



Hanbud Henryk Pruszyński  
17-100 Bielsk Podlaski  
Ul. Brańska 117; 153  
[www.hanbud-dachy.pl](http://www.hanbud-dachy.pl)

## **Instrukcja montażu blach dachowych i elewacyjnych.**

### **Odbiór towarów**

Upewnij się iż dostawa towaru jest zgodna z zamówieniem i zawiera wszystkie produkty wymienione w dokumentach przewozowych. Jakikolwiek braki lub błędy w dostawie czy uszkodzenia podczas transportu muszą być odnotowane na liście przewozowym i zgłoszone niezwłocznie do Hanbud-u lub o dystrybutora. Firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za koszty związane z wymianą produktów zamontowanych w inny sposób niż opisany w tej instrukcji.

### **Rozładunek i przeładunek towarów**

Blachy dachowe oraz elewacyjne muszą być rozładowywane z samochodów przy zachowaniu szczególnej ostrożności, w taki sposób aby nie uległy deformacji lub innym uszkodzeniom mechanicznym. Blachy powinny zostać ułożone na wypoziomowanych przekładkach wykonany z miękkiego materiału na wysokości minimum 200 mm od powierzchni gruntu. Przekładki powinny być ułożone w odległości maksimum 1 m na całej długości blachy. Blachy powlekane mogą być przechowywane w fabrycznych opakowaniach przez okres maksymalnie 3 tygodni od daty wyprodukowania. Jeśli okres składowania ma być dłuższy należy wszystkie arkusze poprzekładać tak, aby zapewnić swobodną cyrkulację powietrza oraz odpływ wody. Blachy ocynkowane oraz alucynkowe należy w taki sam sposób sposób zabezpieczyć natychmiast po dostawie. Blachy ocynkowane oraz alucynkowe dodatkowo należy na okres przechowywania zabezpieczyć warstwą oleju w celu zabezpieczenia przed powstawaniem tzw. białej korozji. Bez względu na sposób przechowywania blachy dachowe muszą zostać zamontowane na dachu w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od daty wyprodukowania.

Blachy mogą być transportowane na dach bezpośrednio w paczkach. Przy użyciu do tego celu podnośnika lub dźwigu nie należy rozpakowywać paczek, należy jedynie zadbać, aby zawiesia były w odpowiedniej odległości od siebie. Należy przy tym wziąć pod uwagę długość oraz ilość transportowanego materiału. Przy ręcznym przenoszeniu blach należy zwrócić szczególną uwagę zwłaszcza przy blachach dachówkowych aby nie uszkodzić blachy. Do tej czynności należy zapewnić odpowiednią liczbę osób. Długie arkusze nie mogą być podnoszone za końce ponieważ spowoduje to ich nieodwracalne uszkodzenie. Arkusze blachy najlepiej jest podnosić trzymając je za krawędzie przetłoczeń poprzecznych, przy maksymalnym rozstawie rąk poszczególnych osób. Ostateczny transport na dach powinien odbywać się po przygotowanych uprzednio podporach.

### **Cięcie blach pokryciowych**

Blachy dachowe są dostarczane przycięte na dany wymiar, jednak w koszach dachu, na narożach oraz w miejscach montażu wentylacji, arkusze muszą być docięte na placu budowy. Pokrycie dachu może być cięte przy pomocy ręcznej piły odpowiedniej do cięcia blach stalowych, nożyc, nibblera lub innego urządzenia niewytwarzającego ciepła podczas użytkowania.

**Uwaga: Wykorzystanie szlifierki kątovej lub innego urządzenia wytwarzającego wysoką temperaturę jest kategorycznie zabronione. Użycie takich urządzeń do cięcia blachy powoduje automatyczną utratę gwarancji.**

### **Warstwa podkładowa - folia dachowa**

Montaż folii dachowej rozpoczynamy równolegle do okapu w kierunku szczytu dachu. Na początku folia powinna zostać przymocowana zszywkami do krokwi, natomiast końcowy montaż jest przeprowadzany za pomocą drewnianych listew tzw. kontr łat w celu zapewnienia wentylacji. Folia powinna lekko zwisać pomiędzy kontr łatami.

