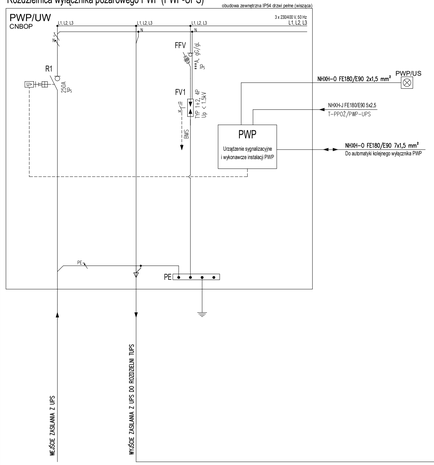
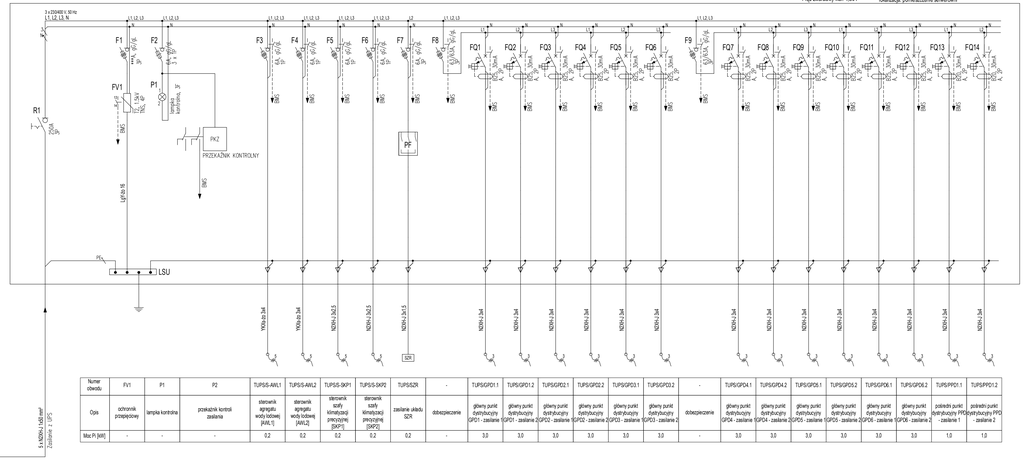
Rozdzielnica wyłącznika pożarowego PWP (PWP-UPS)



TABLICA ROZDZIELCZA (TUPS)

Tablica rozdzielcza elektryczna, IP40
lokalizacja: pomieszczenie serwerowni

Prąd zwarciowy Ik3f: 4,8kA



Numer obwodu	FV1	P1	P2	TUPSS-AWL1	TUPSS-AWL2	TUPSS-SKP1	TUPSS-SKP2	TUPSSZK	-	TUPSGPD1.1	TUPSGPD1.2	TUPSGPD2.1	TUPSGPD2.2	TUPSGPD3.1	TUPSGPD3.2	-	TUPSGPD4.1	TUPSGPD4.2	TUPSGPD5.1	TUPSGPD5.2	TUPSGPD6.1	TUPSGPD6.2	TUPSPPD1.1	TUPSPPD1.2
Opis	ochronnik przepięciowy	lampka kontrolna	przekaźnik kontroli zasilania	sterownik agregatu wody ludzkiej [AWL1]	sterownik agregatu wody ludzkiej [AWL2]	sterownik szafy klimatyzacji precyzyjnej [SKP1]	sterownik szafy klimatyzacji precyzyjnej [SKP2]	zasilanie układu SZK	dobezpieczenie	gniazdy punkt dystrybucyjny GPD1 - zasilane 1	gniazdy punkt dystrybucyjny GPD1 - zasilane 2	gniazdy punkt dystrybucyjny GPD2 - zasilane 1	gniazdy punkt dystrybucyjny GPD2 - zasilane 2	gniazdy punkt dystrybucyjny GPD3 - zasilane 1	gniazdy punkt dystrybucyjny GPD3 - zasilane 2	dobezpieczenie	gniazdy punkt dystrybucyjny GPD4 - zasilane 1	gniazdy punkt dystrybucyjny GPD4 - zasilane 2	gniazdy punkt dystrybucyjny GPD5 - zasilane 1	gniazdy punkt dystrybucyjny GPD5 - zasilane 2	gniazdy punkt dystrybucyjny GPD6 - zasilane 1	gniazdy punkt dystrybucyjny GPD6 - zasilane 2	pobrodni punkt dystrybucyjny PPD - zasilane 1	pobrodni punkt dystrybucyjny PPD - zasilane 2
Max.Pi [kW]	-	-	-	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	-	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	-	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0	1.0

OCHRONA OD PORAŻEŃ:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE NAPIĘCIA 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:
- urządzenia ochronne różnicowoprądowe nieprzekraczające I=30 mA
- dodatkowe połączenia wyrównawcze ochronne

BILANS MOCY

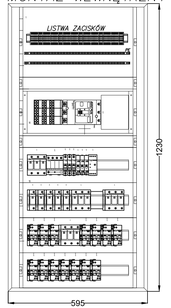
Σ Pi = 42,0 kW
kz = 1,00
Ps = 42,0 kW
Is = 64,83 A

Na schemacie, ciek symbol, podano podstawowe parametry aparatury zabezpieczającej.

UWAGI:
- Poszczególne fazy zasilania należy równomiernie obciążyć, odbiorami
- *** Typ zabezpieczenia ochronnika przepięciowego (ze względu na konieczność jego zastosowania) należy dobrać zgodnie z zaleceniami producenta ochronnika
- Zapewnić rezerwę miejsca w obudowie na poziomie 30%

ELEWACJA DRZWI

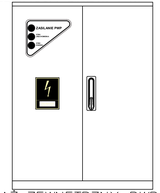
MONTAŻ WEWNĘTRZNY



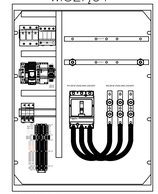
Rozdzielnica: TUPS	
Typ obudowy:	Naścienna
Klasa izolacji:	I klasa izolacji
Stopień ochrony IP:	40
Stopień ochrony IK:	10
Układ sieci:	TN-S
Napięcie znamionowe:	230/400V
Prąd znamionowy:	100 A
Prąd Icw:	10 kA
Zasilanie:	góra/dół
Odpływy:	góra/dół
Forma wygrodzeń:	--
Rozdzielnica wykonana zgodnie z normą 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 PWP-UPS



MONTAŻ ZEWNĘTRZNY PWP-UPS WISZĄCY



600x800x245

sscarchitekci

Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejszy projekt nie może być powielany ani udostępniany osobom trzecim bez pisemnej zgody autora. Naruszenie tych praw grozi odpowiedzialnością cywilną i karną na podstawie ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. 24/1994, poz. 83, art. 115 i 116).

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 Piwowoński
uprawnienia budowlane nr MAP/0100/PWOE/04
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

sprawdzający :
mgr inż. Artur Goryczka
uprawnienia budowlane nr MAP/0277/PWE/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 PWP-UPS i TUPS

skala rysunku :
---

numer rysunku :
E-20