



**OŚWIETLENIE:**

LAMPY MONTOWANE NA ZAWIESIACH NA WYSOKOŚCI 3 - 3,2 m  
NALEŻY PRZEWIDZIEĆ PO 4 ZAWIESIE DO LAMP OKRĄGLYCH

- L1** : Lampa wisząca okrągła Ø 800 mm LED kolor biały RAL 9003 mat struktura , model podobny lub równoważny jak np.: Firmy Cleoni ALFREDO 810/U wisząca DIRECT LED PHILIPS LV 50.5W/8000lm/3000K/230V biały sygnałowy (mat struktura) RAL 9003, z 4 zawieszami - 10 sztuk.
- L1a** : Lampa wisząca okrągła Ø 1200 mm LED kolor biały RAL 9003 mat struktura z kłosem model podobny lub równoważny jak np.: Firmy Cleoni ABA PREMIUM 1200 wisząca LED PHILIPS LV 220.5W /26950lm/3000K/230V biały sygnałowy (mat struktura) RAL 9003, z 4 zawieszami - 1 sztuka.
- L2** : Reflektory LED na szynoprzewodzie z zaślepkami kolor biały RAL 9003 model podobny lub równoważny jak np.: Firmy Cleoni ROB 80 LED SLM Premium White High Efficiency, L13 projektor track, single current 25W / 3285lm/330 / 930, biały sygnałowy (mat struktura) RAL 9003 reflektorów - 32 sztuki. szyna długości 1m - 7 sztuk szyna długości 2m - 1 sztuka szyna długości 3m - 4 sztuki łączona jedna szyna 3m z 1m
- L2a** : Reflektor LED na stropowey kolor biały RAL 9003 model podobny lub równoważny jak np.: Firmy Cleoni ROSEN LED SLM Premium White High Efficiency, L13 projektor stropowy single current 25W / 3285lm / 24D/930 biały sygnałowy (mat struktura) RAL 9003 - 1 sztuka
- L3** : Lampa wisząca prosty kłosek Ø 176 mm LED kolor biały RAL 9003 model podobny lub równoważny jak np.: Firmy Cleoni PILL A1 wisząca LED 10W/970lm/3000K, 230V, przewód biały, kolor biały sygnałowy (mat struktura) RAL 9003 - 2 sztuki
- L4a** : Kinkiet ścienny, KOLOR BIAŁY RAL 9003 WYSOKOŚĆ 19CM JEDEN BOK ŚWIECĄCY model podobny lub równoważny jak np.: Firmy Cleoni SERISA 190 A1 kinkiet LED 4W/388lm/3000K, 230V kolor biały sygnałowy (mat struktura) RAL 9003 - 2 sztuki
- L4b** : Kinkiet ścienny, KOLOR BIAŁY RAL 9003 WYSOKOŚĆ 19CM DWA BOKI ŚWIECĄCE model podobny lub równoważny jak np.: Firmy Cleoni SERISA 190 A2 kinkiet LED 4W/388lm/3000K, 230V kolor biały sygnałowy (mat struktura) RAL 9003 - 2 sztuki
- L4c** : Kinkiet ścienny, KOLOR BIAŁY RAL 9003 WYSOKOŚĆ 19CM TRZY BOKI ŚWIECĄCE model podobny lub równoważny jak np.: Firmy Cleoni SERISA 190 A3 kinkiet LED 4W/388lm/3000K, 230V kolor biały sygnałowy (mat struktura) RAL 9003 - 2 sztuki
- L5** : Lampa plafon z zawieszami kolor oprawy sklejka dąb średnica 64cm model podobny lub równoważny jak np.: Firmy Cleoni ORI - 1 sztuka



przebiecia w ścianach działowych g-k na przewody wentylacji mechanicznej prowadzone ponad sufitem podwieszanym, wymiary dostosować do przekrojów kanałów

przebiecia w ścianach murywanych na przewody wentylacji mechanicznej prowadzone ponad sufitem podwieszanym

