

**INSTRUKCJA MONTAŻU
BLACHODACHÓWEK MODUŁOWYCH**

Plannja Flex

Plannja Scandic Modular

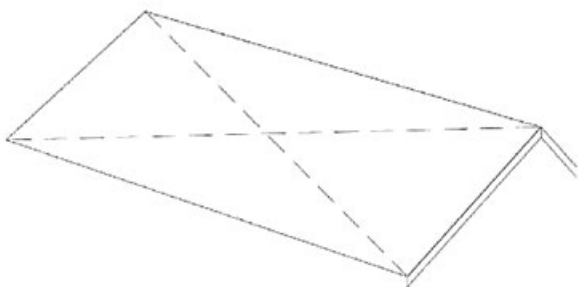
Instrukcja montażu

1. PODŁOŻE

Blachodachówki modułowe Plannja Flex i Plannja Scandic Modular można montować na każdym podłożu przeznaczonym do tradycyjnych arkuszowych blach dachówkowych z zastosowaniem łąt i kontrłąt. Podłoże należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki dekarzkiej oraz z zachowaniem wymagań wentylacji okapowo-kalenicowej.

2. SPRAWDZENIE GEOMETRII DACHU

Należy zacząć od wykonania pomiaru pochyłości dachu i sprawdzenia, czy jego powierzchnia jest równa. Następnie należy zmierzyć długość jego przekątnych. Jeżeli nie będą one równe, oznacza to, że dach jest przekrzywiony. Różnice w zakresie 20-30 mm mogą być skompensowane za pomocą wiatrownic. Nieprawidłowości w geometrii dachu należy skorygować przed rozpoczęciem montażu.

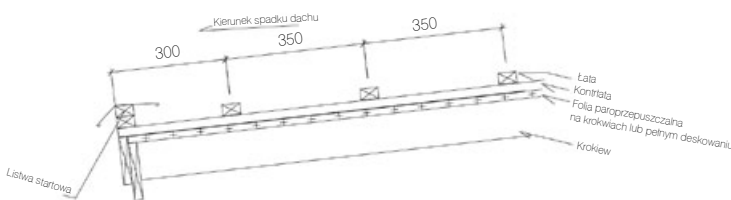


Minimalne nachylenie dla pokrycia Plannja Flex i Plannja Scandic Modular wynosi 9° (16%).

3. ŁACENIE – WYKONANIE STELAŻU POD MONTAŻ PLANNJA FLEX I PLANNJA SCANDIC MODULAR

Podczas instalowania łąt należy zwrócić uwagę na rodzaj podłoża, typ łąt oraz warunki klimatyczne (deszcz, śnieg, etc.).

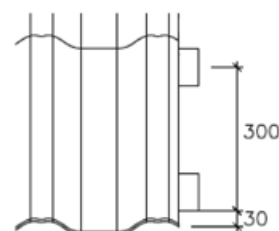
Kontrłąty zawsze montujemy na krokwiach wg. ich rozstawu.



Mocowanie łąt należy rozpocząć od łąty okapowej, która musi być wyższa o 25 mm od łąt standardowych. Dla łąt 40 x 50 mm łąta okapowa powinna mieć wymiary 65 x 50 mm. Wymiar ten można uzyskać przez przybicie kontrłąty na standardową łątę.

Odległość pomiędzy zewnętrzną krawędzią łąty okapowej, a środkiem drugiej łąty wynosi 300 mm. Odległości między pozostałymi łątami wynosi 350 mm.

Ze względu na możliwość stosowania łąt o różnej szerokości na rysunku, został zwymiarowany rozstaw ich środków. Montaż łąt powinien odbywać się tradycyjną przyjętą przez dekarzy metodą, z zachowaniem wymaganego rozstawu.



4. PRZECHOWYWANIE I UŻYTKOWANIE BLACHODACHÓWKI

Transport i przechowywanie

W miarę możliwości, arkusze blachodachówek modułowych Plannja Flex i Plannja Scandic należy przechowywać w zamkniętych pomieszczeniach magazynowych, w standardowych opakowaniach.

Przy składowaniu na zewnątrz, opakowania powinny być przykryte plandeką, z zapewnieniem dostępu powietrza do arkuszy blachy.

Nośność

Po panelach Plannja Flex i Plannja Scandic Modular należy zawsze chodzić po płaskich powierzchniach profilu - dolnych falach.



5. CIĘCIE BLACHODACHÓWKI PLANNJA FLEX I PLANNJA SCANDIC MODULAR

Zaleca się wykonywać cięcie blachy w taki sposób, aby przycięta krawędź została przykryta przez kolejny arkusz. Zasada ta nie ma zastosowania przy skośnym cięciu blachy.

