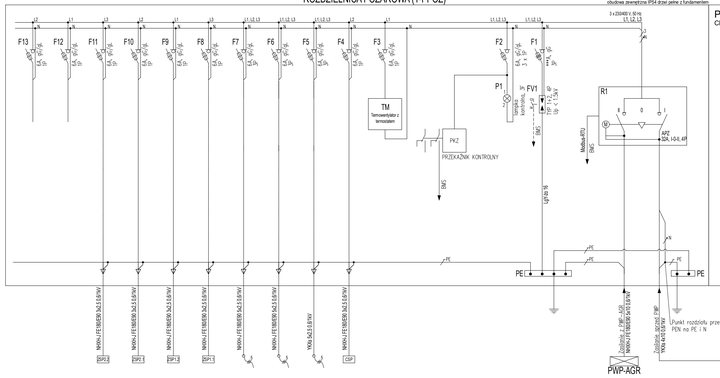
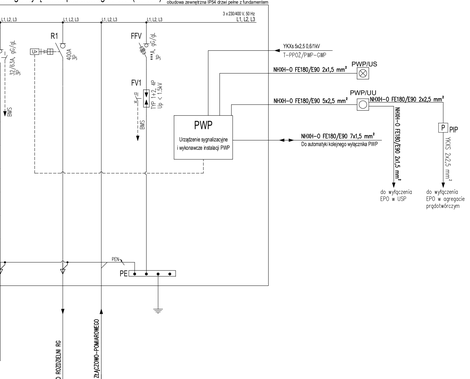
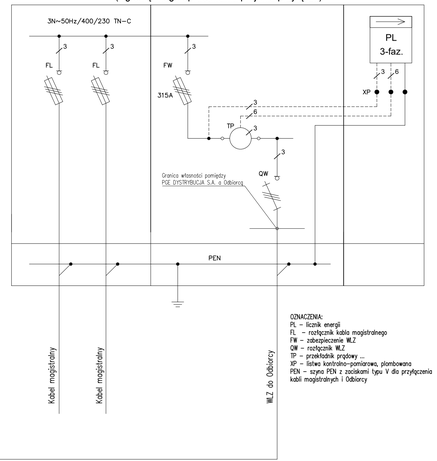
## ROZDZIELNICA POŻAROWA (T-PPOŻ)




## Rozdzielnica głównego wyłącznika pożarowego PWP (GPWP)




## ZESTAW ZŁĄCZOWO-POMIAROWY ZK/PP zabudowany przy stacji transformatorowej (wg odrębnego opracowania projektu przyłącza)

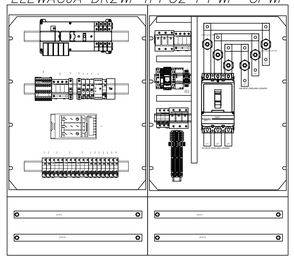



OZNACZENIA:
PL – licznik energii
FL – rozłącznik kabla magistralnego
FW – zabezpieczenie WLZ
QW – rozłącznik WLZ
TP – przekładnik prądowy
XP – listwa kontrolno-pomiarowa, plombowana
PEN – szyna PEN z zaciskami typu V dla przyłączenia kabli magistralnych i Odbiorcy

| Rozdzielnica: T-PPOŻ | |
|---|---|
| Typ obudowy: | Wolnostojąca z fundamentem |
| Klasa izolacji: | II klasa izolacji |
| Stopień ochrony IP: | 54 |
| Stopień ochrony IK: | 10 |
| Układ sieci: | TN-S |
| Napięcie znamionowe: | 230/400V |
| Prąd znamionowy: | 32 A |
| Prąd Icw: | 10 kA |
| Zasilanie: | dół |
| Odpływy: | dół |
| Forma wygrodzeń: | -- |
| Rozdzielnica wykonana zgodnie z normą IEC 61439-1&2. | |

UWAGI:
1. Projekt realizuje konkretny ciąg technologiczny, więc dopuszcza się stosowanie urządzeń "równoważnych" co do ich cech i parametrów, a wszystkie nazwy firmowe urządzeń i wyrobów użyte w dokumentacji projektowej powinny być traktowane jako definicje standardu, a nie jako konkretne nazwy firmowe tych urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji.

