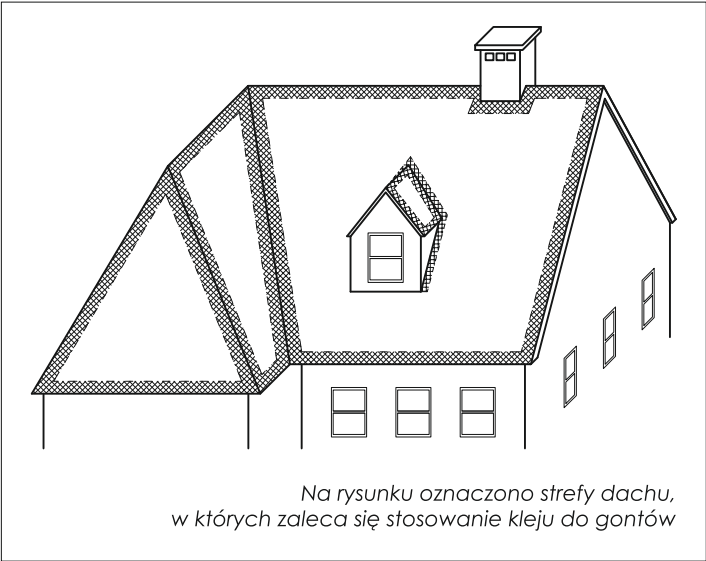


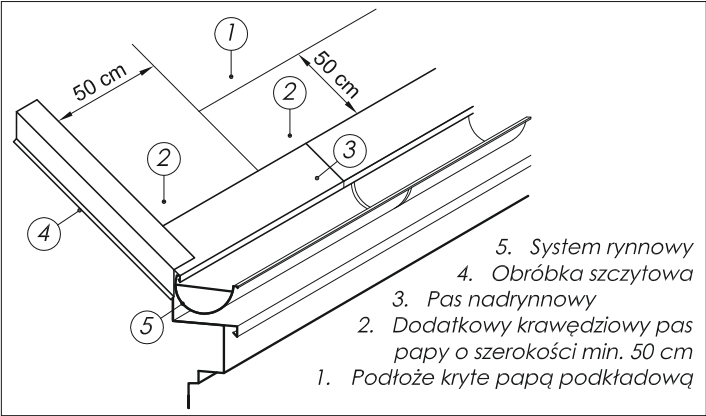
INSTRUKCJA MONTAŻU

Montaż gontów – uwagi ogólne



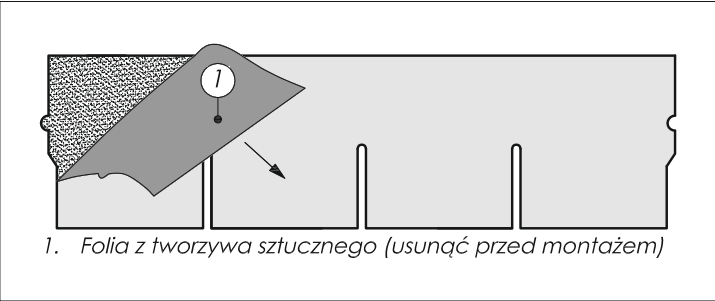
1. Optymalna temperatura do układania gontów wynosi 20 - 25 °C, minimalna dopuszczalna temperatura układania powyżej 5 °C. W niskich temperaturach należy przedsięwziąć środki zaradcze takie jak wspomaganie się nagrzewnicą lub małym palnikiem przy montażu gontów zginanych, przechowywanie gontów i kleju do podklejania w pomieszczeniach ogrzewanych przed ich instalowaniem na dachu, niezginanie gontów w czasie przenoszenia, aby nie dopuścić do pęknięć itp. Gonty posiadają warstwę "samowulkanizującą" z warstwy bitumicznej. "Wulkanizacja" zachodzi pod wpływem temperatury (np. silne słońce) oraz w dłuższym przedziale czasu. Jeśli prace dekarские prowadzone są w niskich temperaturach, proces "samowulkanizacji" można przyspieszyć poprzez zastosowanie palnika lub opalarki.
2. Po wykonaniu warstwy podkładowej z papy, oprócz przymocowania gwoździami, wszystkie krawędziowe płyty gontów (to jest: gonty montowane na pasie nadrynnowym, na kalenicy, na krawędziach bocznych dachu, przy kominach, na stromych powierzchniach, o nachyleniu powyżej 55°, np. na stromych dachach mansardowych) należy podkleić klejem dekarским w kartuszu IZOHAN klej dekarский, szpachlę dekarską IZOHAN IZOBUD ROOFIX lub masą IZOHAN IZOBUD WK. Umocowanie klejem wymienionych powierzchni zapewnia komfort akustyczny dla użytkowników i odporność newralgicznych miejsc dachu na siłę wiatru. Klejenie wymienionych elementów do podłoża należy wykonać placzkami o średnicy 5 cm lub pasem ciągłym o szerokości 5 cm (np. w koszu zlewowym). Przed montażem gontów należy usunąć ze spodniej strony folię z tworzywa sztucznego.
3. Gonty należy układać wykorzystując płyty z 5-6 paczek jednocześnie, tak aby uzyskać optymalny efekt kolorystyczny i uniknąć występowania odmiennych odcieni posypki. Zjawisko to może występować z uwagi na naturalne pochodzenie stosowanych surowców.
4. Standardowe nałożenie kolejnego płata gontów na poprzedni należy wykonywać tak, aby wierzchołki nosków przykrywały gwoździe mocujące warstwę poprzednią i pokrywały się z górną krawędzią wycięcia międzymodułowego, dotyczy to dachów o nachyleniu od 25° do 80°. Przy mniejszym nachyleniu dachu, poniżej 25°, zakład płata górnego nad wycięciem płata dolnego powinien wynosić 4 cm, który należy uwzględnić w zużyciu z paczki.
5. Gonty najlepiej mocować gwoździami papowymi ocynkowanymi, na podłożach z płyty OSB dopuszczalne jest mocowanie gontów zszywkami **dekarскими**, o długości minimalnej 18 mm. Mocowanie gontów zaleca się wykonywać nad wycięciami międzymodułowymi w odległości 1-2 cm od ich krawędzi.
6. Przy prawidłowym montażu gontów i standardowym kształcie dachu, odpady pomontażowe gontów wynoszą ok. 5%.

