

# Shadowin®



Standardy jakościowe  
**ŻALUZJE POZIOME**  
DREWNO / BAMBUS

Informacja dla klientów

ul. Skrajna 59  
25-650 Kielce

+48 662 222 555  
+48 41 34 00 630  
mtm@shadowin.pl

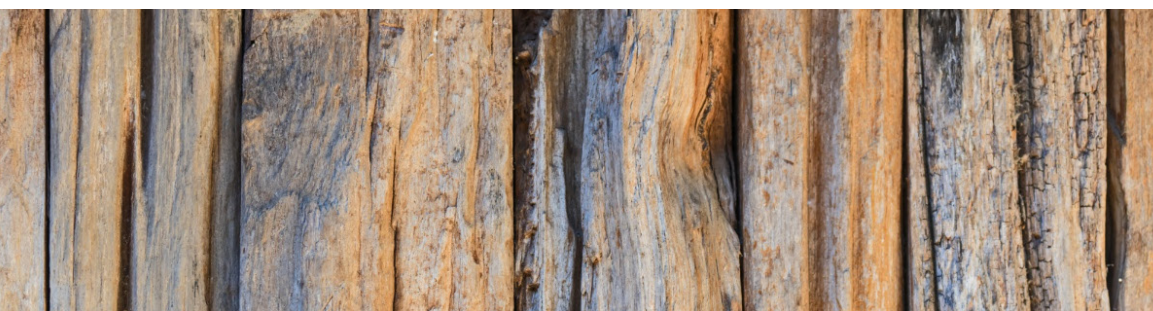
[www.shadowin.pl](http://www.shadowin.pl)

Drewno i bambus to popularne materiały w produkcji żaluzji, cenione za naturalne walory estetyczne i funkcjonalność.

Drewno wyróżnia się trwałością, izolacją termiczną i akustyczną oraz precyzyjną regulacją światła. Jest jednak materiałem higroskopijnym – pod wpływem wilgoci może pęcznieć, a w suchych warunkach kurczyć się, co niekiedy prowadzi do odkształceń. Odpowiednia impregnacja oraz warstwy ochronne minimalizują te efekty, zapewniając stabilność wymiarową i długowieczność.

Bambus, jako alternatywa, charakteryzuje się większą odpornością na wilgoć i zmiany temperatury dzięki swojej strukturze włóknistej. Jest lżejszy od drewna, ale równie wytrzymały, co czyni go idealnym wyborem do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności. Ponadto bambus jest materiałem szybkorosnącym i odnawialnym, co zwiększa jego wartość ekologiczną.

Zarówno drewno, jak i bambus w żaluzjach łączą naturalne piękno z trwałością, oferując funkcjonalne i estetyczne rozwiązania do każdego wnętrza.



