

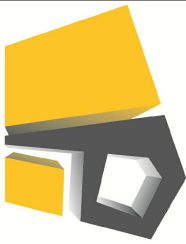
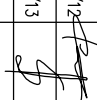

1 / 7	Strona tytułowa
2 / 7	Rozdzielnica RG Schemat strukturalny
3 / 7	Rozdzielnica RG Schemat strukturalny
4 / 7	Rozdzielnica RG Schemat strukturalny
5 / 7	Rozdzielnica RG Schemat strukturalny
6 / 7	Rozdzielnica RG Schemat strukturalny
7 / 7	Rozdzielnica RG Widok elewacji

Oznaczenia literowe stosowane
na schematach rozdzielnic elektrycznych

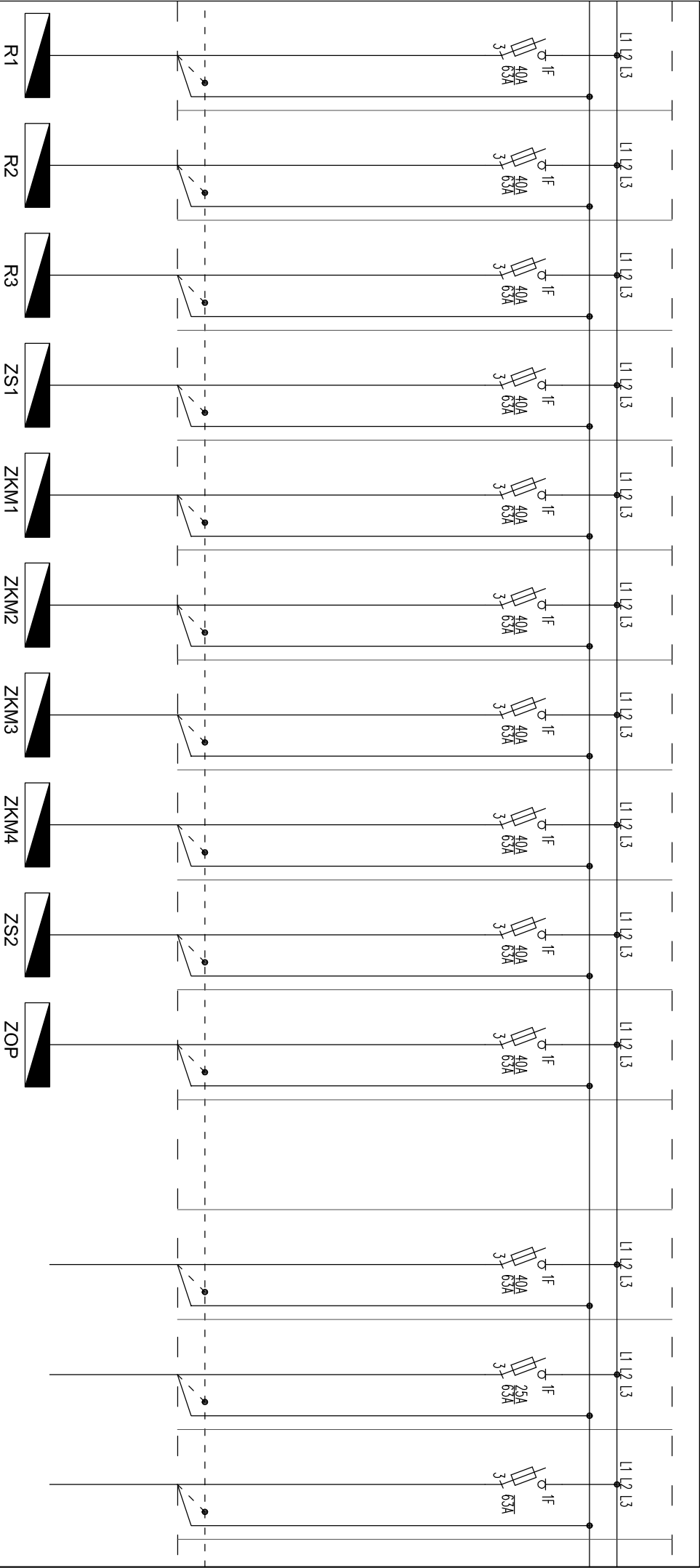
- 1Q... – wyłącznik mocy
- 2Q... – rozłącznik mocy
- 3Q... – rozłącznik izolacyjny
- 0F... – bezpiecznik topikowy
- 1F... – rozłącznik bezpiecznikowy
- 2F... – wyłącznik nadprądowy
- 3F... – wyłącznik nadprądowy
z modułem różnicowoprądowym
- 4F... – wyłącznik silnikowy
- FL... – wyłącznik różnicowoprądowy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

- Uwaga:
- Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
 - Połączenia obwodów zewnętrжных należy wykonać przy zastosowaniu dławic i listew zaciskowych.
 - W rozdzielnicach należy pozostawić 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
 - Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

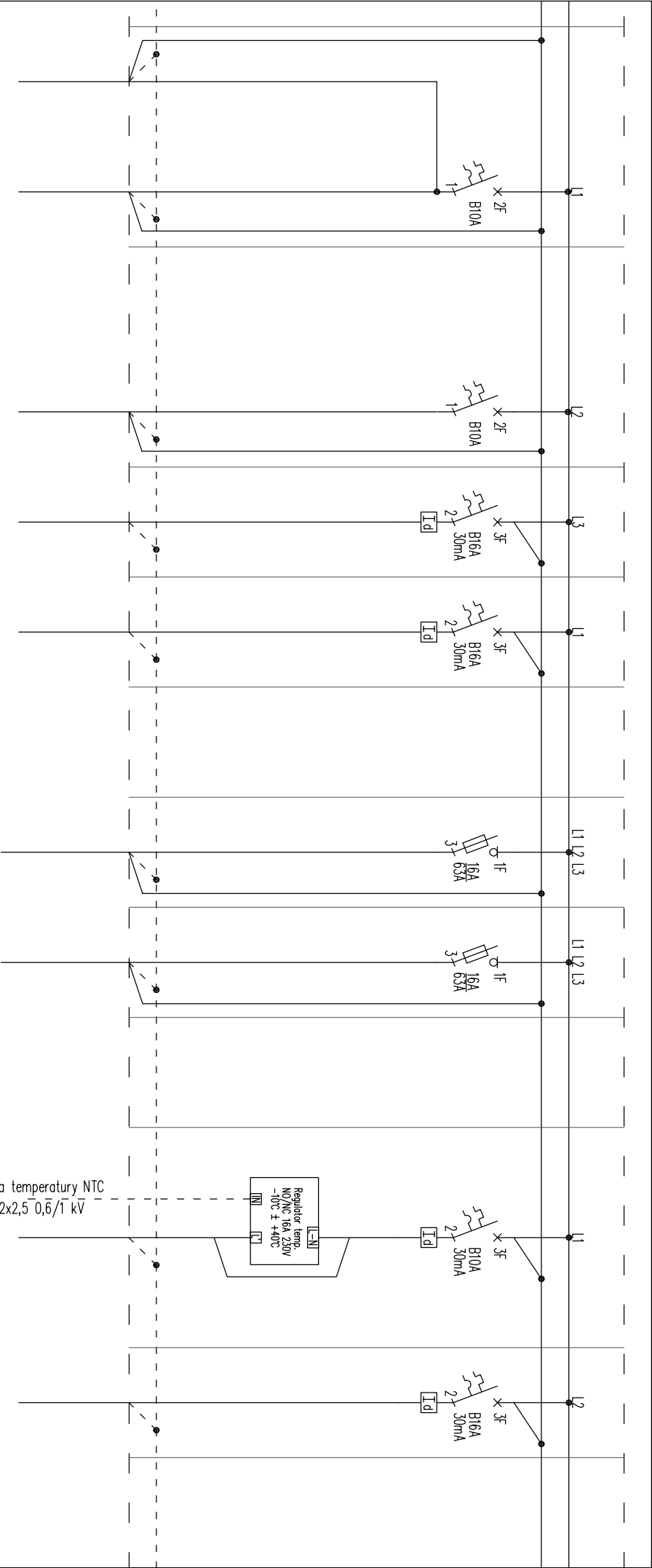
- Układ sieci: TN–S
- Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:
- izolacja podstawowa,
 - obudowa urządzeń.
- Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:
- samoczynne wyłączenie zasilania.
- Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:
- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
 - miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

	Funkcja		Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Podpis
	Projektował:		mgr inż. Michał Kretek		SLK/4506/PWOE/1/2	
	Sprawdził:		mgr inż. Mariusz Szlenk		SLK/4438/PWOE/1/3	
PRIMTECH Szymon Kita tel: 506–340–000 www.primtech.pl	Lokalizacja:		ul. Sportowa, 74–200 Pyrzyce , dz. nr 31			
	Nazwa projektu/obiekt:		MODERNIZACJA ZESPOŁU MIEJSKICH OBIEKTÓW SPORTOWYCH POŁOŻONYCH PRZY ULICY SPORTOWEJ W PRZYRYCACH			
	Nazwa rysunku:		ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG. SCHEMAT STRUKTURALNY. WIDOK ELEWACJI			
	Faza projektu:		PROJEKT WYKONAWCZY		Nr rysunku:	IE–100
Data:	Czerwiec 2021r.		Skala:		–	
Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym usładenie umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita						

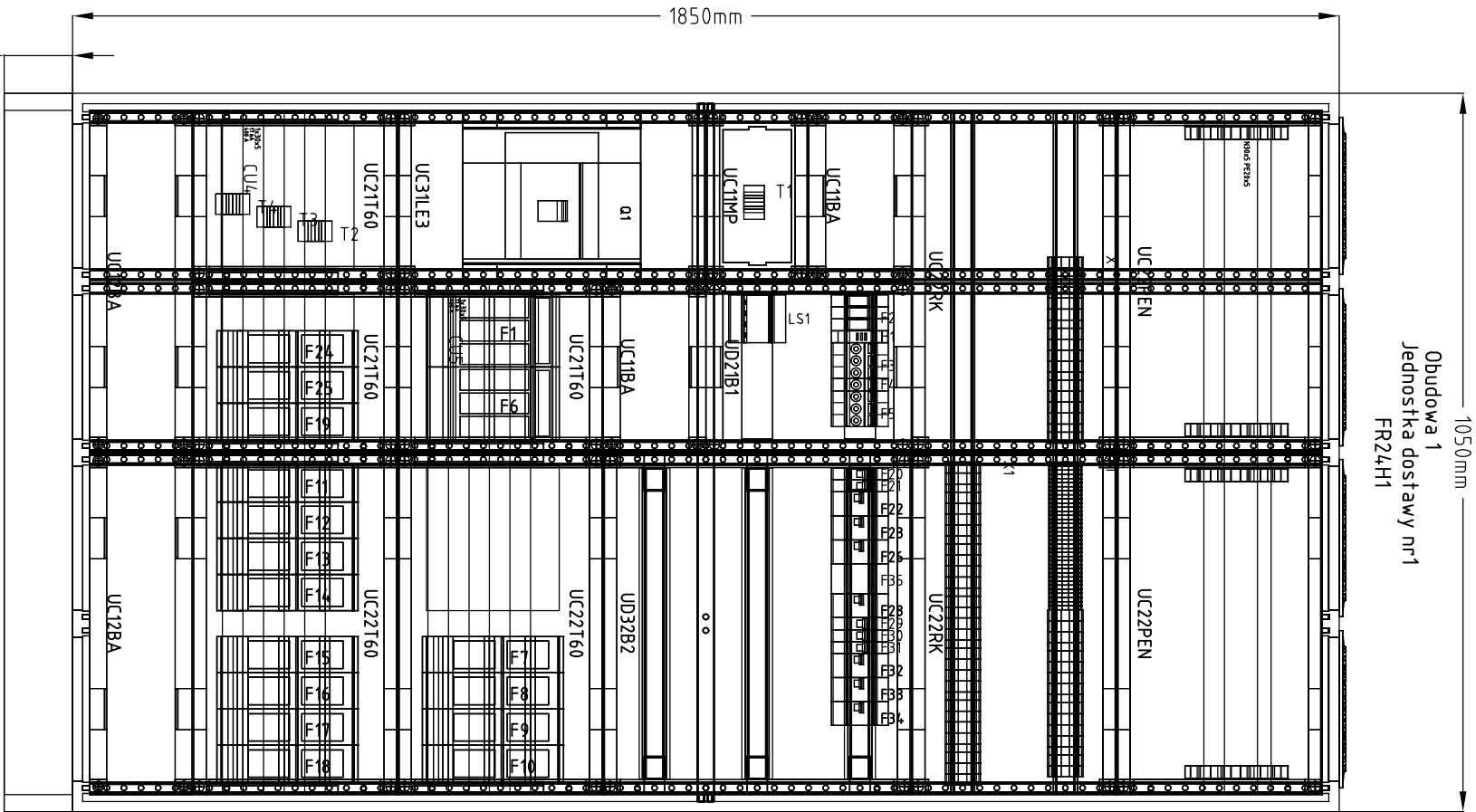
Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita



