



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
- SITECO 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 do wbudowania
- Europlex® TC (SITECO)  
1xT16 14W/840 (OSRAM) 14 W  
Europlex® TC, Obudowa naścienna
- 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 modulem 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 rozprowadzić 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 GSI linką LgYzo 25mm<sup>2</sup>. W pomieszczeniach z przyszczem wykonać lokalne połączenie wyrównawcze. Do puszek montowanej nad sufitem podwieszanym połączyć dostępne części metalowe, przewody PE gniazd i oświetlenia stosując przewody DY2x4mm. oraz przewody PE gniazd i oświetlenia stosując przewody DY2x4mm. Przewody w pomieszczeniach układać pt. w ciągach komunikacyjnych przewody układać na trasach kablowych. Na wszystkich trasach siatkowych zachować 30% zapas rezawy miejsca. W oświetleniach, płytach GK, nad sufitem do lamp przewody rozprowadzić w rurkach ochronnych niepalnych
  - Przewody w ciągach komunikacyjnych w korytach siatkowych mont. w przestrzeni sufitowej, zejścia do gniazd wykonać pt. Przewody w ściankach GK w rurkach karbowanych
  - Wykonać oddzielne trasy dla instalacji elektrycznej i teletechnicznej
  - Rozprowadzenie tras siatkowych skordynować na budowie
  - Zachować minimalną odległość przy układaniu różnych instalacji 200mm
  - Wejścia kabli do budynku uszczelnic przed wnikaniem wody i gazu
  - Przejścia przewodów przez stropy pożarowe uszczelnic ognioowo.
  - Montaż urządzeń wentylacji w zakresie Wykonawcy inst. wentylacji.
  - Szafy automatyki wentylacji w zakresie dostawcy wentylacji
  - Stosować wspólne ramki dla gniazd elektrycznych, teletechnicznych
  - Pionary elektryczne wygrożone pożarowo, stosować drabiny kablowe montowane pionowo. Kable PH90 układać na ścianach na uchwyłach systemowych wyjścia z pom. elektrycznych i 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:			
INWESTOR:		CENTRALNY OŚRODEK SPORTU OŚRODEK PRZYGOTOWAŃ OLIMPIJSKICH W ZAKOPANEM 34-500 ZAKOPANE UL. BRONISŁAWA CZECHA 1	
NAZWA ZADANIA:		KONCEPCJA BUDOWA HALI SPORTOWEJ WIELOFUNKCYJNEJ W CENTRALNYM OŚRODKU SPORTU OŚRODKU PRZYGOTOWAŃ OLIMPIJSKICH W ZAKOPANEM	
ADRES:		34-500 Zakopane ul. Bronisława Czecha 1	
Projektant:	Imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:
	Rafał Radajewski	elektryczna	WKP/0180/POOE/09
Sprawdził:	Imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:
	Lech Buszewski	elektryczna	UAN-7342-21/92
NAZWA RYSUNKU:		RZUT KOND. -1 INSTALACJA OŚWIETLENIA	
BRANŻA:		FAZA:	SKALA:
ELEKTRYCZNA		PW	1:100
		DATA:	IIX 2013
		NR RYS. E02	