

# Instrukcja montażu okien

**P**rawidłowe zamontowanie okna/drzwi, jest dla jego sprawnego funkcjonowania, równie ważne jak właściwe wykonanie.

Zalecamy obsadzanie stolarki w nietynkowane ościeża, po zakończeniu tynkowania ścian wewnętrznych i zewnętrznych. Przed tynkowaniem ościeży, zewnętrzne płaszczyzny stolarki należy osłonić np. folią polietylenową, papierem lub taśmą samoprzylepną.

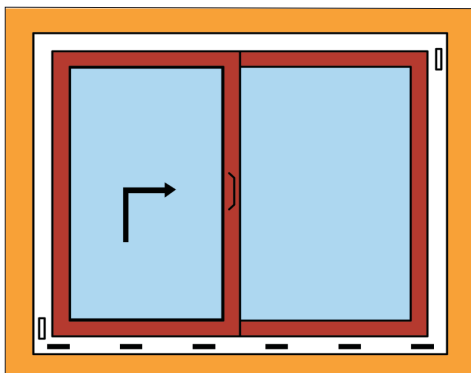
Dla okien drewnianych taśmy samoprzylepne muszą być dopuszczone do kontaktu powierzchni lakierowanych farbami akrylowymi .

## 4 ETAPY MONTAŻU:

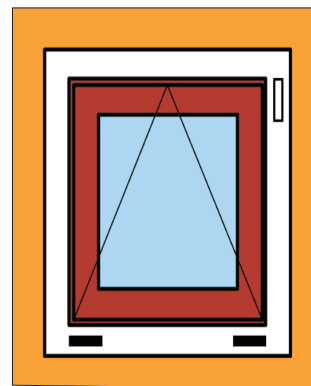
- I. Ustawienie okna/ drzwi w otworze
- II. Zamocowanie okna i drzwi
- III. Uszczelnienie dystansu wokół ramy okiennej/ drzwiowej
- IV. Kontrola montażu, wykończenie

### I. Ustawienia okna/drzwi w otworze

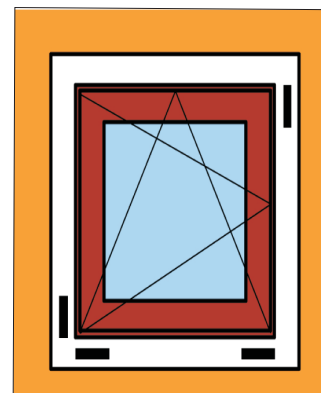
1. Wyjąć skrzydła z ramy okiennej (ościeżnicy).
2. Mając na uwadze sąsiadujące otwory okienne, należy ustalić położenie ramy z inwestorem (wysokość od posadzki, głębokość osadzenia) Ustawić ramę w otwór okienny lub drzwiowy w taki sposób, aby zapewnić wystarczającą ilość miejsca dla założenia parapetu zewnętrznego i wewnętrznego.
3. Ramę okienną/ drzwiową ustawić w otworze za pomocą klinów lub poduszek monterskich rozmieszczając je tak, aby znajdowały się jak najbliżej punktów mocowania ramy w ościeżu lub połączeń słupków z ramą. Ustawiając ościeżnicę okienną należy stosować podkładki lub podpory, przeprowadzić poziomowanie przy pomocy poziomicy oraz stosować się do poniższych sposobów usytuowania podpór stałych (Schematy 1-4).



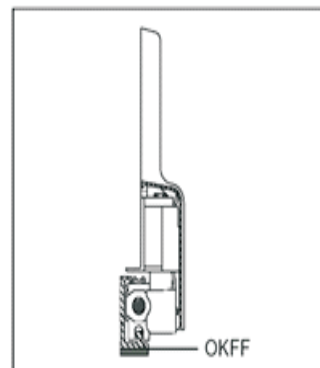
**Schemat 1: Drzwi podnosząco-przesuwne HS**  
Ustawienie podpór stałych (ciemne prostokąty) i klocków dystansowych (jasny prostokąt). Maksymalny odstęp nie powinien przekraczać 500 mm.



**Schemat 2: Okno uchylne**  
Ustawienia podpór stałych (ciemne prostokąty) i klocków dystansowych (jasny prostokąt).



**Schemat 3: Okno uchylno-rozwiernie RU**  
Ustawienia podpór stałych (ciemne prostokąty).



**Schemat 4:**  
Przy montażu PSK lub SFB zastosować na całej długości szyny trwałe podparcie!

## II. Zamocowanie okna i drzwi

Przy zastosowaniu kotew montażowych należy obowiązkowo stosować rozpórki stałe lub regulowane.

