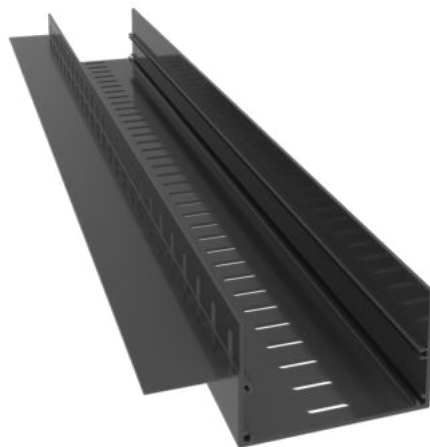


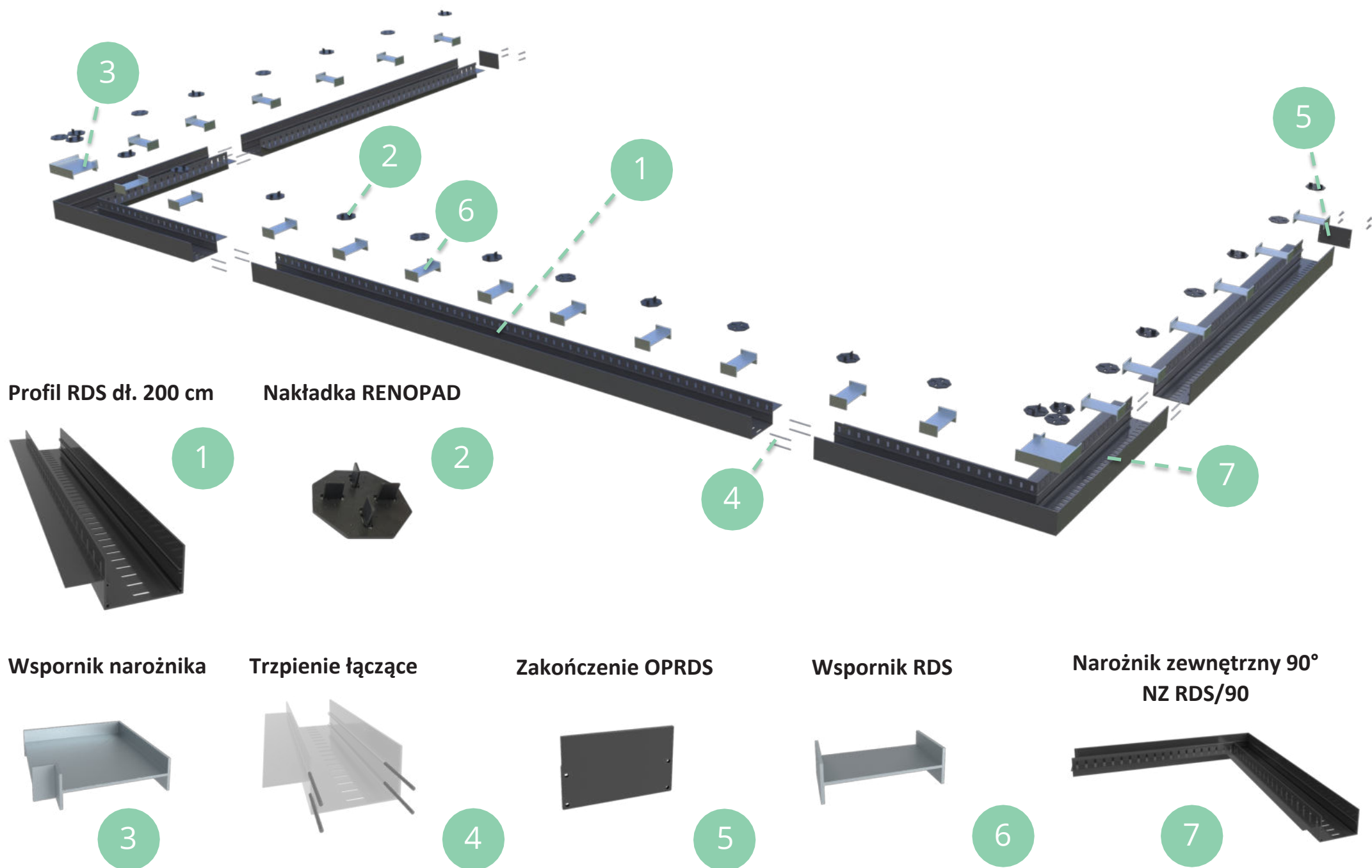
Skrócona instrukcja montażu odwodnienia  
liniowego do tarasów naziemnych w systemie

