



D+H Polska sp. z o.o.
www.dhpolska.pl

Wykorzystanie napędów drzwiowych DDS w systemie oddymiania na przykładzie Hali Stulecia

Wczesne wykrycie pożaru

Budynki użyteczności publicznej, w których odbywają się imprezy masowe, takie jak Hala Stulecia wymagają specjalnego podejścia do bezpieczeństwa pożarowego. W przypadku sytuacji kryzysowej np. pożaru muszą zapewnić osobom przebywającym w nich możliwość szybkiej i skutecznej akcji ewakuacyjnej oraz zminimalizować szkody. We Wrocławskiej realizacji zastosowano grawitacyjny system oddymiania. W skład takiego system w Hali Stulecia

wchodzą okna oddymiające oraz napędy do stolarki drzwiowej DDS 54/500 firmy D+H.

Zadaniem siłowników DDS jest otwarcie skrzydeł drzwiowych, a tym samym napowietrzenie głównych ciągów komunikacyjnych w obiekcie. Dzięki temu za sprawą praw fizyki i tzw. efektu kominowego, dym wydostaje się na zewnątrz poprzez zastosowane w świetliku okna oddymiające. Tym samym drogi ewakuacyjne są drożne i niezadymione.



Automatyczne sterowanie drzwiami

Napęd DDS przygotowano z myślą o potrzebie automatycznego sterowania drzwiami, pozwalając na ich otwarcie w określonych sytuacjach, takich jak ewakuacja, napowietrzanie bądź wyrównywanie ciśnień w systemach przeciwpożarowych budynków. Dzięki dużej sprawności oraz kompaktowej konstrukcji napęd DDS wymaga niewiele miejsca, dzięki czemu może być stosowany w każdej sytuacji montażowej, na ścianie bądź ościeżnicy, bez ingerencji w standardowe funkcje drzwi. W napędzie zastosowano rozwiązania zabezpieczające w przypadku zagrożenia przytrzymaniem, a także elektroniczny wyłącznik przeciążeniowy.

Napęd może współpracować z systemami kontroli dostępu, systemami domofonowymi oraz elektrozamkiem, daje również możliwość sygnalizacji stanu położenia drzwi oraz wykorzystania funkcji samozamykacza.

*Opracowanie: D+H Polska sp. z o.o.
Fotografie: D+H Polska sp. o.o.*