Do cięcia blachy należy używać specjalistycznych narzędzi dekarских np. nibler, nożyce ręczne itp.

Uwaga! Nigdy nie należy używać do cięcia szlifierki kątovej. Iskry powstające przy cięciu mogą uszkodzić powierzchnię powłoki blachy, a cięta krawędź ulegnie korozji.



6. NARZĘDZIA

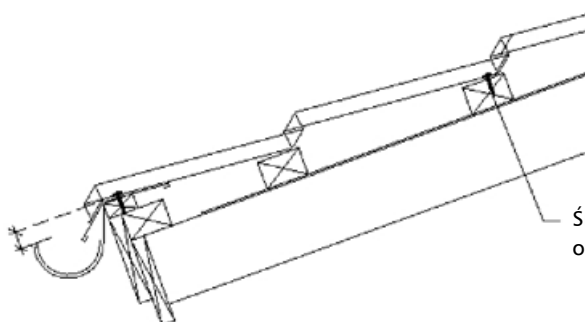
Niezbędne narzędzia:

- wkrętarka z wyborem kierunku obrotów i głowicą do wkrętów TORX
- młotek
- piła (do cięcia łąt)
- nibler
- nożyce do metalu
- metrówka
- poziomica

7. INSTALOWANIE LISTWY STARTOWEJ

Należy rozpocząć od umieszczenia łąty w linii prostej okapu. Ważne jest, aby krawędź pierwszego arkusza biegła równolegle do krawędzi okapu dachu. Listwa startowa musi być o 25 mm wyższa od pozostałych łąt. W tym celu należy zastosować listwę drewnianą lub kratkę wentylacyjną. Pierwszy uskoc blachodachówki należy wysunąć poza pas podrynnowy o około 30 mm.

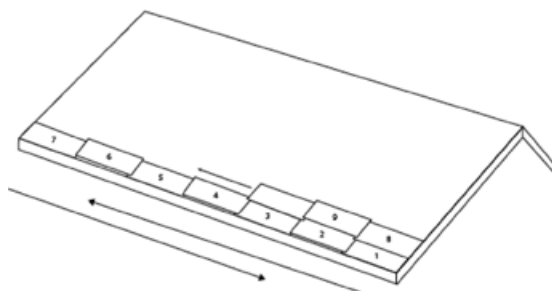
Ewentualne nierówności krawędzi szczytowej dachu można skorygować za pomocą obróbki blacharskiej wiatrownicy.



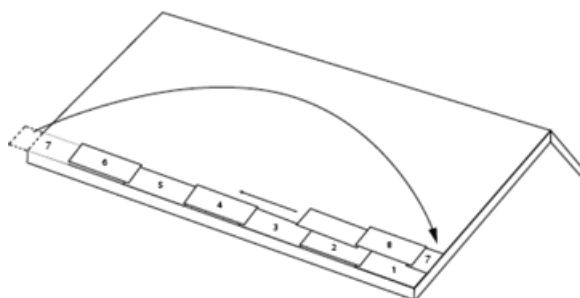
Śruby, zgodnie z planem montażu ok. 25 mm w najwyższym punkcie

8. KOLEJNOŚĆ MONTAŻU

Montaż należy zacząć od krawędzi okapu i kłaść kolejne arkusze wzdłuż linii okapu. Panele należy montować naprzemiennie tak, żeby co drugi arkusz był obustronnie przykryty przez sąsiednie arkusze. Arkusz nr 3 pod arkuszem nr 2 i dalej, jak na przedstawionym poniżej rysunku. Arkusze można układać od lewej strony do prawej bądź odwrotnie.

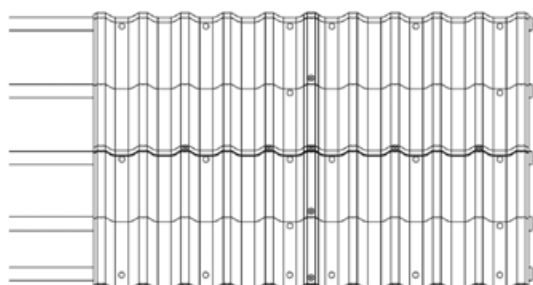


Możliwy jest też montaż arkuszy Plannja Flex i Plannja Scandic Modular w sposób pokazany poniżej. Pozostająca ucięta część arkusza nr 7 może zostać użyta w charakterze pierwszego arkusza w rzędzie wyżej. Należy ją dopasować lub przyciąć w taki sposób, aby fale pasowały do siebie. Zmienia się wówczas linia składania blachy, a arkusze są układane na tak zwaną cegielkę (mijanę).



