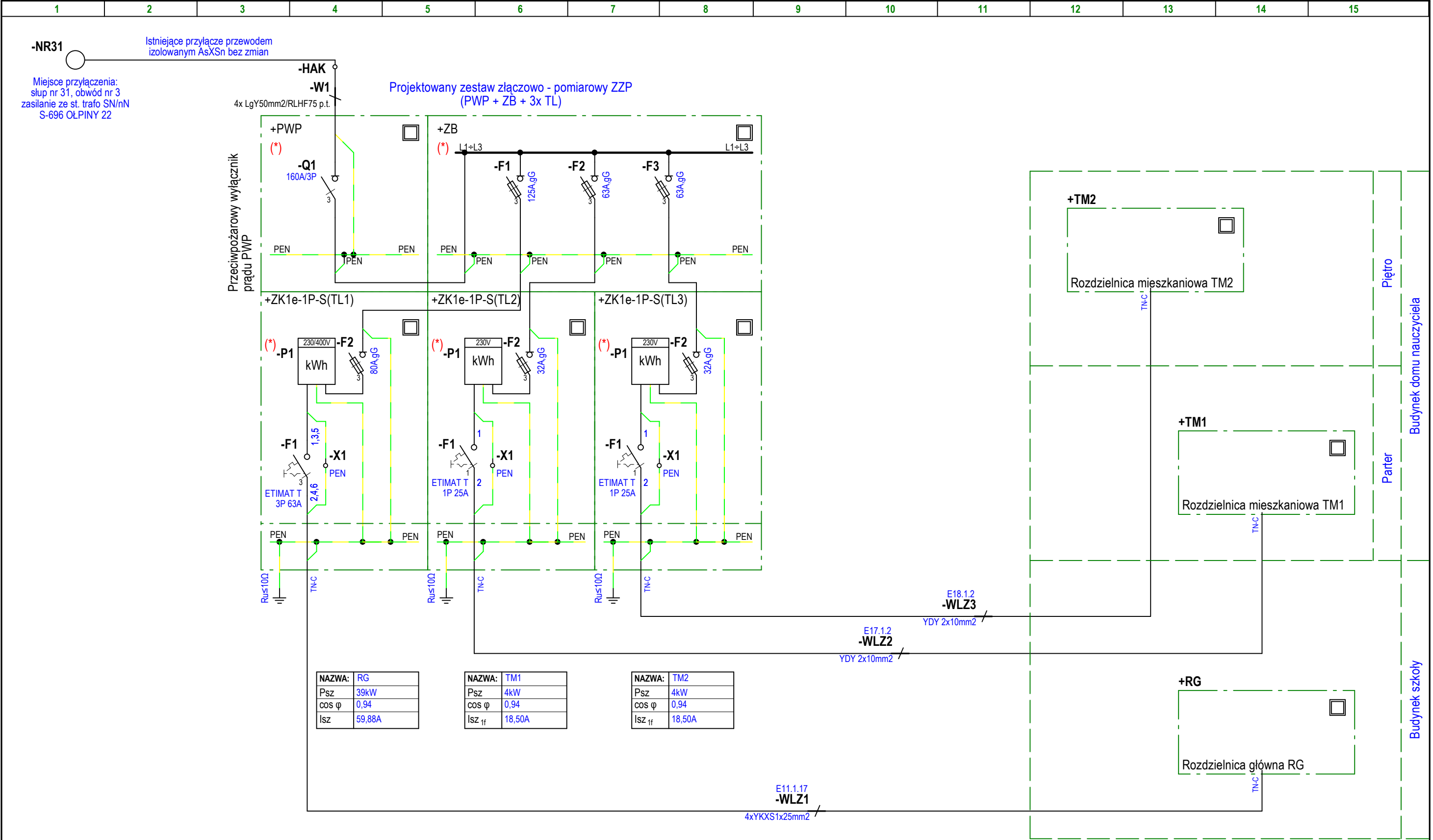



Lp.	Tytuł	Nr rysunku
1	Schemat układu zasilania	E10
2	Rozdzielnica RG	Rozdzielnica RG
3	Schemat rozdzielnic głównej RG - arkusz 1/2	E11.1
4	Schemat rozdzielnic głównej RG - arkusz 2/3	E11.2
5	Schemat rozdzielnic głównej RG - arkusz 3/4	E11.3
6	Schemat rozdzielnic głównej RG - arkusz 4/5	E11.4
7	Schemat rozdzielnic głównej RG - arkusz 5/5	E11.5
8	Rozdzielnica RP1.1	Rozdzielnica RP1.1
9	Schemat rozdzielnic piwnic - skrzydło sali gimnastycznej RP1.1 - arkusz 1/2	E12.1
10	Schemat rozdzielnic piwnic - skrzydło sali gimnastycznej RP1.1 - arkusz 2/3	E12.2
11	Schemat rozdzielnic piwnic - skrzydło sali gimnastycznej RP1.1 - arkusz 3/3	E12.3
12	Rozdzielnica RP1.2	Rozdzielnica RP1.2
13	Schemat rozdzielnic parteru - skrzydło sali gimnastycznej RP1.2 - Arkusz 1/2	E13.1
14	Schemat rozdzielnic parteru - skrzydło sali gimnastycznej RP1.2 - Arkusz 2/3	E13.2
15	Schemat rozdzielnic parteru - skrzydło sali gimnastycznej RP1.2 - Arkusz 3/3	E13.3
16	Rozdzielnica RP2.1	Rozdzielnica RP2.1
17	Schemat rozdzielnic piętra - skrzydło szkolne RP2.1 - arkusz 1/2	E14.1
18	Schemat rozdzielnic piętra - skrzydło szkolne RP2.1 - arkusz 2/2	E14.2
19	Rozdzielnica RA	Rozdzielnica RA
20	Schemat rozdzielnic administracyjnej domu nauczyciela RA	E15
21	Rozdzielnica RKO	Rozdzielnica RKO
22	Schemat rozdzielnic kotłowni RKO - arkusz 1/2	E16.1
23	Schemat rozdzielnic kotłowni RKO - arkusz 2/2	E16.2
24	Rozdzielnica TM1	Rozdzielnica TM1
25	Schemat rozdzielnic mieszkaniowej TM1 - arkusz 1/2	E17.1
26	Schemat rozdzielnic mieszkaniowej TM1 - arkusz 2/2	E17.2
27	Rozdzielnica TM2	Rozdzielnica TM2
28	Schemat rozdzielnic mieszkaniowej TM2 - arkusz 1/2	E18.1
29	Schemat rozdzielnic mieszkaniowej TM2 - arkusz 2/2	E18.2
30	Obwody sterowania	Obwody sterowania
31	Schemat sterowania DALI GRUPA 1	E19
32	Schemat sterowania DALI GRUPA 2	E20
33	Schemat sterowania DALI GRUPA 3	E21
34	Schemat sterowania DALI GRUPA 4	E22
35	Schemat sterowania DALI GRUPA 5	E23

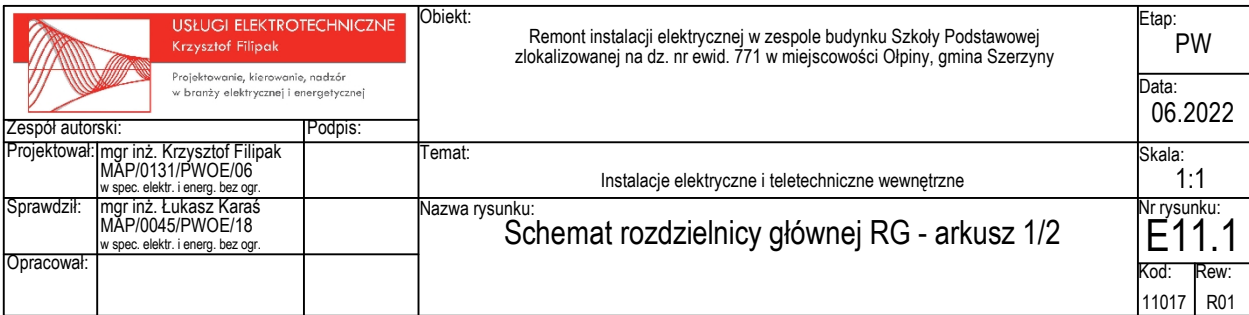
This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



UWAGI:
1. (*) - Prefabrykaty i urządzenia przystosować do zamknięcia i plombowania przez TAURON Dystrybucja S.A.

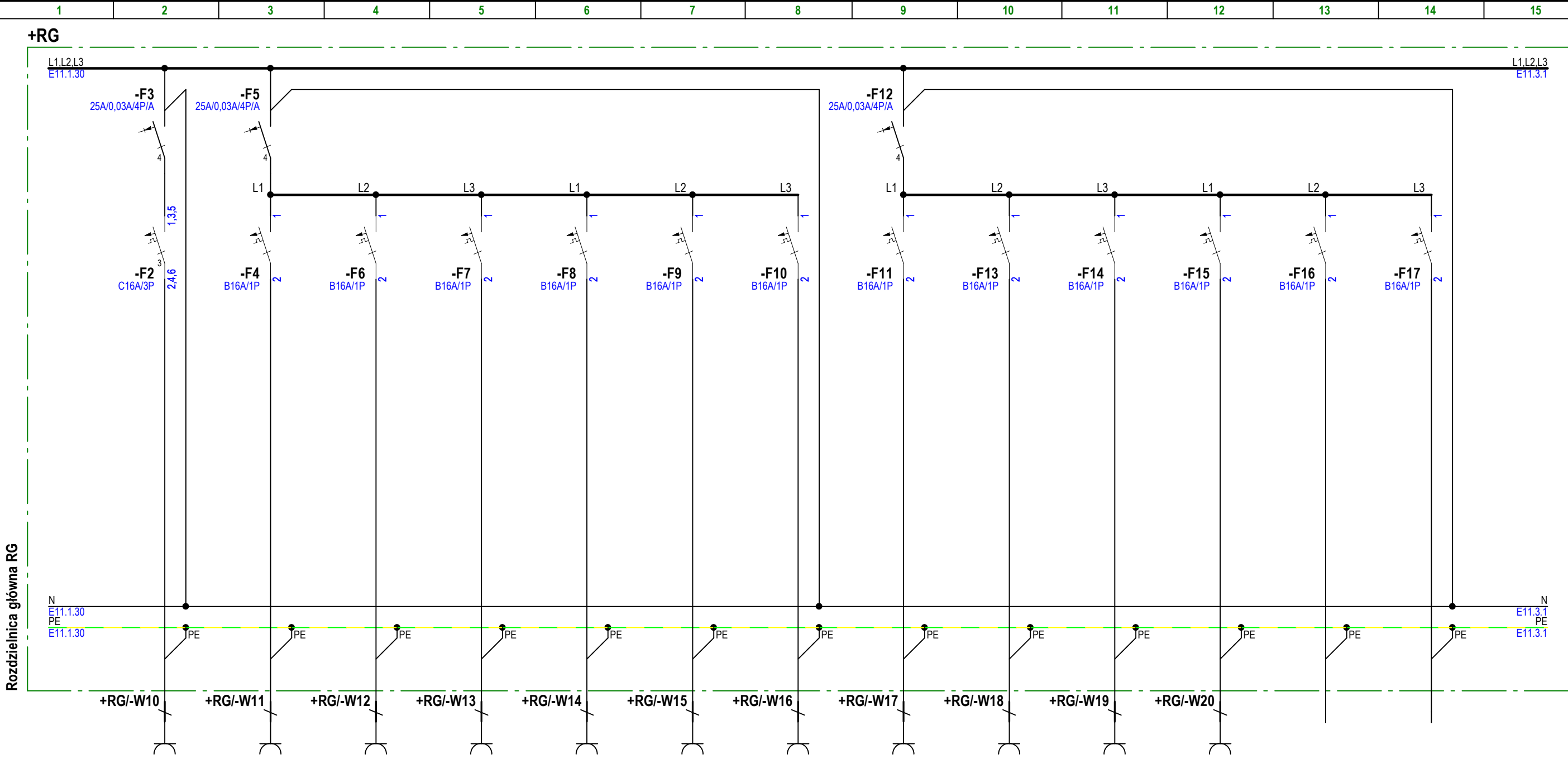
 Projektowanie, kierowanie, nadzór w branży elektrycznej i energetycznej	Zespół autorski:		Temat: Instalacje elektryczne i teletechniczne wewnętrzne	Nazwa rysunku: Schemat układu zasilania	Etap: PW
	Projektował:	Podpis:			Data: 06.2022
	Sprawił:				Skala: 1:1
	Opracował:				Nr rysunku: E10
				Kod: 11017	Rew: R01

Rozdzielnica RG



Kopiuwanie lub udostępnianie osobom trzecim tylko za zgodą firmy USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE Krzysztof Filipak
Podstawa prawna: Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. 1994r. nr 24 poz. 83)

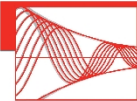
E10-E40_11017_PW_Schematy



Nr obwodu	RG/3f-G1	RG/G1	RG/G2	RG/G3	RG/G4	RG/G5	RG/G6	RG/G7	RG/G8	RG/G9	RG/G10		
Przew./ kabel	YDYżo 5x2,5mm2	YDYpżo 3x2,5mm2	YDYpżo 3x2,5mm2	YDYpżo 3x2,5mm2	YDYpżo 3x2,5mm2	YDYpżo 3x2,5mm2	YDYpżo 3x2,5mm2	YDYpżo 3x2,5mm2	YDYpżo 3x2,5mm2	YDYpżo 3x2,5mm2	YDYpżo 3x2,5mm2		
Opis obwodu	Gniazdo 3f/16A OGÓLNE	Gniazda 1f OGÓLNE	Gniazda 1f OGÓLNE	Gniazda 1f OGÓLNE	Gniazda 1f OGÓLNE	Gniazda 1f OGÓLNE	Gniazda 1f OGÓLNE	Gniazda 1f OGÓLNE	Gniazda 1f OGÓLNE	Gniazda 1f OGÓLNE	Gniazda 1f OGÓLNE	REZERWA	REZERWA

UKŁAD SIECI
TN-S

Samoczynne
wyłączenie zasilania



USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE
Krzysztof Filipak

Projektowanie, kierowanie, nadzór
w branży elektrycznej i energetycznej

Zespół autorski:

Projektował: mgr inż. Krzysztof Filipak
MAP/0131/PW/OE/06
w spec. elektr. i energ. bez ogr.

