

# Spis treści

Tytuł	Numer strony
Informacje ogólne do schematów	2
Uwagi i wskazówki do schematów	3
Wykaz oznaczeń referencyjnych	4
Rozdzielnica główna RG	5
Schemat rozdzielnic głównej budynku	6
Schemat rozdzielnic głównej budynku	7
Widok rozdzielnic głównej	8
Rozdzielnica piwnicy RNPW	9
Rozdzielnica piwnicy RNPW	10
Rozdzielnica piwnicy RNPW	11
Widok rozdzielnic piwnicy RNPW	12
Rozdzielnica parterowa RNP	13
Rozdzielnica parterowa RNP	14
Rozdzielnica parterowa RNP	15
Rozdzielnica parterowa RNP	16
Rozdzielnica piętrowa RNP1	17
Rozdzielnica piętrowa RNP1	18
Widok rozdzielnic piętrowej RP1	19
Rozdzielnica piętrowa RNP2	20
Rozdzielnica piętrowa RNP2	21
Widok rozdzielnic piętrowej RP2	22
Rozdzielnica auli	23
Rozdzielnica auli	24
Widok rozdzielnic auli	25
Rozdzielnica ppoż.	26
Rozdzielnica p.pož. RPP	27
Widok RPP	28
Zestawienie materiałów	29
Zestawienie materiałów	30
Zestawienie materiałów	32



Do wpięcia (nie drukowane)



**Informacje ogólne do schematów**



Do wpięcia (nie drukowane)



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<div><h2>Uwagi i wskazówki do schematów</h2><div><h3>Główne oznaczenia referencyjne dla symboli</h3><p>Formatka rysunkowa pokazuje oznaczenia referencyjne dla symboli na stronie. Dla symboli, które mają oznaczenia referencyjne różne od tych w formatce rysunkowej, aktualne oznaczenie referencyjne jest wyświetlane obok symbolu. Oznaczenia referencyjne są pokazane dla stron projektu w tabelkach.</p></div><div><h3>Ramki referencyjne</h3><p>Grupy symboli z oznaczeniami referencyjnymi innymi niż dla symboli na stronie, rysowane są w ramce referencyjnej zgodnie z normą EN61082-1.</p></div><div><h3>Odsyłacze do ścieżek prądowych</h3><p>Dla symboli posiadających odsyłacz do symbolu głównego, odsyłacz jest umieszczony obok symbolu, np. /11.4 oznacza: stronę 11, ścieżkę prądową (kolumnę) 4.</p></div><div><h3>Numery ścieżek prądowych</h3><p>Ścieżki prądowe są używane jako system odsyłaczy.</p></div><div><h3>Odsyłacze stron</h3><p>Linie sygnałowe z tym samym potencjałem dołączonym do poprzedniej lub następnej strony pokazują odsyłacz na końcu potencjału na każdej stronie.</p></div></div>																			
Skala:1:1																			

Projekt	Remont budynku Zespołu Szkół nr 1 w Mragowie		Projektował	mgr inż. Łukasz Babiloński	LUB/0213/POOE/06		Nr rys.	IE08
Adres	ul. Królewiecka 60A 11-700 Mragowo		Sprawdził	inż. Sylwester Zwierzyński	Wa-505/01		Poprzednia	2
Tytuł str.	Uwagi i wskazówki do schematów		Ozn. ref. fun.				Strona	3
Inwestor	Gmina Miasto Mragowo		Ozn. ref. pol.				Następna	4

Wykaz oznaczeń referencyjnych

Oznaczenie	Opis
=RG	projektowana rozdzielnica
+RG	rozdzielnica główna budynku
+RA	rozdzielnica auli
+TG	tablica garażu poziom -1
+RPP	proj.rozdzielnica p.poż.
+RNP	proj.rozdzielnica parterowa
+RNP1	proj.rozdzielnica piętrowa
+RNP2	proj.rozdzielnica piętrowa 2
+RNPW	proj.rozdzielnica piwnicy
+RAU	proj.tablica auli

Skala:1:1

Projekt	Remont budynku Zespołu Szkół nr 1 w Mragowie		Projektował	mgr inż. Łukasz Babiloński	LUB/0213/POOE/06	Nr rys.	IE08
Adres	ul. Królewiecka 60A 11-700 Mragowo		Sprawdził	inż. Sylwester Zwierzyński	Wa-505/01	Poprzednia	3
Tytuł str.	Wykaz oznaczeń referencyjnych		Ozn. ref. fun.			Strona	4
Inwestor	Gmina Miasto Mragowo		Ozn. ref. pol.			Następna	5



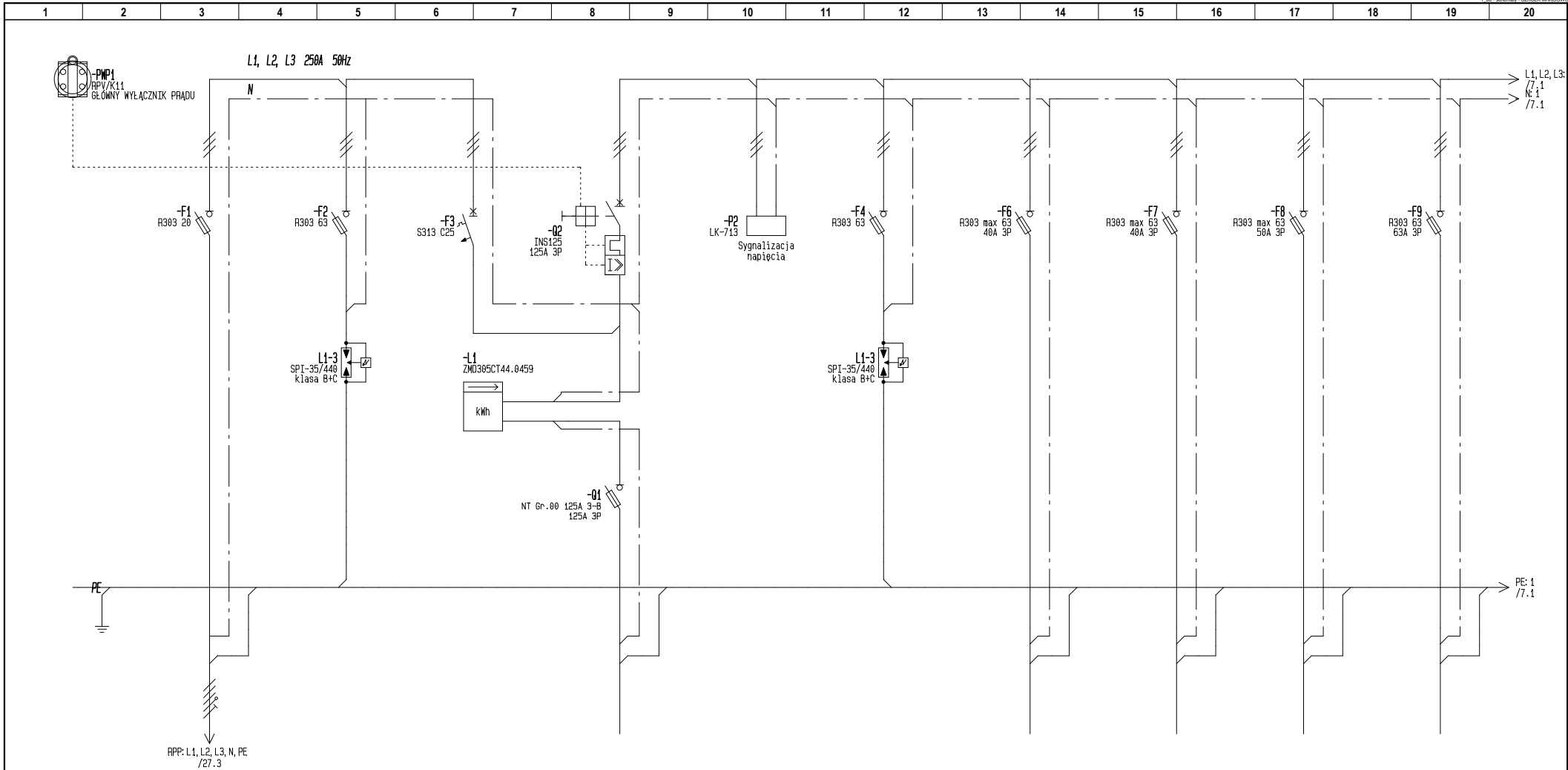
Do wpięcia (nie drukowane)



**Rozdzielnica główna RG**

Do wpięcia (nie drukowane)

