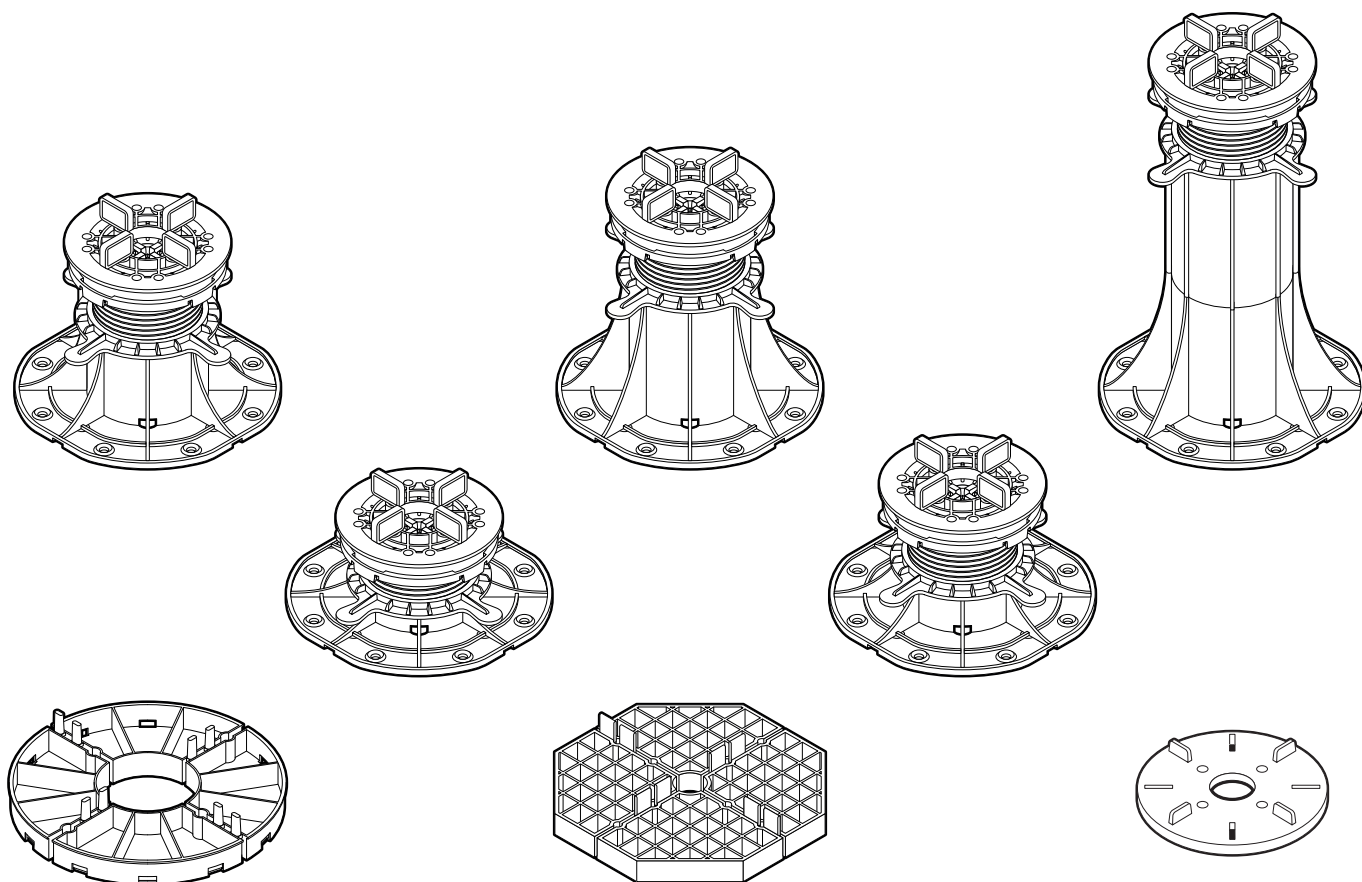


WSPORNIKI REGULOWANE

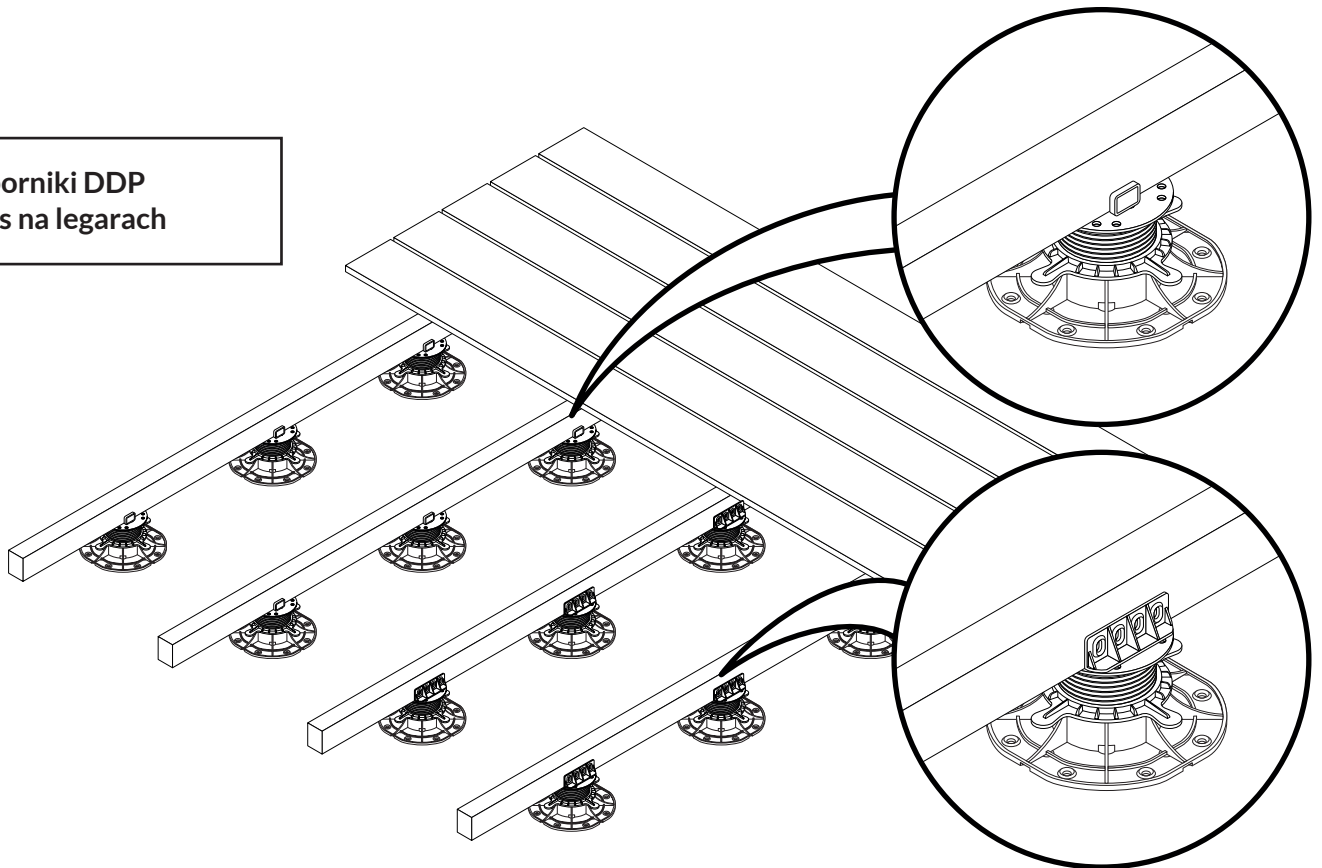
do płyt i tarasów z drewna lub kompozytu

INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA

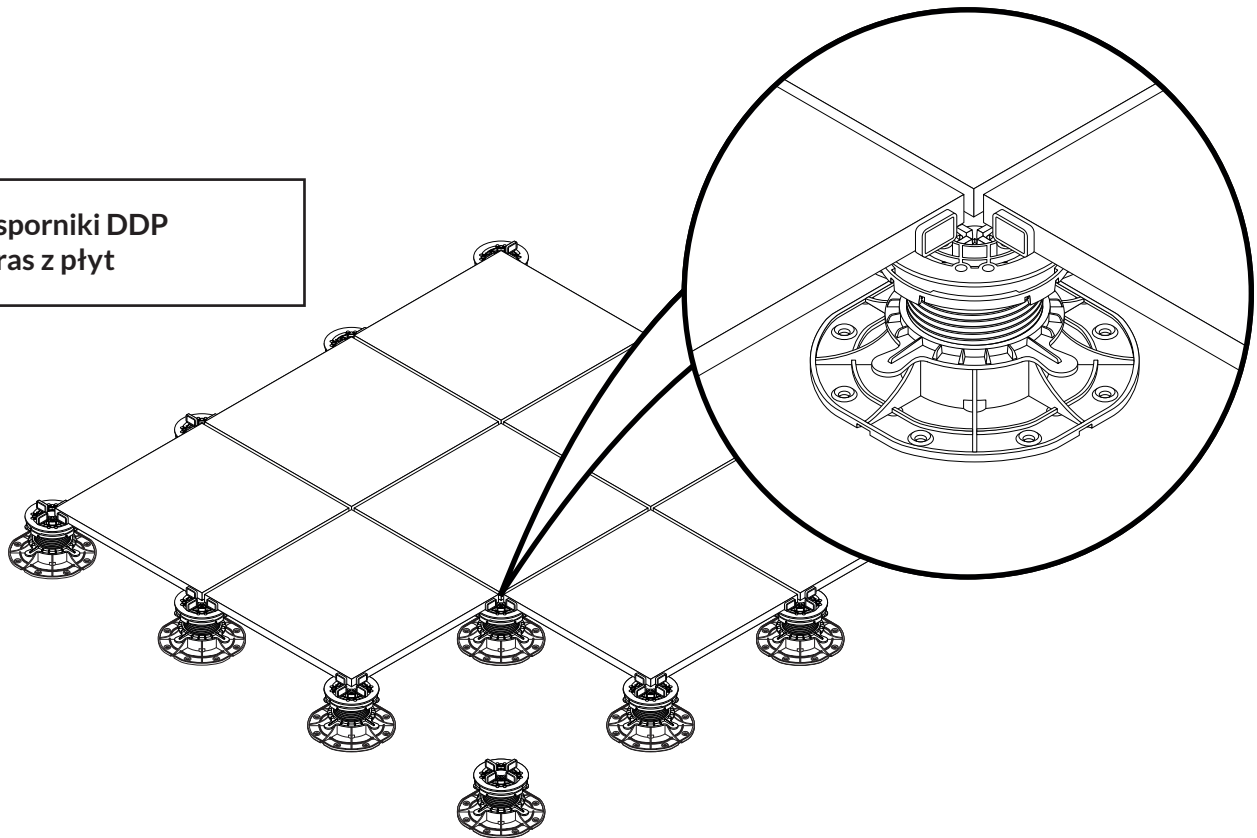


PRZYKŁADOWE USTAWIENIE WSPORNIKÓW

Wsporniki DDP
Taras na legarach



Wsporniki DDP
Taras z płyt

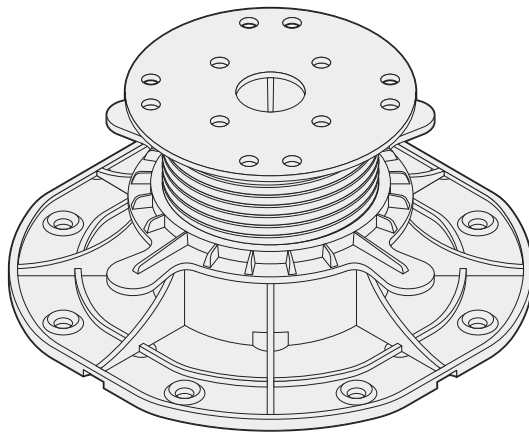


WSPORNIK DDP STANDARD

OPIS

▼ Wsporniki regulowane

Standardowe wsporniki DDP PEDESTALS w zakresie wysokości od 30 do 420 mm składają się z podstawy, nakrętki, śruby i motylków dystansowych. Wsporniki DDP Standard umożliwiają płynną regulację wysokości posadawianego tarasu. Szerokość podstawy zapewnia odpowiednią stabilność konstrukcji. Wsporniki DDP Standard są wytrzymałe na statyczne obciążenia i zapewniają trwałość konstrukcji tarasu.



Dane techniczne

Wymiary:

Średnica podstawy: 168 mm

Wysokość: 30-220 mm

Średnica śruby: 75 mm

Średnica talerza górnego: 100 mm

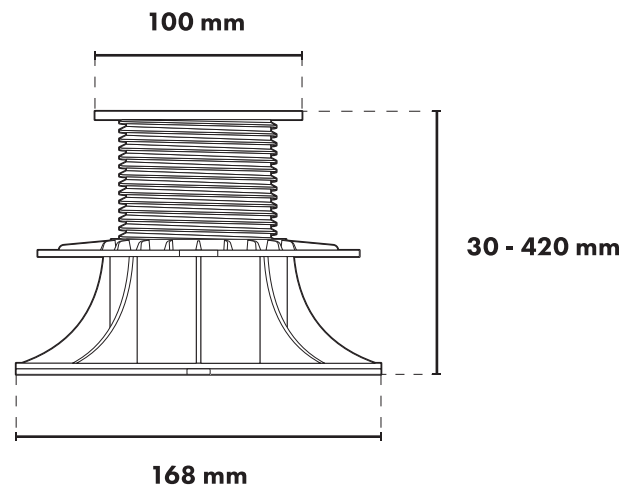
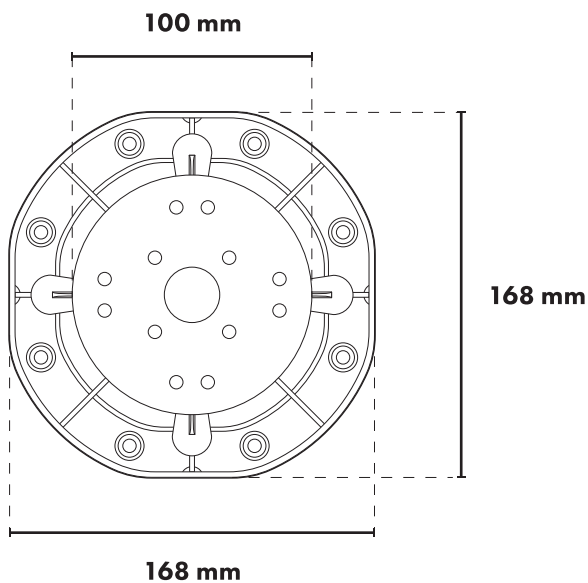
Materiał: PP

Wytrzymałość obciążeniowa:
400 kg

Zakres temperatur: od -30 °C do 60 °C

Budowa: elementy

Regulacja wysokości:
- regulacja za pomocą nakrętki
- tuleje przedłużające



WSPORNIK DDP STANDARD

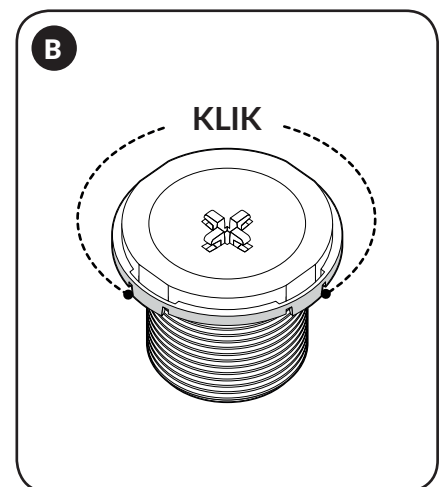
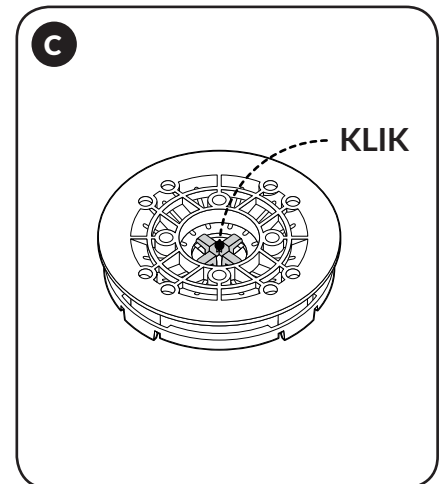
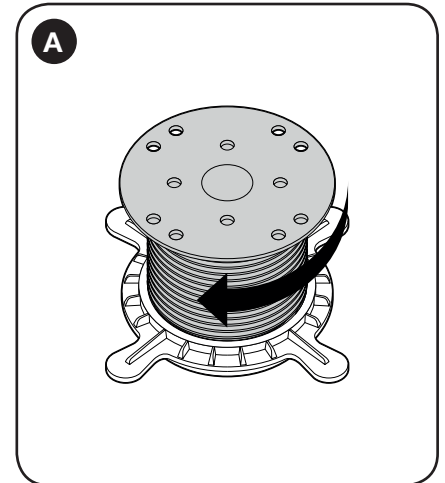
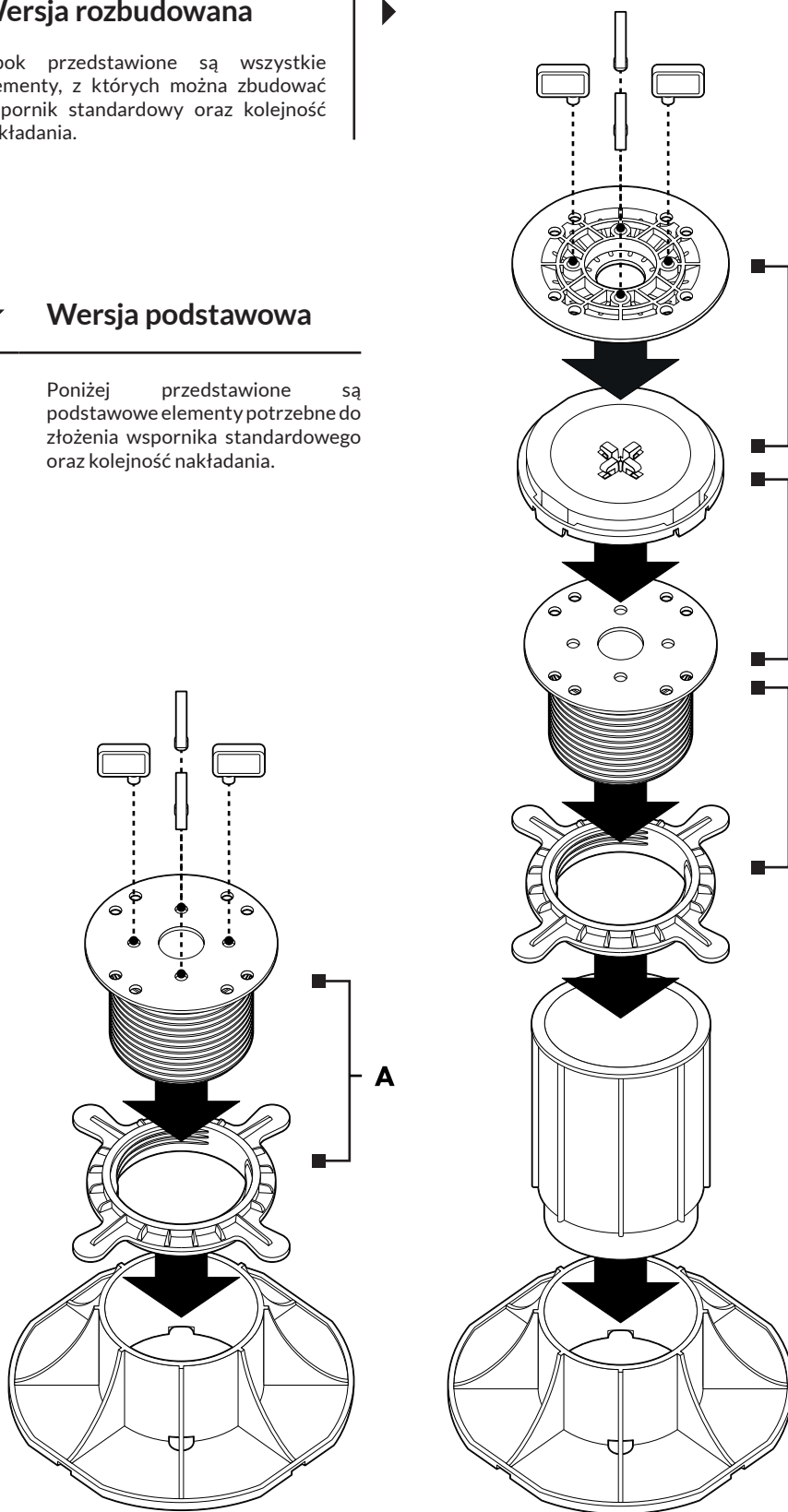
SKŁADANIE

Wersja rozbudowana

Obok przedstawione są wszystkie elementy, z których można zbudować wspornik standardowy oraz kolejność nakładania.

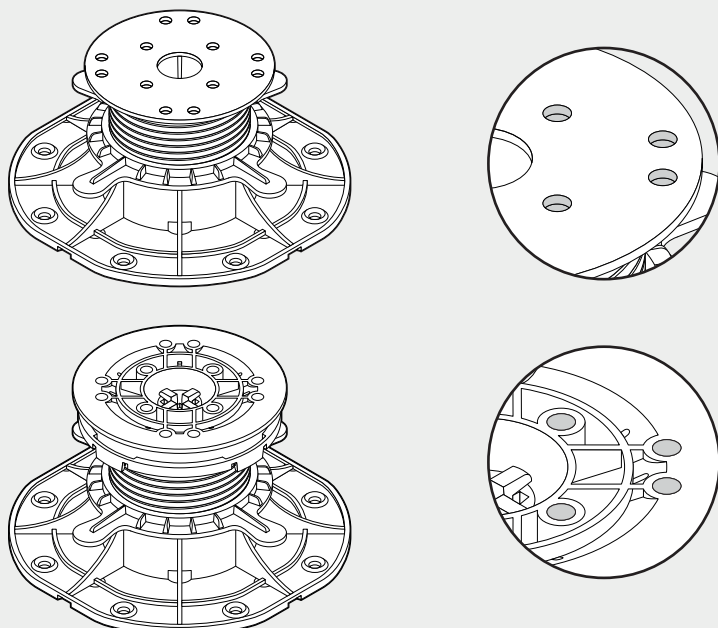
Wersja podstawowa

Poniżej przedstawione są podstawowe elementy potrzebne do złożenia wspornika standardowego oraz kolejność nakładania.



