

OKABLOWANIE

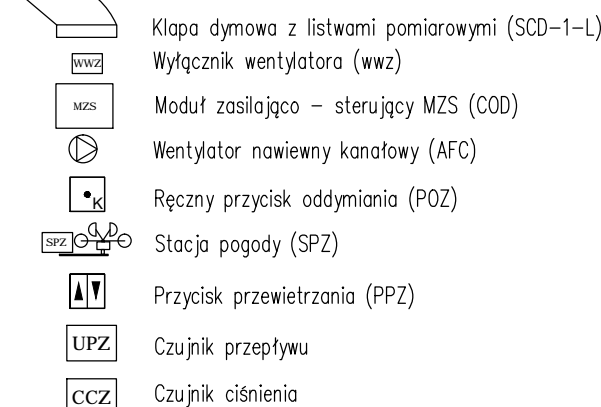
| Oznaczenie na schemacie | Połączenia elementów automatyki | Typ kabla |
|-------------------------|--|--|
| A1 | Przewód zasilania gwarantowanego 3x400V dla MZS | NHXH FE180/PH90 5 x 4 |
| A2 | Przewód zasilania gwarantowanego 3x400V dla WENTYLATOR | dla wentylatora z przetwornic: cz.stalowo ci (NRXCH-J-SERVO FE180/PH90 4 x 4 zaprojektowany |
| B1 | Przewód zasilania centrali pogodowej SPZ | NZXH 3x1,5 mm2 |
| C1 | Przewód zasilający czepnice CDH, SRC (BF24) | HDGs FE180/PH90 2x1mm2 |
| C3 | Przewód zasilający kłapy dymową SCD-1-L | HDGs FE180/PH90 2x2,5 |
| D1 | Przewód sterowania dla przycisków przewietrzania | NZXH 3x1,5 mm2 |
| D2 | Przewód sterowania dla przycisku zatrzymania wentylatora WWZ | HTKSH FE180/PH90 1x2x0,8mm |
| D4 | Linia komunikacyjna przycisków oddymiania | HTKSHekw 3x2x0,8mm |
| D5 | Kontrola krótkości siłownika od kłapy dymowej | HTKSH FE180/PH90 1x2x0,8mm |
| D6 | Podłączenie czujnika ciśnienia CCZ | HTKSHekw FE180/PH90 2x2x0,8mm |
| E2 | Przewody: ALARM SAP/ RESET SAP (NO, konieczna parametryzacja dwoma rezystorami 4k7 w konfiguracji zgodnej z DTR) Sygnał Pożaru do CSP (NO/NC) Awaria zbiornika (NO/NC) Potwierdzenie pracy (NO/NC) | HTKSH FE180/PH90 5x2x0,8mm |
| F2 | Przewód komunikacyjny do centrali przewietrzania | np. HTKSHekw 2x0,8 mm |
| F3 | Przewód zasilający i komunikacyjny do czujki wiatru/deszczu | np. NZXH 4x1 mm2 |

UWAGA:






Schemat przedstawia sposób okablowania systemu grawitacyjnego oddymiania wspomaganego wentylatorem. Dobór całości systemu w kartach doborowych projektu wentylacji.

