

**ZALECENIA OGÓLNE**

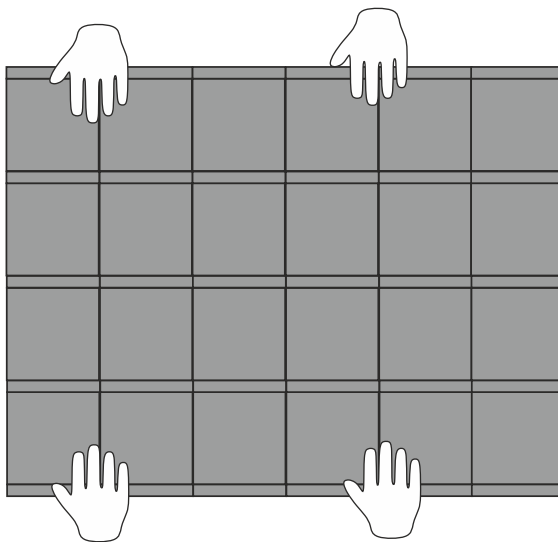
Pojazdy przeznaczone do transportu dachówek blaszanych powinny być dostosowane do przewozu ładunków o długości transportowanych arkuszy. Arkusze należy mocno spiąć, aby nie dochodziło do tarć mogących uszkodzić powłokę. Uszkodzenia lakieru podkładowego nie podlegają reklamacji.

Stosy arkuszy blachy mogą być składowane w formie zapakowanej lub wyjęte z opakowania przez okres około miesiąca. W przypadku dłuższego składowania stosuj się do zaleceń - WYTYCZNE DOTYCZĄCE TRANSPORTOWANIA ORAZ SKŁADOWANIA BLACH.

Przed przystąpieniem do prac z materiałów takich jak blacha, należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, zwracając szczególną uwagę na odzież ochronną zabezpieczającą przed skaleczeniem przez ostre krawędzie blach. Oprócz standardowego wyposażenia do prac na wysokości należy zwrócić szczególną uwagę na obuwie, które powinno posiadać miękką podeszwę. Należy zadbać by obuwie czyścić przy każdorazowym wejściu na pokrycie z blachy, pozwoli to na uniknięcie uszkodzeń powłoki lakierniczej pokrycia, a także zwiększa bezpieczeństwo pracy.

Podczas ręcznego przenoszenia długich arkuszy blachy, należy ją transportować w sposób jak najbardziej pionowy chwytając za miejsca przetłoczeń (w przypadku blachodachówki) rys.1. Rozładunek ręczny powinien być przeprowadzany przez odpowiednią ilość osób w stosunku do długości arkuszy. Taki rodzaj przenoszenia pozwoli uniknąć ewentualnych przegięć i odkształceń co mogłoby mieć negatywny wpływ podczas składania ze sobą kolejnych arkuszy na połąci dachowej. Niedopuszczalne jest przesuwanie jednego arkusza po drugim lub ciągnięcie po ziemi.

Rys. 1. Rozładunek ręczny.



Do cięcia blachy wymagane jest stosowanie narzędzi nie powodujących przegrzewania się materiału. **ZABRANIA** się stosowania szlifierek kątowych wytwarzających wysoką temperaturę, która może uszkodzić warstwy ochronne blachy (w takim przypadku gwarancja produktowa ulega natychmiastowemu unieważnieniu). Po zakończeniu montażu, powierzchnię dachu należy delikatnie oczyścić z wszelkich nieczystości, a także usunąć folie zabezpieczające jeszcze przed montażem blach.

