

Pion kablowy przychodzący:
- WLZ do T1-1
- WLZ do T1-2
- WLZ do T2-1
- WLZ do T2-2
- WLZ do agregatu chłodu na dachu
- WLZ do centrali wentylacyjnej na dachu.
Pion kablowy odchodzący:
- WLZ do T2-1
- WLZ do T2-2
- WLZ do agregatu chłodu na dachu
- WLZ do centrali wentylacyjnej na dachu.
Pion wykonać podtynkowo w brzoście.

Przewody ułożyć w brzoście pod
tynkiem, wprowadzić w przestrzeń
miedzy sufitową i dalej zabudować w
korycie kablowym.

Zasilacz linii LED, zabudowany
nad sufitem podwieszanym w
zamykanej obudowie.

PARAPETY NA
KLATKĘ SCHODOWĄ
OBUDOWANE PŁYTĄ
MEBLOWĄ NRO

Istniejące obwody przenieść do nowej
rozdzielni i opisać.

PARAPETY WEWNĘTRZNE W POMIĘSZCZENIACH OBUDOWANE PŁYTĄ HPL

Istniejąca rozdzielnica do likwidacji, w jej miejsce
należy zabudować nową, zgodnie ze schematem.

Istniejące obwody przenieść do nowej
rozdzielni i opisać.

PARAPETY WEWNĘTRZNE W POMIĘSZCZENIACH OBUDOWANE PŁYTĄ HPL

Istniejąca rozdzielnica do likwidacji, w jej miejsce
należy zabudować nową, zgodnie ze schematem.

LEGENDA:
WYKONCZENIE ŚCIAN
----- tynk imitacja betonu
■ farba ceramiczna szara
MAGNAT C31 GRAFITOWY
MARMUR
■ farba ceramiczna żółta
MAGNAT C11 KAMIEŃ
KSIĘŻYCOWY
++++ wykładzina ścienna Gerflor
dopasowana do podłogowej
++++ glazura biała
■ fototapeta

UWAGI:

- Projektowane kable i przewody układać:
 - w stalowych, ocynkowanych, siatkowych lub perforowanych korytkach kablowych w przypadku układania wielu (3 i więcej) kabli i przewodów biegnących równolegle w poziomie,
 - w stalowych, ocynkowanych pełnych lub perforowanych korytkach kablowych z pokrywą przy układaniu wielu (3 i więcej) kabli i przewodów biegnących równolegle w pionie,
 - w rurach karbowanych elastycznych, samogasnących (bez halogenowych) w ścianach GK i nad sufitami podwieszanymi,
 - w nerkach sztywnych bez halogenowych na systemowych uchwytych, względnie w listwach montowanych bez halogenowych na ścianach w uzasadnionych przypadkach i po akceptacji użytkownika,
 - w brzdach podtynkowo na istniejących i projektowanych klasycznych ścianach murowanych,
 - zestawy kablowe o odporności ogniowej układać w oddzielnych trasach względem tras zasilania podstawowego zgodnie z wytycznymi i aprobatą techniczną producenta.
- Oprawy oświetleniowe montować:
 - do konstrukcji strupu za pomocą systemowych zawiesi lub bezpośrednio do strupu, zależnie od wytycznych producenta i przeznaczenia opraw oświetleniowych,
 - w suficie podwieszanym w częściach budynku gdzie takowy występuje,
 - nastropowo lub naściennie w pozostałych przypadkach.
- Stosować osprzęt o stopniu szczelności co najmniej:
 - IP65 – poza budynkiem (z materiału odpornego na promienie słoneczne) ,
 - IP44 – w hali oraz w pomieszczeniach wilgotnych (sanitariaty itp.) ,
 - IP20 – w pomieszczeniach socjalnych.
- Wykonać instalację połączeń wyrównawczych.

OZNACZENIA OSPRZĘTU INSTALACYJNEGO

- Gniazdo wtykowe pojedyncze 230V, 16A, IP20
 - Gniazdo wtykowe podwójne 230V, 16A, IP20
 - Gniazdo wtykowe pojedyncze 230V, 16A, IP44
 - Gniazdo wtykowe podwójne 230V, 16A, IP44
 - Gniazdo pojedyncze RJ45 kat.6
 - Gniazdo podwójne RJ45 kat.6
 - Punkt elektryczno logiczny ścienny podtynkowy zawierający:
 - 2x gniazdo 230V
 - 2x gniazdo 230V DATA
 - 2x gniazdo RJ45 kat.6
 - Punkt elektryczno logiczny ścienny zawierający:
 - 1x gniazdo 230V
 - 1x gniazdo RJ45 kat.6
 - Czujnik ruchu
 - Łączniki oświetlenia IP20
 - Łączniki oświetlenia IP44
 - Metka oświetleniowa
 - Nowa szafa dystrybucyjna sieci LAN, wykonana jako szafa stojąca 42U wyposażona w switch-e i patch panele.
- Uwaga: Gniazdo dla potrzeb tablicy multimedialnej.
W przypadku gdy tablica wyposażona jest w rzutnik należy doprowadzić do niego dodatkowy identyczny zestaw gniazd.

LEGENDA: OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

- | ozn | TYP |
|-----|--|
| A | es-system FLAT LED 1195 4000K 4400lm 42W |
| B1 | PXF Lighting SIGMA II TRIMLESS CORNER Y LED 3680lm 36W |
| B2 | PXF Lighting SIGMA II CORNER LED 2380lm 25W |
| C1 | es-system FX35 RR 2006 4000K 3400lm 21W |
| C2 | es-system FX35 RR 1506 4000K 2550lm 16W |
| D | es-system COSMO APEX 1060 4000K 4010lm 25W |
| AW1 | es-system LUMI LUD A 1x3 TC 1 CR |
| AW2 | es-system LUMI LUD A 1x3 TC 1 WD |
| AW3 | es-system LUMI LUN A 1x3 TC 1 VWD |
| AW4 | es-system LUMI LUN A 1x3 TC 1 ASM |
| EW1 | es-system OPI-A1,2TCIN ATI |
| EW2 | es-system DSIO-A1,2TCIN ATI |

UWAGA:

Wszystkie podane materiały można zastąpić, po uzgodnieniu z Inwestorem i Projektantem, na analogiczne pod względem: koloru, wymiaru oraz pozostałych parametrów technicznych takich jak moc, kąt rozsyłu, kraj producenta.

UKŁAD PRACY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH – TN–S
Ochrona od porażek:
SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA



INWESTOR
Zespół Szkół Centrum Kształcenia
Rolniczego im. W. Grabskiego
Sędziejowice Kolonia 10
98-160 Sędziejowice

OBIEKT
Remont i bieżąca konserwacja I i III
piętra budynku nr 1.

LOKALIZACJA
Sędziejowice Kolonia 10,
98-160 Sędziejowice, dz. 25/6

PROJEKTANT
mgr inż. Sławomir Świątek
upr. nr L002232PWO/E13

ETAP PROJEKTU
Projekt remontu i bieżącej konserwacji
- roboty niewymagające zgłoszenia

TYTUŁ RYSUNKU
RZUT I PIĘTRA
- oświetlenie i gniazda

BRANŻA
ELEKTRYCZNA

SKALA
1:100
DATA
07-2023
NR RYSUNKU
E1