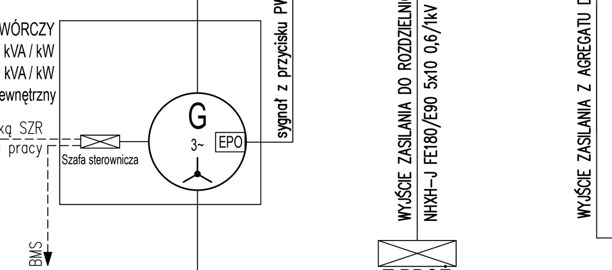
Rozdzielnica wyłącznika pożarowego PWP (PWP-AGR)

TABLICA ROZDZIELCZA SERWEROWNI (TS)



UWAGI:
1. W celu podłączenia kabla zasilającego należy dostosować listwę zaciskową agregatu do przekroju kabla lub zastosować przejściówki oczkowe
2. Kabel dobrano do nastaw wyłącznika mocy 400A: Io=320, Ir=1.

Numer obwodu	FV1	P1	P2	P3	-	TS/O1	TS/...	TS/D1	TS/...	TS/N3W3	TS/ZW
Opis	ochronnik przepięciowy	lampka kontrolna	przekaźnik kontroli zasilania	analizator parametrów sieci	dobezpieczenie	oświetlenie podstawowe + AW	rezerwa	gniazda dedykowane DATA	rezerwa	centrala wentylacyjna [N3W3]	zawór na instalacji wody
Moc Pi [kW]	-	-	-	-	-	0,2	-	1,5	-	0,4	0,1

Numer obwodu	TS/ZG	TS/BMS1	TS/BMS2	TS/AWL1	TS/AWL2	TS/SKP1	TS/SKP2	TS/AG
Opis	zawór na instalacji glikolowej	szafka BMS (SA.1)	szafka BMS (SA.2)	Agregat wody lodowej [AWL1]	Agregat wody lodowej [AWL2]	Szafa klimatyzacji precyzyjnej [SKP1]	Szafa klimatyzacji precyzyjnej [SKP2]	potrzeby własne agregatu prądotwórczego
Moc Pi [kW]	0,1	1,5	1,5	17,0	17,0	19,2	19,2	3,0

Numer obwodu	UPS	PWP-UPS	TUPS	-	-
Opis	zasilacz bezprzerwowy (UPS)	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP-UPS	rozdzielnica obiektowa zasilania gwarantowanego	sterowanie za pomocą zewnętrznego sygnału z systemu SSP	sterowanie oświetleniem za pomocą BMS
Moc Pi [kW]	-	-	42,0/50,0	-	-
	SEKCJA UPS				