RG/R1	RG/R2	RG/R3	RG/R4	RG/R5	RG/R6	RG/R7	RG/R8	RG/R9	RG/R10	RG/R9	RG/R10		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
27935	8765	11627	5550	7815	7315	7315	7315	2852	1406	18400	1500		
YK'Yz0 5x16	YK'Yz0 5x16	YK'Yz0 5x16	YAK'Yz0 5x25	YAK'Yz0 5x35	YAK'Yz0 5x35	YAK'Yz0 5x35	YAK'Yz0 5x35	YAK'Yz0 5x25	YAK'Yz0 5x25	YAK'Yz0 5x95	YAK'Yz0 5x25		
Rozdzielnica elektryczna R1	Rozdzielnica elektryczna R2	Rozdzielnica elektryczna R3	Złącze elektryczne ZS1	Rozdzielnica elektryczna ZKM1	Rozdzielnica elektryczna ZKM2	Rozdzielnica elektryczna ZKM3	Rozdzielnica elektryczna ZKM4	Złącze elektryczne ZS2	Złącze elektryczne ZOP	Zbiornik rezerwowy. Zasilanie szafy sterującej	Pompuwnia ścieków. Zasilanie szafy sterującej	rezerwa	
					-	-	-						



RG/o1/AW	RG/o1		RG/G1		RG/OB1	RG/OB2		RG/U1	RG/U2	
1	1		2		6	7		6	1	
5	34		400		894	1043		60	500	
YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5		YDYzo 3x2,5		YAKY 5x35	YAKY 5x35		YKYzo 3x2,5		
Opłaty oświetlenia ogólnoużytkowego	Opłaty oświetlenia		rezerwa		Oświetlenie bieżni	Oświetlenie bieżni		Podgrzewane wpusty dachowe	Zasilanie systemu sterowania ośw. i punktu dostępowego	
					stopy: M10 – M13, M1, M2	stopy: M3 – M9				



Rozdzielnica stojąca RG
głębokość 400 mm

Charakterystyka obudowy:
Prąd znamionowy In: 800 A
Stopień ochrony: IP55
Klasa izolacji: II
Kolor: RAL 7035 szary
Wytrzymałość mechaniczna IK10

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

FL... – wyłącznik różnicowoprądowy

K... – stycznik instalacyjny

KM... – przełącznik bistabilny

KT... – przełącznik czasowy

TR... – transformator bezpieczeństwa

T... – przekładnik prądowy

Uwaga:
1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.

2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu słupów i listew zaciskowych.

3. W rozdzielnicę 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, wyskokoczułe,
 - miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.



PRIMTECH
Szymon Kiła
tel: 506–340–000
www.primtech.pl

Inwestor:
Gmina Pyrzyce,
ul. Ratuszowa 1,
74–200 Pyrzyce

Lokalizacja: ul. Sportowa, 74–200 Pyrzyce , dz. nr 31

Nazwa projektu/obiekt:
MODERNIZACJA ZESPOŁU MIEJSKICH OBIEKTÓW
SPORTOWYCH POŁOŻONYCH PRZY ULICY
SPORTOWEJ W PYRZYCACH

Nazwa rysunku:
ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA R1.
SCHEMAT STRUKTURALNY. WIDOK ELEWACJI

Faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY

Nr rysunku:

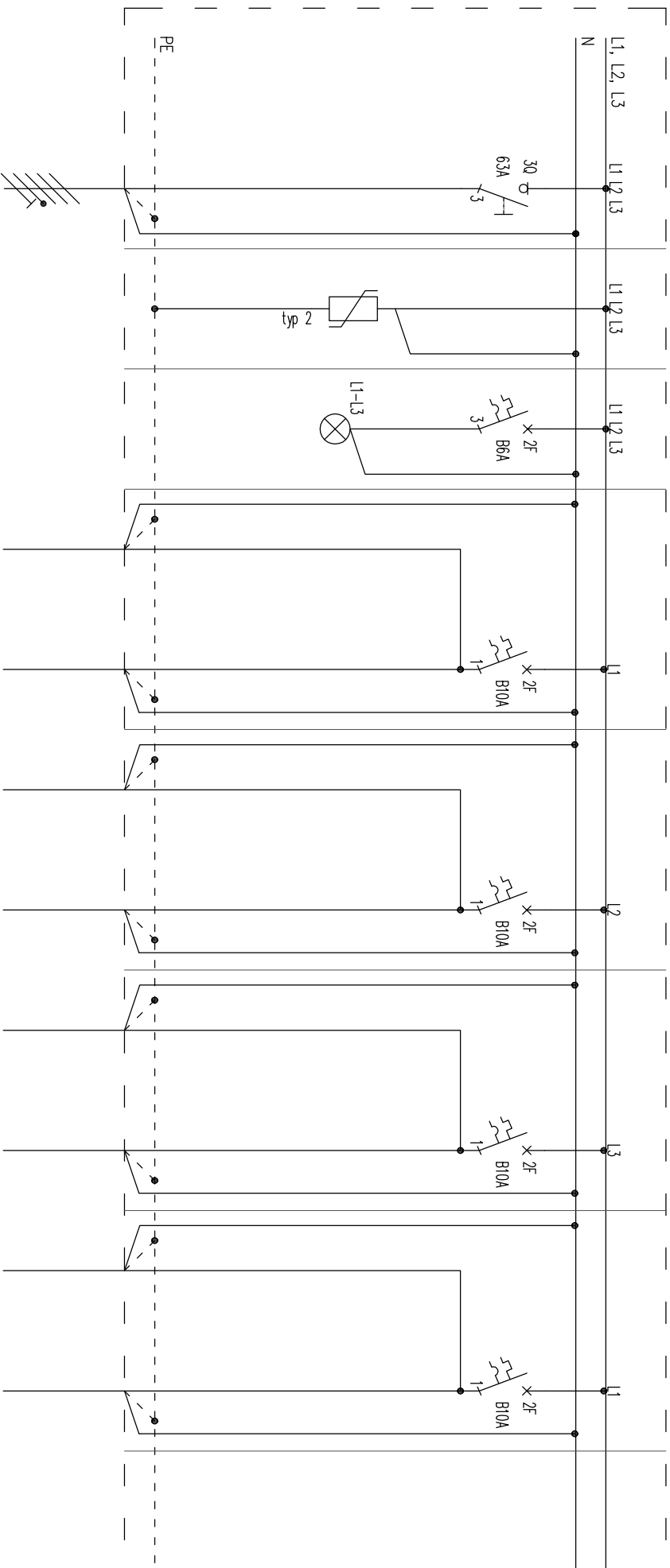
Data: Czerwiec 2021r.

Skala:

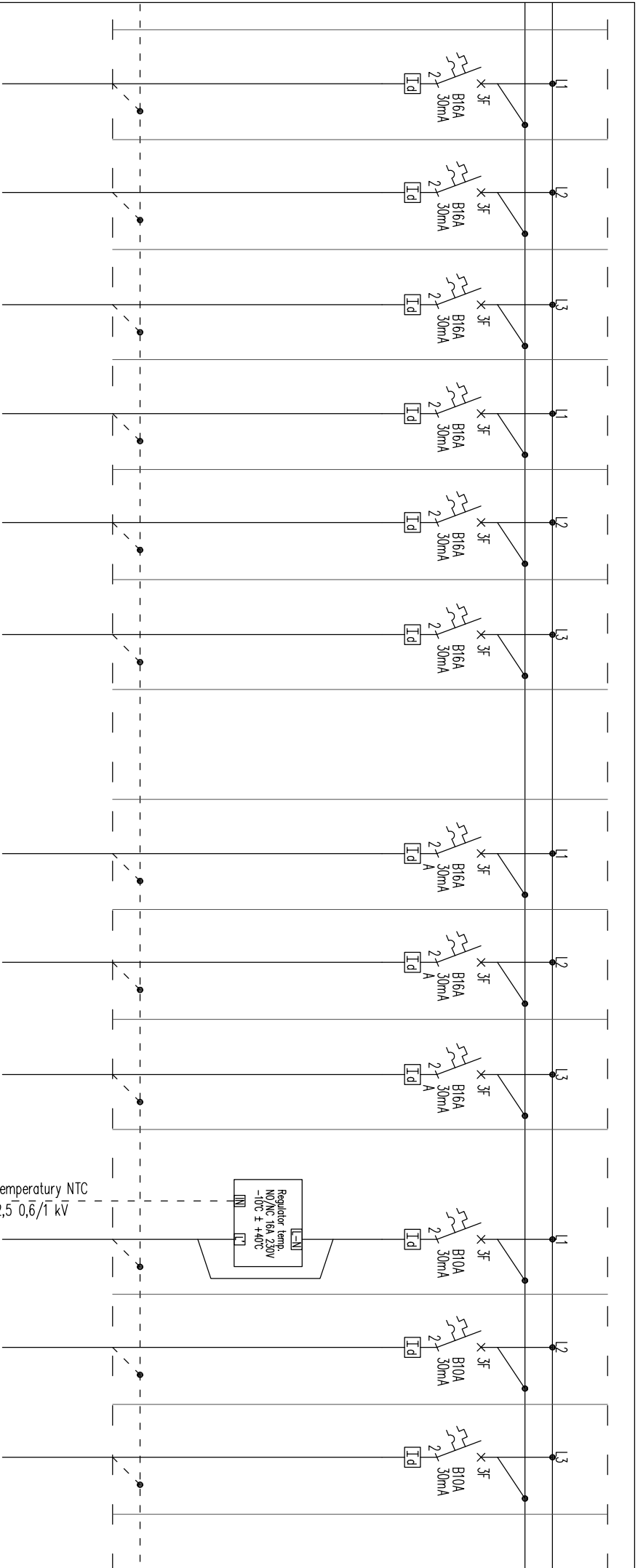
–

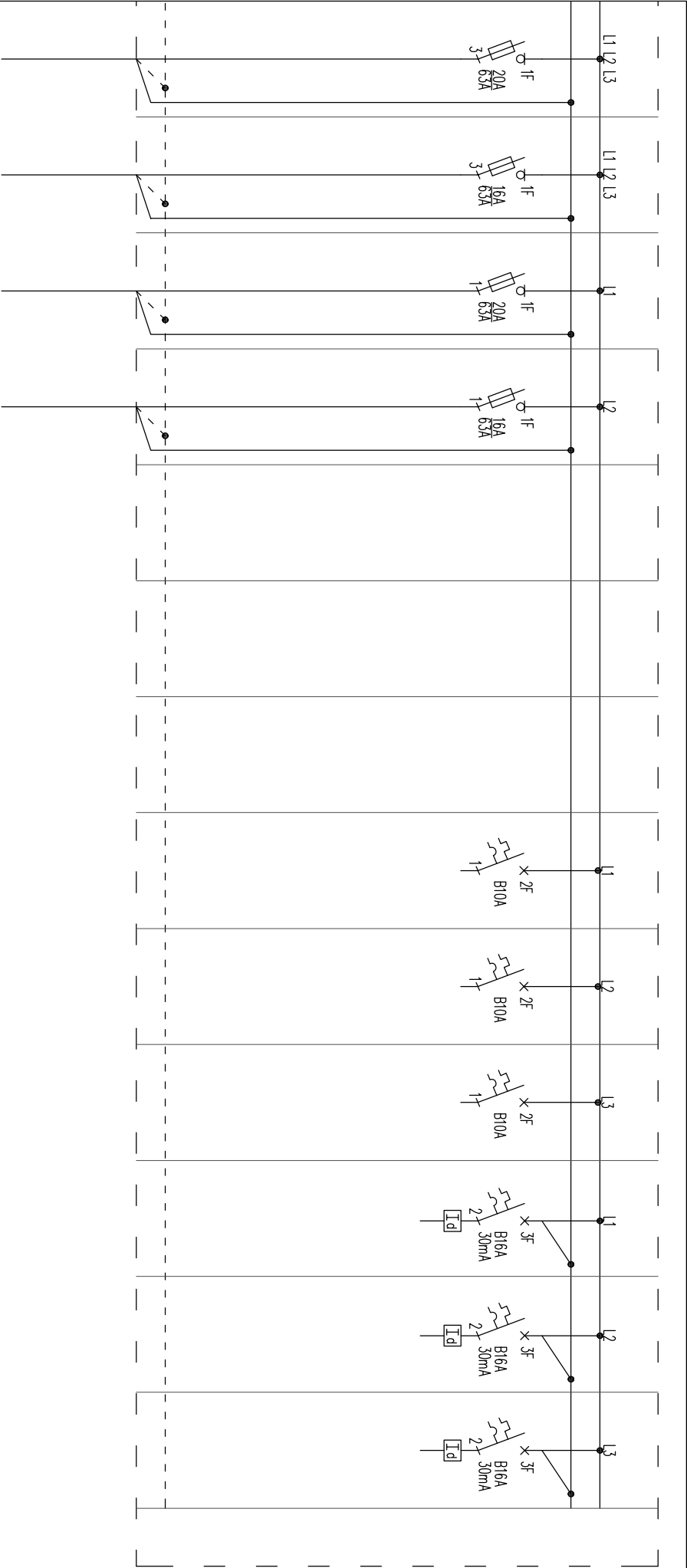
IE–101

Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenie umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kiła