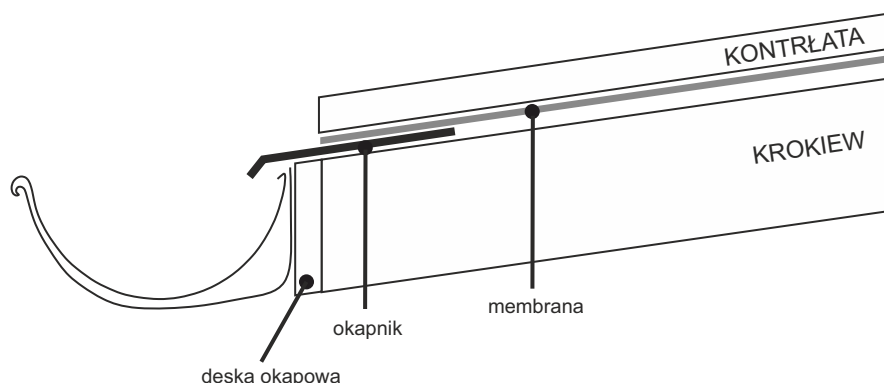
Jeżeli wystąpią drobne uszkodzenia np. zadrapania lub otarcia należy je oczyścić (odtłuścić), a następnie zamalować przy pomocy farb zaprawkowych. Zaleca się coroczne przeglądy dachu w celu dokonania niezbędnych zabiegów konserwatorskich.

**Sposoby montażu przedstawione w niniejszej instrukcji mają charakter wskazówek ogólnych.  
Wymagana metoda montażu może nieznacznie różnić się od opisanej w instrukcji  
w zależności od typu dachu lub kraju montażu.  
Aby skorzystać z ogólnych instrukcji i wskazówek montażu,  
postępuj zgodnie z wytycznymi projektanta lub skontaktuj się z naszym działem wsparcia technicznego.**

## 1. MONTAŻ WARSTWY WSTĘPNEGO KRYCIA (WWK)

Każde pokrycie wykonane z blachodachówki wymaga montażu WWK wykonanego z membrany paroprzepuszczalnej, bądź papy dachowej na pełnym deskowaniu. Bez względu na wybrany rodzaj WWK zaleca się dla dachów o nachyleniu poniżej 25 stopni wykonanie sztywnego poszycia wykonanego z desek (tzw. pełne deskowanie) bądź płyt OSB (UWAGA: Należy pamiętać stosując membranę paroprzepuszczalną na pełne deskowanie czy producent przewidział jej montaż na ten rodzaj poszycia). Bardzo ważną rzeczą jest 100% szczelności WWK, należy zachować minimalne zakładki pomiędzy kolejnymi warstwami, a także wykonywać dodatkowe (podwójne warstwy) w miejscach neralgicznych takich jak kosze dachowe, kominy bądź okna dachowe. Wszelkie powstałe uszkodzenia WWK podczas montażu należy bezwzględnie zabezpieczyć. Kolejną istotną kwestią dot. WWK jest prawidłowe odprowadzenie skroplin, które powstają pod powierzchnią blachodachówki do rynny. Przykładowy schemat okapu przedstawiono na poniższym rysunku.

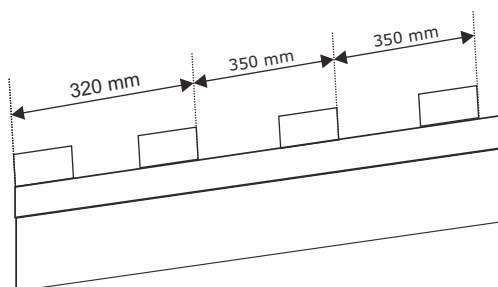
Rys. 1. Schemat okapu



## 2. MONTAŻ PODKONSTRUKCJI Z ŁAT I KONTRŁAT

Po prawidłowym wykonaniu WWK, możemy przystąpić do montażu kontrłat i łat pod pokrycie docelowe. W pierwszej kolejności montujemy kontrłaty o wymiarach 25 x 50 mm wzdłuż krokiew. Zastosowanie kontrłat jest niezbędne w celu uzyskania przestrzeni wentylacyjnej pomiędzy WWK, a pokryciem z blachodachówki. Przed przybiciem kontrłaty zaleca się podklejenie pod jej spodnią stronę taśmę uszczelniającą, która zabezpieczy miejsce przebicia WWK przez wkręty bądź gwoździe w trakcie montażu łat i kontrłat. Po zamontowaniu kontrłat możemy przystąpić do rozmieszczenia i montażu łat drewnianych o przekroju 40 x 50 mm lub 40 x 60 mm (**UWAGA:** do montażu łat należy stosować gwoździe ocynkowane, bądź wkręty które są zabezpieczone przed korozją). Pierwszą łatę montujemy bezpośrednio przy okapie na końcu krokwi. Drugą łatę montujemy w odległości 320 mm licząc od początku pierwszej łaty do końca drugiej tak jak na rysunku.