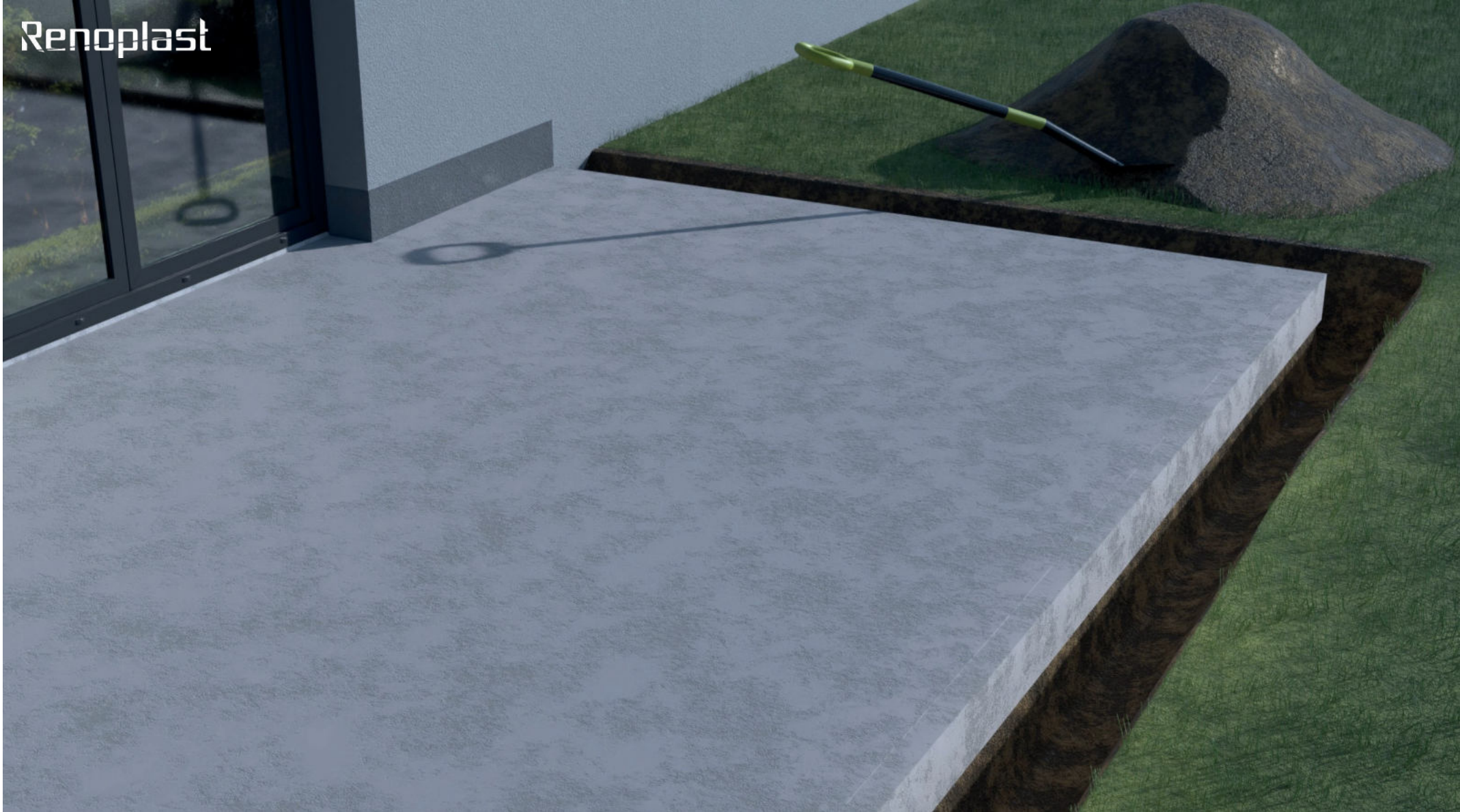
## **RENOPLAST RENODRAIN S**





Odwodnienia liniowe **RENODRAIN S**, umożliwiają odprowadzenie wody opadowej z tarasu naziemnego z posadzką wentylowaną, kiedy taras jest wykonany w poziomie otaczającego go terenu. Innowacyjna budowa odwodnienia **RENODRAIN S**, powoduje pełną integrację z posadzką tarasu, powodując że jest ono niewidoczne, gdyż przykrycie wykonujemy z przyciętych na odpowiednią szerokość płyt posadzkowych.





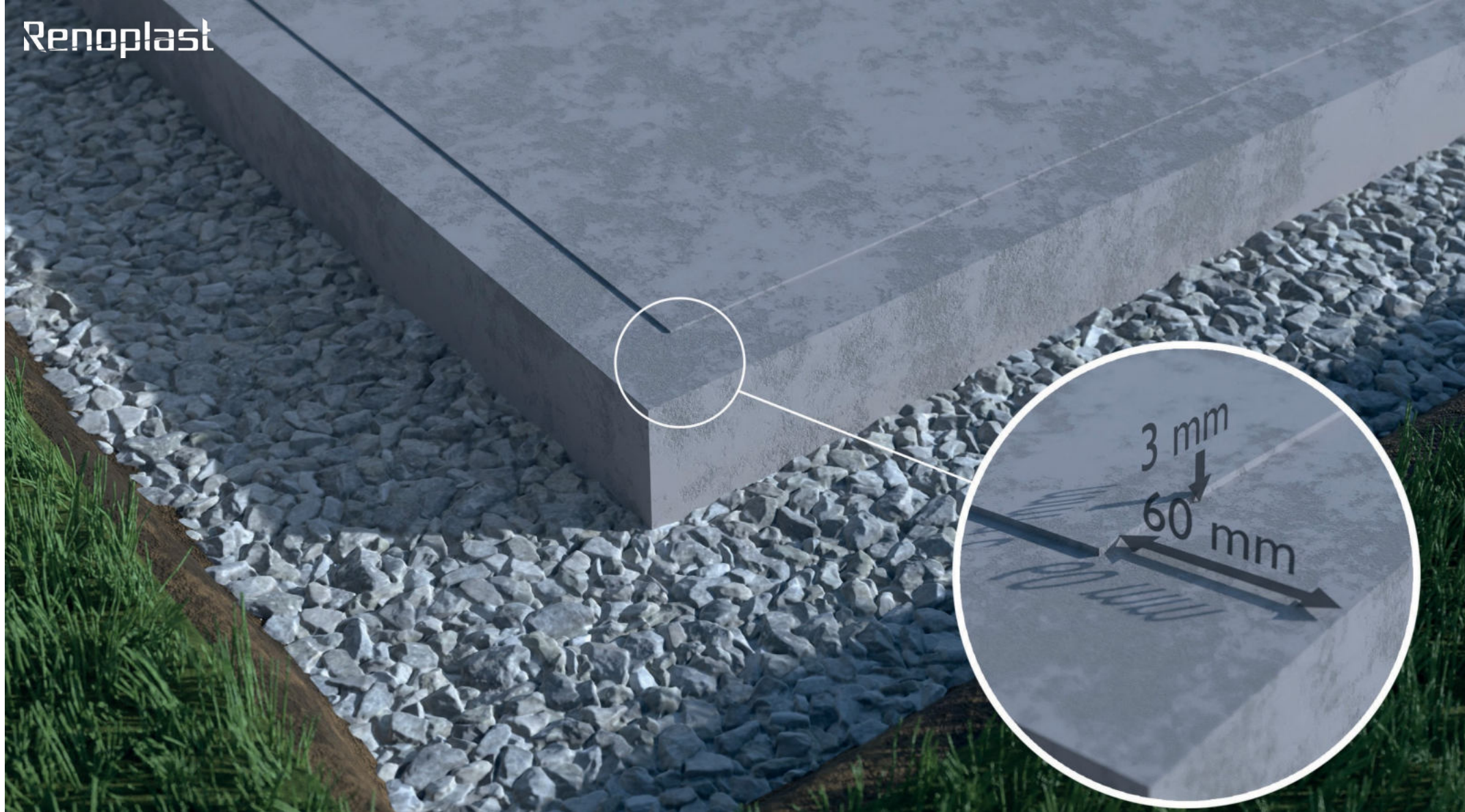
### **Podkład warstw posadzkowych tarasu naziemnego**

Podkład powinien być równy i nośny ze spadkiem 1,5 – 2 % w kierunku krawędzi odwadniającej. Wzdłuż krawędzi podkładu cementowego wykonujemy wykop liniowy o wymiarach w przekroju – szerokość około 25-30 cm i głębokości na jaką będziemy układać drenaż wokół płyty tarasu.



