

OZNACZENIA OPRAW







- NJ1** NJ 700 LED (SITECO)  
4xLED 4000K / CRI >=70 245 W  
NJ 700 LED, LED wysoki stopień luminancji, symetryczny, szeroki, DALI
- NJ2** NJ 700 LED (SITECO)  
4xLED 4000K / CRI >=70 244 W  
NJ 700 LED, LED wysoki stopień luminancji, asymetryczny, DALI
- MR1** Mira® LED (SITECO)  
1xLED 4000K / CRI >= 80 75 W  
Mira®, świetłówka liniowa oprawa-sufitowa do wbudowania, oprawa do wbudowania M600, LED, klosz ELDACON, DALI
- MR2** Mira® LED (SITECO)  
1xLED 4000K / CRI >= 80 45 W  
Mira®, świetłówka liniowa oprawa-sufitowa do wbudowania, oprawa do wbudowania M600, LED, klosz ELDACON, DALI
- MD1** Modario® LED (SITECO)  
1xLED 4000K / CRI >= 80 47 W  
Modario® LED, elementy szynowe (LED)-sufit, linia świetlna do nabudowania, LED, rozsył szeroki, DALI
- OD1** Compact DL (SITECO)  
2xTC-DEL (Osram) 26 W  
downlight-sufitowa do wbudowania

- OD2** Compact DL (SITECO) IP44  
2xTC-DEL (Osram) 26 W  
downlight-sufitowa do wbudowania
- OD3** Lunis 2® mini (SITECO)  
1xLED 4000K / CRI >= 80 23 W  
Lunis 2® mini, downlight-sufitowa do wbudowania, oprawa typu DL LED mini DALI
- R1** SITECO Rasterleuchte M (SITECO)  
4xT16 (Osram) 14 W  
SITECO Rasterleuchte M, świetłówka liniowa oprawa-sufitowa do wbudowania
- S1** SILUETTE® (SITECO)  
2xT16 35W/840 (OSRAM) 35 W  
SILUETTE®, dyfuzor oprawy
- M2** Monsun® (SITECO)  
2xT16 (OSRAM) 49 W  
Monsun®, oprawa wisząca
- M3** Monsun® (SITECO)  
2xT16 28W/840 (OSRAM) 28 W  
Monsun®, oprawa wisząca
- XS1** Siteco® Rasterleuchte XS (SITECO)  
1xT16 54W/840 (OSRAM) 54 W  
Siteco® Rasterleuchte XS, świetłówka liniowa oprawa-sufitowa

- AW1** Oprawa ewakuacyjna LED, oprawa awaryjna LED do wbudowania, optyka dla stref otwartych, 1H SE AT
- AW2** Oprawa ewakuacyjna LED, oprawa awaryjna LED do wbudowania, optyka dla stref komunikacji, 1H SE AT
- AW3** Oprawa ewakuacyjna LED, oprawa awaryjna LED nabudowana, optyka dla stref otwartych, 1H SE AT
- AW4** Helios LED HL-2,5m oprawa awaryjna LED IP65, nabudowana, optyka dla stref otwartych, wysokość montażu h=3m, 1H SE AT
- AW5** Helios LED HL-7m, oprawa awaryjna LED IP65, nabudowana, optyka dla stref otwartych, wysokość montażu h=7m, 1H SE AT
- AW6** Helios LED new, oprawa awaryjna LED IP65, nabudowana, optyka dla stref otwartych, wysokość montażu h=3m, z modulem dla niskich temperatur, 1H SE AT
- EW1** ALU PLEXI LED, dyfuzor luminaire for surface mounting or pendant mounting, oprawa ewakuacyjna do nabudowania dwufunkcyjna jednostronna, 1h, 1H SE AT
- EW2** ALU PLEXI LED, dyfuzor luminaire for surface mounting or pendant mounting, oprawa ewakuacyjna do wbudowania dwufunkcyjna dwustronna, 1h, 1H SE AT
- EW3** 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 GSN linką LgYz 25mm<sup>2</sup>. W pomieszczeniach z przysięciem wykonać lokalne połączenie wyrównawcze. Do puszek montowanej nad sufitem podwieszanym połączyć dostępne części metalowe, przewody PE gniazd i oświetlenia stosując przewody DY2x4mm. Połączyć z szyną GSN oraz przewody PE gniazd i oświetlenia stosując przewody DY2x4mm. Połączyć z szyną GSN na trasach siatkowych. Na wszystkich trasach siatkowych zachować 30% zapas rezerwy miejsca. W ociepleniach, płytach GK, nad sufitem do lamp przewody rozprowadzić w rurkach ochronnych niepalnych
  - Przewody w ciągach komunikacyjnych w korytarzach siatkowych mont. w przestrzeni sufitowej, zejścia do gniazd wykonać pt. Przewody w szkieletach GK w rurkach karbowanych
  - Wykonać oddzielne trasy dla instalacji elektrycznej i teletechnicznej
  - Rozprowadzenie tras siatkowych skorynować na budowie
  - Zachować minimalną odległość przy układaniu różnych instalacji 200mm
  - Wejścia kabli do budynku uszczelniczyć wnikaniem wody i gazu
  - Przejścia przewodów przez strefy 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 / pionów uszczelnic masą EI równą danemu przejściu
  - Odbiory pożarowe zasilć kablami i przewodami PH90. Sposób montażu kabli wg DTR kabli i przewodów
  - Szafa elektryczna główna RG-S wydzielenia 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 ognioową

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

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

NAZWA RYSUNKU:

**RZUT KOND. +1**

**INSTALACJA OŚWIETLENIA**

BRANŻA: ELEKTRYCZNA FAZA: PW SKALA: 1:100 DATA: IIX 2013

NR RYS. **E04**