9. MOCOWANIE

Do montażu blachy należy używać powlekanych wkrętów TORX 4,8 x 35 mm lub wkrętów farmerskich 4,8 x 35. Te same wkręty są używane do montażu obróbek blacharskich. Rozmieszczenie wkrętów powinno być zgodne z poniższym schematem.



- wkręt 4,8 x 35 mm łączący blachę z łąką
- ⊗ wkręt 4,8 x 35 mm łączący panele ze sobą



Wkręt TORX 4,8 x 35 mm



Wkręt farmerski 4,8 x 35 mm

10. MONTAŻ OBRÓBEK BLACHARSKICH

Zalecane jest zastosowanie standardowych gąsiorów oraz obróbek blacharskich Plannja Flex i Plannja Scandic Modular.

11. USZCZELKI

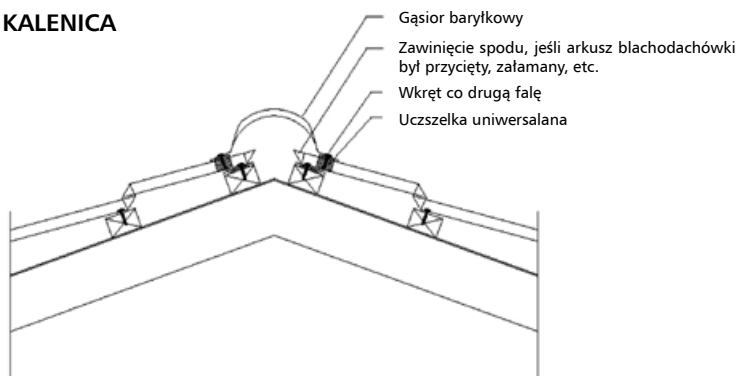
Podczas montażu gąsiorów kalenicowych na kalenicy poziomej stosujemy systemowe tasmy kalenicowe lub uszczelki uniwersalne.

12. UWAGI KOŃCOWE

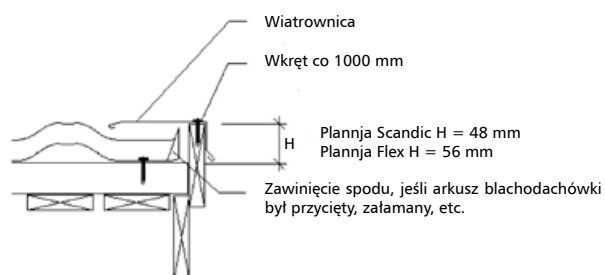
Zabrania się docinania blach na połaci dachu, z uwagi na gorące opłki wtapiające się w jej powłokę zewnętrzną. Miejsca zarysowań blachy należy odtłuścić i zabezpieczyć farbą zaprawkową Plannja.

13. RYSUNKI SZCZEGÓŁOWE

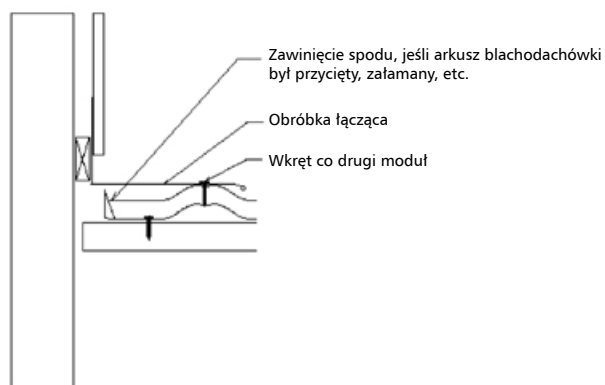
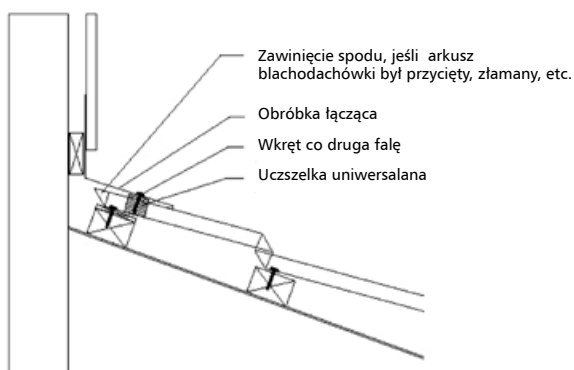
KALENICA



