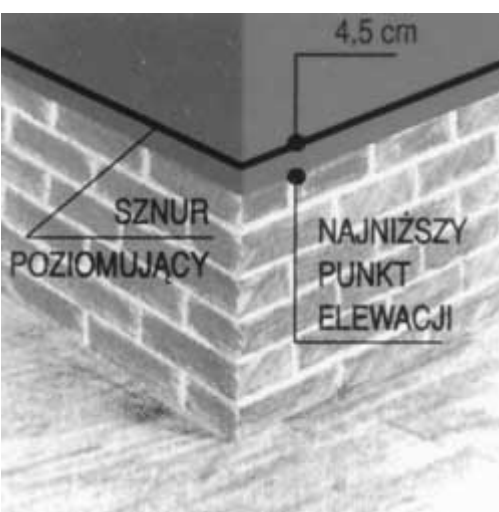




www.lech-bud.org



Instrukcja montażu sidingu winylowego na budynkach szkieletowych

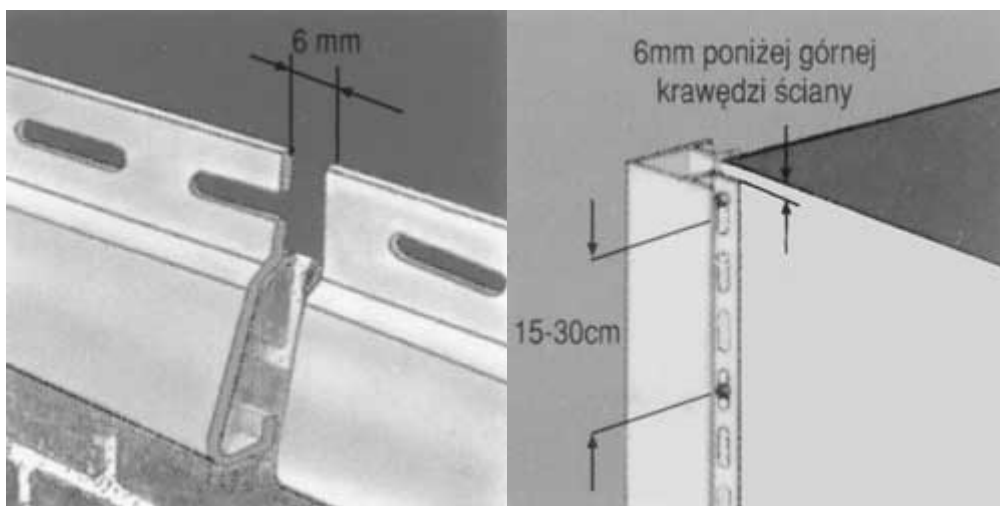
Przed przystąpieniem do montażu, ze ścian budynku należy zdemontować elementy i urządzenia, które mogą utrudniać pracę. Uszczelnić wszelkie szczeliny wokół otworów drzwiowych i okiennych oraz naprawić uszkodzenia ścian.

1. WYZNACZANIE POZIOMEJ LINII ODNIESIENIA

Montaż rozpoczynamy od wyznaczenia poziomej linii odniesienia. W tym celu na narożniku budynku wybieramy najniższy punkt, który ma być pokryty okładziną elewacyjną. Powyżej tego punktu odmierzamy odległość równą szerokości listwy startowej, wbijamy gwoździe i odmierzamy odległość gwoźdźcia od okapu lub górnej krawędzi ściany. Odległość tę zaznaczamy na pozostałych narożnikach, wbijamy gwoździe i naciągamy sznur, który wyznaczy nam górną krawędź mocowania listwy startowej [rys.1].

