

## **OPIS TECHNICZNY**

### do nawierzchni utwardzonych

#### **1. Lokalizacja i zakres rzeczowy**

Przedmiotem opracowania jest budowa nawierzchni utwardzonych oraz dojeżdż i dojazdów, oraz opaski wokół budynku żłobka.

#### **2. Stan istniejący**

Przy budynku istniejącym istnieje chodnik dla pieszych z betonu oraz utwardzony placyk przed wejściem głównym. Z uwagi na zaplanowany zakres robót istniejące nawierzchnie w całości zakwalifikowane do rozbiórki.

#### **3. Projektowane zagospodarowanie**

Zaprojektowano:

- dojeżdż do budynku żłobka ciągiem pieszo-jezdnym
- opaskę w miejscach dostępnych budynku szerokości 50cm,

Zakres nawierzchni utwardzonych przedstawiono na projekcie zagospodarowania.

#### **4. Rozwiązania wysokościowe i odwodnienie**

Projektowane nawierzchnie należy dostosować wysokościowo do projektowanego wejścia oraz chodnika w ulicy Rynek. Spadki poprzeczne i podłużne utwardzonych nawierzchni wykonać od 1% do 2%.

Wody opadowe z nawierzchni utwardzonych będą odprowadzone powierzchniowo na przyległy teren trawiasty.

Wody opadowe z terenu posesji nie będą odprowadzane na pas drogowy.

#### **5. Roboty ziemne.**

Roboty ziemne przy realizacji nawierzchni to wykopy, związane ze zdjęciem gruntu próchniczego i wykonaniem koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni oraz z ukształtowaniem terenu pod zieleńce. Roboty ziemne przewiduje się w większości wykonać mechanicznie, a jedynie w miejscach trudno dostępnych należy wykonać je ręcznie. Podłoże gruntowe przed wykonaniem nawierzchni należy zagęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia  $I_s=0,98 - 1,00$ .

#### **6. Konstrukcja nawierzchni:**

- betonowe kostki brukowe gr. 8 cm,
- podsypka z piasku gr. 3 cm,

- podbudowa z chudego betonu drogowego  $R_m=6+9\text{MPa}$  gr. 17 cm,
- warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm.

Nawierzchnie dróg wewnętrznych i stanowisk postojowych należy obramować opornikami betonowymi „wtopionymi” o wymiarach 12x25cm posadowionymi na ławie z betonu C8/10 o wymiarach 30x10+15x15cm.

## 6.2. Dojść i utwardzeń:

- betonowe kostki brukowe gr. 6 cm,
- podsypka z piasku gr. 3 cm,
- podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem  $R_m=2,5\text{MPa}$  gr. 10 cm.

Nawierzchnie od strony zieleńców obramowane będą obrzeżami betonowymi o wymiarach 6x20cm zatopionymi do poziomu utwardzenia.

## 6.3. Opaski przy budynku

- betonowe kostki brukowe gr. 6 cm,
- podsypka z piasku gr. 3 cm,
- podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem  $R_m=2,5\text{MPa}$  gr. 10 cm.

Nawierzchnie od strony zieleńców obramowane będą obrzeżami betonowymi o wymiarach 6x20cm zatopionymi do poziomu utwardzenia.

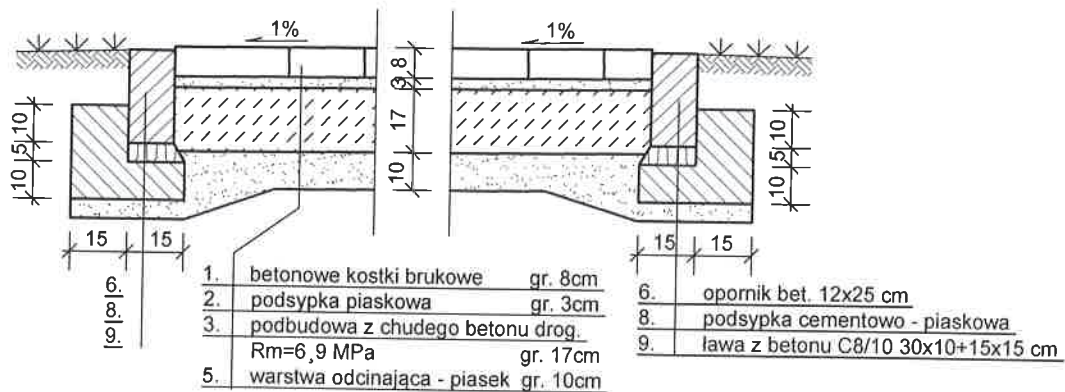
Uwaga!

Betonowe kostki brukowe należy spoinować piaskiem. Materiały użyte do budowy powinny posiadać atest (certyfikat) stwierdzający jakość odpowiadającą wymogom norm.

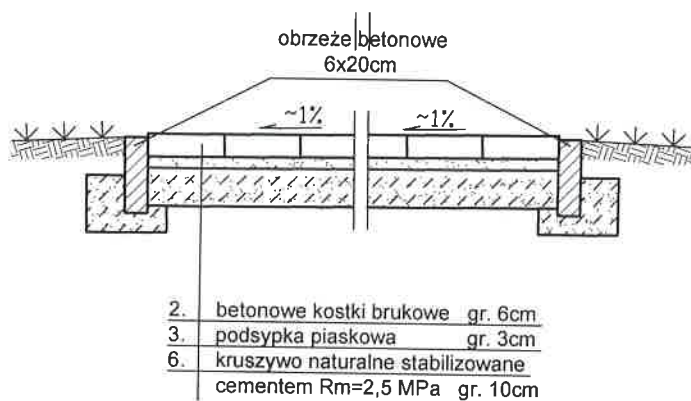
Projektant:

*Margaryta Stosio*  
mgr inż. budownictwa  
upr. MAZ/0017/POOK/06  
tel. 0.607-695-205

## Przekrój poprzeczny nawierzchni utwardzonej skala 1 : 20



## Przekrój poprzeczny dojeżdż i utwardzeń Skala 1:20



Obiekt: ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA ŻŁOBEK		
Adres budowy: Dobrze, gm. Dobrze dz. 535, obr. 0006 Dobrze,		1:100
Przedmiot rysunku:	Przekroje poprzeczne nawierzchni utwardzonych	04. 2017r.
Projektant:		
mgr inż Małgorzata Stosio - spec. konstr.-bud. upr. MAZ/0017/POOK06		
Opracowała:		
mgr inż Agnieszka Zalewska-Wróbel		