



LEGENDA:

- PWP – główne trasy instalacji elektrycznych
- PWP-UPS – przepięciowy wyłącznik prądu
- RG – przyciskowy wyłącznik prądu obwodów zasilacza UPS
- BAU – przycisk rozdzielnic główna budynku
- TPU-TP2.4 – rezerwa miejsca dla układu kompensacji mocy biernej
- TW – tablice rozdzielcze górnego
- TWO – tablice rozdzielcze wentylacji i klimatyzacji
- TWC – tablica sterownicza zasilająca windy osobowej
- TUPS – tablica sterownicza zasilająca węzła ciepła
- UPS – tablica rozdzielcza serwerów
- TPV – zasilacz bezprzewodowy UPS 5kVA/5kW, 3-3, 120 minut
- TPV – tablica fotowoltaiki

OPRAWY OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO
OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

- A1 – LED Ø=185mm 20W 2000lm oprawa nastopowa IP44, Ra>80, 3000K, reflektor aluminiowy kolor korpusu czarny
- B1 – PANEL LED IP40 48W 5700lm oprawa dosuflowa Ra>80, 3000K, UGR19 dyfuzor mikroporymatyczny
- B2 – PANEL LED IP40 48W 5700lm oprawa dosuflowa Ra>80, 3000K, UGR19 dyfuzor mikroporymatyczny
- B3 – PANEL LED IP65 48W 5700lm oprawa dosuflowa Ra>80, 3000K, UGR19 dyfuzor mikroporymatyczny
- C1 – 50W LED 6400 lm oprawa nastopowa IP65, Ra>80 4000K
- D1 – Oprawa zewnętrzna LED IP54 10W, 1200lm nastienna IP54, Ra>80, 4000K
- E1 – LED Ø=140mm 20W 2000lm oprawa dosuflowa IP20, Ra>80 3000K
- F1 – Oprawa 45mm LED IP40 35W 1415lm, Ra>80, 3000K oprawa nastopowa
- G1 – LED Ø=190mm 20W 2000lm oprawa dosuflowa IP44, Ra>80, 3000K, reflektor aluminiowy wyblyszczony
- H1 – LED Ø=90mm 10W 1200lm IP44 oprawa dosuflowa, Ra>80, 3000K, reflektor aluminiowy wyblyszczony
- H2 – Linia LED 60mm IP40 36W 1430mm, Ra>80 3000K oprawa dosuflowa kolor korpusu czarny
- J1 – Linia LED 60mm IP40 36W 1430mm, Ra>80 3000K oprawa dosuflowa kolor korpusu czarny
- J2 – Linia LED 60mm IP40 36W 1430mm, Ra>80 3000K oprawa dosuflowa kolor korpusu czarny
- K1 – Linia LED 60mm IP40 36W 1430mm, Ra>80 3000K oprawa dosuflowa kolor korpusu czarny
- L1 – Linia LED 60mm IP40 36W 1430mm, Ra>80 3000K oprawa nastopowa
- L2 – Linia LED 60mm IP40 36W 1430mm, Ra>80 3000K oprawa nastopowa
- L3 – Linia LED 60mm IP40 36W 1430mm, Ra>80 3000K oprawa nastopowa
- L4 – Linia LED 60mm IP40 36W 1430mm, Ra>80 3000K oprawa nastopowa
- L5 – Linia LED 60mm IP40 36W 1430mm, Ra>80 3000K oprawa nastopowa
- M1 – Oprawa LED 2x8W oprawa dosuflowa nastienna IP20, Ra>80 3000K
- O1 – Projektor oświetleniowy MINI LED 10W Ra>80, 3000K
- P1 – oprawa montowana do szynoprzewodu 3-fazowa + DALI
- P2 – Projektor oświetleniowy MINI LED 20W Ra>80, 3000K
- R1 – oprawa montowana do szynoprzewodu 3-fazowa + DALI
- R2 – Szynoprzewód DALI, długość 0,5m
- R3 – Szynoprzewód DALI, długość 3m
- EW1 – LED 1W 1h, IP44, AT oprawa ewakuacyjna jednostronna, autotest, certyfikat CNBP
- EW2 – LED 1W 1h, IP44, AT oprawa ewakuacyjna dwustronna, autotest, certyfikat CNBP
- EW3 – LED 3W 370m opłype C 1h, IP65, AT oprawa ewakuacyjna, certyfikat CNBP, autotest
- EW4 – LED 3W 1h, IP65, AT, IK08 oprawa ewakuacyjna, autotest, certyfikat CNBP
- EW5 – LED 3W 1h, IP65, AT, IK08 + HTR 25 oprawa ewakuacyjna, autotest, praca w niskich temperaturach, certyfikat CNBP
- Ł1 – łącznik 10A/250V
- Ł2 – łącznik przechodowy 10A/250V
- Ł3 – łącznik świecznikowy 10A/250V
- Ł4 – oprzeł w wykonaniu szczelnym
- Ł5 – sufitowa czujka ruchu 10A/230V, IP20 360°
- Ł6 – biała, zasięg detekcji 7m na wys. 3m
