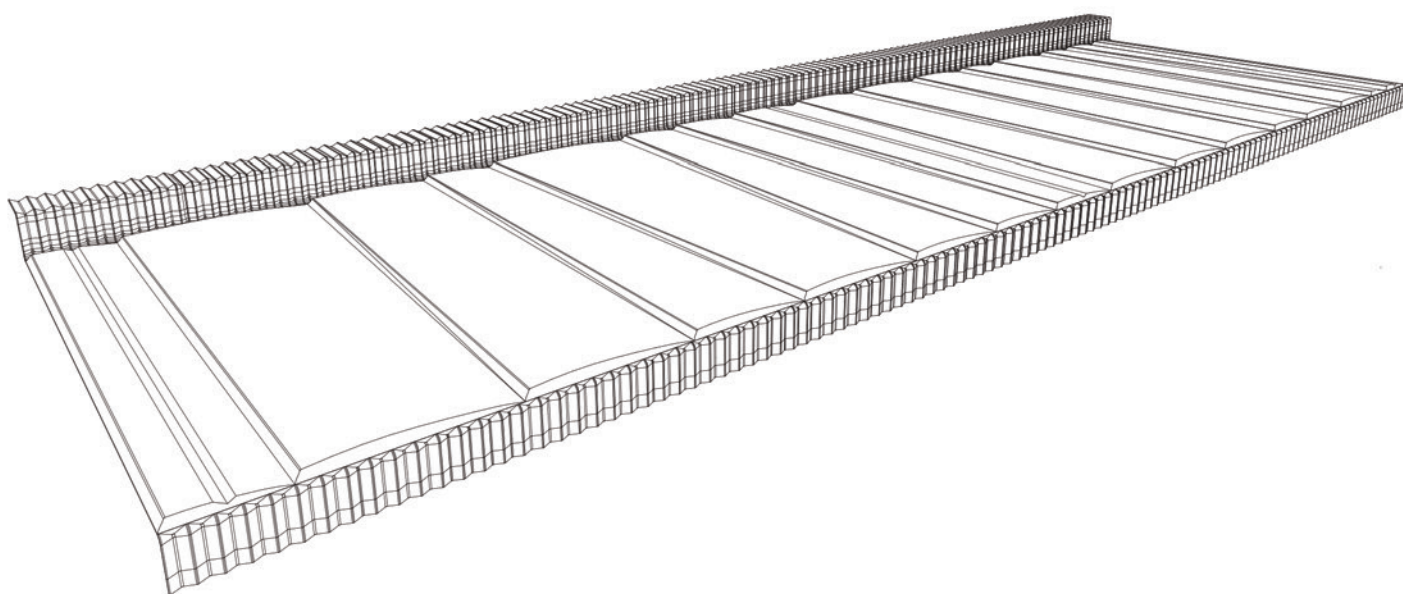




JANOSIK
gont blaszany

I n s t r u k c j a M o n t a ż u



 www.blachotrapez.eu
BLACHOTRAPEZ®



ZALECANE NARZĘDZIA



◆ Nożyce skokowe Makita JN1601



◆ Makita przecinarka do metalu



◆ Zaginarka ZG - 2000/0.7



◆ Makita BDF 453 RFE



◆ Cęgi do blachy
- proste
- wygięte pod kątem 45°
- wygięte pod kątem 90°



◆ Ołówek Janosik



◆ Taśma rozwijana 7,5m



◆ Gwoździarka gazowa



◆ Nożyce do blachy krzywe krótkie typu pelikan



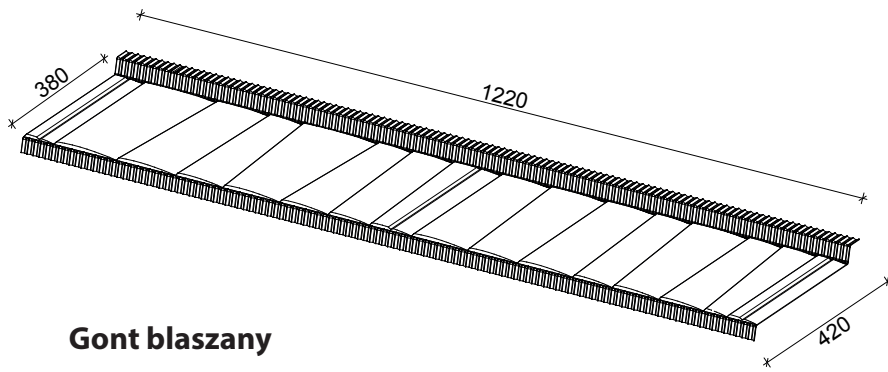
◆ Miarka drewniana Janosik 2mb



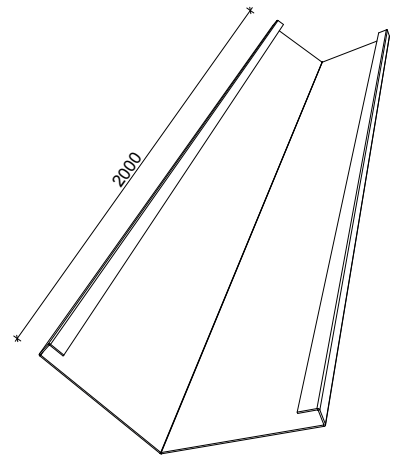
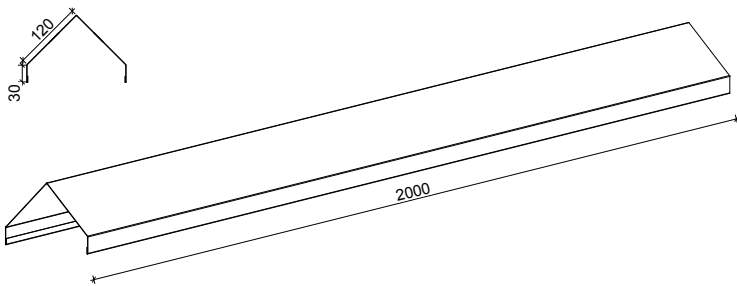
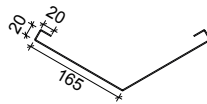
◆ Przymiar do łat - automatyczny/manualny



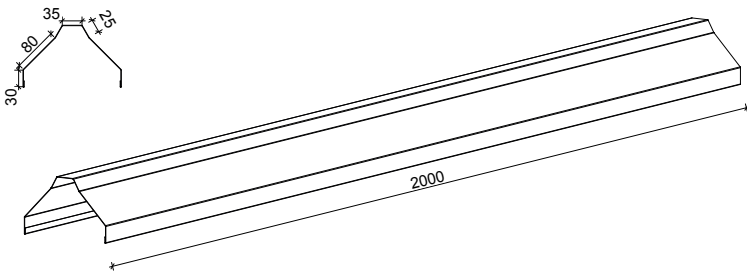
DANE TECHNICZNE



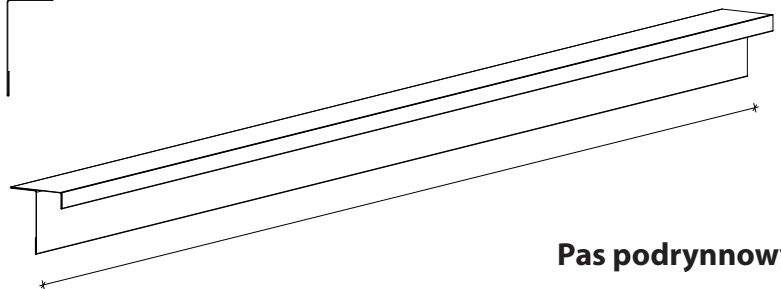
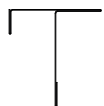
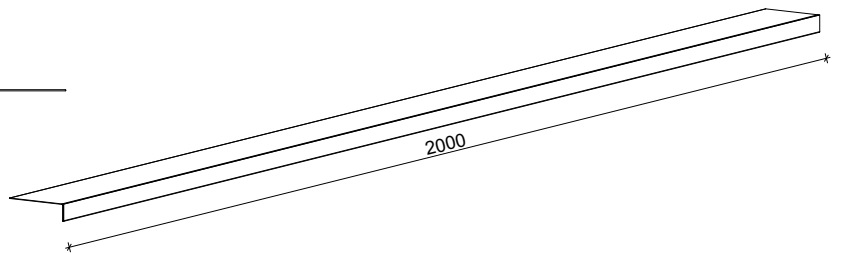
Gont blaszany



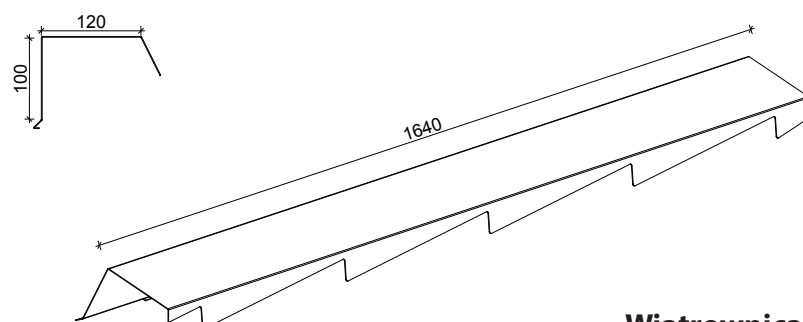
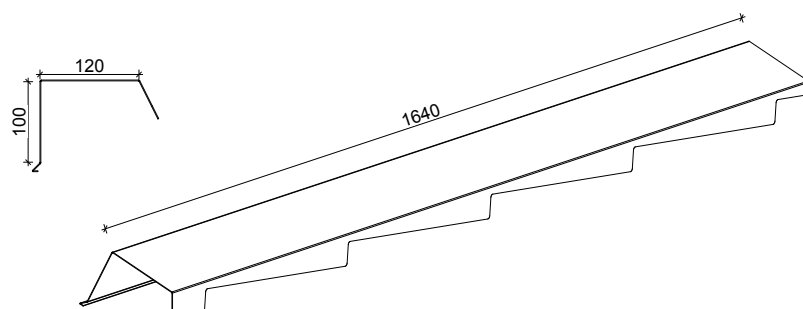
Kosz



