

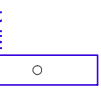
OZNACZENIA OPRAW



NJ 700 LED (SITECO)  
4xLED 4000K / CRI >=70 245 W  
NJ 700 LED, LED wysoki stopień luminancji, symetryczny,  
szeroki, DALI



NJ 700 LED (SITECO)  
4xLED 4000K / CRI >=70 244 W  
NJ 700 LED, LED wysoki stopień luminancji, asymetryczny,  
DALI



Mira® LED (SITECO)  
1xLED 4000K / CRI >= 80 75 W  
Mira®, świetłówka liniowa oprawa-sufitowa do wbudowania,  
oprawa do wbudowania M600, LED, klosz ELDACON, DALI



Mira® LED (SITECO)  
1xLED 4000K / CRI >= 80 45 W  
Mira®, świetłówka liniowa oprawa-sufitowa do wbudowania,  
oprawa do wbudowania M600, LED, klosz ELDACON, DALI



Modario® LED (SITECO)  
1xLED 4000K / CRI >= 80 47 W  
Modario® LED, elementy szynowe (LED)-sufit,  
linia świetlna do nabudowania, LED, rozsył szeroki, DALI



Compact DL (SITECO)  
2xTC-DEL (Osram) 26 W  
downlight-sufitowa do wbudowania



Compact DL (SITECO) IP44  
2xTC-DEL (Osram) 26 W  
downlight-sufitowa do wbudowania



Lunis 2® mini (SITECO)  
1xLED 4000K / CRI >= 80 23 W  
Lunis 2® mini, downlight-sufitowa do wbudowania,  
oprawa typu DL LED mini DALI



SITEMCO Rasterleuchte M (SITECO)  
4xT16 (Osram) 14 W  
SITECO Rasterleuchte M, świetłówka liniowa  
oprawa-sufitowa do wbudowania



SILUETTE® (SITECO)  
2xT16 35W/840 (OSRAM) 35 W  
SILUETTE®, dyfuzor oprawy



Monsun® (SITECO)  
2xT16 (OSRAM) 49 W  
Monsun®, oprawa wisząca



Monsun® (SITECO)  
2xT16 28W/840 (OSRAM) 28 W  
Monsun®, oprawa wisząca



Siteco® Rasterleuchte XS (SITECO)  
1xT16 54W/840 (OSRAM) 54 W  
Siteco® Rasterleuchte XS, świetłówka liniowa oprawa-sufitowa



Oprawa ewakuacyjna LED, oprawa awaryjna LED do  
wbudowania, optyka dla stref otwartych, 1H SE AT



Oprawa ewakuacyjna LED, oprawa awaryjna LED do  
wbudowania, optyka dla stref komunikacji, 1H SE AT



Oprawa ewakuacyjna LED, oprawa awaryjna LED nabudowana,  
optyka dla stref otwartych, 1H SE AT



Helios LED HL-2,5m oprawa awaryjna LED IP65, nabudowana,  
optyka dla stref otwartych, wysokość montażu h=3m, 1H SE AT



Helios LED HL-7m, oprawa awaryjna LED IP65, nabudowana,  
optyka dla stref otwartych, wysokość montażu h=7m, 1H SE AT



Helios LED new, oprawa awaryjna LED IP65, nabudowana,  
optyka dla stref otwartych, wysokość montażu h=3m, z  
modułem dla niskich temperatur, 1H SE AT



ALU PLEXI LED, dyfuzor luminaire for surface mounting or  
pendant mounting, oprawa ewakuacyjna do nabudowania  
dwufunkcyjna jednostronna, 1h, 1H SE AT



ALU PLEXI LED, dyfuzor luminaire for surface mounting or  
pendant mounting, oprawa ewakuacyjna do wbudowania  
dwufunkcyjna dwustronna, 1h, 1H SE AT



Helios LED EW, oprawa ewakuacyjna do nabudowania  
dwufunkcyjna jednostronna, IP65, 1h, 1H SE AT

Uwagi:

- Instalacje w pomieszczeniach technicznych,  
wykonać z zachowaniem IP44. W pomieszczeniach biurowych IP2X.  
Stosować przewody o izolacji 750V.  
Przewody rozprzawdzić po trasach siatkowych, listwach PVC pod sufitem,  
oraz pod tynkiem.
- W pom. elektrycznym, wentylatorni, pom. z centralami went.  
wykonać połączenie wyrównawcze "SPW" łącząc wszystkie dostępne części metalowe,  
Szyny SPW połączyć z GŚU linką LgYz 25mm<sup>2</sup>.  
W pomieszczeniach z przysiężnikiem wykonać lokalne połączenie wyrównawcze.  
Do puszek montowanej nad sufitem podwieszanym połączyć dostępne części metalowe,  
przewody PE gniazd i oświetlenia stosując przewody DY2x4mm.  
Przewody PE gniazd i oświetlenia stosując przewody DY2x4mm. Połączyć z szyną GŚU  
na trasach siatkowych. Na wszystkich trasach siatkowych  
zachować 30% zapas rezerwy miejsca. W ociepleniach, płytach GK, nad sufitem do lamp  
przewody rozprzawdzić w rurkach ochronnych niepalnych
- Przewody w ciągach komunikacyjnych w korytarzach siatkowych mont. w przestrzeni sufitowej,  
zejścia do gniazd wykonać pt. Przewody w szafkach GK w rurkach karbowanych
- Wykonać oddzielne trasy dla instalacji elektrycznej i teletechnicznej
- Rozprzawdzenie tras siatkowych skordynować na budowie
- Zachować minimalną odległość przy układaniu różnych instalacji 200mm
- Węjsia kabli do budynku uszczelniczyć wnikaniem wody i gazu
- Przejścia przewodów przez strefy pożarowe uszczelnic ogniowo
- Montaż urządzeń wentylacji w zakresie Wykonawcy inst. wentylacji.
- Szafy automatyki wentylacji w zakresie dostawcy wentylacji
- Stosować wspólne ramki dla gniazd elektrycznych, teletechnicznych
- Piony elektryczne wygrożone pożarowo, stosować drabiny kablowe  
montowane pionowo. Kable PH90 układać na ścianach na uchwyłach systemowych  
wyjścia z pom. elektrycznych / pionów uszczelnic masą EI równą danemu przejściu
- Odbiory pożarowe zasilić kablami i przewodami PH90. Sposób montażu kabli wg DTR kabli i
- Szafa elektryczna główna RG-S wydzielona pożarowo
- Oprawy oświetlenia awaryjnego oznaczyć żółtym paskiem
- Oprawy oświetlenia awaryjnego z monitorowaniem
- Oprawy oświetlenia awaryjnego certyfikowane przez CNBOP
- Przejścia przez stropy w pionach el./kondygnacji/ uszczelnic masą ogniową

LEGENDA OZNACZEŃ:

- wyłącznik pojedynczy, IP44, 10A,
- wyłącznik podwójny, IP44, 10A,
- wyłącznik pojedynczy, 10A
- wyłącznik podwójny, 10A
- przycisk bistabilny 10A
- wyłącznik zmienny, 10A

JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA:

**LOCUM**

SPÓŁKA KOMANDYTOWA M. PASZYŃ

62-800 KALISZ, UL. LIPOWA 33

INWESTOR:

CENTRALNY OŚRODEK SPORTU  
OŚRODEK PRZYGOTOWAŃ OLIMPIJSKICH W ZAKOPANIE  
34-500 ZAKOPANE UL. BRONISŁAWA CZECHA 1

NAZWA  
ZADANIA:

KONCEPCJA BUDOWA HALI SPORTOWEJ WIELOFUNKCYJNEJ W  
CENTRALNYM OŚRODKU SPORTU OŚRODKU PRZYGOTOWAŃ  
OLIMPIJSKICH W ZAKOPANIE

ADRES:

34-500 Zakopane ul. Bronisława Czecha 1

Projektant:	Imię i nazwisko:	Specjalność	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Rafał Radajewski		elektryczna	WKP/0180/POOE/09	
Sprawdził:	mgr inż. Lech Buszewski	elektryczna	UAN-7342-21/92	

NAZWA  
RYSUNKU:

RZUT KOND. +2  
INSTALACJA OŚWIETLZENIA

BRANŻA:  
ELEKTRYCZNA

FAZA:  
PW

SKALA:  
1:100

DATA:  
IIX 2013

NR RYS.  
**E05**