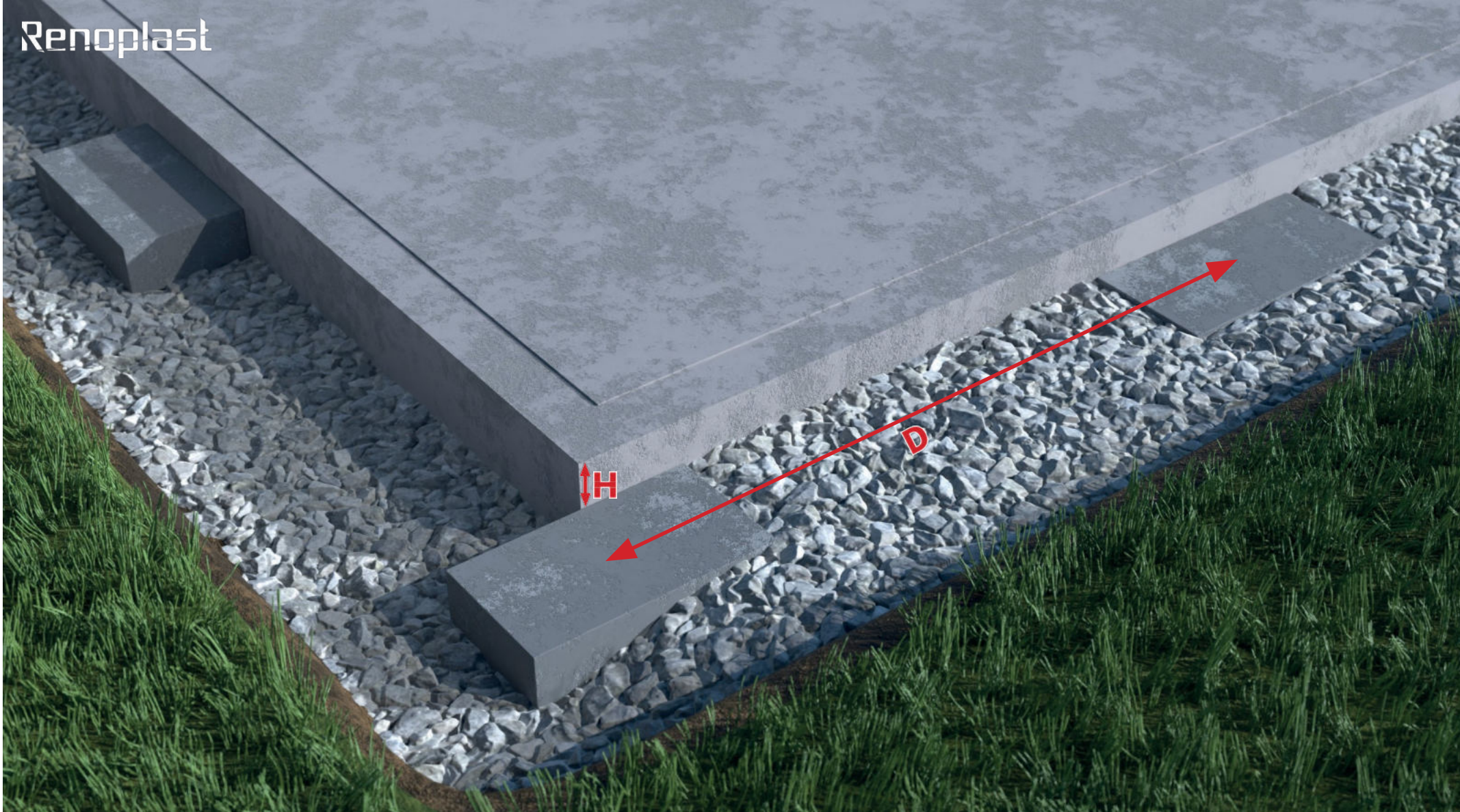
## Wykonanie drenażu

W wykonanym wykopie liniowym układamy drenaż dbając o odpowiedni spadek rury drenażowej z użyciem właściwego kruszywa, celem zapewnienia skutecznego odprowadzenia do kanalizacji wody opadowej.



## Przygotowanie krawędzi podkładu tarasu

Zaleca się, aby wzdłuż krawędzi podkładu na szerokości montowanego odwodnienia liniowego **RENODRAIN S**, wykonać obniżenie podkładu na szerokość 60 mm i głębokość około 3 mm, tak aby „płetwa” mocowania odwodnienia liniowego licowała się z płaszczyzną podkładu.



