

## UWAGI PRZED MONTAŻEM

Drewno nie jest materiałem jednolitym i każda deska ma indywidualne cechy, w zależności od warunków, w jakich dane drzewo rośnie. Nawet w drewnie pochodzącym z tego samego źródła mogą występować różnice usłojenia i kolorystyki. Przed montażem desek należy zapoznać się z opisem technicznym danego gatunku drewna. Drewno stosowane na zewnątrz narażone jest na skrajne warunki atmosferyczne w wyniku czego może patynować, odkształcać się, pękać oraz zmieniać swoje wymiary – są to naturalne procesy drewna i nie mogą podlegać reklamacji.

Materiał należy sprawdzić przed montażem. Wszelkie uszkodzenia i nieprawidłowości należy zgłosić sprzedającemu przed montażem. Rozpoczęcie montażu oznacza akceptację stanu technicznego i wyglądu materiału. Montaż powinien być przeprowadzony przez specjalistę.

Profesjonalny montaż jest gwarancją komfortu i bezpieczeństwa tarasu. Niewłaściwy montaż może spowodować zmniejszenie odporności i wytrzymałości oraz prowadzić do uszkodzenia produktu.

Przy projektowaniu tarasu należy uwzględnić nadatek materiału (ok. 10%) na przycięcia, wyrównywanie brzegów tarasu, itd.

Deski powinny być przechowywane w oryginalnych opakowaniach, a jeżeli nie jest to możliwe, należy deski ścisnąć pasami lub/i równomiernie obciążyć. Deski nie mogą leżeć luzem ze względu na tendencję drewna do wickrowania i paczienia się. Deski drewniane należy magazynować w miejscach zadaszonych z dobrą wentylacją powietrza. Składowane przed montażem deski powinny być zabezpieczone przed opadami deszczu oraz słońcem (np. przykryte folią lub plandeką).

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Taras, schody, ścieżki komunikacyjne wykonane z drewnianych desek tarasowych montuje się na wcześniej przygotowanym podłożu, którego wykonanie powinno być zgodne z obowiązującą sztuką i przepisami budowlanymi. Bardzo często niezbędny jest projekt przygotowania podłoża aby zachować maksymalne bezpieczeństwo przyszłych użytkowników. Wykonanie podłoża odbywa się na wyłączną odpowiedzialność wykonawcy a podane poniżej informacje służą jedynie jako materiał informacyjny

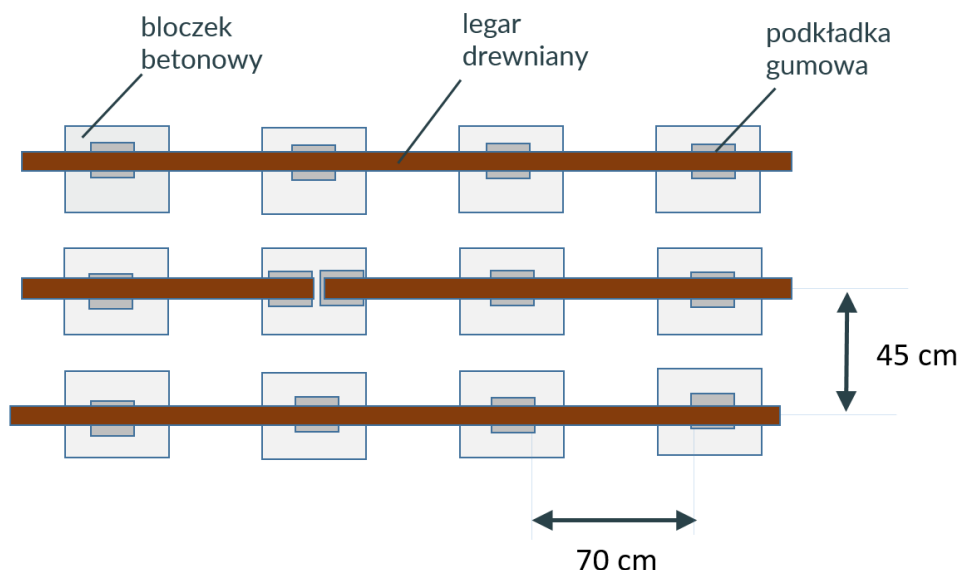
### Taras na podłożu betonowym i nienasiąkliwym

Podłoże musi być w miarę gładkie, twarde i stabilne. W przypadku podłoża nieprzepuszczalnego należy uwzględnić odpowiedni spadek (minimum 1 cm na 2 metry) w celu ułatwienia odpływu wody poza obszar tarasu. Drewniane legary należy odizolować od podłoża za pomocą podkładek z materiału nienasiąkliwego (np. gumowych).