Sprawdził: mgr inż. Łukasz Karas
MAP/0045/PW/OE/18
w spec. elektr. i energ. bez ogr.

Opracował:

Podpis:

Obiekt:

Remont instalacji elektrycznej w zespole budynku Szkoły Podstawowej
zlokalizowanej na dz. nr ewid. 771 w miejscowości Olpiny, gmina Szerzyny

Temat:

Instalacje elektryczne i teletechniczne wewnętrzne

Nazwa rysunku:

Schemat rozdzielnic głównej RG - arkusz 2/3

Etap:

PW

Data:

06.2022

Skala:

1:1

Nr rysunku:

E11.2

Kod:

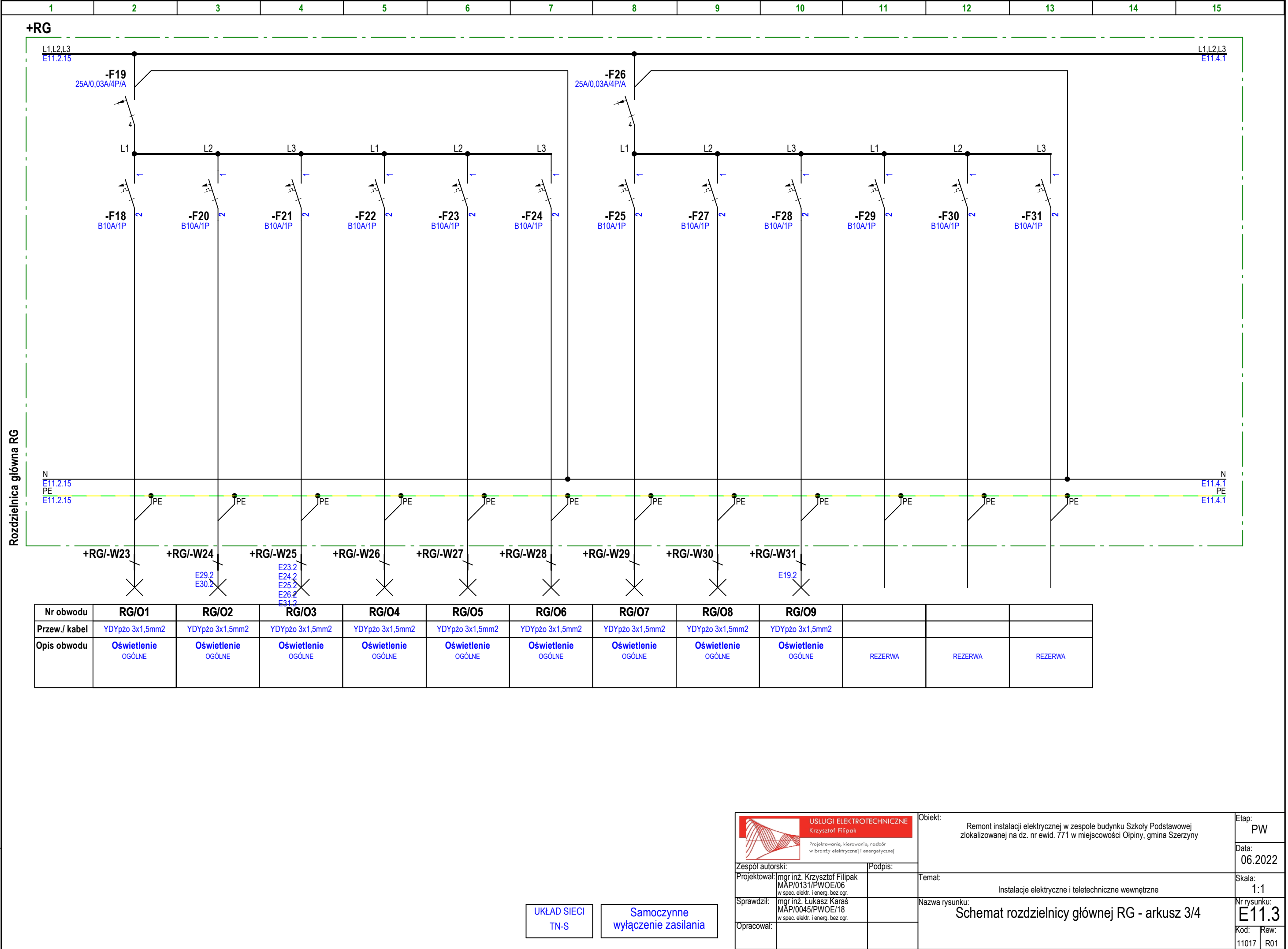
11017

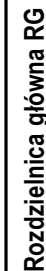
Rew:

R01

Kopiuwanie lub udostępnianie osobom trzecim tylko za zgodą firmy USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE Krzysztof Filipak
Podstawa prawna: Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. 1994r. nr 24 poz. 83)


E10-E40_11017_PW_Schematy

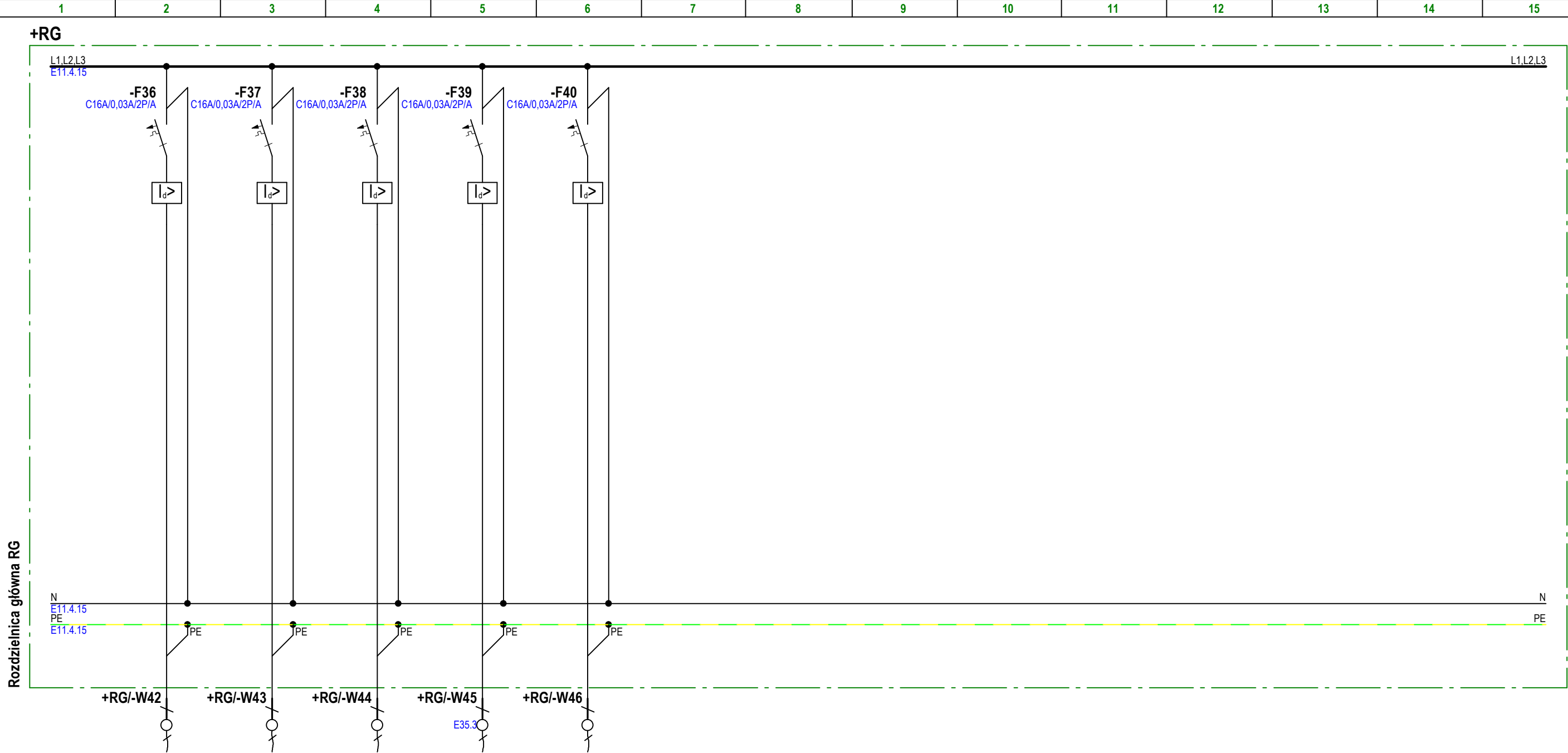




5	6		
.7	.10		
.7	.10		
.7	.10		

Samoczynne
wyłączenie zasilania


 <p>USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE Krzysztof Filipak</p> <p>Projektowanie, kierowanie, nadzór w branży elektrycznej i energetycznej</p>		Objekt: Remont instalacji elektrycznej w zespole budynku Szkoły Podstawowej zlokalizowanej na dz. nr ewid. 771 w miejscowości Olpiny, gmina Szerzyny		Etap: PW	
Zespół autorski:		Podpis:		Data: 06.2022	
Projektował: mgr inż. Krzysztof Filipak MAP/0131/PWOE/06 w spec. elektr. i energ. bez ogr.		Temat: Instalacje elektryczne i teletechniczne wewnętrzne		Skala: 1:1	
Sprawdził: mgr inż. Łukasz Karaś MAP/0045/PWOE/18 w spec. elektr. i energ. bez ogr.		Nazwa rysunku: Schemat rozdzielnic głównej RG - arkusz 4/5		Nr rysunku: E11.4	
Opracował:				Kod: 11017	
				Rew: R01	



Nr obwodu	RG/T1	RG/T2	RG/T3	RG/T4	RG/T5
Przew./ kabel	YDYpżo 3x2,5mm2	YDYpżo 3x2,5mm2	YDYpżo 3x2,5mm2	YDYpżo 3x2,5mm2	YDYpżo 3x2,5mm2
Opis obwodu	Wypust kablowy 1f Szafka RACK 19" przylacza telekomunikacyjnego PDF (Sekretariat)	Gniazdo dedyk. 1f Gniazda 1f dedykowane dla urządzeń AP rozgłaszania WiFi	Wypust kablowy 1f Modul centrali alarmowej (Korytarz)	Gniazdo dedyk. 1f Sterownik systemu elektronicznej woznej EWO (Sekretariat)	Gniazdo dedyk. 1f Zestaw CCTV (Sekretariat)

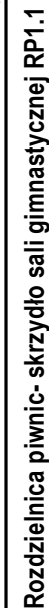
UKŁAD SIECI
TN-S

Samoczynne
wyłączenie zasilania

 <p>USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE Krzysztof Filipak Projektowanie, kierowanie, nadzór w branży elektrycznej i energetycznej</p>	
Zespół autorski:	Podpis:
Projektował: mgr inż. Krzysztof Filipak MAP/0131/PW/OE/06 w spec. elektr. i energ. bez ogr.	
Sprawdził: mgr inż. Łukasz Karaś MAP/0045/PW/OE/18 w spec. elektr. i energ. bez ogr.	
Opracował:	

Obiekt: Remont instalacji elektrycznej w zespole budynku Szkoły Podstawowej zlokalizowanej na dz. nr ewid. 771 w miejscowości Olpiny, gmina Sierzyny	Etap: PW	
	Data: 06.2022	
Temat: Instalacje elektryczne i teletechniczne wewnętrzne	Skala: 1:1	
	Nr rysunku: E11.5	
Nazwa rysunku: Schemat rozdzielni głównej RG - arkusz 5/5	Kod:	Rew:
	11017	R01