WSPORNIK DDP STANDARD

MOTYLKI DYSTANSOWE

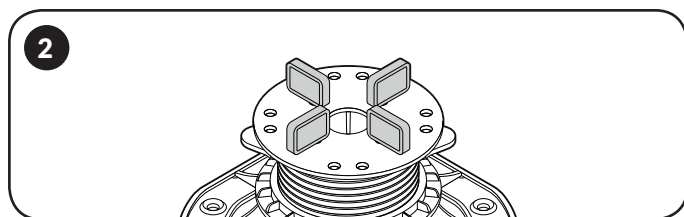
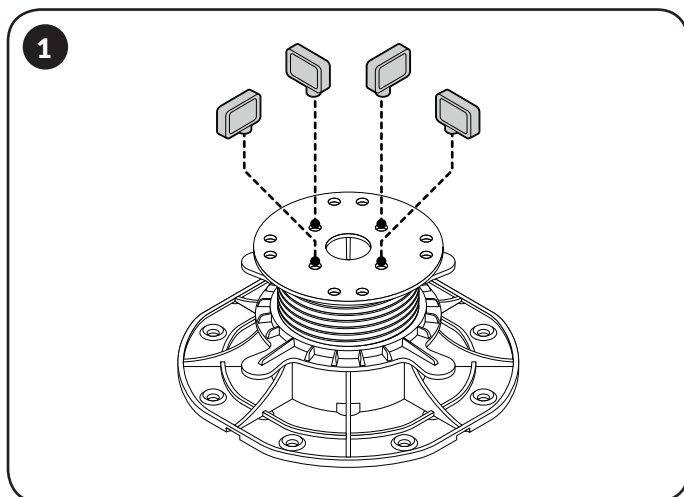


Otworky na motylki dystansowe

W podstawie znajdują się otworki służące do instalacji motylków dystansowych w różnych konfiguracjach i wielkościach rozstawów.

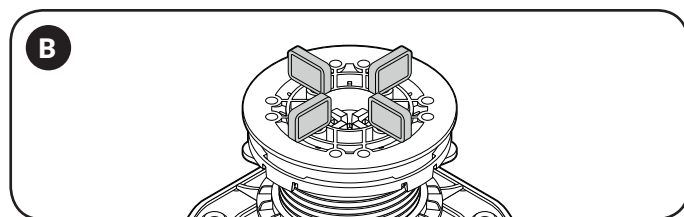
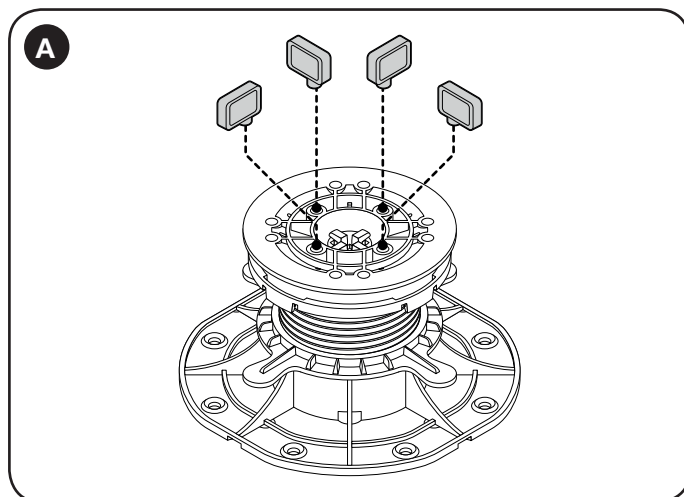
▼ Motylki - wersja podstawowa

Umieść motylki dystansowe w otworach podstawki.



▼ Motylki - głowica samopoziomująca

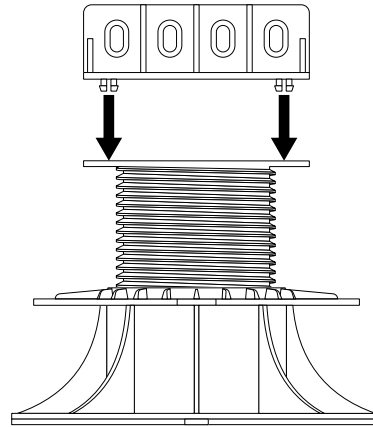
Umieść motylki dystansowe w otworach głowicy.



WSPORNIK DDP STANDARD ADAPTER DO LEGARA

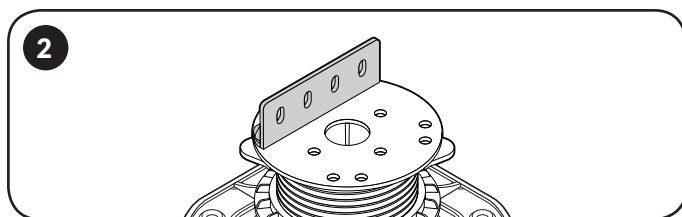
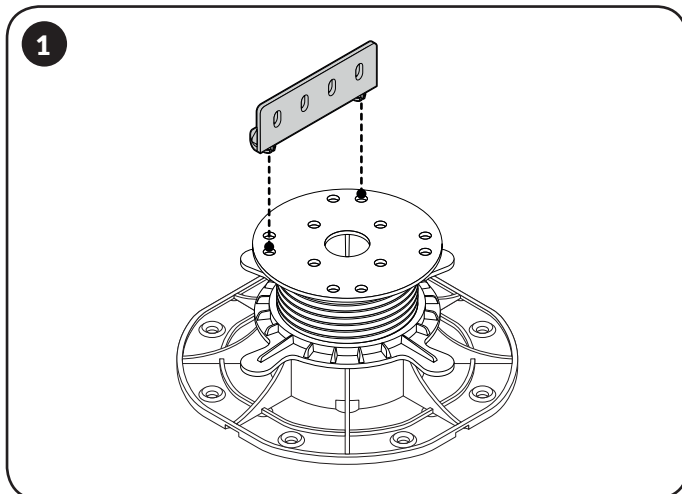
Montaż adaptera do legarów

Wsuń zaczepy adaptera w otwory do momentu ich zatrzaśnięcia.



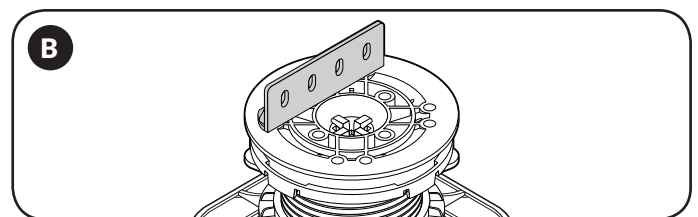
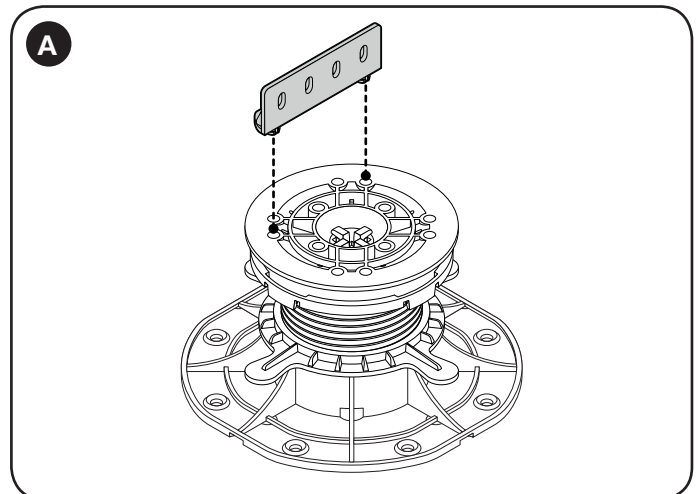
▼ Adapter - wersja podstawowa

Umieść adapter do legarów w otworach podstawki płaską stroną do wewnątrz wspornika.



▼ Adapter - głowica samopoziomująca

Umieść adapter do legarów w otworach głowicy samopoziomującej płaską stroną do wewnątrz wspornika.



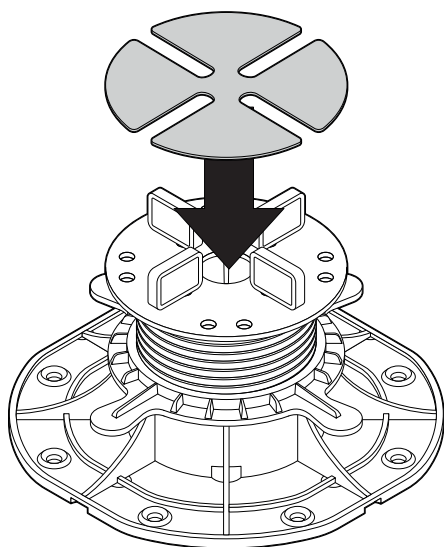
WSPORNIK DDP STANDARD

PODKŁADKI GUMOWE

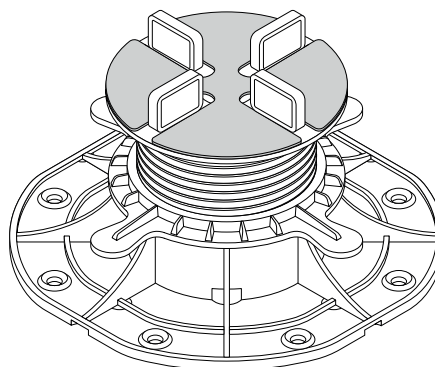
▼ Podkładki gumowe do podstawek DDP

Podkładki gumowe dedykowane dla podstawek DDP Standard są również kompatybilne z głowicą samopoziomującą.

1



2

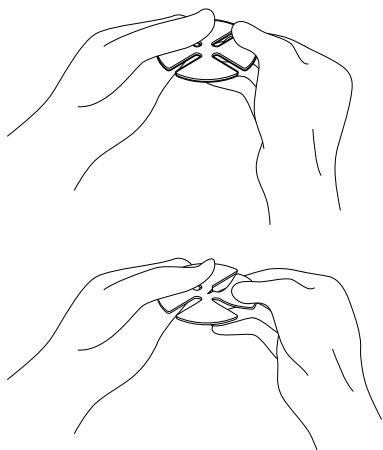


Redukcja dźwięku

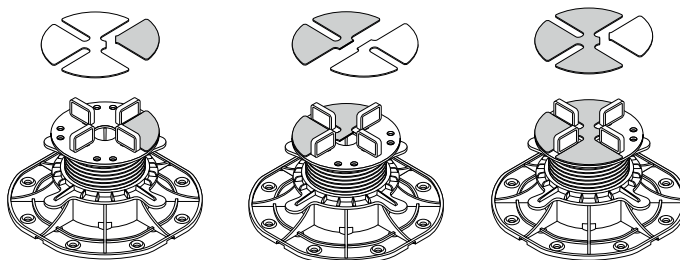
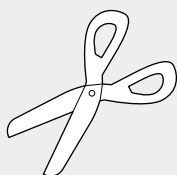
Podkładki gumowe redukują ilość dźwięków powodowanych np. przez piasek dostający się pomiędzy wsporniki a płyty tarasowe.

▼ Wyrwanie części podkładek gumowych

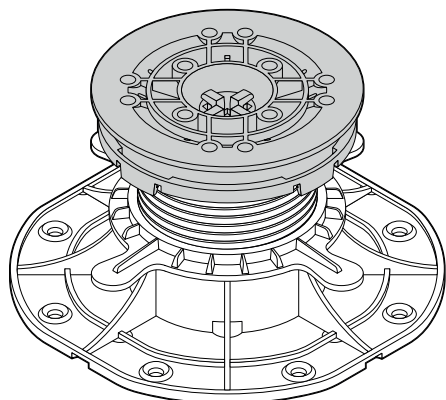
Podkładki gumowe mogą być dzielone na części przez wyrwanie. Części mogą zostać użyte w celu zniwelowania różnic w wysokościach płyt tarasowych oraz wygłuszenia posadzki. Opis zastosowania podkładek w tym celu znajdziesz na stronie 38.



Do dzielenia podkładek na części możesz użyć również nożyczek.



WSPORNIK DDP STANDARD GŁOWICA SAMOPOZIOMUJĄCA

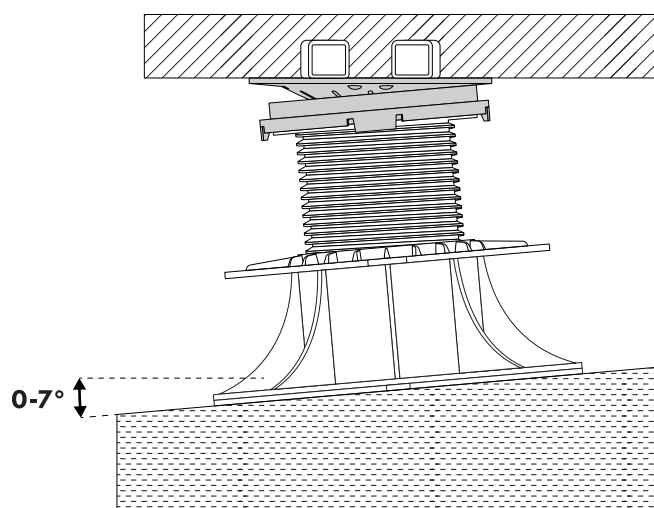
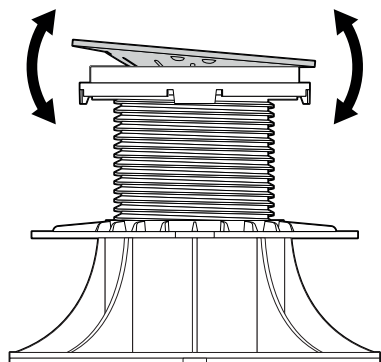


◀ Głowica samopoziomująca

Głowica samopoziomująca składa się z części górnej i dolnej. Dolna część nakładana jest na śrubę na zatrzaski a górna umieszczana w dolnej części głowicy. Głowica służy do układania tarasów w poziomie na podłożach ze spadkiem. Głowica samoczynnie nastawia się do poziomu pod wpływem obciążenia.

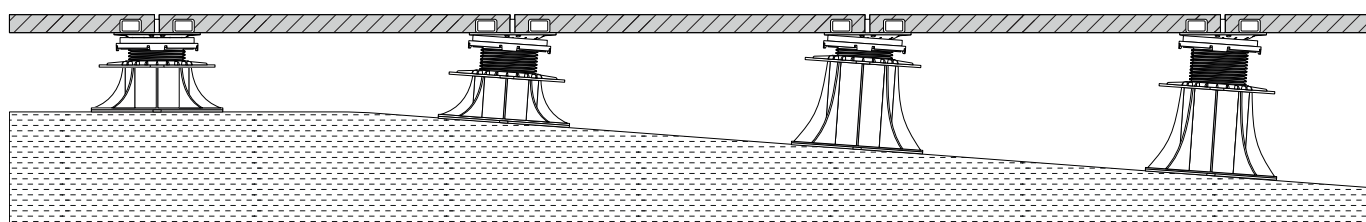
▼ Kąt nachylenia głowicy

Wsporniki z głowicą samopoziomującą mogą być użyte na podłożu, którego kąt nachylenia wynosi od 0° do 7°.



▼ Spadziste podłoże

Wsporniki z nałożoną głowicą samopoziomującą pozwalają na montaż posadzki w poziomie pomimo występujących spadków na podłożu tarasu. Rozwiązanie sprawdza się w szczególności w przypadku spadków kopertowych.

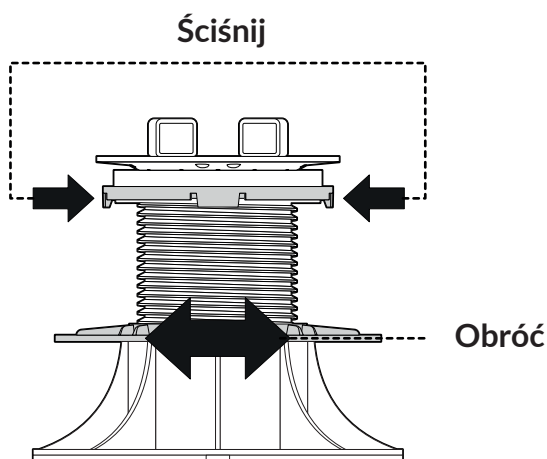


WSPORNIK DDP STANDARD

REGULACJA WYSOKOŚCI - NAKRĘTKA

▼ Regulacja wysokości

Wysokość wspornika można regulować przez obracanie nakrętki.

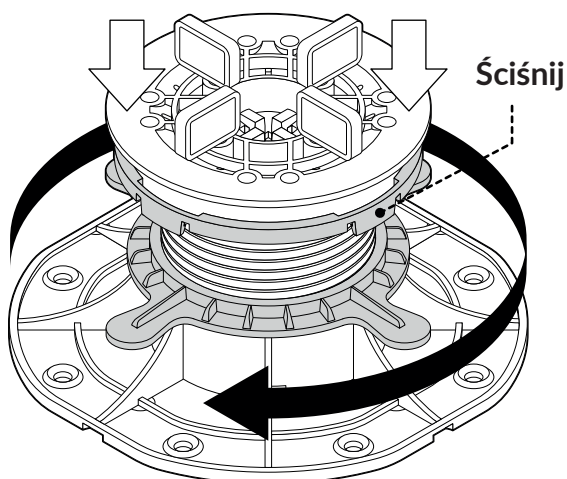


Obracanie głowicy samopoziomującej

W trakcie regulacji wysokości wspornika z głowicą samopoziomującą niezbędne jest dociskanie we wskazanych miejscach w celu zaprzestania obracania się głowicy samopoziomującej.

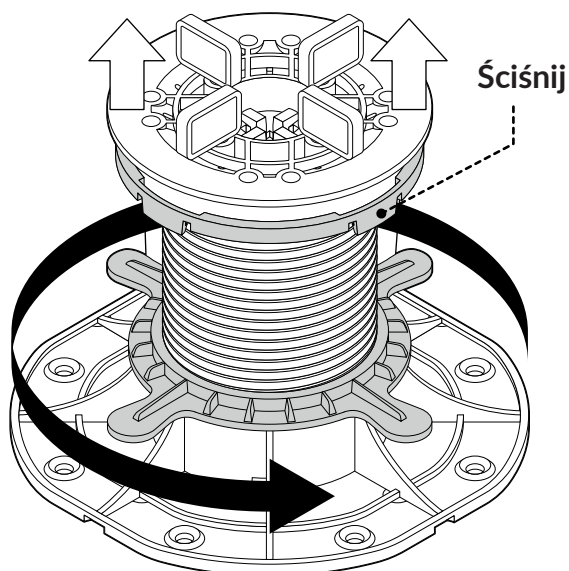
▼ Zmniejszanie wysokości

Aby zmniejszyć wysokość wspornika przekręć nakrętkę w prawą stronę (zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara).



▼ Zwiększanie wysokości

Aby zwiększyć wysokość wspornika przekręć nakrętkę w lewą stronę (przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara).

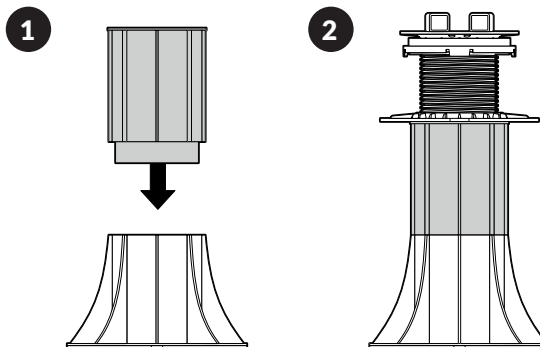


WSPORNIK DDP STANDARD

REGULACJA WYSOKOŚCI - TULEJE

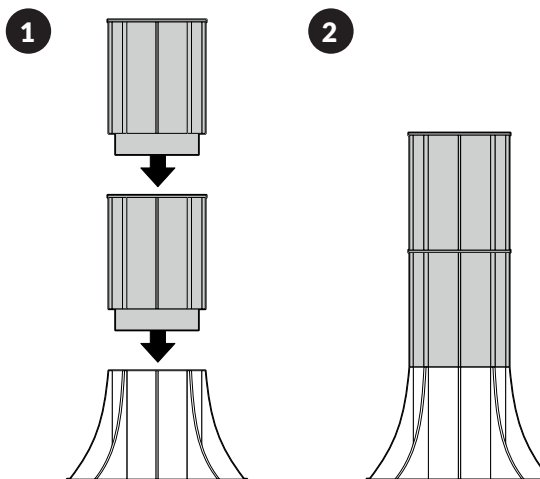
Piętrowanie

W celu znacznego zwiększenia wysokości wspornika należy umieścić tuleję w podstawie.



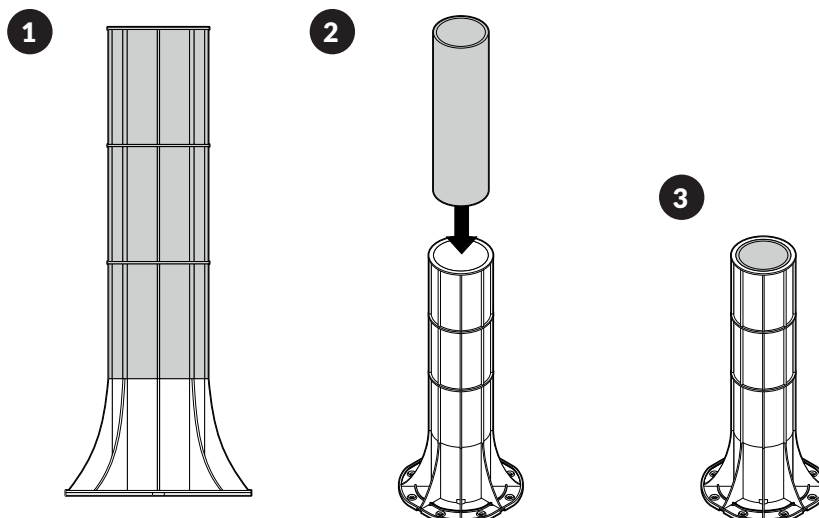
Piętrowanie dwóch tulei

Tuleje można nakładać na siebie. Zaleca się użycie maksymalnie dwóch tulei oraz przytwierdzenie wspornika do podłoża patrz str. 42.



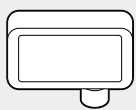
Dodatkowe zabezpieczenia

W przypadku potrzeby zastosowania więcej niż zalecane 2 tuleje DS zalecamy umieszczenie wewnątrz wspornika rurę PCV o średnicy 100 mm i dokonanie własnej oceny stabilności konstrukcji tarasu. W skrajnych przypadkach można zdecydować o wypełnieniu wsporników zaprawą betonową.

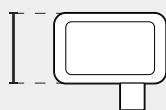


USTAWIENIE MOTYLKÓW DYSTANSOWYCH

H-15 mm



15 mm



5 mm



H-10 mm



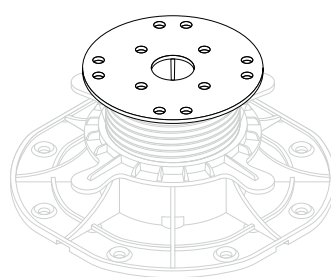
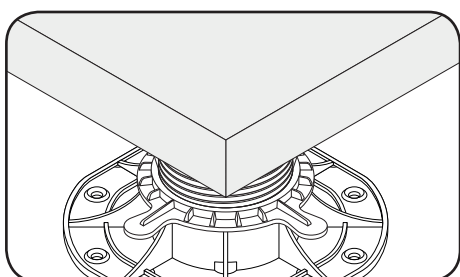
10 mm



3 mm



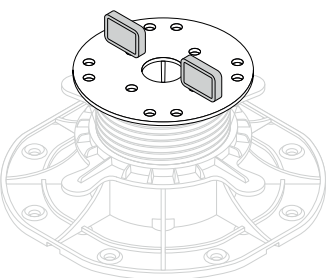
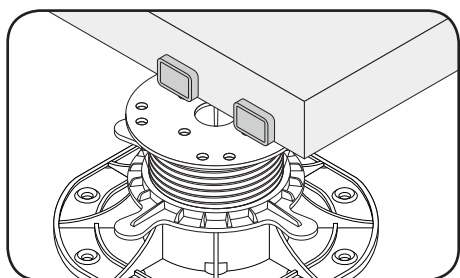
Motyłki fugowe służą do wyznaczania szczeliny montażowej (dylatacji) o szer. 3 i 5 mm. Dzięki licznym otworom na górnym kapeluszu wsporników DD PEDESTALS zakres rozstawów jest szeroki. Poza rozstawem krzyżowym (pod płyty tarasowe) istnieje możliwość rozstawu motyłków (pod legary tarasowe) w następujących szerokościach - 2,5 cm, 3,8 cm, 4 cm, 5 cm, 6 cm, 7 cm.



