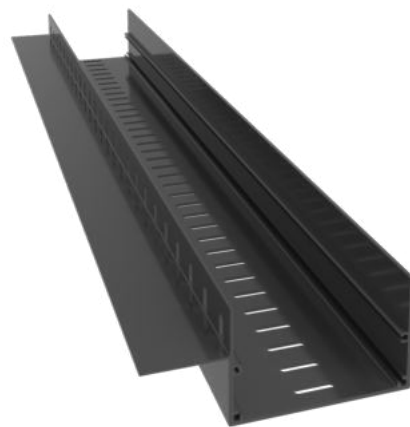


Skrócona instrukcja montażu odwodnienia
liniowego do tarasów naziemnych w systemie

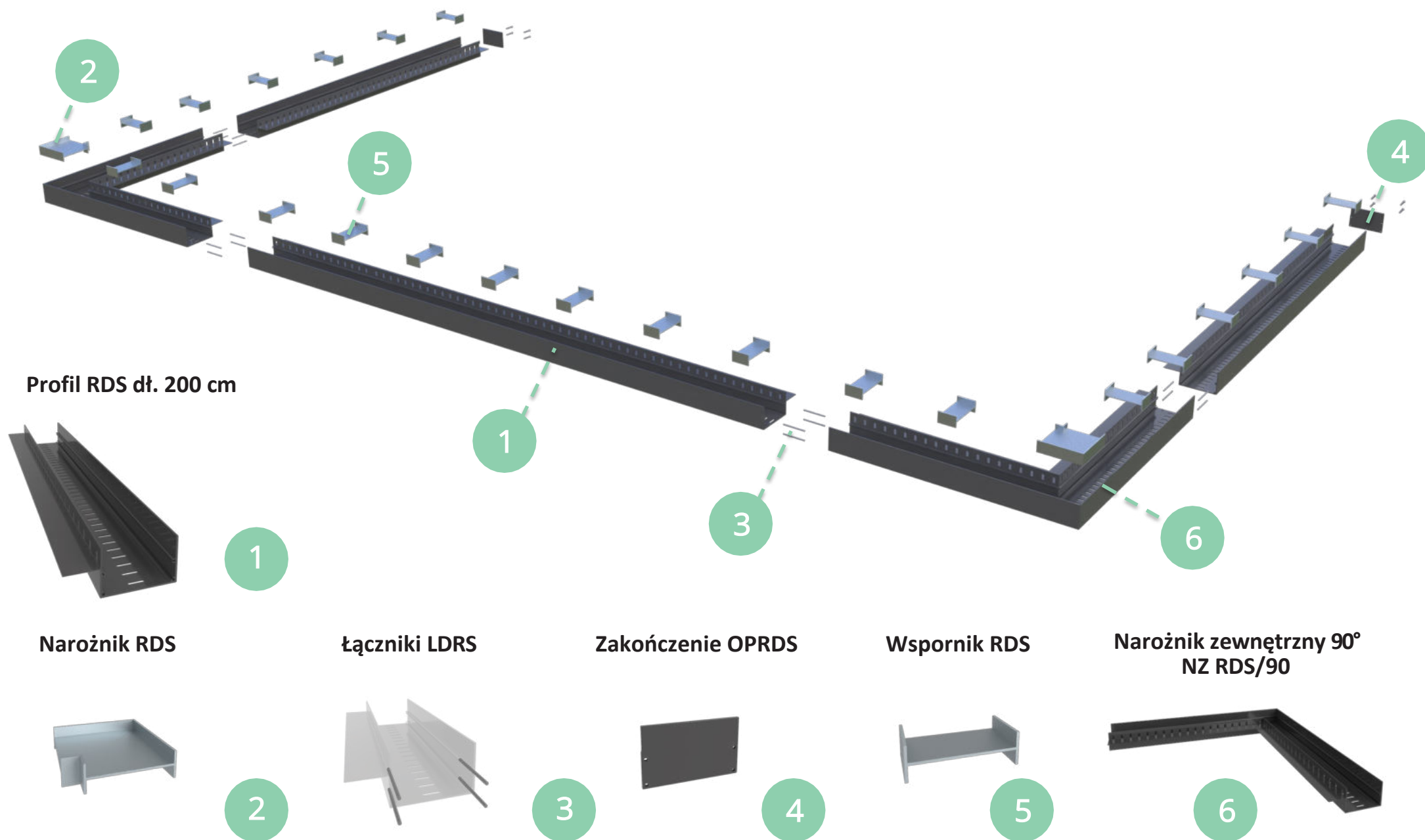
RENOPLAST RENODRAIN S

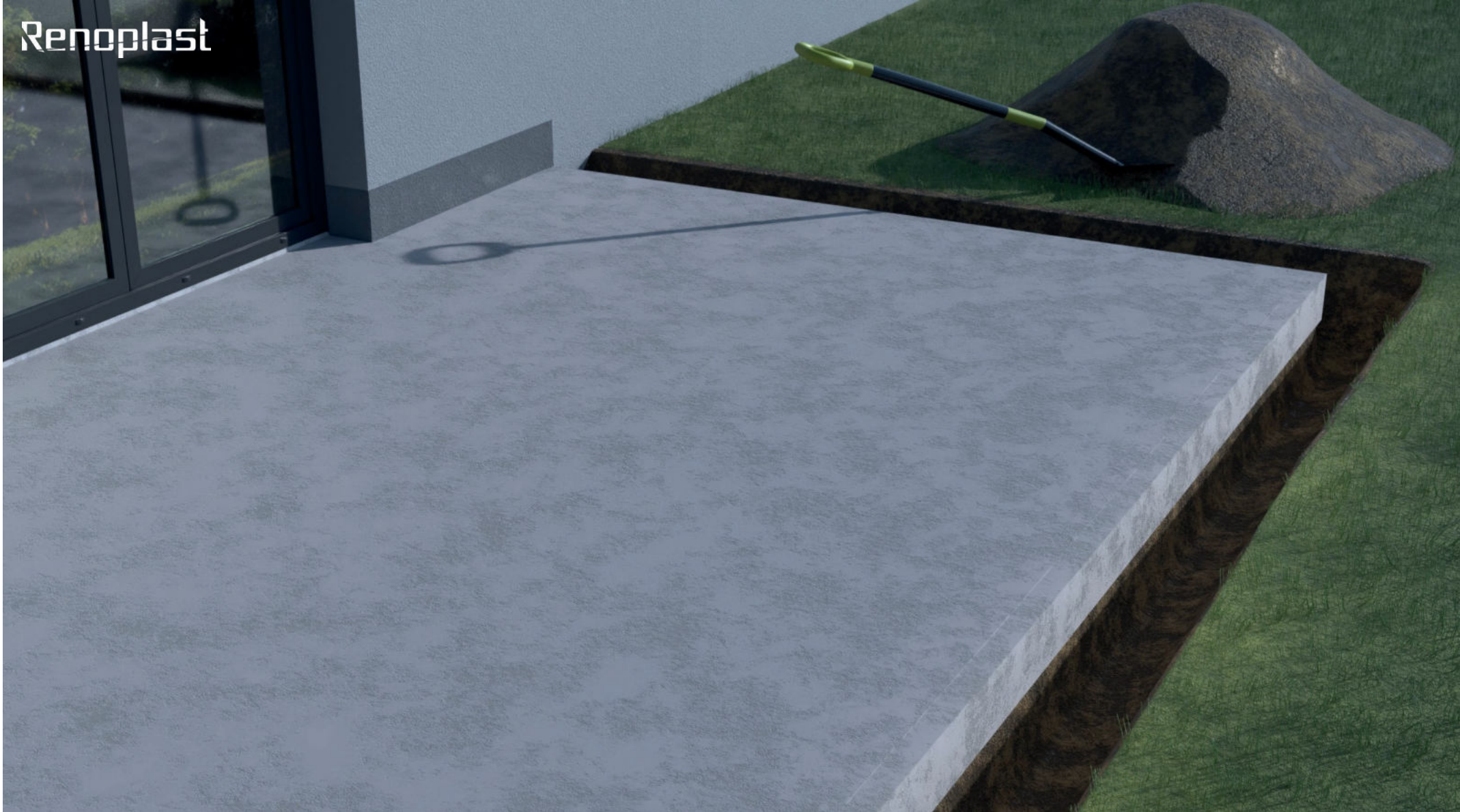




Odwodnienia liniowe **RENODRAIN S**, umożliwiają odprowadzenie wody opadowej z tarasu naziemnego z posadzką wentylowaną, kiedy taras jest wykonany w poziomie otaczającego