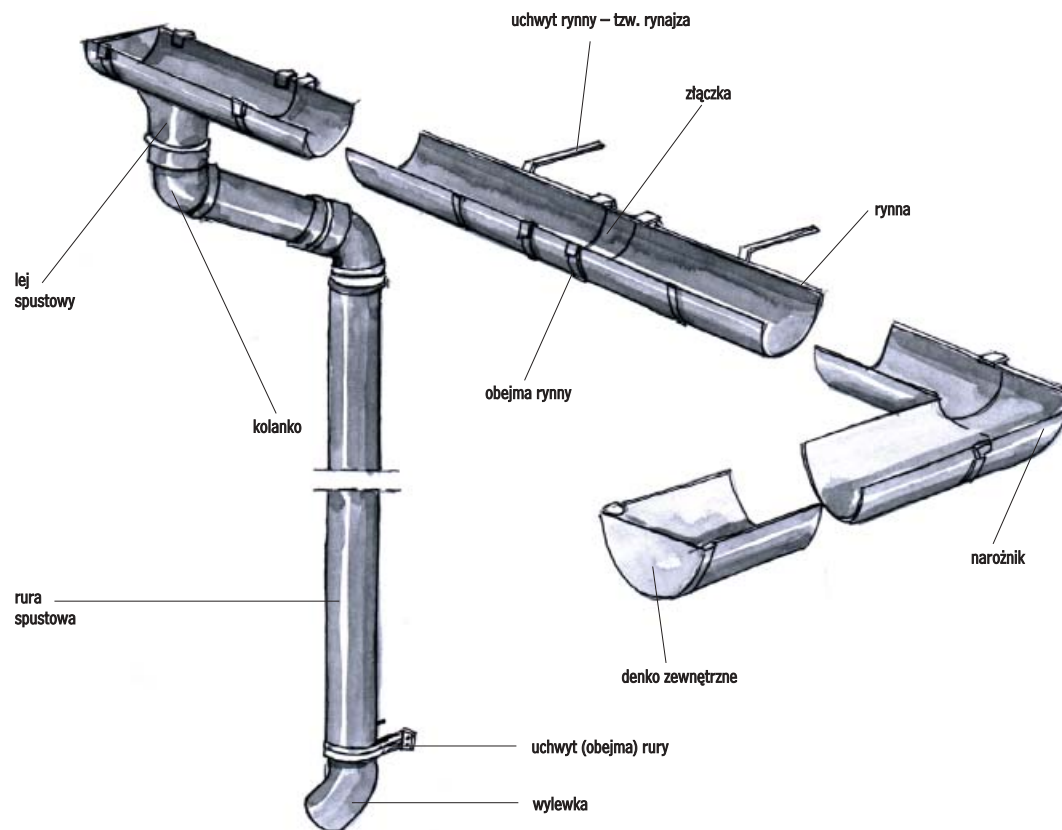


Rynny

Orynnowanie to niewielki wydatek w ogólnych kosztach budowy domu, ale istotnie wpływający na trwałość budynku. Rynny nieprawidłowo wykonane i niewłaściwie odprowadzające wodę z dachu, mogą powodować zniszczenie elewacji i zawilgocenie ścian.

Jakie są elementy systemu rynnowego?



Z jakiego materiału wybrać rynny?

W powszechnym użyciu są dwa rodzaje systemów orynnowania – metalowe i z PVC. Orynnowanie metalowe może być produkowane ze stali powlekanej, aluminium lub miedzi. Wybór rodzaju orynnowania uzależniamy nie tylko od jego kształtu i barwy, ale także lokalizacji domu. Rynny stalowe są bowiem mniej odporne na korozję zwłaszcza w rejonach o silnym zanieczyszczeniu powietrza lub nadmorskich. Z kolei rynny z PVC mają znacznie większą

Rynny metalowe



fot. BLECH DACH

rozszerzalność cieplną i przy silnym nasłonecznieniu mogą być mniej wytrzymałe i szybciej tracić pierwotną barwę.

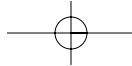


fot. CELFAST

Rynny z twardego PVC barwionego w masie

Co należy sprawdzić podczas wykonywania rynien przez ekipę budowlaną?

