



**Legenda:**

/rWP.G Rozdzielniczna elektryczna np. RG wg schematów; opis "/rWP.G" -oznacza obwód zasilania np. relacji "WP" główny wyłącznik prądu - "G" rozdzielnicza RG

Łącznik IP20/IP44 uniwersalny (jednobiegunowy) 10AX/~250V

Łącznik IP20/IP44 świecznikowy 10AX/~250V

Łącznik IP20/IP44 zwierny 10AX/~250V

Łącznik IP20/IP44 schodowy 10AX/~250V

Łącznik IP20/IP44 krzyżowy 10AX/~250V

Czujnik ruchu IP44

Wypust zasilania urządzenia (pozostawić zapas przewodu do podłączenia na listwę zaciskową urządzenia)

Wypust zasilania zakończony listwą zaciskową lub złączką

typu WAGO izolowaną w puszcze p/t II klasy izolacji

A Oprawa LED-n/t, 230V, 4000K, ~25W

Ac Oprawa LED-n/t, 230V, 4000K, ~25W z wbudowanym czujnikiem ruchu

2

2

2

2

Sygnalizator dzwinkowy (wejście do obiektu) / Wypust dzwonka 230V

Wypust 230V zasilania pkt. oświetlenia

Wypust 230V zasilania pkt. oświetlenia - kinkiet

**Legenda opraw awaryjnych/ewakuacyjnych:**

Wymagania min. dla opraw - min.1h pracy awaryjnej, autotest, praca awaryjna **ciemna** dla opraw kierunkowych z piktogramami, **dla wszystkich opraw wymagany certyfikat CNBOP.**

Oprawa LED awaryjna rozsył anty-panic, strefy otwarte Eo np. ONTEC S M2 IP65

Oprawa LED awaryjna rozsył korytarzowy-eliptyczny Ek np. ONTEC S C1 IP65

Uwagi :

1. Oprawy przystosować do montażu za pomocą komponentów producenta.

2. Na drogach ewakuacyjnych stosować piktogramy fotoluminescencyjne wskazujące kierunek do wyjścia ewakuacyjnego.

Piktogramy stosować zgodnie z obowiązującą normą tj. PN-EN ISO 7010:2012.

Montaż piktogramów w miejscach oświetlonych przez oprawy awaryjne (wysokość montażu piktogramów h≈2,3m nad poziomem podłogi (wysokość "wzroku").

**Legenda: system oddymiania klatki schodowej:**

Przycisk przewietrzania podtynkowy AP-LT-PL

Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej

Optyczna konwencjonalna czujka dymu z gniazdem

Puszka instalacyjna ogniowa E90 (kostki ceramiczne w puszcze PH90)

Siłownik/siłowniki klapy dymowej

Czujka zasysająca Protec ProPoint PLUS +zestaw rur z osprzętem do szybu o długości 20m

Zasilacz urządzeń pożarowych 230V/24V KBZB-40-2,7A/18Ah (z akumulatorem)

**Uwagi :**

1. Wszystkie przepusty relacji obiekt-dach, obiekt-ziemia/ na zewnątrz obiektu wykonać jako woda i gazoszczelne.

2. Wszystkie przejścia instalacyjne przez przegrody p.p.oż wykonać w klasie odporności ogniowej przegrody.

**Projektant:** Biuro Projektowania i Nadzoru Artur Wieczorek 42-263 Wrzosa, ul. Wesola 41 bpin.aw@gmail.com artur.wieczorek@wp.pl

**Tytuł rysunku:** Plan instalacji oświetlenia ogólnego, oświetlenia ewakuacyjnego/awaryjnego - rzut piętra 3

Inwestor:	SIM Sp. z o.o. Pasieczna 2, 42-700 Lubliniec	Imię i nazwisko	mgr inż. Artur Wieczorek	Nr uprawnień:	SLK/4125/PWOE/12	Podpis	
Temat:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY DWÓCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH - BUDYNEK "B"	Sprawdził	mgr inż. Tomasz Cieplak		22/02		
Adres:	UL. PŁK. WACŁAWA WILNIEWCZYCA W LUBLIŃCU - dz. nr ewid. 1561/51, obr. 0002-Lubliniec	Opracował	-		-		
		Skala	1:100	Data	07/2023	Faza	PT
						Branża	inst. elektr.
						Nr projektu	-
						Nr rys.	E-1.4
						Arkusz	- / -
						Strona	...