go terenu. Innowacyjna budowa odwodnienia **RENODRAIN S**, powoduje pełną integrację z posadzką tarasu, powodując że jest ono niewidoczne,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

Schemat rozmieszczenia elementów systemu RENODRAIN S





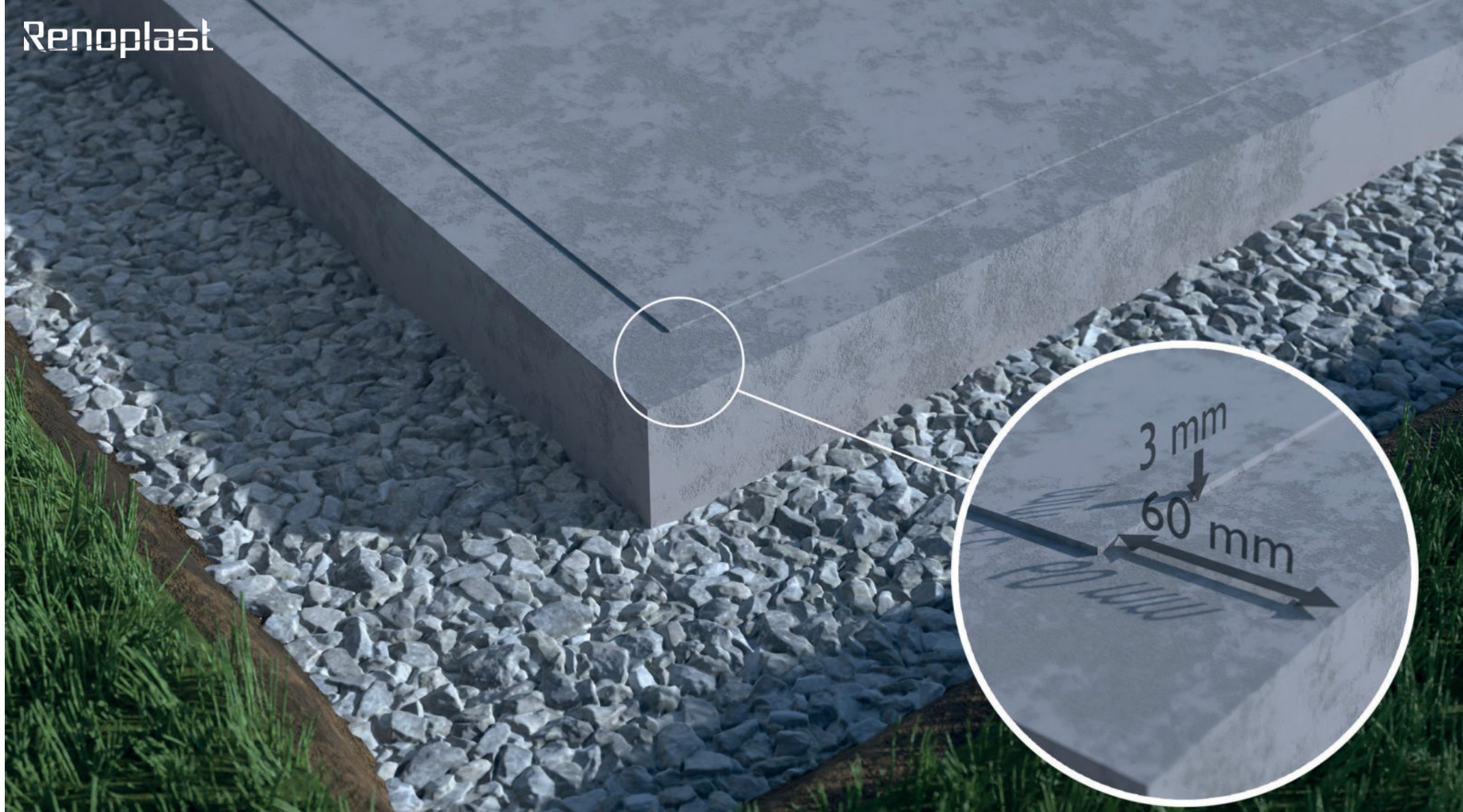
Podkład warstw posadzkowych tarasu naziemnego

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.