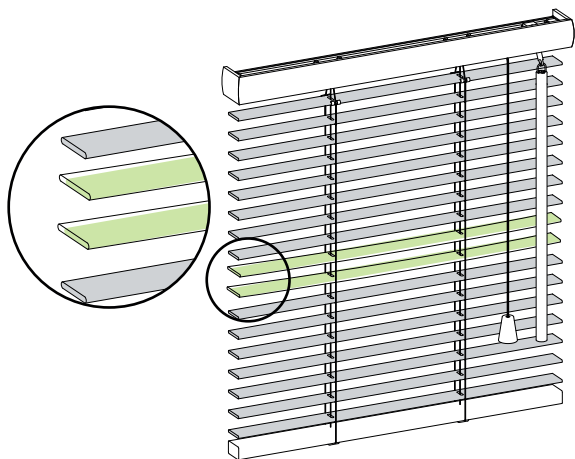
**LAMELE**

**TEKSTYLIA**

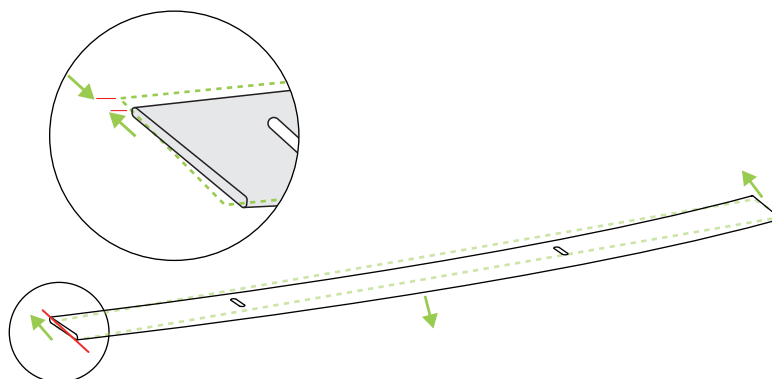
**ELEMENTY SYSTEMOWE**

# LAMELE

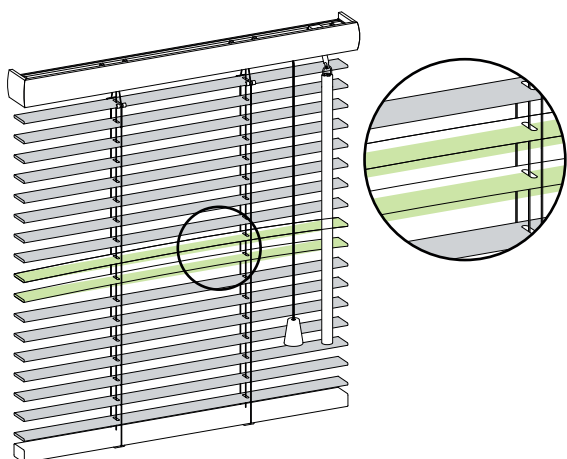
## Wygięcie poziome



Maksymalne wygięcie - do 2 mm / 1 mb lameli

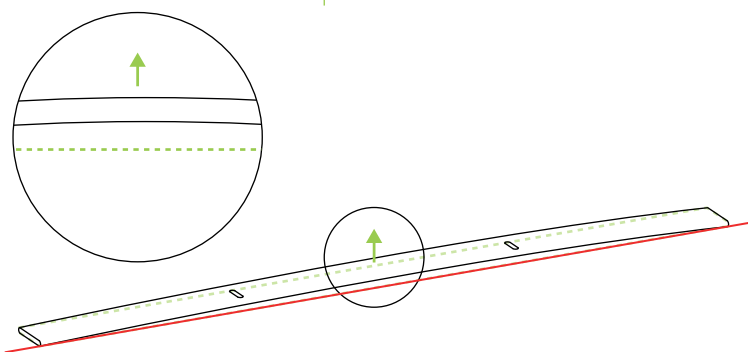


## Łuk

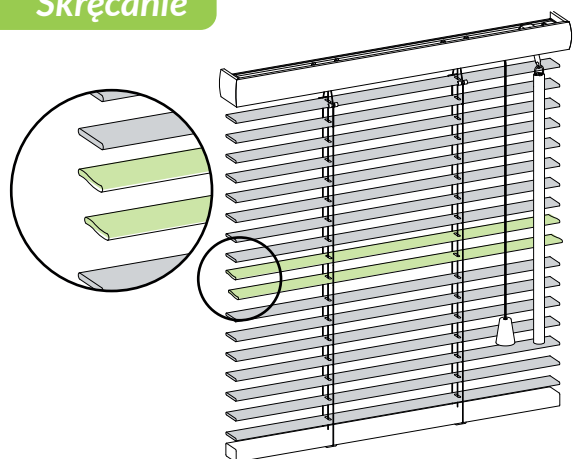


Długość lameli  
< 150 cm  
150 - 250 cm  
250 - 350 cm

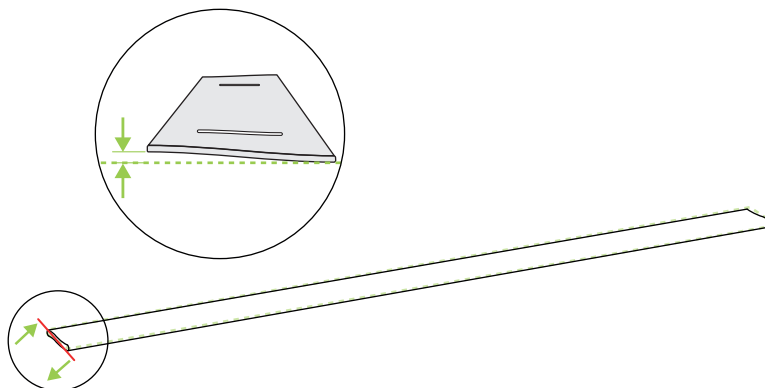
Max. dopuszczalny łuk  
5 mm  
10 mm  
15 mm