Przygotowanie podłoża



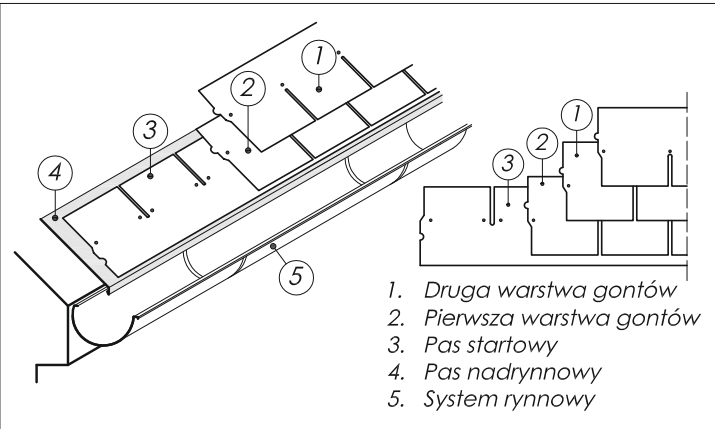
Poszycie dachu powinno być równe i czyste, posiadać odpowiednią wilgotność i zmontowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką dekarską. Zaleca się wykonanie poszycia z płyt OSB, desek, o maksymalnej szerokości 14 cm, sklejki lub innego materiału dostosowanego do wbijania gwoździ. Dokładność i staranność wykonania poszycia pozwoli uniknąć uszkodzeń gontów. Przed ułożeniem gontów przewiduje się wykonanie wszelkich obróbek blacharskich i pokrycie połaci dachu 1 warstwą papy podkładowej, np. papy P/64/1200 albo Izolmat Plan optimax PV. Warstwa papy podkładowej wymagana jest w przypadku przesunięcia czasowego układania gontów. Papę układa się w zależności od pochylenia dachu prostopadle (spadki powyżej 20°) lub równolegle do kalenicy (spadki poniżej 20°), z zachowaniem podanych przez producenta zakładów poprzecznych i podłużnych. Zaleca się wykonanie dodatkowych pasów papy w miejscach szczególnie zagrożonych wzmożonym wnikaniem wody (pas nadrynnowy, kosze zlewowe, krawędzie dachu). Rekomendowane nachylenie dachu od 14° do 80°. Dopuszczalne minimalne nachylenie od 12,5°.

