



- Legenda gniazd:**
- Gniazdo (2P+N 230V/16A)
 - Gniazdo podwójne (2x 2P+N 230V/16A)
 - Gniazdo IP44 (2P+N 230V/16A)
 - Gniazdo IP44 x2 (2P+N 230V/16A)
 - Wypust kablowy
 - Przycisk dzwinkowy drzwiowy
 - Wypust kablowy zakończony puszką przyłączeniową podtynkową
 - Rozdzielnica elektryczna
 - PEL - Punkt elektryczno-logiczny (2x(2P+N 230V/16A) + 1x podwójne RJ45 (kat5e) + 1x gniazdo RTV-SAT
 - Czujnik ruchu
 - Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
 - Szacht instalacji niskoprądowych
 - Szacht instalacji elektrycznych

- Legenda oświetlenia:**
- Łącznik jednobiegunowy
 - Łącznik grupowy
 - Łącznik zmienny (schodowy)
 - Łącznik jednobiegunowy IP44
 - Wypust sufitowy
 - Kinkiet ścienny
 - Wypust kablowy

Legenda opraw oświetleniowych	
	Oprawa typu plafon, 2300lm, 27W, 85lm/W, cos φ=0.92, Znamionowy prąd diody: 150mA, 4000K, Ra >80, IP54, L70B50 120000h, IK08, driver bez efektu migotania, Temperatura pracy od -20 do +35°C, Materiał korpusu ABS, czarny, Wymiary 300/300/58mm, czujnik ruchu, Atest PZH
	Oprawa typu plafon, 2800lm, 28W, 96lm/W, cos φ=0.93, Znamionowy prąd diody: 100mA, 4000K, IP54, SDCM ≤ 3, L70B50 120000h, IK08, driver bez efektu migotania, Temperatura pracy od -20 do +35°C, Materiał korpusu ABS, czarny, Wymiary 300/300/58mm, czujnik ruchu, Atest PZH
	Oprawa przemysłowa, 34-59W, mikroswitch umożliwiający wybór strumienia w zakresie 5150-8150lm, 151lm/W, cos φ=0.9, 4000K, Ra >80, SDCM ≤ 3, L70B50 90000 godzin, Materiał korpusu: PC, IK09, IP66, Wymiary 1152/85/80mm, Radiowy czujnik ruchu, nastawa 8150lm
	Oprawa przemysłowa, 34-59W, mikroswitch umożliwiający wybór strumienia w zakresie 5150-8150lm, 151lm/W, cos φ=0.9, 4000K, Ra >80, SDCM ≤ 3, L70B50 90000 godzin, Materiał korpusu: PC, IK09, IP66, Wymiary 1152/85/80mm, Radiowy czujnik ruchu, nastawa 5150lm
	Oprawa przemysłowa, 34-59W, mikroswitch umożliwiający wybór strumienia w zakresie 5150-8150lm, 151lm/W, cos φ=0.9, 4000K, Ra >80, SDCM ≤ 3, L70B50 90000 godzin, Materiał korpusu: PC, IK09, IP66, Wymiary 1152/85/80mm, Radiowy czujnik ruchu, czujnik zmiernych, nastawa 8150lm
	Oprawa oświetlenia awaryjnego, 1.1W, 200lm, 5700K, IP44, tryb pracy awaryjnej NMM, montaż natynkowy, czas pracy modułu awaryjnego 1h, przełącznik rozsyłu korytarzowy/open space, autotest, rozsył ogólny
	Oprawa oświetlenia awaryjnego, 2W, 260lm, 5700K, IP44, tryb pracy awaryjnej NMM, montaż natynkowy, czas pracy modułu awaryjnego 1h, przełącznik rozsyłu korytarzowy/open space, autotest, rozsył ogólny
	Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym, 250lm, IP65, Autotest, RAL9003, zestaw z grzałką do montażu na zewnątrz
	Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym, 250lm, IP65, Autotest
Konceptcję oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego należy uzgodnić ze strażakiem lub rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych. Rozmieszczenie oraz rodzaj piktogramów kierunkowych należy traktować jako poglądowe.	

Uwagi instalacje elektryczne:

- Instalacje wykonać jako wtykową pod min. 5mm warstwą zaprawą
- Instalacje gniazd 230V należy wykonać przewodem YDYp3x2,5mm
- Obowiązkowo w rozdzielnicy elektrycznej stosować wyłącznik różnicowo-prądowy o czułości 30mA;
- Wykonać MSW (miejscowa szynę wyrównawczą) do której należy podłączyć wszystkie instalacje sanitarne wykonane z materiałów przewodzących. Szynę należy połączyć z zaciskiem PE rozdzielnicy TM przewodem min. LgY6mm;
- W miarę możliwości nie stosować puszek rozgałęźnych a połączenia wykonywać pod puszkami z osprzętem;
- Zasilanie elementów branży sanitarnej należy skoordynować na etapie wykonawstwa z producentami poszczególnych systemów;
- Projekt instalacji należy rozpatrywać łącznie z opisem i dołączonymi do niego załącznikami;

ZAPROPONOWANE W PROJEKIE ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO WYMAGANY STANDARD JAKOŚCI A NIE WYBÓR PRODUCENTA. DOPUSZCZA SIĘ ROZWIĄZANIA RÓWNORZĘDNE POD WARUNKIEM SPEŁNIENIA ZAŁOŻONYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, ESTETYCZNYCH I FORMALNO-PRAWNYCH ZGODNE Z OPISEM TECHNICZNYM ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PO UZYSKANIU ZGODY INWESTORA.

ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA

ul.Zuzanny 13/1, 71-032 Szczecin
artop@artop.szczecin.pl

TYTUŁ RYSUNKU
RZUT II PIĘTRA - IE

TEMAT
BUDWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

ADRES
ul.Emilii Plater dz. nr 475,476,477, 72-500 Miedzyzdroje

PROJEKTOWAŁ mgr inż. Ernest Ignatowicz nr upr. ZAP/0240/PWBE/19 specj. inst. elektryczne SPRAWDZIŁ mgr inż. Maciej Polak nr upr. ZAP/0096/PWBE/21 specj. inst. elektryczne OPRACOWAŁ	PODPIS 	Branża ELEKTRYCZNA	Data IX.2024
		Skala 1:100	Nr rys. IE4