



LEGENDA

- X – oprawa oświetleniowa ścienna, zewnętrzna, IP65
- łącznik 1–bieg., 10A,
- łącznik świecznikowy, 10A
- łącznik schodowy, 10A
- łącznik 1–bieg., 10A, hermetyczny, IP44
- łącznik świecznikowy, 10A, hermetyczny, IP44
- łącznik schodowy, 10A, hermetyczny, IP44
- R – tablica rozdzielcza
- gniazdo wtyk. 2x16A+Z, IP20
- gniazdo wtyk. 2x16A+Z, IP44
- wypust zasilający jednofazowy
- wypust zasilający siłowy
- zestaw gniazd teletechnicznych (RJ45+tv)
- cr – czujnik ruchu IP44 z układem wykonawczym
- wentylator wyciągowy
- 1.13 – oznaczenie obwodu (nr rozdzielicy.nr obwodu)

Zestawienie opraw oświetleniowych:

- A LUG LIGHT FACTORY 300101.00024 4159_1 CALLA LB LED 3400 840 MD IP65 (2200 lm; 25.0 W)
- B SPECTRUM LED ALGINE 60X60 32W SLI035039 NW (natynkowo) (3172 lm; 33.5 W)
- C SPECTRUM LED NYMPHEA ECO 27W NW SLI031012 IP44 (1769 lm; 26.1 W)
- D ES-SYSTEM 5860100 REGLUX 1040 LED 840 OPAL IP44 (6000 lm; 50.0 W)
- aw1 TM Technologie sp. z o.o. ONTEC S M2 (218 lm; 2.0 W) IP65
- aw2 TM Technologie sp. z o.o. ONTEC S M2 WERSJA COLD (218 lm; 2.0 W) IP65

Oprawa "A" wyposażona jest w wbudowany czujnik ruchu.
W toalecie zastosować wentylator wyciągowy zasilane napięciem 12V,
poprzez zasilacz sieciowy w obudowie min. IP55 – zasilic z obwodu oświetleniowego.
Możliwe jest zastosowanie analogicznych opraw innych producentów,
jednak o nie gorszych parametrach.

Samoczynne szybkie wyłączenie zasilania przez
wyłączniki różnicowoprądowe i nadmiarowoprądowe.

Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
Projekt budowlany nie wyczerpuje wszystkich zagadnień wykonawczych.

MMP PROJECT & CONTRACTING
Architekt Mateusz Pająk
Aleja Pokoju 1 31-548 Kraków
12 347 08 44 office@mmp-project.com.pl

inwestor: Gmina Kalwaria Zebrzydowska ul. Mickiewicza 7 34-130 Kalwaria Zebrzydowska	tytuł rysunku: Plan instalacji elektrycznej - rzut parteru	
	projektant: mgr inż. Michał Żuk nr upr.: MAP/0069/PWBE/17	data: czerwiec 2019
	skala: 1:75	
lokalizacja: województwo: małopolskie, powiat: Wadowicki, gmina: Kalwaria Zebrzydowska, miejscowość: Kalwaria Zebrzydowska, działka ewidencyjna: 2010	sprawdził: mgr inż. Grzegorz Żuk nr uprawnień: 340/2001	
	numer rys.: E-1	
projekt: Remont, Przebudowa i Zmiana Sposobu Użytkowania Kondygnacji I Budynku Handlowo - Usługowego na budynek Użyteczności Publicznej - Klub Seniora+ wraz z instalacjami: wodociągową, kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania, elektryczną. Budowa Instalacji Klimatyzacji.	branża: ELEKTRYCZNA	