



- 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 dzwonkowy 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 PROJEKcie 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.

<b>ARTOP PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> 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 <b>IX.2024</b>
		Skala <b>1:100</b>	Nr rys. <b>IE4</b>