1.06 - schematy - SZKOŁA MRAGÓW



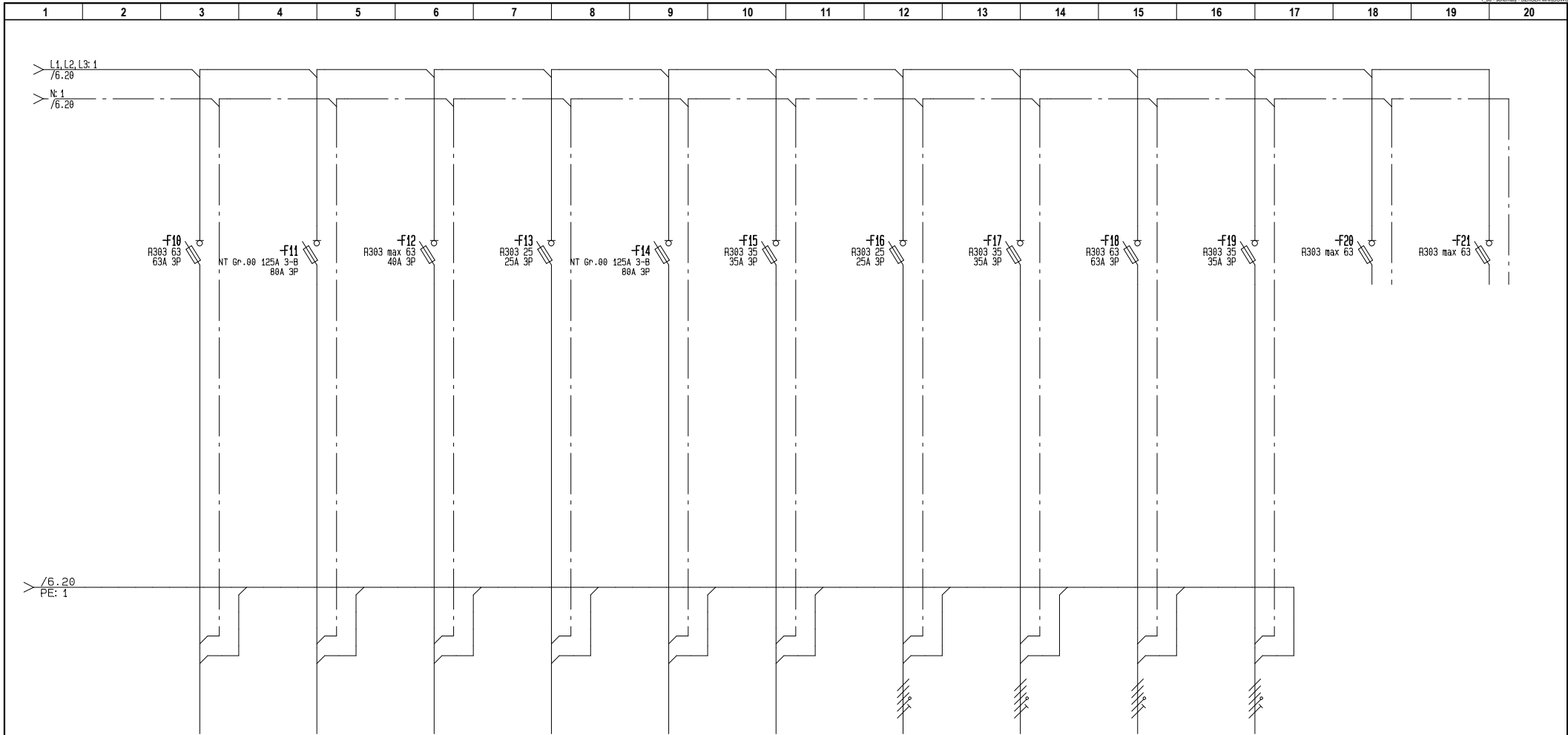
Zasilanie / odbiór	Zasilanie APP	Ochrona p.przepięciowa	Układ pomiarowy	Zasilanie ze złącza kablowego	Sygnalizacja napięcia	Ochrona p.przepięciowa	Piętro II Lewe	Piętro II Prawe	Piętro I	Parter
Lokalizacja										
Kabel / przewód	H06s 5x4mm <sup>2</sup>									
Nr obwodu	-APP/01									
Moc										

Skala:1:1

Projekt	Remont budynku Zespołu Szkół nr 1 w Mragowie		Projektował	mgr inż. Łukasz Babiloński	LUB/0213/POOE/06	Nr rys.	IE08
Adres	ul. Królewiecka 60A 11-700 Mragowo		Sprawdził	inż. Sylwester Zwierzyński	Wa-505/01	Poprzednia	5
Tytuł str.	Schemat rozdzielnic głównej budynku		Ozn. ref. fun.			Strona	6
Inwestor	Gmina Miasto Mragowo		Ozn. ref. pol.	+RG	rozdzielnic główna budynku	Następna	7

Do wpięcia (nie drukowane)

1.06 - schematy - SZKOŁA MRAGOWO



Zasilanie / odbiór	Piwnica	NW	Piec akumulacyjny	M. PRYW	Kuchnia	Stolarnia	RNP2	RNP1	RNP	RNPW	Rezerwa	Rezerwa
Lokalizacja												
Kabel / przewód							YDYżo 5x6mm2	YDYżo 5x6mm2	YDYżo 5x10mm2	YDYżo 5x6mm2		
Nr obwodu												
Moc												

Skala: 1:1

Projekt Remont budynku Zespołu Szkół nr 1 w Mragowie

Adres ul. Królewiecka 60A 11-700 Mragowo

Tytuł str. Schemat rozdzielnic głównej budynku

Inwestor Gmina Miasto Mragowo



Projektował mgr inż. Łukasz Babiloński

Sprawdził inż. Sylwester Zwierzyński

Ozn. ref. fun.

Ozn. ref. pol. +RG

LUB/0213/POOE/06

Wa-505/01

Nr rys. IE08

Poprzednia 6

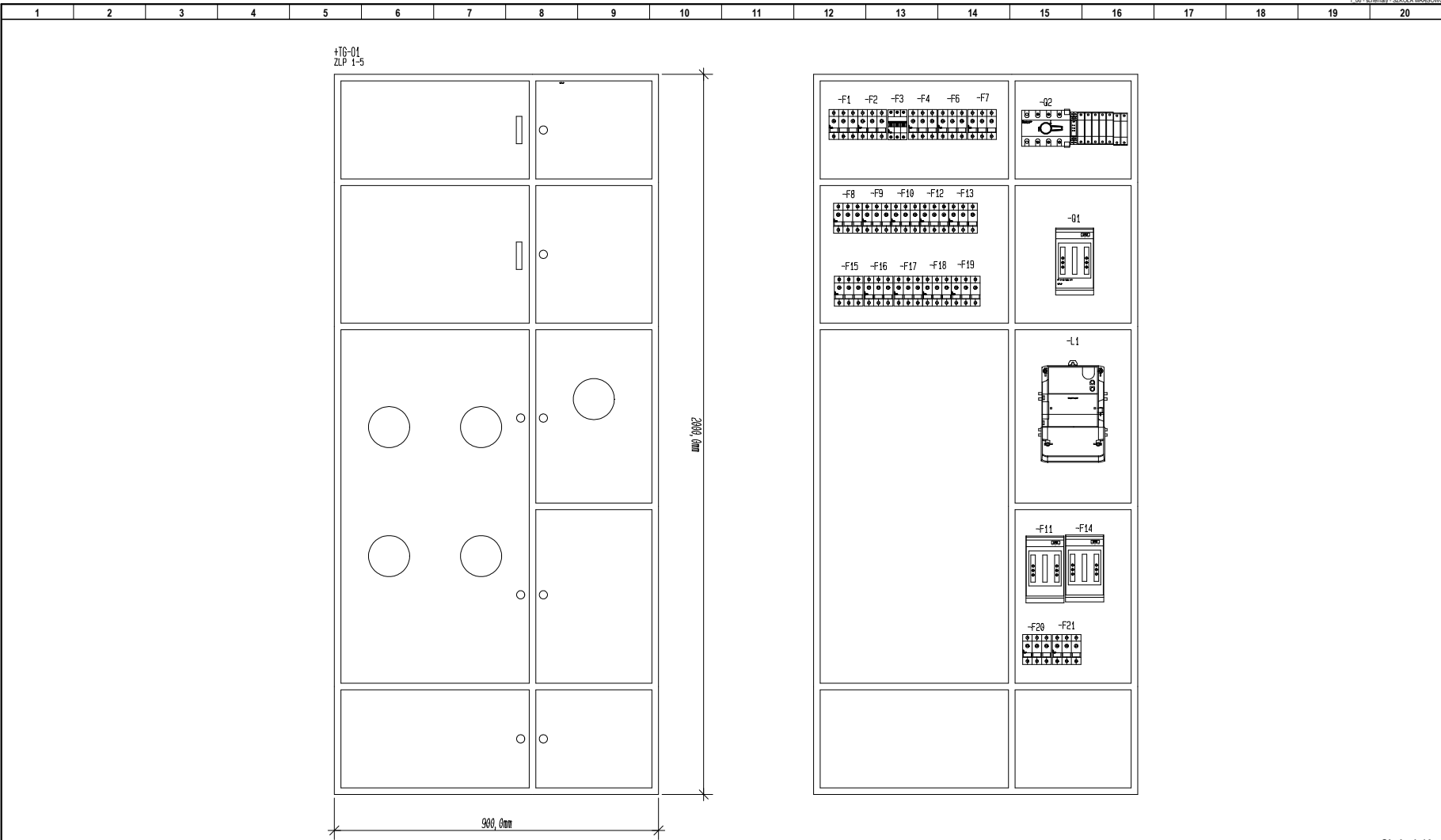
Strona 7

Następna 8

rozdzielnic główna budynku

Do wpięcia (nie drukowane)

1.06 - schematy - SZKOŁA MRAGOWO



Skala:1:10

Projekt	Remont budynku Zespołu Szkół nr 1 w Mragowie		Projektował	mgr inż. Łukasz Babiński	LUB/0213/POOE/06	Nr rys.	IE08
Adres	ul. Królewiecka 60A 11-700 Mragowo		Sprawdził	inż. Sylwester Zwierzyński	Wa-505/01	Poprzednia	7
Tytuł str.	Widok rozdzielnic głównej		Ozn. ref. fun.			Strona	8
Inwestor	Gmina Miasto Mragowo		Ozn. ref. pol.	+RG	rozdzielnicę główną budynku	Następna	9



Do wpięcia (nie drukowane)

