



UWAGI:

- W PRZYPADKU KOLIZJI PROJEKTOWANYCH STAŁOWYCH BELEK NADPROŻOWYCH Z PÍDNEM WENTYLACYJNYM NALEŻY DOKONAĆ KOREKTY USYTUOWANIA OTWORU DRZWIOWEGO
- WSZELKIE PRZEBICIA STROPOWE PRZEZ PÍDNY INSTALACYJNE POWINNY PRZEBIEGAĆ TAK, ABY NIE NARUSZAĆ KONSTRUKCJI BELEK STROPOWYCH
- WSZYSTKIE KANAŁY WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ WSZELKIE KANAŁY NA PODDASZU ZAIZOLOWAĆ WEŁNĄ MINERALNĄ - 5CM I OBUŁOWAĆ PŁYTĄ G-K. PÍDNY WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ OBUŁOWAĆ PŁYTĄ G-K. W PRZYPADKU GDY PÍDNY WENT. OBLĘGŁOŚCI DD ŚCIANY, PRZEWÓŁ LEKKO DOGIĄĆ DD ŚCIANY.
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BIEŻĄCO W TRAKCIE TRWANIA PRAC BUDOWLANYCH
- SZCZEGÓŁOWE RODZAJANIA ŚCÍŚLE WG TECHNOLOGII PRÓDUCENTA MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
- W PRZYPADKU JAKICHKOLWIEK WĄTPLIWÓŚCI 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 60x80x6, L=Ls+40cm

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

#### OZNACZENIA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH - KOLOR JASNO ZIELONY

- | Nr  | PROPONOWANY TYP LUB RÓWNOWĄNY                         |
|-----|---|
| 1   | REGULUX 1040LED 840 7400m DPAL                        |
| 2   | S4000 LED 1535LED 840 3100m DMPR                      |
| 3   | S4000 LED 2035LED 840 4100m DMPR ISTNIEJĄCA           |
| 4   | BASE LED IP44 302LED 830 1200m DPAL                   |
| 5   | MODERNA 597   |
| 6   | COSMO LED 1287LED 840 3000m DPAL                      |
| 7   | COSMO 2x36w (W SZYBIE WINDOWYM MONTAŻ W PÍDNO)        |
| 8   | CANDS 190 LED 4000K 2500 lm 24W                       |
| AW1 | OPRAWA AWARYJNA VDN-S4XITAH                           |
| AW2 | OPRAWA AWARYJNA OP3-S4XITAH                           |
| EW1 | OPRAWA EWAKUACYJNA DP1-SL2TAIN                        |
| EW2 | OPRAWA EWAKUACYJNA DS1-SL2TAIN                        |
| 9   | OPRAWA OŚWIETLENIA TERENU WYS.MONTAŻU 8,0m ISTNIEJĄCA |