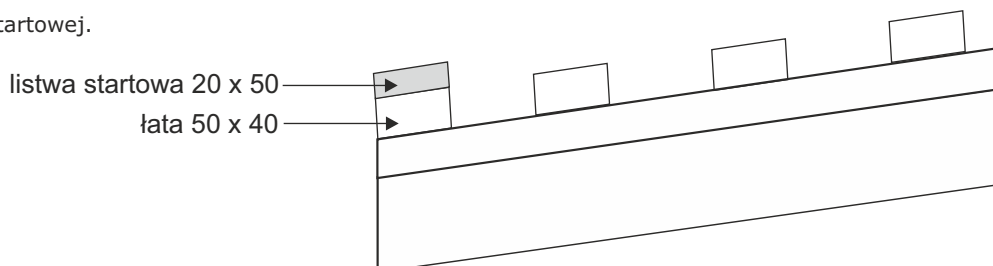
Rys. 2. Schemat montażu łat.



Trzecią i kolejną łatę montujemy w odległości 350 mm licząc od góry łaty do góry łaty jak na rysunku powyżej. W ten sposób łączymy całą powierzchnię dachu.

**UWAGA:** Po zakończeniu montażu łat, należy zniwelować wszelkie krzywizny i nierówności połączenia dachowej. Wyprostowanie dachu nie tylko będzie miało lepszy efekt wizualny ale także umożliwi lepsze, dokładniejsze i szczelniejsze spasowanie arkuszy blachodachówki. Kolejnym krokiem jest montaż listwy startowej (może być to listwa drewniana o wymiarach 20 x 50 mm) na pierwszej łacie znajdującej się bezpośrednio przy okapie. Tak jak na rysunku 3.

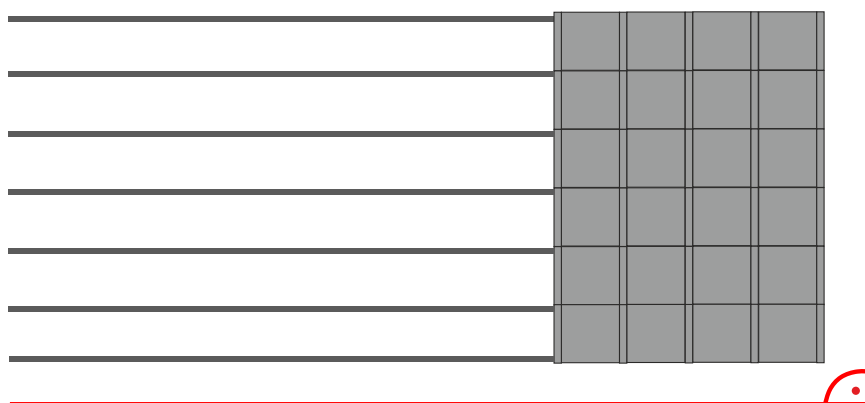
Rys. 3. Schemat montażu listwy startowej.