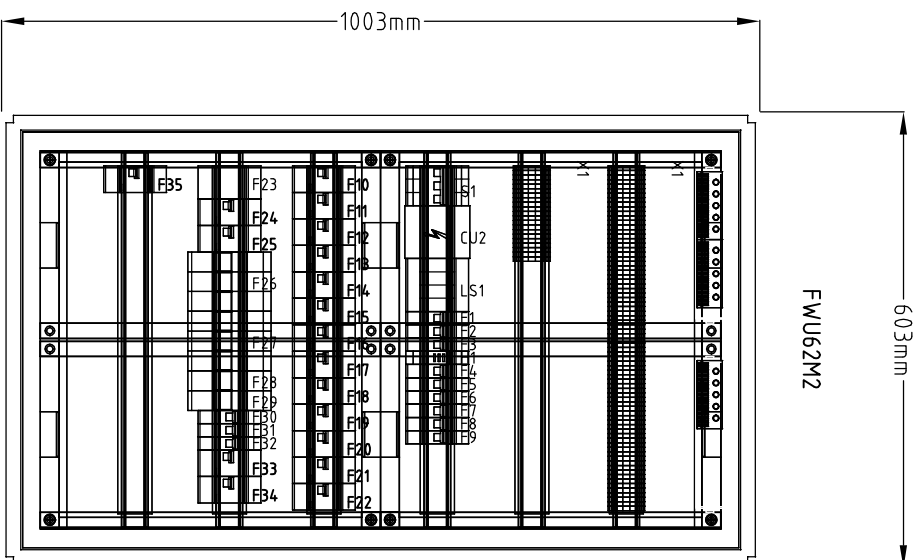


nr obwodu	-	-	-	R1/01/AW	R1/01	R1/02/AW	R1/02	R1/03/AW	R1/03	R1/04/AW	R1/04	
ilość elementów	-	-	-	6	16	3	14	2	13	2	7	
moc zainstalowana [W]	27935	-	-	30	330	15	483	10	468	10	138	
typ przewodu	YKYzo 5x16	-	5x(LgY 1x16)	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5	YDYzo 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									

[illegible]



R1/U4	R1/U5	R1/U6	R1/U7						R1/rez	R1/rez	R1/rez	R1/rez	R1/rez	R1/rez
1	1	1	1						-	-	-	-	-	-
5300	3900	2800	760						-	-	-	-	-	-
YKYzo 5x6	YKYzo 5x4	YDYzo 3x4	YDYzo 3x2,5						-	-	-	-	-	-
Jednostka zewnętrzna klimatyzacji	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji	Centrala wentylacyjna	Centrala wentylacyjna						Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa
									-	-	-	-	-	-



Rozdzielnica R1
głębokość 110 mm
drzwi stalowe pełne

Charakterystyka obudowy:
Prąd znamionowy In: 125 A
Stopień ochrony: IP30
Klasa izolacji: II
kolor: RAL 9010
norma: PN-EN 61439
blacha stalowa: 1 mm,
powlekana lakierem proszkowym

1/5	Strona tytułowa
2/5	Rozdzielnica R2 Schemat strukturalny
3/5	Rozdzielnica R2 Schemat strukturalny
4/5	Rozdzielnica R2 Schemat strukturalny
5/5	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... – przełącznik bistabilny
- KT... – przełącznik czasowy
- TR... – transformator bezpieczeństwa
- T... – przekładnik prądowy

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

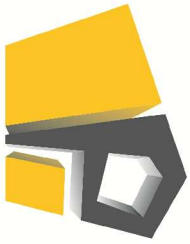
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

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

- Uwaga:
- Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
 - Połączenie obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
 - W rozdzielnicach należy pozostawić 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
 - Rozdzielnice należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.



PRIMTECH
Szymon Kita
tel: 506–340–000
www.primtech.pl

Investor:
Gmina Pyrzyce,
ul. Ratuszowa 1,
74–200 Pyrzyce

Lokalizacja: ul. Sportowa, 74–200 Pyrzyce , dz. nr 31

Nazwa projektu/obiekt:
MODERNIZACJA ZESPOŁU MIEJSKICH OBIEKTÓW
SPORTOWYCH POŁOŻONYCH PRZY ULICY
SPORTOWEJ W PYRZYCACH

Nazwa rysunku: **ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA R2.**
SCHEMAT STRUKTURALNY. WIDOK ELEWACJI

Faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY

Nr rysunku:

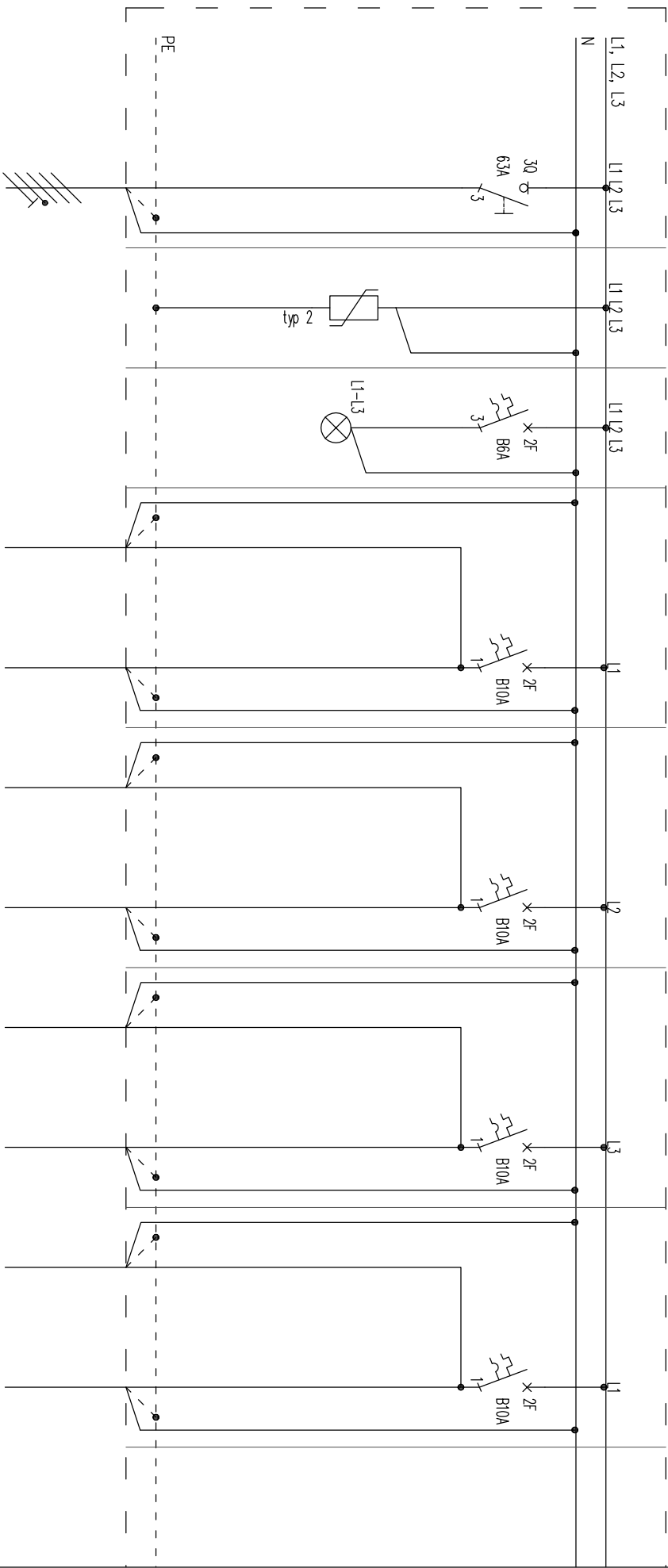
Data: Czerwiec 2021r.

Skala:

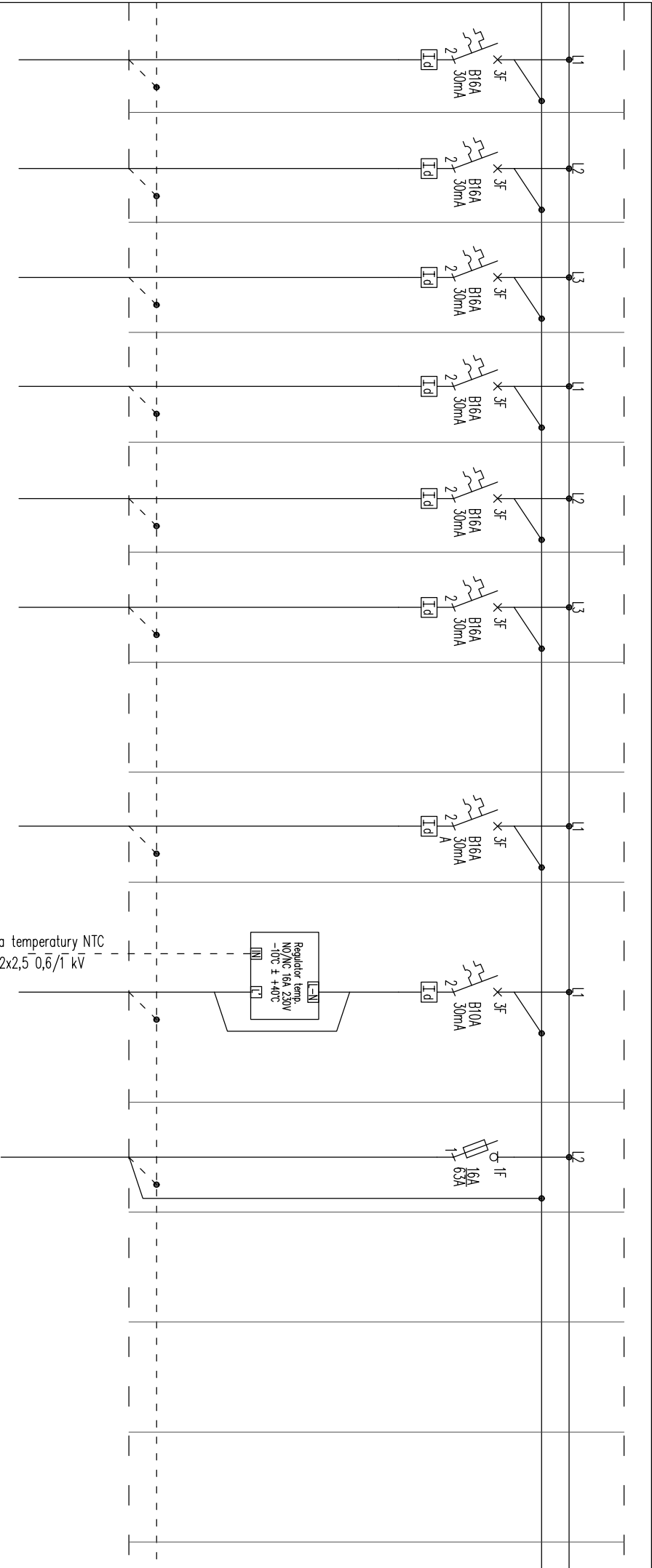
–

IE–102

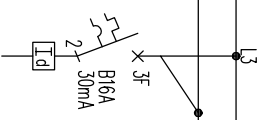
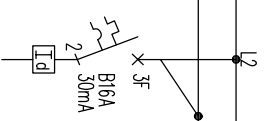
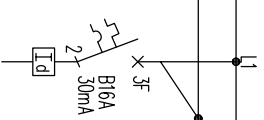
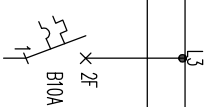
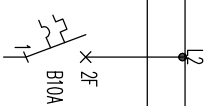
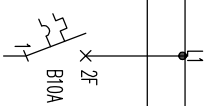
Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenie umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita

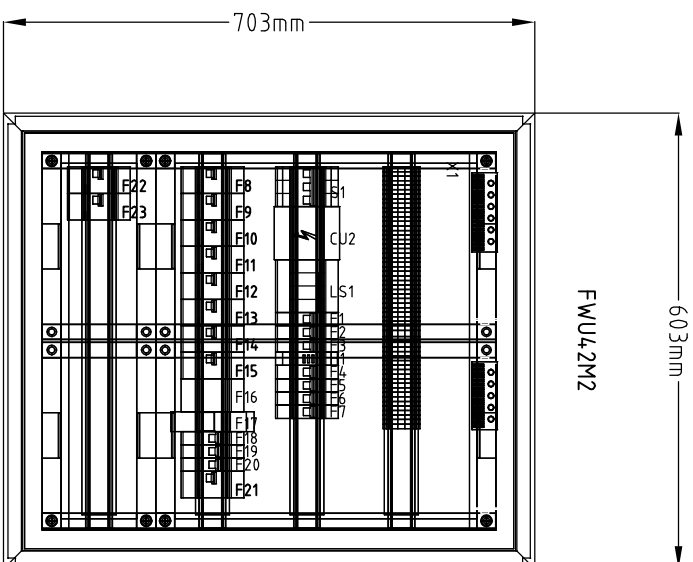


nr obwodu	-	-	-	R2/01/AW	R2/01	R2/02/AW	R2/02	R2/03/AW	R2/03	R2/04/AW	R2/04	
ilość elementów	-	-	-	6	15	2	5	6	15	5	4	
moc zainstalowana [W]	8765	-	-	30	275	10	182	30	401	25	152	
typ przewodu	YKYzo 5x16	-	5x(LgY 1x16)	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5	
nazwa odbiornika /urządzenia	Człn zasilający z RG	Ogranicznik przeciwpięciowy	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/G1	R2/G2	R2/G3	R2/G4	R2/G5	R2/G6	R2/K1	R2/U1	R2/U2				
6	6	5	8	5		2	1	1				
1200	1200	1000	1600	1000		600	300	760				
YDYz0 3x2,5	YDYz0 3x2,5	YDYz0 3x2,5	YDYz0 3x2,5	YDYz0 3x2,5		YDYz0 3x2,5	YKYz0 3x2,5	YDYz0 3x2,5				
Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	rezerwa	Gniazda wtyczkowe komputerowe	Podgrzewakno wycieraczka zewnętno	Centralo wentylacyjna				

