



LEGENDA:

- Oprawa oświetleniowa np. prod. SITECO typu Lunis R LED, 1xLED 42W/840, lub równoważna
- Oprawa oświetleniowa np. prod. SITECO typu Lunis R LED, 1xLED 42W/840, lub równoważna
- Oprawa oświetleniowa np. prod. SITECO typu Camp Monsun IP65, 1xLED 44W/840, lub równoważna
- Oprawa oświetleniowa np. prod. SITECO typu Tecario, 1xLED 22W/840, lub równoważna
- Oprawa oświetleniowa prod. SITECO typu Tecario, 1xLED 45W/840, lub równoważna
- Oprawa oświetleniowa np. prod. SITECO typu LEDVALUX L IP54, 1xLED 12W/840, lub równoważna
- Oprawa oświetleniowa np. prod. SITECO typu Ledvalux XL IP54, 1xLED 19W/840, lub równoważna
- Oprawa oświetleniowa np. prod. SITECO typu Luxiled, 1xLED 32W/840, lub równoważna
- Oprawa oświetleniowa np. prod. SITECO typu FL 20 micro IP66, 1xLED 29W/740, lub równoważna
- Oprawa awaryjna np. prod. AWEX typu Lovato, 1xLED 3W, czas podtrzymania 1h; lub równoważna
- Oprawa awaryjna np. prod. AWEX typu Lovato, 1xLED 1W, czas podtrzymania 1h; lub równoważna
- Oprawa awaryjna np. prod. AWEX typu Lovato, 1xLED 3W, czas podtrzymania 1h; lub równoważna
- Oprawa awaryjna np. prod. AWEX typu Lovato, 1xLED 3W, czas podtrzymania 1h; lub równoważna
- Oprawa awaryjna np. prod. AWEX typu AXP IP65, 1xLED 1W, czas podtrzymania 1h; lub równoważna
- Oprawa awaryjna np. prod. AWEX typu Helios HW IP65, 1xLED 3,2W, czas podtrzymania 1h; lub równoważna
- Oprawa awaryjna np. prod. AWEX typu Outdoor IP66, 1xLED 3W, czas podtrzymania 1h; lub równoważna
- Oprawa ewakuacyjna np. prod. AWEX typu Infinity A/B IP44, 1xLED 1,2W, czas podtrzymania 1h; lub równoważna
- Łącznik pojedynczy 10A/230V, IP20
- Łącznik pojedynczy 10A/230V, IP44
- Łącznik świecznikowy 10A/230V, IP20
- Adapter przycisku monostabilnego systemu DALI np. prod. OSRAM typu DALI PROF PB Coupler lub równoważny;
- Czujnik ruchu i natężenia oświetlenia systemu DALI np. prod. OSRAM typu DALI LS/PO LI lub równoważny;
- Czujnik obecności np. typu LUXOMAT PD3; lub równoważny
- Czujnik obecności np. typu LUXOMAT PD4N-1C-K-DE; lub równoważny
- Tablica sterowania oświetleniem - montowana do stolarki meblowej
- Poziom natężenia oświetlenia

UWAGI:
 - ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPRACOWANIEM BRANŻOWYM
 - WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

Jednostka projektowa: **MENUO Julia Stryjska-Banaszak**
 Jelonek ul. Sosnowa 6, 62-002 Suchy Las
 NIP: 777-277-47-22, REGON: 301976366
 tel. 607 287 897 www.menuo.pl

Objekt: **Biblioteka gminna z częścią handlowo-usługową**
 Rokietnica ul. Sportowa,
 działki nr ewid.:
 697, 698, 693/2 (część), 44/3 (część), 696 (część)
 obręb 0010 Rokietnica

Inwestor: **ROKIETNICKI OŚRODEK SPORTU Sp. z o.o.**
 ul. Szamotulska 29
 62-090 ROKIETNICA

Faza projektu: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Branża: **ELEKTRYKA**

Treść rysunku: **Instalacja oświetlenia - rzut piętra**

Główny Projektant: mgr inż. Wojciech Poprawa
 nr upr.: WKP/0363/POD/E/10
opiniowanie do projektu wykonawczego bez ograniczeń w oparciu o specyfikację instalacyjną w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Zespół projektowy: inż. Paweł Biliński

Data: **12.2016** Skala: **1:100**

Nr rys.: **IE_04**

- UWAGI:**
1. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania technologiczne i urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i spełniać odpowiednie normy.
 2. Natężenia oświetlenia dla poszczególnych pomieszczeń dostosowane do wymagań PN-EN 12464-1:2012 oraz zaleceń inwestora.
 3. Doprowadzenie zasilania do rozdzielnic, instalacji wewnętrznych do szachtu oraz instalacje w pomieszczeniach technicznych prowadzić na trasach kablowych oraz w rurkach n/t. W pozostałych pomieszczeniach instalacja odbiorcza układana ma być podłogowo w pomieszczeniach wykonanych ze ścian murowanych, w rurkach karbowanych w ścianach g/k, oraz na trasach kablowych w przestrzeni między sufitowej.
 4. Stosować przewody o izolacji 750V.
 5. W pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności stosować osprzęt o stopniu ochrony IP44.
 6. Łączniki oświetlenia montować na wysokości 1,2 m.
 7. Minimalny czas świecenia opraw awaryjnych 1h.
 8. Kierunek montażu opraw oświetlenia awaryjnego dostosować do kierunku drogi ewakuacyjnej.
 9. Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji.
 10. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami innych branż.
 11. Przepusty w ścianach i stropach wykonać w klasie odporności ogniowej odpowiadającej klasie elementów budowlanych przez które przechodzą.
 12. Zabezpieczyć i oznaczyć przejścia tras kablowych pomiędzy strefami pożarowymi.
 13. Do mocowania kabli ognioodpornych należy stosować odpowiednie kotwy o klasie odporności ogniowej co najmniej E90.

Zestawienie powierzchni

Piętro		Administracja ROS 50,85 m ²	
1.01	biuro	1.16	biuro
1.02	archiwum	1.17	sala konferencyjna
1.03	biuro	1.18	główny prenia
1.04	biuro	1.19	aneks kuchenny
1.05	biuro	1.20	toaleta
1.06	wc	suma	
1.07	wc dla niepełnosprawnych		
1.08	toaleta damska	1.21	łącznik
1.09	toaleta męska		
1.10	komunikacja		
1.11	czytelnia / sala komputerowa		
1.12	sala wielofunkcyjna		
1.13	sala wielofunkcyjna		
1.14	sala wielofunkcyjna		
1.15	klatka schodowa ewakuacyjna		
razem piętro +1 766,18 m ²		razem powierzchnia budynku 1706,50 m ²	