LEGENDA

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

1 - oprawa oświetleniowa DB LBN 2x26W
TC_DE EVG np. prod. LUXPROM
- oprawa oświetleniowa System PSLO H
2x1/35W OP T5 EVG konfiguracja wg projektu, np. prod. LUXPROM

3 - oprawa oświetleniowa Square 240 2x26W TC-DE EVG, wersja do montażu w suficie rastrowym, np. prod. LUXPROM

4 - oprawa oświetleniowa z modułem awaryjnym (symbol ogólny)

5 - oprawa oświetleniowa LWS 2x49W T5 EVG IP65+AL odbl. np. prod. LUXPROM

- oprawa ewakuacyjna

- oprawa oświetleniowa z modułem awaryjnym (symbol ogólny)

E-07/08 - oprawa oświetleniowa PSLO 60 2x35W T5 TE PL np. prod. LUXPROM

- oprawa oświetleniowa LWS 2x49W T5 EVG IP65+AL odbl. np. prod. LUXPROM

KOTYTKA ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

D200 - drabinka kablowa
D ... - wysokość
100 - wysoźnik oznaczający szerokość drabinki podany w "mm"
Wysokość drabinek h=60mm
W miejscach oznaczonych kółkiem występują odgałęzienia trasy/zmiany kierunku prowadzenia, a zatem krzyżowanie się koryt i drabinek. W takim przypadku należy wykonać lokalne zmiany wysokości prowadzenia tras w sposób schematycznie pokazany poniżej, szczegółowe rozwiązania techniczne dla każdego miejsca kolizji określić na etapie prac instalacyjnych.
Oznaczenia projektowanych korytek kablowych

K-te50 - korytko kablowe przeznaczone dla inst. teletechnicznych
K-te - korytko kablowe przeznaczone dla inst. teletechnicznych
K-st - korytko kablowe przeznaczone dla inst. sieci logicznych
K-xxE90 - korytko wykonane w klasie odporności ogniowej E90
100 - wysoźnik oznaczający szerokość korytka podany w "mm"
Wysokość korytek max. h=60mm

INSTALACJE TELETECHNICZNE

DSN Moduł FLM 420/4 CON (sieć LSN z zewnętrznym zasilaniem).

Czujka termiczna FAH-T 420 z podstawą montażową MS 400

Czujka optyczno Dual Ray FAP-DO420 z podstawą montażową MS 400

Czujka optyczno Duel Ray FAP-DO420 z podstawą montażową MS 400 i wyróżnikiem zadziałania MPA

Czujka optyczno-termiczna Duel Ray FAP-DOT420 z podstawą montażową MS 400

Czujka optyczno-termiczna Duel Ray FAP-DOTC420 z podstawą montażową MS 400

Pawo1 100W Czujka liniowa FireRay 30-100m montowano z reflektorem przyzmownym podłączono do modułu pętlowego FLM-420/4-CON - zasilanie z miejscowego zasilacza 24V

Pawo1 50W Czujka liniowa FireRay 5-50m montowano z reflektorem przyzmownym podłączono do modułu pętlowego FLM-420/4-CON - zasilanie z miejscowego zasilacza 24V

Lustro czujki FireRay 50RV/100RV

Moduł FLM-420-I2-D - Moduł 1 wejście montowany w obudowie FLM-IFB1 26-S

Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP typ FMC-210-DM-G-R

Moduł FLM-420-I8R1-S - Moduł 8 wejść 1 wyjście przekaźnikowe niskonapięciowe (NC/NO) montowany w obudowie

Moduł FLM-420-RV8-S - Moduł 8 wyjść przekaźnikowych niskonapięciowych (NC/NO)

RUV1 Moduł FLM-420-RUV1-D - Moduł 1 wyjście przekaźnikowe niskonapięciowe (NC/NO) montowany w obudowie FLM-IFB1 26-S

RMM Moduł FLM-420-RMV - Moduł 2 wyjścia wysokonapięciowe (230VAC 10A) montowany w obudowie FLM-IFB1 26-S

