

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.

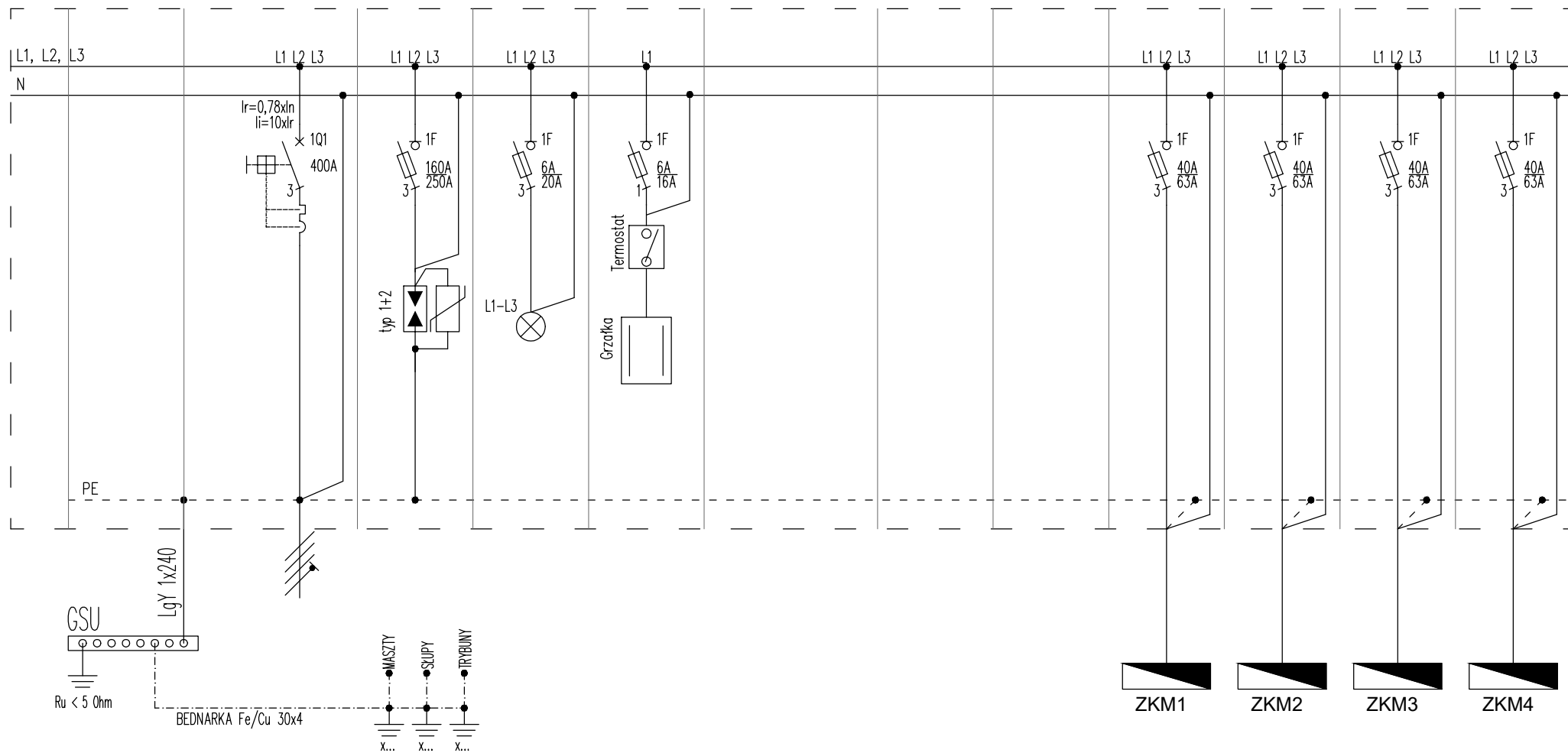
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

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

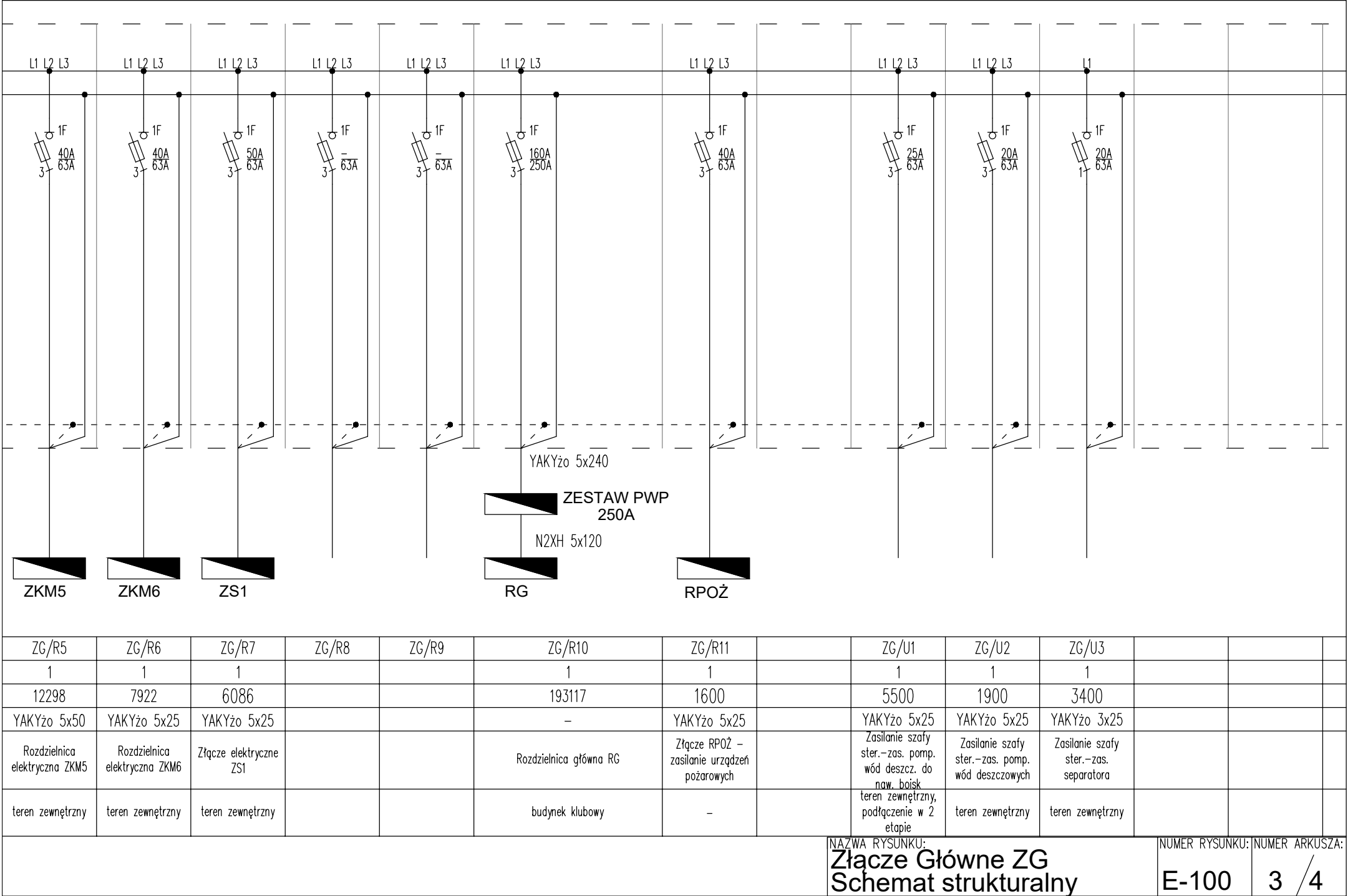
Uwaga:

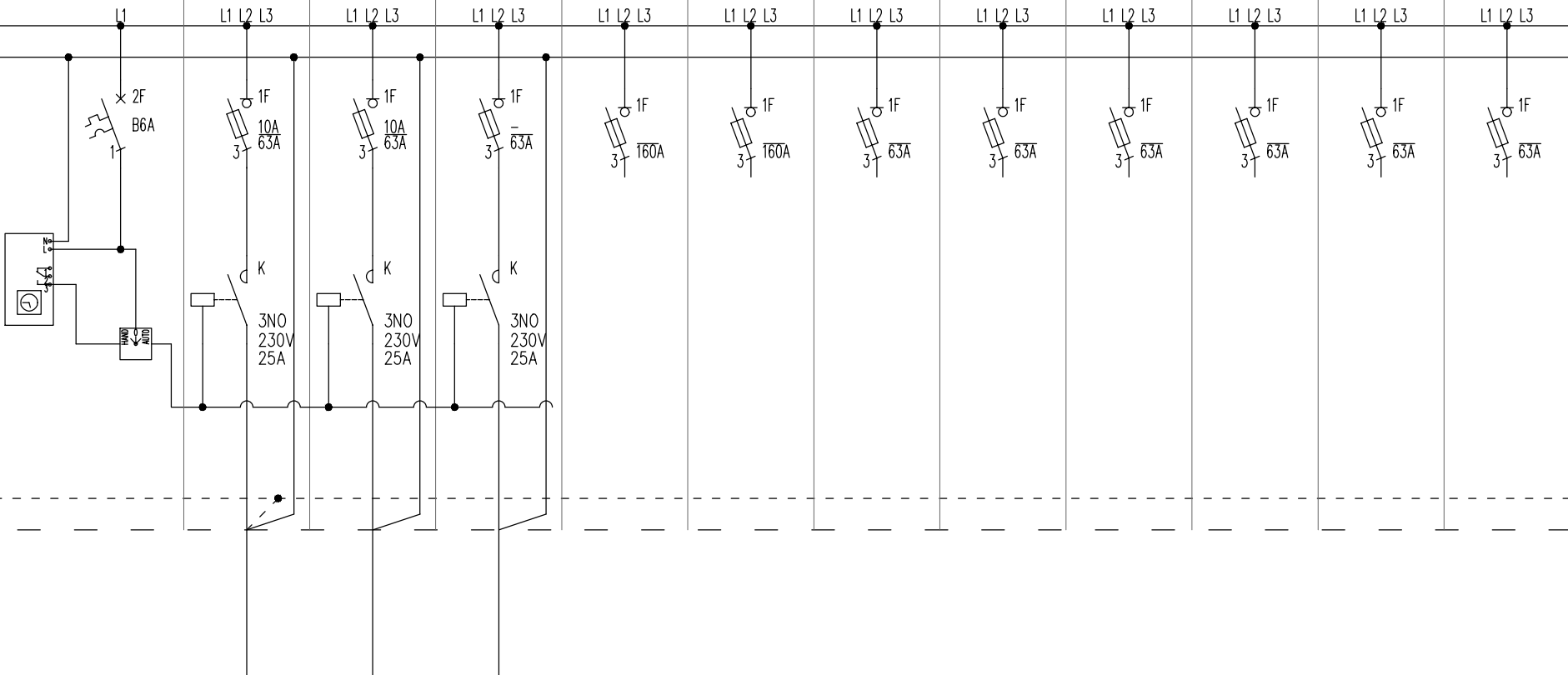
1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować Zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
3. W rozdzielnicach należy pozostawić 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
4. Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem 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 główne ZG. Schemat strukturalny		
Data: Czerwiec 2024r.		Faza projektu: Projekt TECHNICZNY/WYKONAWCZY	Nr rysunku: E–100	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		—		—				ZG/R1	ZG/R2	ZG/R3	ZG/R4
ilość elementów		—	—	—				1	1	1	1
moc zainstalowana [W]		283025	—	—				14818	13684	8162	13698
typ przewodu		2x (4x YAKY 1x240)	5x(LgY 1x35)	—	3x(LgY 1x2,5)			YAKYżo 5x50	YAKYżo 5x25	YAKYżo 5x25	YAKYżo 5x50
nazwa odbiornika /urządzenia		Człn zasilający	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	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/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 / 4	Strona tytułowa
2 / 4	Rozdzielnica RG Schemat strukturalny
3 / 4	Rozdzielnica RG Schemat strukturalny
4 / 4	Rozdzielnica RG Schemat strukturalny

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.

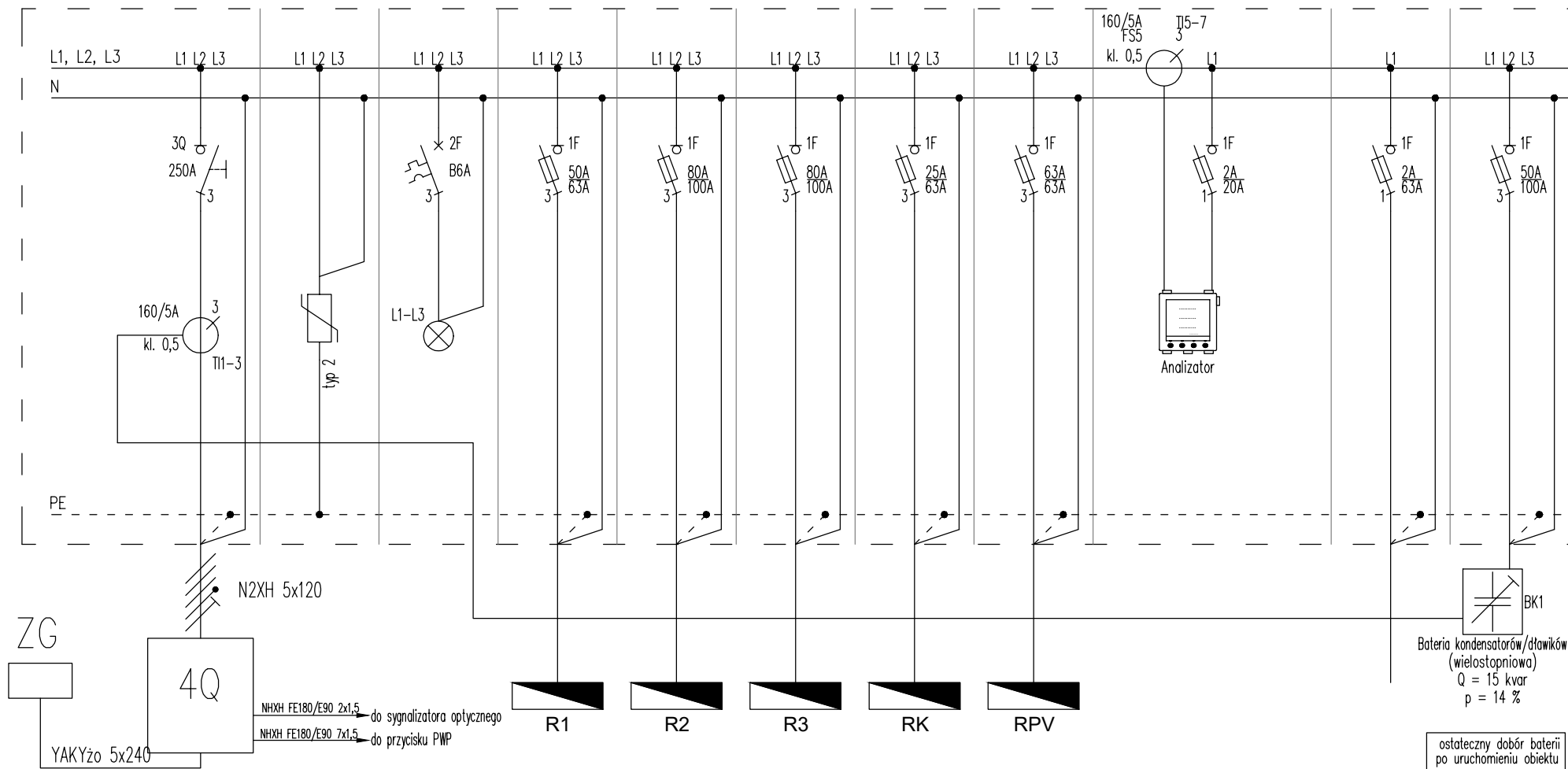
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