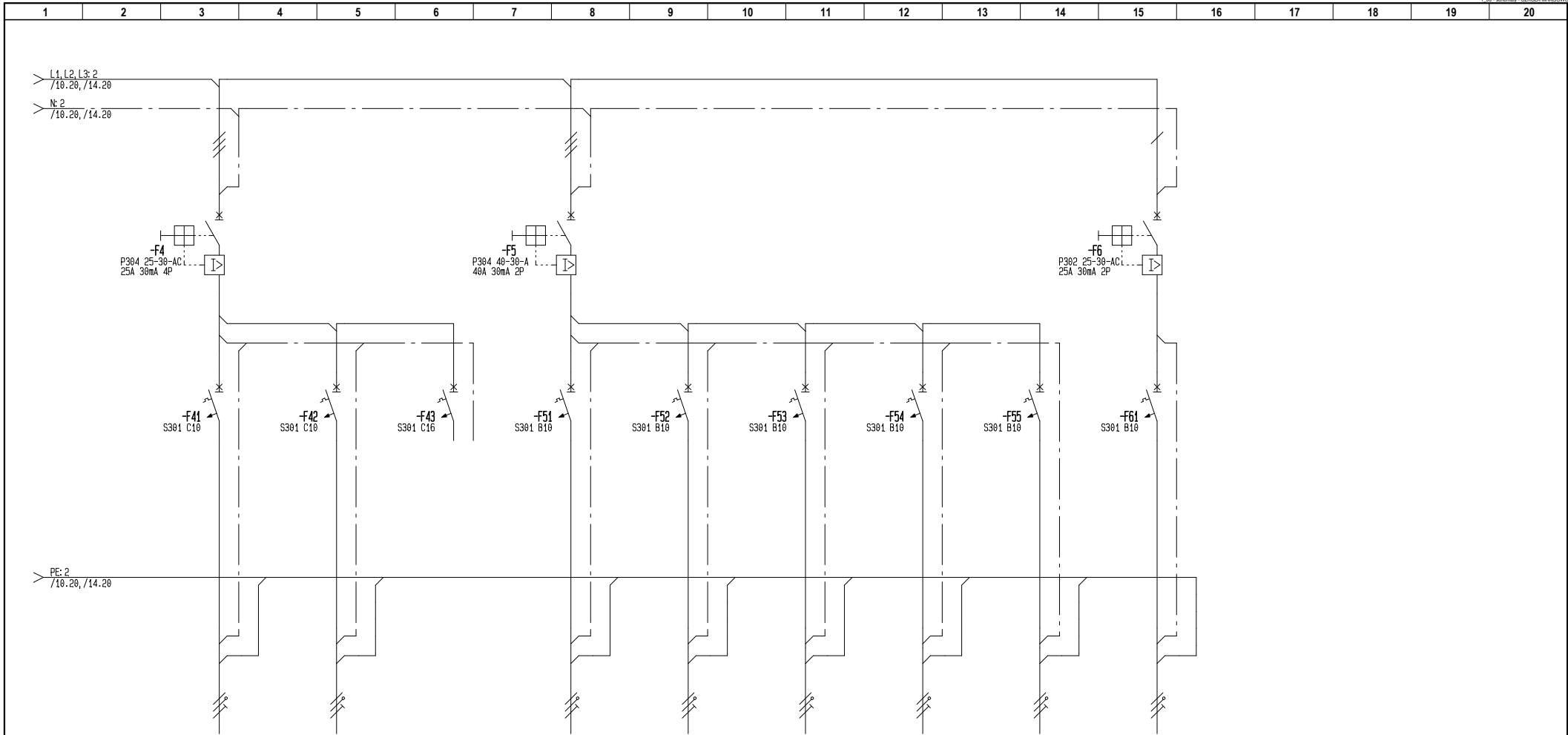


**Rozdzielnica piwnicy RNPW**



Do wpięcia (nie drukowane)

1.05 - schematy - SZKOŁA MRAĞOWO



Zasilanie / odbiór	Centrala wen. NW	Centrala wen. NO	Rezerwa	Oświetlenie zewnętrzne	Oświetlenie zewnętrzne	Oświetlenie zewnętrzne	Oświetlenie zewnętrzne	Oświetlenie zewnętrzne	Oświetlenie awaryjne
Lokalizacja	piwnica	parter, kuchnia							piwnica
Kabel / przewód	YDYżo 3x1,5mm2	YDYżo 3x1,5mm2		YKY 3x1,5mm2	YKY 3x1,5mm2	YKY 3x1,5mm2	YKY 3x1,5mm2	YKY 3x1,5mm2	YDYżo 4x1,5mm2
Nr obwodu	-RNPW/W1	-RNPW/W2		-RNPW/OZ1	-RNPW/OZ2	-RNPW/OZ3	-RNPW/OZ4	-RNPW/OZ5	-RNPW/OZ6
Moc	0,25 kW	0,81 kW							

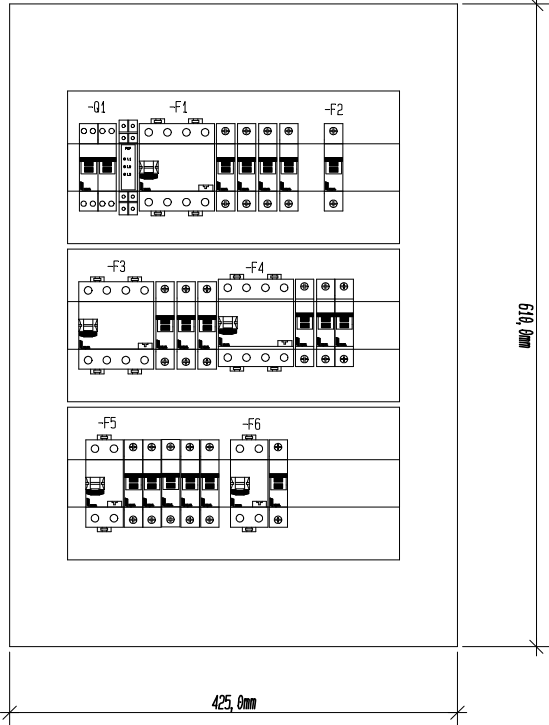
Skala:1:1

Projekt	Remont budynku Zespołu Szkół nr 1 w Mragowie		Projektował	mgr inż. Łukasz Babiloński	LUB/0213/POOE/06	Nr rys.	IE08
Adres	ul. Królewiecka 60A 11-700 Mragowo		Sprawdził	inż. Sylwester Zwierzyński	Wa-505/01	Poprzednia	10
Tytuł str.	Rozdzielnica piwnicy RNPW		Ozn. ref. fun.			Strona	11
Inwestor	Gmina Miasto Mragowo		Ozn. ref. pol.	+RNPW	proj.rozdz.piwnicy	Następna	12

Do wpięcia (nie drukowane)

1.05 - schematy - SZKOŁA MRAGOWO

-01  
687867



Skala:1:5

Projekt	Remont budynku Zespołu Szkół nr 1 w Mragowie		Projektował	mgr inż. Łukasz Babiloński	LUB/0213/POOE/06	Nr rys.	IE08
Adres	ul. Królewiecka 60A 11-700 Mragowo		Sprawdził	inż. Sylwester Zwierzyński	Wa-505/01	Poprzednia	11
Tytuł str.	Widok rozdzielnic piwnicy RNPW		Ozn. ref. fun.	=RG	projektowana rozdź.gł.	Strona	12
Inwestor	Gmina Miasto Mragowo		Ozn. ref. pol.	+RNPW	proj.rozdźz.piwnicy	Następna	13



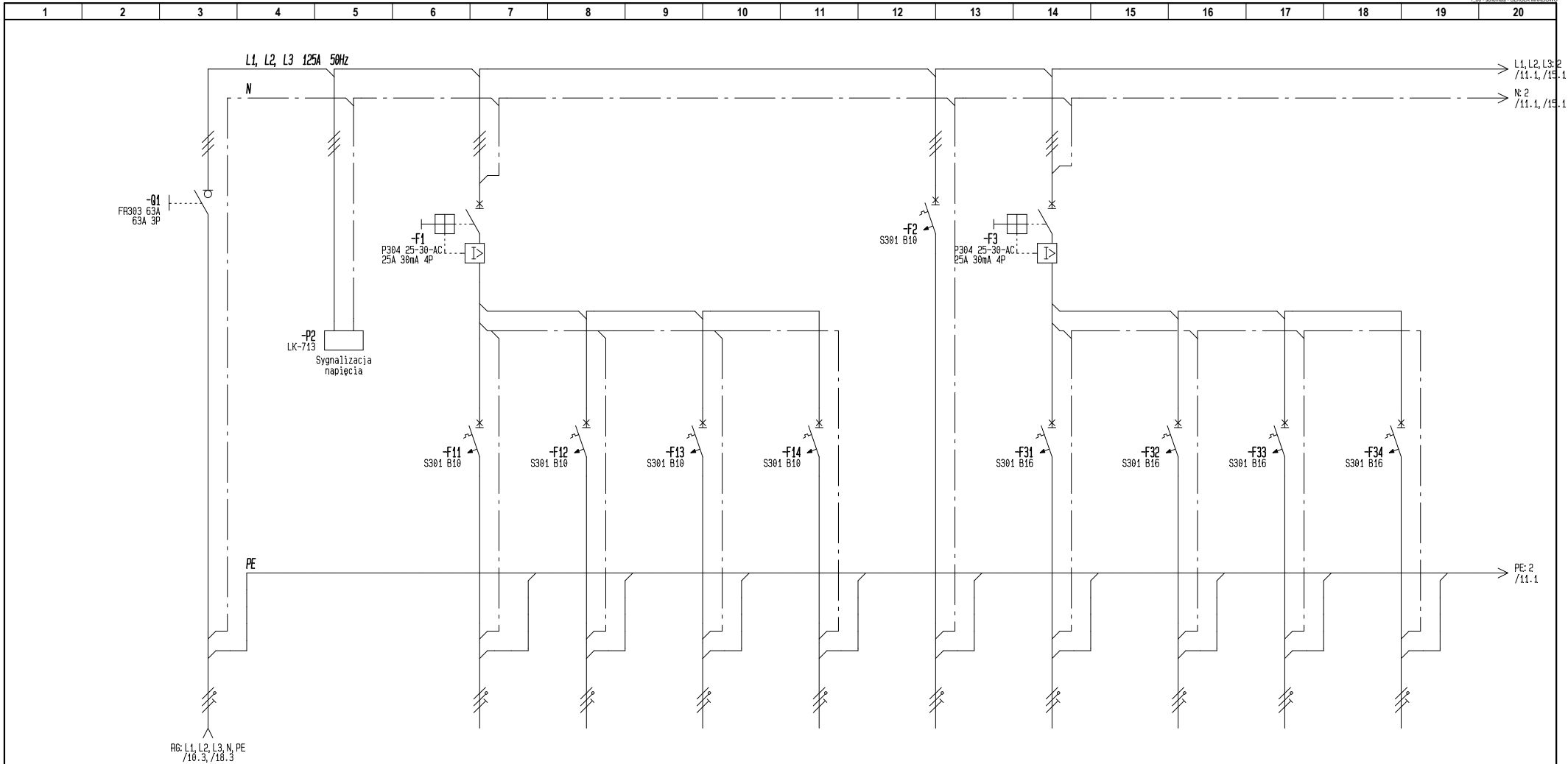
Do wpięcia (nie drukowane)