Pod płytą



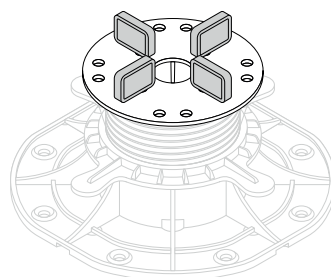
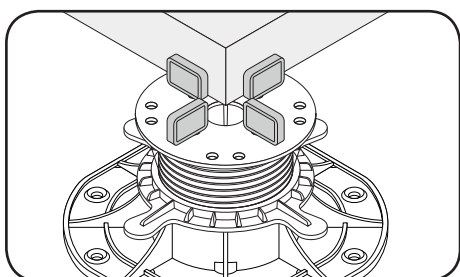
Ustawienie pod płytą lub w narożnikach.



Wzdłuż ściany



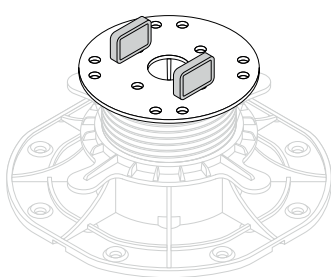
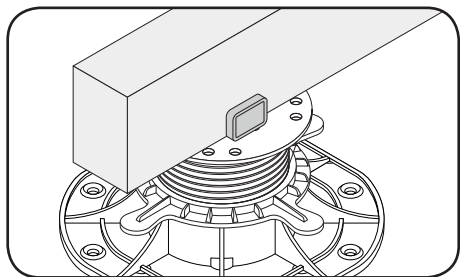
Ustawienie pod płyty tarasowe wzdłuż ściany.



Narożniki płyt



Ustawienie krzyżowe pod cztery płyty tarasowe.



Pod legar

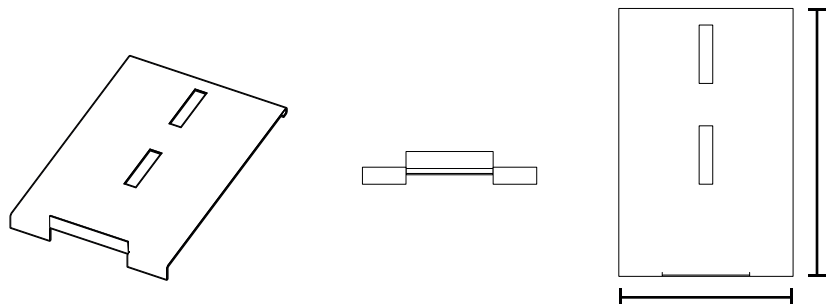


Ustawienie równoległe pod legary tarasowe.

KLIPSY

▼ Klips do maskownicy górny

Klips do maskownicy górny służy do mocowania maskownicy pionowej do wspornika od góry.



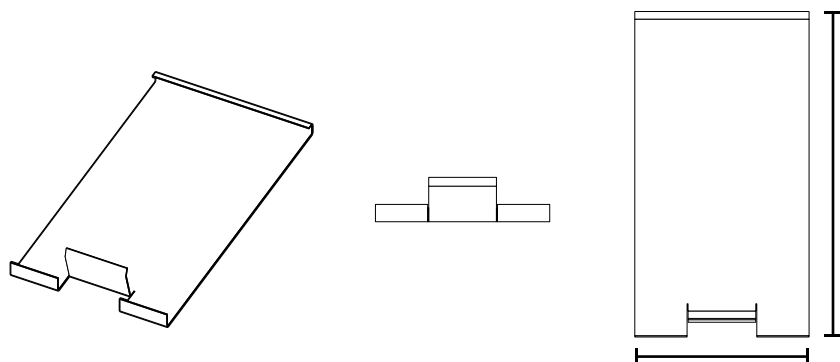
Dane techniczne

Wymiary:
Szerokość: 100 mm
Długość: 150 mm
Grubość stali: 0,7 mm

Materiał:
stal nierdzewna

▼ Klips do maskownicy dolny

Klips do maskownicy dolny służy do mocowania maskownicy pionowej do wspornika od dołu.



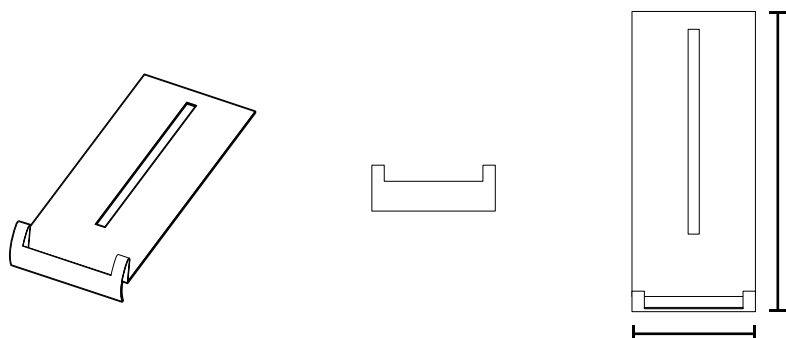
Dane techniczne

Wymiary:
Szerokość: 100 mm
Długość: 183 mm
Grubość stali: 0,7 mm

Materiał:
stal nierdzewna

▼ Klips dylatacyjny

Klips dylatacyjny montowany do wspornika służy do stworzenia przerwy dylatacyjnej pomiędzy ścianą a płytą tarasową.



Dane techniczne

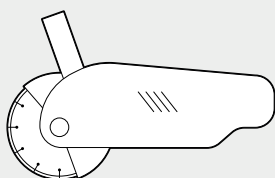
Wymiary:
Szerokość: 70 mm
Długość: 162 mm
Grubość stali: 0,7 mm

Materiał:
stal nierdzewna

MASKOWANIE

PRZYGOTOWANIE PŁYT MASKUJĄCYCH

Potrzebujesz:

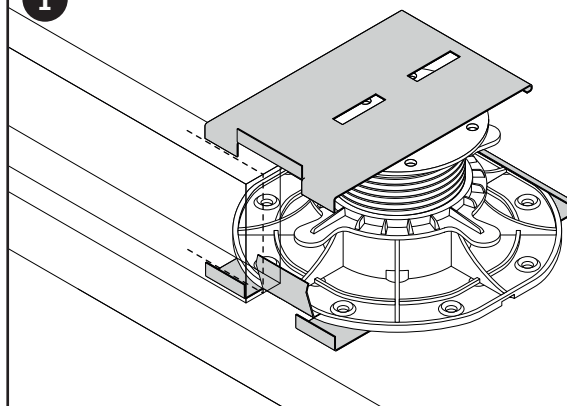


Przecinarka



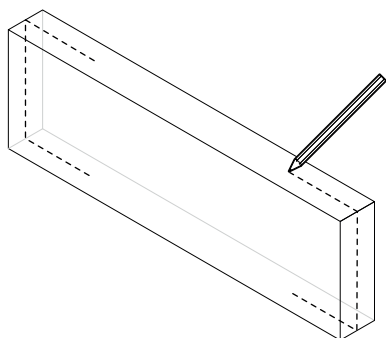
Ołówek

1



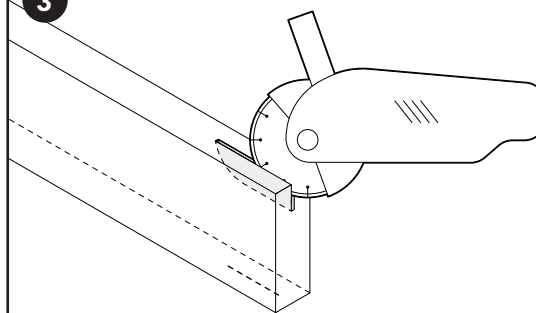
1. Wymierz i zaznacz na maskownicy miejsca, w które będą wchodzić zaczepy górnego i dolnego klipsa.

2



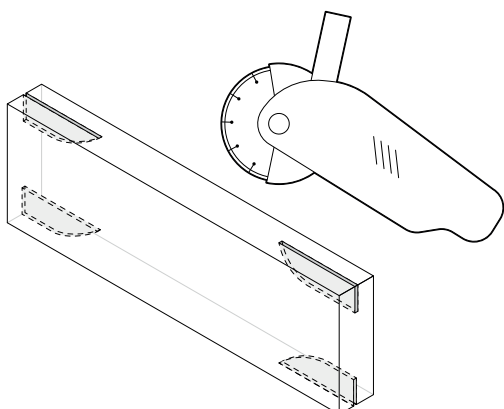
2. Zaznacz miejsca wykonania szczelin w maskownicy w każdym miejscu gdzie będzie znajdował się zaczep klipsa.

3



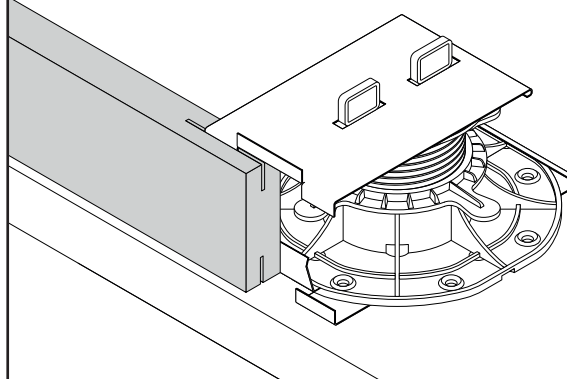
3. Natnij maskownicę i sprawdź głębokość nacięcia. Nacięcie powinno być równe wysokości zaczepu klipsa.

4



4. Natnij maskownicę we wszystkich zaznaczonych miejscach.

5



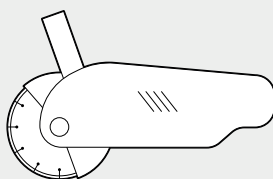
5. Prawidłowo wykonane nacięcia powinny stabilnie utrzymać maskownicę.



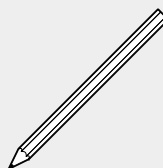
MASKOWANIE

PRZYGOTOWANIE PŁYT PRZY KRAWĘDZI

Potrzebujesz:



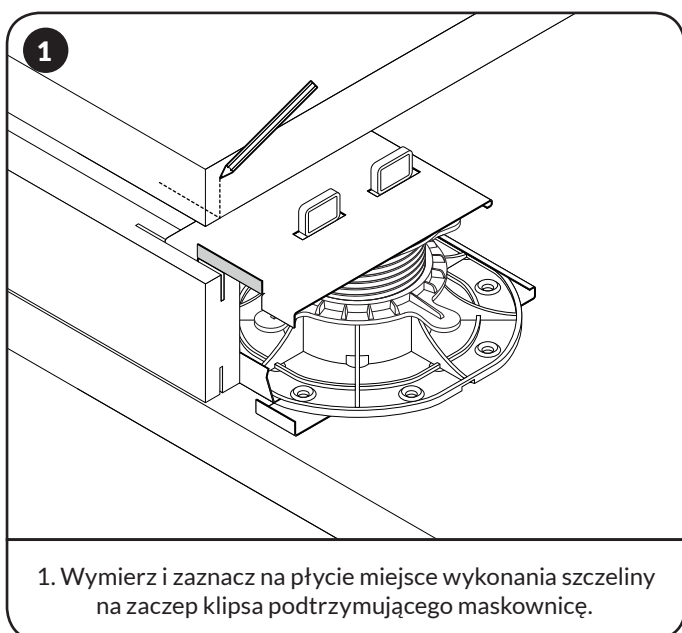
Przecinarka



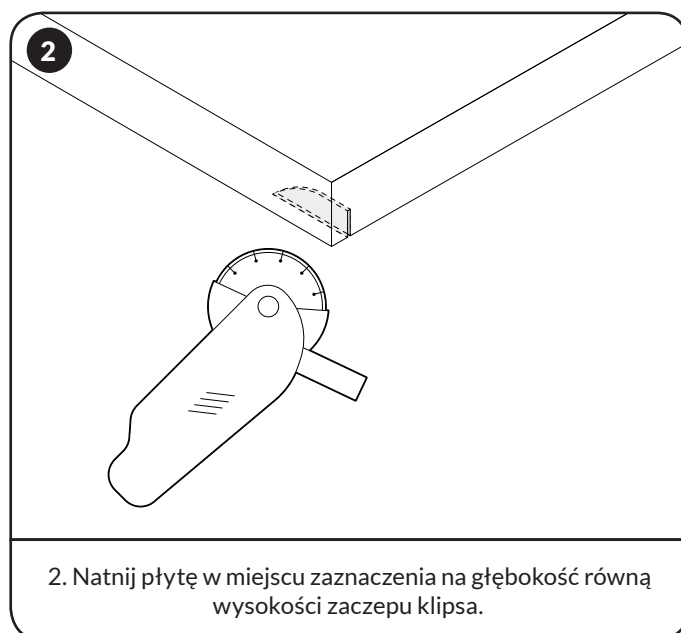
Ołówek



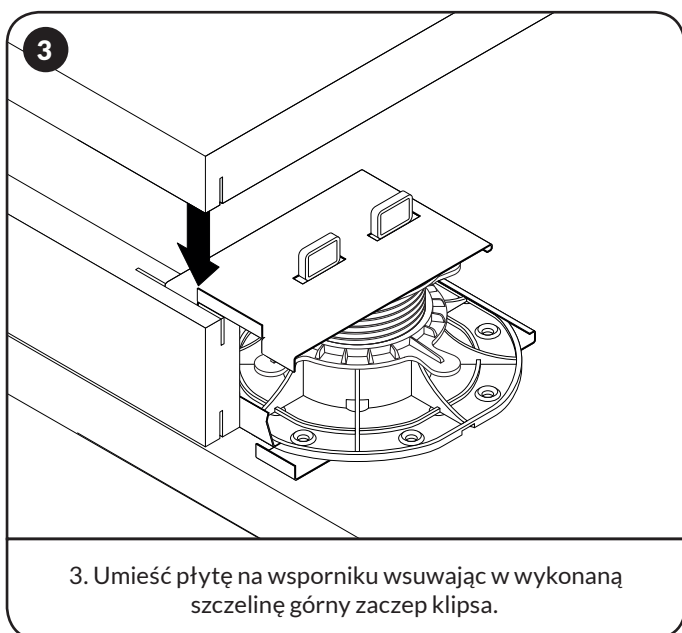
Klej



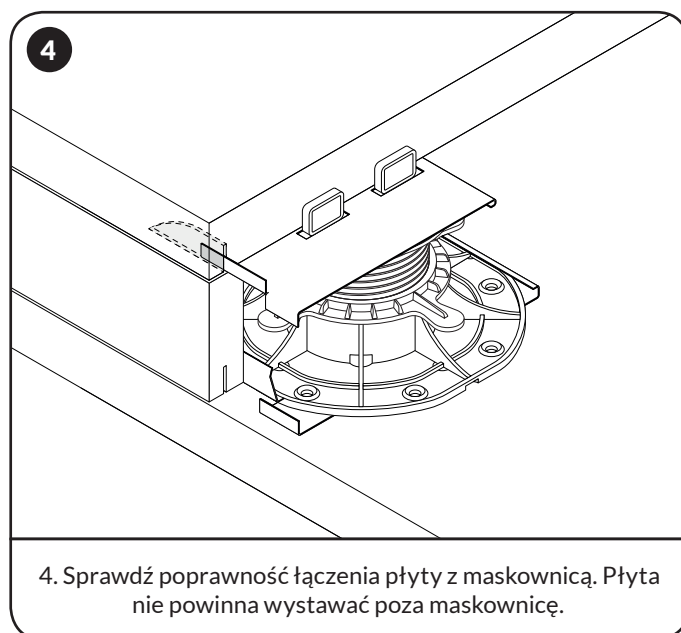
1. Wymierz i zaznacz na płycie miejsce wykonania szczeliny na zaczep klipsa podtrzymującego maskownicę.



2. Natnij płytę w miejscu zaznaczenia na głębokość równą wysokości zaczepu klipsa.



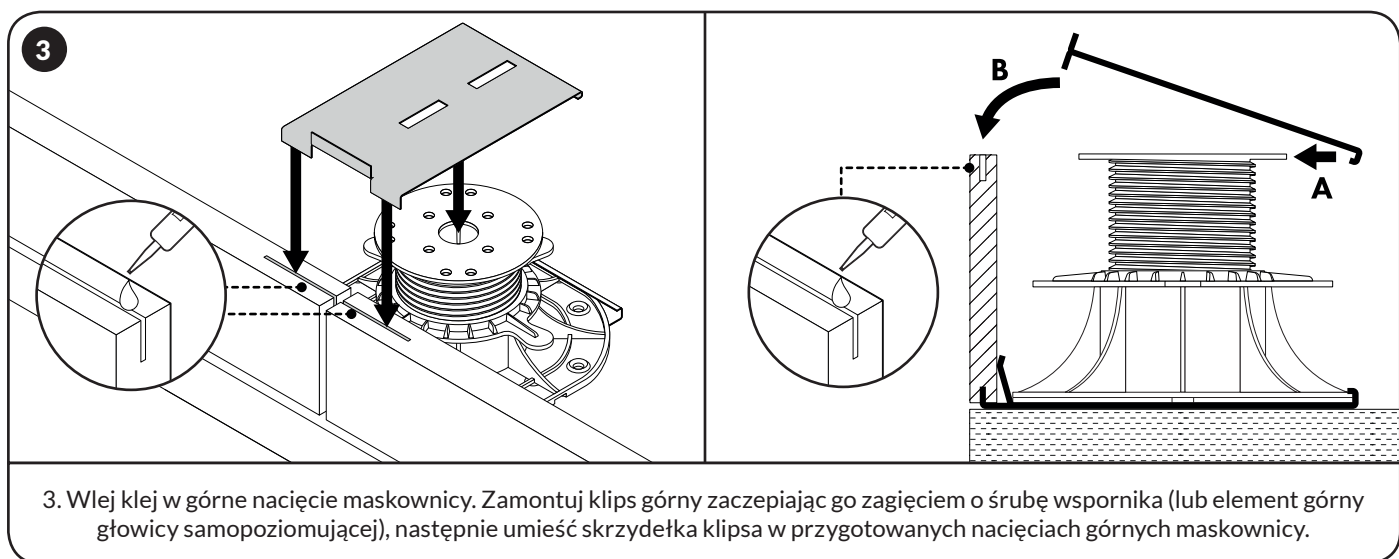
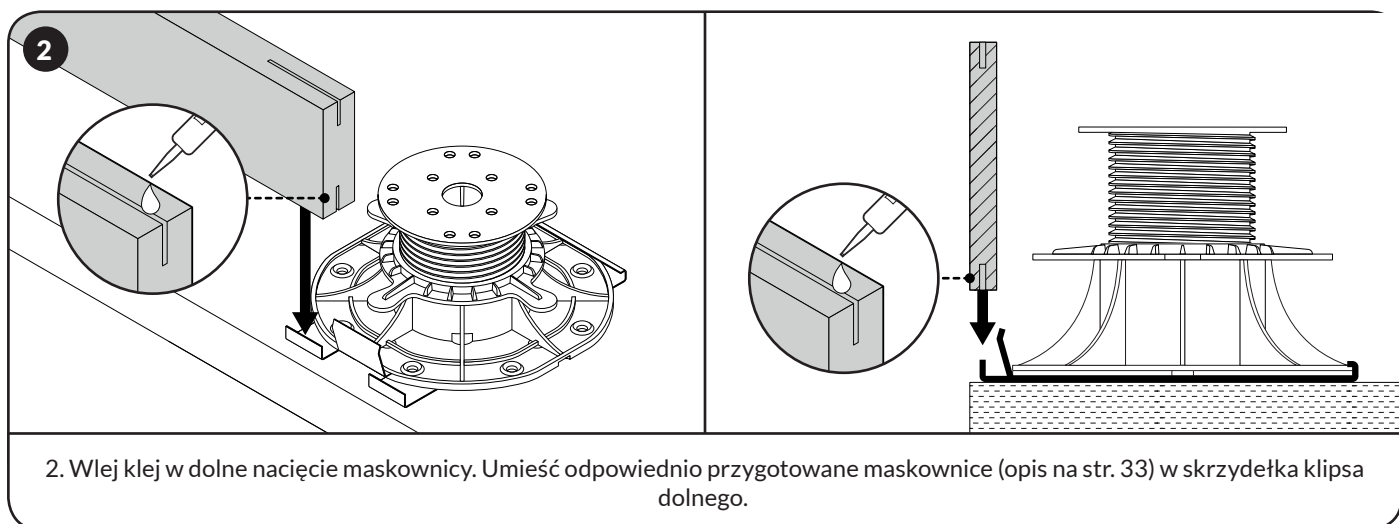
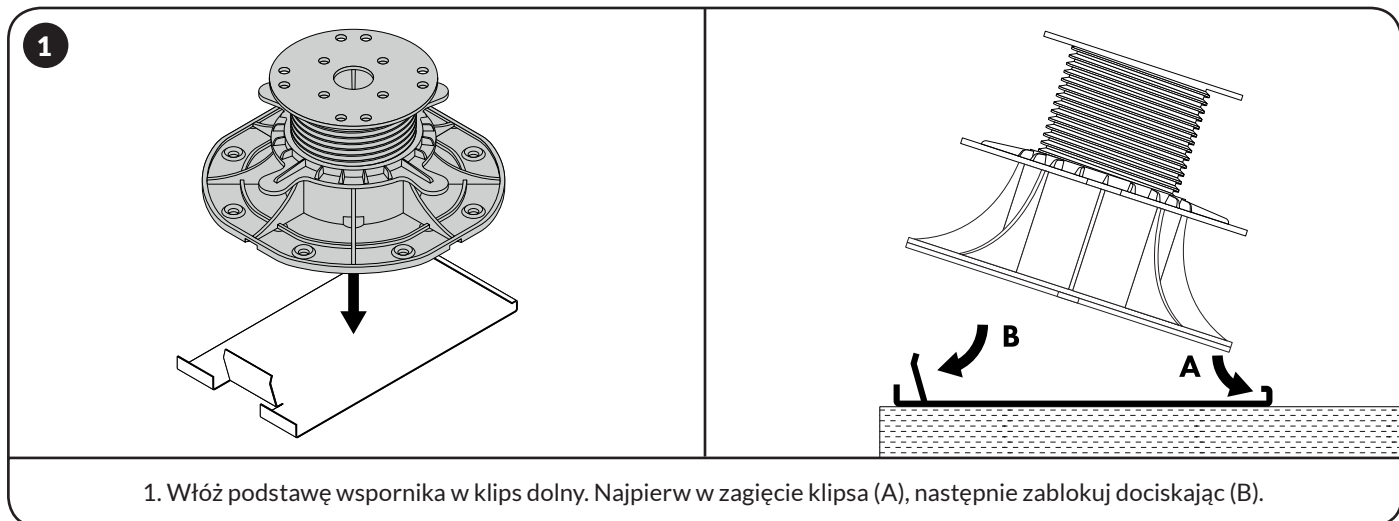
3. Umieść płytę na wsporniku wsuwając w wykonaną szczelinę górny zaczep klipsa.