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

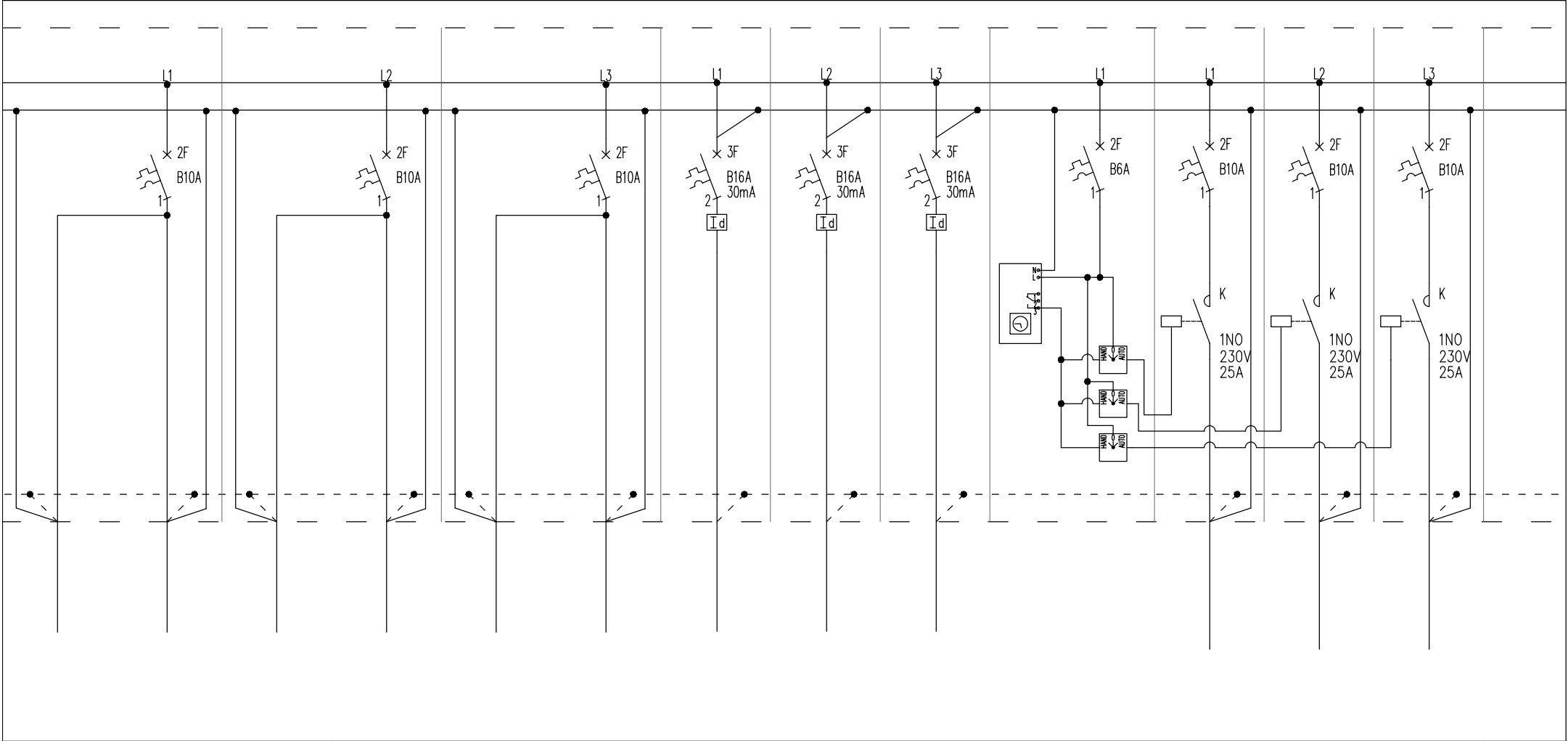
Uwaga:

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

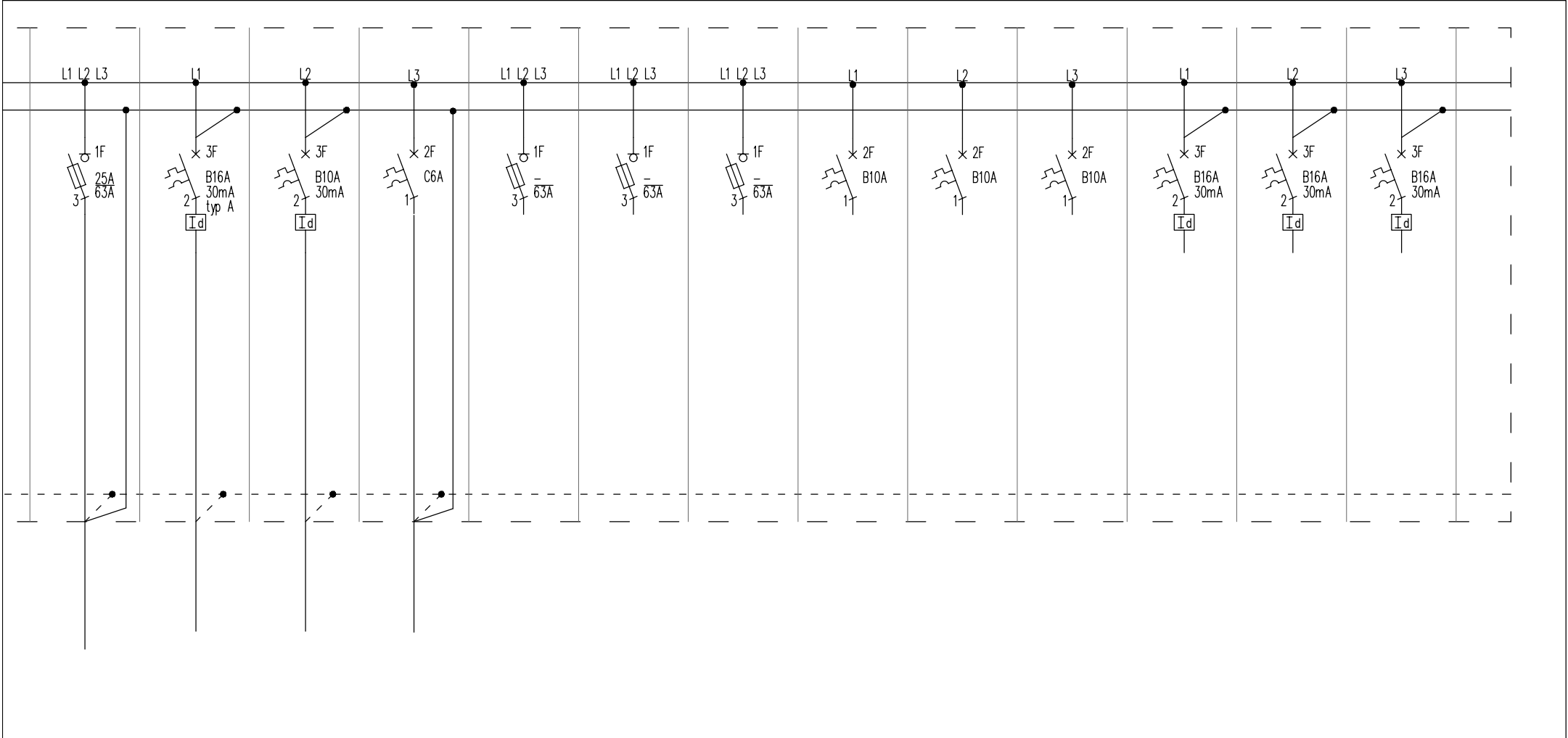
	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	
	Projektował:	mgr inż. Michał Kretek	SLK/4506/PWOE/12		
	Sprawdzał:	mgr inż. Mariusz Szlenk	SLK/4438/PWOE/13		
	Lokalizacja:	T. Kościuszki 1, 34-120 Andrychów dz. nr 842/5: 842/7 odr.: Andrychów- miasto [121801_4.0001] Jedn. ewiden: Andrychów- Miasto			
PRIMTECH Szymon Kita tel: 506–340–000 www.primtech.pl		Nazwa projektu/Obiekt: ETAP 1 - "Zagospodarowanie terenu Stadion "BESKID" w Andrychowie" rozbudowa, przebudowa, budowa obiektówbudowlanych na terenie stadionu "BESKID" wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Andrychowie			
Inwestor: Gmina Andrychów ul. Rynek 15 34–120 Andrychów		Nazwa rysunku: Rozdzielnica główna budynku RG. Schemat strukturalny			
Data: Czerwiec 2024r.		Faza projektu:	Projekt TECHNICZNY/WYKONAWCZY	Nr rysunku: E–101	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	—	—	—	RG/R1	RG/R2	RG/R3	RG/R4	RG/R5		RG/PV	RG/BK
ilość elementów	—	—	—	1	1	1	1	1		—	—
moc zainstalowana [W]	193117	—	—	35497	54038	81501	10555	—		—	—
typ przewodu	N2XH 5x120	5x(LgY 1x35)	—	N2XH 5x25	N2XH 5x35	N2XH 5x35	N2XH 5x16	N2XH 5x16	3x(LgY 1x2,5)		N2XH 5x25
nazwa odbiornika /urządzenia	Człn zasilający z ZG	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne	Rozdzielnica elektryczna R1	Rozdzielnica elektryczna R2	Rozdzielnica elektryczna R3	Rozdzielnica elektryczna RK	Rozdzielnica elektryczna RPV	Miernik parametrów sieciowych	Napięcie sterujące do wyłącznika instalacji PV	Bateria kondensatorów
lokalizacja				budynek klubowy	budynek klubowy	budynek klubowy	budynek klubowy kotłownia				



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									
	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7200	1500	200	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	N2XH 5x6	N2XH 3x2,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Winda	Główny Punkt Dystrybucyjny (GPD) szafa LAN	Centrala alarmowa (SSWIN)	Wentylator	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa
					-	-	-	-	-	-	-	-	-

1 / 7	Strona tytułowa
2 / 7	Rozdzielnica RE Schemat strukturalny
3 / 7	Rozdzielnica RE Schemat strukturalny
4 / 7	Rozdzielnica R1 Schemat strukturalny
5 / 7	Rozdzielnica R1 Schemat strukturalny
6 / 7	Rozdzielnica R1 Schemat strukturalny
7 / 7	Rozdzielnica R1 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.

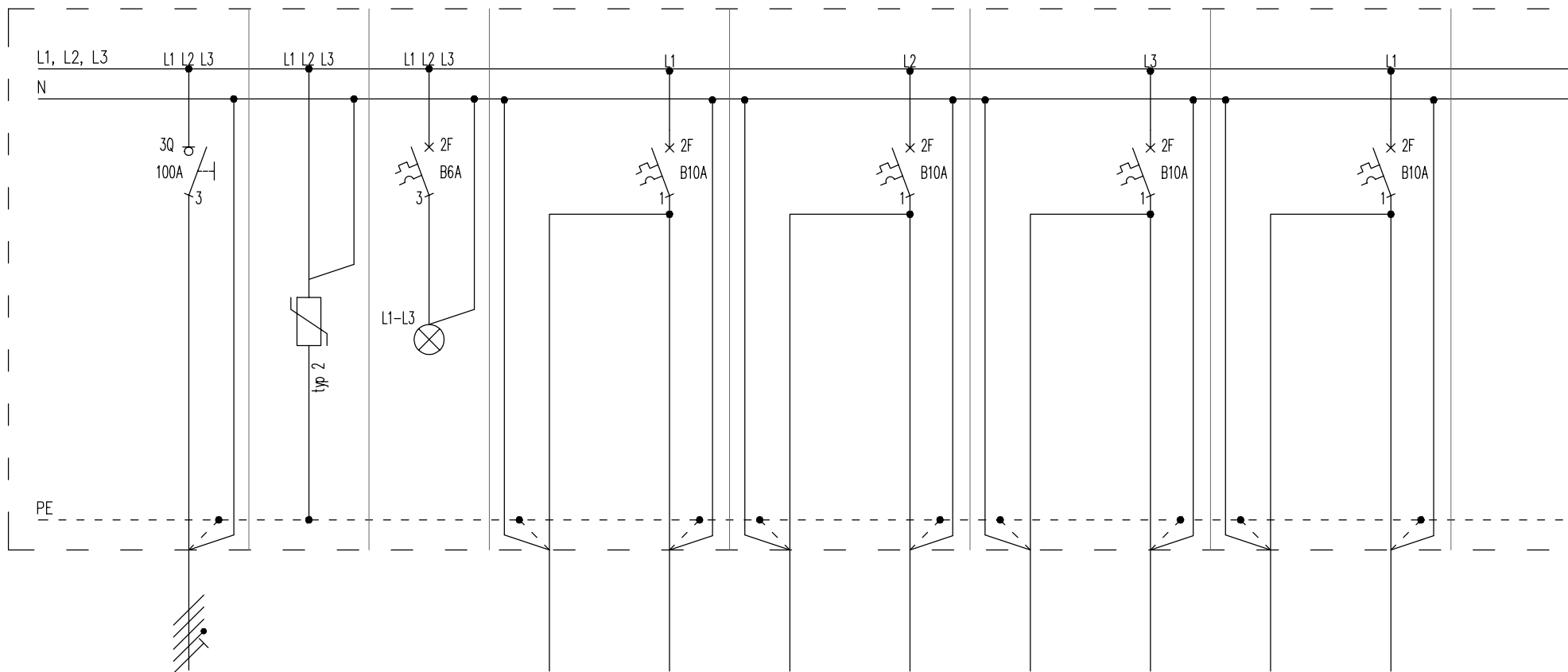
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

