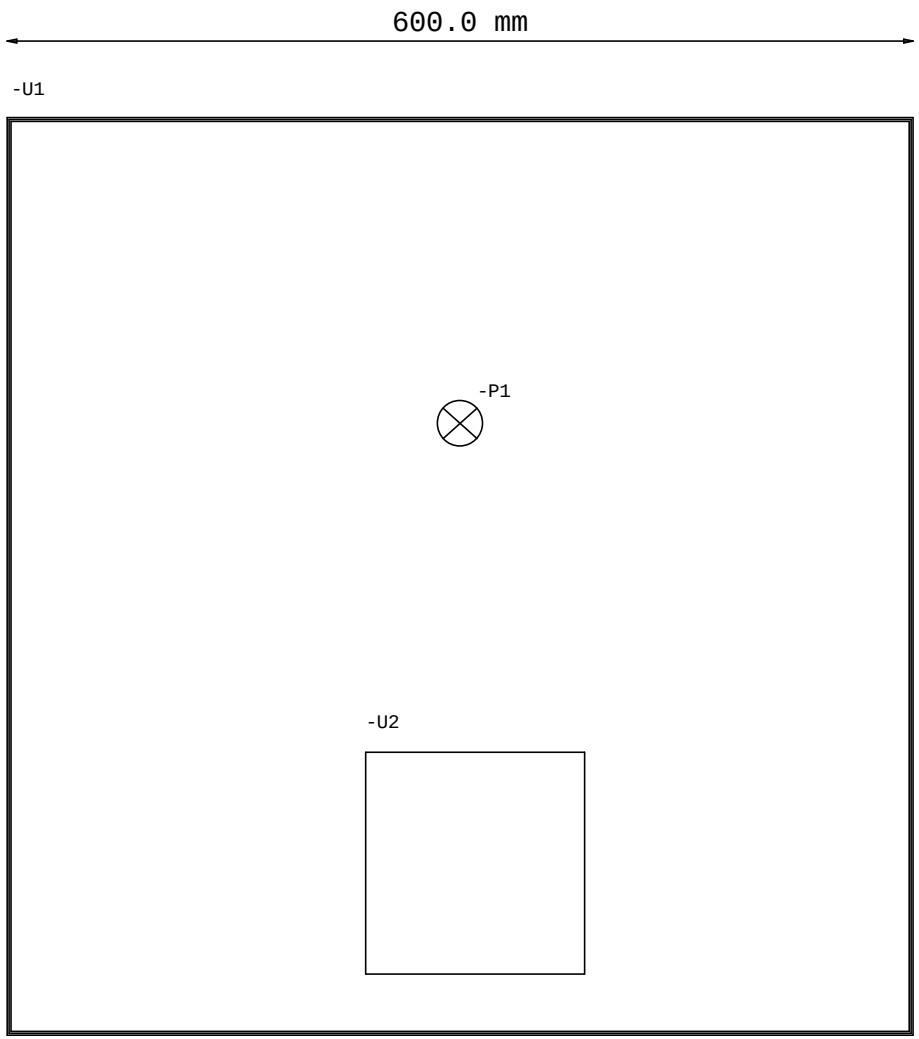
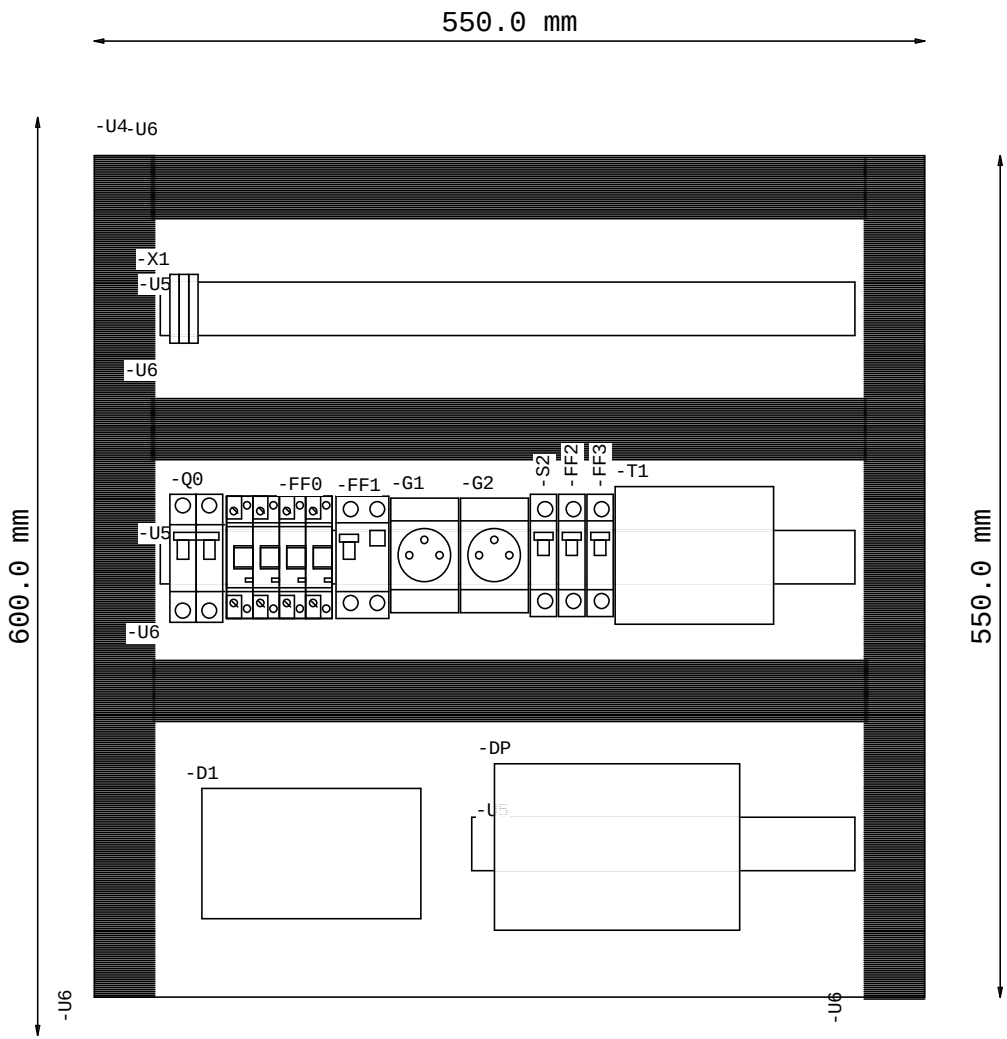
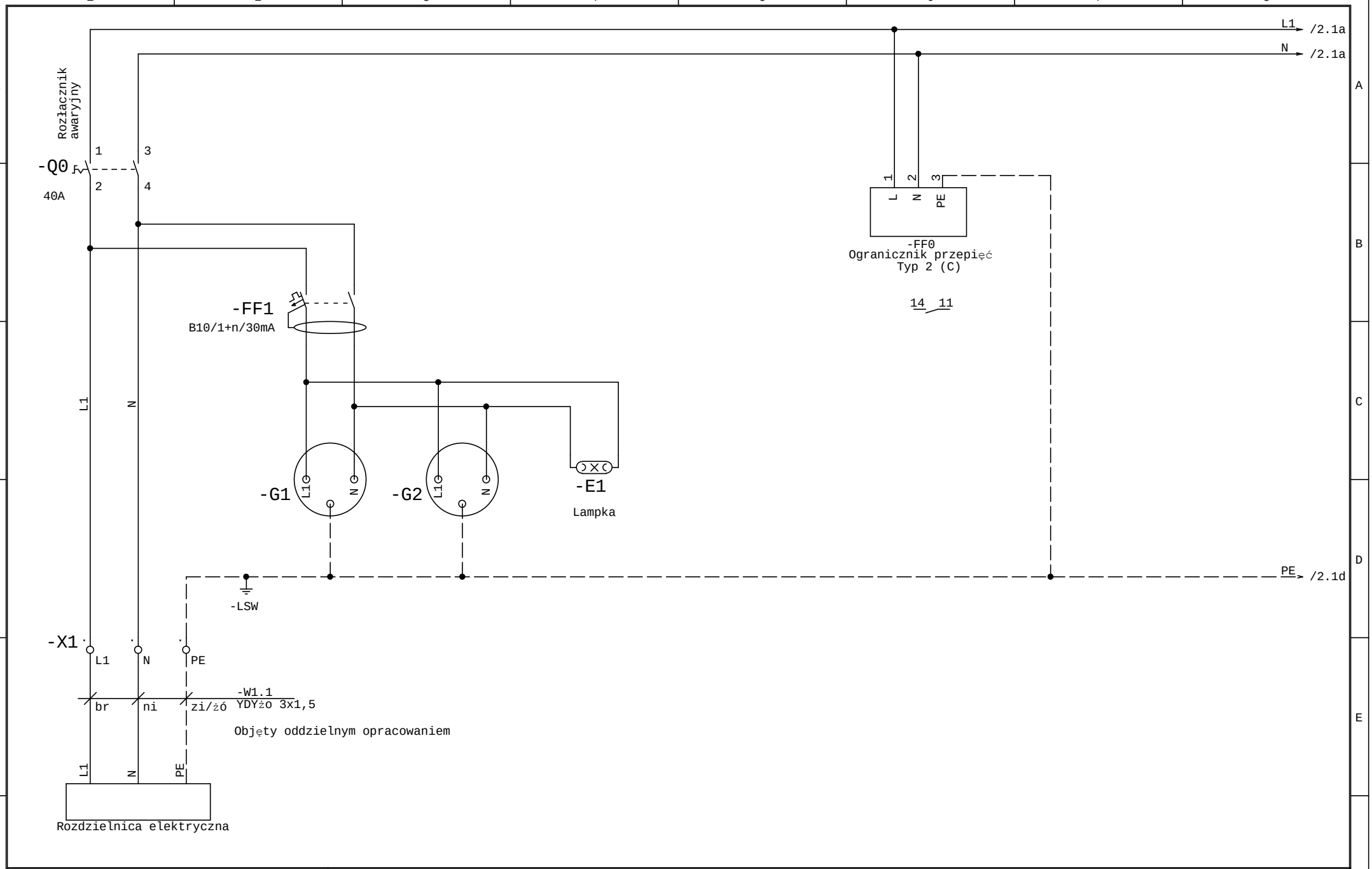
Klient:	Zespół Szkół w Michałowie 16-050 Michałowo ul. Sienkiewicza 5
Projekt:	System automatyki i BMS Rozdzielnica PS1
Biuro:	Tare Sp. z o.o. 15-399 Białystok Składowa 12 lok. 211
Projektant:	mgr inż. Tomasz Surowiec
Współpraca:	mgr inż. Grzegorz Twardowski
Współpraca:	mgr inż. Cezary Wojtach
Data:	18.05.2016

