



- LEGENDA:**
- PWP - główne trasy instalacji elektrycznych
 - PWP-UPS - przepięciowy wyłącznik prądu
 - RG - przycisk rozdzielnic główny budynku
 - BAI - rezerwa miejsca dla układu kompensacji mocy biernej
 - TPU-TP2.4 - tablice rozdzielcze płytowe
 - TW - tablice rozdzielcze wentylacji i klimatyzacji
 - TWO - tablica sterownicza zasłoga windy osobowej
 - TWC - tablica sterownicza zasłoga węzła ciepła
 - TUPS - tablica rozdzielcza serwerami
 - UPS - zasiloacz bezprzewodowy UPS 5kVA/5kW, 3-3, 120 minut
 - TPV - tablica fotowoltaiki
- OPRAWY OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO**
OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO
- A1 - LED Ø=18mm 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 mikroprzrymalczyny
 - B2 - PANEL LED IP40 48W 5700lm oprawa dosuflowa Ra>80, 3000K, UGR19 dyfuzor mikroprzrymalczyny
 - B3 - PANEL LED IP65 48W 5700lm oprawa dosuflowa Ra>80, 3000K, UGR19 dyfuzor mikroprzrymalczyny
 - C1 - SOW 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 1415mm, Ra>80, 3000K oprawa nastopowa LED Ø=190mm 20W 2000lm oprawa dosuflowa IP44, Ra>80, 3000K, reflektor aluminiowy wyplyszaczyny
 - G1 - LED Ø=90mm 10W 1200lm IP44 oprawa dosuflowa , Ra>80, 3000K, reflektor aluminiowy wyplyszaczyny
 - H1 - Lina LED 60mm IP40 36W 1430mm, Ra>80 3000K oprawa dosuflowa kolor korpusu czarny
 - H2 - Lina LED 60mm IP40 36W 1430mm, Ra>80 3000K oprawa dosuflowa kolor korpusu czarny
 - I1 - Lina LED 60mm IP40 36W 1430mm, Ra>80 3000K oprawa nastopowa
 - I2 - Lina LED 60mm IP40 36W 1430mm, Ra>80 3000K oprawa nastopowa
 - K1 - Lina LED 60mm IP40 36W 1430mm, Ra>80 3000K oprawa nastopowa
 - L1 - Lina LED 60mm IP40 36W 1430mm, Ra>80 3000K oprawa nastopowa
 - L2 - Lina LED 60mm IP40 36W 1430mm, Ra>80 3000K oprawa nastopowa
 - L3 - Lina LED 60mm IP40 36W 1430mm, Ra>80 3000K oprawa nastopowa
 - L4 - Lina LED 60mm IP40 36W 1430mm, Ra>80 3000K oprawa nastopowa
 - M1 - Oprawa LED 2x8W oprawa dosuflowa nastowna 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 CNBOP
 - EW2 - LED 1W 1h, IP44, AT oprawa ewakuacyjna dwustronna, autotest, certyfikat CNBOP
 - EW3 - LED 3W 370m opłyka C 1h, IP65, AT oprawa ewakuacyjna, certyfikat CNBOP, autotest
 - EW4 - LED 3W 1h, IP65, AT, IK08 oprawa ewakuacyjna, autotest, certyfikat CNBOP
 - EW5 - LED 3W 1h, IP65, AT, IK08 + HTR 25 oprawa ewakuacyjna, autotest, praca w niskich temperaturach, certyfikat CNBOP
 - Ł1 - łącznik ścienny 10A/250V
 - Ł2 - łącznik przechodowy ścienny 10A/250V
 - Ł3 - łącznik świecznikowy ścienny 10A/250V
 - Ł4 - osprzet w wykonaniu szczelnym
 - Ł5 - suflowa czujka ruchu 10A/230V, IP20 360° biała, zasięg detekcji 7m na wys. 3m
 - Ł6 - łącznik monostabilny ścienny 10A/250V
 - P1 - panel sterujący DALI podtykowy, 2 przyciskowy
 - P2 - panel sterujący DALI podtykowy, 7 przyciskowy
 - D - interface DALI/AV
 - W1 - wypust zasilojacy potrzeby własne windy osobowej wykonany wewnątrz szybu windyowego obok szafy sterowniczej w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb
 - W2 - ścienny wypust zasilojacy kuchenki elektryczne, wykonany na wys. 1,6m od poziomu posadzki w formie rozdzielnic zasilojacych 4p/63A/400V w obudowie IP55