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

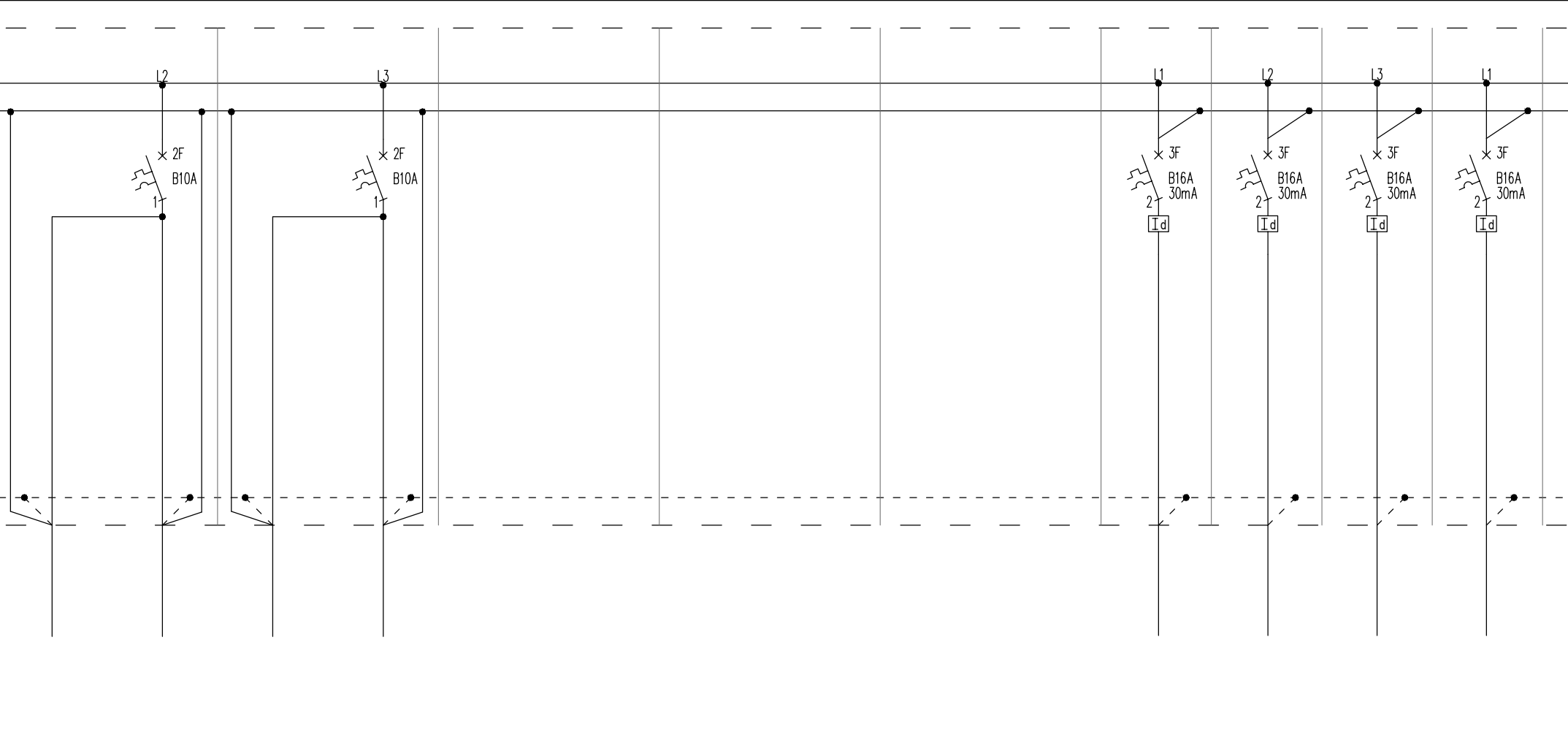
Uwaga:

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.

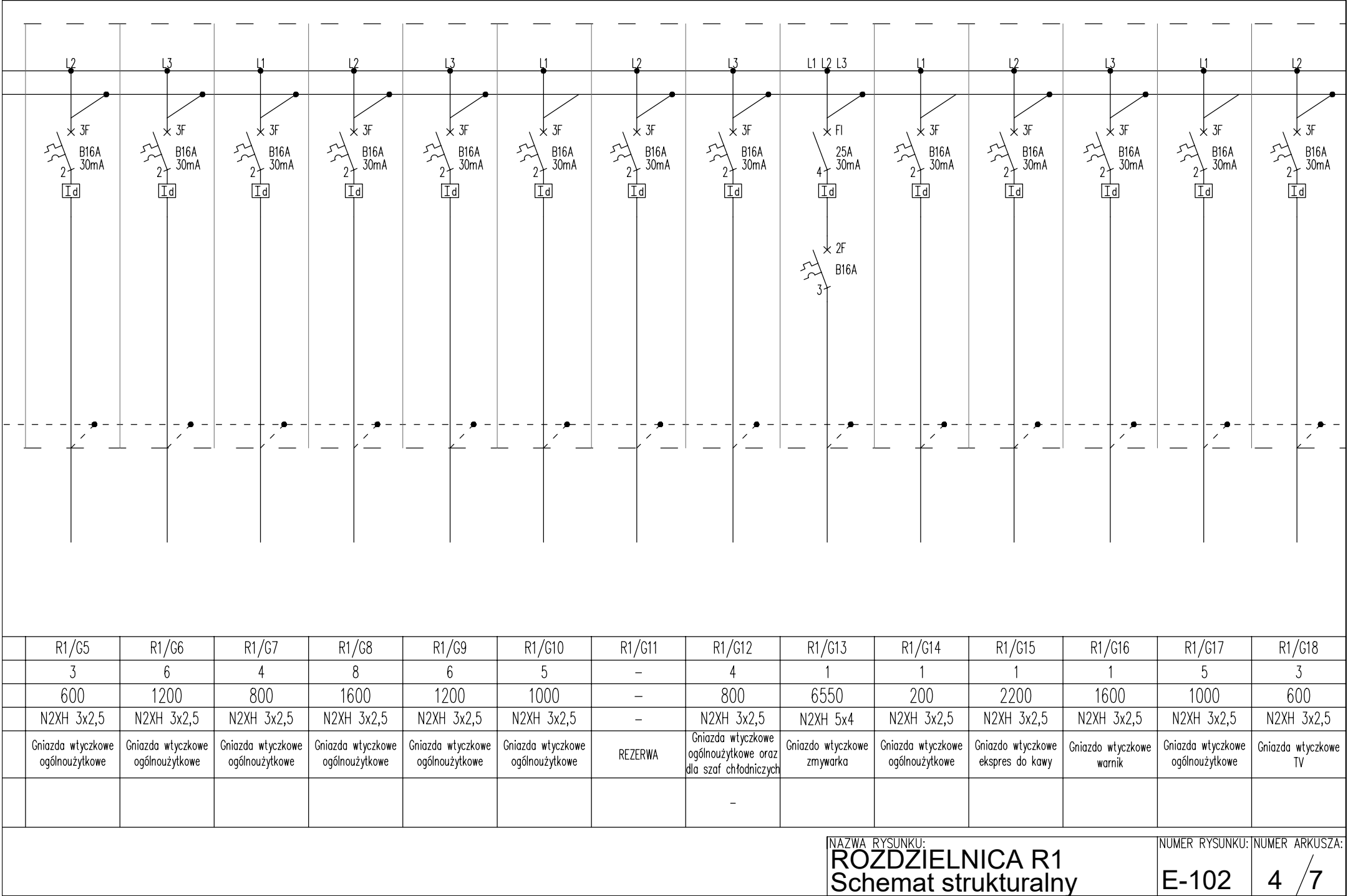
 PRIMTECH Szymon Kita tel: 506–340–000 www.primtech.pl	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował:	mgr inż. Michał Kretek	SLK/4506/PWOE/12	
	Sprawdzał:	mgr inż. Mariusz Szlenk	SLK/4438/PWOE/13	
	Lokalizacja:	T. Kościuszki 1, 34-120 Andrychów dz. nr 842/5: 842/7 odr.: Andrychów- miasto [121801_4.0001] Jedn. ewiden: Andrychów- Miasto		
	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:		Nazwa rysunku:	
	Gmina Andrychów ul. Rynek 15 34–120 Andrychów		Rozdzielnica elektryczna R1. Schemat strukturalny	
	Data: Czerwiec 2024r.		Faza projektu: Projekt TECHNICZNY/WYKONAWCZY	Nr rysunku: E–102
		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				

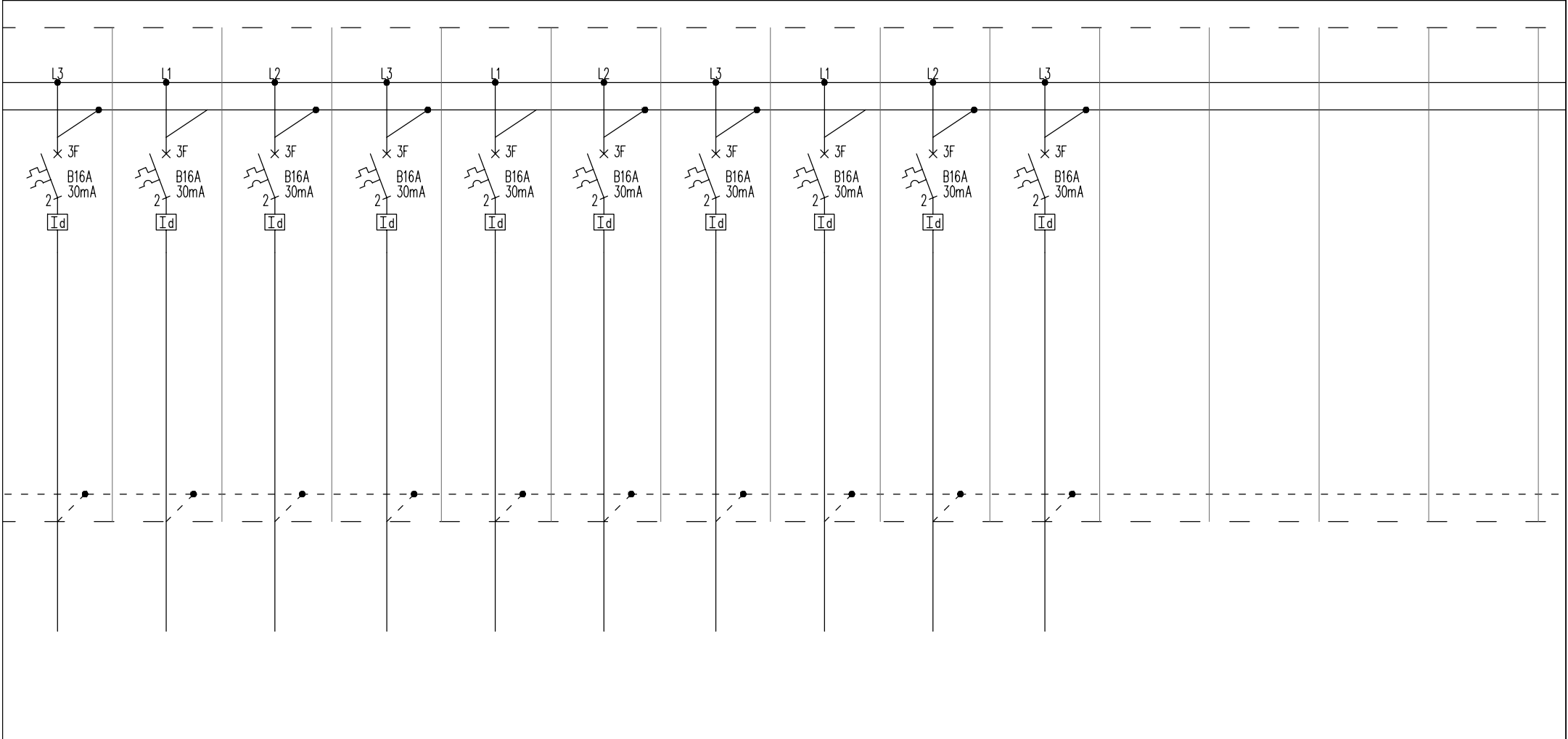


nr obwodu	–	–	–	R1/o1/AW	R1/o1	R1/o2/AW	R1/o2	R1/o3/AW	R1/o3	R1/o4/AW	R1/o4	
ilość elementów	–	–	–	7	16	3	12	6	18	3	11	
moc zainstalowana [W]	35497	–	–	35	414	15	311	30	264	15	265	
typ przewodu	N2XH 5x25	5x(LgY 1x16)	–	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 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									