Rozdzielnica RP1.1

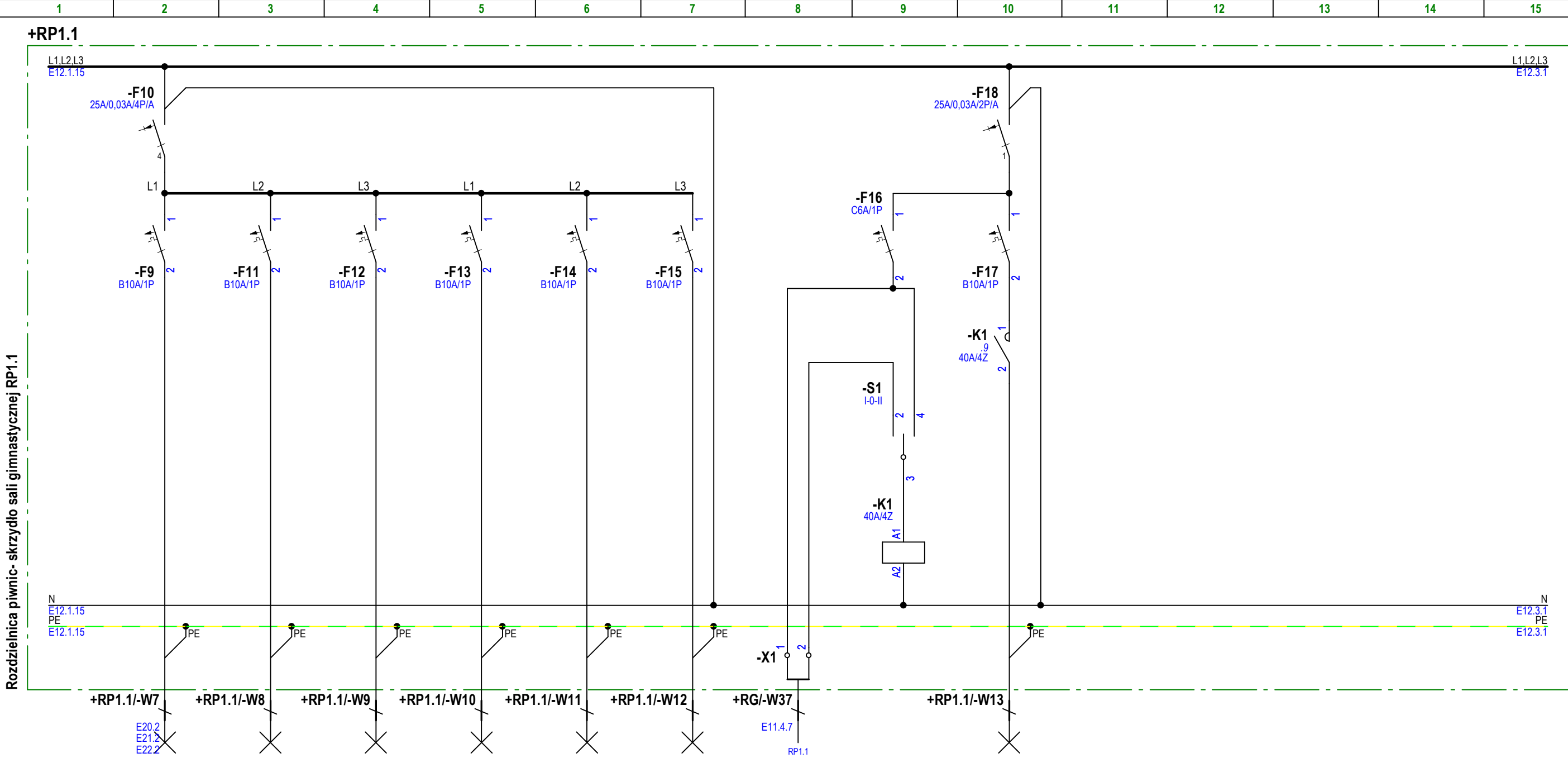


Nr obwodu	RP1.1/G1	RP1.1/G2	RP1.1/G3	RP1.1/G4	RP1.1/G5	
Przew./ kabel	YDYpżo 3x2,5mm2	YDYpżo 3x2,5mm2	YDYpżo 3x2,5mm2	YDYpżo 3x2,5mm2	YDYpżo 3x2,5mm2	
Opis obwodu	Gniazda 1f OGÓLNE	Gniazda 1f OGÓLNE	Gniazda 1f OGÓLNE	Gniazda 1f OGÓLNE	Gniazda 1f OGÓLNE	Rezerwa

UKŁAD SIECI
TN-S

Samoczynne
wyłączenie zasilania


 <div> USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE Krzysztof Filipak Projektowanie, kierowanie, nadzór w branży elektrycznej i energetycznej </div>		Opis: Remont instalacji elektrycznej w zespole budynku Szkoły Podstawowej zlokalizowanej na dz. nr ewid. 771 w miejscowości Olpiny, gmina Szerzyny	Etap: PW	
Obiekt: Remont instalacji elektrycznej w zespole budynku Szkoły Podstawowej zlokalizowanej na dz. nr ewid. 771 w miejscowości Olpiny, gmina Szerzyny			Data: 06.2022	
Zespół autorski:		Podpis:	Skala: 1:1	
Projektował: mgr inż. Krzysztof Filipak MAP/0131/PW/OE/06 w spec. elektr. i energ. bez ogr.			Temat: Instalacje elektryczne i teletechniczne wewnętrzne	
Sprawił: mgr inż. Łukasz Karaś MAP/0045/PW/OE/18 w spec. elektr. i energ. bez ogr.		Nazwa rysunku: Schemat rozdzielnic piwnic - skrzydło sali gimnastycznej RP1.1 - arkusz 1/2	Nr rysunku: E12.1	
Opracował:			Kod: 11017 Rev: R01	

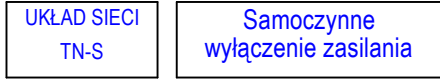


Nr obwodu	RP1.1/O1	RP1.1/O2	RP1.1/O3	RP1.1/O4	RP1.1/O5	RP1.1/O6			RP1.1/OZ1
Przew./ kabel	YDYpžo 3x1,5mm2	YDYpžo 3x1,5mm2	YDYpžo 3x1,5mm2	YDYpžo 3x1,5mm2	YDYpžo 3x1,5mm2	YDYpžo 3x1,5mm2	LiYY 2x1,0mm2		YDYpžo 4x1,5mm2
Opis obwodu	Oświetlenie OGÓLNE	Oświetlenie OGÓLNE	Oświetlenie OGÓLNE	Oświetlenie OGÓLNE	Oświetlenie OGÓLNE	Oświetlenie OGÓLNE	Styk sterujący zegara astronomicznego kanał 1 - RG	PRZELĄCZNIK I-O-II (KANAL 1) STYCZNIK	Oświetlenie Zewnętrzne (do opraw AW doprowadzić niesterowaną fazę)

UKŁAD SIECI
TN-S

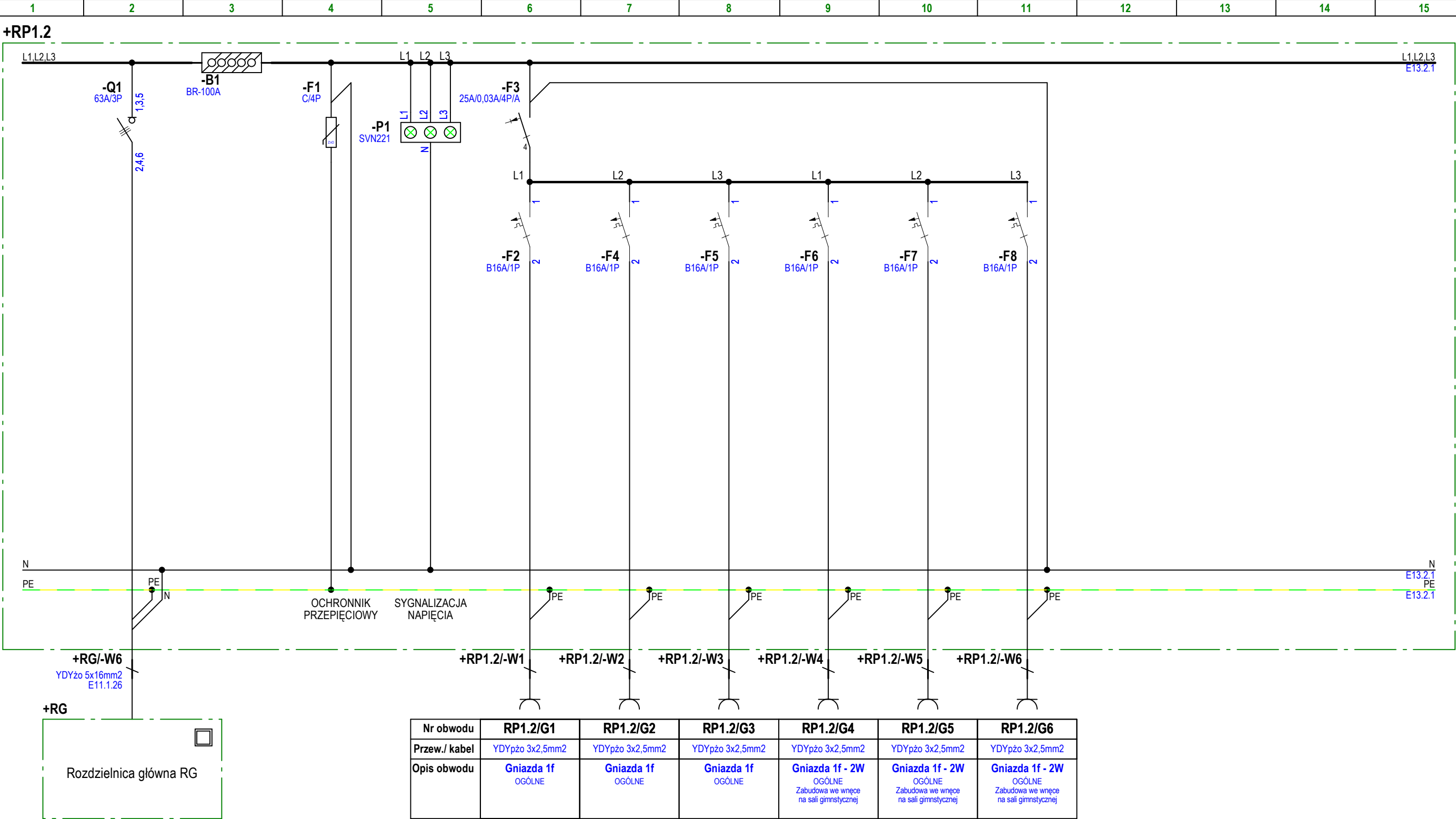
Samoczynne
wyłączenie zasilania

 <p>USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE Krzysztof Filipak Projektowanie, kierowanie, nadzór w branży elektrycznej i energetycznej</p>		Obiekt: Remont instalacji elektrycznej w zespole budynku Szkoły Podstawowej zlokalizowanej na dz. nr ewid. 771 w miejscowości Olpiny, gmina Szerzyny		Etap: PW
Zespół autorski:		Temat: Instalacje elektryczne i teletechniczne wewnętrzne		Data: 06.2022
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Filipak MAP/0131/PW/OE/06 w spec. elektr. i energ. bez ogr.	Nazwa rysunku: Schemat rozdzielnic piwnic - skrzydło sali gimnastycznej RP1.1 - arkusz 2/3		Skala: 1:1
Sprawdził:	mgr inż. Łukasz Karaś MAP/0045/PW/OE/18 w spec. elektr. i energ. bez ogr.			Nr rysunku: E12.2
Opracował:				Kod: 11017
				Rew: R01




Rozdzielnica RP1.2

Rozdzielnica parteru - skrzydło sali gimnastycznej RP1.2



UKŁAD SIECI
TN-S

Samoczynne
wyłączenie zasilania



USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE
Krzysztof Filipak
Projektowanie, kierowanie, nadzór
w branży elektrycznej i energetycznej

Zespół autorski:
Projektował: mgr inż. Krzysztof Filipak
MAP/0131/PW/OE/06
w spec. elektr. i energ. bez ogr.
Sprawdził: mgr inż. Łukasz Karaś
MAP/0045/PW/OE/18
w spec. elektr. i energ. bez ogr.
Opracował:

Podpis:

Obiekt:
Remont instalacji elektrycznej w zespole budynku Szkoły Podstawowej
zlokalizowanej na dz. nr ewid. 771 w miejscowości Olpiny, gmina Szerzyny

Temat:
Instalacje elektryczne i teletechniczne wewnętrzne

Nazwa rysunku:
Schemat rozdzielnic parteru - skrzydło sali
gimnastycznej RP1.2 - Arkusz 1/2

