

DROBNA DACHÓWKA

Dwuspadowy dach o powierzchni ok. 260 m² z dwoma walcowymi lukarnami znajduje się w okolicach Milanówka k. Warszawy. Zastępuje on na uwagę z powodu wykorzystania na nim rzadko spotykanej dachówki: drobnej, ale cięższej niż karpiówka.

Do krycia obiektu inwestor wybrał dachówkę ceramiczną Plate 20 × 30 Imerys Toiture w kolorze grafitowym, w Polsce zastosowaną po raz pierwszy. Dachówka została wyprodukowana we Francji. Jest to płaska dachówka o mocnym spieku, trudna do cięcia i nawiercania, ale zaopatrzona aż

Dach: dwuspadowy, pow. ok. 260 m²

Wykonawca: Gustaw Homka

Pokrycie: dachówka ceramiczna Plate, prod. Imerys Toiture

Membrana: Permo forte prod. Klöber

Mata pod blachę: Permo sec SK, prod. Klöber

Okna i wyłaz dachowy: Velux

Blacha na obróbki: cynkowo-tytanowa VM Zinc

Orynnowanie: VM Zinc



Łacenie pod matą dachówkę było bardzo gęste. Widać kliny prostujące połąć

w 4 równoległe otwory do mocowania. Na płaszczyźnie znajdują się 2 rowki nadające kierunek spływającej wodzie.

Rozstaw łąt pod ten materiał wynosi od 105 do 115 mm, a ilość dachówki to 44–48 szt/m². Przy wadze 1,6 kg na 1 m² trzeba położyć od 70 do 76 kg. Jest to spory ciężar, nawet większy niż dachówki karpiówki, więc i więźba musiała być odpowiednio wytrzymała.

Na czym się oprzeć?

Dach został odeskowany. Zamiast papy, która pierwotnie miała być użyta do wstępnego krycia, użyliśmy membrany dachowej Klöber Permo forte.



Lukarna z walcowatym daszkiem



Obróbki komina oraz okna dachowe zostały zagłębione w łątach na ok. 15 mm



Lukarny przykryto blachą cynkowo-tytanową w kolorze dachówek

To 4-warstwowa folia wzmocniona siatką, dzięki czemu jest bardzo wytrzymała na rozerwanie.

Dekarze, którzy układali karpówkę w koronkę wiedza, że aby dachówka nie odstawała do płaszczyzny, 9 na 10 dachów trzeba prostować. Karpówka w dodatku jest jeszcze lekko wygięta, by lepiej przylegała przy układaniu. Płate 20 × 30 jest pozbawiona tego wygięcia, natomiast posiada krzywizny, które w rzędach tworzą lekkie falowanie, w związku z czym wymaga dokładniejszego prostowania dachu.



Kontrowersyjne krycie kalenicy. Wszystko zostało jednak wykonane zgodnie z zaleceniami producenta

Jednak gęsto nabite łąty i drobna dachówka uniemożliwiają prostowanie płaszczyzn dachowych, więc my dach prostowaliśmy, wbijając drewniane kliny pod kontrłatę, w miejscach ich krzyżowania się z łątami. Jak już wspomniałem, rozstaw łąt wynosił ok. 11 cm – czyli na między łątami zostawało 6 cm światła na wstawienie czubka buta, co uniemożliwiało prace przygotowawcze.

Zastosowałem niekonwencjonalną metodę. Po równym podłużnym rozmieszczeniu połaci dachowych, aby pod kalenicą mieściły się całe dachówki bez docinania, nabiliśmy co drugą łątę. To pozwoliło na wykonanie prostowania dachu

Z krainy, która od wieków jest
sroga dla człowieka
pochodzi

Powertekk



Norweskie dachówki metalowe Powertekk Nordic, pokryte gruboziarnistym kruszywem skalnym, od dawna rekomendowane są przez najlepszych polskich dekarzy. Teraz to jedno z najbardziej prestiżowych pokryć dachowych dostępne jest w wersji Powertekk CC Classic Color pokrytej ultratwardą powłoką poliuretanową.

- ekstremalnie mocny i lekki
- potwierdzony odpór srogiej naturze
- łatwy montaż w kierunku okapu
- oznakowanie CE
- odporność na ogień zewnętrzny klasy B_{ROOF} (t1)
- 30. letnia gwarancja
- komfort akustyczny
- najbogatszy program systemowych akcesoriów

budma 2009

Zapraszamy na pokazy montażowe na targach Budma 2009 do sektora Polskiego Stowarzyszenia Dekarzy w pawilonie 7. Mistrz dekarSKI, autoryzowany przez norweską Isolę, w praktyce zaprezentuje detale dachowe z wykorzystaniem systemowych profili. Montaż z użyciem dedykowanych narzędzi: pneumatycznej gwoździarki do łączników umożliwiających późniejszy demontaż i pilarki niskoobrotowej do przycinania na wymiar.

