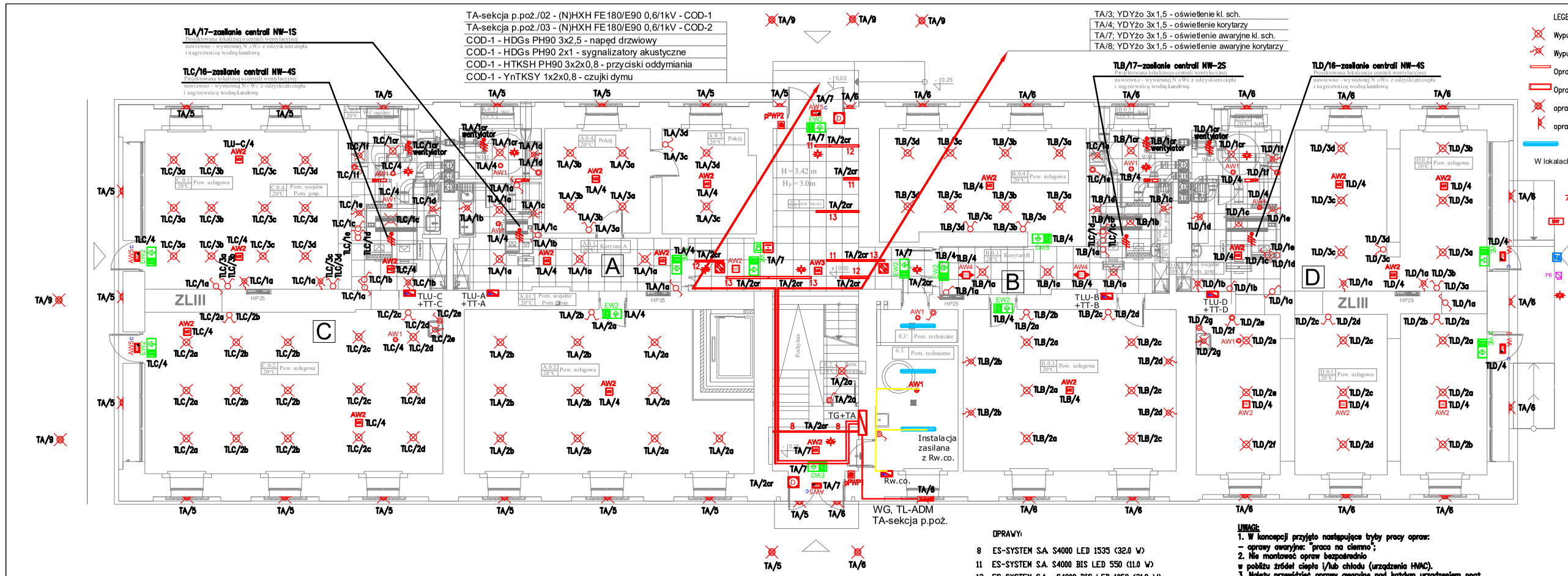
TA-sekcja p.poż./02 - (N)HXH FE180/E90 0,6/1kV - COD-1
TA-sekcja p.poż./03 - (N)HXH FE180/E90 0,6/1kV - COD-2
COD-1 - HDGs PH90 3x2,5 - napęd drzwiowy
COD-1 - HDGs PH90 2x1 - sygnalizatory akustyczne
COD-1 - HTKSH PH90 3x2x0,8 - przyciski oddymiania
COD-1 - YnTKSY 1x2x0,8 - czujki dymu

TA/3; YDYżo 3x1,5 - oświetlenie kl. sch.
TA/4; YDYżo 3x1,5 - oświetlenie korytarzy
TA/7; YDYżo 3x1,5 - oświetlenie awaryjne kl. sch.
TA/8; YDYżo 3x1,5 - oświetlenie awaryjne korytarzy



LEGENDA:

- Wypust oświetleniowy na stropie
- Wypust oświetleniowy na ścianie
- Oprawa liniowa do sufitów podwieszanych
- Oprawa liniowa wisząca
- oprawy zewnętrzne stojące
- oprawy zewnętrzne ścienne
- oprawa IP65 LED 32W

Włączniki oświetleniowe:

- pojedynczy 250V,10A,IP20
- pojedynczy 250V,10A,IP44
- podwójny 250V,10A,IP20
- podwójny 250V,10A,IP44
- schodowy 250V,10A,IP20

W lokalach usługowych instalacja oświetleniowa zakończona wypustami (bez opraw)

- wypust elektryczny 1–faz. zakończony złączką instalacyjną
- wypust elektryczny 3–faz. zakończony złączką instalacyjną

BW UKŁAD STEROWANIA WENTYLACJĄ W ŁAZIENKACH
- ZEGAR DATA MICRO + ORBIS W OBUDOWIE p/t 1x4

TA STEROWANIE WENTYLACJĄ W PRACOWNI CERAMICZNEJ
- Wyłącznik i przełącznik prędkości obrotowej 0-1-2

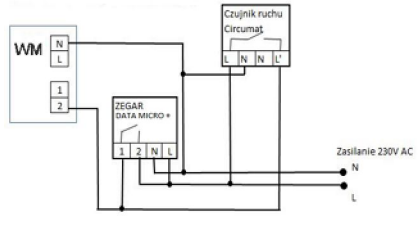
PK Przepustnica wentylacyjna prostokątna jednopłaszczyznowa z siłownikiem np. LF230 - Belimo.

