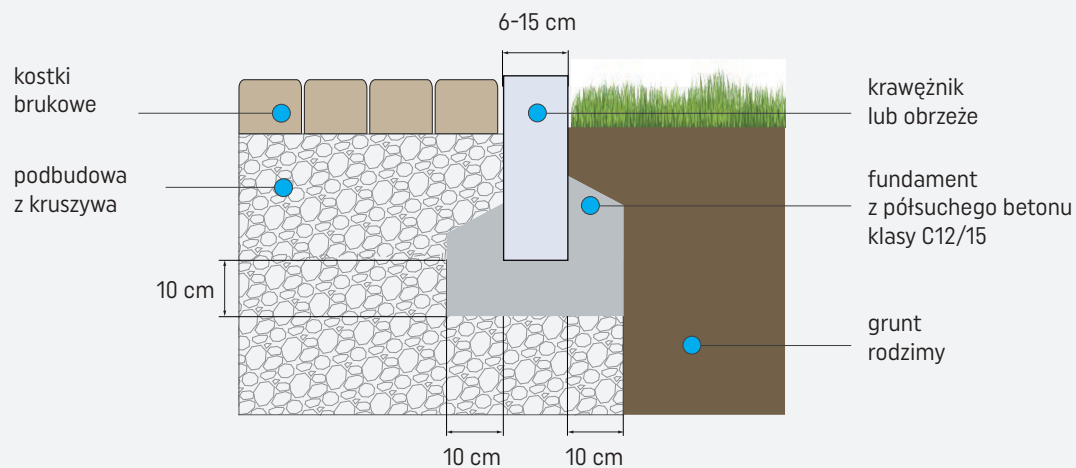




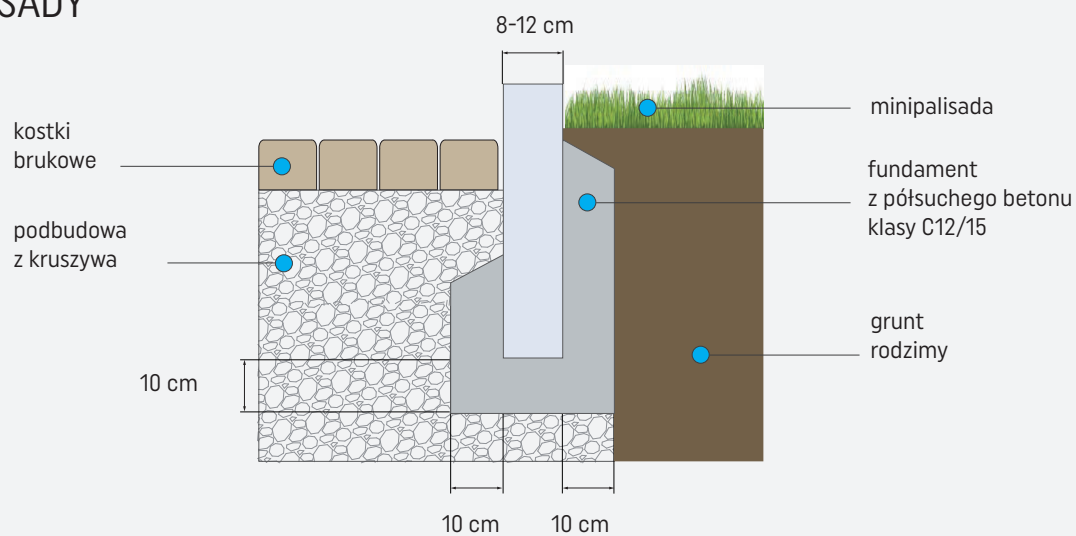
OBRZEŻA I PALISADY
INSTRUKCJA ZABUDOWY

ZABUDOWA ELEMENTÓW UZUPEŁNIAJĄCYCH

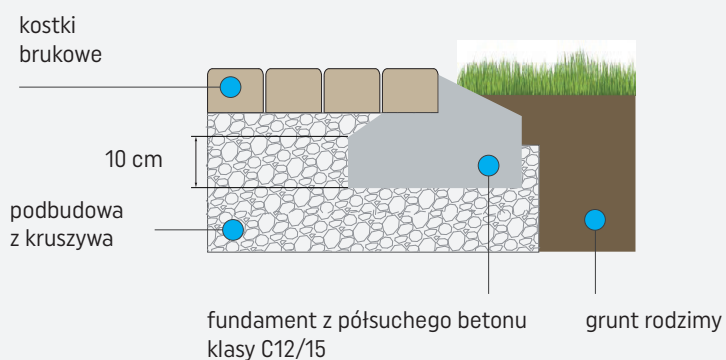
KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA TRAWNIKOWE



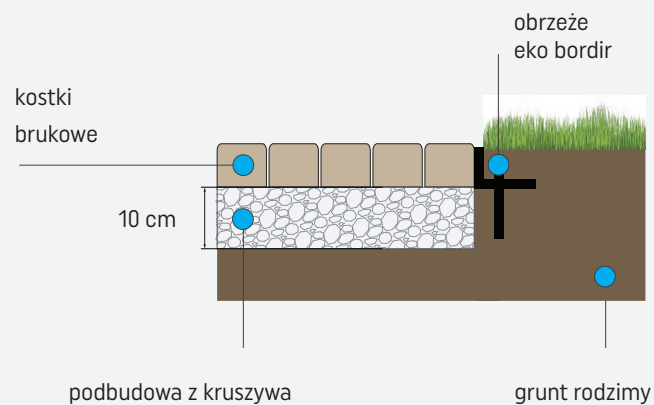
MINIPALISADY



KOSTKI BRUKOWE



OBRZEŻA Z TWORZYWA - EKO BORDIR





KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA

Krawężniki i obrzeża służą do porządkowania przestrzeni zarówno pod względem funkcjonalnym, jak i estetycznym. Swoje zastosowanie znajdują w wyznaczeniu ciągów komunikacyjnych, dzieleniu nawierzchni oraz jako element wykończeniowy. Prawidłowo ułożone, utwardzają i stabilizują płaszczyznę podłoża, zapobiegając przemieszczaniu się poszczególnych elementów.

UWAGA: Obramowania wykonujemy przed przygotowaniem podbudowy i ułożeniem nawierzchni.

Proces układania przebiega w ten sam sposób dla tradycyjnych betonowych krawężników i ozdobnych elementów wykończeniowych, którymi są na przykład obrzeża palisadowe Meander.

Układanie krawężników oraz ozdobnych elementów wykończeniowych rozpoczyna się od wykonania wykopu.

