



## INSTRUKCJA MONTAŻU OKIEN I DRZWI

produkowanych przez AMB BABST Sp. z o.o. S.K.

Montaż należy przeprowadzić według obowiązujących norm i przepisów budowlanych.

Niniejsza instrukcja opisuje ogólne zasady montażu z założeniem typowych warunków montażowych stosowanych w budownictwie.

Prace zaczynamy od oczyszczenia otworu, w którym okno jest zamontowane. Wszystkie ubytki w ościeżach powinny być uzupełnione, ponadto muszą być czyste, równe i suche.

### 1. Rozmiary okien.

Okno powinno mieć takie wymiary, by umożliwiły one prawidłowe ustawienie i wypoziomowanie.

### 2. Wielkość szczeliny.

Między oknem a murem powinna być szczelina o wielkości umożliwiającej rozszerzanie się okna pod wpływem temperatury. Wielkość szczeliny uzależniona jest od rodzaju materiału z jakiego materiału wykonane jest okno oraz od jego wielkości i koloru.

Poniższa tabela przedstawia zalecane wielkości szczelin dla okien i drzwi. Wykonanie zbyt małej szczeliny uniemożliwi prawidłowe wykonanie fugi łączącej natomiast zbyt duża szczelina może utrudnić prawidłowe zakotwienie okna w murze.

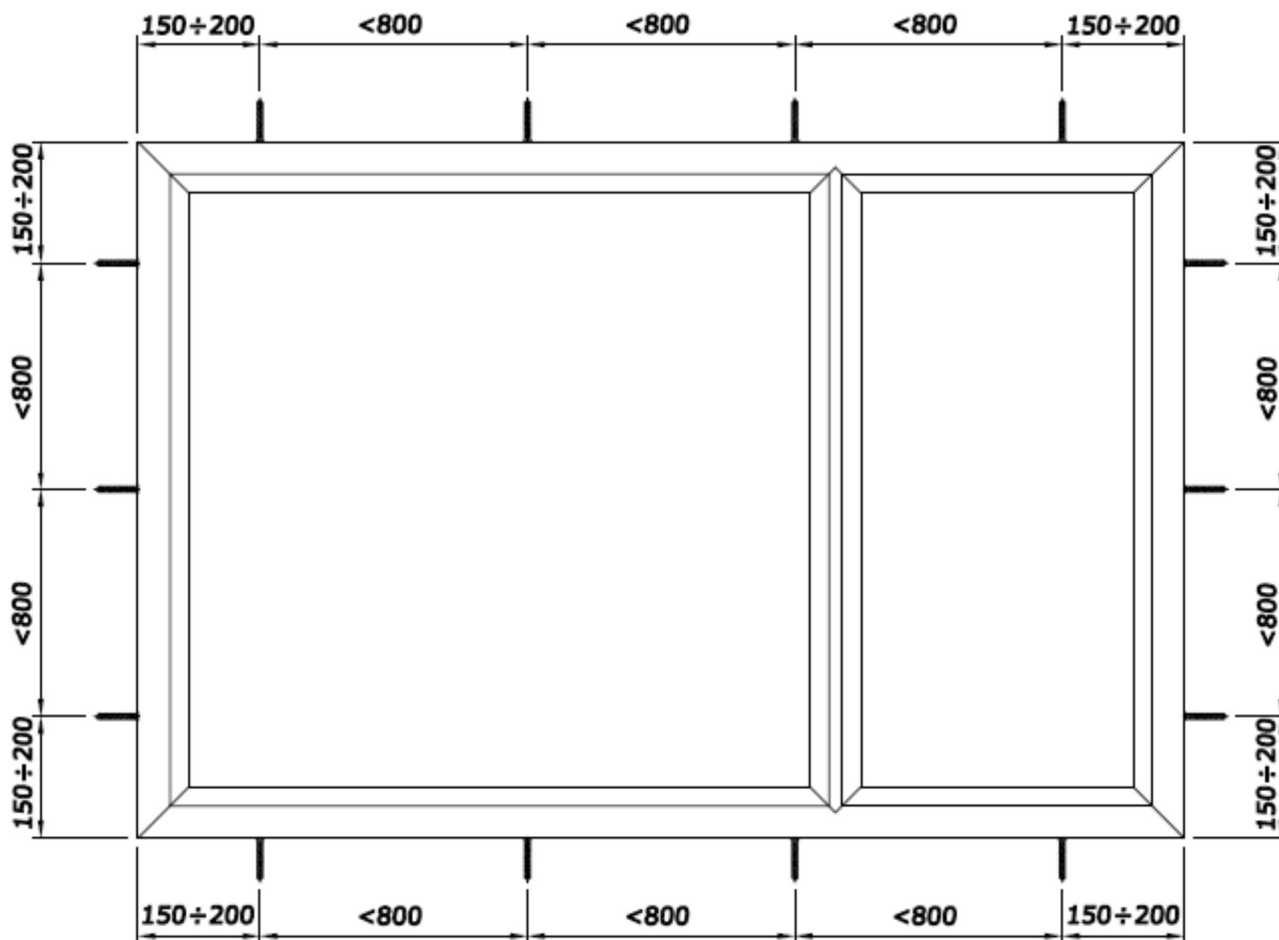
|                  | Długość elementu w metrach |        |        |        |
|------------------|----------------------------|--------|--------|--------|
|                  | do 1,5                     | do 2,5 | do 3,5 | do 4,5 |
|                  | Wielkość szczeliny w mm    |        |        |        |
| PVC              | 10                         | 15     | 20     | 25     |
| PVC ciemny kolor | 15                         | 20     | 25     | 30     |
| Aluminium        | 10                         | 10     | 15     | 20     |
| ALU ciemny kolor | 10                         | 15     | 20     | 25     |

Przy otworach z węgarkami należy utrzymać odstęp 10 mm pomiędzy powierzchnią okna lub drzwi a węgarkiem. Przy łączeniu elementów okiennych zaleca się wyrównanie rozszerzeń stolarki uwzględnić w konstrukcji. W celu ustalenia zmian długości elementów okiennych wynikających z warunków termicznych należy okna, które zostają połączone ze sobą na stałe, traktować jako jeden element.