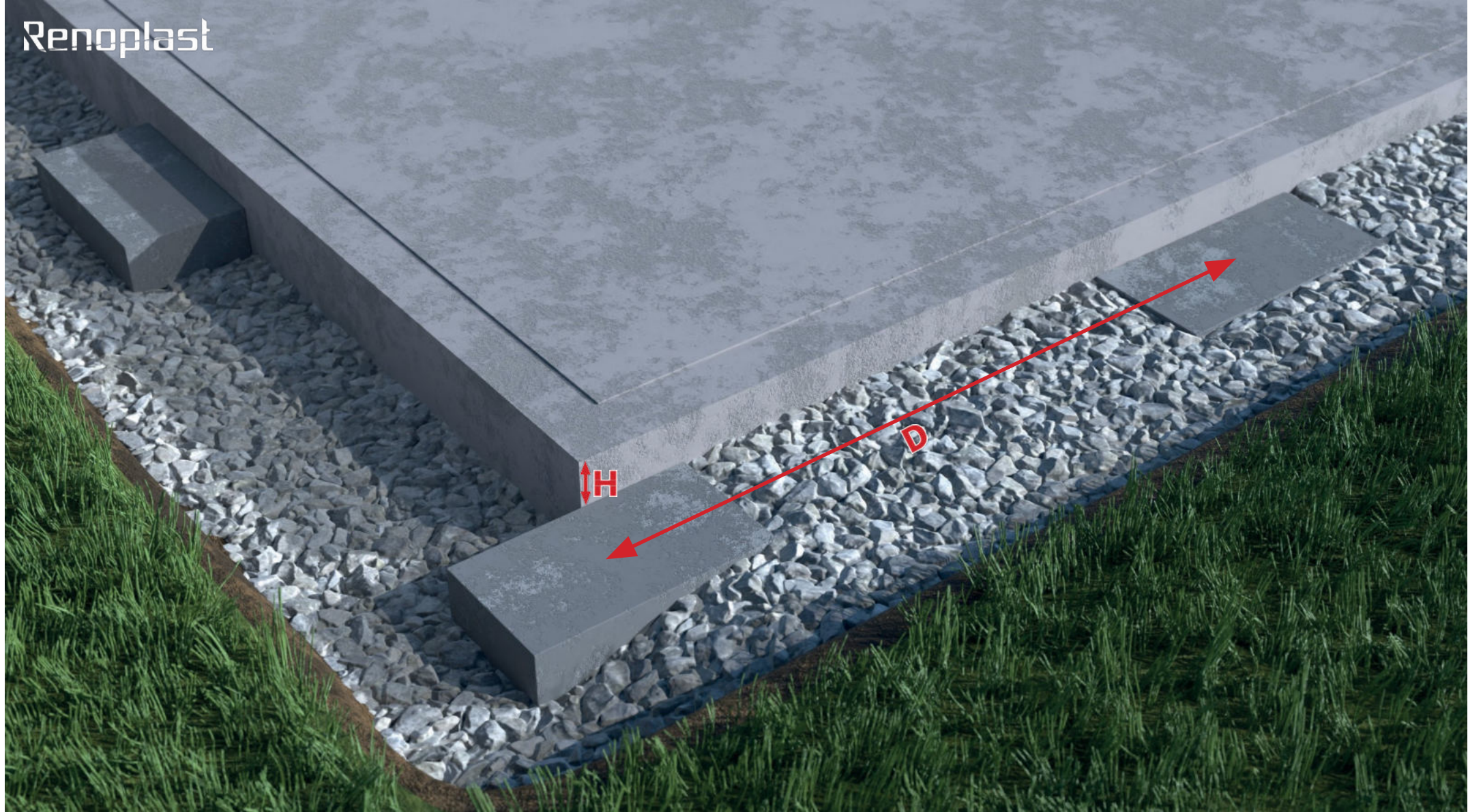
Wykonanie drenażu

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.



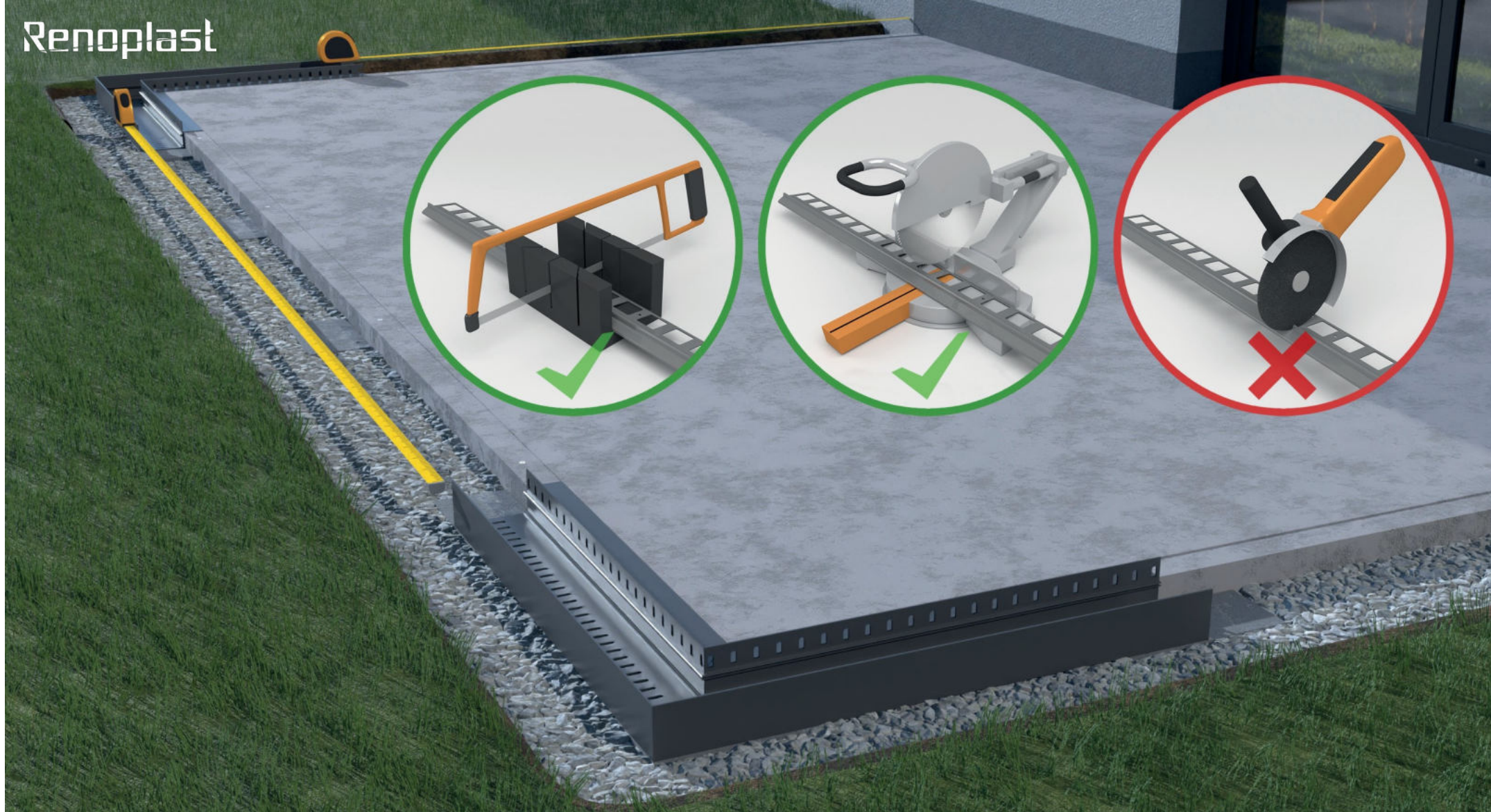
Przygotowanie podparcia pod koryta RENODRAIN S