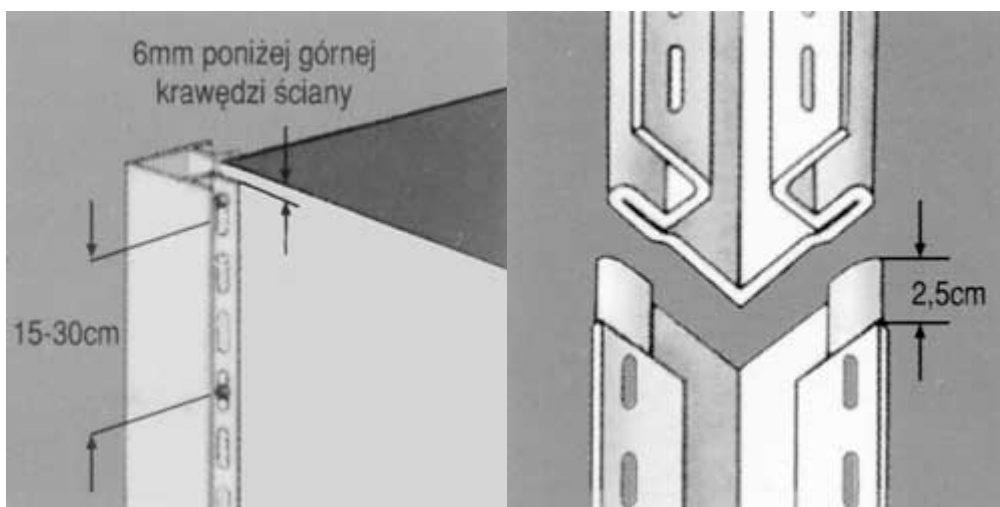
2. LISTWA STARTOWA

Listwę startową mocujemy wzdłuż sznura wyznaczającego poziomą linię odniesienia. Montaż listwy startowej rozpoczynamy od narożnika budynku pozostawiając miejsce na narożniki i inne listwy wykończeniowe. Na wszystkich połączeniach należy pozostawić odstęp dylatacyjny 6 mm, biorąc pod uwagę rozszerzalność sidingu. Ocynkowane gwoździe (główna nie mniejsza niż 8 mm) należy wbijać prostopadłe w środek podłużnych otworów co 20 cm [rys. 2, 3].



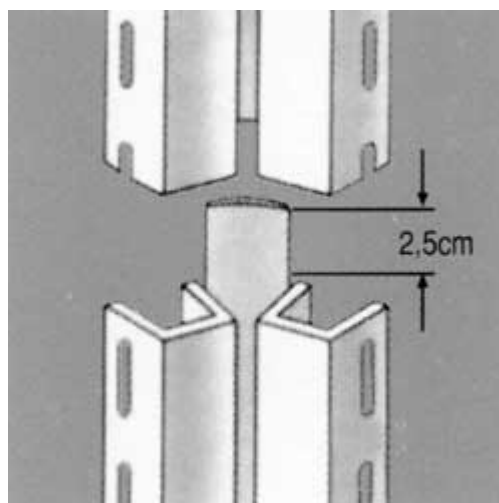
3. **NAROŻNIK** **ZEWNĘTRZNY**

Montaż rozpoczynamy 6 mm poniżej górnej krawędzi ściany lub okapu i 6 mm poniżej dolnej krawędzi listwy startowej. Pierwszy gwóźdź wbijamy w górną część najwyższego otworu i bardzo dokładnie ustawiamy pion, pozostałe gwoździe wbijamy w środek podłużnych otworów (max. Co 30 cm) [rys. 4]. Łącząc dwa profile narożników odcinamy 2,5 cm górnej części dolnego narożnika z wyjątkiem części frontowej i nasuwamy na głębokość 1,9 cm narożnik górny na dolny, pozostawiając 6mm dylatacji tzn. Miejsca na rozszerzalność sidingu [rys. 4a].



