



LEGENDA:

TR Tablica rozdzielcza podtynkowa dla pracowni STEAM

OPRAWY OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

A1 PANEL LED 60x60cm IP40 48W 5700lm oprawa nastropowa Ro80, 3000K, UGR19
dyfuzor mikroporymatyczny.

B1 LED #90 10W 1200lm IP44 oprawa nastropowa, Ro80, 3000K,
reflektor aluminiowy wyblyszczony, regulowany kierunek świecenia

B2 LED #190 20W 2000lm oprawa nastropowa IP44, Ro80, 3000K,
reflektor aluminiowy wyblyszczony,

EW1 oprawa ewakuacyjna jednostronna, autotest, certyfikat CNBOP,
LED 1W 1h, IP44, A1, piktoqram

EW2 oprawa ewakuacyjna dwustronna, autotest, certyfikat CNBOP,
LED 1W 1h, IP44, A1, 2x piktoqram

EW3 oprawa ewakuacyjna, nastropowa, certyfikat CNBOP, autotest,
LED 3W 410lm optyka korylarzowa 1h, IP65, A1

EW4 Podtynkowy łącznik przechodowy 10A/250V, IP22

EW5 Podtynkowy łącznik pojedynczy 10A/250V, IP22

EW6 Podtynkowy łącznik świecznikowy 10A/250V, IP22

EW7 Sufitowa czujka ruchu 10A/230V, IP20 360°
biała, zasięg detekcji min 7m na wys. 3m

PEL PEL (punkt elektryczno-logiczny) wyposażenie: 2x230V/16A
obwód dedykowany + 2x230V/16A obwód ogólny

2 - podwójne gniazdo dedykowane 2x230V/16A

2 - podwójne gniazdo ogólnie 2x230V/16A

2 - podwójne podtynkowe gniazdo hermetyczne 2x230V/16A/IP44

LAN - ścienny wypust zasilaający szafę LAN, wykonąć na wysokości 2,2m od poziomu posadzki
w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb

WBX - wypust ścienny dla zasilania boksu akustycznego, wykonąć na wysokości
0,5m pod poziom posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb

TR - rury elektroinstalacyjne prowadzone pod podłogą sali

TR - kaseta podłogowa na osprzęt, kwadratowa, 12 modułów 45x45mm
z puszkami instalacyjnymi, kaseta stal nierdzewna, wypełnienie wykładzina.

TR - miejsca zejść instalacji do kanałów instalacyjnych znad sufitu podwieszanego
do puszek rewizyjnych 6x RLØ32

TR - podtynkowa puszka rewizyjna, 30x20x7cm, montaż na wysokości
10cm od poziomu posadzki

JWK - jednostka wewnętrzna klimatyzacji wg opracowania branżowego

JWZ - jednostka zewnętrzna klimatyzacji wg opracowania branżowego

50x150 - naścienny kanał instalacyjny ALU 50x150mm w kolorze białym
układany nad kanałem instalacji klimatyzacji

UWAGI:

- Instalację wykonąć podtynkowo, pion i przejścia przez ściany w rurach ochronnych.
- Nad tablicą TR wykonąć główną szynę połączeń wyrównawczych.
- Do głównej szyny połączeń wyrównawczych przyłączyć korytka instalacyjne, obudowy metalowe urządzeń, rury, wszystkie metalowe elementy konstrukcyjne, szyny ochronne tablic rozdzielczych PE, przewody ochronne PE obwodów rozdzielczych oraz pozostałe przewodzące części dostępne.
- Wszystkie przejścia instalacji pomiędzy strefami pożarowymi uszczelnić przeciwpowietrzowo. Klasa uszczelnienia EI 60.
- Dla wszystkich wypustów zasilaających pozostawić zapas przewodu - minimum 1,5mb
- Osprzęt instalacyjny w kolorze białym matowym
- Gniazda ogólnie i komputerowe montować w puszkach instalacyjnych na wysokości 0,3m od posadzki.
- Gniazda wykłowe hermetyczne instalować na wysokości 1,2m od posadzki.
- Łączniki i panele sterownicze montować w puszkach instalacyjnych na wysokości 1,2m od posadzki.

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

Obiekt	Pracownia STEAM w budynku MCDN w Krakowie ul. Garbarska 1 (Pałac Tyszkiewiczów)	Nr projektu	22-10
Inwestor	Województwo Małopolskie Małopolskie Centrum Doskonalenia Nauczycieli ul. Lubelska 23, 30-003 Kraków	Data	01.2023
Lokalizacja	Ul. Garbarska 1 Kraków dz. nr ewid. 72 obr. S-119		
Branża	ELEKTRYKA	rewizja	-
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY	nr upr.	podpis
Projektant	mgr inż. Piotr Kapuściński	338/2001	
Sprawdzający	inż. Antoni Słaboń	435/87	
Treść rysunku	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH		Nr rys: 1:50 Skala: E-5

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.