Na podkładzie z kruszywa układamy 50 mm (H) poniżej krawędzi pokładu cementowego kostki betonowe (np. prostokątna kostka brukowa) o rozstawie nie większym niż 100 cm (D). Odcinki koryta krótsze niż 100 cm powinny być podparte w nie mniej niż 2 punktach.



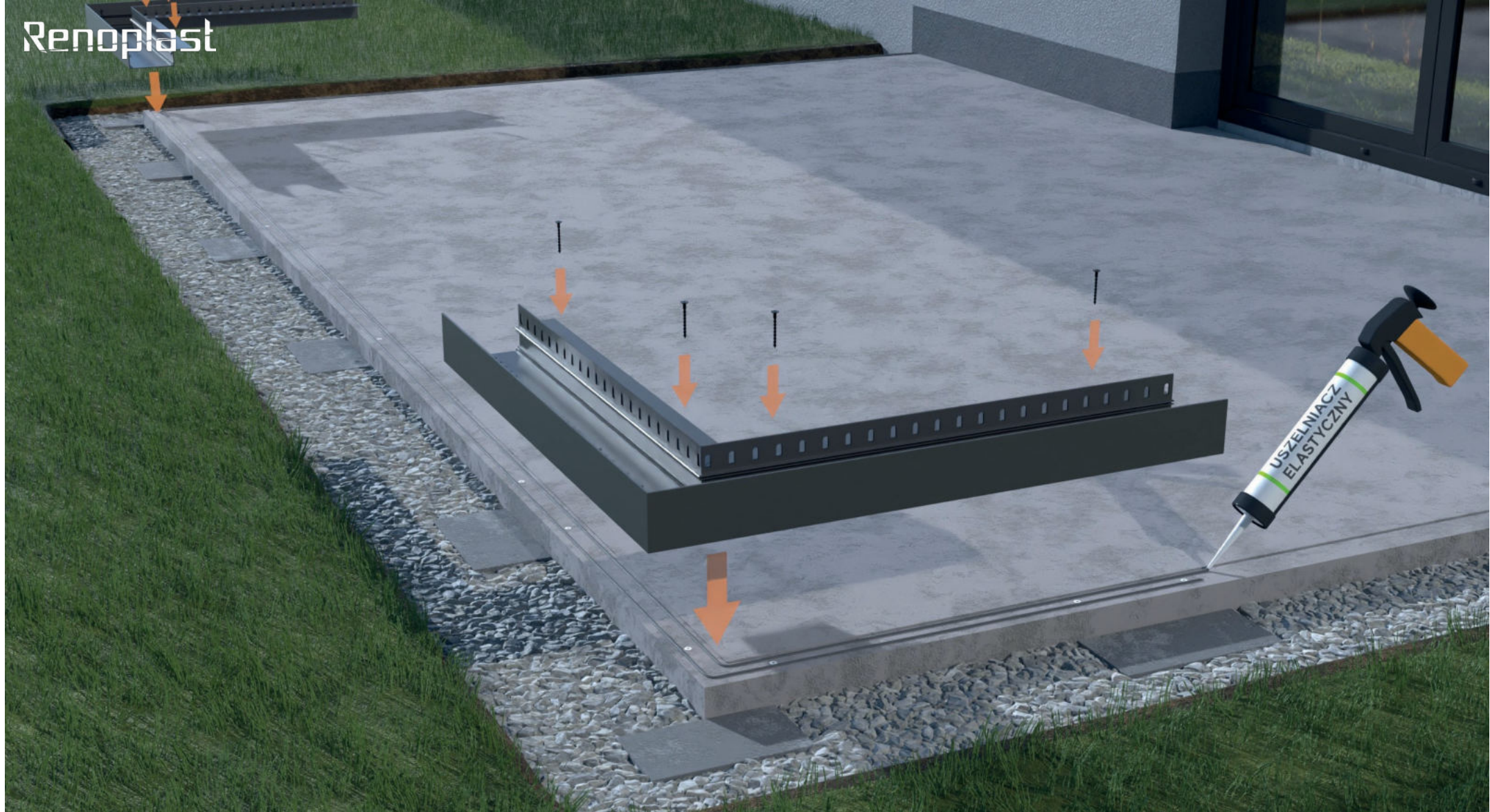
Wstępny montaż NAROŻNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH RENODRAIN S 90

Prace rozpoczynamy od wstępnego mocowania **NAROŻNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH RENODRAIN S 90** , za pośrednictwem kołków rozporowych.



