

1 / 4	Strona tytułowa
2 / 4	Złącze Główne ZG Schemat strukturalny
3 / 4	Złącze Główne ZG Schemat strukturalny
4 / 4	Złącze Główne ZG Schemat strukturalny

Oznaczenia literowe stosowane  
na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy  
2Q... – rozłącznik mocy  
3Q... – rozłącznik izolacyjny  
0F... – bezpiecznik topikowy  
1F... – rozłącznik bezpiecznikowy  
2F... – wyłącznik nadprądowy  
3F... – wyłącznik nadprądowy  
z modułem różnicowoprądowym  
4F... – wyłącznik silnikowy  
FI... – wyłącznik różnicowoprądowy  
K... – stycznik instalacyjny  
KM... – przekaźnik instalacyjny bistabilny  
KT... – przekaźnik czasowy z opóźnieniem wyłączenia  
TR... – transformator bezpieczeństwa  
T... – przekładnik prądowy

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:


- samoczynne wyłączenie zasilania.

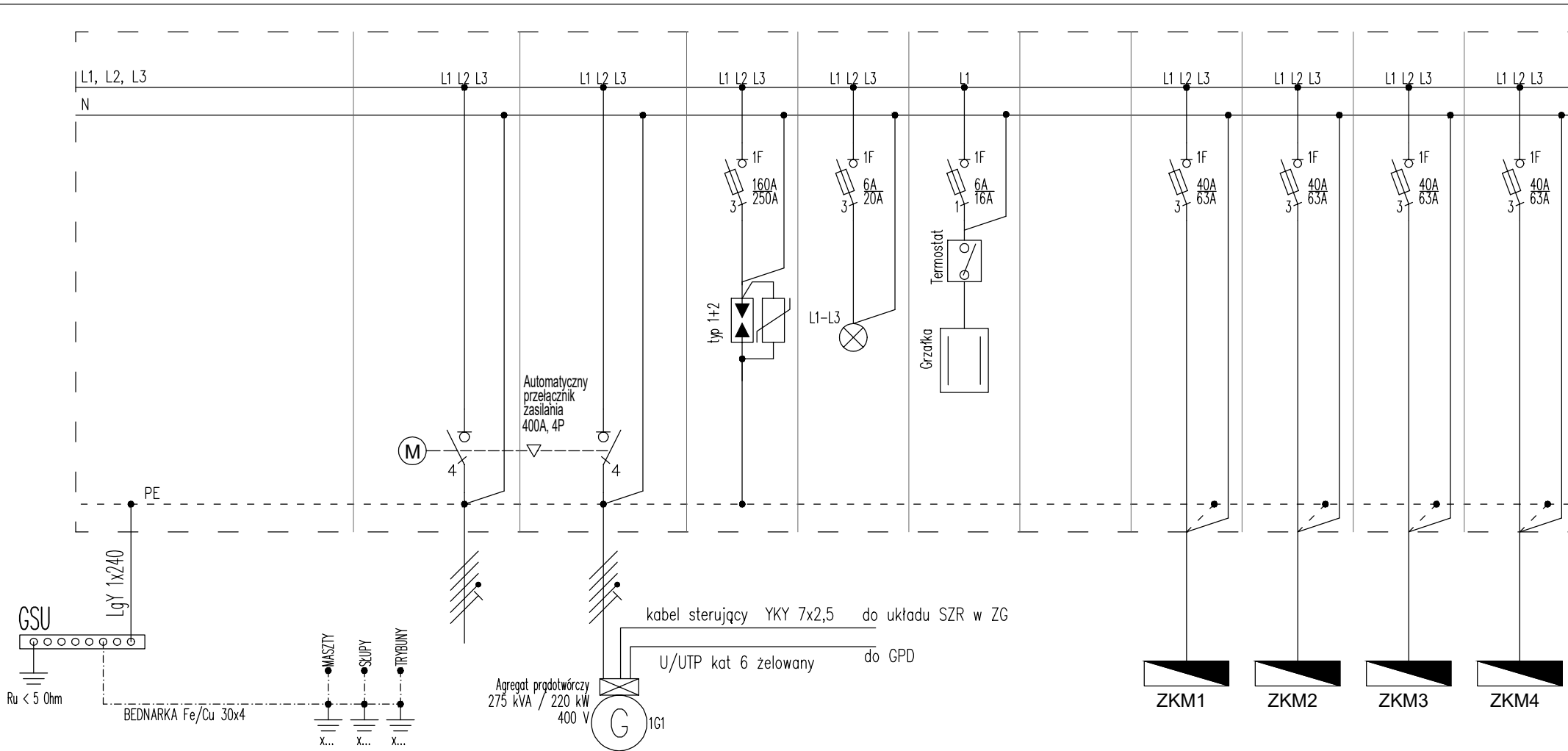
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

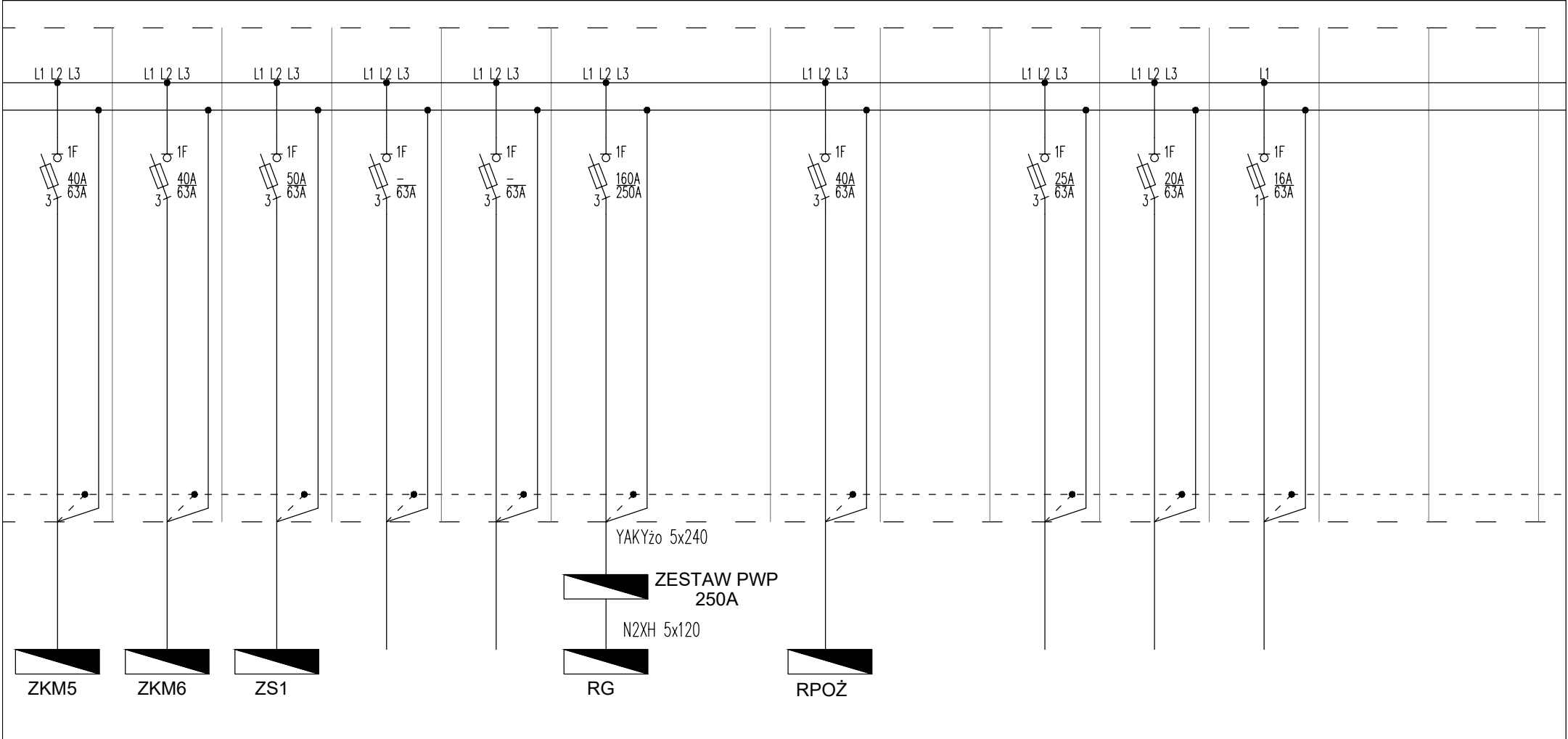
Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować Zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicach należy pozostawić 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

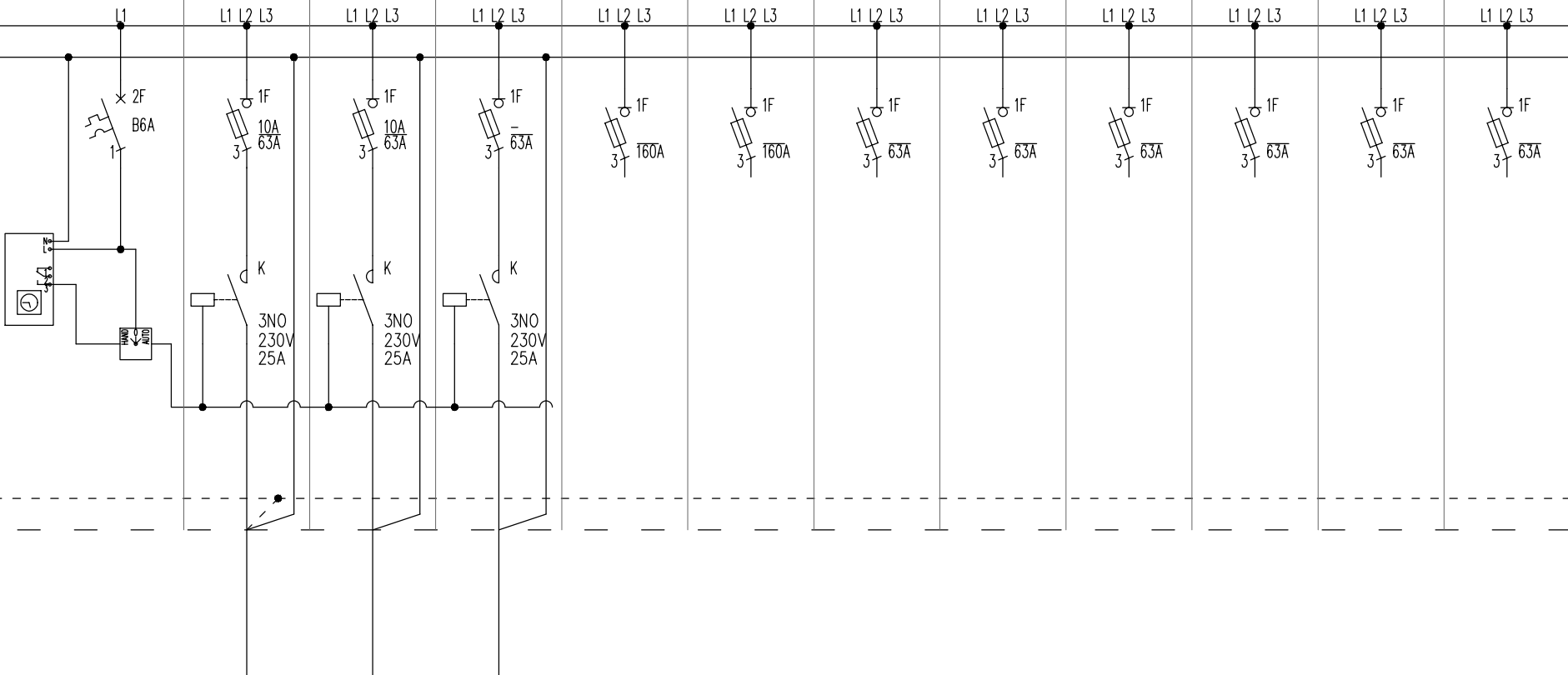
	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował:	mgr inż. Michał Kretek	SLK/4506/PWOE/12	
	Sprawdzał:	mgr inż. Mariusz Szlenk	SLK/4438/PWOE/13	
	Lokalizacja:	T. Kościuszki 1, 34-120 Andrychów dz. nr 842/5: 842/7 odr.: Andrychów- miasto [ 121801_4.0001] Jedn. ewiden: Andrychów- Miasto		
PRIMTECH Szymon Kita tel: 506–340–000 www.primtech.pl		Nazwa projektu/Obiekt: "Zagospodarowanie terenu Stadion "BESKID" w Andrychowie" rozbudowa, przebudowa, budowa obiektów budowlanych na terenie stadionu "BESKID" wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Andrychowie		
Inwestor: Gmina Andrychów ul. Rynek 15 34–120 Andrychów		Nazwa rysunku: Złącze główne ZG. Schemat strukturalny		
Data: Czerwiec 2024r.		Faza projektu:	Projekt TECHNICZNY/WYKONAWCZY	Nr rysunku: E–100
		Skala:	–	Nr egz.:
Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita				



nr obwodu		-		-			ZG/R1	ZG/R2	ZG/R3	ZG/R4
ilość elementów		-		-			1	1	1	1
moc zainstalowana [W]		78832		-			14818	13684	8162	13698
typ przewodu		2x (4x YAKY 1x240)	2x (5x YAKY 1x240)	5x(LgY 1x35)	-	3x(LgY 1x2,5)	YAKYżo 5x50	YAKYżo 5x25	YAKYżo 5x25	YAKYżo 5x50
nazwa odbiornika /urządzenia		Człon zasilający ze złącza ZKP przedsiębiorstwa energetycznego	Człon zasilający z agregatu prądowłórczego stacjonarnego	Ogranicznik przepięciowy	Lampki kontrolne	Grzałka	Rozdzielnica elektryczna ZKM1	Rozdzielnica elektryczna ZKM2	Rozdzielnica elektryczna ZKM3	Rozdzielnica elektryczna ZKM4
lokalizacja							teren zewnętrzny	teren zewnętrzny	teren zewnętrzny	teren zewnętrzny



ZG/R5	ZG/R6	ZG/R7	ZG/R8	ZG/R9	ZG/R10	ZG/R11		ZG/U1	ZG/U2	ZG/U3			
1	1	1			1	1		1	1	1			
12298	7922	####			####	####		5500	1900	10			
YAKYžo 5x50	YAKYžo 5x25	YAKYžo 5x25			—	YAKYžo 5x25		YAKYžo 5x25	YAKYžo 5x25	YKYžo 3x4			
Rozdzielnica elektryczna ZKM5	Rozdzielnica elektryczna ZKM6	Złącze elektryczne ZS1			Rozdzielnica główna RG	Złącze RPOŻ – zasilanie urządzeń pożarowych		Zas. szafy ster.–zas. pomp. wód deszcz. do naw. boisk	Zasilanie szafy ster.–zas. pomp. wód deszczowych	Zasilanie szafy ster.–zas. separatora			
teren zewnętrzny	teren zewnętrzny	teren zewnętrzny			budynek klubowy	—		teren zewnętrzny, podłączenie w 2 etapie	teren zewnętrzny	teren zewnętrzny			



		ZG/OZ	ZG/OZ1	ZG/OZ2	ZG/OZ3							
		-	14	16	-							
		-	392	448	-							
		-	YAKYžo 5x35	YAKYžo 5x35	-							
		Zegar sterujący + czujka zmierzchu	Oświetlenie zewnętrzne	Oświetlenie zewnętrzne	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa
		-	słupy oświetleniowe	słupy oświetleniowe 9 opraw do etapu I, 7 opraw do etapu II	-							

1 / 5	Strona tytułowa
2 / 5	Rozdzielnica RG Schemat strukturalny
3 / 5	Rozdzielnica RG Schemat strukturalny
4 / 5	Rozdzielnica RG Schemat strukturalny
5 / 5	Rozdzielnica RG Widok elewacji

Oznaczenia literowe stosowane  
na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy  
2Q... – rozłącznik mocy  
3Q... – rozłącznik izolacyjny  
4Q... – urządzenie wykonawczo-sygnalizujące  
przeciwpożarowego wyłącznika prądu  
0F... – bezpiecznik topikowy  
1F... – rozłącznik bezpiecznikowy  
2F... – wyłącznik nadprądowy  
3F... – wyłącznik nadprądowy  
z modułem różnicowoprądowym  
4F... – wyłącznik silnikowy  
FI... – wyłącznik różnicowoprądowy  
K... – stycznik instalacyjny  
KM... – przekaźnik bistabilny  
KT... – przekaźnik czasowy  
TR... – transformator bezpieczeństwa  
T... – przekładnik prądowy

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:


- samoczynne wyłączenie zasilania.

