



Oznaczenia opraw oświetleniowych

- łącznik 1-bieg. pt. IP20
- łącznik 1-bieg. pt. IP44
- łącznik świecznikowy pt. IP20
- łącznik schodowy pt. IP20
- łącznik schodowy nt IP44
- gniazdo wtyczkowe 2x2P+PE pt. IP20
- 2x gniazdo wtyczkowe 2P+PE pt IP44
- gniazdo wtyczkowe 3P+N+PE nt IP44 16A 400V
- zestaw dwóch gniazd wtyczkowych DATA 2P+PE 16A 230V plus gniazdo ogólnie 2P+PE 230V 16A
- wypust HDX 5x2,5 zakończony złączką gwintowaną 5x4 w puszcze natynkowej IP44 dedykowany do zasilania kucharki elektrycznej (płyty indukcyjnej)
- gniazdo wtyczkowe 2P+PE 230V 16A IP44 pt dedykowane do zasilania piekarnika
- czujnik ruchu wraz z czujnikiem światła 230V AC, 100 W, 360 °, zasięg r=4m natynkowy
- czujnik ruchu 300W 360 °, zasięg r=3m montaż w sufitach podwieszanych
- zasilanie napędu bramy YDY 5x2,5
- 2x gniazdo końcowe RJ45 kat 6 instalowane w puszcze pod tynkiem
- certyfikowany ręczny przycisk ppoż koloru żółtego wyposażony w styk NO lampkę koloru zielonego informującą o wyłączeniu zasilania i możliwości prowadzenia akcji gaśniczej oraz lampkę koloru czerwonego informującą o tym że instalacja w budynku jest załączona, w obudowie czerwonej IP65 nt
- gniazdo wtyczkowe 2P+PE 16A IP 44 nt dedykowane do zasilania elektrycznego podgrzewacza wody 100L 2,0kW Un=230V AC

Oznaczenie opraw oświetleniowych

- AW1 - oprawa oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego oświetlająca drogę ewakuacyjną typ LUD0A-V1611R9016TC0 LUMI LUD A 1x1 TC 1 VWD WH 180lm 1W rozsył światła antypaniczny (lub równoważna), wyposażona w moduł zasilania awaryjnego o 1h czasie pracy po zaniku napięcia i auto test
- AW2 - oprawa oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego oświetlająca drogę ewakuacyjną typ LUN4A-C3611R9016TC0 LUMI LUN A 1x3 TC 1 CR WH 410lm 3W rozsył światła korytarzowy (lub równoważna), wyposażona w moduł zasilania awaryjnego o 1h czasie pracy po zaniku napięcia i auto test
- AWZ- oprawa oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego oświetlająca drogę ewakuacyjną typ PRIMOS II 5W 705lm AR (lub równoważna) przystosowana do pracy na zewnątrz, wyposażona w moduł zasilania awaryjnego o 1h czasie pracy po zaniku napięcia i auto test
- 3 - oprawa oświetlenia podstawowego Bari Q LED 155 11W 1384lm 840 OPAL (lub równoważna) instalowana w suficie podwieszanym
- 4 - oprawa oświetlenia podstawowego Bari Q LED 155 16W 1930lm 840 OPAL (lub równoważna) instalowana w suficie podwieszanym
- 5 - oprawa oświetlenia podstawowego Bari Q LED 225 26W 3848lm 840 OPAL (lub równoważna) instalowana w suficie podwieszanym
- 6 - oprawa oświetlenia podstawowego FIBRA Q LED 1272mm 29W 3980 lm (lub równoważna) instalowana na stropie
- 7 - oprawa oświetlenia podstawowego SUN LED IP40 600X600 TW 3650 lm 30 W (lub równoważna) instalowana w suficie podwieszanym
- 8 - oprawa oświetlenia podstawowego LATTE LED IP44 565 13W 1820 lm (lub równoważna) instalowana na stropie
- 9 - oprawa oświetlenia podstawowego LATTE LED IP44 1555 39W 5450 lm

Uwagi

- Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego powinny posiadać aktualne świadectwa CNBOP.
- Na drogach ewakuacyjnych instalacje wykonać kablami w izolacji N2XH-J (B2ca), a w pozostałych pomieszczeniach instalacje wykonać przewodami w izolacji YDY
- W pomieszczeniach bez sufitów podwieszanych instalację układać pod tynkiem
- W pomieszczeniach z sufitami podwieszanymi instalacje prowadzić w korytach kablowych mocowanych do ścian u prowadzonych na suficie podwieszanym
- Podjęcie do gniazd wtyczkowych i łączników układać pod tynkiem, a podejścia do opraw oświetleniowych instalowanych w sufitach podwieszanych wykonać w rurkach karbowanych bezhalogenowych samogasnących 25/19mm mocowanych do ścian i sufitów
- Stosować przewody o izolacji 750V i kable o izolacji 1000V.
- Instalacje prowadzić:
 - 30 cm od posadzki i sufitu,
 - 15 cm od narożników ścian i drzwi,
 - zachować 10 cm odległości od innych instalacji i 20cm od gazu,
- Osprzęt montować na wysokości:
 - 120 cm wyłączniki oświetlenia,
 - 30 cm gniazda za wyjątkiem pom. kuchni, magazynów i WC
 - 60cm gniazdo do lodówki i piekarnika,
 - 120 cm gniazda w kuchni i przy umywalkach w łazienkach.
 - 220 cm gniazdo do okapu.
- Podane wysokości osprzętu dotyczą osi osprzętu od poziomu wylewki posadzki
- Oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego podłączyć do instalacji oświetlenia podstawowego danego pomieszczenia przewodem N2XH-J 4x1,5 lub HDX 4x1,5, żyłę L podłączyć z przed czujnika lub łącznika złączającego oświetlenie a żyłę L' podłączyć za łącznika lub czujnika złączającego oświetlenie w danym pomieszczeniu

proj. włz N2XH-J (B2ca) 5x6 pt.

SIGMA

pracownia projektowa
www.sigmaprojekt.eu pracownia@sigmaprojekt.eu

ul. Wrocławska 2a, 56-300 Milicz
architekt Piotr Musielak 601305335

Projektował:	Data:	Nr upraw.:	Podpis:
mgr inż. Piotr Palma	22 X 2022	176/DOŚ/15	
Sprawdził:	Data:	Nr upraw.:	Podpis:
Opracował:	Data:	Nr upraw.:	Podpis:
	22 X 2022		
Obiekt:	Budynek Świetlicy Miejskiej i Ochotniczej Straży Pożarnej w Bartnikach dz. nr 117, AM1 obręb Bartniki, Gmina Milicz		
Inwestor:	GMINA MILICZ ul. Trzebnicka 2 56-300 Milicz		
Tytuł rysunku:	RZUT PODDASZA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
Copyright © by	SIGMA	Wszelkie prawa zastrzeżone	Reproduction without permission is prohibited