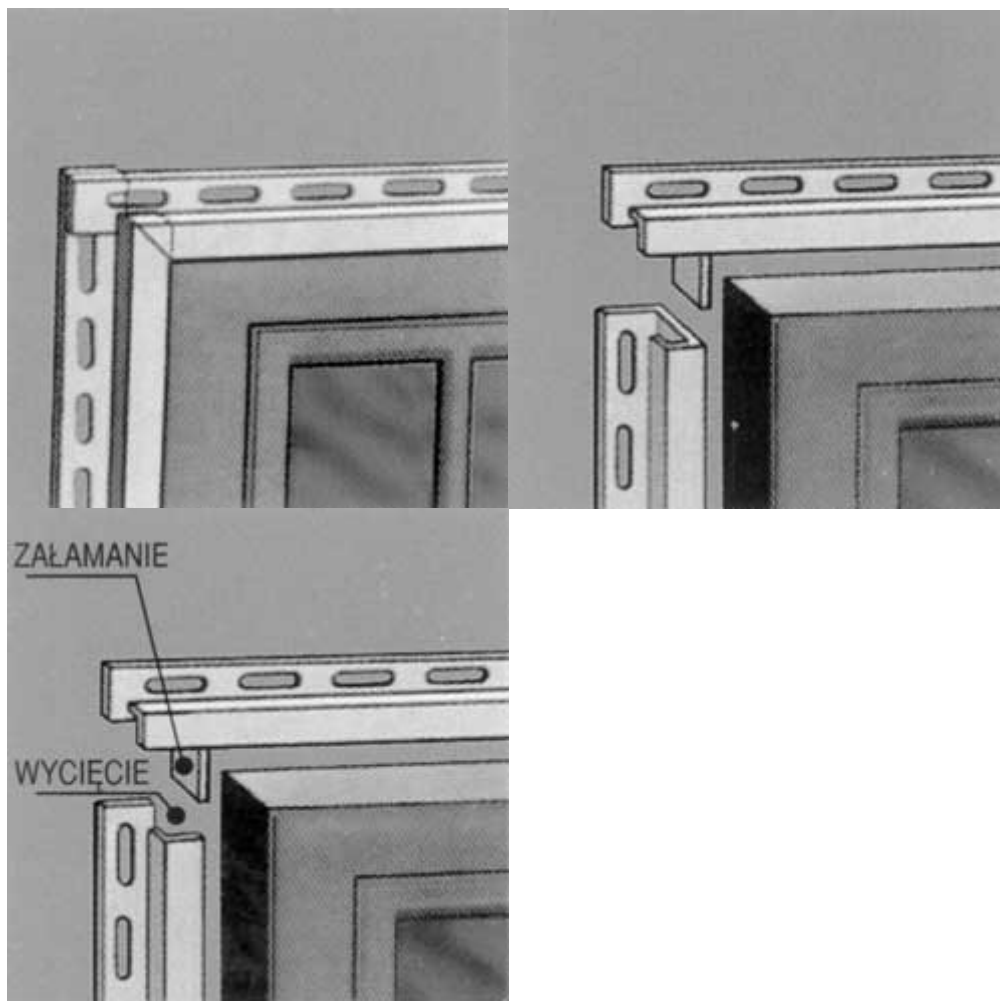
4. **NAROŻNIK** **WEWNĘTRZNY**

Postępujemy według tych samych zasad co przy narożniku zewnętrznym. Oba rodzaje narożników instalujemy przed montażem paneli. Panele w stosunku do narożników są pod kątem prostym [rys. 5].



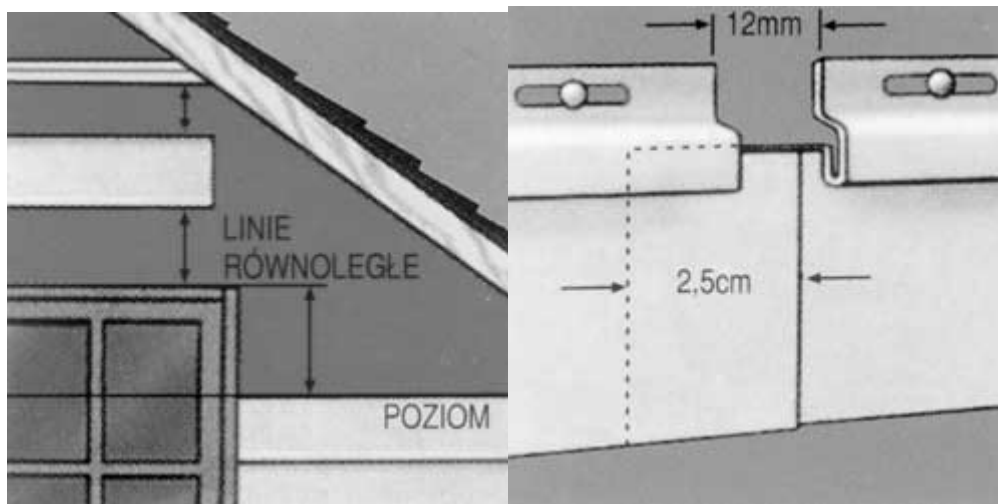
5. LISTWY WYKOŃCZENIOWE TYPU "J"