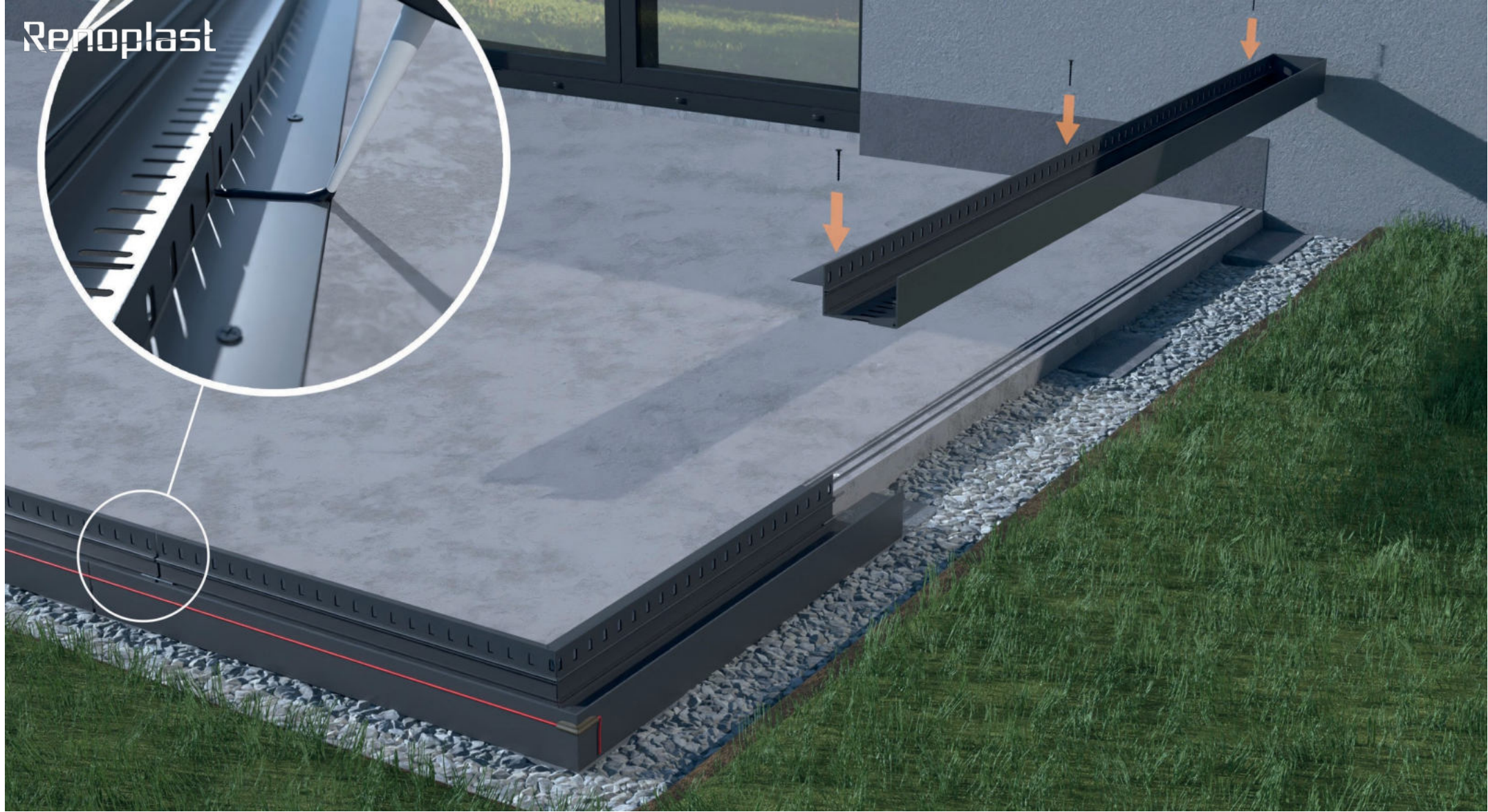
Przygotowanie koryta RENODRAIN S

Kolejną czynnością są pomiary odcinków prostych koryta, których celem jest przygotowanie (przycięcie). Koryta 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.



Montaż narożników zewnętrznych RENODRAIN S 90

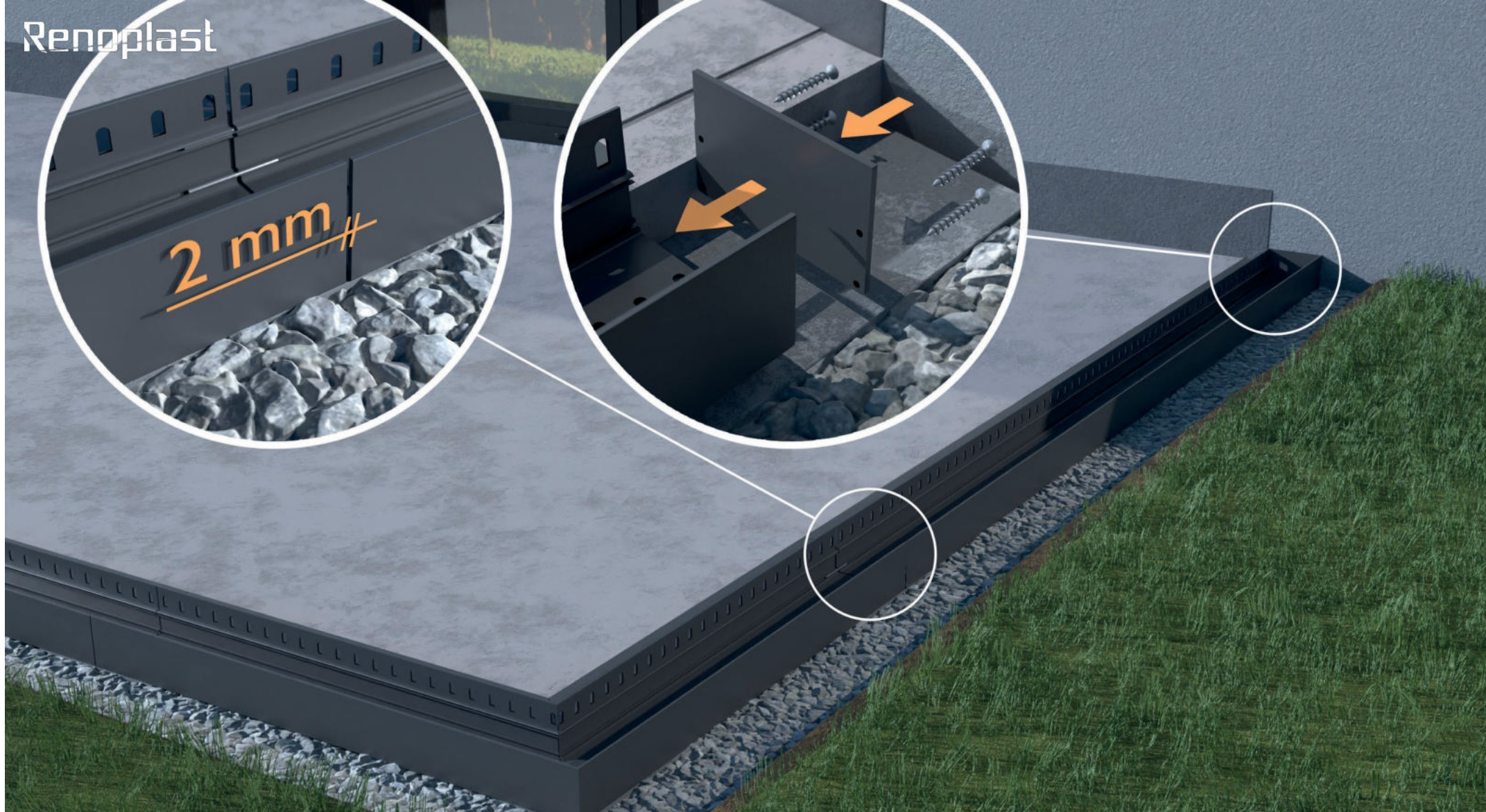
NAROŻNIKI ZEWNĘTRZNE RENODRAIN S 90 osadzamy na elastycznej masie (np. poliuretanowej), a następnie mocujemy mechanicznie za pomocą wcześniej osadzonych kołków rozporowych.