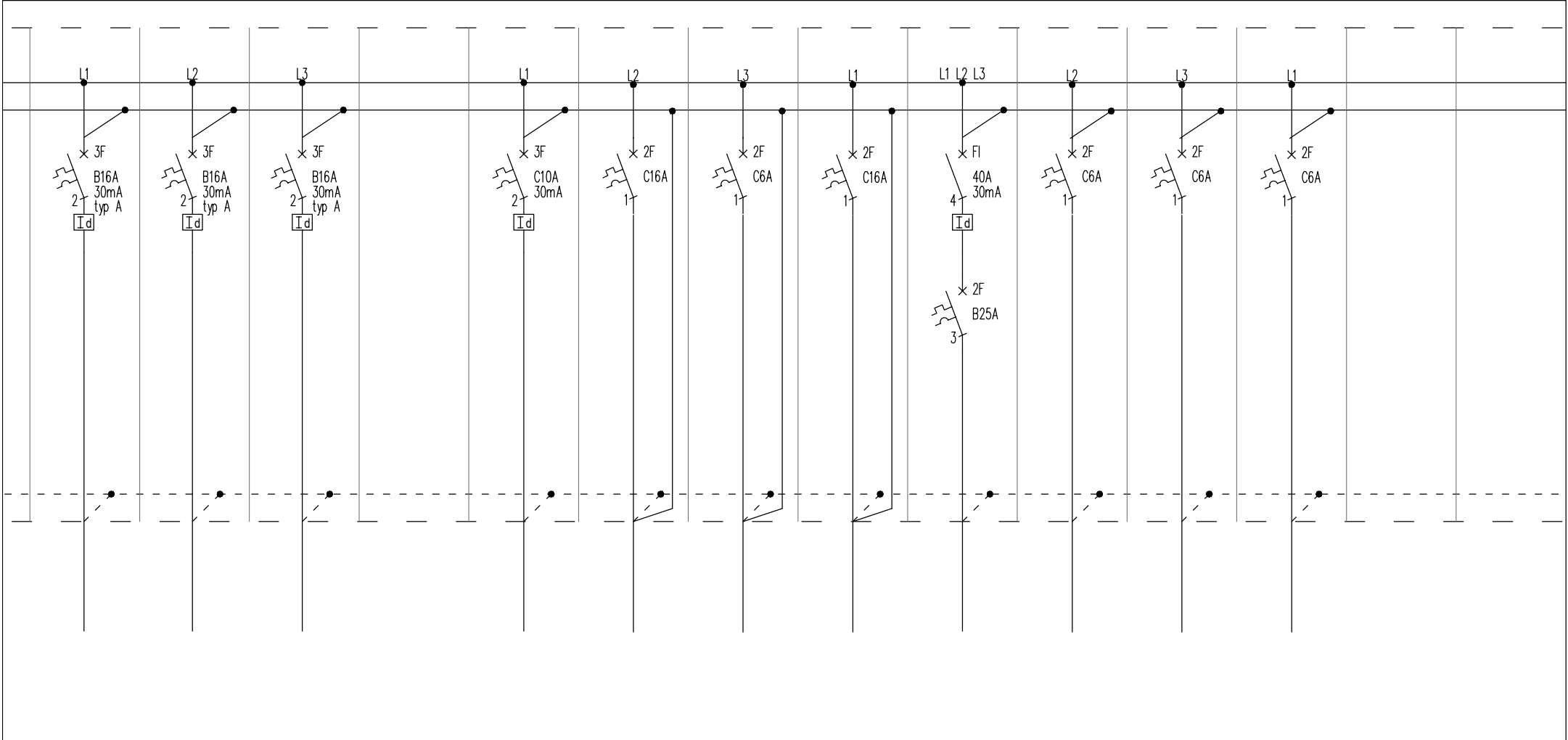


R1/o5/AW	R1/o5	R1/o6/AW	R1/o6							R1/G1	R1/G2	R1/G3	R1/G4	
10	18	4	3							6	3	6	7	
50	399	20	89							1200	600	1200	1400	
N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5							N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	
Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetlenia awaryjnego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

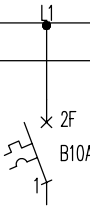
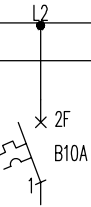
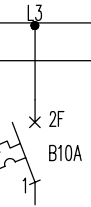







R1/G19	R1/G20	R1/G21	R1/G22	R1/G23	R1/G24	R1/G25	R1/G26	R1/G27	R1/G28					
4	4	4	1	1	1	1	2	–	–					
800	800	800	200	200	200	200	400	–	–					
N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	–	–					
Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe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

NUMER RYSUNKU: E-102

NUMER ARKUSZA: 7 / 7

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

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.

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:


- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

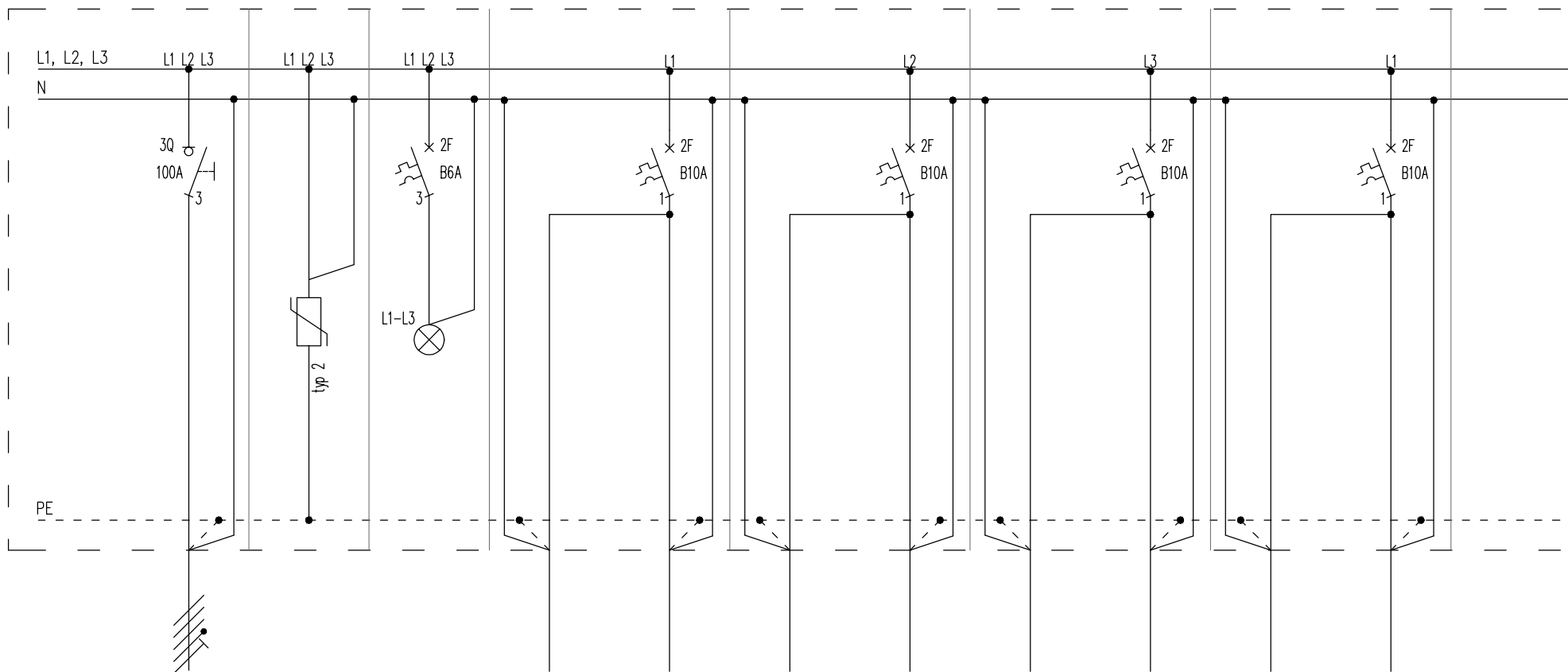
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

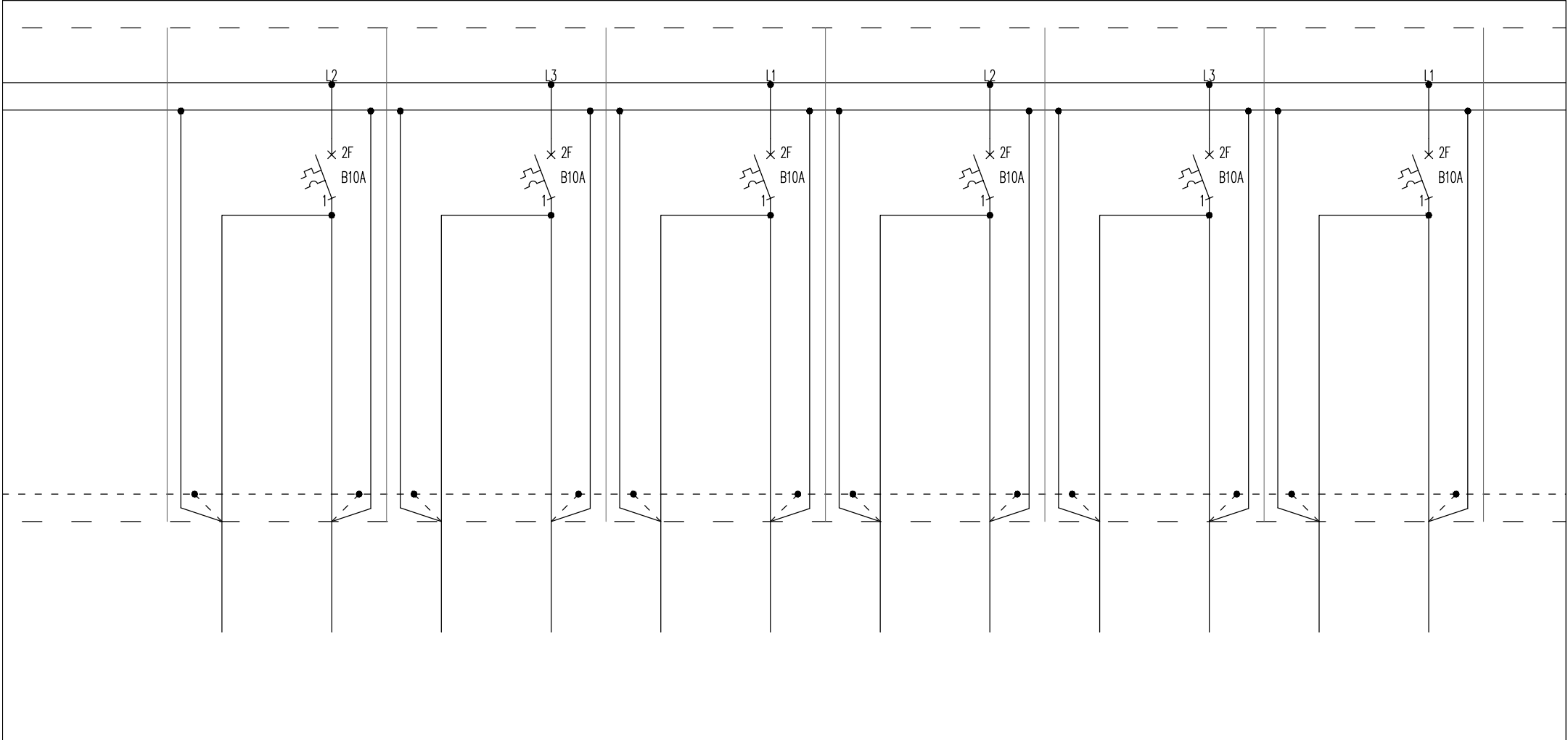
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

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

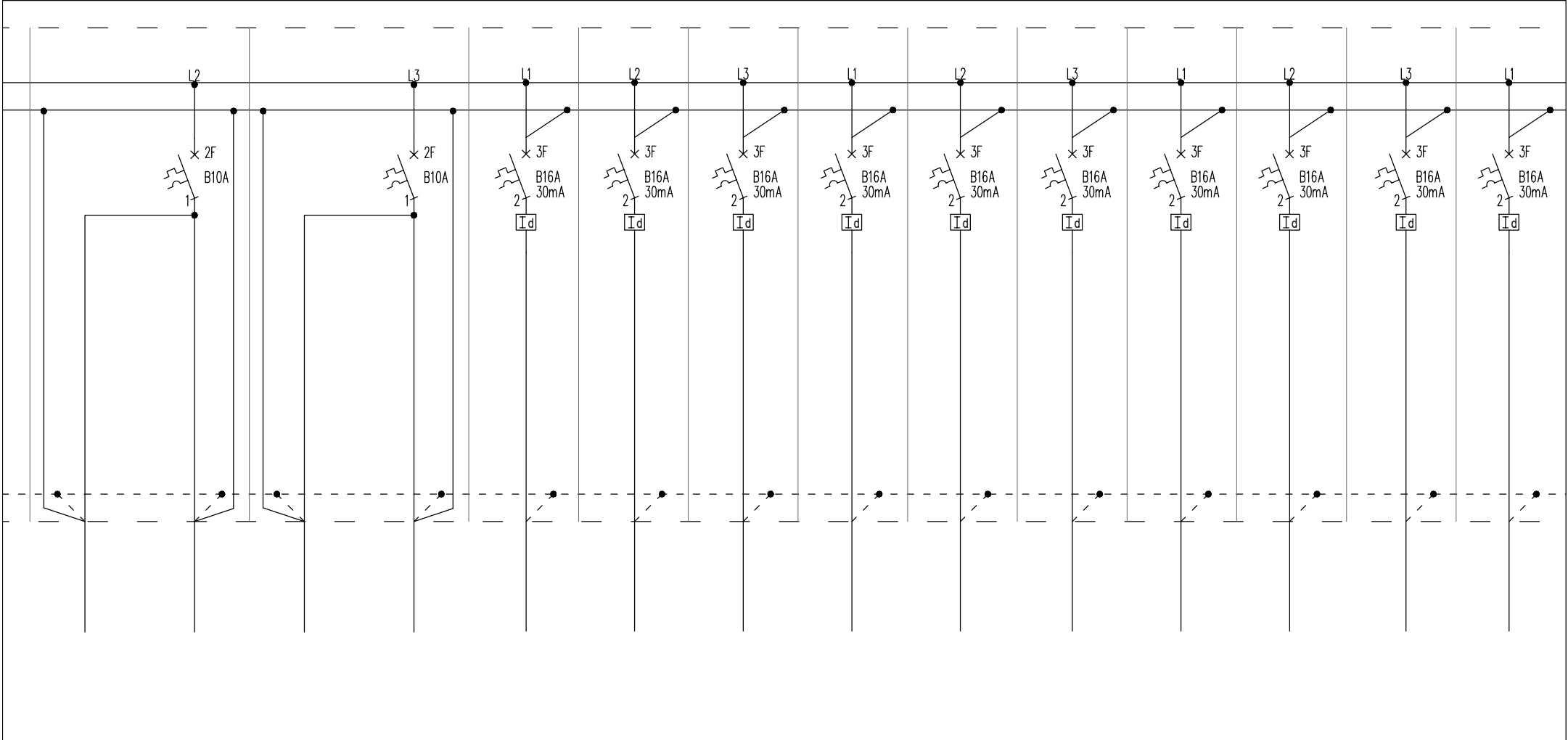
 PRIMTECH Szymon Kita tel: 506–340–000 www.primtech.pl	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował:	mgr inż. Michał Kretek	SLK/4506/PWOE/12	
	Sprawdzał:	mgr inż. Mariusz Szlenk	SLK/4438/PWOE/13	
	Lokalizacja:	T. Kościuszki 1, 34-120 Andrychów dz. nr 842/5: 842/7 odr.: Andrychów- miasto [121801_4.0001] 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 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				