CZUJNIK RUCHU 360° CIRCUMAT ORBIS

UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE

CZĘŚĆ A, B, C, D:
Projektowany wentylator WM1, WM2, WM3, WM4 np. MiniVent M1/100, producent Helios w pomieszczeniu WC. Wentylator należy połączyć z czujnikiem ruchu z op5źnieniem czasowym 0 + 5 minut, zlokalizowanym na ścianie w pomieszczeniu.
Dodatkowo czasowe przewietrzanie 10 minut w ciągu każdej godziny.
Kąt działania czujnika ruchu powinien zapewnić płynne działanie wentylatora.
Parametry wentylatora:
- częstotliwość/napięcie: 50Hz/230V,
- pobór mocy: 9/5W,
- pobór prądu: 0.06/0.04A.
- wydajność 90/75m³/h.

SCHEMAT STEROWANIA WENTYLATORAMI W ŁAZIENKACH:



OPRAWY AWARYJNE TM Technologie:

AW1	ITECH M2
AW2	ONTEC R M2
AW3	ONTEC R M5
AW4	ONTEC R C1
AW5c	ONTEC S W1 COLD + ZESTAW MONTAŻOWY NA ŚCIANĘ
EW1	ONTEC S M1
EW2	ONTEC G

OPRAWY:

8	ES-SYSTEM S.A. S4000 LED 1535 (32.0 W)
11	ES-SYSTEM S.A. S4000 BIS LED 550 (11.0 W)
12	ES-SYSTEM S.A. S4000 BIS LED 1050 (21.0 W)
13	ES-SYSTEM S.A. S4000 BIS LED 1555 (32.0 W)

SYSTEM ODDYMIANIA :

- M napęd elektryczny zębatkowy
- D napęd elektryczny drzwiowy
- przycisk przewietrzania LT 43 PL
- przycisk oddymiania RT 45
- COD RZN 4416-M centrala sterowania oddymianiem RZN 4416-M
- optyczna czujka dymu OSD 23
- sygnalizator akustyczny konwencjonalny SA-K5N z puszką PIP-1A

UWAGI:
1. W koncepcji przyjęto następujące tryby pracy opraw:
– oprawy awaryjne: "praca na ciemno";
2. Nie montować opraw bezpośrednio w pobliżu źródeł ciepła i/lub chłodu (urządzenia HVAC).
3. Należy przewidzieć oprawy awaryjne nad każdym urządzeniem ppoż, punktem pierwszej pomocy i przyciskach alarmowych.
4. Nie montować opraw bezpośrednio w pobliżu źródeł ciepła i/lub chłodu (urządzenia HVAC).
5. Oprawy doświetlające urządzenia ppoż. montować na wysokości 2,5m na wysięgniku lub zwieszając „na sztywno".
6. Oprawy kierunkowe instalować centralnie nad osią drogi ewakuacyjnej.
7. Dla oświetlenia awaryjnego i kierunkowego stosować oprawy posiadające certyfikat CNBOP.
8. Przejścia kabli przez ściany i stropy stref pożarowych uszczelnić pożarowo z użyciem przepustów ognioochronnych do odporności ogniowej ścian i stropów. Przepusty kablowe należy uszczelnić wełną mineralną niepalną o gęstości 150kg/m3 oraz zabezpieczyć obustronnie masą ognioochronną typu HILTI CP671 (lub analogiczną) wg. instrukcji. Przepusty oznaczyć tabliczkami info.

UWAGI:
1. Linie dozorowe czujek dymu należy wykonać przewodem przeznaczonym do instalacji przeciwpożarowych typu YnTKSY 1x2x0,8mm. Przewody układać w bruzdach pod tynkiem lub w listwach/rurach instalacyjnych. Niedozwolone jest umieszczanie instalacji bezpieczeństwa pożarowego w trasach i korytach kablowych z elektryczną instalacją siłową.
2. Linie przycisków oddymiania należy wykonać przewodem o klasie odporności ogniowej, zgodnie z zapisami Aprobaty Technicznej wydanej dla urządzenia, obowiązującymi przepisami i wymaganiami stawianymi instalacjom w obiekcie. /np. HTKSH 3x2x0,8mm/

WEKKA-PROJEKT
Barbara Leśniewska-Wekka

PRZEBUDOWA BUDYNKU
PO BYŁEJ JEDNOSTCE WOJSKOWEJ
wraz ze zmianą sposobu użytkowania z biurowego na biurowo- usługowy
z PORADNIĄ PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNĄ I WARSZTATAMI TERAPII ZAJĘCIOWEJ
na działce nr ew. 37/23 obręb 01-02
w Górze Kalwarii przy ul. Dominikańskiej 9

Tytuł rysunku
Rzut parteru - Instalacja oświetleniowa, oddymiania i wypustów instalacyjnych

Faza projektu :
PROJEKT WYKONAWCZY

Projektant :
mgr inż. Mateusz Madej
upr. budowlane nr MAZ/0854/PWBE/16 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Sprawdzający :
mgr inż. Zbigniew Madej
upr. nr UAN- 8386/39/87 do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych

Skala rysunku
1:100

Data
07. 2018 r.

Nr arkusza
E-7.1