W celu ustalenia odpowiedniej wysokości wykopu, w którym osadzone zostaną krawężniki, należy wziąć pod uwagę wysokość:

- podkrawężnikowej ławy betonowej,
- wykorzystywanych elementów.

Przed wytyczeniem przebiegu linii obrzeżowań, należy wcześniej ułożyć jeden rząd kostki lub betonowych płyt, co pozwoli prawidłowo oszacować szerokość nawierzchni i w efekcie, uchroni przed niepotrzebnym docinaniem elementów.

Montaż obrzeży i krawężników odbywa się na warstwie półsuchego betonu C12/15, w którym na głębokość 5-15 cm osadzone są elementy i obrabiane betonem od strony zewnętrznej.

Układanie krawężników rozpoczynamy zanim beton ulegnie całkowitemu związaniu. Wszystkie elementy należy układać stosując ten sam nacisk, by obciążenie miarowo rozkładało się na podbudowie. Elementy układamy na jednakowej płaszczyźnie i wysokości. Do wyrównania poszczególnych elementów stosuje się gumowy młotek.

Fugi między krawężnikami i obrzeżami nie wymagają wypełnienia. Wypełnianie spoin zaprawą cementową pomiędzy krawężnikami powoduje występowanie negatywnego zjawiska, mogącego prowadzić do powstawania odprysków powierzchni przylicowych.

UWAGA: Krawężniki i obrzeża nie wymagają fugowania, należy je układać zachowując między nimi otwarte spoiny o szerokości 3-10 mm.