Przygotowanie gontów do montażu



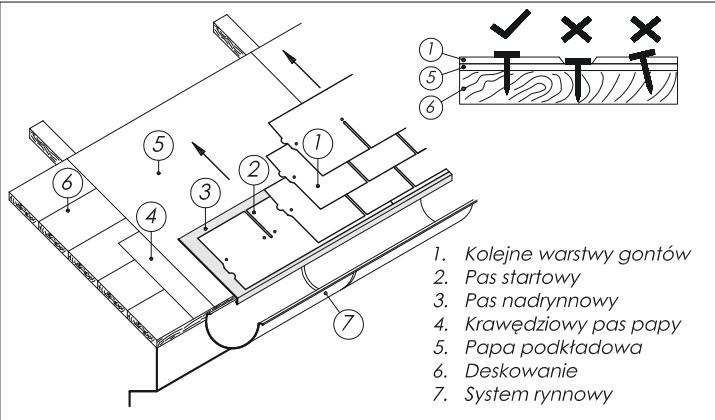
Spodnia strona gontów pokryta jest folią z tworzywa sztucznego. Należy ją usunąć przed montażem gontów na dachu. Gonty przed montażem należy przechowywać w chłodnym miejscu, co ułatwi usuwanie folii.

Montaż pierwszych pasów gontów



Układanie gontów zaczyna się od okapu, na pasie nadrynnowym. Pas startowy montuje się tak, aby wcięcie pomiędzy modułami (tabliczkami) były skierowane ku górze. Zaleca się zwienie pasów gontów w pasie startowym. Mocowanie do podłoża odbywa się przy pomocy kleju i gwoździ. Kolejna warstwa gontów układana jest w obróceniu o 180° względem pasa startowego (wcięciami do dołu). Dolna krawędź pierwszej warstwy gontów powinna się pokrywać się z krawędzią pasa startowego ułożonego wcięciami ku górze. Pierwsza warstwa powinna być przesunięta o połowę szerokości modułu względem pasa startowego. W tym celu pierwszy gont układany na pasie startowym powinien być przycięty o połowę modułu. Druga warstwa gontów układana jest tak jak pierwsza, z zachowaniem przesunięcia o połowę modułu.

Montaż gontów

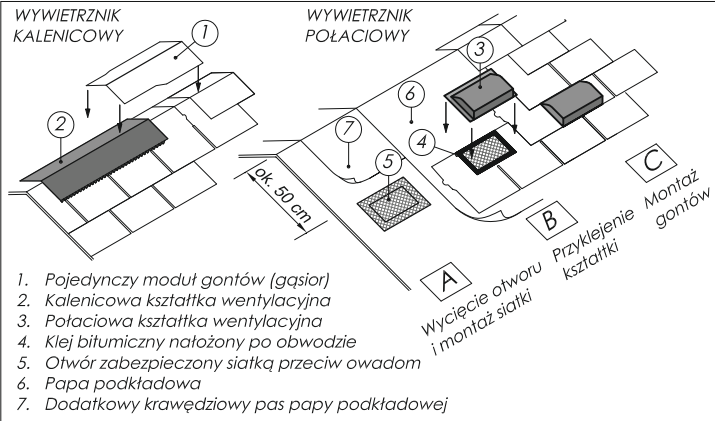


Gonty układa się na styk, bez pozostawiania szczelin. Montuje się je poprzez przybijanie gwoździami papowymi. Zaleca się używanie gwoździ papowych **ocynkowanych**. Długość gwoździ powinna być w zakresie 25 - 35 mm lub dobrana odpowiednio do grubości poszycia, tak

aby gwoździ był wbity prostopadle na głębokość min. ¾ grubości poszycia. Nie dopuszcza się wbijania gwoździ papowych, tak aby główka wystawała ponad gont lub nadmiernie się w niego zagłębiała. Gwoździ przybija się nad wcięciami modułowymi w odległości 1-2 cm. Każdą kolejną warstwę gontów układa się w analogiczny sposób, zachowując zasadę przesunięcia o połowę szerokości modułu względem wcześniejszej warstwy. Na dachach, które narażone są na działanie silnych wiatrów, zaleca się podklejanie krańców modułów w newralgicznych (skrajnych) pasach gontów stosując kleje do pap np. Izohan Izobud WK.

UWAGA: Odcienie różnych partii gontów mogą się różnić między sobą. Jest to naturalna cecha dla tego typu materiałów budowlanych. Aby zminimalizować ryzyko nieestetycznego zróżnicowania barwy pokrycia dachowego należy stosować gonty z oznaczeniem tej samej partii i układać na przemian gonty z różnych paczek. Nie należy używać gontów o różnych oznaczeniach partii na tej samej połaci dachu.

