

## SYSTEMY ODDYMIANIA



Podczas pożaru elektryczne napędy otwierają otwory oddymiające w fasadach lub w dachu budynku. Przez nie wydostają się na zewnątrz trujące gazy, dym i gorące powietrze, dzięki czemu drogi ewakuacji spełniają swoją rzeczywistą funkcję w kompleksowym zabezpieczeniu przeciwpożarowym budynku.

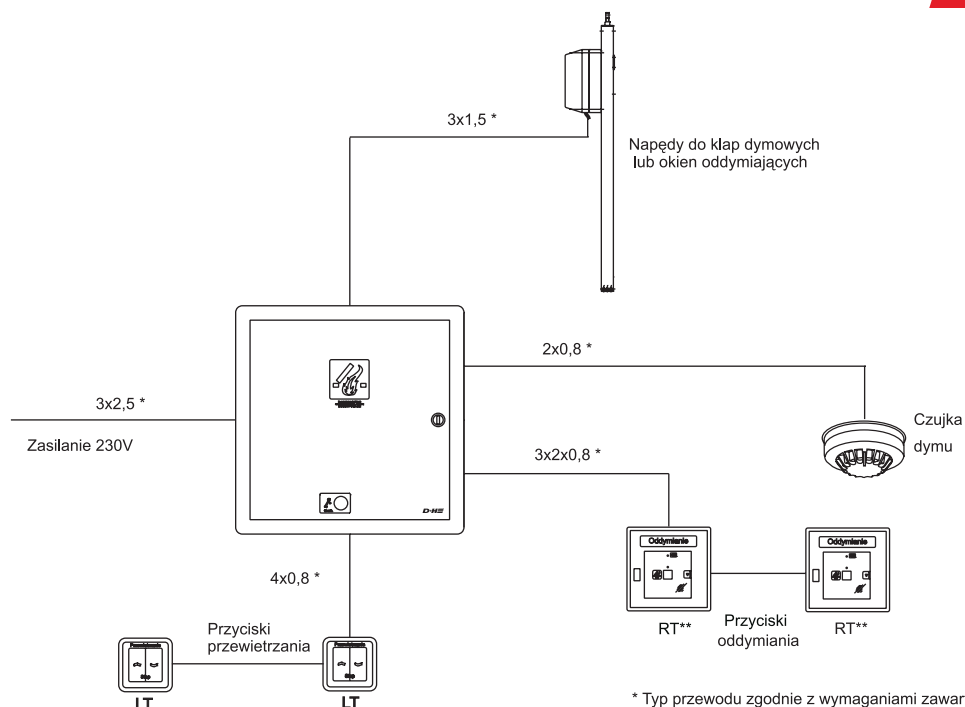
System zostaje wyzwolony przy pomocy czujki dymowej, przycisku oddymiania lub zewnętrznych urządzeń. Całością systemu zarządza centrala. W celu polepszenia naturalnego ciągu w dolnych częściach budynku otwierane są dodatkowe elementy, doprowadzające świeże powietrze.

Na co dzień elektrycznie sterowane urządzenia do odprowadzenia dymu i ciepła mogą służyć do codziennej, naturalnej wentylacji pomieszczeń.

### Informacje o produkcie:

- komfortowe rozwiązanie dzięki zastosowaniu napędów elektrycznych w oknach i klapach oddymiających,
- estetyczne i nowoczesne wzornictwo elementów systemu,
- możliwość zabudowania urządzeń w niemal niewidoczny sposób,
- szybkie automatyczne wyzwalanie przez czujki pożarowe,
- stały monitoring oraz wskazywanie stanu systemu,
- wygodna wentylacja bez dodatkowych kosztów,
- optymalne zintegrowanie z innymi systemami obiektu,
- konserwacja całego systemu bez zużycia dodatkowych materiałów.

## Przykład zastosowania:



\* Typ przewodu zgodnie z wymaganiami zawartymi w przepisach budowlanych i przeciwpożarowych

\*\* Dla RT 45-LT na potrzeby wentylacji wymagane są dodatkowe 4 żyły (np. przewód 5\*2\*0,8)

## Wytyczne do projektowania:

- przy doborze przewodu zasilającego należy odnieść się do aktualnej wersji Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 marca 2009 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- centrale, napędy oraz przyciski oddymiania powinny przejść badania i uzyskać świadectwo dopuszczenia CNBOP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 kwietnia 2010 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania,
- okna oddymiające powinny być przebadane i uzyskać dopuszczenia zgodne z normą PN-EN 12101-2,
- montaż systemów oddymiania powinny przeprowadzać specjalistyczne firmy posiadające odpowiednie kwalifikacje potwierdzone certyfikatem na ich montaż,
- konserwacja zamontowanych systemów oddymiania powinna być dokonywana okresowo, nie rzadziej niż raz na pół roku, zgodnie z wytycznymi Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, przez firmę posiadającą stosowny certyfikat na serwis systemów oddymiania.

