

WSTĘPNA INFORMACJA TECHNICZNA

Nieszczelności dachów prowadzą do zacieków w ich wewnętrznych warstwach, zaś elementarne błędy i skrajne niedbalstwo przy wykonawstwie pokryć, do zawilgocenia niżej położonych kondygnacji. Uszczelnianie dachów przez dekarzy mimo maksymalnej staranności okazywało się nieskuteczne. Po pewnym czasie zacieki pojawiały się.

W czym więc tkwi przyczyna takiego stanu?

Znajomość zjawisk fizycznych występujących w przegrodach budowlanych pozwoliła określić główną przyczynę powstawania skroplin w wewnętrznych warstwach dachu.

W przegrodzie budowlanej, a taką jest dach, skropliny powstają i gromadzą się z powodu braku właściwie zaprojektowanej i wykonanej wentylacji dachowej tzn. takiej, która stale usuwa parę wodną z konstrukcji i termoizolacji dachu.

Panujący w Polsce zmienny klimat nasila zjawisko przenikania i skraplania pary wodnej w przegrodach budowlanych, stąd bezwzględny wymóg aby polskie dachy były szczególnie starannie wentylowane.

Wieloletnia praktyka rzeczoznawcza wykazuje, że budowlana kadra inżynierska nie zna technik wentylowania dachów na tyle, aby je z powodzeniem stosować i egzekwować w poszczególnych fazach realizacji inwestycji. Nie bez znaczenia jest również fakt, że na rynku krajowym brakuje fachowej literatury poświęconej tej tematyce.

Oprócz znajomości podstawowych zasad wentylowania dachów, istotną sprawą jest aby projektanci, wykonawcy i nadzór techniczny poznali nowoczesne materiały foliowe stosowane w konstrukcjach dachowych, w tym parametry techniczne i zasady ich działania w procesie usuwania wilgoci.

Autor poradnika „Wentylacja dachów i stropodachów” poświęca tej grupie materiałów wiele uwagi mając nadzieję, że również w ten sposób przyłączy się do popularyzacji techniki wentylowania dachów.

W systemie WiSeNe zastosowano sieć radiową z wieloskokiem oraz najnowsze osiągnięcia mikroelektroniki, co zapewnia jakość i niezawodność. System wyposażony jest w oprogramowanie WiSeNe pozwalające na realizację bardzo wielu funkcji.

WiSeNe jest rozwiązaniem unikalnym i innowacyjnym, odpowiadającym na wieloletnie poszukiwania sposobów pozwalających na realne monitorowanie konstrukcji dachowych obiektów wielkopowierzchniowych, jako jednego z kluczowych wskaźników bezpieczeństwa. Genezą tych poszukiwań była tragedia katowicka.

Tekst opracowano na podstawie Poradnika „Wentylacja dachów i stropodachów” oraz informacji dotyczących systemu monitorowania ugieć i przemieszczeń pionowych w konstrukcjach budowlanych.

Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Rzeszowie

- ul. PCK 2, 35-060 Rzeszów
tel.: (017) 862 41 35
fax.: (017) 852 13 89
e-mail: rzyszow.pzibt@neostrada.pl

Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Rzeszowie



organizuje

seminarium szkoleniowe

na temat:

WENTYLACJA DACHÓW I STROPODACHÓW



Rzeszów 27 stycznia 2011 r.