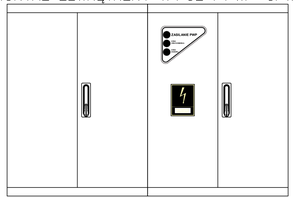
## ELEWACJA DRZWI TPPOŻ i PWP–GPWP



**600x800x285**
**+ kieszeń kablowa**
**+ fundament**

**600x800x285**
**+ kieszeń kablowa**
**+ fundament**

## MONTAŻ ZEWNĘTRZNY TPPOŻ i PWP–GPWP




| - | - | T-PPOŻ/ZSP.2 | T-PPOŻ/ZSP.1 | T-PPOŻ/ZSP.2 | T-PPOŻ/ZSP.1 | T-PPOŻ/PWP-UPS | T-PPOŻ/PWP-AGR | T-PPOŻ/PWP-GWP | T-PPOŻ/CSP | T-PPOŻ/TM | P2 | P1 | FV1 | Numer obwodu | AFZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| nazwa | nazwa | zasilacz 24V DC na rzecz pozo... zasysanie szybu windowego | zasilacz 24V DC na rzecz pozo... sygnalizatory | zasilacz 24V DC na rzecz pozo... sygnalizatory | zasilacz 24V DC na rzecz pozo... sygnalizatory | zasilanie sterowania PWP-UPS | zasilanie sterowania PWP-AGR | zasilanie sterowania PWP-GWP | centrala systemu pożarowego (CSP) | termowentylator z termostatem | przekaźnik kontrol zasilania | lampka kontrolna | odtwornik przepięciowy | Opis | automatyczny przełącznik zasilania (patrz uwaga nr 1) |
| - | - | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,4 | - | - | - | Moc Pi [kW] | - |

OCHRONA OD PORAŻEŃ:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE NAPĘCIA W UKŁADZIE TN-S

Ochrona podstawowa:
– izolacja podstawowa części czynnych
– stosowanie obudów i osłon o stopniu ochrony co najmniej IP2X

Ochrona przy uszkodzeniu:
– samoczynne wyłączenie zasilania
– izolacja podwójna lub wzmocniona
– urządzenia II klasy ochronności

Ochrona uzupełniająca:
– dodatkowe połączenia wyrównawcze ochronne

Σ Pi = 2,6 kW
kz = 1,0
Ps = 2,6 kW
Ib = 4,1 A

Na schemacie, obok symboli, podano podstawowe parametry aparatury zabezpieczającej.

UWAGI:
– Poszczególne fazy zasilania należy równomiernie obciążyć odbiorami
– Zapewnić rezerwę miejsca w obudowie na poziomie 30%

UWAGA NR 1:
– Zakres temperatury pracy automatycznego przełącznika zasilania w przedziale –25...70 °C
– Automatyczny przełącznik zasilania wyposażyć w rozszerzenie – start generatora

sscarchitekci
Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie i przesyłanie niniejszego opracowania bez zgody autora jest zabronione. Opracowanie chronione prawem autorskim na podstawie ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 83, art. 11 ust. 1).

nazwa inwestycji :
**BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO ZAKŁADU INFORMATYKI LASÓW PAŃSTWOWYCH WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI I ZEWNĘTRZNYMI W SĘKOCINIE STARYM**

lokalizacja inwestycji :
**jedn. ew. 142106_2 RASZYN**
**obręb ew.: 0018 SĘKOCIN STARY, ul. Leśników, Sękocin Stary**
**działka ew.: 358/7, 358/8, 358/15, 358/16, 358/17, 358/18, 358/19, 358/24**

branża:
**elektryczna**

jednostka projektowa :
SSCARCHITEKCI sp. z o. o.
31-519 Kraków, ul. Ks. I. J. Skorupki 11/4
biuro@sscarchitekci.pl

główny projektant :
**mgr inż. Piotr Piwowński**
uprawnienia budowlane nr MAP/0109/PWOD/04
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

sprawdzający :
**mgr inż. Artur Goryczko**
uprawnienia budowlane nr MAP/0277/PWBE/21
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

faza projektu :
PROJEKT WYKONAWCZY

data opracowania :
maj 2024

nazwa rysunku :
**Schemat ideowy Tablicy Rozdzielczej T-PPOŻ i GPWP**

skala rysunku :
---

numer rysunku :
**E-15**