Przy układaniu krawężników na łukach o promieniu do 12 m należy stosować krawężniki łukowe (zewnętrzne lub wewnętrzne). Na wjazdach, przejściach dla pieszych należy stosować krawężniki skośne (lewy i prawy) oraz krawężniki najazdowe.

Projektując otoczenie domu, ogrodu warto zastosować bardziej dekoracyjne formy oporników. Rolę krawężnika mogą pełnić: Bordir Dual, Bordir Trapezowy, palisady betonowe, obrzeża dekoracyjne, oraz obrzeża z tworzyw sztucznych.



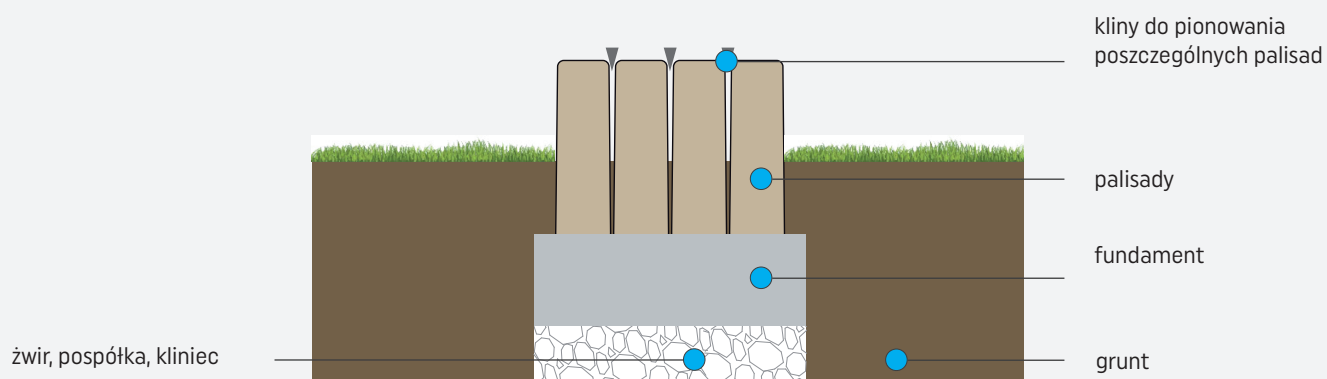
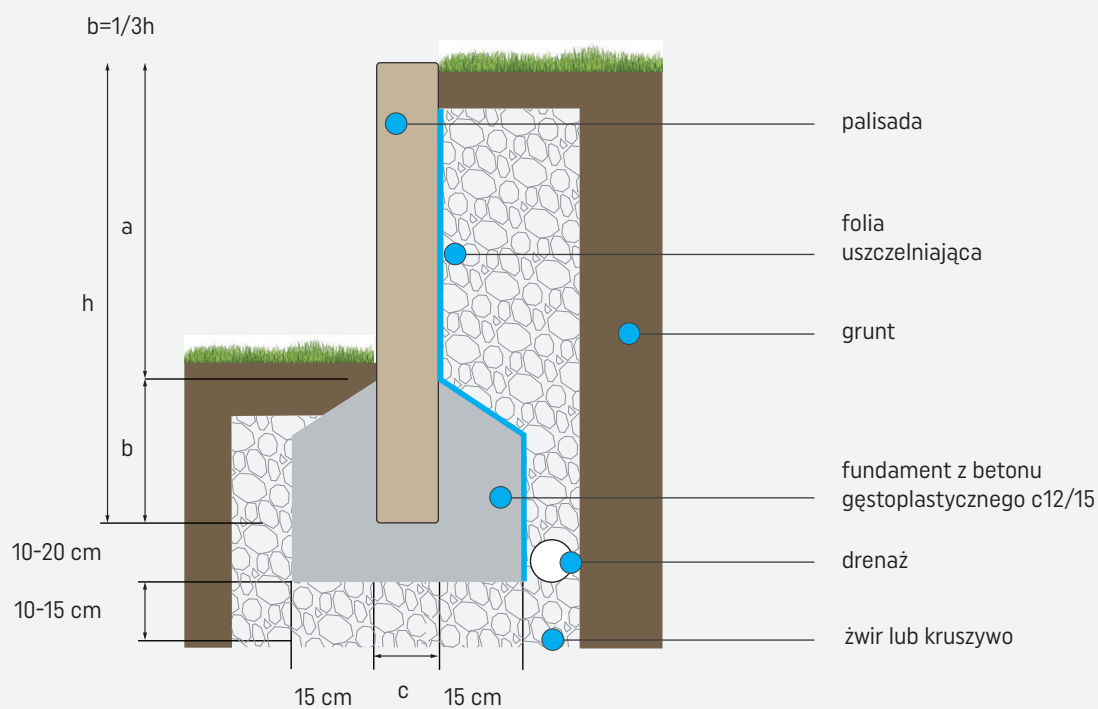
MINIPALISADY