- Ł7 – łącznik monostabilny 10A/250V
- P1 – panel sterujący DALI podtynkowy, 2 przyciskowy
- P2 – panel sterujący DALI podtynkowy, 7 przyciskowy
- D – interface DALI/AV
- W0 – wypust zasłagiły potrzebny własny windy osobowej wykonany wewnątrz szczytu
- W1 – okienkowy okładziny sterowniczej w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb
- W2 – ścienne wypust zasłagiły kłutej elektrycznej, wykonany na wys. 1,6m od poziomu posadzki w formie rozłącznika zasilającego 4p/16A/400V w obudowie IP55
- W3 – ścienne wypust zasłagiły szafy serwerowej, wykonany na wysokości 2,3m od poziomu posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb – 2 obwodów 1-fazowych 16A
- W4 – wypust ścienne zasłagiły zasilacza pożarowego, wykonany na wys. 2,2m od posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb
- W5 – wypust ścienne zasłagiły centrali SAP, wykonany na wys. 1,6m od posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb
- W6 – wypust ścienne zasłagiły centrali CO2, wykonany na wys. 1,6m od posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb
- W7 – wypust dla zasilania urządzeń instalacji włamaniowej wykonany nad stragiem podwieszonym z rezerwą kabla min 1,0m
- W8 – wypust ścienne dla zasilania przeprowadny wykonany w formie rozłącznika zasilającego 2p/16A/400V w obudowie IP55 na wysokości 1,2m od posadzki z podcięciem do przeprowadnym kablem NZH 3x2,5 pod tylnym w rurze RL#28
- W9 – ścienne wypust zasłagiły napęd rolety/zaluzji, wykonany na wysokości ościsłnicy okna w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb wraz z przekształtnikiem separacyjnym rolet 6A/230V
- W10 – wypust ścienne dla zasilania napędu ekranu projekcyjnego, wykonany na wysokości montażu ekranu w formie zapasu okablowania o długości min 1,5m
- W11 – posadzki wypust zasłagiły ogrzewania kasek wypustowego instalacji wod-kan wykonany na wys. 0,3m od poziomu posadzki w formie puszek przyłączeniowej JB16-02
- W12 – sufitowy wypust zasłagiły żaluzji multimedialny, wykonany w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb
- W13 – sufitowy wypust zasłagiły szafy AV, wykonany na wysokości 1,6m od poziomu posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb
- W14 – podtynkowy łącznik żaluzji 10A/250V
- Z1 – zestaw gniazd zasłagiły 2x230V/16A + 1x400V/16A w nt. obudowie IP54 z aparatami 1x RCD 40A/4/0,03A, 16MCM 3p/16A/C+ 24MCM 1p/16A/C
- PEL – PEL (punkt elektryczno-logiczny) dla stanowiska pracy wyposażenie: 2x230V/16A obwód dedykowany + 2x230V/16A obwód ogólny + 2x LAN RJ45 kat 6
- W15 – gniazdo ogólne podtynkowe podtynkowe 2P+PE 16A/250V
- W16 – gniazdo poręczowe podtynkowe 2P+PE 16A/250V
- W17 – gniazdo szafkowe podtynkowe 2P+PE 16A/250V IP44
- W18 – gniazdo 3-fazowe szafkowe 3P+N+PE 16A/400V IP54
- W19 – kasetka podłogowa na oprzeł, kwadratowa, 12 modułów 45x45mm z puszkami instalacyjnymi, kasetka stal ocynkowana, wypełnienie wykładziną
- W20 – miejsce zejść instalacji do kanałów instalacyjnych znow sufitu podwieszanego do puszek rewizyjnej 3x RL#32
- W21 – podtynkowa puszka rewizyjna, 30x20x7cm, montaż na wysokości 100cm od poziomu posadzki
- W22 – szyna połączeń wymiennych badnika Fe-Zn 40x5, układana nad sufitem podwieszonym lub naścienne na na wysokości 0,5m od poziomu posadzki, malowana na żółto-zielony, mocowana do ścian, sufitu, lub korytek i drabinek instalacyjnych w szwach elektrycznych

INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

- 10K1-40K1 – centrale wentylacyjne wg opracowania branżowego
- ACH – agregat chłodniczy wg opracowania branżowego
- JZK – jednostka wewnętrzna klimatyzacji wg opracowania branżowego
- JWK – jednostka wewnętrzna klimatyzacji wg opracowania branżowego
- WD – wentylator dachowy wg opracowania branżowego
- KP – kurlina powierzchniowa elektryczna wg opracowania branżowego
- OK – okap kuchenny wg opracowania branżowego
- RP – regulator przepływu wg opracowania branżowego

UWAGI:

- Gniazda PEL instalacji elektrycznej montować podtynkowo lub w odkach kanałów instalacyjnych montowanych do ścian lub mieć wyposażenie wntz.
- Instalacje wykonaw jako podtynkowe.
- Podcięcie do instalacji prowadzonej w ścianie wymagać przy pomocy typowych elementów kłutek.
- Wszystkie przejścia instalacji z poziomu partu na wyszłą kondygnację uszczelniać przeciwpowietrzowo do REI 60.
- Do wszystkich wypustów zasłagiły pozostać zapas przewodu – minimum 1,0mb
- Gniazda ogólne i poręczowe montować w puszkach instalacyjnych na wysokości 0,3m od posadzki.
- Gniazda wykłwe w pom. mokrych, pom. suchych i technicznych instalować na wysokości 1,2m od posadzki.
- Oprzeł instalacyjny w kolorze białym matowym (oświetlenie i siła normalna), oraz czerwonym (obwody dedykowane)
- Do wszystkich opraw zwiększających przewody w izolacji żelowej oraz zwiększających linkowe ze stali nierdzewnej
- Łączniki montować na wysokości 1,2m od poziomu posadzki.

LEM Studio Architektoniczne Sp. z o.o.
ul. Zastawia 39, 30-701 Kraków
NIP: 676-238-36-75 / REGON: 120753070 / KRS:0000311257
tel: +48 12 296 02 71 / biuro@lema.pl

Obiekt	Centrum Aktywności Lokalnej w Mszczonowie	Nr projektu	22-01/24
Inwestor	Gmina Mszczonów Pl. Piłsudskiego 1, 96-320 Mszczonów	Data	10-2024
Lokalizacja	Mszczonów, przy ul. Tarczyńskiej 31, dz. nr ew. 1177		
Branża	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	rewizja	-
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY	numer opracowań	podpis
Projektował	mgr inż. Piotr Kapuściński	338/2001	
Sprawdzający	inż. Antoni Słabon	435/87	
Treść rysunku	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH. RZUT PARTERU.	Nr rys: Skala:	E-12 1:100

UWAGA: Prawa Autorskie zastrzeżone – LEM Studio Achitektoniczne sp. z o.o.
Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie! W przypadku użycia nazwy produktu bądź producenta dopuszcza się zastosowanie materiału równoważnego pod względem parametrów technicznych i funkcji jakiej ma służyć.