### Taras na gruncie

W przypadku montażu tarasu na gruncie należy usunąć warstwę ziemi na głębokość około 20–30 cm, a w to miejsce przygotować podkład z mieszaniny żwiru lub małych kamieni usypanych na włókninie chroniącej przed przerastaniem chwastów. Całość zagęścić w sposób uniemożliwiający dalsze osiadanie kamieni.

Na tak przygotowane podłoże należy ułożyć płyty betonowe w takich odstępach aby odległość między legarami wynosiła 45 cm (przy montażu desek tarasowych o wymiarze 21x145 mm). Drewniane legary należy odizolować od bloczków betonowych za pomocą podkładek z materiału nienasiąkliwego. Maksymalna odległość pomiędzy punktami podparcia legara drewnianego powinna wynosić 70 cm.



## LEGAROWANIE

Deskę tarasową należy montować na legarach z drewna o gęstości zbliżonej do materiału, z którego wykonane są deski. Do desek z drewna egzotycznego nie można stosować legarów z drewna iglastego, ponieważ zmiany temperatury i wilgotności mogą spowodować wrywanie wkrętów. Drewnianych desek tarasowych nie należy montować do komorowych legarów kompozytowych.

Legary konstrukcyjne muszą być zamocowane do podłoża w sposób zapewniający solidną podstawę.

Rozstaw legarów jest uzależniony od przekroju deski.

GRUBOŚĆ DESKI	SZEROKOŚĆ DESKI	MAKSYMALNY ROZSTAW MIĘDZY OSIAMI LEGARÓW (ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY WKRĘTAMI)
20 mm	100-140 mm	35-40 cm
21 mm	140-145 mm	40-45 cm
24-28 mm	140-145 mm	45 cm

Jeśli taras przylega do ściany lub innego stałego elementu należy pamiętać o pozostawieniu szczelin dylatacyjnych między tarasem a ścianą (minimum 10 mm).

W celu wypoziomowania lub nieznacznego podniesienia tarasu legary można układać na specjalnych regulowanych stopach poziomujących ustawionych na twardym podłożu.

W miejscu łączenia dwóch desek na długości muszą znajdować się 2 legary (koniec każdej deski musi mieć jeden legar jako podparcie).

## MONTAŻ DESEK NA WKRETY

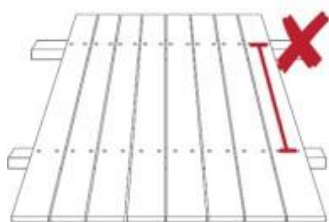
Przy montażu należy uwzględnić naturalny proces wysychania drewna w czasie gorących dni i pęcznienia podczas deszczowej pogody – dlatego odstęp między deskami powinien wynosić minimum 6 mm.

Deski należy przykręcić do każdego legara 2 wkrętami o długości dwukrotnie większej niż grubość deski. Zaleca się stosowanie wkrętów ze stali nierdzewnej przeznaczonych do montażu drewnianych tarasów. Przed wkręceniem należy wykonać wstępne nawiercenie (wiertło 4 mm przy wkręcie o średnicy 5 mm).

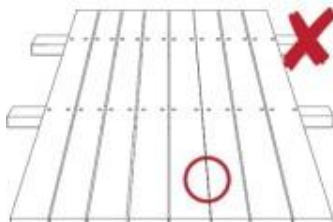
Wkręty powinny być mocowane w odległościach:

- 15-20 mm od krawędzi deski,
- 30-60 mm od czoła deski, aby uniknąć wyginania się końców.