4. Sprawdź poprawność łączenia płyty z maskownicą. Płyta nie powinna wystawać poza maskownicę.

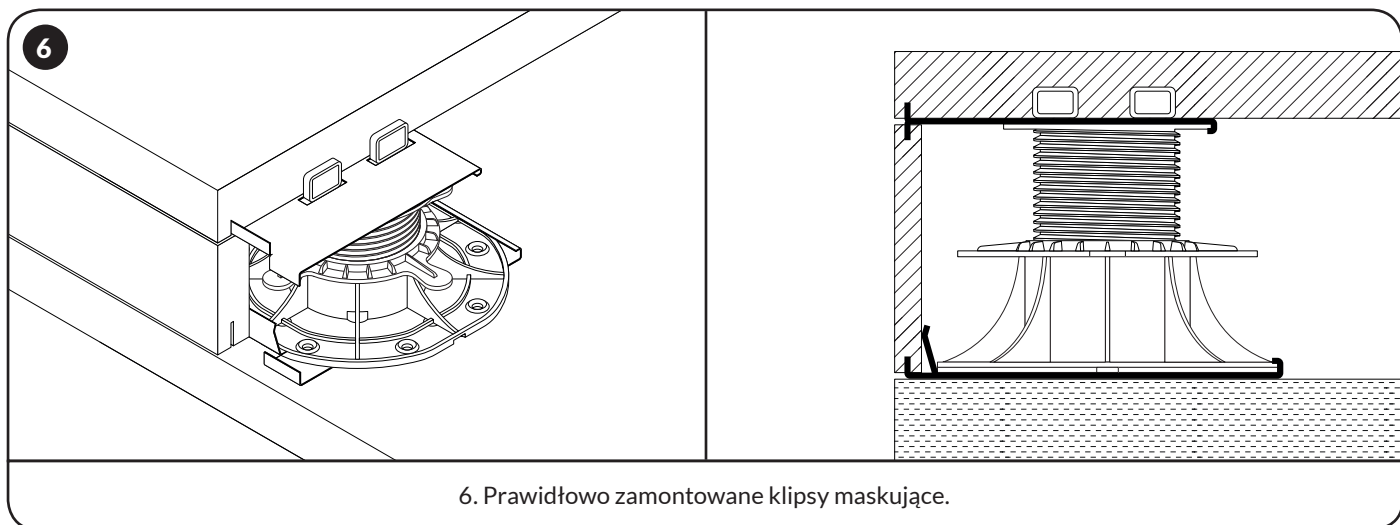
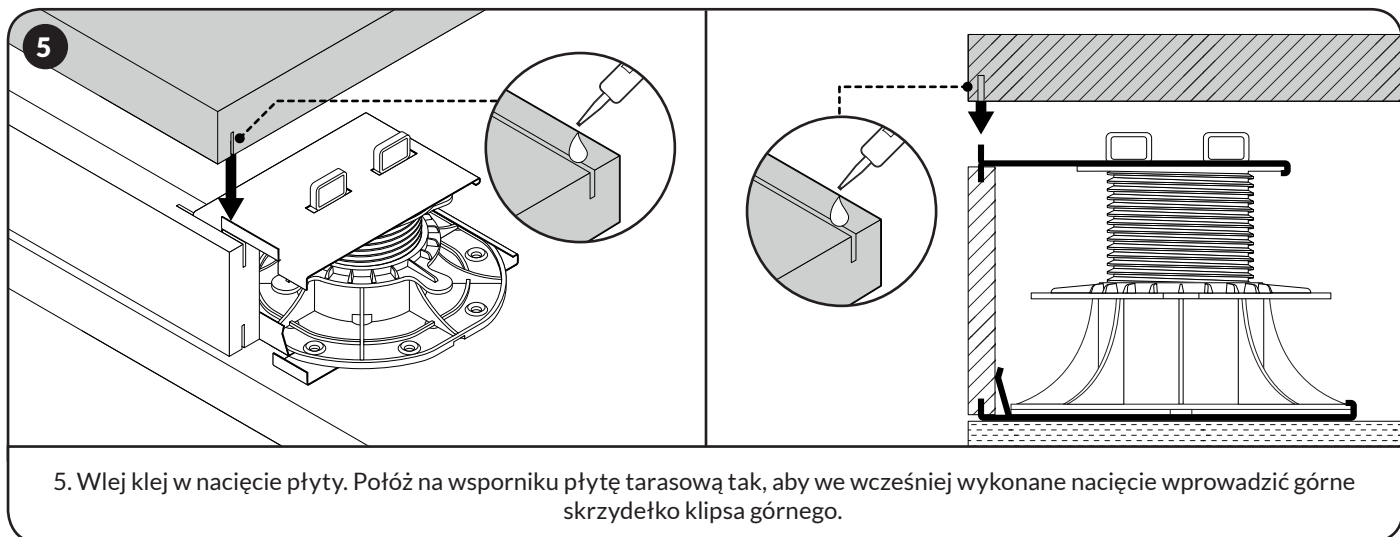
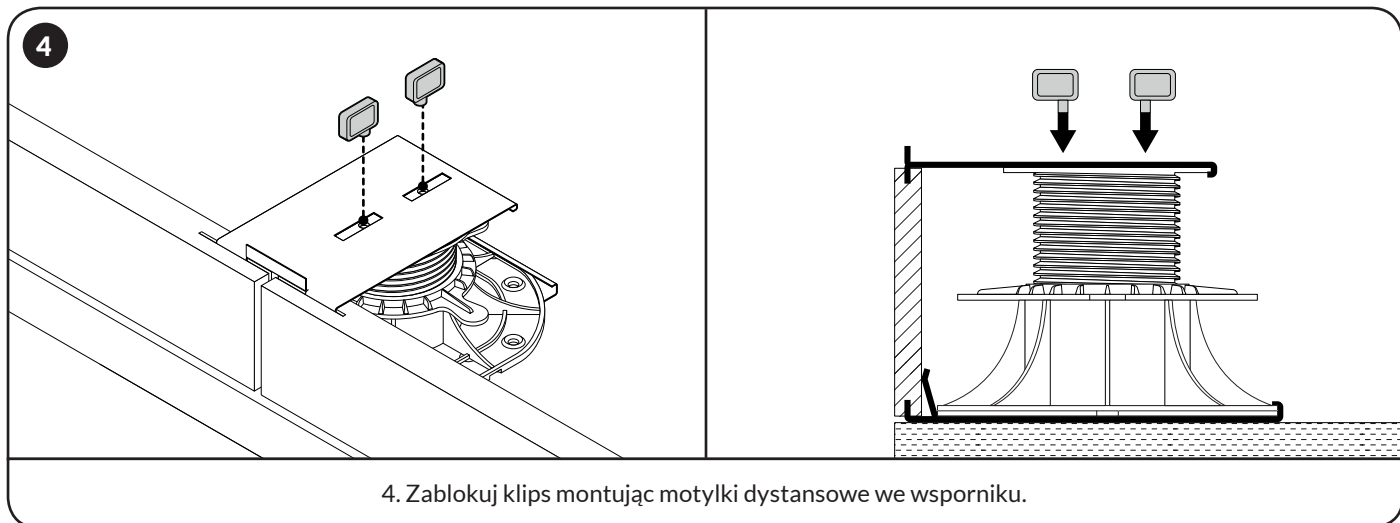
MASKOWANIE

MONTAŻ KLIPSÓW DO MASKOWANIA

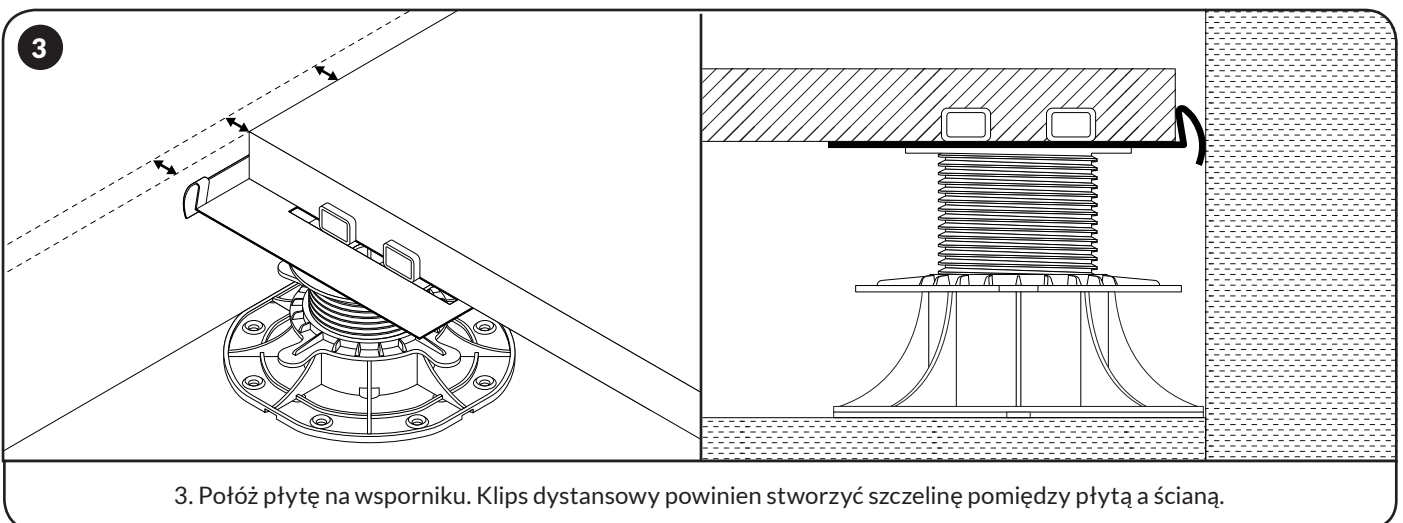
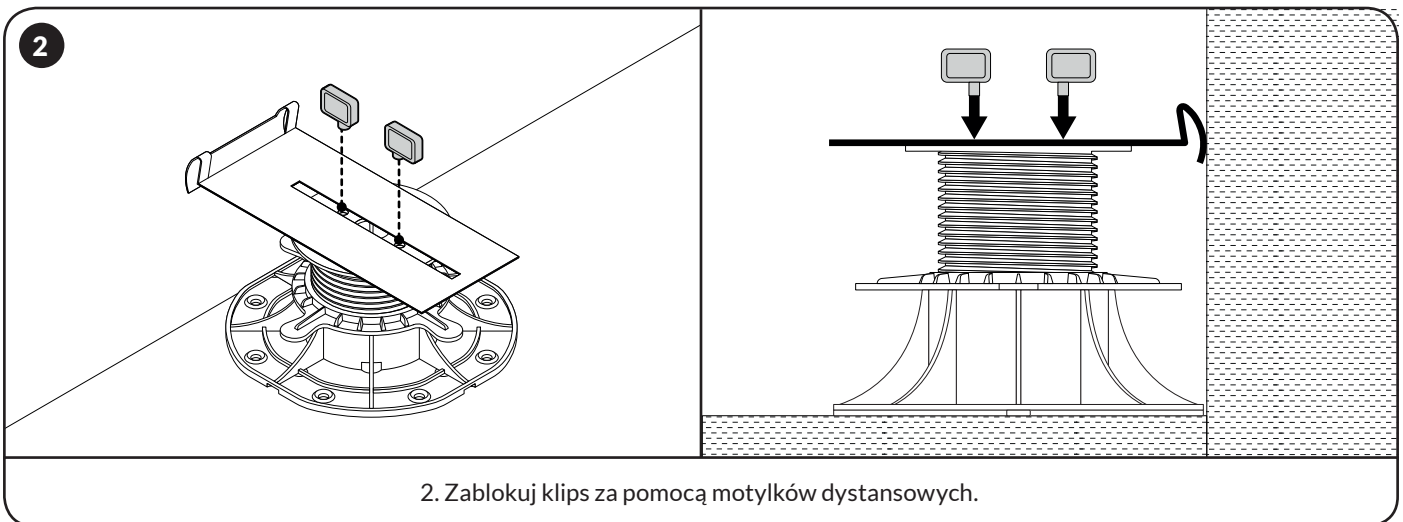
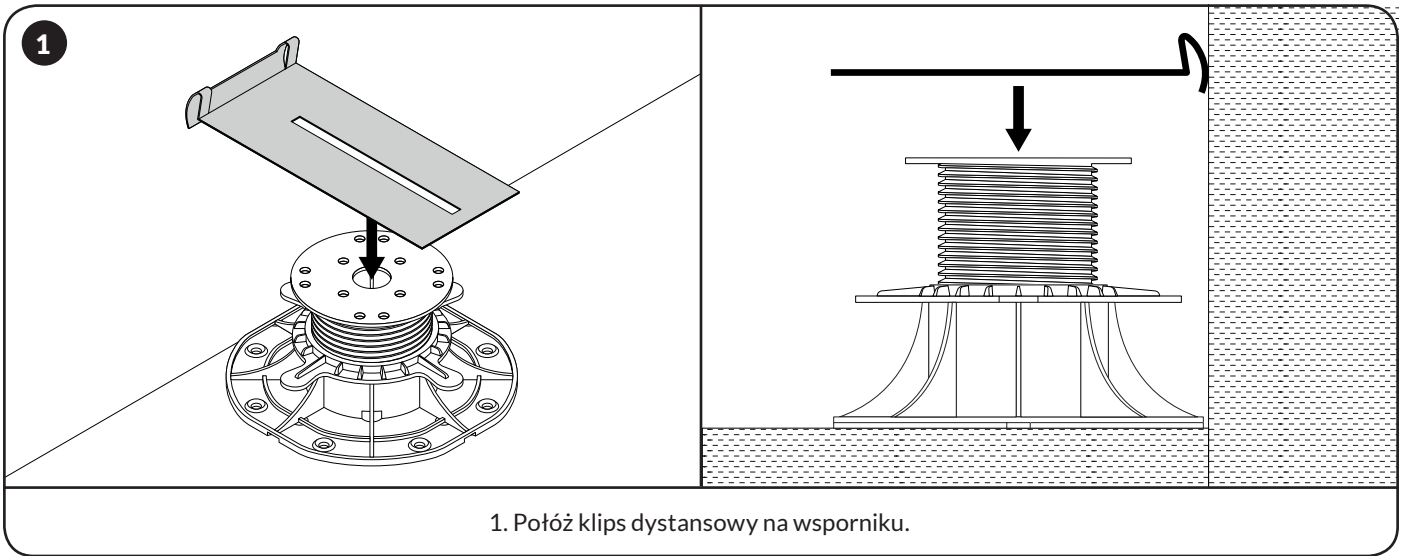


MASKOWANIE

MONTAŻ KLIPSÓW DO MASKOWANIA



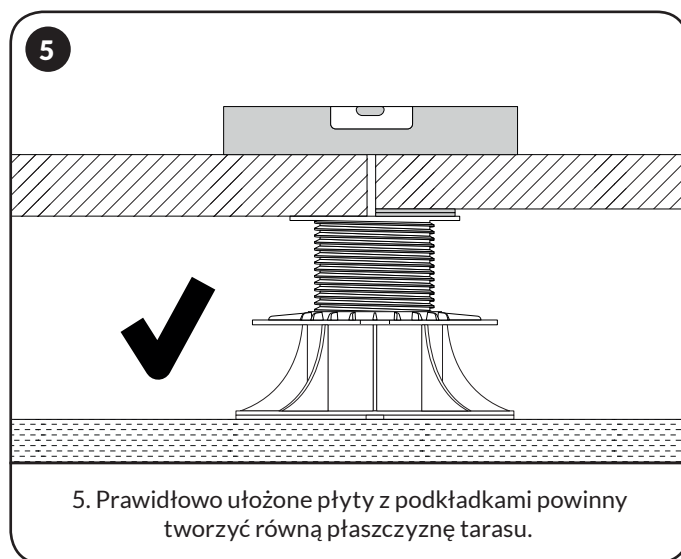
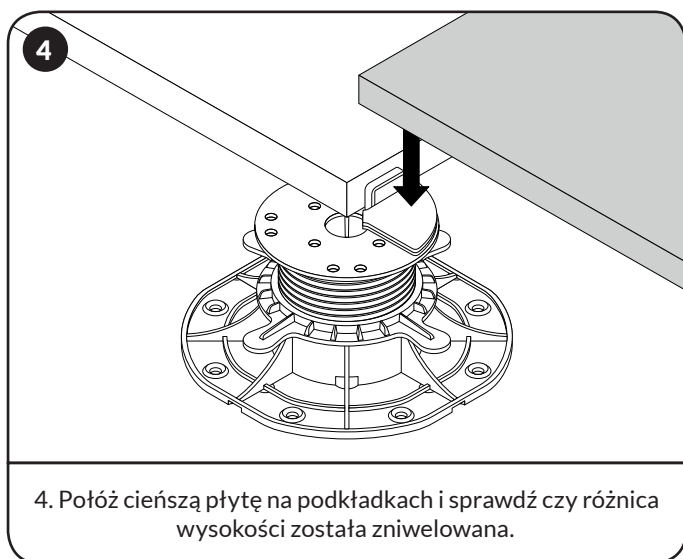
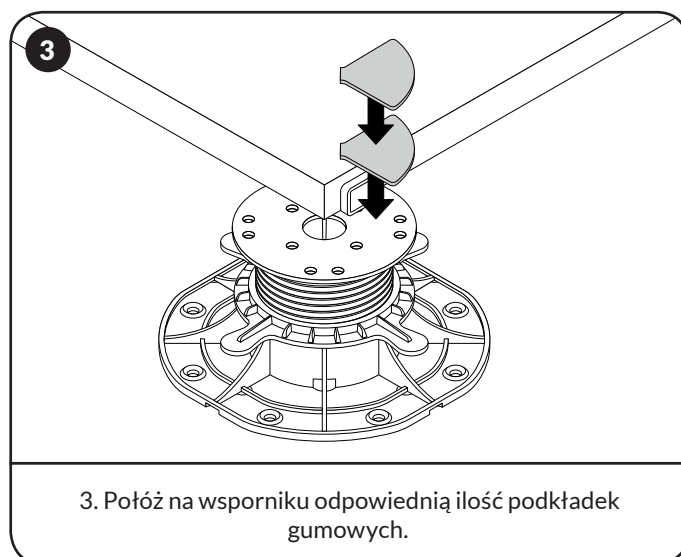
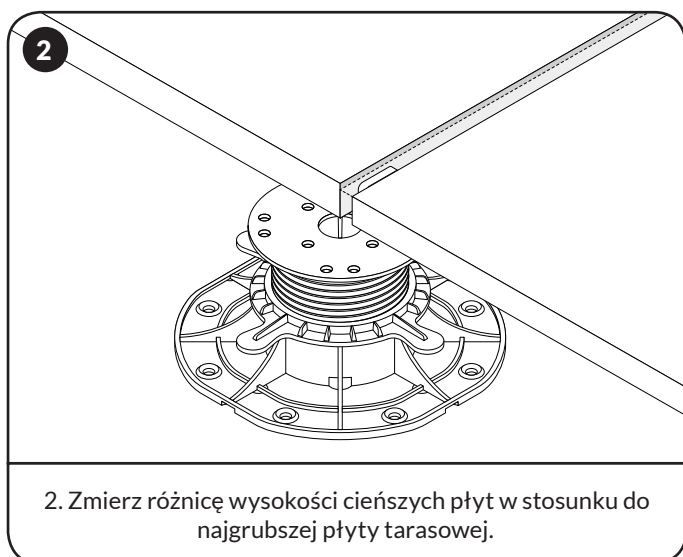
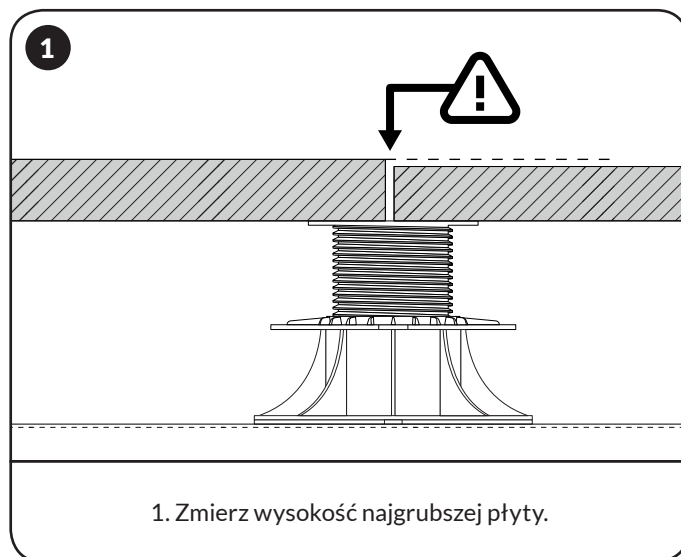
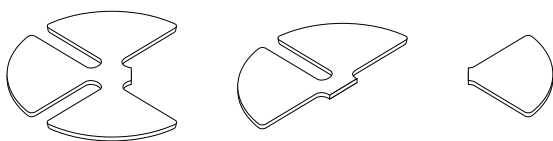
KLIPS DYSTANSOWY



RÓŻNICA GRUBOŚCI PŁYT

▼ Podkładki gumowe

Wyrwane części podkładek gumowych służą do niwelowania różnic w grubościach płyt tarasowych. W przypadku nierównej powierzchni tarasu wynikającej z różnicy grubości płyt tarasowych należy określić grubość najgrubszej płyty i podłożyć pod pozostałe płyty odpowiednią ilość podkładek gumowych.



WYTRZYMAŁOŚĆ WSPORNIKÓW



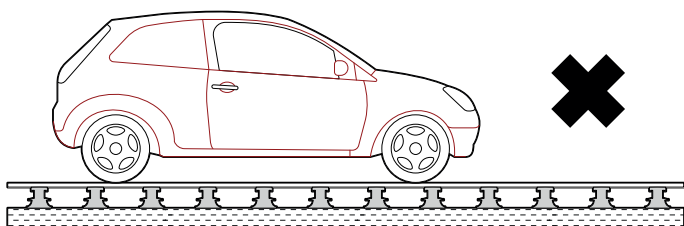
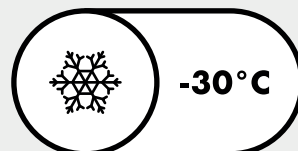
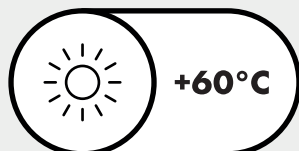
Dopuszczalne obciążenie

Informacje dot. dopuszczalnych obciążeń wsporników znajdują się z szczegółowej specyfikacji technicznej - zapytaj swojego dostawcy.