Montaż KORYT RENODRAIN S

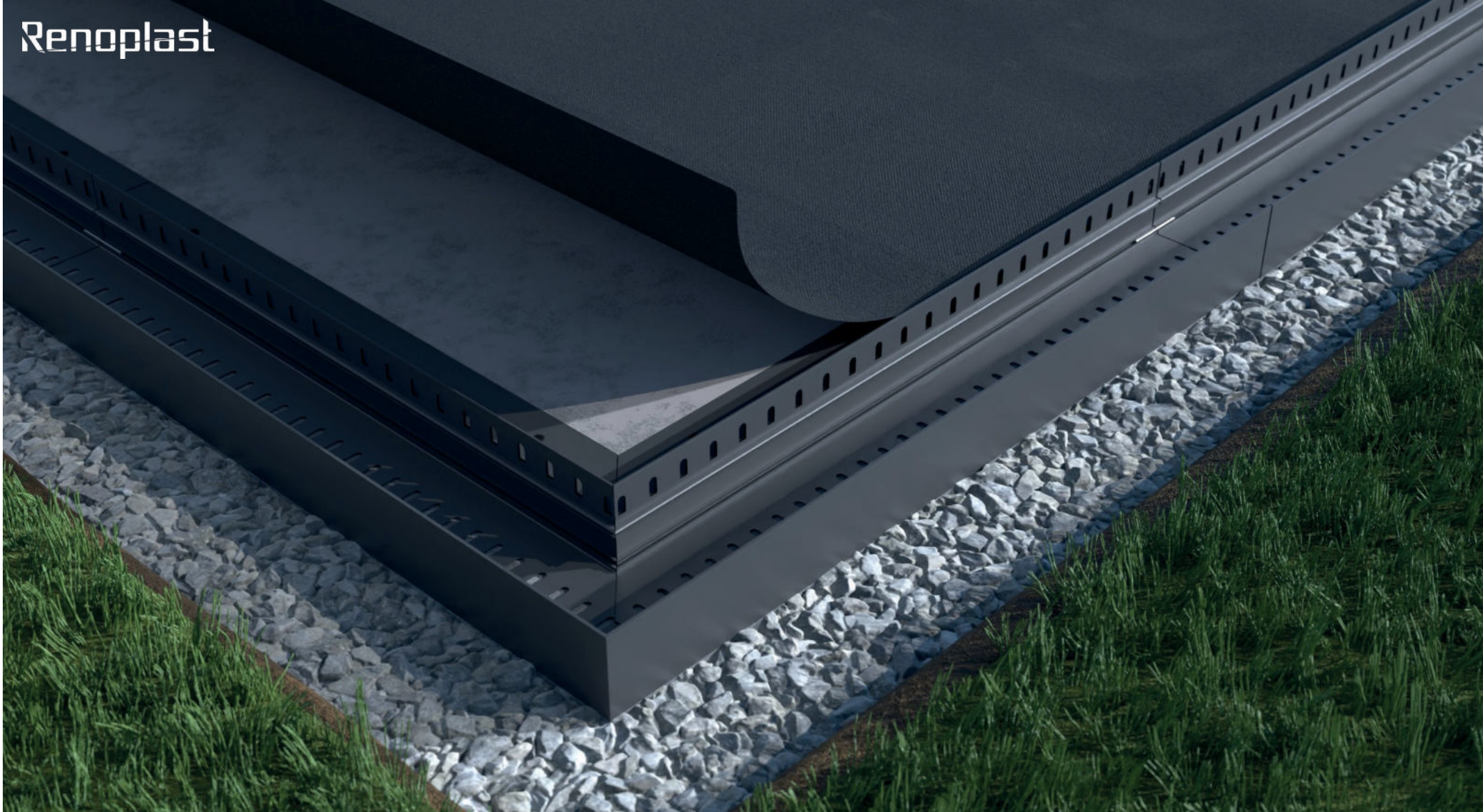
KORYTA RENODRAIN S 90 osadzamy w analogiczny sposób jak narożniki zewnętrzne. Korzystając z rozciągniętego pomiędzy narożnikami sznurka i poziomicy, dbamy o ich równy montaż. W miejscach połączeń od wewnętrznej strony koryta наносим masę uszczelniającą.

Renoplast



Montaż elementów szczegółowych

Łączenie **KORYT** i **NAROŻNIKÓW** wykonujemy za pośrednictwem metalowych trzpieni łączących (trzpień w zestawie). Zakończenia przykręcamy 4 śrubami do koryta przed przystąpieniem do montażu na tarasie.



