



INWESTOR:	Gmina Michałowice Al. Powstańców Warszawy 1 05-816 Reguły
ARCHITEKT:	Marek Kuciński Architekt ul. Syła 112 E/6 02-987 Warszawa
PROJEKTANT:	mgr inż. Romuald Welnicki uprawnienia budowlane do projektowania inst. elektrycznych w specjalności instalacyjno- inżynieryjnej nr ewid. Wa-722/92
SPRAWDZ.:	mgr inż. Janusz Sobociński uprawnienia budowlane do projektowania inst. elektrycznych w specjalności instalacyjno- inżynieryjnej nr ewid. 33/TO/91

PROJEKT: **Budynek usługowy Centrum Inicjatyw Kulturalnych w Komorowie wraz z przyłączami i zagospodarowaniem terenu**

ADRES: Komorów, gmina Michałowice, ul. Kolejowa  
NR. DZIAŁEK: działka nr ewid. 132/2, obręb Komorów-Osiedle

FAZA: Projekt wykonawczy  
BRANŻA: Instalacje elektryczne

NAZWA RYSUNKU: **PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - OŚWIETLENIA RZUT PARTERU**

DATA: październik 2021 SKALA: 1:100

NUMER RYSUNKU: **IE.02.03**

- oprawa do nabudowania 30W, LED 4350lm IP20, 3500lm 30W
- oprawa do wpuszczana 15W, LED 1150lm R135 Recessed PLX 1150lm 15W
- oprawa do nabudowania 19W, LED 2200lm Surface-mounted LED/930, 56° 300mA Frost RAL9005
- oprawa zwieszana LED 19W 2200lm Suspended LED/930, 56° 500mA Frost RAL9005
- oprawa do nabudowania 19W, LED 2200lm Surface-mounted LED/930, 56° 500mA Frost DALI RAL9005
- oprawa podświetlenia schodów LED LED 1000mm 24V DC DALI
- oprawa zwieszana LED 30W 3100lm 130 Suspended 650 3100lm 30W Frost DALI
- oprawa zwieszana LED 30W 3100lm Suspended 650 3100lm 30W Frost
- oprawa zwieszana LED 23W 3000lm Suspended 1401mm 3000lm 23W
- oprawa natynkowa LED 32W 3950lm Surface 1121mm 3950lm 32W
- oprawa natynkowa zewnętrzna LED 8W 600lm Surface-mounted 200mA 930, 54° Glass Clear RAL9005
- pasek LED, zasilacz montować nad stropem podw.

12. Aw1    oprawa ośw. awaryjnego natynkowa LED 1W 340lm 1h, autotest LED – AP-1W-CW-9016-RND
13. Aw2    oprawa ośw. awaryjnego natynkowa, zwieszana LED 1W 340lm 1h, autotest LED – AR-1W-CW-9016-RND
14. Aw3    oprawa ośw. awaryjnego do stropu podwieszanego LED 1W AT, autotest FL LED – AR-1W-CW-9016
15. Aw4    oprawa ośw. awaryjnego natynkowa, zwieszana LED 2W 340lm 1h, autotest LED – AR-2W-CW-9003
16. Aw5    oprawa ośw. awaryjnego natynkowa LED 2W AT, autotest LED – AR-2W-CW-9016-RND
17. Aw6    oprawa ośw. awaryjnego na zewnątrz LED 3W AT, autotest LED – AR-3W-CW-TE
- Ew1    podświetlany znak ewakuacyjny typu 1H LED 2W AT
- Ew2    podświetlany znak ewakuacyjny dwustronny typu 1H LED 2W AT
- Ew3    podświetlany znak ewakuacyjny jednostronny typu 1H LED 2W AT

- OR    czujka ruchu nastopowa 360
- ⊗    przycisk p/t "światło"
- ⌘    wyłącznik poj. p/t
- ⌘    wyłącznik poj. p/t szczełny
- ⌘    wyłącznik świecznikowy p/t
- ⌘    wyłącznik schodowy p/t
- ⌘    wyłącznik krzyżowy p/t

panel sterowania systemu DALI typu ILLUSTRIS 191GB+290B

Wyłączniki montować na wys. 1,0m od podłogi.

Instalacje oświetlenia wykonać przewodami klasy reakcji na ogień B2ca wg Normy SEP-E-007:2017-09 np. NZXH-J3(4,5)x1,5.

Przewody prowadzić nad stropem podwieszonym na korytkach metalowych lub na uchwytych pełnych, w części bez stropu podwieszono p/t lub pod okładziną ścienną.

UWAGA: Rozmieszczenie i typy opraw wg projektu wnętr.

Lokalizacje opraw oświetleniowych i miejsce doprowadzenia przewodów potwierdzić na budowie.

UWAGA: Typy opraw podano jako przykładowe, ostateczne typy opraw dobrać w uzgodnieniu z projektem wnętrza i inwestorem.