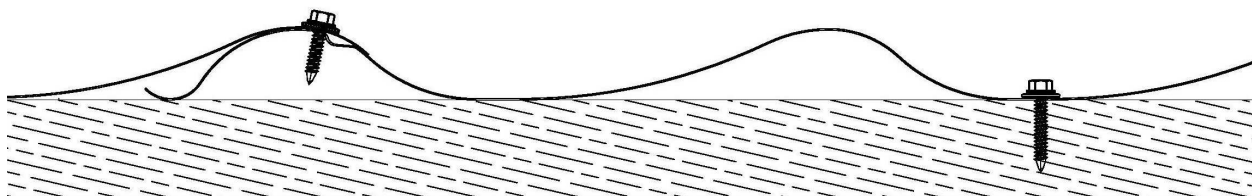
### **Informacje dotyczące łat.**

Dla standardowego rozstawu krokwi (od 900 do 1200 mm) materiałem zalecanym na łaty jest listwa drewniana 40 x 50 mm lub łata stalowa wentylowana. Przy montażu blachodachówki pierwsza łata musi być o około 10 mm wyższa niż pozostałe. Pozostałe muszą być w odstępie odpowiadającym modułowi blachodachówki tj. 350 lub 400 mm. Łata musi podpierać blachę w jej najniższym punkcie.

### **Instalacja dachu**

Przed montażem blach należy zamontować rynny oraz wstępnie zamocować pasy nadrynnowe oraz kosze. pomiędzy pasem nadrynnowym, a blachą należy zastosować uszczelkę kształtem odpowiadającą profilowi blachy. Blachy dachowe standardowo mocuje się do łat przy pomocy wkrętów 4,8x35 mm w przypadku łat drewnianych i 4,8x20 mm w przypadku łat metalowych. Pozostałe obróbki montuje się po zamontowaniu blachy.

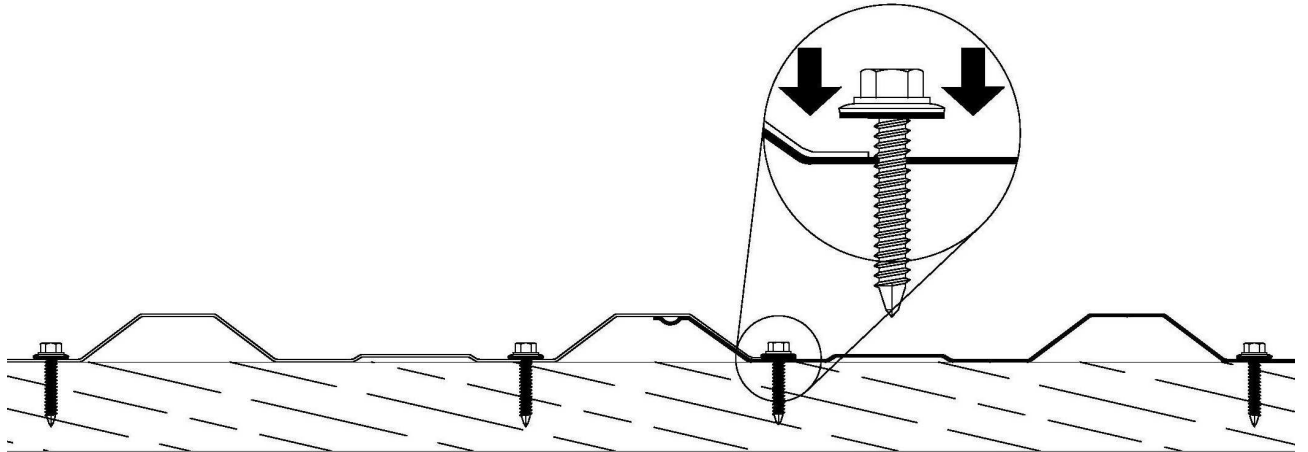
**Ważne: Przy montażu blachodachówki wkręty powinny być wkręcane w najniższym punkcie blachy (Rys. 1). W miejscu przykręcenia blacha musi przylegać do łaty, a uszczelka gumowa we wkręcie musi zostać dociśnięta z odpowiednią siłą. Na złączeniach blachy mogą zostać dodatkowo skręcone ze sobą w najwyższym punkcie.**



