

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

Przewody ułożyć w brzoźnie pod  
tynkiem, wprowadzić w przestrzeń  
miedysufitową i dalej zabudować w  
korycie kablowym.

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

PARAPETY NA  
KLATKĘ SCHODOWĄ  
OBUDOWANE PŁYTĄ  
MEBLOWĄ NRO

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  
rozdzielnicy i opisać.

Pod oknami korytko prowadzić  
poniżej grzejników.

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

Nowa szafa LAN w istniejącej serverowni.  
Sygnal teleinformatyczny doprowadzić  
wykorzystując istniejące przyłącze.

**LEGENDA:  
WYKONCZENIE ŚCIAN**  
tylnik imitacja betonu  
farba ceramiczna szara  
MAGNAT C31 GRAFITOWY  
MARMUR  
farba ceramiczna limonka  
MAGNAT C41 ZIELONY  
DIAMENT  
wykładzina ścienna Gerflor  
dopasowana do podłogowej  
glazura biała  
fototapeta

Wykonać przepust dla przewodów sieci  
LAN o wym. 20x20. Powstały pion  
kablowy zabudować na drabince kablowej  
i w razie potrzeby obudować.

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

Pasek LED w profilu  
aluminium podtynkowym  
z kloszem mlecznym.

**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 rurkach 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 podwieszonym 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 elektryczny logiczny ścienny podtynkowy zawierający:
    - 2x gniazdo 230V
    - 2x gniazdo 230V DATA
    - 2x gniazdo RJ45 kat.6
  - Punkt elektryczny logiczny ścienny zawierający:
    - 1x gniazdo 230V
    - 1x gniazdo RJ45 kat.6
- ilość i typ gniazd wg oznaczeń w zestawie
- 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.
- CPD
- Pion kablowy, odchodzący, przychodzący

Uwaga: Gniazdo dla potrzeb tablicy multimedialnej.  
W przypadku gdy tablica wyposażona jest w roztnik należy doprowadzić do niego dodatkowo 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 WD                       |
| AW4 | es-system LUMI LUN A 1x3 TC 1 ASM                      |
| EW1 | es-system OP1-A1,2TCIN AT1                             |
| EW2 | es-system DS10-A1,2TCIN AT1                            |

**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 parazytów:  
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 II  
piętra budynku nr 1.

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

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

ETAP PROJEKTU  
Projekt remontu i bieżącej konserwacji  
- roboty niewymagające zgłoszenia

TYTUŁ RYSUNKU  
RZUT II PIĘTRA  
- oświetlenie i gniazda

BRANŻA  
ELEKTRYCZNA

SKALA  
1:100

DATA  
07-2023

NR RYSUNKU  
E3