[illegible]



Rozdzielnica R2
głębokość 110 mm
drzwi stalowe pełne

Charakterystyka obudowy:
Prąd znamionowy In: 125 A
Stopień ochrony: IP30
Klasa izolacji: II
kolor: RAL 9010
norma: PN-EN 61439
blacha stalowa: 1 mm,
powlekana lakierem proszkowym

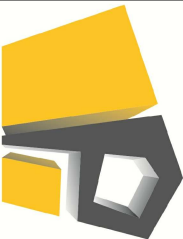
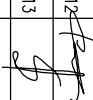
1/5	Strona tytułowa
2/5	Rozdzielnica R3 Schemat strukturalny
3/5	Rozdzielnica R3 Schemat strukturalny
4/5	Rozdzielnica R3 Schemat strukturalny
5/5	Rozdzielnica R3 Widok elewacji

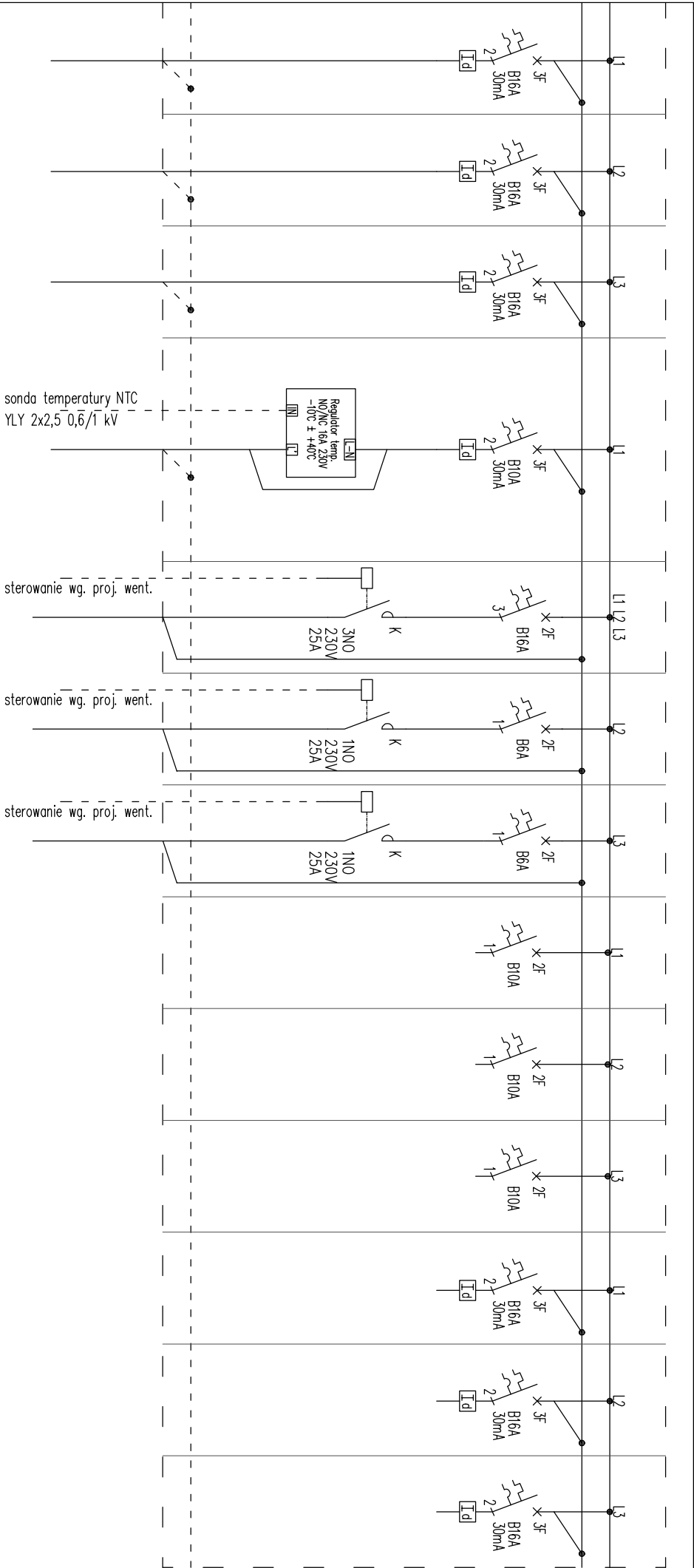
Oznaczenia literowe stosowane na schematach rozdzielnic elektrycznych

- 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
- FL... – wyłącznik różnicowoprądowy
- K... – stycznik instalacyjny
- KM... – przekaźnik bistabilny
- KT... – przekaźnik czasowy
- TR... – transformator bezpieczeństwa
- T... – przekładnik prądowy

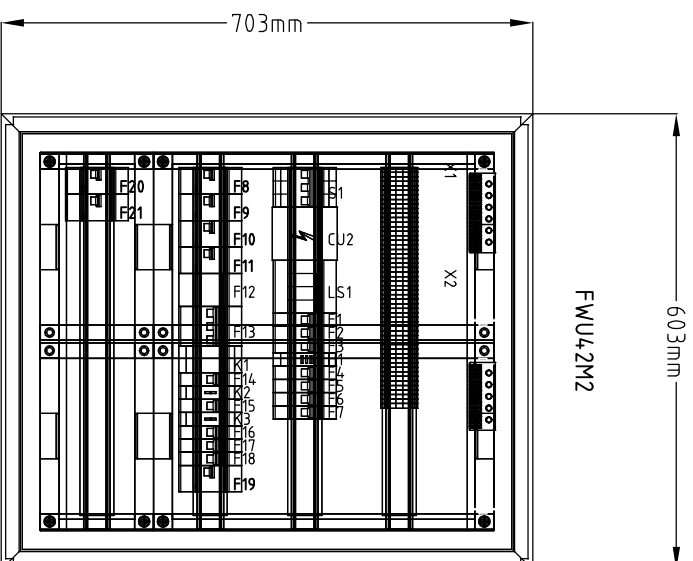
- Uwaga:
- Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
 - Połączenia obwodów zewnętrжных należy wykonać przy zastosowaniu dławic i listew zaciskowych.
 - W rozdzielnicę należy pozostawić 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
 - Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek 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, wyskoczule,
 - miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

	PRIMTECH Szymon Kita tel: 506-340-000 www.primtech.pl		Funkcja		Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Nazwa projektu/obiekt: MODERNIZACJA ZESPOŁU MIEJSKICH OBIEKTÓW SPORTOWYCH POŁOŻONYCH PRZY ULICY SPORTOWEJ W PRZYRYCACH		Lokalizacja:	ul. Sportowa, 74-200 Pyrzyce , dz. nr 31	Projektował:	mgr inż. Michał Kretek SLK/4506/PWOE/12	
			Sprawdził:	mgr inż. Mariusz Szlenk SLK/4438/PWOE/13			
Inwestor: Gmina Pyrzyce, ul. Ratuszowa 1, 74-200 Pyrzyce		Nazwa rysunku:	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA R3. SCHEMAT STRUKTURALNY. WIDOK ELEWACJI				
Data: Czerwiec 2021r.		Faza projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY	Nr rysunku:	IE-103		
Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenie umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita		Skala: -					



R3/G1	R3/G2	R3/G3	R3/U1	R3/U2	R3/U3	R3/U4										
4	4		1	1	1	1										
800	800		300	9000	150	150										
YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5		YKYzo 3x2,5	YDYzo 5x6	YKYzo 3x1,5	YDYzo 3x1,5										
Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	rezerva	Podgrzewano wycieraczka zewnątrzno	Nagrzewnica elektryczna	Wentylator dachowy	Wentylator										



Rozdzielnica R3
głębokość 110 mm
drzwi stalowe pełne

Charakterystyka obudowy:
Prąd znamionowy In: 125 A
Stopień ochrony: IP30
Klasa izolacji: II
kolor: RAL 9010
norma: PN-EN 61439
blacha stalowa: 1 mm,
powlekana lakierem proszkowym

1 / 3	Strona tytułowa
2 / 3	Rozdzielnica ZKM1 Schemat strukturalny
3 / 3	Rozdzielnica ZKM1 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

FL... – wyłącznik różnicowoprądowy

K... – stycznik instalacyjny

KM... – przekaźnik bistabilny

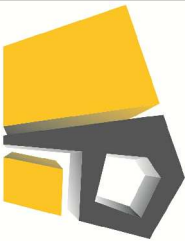
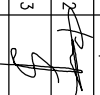

