

# **SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

## **B-12.03.00 PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE**

**KOD CPV 45233250-6**

### **1. WSTĘP**

#### 1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru podbudów z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie dla projektu pt

**„ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO OSP W CZERMINIE WRAZ Z  
INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI ORAZ PRZEBUDOWĄ PRZYŁĄCZA GAZOWEGO,  
39-304 CZERMIN 469, CZĘŚĆ DZ. NR 487, 480/2”.**

#### 1.2. Zakres stosowania ST

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

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach małych prostych robót i konstrukcji drugorzędnych o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania na podstawie doświadczenia i przy przestrzeganiu zasad sztuki budowlanej.

#### 1.3. Zakres robót objętych ST

Zakres robót objętych ST podano w ST B-09.01.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.3.

#### 1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST B-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

#### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Nadzoru Inwestorskiego.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST B-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

### **2. MATERIAŁY**

#### 2.1. Rodzaje materiałów

Materiałem do wykonania podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, powinna być mieszanka piasku, mieszanki i/lub żwiru, spełniająca wymagania niniejszej specyfikacji.

Materiałem do wykonania podbudowy zasadniczej z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie powinna być mieszanka piasku, mieszanki i/lub żwiru z dodatkiem kruszywa łamanego, spełniająca wymagania niniejszych specyfikacji. Kruszywo łamane może pochodzić z przekruszenia ziarn żwiru lub kamieni narzutowych albo surowca skalnego.

Kruszywo powinno być jednorodne bez zanieczyszczeń obcych i bez domieszek gliny.

#### 2.2. Wymagania dla materiałów

##### 2.2.1. Uziarnienie kruszywa

Uziarnienie kruszywa powinno być zgodne z wymaganiami podanymi w ST B-09.01.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 2.2.1.

#### 2.2.2. Właściwości kruszywa

Kruszywo powinno spełniać wymagania określone w ST B-09.01.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 2.2.2.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskania i składowania podano w ST B-09.01.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

### 3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST B-09.01.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

### 4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST B-09.01.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

### 5. WYKONANIE ROBÓT

#### 5.1. Przygotowanie podłoża

Przygotowanie podłoża powinno odpowiadać wymaganiom określonym w ST B-09.01.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 5.1.

#### 5.2. Wytwarzanie mieszanki kruszywa

Mieszanke kruszywa należy wytwarzać zgodnie z ustaleniami podanymi w ST B-09.01.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 5.2.

Jeśli dokumentacja projektowa przewiduje ulepszanie kruszyw cementem, wapnem lub popiołami przy WP od 20 do 30% lub powyżej 70%, szczegółowe warunki i wymagania dla takiej podbudowy określi ST, zgodnie z PN-S-06102.

#### 5.3. Wbudowywanie i zagęszczanie mieszanki kruszywa

Ustalenia dotyczące rozkładania i zagęszczania mieszanki podano w ST B-09.01.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 5.3.

#### 5.4. Odcinek próbny

O ile przewidziano to w ST, Wykonawca powinien wykonać odcinki próbne, zgodnie z zasadami określonymi w ST B-09.01.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 5.4.

#### 5.5. Utrzymanie podbudowy

Utrzymanie podbudowy powinno odpowiadać wymaganiom określonym w ST B-09.01.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 5.5.

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST B-09.01.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

### 6. KONTROLA JAKOŚCI

#### 6.1. Badania przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien wykonać badania kruszyw, zgodnie z ustaleniami ST B-09.01.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 6.1.

#### 6.2. Badania w czasie robót

Częstotliwość oraz zakres badań i pomiarów kontrolnych w czasie robót podano w ST B-09.01.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 6.2.

#### 6.3. Wymagania dotyczące cech geometrycznych podbudowy

Częstotliwość oraz zakres pomiarów podano w ST B-09.01.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 6.3.

### 6.3. Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi odcinkami podbudowy

Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi odcinkami podbudowy podano w ST B-09.01.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 6.4.

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST B-09.01.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Jednostką obmiarową robót jest: m<sup>2</sup> wykonanej podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST B-09.01.00 „Wymagania ogólne” pkt 7

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST B-09.01.00 „Wymagania ogólne” pkt 8

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

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

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- sprawdzenie i ewentualną naprawę podłoża,
- przygotowanie mieszanki z kruszywa, zgodnie z receptą,
- dostarczenie mieszanki na miejsce wbudowania,
- rozłożenie mieszanki,
- zagęszczenie rozłożonej mieszanki,
- przeprowadzenie pomiarów i badań laboratoryjnych określonych w specyfikacji technicznej,
- utrzymanie podbudowy w czasie robót.

Ogólne zasady podstaw płatności podano w ST B-09.01.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Normy i przepisy związane podano w ST B-09.01.00 „Podbudowa z kruszyw. Wymagania ogólne” pkt 10.