

RAPORT

DACHY I RYNNY

■ **Pokrycia dachowe**

Paweł Bielecki

Kryteria wyboru

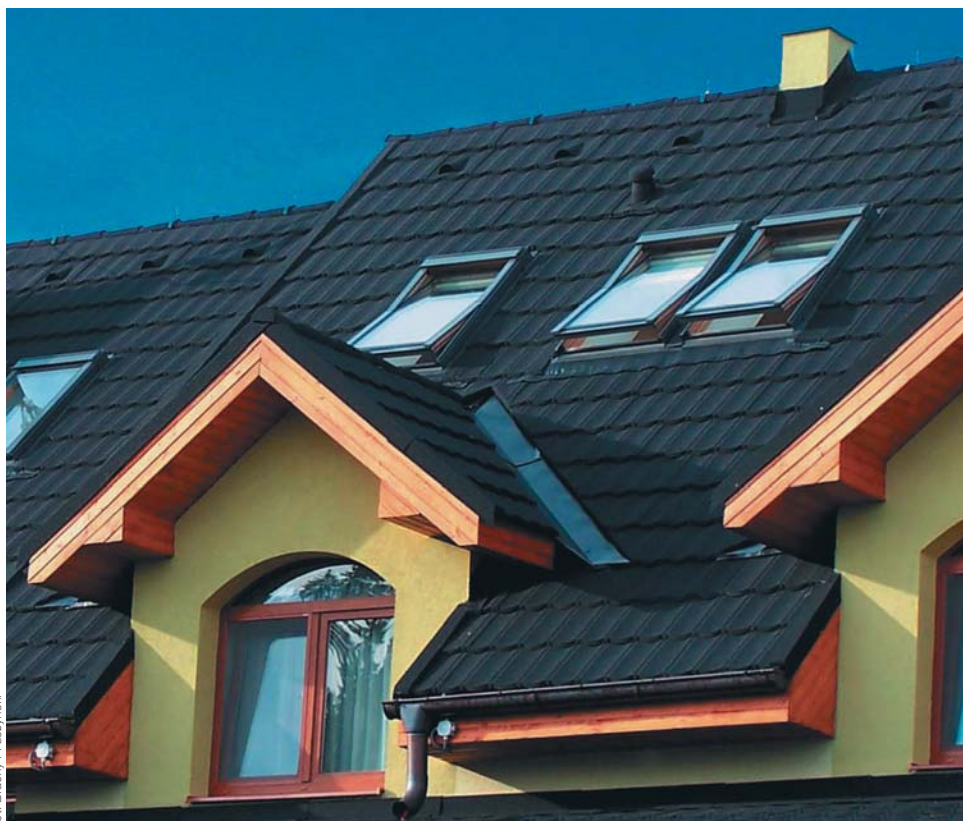
Każda więźba dachowa musi być czymś osłonięta, ponieważ dopiero wtedy stanowi dach. Oczywiście od rodzaju zastosowanego pokrycia zależy nie tylko wygląd domu, ale także trwałość oraz szczelność zadaszenia. Wybór jest duży i dlatego decyzja powinna być podjęta wspólnie przez architekta i inwestora.

Pokrycia dachowe

Wiele pokoleń
pod jednym dachem.

Nowe, ulepszone wykończenie.
Zabezpieczenie i uszczelnienie
mocną żywicą melaminową.
Nowy, dwuwarstwowy proces
krycia farbą. Kolor i uszczelnienie
wiązane molekularnie z każdą płytą.

www.ondura.pl



fot. Blachy Pruszyński

▲ Im bardziej skomplikowany dach, tym więcej zostanie odpadów – dotyczy to zwłaszcza blachdachówek. Należy wziąć to pod uwagę, porównując koszty pokrycia

Jakie pokrycie?

Rodzaj pokrycia na dachu domu zależy od: **nachylenia połaci dachowej** – nie wszystkie pokrycia mogą być układane na dachach płaskich, **kształtu dachu** – sztywnych pokryć o dużej powierzchni arkuszy nie układa się na łukach i zaokrągleniach.

Warto też brać pod uwagę **nośność więźby dachowej**, choć w praktyce najczęściej projektowana jest z dużym zapasem wytrzymałości i z reguły można układać na niej cięższe pokrycia niż ujęte w projekcie, ale powinien to sprawdzić fachowiec.

Ciężar pokrycia (4–80 kg/m²) to tylko jeden ze składników całkowitego obciążenia konstrukcji dachu i nie musi być czynnikiem decydującym. Jeśli uwzględnimy wszystkie składniki obciążenia konstrukcji dachu, w tym dominujące – ciężar śniegu (90 kg/m²) i siłę wiatru (100 kg/m²) – to okazuje się, że niezależnie od rodzaju pokrycia więźba musi wytrzymać obciążenia dochodzące do 260–300 kg/m². Zatem konstruktor projektuje więźbę dla obciążeń wielokrotnie większych niż ciężar pokrycia, a musi też uwzględnić rozrzut jakości drewna. Uwzględnia się również to, by grubość krokwi pozwalała ułożyć warstwę ocieplającą wełny o grubości co najmniej 15 cm. Nie ma więc pola do oszczędności na więźbie dachowej. Niewiele też się zyska, decydując się na lekkie pokrycie. Większe znaczenie dla

kosztów dachu mają różnice w cenie pokrycia i kosztach podkładu.