Otwory drzwiowe i okienne obrabiamy listwami "J" [rys. 6]. Listwy "J" przycinamy dłużej (minimum dwie szerokości listwy) niż szerokość i wysokość obrabianego otworu. Końce listwy górnej należy w dolnej części tak naciąć i zagiąć aby weszły w listwy boczne tworząc odpływ dla wody [rys. 6a]. Część przednią końców listwy górnej przycinamy pod kątem 45 stopni. Górne końce bocznych listew "J" przycinamy pod kątem prostym. Część wewnętrzną (środkową) wycinamy na głębokość szerokości przedniej części listwy [rys. 6b]. Dolne końce bocznych listew obrabiamy analogicznie jak końce listwy górnej, a obydwie końce listwy dolnej, jak górne końce listew bocznych.



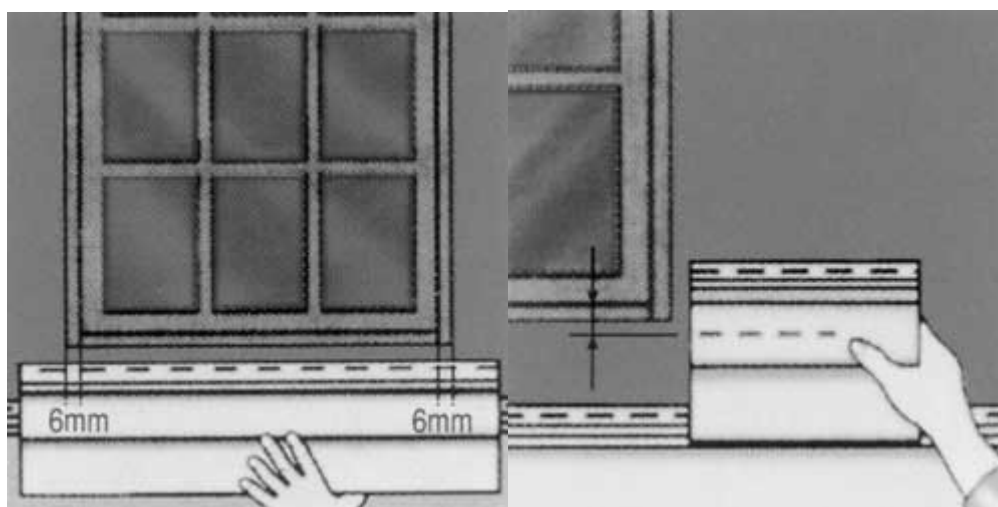
6. PANEL ELEWACJI

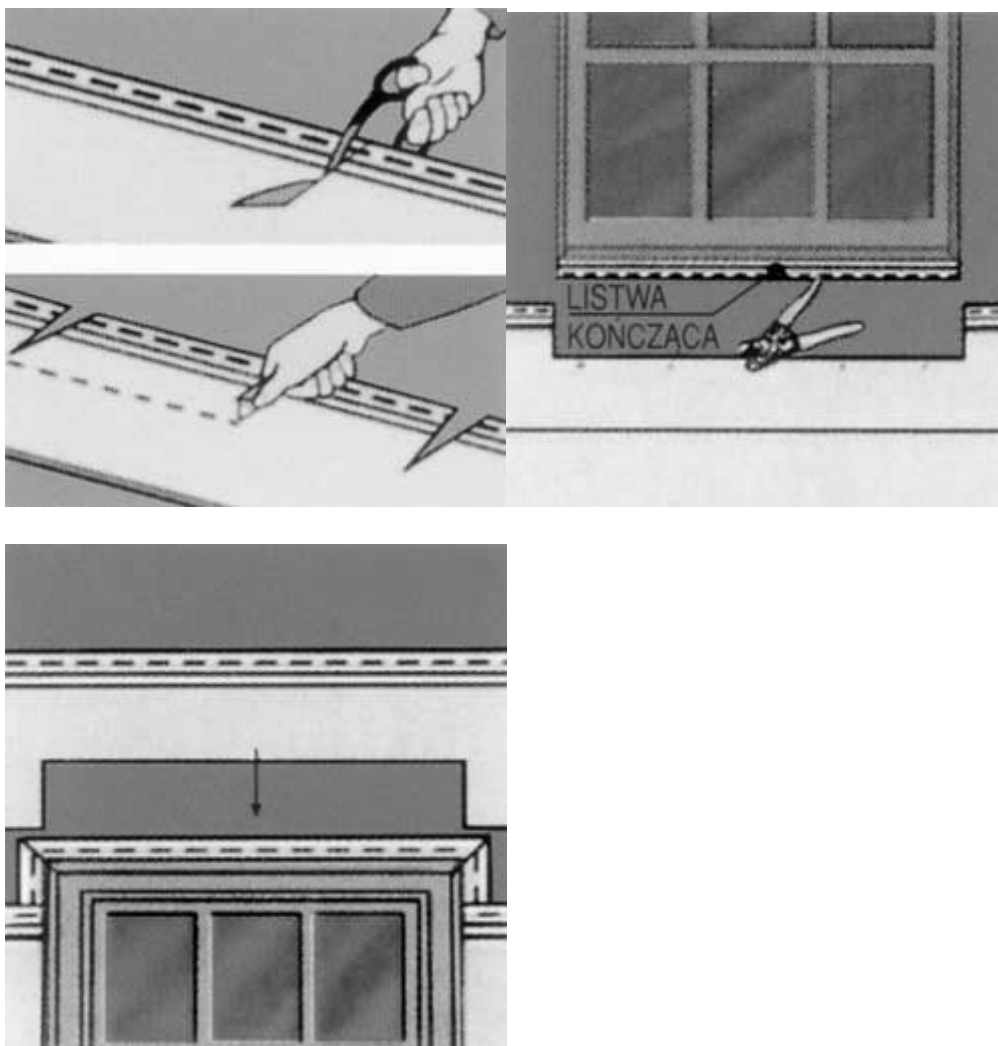
Montaż rozpoczynamy od warstwy najniższej wpinając panel w zatrask listwy startowej. Przybijanie zaczynamy od środka listwy wbijając gwoździe prostopadle do ściany zawsze w środku podłużnego otworu, pozostawiając między główką gwoźdźcia a deską winylową około 0,8 mm luzu. Pomiedzy płaszczyzną boczną panela, a narożnikiem lub listwami wykończeniowymi, pozostawiamy zawsze luz dylatacyjny (w temp. Poniżej 4 stopni C - 10mm, powyżej 4 stopni C - 6 mm). Panele nie mogą się fałdować [rys.7] łączenie paneli odbywa się przez nakładanie deski stosując 2,5 cm nakładkę. Połączenia są najmniej widoczne, gdy panele nakładają się od strony miejsca najczęstsze obserwacji. Złącza powinny być przesunięte względem siebie o 60-100 cm. Łącząc panele należy wykorzystać specjalne zakładki wycięte na końcu panela przez producenta, lub je wykonać. Nie zalecamy montowania paneli krótszych niż 60 cm. Złącza paneli mogą pokrywać się dopiero w co drugiej warstwie. W czasie przybijania nie mogą występować naprężenia paneli [rys.7a].



