

## Opis techniczny do utwardzenia

### 1. Dane techniczno użytkowe

Powierzchnia utwardzenia z kostki brukowej betonowej	362,18 m <sup>2</sup>
Długość krawężników drogowych	79,00 mb
Powierzchnia utwardzenia n nawierzchni żwirowej	63,52
Długość obrzeży	24,00 mb

### 2. Sposób wykonania utwardzenia

#### 2.1 Utwardzenie o nawierzchni z kostki brukowej

Projektowane utwardzenie o nawierzchni z kostki brukowej betonowej stanowiło będzie funkcję placu do ustawienia kontenerów i pojemników do gromadzenia odpadów komunalnych, miejsca postoj przyczep samochodowych transportowych stanowiących wyposażenie PSZOK oraz ciągów komunikacji pieszej i kołowej.

Kolejność wykonywania robót:

- 1) Zdjąć warstwę gleby i wykonać wykorytowanie na całej powierzchni projektowanego utwardzenie na głębokość 40 cm.
- 2) Wykonać zagęszczoną podsypkę z piasku stabilizowanego cementem gr. około 12 cm.
- 3) Posadzić krawężniki drogowe na ławach betonowych.
- 4) Wykonać podbudowę z chudego betonu (B7,5-B10) gr. 15 cm.
- 5) Wykonać warstwę wyrównawczą z piasku gr. 4 cm.
- 6) Ułożyć kostkę brukową betonową gr. 9 cm zgodnie z instrukcją producenta.
- 7) Zaspoinować ułożoną kostkę przesianym piaskiem.
- 8) Wyrównać ziemią teren przy krawężnikach z od strony nieutwardzonej i obsiać trawą.

#### 2.2. Utwardzenie o nawierzchni żwirowej

Projektowane utwardzenie o nawierzchni żwirowej pełniło będzie funkcję placu komunikacji pieszej, na którym zainstalowane będą tablice informacyjne służące edukacji w dziedzinie gospodarki odpadami (rodzaje odpadów, sposoby segregacji, recyklingu, utylizacji odpadów itp.), a także ławki.

Kolejność wykonywania robót:

- 1) Zdjąć warstwę gleby i wykonać wykorytowanie na całej powierzchni projektowanego utwardzenie na głębokość 40 cm.
- 2) Wykonać zagęszczoną podsypkę z piasku stabilizowanego cementem gr. około 10 cm.
- 3) Posadzić obrzeża chodnikowe na ławach betonowych.
- 4) Wykonać podbudowę ze żwiru grubego lub tłucznia gr. około 20 cm.
- 5) Wykonać nawierzchnię ze żwiru sortowanego gr. około 10 cm.
- 6) Wyrównać ziemią teren przy krawężnikach z od strony nieutwardzonej i obsiać trawą.