



NR PROJEKTU

M-119

INWESTOR

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

LOKALIZACJA INWESTYCJI

zbieg ul. Włocławskiego i al. Wojska Polskiego,  
Szczecin, woj. zachodniopomorskie  
dz. nr 7, 12/14, 12/15 - obręb nr 1041

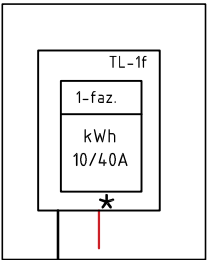
# REMONT RZEŻBY ZRASZANEJ WODĄ- FONTANNA LABIRYNT W SZCZECINIE

PROJEKT BUDOWLANY

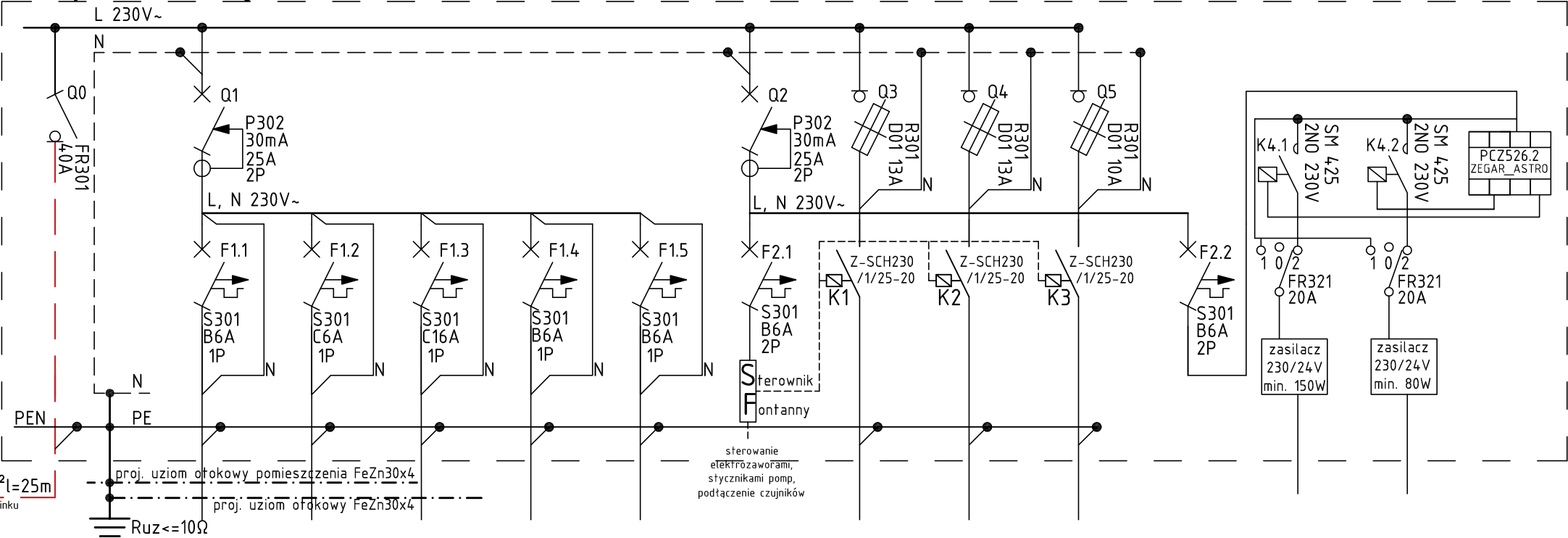
Autor projektu: arch. Marcin Hamerski

Projektowana rozdzielnica główna RG fontanny o pojemności 3x24, stopień ochrony IP65  
lokalizacja: studnia technologiczna dz. nr 7 obręb 1041

Istn. układ pomiarowy  
lokalizacja: przy ścianie  
budynku banku - bez zmian



WT-1 25A gG ZK1-nr19646  
proj. YKY2x10mm<sup>2</sup> l=25m  
w rurze Ø50 na całym odcinku  
proj. wymiana istn. kabla  
z częściową zmianą trasy



Numer pola	Q0	F1.1	F1.2	F1.3	F1.4	F1.5	F2.1	Q3	Q4	Q5	F2.2	F2.2	F2.2	F2.2
Nazwa pola	wyt. główny	gniazdo grzejnik	gniazdo pompa odwadniająca	gniazdo serwisowe	stacja zmiekczenia wody	oświetlenie pomieszczenia + wentylator	zasilanie Sterownik fontanny	Zasilanie pompy atrakcji wodnej nr 1	Zasilanie pompy atrakcji wodnej nr 2	Zasilanie pompy filtracyjnej	zasilanie oświetlenia fontanny	oświetlenie liniowe fontanna	oświetlenie punktowe fontanna	2-kan. zegar astronomiczny
Pi[kW] - moc zainstalowana	6,2	0,5	0,7	1,0	0,02	0,1	0,1	1,5	1,5	0,6	0,0	0,12	0,06	0,0
Ps[kW] - moc zapotrzebowana	4,7	0,3	0,3	0,1	0,02	0,1	0,1	1,5	1,5	0,6	0,0	0,12	0,06	0,0
przewód/kabel	YKY2x10mm <sup>2</sup>	YDY3x2,5mm <sup>2</sup>	YDY3x2,5mm <sup>2</sup>	YDY3x2,5mm <sup>2</sup>	YDY3x2,5mm <sup>2</sup>	YDY3x1,5mm <sup>2</sup>	YDY2x1,5mm <sup>2</sup>	YLY3x1,5mm <sup>2</sup>	YLY3x1,5mm <sup>2</sup>	YLY3x1,0mm <sup>2</sup>	YDY2x1,5mm <sup>2</sup>	8x YLY2x1,5mm <sup>2</sup>	6x YLY2x1,0mm <sup>2</sup>	YDY2x1,5mm <sup>2</sup>

Bilans mocy  
Pi = 6,2kW  
Ps = 4,7kW  
kj = ~0,7  
Pu = 5,0kW  
Pu > Ps

- UWAGI:
- Układ sieci odbiorczej TN-C-S
  - Rozdział przewodu PEN na PE i N w rozdzielnicy obiektu, punkt rozdziatu uziemić.
  - Ochrona od porażeń:
    - samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S
    - zastosowanie wyt. różnicowoprądowych ΔIn = 30mA
    - napięcie bezpieczne
  - Wykonać trwałe opisy koordynacyjne odbiór – rozdzielnica
  - Pompy wyposażone w własne zabezpieczenie przeciążeniowe
  - Rezystancja uziemienia Ruz<10Ω

BRANŻA INSTALACJE ELEKTRYCZNE

PROJEKTOWAŁ  
mgr inż. ŁUKASZ STAWIREJ  
Upr. bud. nr ZAP/0110/POOE/12 w spec. IE

OPRACOWAŁ

SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA

# E.2

DATA  
MARZEC 2021  
SKALA - - -

NR RYSUNKU