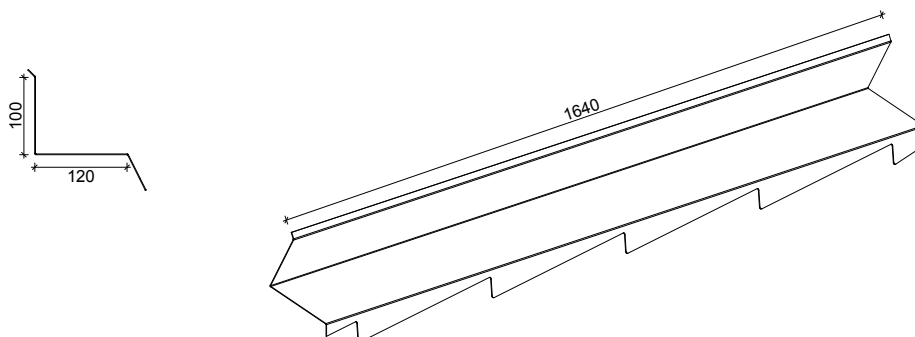
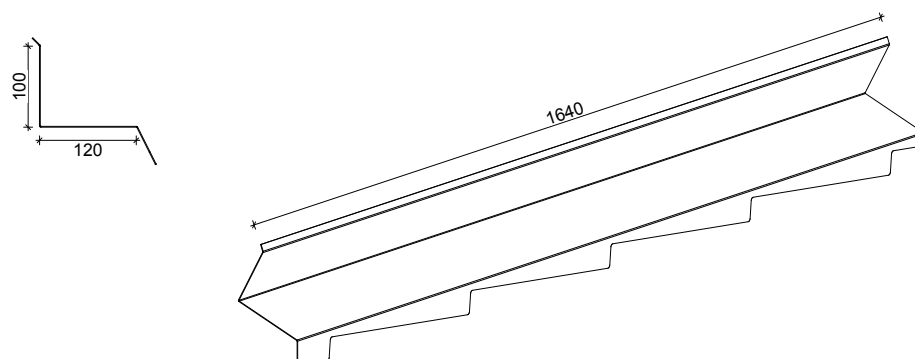
Gaşior



Pas podrynnowy



Wiatrownica



Obróbka ścienna

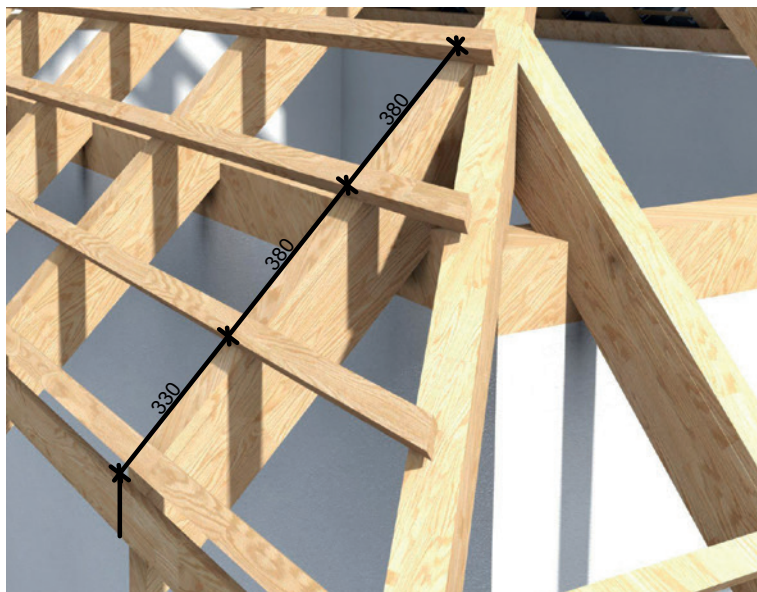
PRZYGOTOWANIE POŁĄCI DACHU DO MONTAŻU

1. WYTYCZANIE POŁOŻENIA ŁAT

Odpowiednie rozmieszczenie łąt to najważniejszy element przygotowania konstrukcji. Ważne jest wykonanie tego zadania według instrukcji, w przeciwnym razie mocowanie paneli gonta blaszanego będzie niemożliwe.

Zalecamy użycie najbardziej popularnych wymiarów łąt drewnianych, tj. 50x40mm. Łaty te mogą zostać zastąpione łątami o wymiarach 50x50mm.

Pierwsza łąta 50x40mm jest zamontowana bezpośrednio za deską okapową i będzie ona służyć jako łąta okapowa, może być postawiona na sztorc (40x50mm) lub podbita łątą o 1cm. Kolejna łąta umieszczona jest ok. 330 mm powyżej łąty okapowej. Odległość ta mierzona jest od dolnej krawędzi łąty okapowej do dolnej krawędzi kolejnej łąty. Bardzo istotne jest, aby wysunięcie panela okapowego gonta nie przekraczało 30% szerokości rynny. Następne łąty należy układać w odległości 380 mm. Odległość ta mierzona jest od dolnej krawędzi łąty poprzedzającej do dolnej krawędzi kolejnej powyższej łąty. Ułożenie łąt należy wykonywać z dużą precyzją, wpłynie to na estetykę pokrycia.



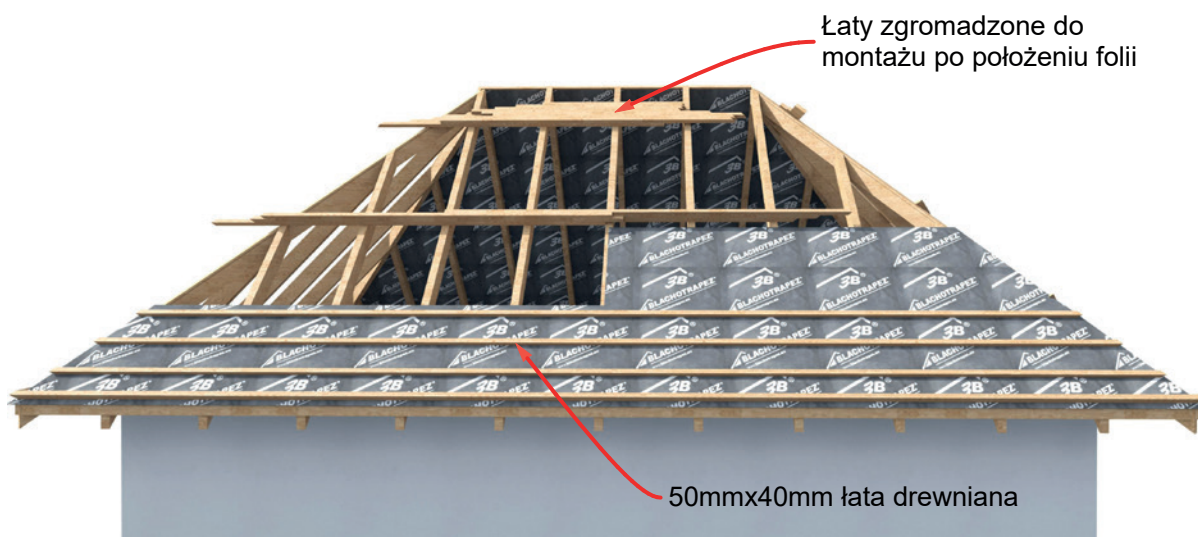
Aby łatwiej i dokładniej rozłożyć łąty, warto użyć przymiaru automatycznego lub przygotować specjalny drewniany szablon, wykonać na nim nacięcia co 380 mm i ułożyć w nich gwoździe, którą wytyczą położenie łąt. Długość krokwi powinna odpowiadać całkowitej liczbie paneli dachówkowych, dzięki czemu uniknie się strat materiałowych. Gdy będzie to niemożliwe, należy odpowiednio dociąć górny rząd paneli gonta.

2. DOCINANIE ŁAT I KONTRŁAT

Aby nie osłabić konstrukcji dachu, należy pamiętać, aby połączenia łąt były umiejscowione tylko na krokwiach. Na jednej krokwi nie powinno być jednak zbyt wielu połączeń łąt w bezpośrednim sąsiedztwie.

W przypadku dachów wentylowanych stosuje się kontrłaty, które umożliwiają odpowiednią cyrkulację powietrza od okapu dachu do kalenicy oraz ułatwiają odprowadzanie pary wodnej i skroplin.

Kontrłaty należy montować wzdłuż krokwi i mocować je gwoździami.



3. MONTAŻ FOLII DACHOWEJ

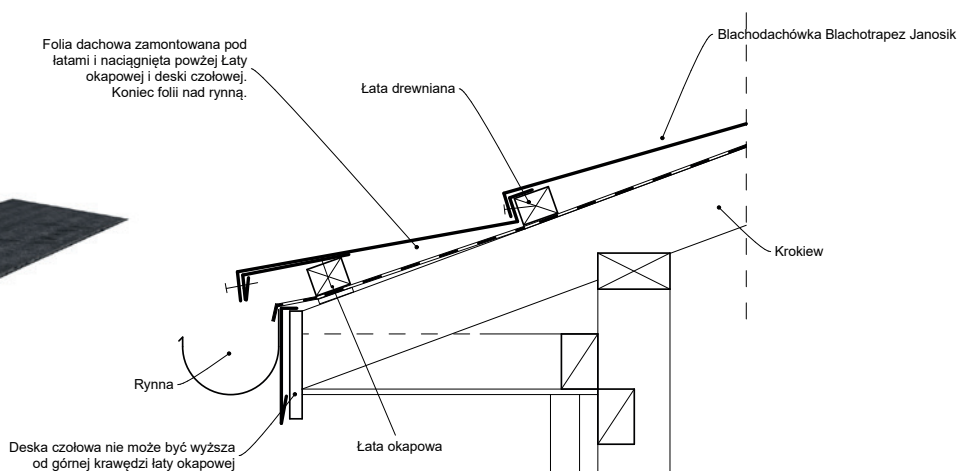
Zaleca się użycie folii o wysokiej paroprzepuszczalności, która zapewni dobrą wentylację. Folię należy rozwijać z rolki horyzontalnie. Montaż folii zaczyna się od okapu dachu. Dolna krawędź folii dachowej musi wychodzić poniżej krawędzi na ok. 40-50 mm. Stosujemy zakłady nie mniejsze niż 100-150mm, chyba że położenie folii wypada na łacie, wówczas dopuszczalny zakład to 75mm. Folię dachową mocujemy za pomocą zszywek. W kalenicy i koszu dachowym folia powinna być zamontowana podwójnie. Na ścianę fasadową lub ścianę komina zaleca się wywiniecie folii na ok. 100-150 mm.

