

Wrocław, 22 listopada 2012

INSTRUKCJA MONTAŻU STOLARKI OTWOROWEJ FIRMY WÓJCIK

Zgodnie z Warunkami Gwarancji Zamawiający powinien zlecić Producentowi lub autoryzowanej ekipie montażowej przeprowadzenie montażu stolarki budowlanej celem utrzymania najwyższej jakości zapewnionej przez Producenta oraz zachowania gwarancji na prace montażowe i prawidłowe funkcjonowanie stolarki .

1. PRZYGOTOWANIE OTWORU

Zasadą przy wbudowywaniu stolarki budowlanej jest aby w trakcie wznoszenia ścian zostawić otwory o wymiarach nieco większych od zewnętrznych wymiarów ościeżnicy okna. Otwór w murze powinien być szerszy o 3-4 cm od szerokości ościeżnicy (po 1-2 cm z każdej strony) oraz wyższy o 4 cm (1-2 cm od góry i 2 cm od dołu). Kąty otworu powinny mieć 90 stopni a przekątne nie powinny się różnić o więcej niż 1 cm. Jeżeli otwór w murze jest większy od zalecanego, wówczas zużywa się bezzasadnie więcej materiału izolacyjnego, a jeżeli kąty nie są proste, może to spowodować “przekoszenie” ościeżnicy.

2. USTAWIENIE OŚCIEŻNICY

W celu ułatwienia manipulowania oknem w trakcie obsadzania należy zdjąć skrzydła i posługiwać się samą ościeżnicą. Ościeżnicę ustawiamy do muru równolegle do krawędzi zewnętrznej, na wysokości izolacji wewnętrznej. Po ustawieniu ościeżnicy należy poziomą ustawić pion i poziom boków ościeżnicy i we właściwym położeniu wstępnie zaklinować. Należy pamiętać, aby odległość ościeżnicy od muru z obydwu stron była jednakowa. W ościeżach tynkowanych wskazane jest przerwanie ciągłości pomiędzy tynkiem zewnętrznym i wewnętrznym, najlepiej za pomocą warstwy izolacyjnej.

3. MOCOWANIE OKNA W MURZE

Firma Wójcik Stolarka Drewniana stanowczo zaleca mocowanie okien za pomocą kotew – z możliwością ich zakupu w zakładzie. Kotwy te mocuje się do ościeżnicy jeszcze przed jej ustawieniem w otworze, w odległości 15 cm od narożnika na obydwu bokach. Przy oknach wyższych niż 1,5 metra zaleca się zamocowanie jeszcze po jednej kotwie na połowie wysokości, dla okien szerszych niż 1,5 m – dodatkowo po jednej kotwie na połowie szerokości. Jednak odległości pomiędzy punktami zamocowań nie powinny być większe niż 60 cm. Kotwy powinny być montowane w ościeżnicy wkrętami do drewna 4x40 mm.

Po wstępnym osadzeniu ościeżnicy i jej zaklinowaniu mocujemy kotwy do muru wykorzystując w tym celu kołki rozporowe. Po zamocowaniu kotew wyjmujemy kliny trzymające ościeżnicę i ponownie sprawdzamy pion, poziom i przekątne ościeżnicy.

Przy montażu ościeżnic wielkogabarytowych (powyżej 2 m szerokości) dolne poziome ramiaki lub progi należy podeprzeć na stałe na całej długości w momencie montażu, aby zapobiec ich ewentualnemu wygięciu.

4. REGULACJA OKUĆ OBWIEDNIOWYCH

Nowoczesne okna wyposażone są w okucia obwiedniowe ryglujące skrzydła okienne w kilku miejscach na całym ich obwodzie i umożliwiające sterowanie jedną klamką funkcji otwierania, uchylania i mikroszczeliny okna. Okucie obwiedniowe jest mechanizmem bardzo precyzyjnym, posiadającym jednak tolerancję kilku milimetrów na ich regulację w kilku kierunkach (przedstawiono to na str. 4).

Także po założeniu skrzydeł w zamontowaną ościeżnicę montażysta powinien sprawdzić prawidłowość funkcjonowania okna, nasmarować elementy okucia w miejscach wskazanych w Instrukcji Konserwacji Stolarki Budowlanej, a w razie potrzeby dokonać regulacji. Skrzydła okienne powinny się otwierać i uchylać lekko, bez jakichkolwiek tarć i oporów, a docisk skrzydła do ościeżnicy powinien być jednakowy na całym obwodzie.

5. WYKONANIE IZOLACJI OKNA

tel./fax: +48 71 346 93 22
fax: +48 71 348 28 46

Nowoczesne okno charakteryzuje się izolacyjnością cieplną ok. $U=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ i całkowitą szczelnością na przenikanie wody i wiatru. Chcąc te parametry zachować dla całego otworu, należy tak uszczelnić szczelinę pomiędzy ościeżnicą a murem, aby była ona odporna na przenikanie zimna i wody. W tym celu najczęściej wykorzystuje się obecnie pianki montażowe (np. poliuretanowe), które po nałożeniu do szczeliny pęcznią, całkowicie ją uszczelniając. Istnieje w tym przypadku niebezpieczeństwo, że niewprawnie dozując ilość pianki w szczelinie można spowodować, że jej nadmiar nie znajdując ujścia na zewnątrz może odepchnąć ościeżnicę od muru, co objawia się wybrzuszeniem. Aby temu zapobiec, wystarczy zazwyczaj w połowie wysokości okna włożyć wyporę z deski lub choćby regulowany dźwonek. Zawsze jednak należy pamiętać o tym, że pianka montażowa jest jedynie materiałem izolacyjnym i niedopuszczalne jest stosowanie jej jako jedyne materiału mocującego okno z murem. Warstwa izolacyjna wokół ościeżnicy powinna być jednolita, bez przerw, o jednakowej grubości.

Uwaga:

Podczas montażu stolarki drewnianej (okna, parapety drewniane) należy izolować powierzchnię styku stolarki z częścią stałą ościeży i muru za pomocą taśm i folii izolacyjnych (bezwzględnie w przyp. parapetu drewnianego). Zapobiegnie to zdeformowaniu stolarki drewnianej przez działanie wilgoci powstałej przy pracach tynkarskich. Bezwzględnie wszelkie większe prace murarsko-tynkarskie w pomieszczeniach należy wykonywać przed wstawieniem stolarki otworowej. Wydzielająca się duża ilość wilgoci przy tego typu pracach wpływa niszcząco na stolarke, co powoduje utratę gwarancji