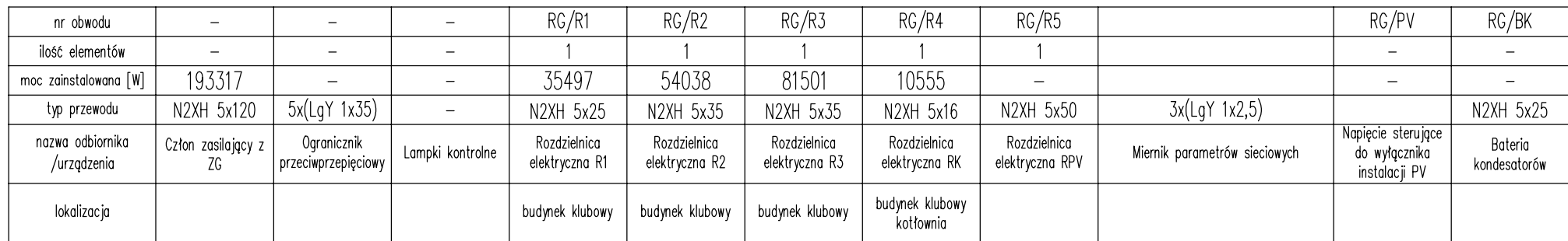
Ochrona przeciporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicach należy pozostawić 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

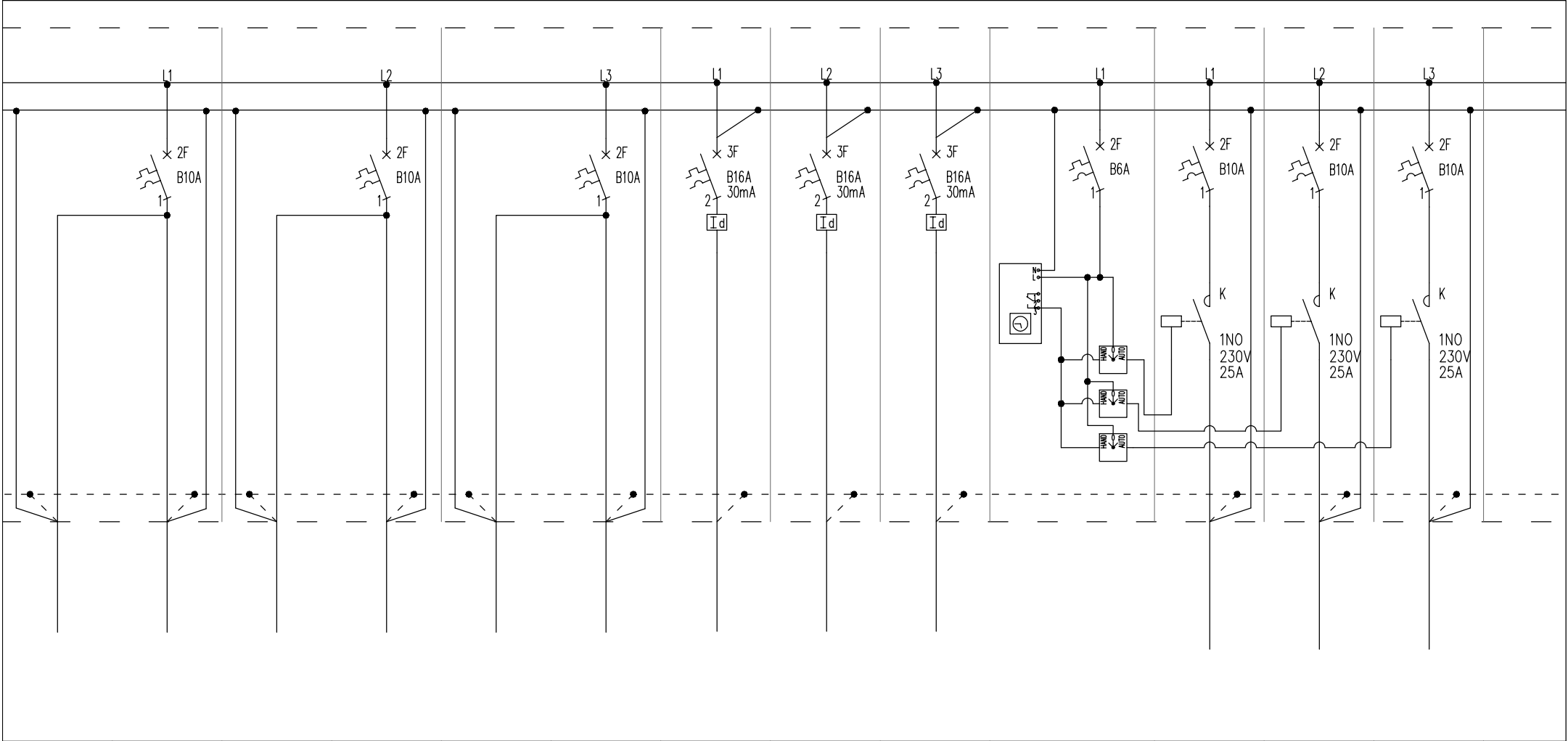
 PRIMTECH Szymon Kita tel: 506–340–000 www.primtech.pl	Funkcja:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował:	mgr inż. Michał Kretek	SLK/4506/PWOE/12	
	Sprawdzał:	mgr inż. Mariusz Szlenk	SLK/4438/PWOE/13	
	Lokalizacja:	T. Kościuszki 1, 34-120 Andrychów dz. nr 842/5: 842/7 odr.: Andrychów- miasto [ 121801_4.0001] Jedn. ewiden: Andrychów- Miasto		
Inwestor: Gmina Andrychów ul. Rynek 15 34–120 Andrychów	Nazwa projektu/Obiekt: ETAP 1 - "Zagospodarowanie terenu Stadion "BESKID" w Andrychowie" rozbudowa, przebudowa, budowa obiektów budowlanych na terenie stadionu "BESKID" wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Andrychowie			
	Nazwa rysunku: Rozdzielnica główna budynku RG. Schemat strukturalny			
	Faza projektu:	Projekt TECHNICZNY/WYKONAWCZY	Nr rysunku:	Nr egz.:
Data: Czerwiec 2024r.	Skala:	—	E–101	
Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita				



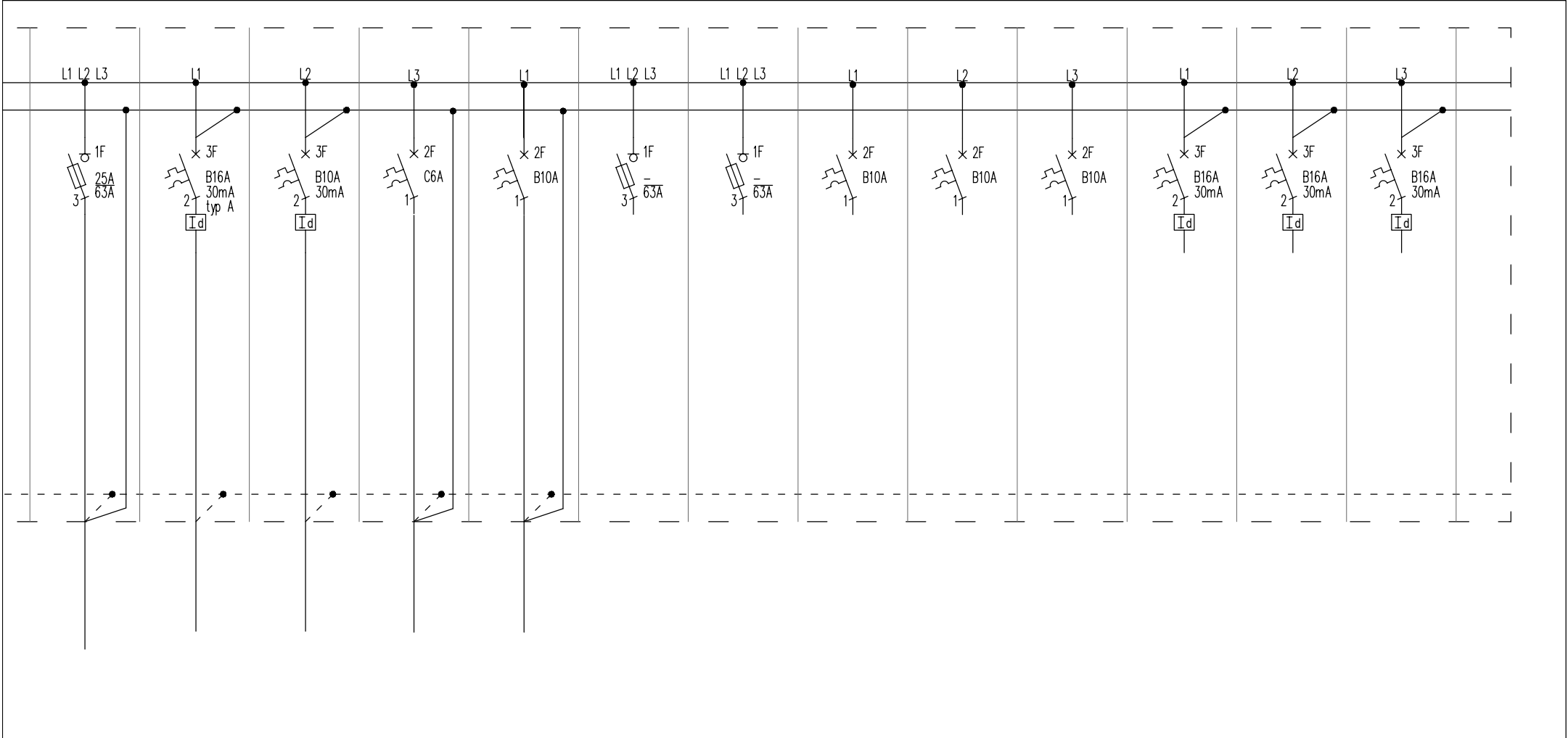
NAZWA RYSUNKU:  
Rozdzielnica główna RG  
Schemat strukturalny

E-101

2 / 5



RG/o1/AW	RG/o1	RG/o2/AW	RG/o2	RG/o3/AW	RG/o3	RG/G1	RG/G2	RG/G3	RG/OZ	RG/OZ1	RG/OZ2	RG/OZ3	
4	3	0	–	0	–	2	–	–	–	16	20	–	
20	98	0	–	0	–	400	–	–	–	848	1060	–	
N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	–	–	–	–	N2XH 3x2,5	–	–	–	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	–	
Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	–	rezerwa	–	rezerwa	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Rezerwa	rezerwa	Zegar sterujący + czujka zmierzchu	Oświetlenie zewnętrzne	Oświetlenie zewnętrzne	Rezerwa	
									–	TRYBUNY	TRYBUNY	–	



	RG/U1	RG/U2	RG/U3	RG/U4	RG/U5								
	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	7200	1500	200	200	200	-	-	-	-	-	-	-	-
	N2XH 5x6	N2XH 3x2,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	-	-	-	-	-	-	-	-
	Winda	Główny Punkt Dystrybucyjny (GPD) szafa LAN	Centrala alarmowa (SSWIN)	Wentylator	Przyłącze zewnętrzne	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa
						-	-	-	-	-	-	-	-



1 / 8	Strona tytułowa
2 / 8	Rozdzielnica RE Schemat strukturalny
3 / 8	Rozdzielnica RE Schemat strukturalny
4 / 8	Rozdzielnica R1 Schemat strukturalny
5 / 8	Rozdzielnica R1 Schemat strukturalny
6 / 8	Rozdzielnica R1 Schemat strukturalny
7 / 8	Rozdzielnica R1 Schemat strukturalny
8 / 8	Rozdzielnica R1 Widok elewacji

Oznaczenia literowe stosowane  
na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy  
2Q... – rozłącznik mocy  
3Q... – rozłącznik izolacyjny  
0F... – bezpiecznik topikowy  
1F... – rozłącznik bezpiecznikowy  
2F... – wyłącznik nadprądowy  
3F... – wyłącznik nadprądowy  
z modułem różnicowoprądowym  
4F... – wyłącznik silnikowy

FI... – wyłącznik różnicowoprądowy

K... – stycznik instalacyjny

KM... – przekaźnik bistabilny

KT... – przekaźnik czasowy

TR... – transformator bezpieczeństwa

T... – przekładnik prądowy

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:


- samoczynne wyłączenie zasilania.

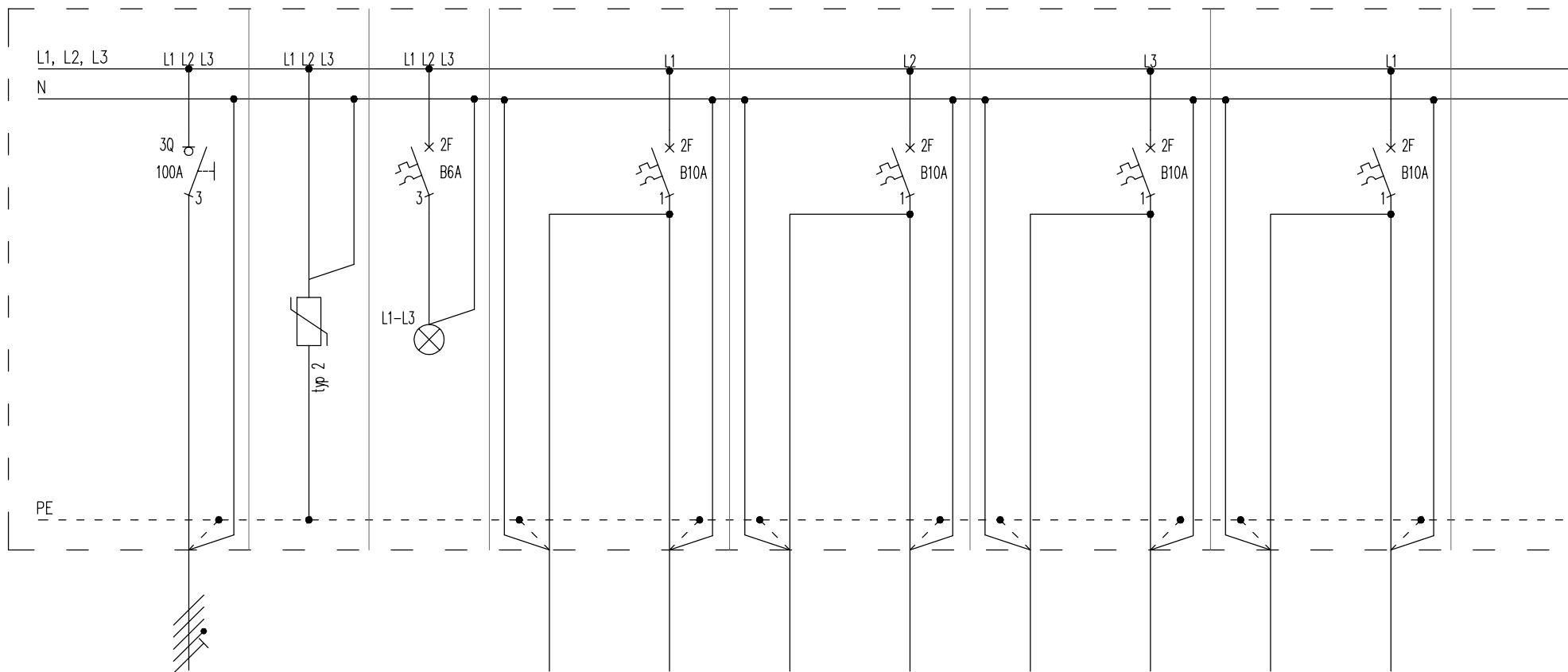
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

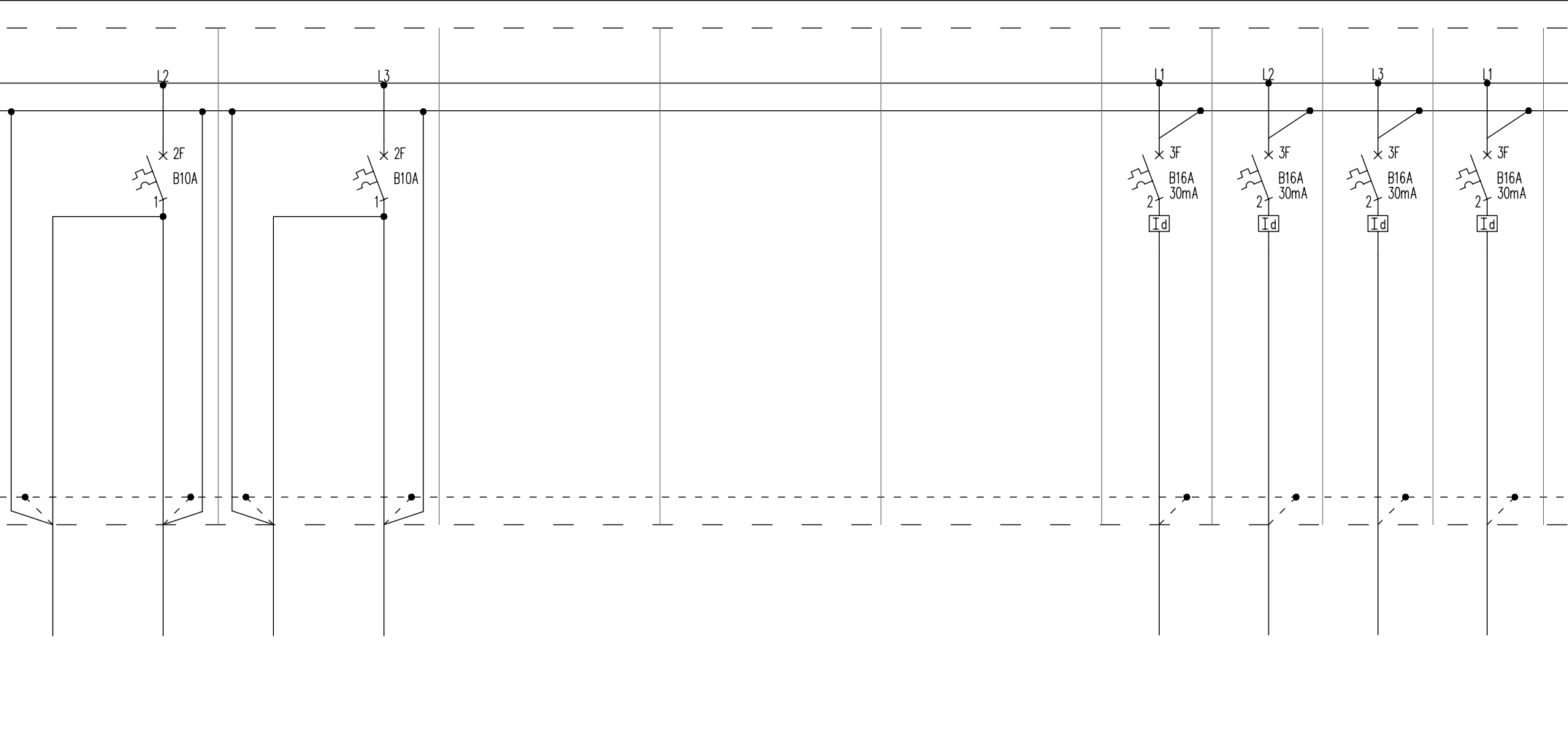
Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicach należy pozostawić 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

