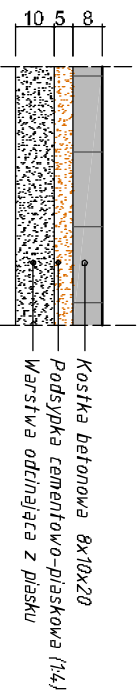
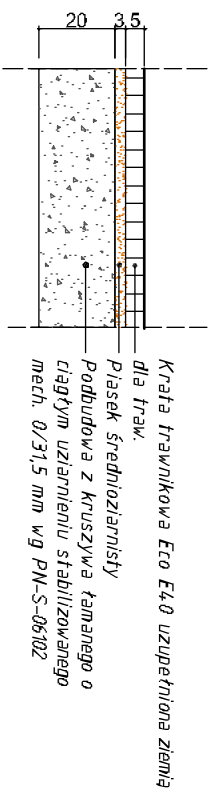


Chodnik na dziedzińcu

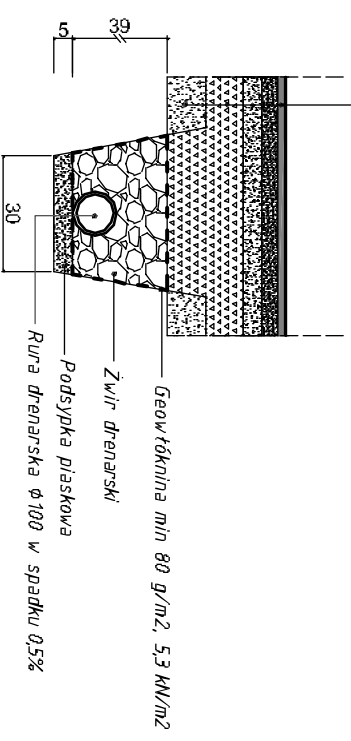


Przekrój konstrukcyjny ścieżek z kraty trawnikowej



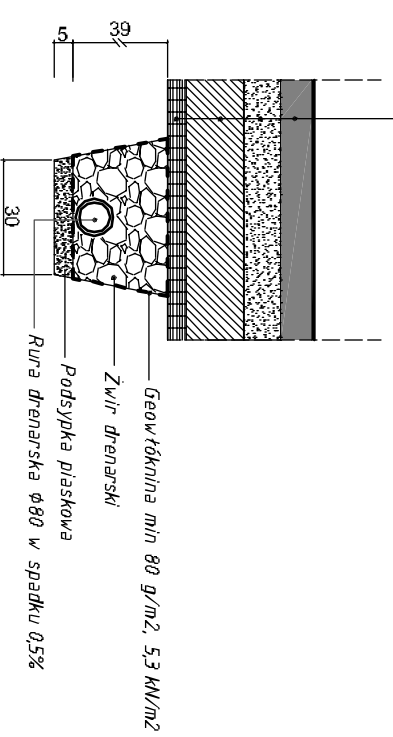
Nawierzchnia boiska i konstrukcja drenażu

- 0,2 cm Warstwa elastyczna – użytkowa
- 1,0 cm Warstwa elastyczna z czarnego granulatu gumowego połączona lepszczem poliuretanowym.
- 3,5 cm Warstwa ET
- 4,0 cm Grys kamienny frakcja 0-6 mm
- 5,0 cm Kruszywo kamienne 0-315 mm
- 10,0 cm Kruszywo kamienne 31,5-63 mm
- 10,0 cm Piasek

