









### UWAGI INSTALACJI WLZ:

- Trasy prowadzenia linii WLZ – tów pokazano jako przykładowe. Dokładne trasy należy ustalić podczas wykonawstwa analizując położenie istniejących trys kablowych.
- Przewody prowadzić:
  - podłynkowo w przygotowanych bruzdach.
- Dokładną lokalizację projektowanych rozdzielnic i tablic licznikowych ustalić na etapie wykonawstwa w porozumieniu z Inwestorem. W miarę możliwości wykorzystać istniejące wnęki i przejścia przez stropy/ściany.
- Dobór oraz prefabrykację rozdzielnic oraz tablic elektrycznych skoordynować na etapie wykonawstwa z PGE.
- Przewody WLZ w miarę możliwości prowadzić w odległości ok.60cm. od instalacji gazowej.
- Na etapie wykonawstwa należy bezwzględnie skoordynować nr poszczególnych tablic lokalowych ze stanem faktycznym zajmowanych mieszkań.
- Wszystkie przejścia przez ściany i stropy uszczelnić masą niepalną.
- Dokładną lokalizację tablic lokalowych ustalić na etapie wykonawstwa.

### UWAGI INSTALACJI OŚWIETLENIA:

- Instalację oświetlenia wykonać przewodem YDYzo 3x1,5.
- Do wszystkich opraw doprowadzić żyłę ochronną "PE".
- Prowadzenie przewodów oświetleniowych ustalić z inwestorem na etapie wykonawstwa.
- Osprzęt:
  - puszki dla osprzętu p/t typu PK3 o śr. 60mm.
  - puszki dla osprzętu p/t typu PK4 o śr. 60mm – do zestawów wielokrótnych
  - puszki odgórężne typu PO–70 z zaciskami (min. 3–zaciskowe)
  - dla instalacji p/t.
- Montaż opraw jak i pozostałych instalacji elektrycznych, na etapie wykonawstwa ściśle koordynować z pozostałymi instalacjami (w szczególności z wentylacją). Oprawy montować dopiero po ustaleniu dokładnych przebiegów kanałów i urządzeń wentylacyjnych, w sposób unikający kolizji.
- Oprawy i osprzęt w piwnicach i na zewnątrz montować w wykonaniu szczególnym IP44, IP65.

### OZNACZENIA:

-  1 – oprawa LED, szczelna IP44, z czujnikiem ruchu i zmierzchu, 26W, 31.30lm, 4000K, klosz – tworzywo sztuczne, montaż na suficie
-  2 – oprawa kanałowa LED 1x9W, IP44, klosz – PC, obudowa – PC, klosz biały mleczny montowana nastradowo/nośnienie
-  3 – oprawa LED zewnętrzna, szczelna IP65, z czujnikiem zmierzchu, 18W, 1350lm, 4000K montowana naścienne
-  4 – oprawa LED, 30W, 4160lm, 4000K, IP66, montaż uniwersalny, wymiary oprawy wynoszą: L = 1272 mm W = 95 mm H = 111 mm.
-  5 – łącznik n/t, Klawiszowy, 1 bieg, 16A, 230V IP44
-  6 – oprawa oświetlenia awaryjnego LED 5W. Wersja AT – test autonomiczny, IP65, 150 lm, Czas podtrzymania 3h. Świadcstwo dopuszczenia CNBOP.
-  7 – oprawa oświetlenia awaryjnego LED 2W zewnętrzna typu COLD. Wersja AT – test autonomiczny, IP65, 194 lm, Tryb pracy M, IK08, Zasilanie 210÷250 V AC 50÷60 Hz, Zakres temperatury pracy –15–40 °C, Materiał PC, Czas podtrzymania 3h. Świadcstwo dopuszczenia CNBOP.
-  8 – oprawa ewakuacyjna LED jednostronna. Całkowita moc oprawy to maksymalnie 1,2 W. Klasa ochrony: I, IP20. Czas podtrzymania 3h. Świadcstwo dopuszczenia CNBOP. Piktogramy dobrane odpowiednio do miejsca rozmieszczenia.

Tytuł projektu: Przebudowa i remont wewnętrznych linii zasilających oraz instalacji elektrycznej administracyjnej oświetlenia w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w łodzi przy ul. Pogonowskiego 43.	
Inwestor: Zarząd Lokali Mieszkich - Miasto Łódź 90-514 Łódź ul. I. Kościuszki 47	
<div><div><div><div><div><div><b>EL-MAR</b></div><div><b>PROJEKT</b></div></div></div><div><div><div><b>EL-MAR PROJEKT</b></div><div><b>MARIUSZ GIESZCZ</b></div></div><div><div>93-263 Łódź, ul. Staffa 8 lok.71</div><div>mob. 505-719-065</div><div>email: gieszcz@gmail.com</div></div></div></div></div></div>	
Projektant: mgr inż. Mariusz Gieszcz	
nr upr. bud.	LOD/2315/PWOE/14
Sprawdzający: mgr inż. Bartłomiej Fraszek	
nr upr. bud.	LOD/3356/PWBE/17
Brano: ELEKTRYCZNA	Data: 03.2021
Tytuł rysunku: Plan instalacji elektrycznych.	Nr rysunku: E06
Rzut poddaszo	Skala: 1:100