



złącze kablowe z
układem pomiaru energii

1. Instalacje wykonać jako podtynkowe, pod sufitem podwieszanym.
2. Instalacje wykonać przewodem YDYpżo 3,4,5x1,5mm² o napięciu 750V i euro klasie Eca.
3. W garażu, na zewnątrz budynku, w kotłowni oospzrżt o IP min. 44 , w pozostałych pomieszczeniach melaminowy podtynkowy.
4. Do każdej oprawy doprowadzić przewód ochrony.
5. Przewody prowadzić zgodnie z normą NSEP - 002.
6. Sterowanie oświetleniem uzgodnić z zamawiającym.
7. Zasilanie wentylatorów wyciągowych zostanie ustalone na etapie wykonawstwa

Typy opraw oświetleniowych
L1- oprawa z odbyśnikiem rastrowym, IP20, 2x9W T8/G13 LED,
L2- oprawa z odbyśnikiem rastrowym, IP65, 2x18W T8/G13 LED,
L3- oprawa z odbyśnikiem rastrowym, IP20, 4x9W T8/G13 LED,
L4- oprawa z odbyśnikiem rastrowym, IP65, 2x24W T8/G13 LED

PROJEKT WYKONAWCZY			
Opis: Przebudowa, rozbudowa, budynku Muzeum Okręgowego			
Adres: ul. Kościuszki 12 62–800 Kalisz			
Instalacje oświetlenia piwnica			
Imię i nazwisko	Podpis		
Projektant: mgr inż. Piotr Wosiński	Branża: elektryczna		
Upewnienie do projektowania bez ograniczeń w			data: 03.2019
specjalności: instalacyjno-inżyniernej w zakresie			nr rys.: SMK
sieci i instalacji elektrycznych UAN 7342-78/94			1:100