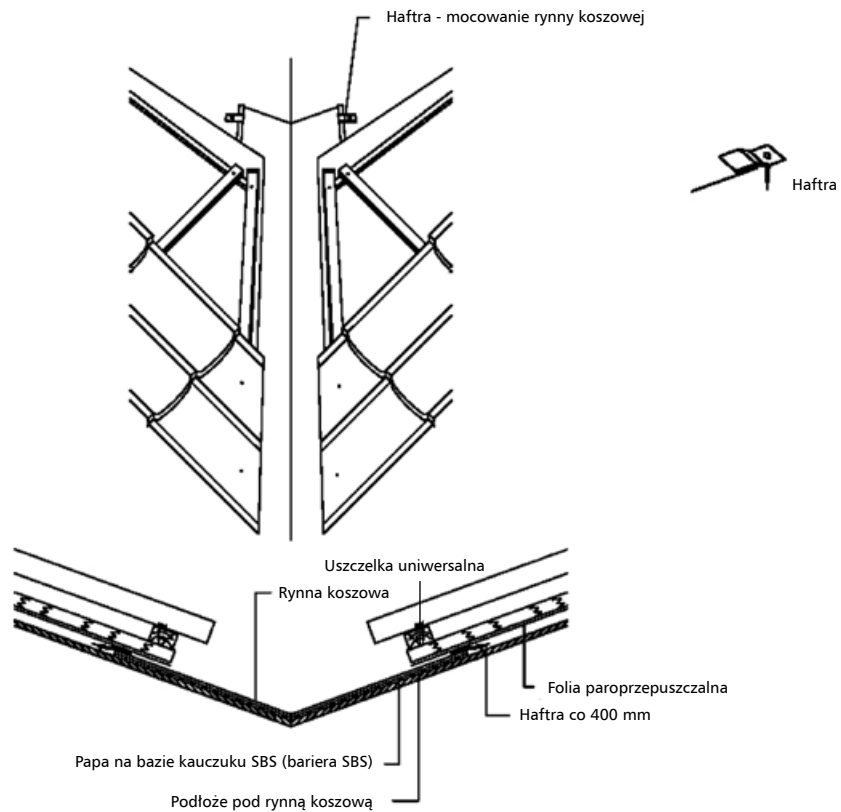
WIATROWNICA



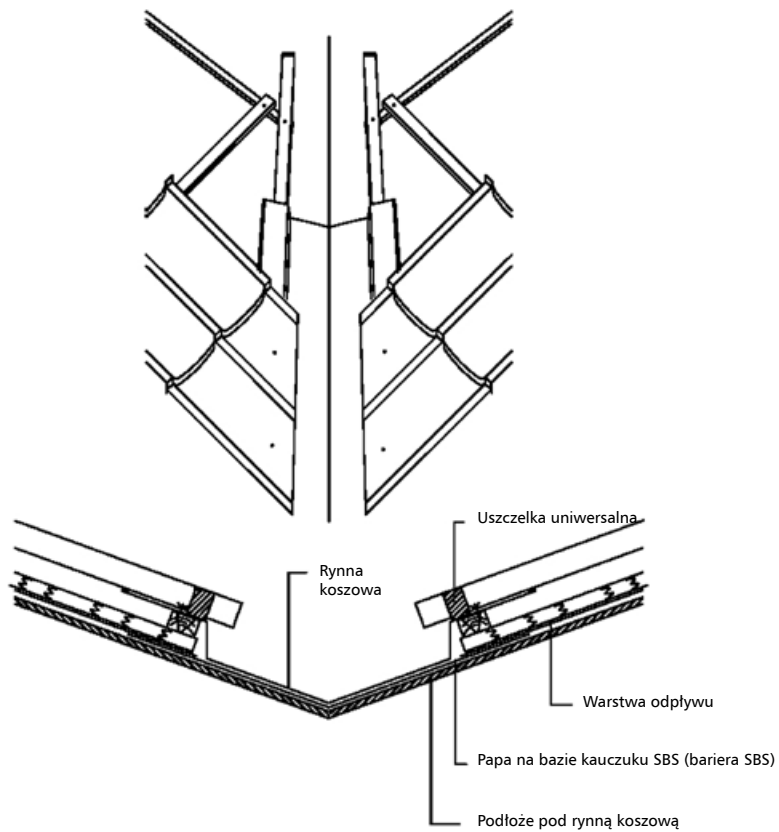
OBRÓBKA PRZYŚCIENNA



RYNNA KOSZOWA STANDARDOWA



RYNNA KOSZOWA WPUSZCZANA





PART OF RUUKKI CONSTRUCTION

Ruukki Polska Sp. z o.o.
ul. Jaktorowska 13, 96-300 Żyrardów, +tel. 48 46 85 81 600
www.plannja.pl