4. MOCOWANIE ŁAT I KONTRŁAT

Kontrłaty najczęściej o wymiarach 25x50 mm należy montować wzdłuż krokwi. Kontrłaty wzmacniają montowanie folii dachowej oraz zapewnią szczelinę wentylacyjną. Wysokość szczeliny wentylacyjnej jest równa grubości kontrłaty. W przypadku montażu folii dachowej na pełnym deskowaniu należy użyć odpowiedniej do tego celu folii. Kontrłaty będą wtedy nabijane co 60-70 cm. Łaty powinny być zamocowane gwoździami do krokwi. Odpowiedni wymiar systemu to 90x3.15 mm. W przypadku obszaru narażonego na huraganowe wiatry należy zastosować specjalne gwoździe pierścieniowe.

Montaż pasa podrynnowego

1.



Folia dachowa zamontowana pod latami i naciągnięta powyżej Łaty okapowej i deski czołowej. Koniec folii nad rynną.

Łata drewniana

Blachodachówka Blachotrapez Janosik

Krokiew

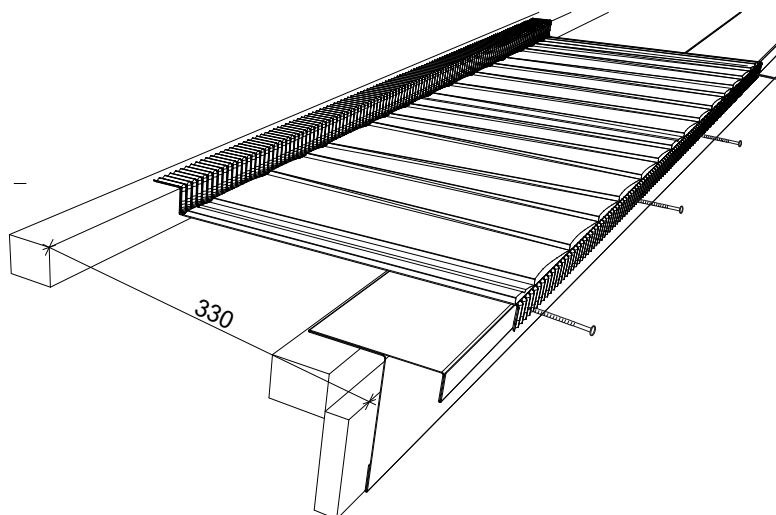
Rynna

Łata okapowa

Deska czołowa nie może być wyższa od górnej krawędzi łaty okapowej



2.



MONTAŻ GONTA BLASZANEGO JANOSIK

Panel gonta może być montowany na zakładki prawo – lewo lub na odwrót. O zastosowaniu danej zakładki decyzję podejmuje dekarz. Liczy się tutaj strona, od której wieją silne wiatry oraz położenie wjazdu na posesję. Aby efekt estetyczny był zadowalający ważne jest dokładne ułożenie zakładki. Łączenia paneli mogą być wtedy praktycznie niewidoczne.



W przypadku dachu posiadającego naroża, panel powinien być zamontowany tak, aby zostawiony został odstęp najmniej 15 cm od krawędzi górnej panela do naroża. Dzięki temu zamontowanie paneli w narożu dachu będzie łatwiejsze.

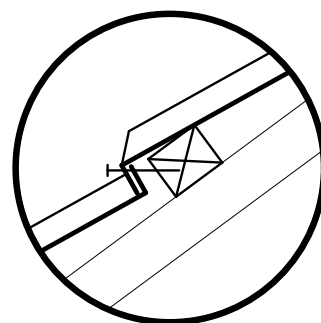
Do mocowania stosujemy 4-5 szt gwoździ-wrętów lub gwoździ na jeden panel.

Panele należy układać od lewej do prawej, lub od prawej do lewej przybijając je gwoździ-wkrętami lub gwoździami za pomocą gwoździarki.

W pierwszej kolejności należy montować górną krawędź paneli w całym rzędzie. Następnie podnieść ich dolne krawędzie oraz założyć kolejny rząd poniżej. Dopiero wtedy można połączyć dwa panele na stałe, przybijając gwoździć przez dwa panele.

Istotne jest zastosowanie tzw. mijanki na całej pości dachu, co zapewni estetykę, usprawni montaż i żądany efekt.

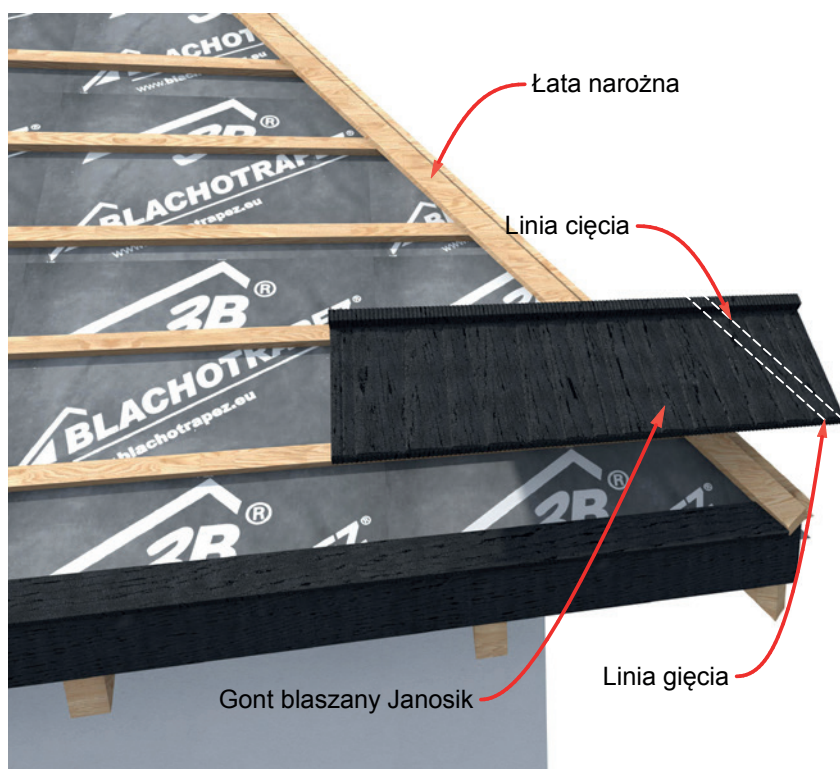
Należy maksymalnie wykorzystać każdy panel, tzn. jeden panel powinien dać potrzebny, docięty element do naroża oraz drugi element do wykończenia np. kosza.



MONTAŻ GONTA BLASZANEGO JANOSIK

MIERZENIE I DOCINANIE

Zaleca się, aby czynności mierzenie oraz cięcia i doginania paneli były wykonywane przez dwóch dekarzy. Jedna osoba powinna wykonywać pomiary na dachu, druga natomiast na ziemi docina i dogina elementy.

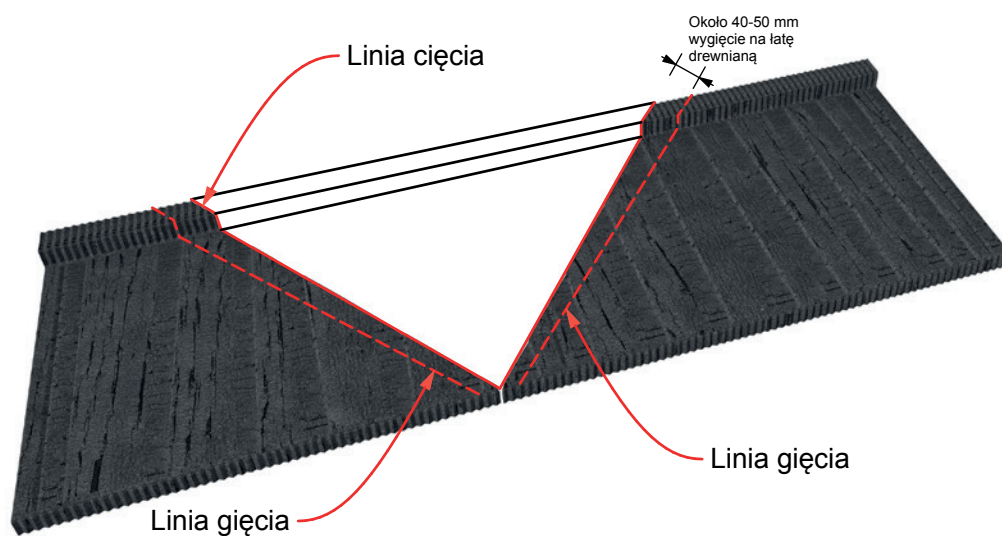


Właściwa długość gonta to odległość mierzona od ostatniego zakładu na pełnym panelu do naroża dachu. W celu zmierzenia kąta cięcia należy przyłożyć panel wzdłuż łaty narożnej dachu. Przed przycięciem panela należy dodać 40 mm na wygięcie paneli na łatę narożną.

MONTAŻ GONTA BLASZANEGO JANOSIK

Każdy panel gonta po przecięciu powinien dostarczyć dwa elementy, dzięki czemu zminimalizuje się odpad nieużytkowy. Elementami mogą być naroża dachu i kosza, ale możliwe jest też wykorzystanie jednego panela do dwóch naroży dachu.