W praktyce różnice do 20% w wymiarach i ciężarze elementów konstrukcyjnych więźby nie mają większego znaczenia dla rzeczywistej nośności konstrukcji. Istotniejsza jest jakość użytego drewna i sposób wykonania połączeń.

Niekiedy lokalne przepisy narzucają określony rodzaj pokrycia (ujęty w warunkach zabudowy lub w planie zagospodarowania przestrzennego), a więc nie możemy go zmienić.

Dachy często stanowią bardzo znaczącą pozycję w kosztach budowy – niekiedy porównywalną z kosztami konstrukcji domu – zatem **warto porównać ceny różnych pokryć**, bo nawet niewielkie różnice mogą istotnie wpłynąć na ich obniżenie lub wzrost. **Trzeba jednak pamiętać, że na koszt pokrycia składają się nie tylko wydatki na zakup samego materiału pokryciowego, ale również niezbędnych elementów uzupełniających, akcesoriów, a także wymaganego podkładu.** Przy porównywaniu kosztów pokrycia musimy również uwzględnić ilość ewentualnych odpadów materiału pokryciowego. Dotyczy to zwłaszcza blachdachówek. Układane na skomplikowanych dachach generują dużą ilość odpadów (cięcia pod skosem), których nie da się wykorzystać w innych miejscach.



NDS
ul. Bukowska 4
Dakowy Sucho
64-320 Buk
tel. 0048 618140398
fax 0048 618947952



Pokrycia z gontów bitumicznych są bardziej odporne na zerwanie przez wiatr niż dachówki i blachodachówki



Jeśli dom stoi w miejscu zacienionym w pobliżu drzew, lepiej wybrać dachówki cementowe – na ceramicznych, w krótkim czasie pojawiają się mchy i porosty

„ Dachy stanowią znaczącą pozycję w kosztach budowy – porównywalną z kosztami konstrukcji domu „

Wybór pokrycia powinien również uwzględnić **warunki klimatyczne i otoczenie**. W rejonach, gdzie w atmosferze występują związki sprzyjające korozji metali (tereny nadmorskie, przemysłowe z dużymi zanieczyszczeniami powietrza), należy liczyć się ze zmniejszeniem trwałości pokryć z blachodachówki czy z blach ocynkowanych. Natomiast w miejscach zacienionych, w pobliżu drzew na zwykłych dachówkach ceramicznych w krótkim czasie pojawiają się mchy i porosty. Również gonty bitumiczne, choć w mniejszym stopniu, narażone są na taką możliwość. Dlatego w takich miejscach lepiej ułożyć dachówki cementowe zamiast ceramicznych, chyba że zdecydujemy się na droższe pokrycia z dachówek ceramicznych glazurowanych.

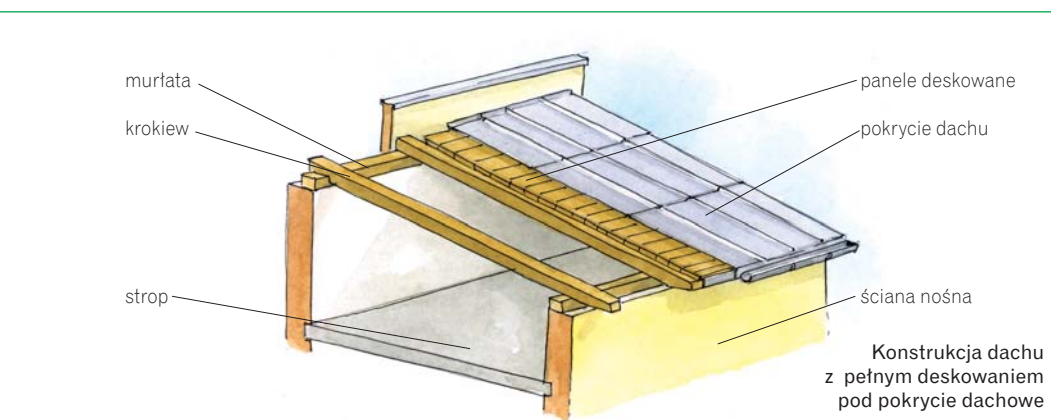
Nasilenie w ostatnich latach częstotliwości występowania **bardzo silnych wiatrów** powinno skłonić nas do uwzględnienia tego przy wyborze pokrycia. Podatność dachu na uszkodzenia przez wicher zależy nie tylko od rodzaju pokrycia, ale również od kąta pochylenia połaci, osłonięcia innymi obiektami i staranności wykonania. Niemniej pokrycia płaskie z gontów bitumicznych czy pap są bardziej odporne na zerwanie niż dachówki czy blachodachówki.