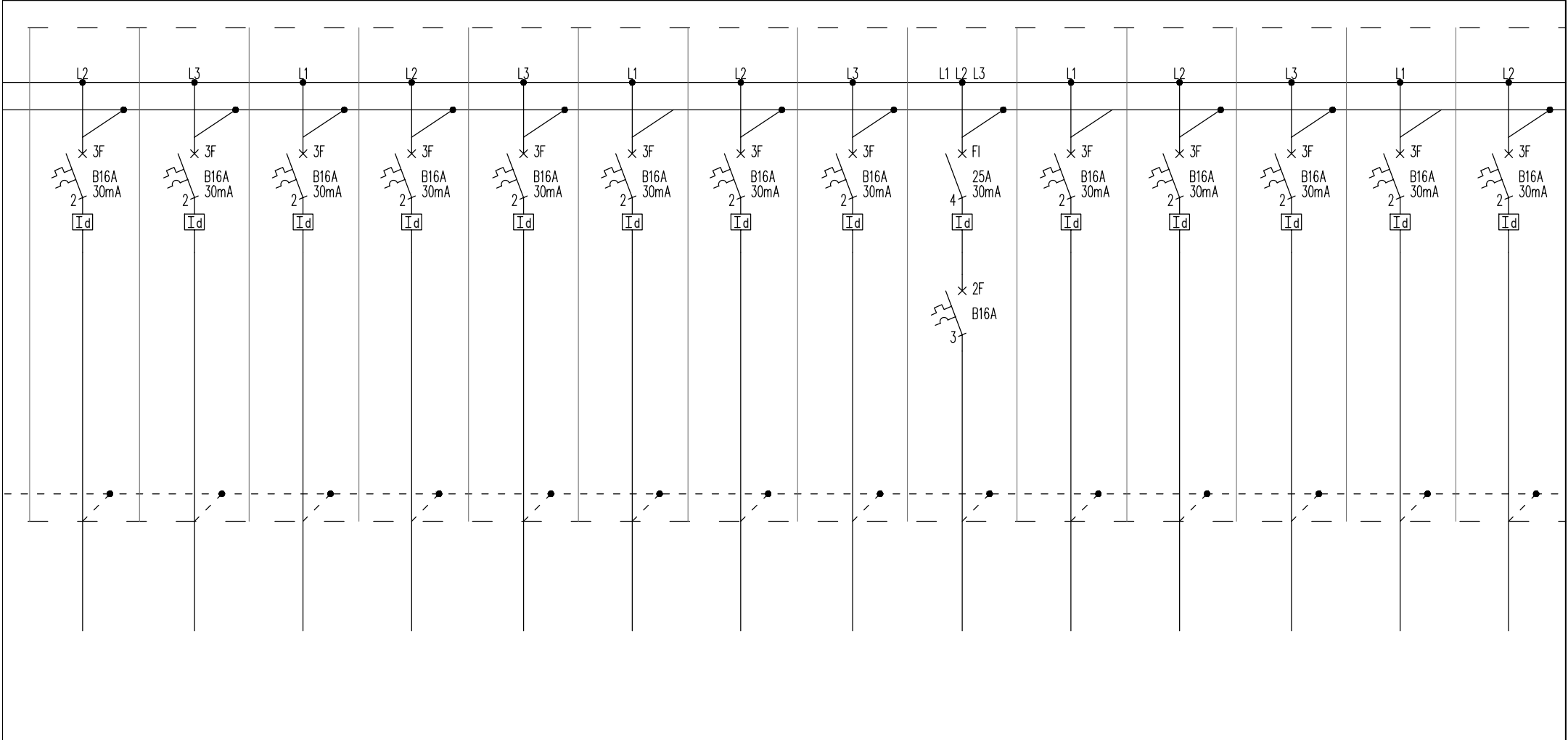
	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował:	mgr inż. Michał Kretek	SLK/4506/PWOE/12	
	Sprawdzał:	mgr inż. Mariusz Szlenk	SLK/4438/PWOE/13	
	Lokalizacja:	T. Kościuszki 1, 34-120 Andrychów dz. nr 842/5: 842/7 odr.: Andrychów- miasto [ 121801_4.0001] Jedn. ewiden: Andrychów- Miasto		
PRIMTECH Szymon Kita  tel: 506–340–000  www.primtech.pl	Nazwa projektu/Obiekt:	ETAP 1 - "Zagospodarowanie terenu Stadion "BESKID" w Andrychowie" rozbiórka, przebudowa, budowa obiektów budowlanych na terenie stadionu "BESKID" wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Andrychowie		
Inwestor:  Gmina Andrychów ul. Rynek 15 34–120 Andrychów	Nazwa rysunku:	Rozdzielnica elektryczna R1. Schemat strukturalny		
Data: Czerwiec 2024r.	Faza projektu:	Projekt TECHNICZNY/WYKONAWCZY	Nr rysunku:	Nr egz.:
	Skala:	—	E–102	
Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita				



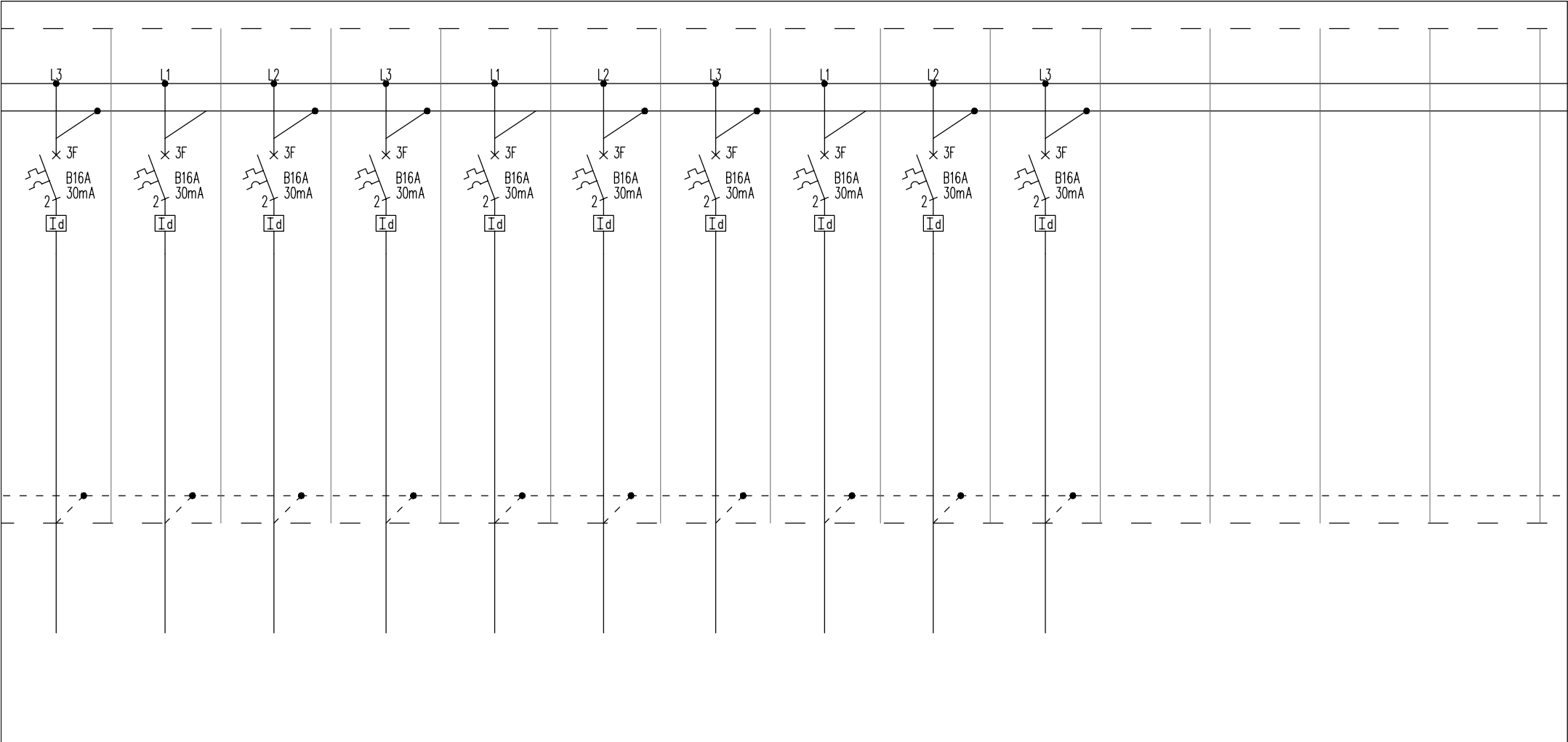
nr obwodu	–	–	–	R1/o1/AW	R1/o1	R1/o2/AW	R1/o2	R1/o3/AW	R1/o3	R1/o4/AW	R1/o4	
ilość elementów	–	–	–	7	16	3	12	6	18	3	11	
moc zainstalowana [W]	35497	–	–	35	414	15	311	30	264	15	265	
typ przewodu	N2XH 5x25	5x(LgY 1x16)	–	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	
nazwa odbiornika /urządzenia	Człn zasilający z RG	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	
lokalizacja	R1	R1	R1									



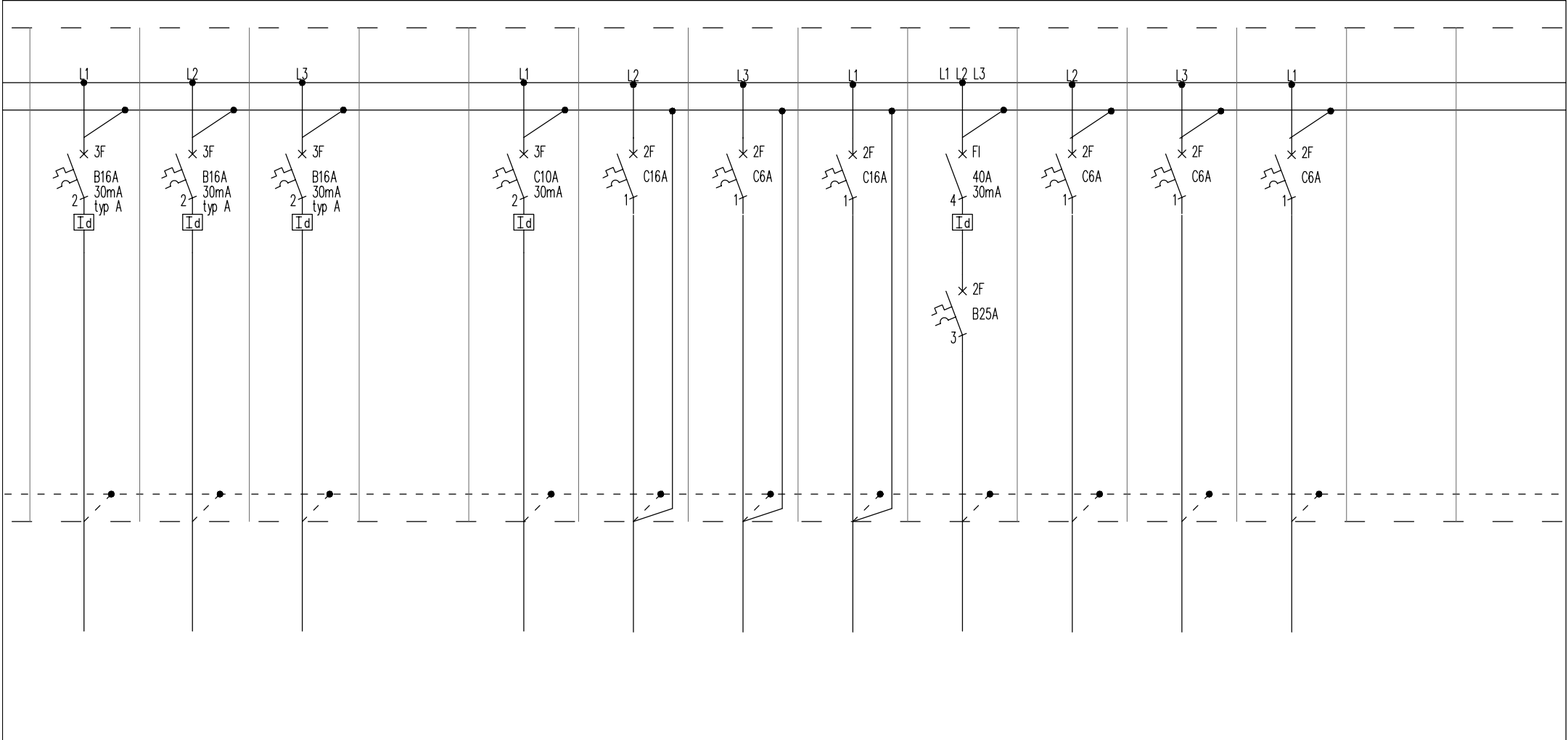
R1/o5/AW	R1/o5	R1/o6/AW	R1/o6							R1/G1	R1/G2	R1/G3	R1/G4	
10	18	4	3							6	3	6	7	
50	399	20	89							1200	600	1200	1400	
N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5							N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	
Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe							Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	
		-	-											



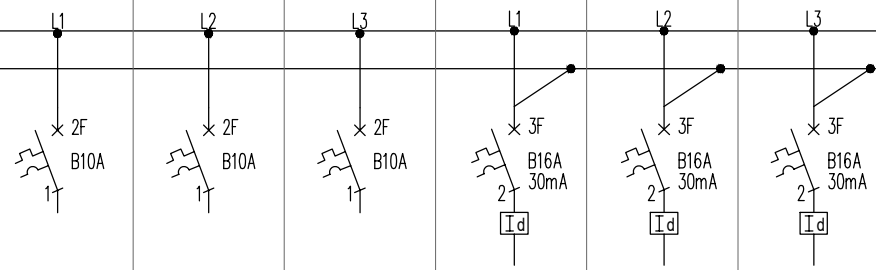
	R1/G5	R1/G6	R1/G7	R1/G8	R1/G9	R1/G10	R1/G11	R1/G12	R1/G13	R1/G14	R1/G15	R1/G16	R1/G17	R1/G18
	3	6	4	8	6	5	–	4	1	1	1	1	5	3
	600	1200	800	1600	1200	1000	–	800	6550	200	2200	1600	1000	600
	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	–	N2XH 3x2,5	N2XH 5x4	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5
	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	REZERWA	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe oraz dla szaf chłodniczych	Gniazdo wtyczkowe zmywarka	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazdo wtyczkowe ekspres do kawy	Gniazdo wtyczkowe warnik	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe TV
								–						



R1/G19	R1/G20	R1/G21	R1/G22	R1/G23	R1/G24	R1/G25	R1/G26	R1/G27	R1/G28					
4	4	4	1	1	1	1	2	–	–					
800	800	800	200	200	200	200	400	–	–					
N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	–	–					
Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	REZERWA	REZERWA					



	R1/K1	R1/K2	R1/K3		R1/U1	R1/U2	R1/U3	R1/U4	R1/U5	R1/U6	R1/U7	R1/U8		
	4	4	4		5	3	–	1	1	1	1	1		
	1200	1200	1200		130	960	–	1250	0	100	100	100		
	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5		N2XH 3x1,5	N2XH 3x2,5	–	N2XH 3x4	N2XH 5x16	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5		
	Gniazda wtyczkowe DATA	Gniazda wtyczkowe DATA	Gniazda wtyczkowe DATA		Jednostka wewnętrzna klimatyzacji	Kurtyna powietrzna	Rezerwa	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji	Sauna	Rozdzielacz 1.0	Rozdzielacz 2.0	Rozdzielacz 3.0		
									Dobór zabezpieczenia i kabel zasilającego wg. wytycznych dostawcy sauny					

												
							R1/R1z	R1/R1z	R1/R1z	R1/R1z	R1/R1z	R1/R1z
							-	-	-	-	-	-
							-	-	-	-	-	-
							-	-	-	-	-	-
							Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa
							-	-	-	-	-	-
NAZWA RYSUNKU: <b>ROZDZIELNICA R1</b> Schemat strukturalny								NUMER RYSUNKU: E-102		NUMER ARKUSZA: 7 / 8		

R1  
Rozdzielnica podtynkowa  
IP30, II kl. ochrony. gł. 110mm

Charakterystyka obudowy:

Prąd znamionowy In: 125 A

Stopień ochrony: IP30

Klasa ochrony: II  
odporność uderowa IK09

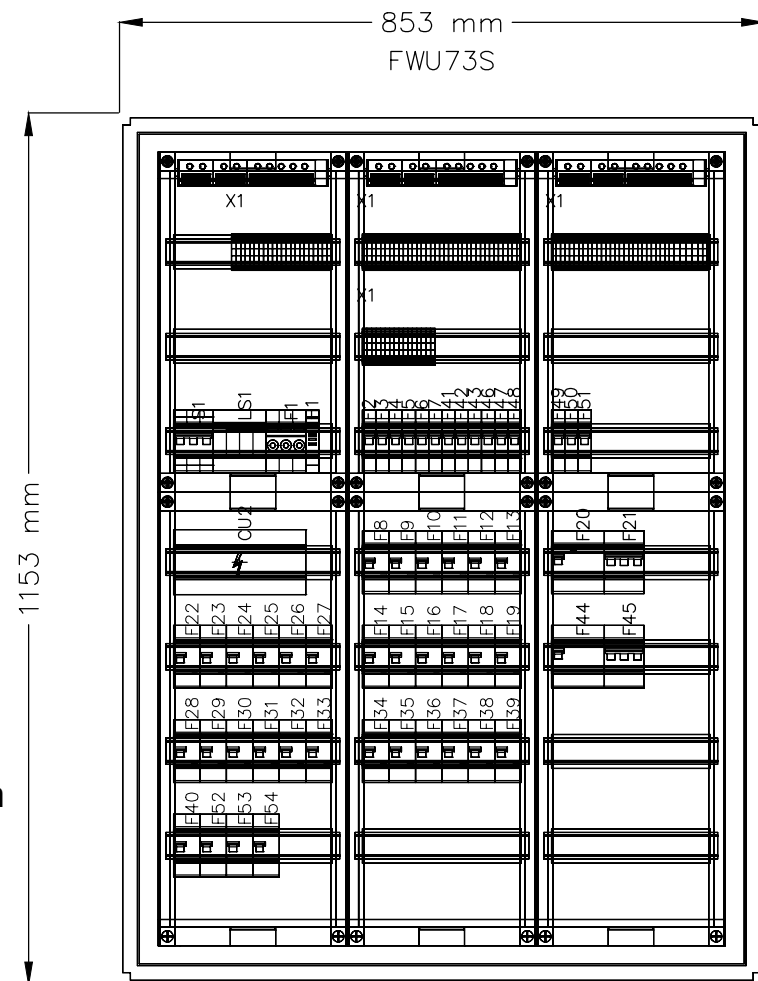
kolor: RAL 9010

norma: PN-EN 61439

blacha stalowa: 1 mm, powlekana lakierem proszkowym

kategoria przepięciowa III

stopień zanieczyszczenia 3



1 / 8	Strona tytułowa
2 / 8	Rozdzielnica RE Schemat strukturalny
3 / 8	Rozdzielnica RE Schemat strukturalny
4 / 8	Rozdzielnica R2 Schemat strukturalny
5 / 8	Rozdzielnica R2 Schemat strukturalny
6 / 8	Rozdzielnica R2 Schemat strukturalny
7 / 8	Rozdzielnica R2 Schemat strukturalny
8 / 8	Rozdzielnica R2 Widok elewacji

Oznaczenia literowe stosowane  
na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy  
2Q... – rozłącznik mocy  
3Q... – rozłącznik izolacyjny  
0F... – bezpiecznik topikowy  
1F... – rozłącznik bezpiecznikowy  
2F... – wyłącznik nadprądowy  
3F... – wyłącznik nadprądowy  
z modułem różnicowoprądowym  
4F... – wyłącznik silnikowy  
FI... – wyłącznik różnicowoprądowy  
K... – stycznik instalacyjny  
KM... – przekaźnik bistabilny  
KT... – przekaźnik czasowy  
TR... – transformator bezpieczeństwa  
T... – przekładnik prądowy

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:


- samoczynne wyłączenie zasilania.

