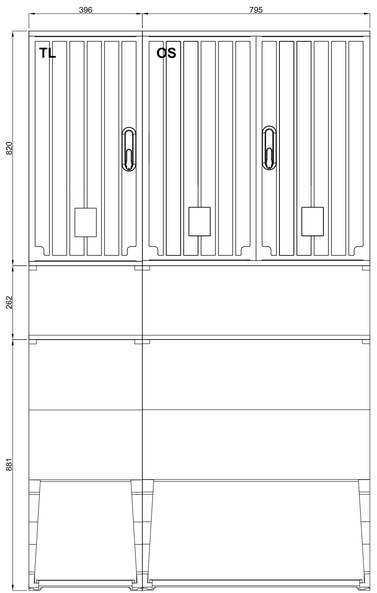
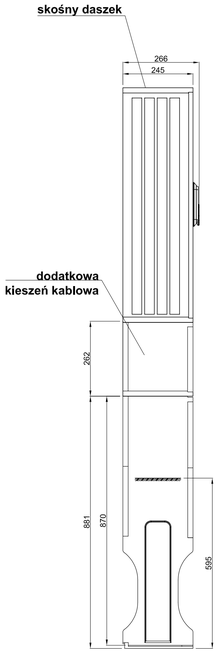
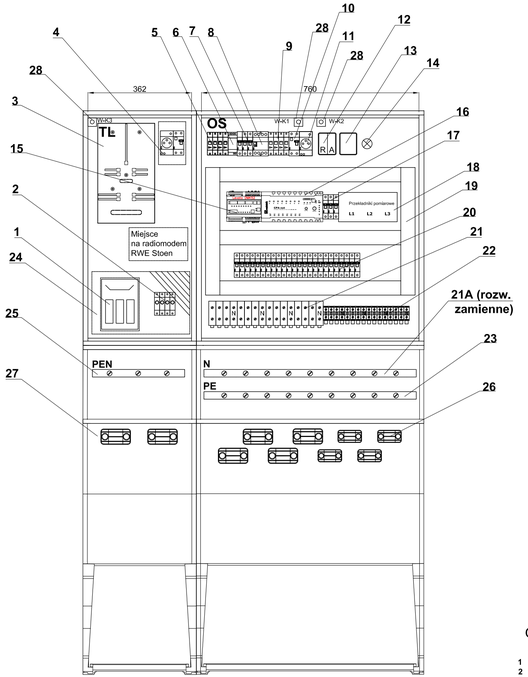
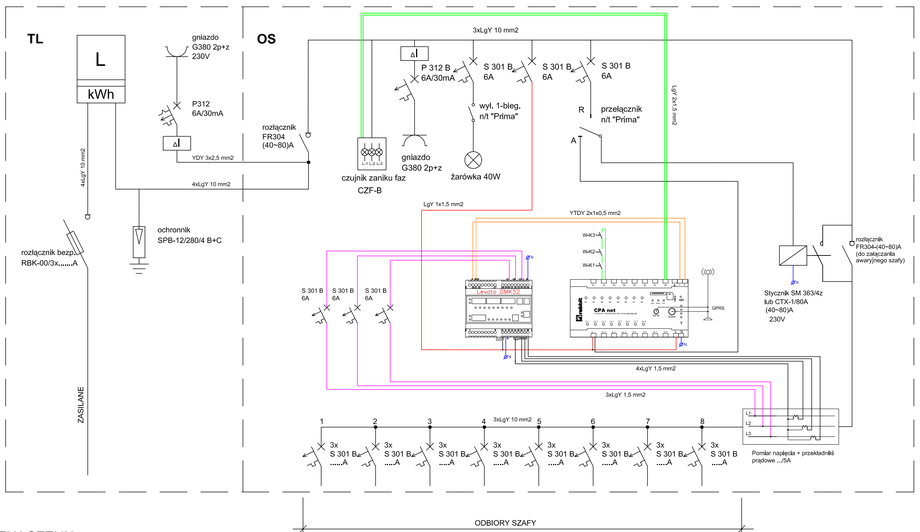






