

## **SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE**

### **D-03.01.03**

#### **OGRODZENIA NAPROWADZAJĄCE ZWIERZĘTA DO PRZPUSTU**

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z budową ogrodzeń naprowadzających dla zwierząt w ramach przebudowy drogi powiatowej nr 1698 N odcinek Ublik – DK nr 63 od km 8+660 do km 12+508..

### **1.2. Zakres stosowania SST**

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

### **1.3. Zakres robót objętych SST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem: - ścianka naprowadzającego zwierzęta do przejścia dla małych zwierząt lub przepustu zgodnie z lokalizacją podaną w Dokumentacji Projektowej.

### **1.4. Określenia podstawowe**

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

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

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

## **2. MATERIAŁY**

### **2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w ST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

### **2.2. Materiały do wykonania robót**

#### **2.2.1 Zgodność materiałów z dokumentacją projektową**

Materiały do wykonania robót powinny być zgodne z ustaleniami dokumentacji projektowej lub ST.

#### **2.2.2. Materiały do budowy ogrodzeń naprowadzających**

Elementy kierujące zwierzęta do przejścia powinny być wykonane z polimerobetonu, cienkościenne elementy w kształcie litery C, z częścią pionową, uniemożliwiającą wspinanie się zwierząt. Ścianki kierujące są usytuowane zgodnie z dokumentacją i przylegają do portali wejściowych.

#### **2.2.3. Wymagania i składowanie materiałów**

Materiały do wykonania robót powinny odpowiadać wymaganiom norm i przepisów.

Wykonawca uzyska dokumenty dopuszczające wyroby budowlane do stosowania zgodnie z punktem 6.2.

Przy składowaniu materiałów stosowanych do robót należy przestrzegać zaleceń producentów.

## **3. SPRZĘT**

### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

Roboty będą wykonywane ręcznie, przy użyciu drobnego sprzętu do montażu korytek, zaproponowanego przez producenta wyrobu i po akceptacji Inżyniera.

## **4. TRANSPORT**

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

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

### **4.2. Transport materiałów**

Materiały do budowy można przewozić dowolnymi środkami transportu, w warunkach zabezpieczających je przed zanieczyszczeniem, zmieszaniem z innymi materiałami i nadmiernym zawilgoceniem, z uwzględnieniem zaleceń producentów..

## 5. WYKONANIE ROBÓT

### 5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

### 5.2. Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót należy, na podstawie dokumentacji projektowej, ST lub wskazań Inżyniera:

- ustalić lokalizację robót,
- przeprowadzić obliczenia i pomiary niezbędne do szczegółowego wytyczenia robót oraz ustalenia danych wysokościowych,
- usunąć przeszkody, utrudniające wykonanie robót,
- ew. wprowadzić oznakowanie drogi na okres robót,
- zgromadzić materiały i sprzęt potrzebne do rozpoczęcia robót.

### 5.3. Budowa ogrodzenia naprowadzającego

Ścianki naprowadzające powinny zostać ułożone na 10 cm ławie z betonu C10/12. Ścianki kierujące ułożone będą równolegle do krawędzi jezdni.

Szczeliny na stykach pomiędzy elementami ścianki należy zabezpieczyć paskami geowłókniny w celu uniemożliwienia przesypywania się przez szczelinę zasypki z gruntu mineralnego i humusu.

Lokalizacja wyżej wymienionych elementów w planie i przekroju poprzecznym powinna być zgodna z Dokumentacją Projektową.

Wbudowywanie ścianek kierujących powinno się rozpoczynać od portali wejściowych.

Sposób wbudowywania elementów proponuje Wykonawca, z uwzględnieniem instrukcji producenta wyrobu i uzyska akceptację Inżyniera.

### 5.4. Roboty wykończeniowe

Roboty wykończeniowe, zgodne z dokumentacją projektową, ST lub wskazaniem Inżyniera, dotyczą prac

związanych z dostosowaniem wykonanych robót do istniejących warunków terenowych, takie jak:

- odtworzenie przeszkód czasowo usuniętych,
- uzupełnienie zniszczonych w czasie robót istniejących elementów drogowych lub terenowych,
- roboty porządkujące otoczenie terenu robót,
- usunięcie oznakowania drogi wprowadzonego na okres robót.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

### 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

### 6.2. Kontrola jakości materiałów

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedstawi do akceptacji Inżyniera:

- wyniki badań jakości pozostałych materiałów wymienionych w pkt. 2. czy odpowiadają wymaganiom odpowiednich norm, wg których powinny być zbadane.

### 6.3. Kontrola jakości robót

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu zgodności z Dokumentacją Projektową w zakresie: lokalizacji w planie i przekroju poprzecznym i wymaganych spadków oraz zgodności z pkt. 5 niniejszej ST.

## 7. OBMIAR ROBÓT

### 7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

### 7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest 1 m [metr] ułożonego ogrodzenia naprowadzającego.

## 8. ODBIÓR ROBÓT

### 8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt. 6 dały wyniki pozytywne.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

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

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

### **9.2. Cena jednostki obmiarowej**

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych według pkt 7.

Cena 1m<sup>2</sup> wykonania robót obejmuje:

- prace pomiarowe,
- dostarczenie materiałów na miejsce wbudowania,
- ułożenie ścianek kierujących wg pkt 5 ST,
- niezbędne pomiary i badania.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **10.1. Normy**

- |               |   |
|---------------|---|
| 1. PN-EN 1433 | Kanały odwadniające nawierzchnię dla ruchu pieszego i kołowego -<br>Klasyfikacja, wymagania konstrukcyjne, badanie, znakowanie i ocena zgodności. |
|---------------|---|