 - W3 - ścienny wypust zasilojacy szafę serwerową, wykonany na wysokości 2,3m od poziomu posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb - 2 obwodów 1-fazowych 16A
 - W4 - wypust ścienny zasilenie zasilojaka pożarowego, wykonany na wys. 2,2m od posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb
 - W5 - wypust ścienny zasilenie centrali SAP, wykonany na wys. 1,6m od posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb
 - W6 - wypust ścienny zasilenie centrali CO2, wykonany na wys. 1,6m od posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb
 - W7 - wypust do zasilenia urządzeń instalacji włamaniowej wykonany nad stragiem podwieszonym z rezerwą kabla min 1,0m
 - W8 - wypust ścienny do zasilenia przepirprowi wykonany w formie rozchłaznika zasilojacych 2p/16A/400V w obudowie IP55 na wysokości 1,2m od posadzki z podjęciem do przepirprowi kablem NZHX 3x2,5 pod tykiem w rurze R1/82
 - W9 - ścienny wypust zasilojacy napęd rolety/zaluzji, wykonany na wysokości ościeżnicy okna w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb wraz z przekształtnikiem separacyjnym rolet 6A/230V
 - W10 - wypust ścienny do zasilenia napędu ekranu projekcyjnego, wykonany na wysokości montażu ekranu w formie zapasu okablowania o długości min 1,5m
 - W11 - posadzki wypust zasilojacy ogrzewanie kasza wypustowego instalacji wod-kan wykonany na wys. 0,3m od poziomu posadzki w formie puszek przyłączeniowej J816-02
 - W12 - suflowy wypust zasilojacy zasilnik multimedialny, wykonany w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb
 - W13 - ścienny wypust zasilojacy szafę AV, wykonany na wysokości 1,6m od poziomu posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb
 - W14 - podtykowy łącznik zaburzący 10A/250V
 - W15 - zestaw gniazd zasilojacych 2x230V/16A + 1x400V/16A w nt. obudowie IP54 z aparatami 1x RCD 40A/4/0,03s, 1xMCM 3p/16A/C+ 2xMCM 1p/16A/C
 - W16 - PEL (punkt elektryczno-logiczny) dla stanowiska pracy wyposażenie: 2x230V/16A obwód dedykowany + 2x230V/16A obwód ogólny + 2x LAN RJ45 kat 6
 - W17 - gniazdo ogólne podtykowe podtykowe 2P+NPE 16A/250V
 - W18 - gniazdo ogólnie podtykowe 2P+NPE 16A/250V
 - W19 - gniazdo szczełne podtykowe 2P+NPE 16A/250V IP44
 - W20 - gniazdo 3-fazowe szczełne 3P+N+PE 16A/400V IP54
 - W21 - kaseta podłogowa na osprzet, kwadratowa, 12 modułów 45x45mm z puszkami instalacyjnymi, kaseta stal ocynkowana, wypełnienie wykładziną
 - W22 - miejsca zejść instalacji dla kanałów instalacyjnych znad sufitu podwieszanego do puszek rewizyjnych 3x R1/82
 - W23 - podtykownik puszka rewizyjna, 30x20x7cm, montaż na wysokości 100cm od poziomu posadzki
 - W24 - szyna połączeń wyławniczych bedarko Fe-Zn 40x5, ukladana nad suflowem podwieszonym lub nasienione na no wysokości 0,5m od poziomu posadzki, malowana na żółto-zielony, mocowana do ścian, sufitu, lub korytek i drabinek instalacyjnych w szwach elektrycznych

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
Investor	Gmina Mszczonów Pl. Piłsudskiego 1, 96-320 Mszczonów	Data	10-2024
Lokalizacja	Mszczonów, przy ul. Tarczyńskiej 31, dz. nr ew. 1177		
Branda	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 PIĘTRA 1.	Nr rys: Skala:	E-13 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.