KT... – przekaźnik czasowy

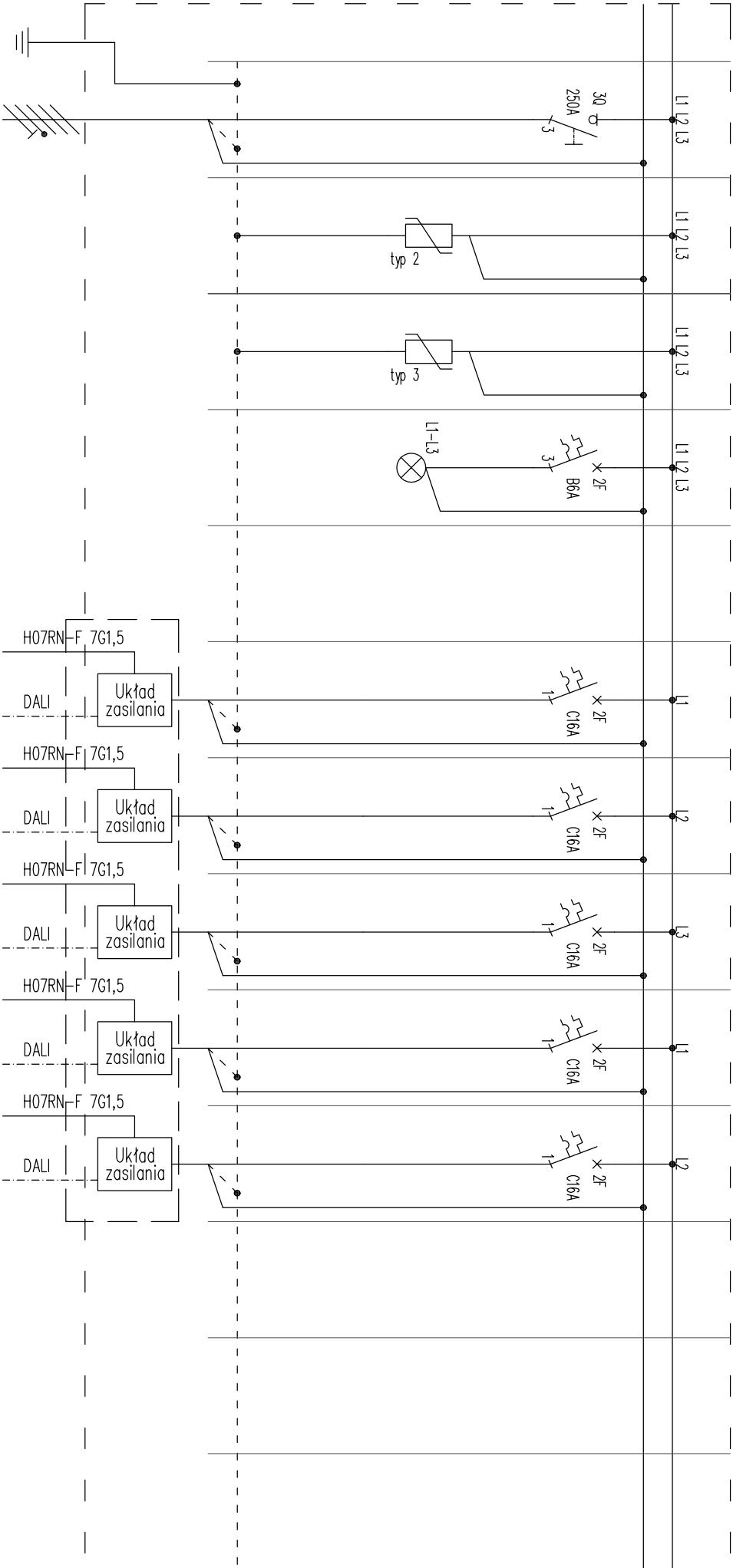
TR... – transformator bezpieczeństwa

T... – przekładnik prądowy

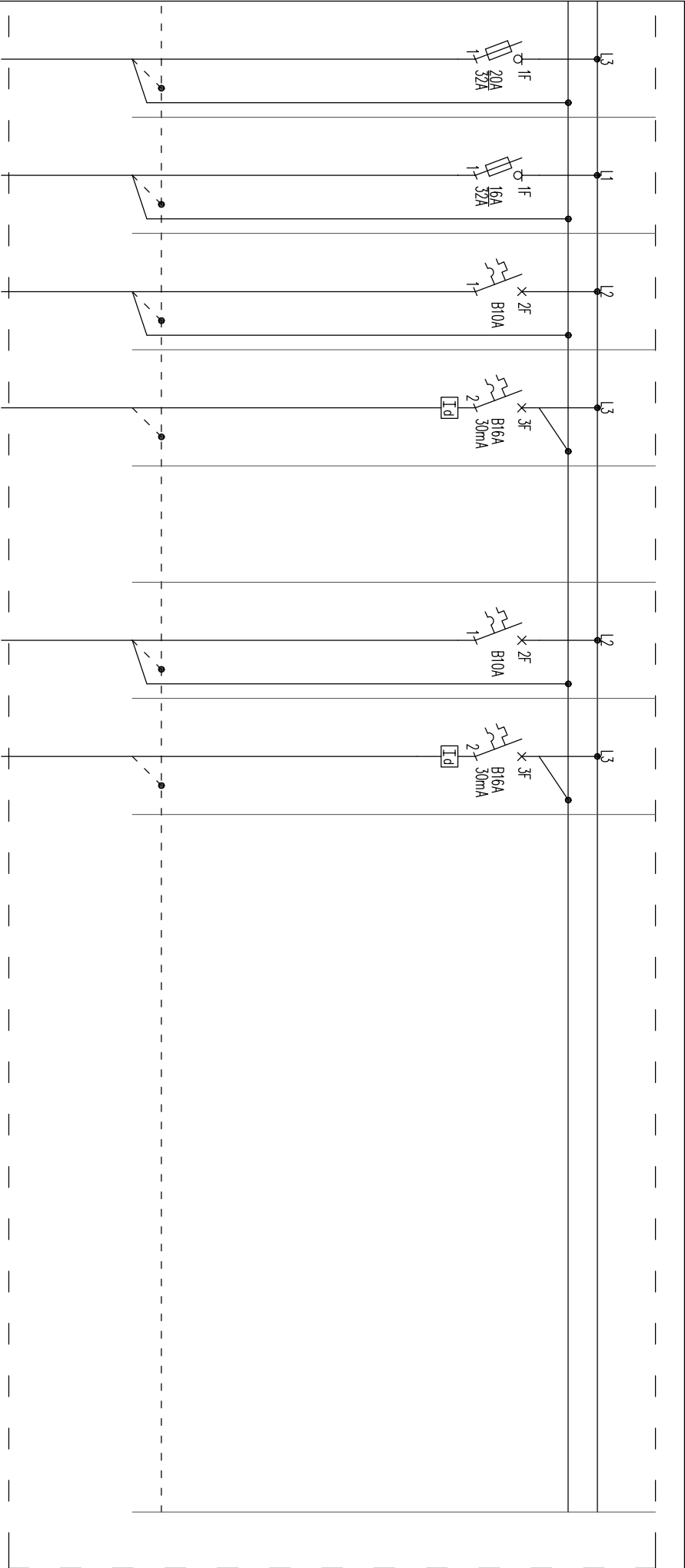
- Układ sieci: TN–S
- Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:
- izolacja podstawowa,
 - obudowa urządzeń.
- Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:
- samoczynne wyłączenie zasilania.
- Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:
- wyłączniki różnicowoprądowe, wyskoczujące,
 - miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

- Uwaga:
- Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
 - Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zociskowych.
 - W rozdzielnicę należy pozostawić 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
 - Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

	PRIMTECH Szymon Kiła tel: 506–340–000 www.primtech.pl							
	Inwestor: Gmina Pyrzyce, ul. Ratuszowa 1, 74–200 Pyrzyce							
	Nazwa rysunku: ZŁĄCZE ZASILAJĄCE ZKM1. SCHEMAT STRUKTURALNY							
	Faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		Nr rysunku: IE-104					
	Skala: –							
Data: Czerwiec 2021r.		Lokalizacja: ul. Sportowa, 74–200 Pyrzyce , dz. nr 31		Funkcja		Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenie umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kiła		Nazwa projektu/Obiekt: MODERNIZACJA ZESPOŁU MIEJSKICH OBIEKTÓW SPORTOWYCH POŁOŻONYCH PRZY ULICY SPORTOWEJ W PRZYRZCACH		Projektował:		mgr inż. Michał Kretek	SLK/4506/PWOE/12	
				Sprawdził:		mgr inż. Mariusz Szlenk	SLK/4438/PWOE/13	



nr obwodu	-	-	-	-	-	ZKM1/1	ZKM1/2	ZKM1/3	ZKM1/4	ZKM1/5		
ilość elementów	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1		
moc zainstalowana [W]	7815	-	-	-	-	939	939	939	939	939		
typ przewodu	YAKY20 5x35	5x(LgY 1x16)	5x(LgY 1x16)	5x(LgY 1x16)	YKY20 3x4	YKY20 3x4	YKY20 3x4	YKY20 3x4	YKY20 3x4	YKY20 3x4		
nazwa odbiornika /urządzenia	Człon zasilający z RG	Ogranicznik przeciwpięciowy	Ogranicznik przeciwpięciowy	Lampki kontrolne	Oprawa oświetleniowa boisko	Oprawa oświetleniowa boisko	Oprawa oświetleniowa boisko	Oprawa oświetleniowa boisko	Oprawa oświetleniowa boisko	Oprawa oświetleniowa boisko		
lokalizacja	ZKM1	ZKM1	ZKM12	ZKM1	MASZT SI	MASZT SI	MASZT SI	MASZT SI	MASZT SI			



ZKM1/U1	ZKM1/U2	ZKM1/U3	ZKM1/U4		ZKM1/REZ	ZKM1/REZ													
1	4	2	1		-	-													
1500	1000	120	500		-	-													
YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x2,5	YDYzo 3x1,5	YKYzo 3x2,5		-	-													
Ogrzewanie grzejnik 1500W z termostatem	Wentylacja	Oswietlenie	Zasilanie systemu sterowania osw. i punktu dostępowego		Rezerwa	Rezerwa													

1 / 3	Strona tytułowa
2 / 3	Rozdzielnica ZKM2 Schemat strukturalny
3 / 3	Rozdzielnica ZKM2 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

FL... – wyłącznik różnicowoprądowy

K... – stycznik instalacyjny

KM... – przełącznik bistabilny

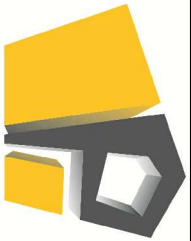
KT... – przełącznik czasowy

TR... – transformator bezpieczeństwa

T... – przekładnik prądowy

- Uwaga:
- Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
 - Połączenia obwodów zewnętrżnych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zociskowych.
 - W rozdzielniczy należy pozostawić 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
 - 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 Kiła
tel: 506–340–000
www.primtech.pl

Inwestor:
Gmina Pyrzyce,
ul. Ratuszowa 1,
74–200 Pyrzyce

Lokalizacja: ul. Sportowa, 74–200 Pyrzyce , dz. nr 31

Nazwa projektu/obiekt:
MODERNIZACJA ZESPOŁU MIEJSKICH OBIEKTÓW
SPORTOWYCH POŁOŻONYCH PRZY ULICY
SPORTOWEJ W PYRZYCACH

Nazwa rysunku:
ZŁĄCZE ZASILAJĄCE ZKM2.
SCHEMAT STRUKTURALNY

Faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY

Nr rysunku:

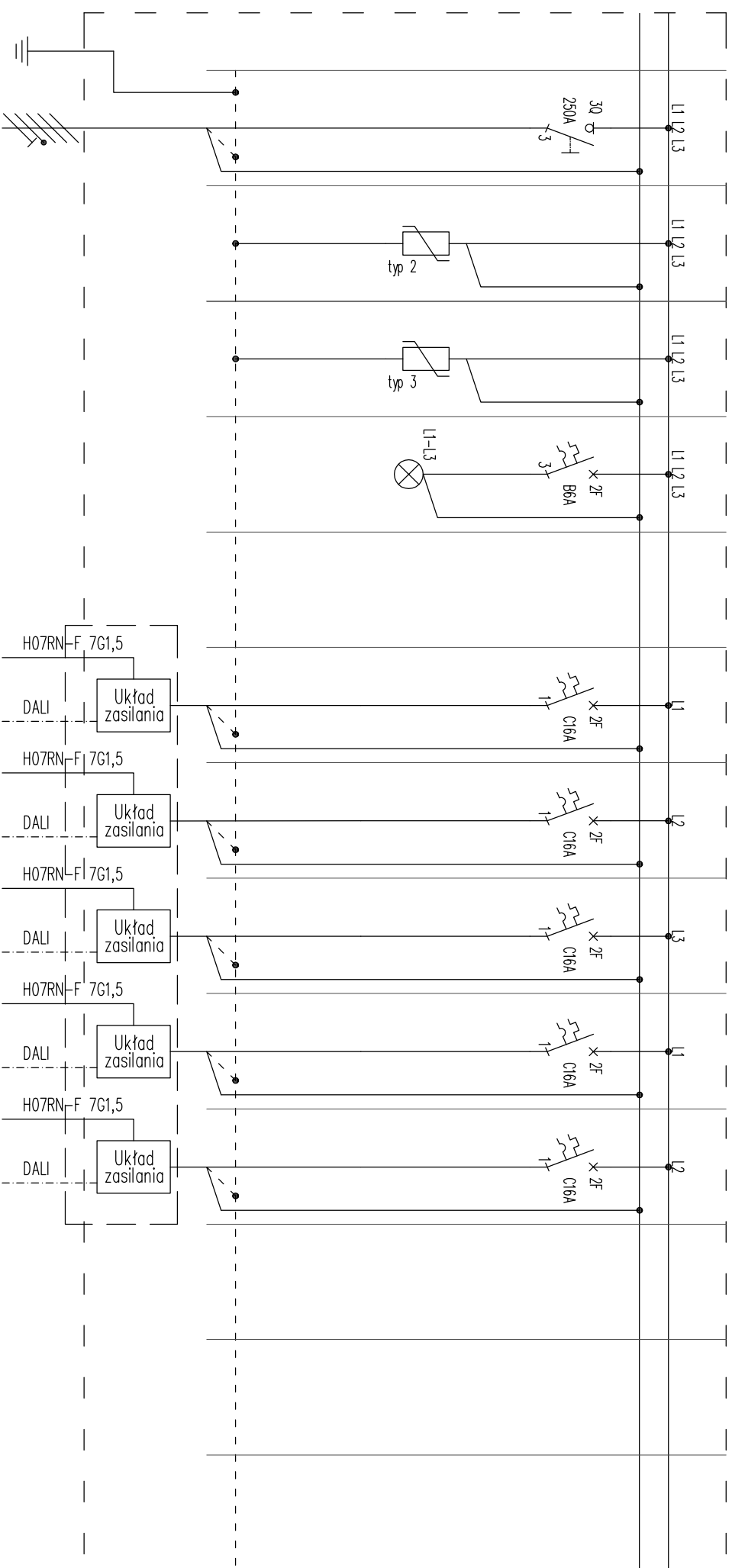
Data: Czerwiec 2021r.

