



















Legenda oprav osvětleniiových	
A1	Oprava typu plafon Lena Lighting S.A., 2800lm, 26W, 96lm/W, cos ϕ =0,93, Znamennomyj prąd diody: 100mA, 4000K, IP54, SDCM \pm 3, L70B50 120000h, IK08, driver bez efektu migotania, Temperatura pracy \leq -20 do +35°C, Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary: 300/300/58mm, Alust PZH
B1	Plafon wyposażony w moduł awaryjny Lena Lighting S.A., 2800 lm, 28,00 W, 96,00 lm/W, cos ϕ = 0,93, 4000 K, IP54, IK08, II klasa ochronności, SDCM \pm 3, L70B50 120000h w moduł awaryjny, temperatura pracy \leq -20 do +35 °C, materiał korpusu ABS, biały, wymiary 300/300/58 mm, moduł awaryjny 3 h, strumień świetlny w pracy awaryjnej 1450lm, Alust PZH, CNBOP, Alust ENEC
C1	Oprawa biura Lena Lighting S.A., 2200lm, 16W, 138lm/W, 4000K, Ra >80, IP20, materiał korpusu biała szata malowana proszkowo, biały połysk, wymiary 595/300/37mm,
C2	Oprawa biura Lena Lighting S.A., 3000lm, 21W, 143lm/W, 4000K, Ra >80, IP20, materiał korpusu biała szata malowana proszkowo, biały połysk, wymiary 595/300/37mm,
D1	Oprawa biura Lena Lighting S.A., kompaktowy raster z soczewką ograniczającą ośnienie, 1200mm, 9W, 134lm/W, 4000K, Ra >80, IP20, SDCM \pm 3, L70B50 156000h, driver bez efektu migotania, Temperatura pracy \leq -10 do +35°C, Wymiary 53/600/40mm
D2	Oprawa biura Lena Lighting S.A., kompaktowy raster z soczewką ograniczającą ośnienie, 2050mm, 16W, 129lm/W, 4000K, Ra >80, IP20, SDCM \pm 3, L70B50 156000h, driver bez efektu migotania, Temperatura pracy \leq -10 do +35°C, Wymiary 53/600/40mm
T1	Oprawa przemysłowa Lena Lighting S.A., 23W, 3000lm, 170lm/W, 4000K, Ra >80, SDCM \pm 3, L70B50 140000h, rozsył bardzo szeroki, materiał korpusu poliwęglan stył biały, wymiary 600/57/45mm, IK08, IP65
TR1	Oprawa systemu liniowego Lena Lighting S.A., 3950 lm, 23.00 W, 172.00 lm/W, 4000 K, Ra 80, IP40, IK03, I klasa ochronności, SDCM \pm 3, L70B50 150000 h, temperatura pracy \leq -20 do +35 °C, materiał korpusu stal powlekana,RAL9010, wymiary 1764/53/54 mm, ENEC
TR2	Oprawa systemu liniowego Lena Lighting S.A., 6000 lm, 33.00 W, 182.00 lm/W, 4000 K, Ra 80, IP40, IK03, I klasa ochronności, SDCM \pm 3, L70B50 150000 h, temperatura pracy \leq -20 do +35 °C, materiał korpusu stal powlekana,RAL9010, wymiary 2940/53/54 mm, ENEC
TR3	Oprawa systemu liniowego Lena Lighting S.A., 7450 lm, 42.00 W, 177.00 lm/W, 4000 K, Ra 80, IP40, IK03, I klasa ochronności, SDCM \pm 3, L70B50 150000 h, temperatura pracy \leq -20 do +35 °C, materiał korpusu stal powlekana,RAL9010, wymiary 2940/53/54 mm, ENEC
AW1	Oprawa oświetlenia awaryjnego Lena Lighting S.A., 451 lm, 3.00 W, 150.00 lm/W, 4000 K, IP65, IK07, L70B50 167000 h, temperatura pracy \leq +5 do +35 °C, materiał korpusu PC, biały, wymiary ϕ 140/40 mm, Wymienny moduł świetlny, moduł awaryjny 1 h, tryb pracy awaryjnej NM, rozsył ogólny szeroki, CNBOP
AW2	Oprawa oświetlenia awaryjnego Lena Lighting S.A., 432 lm, 3.00 W, 144.00 lm/W, 4000 K, IP65, IK07, L70B50 167000 h, temperatura pracy \leq +5 do +35 °C, materiał korpusu PC, biały, wymiary ϕ 140/40 mm, Wymienny moduł świetlny, moduł awaryjny 1 h, tryb pracy awaryjnej NM, rozsył korytarzowy szeroki, CNBOP
L-AW 1	Oprawa oświetlenia awaryjnego montowana na systemie oświetlenia liniowego Lena Lighting S.A., 451 lm, 3.00 W, 150.00 lm/W, 4000 K, IP65, IK07, L70B50 167000 h, temperatura pracy \leq +5 do +35 °C, materiał korpusu PC, biały, wymiary ϕ 140/40 mm, Wymienny moduł świetlny, moduł awaryjny 1 h, tryb pracy awaryjnej NM, rozsył ogólny szeroki, CNBOP
MS	Maskownica metalowa 588mm systemu liniowego Lena Lighting S.A.,
EW-1	Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym Lena Lighting S. A., 250lm, IP65, Autotest
EW-2	Oprawa ewakuacyjna z kloszem dwustronnym Lena Lighting S. A., 250lm, IP65, Autotest
EW-3	Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym Lena Lighting S. A., 250lm, IP65, Autotest, RAL9003, zestaw z grzałką do montażu na zewnątrz

