



UWAGI:

- W PRZYPADKU KOLIZJI PROJEKTOWANYCH STAŁYCH BEŁEK NADPROŻOWYCH Z PIONEM WENTYLACYJNYM NALEŻY DOKONAĆ KOREKTY USYTUOWANIA OTWORU DRZWIOWEGO
- WSZELKIE PRZEBICIA STRÓPOWE PRZESZKONY INSTALACYJNE POWINNY PRZEBIEGAĆ TAK, ABY NIE NARUSZAĆ KONSTRUKCJI BEŁEK STRÓPOWYCH
- WSZYSTKIE KANAŁY WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ WSZELKIE KANAŁY NA PODDASZU ZAIZOLOWAĆ WELNĄ MINERALNĄ - 5CM I OBUKOWAĆ PŁYTĄ G-K. PIONY WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ OBUKOWAĆ PŁYTĄ G-K. W PRZYPADKU GDY PIONY WENT. WYPADAJĄ W PEWNEJ ODLEGŁOŚCI OD ŚCIANY, PRZEWÓD LEKKO DOGIĄĆ DO ŚCIANY.
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZAĆ NA BIEŻĄCO W TRAKCIE TRWANIA PRAC BUDOWLANYCH
- SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA ŚCIŚLE WG TECHNOLOGII PRODUCENTA MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
- W PRZYPADKU JAKICHKOLWIEK WĄTPLIWOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTAMI

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ELEMENTY DO LIKWIDACJI/WYBURZENIA
- ŚCIANY PROJEKTOWANE
- PROJEKTOWANE PRZEWODY WENTYLACYJNE
- KLAPA POŻAROWA
- KLAPA POŻAROWA

NADPROŻA W OTWORACH WYBIJANYCH (POSZERZANYCH) W ŚCIANACH DZIAŁOWYCH Ls - SZEROKOŚĆ OTWORU W ŚWIETLE L=80x80x6, L=Ls+40cm

WNEKI POD ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE ZABEZPIECZYĆ JEDNĄ BEŁKĄ NADPROŻOWĄ IPE100, OPARCIE BEŁKI NA ŚCIANIE MIN. 20CM

- LEGENDA CCTV :**
- Kamera kopułkowa INTROX IP IN-IP3-2.0MP-2812-VD-IR
 - Kamera INTROX IP typ Bullet IN-IP3-3.0MP-2812-B
 - Rejestrator cyfrowy INNVR4516FHD
 - Switch NetGear 24xRJ45 PoE M4100-26G-POE
 - Komputer do zarządzania systemem CCTV IN-NVS 1700
 - Monitor Philips LCD 23" LCD246V5LHAB

- LEGENDA SAP :**
- Czujka optyczna FAP-O420 z podstawą montażową MS 400
 - Czujka optyczna FAP-O420 z podstawą montażową MS 400 i wyniesionym wskaźnikiem zadziałania MPA
 - Ręczny Ostrzegacz Pożarowy FMC-210-DM-G-R
 - Moduł FLM-420-18R1-S - Moduł 8 wejść i 1 wyjście przekaźnikowe niskonapięciowe (NC/NO)
 - Moduł FLM-420-12-D - Moduły wejścia
 - Moduł FLM-420-RLV8-S - Moduł 8 wyjść przekaźnikowych niskonapięciowych (NC/NO)
 - Moduł FLM-420-RLV1-D - Moduł 1 wyjście przekaźnikowe niskonapięciowe (NC/NO)
 - Moduł FLM-420-RHV - Moduł 2 wyjścia wysokonapięciowe (230VAC 10A)
 - Zasilacz Meravex ZSP-135
 - Moduły interfejsu urządzeń sygnalizacyjnych FLM-420-NAC
 - Szgnalizator optyczno-akustyczny SAK7N
 - Centrala FPA 5000

- PRZYCIŚK ODDYMIANIA RPO-1 MONTAŻ BNA ŚCIANIE NA h=1,6m
- PRZYCIŚK PRZEWIETRZANIA LT-43U PL
- NAPĘD SIŁOWNIKÓW ELEKTRO-MECHANICZNYCH DOSTAWA JAKO INTEGRALNE WYPOSAŻENIE KLAPY

- Legenda SSWIN**
- Centrala alarmowa
 - Klawiatura
 - Czujka dualna
 - Czujka magnetyczna
 - Czujka zalania FD-1
 - Rozszerzenie centrali + obudowa + akum. 18Ah
 - Przycisk napadowy
 - Czujka zbitcia szkła
 - Sygnalizator

LEGENDA KD I DOMOFON WG SCHEMATU

- LEGENDA: SYSTEM PRZYWOŁAWCZY**
- Centralika systemu
 - Przycisk przywoławczy WP
 - Przycisk kasujący WK
 - LS-PA Teletronika lampa sygnalizacyjna

Np.	Nazwa pomieszczenia	Pow. (m²)
-1.1	Klatka schodowa II	12,43
-1.2	Archiwum	23,94
-1.3	Maszynownia	26,35
-1.4	Archiwum	12,38
-1.5	Klatka schodowa I	15,52
-1.6	Archiwum	16,12
-1.7	Wzrost ciepły	26,73
-1.8	Komunikacja	18,15
-1.9	Pom. techniczne	26,04
-1.10	Archiwum	21,71
-1.11	Wzrost	28,08
-1.12	Komunikacja	18,29
-1.13	Archiwum	4,8
-1.14	Archiwum	21,08
-1.15	Archiwum	25,48
-1.16	Archiwum	7,66
-1.17	Archiwum	5,38
-1.18	Archiwum	45,66
-1.19	Archiwum	21,98
-1.20	Wzrost	14,31
-1.21	Archiwum	33,98
-1.22	Komunikacja	28,50
-1.23	Archiwum	39,65
-1.24	Wentylatornia	59,94
-1.25	Archiwum	26,78
-1.26	Komunikacja	31,13
-1.27	Archiwum	37,67
-1.28	Archiwum	18,98
-1.29	Klatka schodowa III	20,05
-1.30	Archiwum	11,88
-1.31	Archiwum	32,44
-1.32	Archiwum	24,56
-1.33	Archiwum	13,47
-1.34	Komunikacja	72,21
Suma		843,33

Obiekt:	Wykonanie robót budowlanych w nowej siedzibie Kuratorium Oświaty w Łodzi przy ul. Więckowskiego 33 w Łodzi - dz. 386, obręb P-9 - ETAP I	BIURO TECHNICZNO HANDLOWE „ZET” ul. Oficerska 8b/3 95-020 WIŚNIOWA GÓRA
Funkcja:	mgr.inż. Ziemiński Goździk	Brandza: ELEKTRYCZNA
Projektant:	mgr.inż. Ziemiński Goździk	Nazwa rysunku: PLAN INSTALACJI BEZPIECZENSTWA RZUTU PIWNY
Umowa:	03.2017 r.	Skala: 1:100 Nr rys.: N7/Z