



NR PROJEKTU M-119

**INWESTOR**  
Zakład Usług Komunalnych  
ul. Ku Słońcu 125 a, 71-080 Szczecin

**LOKALIZACJA INWESTYCJI**  
zbieg ul. Więckowskiego i al. Wojska Polskiego,  
Szczecin, woj. zachodniopomorskie  
dz. nr 7, 12/8, obręb nr 1041

# REMONT RZEŻBY ZRASZANEJ WODĄ FONTANNA "LABIRYNT" W SZCZECINIE

**PROJEKT BUDOWLANY**  
Autor projektu: arch. Marcin Hamerski

BRANŻA INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
PROJEKTOWAŁ  
mgr inż. Łukasz Stawirej  
Upr. bud. nr ZAP/0110/POOE/12 Instalacje elektryczne

OPRACOWAŁ

OPRACOWAŁ

Rzut - instalacje elektryczne

DATA  
CZERWIEC 2016  
SKALA 1:25

**E.3**  
NR RYSUNKU

RG projektowana rozdzielnica główna 2x24, IP65

F4.2 gniazdo wtyczkowe n/t 16A/230V, IP44

F1.1 miejsce podłączenia urządzenia

oprawa naścienna LED P=18W, min. IP44

8x oprawa liniowa LED wpuszczona w obrzeże  
fontanny U=24V, min. IP67, barwa biała neutral.

oprawa punktowa LED wpuszczona w poziome płyty  
fundamentowej, U=24V, min. IP68, P<sub>max</sub>=10W, 6szt

łącznik jednobiegunowy, 10A, min. IP44

## WYJAŚNIENIA DO SYMBOLI

- symbol oprawy
- koordynacja łącznik-oprawa
- symbol łącznika
- F1.3 nr obwodu w RG
- numer obwodu w RG
- F4.2 symbol gniazda
- x6 ilość przewodów z wiązce

## UWAGI:

- Układ sieci odbiorczej TN-C-S
- Ochrona od porażeń:
  - samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S
  - zastosowanie wyłączników różnicowoprądowych  $\Delta I_n=30\text{mA}$
  - zastosowanie napięcia bezpiecznego U=24V
- Łączniki i gniazda montować na wysokości h=1,0m.
- Zastosować osprzęt o IP44 lub wyższym
- Wykonać trwałe opisy koordynacyjne odbiór - rozdzielnica
- Uzyskać akceptację inwestora co do wyglądu osprzętu elektroinstalacyjnego oraz stosowanych opraw ośw.
- w pomieszczeniu technologicznym wykonać szynę wyrównawczą w postaci płaskownika FeZn30x4 mocowanego na ścianie na wysokości h=20cm od posadzki
- Zasilanie wentylatora wyciągowego wykonać z obwodu oświetleniowego F1.3