Panele należy oznaczyć na dachu, a następnie ciąć je niblerem lub przecinarką do metalu. Do doginania paneli należy użyć giętarki. Podczas gięcia kilku sztuk paneli, należy zwrócić uwagę na kolejność. Po dogięciu ważny jest bezpośredni montaż paneli na dachu. Montaż powinien zacząć się od górnej krawędzi dociętych paneli. Wygięty element należy mocować od łąty narożnej.



MONTAŻ GONTA BLASZANEGO JANOSIK

1. W przypadku użycia szablonu należy przygotować linie cięcia i gięcia na wielokrotności paneli.

Należy jednak pamiętać o co najmniej 40 mm wygięcia na łatę narożną. Docinka paneli nie powinna przekraczać połowy ich wielkości, co pozwoli na zminimalizowanie odpadów. Druga część panela może zostać wtedy wykorzystana z drugiej strony dachu lub podczas wykończenia kosza dachowego.

Ważne! 40 mm wysokości wygięcia paneli gonta blaszanego Janosik jest stosowane:

- do naroża dachu
- do dopasowania paneli pod kalenicą
- przy wygięciu na ścianę boczną lukarny
- komina wychodzącego z połaci dachu

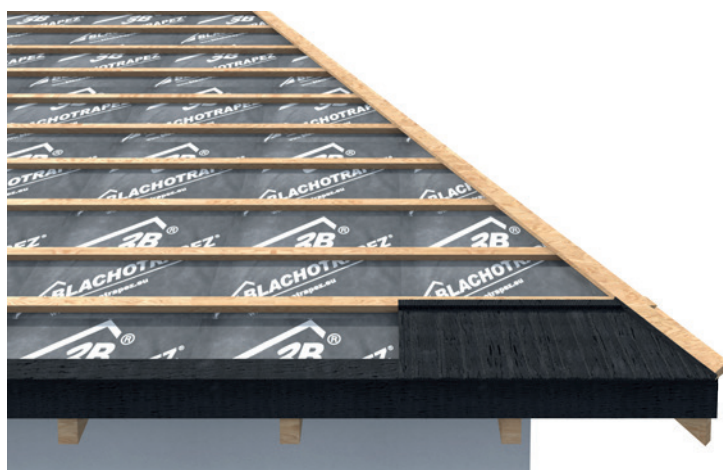


2. Docięte panele należy montować poruszając się od góry do dołu połaci. Tylko w szczególnych przypadkach można stosować montaż od dołu do góry. Panele muszą być montowane szczelnie oraz z zachowaniem estetyki.

3. Pozostałe panele montuje się od ostatniego pełnego rzędu pod kalenicą. Należy poruszać się od lewej do prawej lub od prawej do lewej strony dachu. Panele należy przybijać gwoździarką do czoła panela (tzn. dolnej kryzy). Zaleca się stosowanie 4-5 mocowań na jednym panelu. Ostatni rząd to rząd okapowy. Należy mocować go 4-5 gwoździami zaczynając od góry, a kończąc na łacie okapowej.

4. Panele należy przybijać w każdej zakładce między nimi oraz wygiętych na kalenicę czy łaty narożne.

5. Wykonanie kalenicy i naroży z gąsiorów lub kalenic systemowych należy wykonać po zamocowaniu całej połaci dachu.



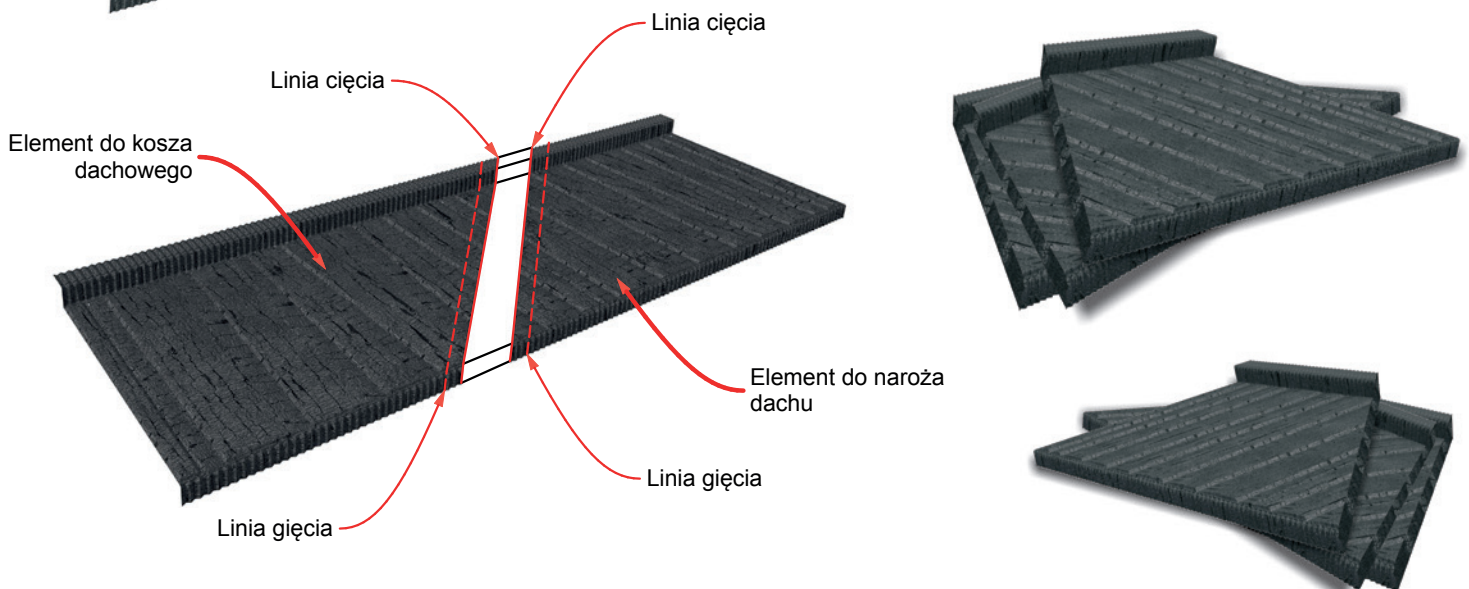
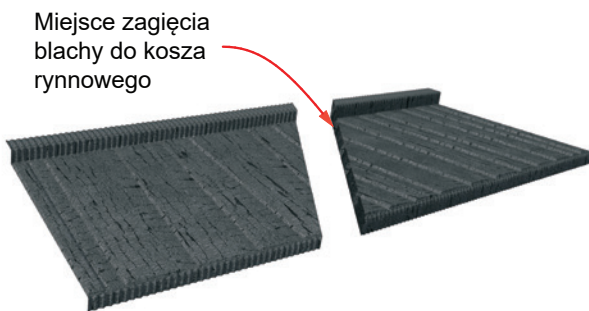
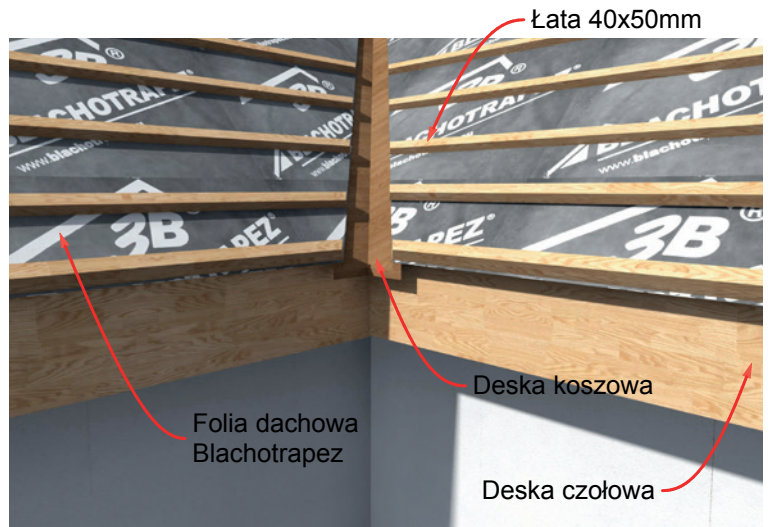
MONTAŻ KOSZA DACHOWEGO

1. Przed zamontowaniem rynny koszowej należy wykonać rusztowanie, będące podporą do montażu. Na początek należy zamontować deski koszowe wzdłuż krokwi koszowej, bezpośrednio na krokwiach.

W systemie panel Janosik powinno się zamontować tak, aby znajdował się na poziomie dolnej krawędzi łąty. Musi bez przeszkód odprowadzać śnieg lub wodę z połaci dachu do rynny, ważne jest więc jego odpowiednie uformowanie.

Kosz należy dociąć na dole, w równej linii z rzędem okapowym gontu blaszanego, tak by koniec znajdował się zaraz za rynną. Pomiędzy koszem a deskami koszowymi należy zamontować dwie warstwy folii dachowej.