## Skręcanie



Maksymalne skręcenie - do 2 mm / 1 mb lameli



Dopuszczalne odkształcenia lameli drewnianych, dotyczące zarówno płaszczyzny, jak i wymiarów, są efektem naturalnych właściwości higroskopijnych drewna. **Tolerancje te zostały ustalone zgodnie z Europejską Normą PN-EN 13120+A1 „Zasłony wewnętrzne – Wymagania użytkowe i normy bezpieczeństwa”.**

Poniżej przedstawiamy niedoskonałości, które mogą występować na powierzchni lameli drewnianych lub bambusowych. Są one efektem naturalnych cech drewna oraz procesów produkcyjnych i nie stanowią podstawy do reklamacji.

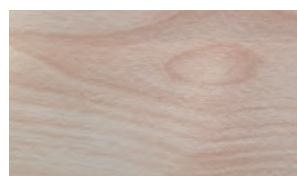
### Przebarwienia powierzchniowe

Delikatne różnice kolorystyczne lub plamki, wynikające z nierównomiernego wchłaniania wilgoci lub naturalnych cech drewna



### Zróżnicowanie faktury

Widoczne zmiany w strukturze drewna/bambusa, takie jak sęki, przebieg włókien, chropowatość powierzchni czy mikropęknięcia



### Różnice wymiarowe

Niewielkie odchylenia w szerokości, grubości lub długości lameli, wynikające z reakcji drewna na wilgoć i zmiany temperatury



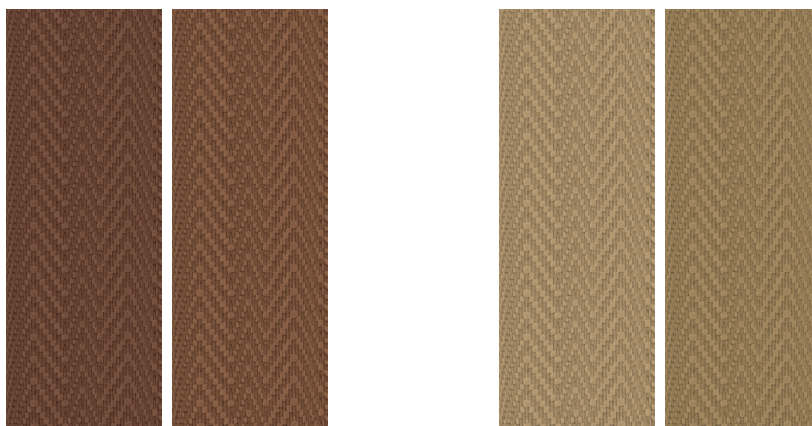
### Łączenia lameli

Na powierzchni niektórych lameli mogą być widoczne łączenia (tzw. finger joint)



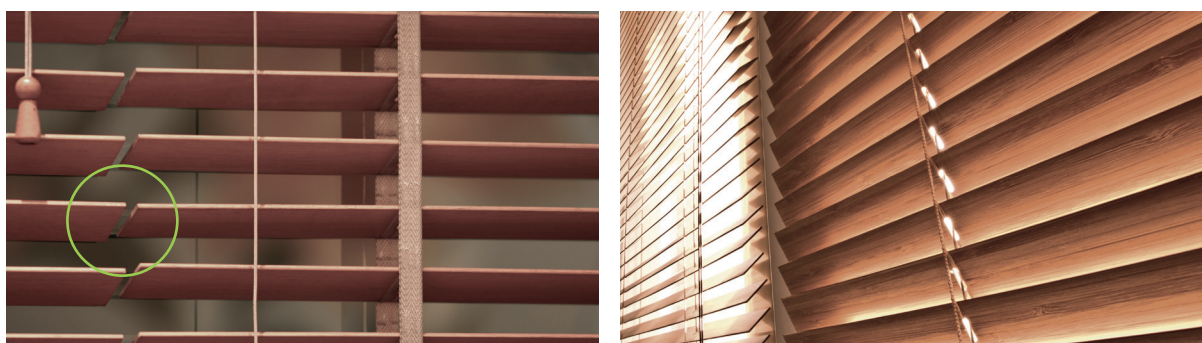
## Różnice w odcieniu

Dopuszcza się występowanie niewielkich różnic w odcieniach drabinek sznurkowych, taśmowych oraz sznurków obsługowych, co jest naturalnym efektem procesu produkcji i użytych materiałów.