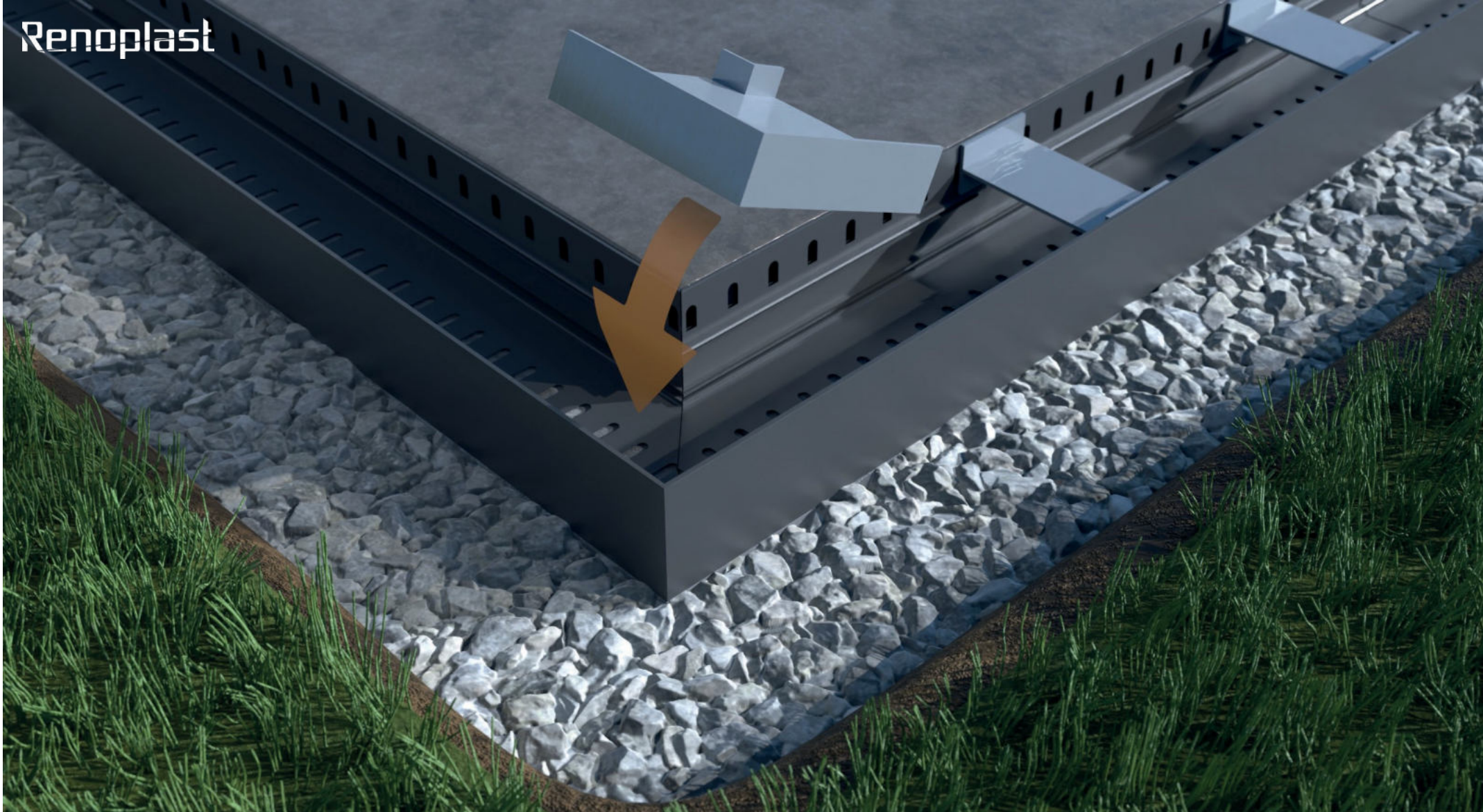
Wykonanie warstwy izolacji przeciw wodnej

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



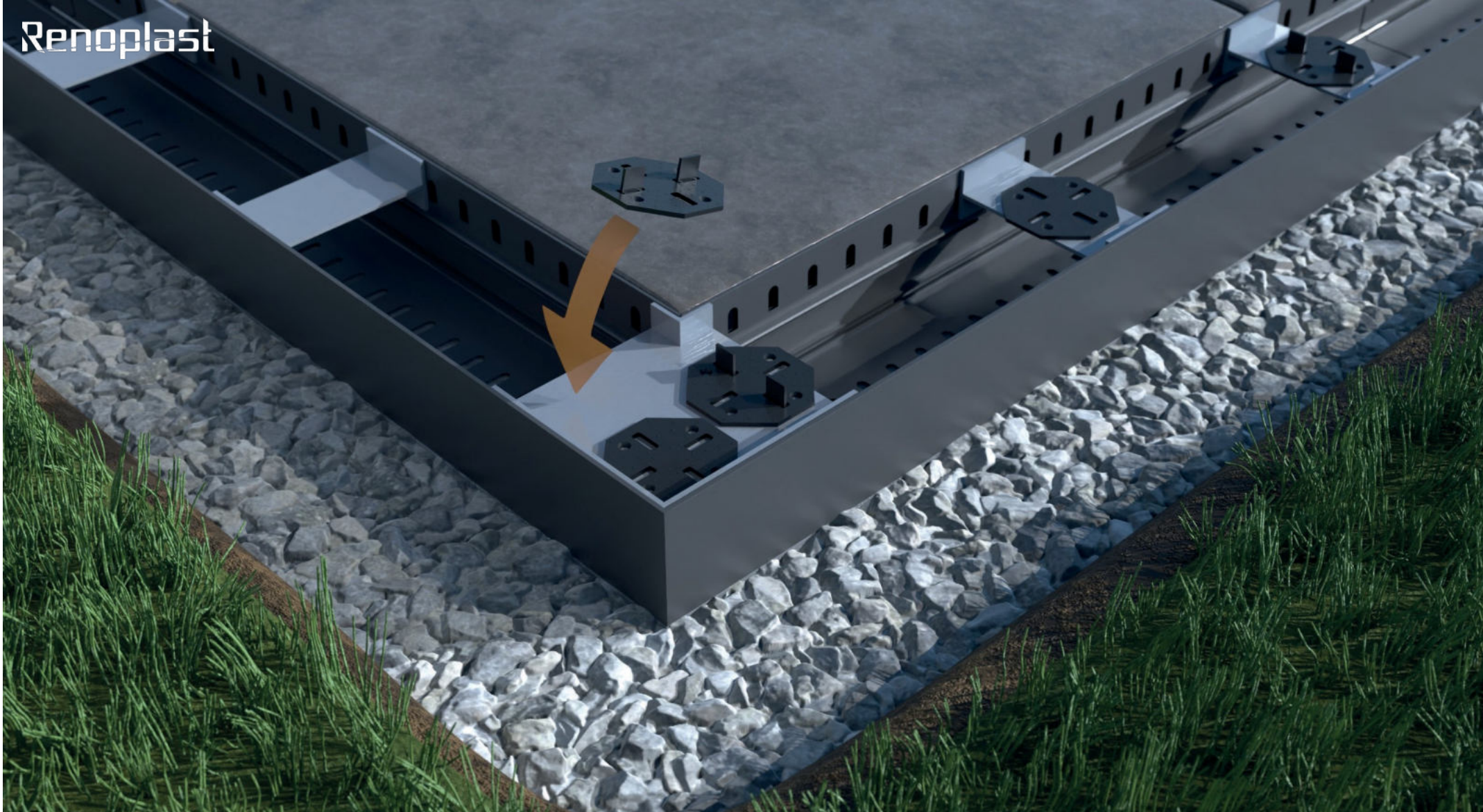
Układanie płyt posadzkowych na podkładkach SMART