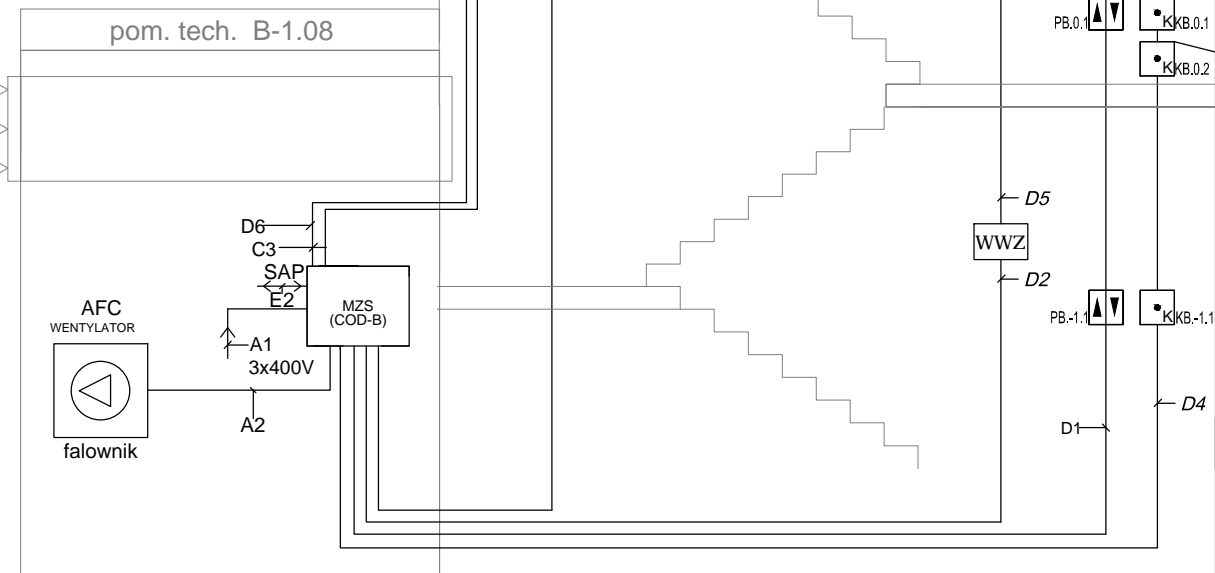
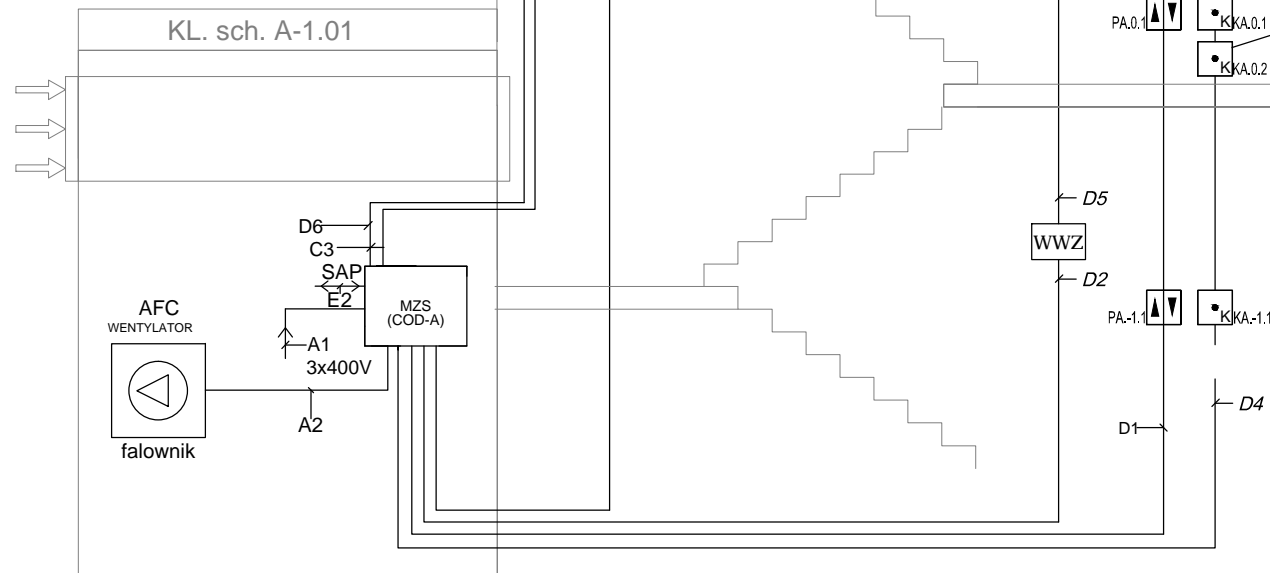
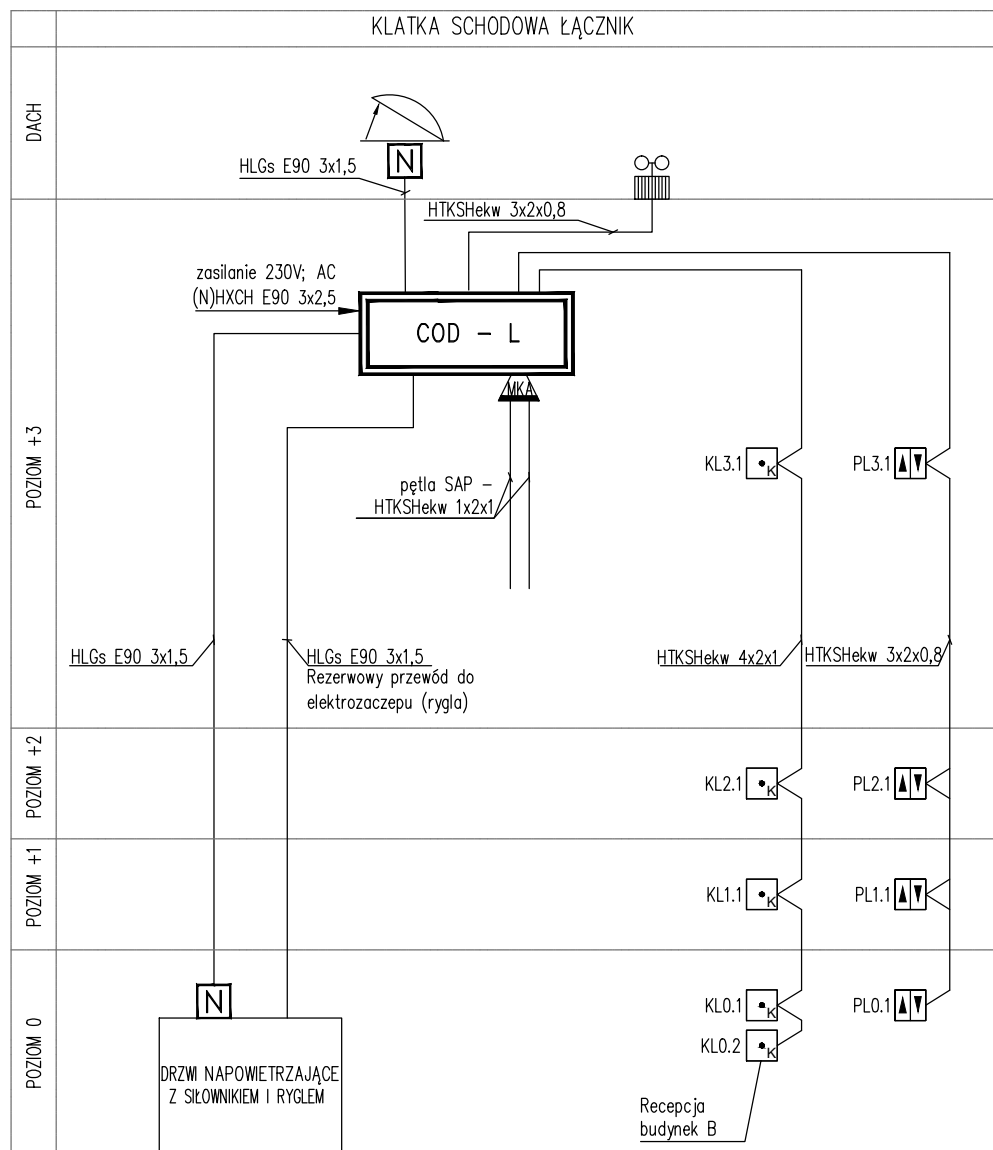
1. Przewody o odporności ogniowej PH90 należy prowadzić w trasach elektrycznych w wykonaniu E90.
2. Przewody zasilające, sterujące, monitorujące:
 - założono że długość przewodów zasilających (3x400VAC) nie przekracza 70m przy 20% udziale strefy gorącej i dopuszczalnych spadkach napięć 3%
 - założono że długość przewodów zasilających (1x230VAC) nie przekracza 60m przy 20% udziale strefy gorącej i dopuszczalnych spadkach napięć 5%
 - założono że długość przewodów zasilających (1x240VDC) nie przekracza 25m przy 20% udziale strefy gorącej i dopuszczalnych spadkach napięć 10%
 - długość przewodów magistralnych, nie może przekraczać 250m między urządzeniami
 - przewody magistralne należy prowadzić w odległości co najmniej 0,4m od przewodów siłopropagowych (230VAC, 400VAC)
3. Moduły Zasilające – Sterujące, zasilają tylko znajdujące się na schemacie elementy systemu.
4. Moduły Zasilające – Sterujące montować w pomieszczeniach technicznych wydzielonych pożarowo, poza klatką schodową, możliwie blisko wentylatora nawiewnego.
5. Wymaga się stosowania oddzielnych zabezpieczeń nadprądowych (zwarciowców), dla każdego z oddzielnych zasilania. Dotyczy to każdego obwodu zasilania, zarówno 24VDC, 230VAC, jak i 3x400VAC.
6. Przed przystąpieniem do wykonania, zaleca się kontakt z producentem w celu zweryfikowania ostatecznego rozwiązania dla systemu.

