STYROBUD GÓRNO

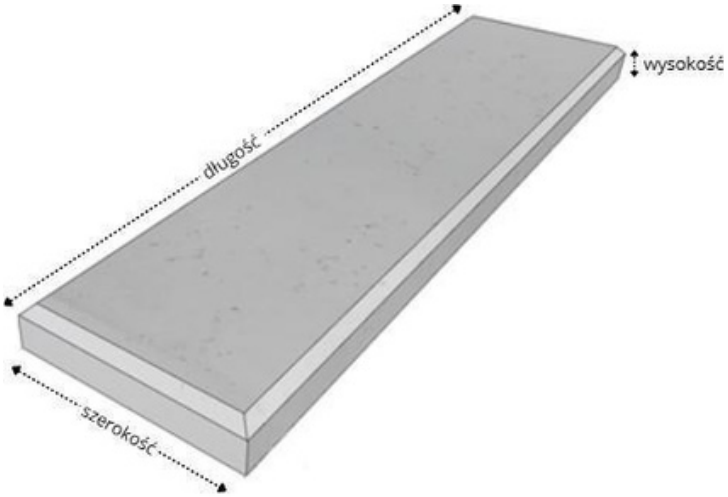
100% POLSKI PRODUKT

Obrzeża trawnikowe®
Idealne pod roboty koszące

INSTRUKCJA MONTAŻU BETONOWYCH OBRZEŻY TRAWNIKOWYCH

Parametry obrzeża			
wysokość	**szerokość**	**długość**	**waga**
40 mm	200 mm	800 mm	13,20 kg

Betonowe obrzeża trawnikowe służą do porządkowania przestrzeni zarówno pod względem funkcjonalnym, jak i estetycznym. Swoje zastosowanie znajdują w wyznaczaniu ciągów komunikacyjnych, dzieleniu nawierzchni oraz jako element wykończeniowy. Dzięki optymalnej szerokości i solidnemu wykonaniu, obrzeże eliminuje potrzebę korzystania z podkaszarki oraz minimalizuje ryzyko utrudnień w pracy robota.
Obrzeża wykonane są z betonu o klasie wytrzymałości **C35/45,** wzmocnione **włóknem polimerowym.** Mieszanka została stworzona pod kątem spełnienia wszystkich wymagań trwałościowych związanych z późniejszym użytkowaniem takich jak: wytrzymałość, mrozoodporność, nasiąkliwość betonu.



Materiały i narzędzia:

- Betonowe obrzeża trawnikowe
- Półsuchy beton
- Kruszywo (opcjonalna podbudowa)
- Woda
- Łopata
- Poziomica
- Gumowy młotek
- Miarka lub sznurek z palikami (do wyznaczenia linii)
- Zagęszczarka (opcjonalnie)
- Kielnia (jeśli używasz zaprawy)

Krok 1: Planowanie i wytyczenie trasy
Określ miejsce, w którym chcesz zamontować obrzeże trawnikowe (np. granica trawnika, rabaty czy ścieżki). Za pomocą sznurka i palików wytycz prostą linię, wzdłuż których układane będą obrzeża. Upewnij się, że linia jest równa i zgodna z planowanym przebiegiem.



Krok 2: Przygotowanie podłoża
Wykop rów o głębokości około 6-7 cm wzdłuż wyznaczonej linii montażu. Jego szerokość powinna być nieco większa ni szerokość obrzeża, aby umożliwić prawidłowe wykonanie podbudowy i stabilizację elementów. Głębokość wykopu dostosuj do grubości obrzeża, warstwy montażowej oraz docelowego poziomu trawnika.

Prawidłowa wysokość montażu obrzeży:

Przy **istniejącym trawniku**: górna powierzchnia obrzeża powinna znajdować się na równi z poziomem darni, aby umożliwić kosiarce lub robotowi koszącemu swobodny najazd na obrzeże.
Przy **nowo zakładanym trawniku**: obrzeże powinno wystawać około 1–1,5 cm ponad poziom przygotowanego gruntu, uwzględniając przyszłą wysokość darni.