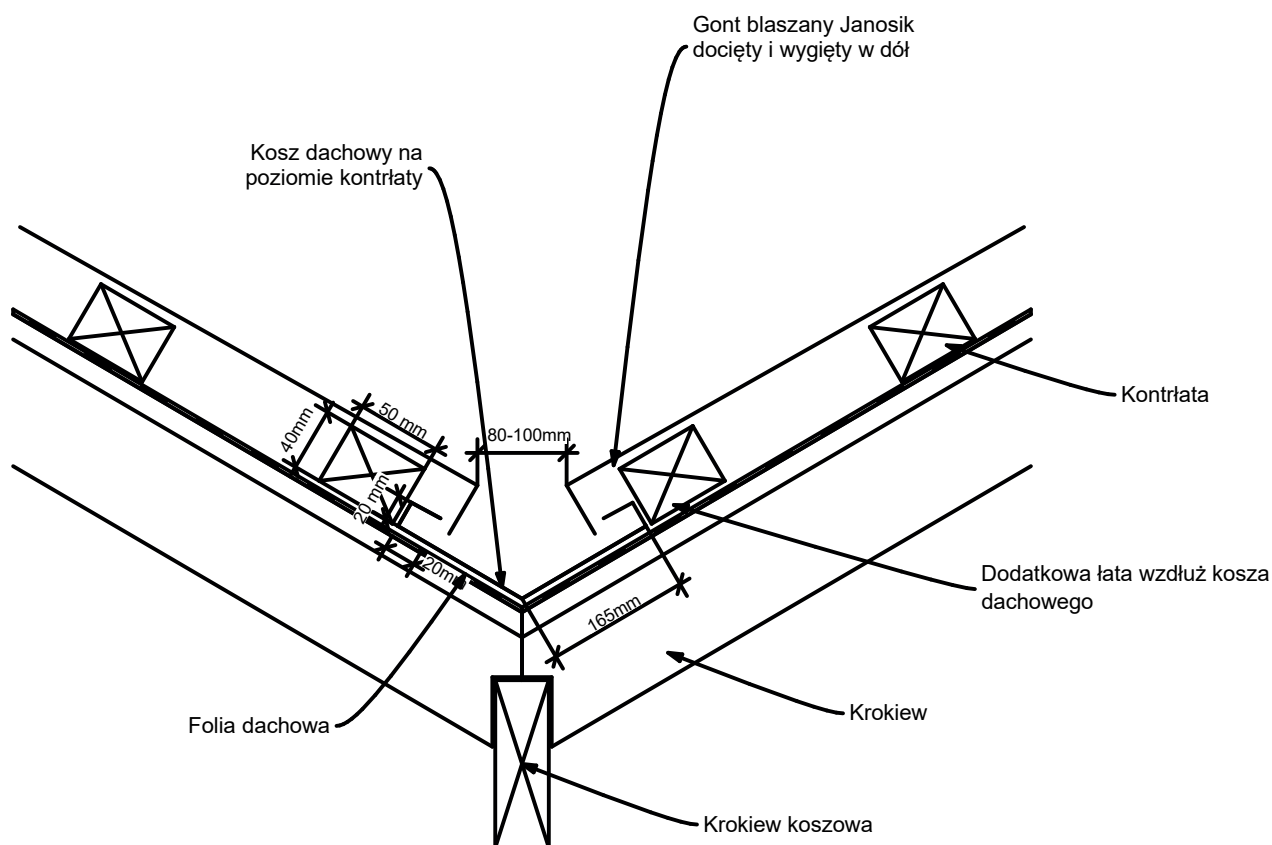
2. Należy zachować co najmniej 200 mm zakładki pomiędzy połączonymi koszami. Nie można dziurawić rynny koszowej. Kosz zaleca się zamocować haftrami do drewnianych łąt na bokach. Światło kosza musi wynosić po montażu co najmniej 80 mm, a w terenach górskich więcej.



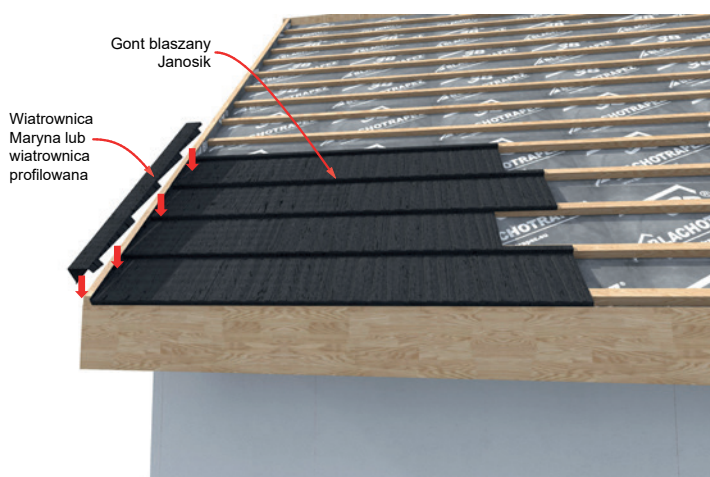
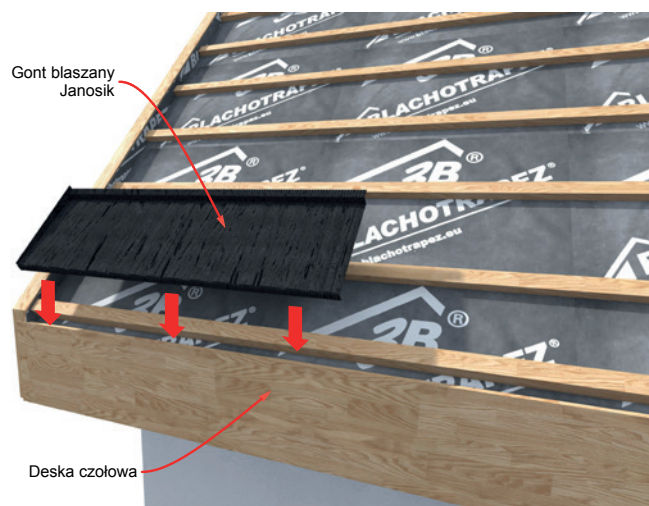
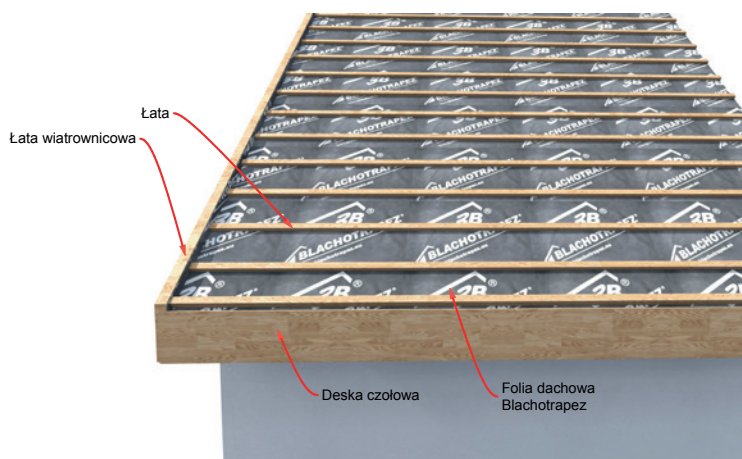
MONTAŻ KOSZA DACHOWEGO

3. Należy pamiętać o szczelności. Kosze muszą być docięte i połączone odpornym na warunki atmosferyczne klejem dekarским. Można je połączyć, zaginając na felc. Ważna jest również estetyka wykonania kosza. Przy wymierzaniu gontów docinanie i doginanie kosza odbywa się na podobnej zasadzie jak pod wiatrownice czy kalenice. Należy jednak wykonać zagięcie do dołu na ok. 40 mm. Należy także dodać 50 mm do linii gięcia na górnej części panela i 40 mm na dolnej. Panele zależą zagiąć do dołu zaraz za krawędzią kosza. Nie należy naciąć krawędzi paneli, tylko je wyprostować. Powinny kończyć się 5 mm nad powierzchnią kosza.

Do cięcia i gięcia paneli powinno się używać odpowiedniego sprzętu, czyli gilotyny i giętarki dekarskiej. Ważne jest, by deski koszowe były suche. Należy oddzielić je od kosza dwoma warstwami folii dachowej. Można zastosować także uszczelkę klinową z gąbki, montując ją po obu stronach kosza, tak by była niewidoczna.