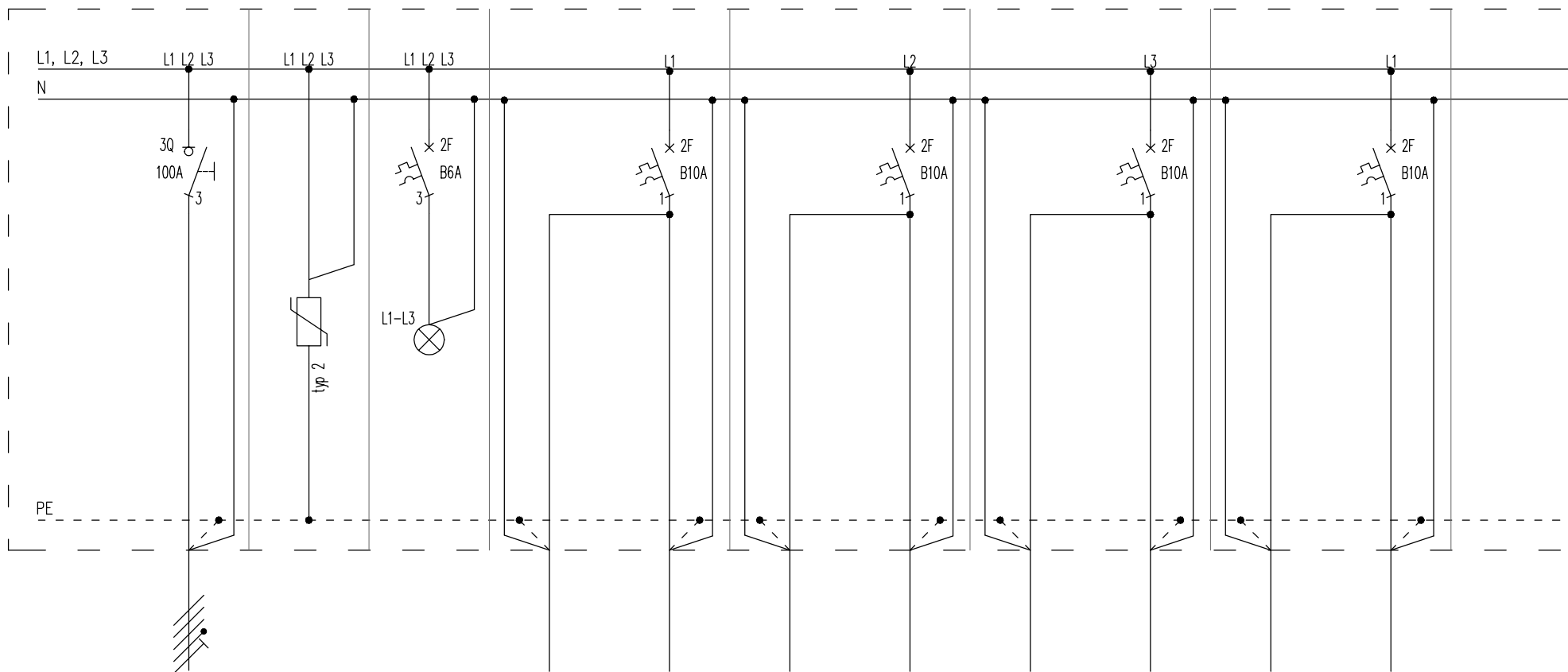
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

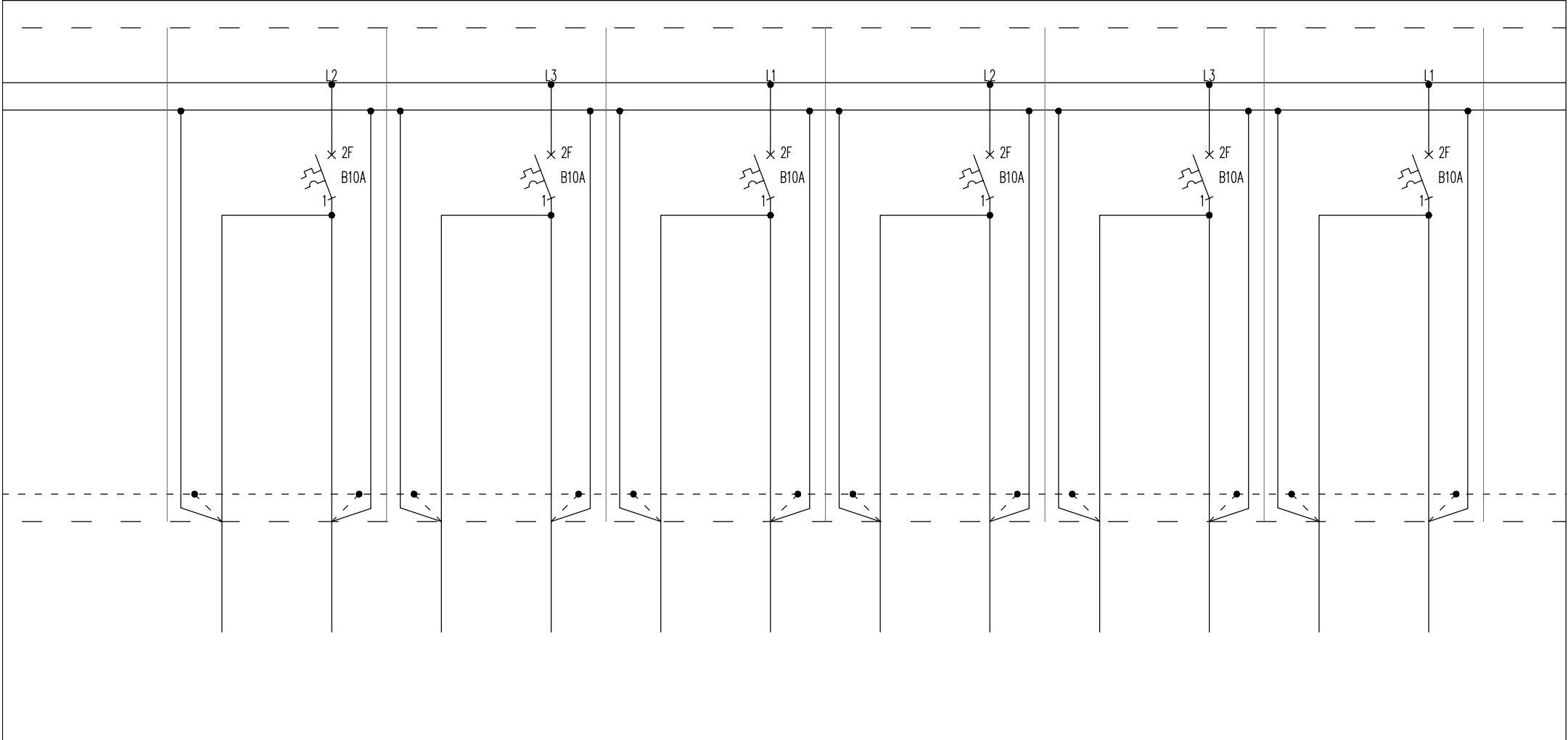
Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicach należy pozostawić 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

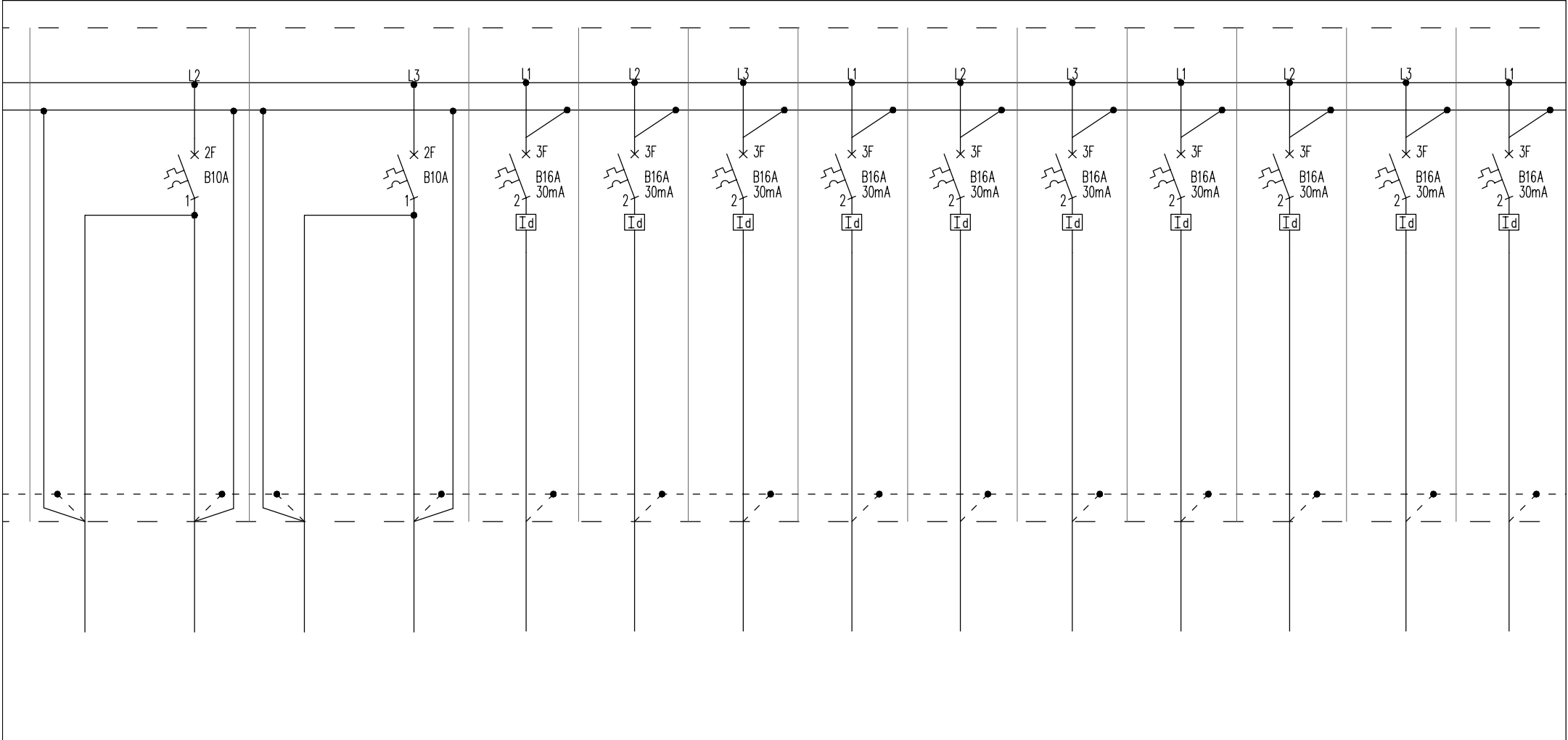
	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował:	mgr inż. Michał Kretek	SLK/4506/PWOE/12	
	Sprawdzał:	mgr inż. Mariusz Szlenk	SLK/4438/PWOE/13	
	Lokalizacja:	T. Kościuszki 1, 34-120 Andrychów dz. nr 842/5: 842/7 odr.: Andrychów- miasto [ 121801_4.0001] Jedn. ewiden: Andrychów- Miasto		
PRIMTECH Szymon Kita  tel: 506–340–000  www.primtech.pl	Nazwa projektu/Obiekt: ETAP 1 - "Zagospodarowanie terenu Stadion "BESKID" w Andrychowie" rozbudowa, przebudowa, budowa obiektówbudowlanych na terenie stadionu "BESKID" wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Andrychowie			
Inwestor:  Gmina Andrychów ul. Rynek 15 34–120 Andrychów	Nazwa rysunku:  Rozdzielnica elektryczna R2. Schemat strukturalny			
	Faza projektu:	Projekt TECHNICZNY/WYKONAWCZY	Nr rysunku:	Nr egz.:
Data: Czerwiec 2024r.	Skala:	—	E–103	
Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita				



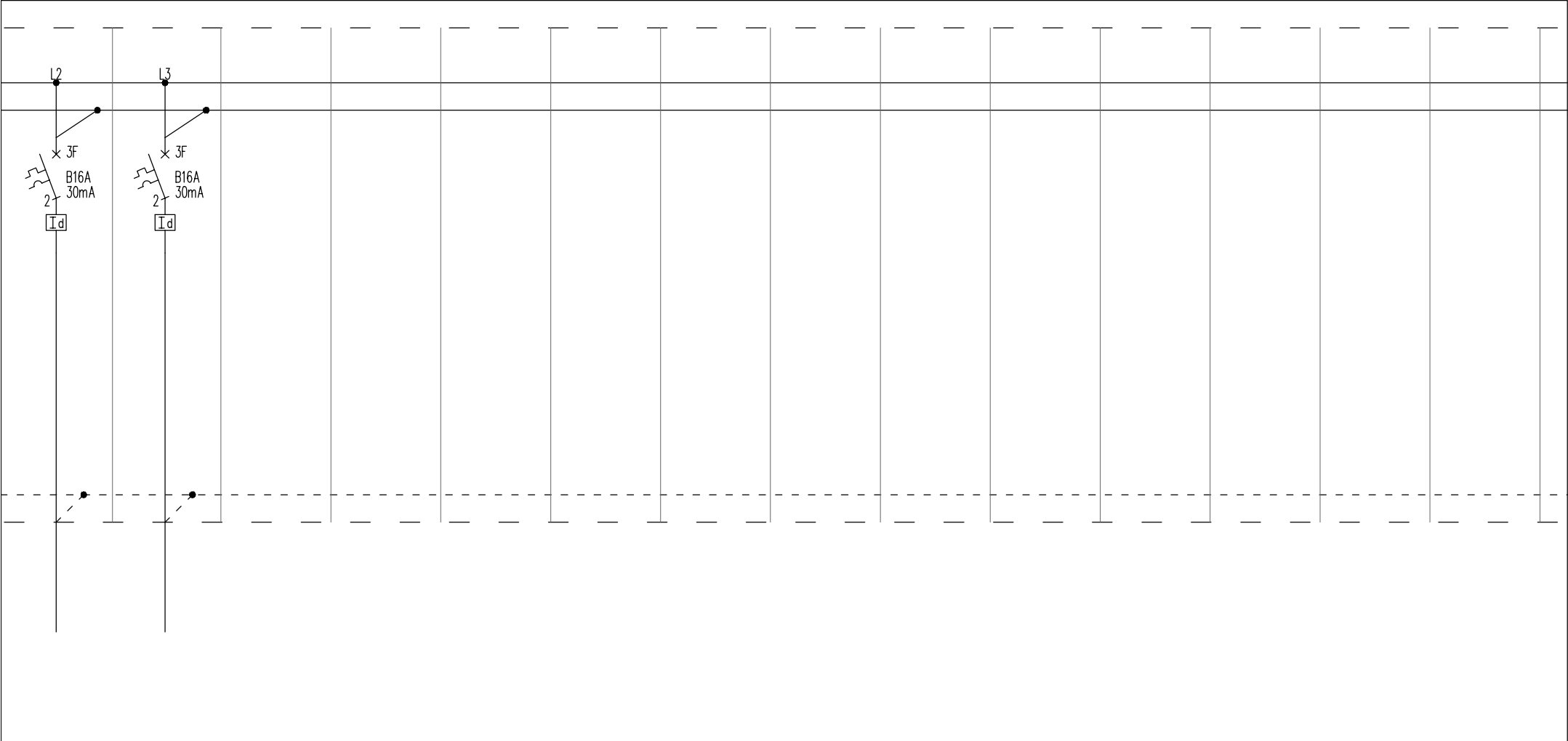
nr obwodu	–	–	–	R2/o1/AW	R2/o1	R2/o2/AW	R2/o2	R2/o3/AW	R2/o3	R2/o4/AW	R2/o4	
ilość elementów	–	–	–	9	20	5	20	3	14	0	12	
moc zainstalowana [W]	54038	–	–	45	408	25	307	15	179	0	235	
typ przewodu	N2XH 5x35	5x(LgY 1x16)	–	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	
nazwa odbiornika /urządzenia	Człn zasilający z RG	Ogranicznik przepięciowy	Lampki kontrolne	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	
lokalizacja	R2	R2	R2									