1. Dyble i kotwy rozmieszcza się w odległości około 150 mm od naroży ramy okiennej.

2. Ilość zamontowanych dybli zależy od wymiarów okna - przy czym maksymalny rozstaw dybli lub kotew nie powinien przekraczać 700 mm dla okien

3. Element ramy, w którym montowane są zawiasy należy montować do ościeża dodatkowym dyblem lub kotwą.

4. Osadzenie wkrętów dyblowych lub kotwowych nie może spowodować odkształcenia ramy. Przed ostatecznym dokręceniem śrub i dybli należy umieścić w fugach, między ramą a ościeżem, przekładki drewniane o grubości szczeliny - jak najbliższej punktów montażowych.

5. Zamontować skrzydła w ramie i sprawdzić prawidłowość funkcjonowania skrzydła (rozwieranie, uchylanie).

6. W przypadku, gdy długość ramy między wiązaniami przekracza 1500 mm. (drzwi balkonowe, drzwi zewnętrzne, słupek ruchomy) przed wykonaniem czynności uszczelniania należy stosować rozpórki stałe lub regulowane.

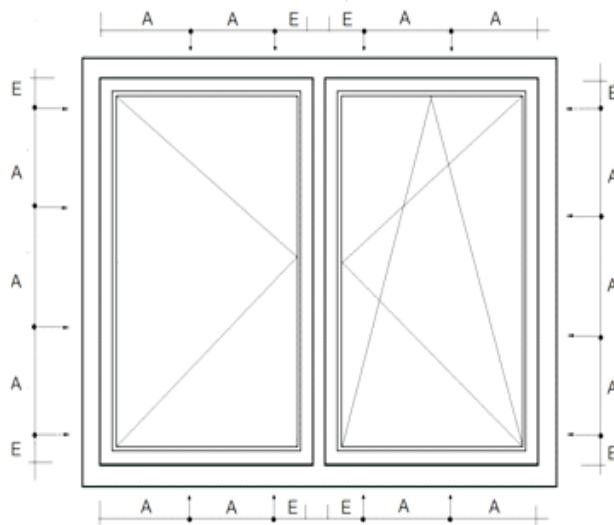
## III. Uszczelnienie dystansu wokół ramy okiennej

Uszczelnienie dystansu (fugi) między ościeżem a ramą okienną dokonuje się przy użyciu środków plastycznych oraz elastycznych. Przy uszczelnianiu pianką poliuretanową należy brać pod uwagę - temp. otoczenia, wilgotność powietrza, wielkość szczeliny, wielkość wzrostu objętości pianki, czas utwardzania i sprężystość po utwardzeniu.

1. Unikać położenia pianki na całej szerokości ramy (uwzględnić w/w uwagi). Pianka nie powinna wypłynąć poza płaszczyznę ramy.

2. Po utwardzeniu pierwszej warstwy, usunąć kliny montażowe i rozpórki.

3. W przypadku potrzeby, uzupełnić szczelinę pianką poliuretanową, a nadmiar obciąć ostrym nożem lub uzupełnić szczelinę silikonem (okładziny ceramiczne). Można stosować inne materiały uszczelniające przestrzegając następującej zasady: „strona wewnętrzna musi być szczelniejsza niż zewnętrzna”.



**Punkty mocowania kotew**  
**A** - Odległość max. 700 mm  
**E** - Odległość od wewnętrznego rogu profilu max. 100 do 150 mm

## IV. Kontrola montażu

Po zakończeniu uszczelniania należy ponownie sprawdzić prawidłowość funkcjonowania okna i ewentualnie dokonać korekt w regulacji oraz kosmetyki malarskiej ewentualnych uszkodzeń powłoki lakierniczej podczas transportu i montażu. Taśma papierowa samoprzylepna nie może być przyklepiona na oknie lub drzwiach dłużej niż 24 godziny.

Po rocznym użytkowaniu okien należy ponownie skontrolować stan wszystkich elementów, luźne śruby dociągnąć, ruchome części i miejsca ryglowania nasmarować i sprawdzić działanie.

W przypadku występowania zakłóceń uniemożliwiających sprawne funkcjonowanie okucia należy zwrócić się do specjalisty.

### Zalecane materiały i pomoce:

1. Jednoskładnikowa pianka poliuretanowa
2. Taśma samoprzylepna do powierzchni akrylowych
3. Poziomica zapewniająca w/w pomiar
4. Wiertarka udarowa, zakrętarka
5. Kotwy do montażu
6. Kliny. Podkład lub poduszka montażowa
7. Narzędzia do regulacji okien i drzwi