



### INDEX OPRAW :

- A OPRAWA OŚWIETLENIA OGÓLNEGO - OKRĄGŁA, NASTROPOWA LED 2700lm PC E IP65
- B OPRAWA OŚWIETLENIA OGÓLNEGO - LINIA UNIWERSALNA, NASTROPOWA LED 4000lm MICRO-PRM E 24 IP20 940 L-1200
- C OPRAWA OŚWIETLENIA OGÓLNEGO - NASTROPOWA LED 2800lm MICRO-PRM E IP44 21 840 / 400x400
- D OPRAWA OŚWIETLENIA OGÓLNEGO - WĄSKA, NASTROPOWA LED 1500lm SHM E IP44 830 HTR + czujnik ruchu
- E OPRAWA OŚWIETLENIA OGÓLNEGO - SUFITOWA DO WBUĐOWANIA LED 5200lm MICRO-PRM E IP20 840 / 600x600
- AW1 OPRAWA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO - NASTROPOWA, OPTYKA KOMUNIKACYJNA 1W B 2h SE AT
- AW2 OPRAWA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO - NASTROPOWA, OPTYKA OKOŁAJA 1W B 2h SE AT
- AW3 OPRAWA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO - NĄSCIENNA 6W B 1h SE AT IP65 HTR
- EW1 OPRAWA OŚWIETLENIA KIERUNKOWEGO - WĄSKA, JEDNOSTRONNA 1W B 1h SA AT

### UWAGI :

1. INSTALACJE WYKONAĆ PRZEWODEM NZXH-4Jx1,5mm<sup>2</sup> 1 NZXH-2x1,5mm<sup>2</sup>, PRZEWODY POD TYNKIEM.
2. PRZEJŚCIA PRZEWODÓW PRZEZ ŚCIANY OSŁONIĆ PRZEPUSTAMI Z METALOWYCH RUR Ø25mm, PRZEPUSTY USZCZELNIĆ MASA OGNIOODPORNA PH90.
3. ŁĄCZNIKI INSTALOWAĆ 1,5m NAD POSADZKĄ.
4. ŁĄCZENIE PRZEWODÓW W PUSZKACH PODTYNKOWYCH Ø90mm, W POMIĘSZCZENIACH SANITARNYCH I GOSPODARCZYCH OSPRZET HERMETYZOWAĆ, W POZOSTAŁYCH PODTYNKOWY.
5. WENTYLATORY KANAŁOWE ZASILIC PRZEWODEM 4,2xYLOWYM, CZWARTEA ŻYŁA ZASILONA BEZPOŚREDNIO Z ZABEZPIECZENIA, NA PRZEKAZNIKU USTAWIĆ CZAS WYŁĄCZENIA 300 SEKUND, ZAŁĄCZNIKI WENTYLATORA RAZEM Z OŚWIETLENIEM.
6. TRASY GŁÓWNYCH CIĄGÓW PRZEWODÓW POKAZANO NA PLANIE GNAZD WTYKOWYCH.
7. OPRAWY: AW1, AW3, D MONTOWAĆ NA ŚCIANACH, POZOSTAŁE NA SUFICIE.
8. W POMIĘSZCZENIACH SANITARNYCH CZUJNIKI OBECNOŚCI W WYKONANIU HERMETYZYJNYM (IP65), W POZOSTAŁYCH POMIĘSZCZENIACH IP20.

- CRF ● CZUJKA RUCHU Z FUNKCJĄ REGULACJI CZUŁOŚCI ŚWIATŁA
- MCR ● MIKROFALOWA CZUJKA RUCHU I OBECNOŚCI
- PODTYNKOWY ŁĄCZNIK 1-BIEGUNOWY
- ⋈ PODTYNKOWY ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY
- ⊙ WYWIENIANY WENTYLATOR KANAŁOWY

<b>PUH "ELKA" mgr inż. Elżbieta Krepeska</b>	
<b>94-102 Łódź ul. Maratońska 35 m1</b>	
Adres:	KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI UL. IGNACEW 9
Temat:	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
Tytuł rys.:	ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PROJEKT ZAMIENNY.
<b>OŚWIETLENIE OGÓLNE, EWAKUACYJNE I KIERUNKOWE</b>	
Autor:	Jacek Siedlecki
Upr. prof.:	79890/W
Redakc.:	ŁOD/IE/17/81/03
Specjal.:	INŻYNIERSTWA ELEKTRYCZNA
Zakres:	SIĘCI ELEKTROENERG I INSTAL. ELEKTRYCZNE
Skala:	1:50
Nr rys.:	<b>E-03</b>
Data:	2018.08
Podpis:	