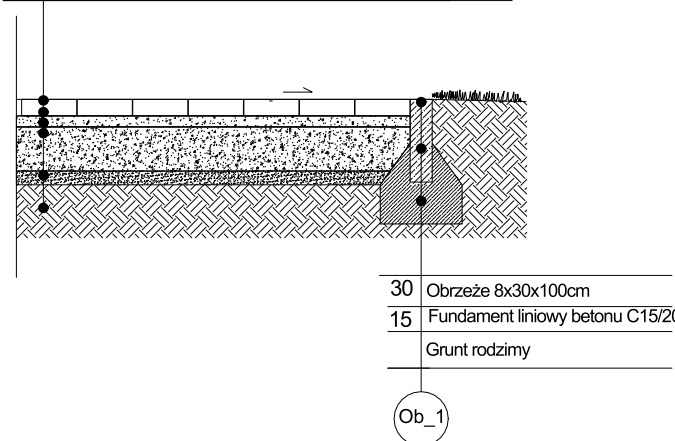


PRZESZCZYNIA

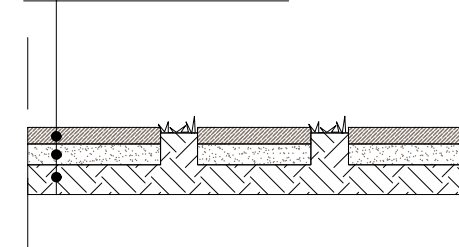
Nawierzchnia z kostki betonowej 10x20

- N_bet**
- 6 Kostka betonowa 10x20cm bezfazowa szara
 - 4 Warstwa wyrównująca piaskowo-cementowa 1/8
 - 15 Podbudowa zasadnicza z kruszywa 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie
 - 5 Warstwa odsączająca - piasek
 - Grunt rodzimy profilowany i stabilizowany

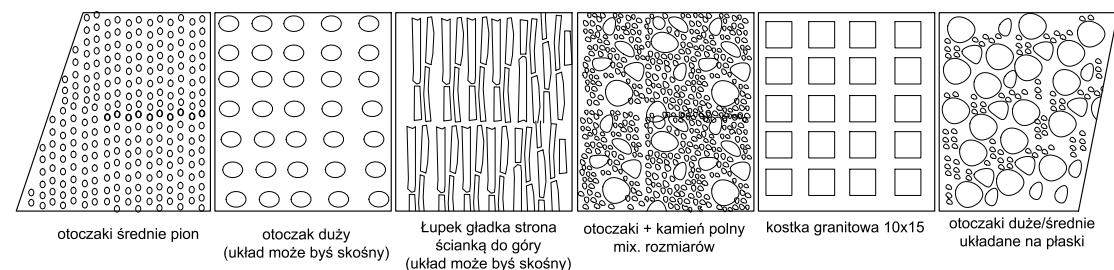


n_pb

- 6 płyta betonowa 50x50x6cm
- 4 podsyłka cementowo-piaskowa 1:4
- 10 grunt rodzimy zagęszczony