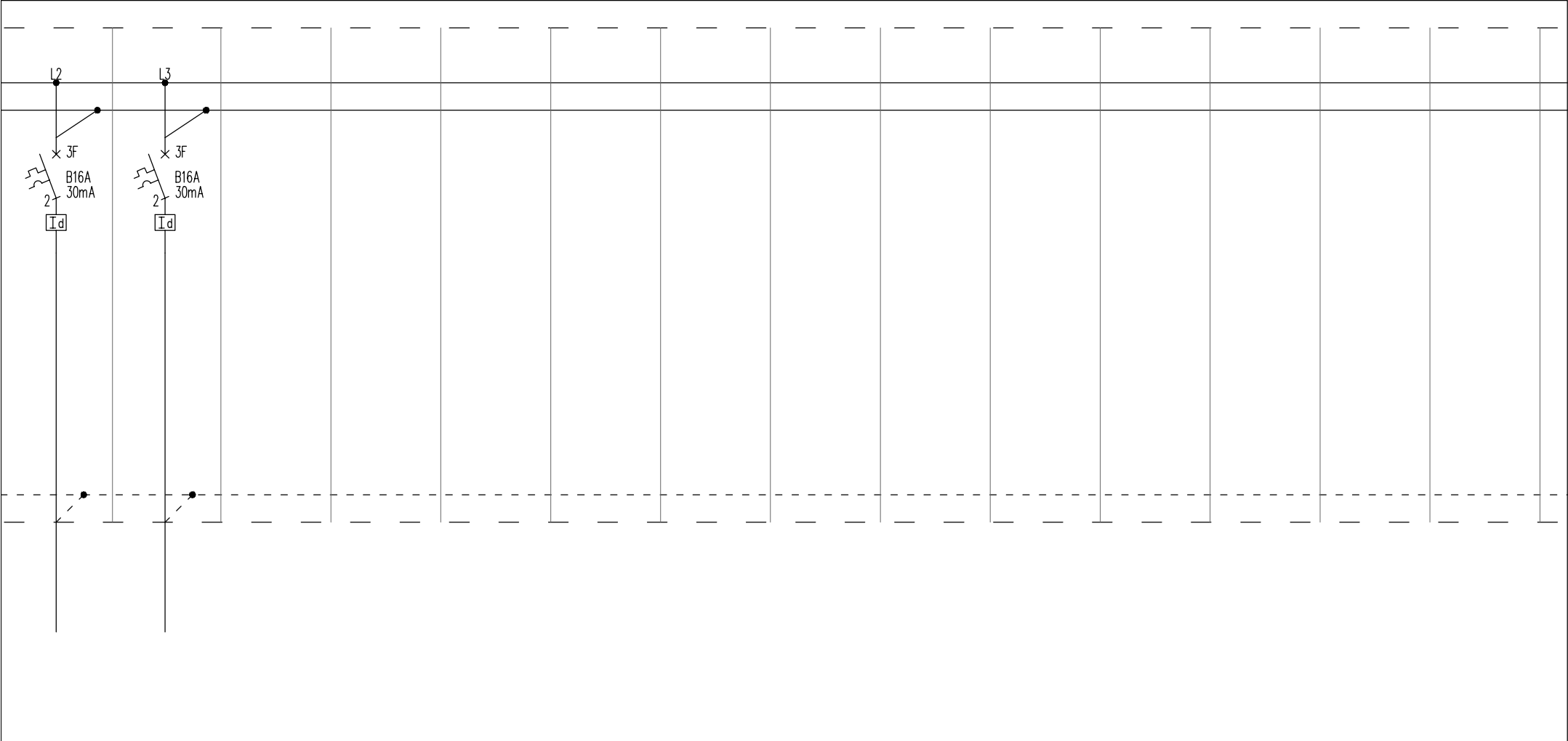
nr obwodu	—	—	—	R2/o1/AW	R2/o1	R2/o2/AW	R2/o2	R2/o3/AW	R2/o3	R2/o4/AW	R2/o4	
ilość elementów	—	—	—	9	20	5	20	3	14	0	12	
moc zainstalowana [W]	54038	—	—	45	408	25	307	15	179	0	235	
typ przewodu	N2XH 5x35	5x(LgY 1x16)	—	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	
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									



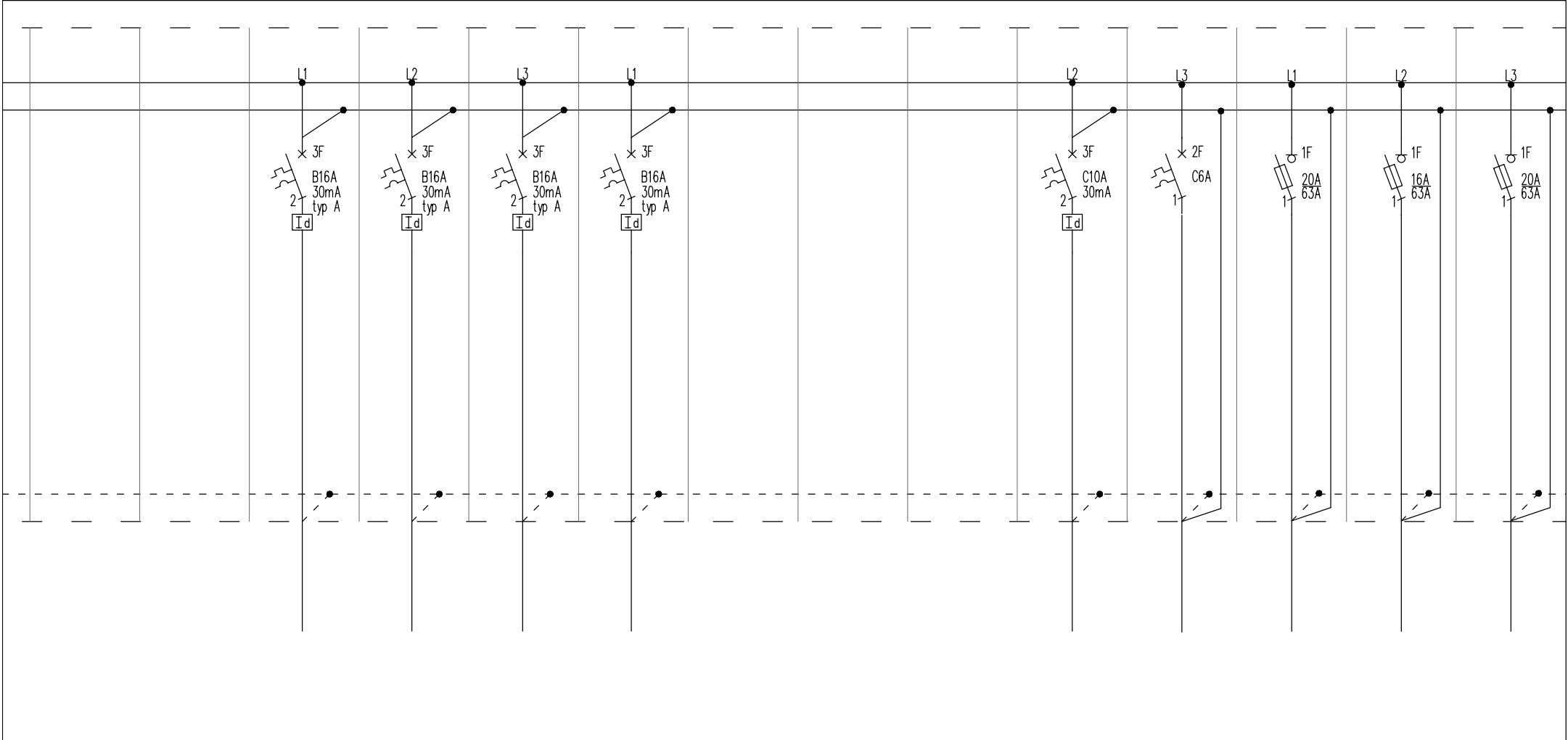
	R2/o5/AW	R2/o5	R2/o6/AW	R2/o6	R2/o7/AW	R2/o7	R2/o8/AW	R2/o8	R2/o9/AW	R2/o9	R2/o10/AW	R2/o10	
	5	15	3	9	4	14	7	4	–	–	–	–	
	25	209	15	126	20	179	35	175	–	–	–	–	
	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	–	–	–	–	
	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe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



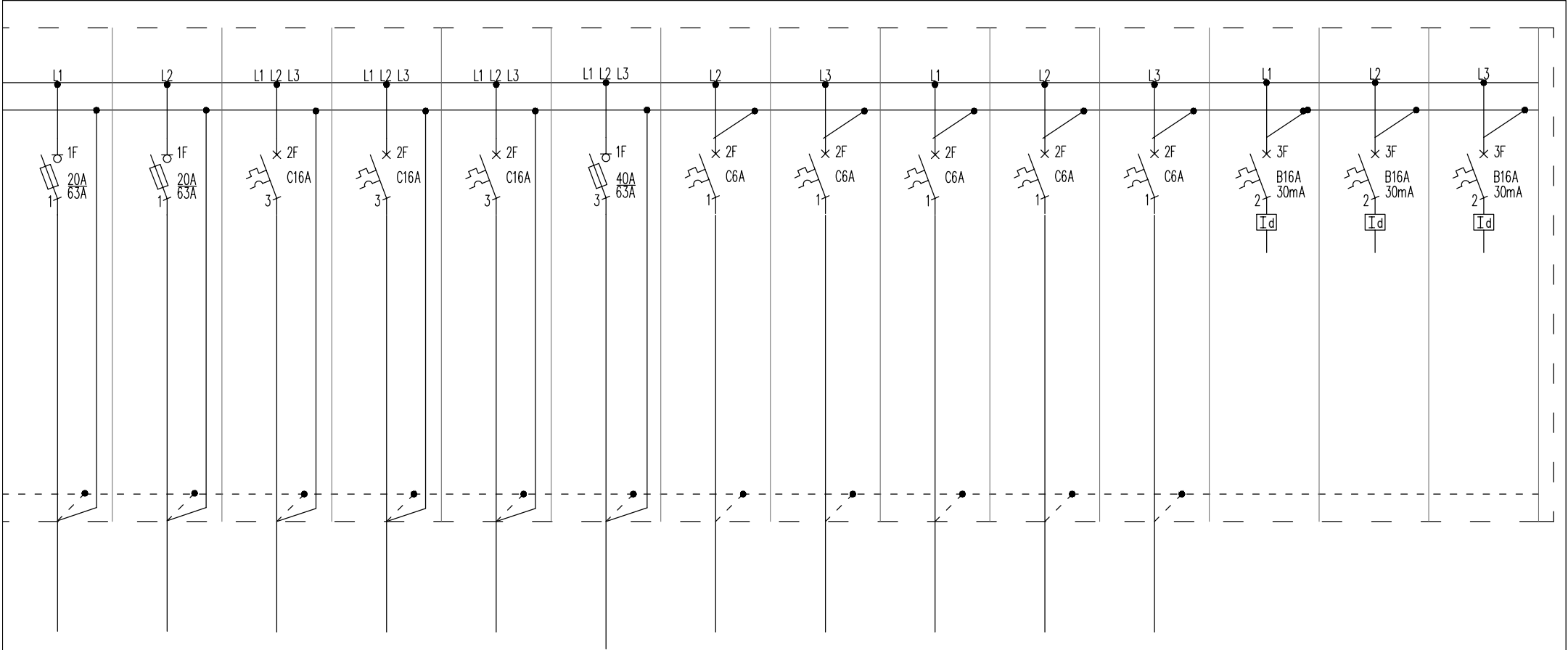
	R2/o11/AW	R2/o10	R2/o12/AW	R2/o12	R2/G1	R2/G2	R2/G3	R2/G4	R2/G5	R2/G6	R2/G7	R2/G8	R2/G9	R2/G10
	-	-	-	-	6	8	8	8	8	8	4	4	3	2
	-	-	-	-	1200	1600	1600	1600	1600	1600	800	800	600	400
	-	-	-	-	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5
	REZERWA	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
											-	-	-

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

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.