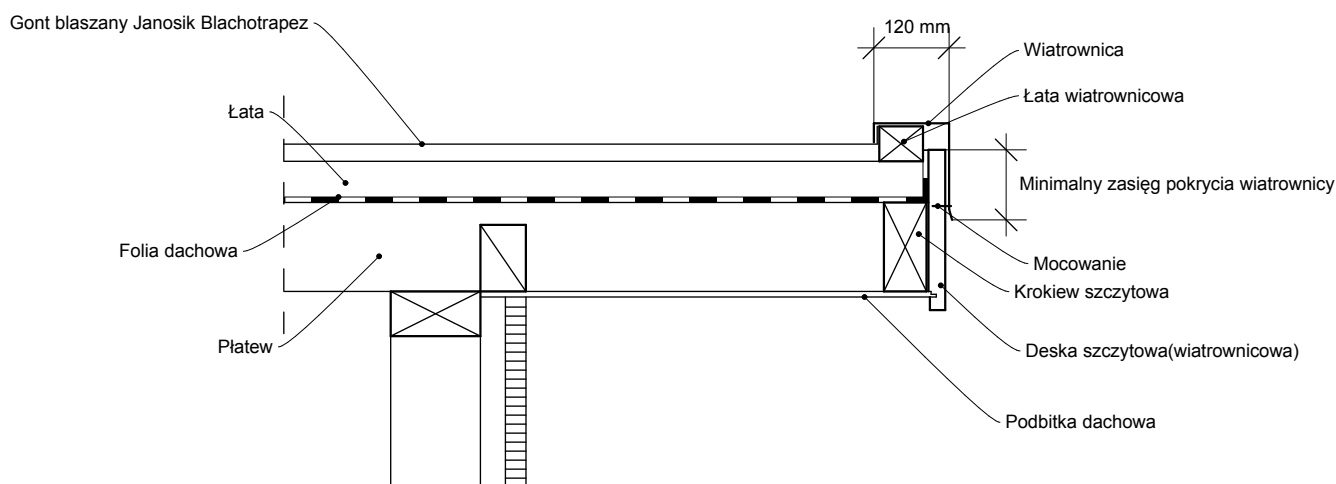


MONTAŻ WIATROWNICY WIATROWNICY PROFILOWANEJ



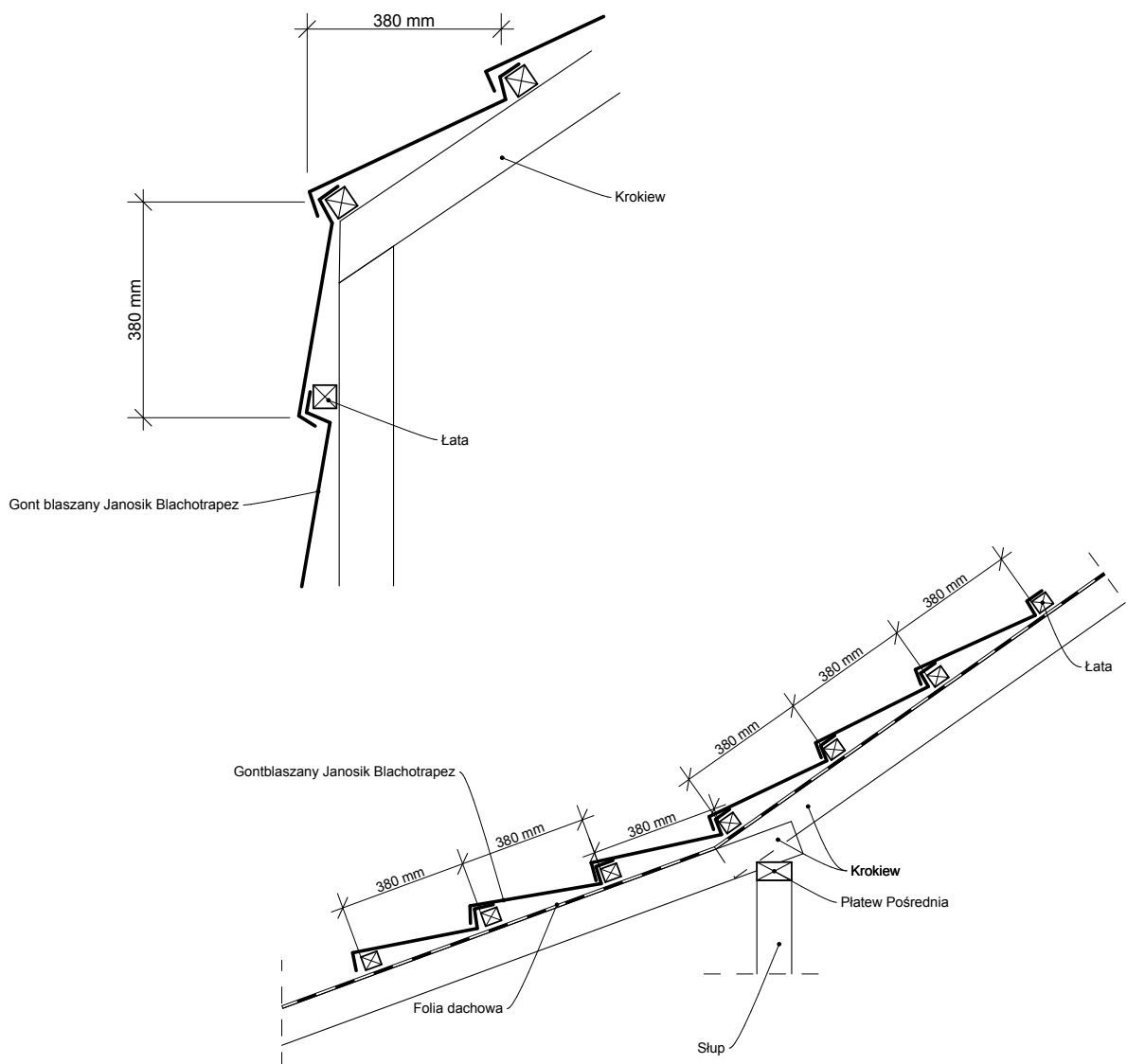
Przybijając deskę wiatrownicy trzeba zwrócić uwagę na to, by jej dolna krawędź nie była wyżej niż górna krawędź łąty. Na krawędzi łąty należy przybić łątę wiatrownicową o wymiarach 40x50 mm.

Taką samą łątę montuje się na połaci dachowej. Przed rozpoczęciem montażu trzeba upewnić się, czy panele zostały właściwie wygięte na łątę wiatrownicową. Mocowanie wiatrownicy musi być wykonane blisko jej dolnej krawędzi, która zachodzi na deskę wiatrową. Wpłyne to na szczelność i estetykę. Montaż wiatrownicy należy zacząć od dołu od góry. Wykończenie deski należy wykonać przy pomocy standardowych wiatrownic lub wiatrownic profilowanych, ewentualnie gąsiorów.



DACH MANSARDOWY ZE ZMIANĄ KĄTA NACHYLENIA POŁĄCI

Montaż należy wykonać tak jak na załączonej ilustracji. Łata drewniana powinna być umieszczona w miejscu zmiany kąta nachylenia dachu. Jeśli jednak zmiana kąta występuje w połowie panela, należy wyznaczyć tam linię gięcia po jego długości. Łaty dachu mansardowego muszą być rozmieszczone tak, by panele nie gięły się wzdłuż.



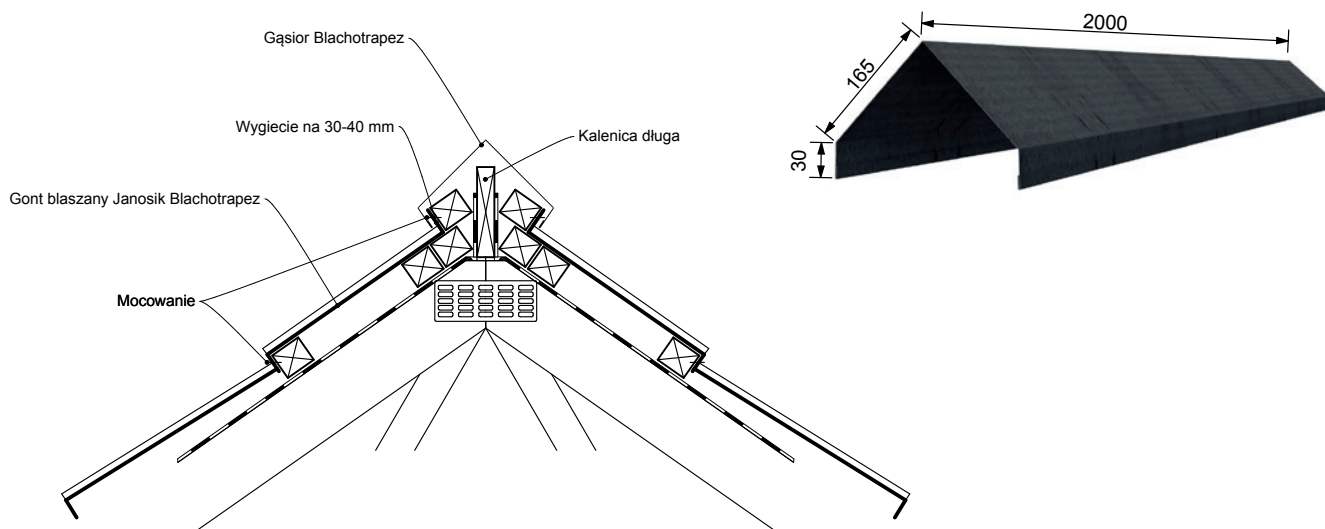
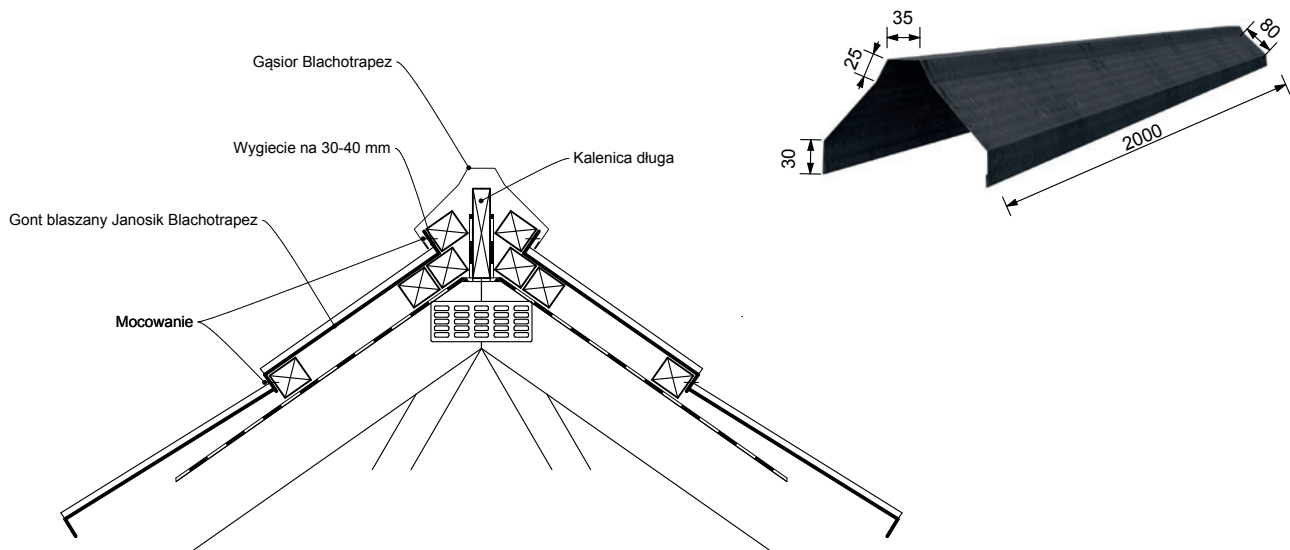
WENTYLACJA POŁĄCI DACHU I KANALIZACJI

Połącze dachu z poddaszem użytkowym muszą być prawidłowo wentylowane od okapu do kalenicy. Najmniejszy dopuszczalny przekrój wentylacyjny to $200 \text{ cm}^2/\text{mb}$. Należy zastosować kontrłatę o wys. 2,5 cm, która zapewni właściwą przestrzeń wentylacyjną.