**Rozdzielnica parterowa RNP**

Do wpiecia (nie drukowane)

1.05 - schematy - SZKOŁA MRAGOWO



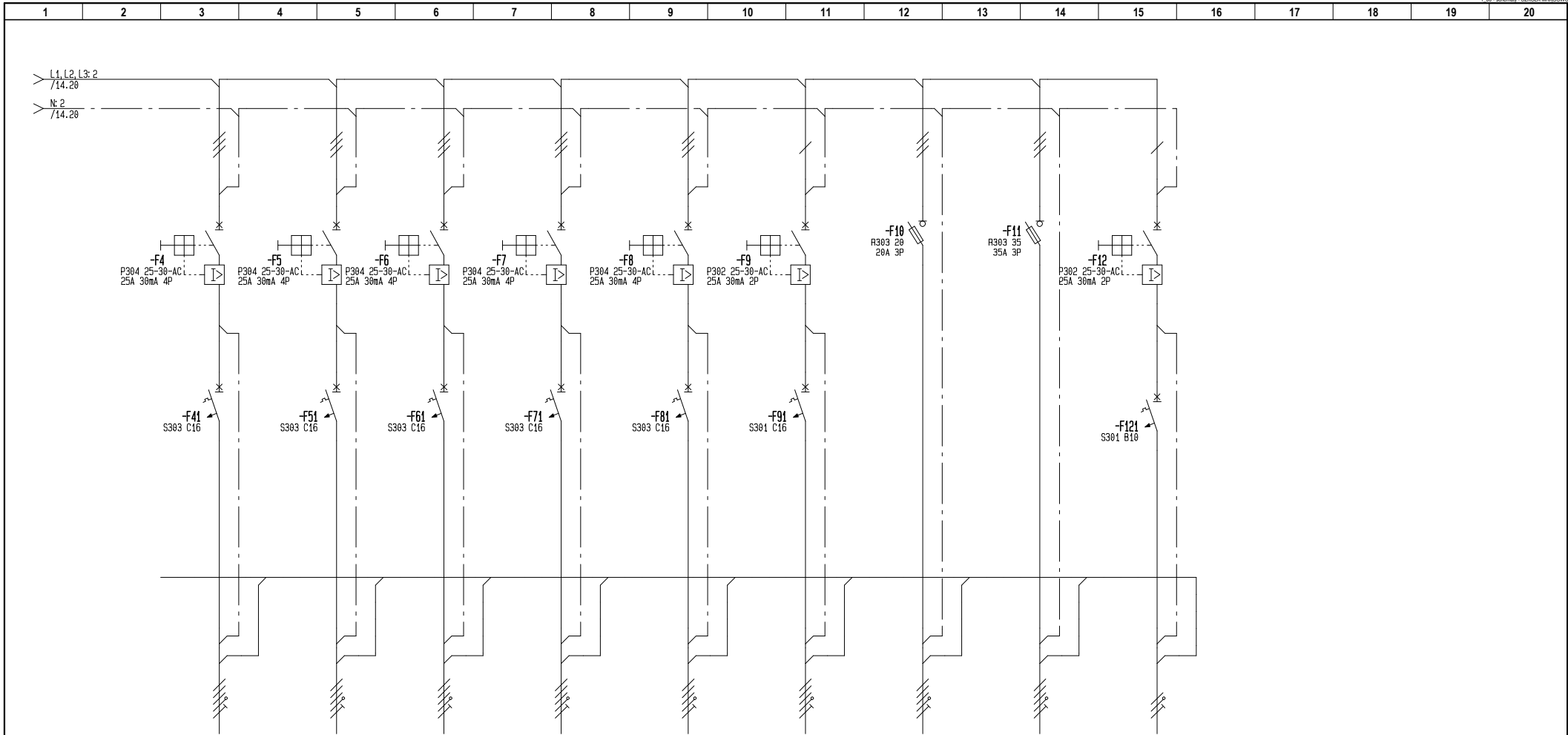
Zasilanie / odbiór	Zasilanie z RG	Sygnalizacja napięcia	Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie awaryjne	Oświetlenie ewakuacyjne	Gniazda 1-faz	Gniazda 1-faz	Gniazda 1-faz	Czajnik elektryczny
Lokalizacja			parter	parter	parter	parter	parter	parter	parter	parter, kuchnia	parter, kuchnia	parter
Kabel / przewód	YDYżo 5x10mm <sup>2</sup>		YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	YDYżo 4x1,5mm <sup>2</sup>	YDYżo 4x1,5mm <sup>2</sup>	YDYżo 4x1,5mm <sup>2</sup>	YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>
Nr obwodu	+RG		-RNP/OS1	-RNP/OS2	-RNP/OS3	-RNP/OS4	-RNP/OS5	-RNP/GN1	-RNP/GN2	-RNP/GN3	-RNP/GN4	
Moc												

Skala:1:1

Projekt	Remont budynku Zespołu Szkół nr 1 w Mragowie		Projektował	mgr inż. Łukasz Babiloński	LUB/0213/POOE/06	Nr rys.	IE08
Adres	ul. Królewiecka 60A 11-700 Mragowo		Sprawił	inż. Sylwester Zwierzyński	Wa-505/01	Poprzednia	13
Tytuł str.	Rozdzielnica parterowa RNP		Ozn. ref. fun.			Strona	14
Inwestor	Gmina Miasto Mragowo		Ozn. ref. pol.	+RNP	proj.rozdz.parterowa	Następna	15

Do wpięcia (nie drukowane)

1.05 - schematy - SZKOŁA MRAGOWO



Zasilanie / odbiór	Gniazdo 3-faz	Gniazdo 3-faz	Naped maszyny	Gniazdo 3-faz	Zmywarka	Okap kuchenny	Winda	Podgrzewacz wody	Oświetlenie awaryjne
Lokalizacja	parter, kuchnia	parter, kuchnia	parter	parter, chłodnia	parter	parter	parter	parter	parter
Kabel / przewód	YDYżo 5x2,5mm2	YDYżo 5x2,5mm2	YDYżo 5x2,5mm2	YDYżo 5x2,5mm2	YDYżo 5x2,5mm2	YDYżo 3x2,5mm2	YDYżo 5x4mm2	YDYżo 5x10mm2	YDYżo 4x1,5mm2
Nr obwodu	-RNP/GN5	-RNP/GN6	-RNP/GN7	-RNP/GN8	-RNP/GN9	-RNP/W1	-RNP/W2	-RNP/W2	-RNP/OS6
Moc			1,1 kW		3,5 kW			21 kW	

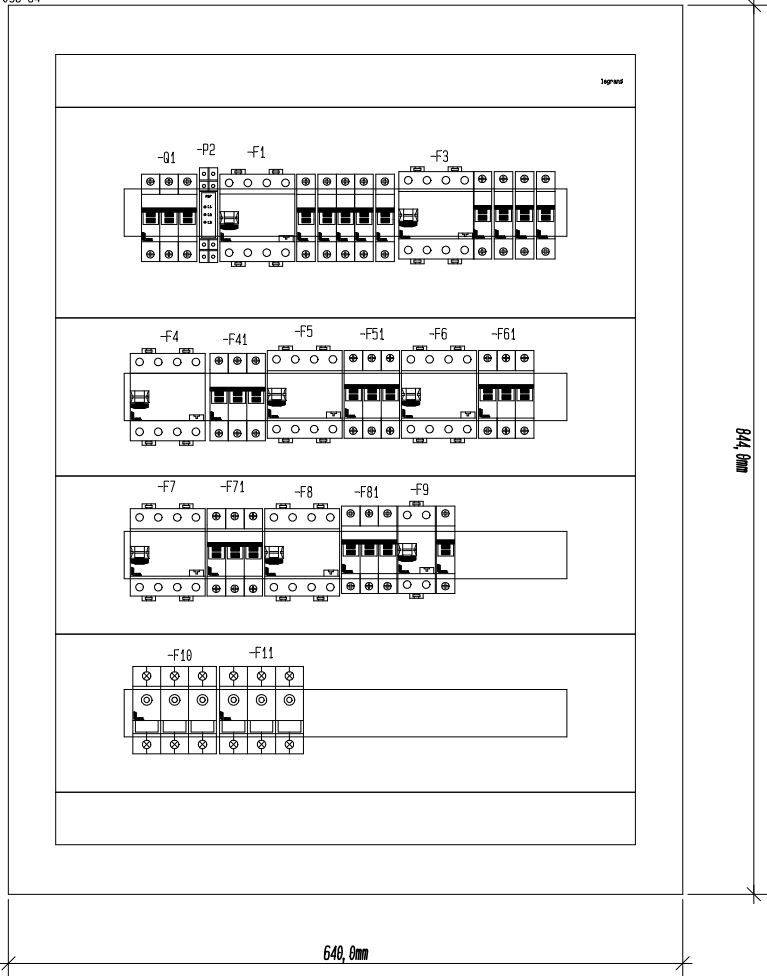
Skala:1:1

Projekt	Remont budynku Zespołu Szkół nr 1 w Mragowie		Projektował	mgr inż. Łukasz Babiloński	LUB/0213/POOE/06	Nr rys.	IE08
Adres	ul. Królewiecka 60A 11-700 Mragowo		Sprawdził	inż. Sylwester Zwierzyński	Wa-505/01	Poprzednia	14
Tytuł str.	Rozdzielnica parterowa RNP		Ozn. ref. fun.			Strona	15
Inwestor	Gmina Miasto Mragowo		Ozn. ref. pol.	+RNP	proj.rozdz.parterowa	Następna	16

