



- Typy opraw oświetleniowych
- L1 - plafoniera IP 20 2x11W LED
 - L2 - plafoniera IP 44 2x11W LED
 - L4 - oprawa z odbłyśnikiem rastrowym IP 20 2x18 LED
 - L5 - reflektor LED 21W 3000K, CRI 97 z regulacją kąta świecenia i bezprzewodową regulacją natężenia światła
 - L8 - oprawa z odbłyśnikiem rastrowym IP 20 2x9 LED
 - L12 - wypust oświetleniowy ścienny LED IP20 18W
- system szynowy reflektora LED

1. Instalacje wykonać jako podtynkowe, pod sufitem podwieszanym.
2. Instalacje wykonać przewodem YD/Pz30 3,4,5x1,5mm² o napięciu 750V i euro klasie Eca.
3. W garażu, na zewnątrz budynku, w kotłowni osprzęt o IP min. 44, w pozostałych pomieszczeniach melaminowy podtynkowy.
4. Do każdej oprawy doprowadzić przewód ochronny.
5. Przewody prowadzić zgodnie z normą NSEP - 002.
6. Sterowanie oświetleniem uzgodnić z zamawiającym.

PROJEKT WYKONAWCZY			
Opis: Przebudowa, rozbudowa, budynek Muzeum Okręgowego			
Adres: ul. Kosciuszki 12 62-800 Kalisz			
Instalacje oświetlenia I piętro A			
Projekant: mgr inż. Piotr Wasiluk	Przebieg:	Branża: elektryczna	
Uprawnienie do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-tytułowej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych UAN 7342-79/94	data:	03.2019	nr rys. 5044
			4 1:100