### Przygotowanie podparcia pod koryta odwodnienia liniowego RENODRAIN S

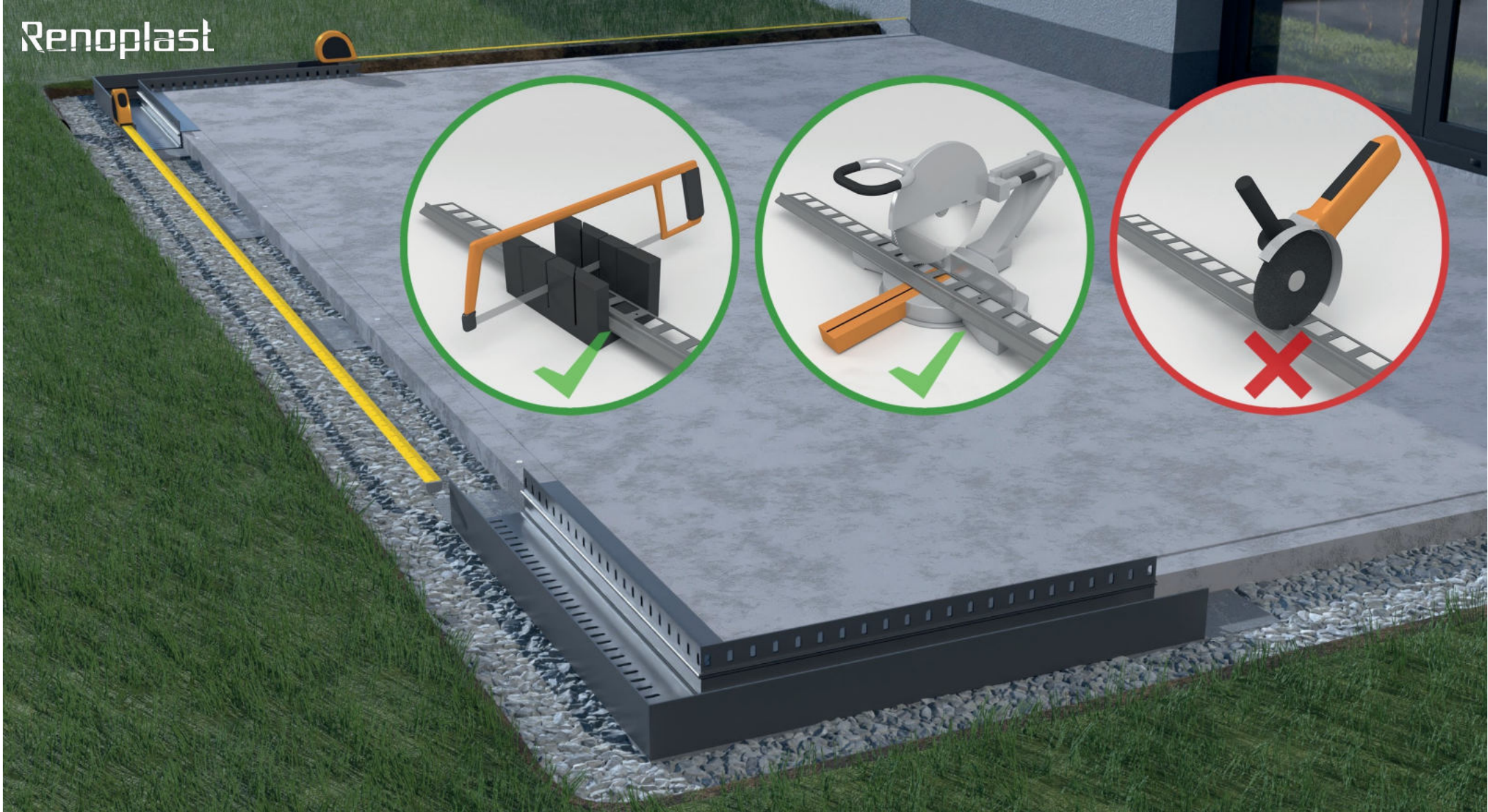
Na podkładzie z kruszywa układamy 8- 8,5 cm **(H)** poniżej krawędzi pokładu cementowego kostki betonowe (np. prostokątna kostka brukowa) o rozstawie nie większym niż 100 cm **(D)**.



### **Wstępny montaż narożników NZ RD/90**

Prace rozpoczynamy od wstępnego mocowania narożników, za pośrednictwem kołków rozporowych.

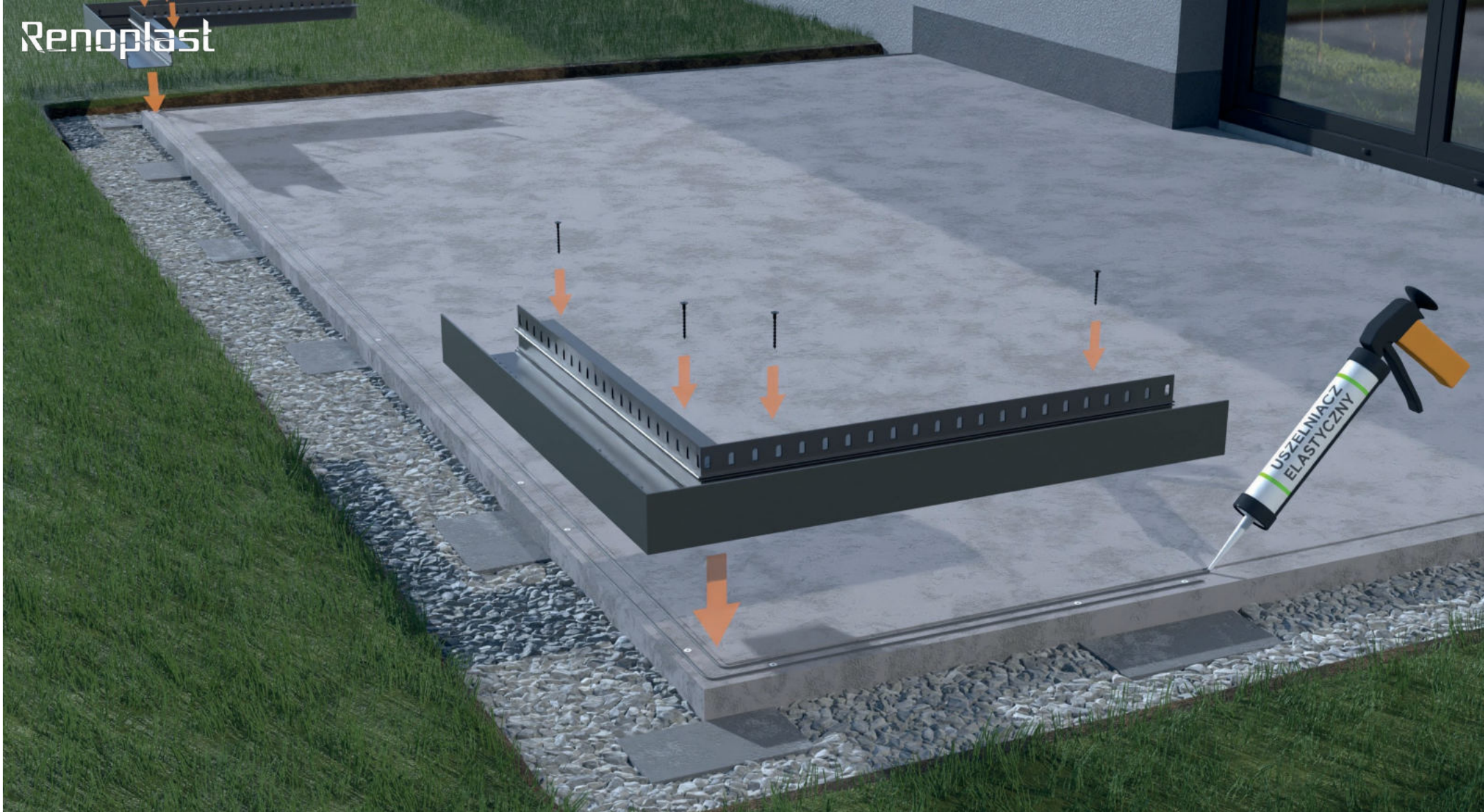




## Przygotowanie profili prostych RENODRAIN S

Kolejną czynnością są pomiary odcinków prostych, których celem jest przygotowanie (przycięcie) kształtowników prostych. Profile proste powinny być tak przygotowane aby w miejscach gdzie występują połączenia pozostawić szczeliny dylatacyjne o szerokości około 2 mm, a przy ścianie miejsce na zakończenia. Cięcie profili powinno być wykonywane ręczną piłą do metalu lub mechaniczną z odpowiednią tarczą do cięcia aluminium. Cięcie innymi narzędziami może powodować uszkodzenie powłoki lakierniczej, co jest niedopuszczalne.