Do wpięcia (nie drukowane)

1.05 - schematy - SZKOŁA MRAGOWO

01  
093 64



Skala:1:5

Projekt	Remont budynku Zespołu Szkół nr 1 w Mragowie
Adres	ul. Królewiecka 60A 11-700 Mragowo
Tytuł str.	Rozdzielnica parterowa RNP
Inwestor	Gmina Miasto Mragowo



Projektował	mgr inż. Łukasz Babiloński	LUB/0213/POOE/06	Nr rys.	IE08
Sprawdził	inż. Sylwester Zwierzyński	Wa-505/01	Poprzednia	15
Ozn. ref. fun.	=RG	projektowana rozd.z.gł.	Strona	16
Ozn. ref. pol.	+RNP	proj.rozdz.parterowa	Następna	17



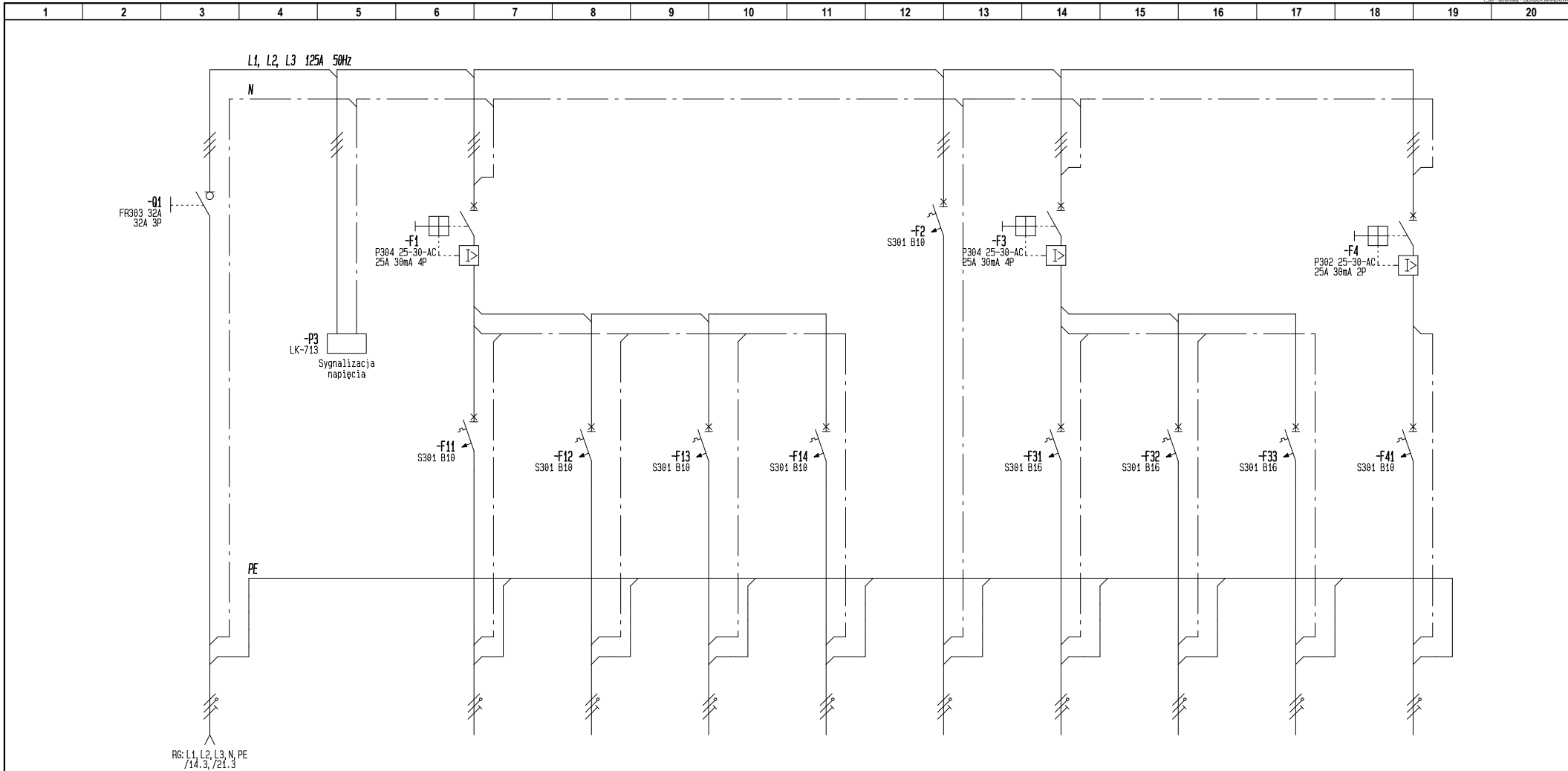
Do wpięcia (nie drukowane)



**Rozdzielnica piętrowa RNP1**

Do wpięcia (nie drukowane)

1.05 - schematy - SZKOŁA MRAGOWO



Zasilanie / odbiór	Zasilanie z RG	Sygnalizacja napięcia	Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie awaryjne	Oświetlenie ewakuacyjne	Gniazda 1-faz	Gniazda 1-faz	Gniazda 1-faz	Oświetlenie awaryjne
Lokalizacja			I piętro	I piętro	I piętro, łazienka	I piętro	I piętro	I piętro	I piętro	I piętro, łazienka	I piętro	I piętro
Kabel / przewód	YDYżo 5x10mm <sup>2</sup>		YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	YDYżo 4x1,5mm <sup>2</sup>	YDYżo 4x1,5mm <sup>2</sup>	YDYżo 4x1,5mm <sup>2</sup>	YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	YDYżo 4x1,5mm <sup>2</sup>
Nr obwodu	RG		-RNP1/OS1	-RNP1/OS2	-RNP1/OS3	-RNP1/OS4	-RNP1/OS5	-RNP1/OS6	-RNP1/OS7	-RNP1/OS8	-RNP1/OS9	-RNP1/OS10
Moc												

Skala:1:1

Projekt	Remont budynku Zespołu Szkół nr 1 w Mragowie		Projektował	mgr inż. Łukasz Babiloński	LUB/0213/POOE/06	Nr rys.	IE08
Adres	ul. Królewiecka 60A 11-700 Mragowo		Sprawił	inż. Sylwester Zwierzyński	Wa-505/01	Poprzednia	17
Tytuł str.	Rozdzielnica piętrowa RNP1		Ozn. ref. fun.			Strona	18
Inwestor	Gmina Miasto Mragowo		Ozn. ref. pol.	+RNP1	proj.rozdz.piętrowa	Następna	19





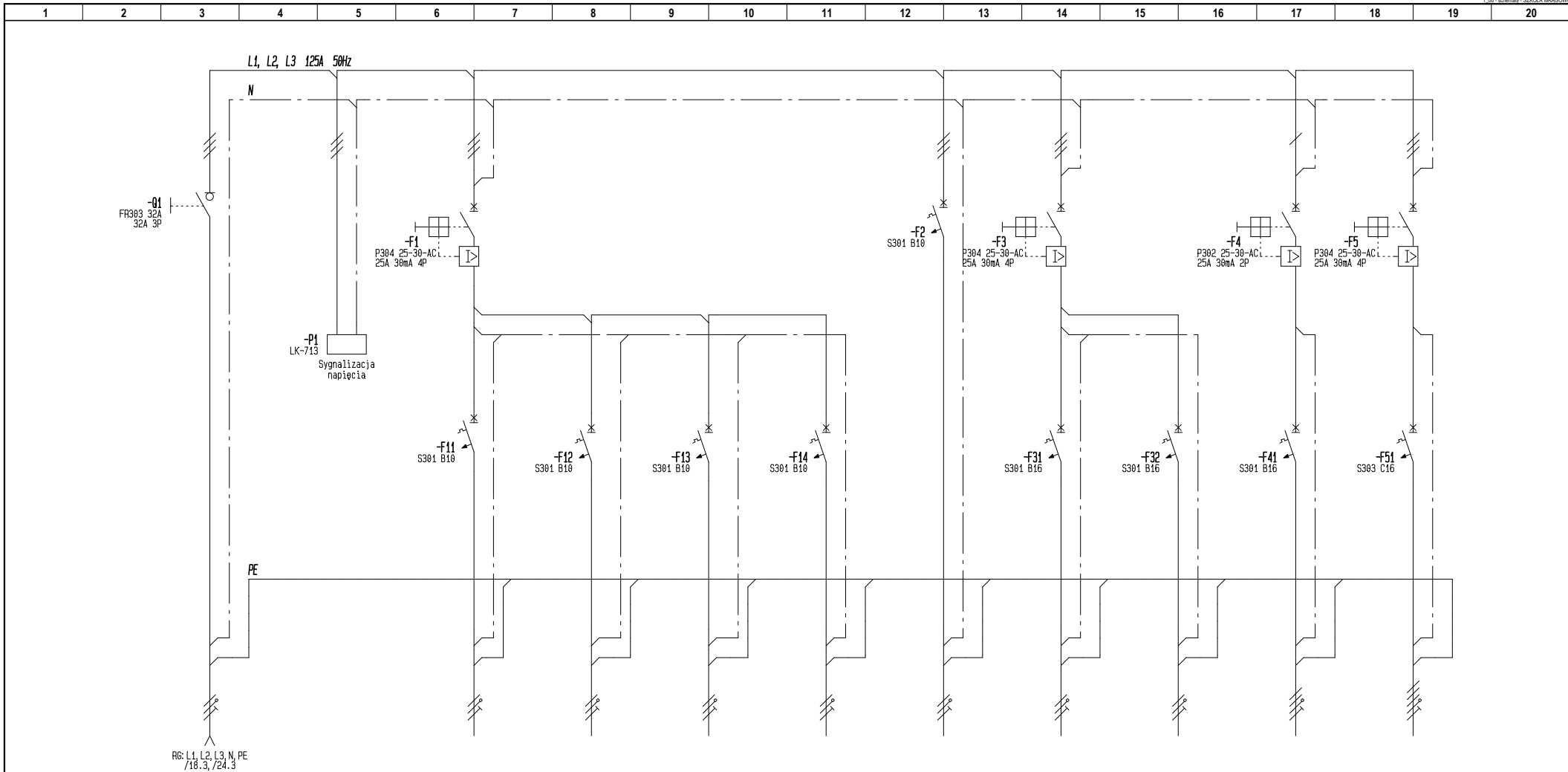
Do wpięcia (nie drukowane)