SUFIT PODWIESZANY MODUŁOWY 60x60 BRZEG TYPU E - RUSZT COFNITY W STOSUNKU DO PŁYT SCHODKOWO PRZYCIĘTE KRAWĘDZIE, KRAWĘDZIE MALOWANE, PŁYTY AKUSTYCZNE Z MIKROPERFORACJĄ, ODBICIE ŚWIATŁA 83%, KOLOR PODOBNY DO NCS S 0500-N

KLASA POCHŁANIANIA DŹWIĘKU A

Klasyfikacja zgodnie z normą EN ISO 11654, wartości współczynnika redukcji szumu NRC i średniej pochłaniania dźwięku SAA zgodnie z ASTM C 423

MINIMALNA ZAWARTOŚĆ MATERIAŁÓW Z RECYKLINGU 47%, MOŻLIWOŚĆ PRZETWORZENIA - W PEŁNI DO POWTÓRNEGO PRZETWORZENIA, PŁYTY NIEPALNE, KLASA A2-s1, d0

KOLOR BIAŁY ZBLIŻONY DO NCS: S 0500-N, CZYSZCZENIE RĘCZNE LUB MASZYNOWE NA SUCHO, CIĘŻAR OK. 2,5kg/m2,

ROLETY MATERIAŁOWE KOLOR BIAŁY WOLNO WISZĄCE ZWIĄZANE ELEKTRYCZNIE WYPOSAŻONE W STEROWNIKI I PRZELĄCZNIKI KANALNA TERMOIZOLACYJNA PARAMETRY PODOBNE DO: REFLEKSJA 52%, ABSORPCJA 13%, TRANSMISJA 35%, MATERIAŁ POLIESTER

**Rol1** Rol 1 - szerokość 160 cm, wysokość 320 cm, szt.: 5  
**Rol2** Rol 2 - szerokość 140 cm, wysokość 320 cm, szt.: 2  
**Rol3** Rol 3 - szerokość 200 cm, wysokość 320 cm, szt.: 2

DODATKOWA WARSWA WEŁNY GRUBOŚĆ 5 cm UŁOŻONA NA RUSZCIE SUFITU

POZIOM SUFITU DOSTOSOWAC DO POZIOMU INSTALACJI WENTYLACJI, ZAMONTOWAĆ SUFIT JAK NAJWYŻEJ, POZIOM SUFITU MOŻE RÓŻNIC SIĘ W STOSUNKU DO PROJEKTOWANEGO, ZMIANY NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM.

- EW1** - oprawa ewakuacyjna LED 1,2W, IP20, 1h, jednostronna z piktogramem wskazującym kierunek ewakuacji
- EW2** - oprawa ewakuacyjna LED 1,2W, IP20, 1h, dwustronna ze zwieszanym piktogramem wskazującym kierunek ewakuacji
- AW** - oprawa awaryjna LED 2W, IP20, 1h, dostropowa

<b>ppad</b> NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z PRZEPISAMI USTAWY 83 Z DN.04.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH		<b>DATA:</b> MAJ 2023	
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b> Pracownia Projektowa Architektoniczno-Budowlana Sp. z o.o. PL 31-317 Kraków, ul. Gnieźnińska 4, tel/fax: 12 359 54 66 e-mail: ppab@ppab.pl		<b>INWESTOR</b> Akademia Górniczo-Hutnicza Im. Stanisława Staszica w Krakowie al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków	
<b>AUTOR OPRACOWANIA:</b> arch. Agnieszka Klimczak upr. nr MPOIA/002/2003, MP-1039		<b>PRZEDMIOT INWESTYCJI</b> Remont kompleksu pomieszczeń nr 143 oraz 145 w pawilonie A-0 AGH wraz z wykonaniem instalacji wentylacji	
<b>SPRAWDZAJĄCY</b>		<b>BRANŻA</b> ARCHITEKTURA	<b>FAZA</b> PROJEKT WYKONAWCZY
<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b> arch. Rafał Kablak-Ziembicki arch. Wojciech Rózewicz arch. Sara Bartuś arch. Patrycja Dydyńska arch. Kamila Chowaniec		<b>TEMAT RYSUNKU</b> <b>RZUT SUFITU PODWIESZANEGO Z OŚWIETLENIEM</b>	
		<b>SYMBOL</b> <b>PW</b> NR <b>3.4</b>	