

Centrale firmy SWEGON posiadają zintegrowany system automatyki zapewniający utrzymanie zadanych wydajności powietrza oraz wartości temperatury w pomieszczeniach przy jednoczesnym minimalnym zużyciu energii cieplnej i elektrycznej.

Do kontroli i ustawienia wartości takich, jak temperatura, limity CO<sub>2</sub> i wielkość przepływu powietrza zastosowany będzie terminal TUNE Adept.

Instalację elektryczną systemu SWEGON WISE wykonać według wytycznych producenta. Schemat instalacji systemu załączono do projektu.

Regulację instalacji wentylacji kuchni i zaplecza należy przeprowadzić przy pomocy regulowanych przepustnic nawiewników i kratek, którymi należy wyregulować prędkość przepływu powietrza wlotów i wylotów na poziomie określonym w dokumentacji.

Wentylatory wyciągowe z pomieszczeń WC załączane i wyłączane z poróżnieniem wyłącznikami obok wyłączników oświetlenia.

#### 10. Wytyczne instalacyjne i budowlane.

- Centralę należy umieścić na konstrukcji nad dachem łącznika
- Przewody wentylacyjne prowadzone wewnątrz pomieszczeń należy obudować płytami kartonowo gipsowymi zgodnie z wytycznymi p. poż.
- Wykonać otwory rewizyjne umożliwiające czyszczenie kanałów wentylacyjnych
- Instalacja gazowa dla zasilania gazowego modułu grzewczego centrali wentylacyjnej stanowi odrębne opracowanie.
- Wszystkie roboty instalacyjne wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych” COBRTI INSTAL. Zeszyt Nr 6.

#### 11. Wytyczne ochrony ppoż.

- W miejscach przejść kanałów wentylacyjnych przez przegrody stanowiące oddzielenia pożarowe: zastosowano klapy ppoż. o klasie odporności ogniowej równej co najmniej odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego (EIS 120).
- Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne prowadzone przez strefę pożarową, której nie obsługują, będą obudowane elementami o klasie odporności ogniowej (EI), wymaganej dla elementów oddzielenia przeciwpożarowego tych stref pożarowych, i wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające wyposażone w wyzwalacz topikowy.
- Wszystkie elementy instalacji wentylacyjnych są wykonane z materiałów niepalnych.
- Należy zapewnić kontrolę nad wyłączeniem wszystkich central i wentylatorów wyciągowych w momencie pożaru.

#### 12. Wytyczne wykonania instalacji elektrycznej

W projekcie instalacji elektrycznych należy uwzględnić zasilanie urządzeń wentylacyjnych ujętych w niniejszym opracowaniu. Połączenia wewnętrzne elektryczne poszczególnych urządzeń systemu wentylacji stanowią wyposażenie systemu.

Instalacje elektryczne w pomieszczeniach z urządzeniami zasilanymi gazem należy wykonać zgodnie z wymaganiami jak dla pomieszczeń zagrożonych pożarem, awaryjny wyłącznik prądu na zewnątrz pomieszczenia w miejscu łatwo dostępnym.

#### Zestawienie zapotrzebowania mocy elektrycznej

Centrala wentylacyjna GOLD	2 x 3,0	=	6,0 kW
Centrala wentylacyjna SKN	2 x 0,6	=	1,2 kW
COOL DXS	1 x 5,9	=	5,9 kW
Wentylatory kanałowe DECOR 300	7 x 0,04	=	0,3 kW
Wentylator kanałowy Wkp	1 x 0,4	=	0,4 kW