**Rozdzielnica piętrowa RNP2**

Do wpięcia (nie drukowane)

1.05 - schematy - SZKOŁA MRAGOWO



Zasilanie / odbiór	Zasilanie z RG	Sygnalizacja napięcia	Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie wewnętrzne	Oświetlenie awaryjne	Oświetlenie ewakuacyjne	Gniazda 1-faz	Gniazda 1-faz	Oświetlenie awaryjne	Wentylator dachowy
Lokalizacja			II piętro	II piętro	II piętro, łazienka	II piętro	II piętro	II piętro	II piętro	II piętro	dach
Kabel / przewód	YDYżo 5x10mm2		YDYżo 3x1,5mm2	YDYżo 3x1,5mm2	YDYżo 3x1,5mm2	YDYżo 4x1,5mm2	YDYżo 4x1,5mm2	YDYżo 3x2,5mm2	YDYżo 3x2,5mm2	YDYżo 4x1,5mm2	YDYżo 5x2,5mm2
Nr obwodu	HRG		-RNP2/OS1	-RNP2/OS2	-RNP2/OS3	-RNP2/OS4	-RNP2/OS5	-RNP1/GN1	-RNP2/GN2	-RNP2/OS6	-RNP2/W1
Moc											0,73

Skala:1:1

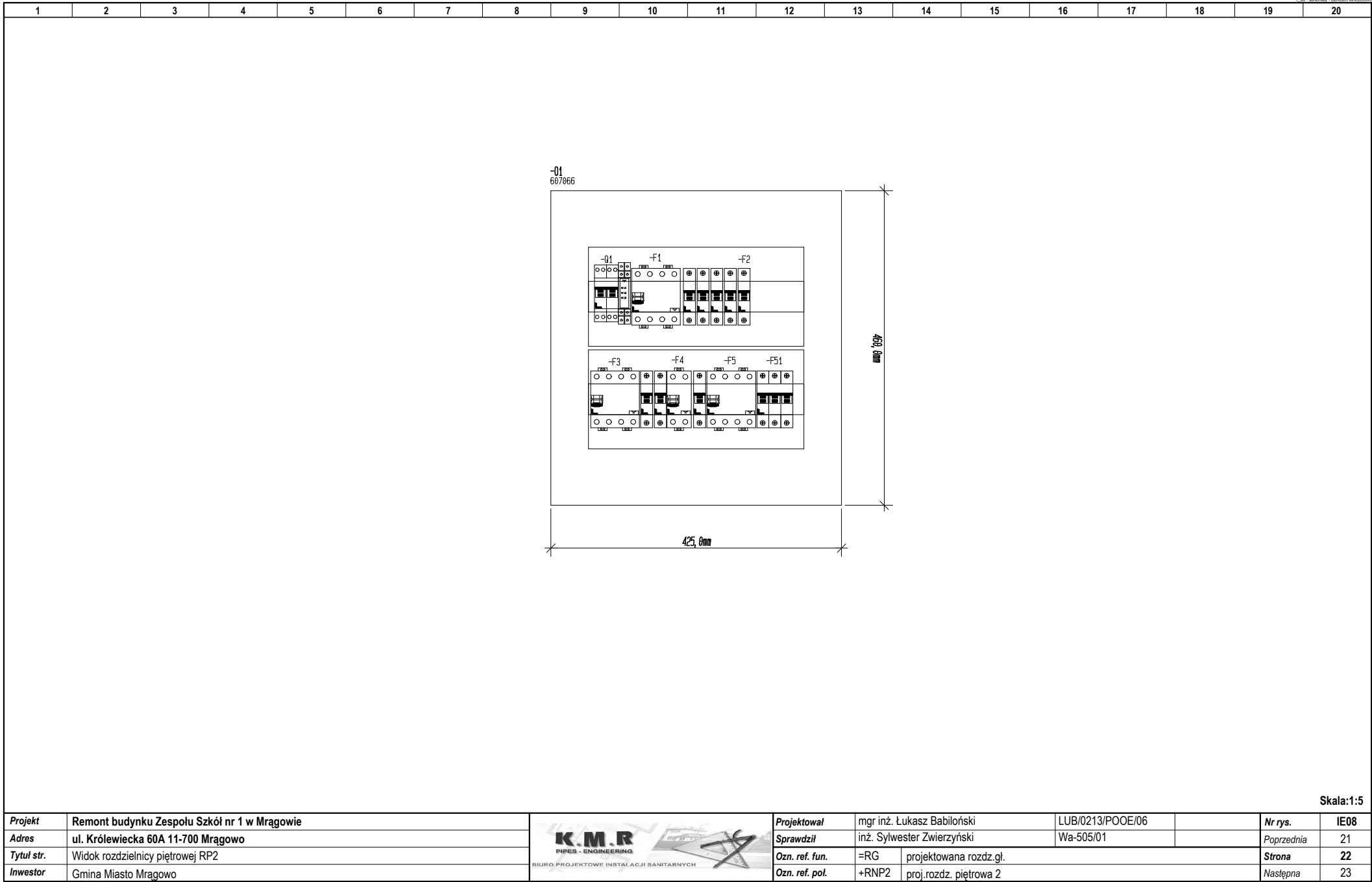
Projekt	Remont budynku Zespołu Szkół nr 1 w Mragowie
Adres	ul. Królewiecka 60A 11-700 Mragowo
Tytuł str.	Rozdzielnica piętrowa RNP2
Inwestor	Gmina Miasto Mragowo



Projektował	mgr inż. Łukasz Babiloński	LUB/0213/POOE/06	Nr rys.	IE08
Sprawdził	inż. Sylwester Zwierzyński	Wa-505/01	Poprzednia	20
Ozn. ref. fun.			Strona	21
Ozn. ref. pol.	+RNP2	proj.rozdz. piętrowa 2	Następna	22

Do wpięcia (nie drukowane)

