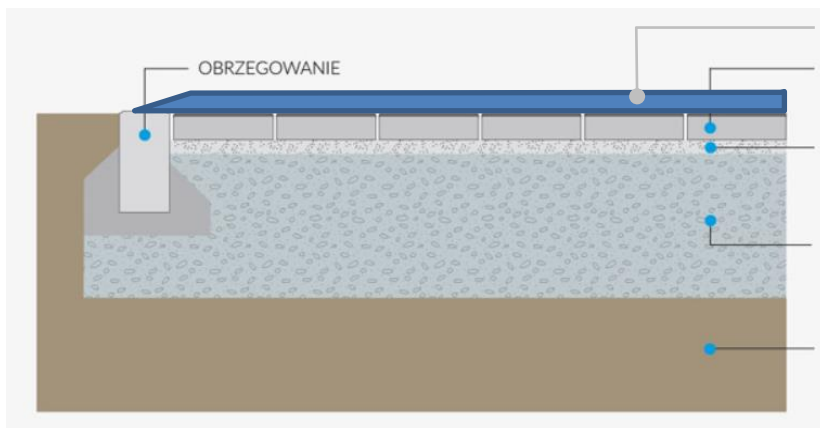


WARSTWY BOISKA Z NAWIERZCHNIĄ MODUŁOWĄ POLIPROPYLENOWĄ LUB ELASTOMEROWĄ



- Płytki
- Kostka brukowa/płyta betonowa/asfalt
- Podsypka piaskowo-cementowa
- Podbudowa kamienna
- Grunt rodzimy

Rozwiązanie 1 – PODBUDOWA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ

Warstwy dla nawierzchni (od góry):

- Płytki
- Kostka – 6 lub 8cm - układana na podsypce piaskowo cementowej
- Podbudowa kamienna 0-31.5mm (może być 4-31,5mm) - 20cm

Rozwiązanie 2 - PODBUDOWA ASFALTOWA

Warstwy dla nawierzchni (od góry):

- Płytki
- Asphalt – 8cm najlepiej w 2 warstwach 4 cm warstwa wiążąca +4cm warstwa ścieralna
- podbudowa kamienna drobna 0-31.5mm (może być 4-31,5mm) - 20cm

Rozwiązanie 3 - PODBUDOWA BETONOWA

Warstwy dla nawierzchni (od góry):

- płytki
- beton - posadzka betonowa gr 12-16 cm najlepiej zbrojona zbrojeniem rozproszonym
- podbudowa kamienna 0-31,5 - 20cm

Rozwiązanie 4 - PODBUDOWA BETONOWA na istniejącym asfalcie

Warstwy dla nawierzchni (od góry):

- płytki
- beton - posadzka betonowa gr 10 cm
- sfrezowany istniejący asfalt

UWAGI OGÓLNE DOTYCZĄCE PODBUDOWY

1. Zaleca się wykonanie nawierzchni pod płytki ze spadkiem jednostronnym 0,5 – 0,6 % umożliwiającym odprowadzenie wody opadowej.
2. Zamiast kostki brukowej można ułożyć płyty betonowe np. 50x50 cm
3. Zaleca się:
 - a. przy wymiarze boiska 20-50 m² , wykonanie podbudowy o 1-2 cm z każdej strony większej niż wymiar boiska (licząc z obrzeżami)
 - b. przy wymiarze boiska 50-200m² , wykonanie podbudowy o 3-5 cm z każdej strony większej niż wymiar boiska (licząc z obrzeżami)
 - c. przy wymiarze boiska 200-600m² , wykonanie podbudowy o 6-10 cm z każdej strony większej niż wymiar boiska (licząc z obrzeżami)
4. Zaleca się montaż obrzeży betonowych na tym samym poziomie co nawierzchnia z kostki/betonu, tak aby obrzeże nie wystawało ponad poziom betonu/kostki.
5. Zasadniczo nie zaleca się kotwienia nawierzchni modułowej do podłoża.
6. W wyjątkowych przypadkach (duże nasłonecznienie, duże spadki, nieidealnie równe podłoże, podjazd, rolowisko, etc.) można kotwić nawierzchnię do podłoża. Kotwienie można wykonać przy pomocy wkrętów, w środkowej części boiska w formie kwadratu lub krzyża lub liniowo na jednym jego boku.
7. Podbudowa powinna być wykonana zgodnie ze sztuką budowlaną.
8. Przy wyborze odpowiedniej podbudowy i grubości poszczególnych warstw należy brać pod uwagę lokalne warunki gruntowe. W uzasadnionych przypadkach należy zwiększyć grubość warstwy kruszywa kamiennego.