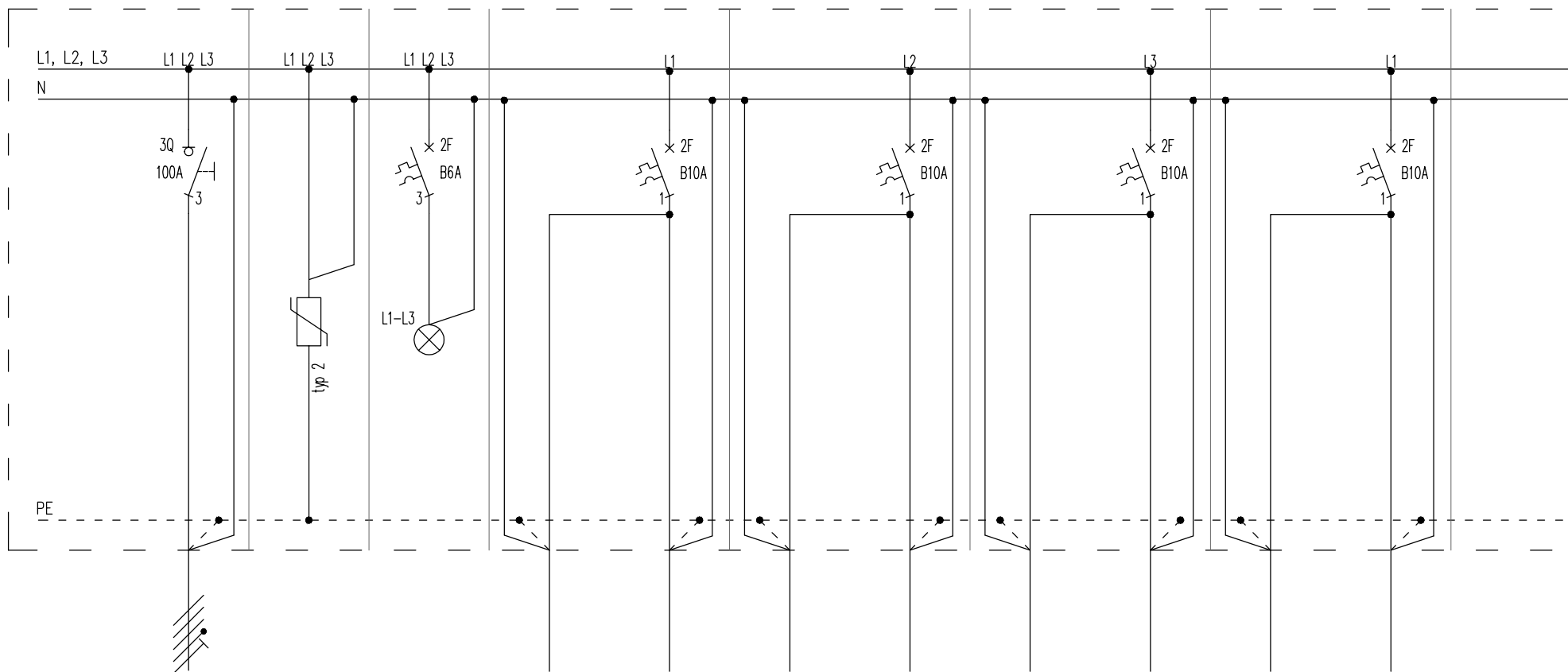
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

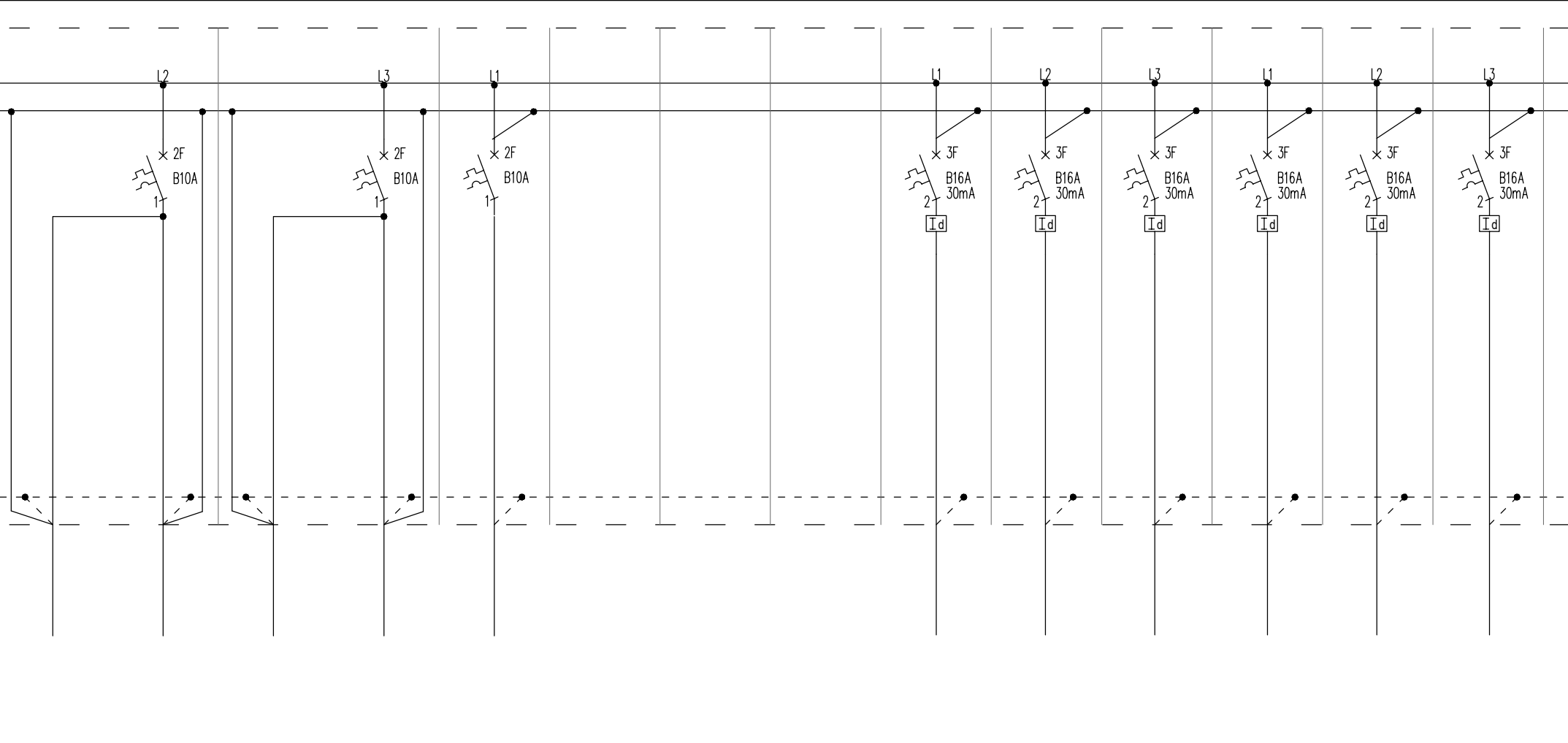
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

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

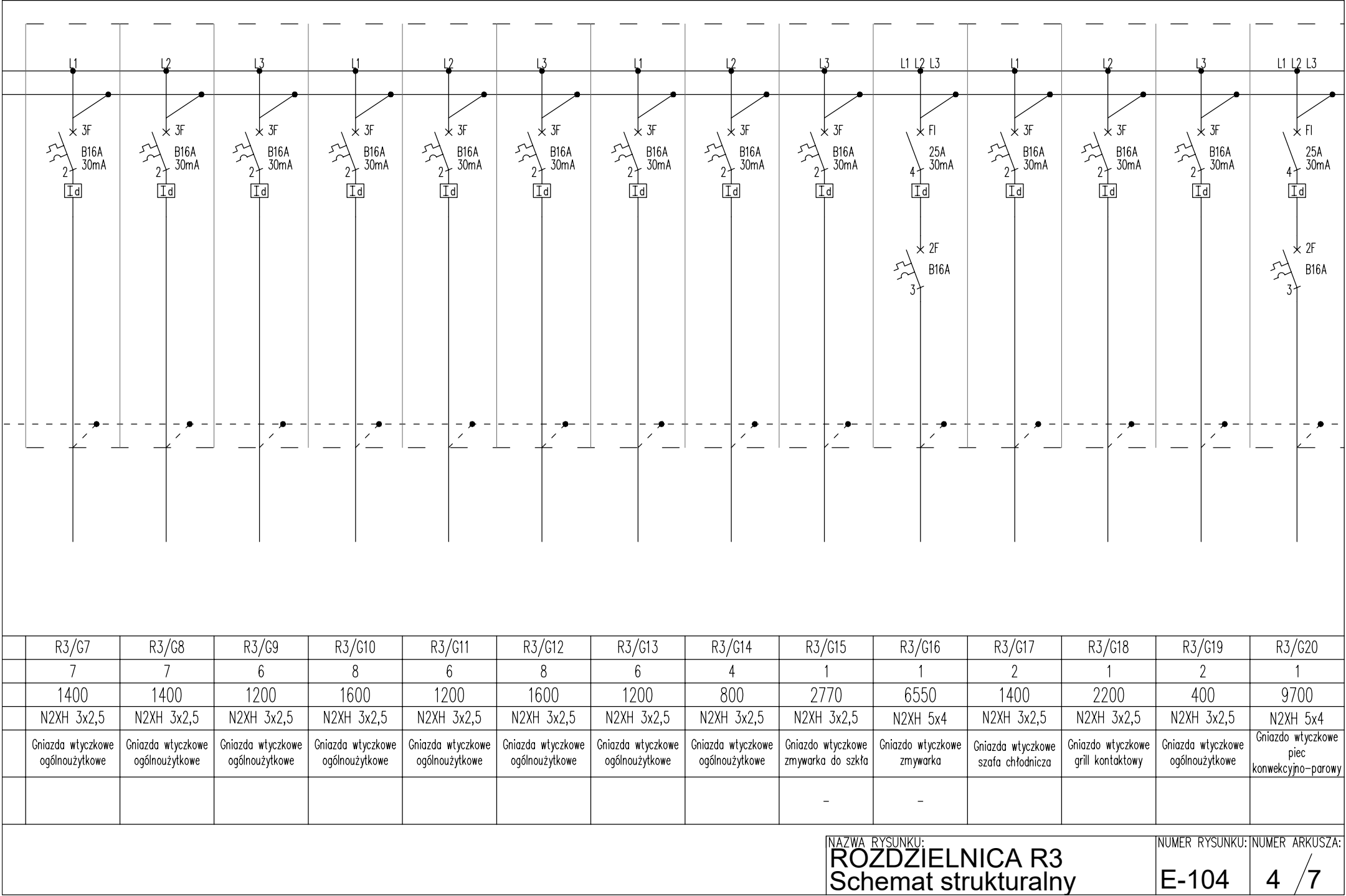
 PRIMTECH Szymon Kita tel: 506–340–000 www.primtech.pl	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował:	mgr inż. Michał Kretek	SLK/4506/PWOE/12	
	Sprawdzał:	mgr inż. Mariusz Szlenk	SLK/4438/PWOE/13	
	Lokalizacja:	T. Kościuszki 1, 34-120 Andrychów dz. nr 842/5: 842/7 odr.: Andrychów- miasto [121801_4.0001] 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 R3. Schemat strukturalny			
	Faza projektu:	Projekt TECHNICZNY/WYKONAWCZY	Nr rysunku:	Nr egz.:
	Data: Czerwiec 2024r.	Skala:	—	E–104
Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita				

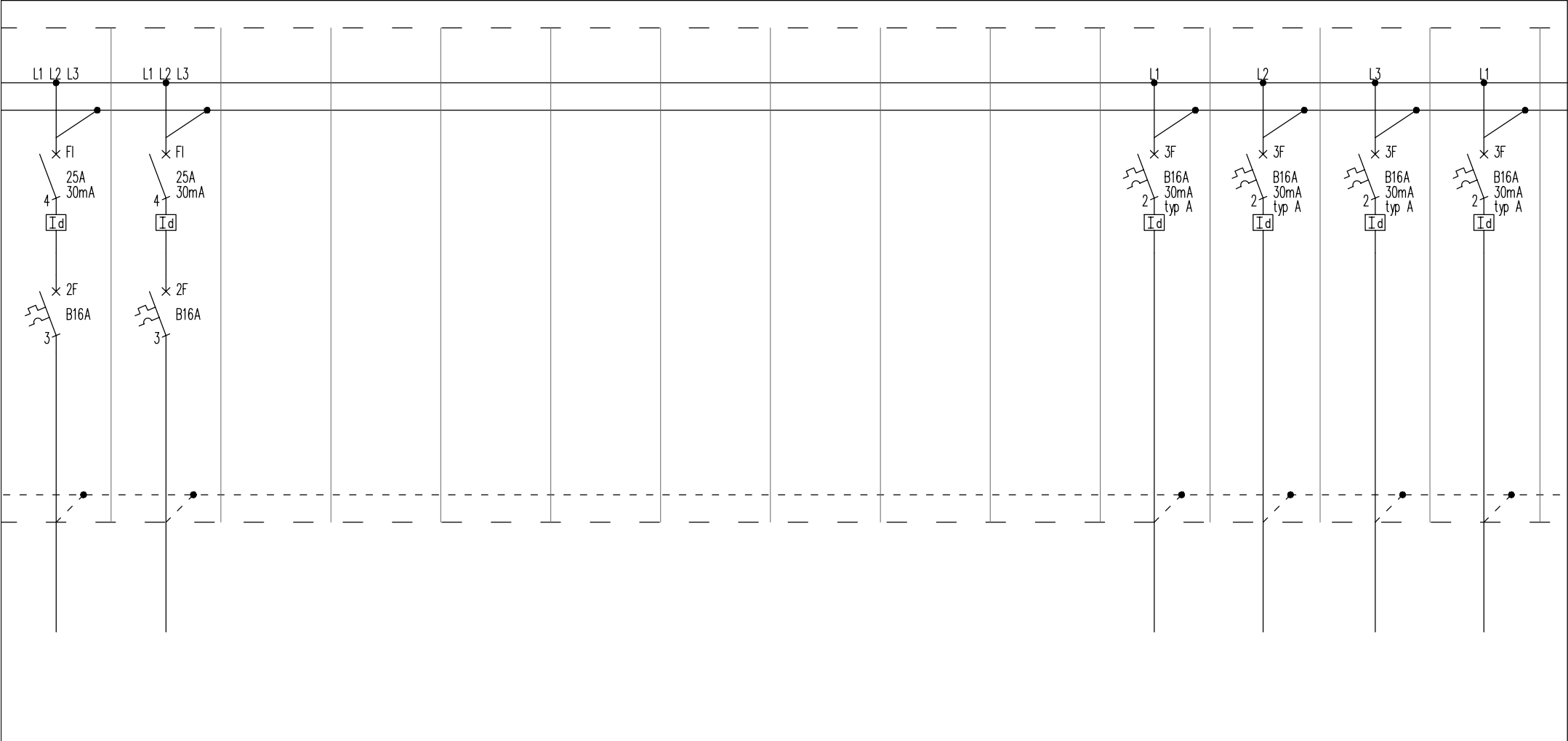


nr obwodu	–	–	–	R3/o1/AW	R3/o1	R3/o2/AW	R3/o2	R3/o3/AW	R3/o3	R3/o4/AW	R3/o4	
ilość elementów	–	–	–	2	18	3	20	3	17	5	14	
moc zainstalowana [W]	81501	–	–	10	699	15	249	15	889	25	252	
typ przewodu	N2XH 5x35	5x(LgY 1x16)	–	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 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									

