

# SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

M-28.03.05.52.

**Montaż aluminiowej balustrady wzmocnionej liną o wysokości  $h = 1.1\text{m}$**

## 1. WSTĘP

### 1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem balustrady aluminiowej wzmocnionej liną **w ramach przebudowy dwóch mostów w ciągu ul. Młynarskiej w Sochaczewie.**

### 1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

### 1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem aluminiowej balustrady wzmocnionej liną i obejmują:

- zapewnienie niezbędnych materiałów i sprzętu montażowego;
- zakup i dostarczenie na budowę segmentów bariery;
- przygotowanie do montażu bariery do uprzednio wykonanego zakotwienia;
- ustawienie słupków bariery wraz z zamocowaniem;
- oczyszczenie terenu robót.

### 1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w SST 00.00.00 „Wymagania ogólne”, p.1.

Bariera ochronna stalowa - urządzenie bezpieczeństwa ruchu drogowego ze stalowej taśmy stanowiącej prowadnicę przymocowanej do słupków, stosowane w celu fizycznego zapobieżenia zjechaniu pojazdu z drogi, przejechaniu pojazdu na jezdni przeznaczoną dla przeciwnego kierunku ruchu lub w celu niedopuszczenia do kolizji z obiektami lub przeszkodami stałymi znajdującymi się w pobliżu jezdni.

### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST 00.00.00 „Wymagania ogólne” p.2.

## 2. MATERIAŁY

### 2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w SST 00.00.00 „Wymagania ogólne” p.2. Stosowane materiały powinny mieć deklarację zgodności z PN, AT i atest producenta zgodnie z pkt. 6.7. SST 00.00.00.

### 2.2. Materiały do wykonania stalowych barier ochronnych

Materiałami do wykonania stalowych barier ochronnych są:

- zestaw do montażu dla balustrady aluminiowej  $h=1.1\text{m}$  wzmocnionej liną stalową w pochwyicie – komplet według odpowiedniej AT (np. Alusingen 120 SH lub odpowiednik)
- beton klasy B30 (C30/37) do wykonania elementów zakotwienia barier na płytach przejściowych

## 3. SPRZĘT

### 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST 00.00.00 „Wymagania ogólne” p. 3.



### **3.2. Szczegółowe wymagania dotyczące sprzętu**

Wykonawca powinien posiadać następujący, sprawny technicznie sprzęt:

- wiertarki elektryczne do wykonania otworów w elementach prowadnic;
- klucze bądź dokrętkarki do mocowania elementów barier i przykręcenia słupków do kotew.

## **4. TRANSPORT**

### **4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST 00.00.00 „Wymagania ogólne” p.4.

### **4.2. Szczegółowe wymagania dotyczące transportu**

Elementy barier mogą być transportowane dowolnymi środkami transportu pod warunkiem zapewnienia nie odkształcania się elementów oraz nie przesuwania w czasie transportu.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. Ogólne zasady wykonania robót**

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST 00.00.00 „Wymagania ogólne” p.5.

### **5.2. Zakres wykonania robót**

Zakres wykonania robót obejmuje:

- zapewnienie niezbędnych czynników produkcji;
- zakup i dostarczenie na budowę segmentów balustrady;
- wykonanie elementu zakotwienia balustrady
- przygotowanie montażu balustrady do zakotwienia;
- ustawienie słupków balustrady wraz z zamocowaniem;
- oczyszczenie terenu robót.

Szczegółowe rysunki rozmieszczenia balustrad i sposobu ich zakotwienia znajdują się w Dokumentacji Projektowej.

### **5.3. Opis wykonania robót**

Należy ustawić i zamocować słupki bariery do kotew w kapach chodnikowych.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST 00.00.00 „Wymagania ogólne” p.6.

### **6.2. Sprawdzenie jakości robót**

Sprawdzenie jakości robót polega na:

- sprawdzeniu zgodności z dokumentacją projektową (typ, wytyczenie, wymiary);
- sprawdzeniu jakości materiałów (atesty, aprobaty techniczne);
- wysokość balustrady 110.

Tolerancja wysokości bariery wynosi  $\pm 1$  cm. Prostoliniowość  $\pm 5$  mm w każdym kierunku. Różnica wysokości mierzona na odcinku 4 m nie powinna przekraczać 5 mm.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST 00.00.00 „Wymagania ogólne” p.7.

### **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiaru jest 1 metr wykonanej balustrady .

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST 00.00.00 „Wymagania ogólne” p.8.

## **9. PODSTAWY PŁATNOŚCI**

### **9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST 00.00.00 „Wymagania ogólne” p.9.



## **9.2. Cena jednostki obmiarowej**

Cena ustawienia 1m obejmuje:

- prace pomiarowe;
- dostarczenie materiałów;
- ustawienie i mocowanie słupków;
- wykonanie elementów zakotwień słupków.
- Wykonanie i rozbiórka niezbędnych zabezpieczeń
- montaż balustrady.
- prace porządkowe

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

- [1]. Katalog typowych barier ochronnych. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Transportowe w Kielcach oraz „Transprojekt-Warszawa”, 1993r.