#### LEGENDA INSTALACJE ELEKTRYCZNE -

- SDX SZAFKA DYSTRYBUCYJNA INSTAL. SŁABOPRĄDOWYCH TYP WG PROJ. WYKONAWCZEGO TECHNOLOGII
- ROZDZIELNICA
- RG - ROZDZIELNIA GŁÓWNA, Tx - TABL. ROZDZ. KONDYGNACYJNA, RKG - ROZDZIELNIA GŁÓWNA KOMP. RKG - TABL. KONDYGNACYJNA KOMP. KORYTO KABLOWE POD SUFITEM FeZh WYS. 100mm
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE (MALOWANE NA KOLOR CZARNY) PRZEJŚCIA PRZEZ PRZEGRODY - WYMIAR KORYTA+5 cm
- KORYTO KABLOWE POD SUFITEM FeZh WYS. 100mm
- INSTALACJE SŁABOPRĄDOWE (MALOWANE NA KOLOR CZARNY) PRZEJŚCIA PRZEZ PRZEGRODY - WYMIAR KORYTA+5 cm
- W SALACH WIDOWISKOWEJ I STUDIO DOKŁADNE ROZMIESZCZENIE WG PROJ. TECHNOLOGII
- PIDN KABLOWY "EL" - INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ NA DRABINCE KABLOWEJ D200
- ŁĄCZNIK OŚWIETLENIOWY POJEDYNCZY
- ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY
- ŁĄCZNIK SCHODOWY
- ŁĄCZNIK KRZYŻOWY
- PRZYCIŚK STEROWNICZY
- L-OŚWIELENIE, B-DZWIĘK
- CZUJNIK RUCHU/OBCIĄŻENIA (OŚWIELENIE)
- URZĄDZENIE NAPIĘDOWE
- W - WENTYLATOR
- TYP ORAZ TRYB PRACY WG PROJ. WENTYLACJI
- OZNACZENIE URZĄDZENIA
- CW - CENTRALA WENTYLACJI
- GNIAZDO, 230V, 2P+Z
- GNIAZDO WIELOKROTNE, 230V, 2P+Z MODUŁOWE W JEDNEJ RAME
- Y - KROTNÓŚĆ MODUŁÓW 2P+Z
- PUNKT ELEKTRYCZNO-LOGICZNY PEL, WYS. MONTAŻU 30cm.
- PODTYNKOWE MODUŁOWE WE WSPÓLNEJ RAME
- 2xGNIAZDO 230V 2P+Z KOMP. WŁĄCZNIK Z KLUCZEM W KOMPLECIE
- 1xGNIAZDO 230V 2P+Z OGÓLNE
- 2xGNIAZDO RJ45 kat6 D SEKWENCJI POŁĄCZEŃ T568B
- przyłączyć do lokalnego punktu dystrybucyjnego wg rysunku sieci teleinformatycznej.
- PUNKT ELEKTRYCZNO-LOGICZNY PEL + TV, WYS. MONTAŻU 30cm.
- PODTYNKOWE MODUŁOWE WE WSPÓLNEJ RAME
- 2xGNIAZDO 230V 2P+Z KOMP. WŁĄCZNIK Z KLUCZEM W KOMPLECIE
- 1xGNIAZDO 230V 2P+Z OGÓLNE
- 2xGNIAZDO RJ45 kat6 D SEKWENCJI POŁĄCZEŃ T568B
- przyłączyć do lokalnego punktu dystrybucyjnego wg rysunku sieci teleinformatycznej.
- GNIAZDO TV-SAT typu GAP
- przyłączyć do oznaczonych na strychu kablami typu CTF 113
- WYPUST KABLOWY
- SUSZARKA
- PODGRZEWACZ WODY PRZEPŁYWOWY PODUMYWALKOWY
- PODGRZEWACZ WODY PRZEPŁYWOWY NATRYSKU 400V, 13,0kW
- WYŁĄCZNIK PRĄDÓW P.202
- GAP - GŁÓWNA SZYNA UZIEMIĄJĄCA
- AW - AWARYJNY
- UZIEMIENIE - GŁÓWNA SZYNA UZIEMIĄJĄCA
- MSU-MIEJSCOWA SZYNA UZIEMIĄJĄCA
- ZASILACZ MONITOROWANY DD ZASILANIA
- KLAP P.202. NA WENTYLACJI

Np.	Nazwa pomieszczenia	Pow. (m²)
-11	Klatka schodowa II	12,43
-12	Archiwum	23,94
-13	Maszynownia	26,35
-14	Archiwum	12,38
-15	Klatka schodowa I	15,92
-16	Archiwum	16,12
-17	Wentylatornia	26,73
-18	Komunikacja	18,15
-19	Pom. techniczne	26,04
-110	Archiwum	21,71
-111	Wentylatornia	28,08
-112	Komunikacja	18,29
-113	Archiwum	4,8
-114	Archiwum	21,08
-115	Archiwum	25,48
-116	Archiwum	7,66
-117	Archiwum	5,38
-118	Archiwum	45,66
-119	Archiwum	21,98
-120	Wentylatornia	14,31
-121	Archiwum	33,98
-122	Komunikacja	28,50
-123	Archiwum	39,65
-124	Wentylatornia	59,94
-125	Archiwum	26,78
-126	Komunikacja	31,13
-127	Archiwum	37,67
-128	Archiwum	18,98
-129	Klatka schodowa III	20,05
-130	Archiwum	11,88
-131	Archiwum	32,44
-132	Archiwum	24,56
-133	Archiwum	13,47
-134	Komunikacja	72,21
Suma		843,33

Objekt: 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 WIŚNIOVA GÓRA	
Funkcja	Imię Nazwisko	Nr upraw.	Podpis	Branża: ELEKTRYCZNA	
Projektant	mgr.inż. Ziemowit Goździk	17571/Lm		Nazwa rysunku: PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH RZUT PIWNICY	
Umowa: -----		Data: 03.2017 r.		Skala: 1:100	Nrys.: E1/2