1.05 - schematy - SZKOŁA MRAGOWO





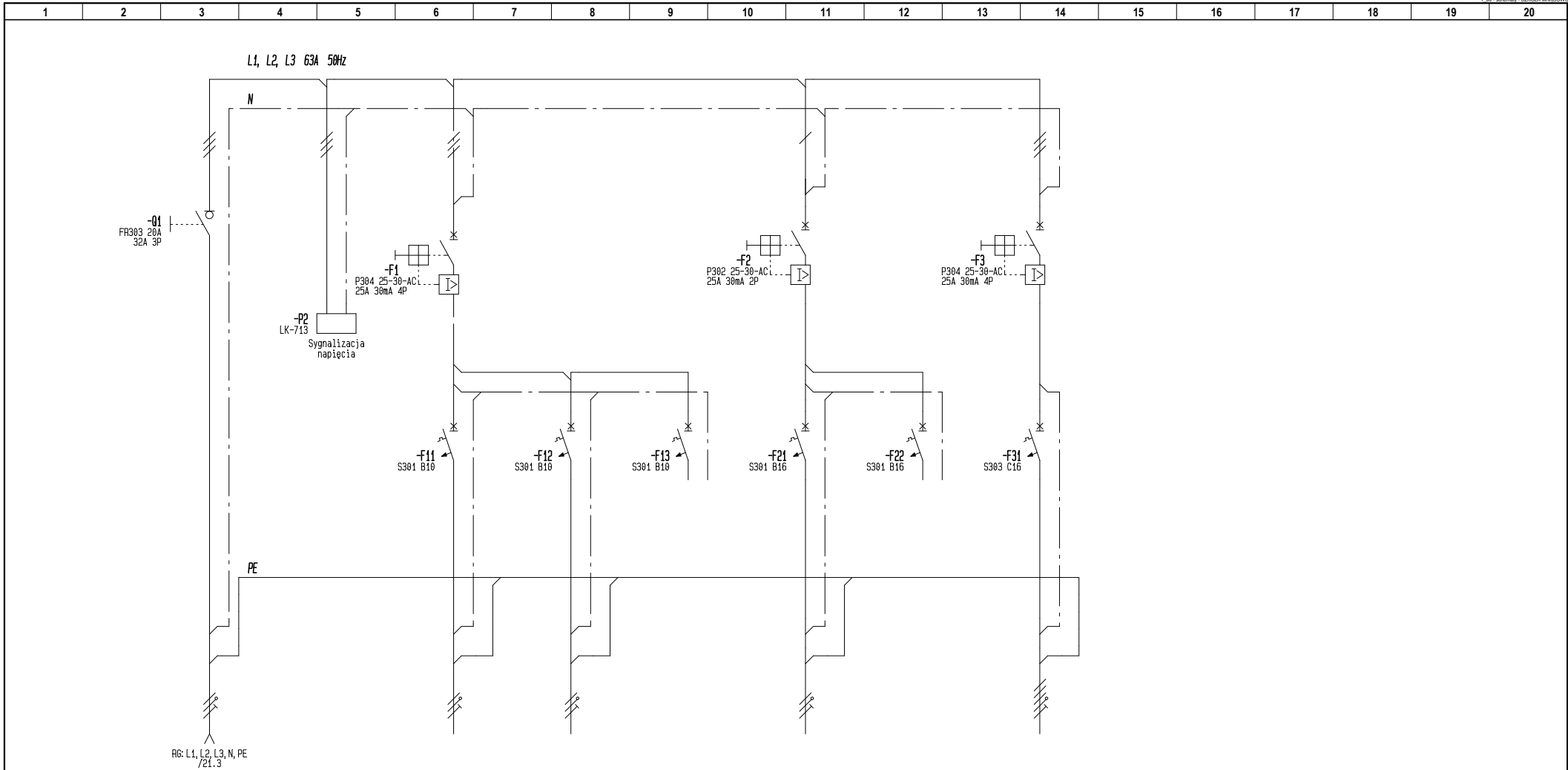
Do wpięcia (nie drukowane)



**Rozdzielnica auli**

Do wpięcia (nie drukowane)

1.05 - schematy - SZKOŁA MRAGOWO



Zasilanie / odbiór	Zasilanie z T II lewa	Sygnalizacja napięcia	Oświetlenie sali	Oświetlenie sceny	Rezerwa	Gniazda 1-faz	Rezerwa	Gniazda 3-faz
Lokalizacja			aula	aula		aula		aula
Kabel / przewód	YDYżo 5x6mm2		YDYżo 3x1,5mm2	YDYżo 3x1,5mm2		YDYżo 3x2,5mm2		YDYżo 5x2,5mm2
Nr obwodu			-TAU/OS1	-TAU/OS2		-TAU/G1		-TAU/G2
Moc								

Skala:1:1

Projekt	Remont budynku Zespołu Szkół nr 1 w Mragowie		Projektował	mgr inż. Łukasz Babiloński	LUB/0213/POOE/06	Nr rys.	IE08
Adres	ul. Królewiecka 60A 11-700 Mragowo		Sprawdził	inż. Sylwester Zwierzyński	Wa-505/01	Poprzednia	23
Tytuł str.	Rozdzielnica auli		Ozn. ref. fun.			Strona	24
Inwestor	Gmina Miasto Mragowo		Ozn. ref. pol.	+RA	rozdzielnica auli	Następna	25





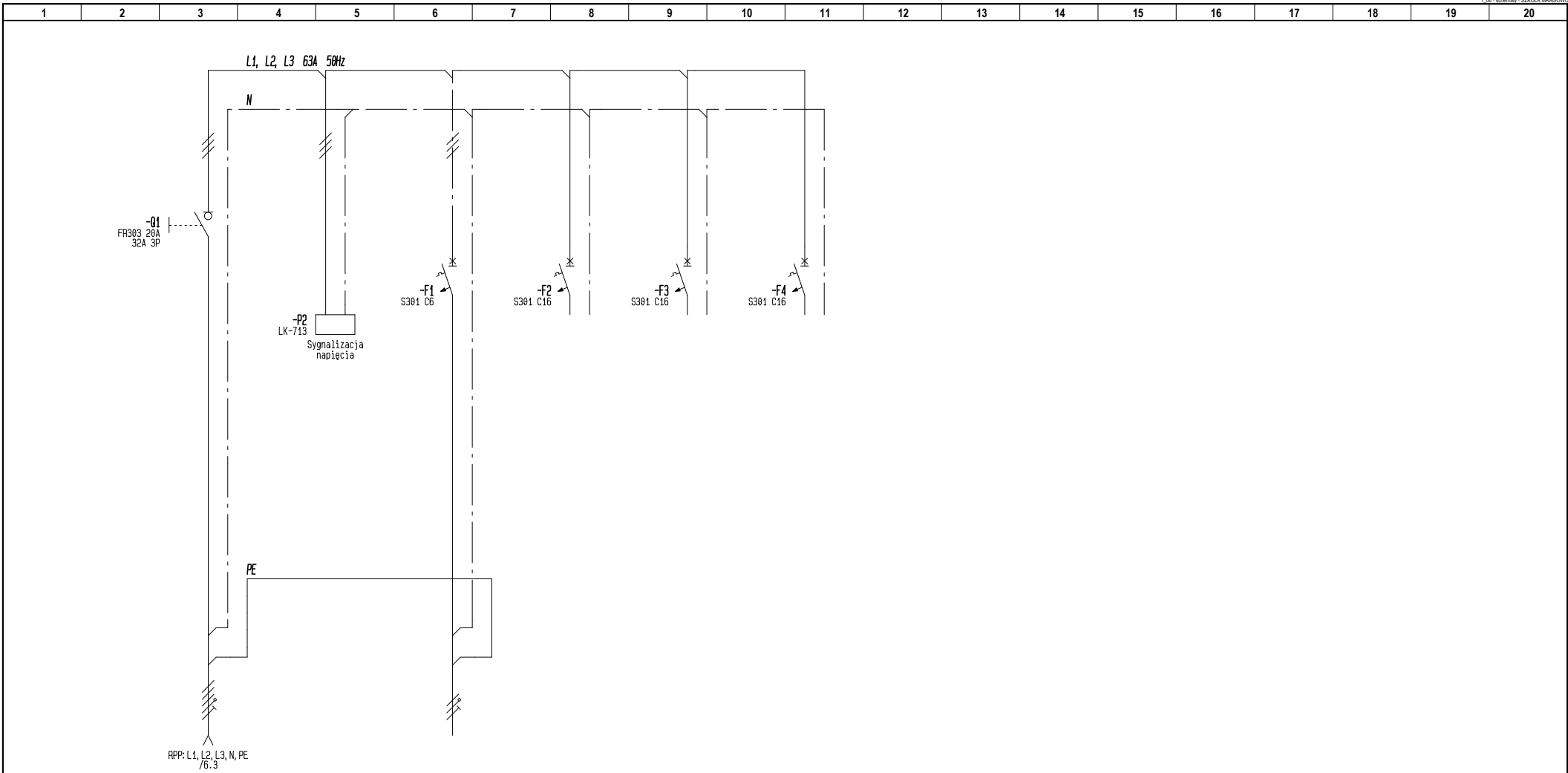
Do wpięcia (nie drukowane)



**Rozdzielnica ppoż.**

Do wpięcia (nie drukowane)

1.05 - schematy - SZKOŁA MRAGOWO



Zasilanie / odbiór	Zasilanie z RG	Sygnalizacja napięcia	Zawór pierwszeństwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa
Lokalizacja			piwnica			
Kabel / przewód	HDGs 5x4mm <sup>2</sup>		HDGs 3x1,5mm <sup>2</sup>			
Nr obwodu	RPP		-RPP/ZP/01			
Moc						