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

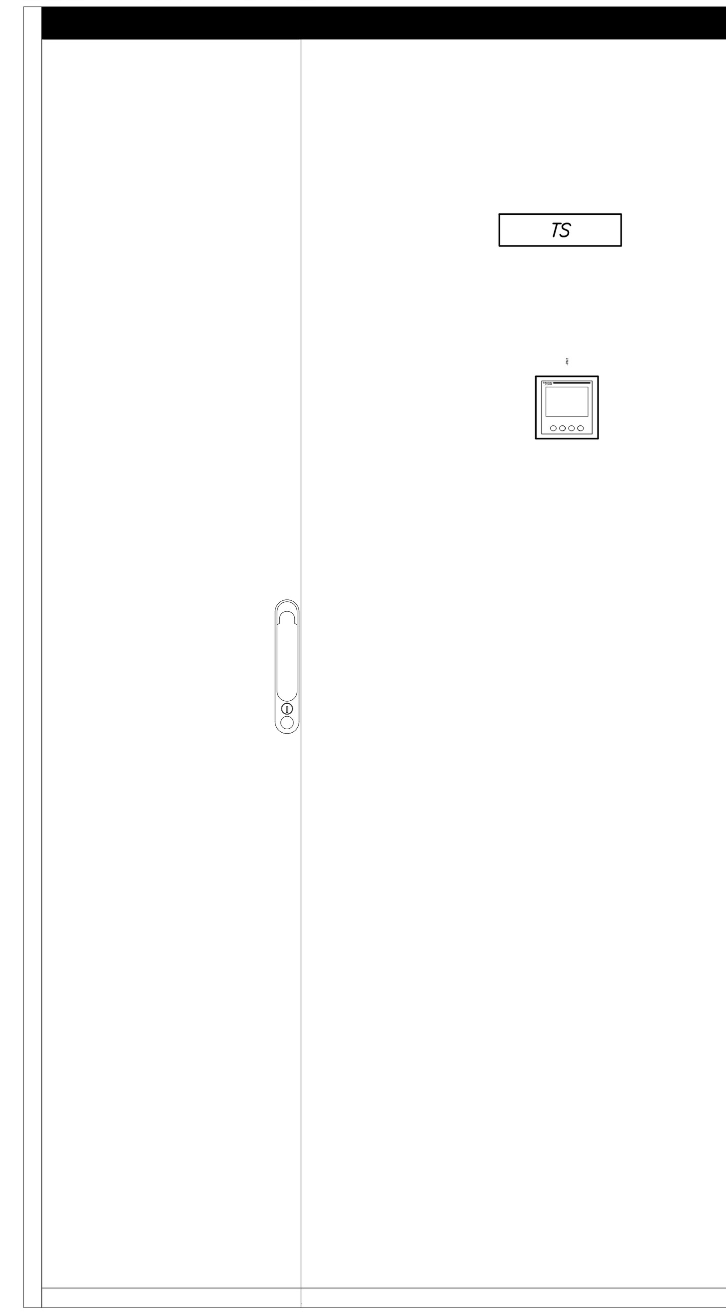
BILANS MOCY

$\Sigma Pi = 136{,}3$ kW
$kz = 0{,}734$
$Ps = 100{,}1$ kW
$Ib = 163{,}2$ A

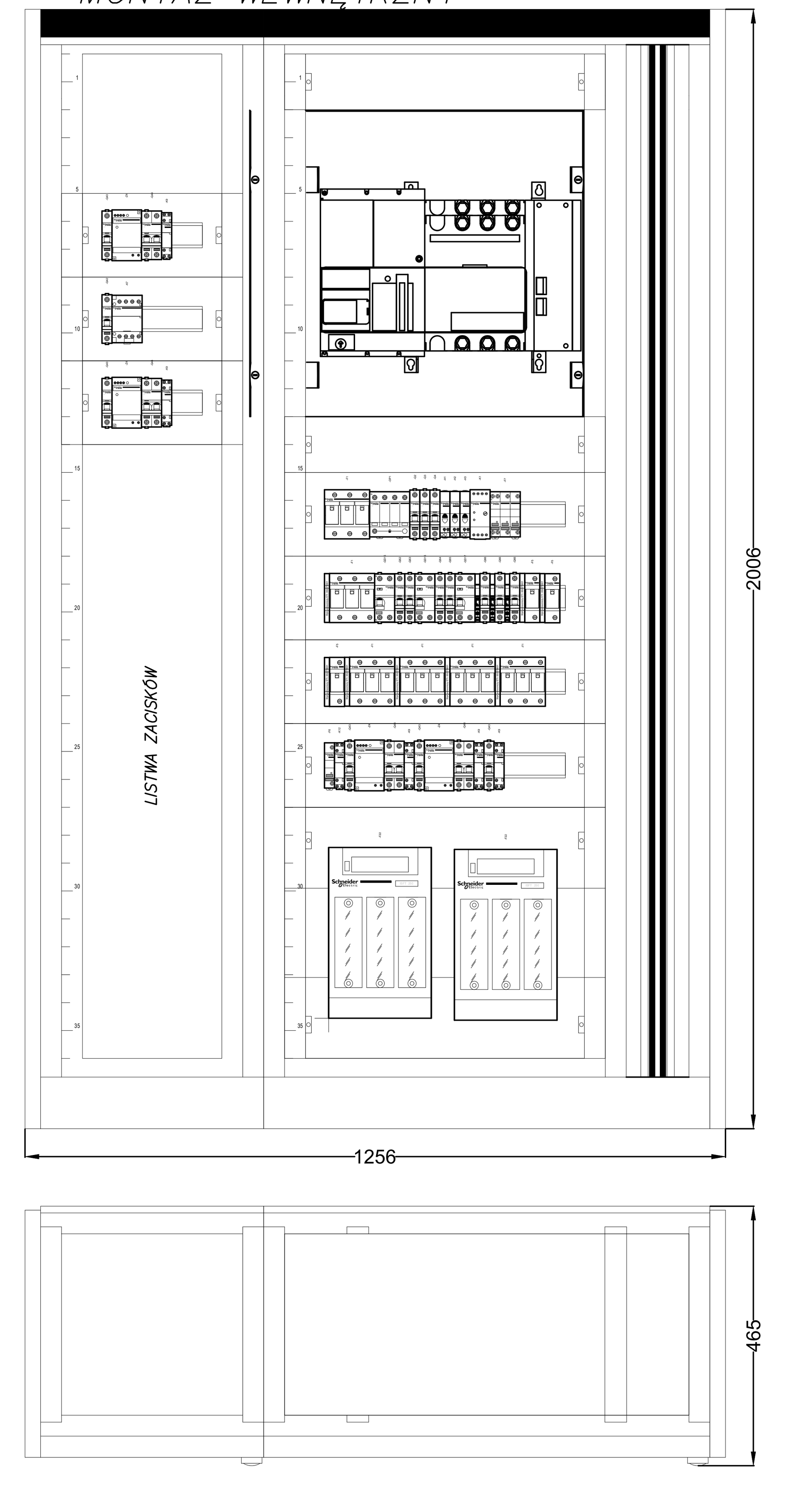
Na schemacie, obok symboli, podano podstawowe parametry aparatury zabezpieczającej