Co pod pokryciem?

W zależności od rodzaju pokrycia więźbę dachową trzeba **odeskować** lub **ołacić**.

Deskowanie – oznacza wykonanie sztywnego, pełnego poszycia z desek najlepiej łączonych na pióro i wpust, z wodoodpornej sklejki, ewentualnie płyt OSB. Tego rodzaju podkład niezbędny jest pod pokrycia z papy oraz gontów bitumicznych, a także pod pokrycia z blach płaskich.

Łaty – czyli tańsze poszycie ażurowe. Podkład z folii dachowej (tzw. wiatroizolacji lub folii wstępnego krycia), później kontrłaty, czyli listwy drewniane przybite do wierzchu krokwi oraz łaty – listwy służące do mocowania elementów pokrycia, przybite prostopadle do krokwi. To rozwiązanie stosuje się przy pokryciach strzechą, gontem, dachówkami, blachodachówkami, blachą trapezową oraz płytami bitumicznymi dachu nad poddaszem użytkowym. ■



Konstrukcja dachu z pełnym deskowaniem pod pokrycie dachowe

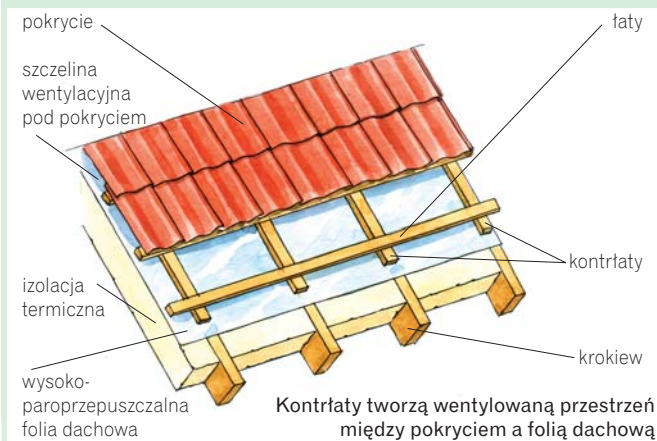
Corotop®

membrany i akcesoria dachowe

REKLAMA

► Jaki rodzaj folii wstępnego krycia?

Dostępne są folie dachowe o różnej paroprzepuszczalności i cenie. Ważne zatem, aby były właściwie stosowane. Tańsze, o paroprzepuszczalności do 1000 g/m²/24 h są przeznaczone do budynków z nieużytkowym poddaszem, w których izolacja termiczna układana jest na stropie nad ostatnią kondygnacją. Wtedy pomiędzy ociepleniem a krokwiami jest duża przestrzeń umożliwiającą swobodny ruch wentylowanego powietrza. Natomiast droższa, najlepiej o paroprzepuszczalności 3000–4000 g/m²/24 h wymagana jest przy układaniu termoizolacji w grubości połaci dachowej (między krokwiami). Dzięki tak wysokiej paroprzepuszczalności folii nie jest konieczna szczelina wentylacyjna między folią i warstwą termoizolacji.



► Czy potrzebne są kontrłaty?

Pod wiele pokryć dachowych może dostać się woda. Na przykład na skutek działania wiatru, skroplenia się na spodniej powierzchni blach czy dachówek albo w wyniku przesączenia z topniejącego śniegu. Kontrłaty umożliwiają powstanie wentylowanej szczeliny pomiędzy pokryciem, a folią dachową. Dzięki temu ewentualna woda może spłynąć po folii, ocieplenie nie zostanie narażone na zawilgocenie, a połać dachu szybko zostanie osuszona.

W dachach o kącie nachylenia 30–40° stosuje się kontrłaty grubości co najmniej 25 mm i szerokości około 50 mm. Jednak przy mniejszych kątach nachylenia lub długich połaciach ich grubość może przekroczyć nawet 50 mm.

► Jakie łaty?

Łaty to elementy konstrukcyjne, które dobiera projektant. Przekrój listew oraz ich rozstaw zależy zarówno od rodzaju i ciężaru pokrycia, jak i od obciążeń zewnętrznych (śniegu, wiatru, ludzi), rozstawu krokwi czy kąta nachylenia dachu. Dla pokryć z dachówek zakładkowych zwykle wystarczające są łaty o przekroju 40 × 60 mm. Ale np. dla pokryć blaszanych mogą mieć przekrój 25 × 50 mm. A to przecież oznacza znaczną oszczędność materiału.



nowości
w ofercie



suchy dach, zdrowy dom

INFOLINIA 0801 680 124 | www.corotop.com.pl

Lista punktów sprzedaży dostępna pod nr infolinii oraz na stronie internetowej