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robot podano w ST D- 00.00.00.**

### **6.2. Badanie materiałów w czasie wykonywania robót.**

Wszystkie materiały dostarczone na budowę z zaświadczeniem o jakości (atestem) producenta powinny być sprawdzone w zakresie powierzchni wyrobu i jego wymiarów.

### **6.3. Kontrola w czasie wykonywania ogrodzenia**

- kontrola elementów po demontażu,
- prawidłowość wykonania dołów pod słupki i wykopów pod podmurówkę,
- poprawność ustawienia słupków,
- prawidłowość wykonania montażu płyt betonowych.

## **7. Obmiar robót**

Jednostką obmiaru robót dla:

- ogrodzenia o wys. 2,00 m płyt betonowych na słupkach betonowych osadzonych na betonowym fundamencie - mb (metr bieżący)

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST D- 00.00.00.

## **8. Odbiór robót**

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST D- 00.00.00.

## **9. Podstawa płatności**

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST D M.00.00.00.

Cena wykonania kpl. bramy obejmuje:

- zakup i transport materiałów uzupełniających przewidzianych do wykonania robót,
- prace pomiarowe i przygotowawcze,
- wykonanie stopy fundamentowej z betonu C12/15,
- wykonanie zbrojenia słupków prętami stalowymi,
- zabetonowanie rdzenia słupków betonem C12/15,
- wymurowanie słupów z cegły pełnej,
- wykończenie ścian słupów tynkiem cementowo-wapiennym,
- osadzenie zwieńczenia słupków murowanych,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót,
- roboty wykończeniowe,

Cena wykonania robót - 1 m ogrodzenia z siatki obejmuje:

- zakup i transport materiałów uzupełniających przewidzianych do wykonania robót,
- prace pomiarowe i przygotowawcze,
- wytyczenie linii fundamentu betonowego,
- wykonanie deskowania,
- osadzenie słupków,
- wykonanie fundamentów z betonu C12/15,

- montaż płyt betonowych,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót,
- roboty wykończeniowe,

**10. Przepisy związane**

PN-88/B-06250	Beton zwykły.
PN-EN 197-1:2012	Cement. Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku.
PN-EN 1008:2004	Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja pobierania próbek, badanie i ocena przydatności wody zarobowej do betonu, w tym wody odzyskanej.