Renoplast



### Montaż narożników NZ RD/90

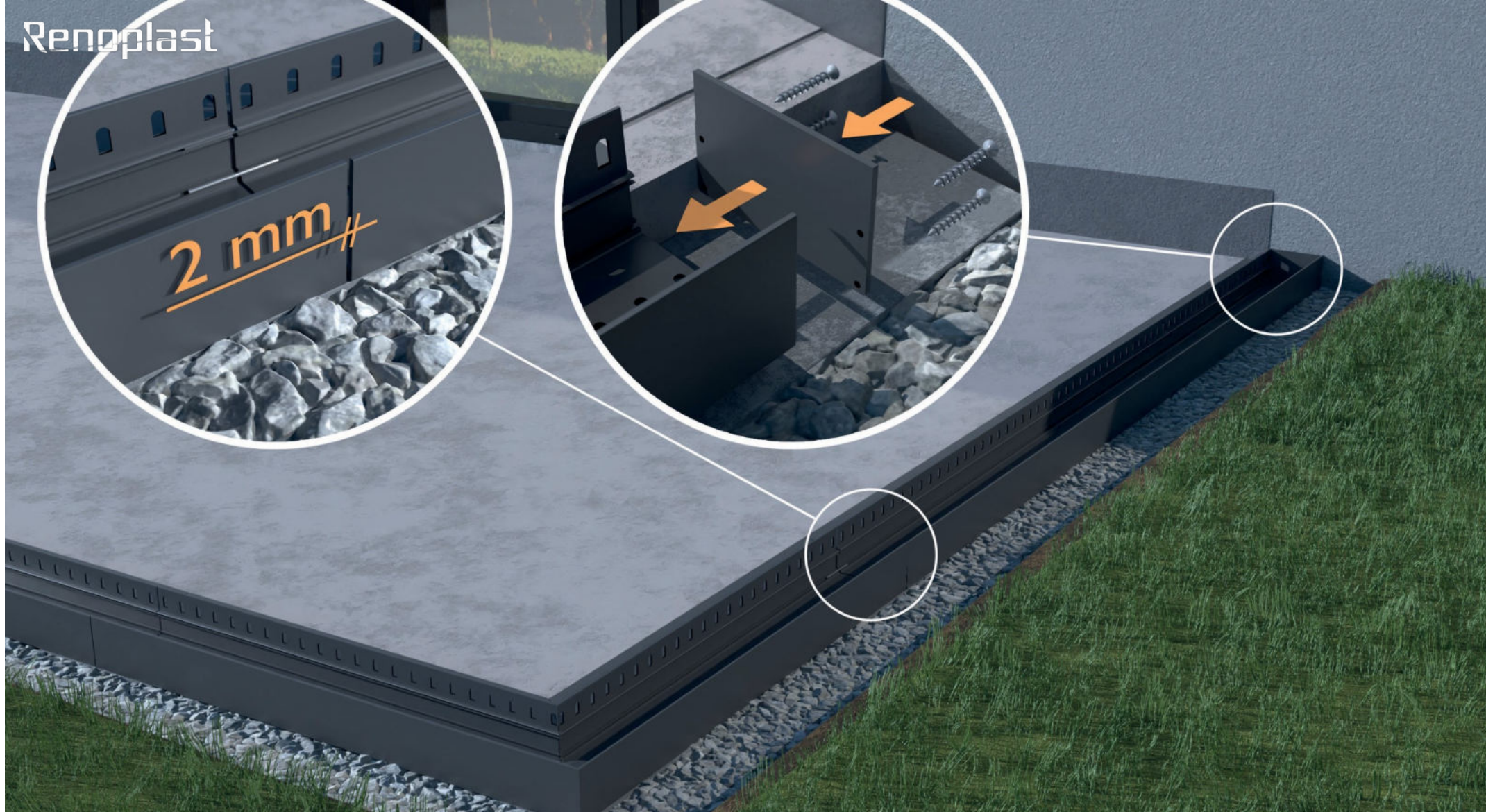
Narożniki osadzamy na elastycznej masie (np. poliuretanowej), a następnie mocujemy mechanicznie za pomocą wcześniej osadzonych kołków rozporowych.



