

Instrukcja montażu kraty trawnikowej/parkingowej RecRoad

Ważne!

To jaką wysokość będzie miała podbudowa jest uwarunkowane m.in. tym, do czego będzie przeznaczona nawierzchnia i jaka będzie częstotliwość ruchu. Jest to kluczowy aspekt zapewniający stabilność kratki i jej odporność na różne obciążenia, jednocześnie minimalizując ryzyko tworzenia się kolein. W przypadku mniej przepuszczalnych gruntów, takich jak glina, zalecana głębokość podbudowy powinna być większa o około 20 cm.

Poniżej przedstawiamy zalecane wysokości podbudowy dla różnych rodzajów użytkowników nawierzchni:

- Auta ciężarowe: **40-50 cm**
- Auta osobowe: **20-30 cm**
- Ludzie: **10 cm**

Należy pamiętać, że kraty parkingowe **RecRoad** wykonane są z tworzywa, które pod wpływem temperatury może ulegać rozszerzeniu w wyższych temperaturach i skurczowi w niższych. Dlatego też między kratą, a inną nawierzchnią ważne jest zachowanie odstępu wynoszącego **co najmniej 5 cm (+/-3%)**, który następnie powinien być zasypany piaskiem.

Ścianki kraty powinny być **całkowicie zasypane kruszywem, kamieniem lub zarośnięte trawą**. Nie powinny wystawać na powierzchnię w stanie pustym, ponieważ narażone są wtedy na potencjalne uszkodzenia mechaniczne.

W przypadku wytyczania powierzchni o różnorodnym kształcie, zaleca się zabezpieczenie brzegów wykopu za pomocą obrzeży **RecBord**. W celu zachowania właściwych odległości między elementami, a obrzeżem należy utrzymać **odstęp wynoszący ok. 3 cm**.

Dokładne przestrzeganie tych wytycznych pozwoli na właściwe ułożenie i użytkowanie krat, zapewniając **trwałość i stabilność nawierzchni**.

Wypełnienie kamieniem:

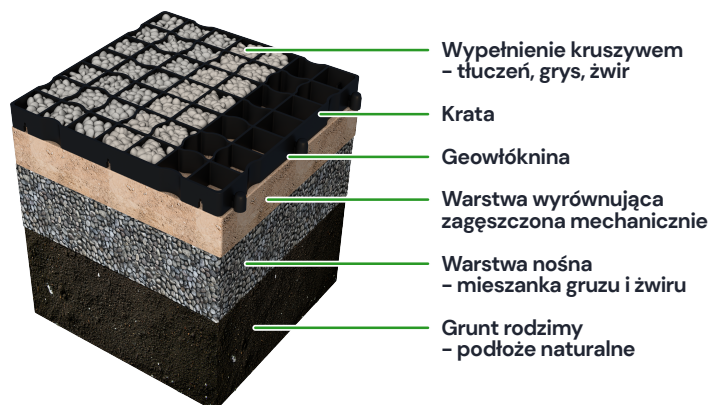
Zaleca się rozłożenie agrotkaniny pod montowaną kratą. To pozwoli uniknąć wzrastania niechcianych roślin.

Kratę najlepiej wypełnić kamieniem o wielkości 8-16 mm, unikając zbyt drobnej frakcji, która może przedostawać się pod kratę.

Ważne jest, aby kratę **całkowicie zasypać kruszywem**, ponieważ pozostawienie niewypełnionych obszarów może prowadzić do ich uszkodzenia w trakcie użytkowania. Zaleca się również ponowne zagęszczenie wypełnienia za pomocą zagęszczarki, co pozwoli na równomierne rozmieszczenie kruszywa.

Rekomenduje się wyrównanie poziomu wypełnienia kraty, jeśli ten opadnie poniżej krawędzi kraty. Przestrzenie między kratką, a inną powierzchnią powinny być zasypywane piaskiem.

W przypadku montażu kraty na twardym gruncie (np. przy domu), dopuszcza się zastosowanie podbudowy bez warstwy drenażowej, przy założeniu, że **warstwa nośna będzie miała 20-30 cm wysokości**.



Wypełnienie trawą:

Podczas wypełniania kratki trawą warto zastosować się do następujących praktycznych wskazówek.