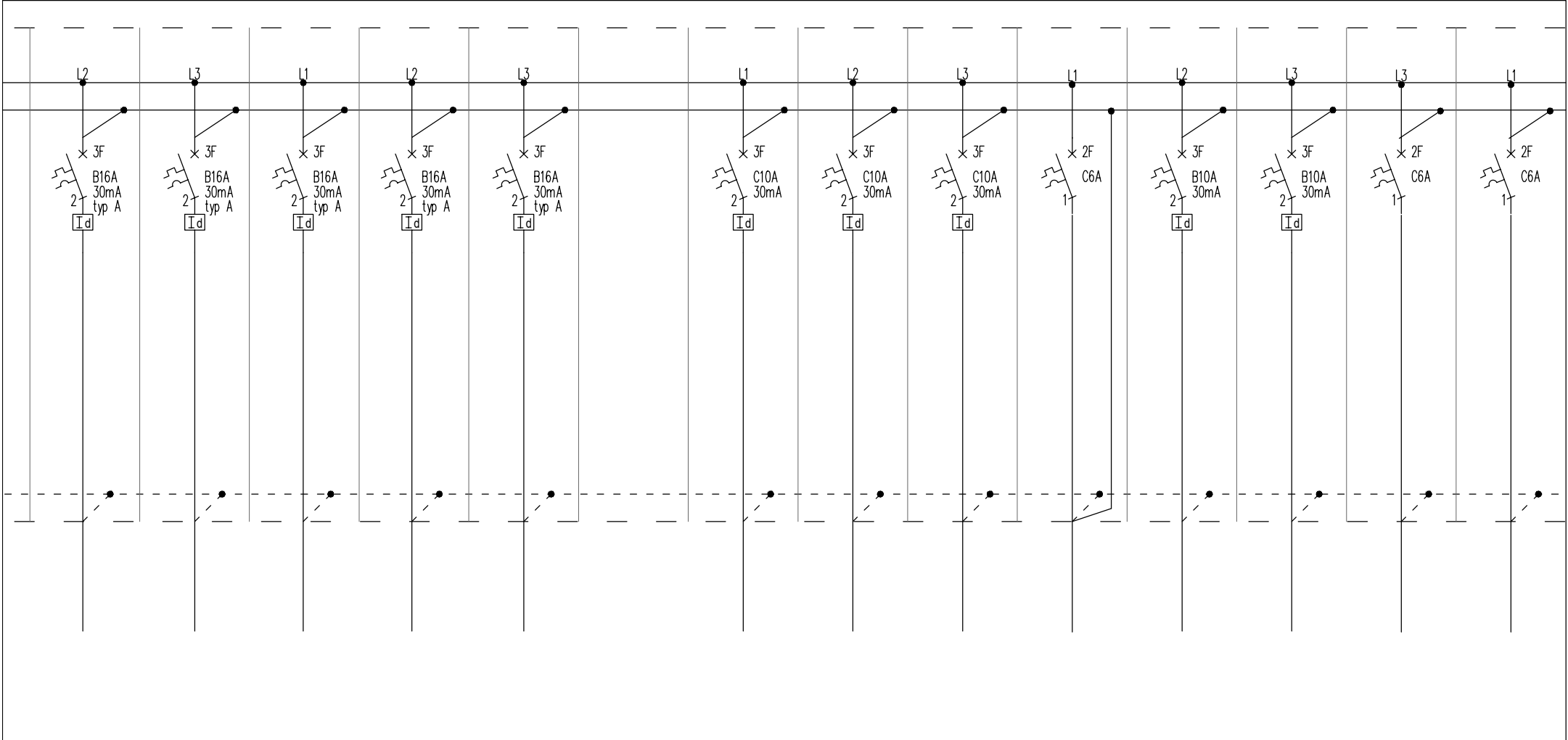


R3/o5/AW	R3/o5	R3/o6/AW	R3/o6	R3/o6				R3/G1	R3/G2	R3/G3	R3/G4	R3/G5	R3/G6	
2	14	8	18	6				8	7	6	1	1	4	
10	664	40	915	318				1600	1400	1200	200	2200	800	
N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5				N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	
Oprawy oświetlenia awaryjnego	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 chłodnicy	

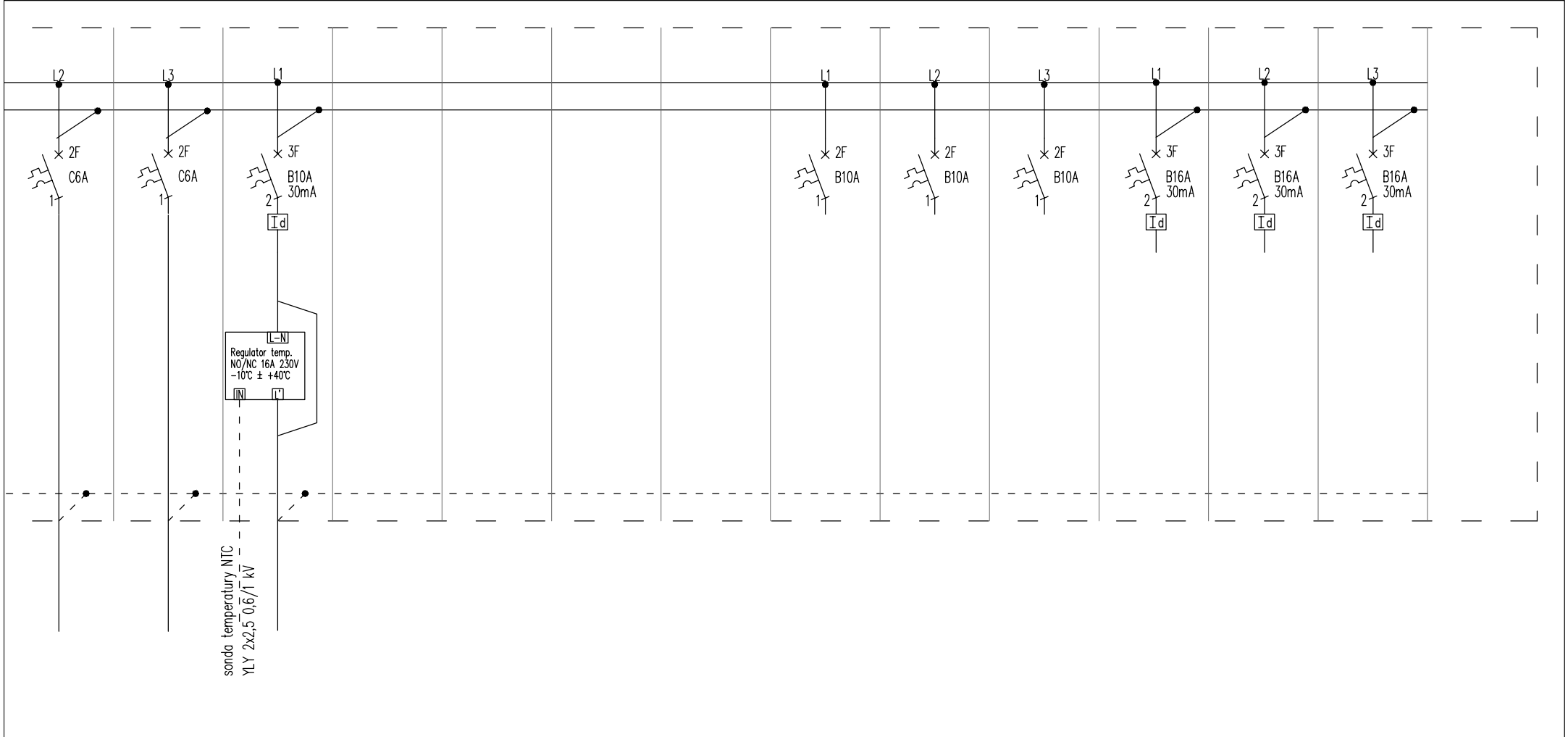




R3/G21	R3/G22									R3/K1	R3/K2	R3/K3	R3/K4	
1	1									4	4	4	2	
6000	17000									1200	1200	1200	600	
N2XH 5x4	N2XH 5x10									N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	N2XH 3x2,5	
Gniazdo wtyczkowe frytkownica jednokomorowa	Gniazdo wtyczkowe kuchnia indukcyjna 4-palnikowa									Gniazda wtyczkowe DATA	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/rez	R3/rez	R3/rez	R3/rez	R3/rez	R3/rez
1	1	3					-	-	-	-	-	-
100	100	30					-	-	-	-	-	-
N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5	N2XH 3x1,5					-	-	-	-	-	-
Rozdzielacz 3.2	Rozdzielacz 4.2	Podgrzewany wpust dachowy					Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa
							-	-	-	-	-	-

1 / 3	Strona tytułowa
2 / 3	Rozdzielnica RE Schemat strukturalny
3 / 3	Rozdzielnica RE 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.

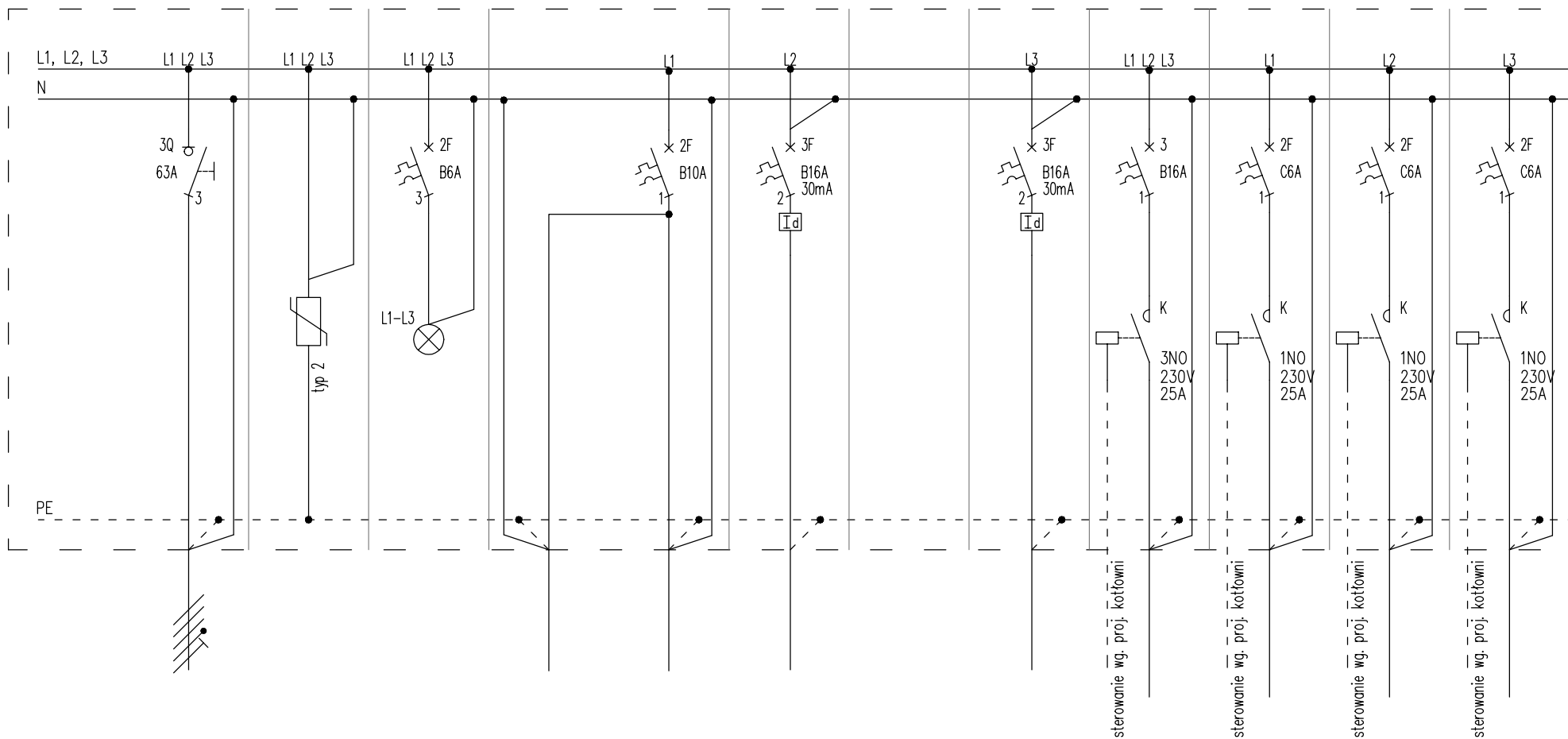
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

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

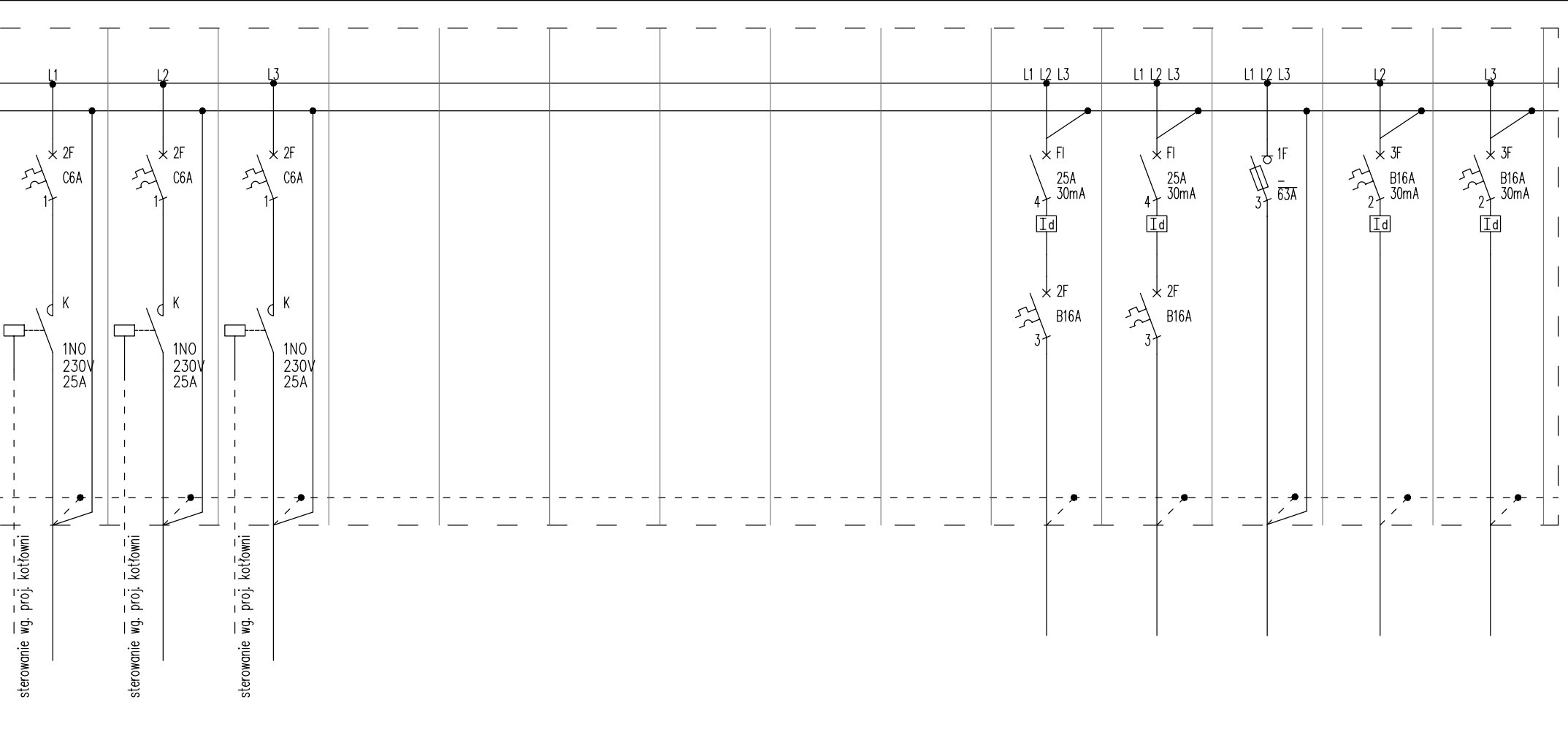
Uwaga:

