

## szczegółowa specyfikacja techniczna

D.04.04.02.

### Podbudowa z kruszywa łamanego

#### 1. Wstęp

##### 1.1. Przedmiot SST

przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru podbudowy z kruszywa łamanego.

##### 1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p. 1.1.

##### 1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie przy wykonaniu podbudowy z kruszywa łamanego.

##### 1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe użyte w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi normami i przepisami

##### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z dokumentacją i ustaleniami projektowymi, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D00.00.00 „Wymagania ogólne”

#### 2. Materiały

##### 2.1. Warunki ogólne stosowania materiałów ich pozyskania i składowania podano w SST D.00.00.00

„Przepisy ogólne”

##### 2.2. Kruszywo musi odpowiadać wymaganiom norm

##### 2.3. Materiał należy składować tak, aby nie uległ zanieczyszczeniu

#### 3. Sprzęt

##### 3.1. Sprzęt budowlany powinien spełniać ogólne określone w SST D00.00.00 „Wymagania ogólne” p.3.

##### 3.2. Przy mechanicznym wykonaniu robót Wykonawca powinien dysponować następującym sprzętem:

- walcem stalowym statycznym
- walcem stalowym wibracyjnym
- zagęszczarką wibracyjną płytową

#### 4. Transport

##### 4.1. Ogólne zasady dotyczące transportu podano w SST D00.00.00 „Wymagania ogólne” p.5.

##### 4.2. Transport kruszywa powinien odbywać się w sposób chroniący je przed zanieczyszczeniem, zmieszaniem z innymi materiałami.

##### 4.3. Woda może być dostarczana wodociągiem lub przewoźnymi zbiornikami wody

#### 5. Wykonanie robót

##### 5.1. Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki realizacji robót

##### 5.2. Przed przystąpieniem do wykonania podbudowy podłoże winno być wyrównane i zagęszczone.

Rozścielenie kruszywa na poszerzeniach i na zjazdach wykonać ręcznie.

Zagęszczenie kruszywa na jezdni wykonać walcem wibracyjnym 0,6t i płytowymi zagęszczarkami wibracyjnymi.

#### 6. Kontrola jakości robót

##### 6.1. Zasady ogólne- zgodnie z SST D.00.00.00. p.6.

##### 6.2. Materiały winny spełniać wymagania norm wymienionych w p.2.

##### 6.4. Badania i pomiary wykonanej podbudowy

##### 6.4.1. Grubość zgodnie z dokumentacją projektową $\pm 10\%$

##### 6.4.2. Równość podbudowy- nierówności nie powinny przekraczać 12mm

##### 6.4.3. Spadki poprzeczne zgodnie z dokumentacją projektową $\pm 0,5\%$

##### 6.4.4. Rzędne podbudowy – różnice pomiędzy rzędnymi wykonanej podbudowy i rzędnymi projektowanymi nie powinny przekraczać +1, -2 cm

##### 6.4.5. Ukształtowanie osi podbudowy- oś nie może być przesunięta w stosunku do osi projektowanej o więcej niż $\pm 3$ cm

##### 6.4.6. Szerokość podbudowy nie może różnić się od projektowanej o więcej niż +10 i -5 cm

##### 6.4.7. Zagęszczenie podbudowy zgodnie z pkt. 5.6.

##### 6.4.8. Częstotliwość badań – 2x na dziennej działce roboczej.

## **7. Obmiar robót**

Jednostka obmiaru 1 m2 podbudowy. Zasady obmiaru wg instrukcji DP-T14 i zgodnie z SST D.00.00.00. „wymagania ogólne”

## **8. Odbiór robót**

Odbiory robót należy dokonać sprawdzając przytoczone w p. 6. kryteria oceny. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją jeżeli wszystkie kryteria wymienione w p. 6. dały wynik pozytywny. Czynność odbioru winna być udokumentowana odpowiednim protokołem, zgodnie z zasadami przyjętymi w SST D.00.00.00. „Wymagania ogólne”

## **9. Podstawa płatności**

9.1. Ogólne warunki płatności określone zostały w SST D.00.00.00. „Wymagania ogólne”

9.2. Szczegółowe warunki płatności

Cena jednostkowa winna uwzględniać:

- sytuacyjno- wysokościowe wyznaczenie robót,
- sprawdzenie i ew. naprawę podłoża
- dostarczenie na teren budowy kruszywa i sprzętu
- rozłożenie i wyprofilowanie podbudowy
- zagęszczenie kruszywa
- przeprowadzenie pomiarów i badań laboratoryjnych wymaganych w specyfikacji
- oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym

9.3. Szczegółowy zakres robót objętych płatnością

- wykonanie podbudowy gr. 23 cm dwuwarstwowo zatoka - **94,5 m2**

## **10. Przepisy związane**

- Podano w SST D.00.00.00 p.10.