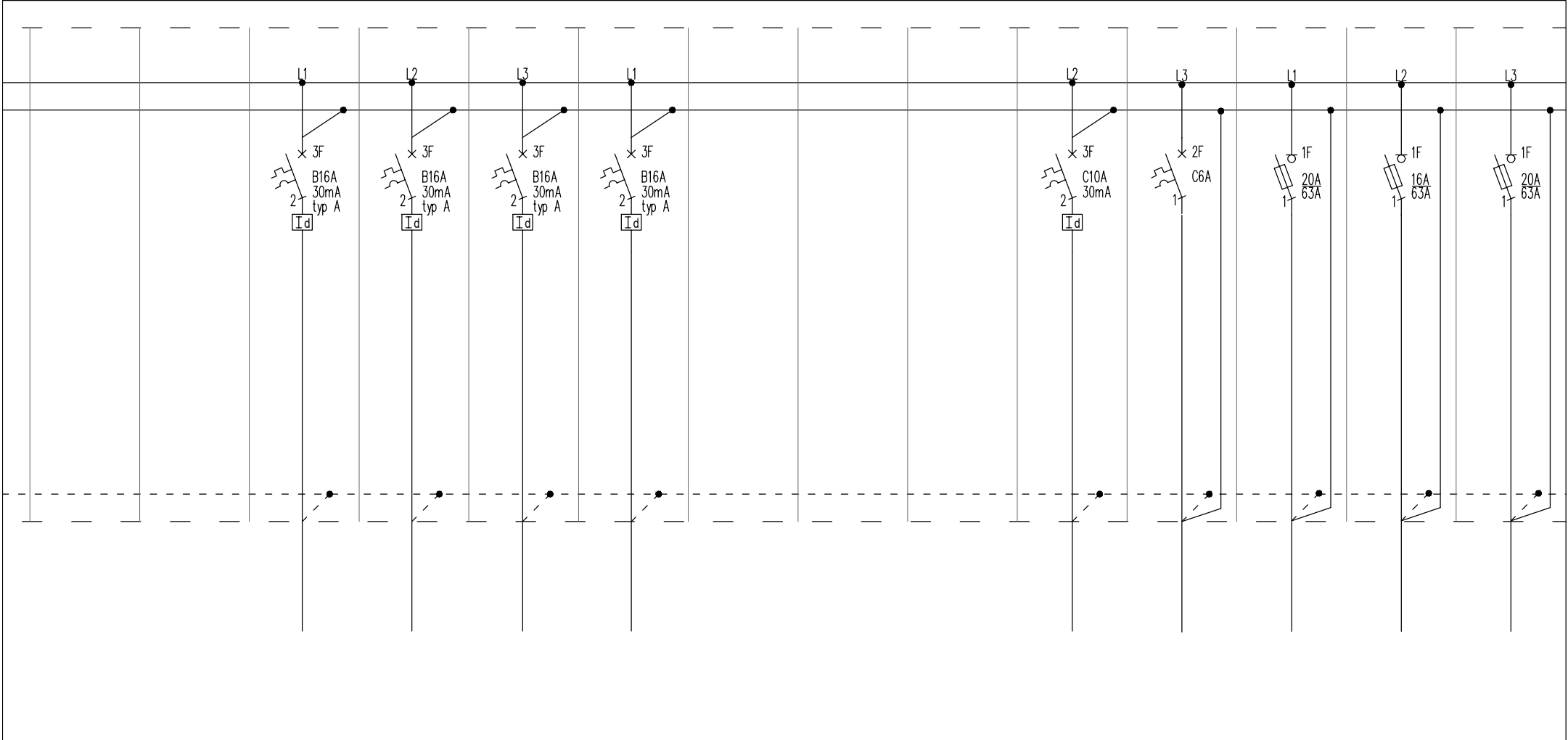
	R2/o5/AW	R2/o5	R2/o6/AW	R2/o6	R2/o7/AW	R2/o7	R2/o8/AW	R2/o8	R2/o9/AW	R2/o9	R2/o10/AW	R2/o10	
	5	15	3	9	4	14	7	4	–	–	–	–	
	25	209	15	126	20	179	35	175	–	–	–	–	
	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	–	–	–	–	
	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	



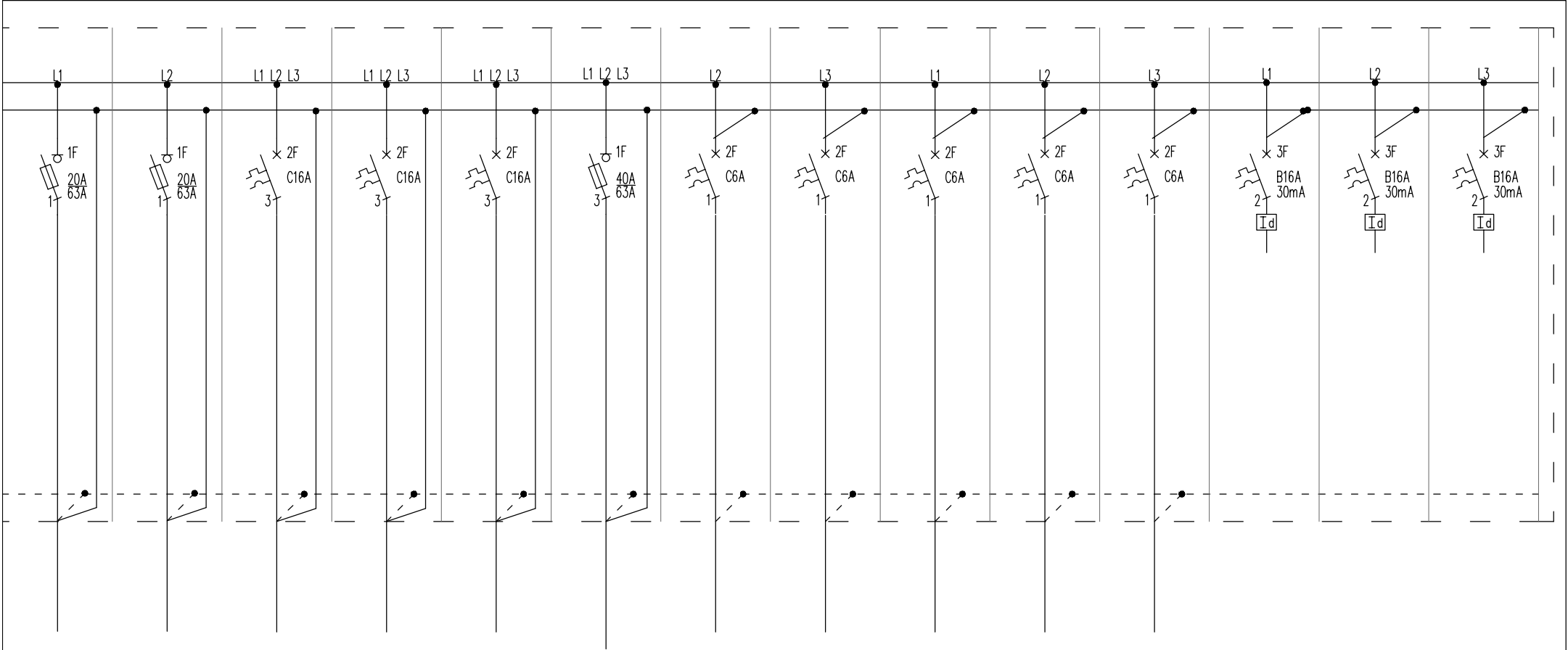
	R2/o11/AW	R2/o10	R2/o12/AW	R2/o12	R2/G1	R2/G2	R2/G3	R2/G4	R2/G5	R2/G6	R2/G7	R2/G8	R2/G9	R2/G10
	–	–	–	–	6	8	8	8	8	8	4	4	3	2
	–	–	–	–	1200	1600	1600	1600	1600	1600	800	800	600	400
	–	–	–	–	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5
	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe szafa mroźnicza	Gniazda wtyczkowe szafa chłodnicza	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe



R2/G11	R2/G12													
3	–													
600	–													
N2XH 3x2,5	–													
Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	REZERWA													



			R2/K1	R2/K2	R2/K3	R2/K4				R2/U1	R2/U2	R2/U3	R2/U4	R2/U5
			6	4	–	–				2	1	1	1	1
			1800	1200	–	–				40	200	2200	800	6800
			N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	–	–				N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x4	N2XH 3x2,5	N2XH 3x4
			Gniazda wtyczkowe DATA	Gniazda wtyczkowe DATA	REZERWA	REZERWA				Jednostka wewnętrzna klimatyzacji	Wentylator	Centrala wentylacyjna N3W3	Centrala wentylacyjna N1W1	Centrala wentylacyjna N2W2



R2/U6	R2/U7	R2/U8	R2/U9	R2/U10	R2/U11	R2/U12	R2/U13	R2/U14	R2/U15	R2/U16	R2/rez	R2/rez	R2/rez
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	–	–	–
3800	3000	2130	2130	2810	12230	100	100	100	100	100	–	–	–
N2XH 3x4	N2XH 3x4	N2XH 3x4	N2XH 3x4	N2XH 3x4	N2XH 3x4	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	–	–	–
Centrala wentylacyjna N4W4	Centrala wentylacyjna N5W5	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji	Rozdzielacz 1.1	Rozdzielacz 2.1	Rozdzielacz 3.1	Rozdzielacz 4.1	Rozdzielacz 5.1	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa
											–	–	–

R2  
Rozdzielnica podtynkowa  
IP30, II kl. ochronności. gł. 110mm

Charakterystyka obudowy:

Prąd znamionowy In: 125 A

Stopień ochrony: IP30

Klasa ochronności: II  
odporność uderowa IK09

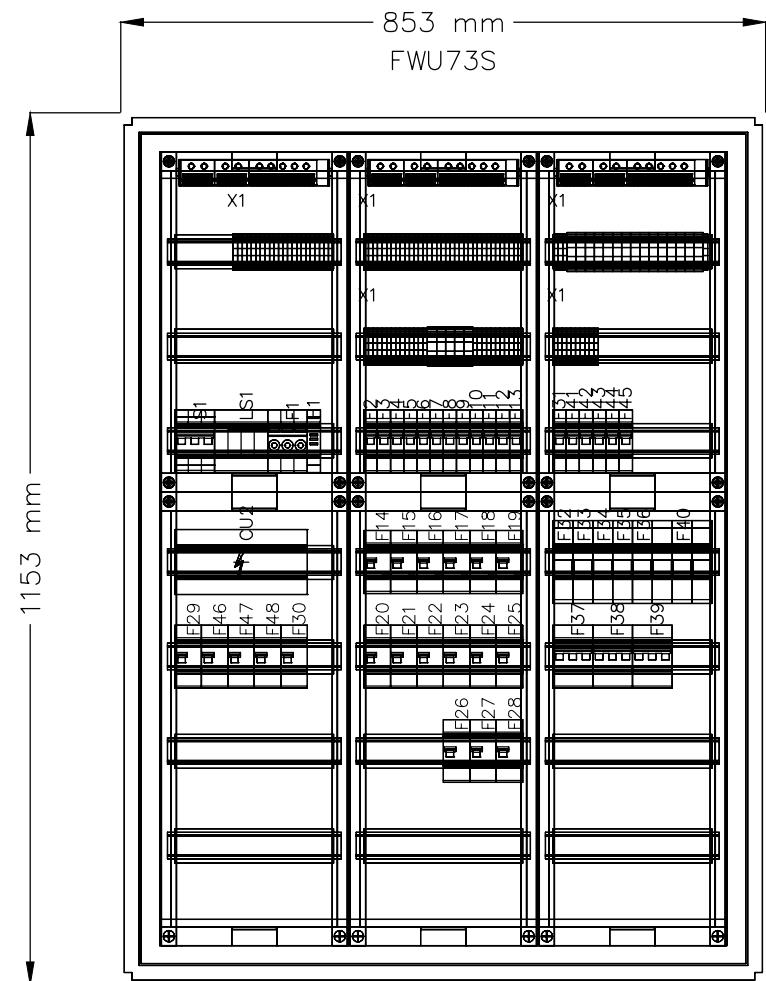
kolor: RAL 9010

norma: PN-EN 61439

blacha stalowa: 1 mm, powlekana lakierem proszkowym

kategoria przepięciowa III

stopień zanieczyszczenia 3



1 / 8	Strona tytułowa
2 / 8	Rozdzielnica RE Schemat strukturalny
3 / 8	Rozdzielnica RE Schemat strukturalny
4 / 8	Rozdzielnica R3 Schemat strukturalny
5 / 8	Rozdzielnica R3 Schemat strukturalny
6 / 8	Rozdzielnica R3 Schemat strukturalny
7 / 8	Rozdzielnica R3 Schemat strukturalny
8 / 8	Rozdzielnica R3 Widok elewacji

Oznaczenia literowe stosowane  
na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy  
2Q... – rozłącznik mocy  
3Q... – rozłącznik izolacyjny  
0F... – bezpiecznik topikowy  
1F... – rozłącznik bezpiecznikowy  
2F... – wyłącznik nadprądowy  
3F... – wyłącznik nadprądowy  
z modułem różnicowoprądowym  
4F... – wyłącznik silnikowy  
FI... – wyłącznik różnicowoprądowy  
K... – stycznik instalacyjny  
KM... – przekaźnik bistabilny  
KT... – przekaźnik czasowy  
TR... – transformator bezpieczeństwa  
T... – przekładnik prądowy

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicach należy pozostawić 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

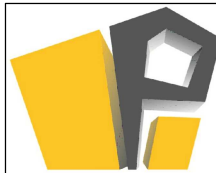
- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

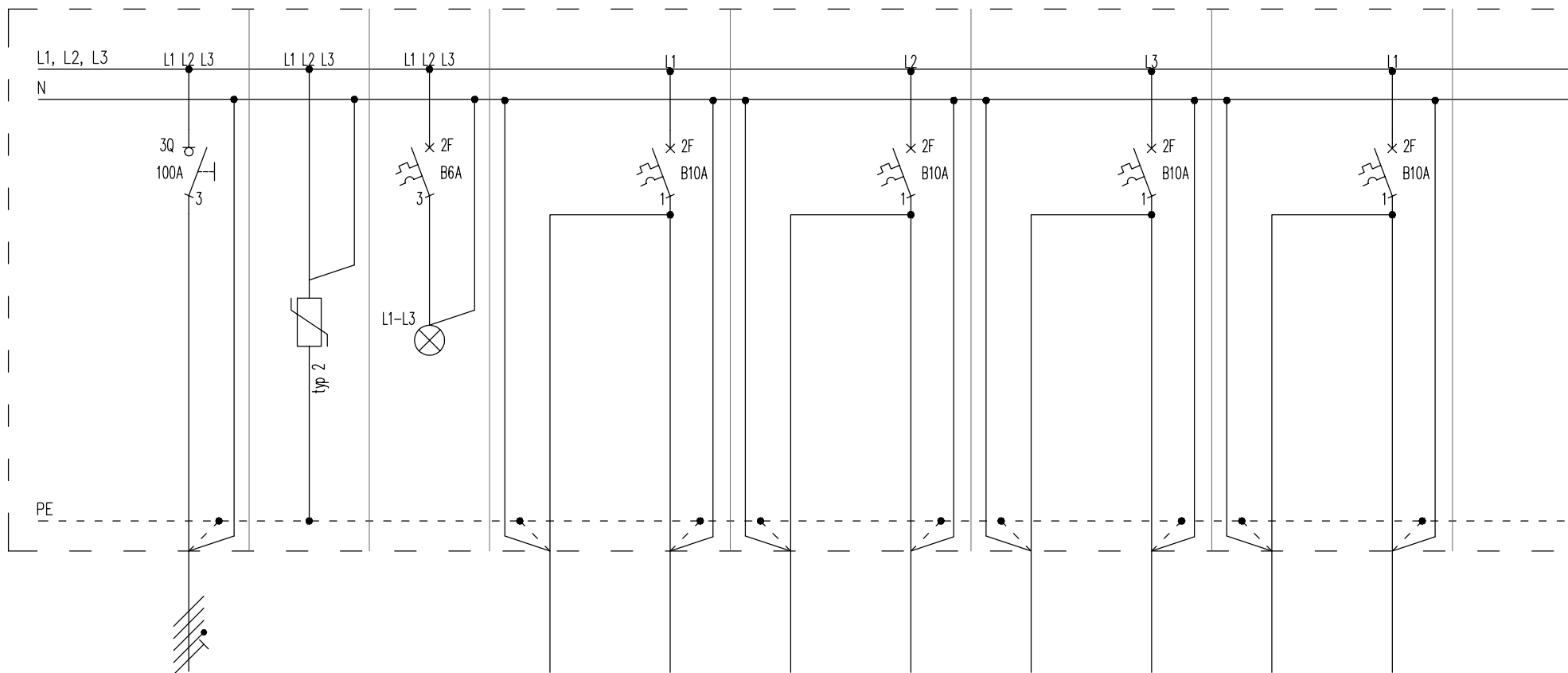
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