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 obiektówbudowlanych na terenie stadionu "BESKID" wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Andrychowcie			
Inwestor: Gmina Andrychów ul. Rynek 15 34–120 Andrychów	Nazwa rysunku: Rozdzielnica elektryczna kotłowni RK. Schemat strukturalny			
	Faza projektu:	Projekt TECHNICZNY/WYKONAWCZY	Nr rysunku:	Nr egz.:
Data: Czerwiec 2024r.	Skala:	—	E–105	
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
									-	-	-	-	-

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.

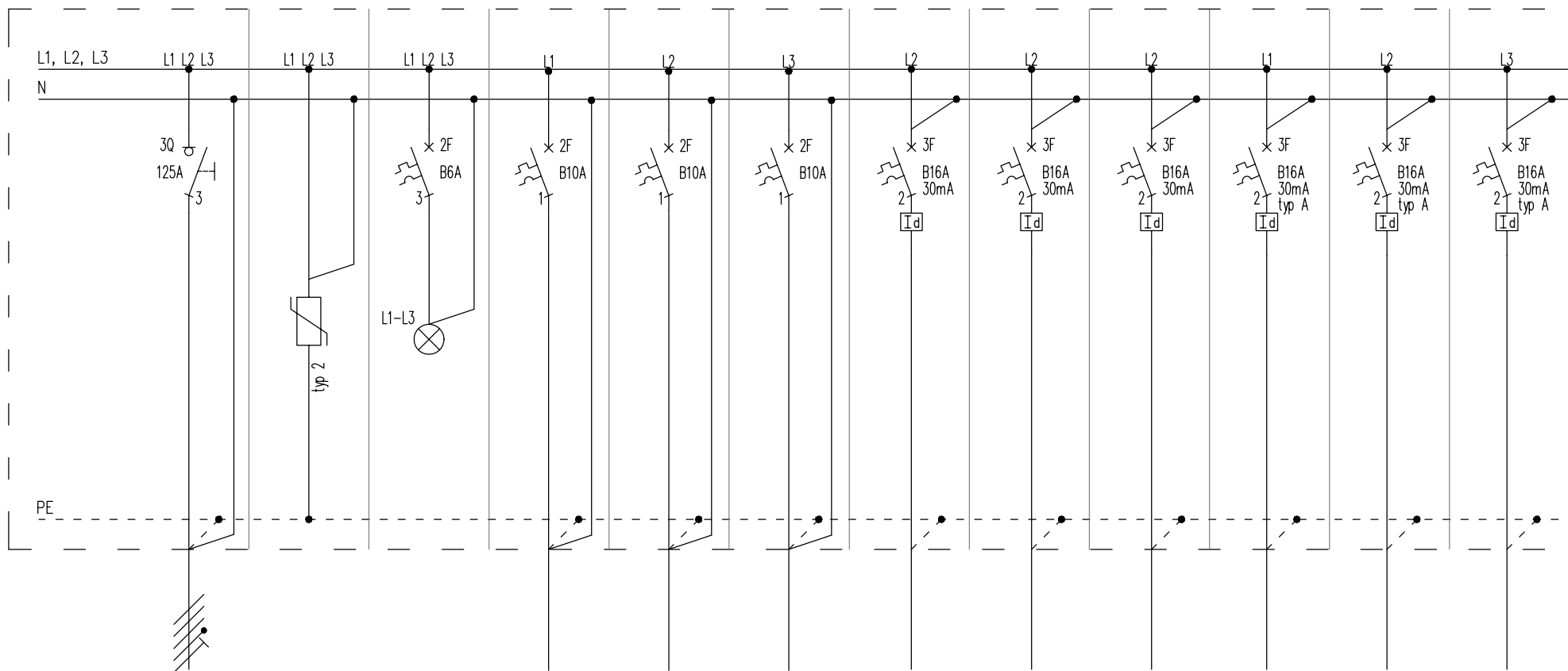
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

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

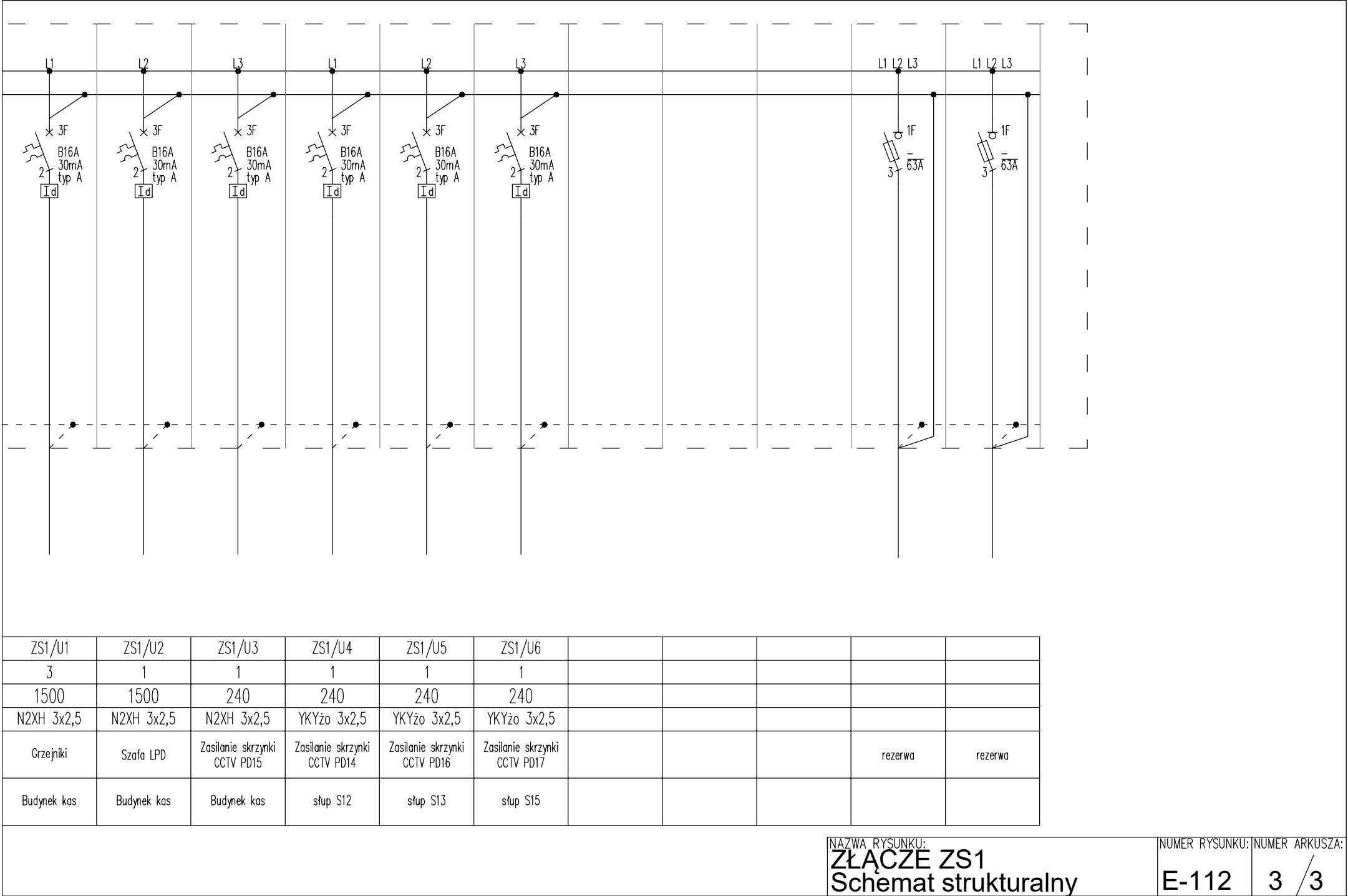
Uwaga:

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.

 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" rozbudówka, przebudowa, budowa obiektówbudowlanych na terenie stadionu "BESKID" wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Andrychowie			
	Nazwa rysunku: Złącze ZS1. Schemat strukturalny			
	Faza projektu:	Projekt TECHNICZNY/WYKONAWCZY	Nr rysunku: E–112	Nr egz.:
Data: Czerwiec 2024r.	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	–	–	–	ZS1/o1				ZS1/G1				ZS1/K1
ilość elementów	–	–	–	1				4				2
moc zainstalowana [W]	6086	–	–	726				800				600
typ przewodu	YAKYżo 5x25	5x(LgY 1x16)	–	N2XH 3x1,5				N2XH 3x2,5				N2XH 3x2,5
nazwa odbiornika /urządzenia	Człn zasilający z ZG	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne	Oprawy oświetleniowe	rezerwa	rezerwa	rezerwa	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	rezerwa	rezerwa	rezerwa	Gniazda wtyczkowe DATA
lokalizacja	ZS1	ZS1	ZS1	budynek kas				budynek kas				budynek kas



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.

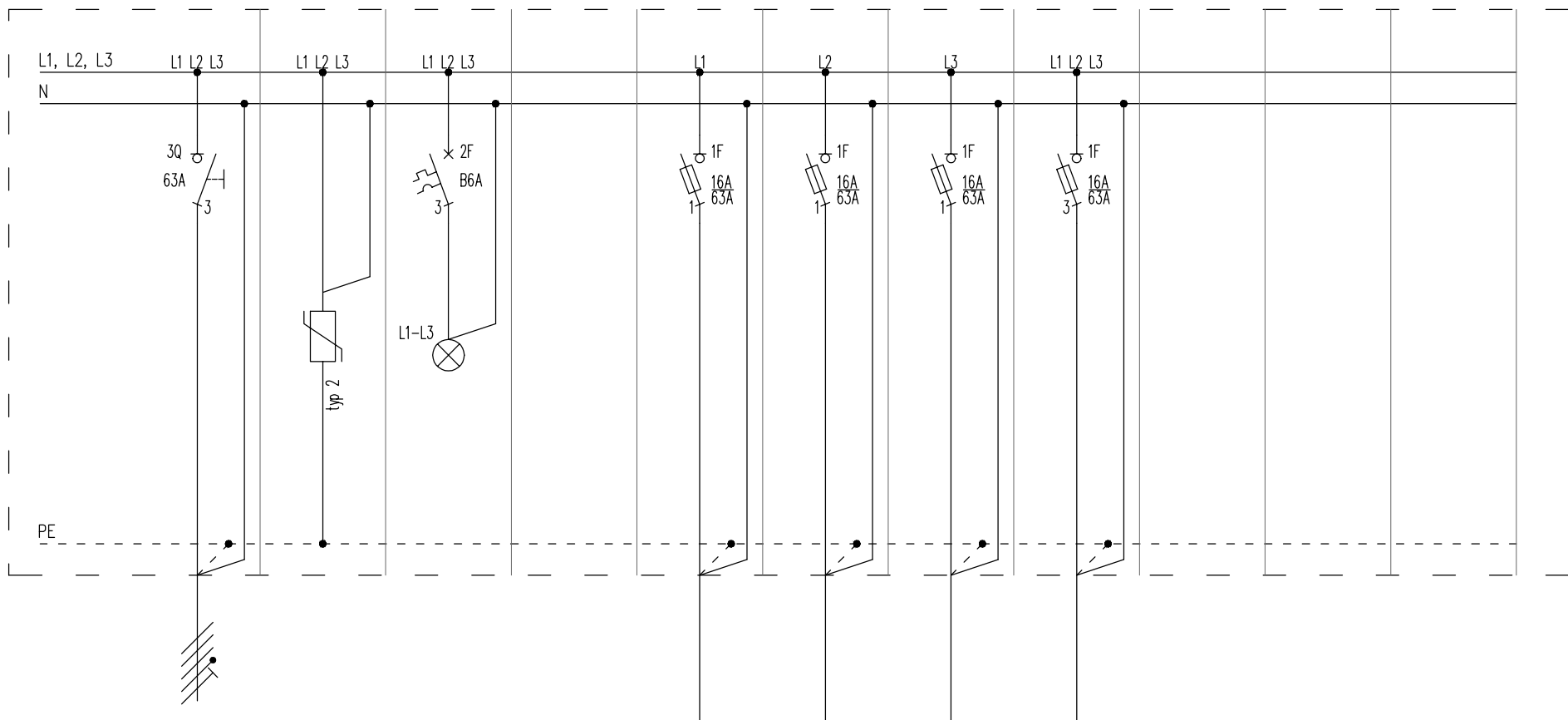
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

- 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 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: 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	Człon zasilający z ZG	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne		Centrala oddymiania klatka schodowa	rezerwa	rezerwa	Hydrofor na cele ppoż				
lokalizacja	RPOŻ	RPOŻ	RPOŻ								—	