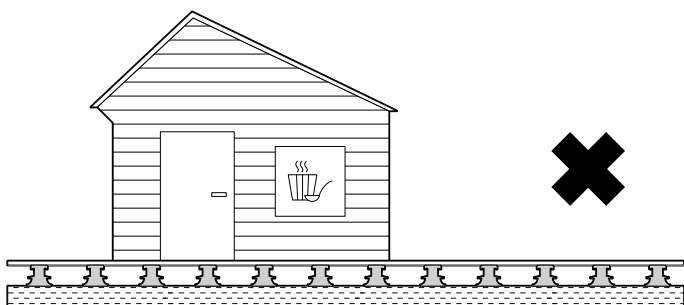
Wytrzymałość na temperatury

Wsporniki są odporne na temperatury podane poniżej:



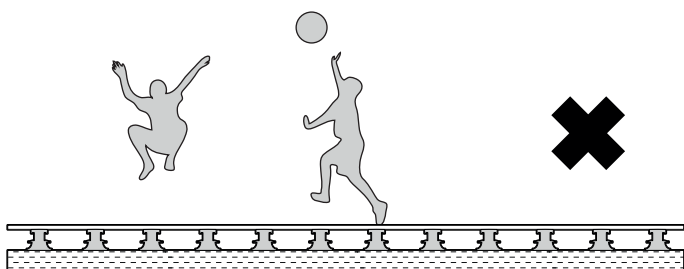
◀ | Płyty przed ułożeniem powinny zostać sprawdzone czy producent zezwala na ich punktowe podparcie i w ilu miejscach.

◀ | Na taras nie wolno wjeżdżać pojazdami.



◀ | W przypadku wystąpienia przekroczenia dopuszczalnego obciążenia należy dokonać rewizji stanu technicznego wsporników.

◀ | Zakaz stawiania ciężkich przedmiotów, których waga przekracza dopuszczalne obciążenie.

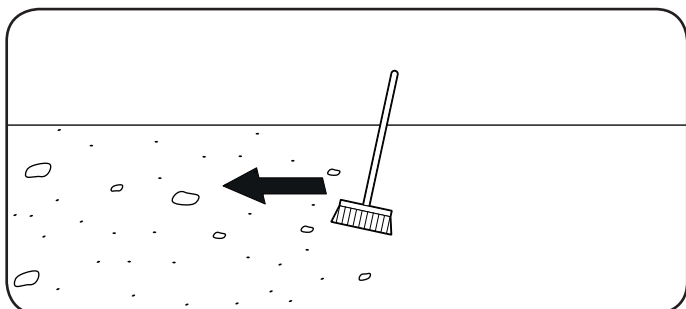
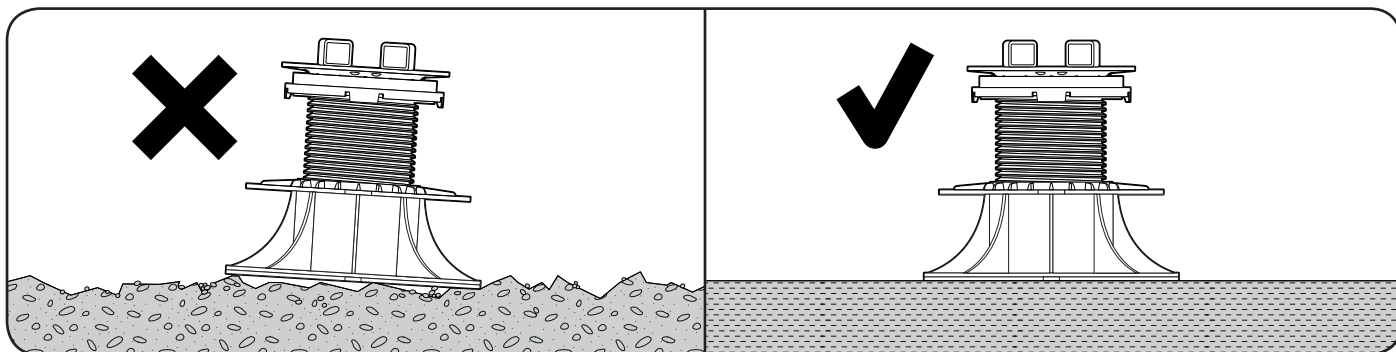


◀ | Nie dopuszcza się aktywności mogących spowodować przekroczenie dopuszczalnych obciążeń.

WAŻNE INFORMACJE PODŁOŻE

▼ Równe podłoże

Podłoże, na którym ustawiane są wsporniki powinno być stabilne i równe.



◀ Czysta powierzchnia

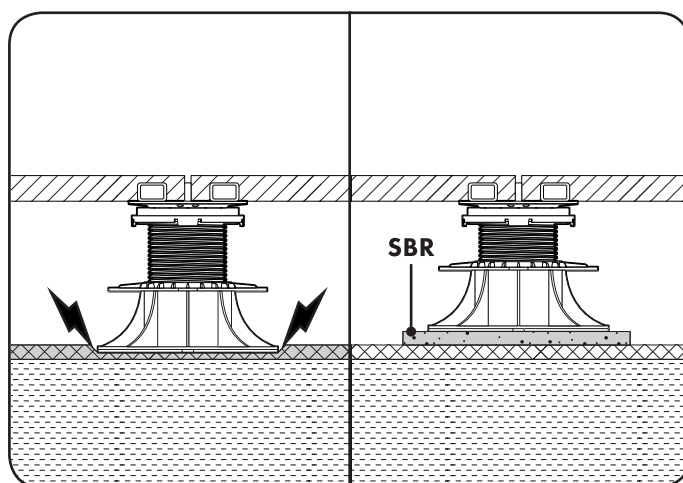
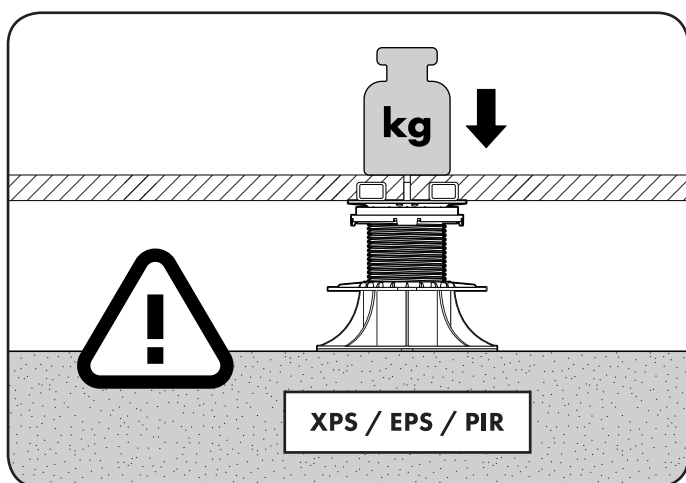
Przed rozpoczęciem rozmieszczania wsporników oczyść podłoże z kamieni, piasku i innych zabrudzeń.

▼ Rodzaj podłoża

Wsporniki często wykorzystywane są na dachu na płytach izolacyjnych z twardego styroduru. Pamiętaj, aby sprawdzić wytrzymałość podłoża i dopuszczalne obciążenia powierzchni, na której umieszczane są wsporniki.

▼ Zabezpieczenie izolacji

W przypadku możliwości uszkodzenia izolacji przeciw wodnej zaleca się użycie podkładów z granulatu SBR.

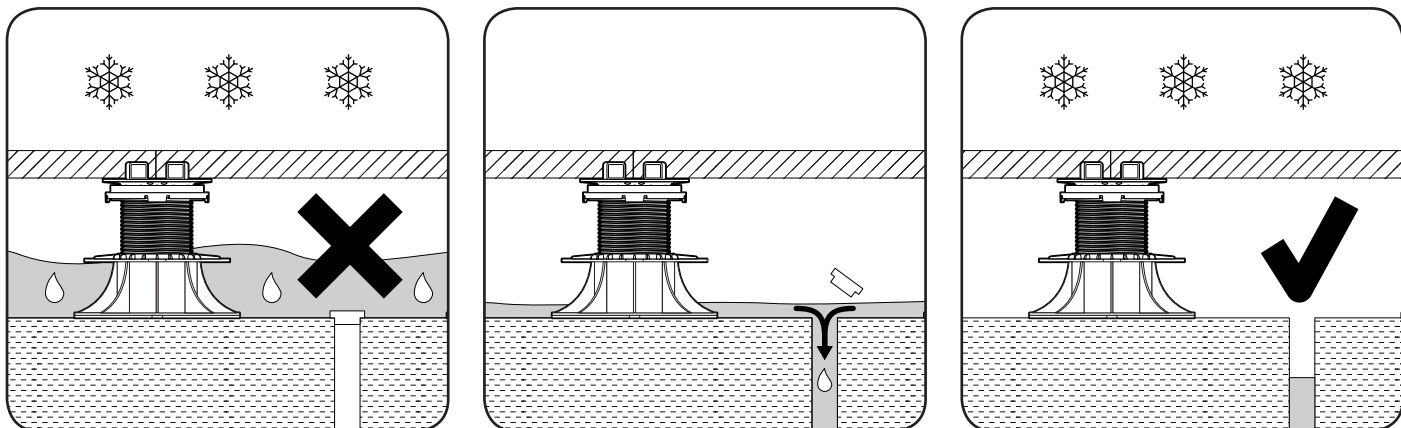


WAŻNE INFORMACJE

WODA

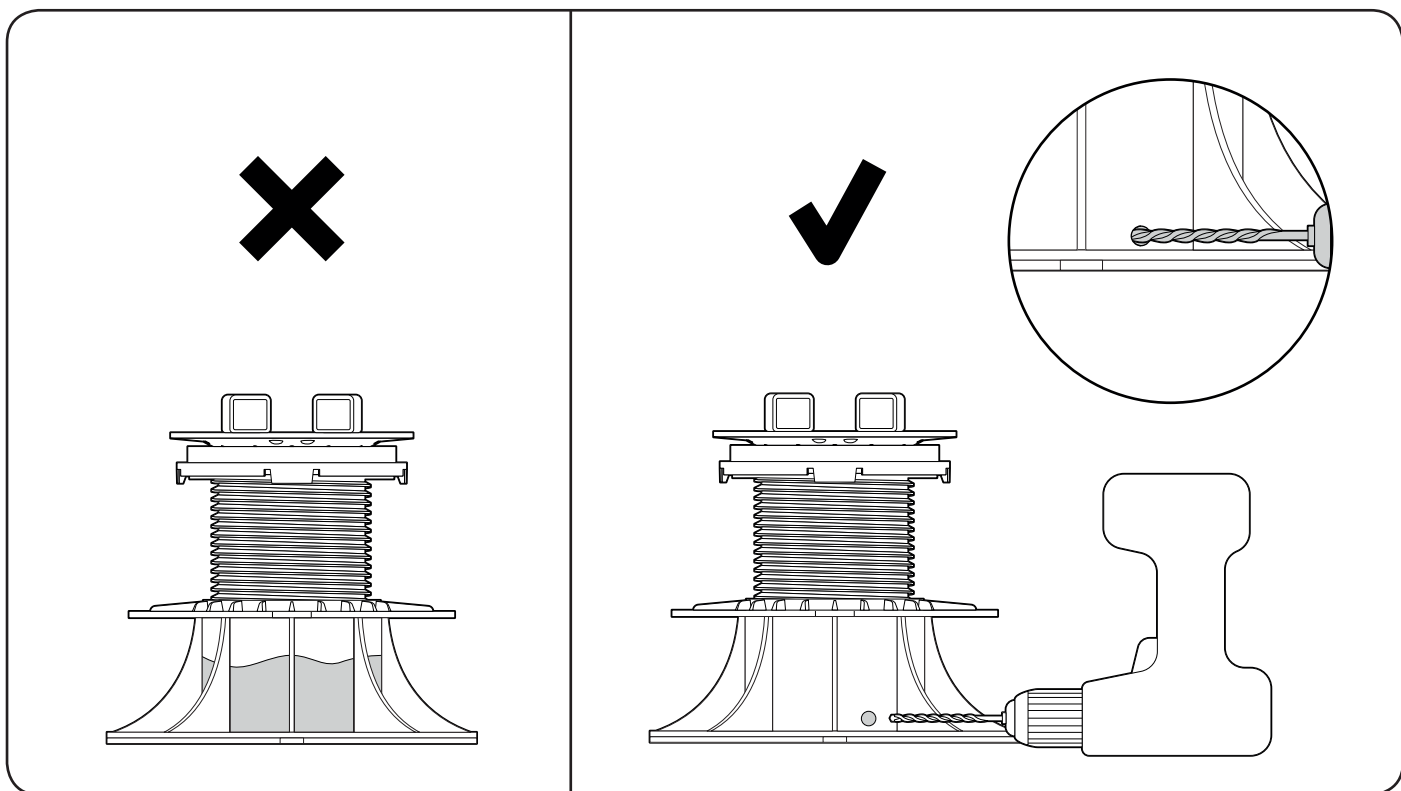
▼ Wsporniki w wodzie

W przypadku zanurzenia wsporników w wodzie (np. w fontannie) należy ją wypuścić przed nastaniem mrozów.



▼ Woda we wsporniku

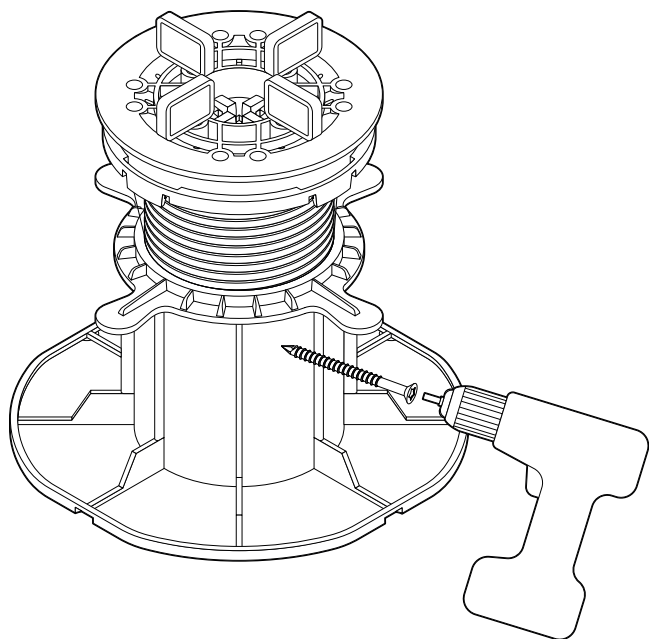
Jeśli wsporniki zanurzone są w wodzie należy wykonać niewielki otwór w podstawie, aby woda mogła swobodnie wypłynąć podczas osuszania zbiornika na czas zimowy.



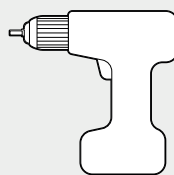
BLOKOWANIE WSPORNIKÓW

▼ Blokowanie wspornika

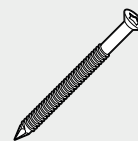
W celu usztywnienia i dodatkowego zabezpieczenia konstrukcji, wspornik należy zablokować wkręceniem śruby lub wbiciem gwoździa.



Potrzebujesz:



wkrętarka

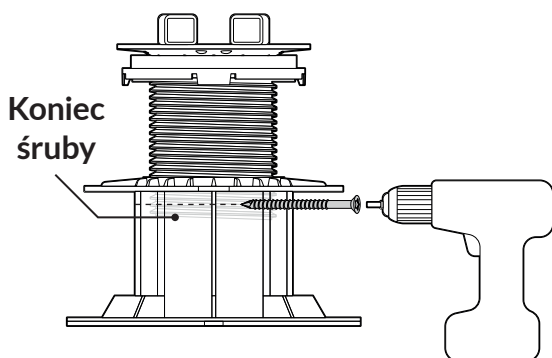


wkręty

Najpierw należy nawiercić otwór a następnie wkręcić wkręt.

▼ Blokowanie śruby

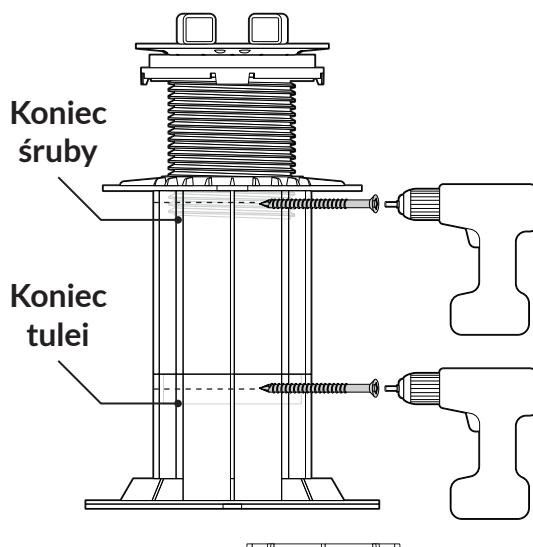
Wwiercając wkręt zwróć uwagę, aby przeszedł on zarówno przez podstawę, nakrętkę jak i przez fragment śruby znajdujący się wewnątrz wspornika.



Pamiętaj o sprawdzeniu poprawności ustawienia wysokości wsporników przed ich ostatecznym zablokowaniem.

▼ Blokowanie śruby i tulei

Blokując podwyższony wspornik pamiętaj, żeby wkręt przeszedł przez podstawę i fragment tulei znajdujący się wewnątrz wspornika.



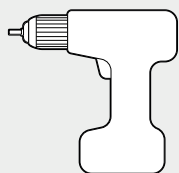
PRZYTWIERDZANIE WSPORNIKÓW DO PODŁOŻA

▼ Przytwierdzenie wspornika za pomocą wkrętów

Jeśli istnieje ryzyko przesuwania się wsporników należy zabezpieczyć je przed poruszeniem. Przymocowanie wspornika za pomocą wkrętów to najpewniejszy sposób jego unieruchomienia.

Uwaga - nawiercanie podłoża może uszkodzić izolację. Upewnij się czy możesz nawiercić podłogę. Upewnij się, że przytwierdzany wspornik znajduje się we właściwym położeniu!

Potrzebujesz:



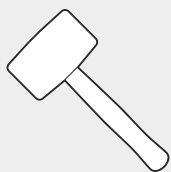
wkrętarka



wkręty



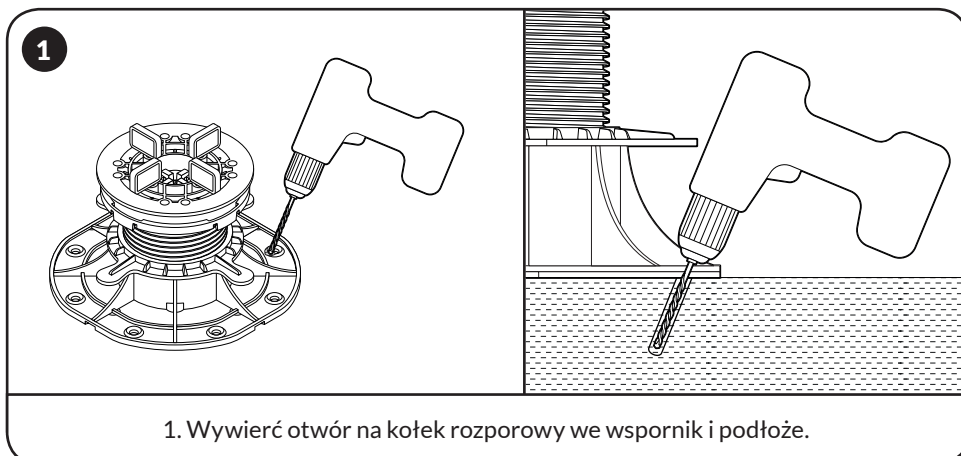
kołki rozporowe



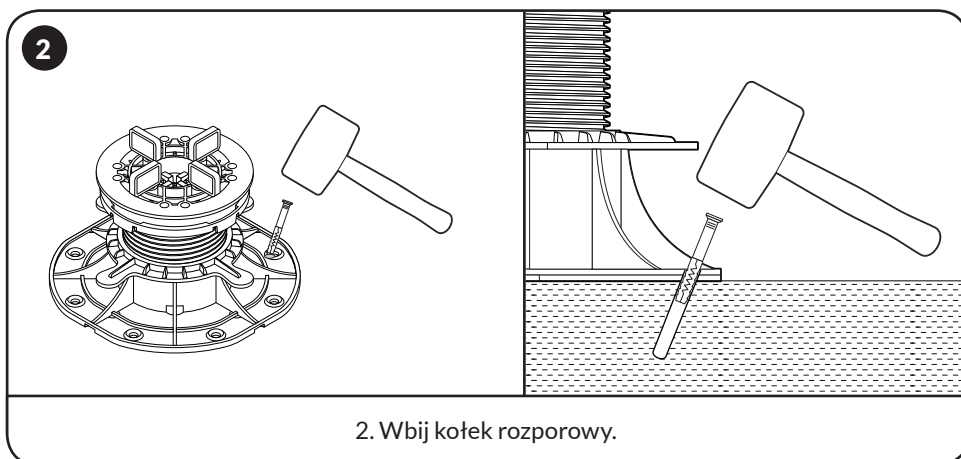
młotek



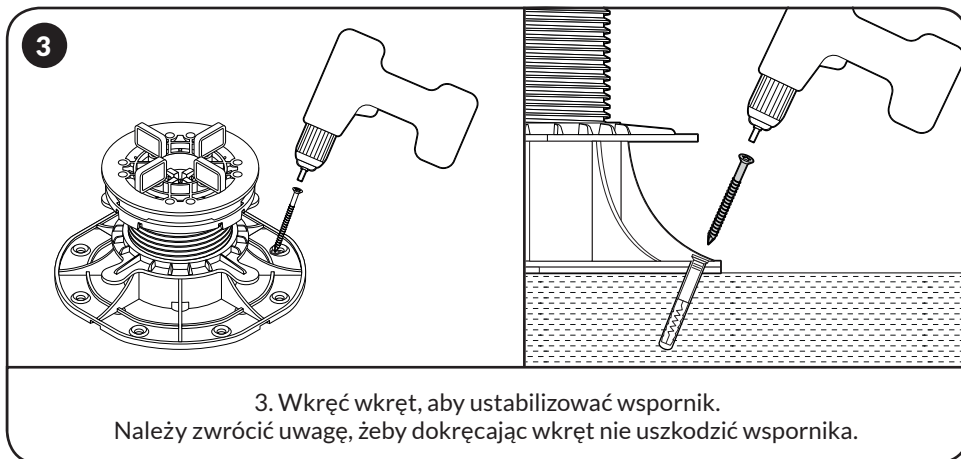
wiertło



1. Wywierć otwór na kołek rozporowy we wspornik i podłogę.



2. Wbij kołek rozporowy.



3. Wkręć wkręt, aby ustabilizować wspornik.
Należy zwrócić uwagę, żeby dokręcając wkręt nie uszkodzić wspornika.

PRZYTWIERDZANIE WSPORNIKÓW DO PODŁOŻA

▼ Przytwierdzenie wspornika za pomocą kleju

W sytuacji, gdy niemożliwe jest przytwierdzenie wspornika za pomocą wkrętów np. ze względu na rodzaj podłoża, należy przytwierdzić je za pomocą masy klejącej specjalnego przeznaczenia (np. do betonu).