Wyłączny importer:
Trelleborg Industries Polska sp. z o.o.
91-211 Łódź, ul. Szparagowa 6/8
tel. +48 42 640 51 50, fax +48 42 613 63 21
e-mail: budownictwo@trelleborg.com.pl
www.trelleborg.com.pl



Dwa okna obok siebie

i montaż obróbek blacharskich. Po zakończeniu tych czynności odbył się transport dachówki w górne części dachu.

Brakujące łąty mocowaliśmy tuż przed samym kryciem, w rzędach po kilka sztuk, długimi wkrętami zamiast gwoździ, żeby nie zruszać poziomowania.

Niespotykane gąsiory

Uwagę dekarzy na pewno zwróci kontrolersyjne wykonanie kalenicy. Nie dość, że gąsiory zamocowano wkrętami, to jeszcze styki między nimi zamknięto masą plastyczną. Otóż gąsiory we francuskich dachówkach przeważnie mocowane są wkrętami od góry. (Podobnie było też w artykule „Dach łatwy i przyjemny”, DACHY 4/2007, gdzie widać, że gąsiory



Tu wyraźnie widać wgłębienia w powierzchni dachówki



Szczyt — obróbka z tytanocynku

także są mocowane wkrętami. Jak na razie, na tym i na innych dachach krytych francuskimi wyrobami, a konserwowanymi przez nas, inwestorzy nie skarżą się na przecieki - jakość tworzywa, z jakiego wykonano uszczelki jest naprawdę wysoka).

Wkręty są znacznych rozmiarów: do ich przykręcania używaliśmy klucza rozmiaru 13, zaś długość musi być taka, żeby sięgnęły łąty kalenicowej i wkręciły się w nią. Wkręty są dostarczane razem z dachówką przez producenta.

Niezwykle ciekawe są też zastosowane tu gąsiory, pierwszy raz zetknąłem się z takim typem. Gąsiory nie mają na krawędziach zakładek, kołnierzy itp., lecz są ścięte, ze sfazowaną krawędzią. Układa się je na styk ze sobą, a fugi uszczelnia klejem lub uszczelniającym. N grzbietach gąsiory

kładzie się na zakłady, wykorzystując naturalne „schodki” powstałe z rzędów dachówki.

Grafitowy tytanocynk

W okapie znajduje się klasyczna listwa wentylacyjna, w kalenicy zaś szczelina szerokości ok. 15 mm.

Na obróbki blacharskie, rynny oraz rury spustowe została użyta blacha cynkowo-tytanowa Vm Zinc w kolorze dachówki. Obróbki wykonane przez nas oraz obróbki okien dachowych wraz z oknami zostały zagłębione w łątach o 15 mm, co zapobiegnie podnoszeniu się dachówek. Dwie lukarny o walcowatych dachach



Dachówki te układa się jak karpówkę w koronkę: rząd pierwszy zachodzi jeszcze na trzeci



Dolne krawędzie dachówek lekko falują — jest to spowodowane fabrycznymi krzywiznami

zostały pokryte tytancynkiem na rąbek podwójny. Między membraną a blachą znalazła się mata wentylacyjna gr. 5 mm, zapobiegająca skraplaniu się pary.

Mimo (a może: dzięki) mozolnej pracy dekarzkiej efekt końcowy jest niepowtarzalny. Drobne płytki dachówki nadają budynkowi niepowtarzalnego charakteru, budząc zaciekawienie i zachwyty przechodzących osób.

*Gustaw Homka
Zdjęcia: Autor
www.homka.pl*

AquaTec[®] UNIQUE



trójwarstwowa dyfuzyjna membrana dachowa, o gramaturze 130 g/m², stosowana w bezpośrednim kontakcie z izolacją termiczną; przeznaczona również do zastosowań na dachach z pełnym deskowaniem.

NOWE UNIKALNE PARAMETRY

mdm[®]

mdm s.a.
43-400 Gleszyn, ul. Bielska 206
tel.: 033 47 94 500
fax: 033 47 94 513
e-mail: biuro@mdmsa.com
www.mdmsa.com