Wyrównaj i zagęść dno wykopu, aby zapewnić stabilne podłoże.

Ważne: W przypadku podłoża gliniastego, słabo przepuszczalnego lub niestabilnego zaleca się rozważenie wykonania dodatkowej podbudowy z kruszywa łamanego. Kruszywo należy równomiernie rozłożyć i odpowiednio zagęścić. Grubość podbudowy należy dostosować do warunków gruntowych.

Krok 3: Ułożenie podsypki lub półsuchego betonu
Zalecamy montaż betonowych obrzeży trawnikowych na półsuchym betonie.
Przygotuj mieszankę o wilgotnej konsystencji, ale nie płynnej.
Rozprowadź równomiernie warstwę półsuchego betonu o grubości około 3–4 cm na wcześniej przygotowanym podłożu lub zagęszczonej podbudowie z kruszywa.
Wyrównaj powierzchnię kielnią i sprawdź poziom.




Krok 4: Układanie obrzeży
Ustaw pierwsze obrzeże na przygotowanej warstwie półsuchego betonu, zaczynając od jednego końca wytyczonej linii. Użyj poziomicy, aby upewnić się, że obrzeże jest równo osadzone zarówno w pionie, jak i poziomie.
Kolejne obrzeża układaj ciasno obok siebie, dociskając je do poprzednich.
W razie potrzeby delikatnie dobij obrzeża gumowym młotkiem, aby zapewnić ich równomierne osadzenie.




Krok 5: Stabilizacja obrzeży
Po ułożeniu obrzeży wykonaj ich boczną stabilizację z półsuchego betonu. Rozprowadź mieszankę bezpośrednio przy bokach obrzeży i delikatnie ubij kielnią. Pozostaw odpowiednią przestrzeń na warstwę ziemi, w której będzie mogła ukorzenić się trawa. Po związaniu betonu uzupełnij podłoże ziemią i wyrównaj teren do docelowego poziomu trawnika.



Krok 6: Wykończenie
Po zakończeniu montażu lekko zwilż półsuchy beton wodą, unikając wypłukiwania mieszanki. Pozostaw obrzeża do wstępnego związania betonu (24-48h), a następnie uzupełnij ziemię po obu stronach i wyrównaj teren.

Ważne: Prawidłowe wypoziomowanie obrzeży ma szczególne znaczenie przy użytkowaniu robotów koszących. Zbyt wysoko zamontowane obrzeża mogą utrudniać najazd kosiarki i powodować konieczność dodatkowego podkaszania krawędzi trawnika.

Wskazówki:
Jeśli teren jest nierówny, dostosuj głębokość podsypki, aby zachować równą linię obrzeży. Regularnie kontroluj poziom i prostoliniowość podczas układania.
Obrzeża nie wymagają fugowania, należy je układać zachowując między nimi otwarte spoiny o szerokości 1-2mm. Betonowe obrzeża można docinać, dopasowując ich długość do indywidualnego układu ogrodu. Do cięcia zaleca si użycie szlifierki kątowej z tarczą diamentową przeznaczoną do betonu.

Surowe obrzeża betonowe nie wymagają obowiązkowej impregnacji, jednak można je dodatkowo zabezpieczyć impregnatem hydrofobowym.

Impregnacja:
- Ogranicza wchłanianie wody przez beton
- Zmniejsza podatność powierzchni na zabrudzenia.
- Ułatwia utrzymanie obrzeży w czystości.
- Ogranicza warunki sprzyjające powstawaniu wykwitów oraz rozwojowi mchów i glonów.
- Pomaga dłużej zachować estetyczny wygląd obrzeży.

Impregnat należy nakładać na czystą i suchą powierzchnię, zgodnie z zaleceniami producenta preparatu.
Polecany impregnat hydrofobowy do obrzeży betonowych:
https://obrzezatrawnikowe.pl/produkt/impregnat-do-obrzezy-betonowych-2l/



Gotowe! Twoje betonowe obrzeże betonowe jest teraz solidnie zamontowane i gotowe do użytku.