Etap:
PW

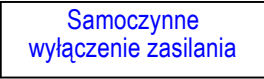
Data:
06.2022

Skala:
1:1

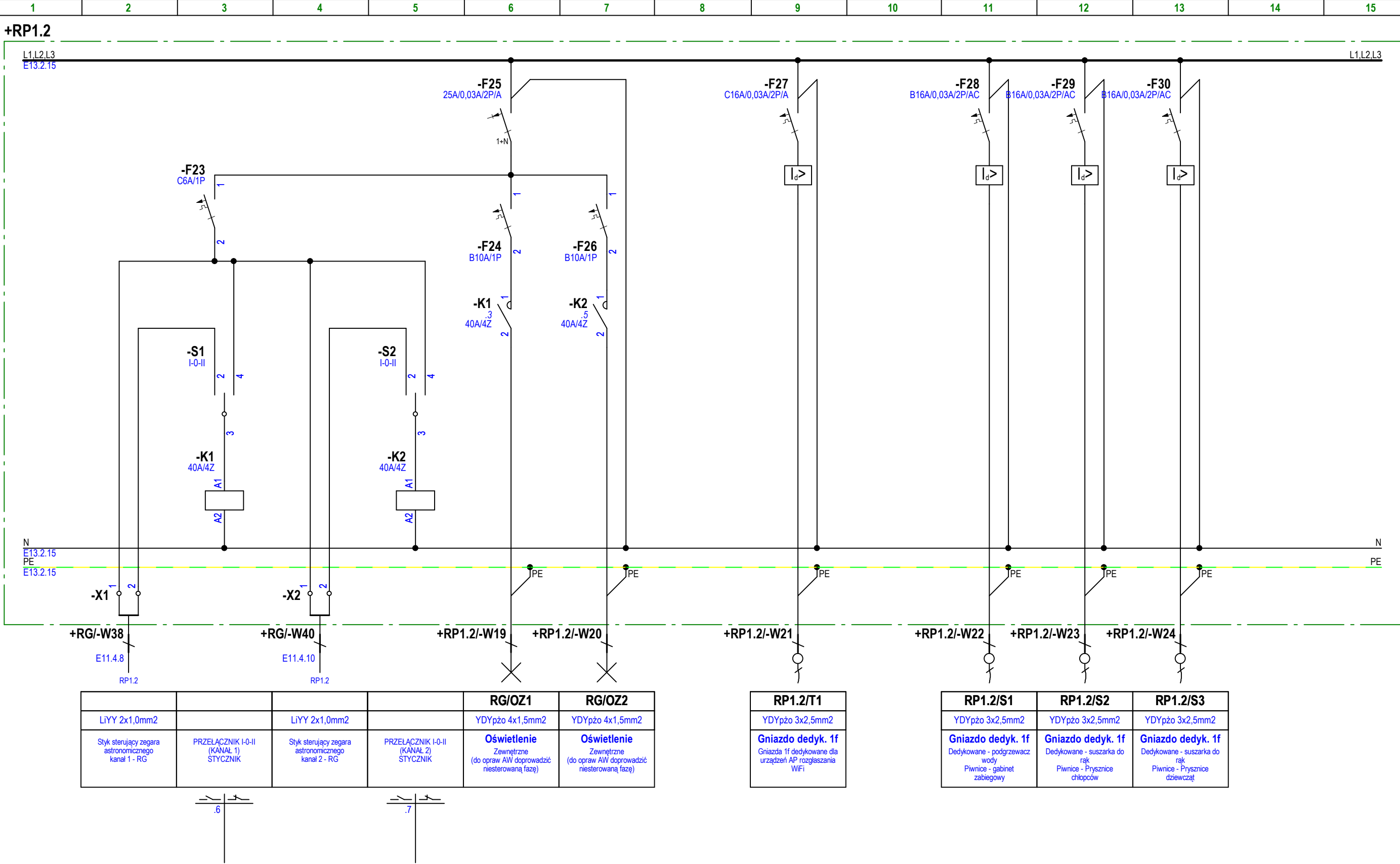
Nr rysunku:
E13.1

Kod:
11017

Rew:
R01



Rozdzielnica parteru - skrzydło sali gimnastycznej RP1.2




				RG/OZ1	RG/OZ2
LiYY 2x1,0mm2		LiYY 2x1,0mm2		YDYpžo 4x1,5mm2	YDYpžo 4x1,5mm2
Styk sterujący zegara astronomicznego kanał 1 - RG	PRZELĄCZNIK I-0-II (KANAL 1) STYCZNIK	Styk sterujący zegara astronomicznego kanał 2 - RG	PRZELĄCZNIK I-0-II (KANAL 2) STYCZNIK	Oświetlenie Zewnętrzne (do opraw AW doprowadzić niesterowaną fazę)	Oświetlenie Zewnętrzne (do opraw AW doprowadzić niesterowaną fazę)

RP1.2/T1
YDYpžo 3x2,5mm2
Gniazdo dedyk. 1f Gniazda 1f dedykowane dla urządzeń AP rozgłaszania WIFI

RP1.2/S1	RP1.2/S2	RP1.2/S3
YDYpžo 3x2,5mm2	YDYpžo 3x2,5mm2	YDYpžo 3x2,5mm2
Gniazdo dedyk. 1f Dedykowane - podgrzewacz wody Piwnice - gabinet zabiegowy	Gniazdo dedyk. 1f Dedykowane - suszarka do rąk Piwnice - Prysznicie chłopców	Gniazdo dedyk. 1f Dedykowane - suszarka do rąk Piwnice - Prysznicie dziewcząt

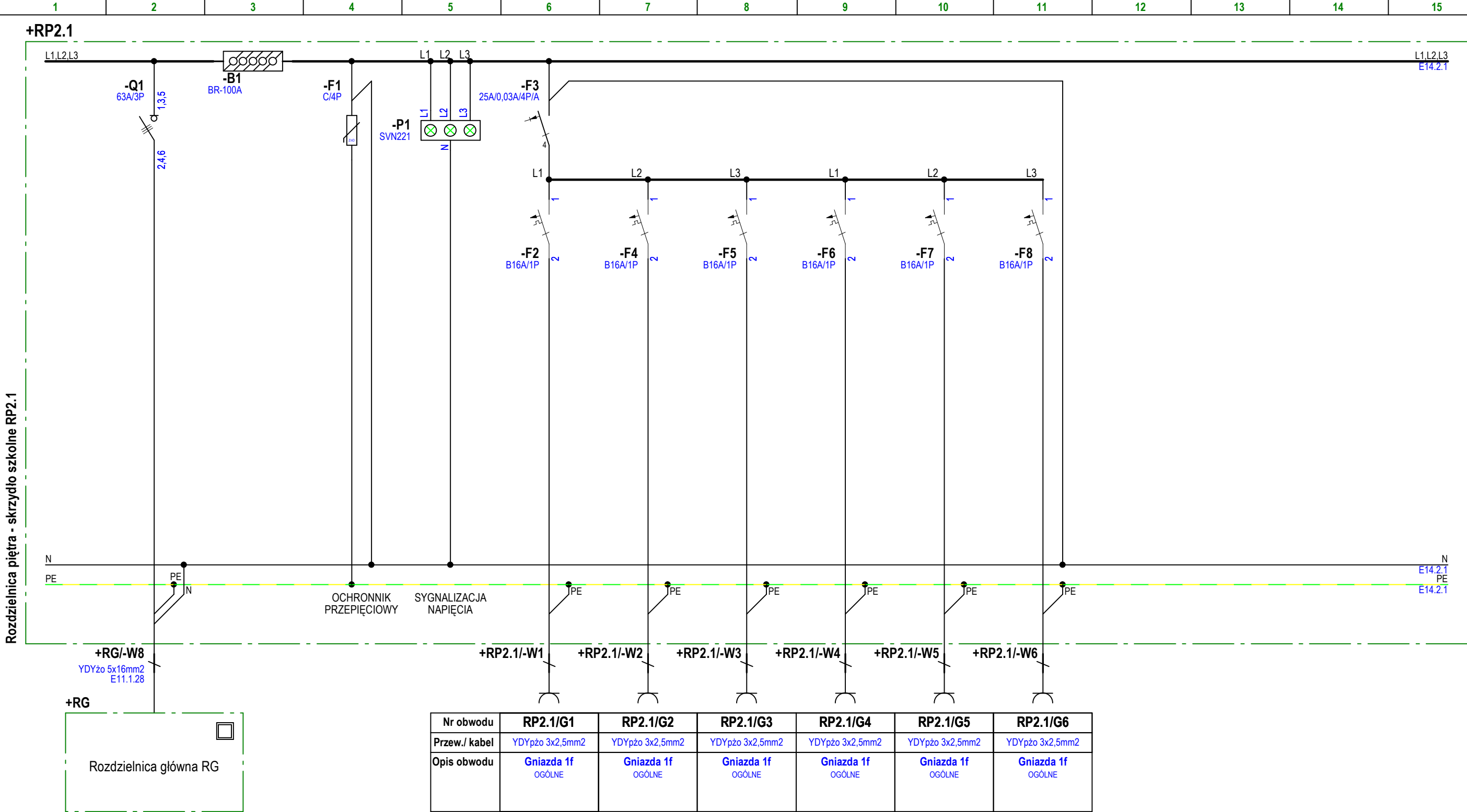
UKŁAD SIECI
TN-S

Samoczynne
wyłączenie zasilania

	
Zespół autorski:	Podpis:
Projektował: mgr inż. Krzysztof Filipak MÁP/0131/PWOE/06 w spec. elektr. i energ. bez ogr.	
Sprawdził: mgr inż. Łukasz Karaś MÁP/0045/PWOE/18 w spec. elektr. i energ. bez ogr.	
Opracował:	


Obiekt:	Remont instalacji elektrycznej w zespole budynku Szkoły Podstawowej zlokalizowanej na dz. nr ewid. 771 w miejscowości Olpiny, gmina Szerzyny	Etap:	PW
Data:			06.2022
Temat:	Instalacje elektryczne i teletechniczne wewnętrzne	Skala:	1:1
Nazwa rysunku:	Schemat rozdzielnic parteru - skrzydło sali gimnastycznej RP1.2 - Arkusz 3/3	Nr rysunku:	E13.3
Kod:	11017	Rew:	R01

Rozdzielnica RP2.1



UKŁAD SIECI
TN-S

Samoczynne
wyłączenie zasilania



USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE
Krzysztof Filipak
Projektowanie, kierowanie, nadzór
w branży elektrycznej i energetycznej

Zespół autorski:

Projektował: mgr inż. Krzysztof Filipak
MAP/0131/PW/OE/06
w spec. elektr. i energ. bez ogr.

Sprawdził: mgr inż. Łukasz Karaś
MAP/0045/PW/OE/18
w spec. elektr. i energ. bez ogr.

Opracował:

Podpis:

Obiekt:

Remont instalacji elektrycznej w zespole budynku Szkoły Podstawowej
zlokalizowanej na dz. nr ewid. 771 w miejscowości Olpiny, gmina Sierzyny

Temat:

Instalacje elektryczne i teletechniczne wewnętrzne

Nazwa rysunku:

Schemat rozdzielnic piętra - skrzydło szkolne RP2.1 -
arkusz 1/2

Etap:

PW

Data:

06.2022

Skala:

1:1

Nr rysunku:

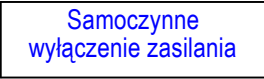
E14.1

Kod:

11017

Rew:

R01

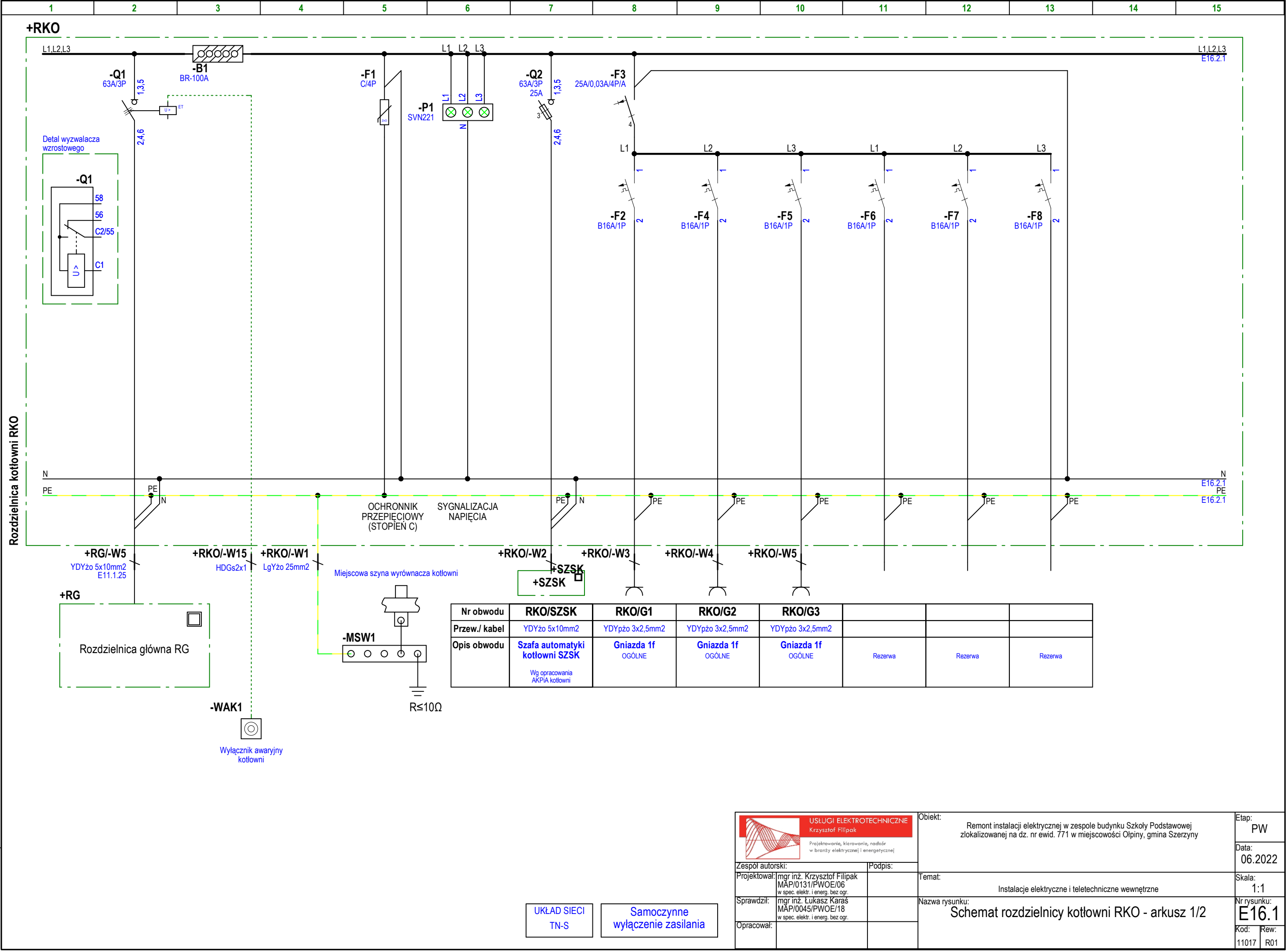


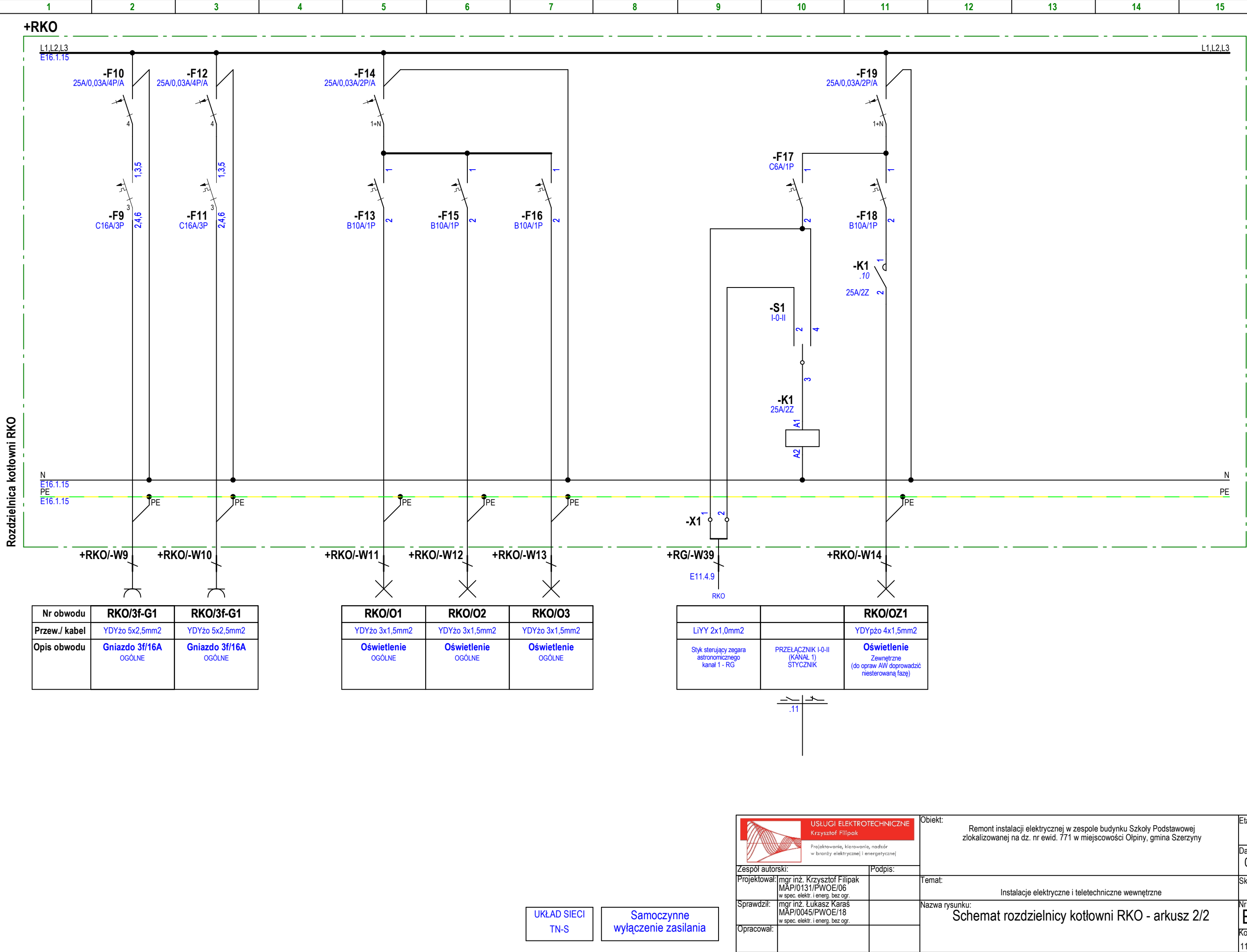
Rozdzielnica RA


Rozdzielnica RKO

Kopiuwanie lub udostępnianie osobom trzecim tylko za zgodą firmy USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE Krzysztof Filipak
Podstawa prawna: Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. 1994r. nr 24 poz. 83)

E10-E40_11017_PW_Schematy





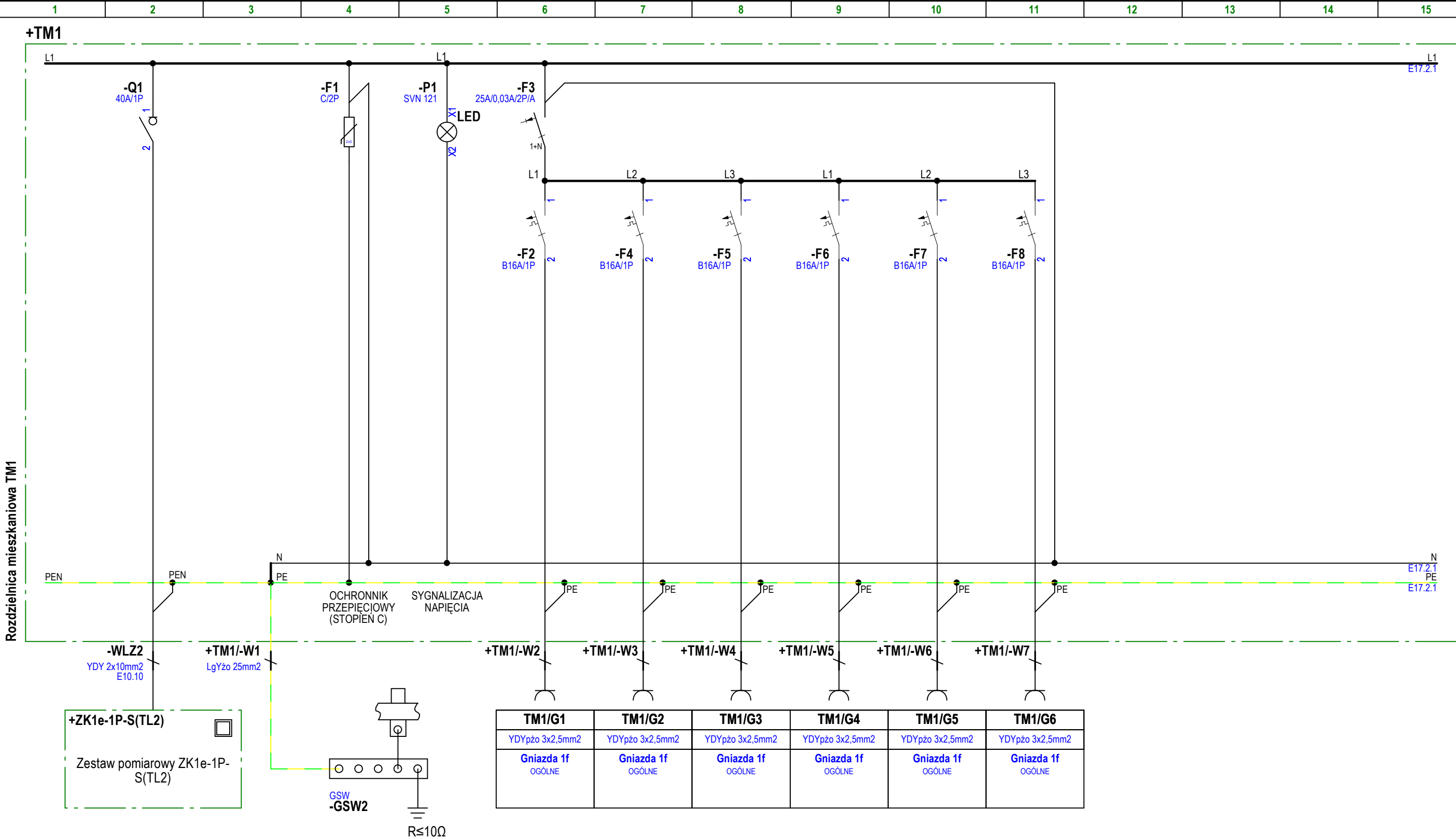


USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE
Krzysztof Filipak
Projektowanie, kierowanie, nadzór
w branży elektrycznej i energetycznej

Zespół autorski:		Podpis:
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Filipak MÁP/0131/PWOE/06 w spec. elektr. i energ. bez ogr.	
Sprawdził:	mgr inż. Łukasz Karaś MÁP/0045/PWOE/18 w spec. elektr. i energ. bez ogr.	
Opracował:		

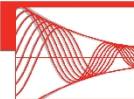
Obiekt:	Remont instalacji elektrycznej w zespole budynku Szkoły Podstawowej zlokalizowanej na dz. nr ewid. 771 w miejscowości Olpiny, gmina Szerzyny	Etap:	PW
		Data:	06.2022
Temat:	Instalacje elektryczne i teletechniczne wewnętrzne	Skala:	1:1
Nazwa rysunku:	Schemat rozdzielnic kotłowni RKO - arkusz 2/2	Nr rysunku:	E16.2
Kod:	11017	Rew:	R01

Rozdzielnica TM1



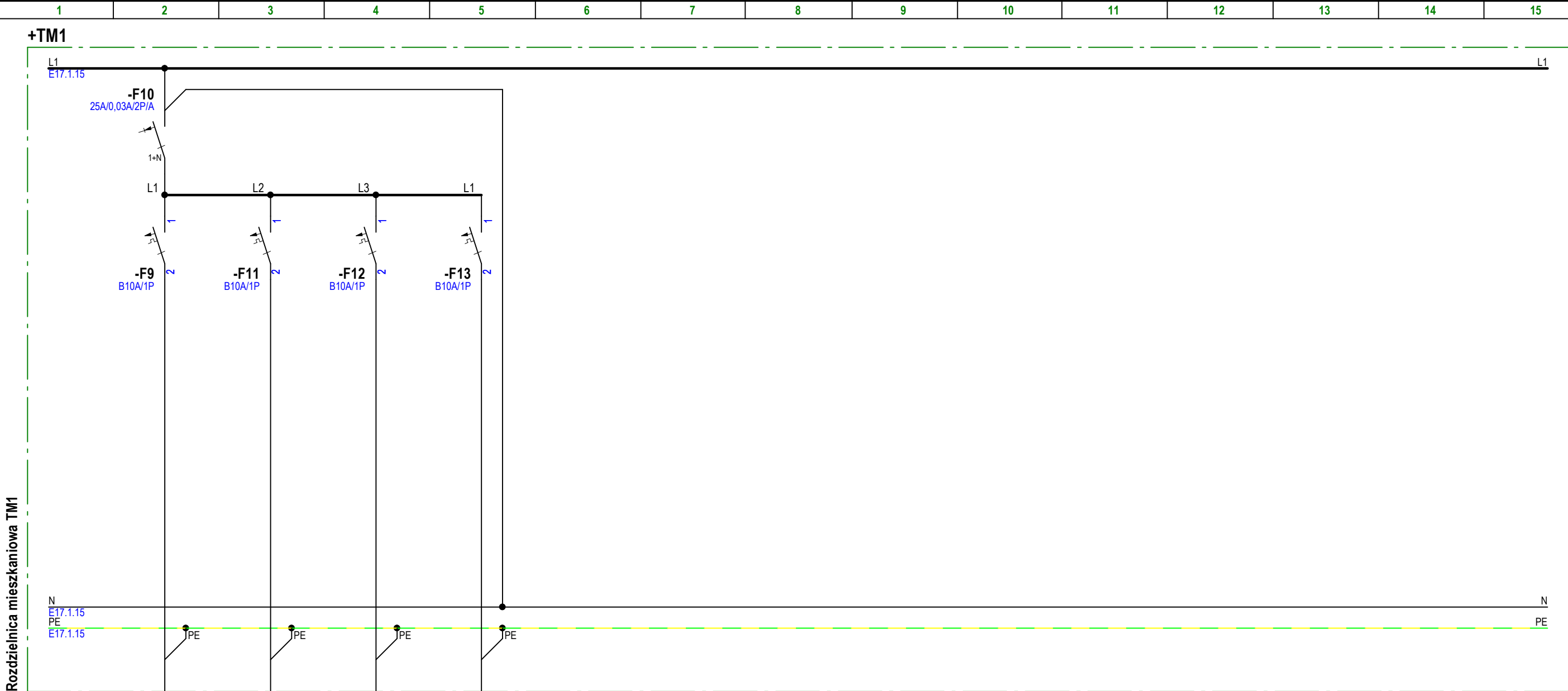
UKŁAD SIECI
TN-C-S

Samoczynne
wyłączenie zasilania

<div><div>USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE Krzysztof Filipak <small>Projektowanie, kierowanie, nadzór w branży elektrycznej i energetycznej</small></div></div>		Obiekt:	Remont instalacji elektrycznej w zespole budynku Szkoły Podstawowej zlokalizowanej na dz. nr ewid. 771 w miejscowości Olpiny, gmina Szerzyny	Etap:	PW
				Data:	06.2022
Zespół autorski:		Podpis:	Temat:	Skala:	1:1
Projektował: mgr inż. Krzysztof Filipak MAP/0131/PW/OE/06 w spec. elektr. i energ. bez ogr.			Instalacje elektryczne i teletechniczne wewnętrzne		
Sprawdził: mgr inż. Łukasz Karaś MAP/0045/PW/OE/18 w spec. elektr. i energ. bez ogr.					
Opracował:					
			Nazwa rysunku:	Nr rysunku:	
			Schemat rozdzielnicy mieszkaniowej TM1 - arkusz 1/2		E17.1
				Kod:	Rew:
				11017	R01

Kopiuwanie lub udostępnianie osobom trzecim tylko za zgodą firmy USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE Krzysztof Filipak
Podstawa prawna: Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. 1994r. nr 24 poz. 83)

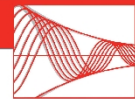
E10-E40_11017_PW_Schematy



Nr obwodu	TM1/O1	TM1/O2	TM1/O3	TM1/O4
Przew./ kabel	YDYpżo 3x1,5mm2	YDYpżo 3x1,5mm2	YDYpżo 3x1,5mm2	YDYpżo 3x1,5mm2
Opis obwodu	Oświetlenie OGÓLNE	Oświetlenie OGÓLNE	Oświetlenie OGÓLNE	Oświetlenie OGÓLNE

UKŁAD SIECI
TN-S

Samoczynne
wyłączenie zasilania



USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE

Krzysztof Filipak

Projektowanie, kierowanie, nadzór
w branży elektrycznej i energetycznej

Zespół autorski:

Projektował: mgr inż. Krzysztof Filipak
MAP/0131/PW/OE/06
w spec. elektr. i energ. bez ogr.