Skala:

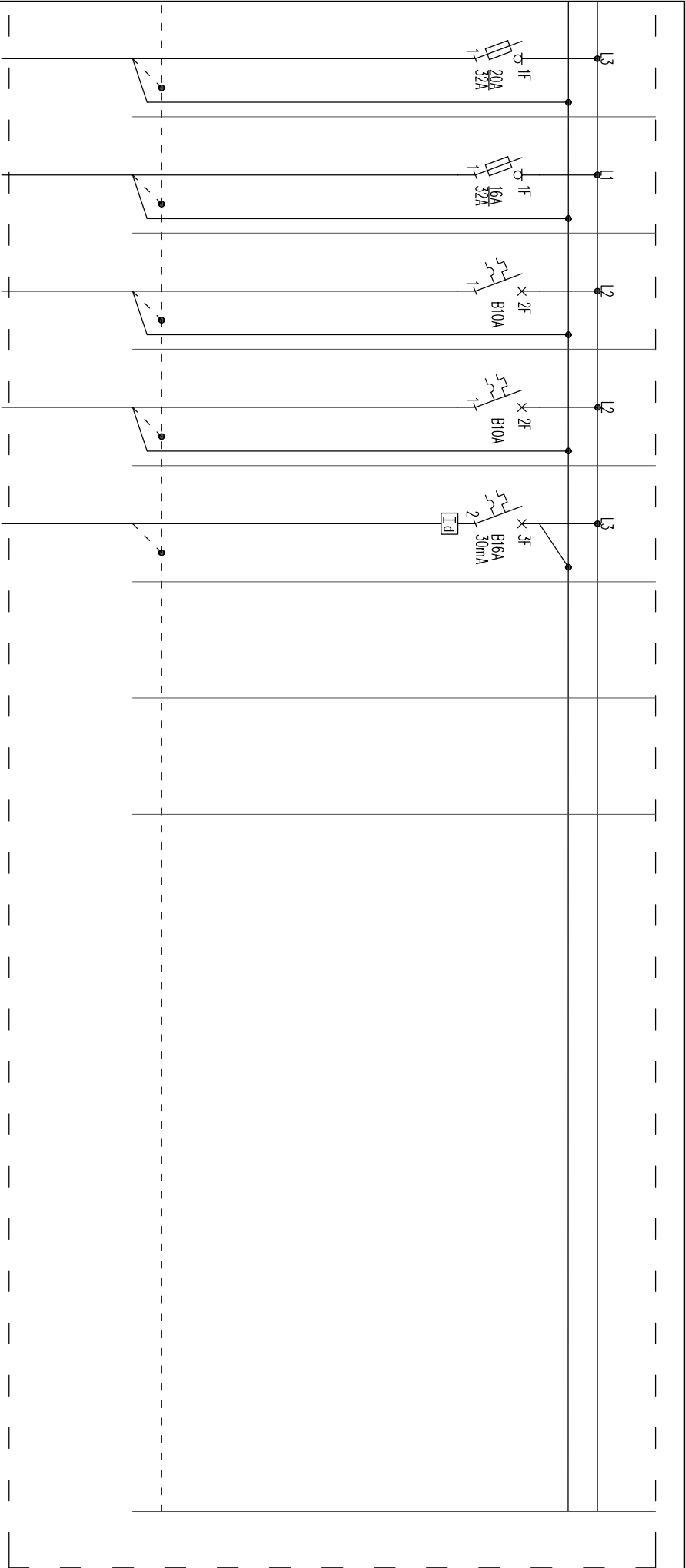
–

IE–105

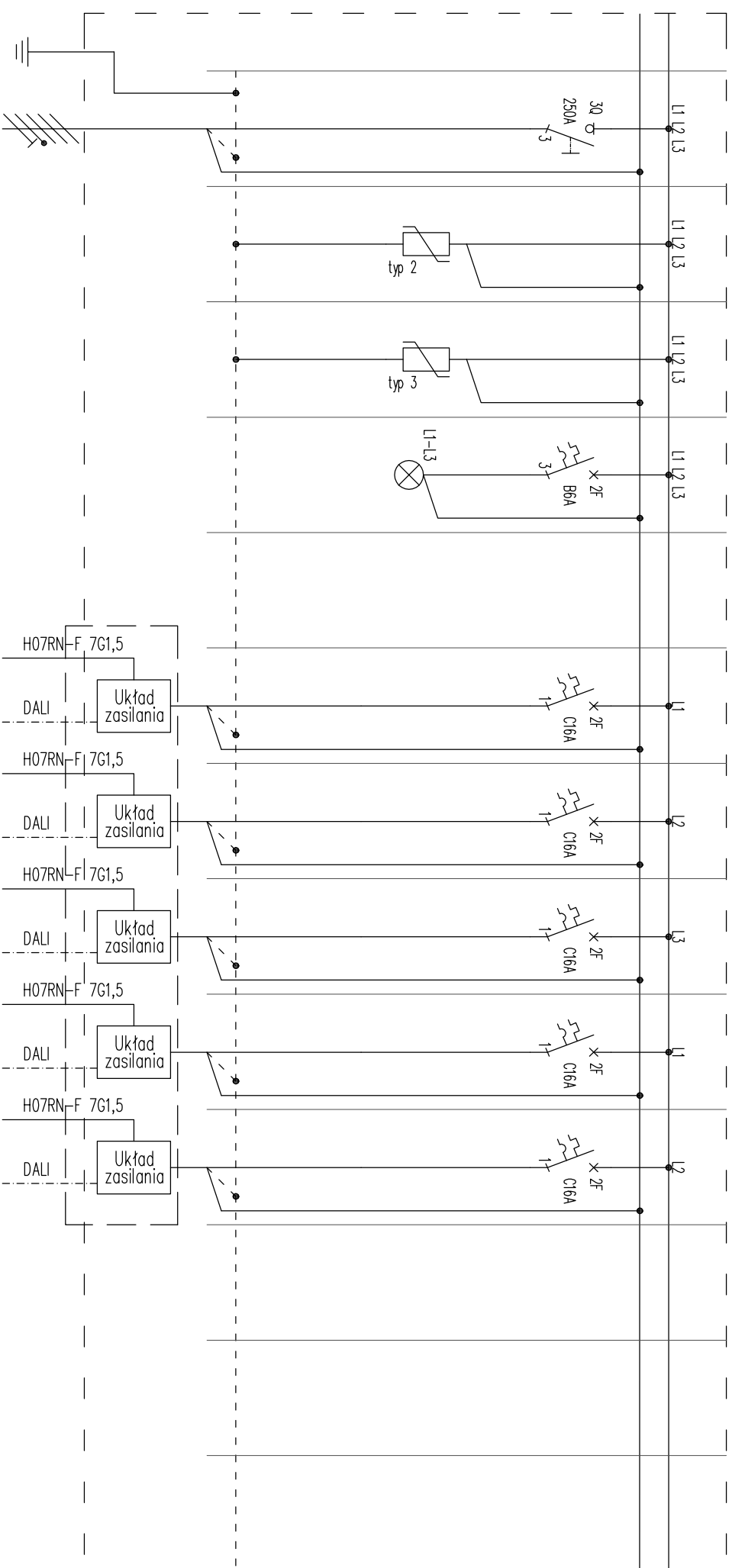
Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenie umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kiła



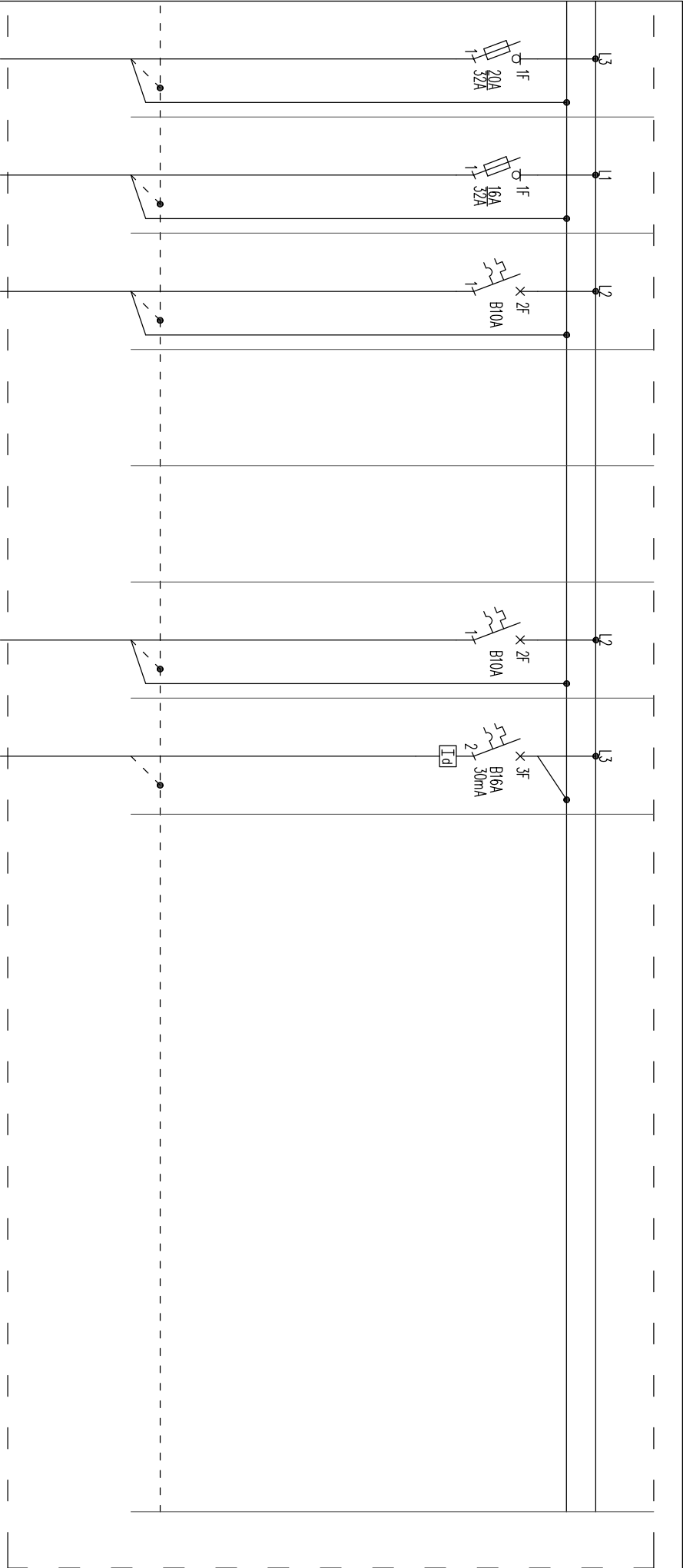
nr obwodu	-	-	-	-	-	ZKM2/1	ZKM2/2	ZKM2/3	ZKM2/4	ZKM2/5		
ilość elementów	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1		
moc zainstalowana [W]	7315	-	-	-	-	939	939	939	939	939		
typ przewodu	YAKYzo 5x35	5x(LgY 1x16)	5x(LgY 1x16)	5x(LgY 1x16)	YKYzo 3x4	YKYzo 3x4	YKYzo 3x4	YKYzo 3x4	YKYzo 3x4	YKYzo 3x4		
nazwa odbiorcy /urządzenia	Człon zasilający z RG	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne	Oprawa oświetleniowa boisko	Oprawa oświetleniowa boisko	Oprawa oświetleniowa boisko	Oprawa oświetleniowa boisko	Oprawa oświetleniowa boisko	Oprawa oświetleniowa boisko		
lokalizacja	ZKM2	ZKM2	ZKM12	ZKM2	MASZT S2	MASZT S2	MASZT S2	MASZT S2	MASZT S2			



ZKM2/U1	ZKM2/U2	ZKM2/U3	ZKM2/REZ	ZKM2/REZ															
1	4	2	-	-															
1500	1000	120	-	-															
YDYz0 3x2,5	YDYz0 3x2,5	YDYz0 3x1,5	-	-															
Ogrzewanie grzejnik 1500W z termostatem	Wentylacja	Oswietlenie	Rezerwa	Rezerwa															



nr obwodu	-	-	-	-	-	ZKM3/1	ZKM3/2	ZKM3/3	ZKM3/4	ZKM3/5		
ilość elementów	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1		
moc zainstalowana [W]	7315	-	-	-	-	939	939	939	939	939		
typ przewodu	YAKY20 5x35	5x(LgY 1x16)	5x(LgY 1x16)	5x(LgY 1x16)	YKY20 3x4	YKY20 3x4	YKY20 3x4	YKY20 3x4	YKY20 3x4	YKY20 3x4		
nazwa odbiornika /urządzenia	Człon zasilający z RG	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne	Oprawa oświetleniowa boisko	Oprawa oświetleniowa boisko	Oprawa oświetleniowa boisko	Oprawa oświetleniowa boisko	Oprawa oświetleniowa boisko	Oprawa oświetleniowa boisko		
lokalizacja	ZKM3	ZKM3	ZKM12	ZKM3	MASZT S3	MASZT S3	MASZT S3	MASZT S3	MASZT S3			



ZKM3/U1	ZKM3/U2	ZKM3/U3			ZKM3/REZ	ZKM3/REZ											
1	4	2			-	-											
1500	1000	120			-	-											
YDYz0 3x2,5	YDYz0 3x2,5	YDYz0 3x1,5			-	-											
Ogrzewanie grzejnik 1500W z termostatem	Wentylacja	Oswietlenie			Rezerwa	Rezerwa											

1 / 3	Strona tytułowa
2 / 3	Rozdzielnica ZKM4 Schemat strukturalny
3 / 3	Rozdzielnica ZKM4 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

FL... – wyłącznik różnicowoprądowy

K... – stycznik instalacyjny

KM... – przekaźnik bistabilny

KT... – przekaźnik czasowy

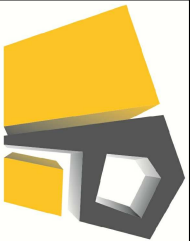
TR... – transformator bezpieczeństwa

T... – przekładnik prądowy

Uwaga:

- Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
- Połączenia obwodów zewnętrżnych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
- W rozdzielnicę należy pozostawić 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
- 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, wyskokoczułe,
 - miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.