SS1 Sygnalizator Akustyczny FNM-320-SRD

CSP FPA 5000 Modułowa centrala systemu sygnalizacji pożaru - typ FPA 5000

FMK5000 Klawiatura wyniesiona systemu SAP

UWAGI:
1. PEŁNE DOZOROWE WYKONANE PRZEWODEM TYPU YnTKSYekw 1x2x1.
2. OBWODY STEROWNICZE I ZASILAJĄCE WYKONANE KABLAMI TYPU HiGs i HDGs 3x1.5 i 3x2.5
3. POZOSTAŁE WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA INSTALACJI ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM.
4. CENTRALA SAP ORAZ ZASILACZE NALEŻY TASKIĆ SPRZĘD PRZEDWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU

Głośnik sufitowy 6W z kopułką ognioochronną LBC3086/41
+ LBC3081/02

Głośnik ścienny 6W LBC3018/00

Kolumna głośnikowa Line Array 30W LBC 3200/00

Dwukierunkowy projektor dźwięku 10W LP1-BC10E-1

CCTV I SSWiN

- Monitor LCD zas. 230VAC

- Kamera dualna dzień/noc w obudowie zewnętrznej zas. 230VAC LV9031P z WDR, obiektyw 2.8-11mm
- Kamera dualna kopułowa LV9031P z WDR, obiektyw 2.8-11mm
- Kamera dualna szybkoobrotowa LT903 z WDR, 36x zoom optyczny

- Kamera dualna dzień/noc LS923 zas. 230VAC

- Klawiatura sterująca do kamer

- Rejestrator cyfrowy 16 wej./ 2 wyj. 3xHDD

- Krosownica wtyczkowa 80 wej./ 8 wyj.

SSWiN + SKD

Kontroler

KONTROLER

CZYTNIK KART ZBLIŻENIOWYCH

CZYTNIK KART ZBLIŻENIOWYCH - opcja rozbudowy

KONTAKTRON

CZUJKA RUCHU "PIR"

SZYFERATOR

SYGNALIZATOR (BUCZEK)

STRUKTURA LAN

Punkt Dystrybucyjny (np. Administracja)

Gniazdo RTV końcowe

Gniazdo 2xRJ45

INSTALACJE WENTYLACYJNE

- TŁUMIK AKUSTYCZNY

- KANAŁ NAWIEWNY

- KANAŁ WYCIĄGOWY

- NAWIEWNIK SUFITOWY-ANEMOSTAT

- WYWIEWNIK SUFITOWY-ANEMOSTAT

- WENTYLATOR DACHOWY

- ZAWÓR WENTYLACYJNY WYCIĄGOWY

- NAWIEWNIK OKIENNY

- ZAWÓR WENTYLACYJNY NAWIEWNY

- KRATKA WENTYLACYJNA

- CZERPNIA POWIETRZA

- WYRZUTNIA POWIETRZA

N4/W4
6590m3/h / 6100m3/h

CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIEWNO WYWIEWNA WYDAJNOŚĆ NAWIEWU I WYCIĄGU

- JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA SYSTEMU KLIMATYZACJI INDYWIDUALNEJ

- JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA SYSTEMU KLIMATYZACJI INDYWIDUALNEJ

- AGREGAT CHŁODNICZY SCHŁADZANIE GLIKOLU DLA CHŁODNIC W CENTRALACH WENTYLACYJNYCH

- PODPORA SYSTEMOWA KANAŁÓW /RUROCIĄGÓWNA DACHU

- Wysokość spodu konstrukcji bez izolacji nad podłogą;

- Wysokość osi kanału nad podłogą;

OTWÓR/REWIZYJNY ZASŁONIĘTY WIDMAPY WG TABELKI

INSTALACJE SANITARNE

ks Ø160 RUROCIĄGI KANALIZACJI SANITARNEJ, RURY PVC SN8 KIELICHOWE ŁĄCZONE NA USZCZELKI (instalacja kondensacji podposadzkowej)

RUROCIĄGI KANALIZACJI SANITARNEJ, RURY PVC SN4 KIELICHOWE ŁĄCZONE NA USZCZELKI (instalacja kondensacji w ścianach kontenerów przestrzeni technicznej podłogi oraz stropu)