## Elastyczność drabinek

Drabinki sznurkowe i taśmowe mogą ulegać rozciągnięciu pod wpływem ciężaru, co sprawia, że żaluzje o różnych wymiarach zawieszane obok siebie mogą mieć lamele na minimalnie różnych poziomach.



## Barwienie lameli

Przy znacznym kontraście kolorystycznym między lamelą a drabinką tekstylną może wystąpić subtelne przebarwienie lamel.

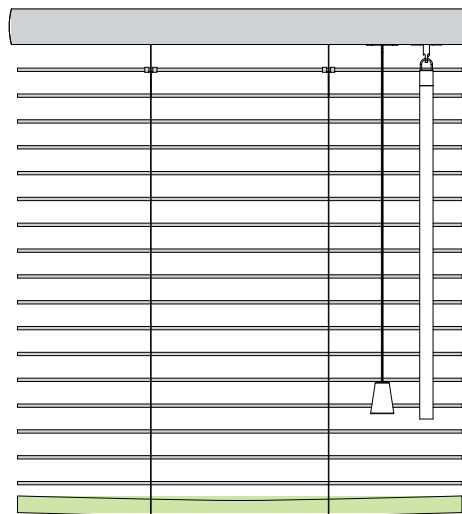


# ELEMENTY SYSTEMOWE

## Ugięcie belki dolnej

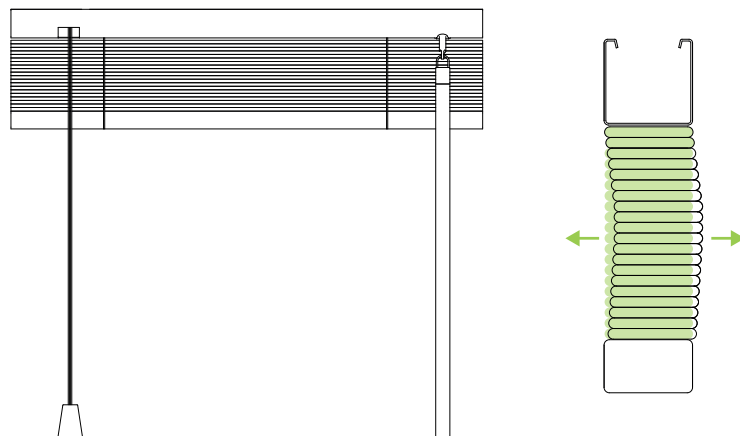
W zależności od szerokości żaluzji belka dolna może nieznacznie się ugiąć

Szerokość lameli	Max. ugięcie
< 150 cm	0,5 cm
150 cm	1 cm
> 150 cm	1,5 cm



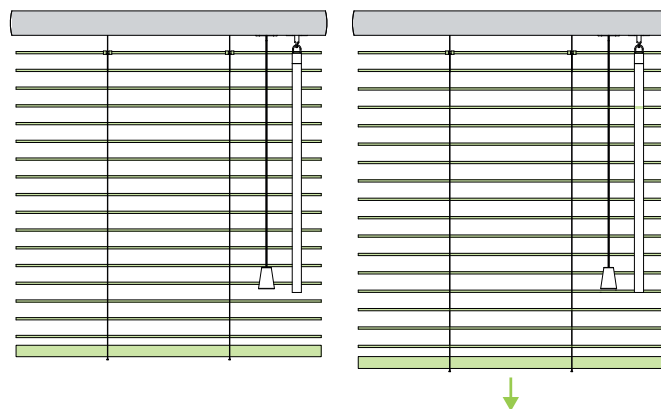
## Wybrzuszanie pakietów

Możliwe jest wyginanie się pakietu podciągniętych lamel do przodu lub do tyłu +/- 1 cm



## Stabilność wymiarowa

Podczas eksploatacji żaluzji jej wymiary mogą ulec drobnym zmianom - wysokość może różnić się +/- 3% ze względu na elastyczność drabinek tekstylnych



**Shadowin**<sup>®</sup>

ul. Skrajna 59  
25-650 Kielce

+48 662 222 555  
+48 41 34 00 630  
mtm@shadowin.pl

[www.shadowin.pl](http://www.shadowin.pl)