7. PASOWANIE PANELI DO OTWORÓW

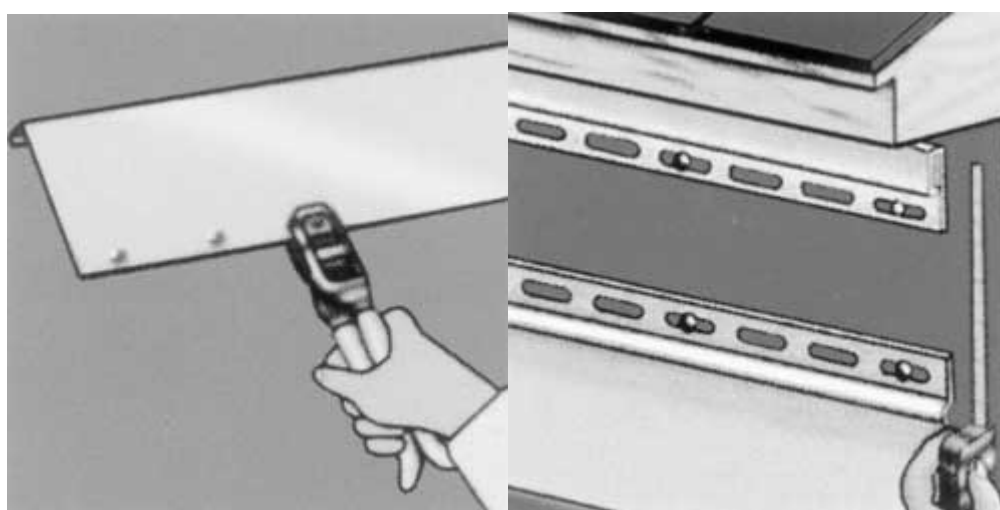
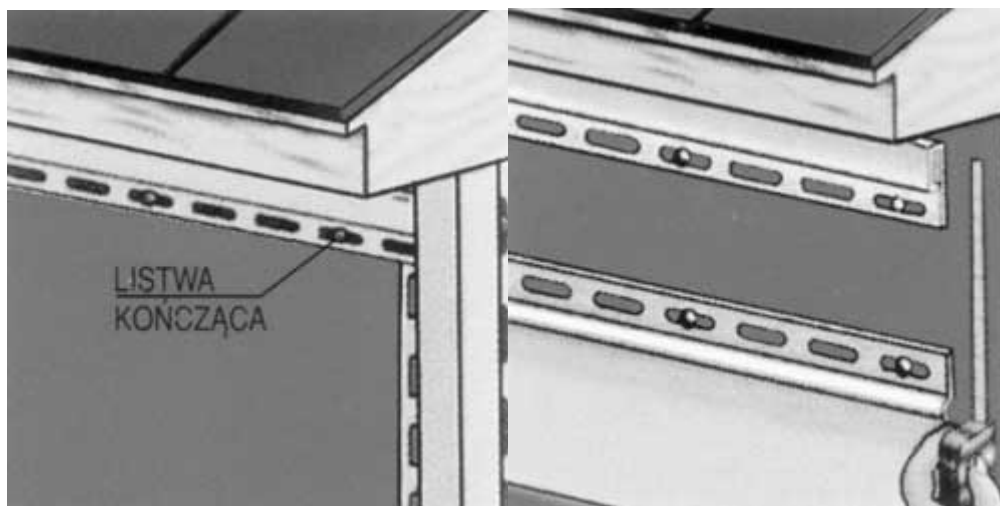
Montaż paneli przy otworach drzwiowych, okiennych itp. wymaga częstego docinania. W tym celu przykładamy paneli do okna i zaznaczamy szerokość wycięcia, dodając po 6 mm z każdej strony [rys. 8]. Mierzmy odległość od krawędzi zatrzasku ostatniego panelu do górnej krawędzi listwy kończącej [rys. 8a]. Nożycami, a następnie nożem wycinamy zaznaczone miejsca. (rys. 8b, 8c) Pasujemy do otworu. Wyciskamy zatrzaski 6 mm od krawędzi maksymalnie co 15 cm [rys. 8d]. Tak przygotowany panel zamykamy w zatrzasku panelu dolnego i zamocowanej listwy kończącej. Przy montażu panelu nad oknem i drzwiami stosujemy listwę "J" w pozycji odwrotnej [rys.8e].