Skala:1:1

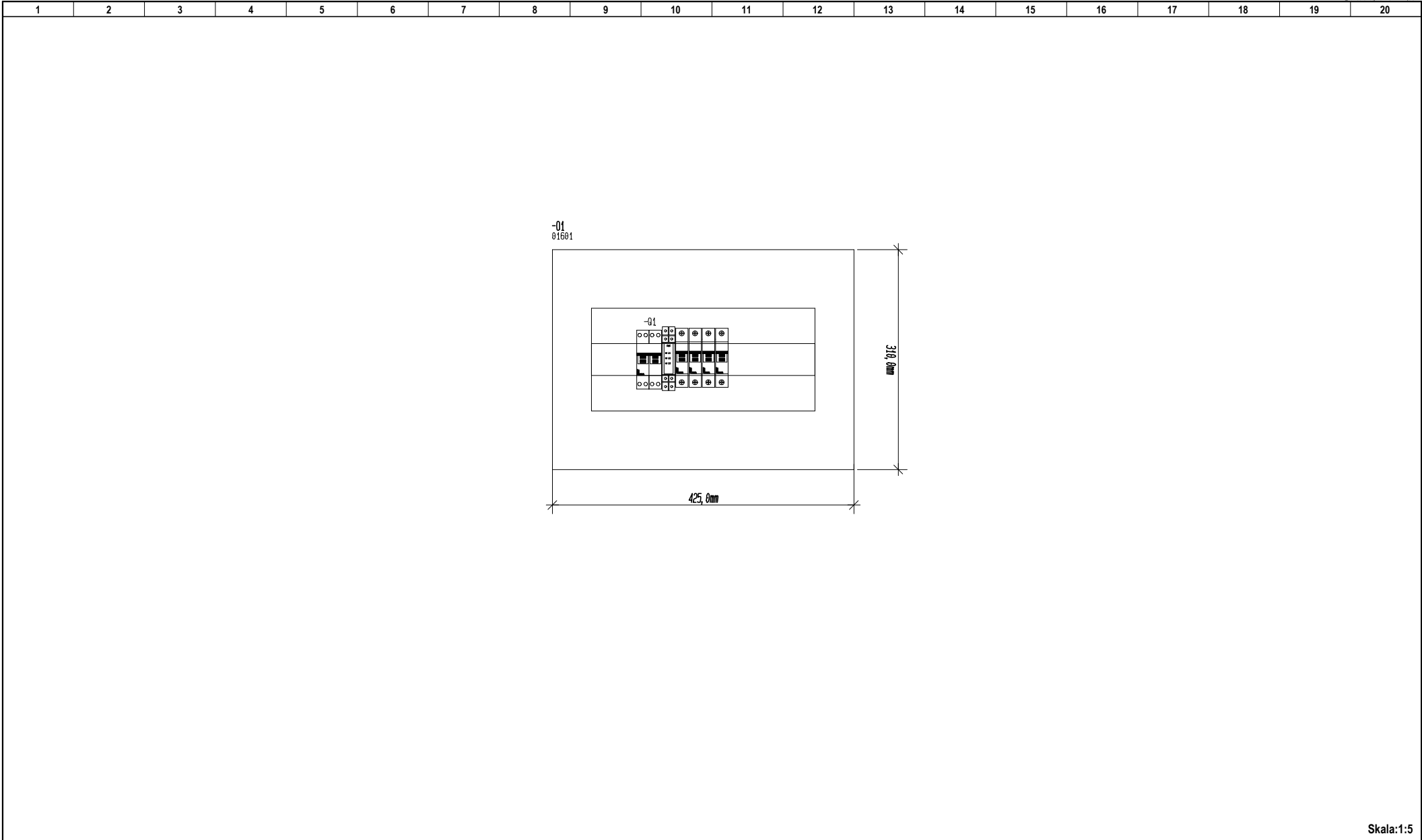
Projekt	Remont budynku Zespołu Szkół nr 1 w Mragowie		Projektował	mgr inż. Łukasz Babiloński	LUB/0213/POOE/06	Nr rys.	IE08
Adres	ul. Królewiecka 60A 11-700 Mragowo		Sprawdził	inż. Sylwester Zwierzyński	Wa-505/01	Poprzednia	26
Tytuł str.	Rozdzielnica p.poż. RPP		Ozn. ref. fun.			Strona	27
Inwestor	Gmina Miasto Mragowo		Ozn. ref. pol.	+RPP	proj.rozdzielnica p.poż.	Następna	28



Do wpiecia (nie drukowane)



1.05 - schematy - SZKOŁA MRAGOWO



Skala:1:5

Projekt	Remont budynku Zespołu Szkół nr 1 w Mragowie		Projektował	mgr inż. Łukasz Babiloński	LUB/0213/POOE/06		Nr rys.	IE08	
Adres	ul. Królewiecka 60A 11-700 Mragowo		Sprawdził	inż. Sylwester Zwierzyński	Wa-505/01		Poprzednia	27	
Tytuł str.	Widok RPP		Ozn. ref. fun.					Strona	28
Inwestor	Gmina Miasto Mragowo		Ozn. ref. pol.	+RPP	proj.rozdzielnica p.poż.			Następna	29



Do wpięcia (nie drukowane)



**Zestawienie materiałów**

Do wpięcia (nie drukowane)

Do wpięcia (nie drukowane)

1.06 - schematy - SZKOŁA MRAGOWO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Zestawienie materiałów</b>																			
L.p.	Ilość	Typ	Opis														Producent	Położ.	
1	3	FR303 20A	Rozłącznik izolacyjny 3P FR303 20A														LEGRAND	/25.9	
2	4	FR303 32A	Rozłącznik izolacyjny 3P FR303 32A														LEGRAND	/10.3	
3	1	FR303 63A	Rozłącznik izolacyjny 3P FR303 63A														LEGRAND	/14.3	
4	3	NT Gr.00 125A 3-B	Rozłącznik bezpiecz. NT Gr.00 125A 3-B. R2														EFEN	/7.4	
5	1	01601	Rozdzielnica IP30, 1 rząd x 18 modułów														LEGRAND	/28.8	
6	1	093 64	Rozdzielnica XL100 4 rzędy 96 mod														LEGRAND	/16.8	
7	2	607066	Rozdzielnica IP30, 2 rzędy x 18 modułów														LEGRAND	/19.8	
8	1	607067	Rozdzielnica IP30, 3 rzędy x 18 modułów														LEGRAND	/12.8	
9	1	INS125	Rozłącznik INTERPACT INS125-3P														SCHNEIDER ELECTRIC	/6.8	
10	3	RPV/K11	Włącznik awaryjny czerwony RMQ 22, 1Z + 1R														EATON ELECTRIC	/6.1	
11	4	SPI-35/440	Ogranicznik przepięć klasy B, szczelny, iskiernik sumujący														EATON ELECTRIC	/6.12	
12	9	LK-713	Lampka kontrolna zasilania trójfazowa (3x400V, 3xLED-zielony)														F&F	/10.5	
13	34	S301 B10	Wyl. nadpr. S 301 B 10 1P 10A 6kA														LEGRAND	/21.9	
14	17	S301 B16	Wyl. nadpr. S 301 B 16 1P 16A 6kA														LEGRAND	/10.14	
15	1	S301 C6	Wyl. nadpr. S 301 C 6 1P 6A 6kA														LEGRAND	/27.6	
16	2	S301 C10	Wyl. nadpr. S 301 C 10 1P 10A 6kA														LEGRAND	/11.3	
17	5	S301 C16	Wyl. nadpr. S 301 C 16 1P 16A 6kA														LEGRAND	/27.8	
18	8	S303 C16	Wyl. nadpr. S 303 C 16 3P 16A 6kA														LEGRAND	/15.5	
19	1	S313 C25	Wyl. nadpr. S 313 C 25 3P 25A 10kA														LEGRAND	/6.6	
20	25	HDGs 3x1,5mm <sup>2</sup>	Przewód energetyczny 0,6/1kV w izolacji niepalnej															/27.6	
21	35	HDGs 5x4mm <sup>2</sup>	Przewód energetyczny 0,6/1kV w izolacji niepalnej															/6.3	
22	8	P302 25-30-AC	Włącznik różnicowopr. P 302 25A 30mA AC														LEGRAND	/12.9	
23	19	P304 25-30-AC	Włącznik różnicowopr. P 304 25A 30mA AC														LEGRAND	/25.10	
24	1	P304 40-30-A	Włącznik różnicowopr. P 304 40A 30mA A														LEGRAND	/11.8	
25	2	R303 20	Rozł. bezpiecznik. R303 20A 3P														LEGRAND	/6.3	
26	2	R303 25	Rozł. bezpiecznik. R303 25A 3P														LEGRAND	/7.7	
27	4	R303 35	Rozł. bezpiecznik. R303 35A 3P														LEGRAND	/7.13	

Skala: 1:1

<b>Projekt</b>	Remont budynku Zespołu Szkół nr 1 w Mragowie		<b>Projektował</b>	mgr inż. Łukasz Babiloński	LUB/0213/POOE/06	<b>Nr rys.</b>	
<b>Adres</b>	ul. Królewiecka 60A 11-700 Mragowo		<b>Sprawdził</b>	inż. Sylwester Zwierzyński	Wa-505/01	<b>Poprzednia</b>	29
<b>Tytuł str.</b>	Zestawienie materiałów		<b>Ozn. ref. fun.</b>			<b>Strona</b>	30
<b>Inwestor</b>	Gmina Miasto Mragowo		<b>Ozn. ref. pol.</b>			<b>Następna</b>	31

Do wpięcia (nie drukowane)

Do wpięcia (nie drukowane)

1.06 - schematy - SZKOŁA MRAGOWO

1 05 - schematy - SZKOLA MIAŁOWA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Zestawienie materiałów																			
L.p.	Ilość	Typ	Opis														Producent	Położ.	
28	5	R303 63	Rozł. bezpiecznik. R303 63A 3P														LEGRAND	/7.16	
29	6	R303 max 63	Rozł. bezpiecznik. R303 bez wkładki, maks. 63A 3P														LEGRAND	/6.14	
30	460	YDYżo 3x1, 5mm2	Przewód YDYżo 3x1, 5mm2														TELE-FONIKA Kabłø S.A.	/21.9	
31	355	YDYżo 3x2, 5mm2	Przewód YDYżo 3x2, 5mm2														TELE-FONIKA Kabłø S.A.	/24.11	
32	485	YDYżo 4x1, 5mm2	Przewód YDYżo 4x1, 5mm2														TELE-FONIKA Kabłø S.A.	/18.11	
33	205	YDYżo 5x2, 5mm2	Przewód YDYżo 5x2, 5mm2														TELE-FONIKA Kabłø S.A.	/15.6	
34	100	YDYżo 5x4mm2	Przewód YDYżo 5x4mm2														TELE-FONIKA Kabłø S.A.	/15.12	
35	70	YDYżo 5x6mm2	Przewód YDYżo 5x6mm2														TELE-FONIKA Kabłø S.A.	/24.3	
36	30	YDYżo 5x10mm2	Przewód YDYżo 5x10mm2														TELE-FONIKA Kabłø S.A.	/7.15	
37	500	YKY 3x1, 5mm2	Przewód elektroenergetyczny 0,6/1 kV														TELE-FONIKA Kabłø S.A.	/11.9	
38	1	ZLP 1-5	Zestaw tablic pomiarowych IP42 900x2000mm														JAKMET	/8.5	
39	1	ZMD305CT44_0459	Licznik elektroniczny 3-faz.; 4-kwadrant.; kl.0,5; do ukl. bezpośr.														LANDIS+GYR	/8.15	