## Montaż odwodnienia liniowego RENODRAIN S

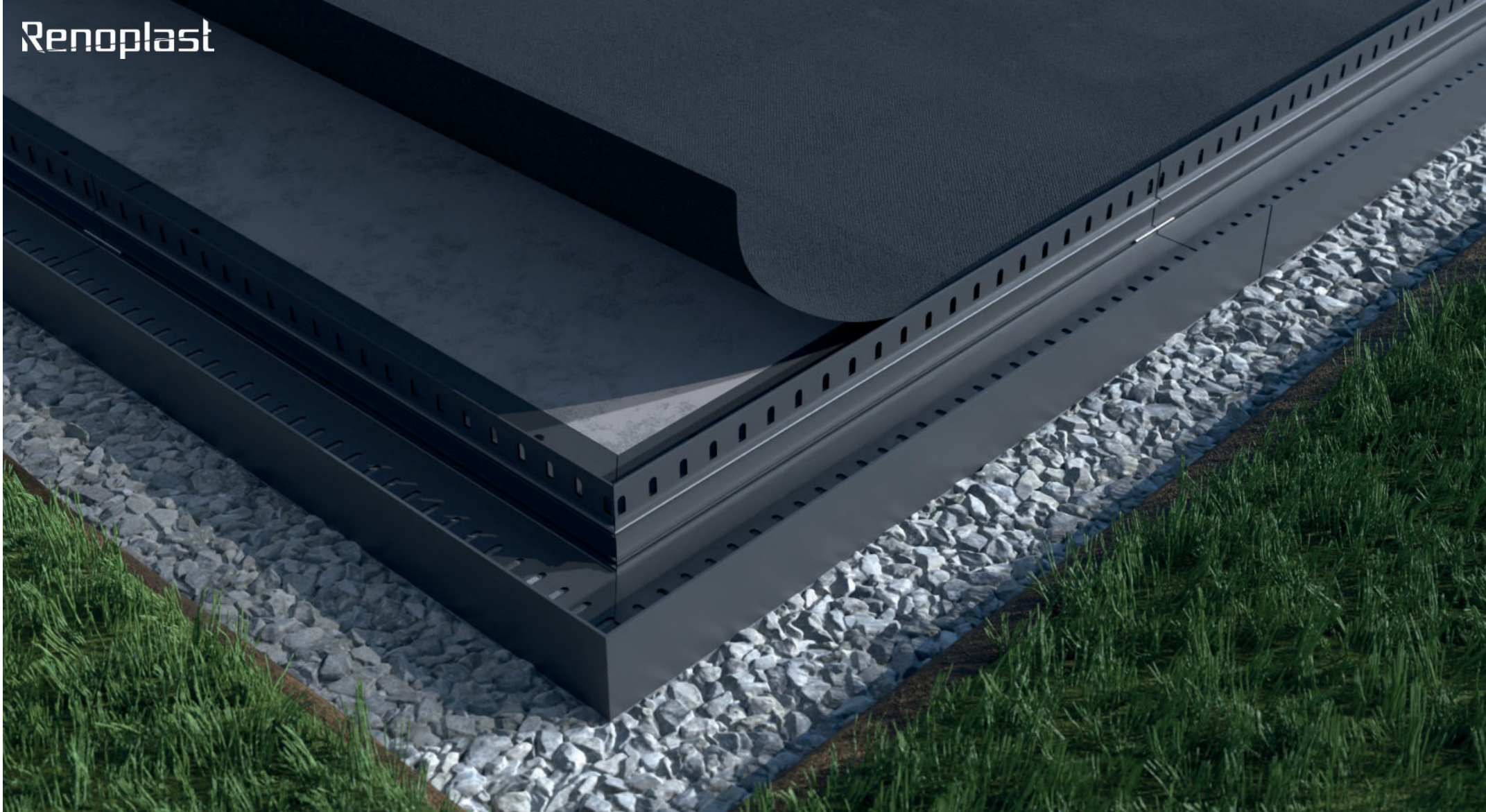
Proste odcinki odwodnienia osadzamy w analogiczny sposób jak narożniki. Korzystając z rozciągniętego pomiędzy narożnikami sznurka i poziomicy, dbamy o ich równy montaż. Łączenie poszczególnych koryt odwodnienia wykonujemy za pośrednictwem metalowych trzpieni osadzonych w specjalnie przygotowanych otworach pod ich montaż (trzpienie w zestawie).

Renoplast



### Montaż odwodnienia liniowego RENODRAIN S elementy szczegółowe

Koryta odwodnienia liniowego osadzamy na elastycznej masie (np. poliuretanowej), a następnie mocujemy mechanicznie do podkładu cementowego za pośrednictwem kołków rozporowych. Przed zamontowaniem końcowych odcinków odwodnienia liniowego mocujemy śrubami zakończenia.



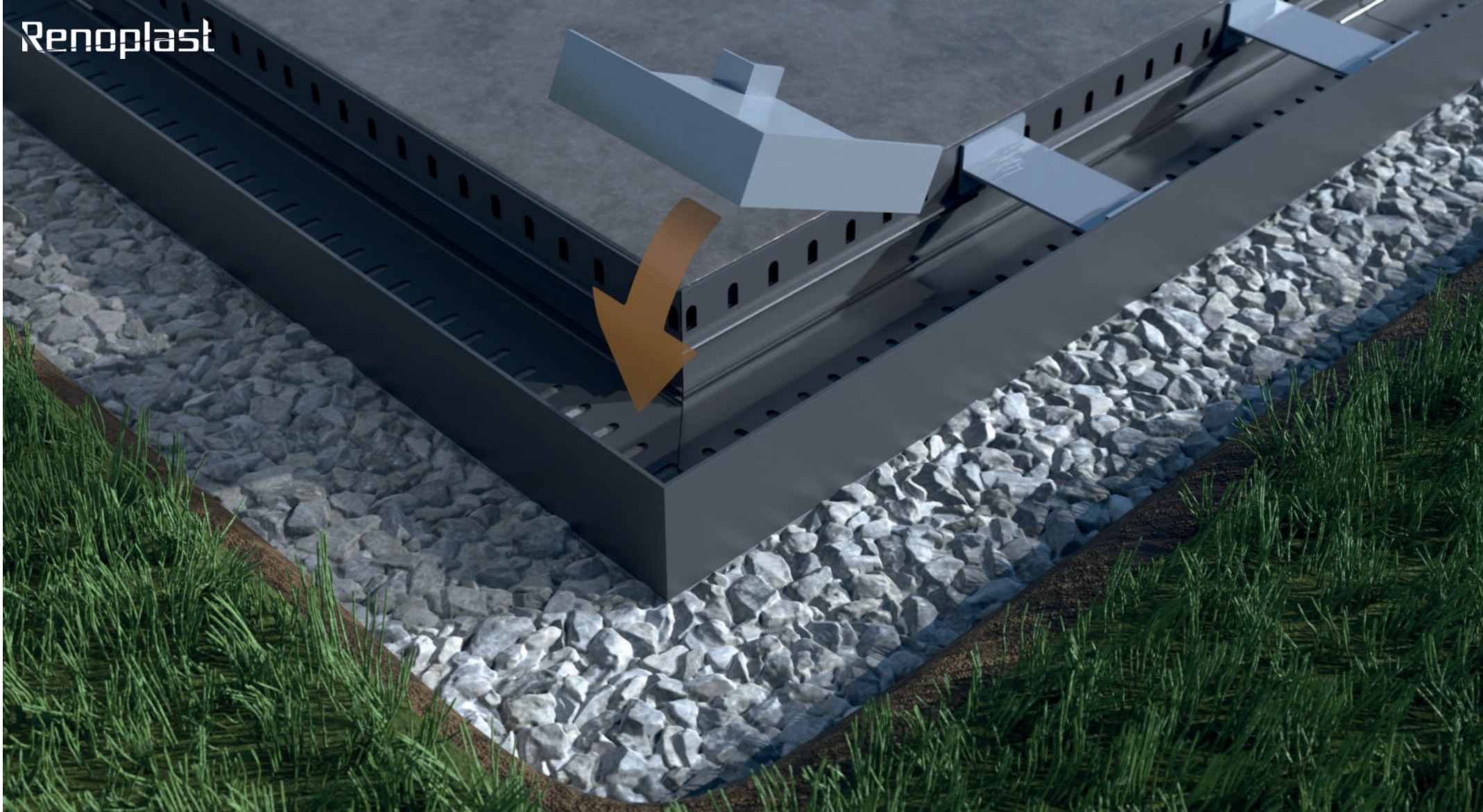
### Wykonanie warstwy izolacji przeciw wodnej

Kolejną czynnością jest wykonanie izolacji przeciw wodnej. Zależnie od użytego materiału (**membrana EPDM**, PVC, papa asfaltowa), izolację układamy zgodnie z zaleceniami producenta.