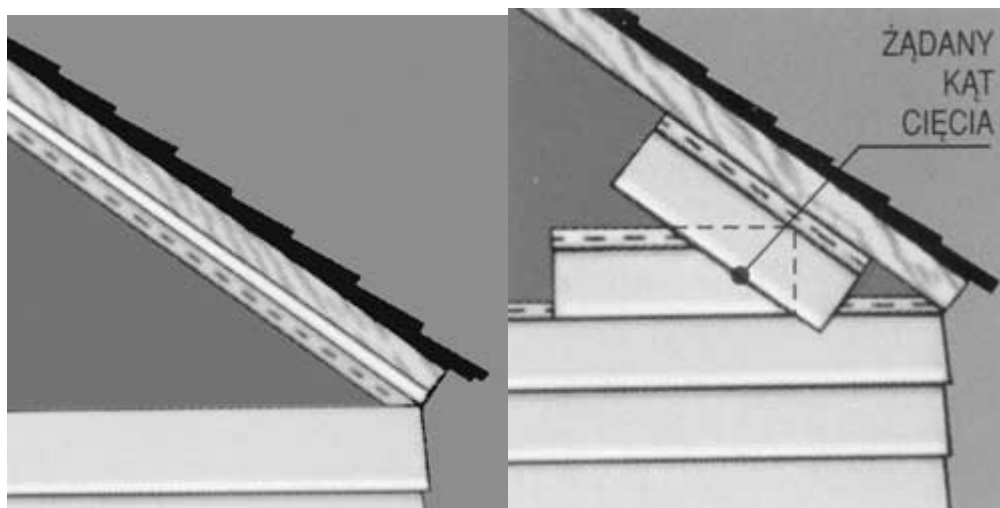
8. WYKOŃCZENIE POD OKAPEM LUB KRAWĘDZIĄ ŚCIANY

Odpowiednią listwę wykończeniową przybijamy do poszycia [rys.9]. Mierzmy odległość pomiędzy górną wewnętrzną krawędzią listwy wykończeniowej, a zatrzaskiem ostatniego rzędu paneli [rys. 9a]. Przycinamy ostatni panel do tego wymiaru i wyciskamy zatrzaski 6 mm od krawędzi maksymalnie co 15 cm za pomocą wyciskacza [rys.9b]. Tak przygotowany panel wsuwamy w zatrzask panel dolnego i listwę końców



9. MONTAŻ PANELI NA SZCZYTACH BUDYNKÓW

Listwę "J" dokładnie dociskając do okapu przybijamy wzdłuż połaci dachu [rys. 10]. Prycinamy panel pod odpowiednim kątem używając szablonu. Do wykonania szablonu potrzebne są dwa kawałki panelu, jeden wsuwamy w zatrzask panelu niższego, a drugi przykładamy do krawędzi okapu i zaznaczamy potrzebny nam kąt [rys. 10a]. Tak samo wykonujemy szablon dla strony drugiej [rys. 10a].