Potrzebujesz:

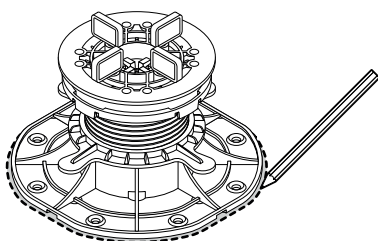


ołówek



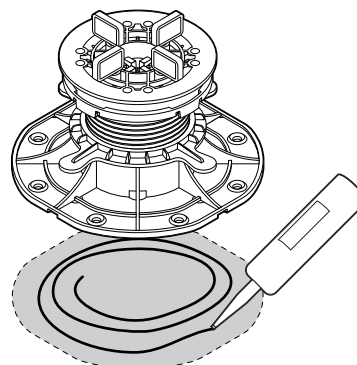
masa klejąca

1



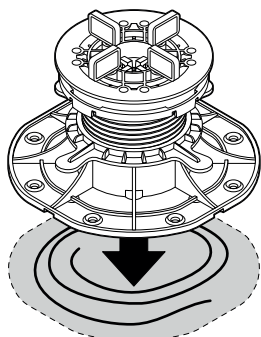
1. Odrysuj miejsce podstawy wspornika.

2



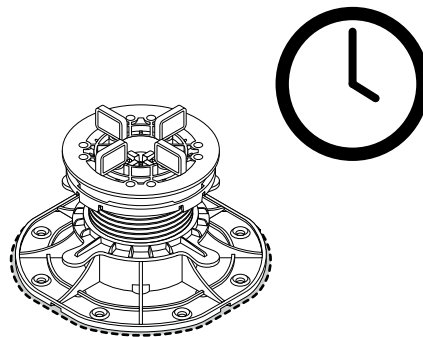
2. Nanieś masę klejącą w odrysowany kontur.

3



3. Połóż wspornik na miejscu klejenia.

4



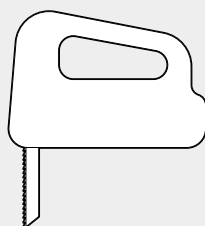
4. Przed położeniem płyt sprawdź czas wiązania kleju.

PRZYCINANIE WSPORNIKÓW

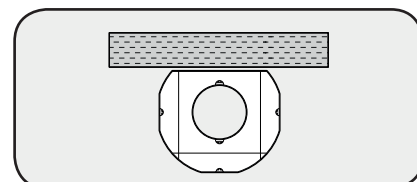
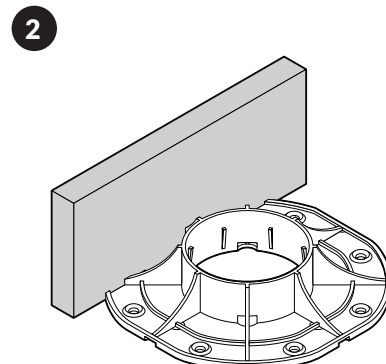
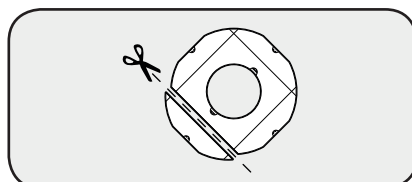
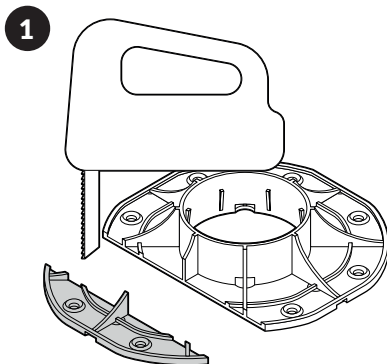
▼ Dopasowanie podstawy wspornika - przy ścianie

W sytuacji gdy wspornik ma znajdować się przy ścianie należy dopasować jego podstawę przez przycięcie krawędzi. Przed rozpoczęciem przycinania podstawy należy wspornik rozkręcić i możliwie najlepiej unieruchomić. Pod przycięte wsporniki zaleca się podłożenie podkładki z granulatu gumowego SBR 200/3. Uwaga na ostre krawędzie. Zalecane jest podłożenie pod wspornik podkładki z granulatu gumowego SBR patrz str. 29.

Potrzebujesz:

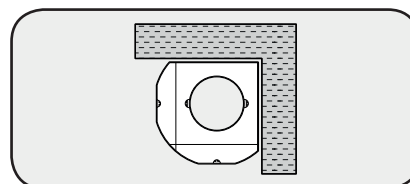
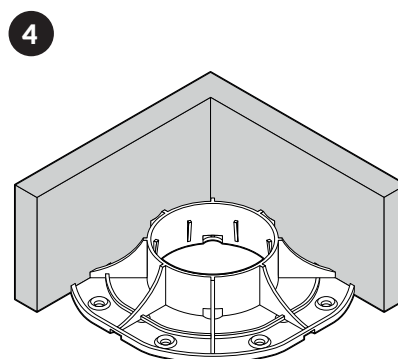
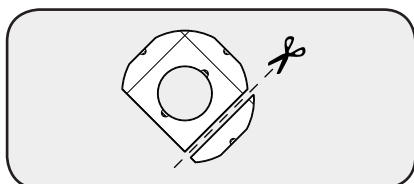
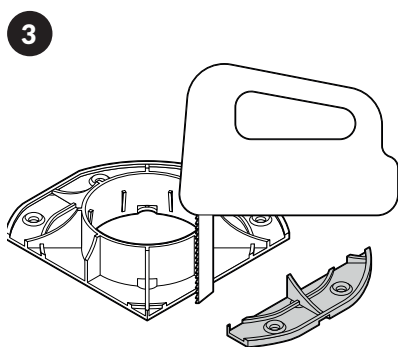


wyrzynarka



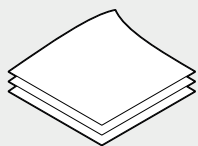
▼ Dopasowanie podstawy wspornika - narożnik

Podstawę wsporników znajdujących się w narożniku należy dopasować przez przycięcie dwóch krawędzi wspornika.

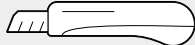


DOCINANIE PŁYT

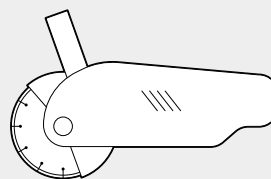
Potrzebujesz:



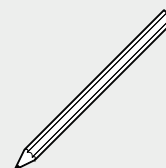
karton



nóż

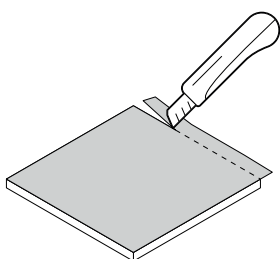


przecinarka



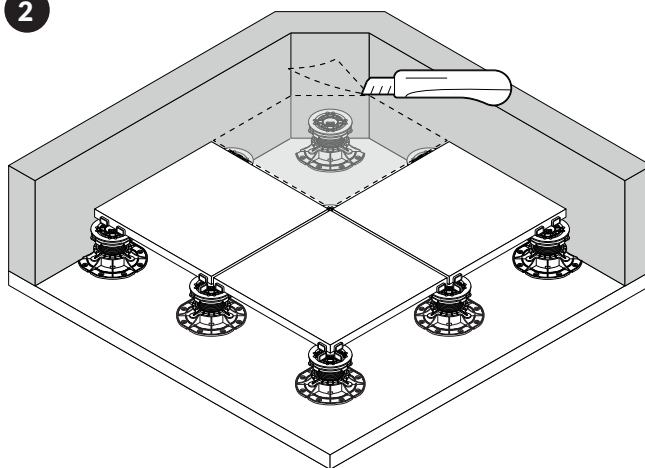
ołówek

1



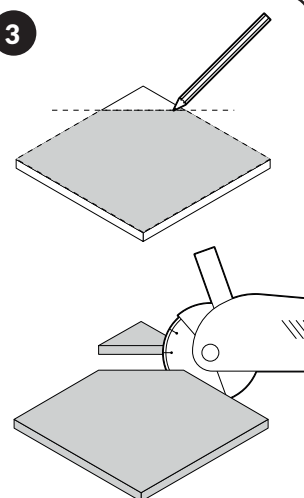
1. Wytnij kształt całej płyty z kartonu.

2



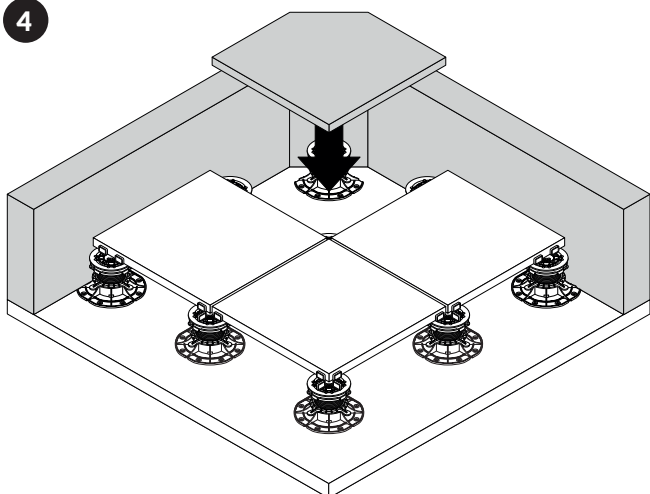
2. Przymierz karton do miejsca, w którym będzie się znajdowała płyta i dotnij kształt.

3



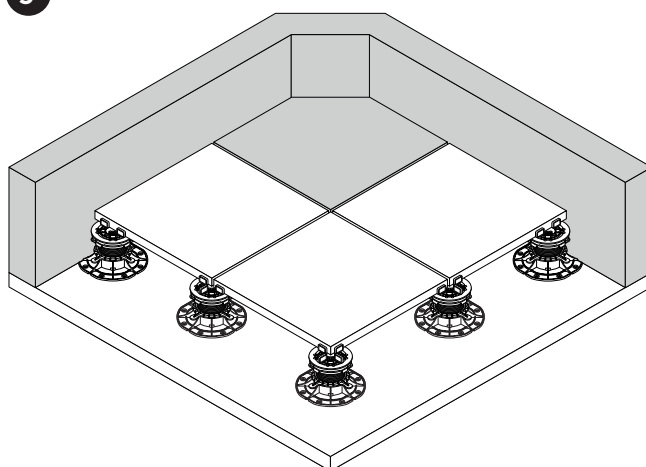
3. Odrysuj szablon z kartonu na płycie i dotnij ją dożądanego kształtu.

4



4. Połóż płytę na wspornikach.

5



5. Sprawdź stabilność wykonanej konstrukcji.



DD PEDESTALS
we support !

DD PEDESTALS - Professional Pedestal System
by DD Group International

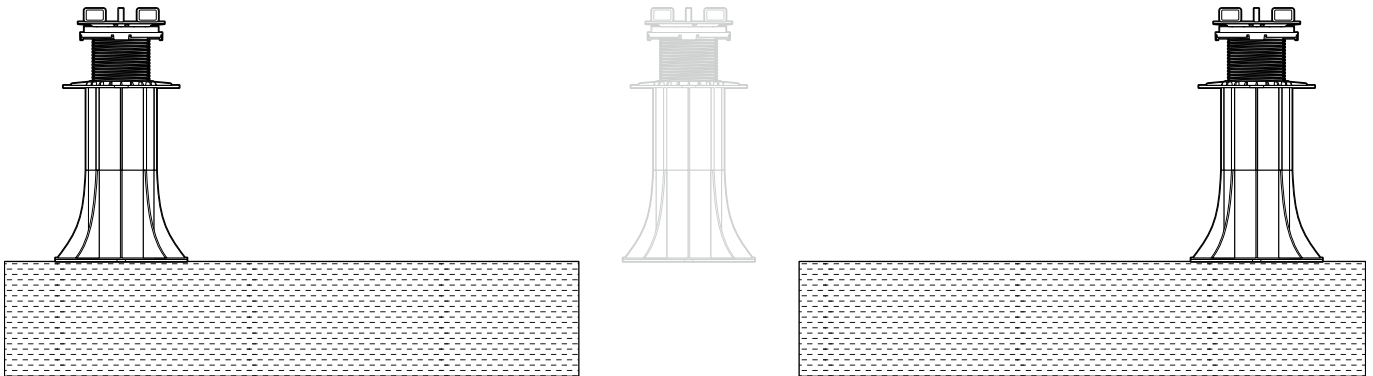
www.ddpedestals.eu
service@ddpedestals.eu

POKONYWANIE USKOKÓW

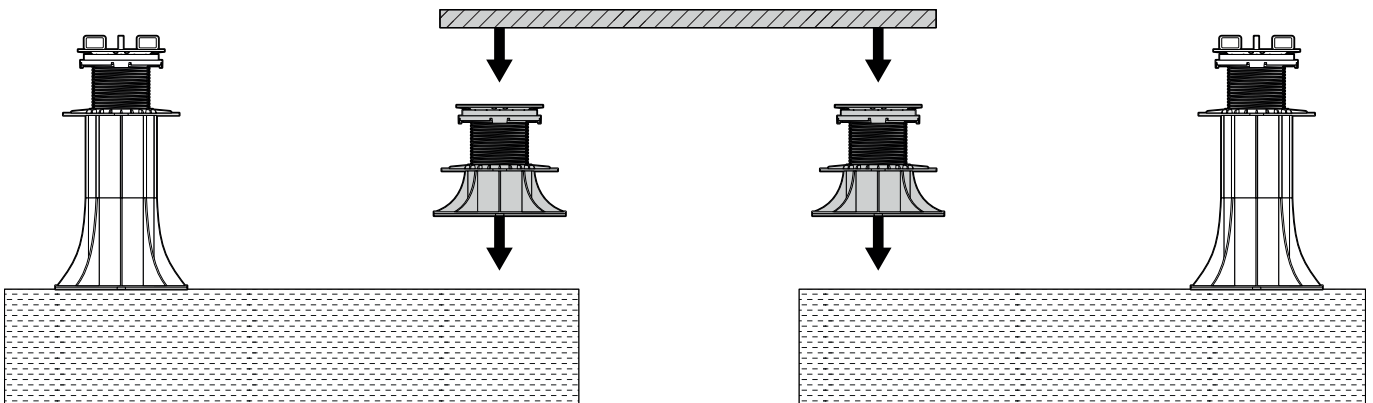
▼ Uskok

Jeśli w miejscu, w którym ma się znajdować wspornik znajduje się uskok należy wykonać „mostek” z dodatkowych wsporników i płyty tarasowej.

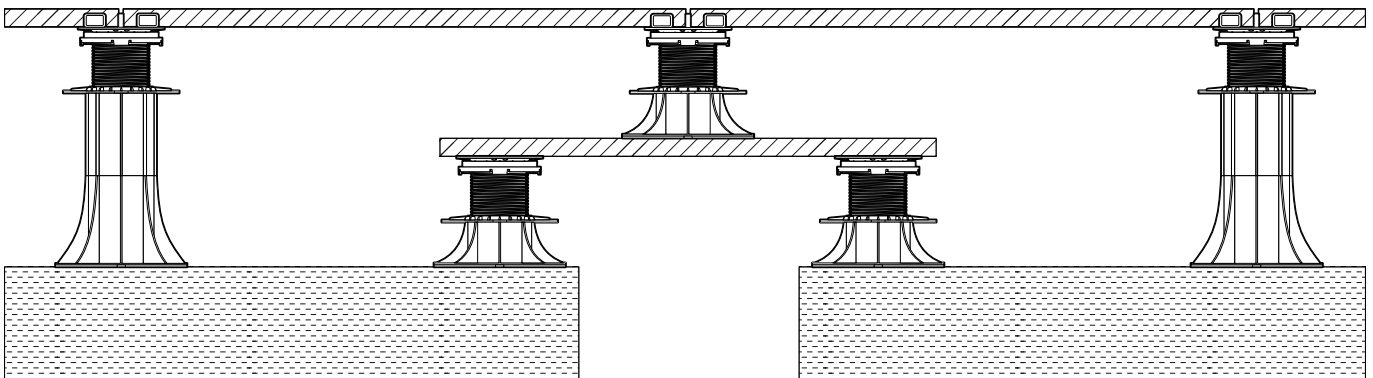
1



2



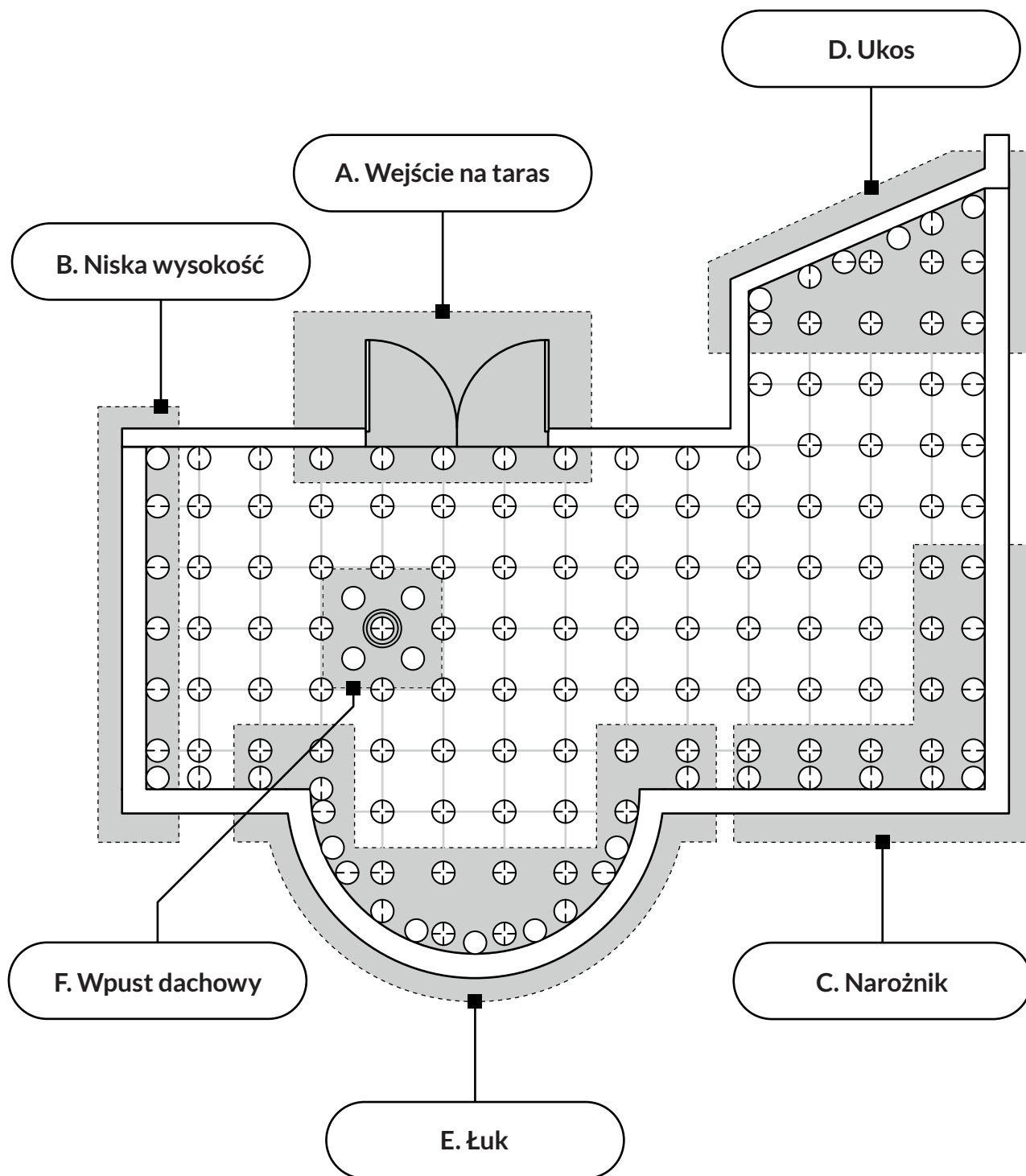
3



ODPOWIEDNIE UŁOŻENIE WSPORNIKÓW PROJEKT

▼ Zaplanowanie konstrukcji

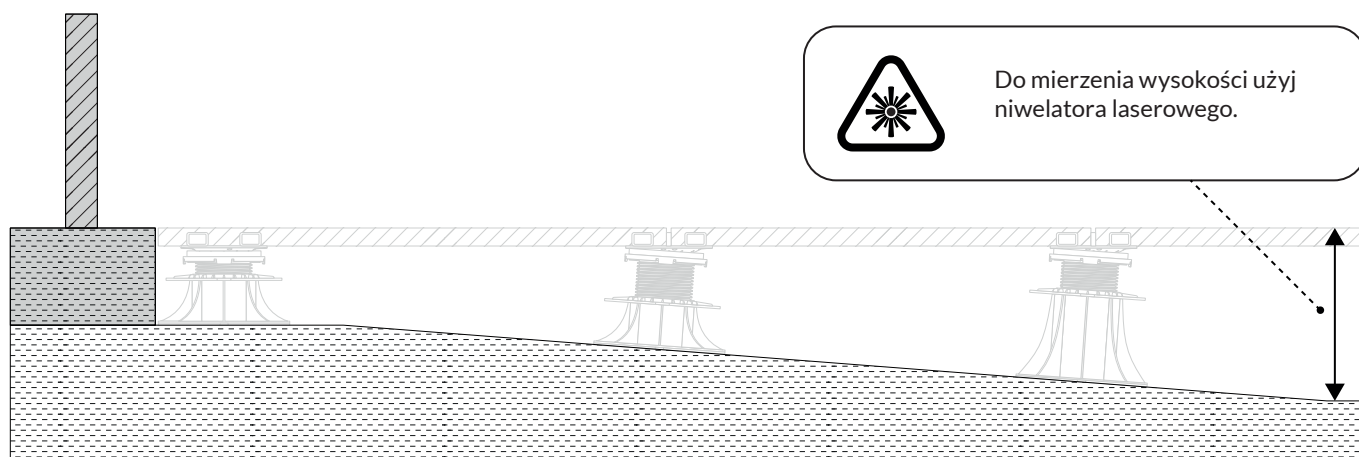
Pierwszym krokiem jest dokładne wymierzenie tarasu tak, aby uniknąć niekorzystnego docinania płyt przy ograniczeniach brzegowych. Wykonaj plan rozmieszczenia wsporników biorąc pod uwagę wymiary płyt tarasowych. Do prowadzenia prostych linii pomocnych jest sznurek.



ODPOWIEDNIE UŁOŻENIE WSPORNIKÓW WYSOKOŚCI

▼ Określenie wysokości roboczej tarasu

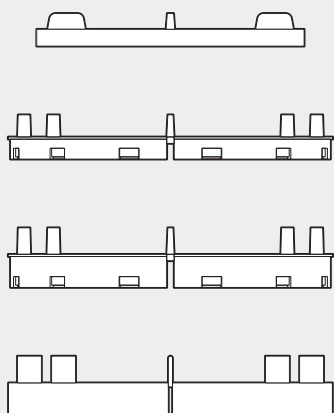
Prawidłowe wyprowadzenie geometrii tarasu jest bardzo ważne i decyduje o późniejszym jego wykonaniu. Określ dokładnie wysokości wsporników DDP, które będą potrzebne do układania tarasu uwzględniając grubość płytki tarasowej. Do prawidłowego wymierzenia wysokości przydatny jest niwelator laserowy.