Płyty posadzkowe układamy na podkładkach **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 krążki dystansowe o grubościach 0,5; 1; 2 lub 3 mm.



Montaż WSPORNIKÓW RENODRAIN S

W odwodnieniu linowym osadzamy **WSPORNIKI RENODRAIN S 90** oraz **WSPORNIKI NAROŻNIKA**. **WSPORNIKI** układamy w rozstawie osiowym co 30 cm dla płyt o grubości 2 cm.



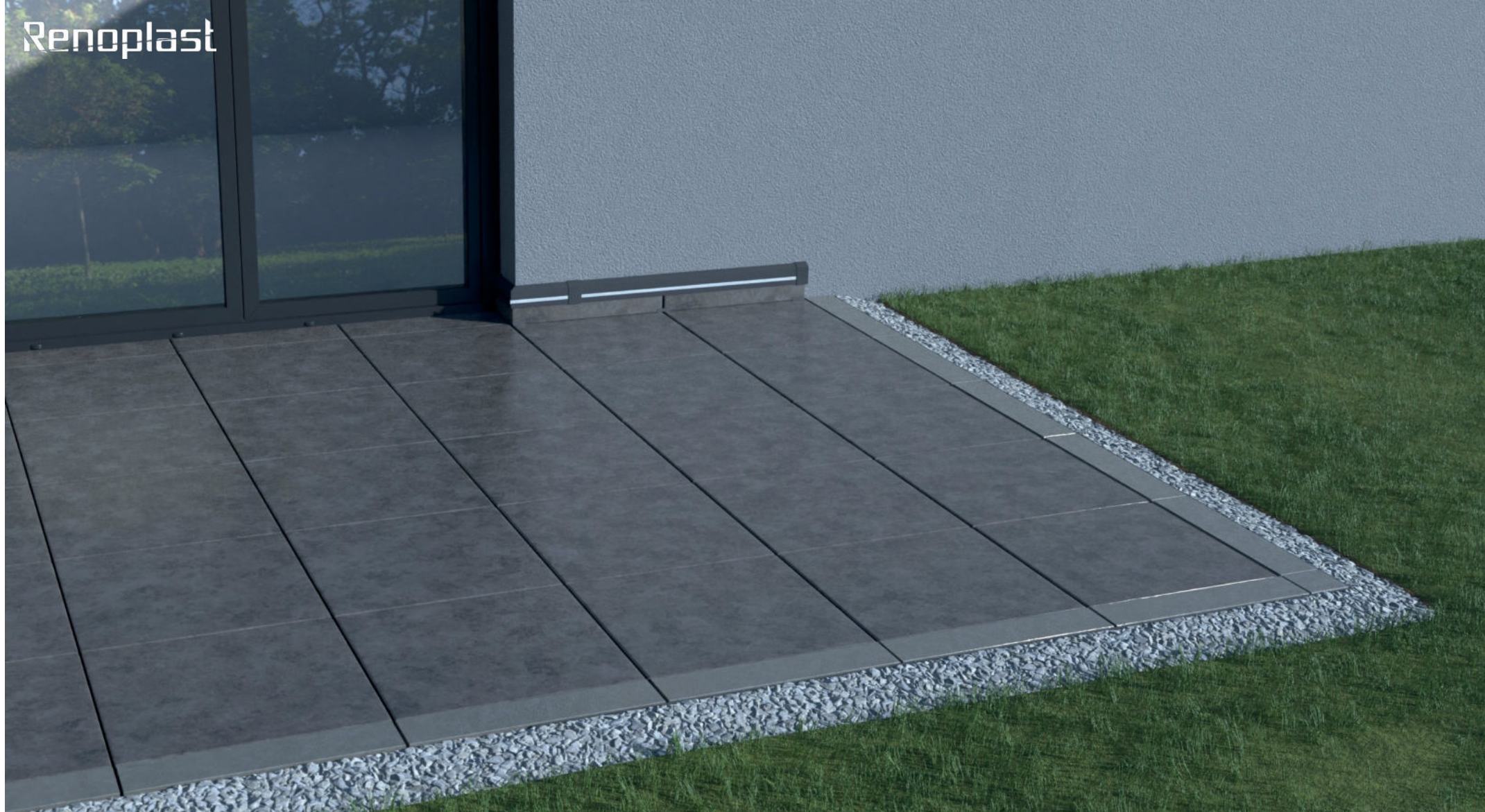
Układanie NAKŁDEK RENOPAD do płyt ceramicznych

Na **WSPORNIKACH** układamy **NAKŁADKI RENOPAD**, w miarę potrzeby usuwamy pionowe kołnierze. **NAKŁADKI** opcjonalnie można przykręcić do **WSPORNIKÓW**.



Układanie płyt ceramicznych w KORYCIE RENODRAIN S

Na rozłożonych w **KORYCIE RENODRAIN S** **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**.