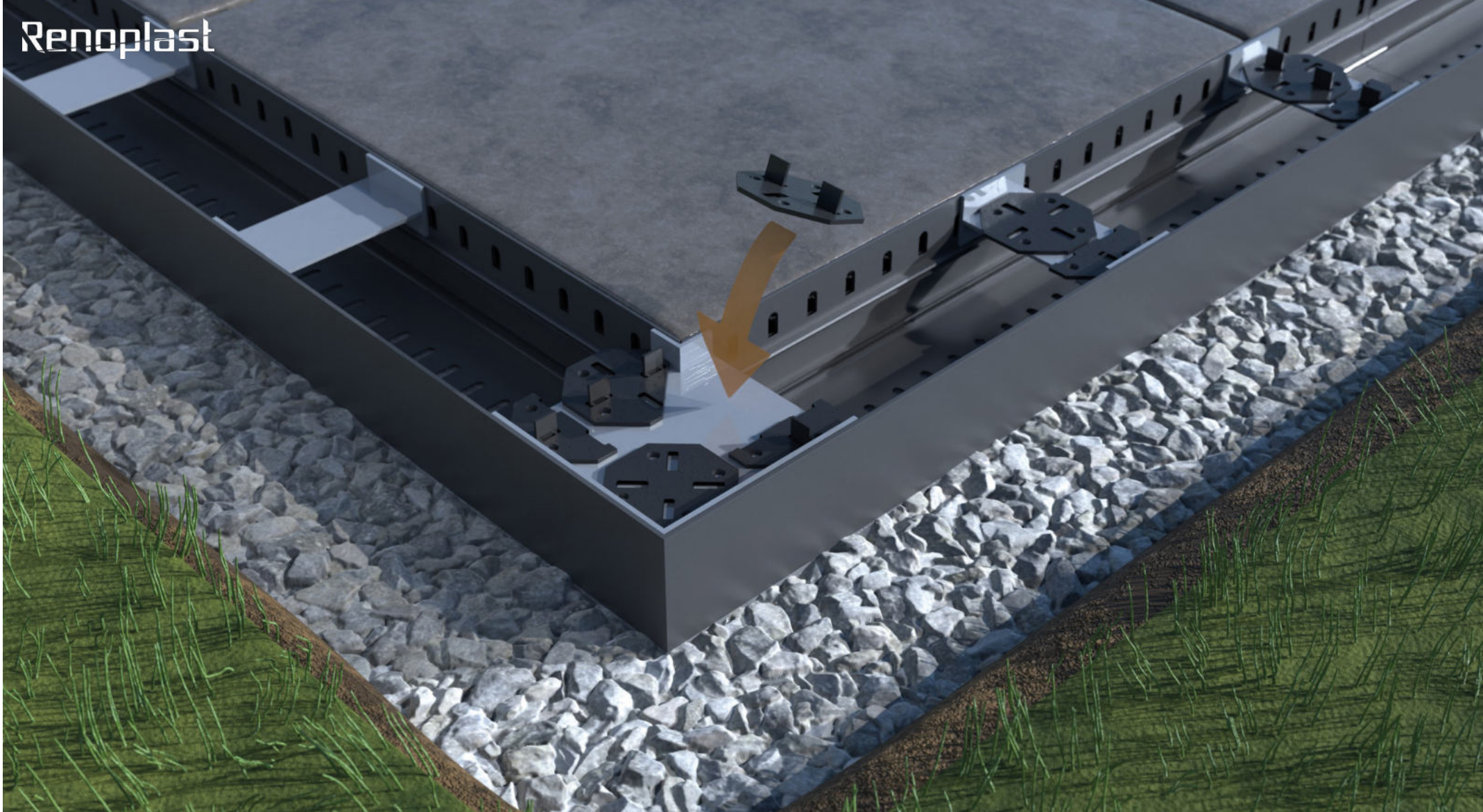
### Układanie płyt posadzkowych na wspornikach SMART

Płyty posadzkowe układamy na wspornikach **SMART**. Miejsca podparcia płyt zależą od wielkości płyt posadzkowych. Przykładowe podparcie płyt o wymiarach **60x60** cm prezentowane jest na powyższym rysunku. Do niwelacji nierówności podłoża w miejscach podparcia płyt posadzkowych służą nakładki dystansowe o grubościach **0,5; 1; 2 i 3** mm.