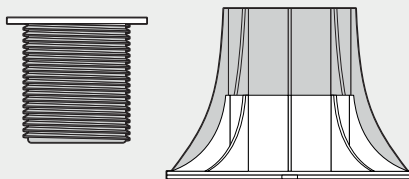
▼ Zakresy wysokości

Podczas dobierania wsporników pamiętaj o możliwości ich dobierania i zakresie regulacji wysokości.

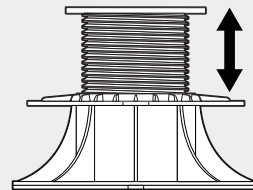
Różne wysokości



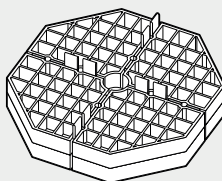
Warianty wysokości śruby i podstawy



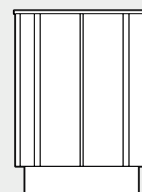
Płynna regulacja śruby



Możliwość piętrowania



Tuleje przedłużające

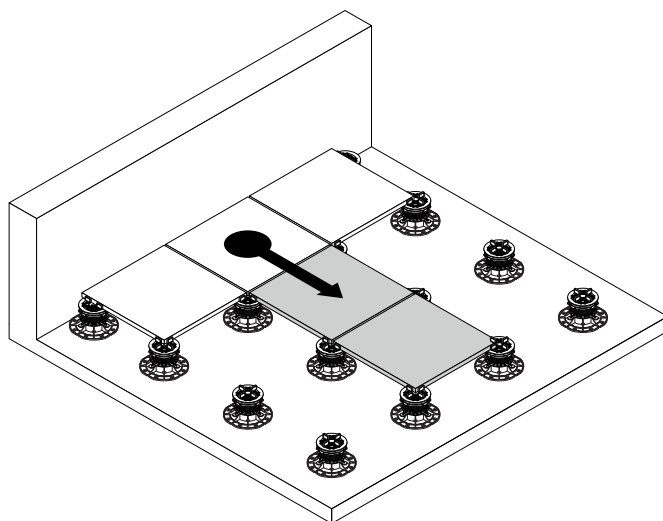
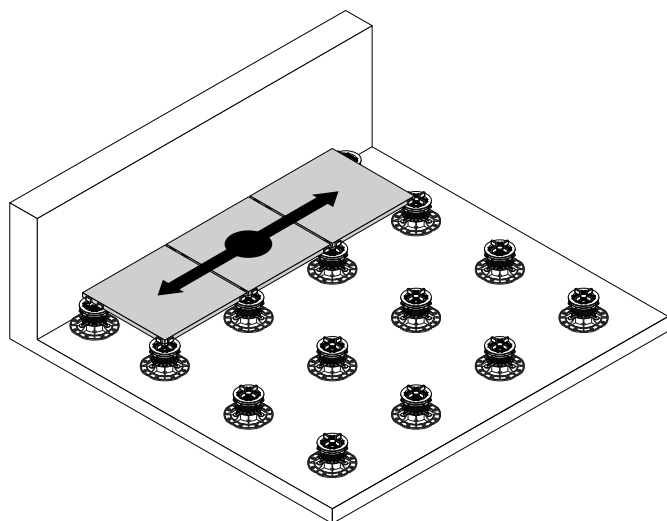
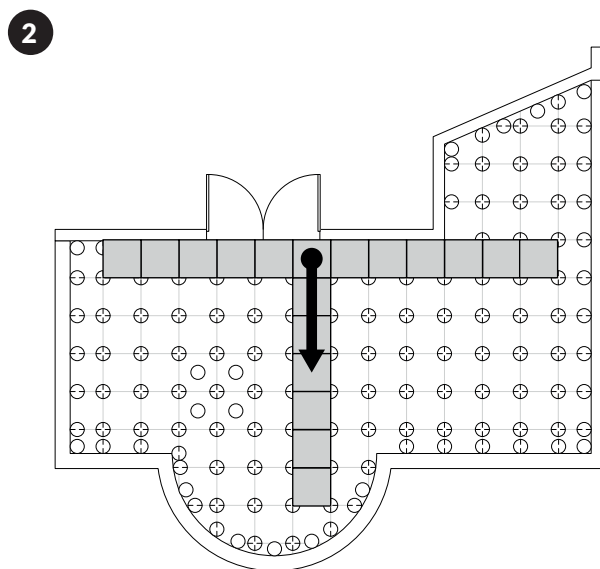
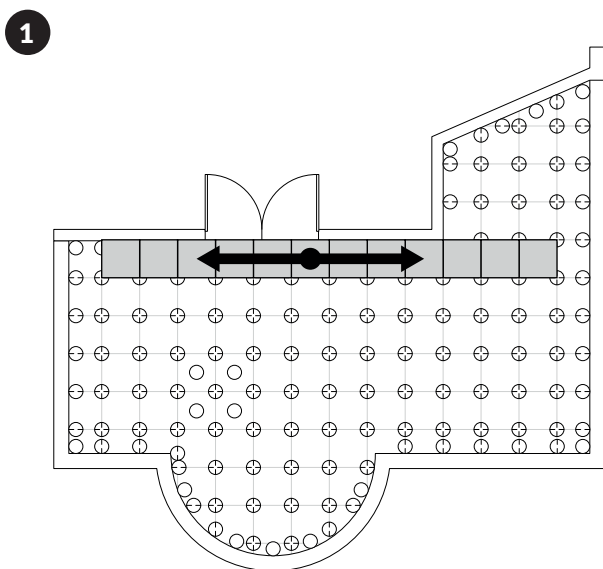


ODPOWIEDNIE UŁOŻENIE WSPORNIKÓW

ROZPOCZĘCIE UKŁADANIA

▼ Ustalanie punktu początkowego

Pierwszą linię płyt ułóż zgodnie z projektem. W pierwszej kolejności układaj tylko pełne płyty. Następnie ułóż prostopadłą linię płyt, linia powinna znajdować się mniej więcej na środku powierzchni tarasu. Kolejne płyty wypełniają całą powierzchnię tarasu aż do ograniczeń brzegowych.

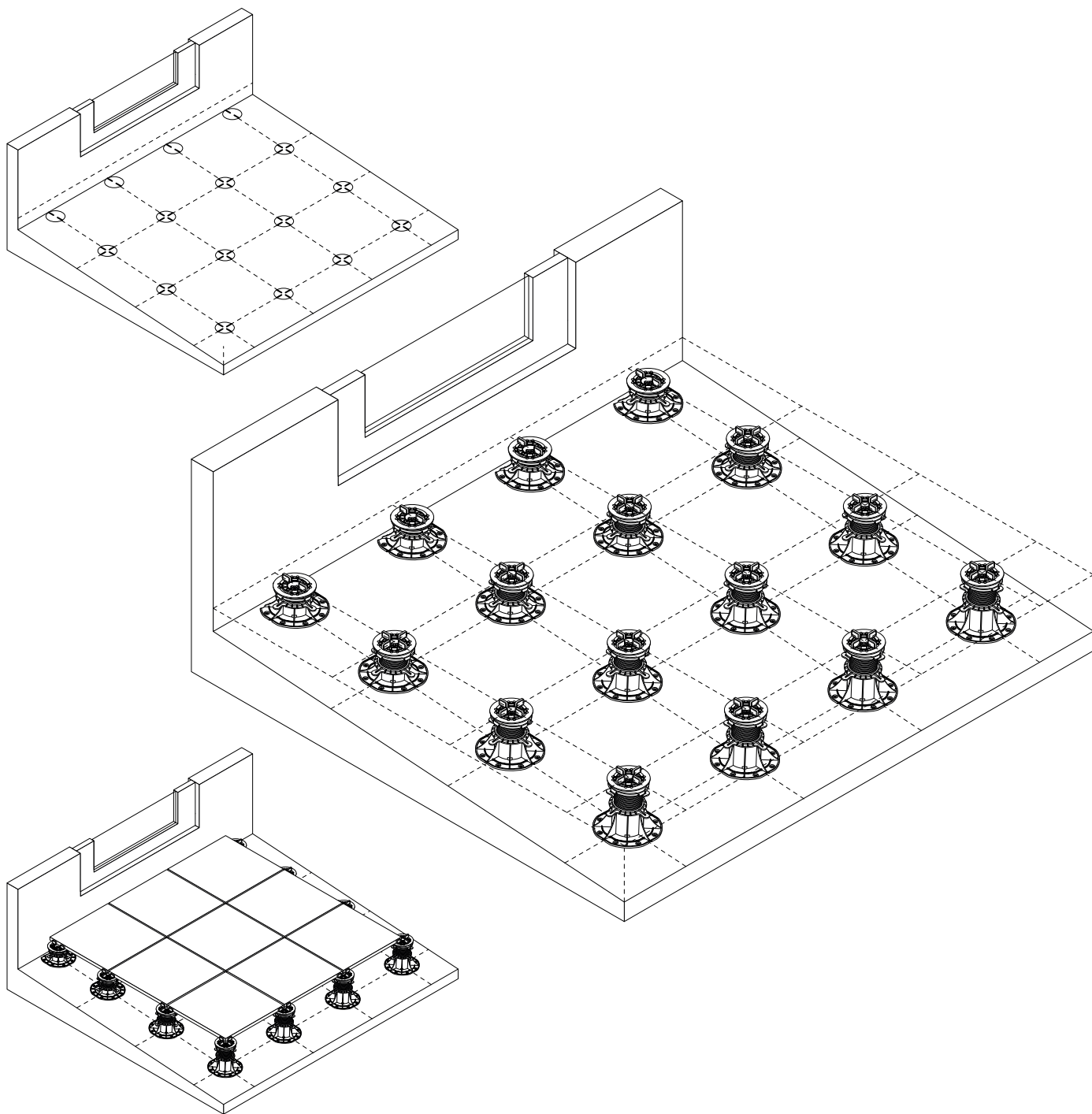


ODPOWIEDNIE UŁOŻENIE WSPORNIKÓW

A. WEJŚCIE NA TARAS

▼ Ustalanie wysokości tarasu

Wejście na taras jest zazwyczaj miejscem, według którego planujemy wysokość tarasu wentylowanego. Odpowiednio dopasowana wysokość względem progu pozwoli na komfortowe przechodzenie z pomieszczenia na zewnątrz. Zalecane jest, aby wysokości pomiędzy powierzchnią tarasu a progiem drzwi balkonowych nie była wyższa niż (komfortowy) stopień schodów.

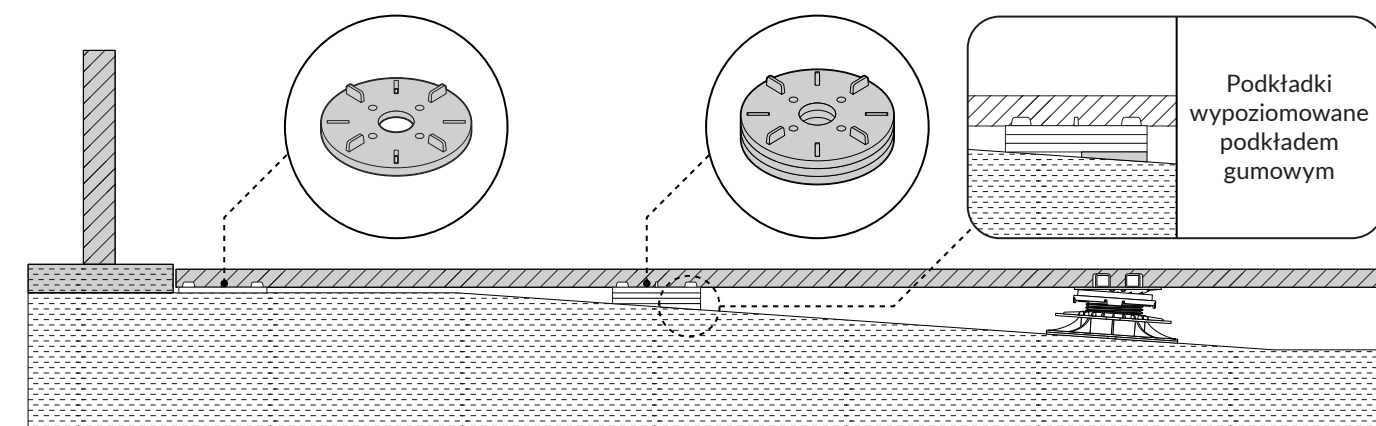
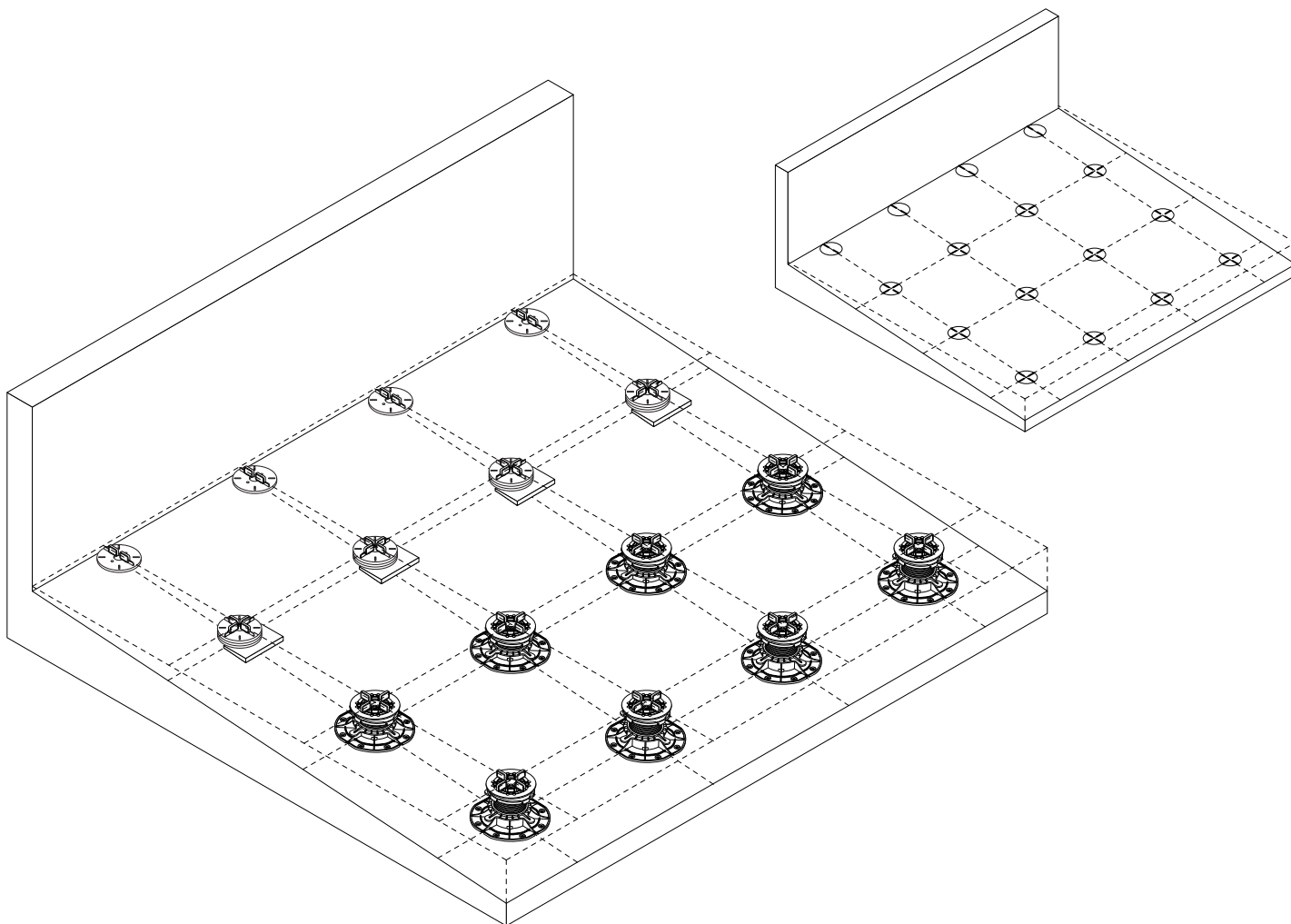


ODPOWIEDNIE UŁOŻENIE WSPORNIKÓW

B. NISKA WYSOKOŚĆ

▼ Niska wysokość - dobór wsporników

W przypadku, gdy wentylowany taras posiada spadek zaczynający się od „zera”, należy użyć wsporników tarasowych DDP 00 o stałej wysokości (dot. płyt tarasowych) lub gumowych podkładek budowlanych ogólnego przeznaczenia (dot. legarów tarasowych). Wsporniki DDP można, jeśli to konieczne, wyrównywać do poziomu podkładając pod spód z jednej strony podkładki gumowe ogólnego przeznaczenia w budownictwie.

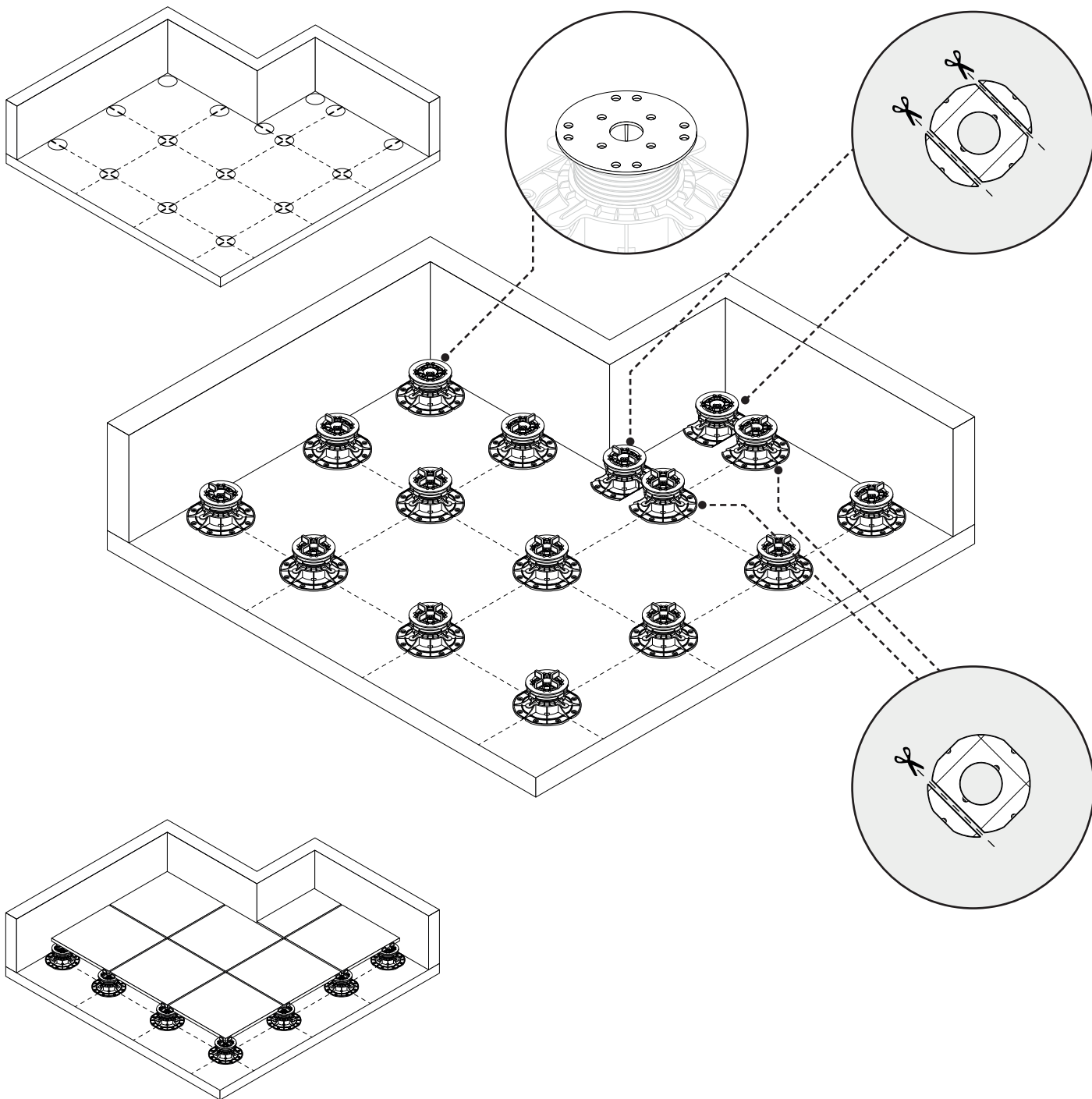


ODPOWIEDNIE UŁOŻENIE WSPORNIKÓW

C. NAROŻNIKI

▼ Wspornik w narożniku

Narożnik tarasu wymaga zastosowania wspornika DDP narożnego czyli bez żadnego motylka fugowego podkładamy pod płytę. W przypadku gdy podstawy wsporników DDP nie mieszczą się ze względu na niewielką odległość między sobą należy dociąć podstawę.

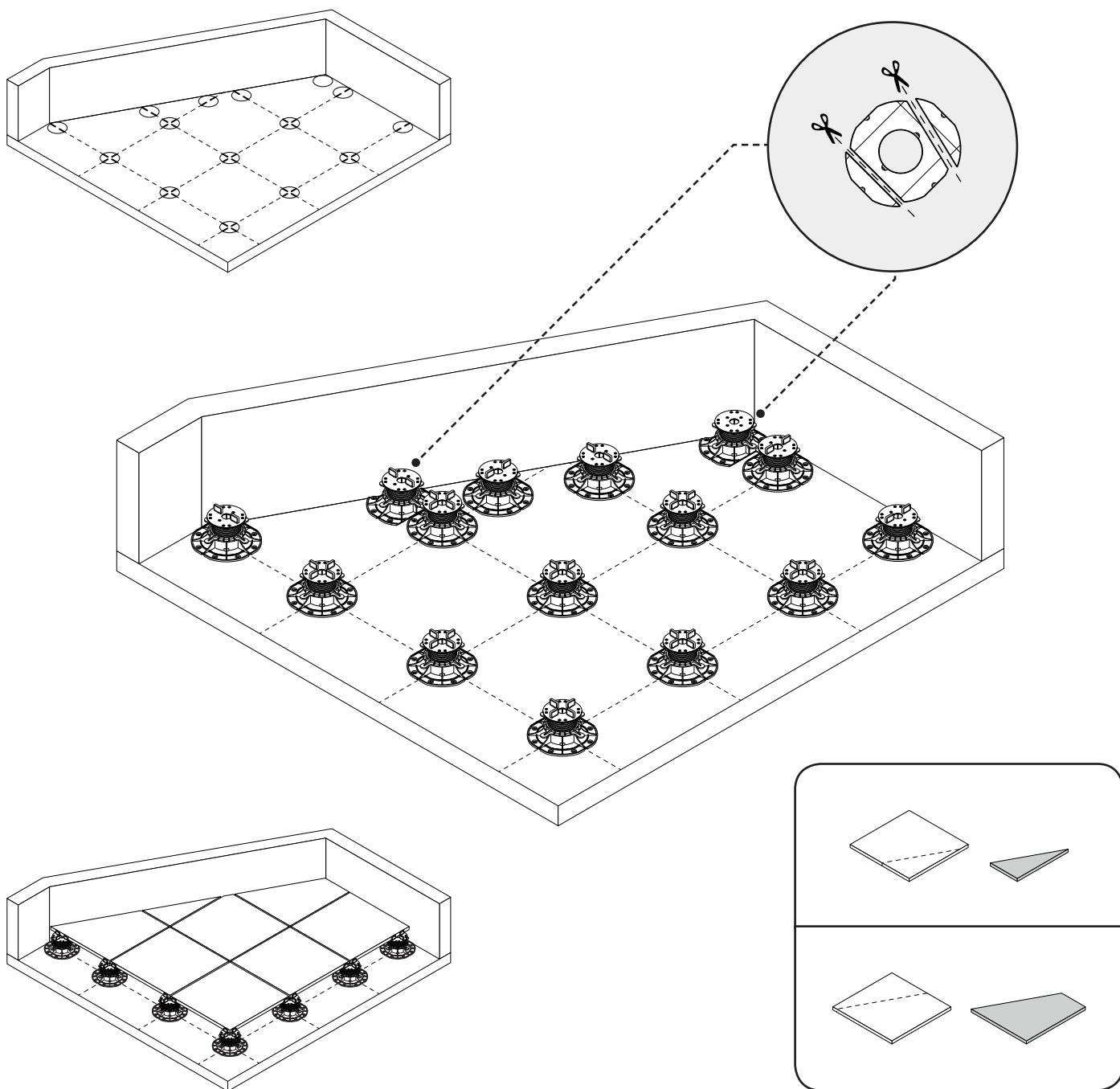


ODPOWIEDNIE UŁOŻENIE WSPORNIKÓW

D. UKOS

▼ Zagęszczenie i docinanie wsporników

Linie ukośne wymagają docinania płyt tarasowych w trapezy lub trójkąty. Wymaga to niestandardowego rozmieszczenia wsporników DDP oraz odpowiedniego dopasowania płyt. Wielkości płyt po docinkach należy przewidzieć już na etapie rozpoczynania układania tarasu.

