



Okno oddymiające FSP – „droga” dla dymu w czasie pożaru

Ogień to niszczycielski i trudny do opanowania żywioł. Jednak to dym wydzielający się w czasie pożaru stanowi większe zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi. Ponad 90% ofiar pożarów traci życie z powodu zatrucia dymem, a nie jak się powszechnie sądzi z powodu wysokiej temperatury czy kontaktu z ogniem. Dym i wydzielające się ciepło powoduje znaczne straty materialne w budynkach objętych pożarem. Stosując odpowiednie systemy odprowadzania dymu i ciepła, można w znacznej mierze uniknąć zagrożeń powstałych przez ich koncentrację.

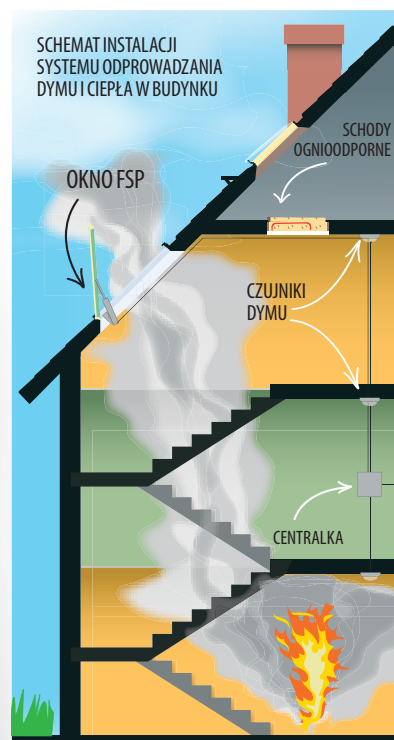
FAKRO w swojej bogatej ofercie posiada specjalne produkty, które mają zastosowanie w systemach przeciwpożarowych. Okno **oddymiające FSP** wykorzystywane jest do grawitacyjnego systemu odprowadzania dymu i ciepła, a ognioodporne schody strychowe stanowią zaporę ogniową podczas pożaru wewnątrz budynku, nie dopuszczając do przedostania się dymu i ognia na strych.

Skupmy się jednak na oknie dachowym FSP, które jest częścią grawitacyjnego systemu oddymiania i służy do odprowadzania z wnętrza budynku dymu i ciepła powstającego w trakcie pożaru.

Posiada innowacyjną konstrukcję klapową. Wyposażone jest w dwa siłowniki elektryczne (24 V), które poprzez sygnał elektryczny przekazywany z systemu sterowania otwierają skrzydło. Poprawny montaż okna (żadna z krawędzi skrzydła nie może znajdować się nad kalenicą dachu) powoduje, że otwarte skrzydło chroni otwór oddymiający

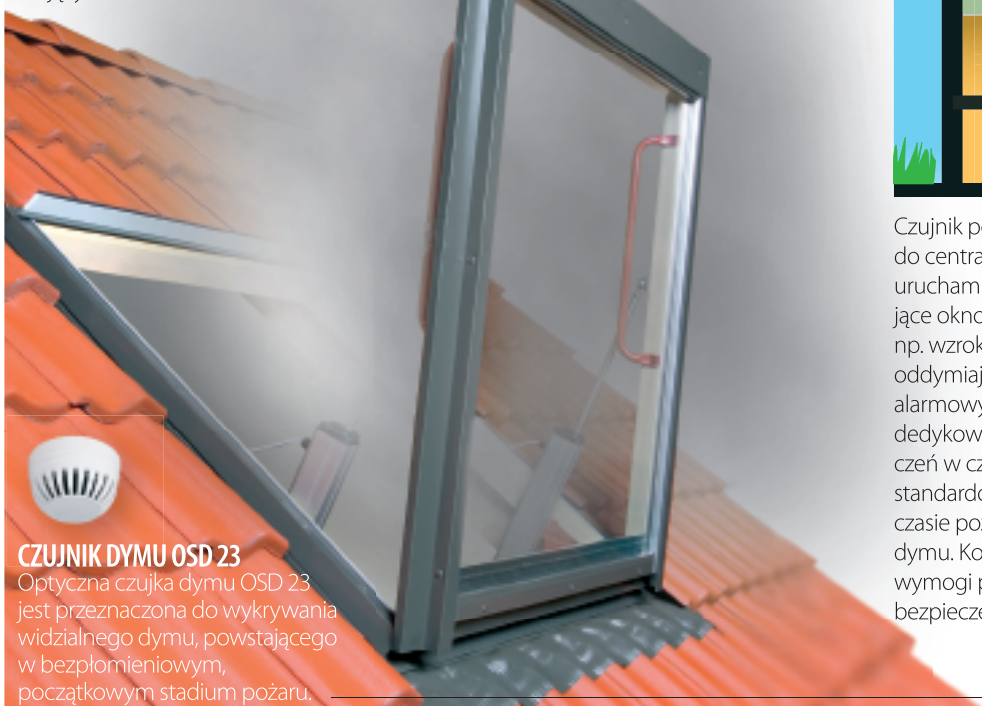
przed bocznym wiatrem. Podczas standardowych warunków eksploatacji okno służy do przewietrzania i doświetlenia pomieszczenia. Okno oddymiające FSP zostało wyprodukowane i certyfikowane zgodnie z wymaganiami zharmonizowanej normy **EN 12101-2:2005**. Okno oddymiające FSP najczęściej zintegrowane jest z całym systemem oddymiania. Sterowane z centralki oddymiania, współpracuje z czujnikami dymu oraz przyciskami alarmowymi, tworząc tzw. grawitacyjny zestaw odprowadzania dymu i ciepła. System stosowany jest najczęściej w budynkach użyteczności publicznej (szczególnie na klatkach schodowych, w budynkach wielorodzinnych, hotelach itp.). System umożliwia automatyczne lub ręczne otwarcie okna oddymiającego, które usuwa z pomieszczenia nadmiar ciepła, dymu i toksycznych gazów wydzielających się podczas pożaru.

Zastosowanie systemu zwiększa bezpieczeństwo mieszkańców, ponieważ umożliwia zachowanie wolnej od dymu drogi ewakuacyjnej w budynku, przyspiesza zlokalizowanie źródła pożaru oraz ugaszenie ognia.



Czujnik po wykryciu dymu wysyła sygnał do centralki, która z kolei automatycznie uruchamia siłowniki elektryczne otwierające okno. W przypadku wcześniejszego, np. wzrokowego wykrycia pożaru, okno oddymiające można otworzyć przyciskiem alarmowym. Specjalne okno dachowe FSP dedykowane jest do oddymiania pomieszczeń w czasie pożaru. Może spełniać rolę standardowego okna dachowego, lecz w czasie pożaru tworzy otwartą „drogę” dla dymu. Konstrukcja, parametry spełniające wymogi przeciwpożarowe zapewniają bezpieczeństwo użytkownika budynku.

infolinia 0800 100 052, www.fakro.pl



CZUJNIK DYMU OSD 23

Optyczna czujka dymu OSD 23 jest przeznaczona do wykrywania widzialnego dymu, powstającego w bezpłomieniowym, początkowym stadium pożaru.