### 3. Ustawienie okna i zamocowanie

Kolejność czynności, jakie wykonujemy zależy od wybranego sposobu uszczelnienia okna. Niektóre materiały wymagają zastosowania przed wstawieniem ościeżnicy w ścianę inne stosuje po zamontowaniu.

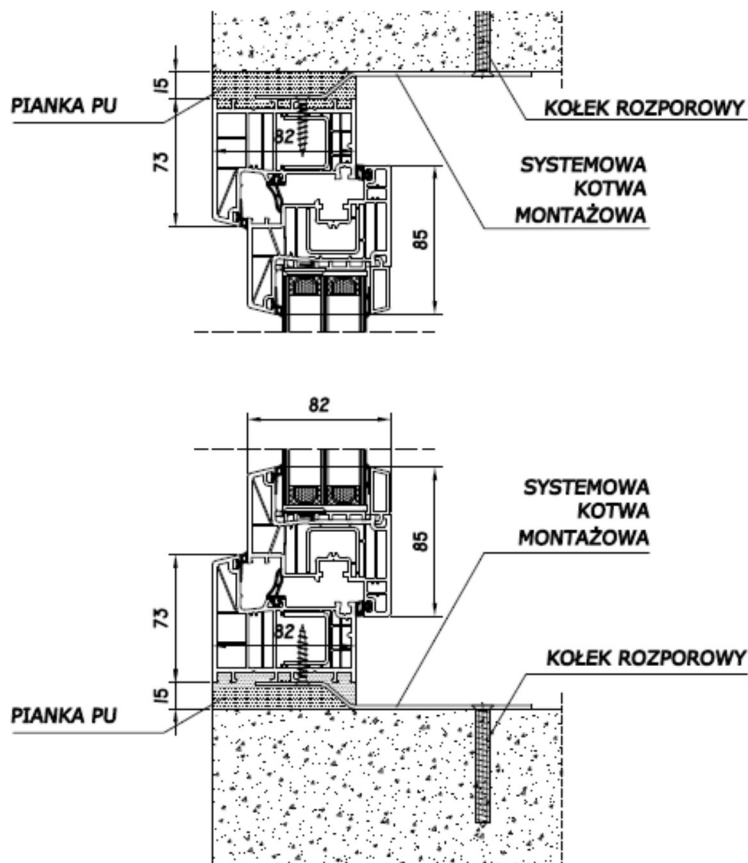
W pierwszym kroku zdejmujemy skrzydła funkcyjne. Następnie wybieramy elementy mocujące, mogą to być systemowe kotwy montażowe lub dyble. Ich rozmieszczenie powinno być zgodne z **rys.1.** i powinno zapewniać przeniesienie obciążeń stolarki na budynek.



Następnie ościeżnica ustawiana jest w murze z zachowaniem pionu i płaszczyzny montażu. Prowizoryczne ustawienie okna w murze można dokonać w różny sposób ( np. kliny, klocki, ściski). Przed ostatecznym umocowaniem elementu należy sprawdzić jego pion i poziom oraz podeprzeć podkładkami nośnymi i dystansowymi. Sposób mocowania kotew do muru zależy od rodzaju materiału z jakiego wykonana jest ściana.

Dyble montażowe nie są przystosowane do przenoszenia sił poprzecznych, dlatego należy w inny sposób zapewnić przeniesienie sił na budowlę.

Podczas mocowania stolarki musi być zagwarantowana możliwość zmian długości ościeżnicy w kierunku wzdłużnym. Należy bezwzględnie unikać montażu ze wstępnym naprężeniem. Przy kolorowych i dużych elementach montaż powinien być wykonany przy pomocy systemowych kotew montażowych.



#### 4. Sprawdzenie funkcjonalności okuć

Po zakończonym montażu mechanicznym należy dokonać sprawdzenia prawidłowego funkcjonowania skrzydeł i okuć. Przy stwierdzonych usterkach należy sprawdzić czym są one spowodowane. Przyczyną może być nieodpowiedni montaż ościeżnicy, złe osadzenie szyby, niewłaściwe ustawienie okuć. Ewentualne usterki należy usunąć poprzez: poprawienie montażu ościeżnicy, poprawienie osadzenia szyby, regulację okuć.

#### 5. Wykonanie szczelin i połączeń

Połączenie ościeżnicy z budowlą ze strony narażonej na działanie warunków atmosferycznych musi być wykonane przy pomocy taśmy lub masy uszczelniającej. Należy przestrzegać instrukcji producentów materiałów uszczelniających. Pozostałe puste przestrzenie pomiędzy ościeżnicą a budowlą należy wypełnić przed otynkowaniem materiałem termoizolacyjnym i dźwiękochłonnym. Puste przestrzenie należy wypełnić całkowicie materiałem wypełniającym tak aby tynk nie mógł przedostać się do szczeliny i była zagwarantowana możliwość wzdużnych odkształceń termicznych. Przy wypełnianiu szczelin należy zwrócić szczególną uwagę aby nie nastąpiło zniekształcenie ościeżnicy.