

## **D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża**

### **1. Wstęp**

#### **1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej STWiORB**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót, związanych z profilowaniem i zagęszczaniem koryta,

#### **1.2. Zakres stosowania STWiORB**

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu robót wymienionych w pkt.1.1.

#### **1.3. Zakres robót objętych STWiORB**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem koryta przeznaczonego do ułożenia konstrukcji nawierzchni i obejmują:

- a) prace pomiarowe i oznakowanie robót
- b) odspojenie gruntu, załadunek i odwiezienie na odkład
- c) profilowanie podłoża
- d) zagęszczenie podłoża, dowóz wody do zagęszczenia
- e) utrzymanie podłoża
- f) przeprowadzenie wymaganych pomiarów i badań laboratoryjnych
- g) odwiezienie sprzętu.

Roboty te są wykonywane w korycie pod chodniki.

#### **1.4. Określenia podstawowe**

Wskaźnik zagęszczenia gruntu – wielkość charakteryzująca stan zagęszczenia gruntu, określona wg

$$\text{wzoru: } I_s = \frac{\rho_d}{\rho_{ds}}$$

gdzie:

$\rho_d$  – gęstość objętościowa szkieletu zagęszczonego gruntu [Mg/m<sup>3</sup>],

$\rho_{ds}$  – maksymalna gęstość objętościowa szkieletu gruntowego przy wilgotności optymalnej, określona w normalnej próbie Proctora, zgodnie z PN-88/B-04481, służąca do oceny zagęszczenia gruntu w robotach ziemnych,

Pozostałe określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi normami i specyfikacją STWiORB DM-00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt 1.4 oraz STWiORB D-04.01.01 pkt 1.4.

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

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, STWiORB. Ogólne wymagania podano w STWiORB DM-00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt 1.5 oraz z STWiORB D-04.01.01 pkt 1.5.

### **2. Materiały**

**Woda** powinna pochodzić ze źródeł nie budzących wątpliwości. Woda wodociągowa może być używana bez badań laboratoryjnych.

### **3. Sprzęt**

Sprzęt powinien być zgodny z ustaleniami STWiORB DM-00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt 3 oraz STWiORB D-04.01.01 pkt 3.

### **4. Transport**

Transport wody powinien być zgodny z STWiORB DM-00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt 4 oraz STWiORB D-04.01.01 pkt 4.

### **5. Wykonanie robót**

Wykonanie robót powinno odpowiadać wymaganiom STWiORB DM-00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt 5 oraz STWiORB D-04.01.01 pkt 5.

## 6. Kontrola jakości robót

Ogólne zasady kontroli robót podano w STWiORB DM-00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt 6 oraz w STWiORB D-04.01.01 pkt 6.

## 7. Obmiar robót.

Ogólne zasady obmiaru podano w STWiORB DM-00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt 7 oraz w STWiORB D-04.01.01 pkt 7.

Jednostką obmiaru jest 1 m<sup>2</sup> (metr kwadratowy) koryta po wyprofilowaniu i zagęszczeniu zgodnie z Dokumentacją Projektową. Obmiar nie może obejmować żadnych powierzchni nie zaakceptowanych na piśmie przez inspektora nadzoru.

## 8. Odbiór

Odbiór wyprofilowanego i zagęszczonego koryta dokonywany jest na zasadach odbioru robót opisanych w STWiORB DM-00.00.00 pkt 8 oraz w STWiORB D-04.01.01 pkt 8.

## 9. Podstawa płatności

Płatność zgodnie z zasadami podanymi w STWiORB DM-00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt 9 oraz w STWiORB D-04.01.01 pkt 9, wg jednostek obmiaru określonych w p. 7 zgodnie z obmiarem oraz po sprawdzeniu jakości robót.

Płatność za wykonanie obejmuje:

- a) prace pomiarowe i oznakowanie robót
- b) odspojenie gruntu, załadunek i odwiezienie na odkład
- c) profilowanie podłoża
- d) zagęszczenie podłoża, dowóz wody do zagęszczenia
- e) utrzymanie podłoża
- f) przeprowadzenie wymaganych pomiarów i badań laboratoryjnych
- g) odwiezienie sprzętu.

## 10. Przepisy związane

### 10.1. Normy

PN-88/B-04481	<i>Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.</i>
PN/B-06714-17	<i>Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczenie wilgotności.</i>
BN-64/8931-02	<i>Drogi samochodowe. Oznaczenie modułu odkształcenia nawierzchni podatnych i podłoża przez obciążenie płytą.</i>
BN-68/8931-04	<i>Drogi samochodowe. Pomiar równości nawierzchni planografem i łątą.</i>
BN-77/8931-12	<i>Drogi samochodowe. Oznaczanie wskaźnika zagęszczenia gruntu</i>