Minipalisady powinny być osadzone w fundamencie z betonu chudego ubijanego. Palisady obligatoryjnie muszą być osadzone w betonie. Głębokość wbudowania powinna wynosić od 1/4 do 1/3 długości palisady.

OBRZEŻA Z TWORZYWA EKO BORDIR

Odpowiednią wysokość obrzeża z tworzywa sztucznego dobiera się w zależności od grubości kostki brukowej. Dobór sposobu montażu zależy od twardości podłoża. Ilość trzpieni uzależniona jest od stabilności podłoża czy przewidywanych obciążeń nawierzchni. Minimalna ilość zamocowań wynosi 3 szt./1 mb. Obrzeża łączy się poprzez wbicie wspólnego trzpienia w skrajne oczka dwóch elementów. W razie konieczności obrzeża docina się do odpowiedniej długości za pomocą piłki do metalu (ewentualnie innej z gęstym uzębieniem) lub szlifierki kątowej.

ZABUDOWA PALISAD



Palisady to stały element wykorzystywany najczęściej wraz z kostką lub płytami betonowymi, zarówno w przydomowych ogrodach, jak i przestrzeniach publicznych. Mogą oddzielać strefy przeznaczone dla pieszych, stabilizować krawędzie nawierzchni wykonanej z kostki brukowej lub stanowić wykończenie schodów. Często wykorzystywane są również do łączenia różnych poziomów w ogrodzie, tworzą rabaty, odgradzają drzewa i krzewy oraz zabezpieczają przed osypywaniem się ziemi lub kory na zboczach i skarpach. I choć funkcje praktyczne palisad i obrzeżowań wysuwają się na plan pierwszy, nie możemy zapominać o ich estetyce.



Pod zabudowę palisad należy wykonać wykop na głębokość ok. 30-40 cm i wykonać podbudowę grubości 10 cm z kruszywa lub żwiru. Palisady układa się na warstwie gęstoplastycznego betonu o grubości 10-20 cm, a następnie obkłada (klinuje) obustronnie, tym samym tworząc betonowe podpory.



Głębokość osadzenia palisad w warstwie betonowej powinna wynosić $1/4 - 1/3$ wysokości montowanego elementu. W przypadku zabudowy palisad stanowiących podparcie dla skarpy gruntowej, ścian elementów należy wyłożyć folią uszczelniającą i wykonać warstwę oddzielającą ze żwiru lub kruszywa o szerokości ok. 20 cm. W dolnej części zasypu należy ułożyć rurę drenażową w celu odprowadzenia wody opadowej. Ze względu na lekko stożkowy kształt elementów uwarunkowany względami technologicznymi, każda palisada musi być oddzielnie wykopana i osadzona.

Dla zachowania równych odstępów, w górnej części palisad zaleca się używać klinów lub krzyżyków dystansowych.





www.bruk-bet.pl

BRUK-BET® PARTNER



BRUK-BET® SP. Z O.O

NIECIECZA 199
33-240 ŻABNO

e-mail:
biuro@bruk-bet.pl

Infolinia:
801 209 047