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

ELEWACJA DRZWI



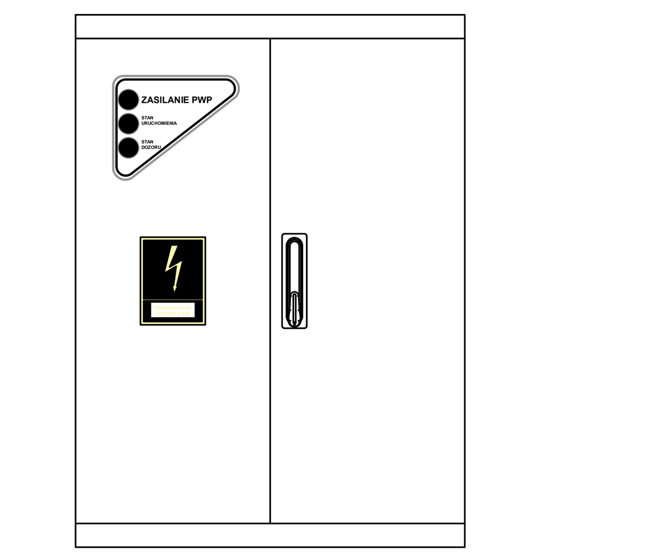
MONTAŻ WEWNĘTRZNY



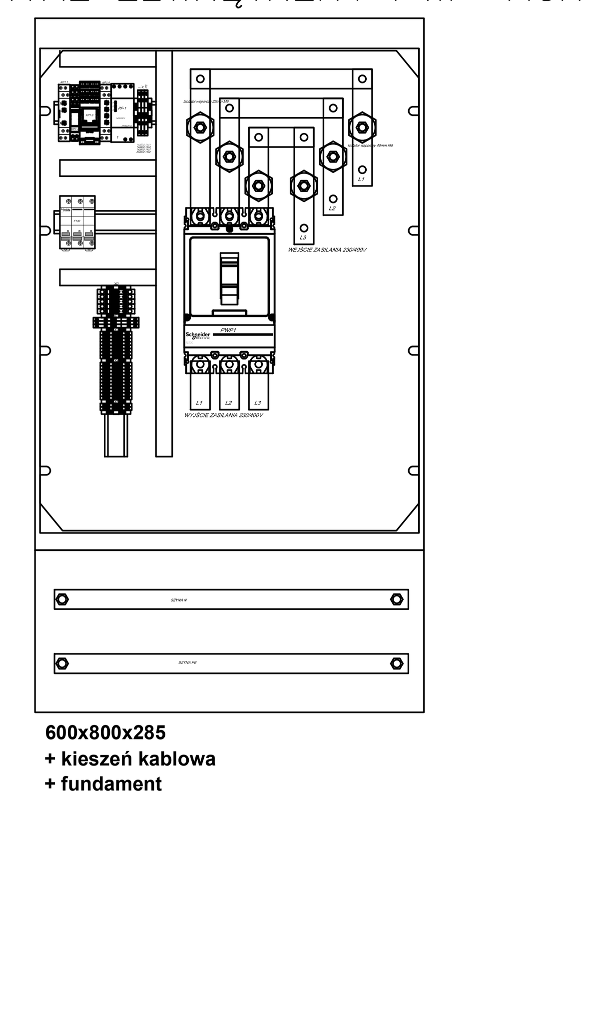
Rozdzielnica: TS	
Typ obudowy:	Wolnostojąca
Klasa izolacji:	I klasa izolacji
Stopień ochrony IP:	55
Stopień ochrony IK:	10
Układ sieci:	TN-S
Napięcie znamionowe:	230/400V
Prąd znamionowy:	400 A
Prąd Icw:	15 kA
Zasilanie:	góra/dół
Odpływy:	góra/dół
Forma wygrodzeń:	--
Rozdzielnica wykonana zgodnie z normą 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-AGR



MONTAŻ ZEWNĘTRZNY PWP-AGR



600x800x285
+ kieszeń kablowa
+ fundament

sscarchitekci

Wszelkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części bez zgody biura projektowego SSCARCHITEKCI sp. z o. o. (Dz. U. 24/1994, poz. 83, art. 115-118).

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/0109/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/0277/PBE/21 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

faza projektu : PROJEKT TECHNICZNY

data opracowania : grudzień 2023

nazwa rysunku : **Schemat ideowy Tablicy Rozdzielczej PWP-AGR i TS**

skala rysunku : ---

numer rysunku : **E-11**