Kontrola orynnowania bezpośrednio na dachu jest raczej nie zalecana, zwłaszcza gdy jest on mocno spadzisty i łatwo z niego spaść... Ponieważ dla prawidłowego funkcjonowania rynien i rur spustowych decydujące znaczenie ma ich szczelność, dlatego przy odbiorze robót powinniśmy polecić ich napełnienie wodą (przy zamkniętych odpływach) do ok. 3/4 wysokości. Potem wystarczy sprawdzić czy nie ma przecieków lub wyraźnego uginania się rynien. Rynny, patrząc na nie z boku, muszą wystawać poza krawędź połaci dachowej o mniej więcej 1/2 swojej szerokości. Natomiast rury spustowe powinny być zamocowane obejmami umieszczonymi bezpośrednio pod kielichami połączeniowymi.



MÓJ PIERWSZY DOM

Jak zabezpieczyć rynny przed zamarzaniem?

Zamarzająca w rynnach woda jest najczęstszą przyczyną uszkodzeń orywnowania. Zapobiec temu możemy układając w rynnach kable grzejne.

W handlu dostępne są kable oporowe ze wzmocnioną powłoką przystosowane do umieszczenia w rynnach i rurach spustowych. Przyjmuje się, że ich moc powinna wynosić 20-30 W na metr długości rynny. Do sterowania pracą kabli niezbędny jest termostat załączający ogrzewanie, gdy temperatura spadnie poniżej 0°C.



fot. ELEKTRA

Można również zamontować droższe, ale zużywające mniej energii, kable samoregulujące się. Ich moc samoczynnie dostosowuje się do temperatury otoczenia – czym chłodniej tym więcej oddają ciepła.

Kabel grzewczy ułożony na dnie rynny ochroni ją przed zamarzaniem

Gdzie odprowadzać wodę deszczową?

Sposób odprowadzenia wody deszczowej z orywnowania zależy od warunków gruntowych i wielkości działki oraz możliwości podłączenia np. do kanalizacji burzowej czy rowów melioracyjnych. Na gruntach przepuszczalnych, łatwo wchłaniających wodę, wystarczy zapewnić jej rozprowadzenie na większej powierzchni np. przez ułożenie korytek pod wylotami rur spustowych kierujących wodę z dala od ścian domu. Na gruntach o gorszej przepuszczalności można wykonać drenaż podpowierzchniowy w postaci warstwy żwiru przykrytej geowłókniną a następnie glebą. Na gruntach nieprzepuszczalnych lub w przypadku utwardzenia dużej powierzchni wokół domu konieczne będzie wykonanie studni chłonnych połączonych z orywnowaniem rurami ułożonymi pod ziemią. Spływ wody z rynien powinien wchodzić do wpustu odpływowego wyposażonego w osadnik piasku, co zapobiega zamulaniu się studni chłonnej i umożliwia czyszczenie. Wpusty odpływowe montowane są również, gdy deszczówkę odprowadza się do kanalizacji.

fot. PLANNJA



Kiedy rynnę wymienić, a kiedy naprawić?

Decyzja o naprawie lub wymianie orywnowania zależy przede wszystkim od przyczyny uszkodzenia i stanu technicznego wszystkich jego elementów. Zniszczenia powstałe w wyniku np. oberwania przez wiatr lub upadku konara drzewa wymagają najczęściej wymiany uszkodzonego fragmentu, ale pod warunkiem, że dysponujemy elementami pasującymi do tego systemu orywnowania. Orywnowanie z licznymi ogniskami korozji, odkształcone lub źle zamocowane lepiej wymienić w całości. Oczywiście,

niewielkie nieszczelności na połączeniach czy nieznaczne odkształcenia można naprawić zakładając nowe obejmy lub doginając orywnowanie.



fot. HENKEL

Czy układać rynny na tarasie?

Na krawędziach tarasu należy zamontować rynny odprowadzające wodę z jego powierzchni zwłaszcza wtedy, gdy jest on umieszczony wysoko nad powierzchnią terenu. Zapobiegnie to zaciekom jakie mogą pojawić się na elewacji, spowodowanym przez wodę deszczową, która jednocześnie spłukuje zanieczyszczenia z powierzchni tarasu. Rynny montowane są przy najniższej krawędzi nachylenia powierzchni, ale na większych tarasach warto również rynny umocować na jego bokach. Brzegi tarasu powinny być zakończone blaszanymi fartuchami kierującymi deszczówkę do wnętrza rynny.