Legenda:



INSTALACJA ODDYMIANIA GRAWITACYJNEGO:

| | |
|--|---|
| <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> COD-L </div> | Uniwersalna centrala sterująca 16A, 2 linie, 16A (2x8A) z baterią dżumulatorów na 72h |
|  | Przycisk oddymiania, 3xLED + kasowanie wraz z ramką maskującą |
|  | Przycisk przewietrzania natykowy |
|  | Moduł komunikacji adresowej do centrali |
|  | Moduł dwóch przekaźników dodatkowych do centrali |
|  | Napęd okna lub drzwi 24V DC |



JEDNOSTKA PROJEKTOWA / Design unit

mSP
GRUPA

GRUPA MSP Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Ficowskiego 15, 01-747 Warszawa
T: 22 487 88 08, E: biuro@grupamsp.pl
www.grupamsp.pl

PRZEBUDOWA, NADBUDOWA, REMONT, ROZBIÓRKI ISTNIEJĄCYCH
OBIEKTÓW WMWOP ORAZ BUDOWA NOWEGO ŁĄCZNIKA WRAZ Z
URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi - „MODERNIZACJA OBIEKTÓW
WMWOP W PŁOCKU ODDZIAŁ W WARSZAWIE”.

INVESTOR / Client

MAZOWIECKI WOJEWÓDZKI OŚRODEK MEDYCyny PRACY
UL. KOLEGIALNA 17
09-402 PŁOCK

ADRES INWESTYCJI / Investment address:

AL. WOJSKA POLSKIEGO 25
01-515 WARSZAWA
DZ. NR 56, 50, 52; OBREB 7-01-15

FAZA PROJEKTU / Work stage

PROJEKT TECHNICZNY

ELEMENT / Element

TOM III - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE

BRANŽA / Design discipline

ELEKTRYCZNA

PROJEKTANT / Designed by
mgr inż. Krzysztof Osuch
nr upr. MAZ/0595/PWOE/12

SPRAWDZAJĄCY / Checked by
mgr inż. Łukasz Choliuj
nr upr. MAZ/0058/PWBE/20

OPRACOWANIE / Drawn by

NAZWA RYSUNKU / Drawing title

SCHEMAT ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH

NUMER RYSUNKU / Drawing No.

269-PT-IT-X-SCH-X-08

DATA / Date

30.06.2023

REWIZJA / Rev. No.

00

SKALA / Scale

NWS