Wentylacja dachu

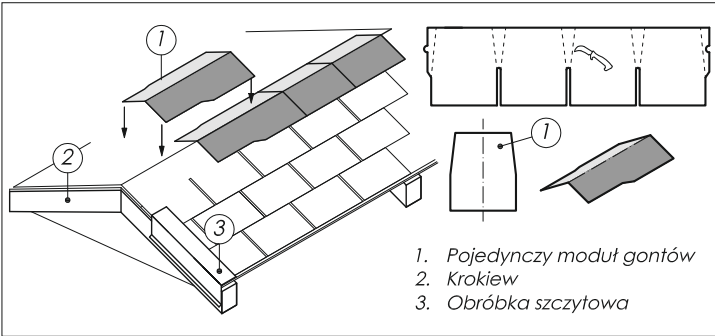


Każdy dach nad pomieszczeniem użytkowym powinien mieć zapewnioną odpowiednią wentylację. Pomiedzy termoizolacją a poszyciem dachu należy skonstruować pustkę powietrzą, w której będzie mogła zachodzić cyrkulacja pary wodnej. Okolice kalenicy i okapu są miejscami, gdzie tworzone są specjalne szczeliny pozwalające na przepływ powietrza. Otwory wlotowe i wylotowe należy przykryć specjalnymi kształtkami i pokryciem z gontów.

Wywietrznik kalenicowy – w miejscu kalenicy przymocowuje się kształtkę z tworzywa sztucznego. Na kształtkę przybijamy specjalne gonty gąsiorowe lub docina się elementy płytów gontów. Zaleca się podklejenie modułów klejem dekarским. W razie konieczności gonty gąsiorowe można podgrzać w celu łatwiejszego dopasowania do kształtu wywietrznika.

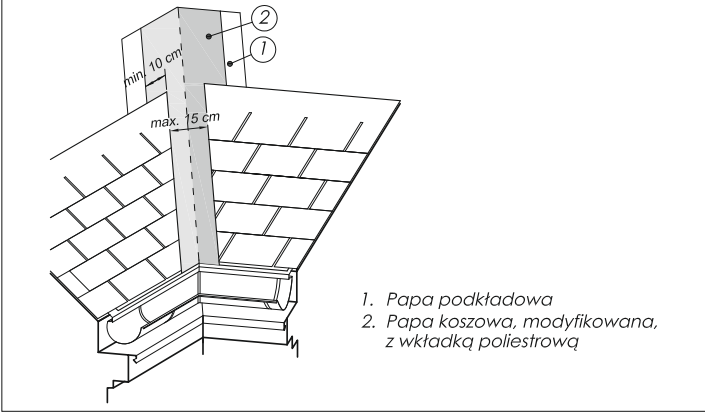
Wywietrznik połaciowy – zamiast wentylacji kalenicowej można zastosować wywietrzniki zlokalizowane w połaci dachu w odległości ok. 50 cm od kalenicy. Zabezpieczony przed owadami otwór wentylacyjny pokrywa się papą podkładową z wycięciem powierzchni otworu wentylacyjnego. Kształtkę wywietrznika montuje się na klej bitumiczny nałożony na krawędź otworu połaciowego. Następnie układa się gonty. Kołnierz kształtki wywietrznika należy pokryć klejem i dokładnie skleić z gontami. Mocowanie gontów w okolicy otworu należy wzmocnić przez przybicie kilku dodatkowych gwoździ.