Tare Sp. z o.o. 15-399 Białystok Składowa 12 lok. 211	Współpraca:	mgr inż. Grzegorz Twardowski	System automatyki i BMS Zespół Szkół w Michałowie 16-050 Michałowo ul. Sienkiewicza 5	Rozdzielnica PS1	Data:	=
	Współpraca:	mgr inż. Cezary Wojtach		BMS	18.05.2016	+
	Projektant:	mgr inż. Tomasz Surowiec				Arkusz 1
						z 1 Ark.

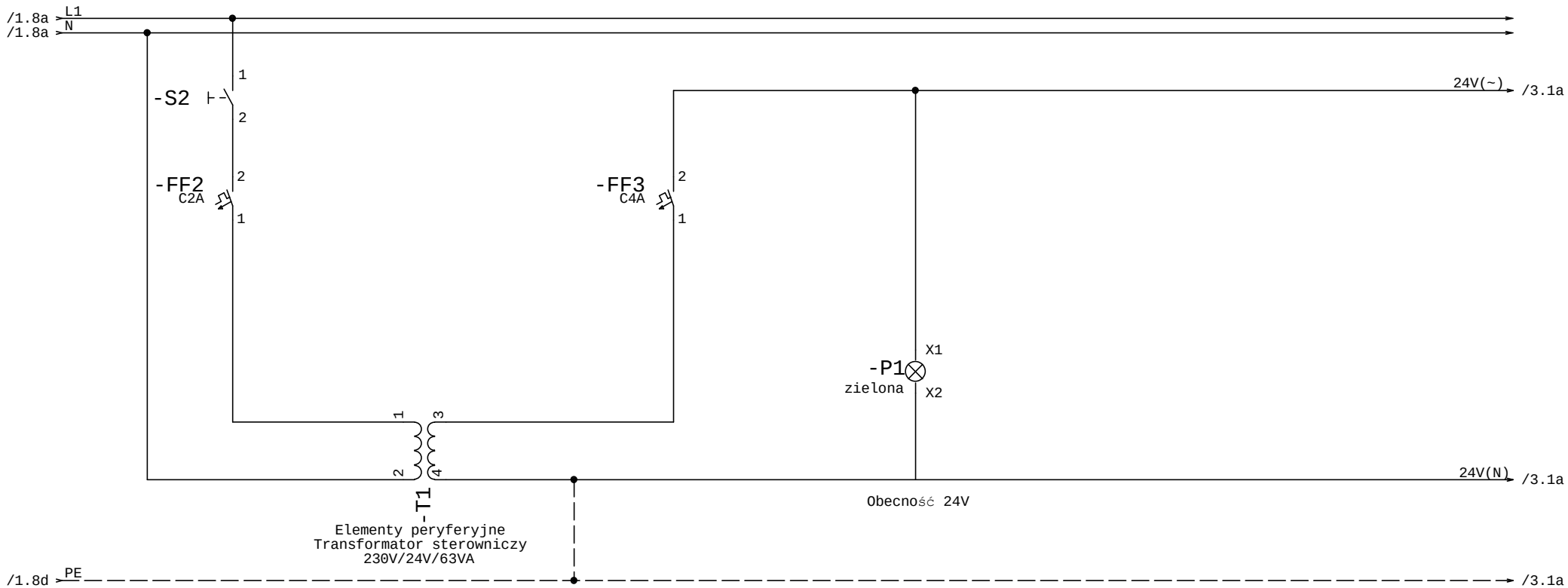




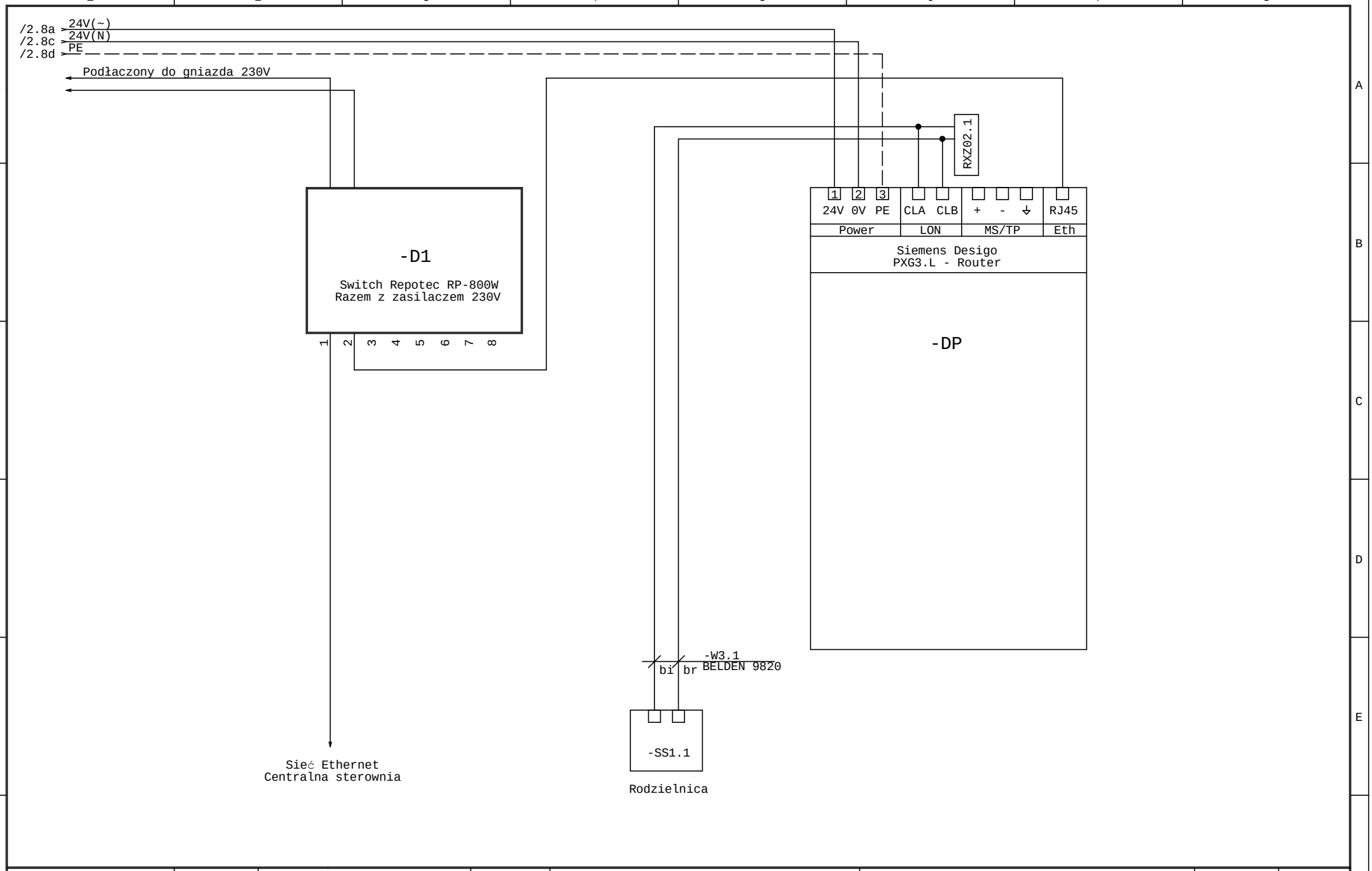
Tare Sp. z o.o. 15-399 Białystok Składowa 12 lok. 211	Współpraca:	mgr inż. Grzegorz Twardowski		System automatyki i BMS Zespół Szkół w Michałowie 16-050 Michałowo ul. Sienkiewicza 5	Rozdzielnica PS1	Data:	=
	Współpraca:	mgr inż. Cezary Wojtach				18.05.2016	+
	Projektant:	mgr inż. Tomasz Surowiec			BMS		Arkusz 1
							z 1 Ark.



Tare Sp. z o.o. 15-399 Białystok Składowa 12 lok. 211	Współpraca:	mgr inż. Grzegorz Twardowski		System automatyki i BMS Zespół Szkół w Michałowie 16-050 Michałowo ul. Sienkiewicza 5	Rozdzielnica PS1	Data:	=
	Współpraca:	mgr inż. Cezary Wojtach			BMS	18.05.2016	+
	Projektant:	mgr inż. Tomasz Surowiec					Arkusz 1
							z 3 Ark.



Tare Sp. z o.o. 15-399 Białystok Składowa 12 lok. 211	Współpraca:	mgr inż. Grzegorz Twardowski	System automatyki i BMS Zespół Szkół w Michałowie 16-050 Michałowo ul. Sienkiewicza 5	Rozdzielnica PS1	Data:	=
	Współpraca:	mgr inż. Cezary Wojtach		BMS	18.05.2016	+
	Projektant:	mgr inż. Tomasz Surowiec				Arkusz 2
						z 3 Ark.