LEGENDA:

-  gniazdo wtyczkowe 230V/16A (L+N+PE) ramka pojedyncza p/t IP20
-  gniazdo wtyczkowe 230V/16A (L+N+PE) ramka pojedyncza p/t IP20
-  gniazdo wtyczkowe 230V/16A (L+N+PE) ramka podwójna p/t IP20
-  gniazdo wtyczkowe 230V/16A (L+N+PE) ramka podwójna p/t IP44
-  wypust 1-fazowy 230V (L+N+PE)
-  wypust 3-fazowy 400V (3L+N+PE)
-  gniazdo 1xRJ45 kat. 6A.
-  GSW  głowna szyna wyrównawcza
-  LSW  lokalna szyna wyrównawcza
-  PWP--UJ przycisk (urządzenie uruchamiające)
-  PWP--US lampki (urządzenie sygnalizacyjne)
-  PD  - punkt dystrybucyjny - szafa teletechniczna 800x600

- RG  - rozdzielnica główna
TP..  - tablica piętrowa
-  - łącznik 1-biegunowy 10A/250V p/t IP20
 - łącznik 1-biegunowy 10A/250V p/t IP44
 - łącznik świecznikowy 10A/250V p/t IP20
 - łącznik świecznikowy 10A/250V p/t IP44
 - łącznik schodowy 10A/250V p/t IP20
 - łącznik schodowy 10A/250V p/t IP44
 - czujka obecności/ruchu 360°
-  - kamera monitoringu 5MPx PoE

1. Instalacje gniazd wykłowych 230V należy wykonać przewodami NZHX-H 3x2,5mm² p/
2. Instalację oświetleniową należy wykonać przewodami NZHX-H 3(4)x1,5mm² p/T
3. Łączniki oświetleniowe montować na wysokości h=1,2m od posadzki.
4. Gniazda wykłowe należy montować na wysokości od posadzki:
 - w pokojach i przedpokojach h=0,3m
 - nad blatami h=1,2m
 - w łazienkach h=1,2m

podmiot: MA ARCHITEKCI Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością projektant: biuro@maarchitekci.pl@gmail.com, www.maarchitekci.pl kontakt: 696619022 Biuro ul. Piłsudskiego 9, 43-100 Bielski			
PROJEKT elektryczny		mgr inż. Piotr Adamczak inżynier architekt nadzór nad wykończeniem i nadzór nad realizacją projektu sprawozdanie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji elektrycznych	
inwestor		AKADEMIA ŚLĄSKA ul. Rolna 43, 40-555 Katowice	
lokalizacja		Katowice ul. Rolna 43, 43-555 Katowice dz. 9/16	
inwestycja		REMONT BUDYNKU SYMULACJI MEDYCZNYCH PRZY UL. Rolnej 43 w KATOWICACH NA dz. 9/16	
branża		PROJEKT BUDOWLANY	
rysunek		RZUT 1 PIĘTRA. INSTALACJA ELEKTRYCZNA	
nr rysunku :		skala :	data :
E-02		1:100	30.10.2025
Uwaga: WYSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, NIEŚCISŁOŚCI I NIEJŚNOŚCI KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM ZACHOWAĆ WZGLĘDNY STYL I KOLOROWY ROZWIĄZANIE TYLKO ZA ZODZUA AUTORA PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE, KOPLOWANIE I ROZPOWISZCZANIE TYLKO ZA ZODZUA AUTORA			