PRIMTECH
Szymon Kiła
tel: 506–340–000
www.primtech.pl

Inwestor:
Gmina Pyrzyce,
ul. Rotuszowa 1,
74–200 Pyrzyce

Lokalizacja: ul. Sportowa, 74–200 Pyrzyce , dz. nr 31

Nazwa projektu/obiekt:
MODERNIZACJA ZESPOŁU MIEJSKICH OBIEKTÓW
SPORTOWYCH POŁOŻONYCH PRZY ULICY
SPORTOWEJ W PRZYRYCACH

Nazwa rysunku:
ZŁĄCZE ZASILAJACE ZKM4.
SCHEMAT STRUKTURALNY

Faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY

Nr rysunku:

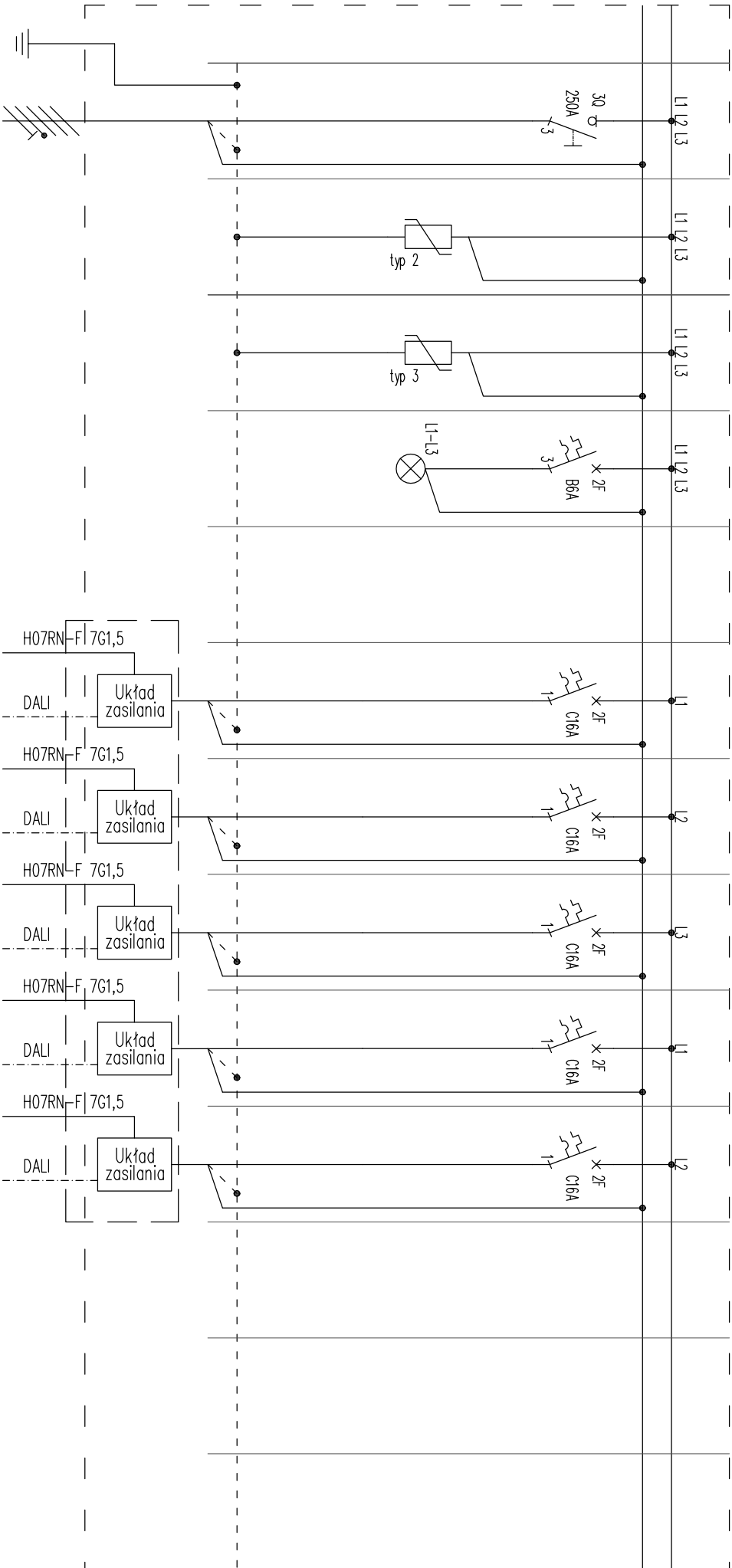
Data: Czerwiec 2021r.

Skala:

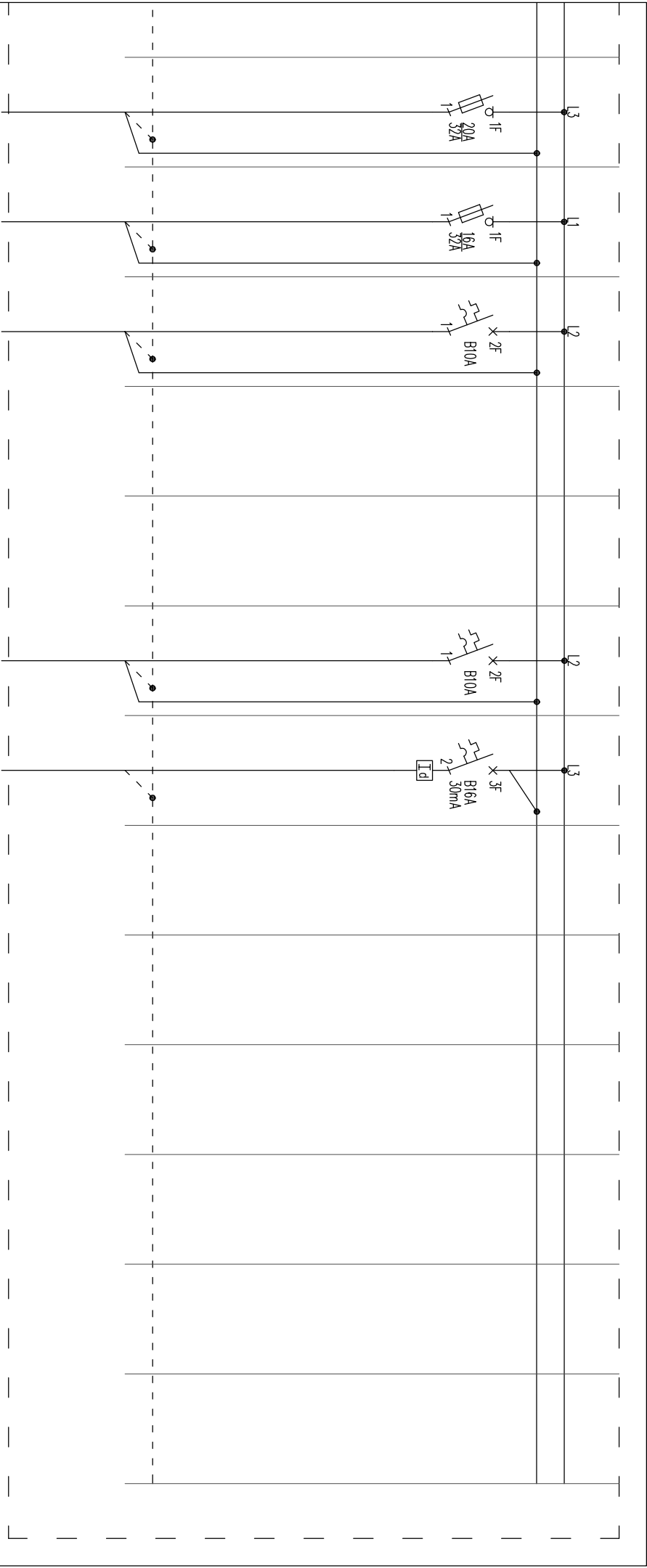
–

IE–107

Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenie umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kiła



nr obwodu	-	-	-	-	ZKM4/1	ZKM4/2	ZKM4/3	ZKM4/4	ZKM4/5		
ilość elementów	-	-	-	-	1	1	1	1	1		
moc zainstalowana [W]	7315	-	-	-	939	939	939	939	939		
typ przewodu	YAKY20 5x35	5x(LgY 1x16)	5x(LgY 1x16)	-	YKY20 3x4	YKY20 3x4	YKY20 3x4	YKY20 3x4	YKY20 3x4		
nazwa odbiornika /urządzenia	Człon zasilający z RG	Ogranicznik przeciwpięciowy	Ogranicznik przeciwpięciowy	Lampki kontrolne	Oprawa oświetleniowa boisko	Oprawa oświetleniowa boisko	Oprawa oświetleniowa boisko	Oprawa oświetleniowa boisko	Oprawa oświetleniowa boisko		
lokalizacja	ZKM4	ZKM4	ZKM12	ZKM4	MASZT S4	MASZT S4	MASZT S4	MASZT S4	MASZT S4		



ZKM4/U1	ZKM4/U2	ZKM4/U3			ZKM4/REZ	ZKM4/REZ
1	4	2			-	-
1500	1000	120			-	-
YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x1,5			-	-
Ogrzewanie grzejnik 1500W z termostatem	Wentylacja	Oświetlenie			Rezerwa	Rezerwa

1 / 2	Strona tytułowa
2 / 2	Rozdziałnica 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
- FL... – 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.

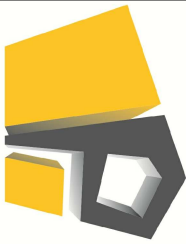
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:


- samoczynne wyłączenie zasilania.

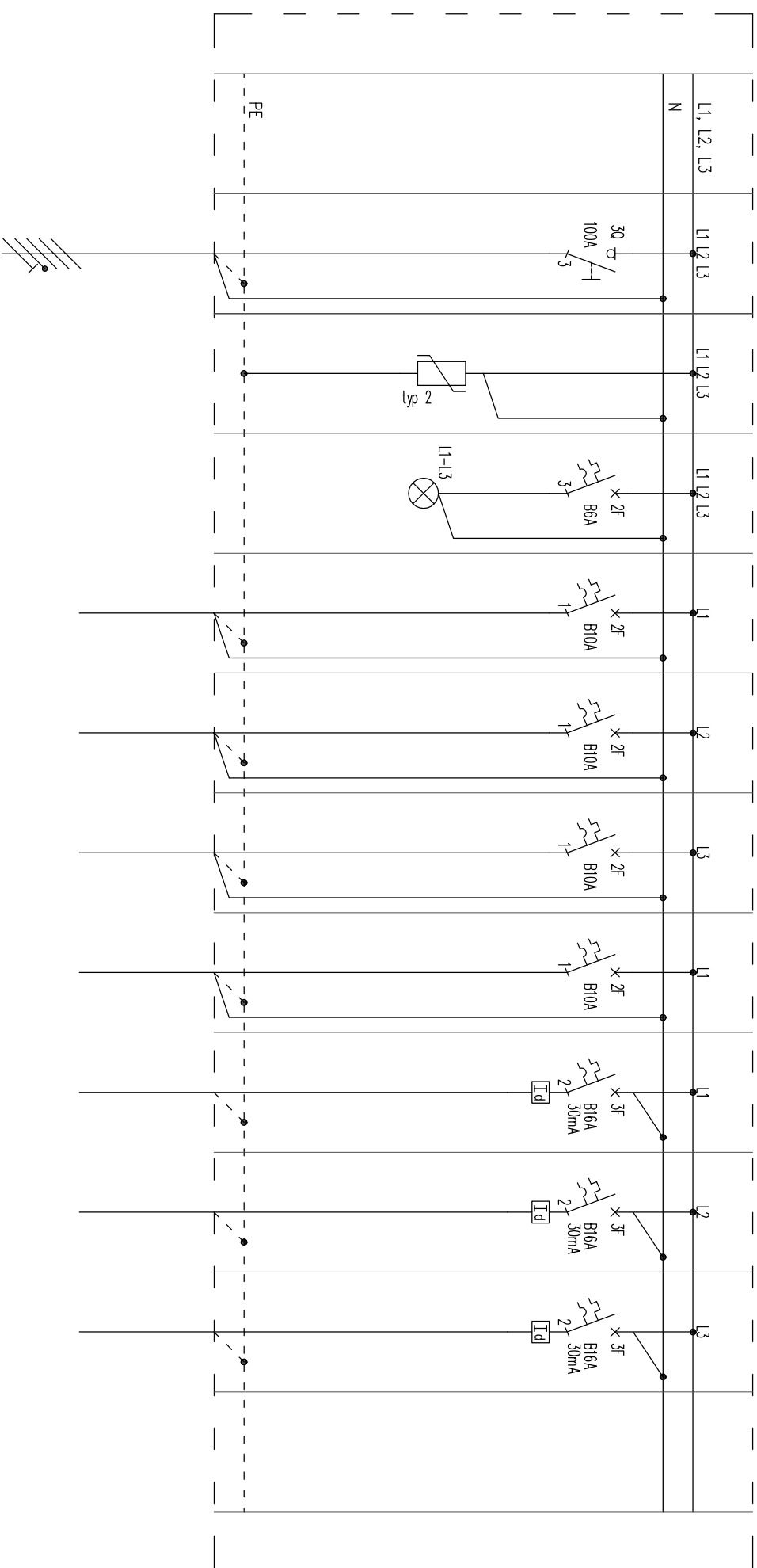
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