MONTAŻ GĄSIORÓW W KALENICY I NA NAROŻNIKU

Pierwszy gąsior należy umieścić nad wygiętymi do góry krawędziami paneli bocznych, zaczynając od okapu. Następne gąsioro montować stopniowo ku górze, zachowując przy tym prostą linię naroża. Gąsioro należy przybijać dołaty, w pobliżu zakładki.

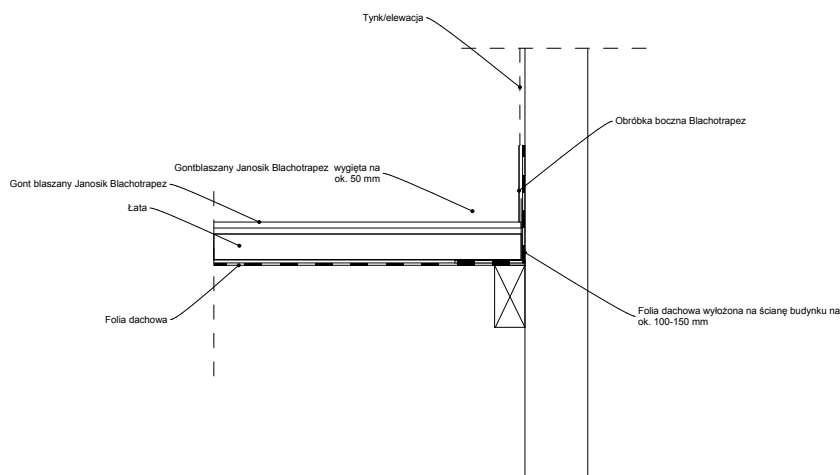
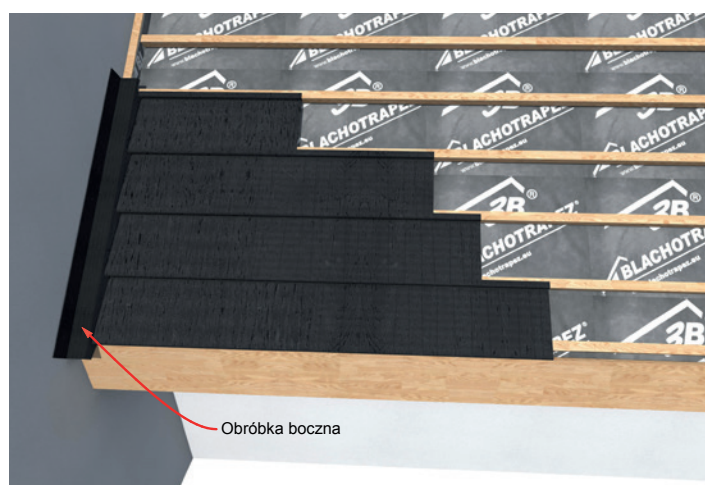
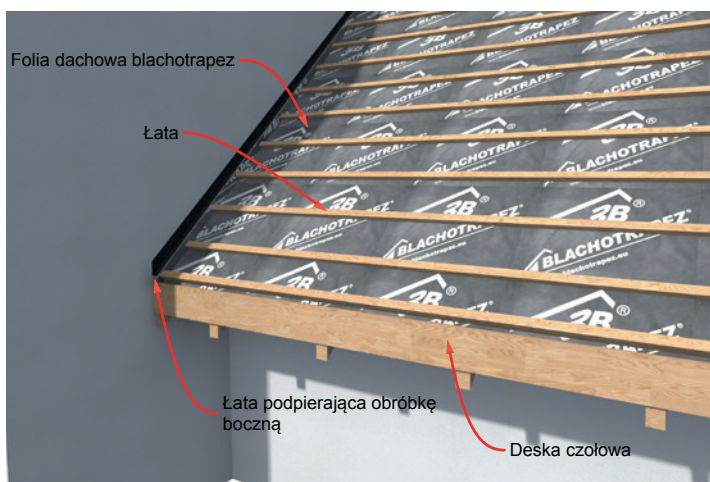
Jeśli chodzi o kalenicę, pierwszy gąsior należy umieścić nad końcówkami paneli, wygiętymi w górę na 40 mm. Wewnętrzna część gąsiora musi przylegać do końcówek paneli, a kolejne gąsioro trzeba umieszczać tak, by znajdowały się w jednej linii.



OBRÓBKA BOCZNA ŚCIANY

Końcówki paneli we wszystkich rzędach powinny być wygięte w górę na ok. 50 mm i wchodzić pod boczną obróbkę blacharską. Bardzo istotne jest wygięcie panelu przed docinaniem, ponieważ pozwala uniknąć zniekształcenia dachówki. Obróbkę ściany należy wykonać tak, aby woda odpływała w dół połąci do rynny i zablokować ryzyko zaciekania wody na ścianę. Nie należy montować wygiętych krawędzi paneli bezpośrednio do ściany. Do ściany musi być zamocowana niezależna obróbka maskująca, powstała z systemowej obróbki bocznej albo blachy płaskiej. Konieczne jest także wywinięcie folii dachowej w górę na obrabianą ścianę. Taką samą obróbkę wykonujemy montując panele do ściany czołowej, np. lukarny wymurowanej na środku połąci dachowej.

Najlepiej wszystkie obróbki ściany bocznej, ściany czołowej, komina itp. wykonać przed ułożeniem połąci właściwej dachu

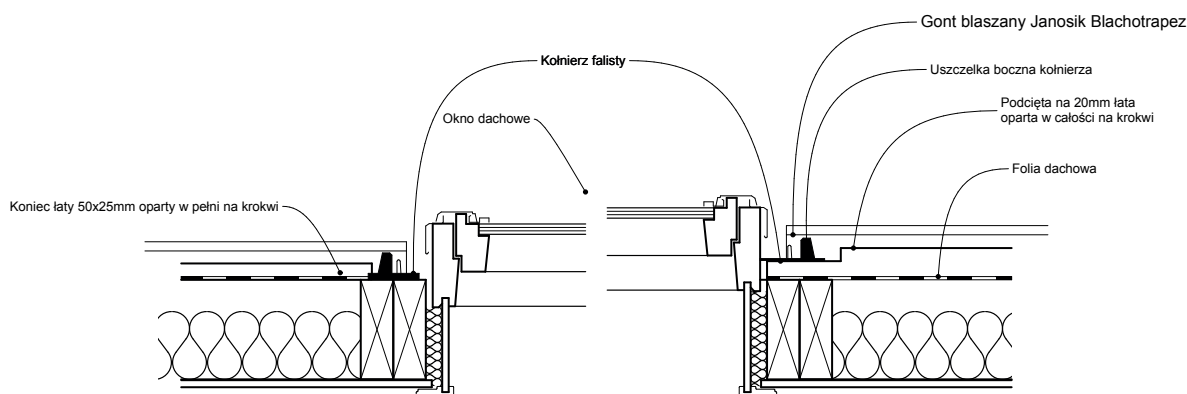
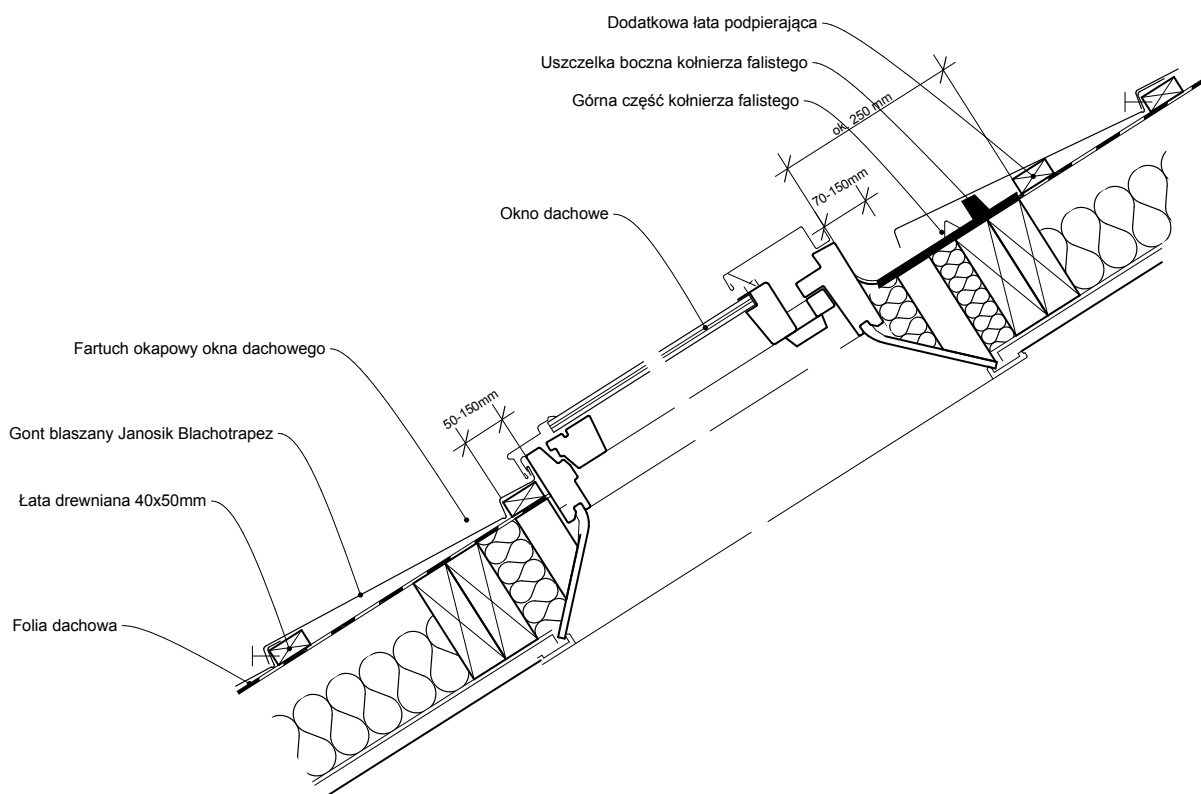


MONTAŻ OKNA DACHOWEGO

Sposób mocowania okna dachowego zależy od jego wymiaru i użytego kołnierza uszczelniającego. O zastosowaniu potrzebnych elementów decyduje dekarz.