Krata powinna być zasypana dobrej jakości, organiczną ziemią ogrodniczą, **o dużej zawartości próchnicy i o odczynie pH 5,5-6,5**. Gleba nie powinna być zbyt gliniasta, by nie zeskorupała, ani zbyt lekka (piaskowa), aby ograniczyć utratę wody.

Kiedy ziemia jest już w kratce, należy ją ubić poprzez np. obfite podlanie wodą. **Ziemia powinna sięgać do ok. 0,5 cm poniżej ścianek kraty**. Nasiona traw powinny być wysiewane "na krzyż". Następnie nasiona powinny być przykryte cienką, kilkumilimetrową warstwą piasku.

Rosnąca trawa powinna mieć stale wilgotną ziemię. **Wzrost trawy zajmie ok. 3 tygodni**. Przez 8-12 tygodni trawa będzie się ukorzeniać. W tym czasie należy unikać eksploatacji powierzchni oraz długotrwałego parkowania pojazdów.

Gdy trawa osiągnie wysokość ok 10-12 cm, można przystąpić do pierwszego koszenia. Aby przyspieszyć zadarnianie gruntu, w pierwszym roku po wysianiu trawy zaleca się koszenie trawy na wysokość 4-5 cm. Gdy trawa jest ukorzeniona i gęsta, wysokość koszenia można zmniejszyć do 1-2 cm.

Jeśli kratka **RecRoad** zostanie obsiana trawą jedynie w celu użytku rekreacyjnego, podbudowa nie jest konieczna. Jeżeli jednak kratka stanowi miejsce parkingowe, należy pamiętać, że maksymalny czas postoju pojazdu powinien wynosić nie więcej niż 4 godziny dziennie.



Zobacz, w jak prosty sposób zamontujesz kratę trawnikową/parkingową

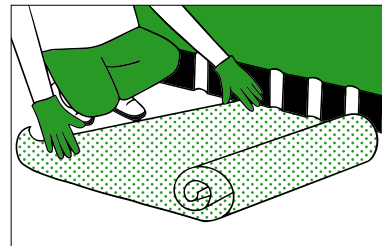
- 1** Rozpocznij montaż kraty, wyznaczając kształt nawierzchni za pomocą sznurka, a następnie wybierz ziemię na zaplanowaną głębokość.



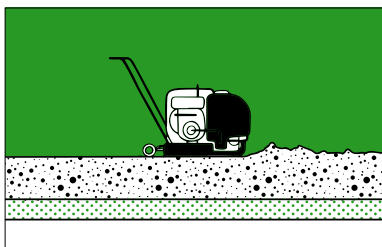
- 2** Wyrównaj podłoże. Spadek powinien wynosić ok. 1,5%.



- 3** Rozłóż geowłókninę. To wzmocni podbudowę.



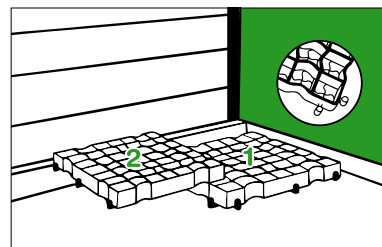
- 4** Rozprowadź i zagęść mechanicznie tłuczeń (najlepiej samoklinujący).



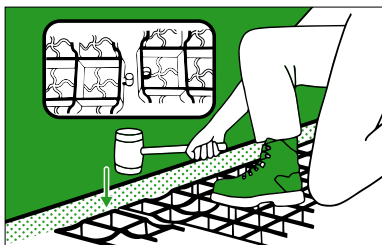
- 5** Następnie, rozprowadź piasek podsypkowy. Rozłóż na nim geowłókninę, jeśli wypełniasz kratę kamieniem.



- 6** Rozpocznij układanie kraty i rób to rzędami.



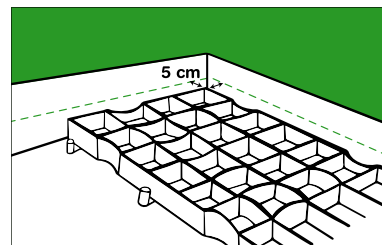
- 7** Łącz kraty ze sobą za pomocą zaczepów i dokładnie dociśnij nogą lub gumowym młotkiem.



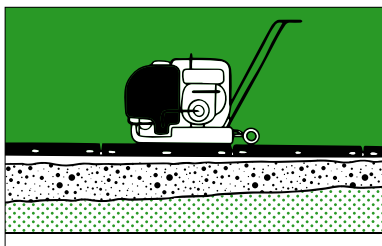
- 8** Możesz przyciąć kratki za pomocą gumówki, aby dopasować je do ukształtowania terenu.



