

kominowy. Na rynku istnieje wiele rodzajów nasad kominowych.

Nasada kominowa nie jest urządzeniem, którego zadaniem jest uzyskanie właściwego funkcjonowania przewodów kominowych w każdych warunkach. Stanowi jedynie zabezpieczenie przed działaniem niekorzystnych warunków, zwłaszcza wpływu kierunku i siły wiatru. Nasady spełniają swoje zadanie, jeśli zostały dobrane w sposób właściwy i zainstalowano je na sprawnie działających kominach. Instalowanie nasad na kominach niesprawnych, niedrożnych mija się zatem z celem. Sposób konstruowania kominów, szczególnie wyprowadzania ich wylotów ponad dach, określa norma PN-89/B-10425 „Przewody dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane z cegły. Wymagania i badania przy odbiorze”. Jest to ważne, ponieważ komin winien zapewniać określony ciąg kominowy. W rozporządzeniu ministra infrastruktury, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 z 2002 r.), czytamy, że: „przewody kominowe powinny być wyprowadzone ponad dach na wysokość zabezpieczającą przed niedopuszczalnym zakłóceniem ciągu. Jest to spełnione, jeżeli wyloty przewodów kominowych zostaną wyprowadzone ponad dach w sposób określony w PN dla kominów murowanych”, „(...) w budynkach usytuowanych w II i III strefie obciążenia wiatrem należy montować na przewodach dymowych i spalinowych nasady pobudzające ciąg kominowy. Należy je stosować również na innych obszarach, jeżeli wymaga tego położenie budynków i lokalne warunki topograficzne”. Rozróżniamy następujące rodzaje nasad:

- wzmacniające ciąg kominowy (z obrotową głowicą - te w zależności od rodzaju można stosować na przewodach odprowadzających spalinę),
- zabezpieczające komin przed zawiewaniem,
- przedłużające komin powyżej przeskody (proste typu otwartego),
- zabezpieczające przed wodami opadowymi,
- dławiące ciąg kominowy.

Oczywiście, ostatnia nasada budzi i budzić będzie wielokrotnie kontrowersję, jako że jej konstruktorzy w odróżnieniu od pozostałych



złożyli, iż nie tylko nie będzie ona wzmacniać ciąg kominowy, ale w imię iluzorycznych oszczędności opału ograniczać go. Jednym z najważniejszych, moim zdaniem, zaleceń dla konstruktorów i montażystów nasad jest budowanie ich w taki sposób, aby zawsze istniał pozostawiony swobodny dostęp do czyszczenia kominów. Przed podjęciem decyzji o montażu nasady należy przeprowadzić szczegółowe badania instalacji kominowej. Wykażą one, czy przewody kominowe są drożne i szczelne, czy urządzenia podłączono do nich poprawnie. Najważniejsze jest jednak sprawdzenie, czy do pomieszczeń napływa powietrze z zewnątrz (wentylacja nawiewna wymuszona podciśnieniem spowodowanym przez właściwie funkcjonujące przewody wyciągowe). Warto zaznaczyć, że żadna nasada nie zastąpi wentylatora mecha-

nicznego i bez właściwego napływu powietrza do pomieszczeń będzie tylko kosztownym gadżetem zamontowanym na kominie, mogącym stanowić dodatkowe zagrożenie.

## Dobór nasady

Dobór nasady powinien być poprzedzony badaniami cyrkulacji powietrza w pomieszczeniu. Później należy dokonać konieczne obliczenia, a następnie wybrać rodzaj urządzenia. Niedopuszczalne powinno być montowanie nasad na wszystkich przewodach kominowych obsługujących pomieszczenie bez uprzedniego wykonania właściwej wentylacji nawiewnej. Nie należy również montować tzw. nasad dławiących ciąg kominowy. Na podstawie przeprowadzonych badań i obserwacji w sposób jednoznaczny można określić, że zaburzenia w pracy kominów wywołane wiatrami skośnymi, a więc wymagające nasad, stanowią około 10% zaburzeń, pozostałe w olbrzymiej większości spowodowane są wadami kominów, nieszczelnościami oraz niewłaściwą cyrkulacją powietrza w pomieszczeniu (wentylacją nawiewno-wywiewną) - w tych przypadkach nasady są bezużyteczne.

Poniżej kilka wskazówek pomocnych podczas doboru nasad:

- średnica nasady nie może być mniejsza od średnicy pola przekroju komina,
- kształt nasady powinien być taki sam, jak kształt przewodu komina - zmiana kształtu wymaga zastosowania przejścia redukcyjnego,
- nie można montować jednej nasady nad kominem, z różnymi wylotami przewodów: spalinowym, wentylacyjnym czy dymowym - grozi to cofaniem się dymu lub spalin do domu przez kanał wentylacyjny,
- należy nasadę odpowiednio dostosować do funkcji przewodu,
- stalowe kominy spalinowe powinny być izolowane - nasada na kominach nieizolowanych może spowodować powstanie korka zimnego gazu, który blokuje ciąg,
- nie warto montować nasad z aluminium lub blachy cynkowej na kominach spalinowych lub dymowych, szybciej wtedy bowiem korodują.



Jan Budzynowski