Sprawdził: mgr inż. Łukasz Karaś
MAP/0045/PW/OE/18
w spec. elektr. i energ. bez ogr.

Opracował:

Podpis:

Obiekt:

Remont instalacji elektrycznej w zespole budynku Szkoły Podstawowej zlokalizowanej na dz. nr ewid. 771 w miejscowości Olpiny, gmina Sierzyny

Temat:

Instalacje elektryczne i teletechniczne wewnętrzne

Nazwa rysunku:

Schemat rozdzielnicy mieszkaniowej TM1 - arkusz 2/2

Etap:

PW

Data:

06.2022

Skala:

1:1

Nr rysunku:

E17.2

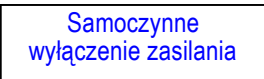
Kod:


11017

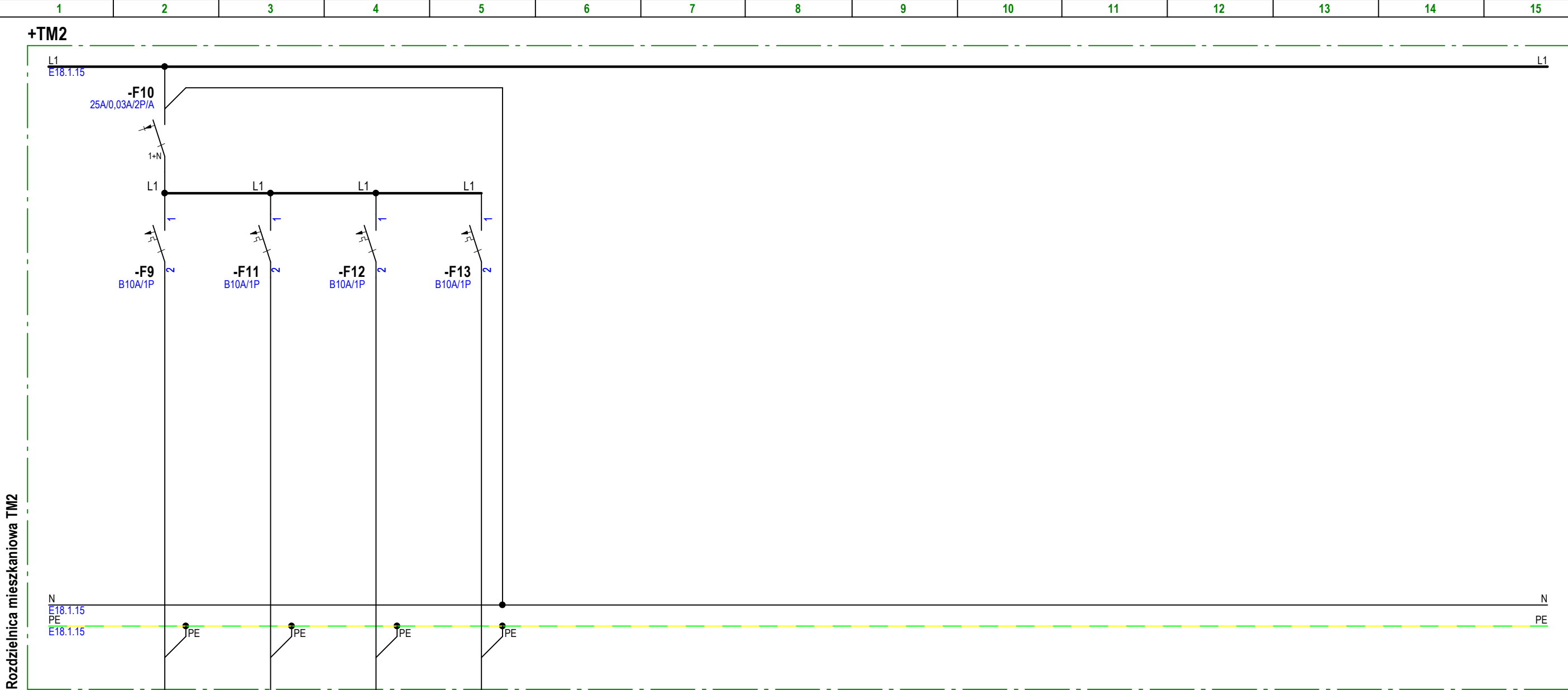
Rew:

R01

Rozdzielnica TM2



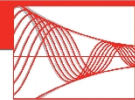
 USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE Krzysztof Filipak Projektowanie, kierowanie, nadzór w branży elektrycznej i energetycznej		Objekt: Remont instalacji elektrycznej w zespole budynku Szkoły Podstawowej zlokalizowanej na dz. nr ewid. 771 w miejscowości Olpiny, gmina Szerzyny		Etap: PW	
Zespół autorski:		Podpis:		Data: 06.2022	
Projektował: mgr inż. Krzysztof Filipak MAP/0131/PWOE/06 w spec. elektr. i energ. bez ogr.		Temat: Instalacje elektryczne i teletechniczne wewnętrzne		Skala: 1:1	
Sprawdził: mgr inż. Łukasz Karaś MAP/0045/PWOE/18 w spec. elektr. i energ. bez ogr.		Nazwa rysunku: Schemat rozdzielniczy mieszkaniowej TM2 - arkusz 1/2		Nr rysunku: E18.1	
Opracował:				Kod: 11017	
				Rew: R01	



Nr obwodu	TM2/O1	TM2/O2	TM2/O3	TM2/O4
Przew./ kabel	YDYpżo 3x1,5mm2	YDYpżo 3x1,5mm2	YDYpżo 3x1,5mm2	YDYpżo 3x1,5mm2
Opis obwodu	Oświetlenie OGÓLNE	Oświetlenie OGÓLNE	Oświetlenie OGÓLNE	Oświetlenie OGÓLNE

UKŁAD SIECI
TN-S

Samoczynne
wyłączenie zasilania



USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE

Krzysztof Filipak

Projektowanie, kierowanie, nadzór
w branży elektrycznej i energetycznej

Zespół autorski:

Projektował: mgr inż. Krzysztof Filipak
MAP/0131/PW/OE/06
w spec. elektr. i energ. bez ogr.

Sprawdził: mgr inż. Łukasz Karaś
MAP/0045/PW/OE/18
w spec. elektr. i energ. bez ogr.

Opracował:

Podpis:

Obiekt:

Remont instalacji elektrycznej w zespole budynku Szkoły Podstawowej zlokalizowanej na dz. nr ewid. 771 w miejscowości Olpiny, gmina Sierzyny

Temat:

Instalacje elektryczne i teletechniczne wewnętrzne

Nazwa rysunku:

Schemat rozdzielnic mieszkaniowej TM2 - arkusz 2/2

Etap:

PW

Data:

06.2022

Skala:

1:1

Nr rysunku:

E18.2

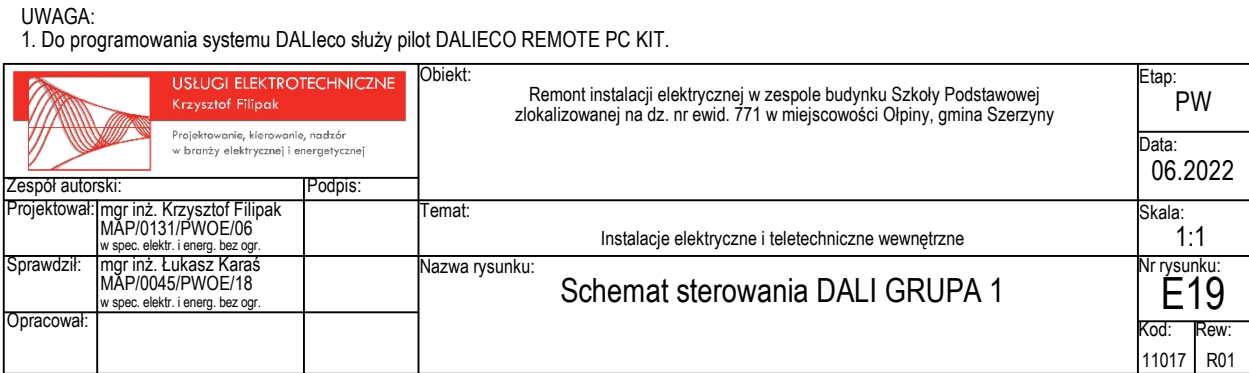
Kod:

11017

Rew:

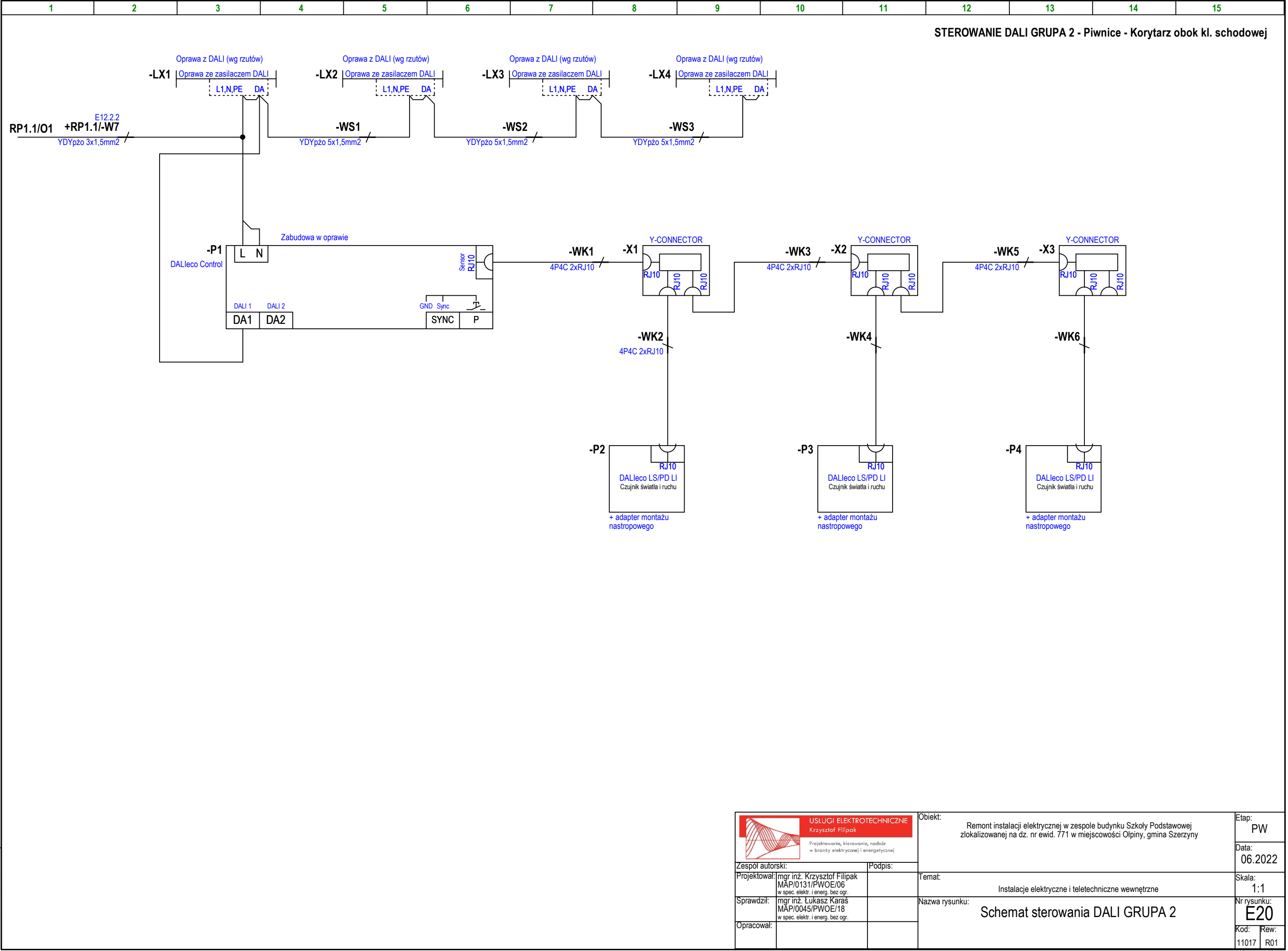
R01

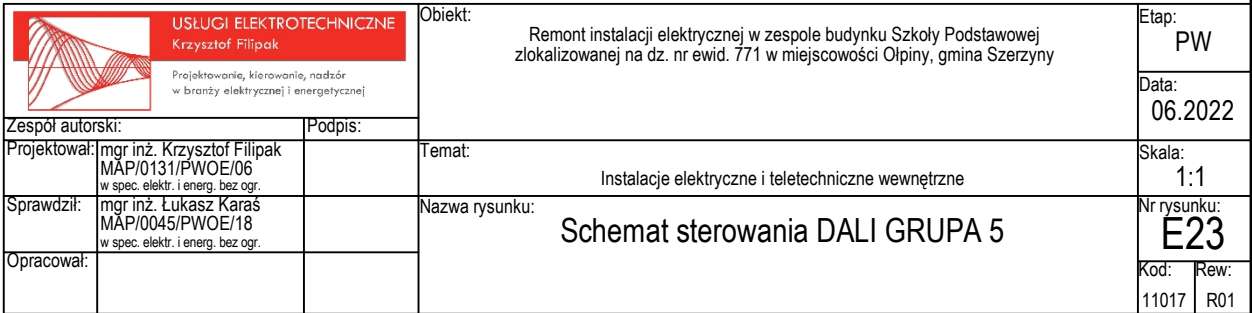
Obwody sterowania

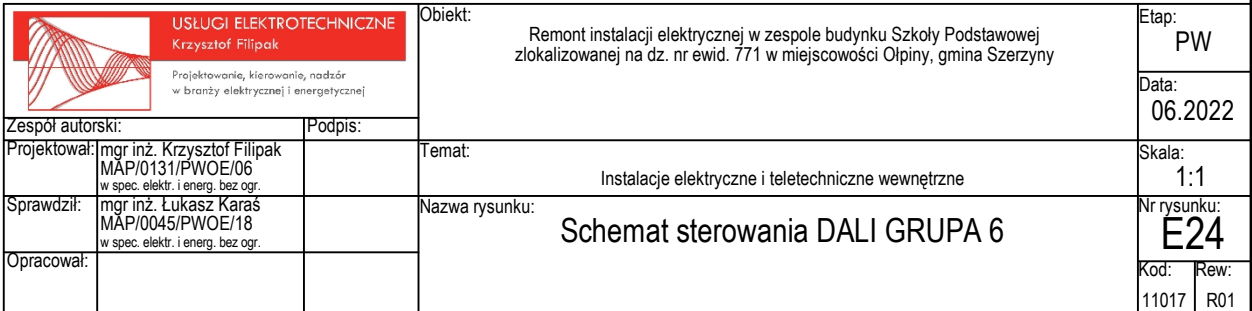


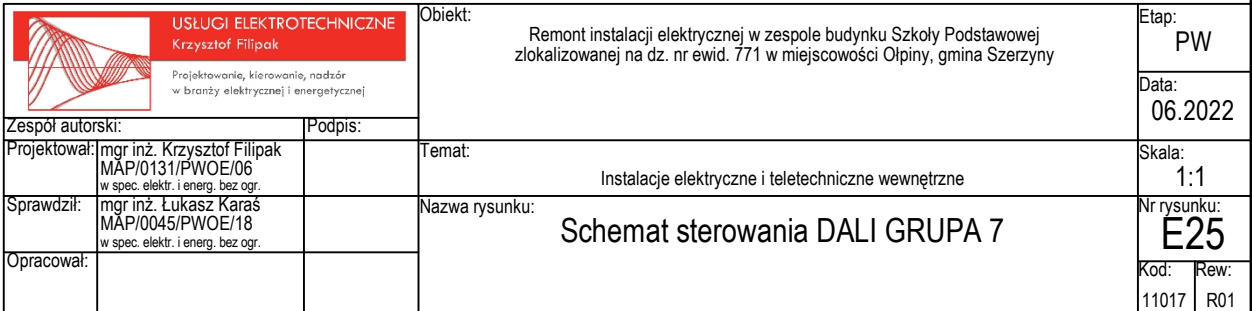
Kopiuwanie lub udostępnianie osobom trzecim tylko za zgodą firmy USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE Krzysztof Filipak
Podstawa prawna: Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. 1994r. nr 24 poz. 83)