### 3. MONTAŻ ARKUSZY BLACHODACHÓWKI

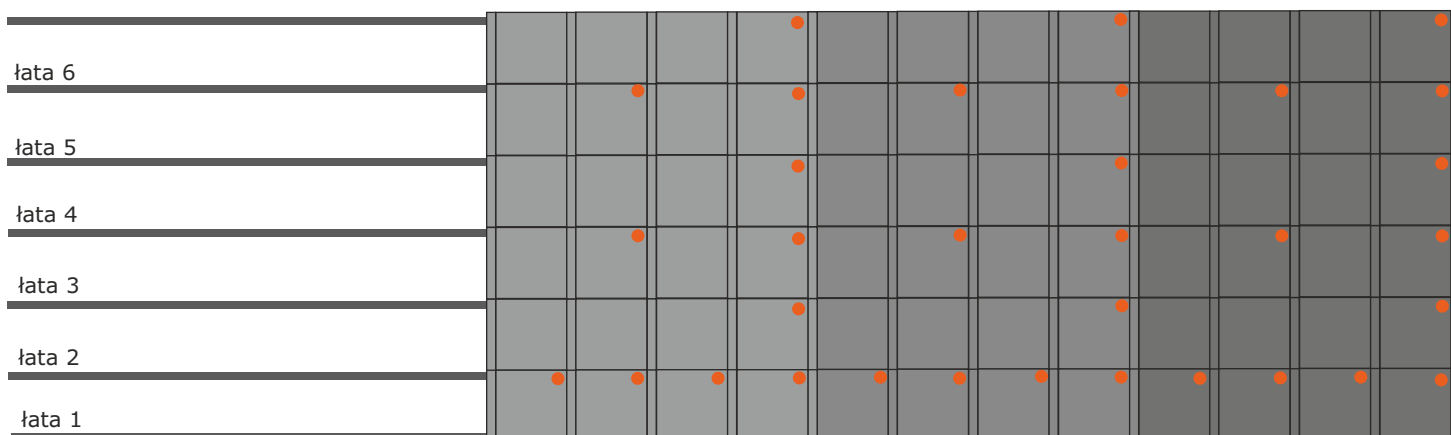
Na przygotowanej w odpowiedni sposób podkonstrukcji składającej się kolejno z krokwi, WWK, kontrłat i łąt montujemy docelowe pokrycie z blachodachówki. **UWAGA:** należy pamiętać, iż przy montażu długich arkuszy wymagana jest odpowiednia ilość osób, która zapewni bezpieczne wciągnięcie arkusza na dach bez uszkodzeń i przegięć co może mieć wpływ na dokładne spasowanie arkuszy względem siebie. Wszystkie blachodachówki firmy BLACH-POL (z wyłączeniem blachodachówki Karpiówki) są symetryczne co oznacza, że montaż może być prowadzony od dowolnej strony połaci dachowej. Pierwszy arkusz wstępnie montujemy przy użyciu wkrętów farmerskich 4,8 x 3,5 cm bezpośrednio przy krawędzi połaci dachowej ustawiając go w taki sposób aby uzyskać kąt prosty pomiędzy okapem a krawędzią dachu, rys.4.

Rys. 4. Schemat połaci



Następnie montujemy kolejny arkusz składając go z poprzednim na szerokości jednej fali. Jeżeli po dołożeniu drugiego arkusza zaobserwujemy, że blachodachówka zmienia swoje położenie względem łąt należy dokonać korekty ustawienia pierwszego arkusza względem okapu. Następnie montujemy kolejne arkusze przykręcając je do podkonstrukcji w miejscach pokazanych na ilustracji.

Rys. 5. Schemat rozmieszczenia wkrętów montażowych



W miejscach składań blachodachówkę przykręcamy w dolnej części fali, w miejscach gdzie blacha bezpośrednio przylega do łąt co każde przetłoczenie, natomiast środek arkusza blachodachówki przykręcamy co drugie przetłoczenie jak najbliższej osi arkusza. Ponadto blachę przy krawędziach dachu oraz okapu dokręcamy co każde przetłoczenie tak jak na rysunku 5. **WSKAZÓWKA:** W celu uzyskania lepszej estetyki wykonania pokrycia nie ma konieczności przykręcania blachodachówki do pierwszej łąty. Warunkiem jest natomiast przykręcanie za każdą falą na drugiej łącie tak jak na ilustracji.

### 4. OBRÓBKI BLACHARSKIE

Aby pokrycie spełniało swoją funkcję, było szczelne i estetyczne niezbędne do wykonania są obróbki blacharskie takie jak: pasy podrynnowe i nadrynnowe, wiatrownice, obróbki kominu i kalenicy. Część obróbek blacharskich można wykonać przed montażem blachodachówki co jest znacznym ułatwieniem. Niemniej jednak rodzaje obróbek oraz sposób ich mocowań zostaje po stronie ekipy dekarzkiej w związku z powyższym zalecamy korzystanie z profesjonalnych firm dekarzskich.