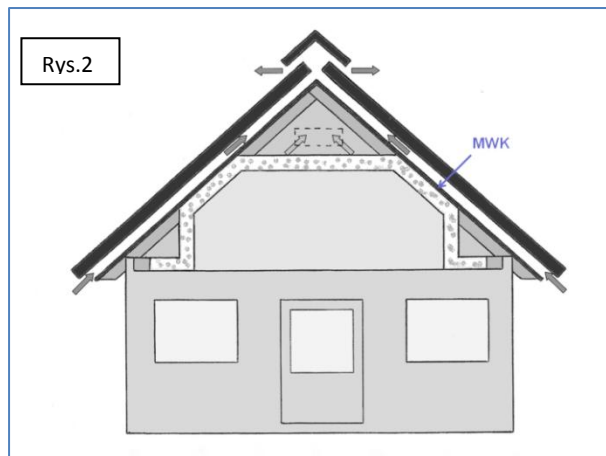
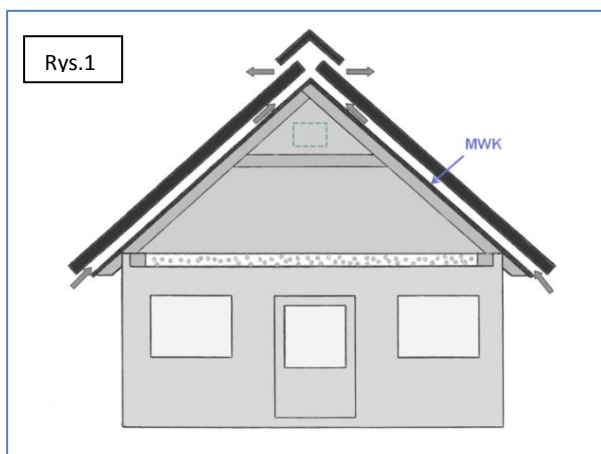


## INSTRUKCJA 9, UKŁADANIA MEMBRAN

### WYSOKOPAROPRZEPUSZCZALNYCH JAKO MEMBRANY WSTĘPNEGO KRYCIA ( MWK ) W DACHACH NIE WENTYLOWANYCH O Poddaszu NIEUŻYTKOWYM.

„Nasza instrukcja dotyczy najistotniejszych zasad układania membran wstępnego krycia o wysokiej paro-przepuszczalności, nazywanych dalej „MWK” z DWU typ 120 – typ 300 w dachach nie wentylowanych o pokryciu wentylowanym z poddaszami nieużytkowymi (częściowo lub całkowicie).



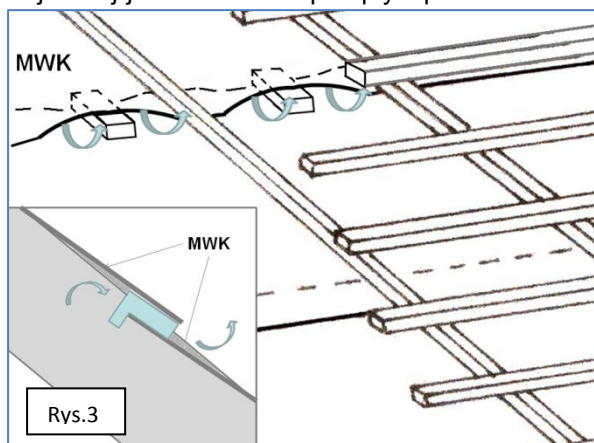
Dach nie wentylowany o pokryciu wentylowanym z poddaszem nieużytkowym w całości przedstawia rys.1. Natomiast dach nie wentylowany o pokryciu wentylowanym z poddaszem częściowo nieużytkowym przedstawia rys.2. W tym drugim powstają przestrzenie nie wentylowane za ściankami kolankowymi (bocznymi) i nad jętką (pod kalenicą).

W dachach tego typu, nad budynkami nowo wybudowanymi, w przestrzeni poddasza (strychu) może zbierać się w ciągu pierwszych 2 – 3 lat eksploatacji bardzo dużo pary wodnej. W okresach zimna (jesień, zima, wiosna) z powodu różnicy temperatur na **MWK** może tworzyć się skroplina. Wynika to z praw fizyki i jest to proces nie zależny od paro przepuszczalności **MWK**, pod którą para wodna skraplając się zamienia się w wodę a **MWK** nie przepuszcza wody. Z tego powodu na **MWK** może gromadzić się obfita skroplina przez wiele dni powodując opadanie wody na termoizolację.

Najlepszą metodą jest wentylowanie tych pustych przestrzeni nad termoizolacją, czyli spowodowanie przepływu powietrza atmosferycznego wewnątrz dachu pod **MWK** a nad termoizolacją. Można to zrobić na wiele sposobów ale generalnie dzielimy je na :

- 1) stałe wentylowanie – polega to na zbudowaniu dachu w ten sposób, że poddasze jest wentylowane zawsze tak jak na obu rysunkach, okienkami (zaznaczonymi liniami przerywanymi) w ścianach szczytowych (wtedy dach jest wentylowany), według zasad określonych w normie DIN 4108 - 3;
- 2) okresowo, tylko w czasie pierwszych lat eksploatacji budynku – po odparowaniu wilgoci technologicznej usuwa się elementy wentylacyjne zamontowane czasowo.

Najłatwiej jest uruchomić przepływ powietrza wkładając między zakłady pasm **MWK** wkładki wentylacyjne,



wyprodukowane w tym celu lub wykonane jako kliny z różnych materiałów odpadowych (rys.3). Po ok. 3 – 4 latach można usunąć takie wkładki.

Na poddaszach, na których zamontowane są różne urządzenia typu rekuperatory, klimatyzatory itp. wentylacja poddasza musi być wykonana na stałe.

**Zamocowanie MWK na więźbie według instrukcji nr 1 dołączonej do każdej rolki lub nr 5 dostępnej na stronach podanych poniżej.**

**Instrukcja została napisana według stanu wiedzy ze stycznia 2020 r.**

Informacje dodatkowe na stronach :

[www.marma.com.pl](http://www.marma.com.pl) i  
[www.dachowa.com.pl](http://www.dachowa.com.pl) .