

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT ST – 03**

**WYKONANIE OGRODZEŃ**

**KOD CPV – 45342000-6**

**NAZWA INWESTYCJI: Remont elewacji budynku użyteczności publicznej na działce nr.9  
obr.228 przy ul.Rynek 9 33-100 Tarnów wraz z zagospodarowaniem  
terenu.**

**INWESTOR: Miejski Zarząd Budynków Sp.o.o ul.Waryńskiego 9 33-100 Tarnów**

## 1. CZĘŚĆ OGÓLNA

### Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (ST-04) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie ogrodzenia wykonane w ramach przedsięwzięcia

**Remont elewacji budynku użyteczności publicznej na działce nr.9 obr. 228 przy ul.Rynek 9 33-100 Tarnów wraz z zagospodarowaniem terenu.**

### Zakres stosowania ST

Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (ST-03), jako część Dokumentów Przetargowych i Kontraktowych, należy odczytywać i rozumieć w odniesieniu do robót objętych Kontraktem wskazanym w punkcie 1.1.

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji obejmują wymagania szczegółowe dla robót w zakresie wykonania ogrodzenia ujętych w punkcie 1.3.

### Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót w zakresie wykonania ogrodzenia ujętego w Dokumentacji Projektowej w ramach przedsięwzięcia **Remont elewacji budynku użyteczności publicznej na działce nr.9 obr. 228 przy ul.Rynek 9 33-100 Tarnów wraz z zagospodarowaniem terenu.**

### Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w ST-04

### Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-03

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych i poleceniami Inżyniera. Wprowadzenie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji Inżyniera.

## MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST-03

Przy wykonywaniu ogrodzeń używane będą:

- Siatka ogrodzeniowa lub panele systemowe 3000x1500 mm z prętów lub o podobnych parametrach
- Słupy ogrodzenia z rury stalowej 60x40mm w rozstawie co 3.0 m na fundamencie betonowym 30x30x90cm z betonu B17,5
- Furtka typowa 1,2x1.50 cm-podobne parametry jak panele
- inne drobne materiały pomocnicze.

**Materiały stosowane do fundamentów.** Fundamenty dla zamocowania konstrukcji wsporczych mogą być wykonywane jako:

- prefabrykaty betonowe,
- z betonu wykonywanego „na mokro”,
- inne rozwiązania zaakceptowane przez Inżyniera.

Klasa betonu powinna być zgodna z dokumentacją projektową. Beton powinien odpowiadać wymaganiom PN-B-06250.

**Cement.** Cement stosowany do betonu powinien być cementem portlandzkim klasy 32,5, odpowiadający wymaganiom PN-EN 197-1:2002.

**Kruszywo.** Kruszywo stosowane do betonu powinno odpowiadać wymaganiom PN-B-06712. Zaleca się stosowanie kruszywa o marce nie niższej niż klasa betonu.

**Woda.** Woda do betonu powinna być „odmiany 1”, zgodnie z wymaganiami normy PN-C-04630:1975.

**Domieszki chemiczne.** Domieszki chemiczne do betonu powinny być stosowane, jeśli zadecyduje Inżynier. Domieszki chemiczne powinny odpowiadać wymaganiom PN-EN 934-2:1999. W betonie niezbrojonym zaleca się stosować domieszki napowietrzające, a w betonie zbrojonym dodatkowo domieszki uplastyczniające lub upłynniające.

**Panele ogrodzeniowe-** powinny spełniać kryteria podane w Dokumentacji Projektowej.

## SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST-01

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość i środowisko wykonywanych robót.

Sprzęt używany do realizacji robót powinien być zgodny z ustaleniami Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, programem zapewnienia jakości i który uzyskał akceptację Inżyniera.

Wykonawca dostarczy Inżynierowi kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem.

Do wykonania robót należy stosować następujący, sprawny technicznie i zaakceptowany przez Inżyniera, sprzęt:

- żuraw samochodowy,
- wiertnice (opcja) do wykonywania dołów pod słupki w gruncie spoistym,
- betoniarki przewożne do wykonywania fundamentów betonowych „na mokro”,
- przewożne zbiorniki na wodę,
- sprzęt spawalniczy, itp.

## TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST-01

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów. Środki transportu winny być zgodne z ustaleniami Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, programem zapewnienia jakości i które uzyskały akceptację Inżyniera.

Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego (kołowego, szynowego, wodnego) tak pod względem formalnym jak i rzeczowym.

Do transportu należy stosować następujące, sprawne technicznie i zaakceptowane przez Inżyniera środki transportu:

- samochody skrzyniowe, ciężarowe,
- samochody ciężarowe, skrzyniowe,
- samochody dostawcze.

## WYKONANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonywania robót podano w OST-01.

Wykonywane roboty będą polegać na:

- wytyczeniu trasy ogrodzenia w terenie,
- wykonaniu fundamentów (cokołu) pod ogrodzenie,
- ustawieniu słupków wsporczych na fundamentach,
- naciągnięcie drutu stalowego pomiędzy słupkami narożnymi.
- montaż furtki i bramy wjazdowej
- rozłożenie siatki ocynkowanej i zamocowanie.
- zabezpieczenie antykorozyjne – 2x farbą do gruntowania + 2x farbą nawierzchniową.

- 

## **KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST-01

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i wyrobów budowlanych zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

Wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót (zgodnie z programem zapewnienia jakości) na terenie i poza placem budowy.

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami właściwych norm i aprobat technicznych przez jednostki posiadające odpowiednie uprawnienia.

## **OBMIAR ROBÓT**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST-01

Obmiar będzie prowadzony według poniższych wymagań:

- mb naciągniętej siatki,
- szt. słupków wsporczych na fundamentach ,
- komplet bram, furtek.

## **ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady i wymagania dotyczące odbioru robót podano w OST-01

Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, warunkami technicznymi oraz obowiązującymi normami.

## **PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Zasady i wymagania ogólne dotyczące płatności podano w OST-01

Podstawą płatności jest zatwierdzona faktura wystawiona przez Wykonawcę sporządzona na podstawie Przejściowego Świadectwa Płatności wystawionego przez Inżyniera.

## **PRZEPISY ZWIĄZANE**

Nie występują.