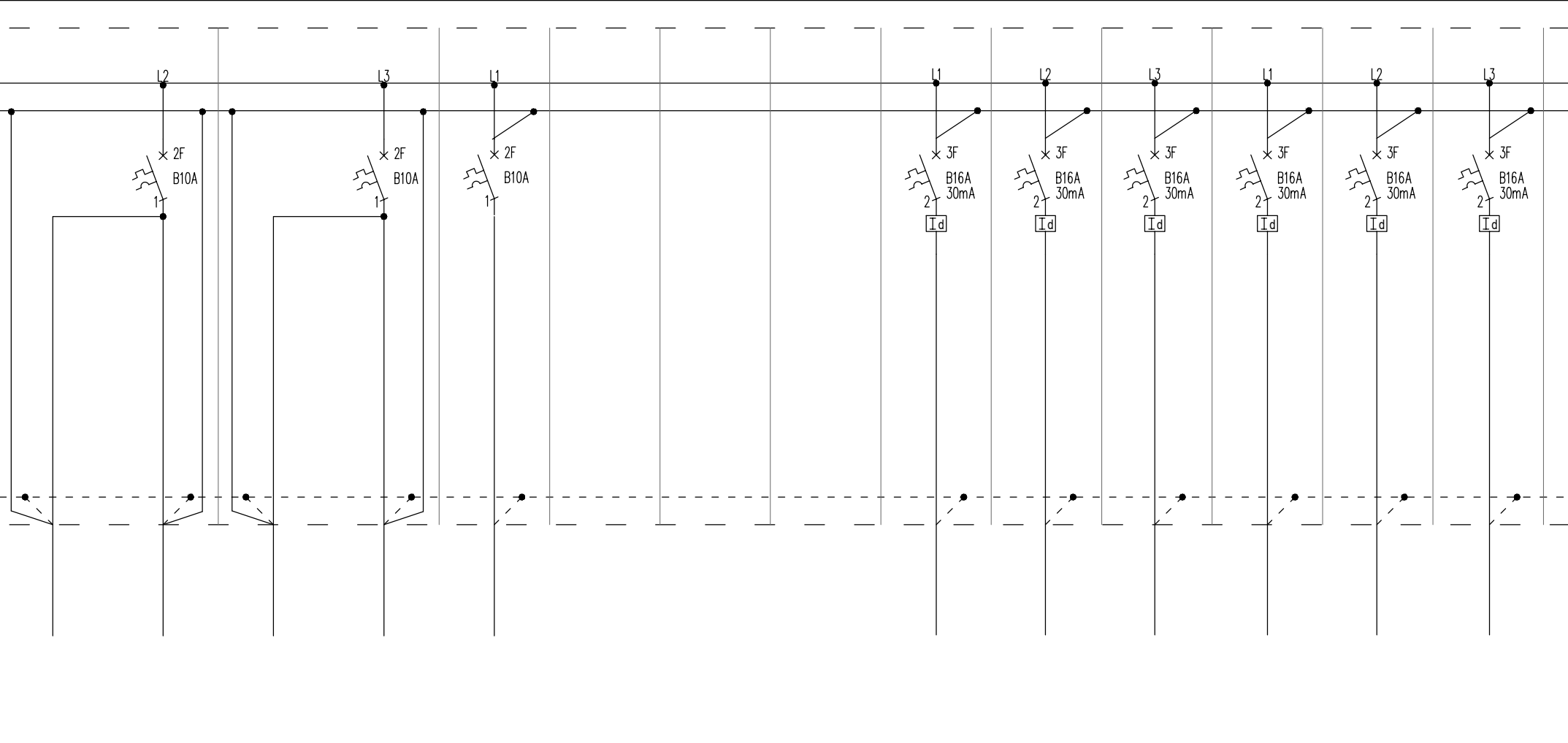
Ochrona przeciwpiorażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

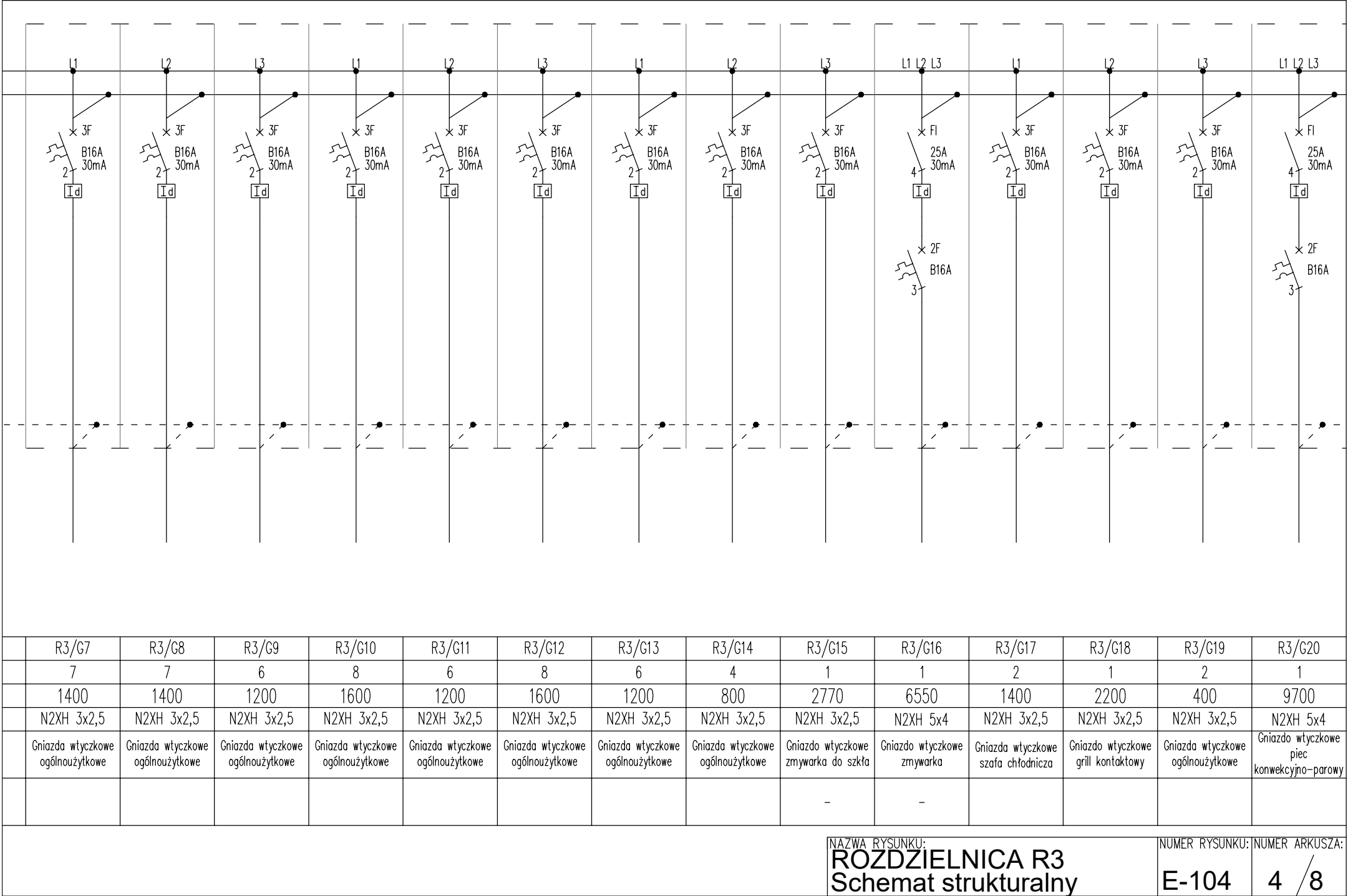
	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował:	mgr inż. Michał Kretek	SLK/4506/PWOE/12	
	Sprawdzał:	mgr inż. Mariusz Szlenk	SLK/4438/PWOE/13	
	Lokalizacja:	T. Kościuszki 1, 34-120 Andrychów dz. nr 842/5: 842/7 odr.: Andrychów- miasto [ 121801_4.0001] Jedn. ewiden: Andrychów- Miasto		
PRIMTECH Szymon Kita tel: 506–340–000 www.primtech.pl		Nazwa projektu/Obiekt: ETAP 1 - "Zagospodarowanie terenu Stadion "BESKID" w Andrychowie" rozbudowa, przebudowa, budowa obiektów budowlanych na terenie stadionu "BESKID" wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Andrychowie		
Inwestor: Gmina Andrychów ul. Rynek 15 34–120 Andrychów		Nazwa rysunku: Rozdzielnica elektryczna R3. Schemat strukturalny		
Data: Czerwiec 2024r.		Faza projektu: Projekt TECHNICZNY/WYKONAWCZY	Nr rysunku: E–104	Nr egz.:
Skala: –		Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita		

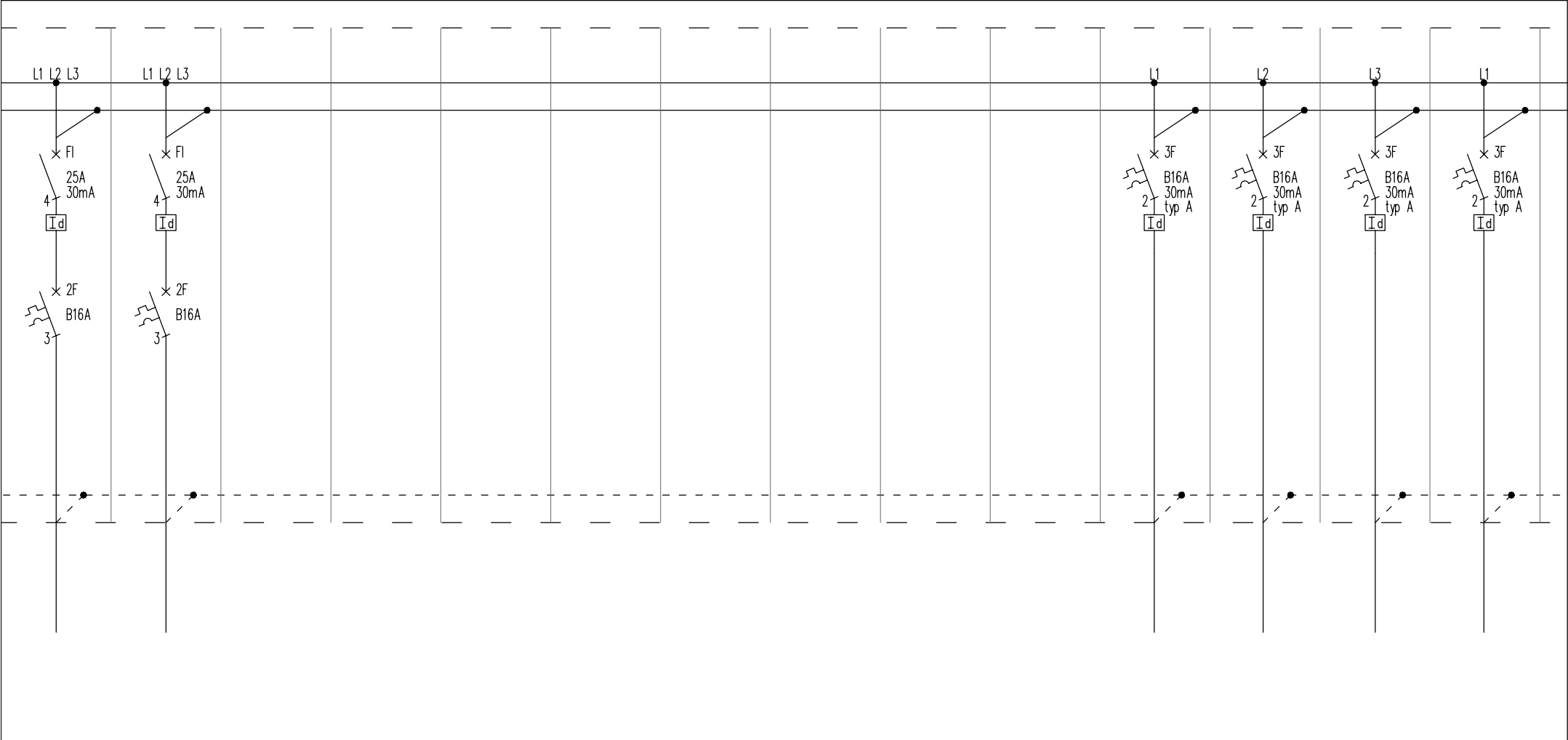


nr obwodu	–	–	–	R3/o1/AW	R3/o1	R3/o2/AW	R3/o2	R3/o3/AW	R3/o3	R3/o4/AW	R3/o4	
ilość elementów	–	–	–	2	18	3	20	3	17	5	14	
moc zainstalowana [W]	81501	–	–	10	699	15	249	15	889	25	252	
typ przewodu	N2XH 5x35	5x(LgY 1x16)	–	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	
nazwa odbiornika /urządzenia	Człn zasilający z RG	Ogranicznik przepięciowy	Lampki kontrolne	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	
lokalizacja	R3	R3	R3									

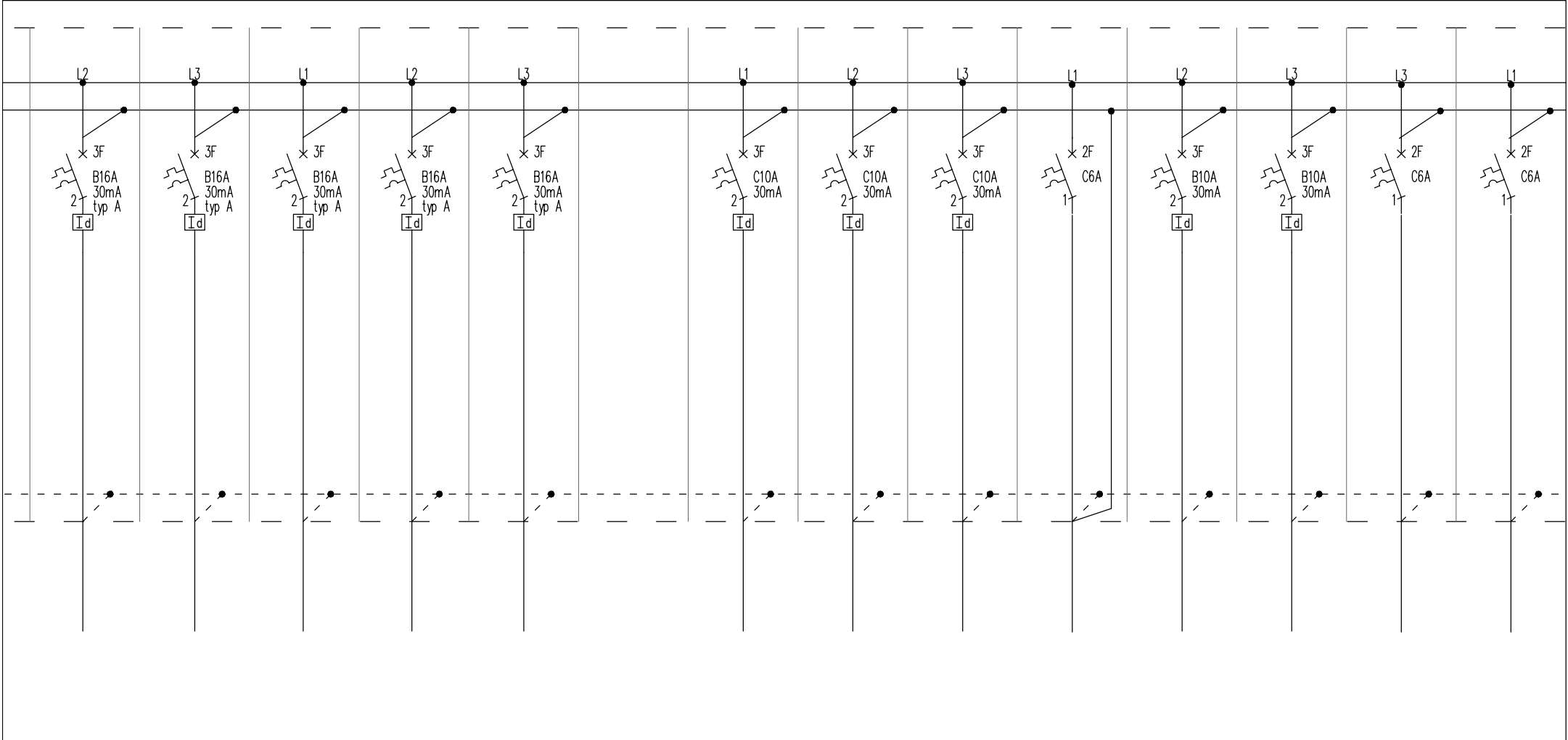


R3/o5/AW	R3/o5	R3/o6/AW	R3/o6	R3/o6				R3/G1	R3/G2	R3/G3	R3/G4	R3/G5	R3/G6	
2	14	8	18	6				8	7	6	1	1	4	
10	664	40	915	318				1600	1400	1200	200	2200	800	
N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5				N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	
Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe				Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe młynek do kawy i lodówka na mleko	Gniazda wtyczkowe ekspres do kawy	Gniazda wtyczkowe blender, wyciskarka, stół chłodniczy	