Ø63 PEHD RUROCIĄGI PODCIŚNIENIOWEGO ODWODNIENIA DACHU; RURY PEHD ŁĄCZONE PRZEZ ZGRZEWANIE

KS PIONY KANALIZACJI SANITARNEJ WYPROWADZONE PONAD DACH I ZAKOŃCZONE RURĄ WYWIEWNĄ

KD PIONY KANALIZACJI DESZCZOWEJ - RURY PEHD ŁĄCZONE PRZEZ ZGRZEWANIE - system grawitacyjny

RS RURA SPUSTOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - RURY PEHD ŁĄCZONE PRZEZ ZGRZEWANIE - system grawitacyjny

ZN ZAWÓR NAPOWIETRZAJĄCY WYPROWADZONY PONAD STROP KONTENERA

wd WPUST PODCIŚNIENIOWEGO ODWODNIENIA DACHU

R REWIZJA KANALIZACYJNA (RUROCIĄG ZAKOŃCZONY KOREM W PRZESTRZENI PODŁOGI TECHNICZNEJ)

WODA

RUROCIĄGI WODY ZIMNEJ; RURY POLIPROPYLENOWE PN10 ŁĄCZONE PRZEZ ZGRZEWANIE

RUROCIĄGI WODY CIEPŁEJ; RURY POLIPROPYLENOWE PN20 ŁĄCZONE PRZEZ ZGRZEWANIE

RUROCIĄGI WODY CYRKULACYJNEJ; JAK DLA WODY CIEPŁEJ

RUROCIĄGI WODY PRZEZ RURY ZE STALI OCYNKOWANEJ WG PN-EN 10312 ŁĄCZONE NA GWINT

WJ PIONY WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI

hp1 PIONY WODY HYDRANTOWEJ

INSTALACJE GRZEWCZE

INSTALACJA C.T.
PRZESTRZEŃ KURTYN POWIETRZNYCH
RURY PP TYP3 PN20 STABI

INSTALACJA C.T.
OBIEG KURTYN POWIETRZNYCH
RURY PP TYP3 PN20 STABI

INSTALACJA C.T. - WENTYLACYJNYCH
OBIEG CENTRAL WENTYLACYJNYCH
RURY PP TYP3 PN20 STABI

INSTALACJA C.O.
RURY PP TYP3 PN20 STABI

WK-25/29/1-23

GRZEJNIK PŁYTOWY

WRN

WĘZEŁ REGULACYJNY NAGRZEWNICY WG. PROJEKTU WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

GRZEJNIK PŁYTOWY

GRZEJNIK KANAŁOWY

INSTALACJA C.O.
RURY PP TYP3 PN20 STABI
PROWADZONA POD PODŁOGĄ PODNIESIONĄ I KANAŁACH PODPOSADZKOWYCH

INWESTOR: Port Lotniczy Gdynia-Kosakowo Sp. z o.o.
Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54 81-382 Gdynia

OBIEKT: TERMINAL PASAŻERSKI GENERALNEGO AVIATION PORTU LOTNICZEGO GDYNIA-KOSAKOWO

PROJEKTANT: ATI ARCHITEKTURA TECHNIKA INWESTYCJE Sp. z o.o.
02-785 Warszawa, al. Nuvki 3, tel/fax: (022)855 63 36; 855 63 37, ati@ati-arch.com.pl

AUTORZY: mgr inż. arch. Beata Trębacz MA/0522/07, MA-1943
dr inż. arch. Piotr Trębacz
mgr inż. arch. Tomasz Ryczkowski
mgr inż. arch. Milan Trzaskowski
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Roman Trębacz upr. nr 303/70, MA-0862

BUDYNEK: TERMINAL GA

RYSUNEK: RZUT PARTERU
SCHEMAT PROWADZENIA INSTALACJI

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY | DATA: 15.06.2011 | SKALA: 1:100

BRANŻA: ARCHITEKTURA | REWIZJA: W01 | RYSUNEK: AS-00

A.M.B. 2011