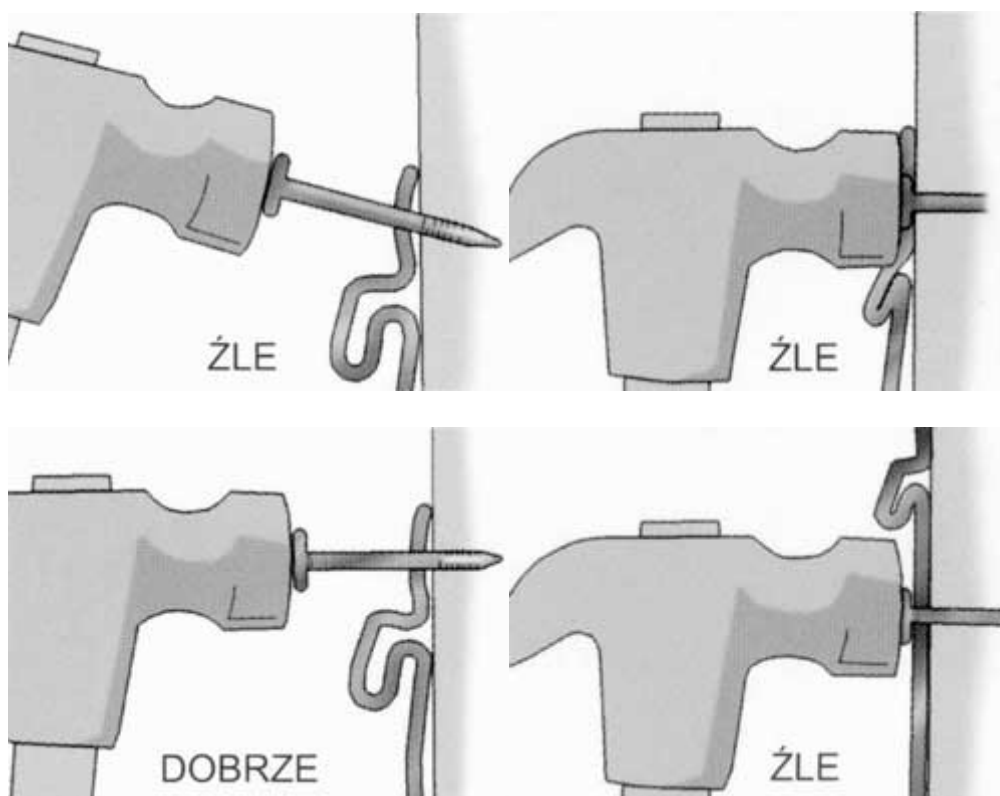


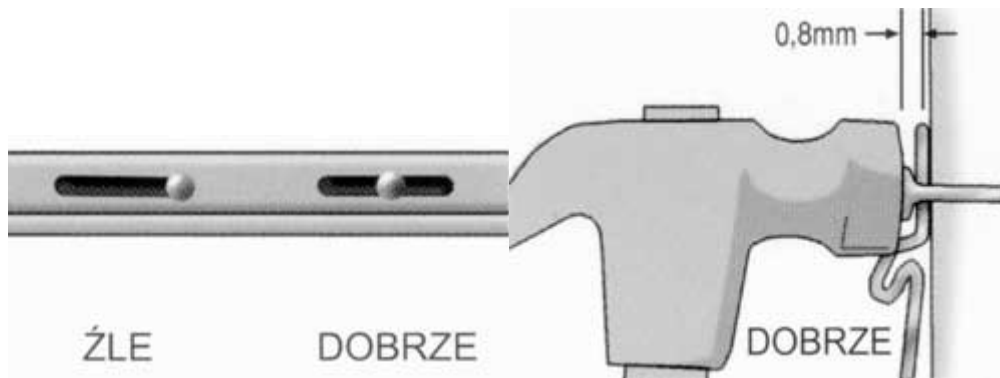
10. SPOSÓB WBIJANIA GWOŹDZI

Siding winylowy rozszerza się i kurczy w zależności od zmian temperatury około 1 cm na panel.

Należy przestrzegać:

- Gwoździ nie wolno wbijać bezpośrednio w siding, gdyż go się uszkodzi, powodując wybrzuszenia pojawiające się pod wpływem temperatury.
- Nie należy przybijać żadnych części sidingu zbyt mocno, aby umożliwić prace elementów winylowych. Między galówką gwoździa, a deską winylową pozostawiamy zawsze 0,8 mm luzu.
- Gwoździe należy wbijać zawsze w środek podłużnego otworu umożliwiając przesuwanie się paneli i elementów pomocniczych w wyniku rozszerzania się i kurczenia sidingu, jednakże gwoździe należy zawsze wbijać prostopadle do ściany, nigdy zaś pod kątem.
- Przy mocowaniu narożników lub listew pionowych, pierwszy gwoździe wbija się zawsze w najwyższym punkcie pierwszego otworu. Pozostałe gwoździe wbijamy już w centralny punkt otworu.
- Odległość między wbijanymi gwoździami podczas mocowania paneli poziomych może wynosić max. 40 cm, oraz przy przybijaniu elementów pomocniczych od 15 cm do 30 cm.
- (Należy zawsze stosować się do uwag producenta i jego instrukcji). Gwoździ nie należy przybijać w sposób powodujący naprężenia konstrukcji elewacji.





materiały pochodzą ze strony
www.szkielet.com.pl