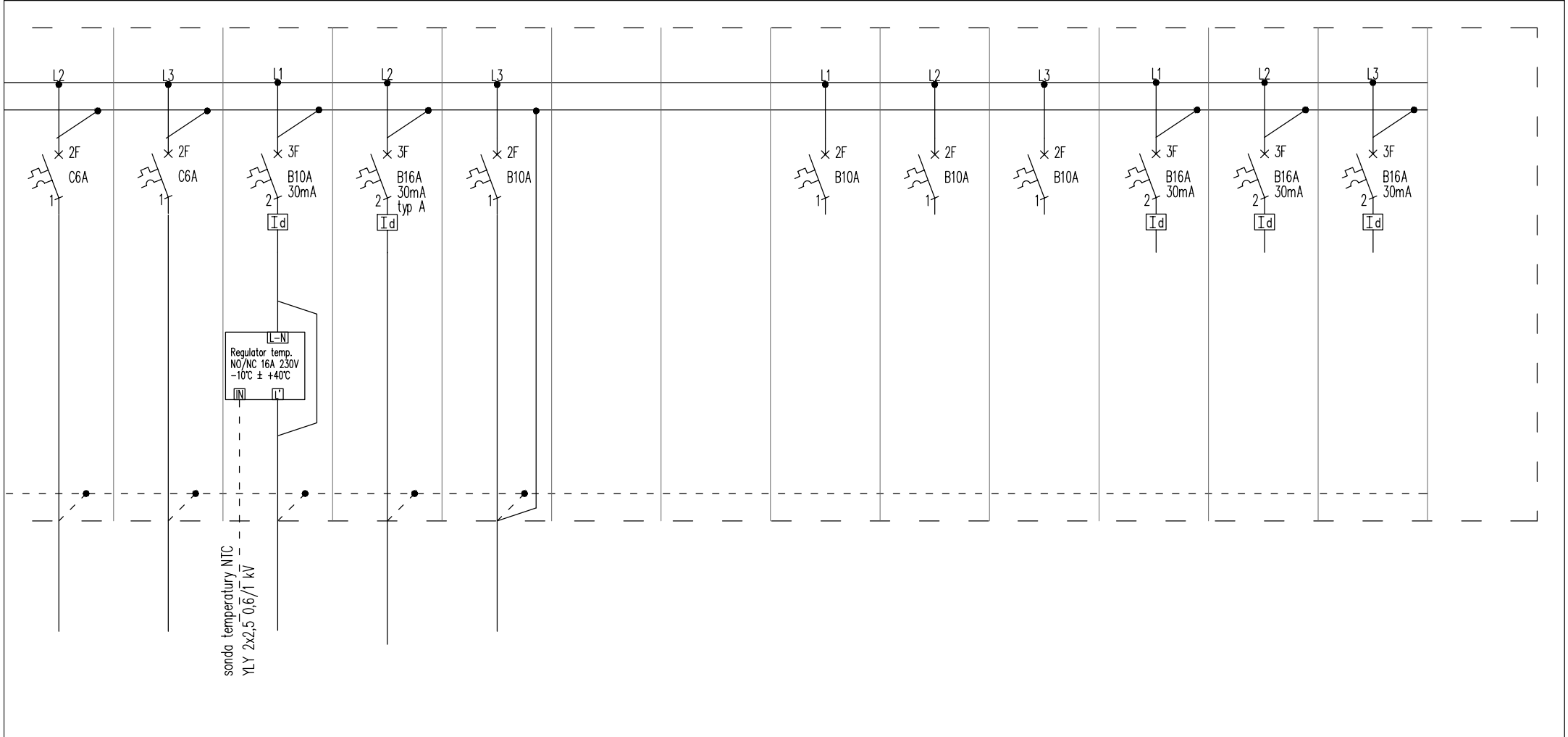




R3/G21	R3/G22									R3/K1	R3/K2	R3/K3	R3/K4	
1	1									4	4	4	2	
6000	17000									1200	1200	1200	600	
N2XH 5x4	N2XH 5x10									N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	
Gniazdo wtyczkowe frytkownica jednokomorowa	Gniazdo wtyczkowe kuchnia indukcyjna 4-palnikowa									Gniazda wtyczkowe DATA	Gniazda wtyczkowe DATA	Gniazda wtyczkowe DATA	Gniazda wtyczkowe DATA	



	R3/K5	R3/K6	R3/K7	R3/K8			R3/U1	R3/U2	R3/U3	R3/U4	R3/U5	R3/U6	R3/U7	R3/U8
	6	6	6	4	-		4	2	1	1	1	-	1	1
	1800	1800	1800	1200	-		120	60	1600	200	500	-	100	100
	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	-		N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x4	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	-	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5
	Gniazda wtyczkowe DATA	Gniazda wtyczkowe DATA	Gniazda wtyczkowe DATA	Gniazda wtyczkowe DATA	Rezerwa		Jednostka wewnętrzna klimatyzacji	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji	Centrala wentylacyjna N6W6	Wentylator	Okap	Rezerwa	Rozdzielacz 1.2	Rozdzielacz 2.2
					-							-		



R3/U9	R3/U10	R3/U11	R3/U12	R3/U13			R3/rez	R3/rez	R3/rez	R3/rez	R3/rez	R3/rez
1	1	3	1	1			-	-	-	-	-	-
100	100	30	1000	100			-	-	-	-	-	-
N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x1,5			-	-	-	-	-	-
Rozdzielacz 3.2	Rozdzielacz 4.2	Podgrzewany wpust dachowy	Szafa do nagłośnienia	Przyłącze ściennie			Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa
							-	-	-	-	-	-

**R3**  
Rozdzielnica podtynkowa  
IP30, II kl. ochronności. gł. 110mm

Charakterystyka obudowy:

Prąd znamionowy In: 125 A

Stopień ochrony: IP30

Klasa ochronności: II

odporność uderowa IK09

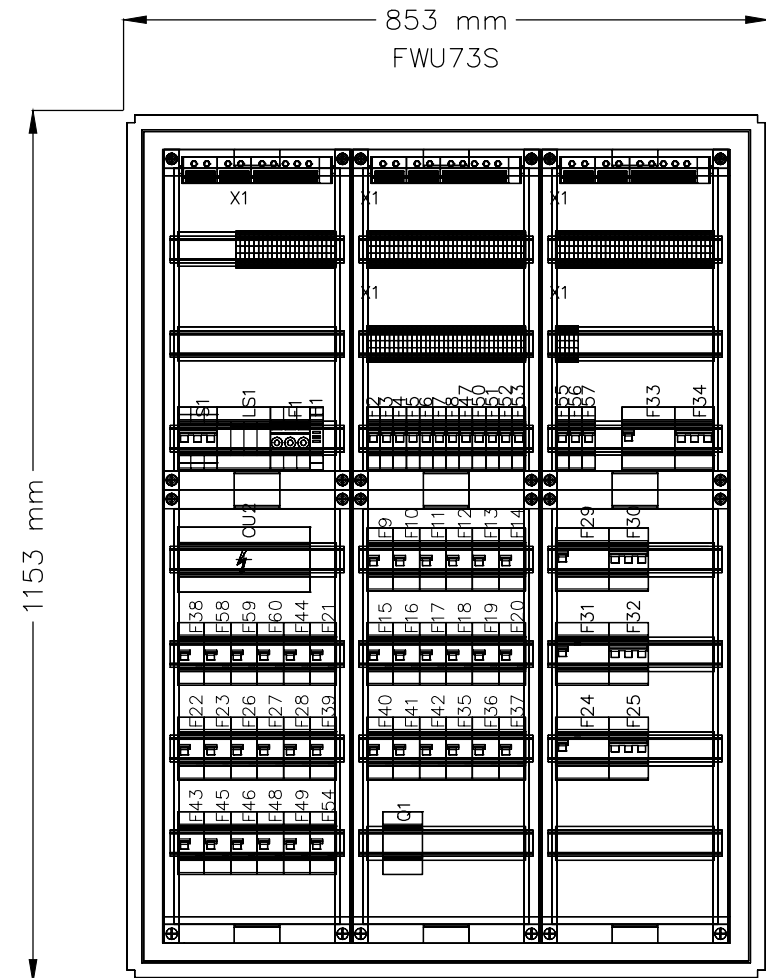
kolor: RAL 9010

norma: PN-EN 61439

blacha stalowa: 1 mm, powlekana lakierem proszkowym

kategoria przepięciowa III

stopień zanieczyszczenia 3



1 / 4	Strona tytułowa
2 / 4	Rozdzielnica RE Schemat strukturalny
3 / 4	Rozdzielnica RE Schemat strukturalny
4 / 4	Rozdzielnica RK Widok elewacji

Oznaczenia literowe stosowane  
na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy  
2Q... – rozłącznik mocy  
3Q... – rozłącznik izolacyjny  
0F... – bezpiecznik topikowy  
1F... – rozłącznik bezpiecznikowy  
2F... – wyłącznik nadprądowy  
3F... – wyłącznik nadprądowy  
z modułem różnicowoprądowym  
4F... – wyłącznik silnikowy  
FI... – wyłącznik różnicowoprądowy  
K... – stycznik instalacyjny  
KM... – przekaźnik bistabilny  
KT... – przekaźnik czasowy  
TR... – transformator bezpieczeństwa  
T... – przekładnik prądowy

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:


- samoczynne wyłączenie zasilania.

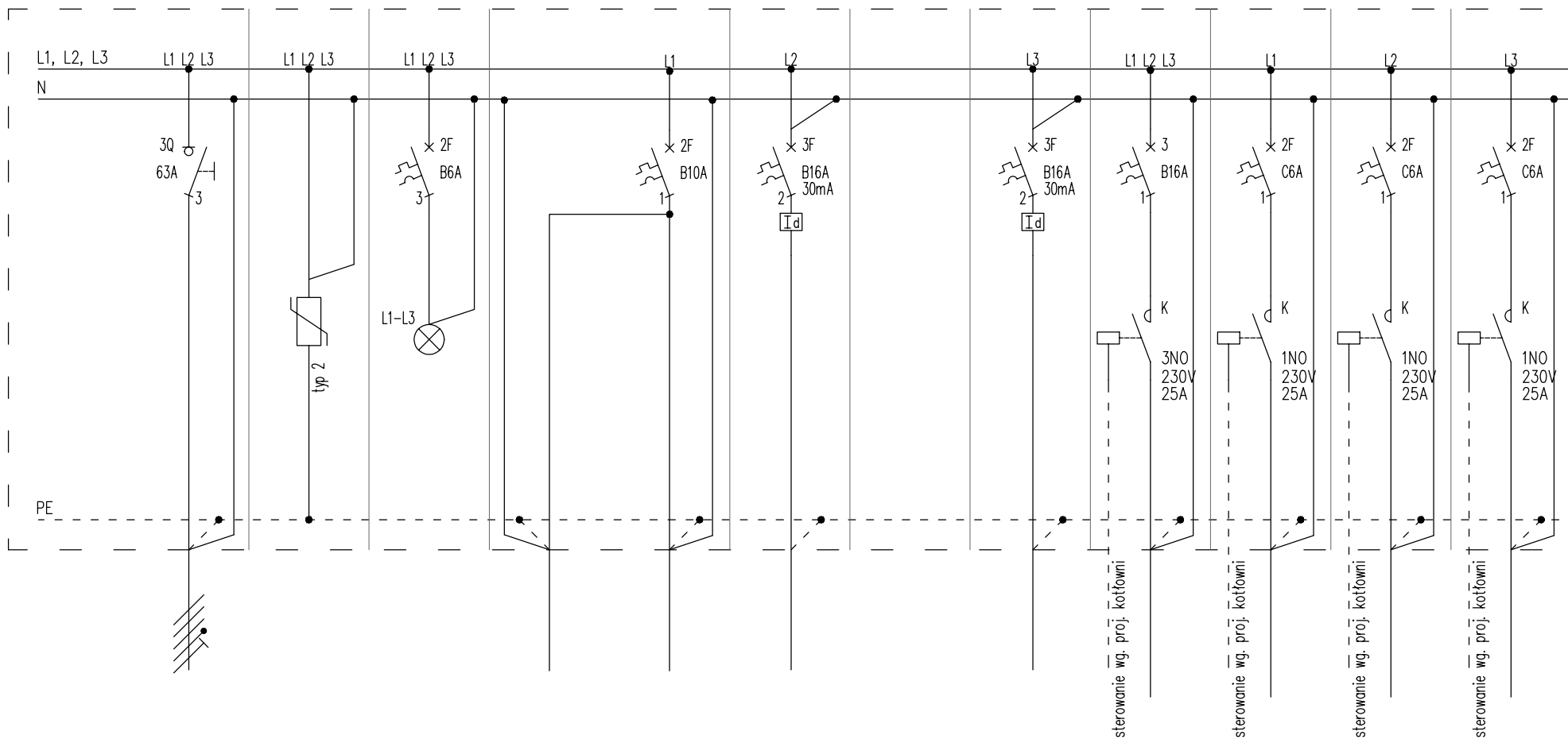
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

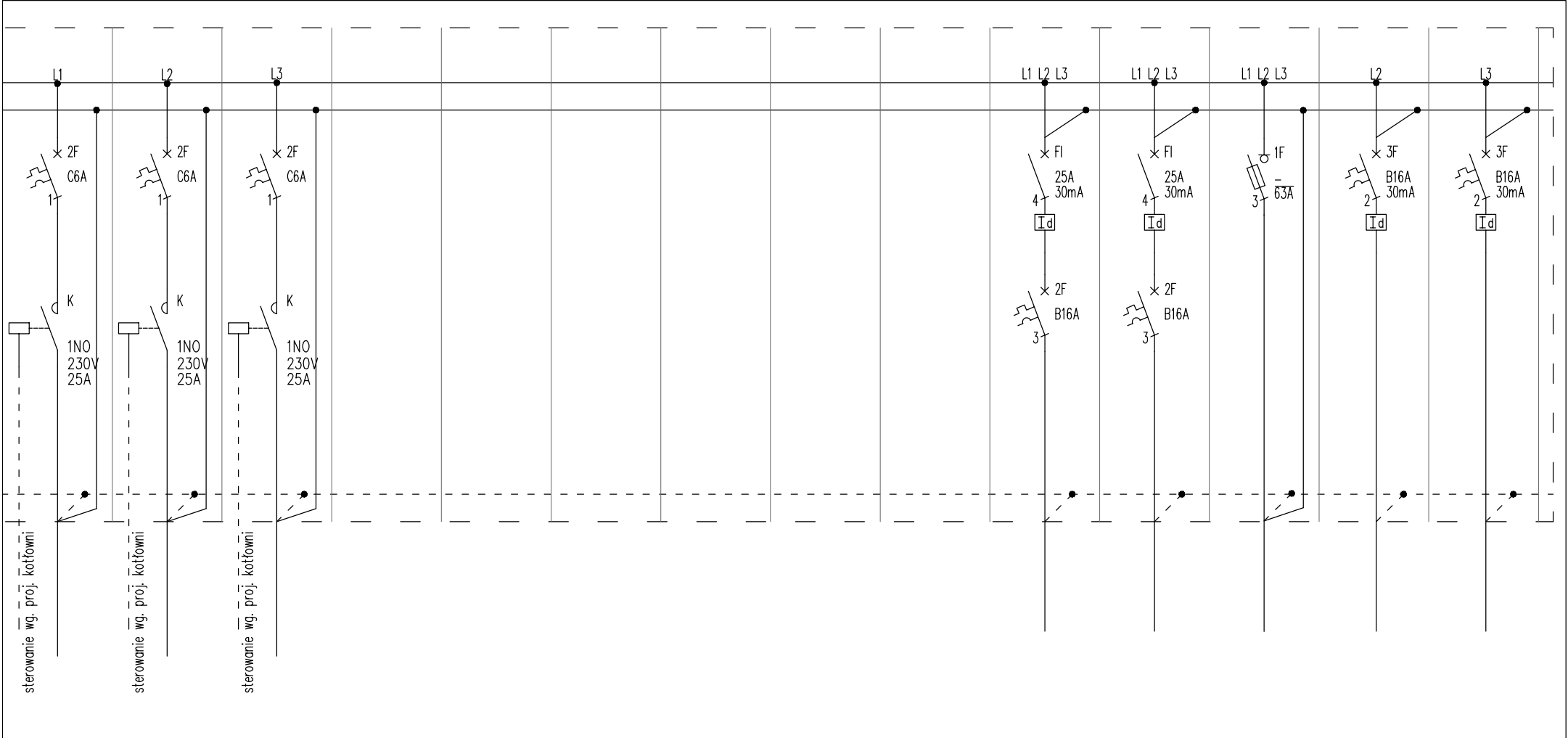
Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicach należy pozostawić 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

 PRIMTECH Szymon Kita tel: 506–340–000 www.primtech.pl	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował:	mgr inż. Michał Kretek	SLK/4506/PWOE/12	
	Sprawdzał:	mgr inż. Mariusz Szlenk	SLK/4438/PWOE/13	
	Lokalizacja:	T. Kościuszki 1, 34-120 Andrychów dz. nr 842/5: 842/7 odr.: Andrychów- miasto [ 121801_4.0001] Jedn. ewiden: Andrychów- Miasto		
Inwestor: Gmina Andrychów ul. Rynek 15 34–120 Andrychów	Nazwa projektu/Obiekt: ETAP 1 - "Zagospodarowanie terenu Stadion "BESKID" w Andrychowie" rozbudowa, przebudowa, budowa obiektów budowlanych na terenie stadionu "BESKID" wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Andrychowie			
	Nazwa rysunku: Rozdzielnica elektryczna kotłowni RK. Schemat strukturalny			
Data: Czerwiec 2024r.	Faza projektu:	Projekt TECHNICZNY/WYKONAWCZY	Nr rysunku: E–105	Nr egz.:
	Skala:	—		
Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita				



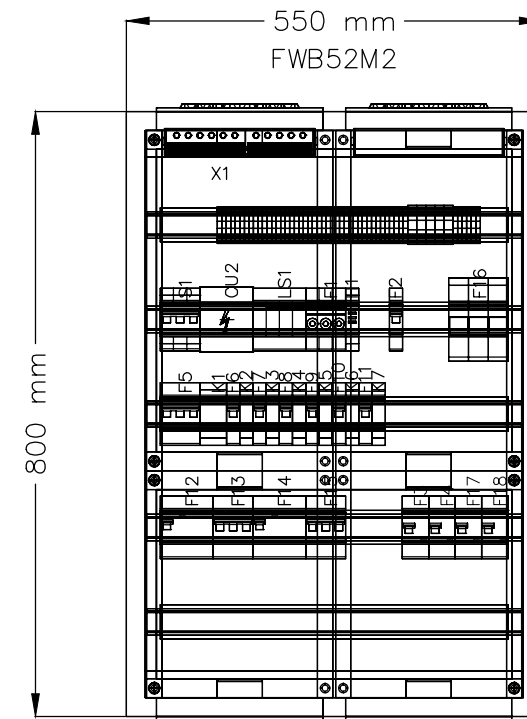
nr obwodu	–	–	–	RK/o1/AW	RK/o1	RK/G1		RK/U1	RK/U2	RK/U3	RK/U4	RK/U5
ilość elementów	–	–	–	2	2	2		1	1	1	1	1
moc zainstalowana [W]	10555	–	–	10	60	400		200	9000	30	160	95
typ przewodu	N2XH 5x16	5x(LgY 1x16)	–	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x2,5		N2XH 3x2,5	N2XH 5x2,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5
nazwa odbiornika /urządzenia	Człn zasilający z RG	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe		Centralka detekcji gazu + zawór MAG	Grzałka elektryczna w CWU	Pompa obiegowa cyrkulacja	Pompa obiegowa c.w.u.	Pompa obiegowa c.t.
lokalizacja	RK	RK	RK									



RK/U6	RK/U7	RK/U8	RK/U9	RK/U10	RK/U11	RK/U12	RK/U13	RK/U14	RK/RKz	RK/RKz	RK/RKz	RK/RKz	RK/RKz
1	1	1							-	-	-	-	-
200	200	200							-	-	-	-	-
N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5							-	-	-	-	-
Pompa obiegowa o.p.	Kocioł grzewczy	Kocioł grzewczy							Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa
									-	-	-	-	-

RK  
Rozdzielnica natynkowa  
IP44, II kl. ochronności. gł. 160mm

Charakterystyka obudowy:  
Prąd znamionowy In: 125 A  
Stopień ochrony: IP44  
Klasa ochronności: II  
odporność uderowa IK09  
kolor: RAL 9010  
norma: PN-EN 61439  
blacha stalowa: 1 mm, powlekana lakierem proszkowym  
kategoria przepięciowa IV  
stopień zanieczyszczenia 3



NAZWA RYSUNKU:  
**ROZDZIELNICA RK**  
Widok elewacji

NUMER RYSUNKU: NUMER ARKUSZA:  
**E-105 4 / 4**

1 / 3	Strona tytułowa
2 / 3	Złącze zasilające ZS1 Schemat strukturalny
3 / 3	Złącze zasilające ZS1 Schemat strukturalny

Oznaczenia literowe stosowane  
na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy  
2Q... – rozłącznik mocy  
3Q... – rozłącznik izolacyjny  
  
0F... – bezpiecznik topikowy  
1F... – rozłącznik bezpiecznikowy  
2F... – wyłącznik nadprądowy  
3F... – wyłącznik nadprądowy  
z modułem różnicowoprądowym  
4F... – wyłącznik silnikowy  
  
FI... – wyłącznik różnicowoprądowy  
  
K... – stycznik instalacyjny  
KM... – przekaźnik bistabilny  
KT... – przekaźnik czasowy  
  
TR... – transformator bezpieczeństwa  
T... – przekładnik prądowy

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:


- samoczynne wyłączenie zasilania.

