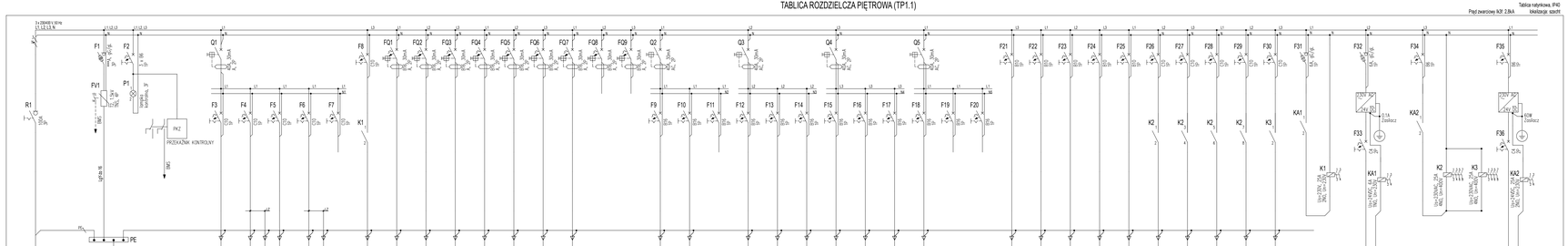
TABLICA ROZDZIELCZA PIĘTROWA (TP1.1)



Numer obwodu	FV1	P1	P2	TP1.1Q1	TP1.1Q2	TP1.1Q3	TP1.1Q4	-	TP1.1.LOGO	TP1.1Q1	TP1.1Q2	TP1.1Q3	TP1.1Q4	TP1.1Q5	TP1.1Q6	TP1.1Q7	-	-	TP1.1Q1	TP1.1Q2	TP1.1...	TP1.1Q3	TP1.1Q4	TP1.1Q5	TP1.1Q6	TP1.1Q7	TP1.1Q8	TP1.1Q9	TP1.1...	TP1.1...	TP1.1.PWB-PV2	TP1.1.KK21.1	TP1.1.KK22.1	TP1.1.KK22.2	TP1.1.KK22.3	TP1.1.EX.02	TP1.1K1	TP1.1K2	TP1.1K3	TP1.1K4	TP1.1K5	-	-
Opis	ochronnik przepięciowy	lampka kontrolna	przekaźnik kontroli zasilania	oświetlenie podstawowe + AW	oświetlenie podstawowe + AW	oświetlenie podstawowe + AW	oświetlenie podstawowe + AW	rezerwa	zasilanie logo na elewacji	gniazda dedykowane DATA burka	gniazda dedykowane DATA burka	gniazda dedykowane DATA burka	gniazda dedykowane DATA burka	gniazda dedykowane DATA burka	gniazda dedykowane DATA burka	gniazda dedykowane DATA burka	rezerwa	rezerwa	gniazda ogólnego przeznaczenia - komunikacja/ magazyn	gniazda ogólnego przeznaczenia - bateria	rezerwa	gniazda ogólnego przeznaczenia - biuro	gniazda ogólnego przeznaczenia - biuro	gniazda ogólnego przeznaczenia - biuro	gniazda ogólnego przeznaczenia - biuro	gniazda ogólnego przeznaczenia - biuro	gniazda ogólnego przeznaczenia - biuro	gniazda ogólnego przeznaczenia - biuro	rezerwa	rezerwa	Przekwyczalowy wyłącznik bezpieczeństwa instalacji PV	kontroler kontroli dostępu	kontroler kontroli dostępu	kontroler kontroli dostępu	kontroler kontroli dostępu	zasilacz expandera systemu SSWIN	klimakonwektory - 2 szt.	klimakonwektory - 2 szt.	klimakonwektory - 2 szt.	klimakonwektory - 2 szt.	klimakonwektory - 1 szt.	sterowanie oświetleniem za pomocą BMS	sterowanie za pomocą zewnętrznego sygnału z systemu SSP - wyłączenie PPOŻ.
Moc Pi [kW]	-	-	-	0,2	0,6	0,1	0,66	-	0,2	0,5	0,5	0,75	0,75	0,75	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-

Zasilanie z rozdzielnicy głównej budynku (RG)

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

Ochrona podstawowa:
- izolacja podstawowej części czynnych
- stosowanie osłon i oston 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 wysokoczułe(prąd nie większy niż 30 mA)
- dodatkowe połączenia wyrównawcze ochronne

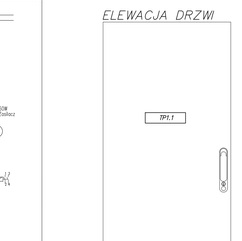
BILANS MOCY

ΣPi = 24,9 kW
kz = 0,578
Pz = 14,4 kW
Ib = 22,5 A

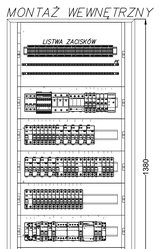
Na schemacie, obok symboli, podano podstawowe parametry aparatury zabezpieczającej.

UWAGI:
- Przeznaczenie fazy zasilania należy rozważnie dobrać uwzględniając równomierne obciążenie faz.
- *** Typ zabezpieczenia ochronnego przeciwporażeniowego (ew. konieczność jego zastosowania) należy dobrać zgodnie z zaleceniami producenta odbiorników.
- Zapewnić rezerwę miejsca w obudowie na poziomie 30%
- Kable typu N2XH-J projektuje się w klasie reakcji na ogień B2ca

ELEWACJA DRZWI



MONTAŻ WEWNĘTRZNY



Rozdzielnica: TP1.1	
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.

sscarchitekci

Wszelka prawa zastrzeżone. Kopiowanie i przesyłanie rozmnażanie lub wykorzystywanie jakichkolwiek części niniejszego opracowania bez pisemnej zgody biura projektowego jest zabronione pod rygorem odpowiedzialności karnej (Dz. U. 24/1994, poz. 83, art. 115 PrAut)

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/0108/PWOE/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/0179/PWOE/09
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 TP1.1

skala rysunku :

---

numer rysunku :

E-21