### Montaż wsporników pod płyty ceramiczne

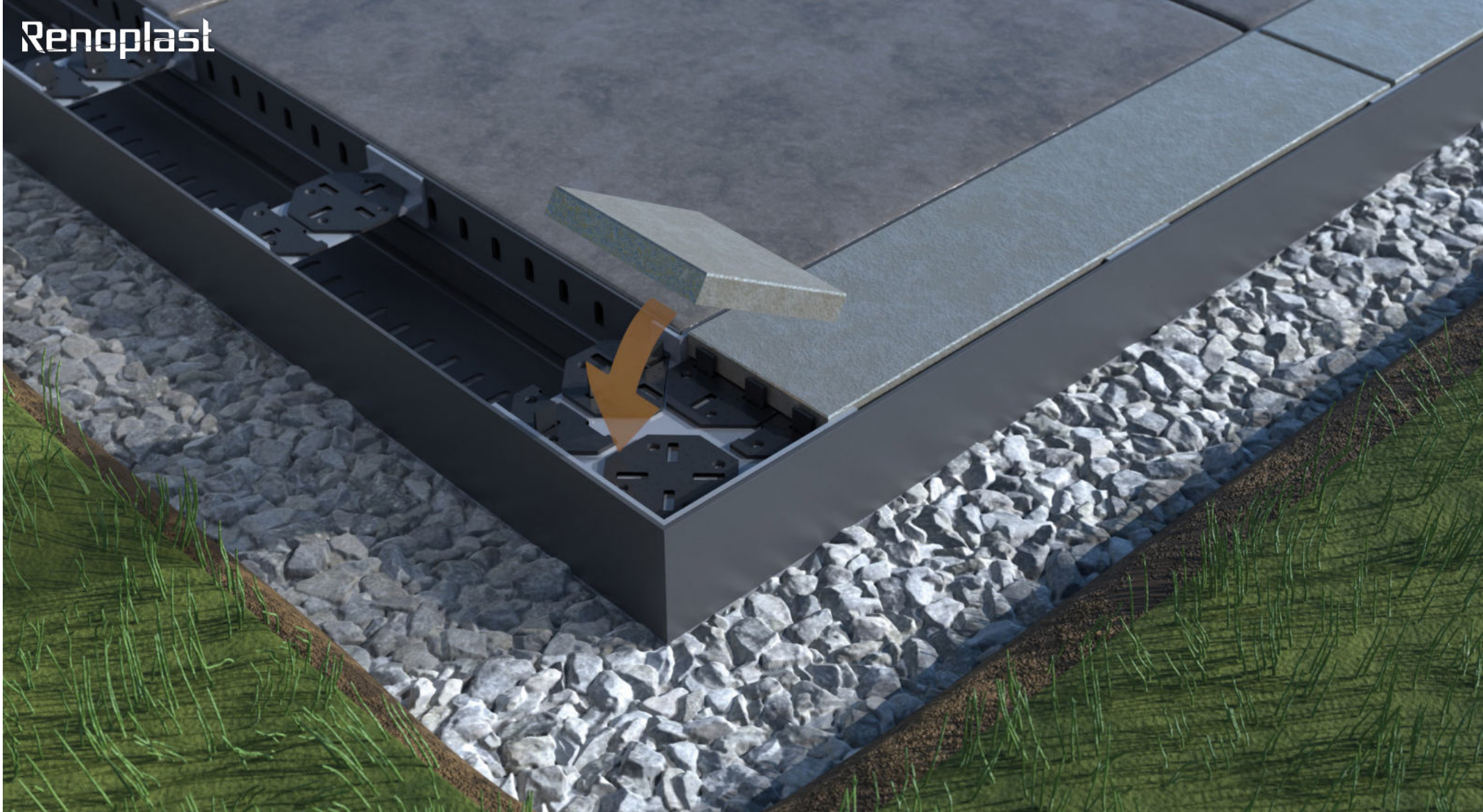
W odwodnieniu linowym osadzamy wsporniki płytki proste oraz narożne. Wsporniki układamy w rozstawie osiowym co 30 cm dla płyt o grubości 2 cm.



## Układanie nakładek RENOPAD do płyt ceramicznych

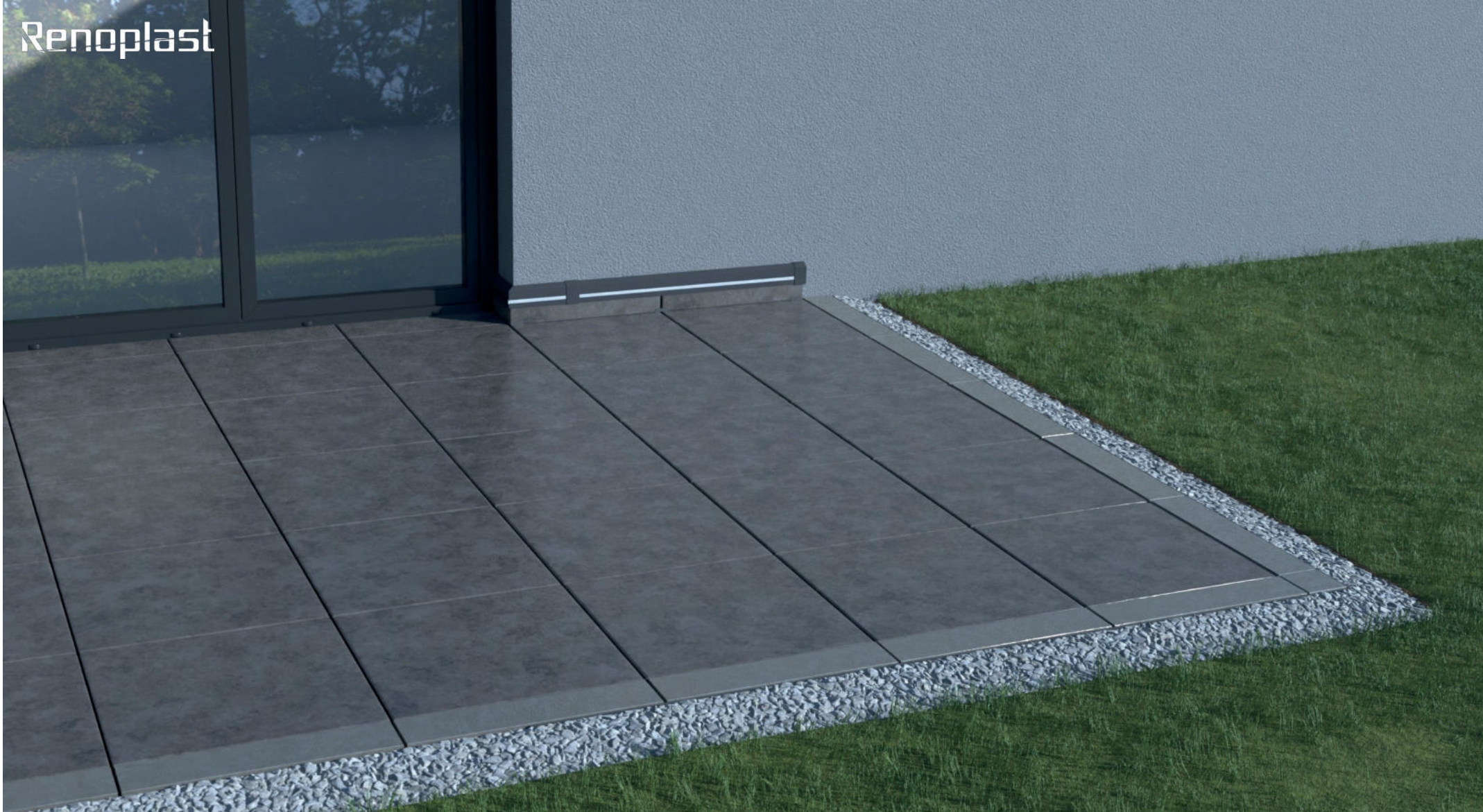
Na wspornikach układamy nakładki **RENOPAD**, w miarę potrzeby usuwamy pionowe kołnierze. Nakładki opcjonalnie można przykręcić do wsporników.





### Układanie płyt ceramicznych odwodnienia liniowego RENODRAIN S

Na rozłożonych wcześniej nakładkach **RENOPAD** układamy przycięte płyty tarasowe.



### **Wyrównanie powierzchni wykopu kruszywem**

Ostatnią czynnością jest wyrównanie powierzchni poprzez zasypanie kruszywem wykopu do poziomu górnej krawędzi odwodnienia **RENODRAIN S**.