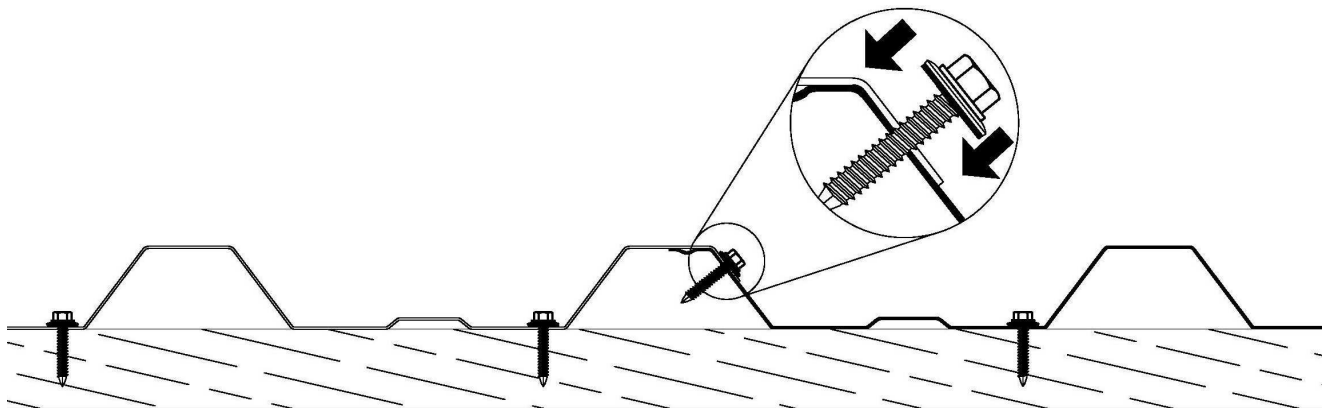
Rys. 1

Miejsca montażu wkrętów przy blachach trapezowych oraz panelach dachowych na rąbek przedstawiają poniższe rysunki. Rysunek 2 dla blach trapezowych T-3, T-8, T-18 Eko oraz T-

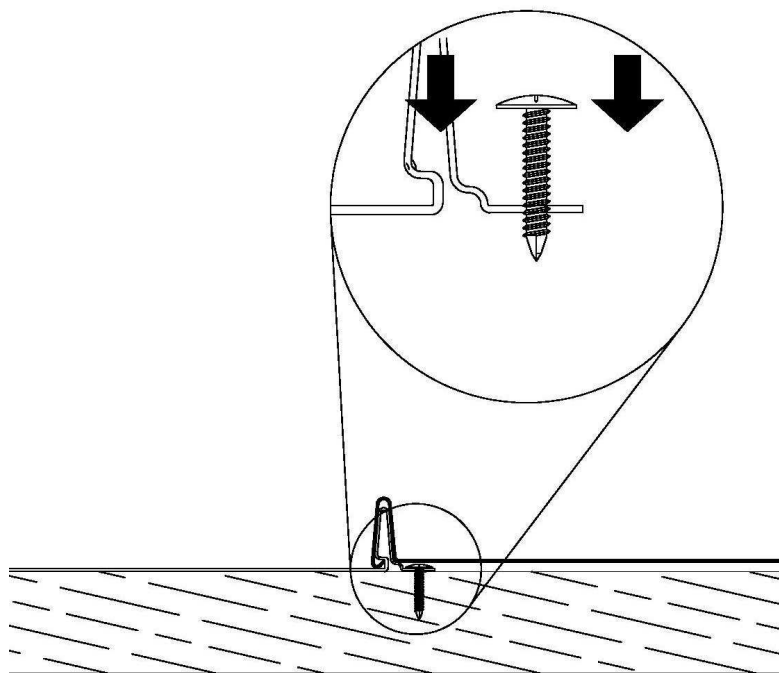
18. Przy montażu tych blach należy zwrócić szczególną uwagę, aby przy dociskaniu nakładki w miejscu zaznaczonym na rysunku wkrętem przewiercać jedną warstwę blachy. **Nakładka musi zostać dociśnięta jedynie główką wkręta.** Rysunek 3 przedstawia montaż wkrętów dla blach T-35 oraz T-55. Rysunek przedstawia natomiast miejsca mocowania Paneli dachowych na rąbek



Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4

#### Uwagi końcowe.

1. **Blachy dachowe nie powinny być montowane na dachach o spadku mniejszym niż 14 %**
2. **Po dachu można chodzić jedynie w miękkim obuwiu po przykręceniu wszystkich wkrętów.**
3. **Stalowe wióry powstające po cięciu oraz wierceniu muszą być koniecznie usunięte za pomocą miękkiej zmiotki, gdyż rdzewiejąc będą powodować uszkodzenie powierzchni.**
4. **Drobne uszkodzenia powłoki podczas montażu należy zamalować lakierem zaprawkowym. Przed malowaniem powierzchnia musi być oczyszczona z brudu oraz tłuszczu.**
5. **Miejsca cięć zaleca się zabezpieczyć bezbarwnym lakierem.**
6. **Niedopuszczalne jest stosowanie jakichkolwiek obróbek blacharskich z blach miedzianych na dachach i elewacjach krytych blachami ocynkowanymi lub lakierowanymi.**