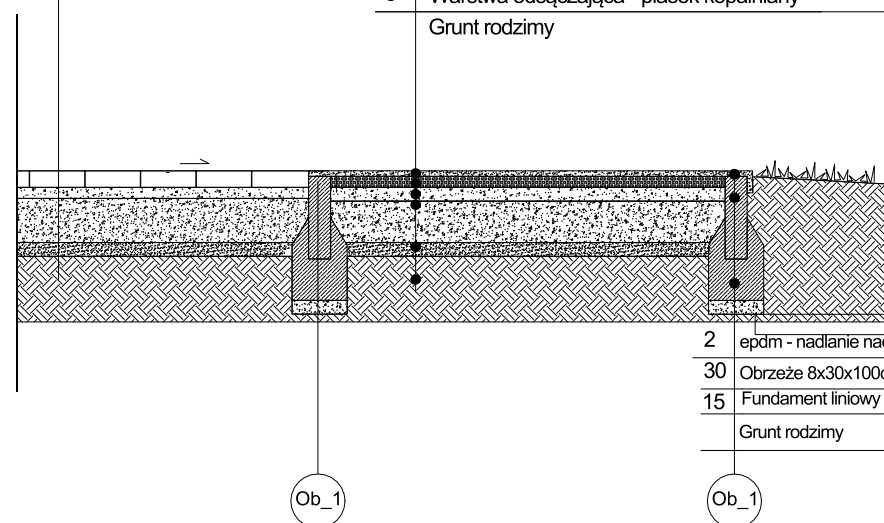


Nawierzchnie sensoryczne - schematy układania faktur



Nawierzchnia bezpieczna - mineralna

- N_epdm**
- 3 Warstwa epdm - kolor beż
 - 4-10 Warstwa amortyzująca SBR gr. wg. HIC
 - 5 Podbudowa kliniec kamienny 4/31,5 mm
 - 10 Tłuczeń kamienny (31,5/63mm)
 - 5 Warstwa odsączająca - piasek kopalinowy
 - Grunt rodzimy



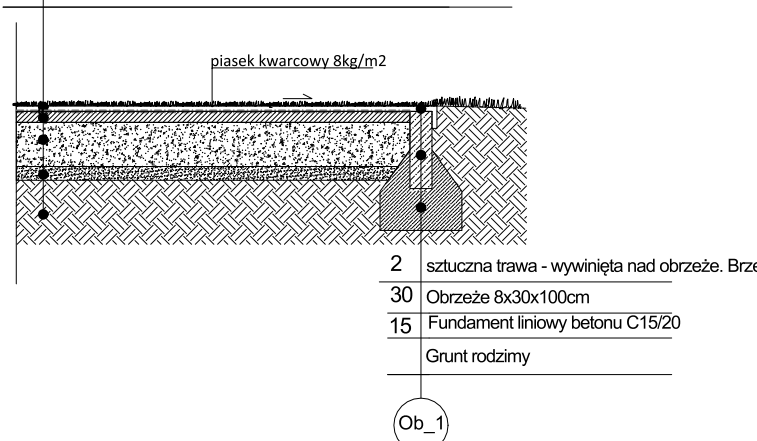
* grubość warstwy SBR zależna od wysokości upadku .
Strefa placu zabaw do 1m =sbr 4cm pow.
Strefa ćwiczeń Workout w strefie upadku urządzenia sbr =8cm
Strefa ścianki wspinaczkowej sbr =12cm

* kolorystyka wykończenia warstwy EPDM beżowy - wg. okazanych próbników (mixer)

** w strefach układów korzeniowych - należy przerwać ławę liniową obrzeża, wypłócić obrzeże lub zastosować inne rozwiązanie chroniące układ korzeniowy drzew istniejących.

Nawierzchnia ze sztucznej trawy przy upadku HIC 90cm (strefa domku)

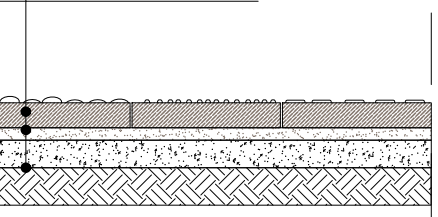
- N_szt**
- 2,5 Słuczna trawa wysp. 2,5
 - 2,5 Gwarantowana wg. wytycznych producenta
 - 2,5 Podkład amortyzujący SBR - nie występuje na placach bez urządzeń
 - 15 Podbudowa zasadnicza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie (kliniec, tłuczeń)
 - 5 Warstwa odsączająca - piasek kopalinowy
 - Grunt rodzimy profilowany i stabilizowany



* w przypadku stref bez podkładu SBR (ławki, boki) warstwy podbudowy układć 10cm gruszywo o większej granulacji, 5cm warstwą wyrównującą ze spadkiem zapewniającą równą powierzchnię roślinności maty.