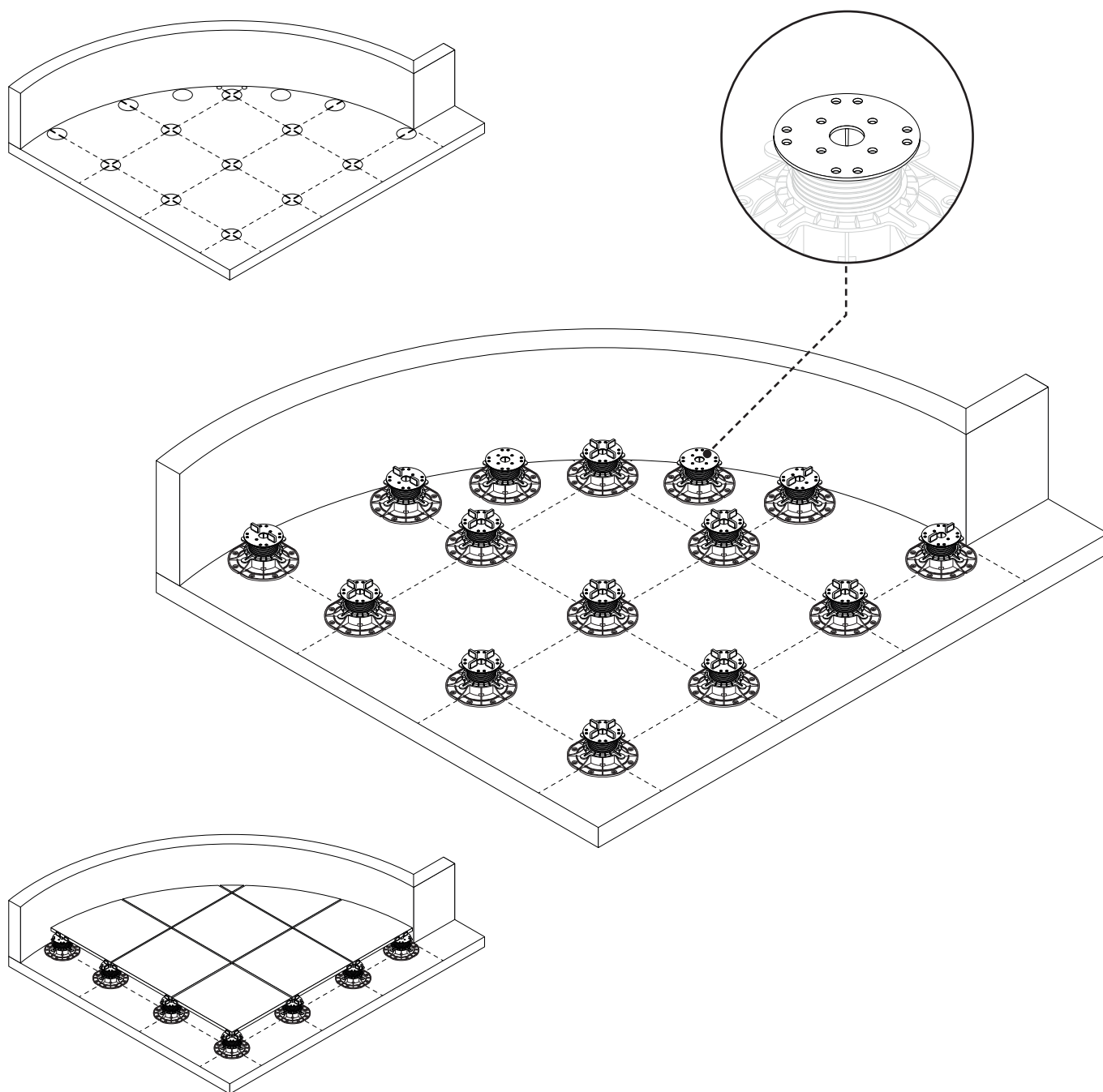


ODPOWIEDNIE UŁOŻENIE WSPORNIKÓW

E. ŁUK

▼ Docinanie wsporników i płyt

Każdy taras posiada swoją wyjątkową geometrię. Często tarasy posiadają łukowe ściany attykowe. W takim przypadku ułożenie wsporników DDP oraz docięcie płyt będzie wymagało większej precyzji oraz zagęszczenia wsporników DDP. Docinanie płyt po łuku powinno się zaplanować już na etapie rozpoczynania układania tarasu.

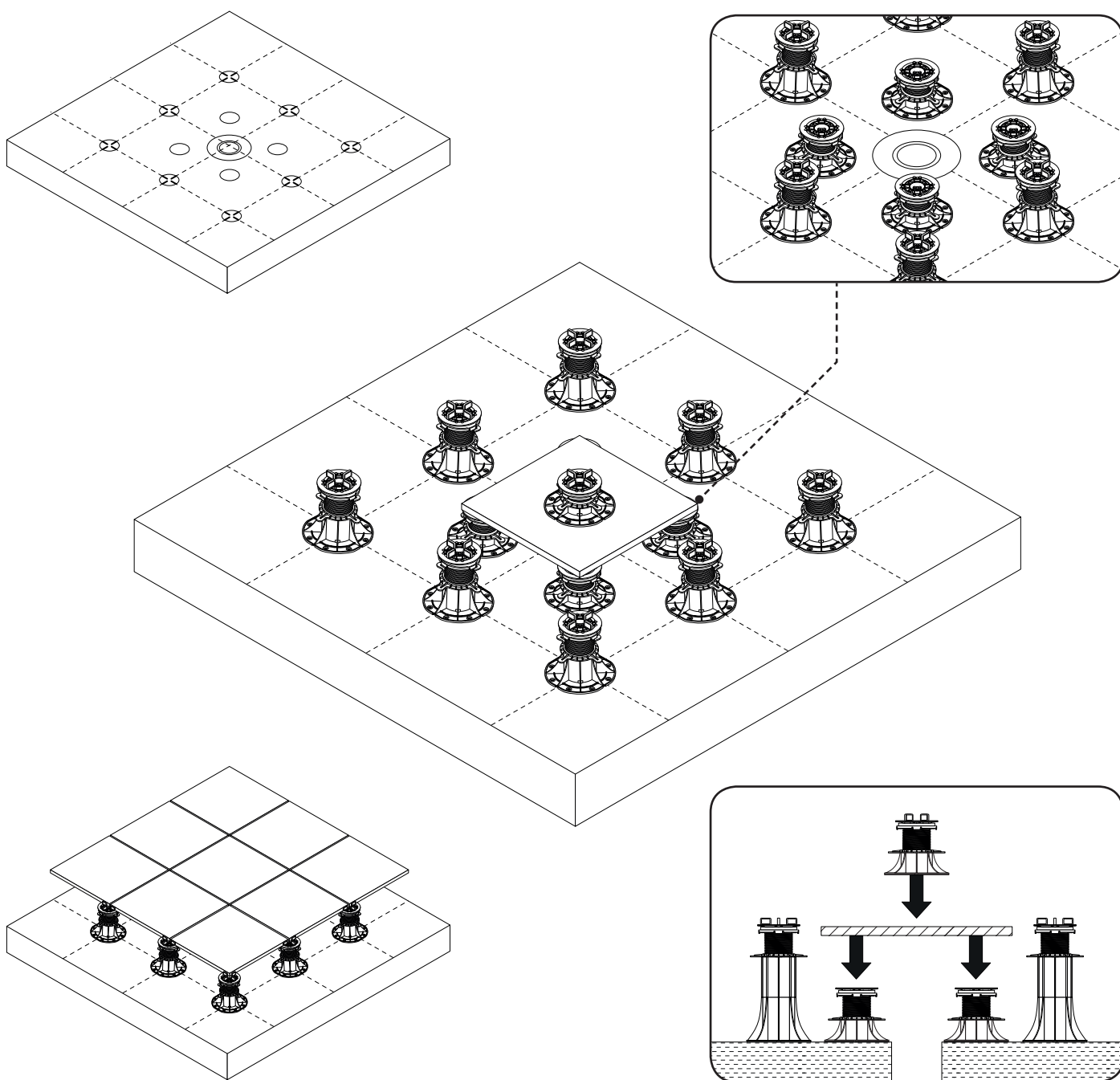


ODPOWIEDNIE UŁOŻENIE WSPORNIKÓW

F. WPUST DACHOWY

▼ Ustawianie mostka

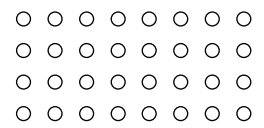
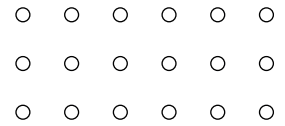
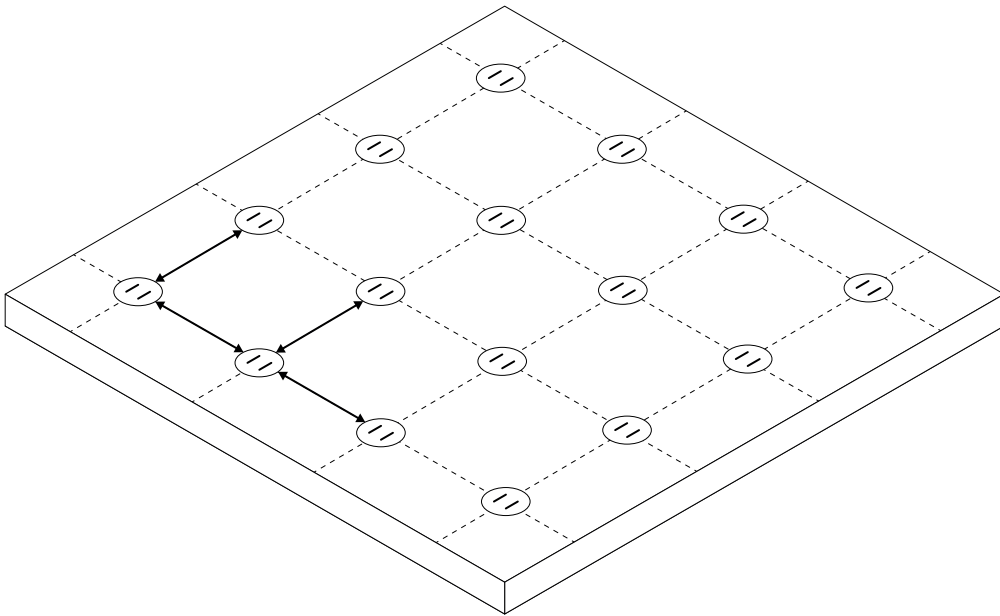
Wpust dachowy zlokalizowany jest zazwyczaj w najniższym punkcie tarasu. Ze względu na koszt nie można ustawiać wsporników DDP bezpośrednio na wpuscie. Należy wykonać wymian poprzez ustawienie wsporników DDP obok wpustu dachowego, na których jest umieszczona płyta, na której znajduje się docelowy wspornik DDP podtrzymujący płyty tarasowe.



MONTAŻ LEGARÓW

▼ 1. Plan

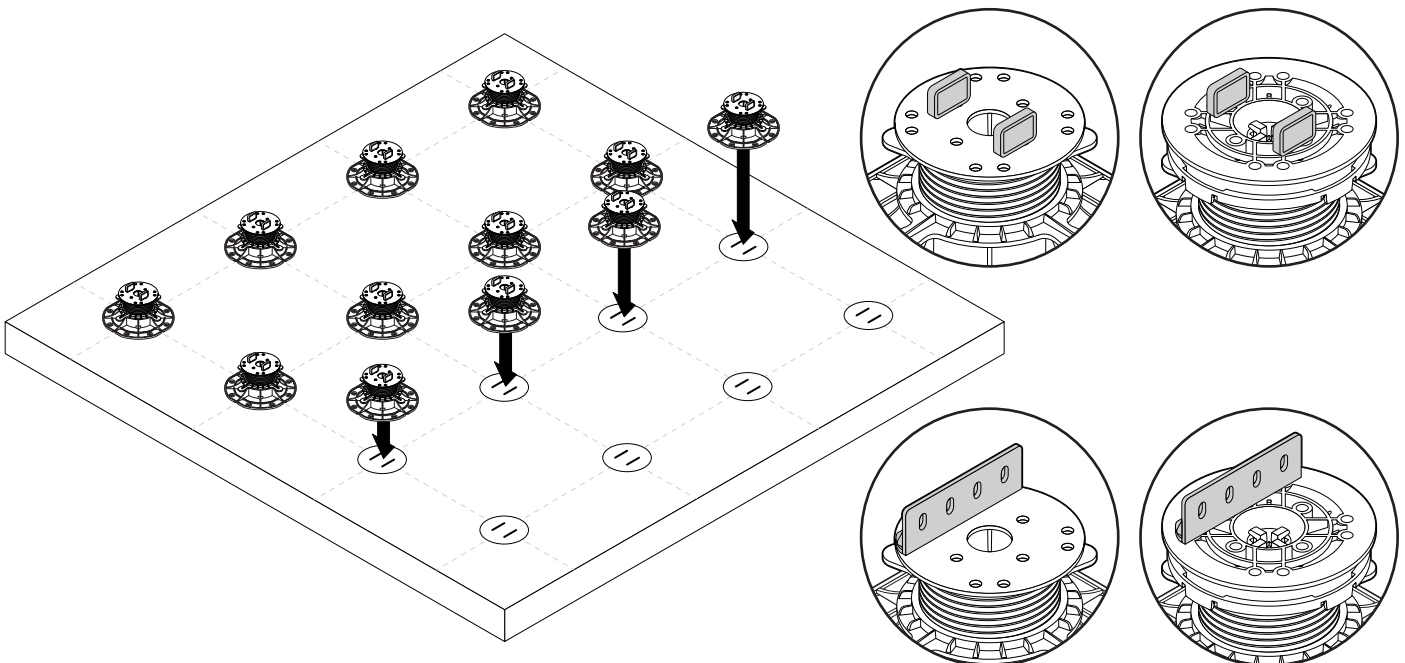
Opracuj plan rozmieszczenia wsporników zwracając szczególną uwagę na miejsca takie jak rogi, progi, drzwi. Rozstaw wsporników uzależniony jest od wielkości przekroju legara i wagi tarasu. Przy prowadzeniu linii prostych pomocny jest sznurek.



Gęstszy rozstaw dla cienkich legarów lub mniej odpornego podłoża (np. styrodur), rzadszy dla grubych legarów i twardego podłoża.

▼ 2. Rozmieszczenie wsporników

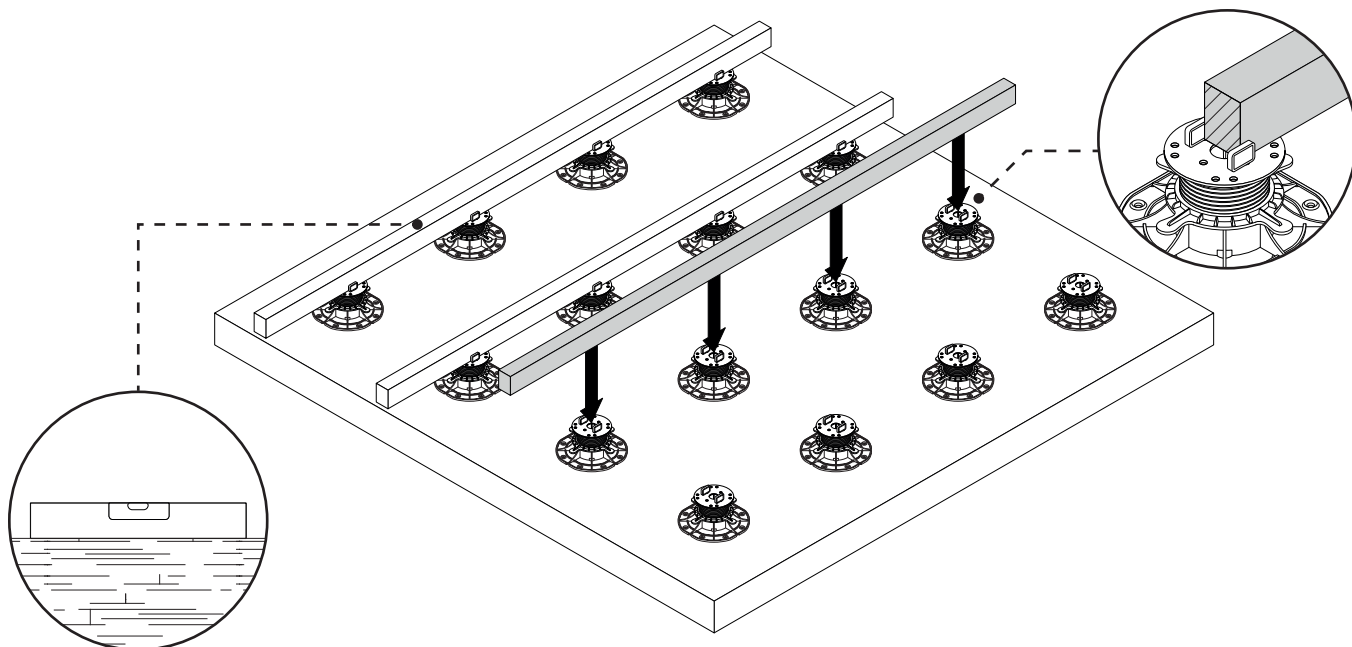
Przygotuj wsporniki umieszczając w śrubie motylki dystansowe w taki sposób, aby odpowiadały szerokości legara lub adaptory do legarów. Rozstaw wsporniki w odpowiednich miejscach. Jeśli podłoże nie jest poziome użyj wsporników z głowicą samopoziomującą.



MONTAŻ LEGARÓW

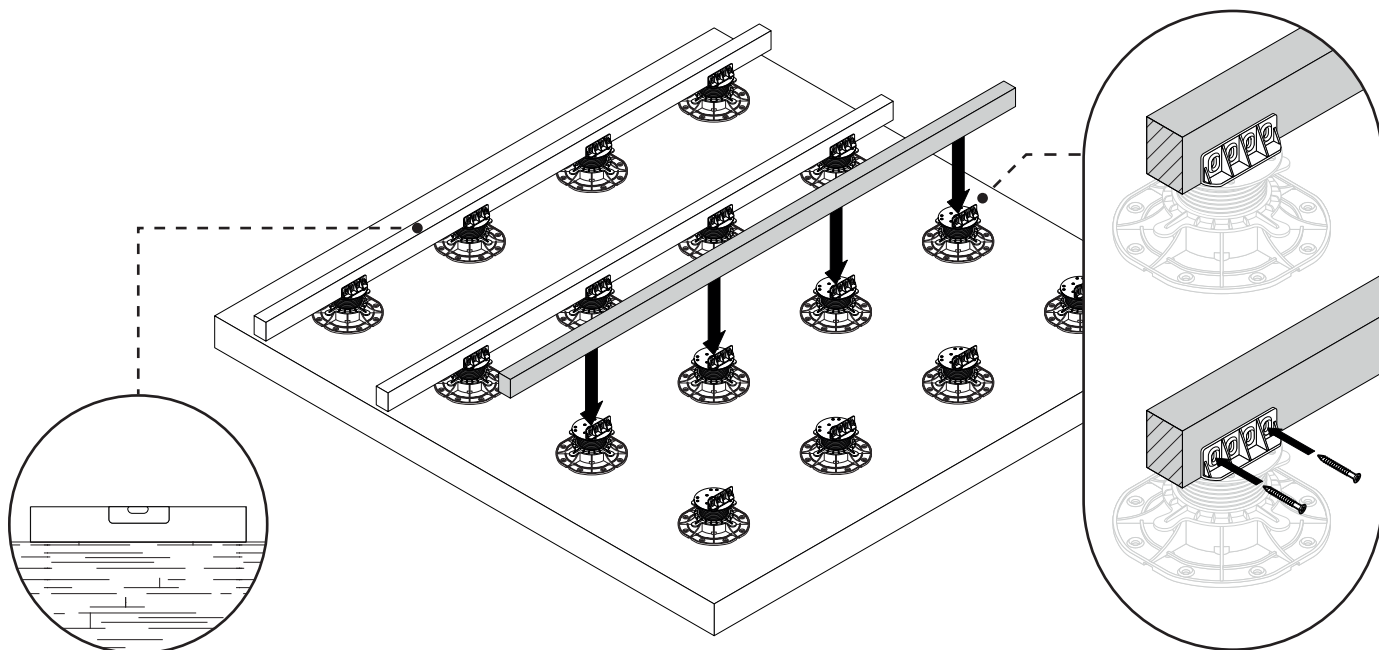
▼ 3A. Układanie legarów - wspornik z motylkami dystansowymi

Położ legary na wspornikach i je wy poziomuj. Za pomocą nakrętek doreguluj wsporniki do prawidłowej wysokości.



▼ 3B. Układanie legarów - wspornik z adapterami do legarów

Położ legary na wspornikach i je wy poziomuj. Za pomocą nakrętek doreguluj wsporniki do prawidłowej wysokości. Przytwierdź legary do adapterów za pomocą wkrętów.



MONTAŻ LEGARÓW

▼ 4. Montaż desek tarasowych

Położ deski na legarach. Przymocuj je za pomocą wkrętów lub łączników tarasowych.

