



OZNACZENIA OŚWIETLZENIA OGÓLNEGO:

1. Sieć zasilająca jest w systemie TN-C, a instalacja odbiorcza jest w układzie TN-S.
2. Systemem ochrony dodatkowej od porażień jest samoczynne wyłączenie zasilania.
3. Ochrona uzupełniająca jest realizowana za pomocą wyłączników RCD wysokoczułych.
4. Obwody oświetleniowe są zasilane kablami typu N2XH-J,0-3x1,5mm² w korytkach kablowych i listwach instalacyjnych.
5. Łączniki są montowane na wysokości 1,4m nad posadzką i mają klasę szczelności IP55.
6. Oprawy zewnętrzne muszą być dostosowane do pracy w ujemnym zakresie temperatur.
7. Oznaczenia opraw LED:
 - - świetłówkowa 2x36W, IP65.
 - - plafoniera 20W,IP65.

OZNACZENIA OŚWIETLZENIA AWARYJNEGO:

1. Sieć zasilająca jest w systemie TN-C, a instalacja odbiorcza jest w układzie TN-S.
2. Systemem ochrony dodatkowej od porażień jest samoczynne wyłączenie zasilania.
3. Ochrona uzupełniająca jest realizowana za pomocą wyłączników RCD wysokoczułych.
4. Obwody awaryjne są zasilane kablami typu N2XH-J,0-3x1,5mm² w korytkach kablowych i listwach instalacyjnych.
5. Oprawy oświetleniowe awaryjne są typu LED A 1W/2h, o klasie szczelności IP44 minimum, oznaczone jako aw1 i zewnętrzne o klasie szczelności IP55 oznaczone jako aw1z.
6. Piktogramy drogi ewakuacyjnej są zamontowane na lampach, ścianach i zawieszach.
7. Oprawy zewnętrzne muszą być dostosowane do pracy w ujemnym zakresie temperatur.
8. Natężenie oświetlenia dla dróg ewaluacyjnych wynosi 1lx.

Instal mgr inż. Mariusz Kościelny ul. 18-go Sierpnia 14A, 98-300 Wieluń, tel. 510 215 840 projekt NIP: 832932510, tel. 510 215 840	Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY		
	Branża:	ELEKTRYCZNA		
	Temat:	Przebudowa technologii kotłowni		
	Nazwa rys:	Instalacja oświetlenia ogólnego i awaryjnego		
	Obiekt:	Kotłownia na paliwo stałe		
	Adres:	Ul. Klonowska 3, 98-360 Łututów		
	Projektant:	mgr inż. Andrzej Sparczyński	LOD/4121/PWBE/19	
	Sprawdził:	inż. Jan Kaczmarek	481/84/WŁ	
	Inwestor:	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Łututowie, ul. Klonowska 3, 98-360 Łututów	1 : 100	03.2023
				E-2