IDEOWY SCHEMAT ZASILANIA SZAFY



OZNACZENIA

1 - rozłącznik bezpiecznikowy RBK-00/3x.....A
2 - ochronnik przepięć SPB-12/280/4 B+C
3 - deska licznikowa 3 fazy
4 - gniazdo G380 2p+z z wył. z członem różnic. P312-6A/30mA w obudowie S4
5 - rozłącznik FR-304 (40~80)A
6 - czujnik zaniku faz. CZF-B
7 - zabezpieczenia 3xS301B - 6A (gniazdo, oświetlenie, CPAnet, styczniki)
8 - stycznik SM 363-(40~63)A/4z/230V lub CTX-1/80A
9 - rozłącznik FR-304-(40~63)A (do załączania awaryjnego szafy)
10 - wył. z członem różnic. P312-6A/30mA
11 - gniazdo G380 2p+z/230V
12 - przełącznik n/t sterowania ręcznego R i automatycznego A
13 - wyłącznik 1-bieg. do włączenia oświetlenia szaf
14 - oprawka modulowa E27 z żarówką 40W
15 - analizator sieci nn DMK52 prod. Levato
16 - system sterowania i monitoringu CPA net prod. Rabbit
17 - zabezpieczenia 3xS301B - 6A (zabez. członu pomiarowego)
18 - przekładniki prądowe .../5A
19 - korytko grzebieniowe BE-DIN 50-75/50
20 - zabezpieczenia pól odejściowych
21 - zaciski ZG-G 70 mm²
21A - szyna N z płaskownika Cu z 9 otworami pod śrubę M-10 (rozwiązanie zamienne do zacisków ZUG (zerowych))
22 - zaciski ZG-G 35 mm²
23 - szyna PE z płaskownika Cu z 9 otworami pod śrubę M10
24 - osłona z "plexi" przystosowana do plombowania (wym. odpowiednio dobrany)
25 - szyna PEN z płaskownika AL z 3 otworami pod śrbę M10
26 - uchwyt kablowy KO 25 (16-35 mm²)
27 - uchwyt kablowy KO 40 (50-120 mm²)
28 - wyłącznik krańcowy IP65

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
	SKRZYNKI LICZNIKOWE (TL)		
1.	obudowa z tworzyw sztucznych OT 40x80 z daszkiem skośnym i fundamentem OT FW-4-k z dodatkową kieszenią kablową (prod. Sakspol)	kpl.	1
2.	rozłącznik RBK-00/160A z wkładkami WT00-.....A gG	kpl.	1
3.	gniazdo G 380 2p+z wraz z wył. z członem różnicowym P312-6A/30mA w obudowie S4	kpl.	1
4.	deska licznikowa 3 fazowa	szt.	1
5.	przewód LgY 10 mm^2	mb	10
6.	przewód YDY 3x2,5 mm^2	mb	2
7.	szyna uziemiająca – płaskownik AL	szt.	1
8.	uchwyt kablowy KO40 (50-120 mm^2)	szt.	1
9.	osłona z „plexi" przystosowana do plombowania	kpl.	1
	SZAFA OŚWIETLENIOWA (OS)		
10.	obudowa z tworzyw sztucznych OT 80x80 z daszkiem skośnym i fundamentem OT FW-8-k z dodatkową kieszenią kablową (prod. Sakspol)	kpl.	1
11.	czujnik zaniku napięcia CZN-B	szt.	1
12.	ochronnik SPB-12/280/4 B+C	kpl.	1
13.	wyłącznik nad.-prąd. S303B – 6A	szt.	6
14.	zabezpieczenie pól odejściowych wył. nad.-prąd. S 301B – .....A	szt.	24
15.	wyłącznik z członem różnicowym P312-6A/30mA	szt.	1
16.	rozłącznik FR304 (40~80)A	szt.	2
17.	stycznik typu SM 363 (40~63)A lub CTX-1/80A	szt.	1
18.	gniazdo G 380 2p+z	szt.	1
19.	korytko grzebieniowe typu BE-DIN 75-50/50	mb	5
20.	wyłącznik 1-bieg. natynk. PRIMA	szt.	1
21.	przełącznik natynk. PRIMA	szt.	1
22.	zacisk ZG-G 70 mm^2	szt.	16
23.	zacisk ZG-G 35 mm^2	szt.	16
24.	system sterowania i monitoringu CPA net prod. Rabbit wraz znalizatorem sieci nn DMK52, trzema przekładnikami prądowymi .../5A i anteną GSM/GPS	kpl	1
25.	szyna montażowa typu TH 35	mb	3,5
26.	oprawka E27 z żarówką 40W	kpl.	1
27.	przewód typ LgY 10 mm^2	mb	30
28.	przewód LgY 1,5mm^2	mb	20
29.	przewód typu DYd 2,5 mm^2	mb	2
30	przewód YTDY 2x1x0,5mm^2	mb	0,5
31.	uchwyt kablowy KO 25 (16-35 mm^2)	szt.	4
32.	uchwyt kablowy KO 40 (50-120 mm^2)	szt.	4
33.	szyna „PE" z płaskownika Cu z 9 otworami M-10	szt.	1
34.	*zamiennie szyna „N" z płaskownika CU z 9 otworami M-10	szt.	1

UWAGI:

1. Sterowanie wraz pomiarem tj. CPAnet, DMK52, przekładniki prądowe + antena sieci GSM/GPS, stanowi komplet producenta firmy Rabbit Sp. z o.o.
2. Przekładnie przekładników prądowych należy ustalić z ww. producentem w oparciu o wartość zabezpieczenia przedlicznikowego.
3. Podane rozwiązanie jest przykładowe.
4. W szafach osprzęt, prądy znamionowe zabezpieczeń należy dobierać indywidualnie do danej lokalizacji uwzględniając istniejące obciążenia oraz przekroje kabli zasilających i odejściowych.
5. Zamiennie dopuszcza się zastosowanie szyny "N" zamiast zacisków ZUG "N"