

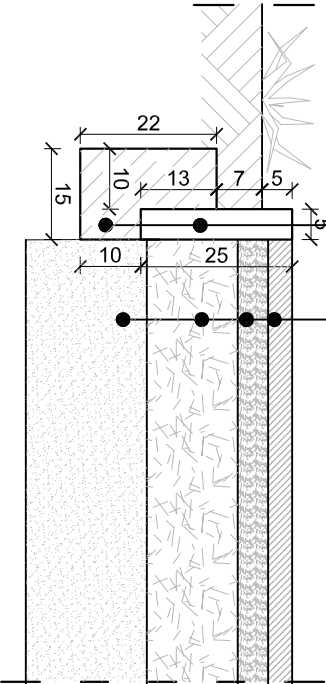
**UWAGA**  
Nawierzchnie placu zabaw  
należy układać ze spadkiem min 0,5%  
w kierunku terenów zielonych

## nawierzchnia placu zabaw

skala 1:12.5

Obrysze gumowe	5x25x100cm
Ława betonowa z oporem, bet. M, C12/15	

Warstwa szeralna poliuretanowa gr. min 4cm - dolna warstwa z granulatu SBR - górna warstwa z granulatu EPDM	
Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 4/31,5mm z kruszywem C 9/5	gr. 5cm
Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 3/1,5/63mm z kruszywem C 9/5	gr. 18cm
Warstwa ulepszonego podłoża - grunt niewsadzinowy o CBR≥20% warstwa pełni rolę warstwy odsączającej gr. min 20cm	



	Projektowana nawierzchnia w strefie funkcjonowania urządzenia
	- wylewana poliuretanowa koloru pomarańczowego RAL 2004
	Projektowana nawierzchnia pomiędzy strefami funkcjonowania
	- wylewana poliuretanowa koloru zielonego RAL 6032

ZAMAWIAJĄCY: Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego w Toruniu ul. Polna 109/111 87-100 Toruń		WYKONAWCA: Pracownie Inżynierskie SOCHA Sp. z o.o. ul. Chodkiewicza 15 85-065 Bydgoszcz	
Nr zlecenia: 15/2016		Nazwa zadania: Budowa chodników i ciągów rowerowych oraz Miasteczka ruchu drogowego na terenie Oddziału Terenowego WORD w Grudziądzu przy ul. Waryńskiego 4 na działkach nr 32/1, 32/2 i 32/10 obręb 58	
Data: 10 czerwca 2016r.		Objekt: MIASTECZKO RUCHU DROGOWEGO	
Skala: 1:100		Temat: Wymiarowanie placu zabaw	
Faza: Branża:		Projektował: Michał Delmacyński KUP/011/POC/K04 w spec. konstrukcyjno-budowlanej	Nr rys.: Ilość:
PB D		Opracował: Łukasz Strzyż	
		Sprawił: Łukasz Figat KUP/0064/POC/M/15 w specjalności mostowej	

- OZNACZENIA podstawowych elementów miasteczka**
- 1) Kontener dla obsługi miasteczka ruchu drogowego złożony z pomieszczenia gospodarczego, magazynu i dwóch węzłów sanitarnych
  - 2) Huśtawka pojedyncza "orle gniazdo"
  - 3) Zestaw zabawowy dla dzieci w wieku 3-15lat
  - 4) Bujak w kształcie samochodu
  - 5) Piaskownica