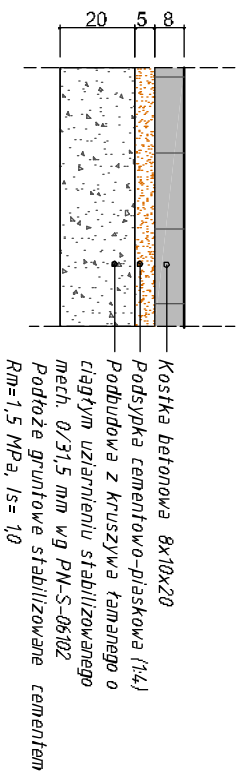


Nawierzchnia – placu zabaw

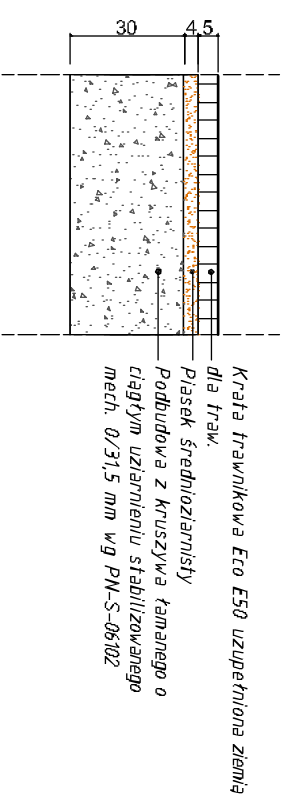
- 1,0 cm Warstwa użytkowa mieszana granulatu
- 8,0 cm EPDM z klejem poliuretanowym
- Mieszanka granulatu gumowego SBR z klejem poliuretanowym
- 10,0 cm Warstwa odsączająca piaskowa
- 15,0 cm Warstwa z kruszywa tamanego 315 – 63
- 5 cm Warstwa z kruszywa tamanego – kłińca 4-315



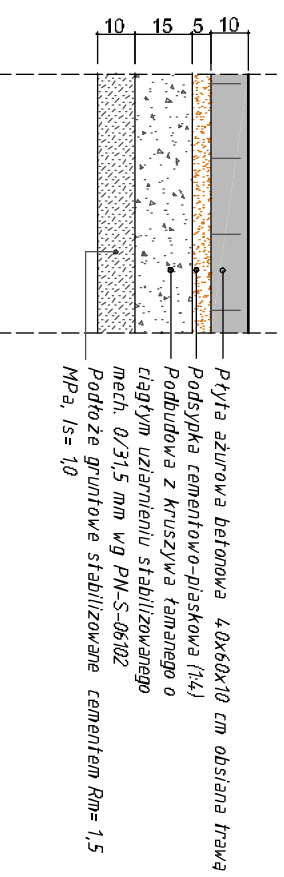
Plac apelowy



Przekrój konstrukcyjny drogi przeciw pożarowej z kraty trawnikowej

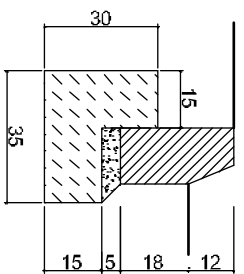


Przekrój konstrukcyjny placu postojowego

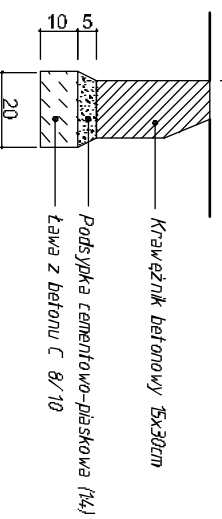


Szczegóły konstrukcyjne skala 1:25

Krawężnik wyniesiony – obramowanie parkingu



Krawężnik wtopiony



Jednostka projektująca:		Inwestor:		Nr dokumentacji: 31/WOŚ/10
 FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA mgr inż. Tomasz Graf 71-468 Szczecin, ul. Sosnowa 6/2 tel/fax: (091)45347407		Gmina Miasta Szczecin Pl. Armii Krajowej 1 70-456 Szczecin		
Nazwa inwestycji:				
Rozbudowa Szkoły Podstawowej nr 59 przy ul. Dąbskiej 105 w Szczecinie na działkach nr: 5/5 obręb 4154 oraz 7/2 obręb 4152				
Objekt:		Budynek Szkoły Podstawowej nr 59		Skala: PW
Tytuł rysunku:		Przekroje konstrukcyjne		Nrys: D-4
Autor projektu:		mgr inż. Tomasz Graf		
Projektant:		mgr inż. Dominik Liakos		
Sprawdzający:		mgr inż. Tomasz Libera		
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE				
Kopowanie, publikacja oraz wszelkie inne formy wykorzystania projektu bez zgody autora będą naruszeniem przepisów wynikających z Ustawy o Ochronie Praw Autorских				