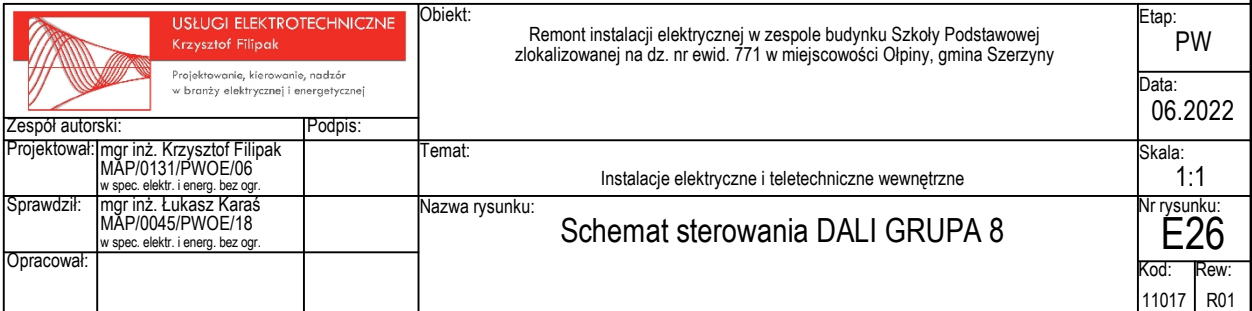
E10-E40_11017_PW_Schematy

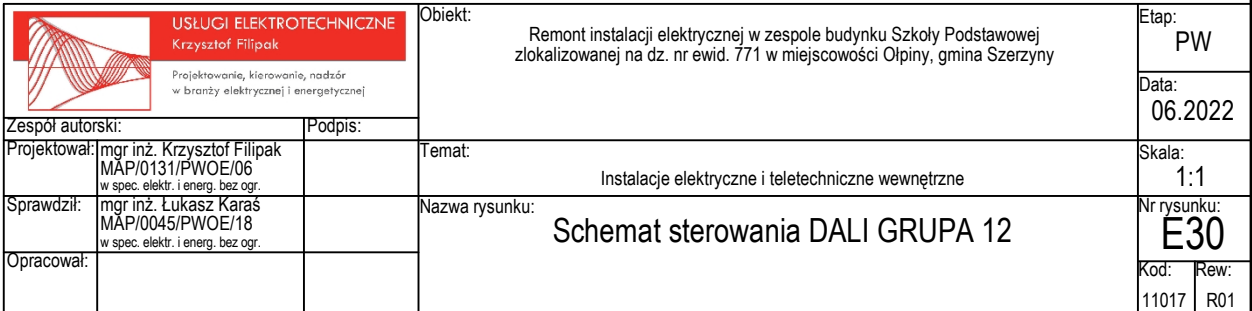


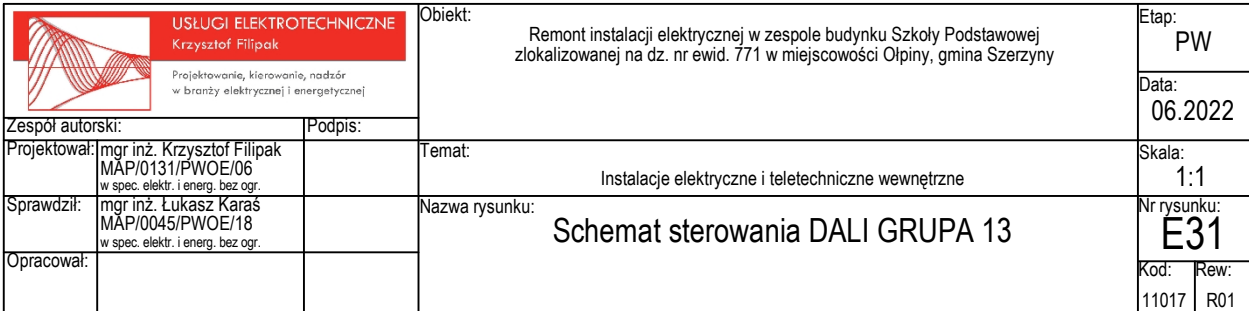


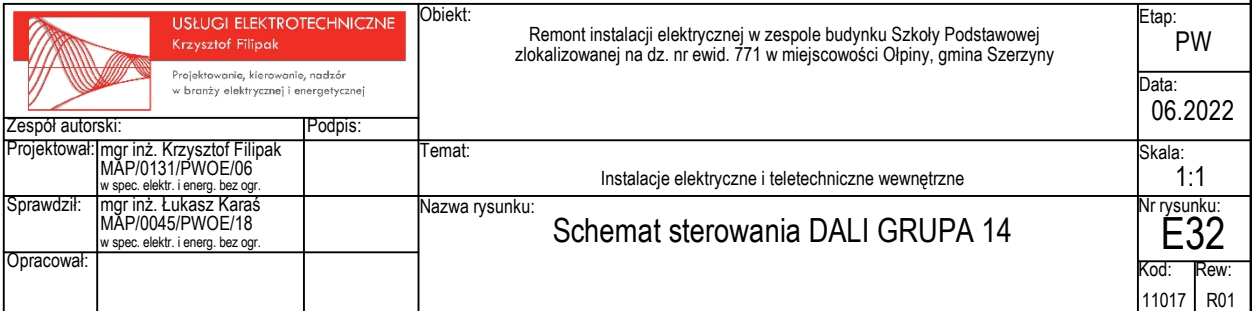


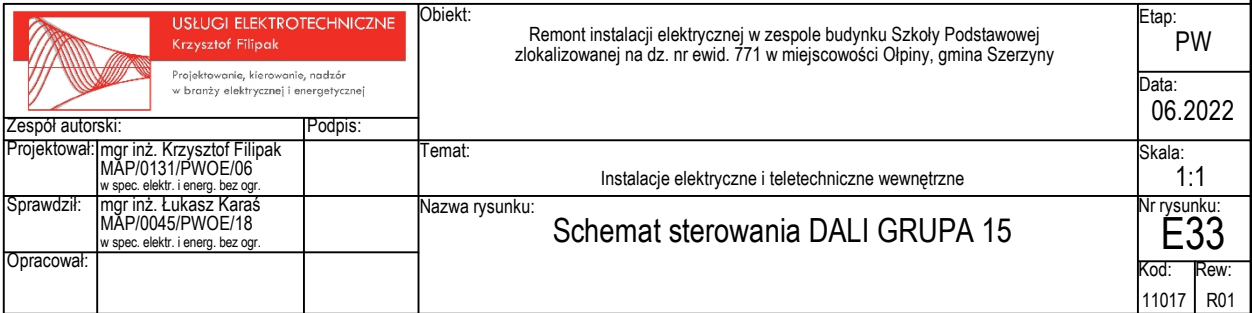


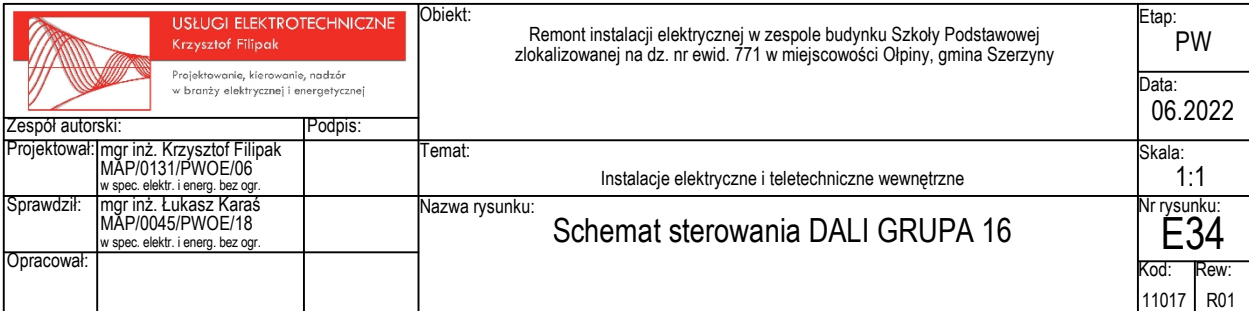


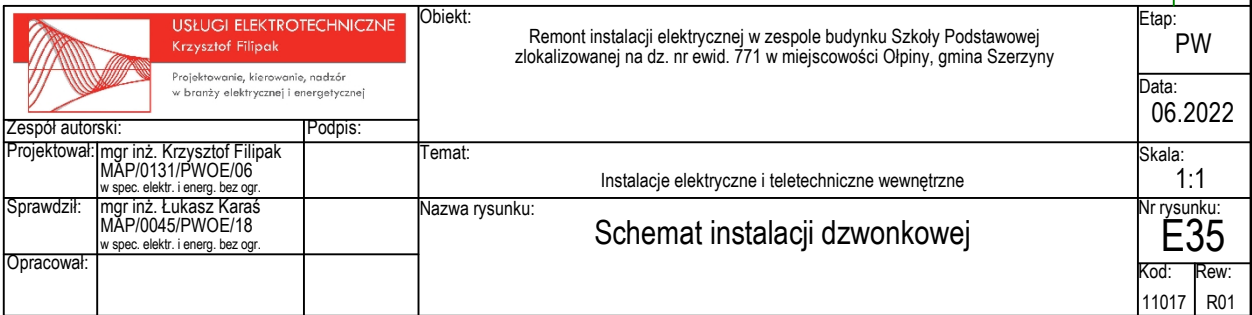




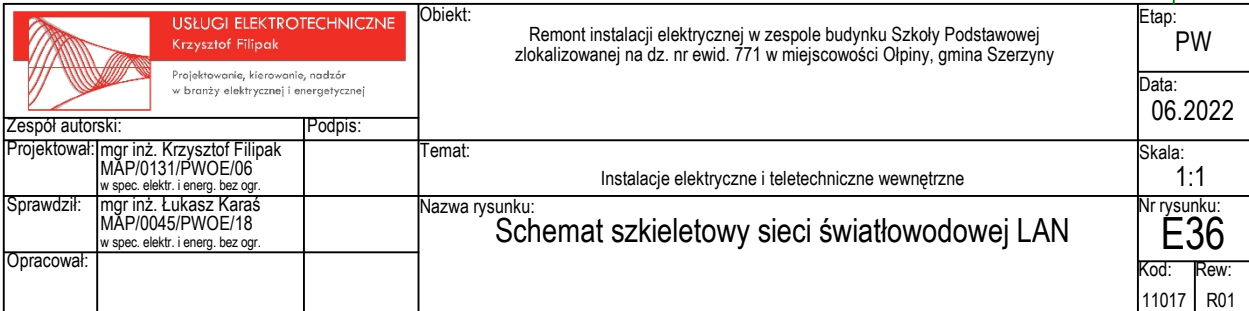


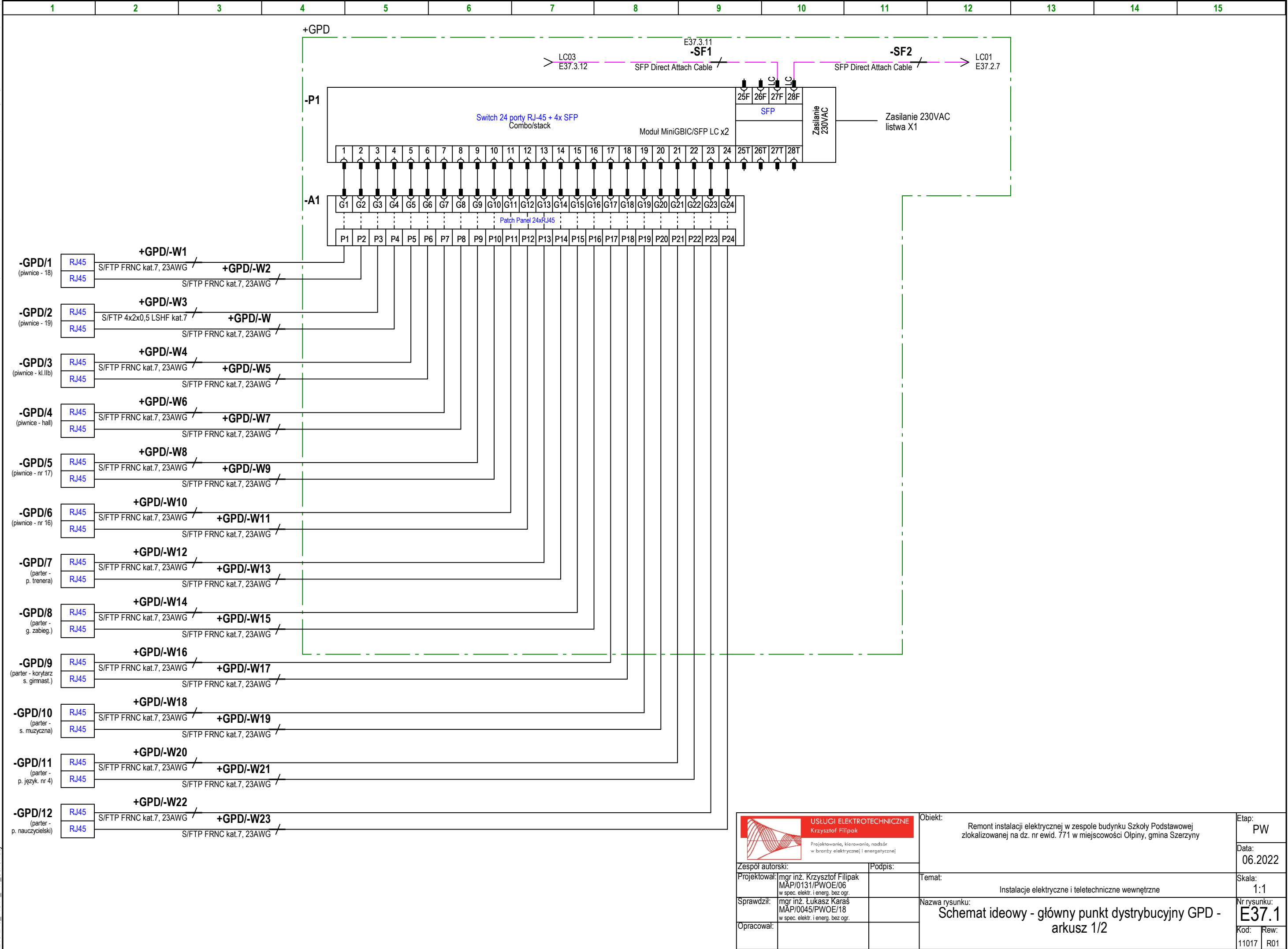





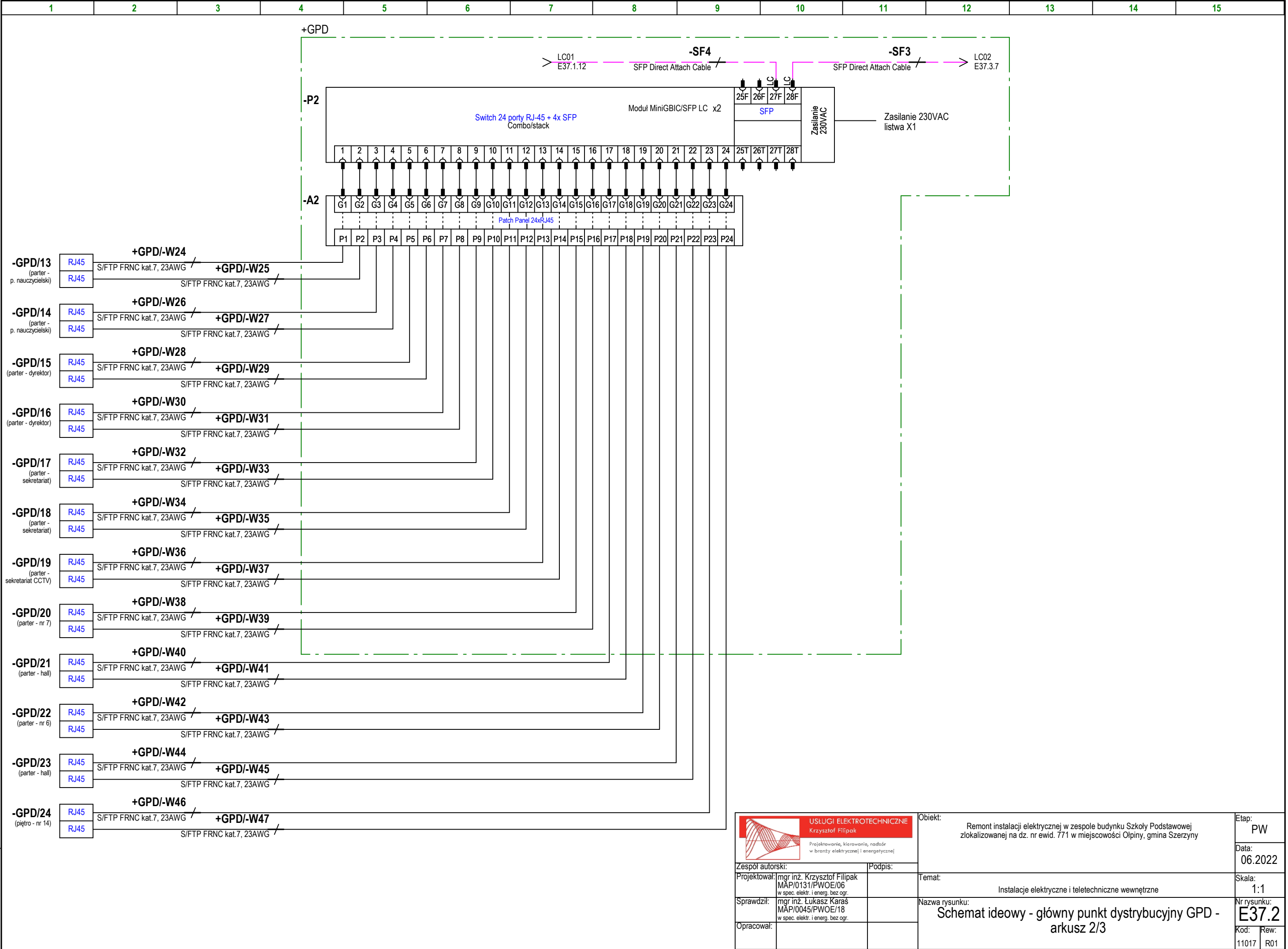


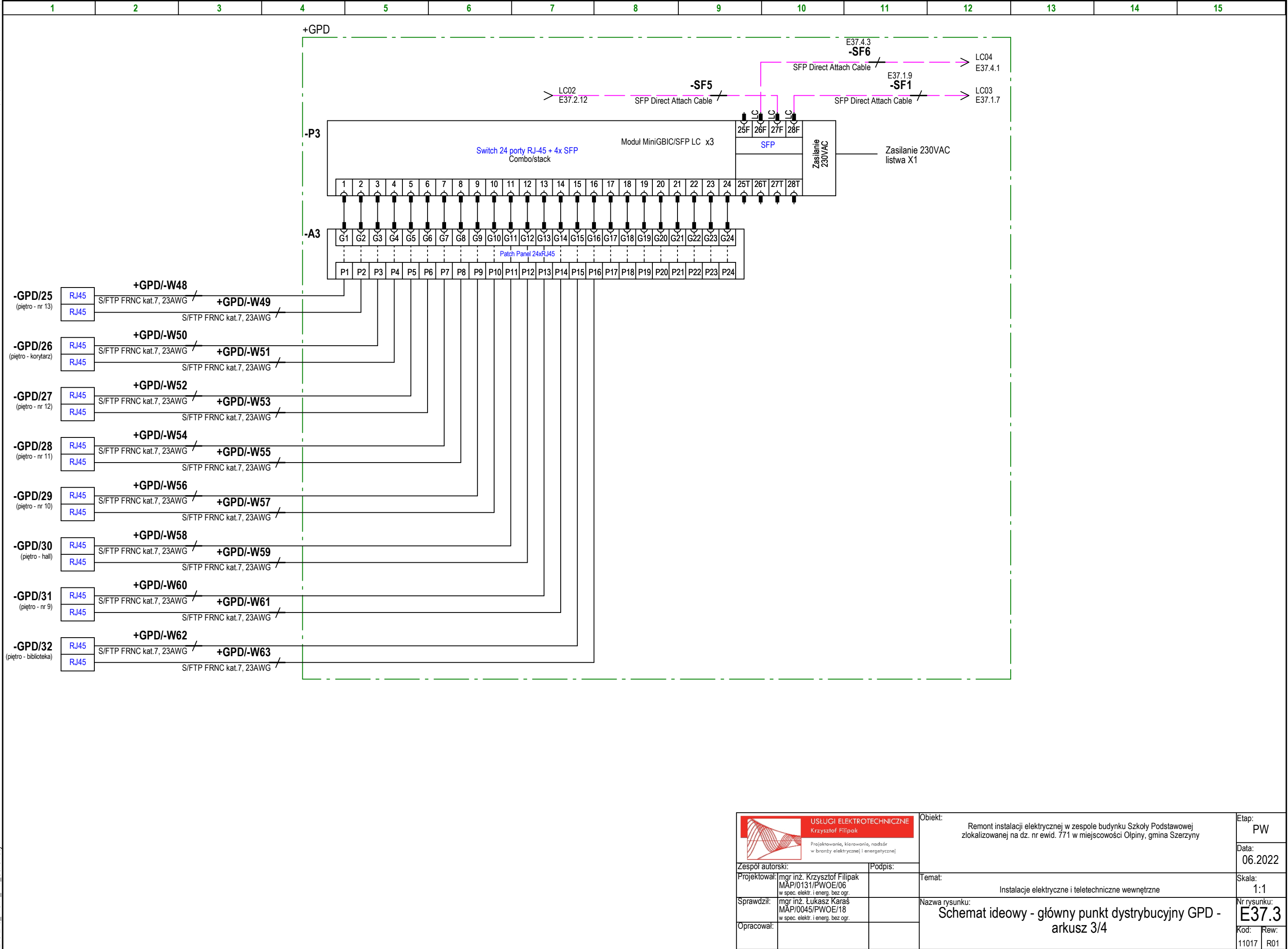
Sieć LAN





 Projektowanie, kierowanie, nadzór w branży elektrycznej i energetycznej		Obiekt: Remont instalacji elektrycznej w zespole budynku Szkoły Podstawowej zlokalizowanej na dz. nr ewid. 771 w miejscowości Olpiny, gmina Szerzyny		Etap: PW
		Temat: Instalacje elektryczne i teletechniczne wewnętrzne		Data: 06.2022
Zespół autorski:		Nazwa rysunku: Schemat ideowy - główny punkt dystrybucyjny GPD - arkusz 1/2		Nr rysunku: E37.1
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Filipak MAP/0131/PWOE/06 w spec. elektr. i energ. bez ogr.	Podpis:		Kod: 11017
Sprawdził:	mgr inż. Łukasz Karaś MAP/0045/PWOE/18 w spec. elektr. i energ. bez ogr.			Rew: R01
Opracował:				





<div><div><div></div><div>USŁUGI ELEKTROTECHNICZNE Krzysztof Filipak</div><div>Projektowanie, kierowanie, nadzór w branży elektrycznej i energetycznej</div></div></div>		Obiekt: Remont instalacji elektrycznej w zespole budynku Szkoły Podstawowej zlokalizowanej na dz. nr ewid. 771 w miejscowości Olpiny, gmina Szerzyny	Etap: PW
			Data: 06.2022
Zespół autorski:		Podpis:	
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Filipak MAP/0131/PWOE/06 w spec. elektr. i energ. bez ogr.	Temat: Instalacje elektryczne i teletechniczne wewnętrzne	Skala: 1:1
Sprawdził:	mgr inż. Łukasz Karas MAP/0045/PWOE/18 w spec. elektr. i energ. bez ogr.	Nazwa rysunku: Schemat ideowy - główny punkt dystrybucyjny GPD - arkusz 3/4	Nr rysunku: E37.3
Opracował:			Kod: 11017 Rew: R01