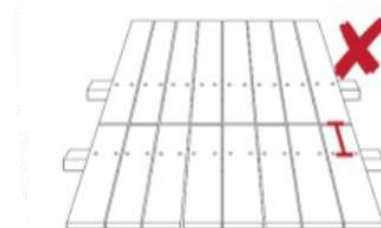
## NAJCZĘSTSZE BŁĘDY MONTAŻOWE



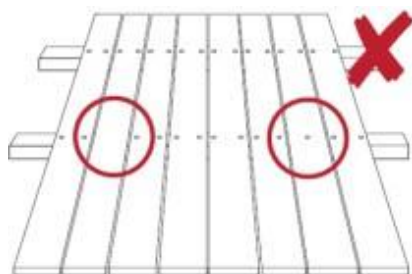
**ZBYT DUŻA ODLEGŁOŚĆ  
MIĘDZY LEGARAMI**  
Zalecana odległość to  
maksymalnie 45 cm.



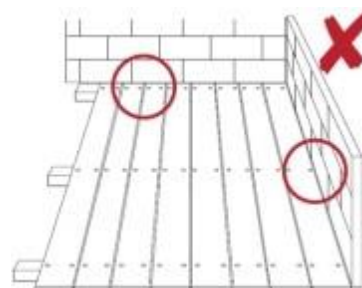
**ZBYT MAŁA ODLEGŁOŚĆ  
MIĘDZY DESKAMI**  
Zalecana przerwa między  
deskami to minimum 6 mm.



**ZBYT DUŻA ODLEGŁOŚĆ  
MIĘDZY WKREĆAMI I  
KOŃCEM DESEK**  
Wkręty powinny znajdować się  
3-6 cm od końca deski..



**ZBYT MAŁA ILOŚĆ  
WKREĆTÓW**



**BRAK DYLATAЦИИ WOKÓŁ TARASU**  
Zalecana przerwa dylatacyjna między  
tarasem i ścianami to 10 mm.

## PIELEGNACJA I KONSERWACJA

Stała pielęgnacja polega na usuwaniu zanieczyszczeń (piasku, liści, błota) przy użyciu szczotki lub miotły. W przypadku silnego zabrudzenia można umyć powierzchnie desek przy pomocy twardej szczotki lub myjki ciśnieniowej (w przypadku drewna iglastego należy zmniejszyć ciśnienie).

Należy pamiętać o zapewnieniu odpowiedniej wentylacji wokół tarasu. Nie wolno dopuścić do zbierania się zanieczyszczeń dookoła tarasu oraz w szczelinach między deskami. W sezonie zimowym należy usuwać na bieżąco śnieg przy użyciu szczotek nie dopuszczając do powstania oblodzonej warstwy.

Pod wpływem czynników atmosferycznych drewniane deski tarasowe podlegają naturalnemu procesowi patynowania wierzchniej warstwy. Powstaje wówczas srebrzysta powłoka nie mająca wpływu na obniżenie parametrów technicznych drewna i proces starzenia biologicznego. W celu zachowania naturalnego koloru drewna oraz zapewnienia dodatkowej ochrony należy stosować olej impregnujący przeznaczony na zewnętrzne konstrukcje drewniane.

Taras należy regularnie pielęgnować olejem tego samego rodzaju jaki został użyty podczas wcześniejszego olejowania. Olejowanie należy powtarzać każdorazowo, kiedy zauważymy ubytki oleju na powierzchni desek spowodowane oddziaływaniem zmiennych warunków atmosferycznych (najczęściej dwa razy w roku: na wiosnę oraz przed zimą). Przy olejowaniu zaleca się korzystanie z wyrobów renomowanych producentów chemii rekomendowanych przez DLH oraz ścisłe stosowanie się do instrukcji producenta chemii. Przed nakładaniem oleju należy usunąć resztki poprzedniej powłoki oraz brudu. Zaleca się użycie specjalnych środków do czyszczenia zniszczonego pod wpływem czynników atmosferycznych drewna. Przed nałożeniem oleju powierzchnia drewna powinna być całkowicie sucha. Nie należy olejować tarasów w temperaturach poniżej 15 stopni Celsjusza oraz przy wysokiej wilgotności powietrza.

Drewno w kontakcie z metalem i wodą może powodować czarne (niemożliwe do usunięcia) plamki na powierzchni desek. Bardzo ważna jest dokładna ochrona (osłonięcie) tarasu w trakcie prac, podczas których powstają opiłki metalu. Następnie taras powinien zostać dokładnie oczyszczony.