- 9** Zachowaj odstęp co najmniej 5 cm między krawężnikiem a nawierzchnią kraty.

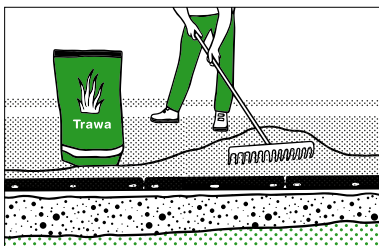


- 10** Po wyłożeniu nawierzchni kratą, wyrównaj ją zagęszczarką lub walcem ogrodowym.



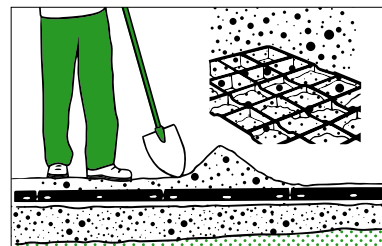
Wypełnienie: trawa

Zasyp kraty ziemią, a następnie posiej trawę.



Wypełnienie: kamień

Wypełnij kraty kamieniem, a następnie równomiernie rozprowadź go za pomocą np. łopaty.

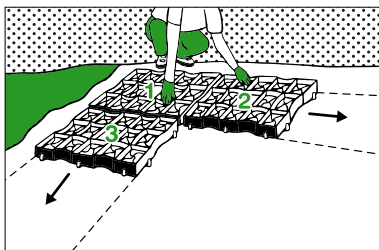


Montaż kraty na skarpie

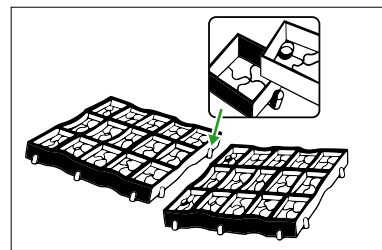
- 1** Oczyszcz skarpę z roślinności i wyrównaj jej powierzchnię.



- 2** Rozpocznij montaż kraty, układając ją rzędami. Zaczepy kieruj w dół skarpki.



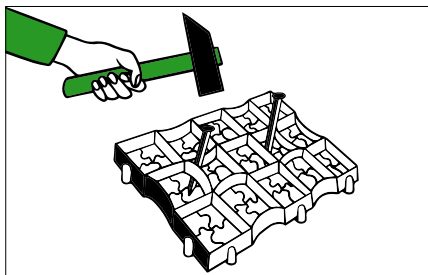
- 3** Łącz kraty za pomocą zaczepów, a następnie dostosuj je do kształtu terenu, przycinając je według potrzeb gumówką.



Mocowanie kraty

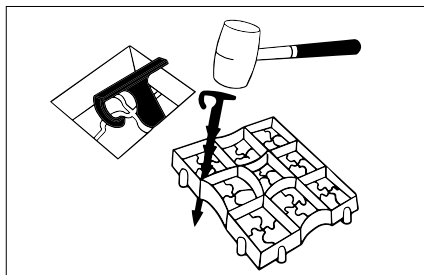
Grunt rodzimy

Kraty mocuj kotwami B-PIN24 o długości 24 cm, wpinając je w odpowiednie miejsca.



Grunt piaszczysty

Dla sypkich podłoży zastosuj dłuższe kotwy o długości 38 cm lub 50 cm.



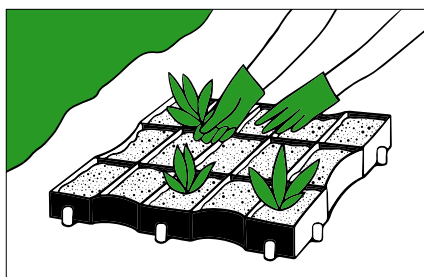
Wypełnienie: trawa

Przygotowaną nawierzchnię wypełnij glebą próchnicową i posiej trawę.



Wypełnienie: rośliny

Gotową nawierzchnię wypełnij glebą próchnicową, a w przestrzeniach kraty posadź rośliny.



Wypełnienie: kamień

Wypełnij kraty kamieniem, a następnie równomiernie rozprowadź go za pomocą np. łopaty. Frakcja kamienia: 8-16 mm.