Rząd paneli umiejscowionych pod oknem dachowym jest zamocowany od góry, pionowo do łąty. Należy tak zamontować okno dachowe w pionie, aby rząd paneli nad oknem był pełny i bez nacięć na jego długości. Z kolei rząd paneli pod oknem może być docinany, a miejsce docięcia będzie ukryte pod fartuchem okna.

Chcąc zamontować tandem poziomy okna, należy dołożyć dodatkową kontrłatę, która będzie podpierać w górnej części kołnierza okna. Następnie do tej kontrłaty trzeba zamontować od góry panele Janosik.



PRZY UŻYCIU ŁAT 50X25MM

PRZY UŻYCIU ŁAT 50X50MM

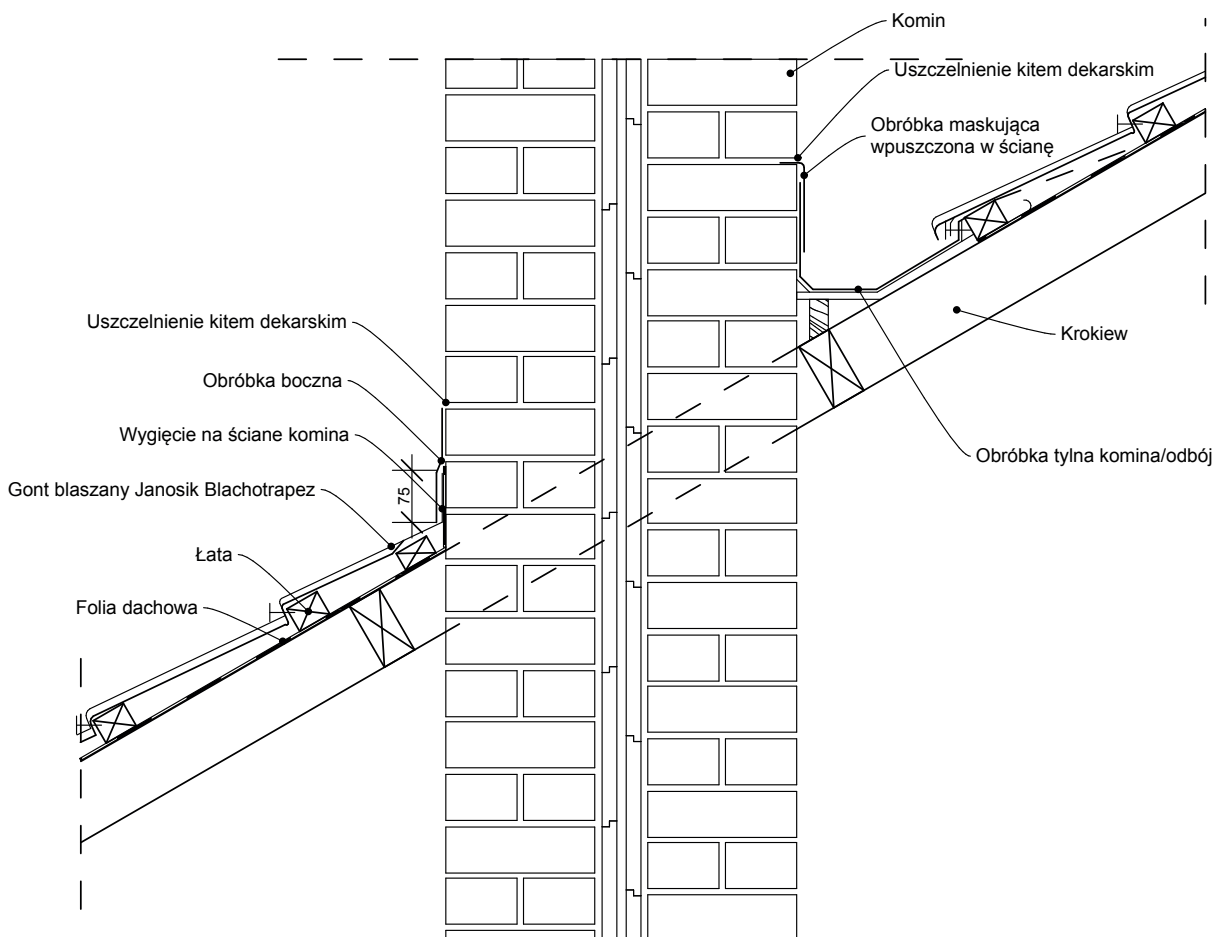
OBRÓBKA KOMINA

Konieczne jest zamontowanie wszystkich elementów obróbki komina tak, aby zachować szczelność. Należy sprawdzić, czy obróbki wykonane z tyłu komina pozwalają na nieskrępowane odprowadzanie wody i śniegu na boki. Niekiedy powinno się uformować obróbki odbojowe.

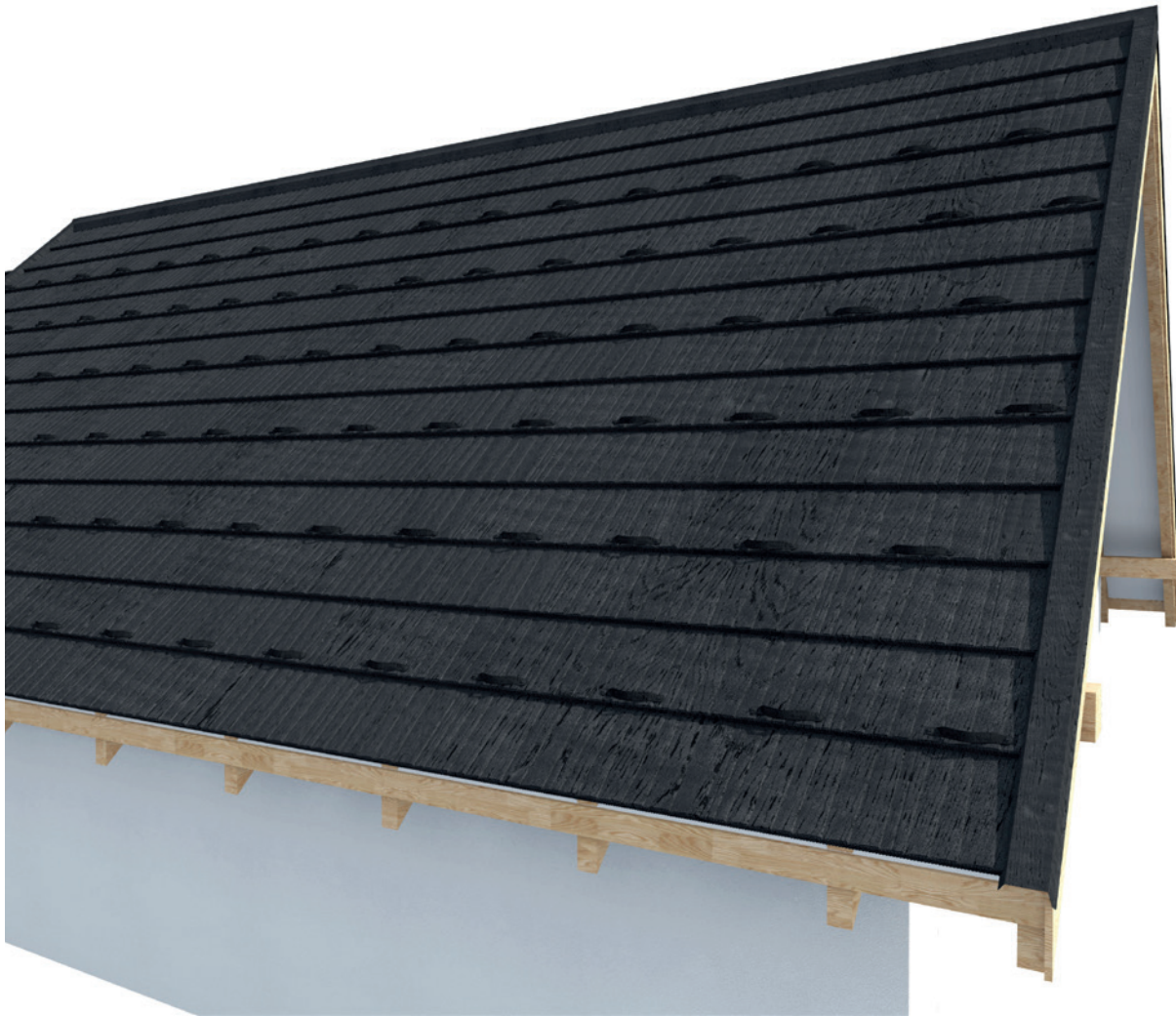
Obróbki kominowe są bardzo istotne, gdyż wpływają na szczelność dachu. Błędy w ich wykonaniu są najczęstszym powodem przeciekania wody pod połac dachową.

Panele i folia dachowa muszą być wyciągnięte na ściany boczne komina. Folię dachową można przykleić do komina dekarstką taśmą klejącą, co ułatwi zadanie.

Nie można łączyć na stałe paneli z kominem, ponieważ dopiero boczna obróbka blacharska dookoła komina zamaskuje wygięte krawędzie paneli i zostanie zamocowana do niego na stałe. Górną część obróbki należy dodatkowo uszczelnić kitem dekar skim, odpornym na wilgoć i temperaturę. Aby zapewnić łatwiejszy odpływ wody z za komina, można zamontować w tym miejscu dodatkową łatę, na którą będzie wyprowadzona obróbka blacharska. Ważne, by obróbki boczne komina były łączone między sobą na tzw. felc.



ZALECANY MONTAŻ ŚNIEGOŁAPÓW





BLACHOTRAPEZ Sp. z o.o.
ul. Kilńskiego 49A
34-700 Rabka-Zdrój, Polska
tel. 18 26 85 200, fax 18 26 85 215
blachotrapez@blachotrapez.eu