

## **D.10.08.01 BUDOWA OGRODZENIA Z SIATKI STALOWEJ**

### **1. WSTĘP**

#### **1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej (ST)**

Przedmiotem n/n Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru Robót związanych z wykonaniem przebudowy ogrodzenia w ramach inwestycji:

**Budowy i rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 673 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Dąbrowa Białostocka – Sokółka wraz z obejściami miejscowości.**

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

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

#### **1.3. Zakres Robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w n/n Specyfikacji Technicznej mają zastosowanie przy wykonywaniu Robót związanych z:  
- wykonaniem budowy ogrodzenia z siatki stalowej wraz z bramą

#### **1.4. Określenia podstawowe**

Pozostałe określenia są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **1.5. Ogólne warunki dotyczące Robót**

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### **2. MATERIAŁY**

#### **2.1. Wymagania ogólne dotyczące materiałów**

Wymagania ogólne dotyczące materiałów podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **2.2. Materiały do wykonania ogrodzenia**

Materiałami do wykonania ogrodzenia – materiał z rozbiórki.

### **3. SPRZĘT**

#### **3.1. Wymagania ogólne dotyczące sprzętu**

Wymagania ogólne dotyczące sprzętu podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **3.2. Sprzęt do naprawy cokołów ogrodzeń**

Ze względu na niewielki zakres Robót, prace można wykonywać ręcznie, przy użyciu drobnego sprzętu pomocniczego.

### **4. TRANSPORT**

#### **4.1. Wymagania ogólne dla transportu**

Wymagania ogólne dla transportu podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **4.2. Transport kruszywa**

Transport kruszywa powinien odbywać się w warunkach zabezpieczających je przed zanieczyszczeniem i zmieszaniem z innymi asortymentami kruszywa lub jego frakcjami.

#### **4.3. Transport cementu**

Cement należy przewozić zgodnie z wymaganiami BN-88/6731-08 [10].

#### **4.4. Transport wody**

Woda może być pobierana z wodociągu lub dostarczana przewoźnymi zbiornikami wody (cystemami).

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

#### **5.1. Ogólne zasady wykonywania Robót**

Ogólne zasady wykonywania Robót podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Wykonawca przedstawi Inspektorowi Nadzoru do akceptacji projekt organizacji i harmonogram Robót, uwzględniające warunki w jakich wykonywane będą Roboty związane z naprawą ogrodzenia.

#### **5.2. Wykonanie przebudowy ogrodzeń**

Przed rozpoczęciem Robót należy zlokalizować i przygotować teren pod projektowane roboty.

Cokoły ogrodzenia należy wykonać betonem B-30. Przed wylaniem betonu należy wykonać szalowanie.

W trakcie betonowania cokołu ogrodzenia należy umieścić w cokole słupki ogrodzenia. Słupki należy umieścić w odległościach pozwalających na późniejsze zamontowanie przęseł ogrodzenia bez konieczności korekty wymiarów przęseł. Po stwardnieniu betonu, z którego wykonano cokoł ogrodzenia (nie mniej niż 7 dni) można przystąpić do mocowania elementów przęseł ogrodzeń do słupków. Sposób mocowania przęseł należy dostosować do konstrukcji przęseł i dotychczasowego sposobu mocowania.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

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

Ogólne zasady kontroli jakości Robót podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **6.2. Kontrola przed przystąpieniem do Robót**

Przed przystąpieniem do Robót Wykonawca powinien uzyskać od producentów zaświadczenia o jakości (aprobaty techniczne) oraz wykonać badania materiałów przeznaczonych do wykonania Robót i przedstawić ich wyniki Inspektorowi Nadzoru w celu akceptacji materiałów, zgodnie z wymaganiami pkt. 2. niniejszej ST.

#### **6.3. Kontrola w trakcie i po wykonaniu Robót**

Kontrola jakości wykonania naprawy ogrodzeń polega na wizualnym sprawdzeniu poprawności wykonania przebudowy ogrodzenia.

### **7. OBMIAR ROBÓT**

#### **7.1. Ogólne zasady obmiaru Robót**

Wymagania ogólne dotyczące obmiaru Robót podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową jest 1 mb (metr bieżący) wykonanej przebudowy ogrodzenia.

### **8. ODBIÓR ROBÓT**

#### **8.1. Ogólne zasady odbioru Robót**

Zasady ogólne odbioru Robót podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

## 8.2. Rodzaje odbiorów

Odbiór Robót obejmuje:

- a) odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu,
- b) odbiór ostateczny,
- c) odbiór pogwarancyjny,

zgodnie z zasadami podanymi w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

### 9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### 9.2. Cena jednostki obmiarowej

Płatność za 1 mb wykonanej budowy ogrodzeń należy przyjmować na podstawie obmiaru i oceny jakości wykonanych Robót w oparciu o wyniki pomiarów i badań laboratoryjnych.

Cena wykonania Robót obejmuje związanych z przebudową ogrodzeń obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze, w tym wspólne z Inspektorem Nadzoru określenie ogrodzeń, które wymagają przebudowy,
- dostarczenie materiałów,
- wykonanie szalowania,
- wykonanie betonowania cokołów z umieszczeniem w cokole słupków ogrodzenia,
- zamocowanie na słupkach przęseł ogrodzeń,
- przeprowadzenie wymaganych badań i pomiarów.

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

### 10.1. Normy

- |                      |   |
|----------------------|---|
| 1. PN-B-02356        | Koordinacja wymiarowa w budownictwie. Tolerancje wymiarów elementów budowlanych z betonu.   |
| 2. PN-B-06050        | Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze.  |
| 3. PN-B-10021        | Prefabrykaty budowlane z betonu. Metody pomiaru cech geometrycznych.  |
| 4. PN-B-11111        | Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Żwir i mieszanka.  |
| 5. PN-B-11113        | Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Piasek.  |
| 6. PN-B-19701        | Cement. Cement powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności.   |
| 7. PN-B-32250        | Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw.  |
| 8. PN-H-74219        | Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco ogólnego zastosowania.  |
| 9. PN-H-74220        | Rury stalowe bez szwu ciągnione i walcowane na zimno ogólnego przeznaczenia.  |
| 10. BN-88/6731-08    | Cement. Transport i przechowywanie.   |
| 11. BN-80/6775-03/01 | Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Wspólne wymagania i badania.     |
| 12. BN-80/6775-03/04 | Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy nawierzchni dróg, ulic, parkingów i torowisk tramwajowych. Krawężniki i obrzeża chodnikowe. |