Tare Sp. z o.o. 15-399 Białystok Składowa 12 lok. 211	Współpraca:	mgr inż. Grzegorz Twardowski	System automatyki i BMS Zespół Szkół w Michałowie 16-050 Michałowo ul. Sienkiewicza 5	Rozdzielnica PS1	Data:	=
	Współpraca:	mgr inż. Cezary Wojtach		BMS	18.05.2016	+
	Projektant:	mgr inż. Tomasz Surowiec				Arkusz 3
						z 3 Ark.

Lista kabli

Arkusz:1

Nr.	Urządzenie zewnętrzne	Oznaczenie kabla	Typ kabla	Ilość żył	Oznaczenie celu
1		-W1.1	YDYżo 3x1,5	3	Rozdzielnica elektryczna
2	-SS1.1	-W3.1	BELDEN 9820	2	Rodzielnica

Tare Sp. z	Współpraca:	mgr inż. Grzegorz Twardowski	System automatyki i BMS Zespół Szkół w Michałowie 16-050 Michałowo ul. Sienkiewicza 5	Rozdzielnica PS1	Data: =
15-399 Białystok Składowa 12 lok. 211	Współpraca:	mgr inż. Cezary Wojtach		BMS	18.05.2016 +
	Projektant:	mgr inż. Tomasz Surowiec			Arkusz 1 z 1 Ark.

C:\WSCAD55\PROJEKTY\Automatyka\Michałowo\PS1\

Lista materiałowa

Arkusz: 1

Nr kol.	Ilość	Nazwa elementu	Numer artykułu	Oznaczenie	Wytwórca
1	1	Wylacznik nadpradowy C4A/1	BM017104	-FF3	Schrack
2	2	Gniazdo elek. na szyne 35mm	BZ325001-A	-G1, -G2	Schrack
3	1	Oprawa świetlówkowa Mera OPAL 1x18W EVG IP40	LI90000017	-E1	Schrack
4	1	Zacisk AVK 6-10mm2 żółty	IK622010	-X1	Schrack
5	1	Wyłacznik różnicowoprądowym B10/1+n/30mA typ A	BO618610	-FF1	Schrack
6	1	Rozłącznik szeregowy 40A/2	BM900012	-Q0	Schrack
7	1	Ogranicznik przepięć kl. C + styki	IS111341	-FF0	Schrack
8	1	Transformator 63VA, 12-24VAC	BZ326579	-T1	Schrack
9	2	Zacisk AVK 10mm2 szary	IK600010	-X1	Schrack
10	1	Wylacznik nadpradowy C2A/1	BM017102	-FF2	Schrack
11	1.17m	Szyna TH 15	LAMZTS15	-U5, -U5, -U5	Schrack
12	1	Główka lampki sygnalizacyjnej płaska, zielona	MM900005	-P1	Schrack
13	1	Router	PXG3.L	-DP	Siemens
14	1	Switch Ethernet	RP-800W	-D1	Repotec
15	1	Terminator linii	RXZ02.1	-RXZ02.1	Siemens
16	1	Kratka z filtrem 145x145x26mm, IP54	IUKNE250	-U2	Schrack
17	1	Obudowa metalowa CS wys. x szer.= 600x600	CS-66/250	-U1	Moeller GmbH
18	2.52m	Kanał grzebieniowy 60x40mm wys./szer.	RH229210	-U6, -U6, -U6, -U6, -U6	Schrack
19	1	Rozłącznik szeregowy 40A/1	BM900011	-S2	Schrack

Tare Sp. z o.o.
15-399 Białystok
Składowa 12 lok. 211

Współpraca: mgr inż. Grzegorz Twardowski
Współpraca: mgr inż. Cezary Wojtach
Projektant: mgr inż. Tomasz Surowiec

System automatyki i BMS
Zespół Szkół w Michałowie
16-050 Michałowo
ul. Sienkiewicza 5

Rozdzielnica PS1

BMS

Data: 18.05.2016

=
+
Arkusz 1
z 1 Ark.