Wykonanie kalenicy

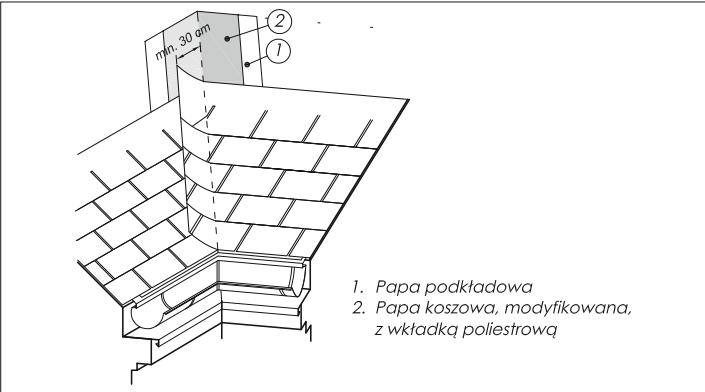


Wykończenie obrębu kalenicy należy wykonać po ułożeniu gontów na połaciach dachu. Układ gontów należy tak rozplanować, aby warstwa gontów przy kalenicy nie musiała być przycinana. Obróbkę kalenicy wykonuje się z pojedynczych lub podwójnych modułów gontów. W tym celu należy rozciąć gonty na pojedyncze elementy. Powstałe w ten sposób gonty gąsiorowe należy zagiąć i dopasować do kształtu kalenicy. Gąsiory przybijamy w odległości ok. 15 cm od dolnej krawędzi modułu i ok. 3 cm od brzegu kalenicy. Gonty układane są na zakład i mogą być domocowane klejem. Należy rozpocząć układanie gontów na kalenicy od strony przeciwnej do kierunku, z którego wieją najczęstsze wiatry (pod wiatr). Podczas chłodnej pogody zaleca się przechowywanie gontów w ciepłym pomieszczeniu. Ułatwi to formowanie modułów na kalenicy.

Wykonanie koszy zlewowych

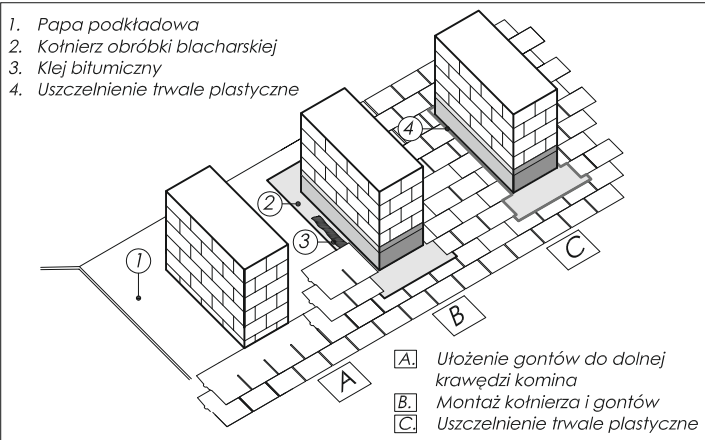


Standardowe wykończenie – na połaci dachu należy ułożyć papę podkładową. W miejscu kosza zlewowego należy przymocować dodatkowy pas z papy koszowej, modyfikowanej, najlepiej z posypką o tym samym lub zbliżonym kolorze, co gont. Zaleca się, aby papa koszowa miała osnowę poliestrową lub z tkaniny szklanej. Szerokość pasa papy powinna wynosić ok. 50-60 cm. Papę koszową mocujemy do papy podkładowej przy użyciu kleju. Pas papy koszowej powinien być ułożony symetrycznie na obu połaciach dachu zbiegających się w koszu zlewowym. Następnie układa się gonty papowe zgodnie ze wcześniejszymi wytycznymi montażu. Gonty należy przyciąć, aby pozostawić nie przykryty pas szerokości max. 15 cm na papie koszowej. Krańce gontów powinny zachodzić na papę koszową co najmniej 10 cm i być przymocowane do papy klejem bitumicznym.



Zakładkowe wykończenie – ułożenie papy podkładowej i pasa papy koszowej odbywa się analogicznie do rozwiązania opisanego w standardowym wykończeniu. Na przyklejoną papę koszową układa się warstwę gontów. Gonty z jednej połaci należy przyciąć wzdłuż linii załamania kosza a z drugiej wywinąć na sąsiednią połać. Zakład powinien wynosić ok. 30 cm. Krańce gontów w obrębie linii załamania połaci powinny być mocowane przy użyciu kleju bitumicznego. Zabrania się używania gwoździ papowych w obrębie kosza zlewowego w odległości ok. 20 cm od linii załamania.

Obróbka komina



Połać dachu pokrywa się papą podkładową. Układanie gontów prowadzi się do osiągnięcia dolnej krawędzi komina (układa się całe szerokości pasów, bez przycinania). Następnie należy przymocować obróbkę blacharską przy pomocy gwoździ. Na kołnierz z blachy наносimy warstwę kleju bitumicznego i kontynuujemy montaż gontów. Gonty należy przyciąć w odległości ok. 2 cm od płaszczyzny pionowej obróbki blacharskiej komina. Powstałą szczelinę należy wypełnić materiałem trwale plastycznym (np. dekarским uszczelniaczem kauczukowym). Na płaszczyźnie poziomej wokół komina zaleca się sklejenie poszczególnych pasów gontów.