

# MNICH-MNISZKA

## NA KILOMETROWYM DRUCIE

Dachówkę mnich-mniszka układa się przeważnie na obiektach zabytkowych. Rzadko spotyka się ją na budynkach mieszkalnych. W artykule przedstawiamy taki dach.

**J**est to dach wielopłaszczyznowy, o konstrukcji płatwiowo-kleszczowej. Część konstrukcji została wzmocniona stalowymi teownikami z racji przekrycia dużych powierzchni i przyszłych obciążeń dachu. Konstrukcja została odeskowana deskami 25 mm. Bezpośrednio na deskach ułożona została membrana Klöber Permo Easy H SK (trójwarstwowa folia z paskiem samoprzylepnym) o dużej paroprzepuszczalności i odporności na promienie UV.

### BUDYNEK MIESZKALNY WOLNOSTOJĄCY

**Wykonawca:** Gustaw Homka

**Powierzchnia dachu:** 340 m<sup>2</sup>, wraz z przybudówką

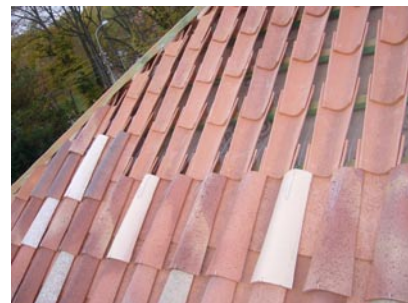
**Czas realizacji:** 6 tygodni, brygada 5-osobowa

#### **Materiały:**

- dachówka ceramiczna mnich-mniszka Canal Gironde Imerys Toiture,
- taśma kalenicowa pod gąsiory Rollfix,
- rynny stalowe powlekane Siba na rynajzach doczołowych,
- blacha stalowa powlekana Plannja brąz półmat,
- dachówka ceramiczna mnich-mniszka Imerys Toiture.



Łacenie kosza



Mnichy na mniszkach, widać haczyki mocujące, w które wsuwa się mnichy z rzędy leżącego wyżej



Połąc pokryta samymi mniszkami



Zbliżenie mocowania



Wcięty kosz



Grzbiet widziany z kalenicy



Obróbka komina



Początek kosza przyściennego

Inne zastosowane materiały to:

- taśma kalenicowa pod gąsiory Rollfix,
- rynny stalowe powlekane Siba na rynajzach doczołowych,
- blacha stalowa powlekana Plannja brąz półmat,
- dachówka ceramiczna mnich-mniszka firmy francuskiej Imerys Toiture.

Dachówkę wybrał sam inwestor, natomiast resztę materiałów zakupił w porozumieniu z wykonawcą. Dachówka mnich-mniszka Canal Gironde 50 Poudenx jest produkowana w fabryce w południowo-zachodniej Francji. Charakterystyczna forma i postarzany odcień wyrobu nadaje się do wszystkich obiektów tradycyjnych i jest często stosowana w tamtym regionie.



W okapie naturalne otwory są na tyle duże, że mogą pełnić funkcję wlotów dla wentylacji podpokryciowej

Waga jednej dachówki to 2,1 kg (mnich) i 2,0 kg (mniszka). Z racji zużycia średnio 12,5 szt. x 2 na jeden m<sup>2</sup>, to ciężar jednego metra dachu wynosi ponad 50 kg.

Dachówek nie układaliśmy na dachu biorąc je prosto z palet, lecz mieszając ze sobą wyroby z kilku opakowań. Dzięki temu wymieszaniu odcieni ciemniejszego i jasnego w stosunku 4 : 1 otrzymaliśmy ciekawą barwę dachu.

### Mocowanie

Zgodnie z wymaganiami i przepisami technicznymi dla dachów z dachówek, określonymi przez francuskie Centrum Naukowe i Techniczne CSTB, aby zapobiec ich obsuwaniu lub zwiewaniu z dachu pod wpływem silnych wiatrów, należy je mocować w następujący sposób:

1. za pomocą zaprawy,
2. za pomocą masy klejącej odpowiednio stosowanej pomiędzy dachówkami,
3. za pomocą haczyków i wkrętów.

Haczyki w kształcie „S” są używane do wzdłużnego łączenia dachówek mniszek. Długie haczyki są używane do mocowania mniszek oraz mniszek i mnichów przy okapie. Haczykami długimi zgiętymi mocuje się mnichy.

W zależności od stopnia nachylenia połaci oraz od ekspozycji na wiatr rozstaw łąt pod mnicha-mniszkę wynosi 322-352 mm. Z uwagi na kształt dachówki (wentylowanie naturalne) nie stosuje się listwy wentylacyjnej na okapie. Zwiększa się wysokość pierwszej łąty o 2 cm celem wyrównania płaszczyzny krycia, a po założeniu obróbki blacharskiej pasa nadrynnowego montuje się wysoki grzebień okapowy o płaskim spodzie, zasłaniający wloty powietrza w dachowce przed ptakami.





Fragment pokrytej  
połaci

### Mnich na mniszki

Krycie dachówką rozpoczyna się od ułożenia mniszek w odstępach osiowych 230 mm. Dokładne przestrzeganie rozstawu osiowego jest ważne, ponieważ kształt zewnętrzny dachówek nie jest idealnie równy i w razie nieliniowego położenia mnichy leżące na nich także będą leżały krzywo. Połac kryje się rzędami pionowymi, po 3 do 4 rzędów od okapu do kalenicy, jednocześnie nakry-

wając je mnichami. My postępowaliśmy może nie dokładnie według zasad, gdyż po nawierceniu i zamocowaniu wszystkich mniszek do łąt za pomocą wkrętów pokrywaliśmy mniszkami całe połacie i po sprawdzeniu i korekcie linii nakrywaliśmy je mnichami. Taka kolejność krycia możliwa jest tylko przy nachyleniu do 30 stopni, a to z tego powodu, że po dachówkach tych można chodzić – są na tyle wytrzymałe i po zastosowaniu wkrętów (a nie haczyków) do

mocowania stabilne i nie przesuwiają się. Wpłynęło to pozytywnie na porządek na dachu i kolejność transportu odpowiednich dachówek.

Montaż mnichów odbywał się za pomocą 3 rodzajów haczyków z drutu. Ten rodzaj dachówek nie ma nosków do zawieszania, każda z nich jest mocowana indywidualnie, w zależności od miejsca na dachu. Zaczepy w większości wykonywaliśmy sami (oryginalne haczyki są drogie). To ciężka i mozolna praca, ponieważ nie dość, że stalowy drut należy odpowiednio wygiąć, to na końcu musi znaleźć się małe oczko do zaczepienia na wkręcie. Na wykonanie haczyków zużyliśmy 1500 mb drutu stalowego ocynkowanego grubości 2,5 mm.

Krycie dachu tego rodzaju dachówką nie należy do najłatwiejszych. Trzeba się wykazać dużym doświadczeniem i wyobraźnią, ale efekt ostateczny zwraca uwagę nie tylko znawców tematu i może być prawdziwą wizytówką firmy dekar-  
skiej.

---

*Gustaw Homka*  
*www.dachy.za.pl*