n_s

- 10 płyta betonowa z fakturami
- 40 warstwa wyrównująca piaskowo-cementowa 1/8
- 10 Podbudowa zasadnicza z kruszywa 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie
- grunt rodzimy stabilizowany do G1



LEGENDA:

- B** **C** granica opracowania
- ch_kp** istniejące nawierzchnie
- ch_kp** drzewa istniejące
- ch_kp** projektowane drzewa
- ch_kp** urządzenia i elementy małej architektury do demontażu
- ch_kp** projektowane ogrodzenie panelowe 120cm
- ch_kp** piasek w piaskownicy
- ch_kp** nawierzchnia EPD kolor beżowy
- ch_kp** nawierzchnia typu holand bez fazy 20x10x6cm szara
- ch_kp** nawierzchnia sztuczna trawa
- ch_kp** płyty betonowe 50x50x4cm
- ch_kp** nawierzchnia sensoryczna z fakturami
- ch_kp** rzędne projektowane
- ch_kp** styły gier posadzkowych wg. odrębnego opracowania
- ch_kp** projektowana ławka z oparciem
- ch_kp** ławki dla dzieci ze stołkiem
- ch_kp** projektowany kocioł
- 5.4** wymiary

- U1** Wspinaczka z piaskownicą i domkami
- U2** szcian gimnastyczny
- U3** bujak 1 osobowy krótki szary
- U4** tablica do rysowania
- U5** tablica dźwiękowa
- U6** tablica liczyło
- U7** szcian epdm 40cmx40
- U8** tor sprawnościowy
- U9** domek mały - skrytka
- U10** huśtawka podwójna
- U11** Wspinaczka ze szlągami
- U12** ścianka sprężystościowa
- U13** podwójna huśtawka + gniazdo
- U14** domek do zabaw ze szlągami
- U15** stołeczek trójkątny z dziurkami
- U16** wiaderko do wyciągania na słupku
- U17** ławka sklepowa
- U18** tablica dźwiękowa
- U19** tablica regulaminowa
- U20** piaskownica z tarasem
- Ż_1** żagiel cieniujący trójkątny fi słupa 140mm
- Ż_2** żagiel cieniujący 4 kątny fi słupa 100m

- Naturalne elementy krajobrazu:
- En_1** półbelki robionowe
- En_2** pierki drewniane
- En_3** pień drzewa

UWAGI:

- Praca w komplecie koron drzew istniejących należy wykonywać z pełną starannością, tak by nie uszkodzić części roślinnej i podziemnej drzewa.
- > Przed przystąpieniem do prac sprawdzić wymiary w naturze.
- > Rysunki należy czytać wraz z opisem projektu.
- > Wszystkie jednostki na rysunkach bez miernika podane są w metrach
- > Projekt wykonany w terenie geodezyjnie
- > Uszkodzenie zgodnie z aktualną normą PN-EN 1178. Należy spełnić wszystkie wskazania stref _upadku, wysokości, między innymi nawierzchni amortyzujących
- > Wszystkie rozstrzygnięcia w dokumentacji należy zgłaszać kierownikowi budowy i projektantowi

Projekt budowy placu zabaw, montażu małej architektury i utworzenia terenu przy Przedszkolu w Boroninie Dużym Fragment dr. 802/35 obr. Boronin Duży

INWESTOR:

Gmina Stare Babice
ul. Rynek 32 05-082 Stare Babice

Faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

Tytuł rysunku:

PROJEKT NAWIERZCHNI I DFA

Jednostka projektowa:

Kazimierz.pl. Urszula Michalska
ul. Bawelniana 11 01-487 Warszawa

mgr inż. arch. Julian Żmijewski
nr upr. MA-081-18

mgr inż. arch. Urszula Michalska

Skala rysunku:

1:200

Nr arkusza

802_PW_DFA_NAW_200

Data: 05.04.2024r.

Rewizja