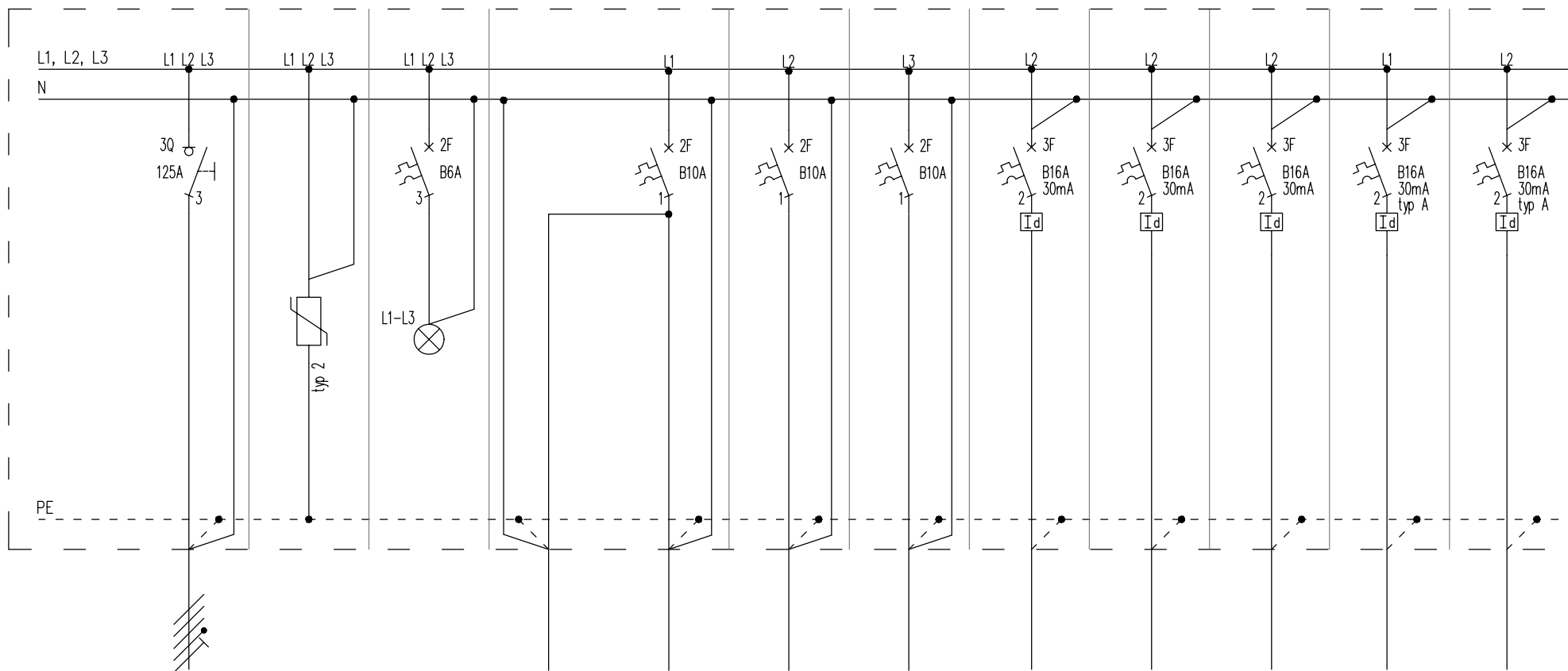
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

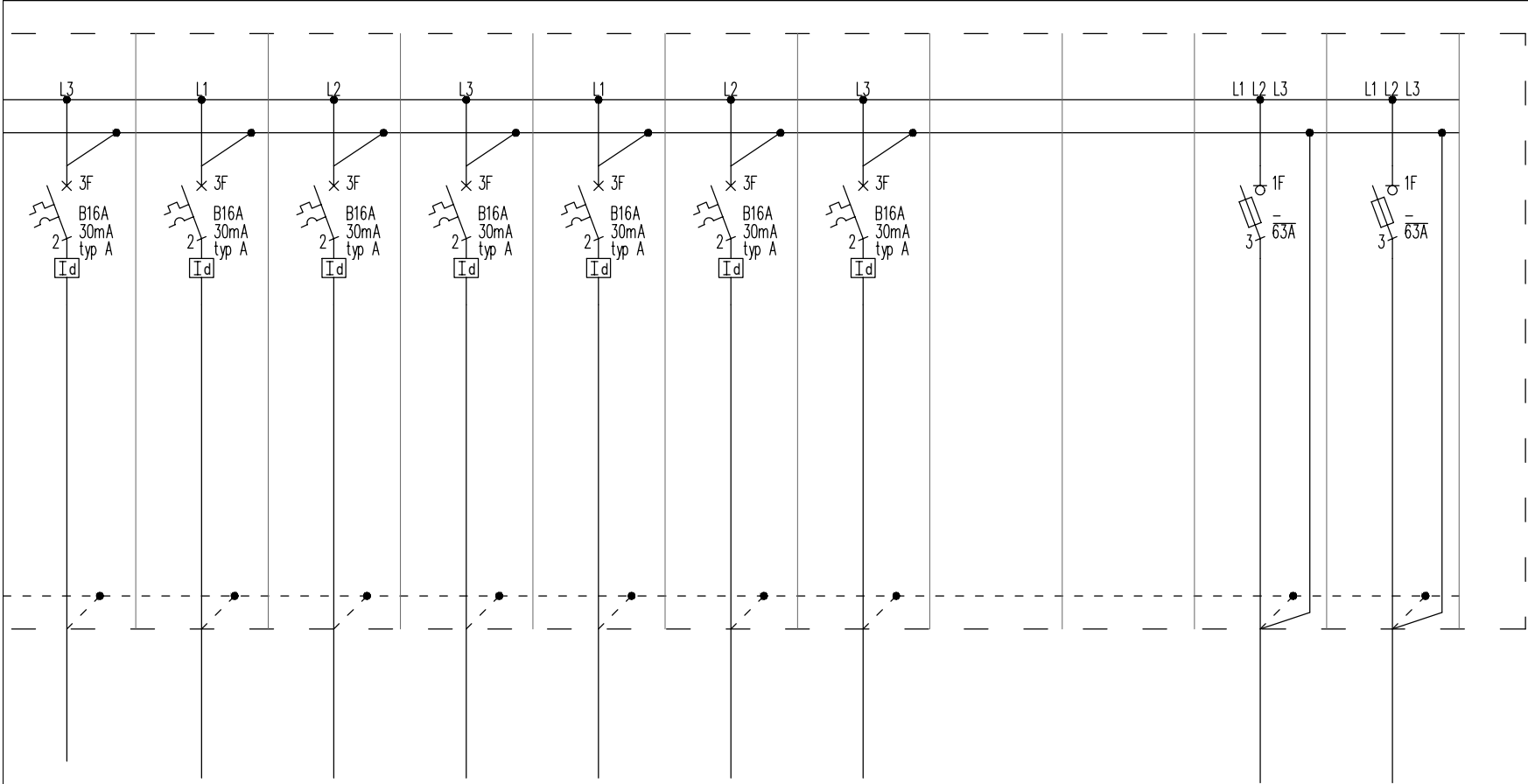
Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicach należy pozostawić 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował:	mgr inż. Michał Kretek	SLK/4506/PWOE/12	
	Sprawdzał:	mgr inż. Mariusz Szlenk	SLK/4438/PWOE/13	
	Lokalizacja:	T. Kościuszki 1, 34-120 Andrychów dz. nr 842/5: 842/7 odr.: Andrychów- miasto [ 121801_4.0001] Jedn. ewiden: Andrychów- Miasto		
PRIMTECH Szymon Kita  tel: 506–340–000  www.primtech.pl	Nazwa projektu/Obiekt: ETAP 1 - "Zagospodarowanie terenu Stadion "BESKID" w Andrychowie" rozbudowa, przebudowa, budowa obiektów budowlanych na terenie stadionu "BESKID" wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Andrychowie			
Inwestor:  Gmina Andrychów ul. Rynek 15 34–120 Andrychów	Nazwa rysunku:  Złącze ZS1. Schemat strukturalny			
	Faza projektu:	Projekt TECHNICZNY/WYKONAWCZY	Nr rysunku:	Nr egz.:
Data: Czerwiec 2024r.	Skala:	—	E–112	
Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita				



nr obwodu	—	—	—	ZS1/o1/AW	ZS1/o1				ZS1/G1			
ilość elementów	—	—	—	4	1				4			
moc zainstalowana [W]	6106	—	—	20	726				800			
typ przewodu	YAKYżo 5x25	5x(LgY 1x16)	—	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5				N2XH 3x2,5			
nazwa odbiornika /urządzenia	Człn zasilaający z ZG	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	rezerwa	rezerwa	rezerwa	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	rezerwa	rezerwa	rezerwa
lokalizacja	ZS1	ZS1	ZS1		budynek kas				budynek kas			



ZS1/K1	ZS1/U1	ZS1/U2	ZS1/U3	ZS1/U4	ZS1/U5	ZS1/U6				
2	3	1	1	1	1	1				
600	1500	1500	240	240	240	240				
N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	YKYžo 3x2,5	YKYžo 3x2,5	YKYžo 3x2,5				
Gniazda wtyczkowe DATA	Grzejniki	Szafa LPD	Zasilanie skrzynki CCTV PD15	Zasilanie skrzynki CCTV PD14	Zasilanie skrzynki CCTV PD16	Zasilanie skrzynki CCTV PD17			rezerwa	rezerwa
budynek kas	Budynek kas	Budynek kas	Budynek kas	słup S12	słup S13	słup S15				

1 / 2	Strona tytułowa
2 / 2	Złącze zasilające RPOŻ Schemat strukturalny

Oznaczenia literowe stosowane  
na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy  
2Q... – rozłącznik mocy  
3Q... – rozłącznik izolacyjny  
  
0F... – bezpiecznik topikowy  
1F... – rozłącznik bezpiecznikowy  
2F... – wyłącznik nadprądowy  
3F... – wyłącznik nadprądowy  
z modułem różnicowoprądowym  
4F... – wyłącznik silnikowy  
  
FI... – wyłącznik różnicowoprądowy  
  
K... – stycznik instalacyjny  
KM... – przekaźnik bistabilny  
KT... – przekaźnik czasowy  
  
TR... – transformator bezpieczeństwa  
T... – przekładnik prądowy

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:


- samoczynne wyłączenie zasilania.

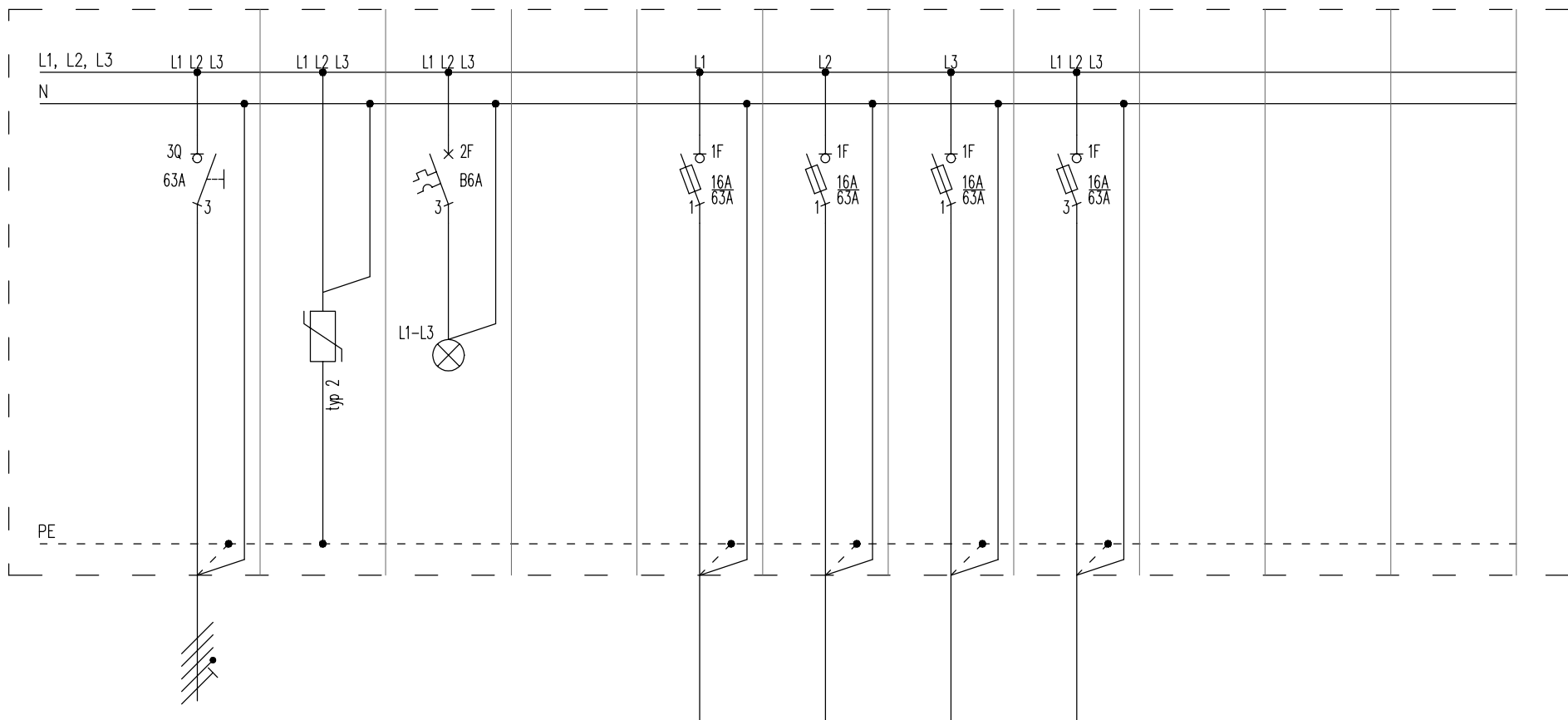
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicach należy pozostawić 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

 PRIMTECH Szymon Kita tel: 506–340–000 www.primtech.pl	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował:	mgr inż. Michał Kretek	SLK/4506/PWOE/12	
	Sprawdzał:	mgr inż. Mariusz Szlenk	SLK/4438/PWOE/13	
	Lokalizacja:	T. Kościuszki 1, 34-120 Andrychów dz. nr 842/5: 842/7 odr.: Andrychów- miasto [ 121801_4.0001] Jedn. ewiden: Andrychów- Miasto		
Inwestor: Gmina Andrychów ul. Rynek 15 34–120 Andrychów	Nazwa projektu/Obiekt: ETAP 1 - "Zagospodarowanie terenu Stadion "BESKID" w Andrychowie" rozbudowa, przebudowa, budowa obiektów budowlanych na terenie stadionu "BESKID" wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Andrychowie			
	Nazwa rysunku: Złącze RPOŻ. Schemat strukturalny			
Data: Czerwiec 2024r.	Faza projektu:	Projekt TECHNICZNY/WYKONAWCZY	Nr rysunku: E–113	Nr egz.:
	Skala:	—		
Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita				



nr obwodu	—	—	—		RPOŻ/U1	RPOŻ/U2	RPOŻ/U3	RPOŻ/U4				
ilość elementów	—	—	—		1	0	0	1				
moc zainstalowana [W]	1600	—	—		500	0	0	1100				
typ przewodu	YAKYżo 5x25	5x(LgY 1x16)	—		NHXX E90 3x4	—	—	NHXX E90 5x4				
nazwa odbiornika /urządzenia	Człn zasłajcy z ZG	Ogranicznik przeciwpzepięciowy	Lampki kontrolne		Centrala oddymiania klatka schodowa	rezerwa	rezerwa	Hydrofor na cele ppoż				
lokalizacja	RPOŻ	RPOŻ	RPOŻ								—	