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

- Uwaga:
- Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
 - Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu drutów i listew zaciśkowych.
 - W rozdzielniczy należy pozostawić 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
 - Rozdzielnice należy wyposażyc w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

	Inwestor: Gmina Pyrzyce, ul. Rotuszcowa 1, 74-200 Pyrzyce			
	Projektant: PRIMTECH Szymon Kiła tel: 506-340-000 www.primtech.pl			
	Nazwa rysunku: ZŁĄCZE ZASILAJĄCE ZS1, SCHEMAT STRUKTURALNY			
	Faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY			
	Nr rysunku: IE-108			
Data: Czerwiec 2021r.		Skala: -		
Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenie umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kiła				

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. Michał Kretek	SLK/4506/PWOE/12	
Sprowadził:	mgr inż. Mariusz Szlenk	SLK/4438/PWOE/13	
Lokalizacja:	ul. Sportowa, 74-200 Pyrzyce , dz. nr 31		
Nazwa projektu/Obiekt: MODERNIZACJA ZESPOŁU MIEJSKICH OBIEKTÓW SPORTOWYCH POŁOŻONYCH PRZY ULICY SPORTOWEJ W PYRZYCACH			



nr obwodu	-	-	-	ZS1/o1	ZS1/o2	ZS1/o3	ZS1/o4	ZS1/g1	ZS1/g2	ZS1/g3
ilość elementów	-	-	-	7	7	7	7	6	6	
moc zainstalowana [W]	5550	-	-	630	945	945	630	1200	1200	
typ przewodu	YAKYz0 5x25	-	5x(LgY 1x16)	YKYz0 3x2,5	YKYz0 3x2,5	YKYz0 3x2,5	YKYz0 3x2,5	YKYz0 3x2,5	YKYz0 3x2,5	
nazwa odbiornika /urządzenia	Człon zasilający z RG	Ogranicznik przepięciowy	Lampki kontrolne	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	REZERWA
lokalizacja	ZS1	ZS1	ZS1	Hala tenisowa	Hala tenisowa	Hala tenisowa	Hala tenisowa			

1 / 2	Strona tytułowa
2 / 2	Rozdziałnica ZS2 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
- FL... – 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.

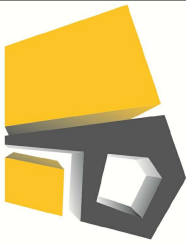


Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

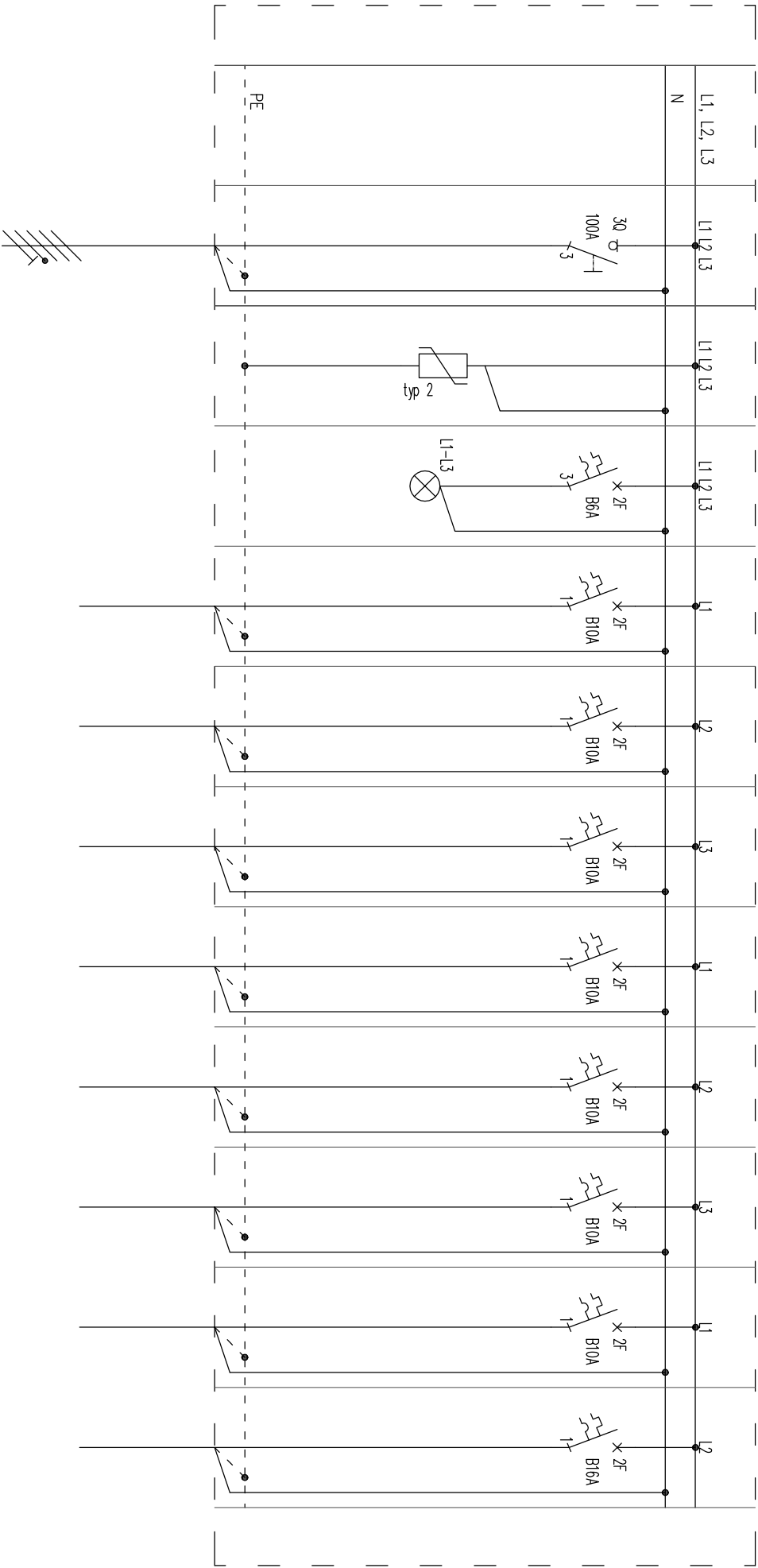
- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

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

- Uwaga:
- Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
 - Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu drutów i listew zaciśkowych.
 - W rozdzielniczy należy pozostawić 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
 - Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

	Inwestor: Gmina Pyrzyce, ul. Rotuszcza 1, 74-200 Pyrzyce			
	Data: Czerwiec 2021r.			
	Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenie umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kiła			
	Nazwa rysunku: ZŁĄCZE ZASILAJĄCE ZS2. SCHEMAT STRUKTURALNY			
	Faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY			
	Nr rysunku: IE-109			
Skala: –				
Lokalizacja: ul. Sportowa, 74-200 Pyrzyce , dz. nr 31				
Nazwa projektu/Obiekt: MODERNIZACJA ZESPOŁU MIEJSKICH OBIEKTÓW SPORTOWYCH POŁOŻONYCH PRZY ULICY SPORTOWEJ W PYRZYCACH				
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	
Projektował:	mgr inż. Michał Kretek	SLK/4506/PWOE/12		
Sprawdził:	mgr inż. Mariusz Szlenk	SLK/4438/PWOE/13		



nr obwodu	-	-	-	ZS2/1	ZS2/2	ZS2/3	ZS2/4	ZS2/5	ZS2/6	ZS2/7	ZS2/8
ilość elementów	-	-	-	4	4	4	4	4	4	4	6
moc zainstalowana [W]	2852	-	-	320	320	320	320	320	320	320	612
typ przewodu	YAKYzo 5x25	-	5x(LgY 1x16)	YKYzo 3x2,5	YKYzo 3x2,5	YKYzo 3x2,5	YKYzo 3x2,5	YKYzo 3x2,5	YKYzo 3x2,5	YKYzo 3x2,5	YKYzo 3x4
nazwa odbiornika /urządzenia	Człon zasilający z RG	Ogranicznik przeciwpięciowy	Lampki kontrolne	Oprawy oświetleniowe P1 – P4	Oprawy oświetleniowe P5 – P8	Oprawy oświetleniowe P9 – P12	Oprawy oświetleniowe P13 – P16	Oprawy oświetleniowe P17 – P20	Oprawy oświetleniowe P21 – P24	Oprawy oświetleniowe P25 – P28	Oprawy oświetleniowe D1 – D6
lokalizacja	ZS2	ZS2	ZS2	trybuny	trybuny	trybuny	trybuny	trybuny	trybuny	trybuny	trybuny

1 / 2	Strona tytułowa
2 / 2	Rozdzielnica ZOP 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
- FL... – 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.

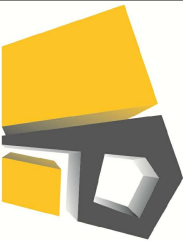


Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

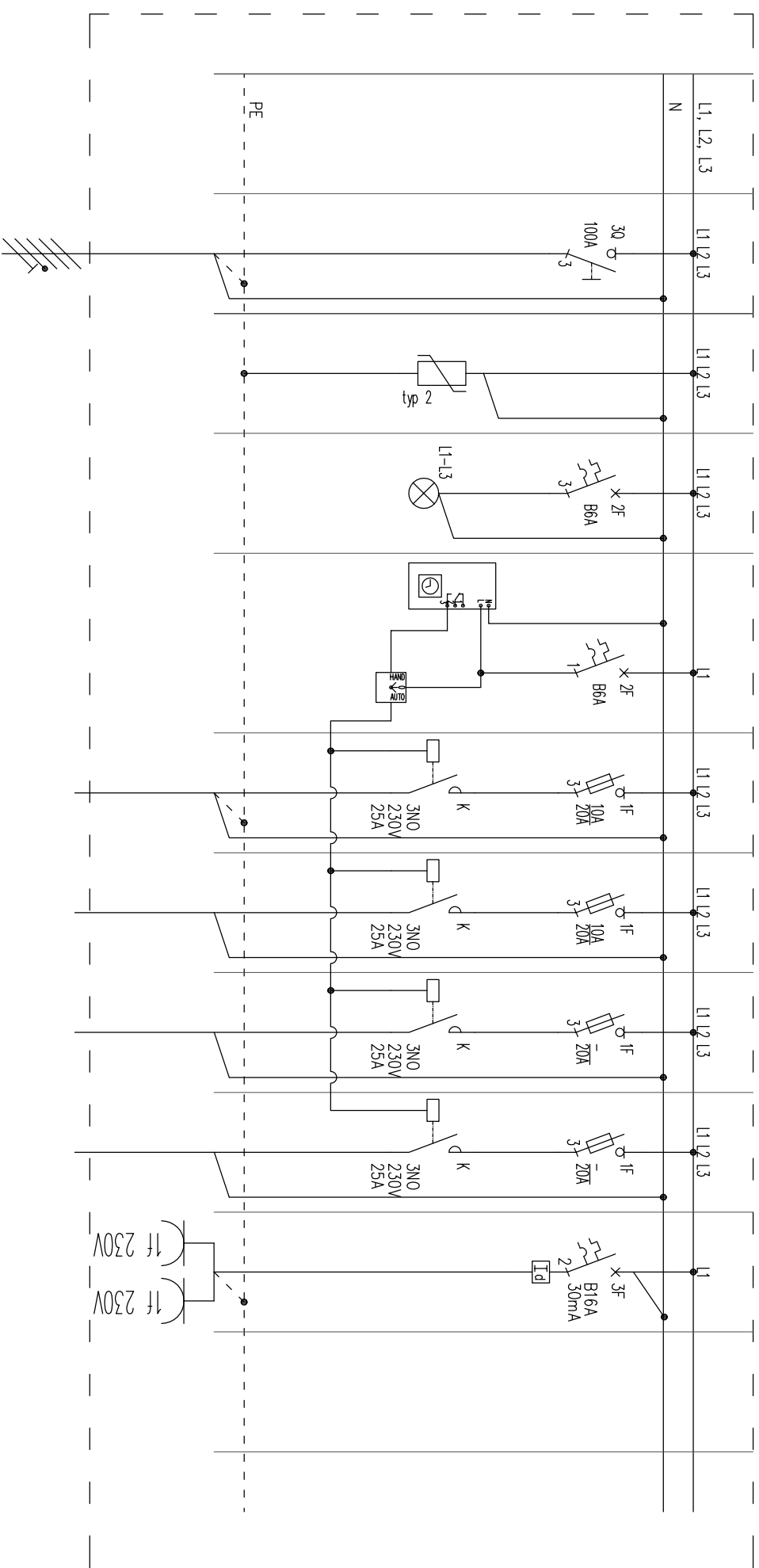
- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

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

- Uwaga:
- Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
 - Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu drutów i listew zaciśkowych.
 - W rozdzielniczy należy pozostawić 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
 - Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

	PRIMTECH Szymon Kiła tel: 506–340–000 www.primtech.pl				
	Inwestor: Gmina Pyrzyce, ul. Rotuszcza 1, 74–200 Pyrzyce				
	Nazwa rysunku: ZŁĄCZE ZASILAJĄCE ZOP. SCHEMAT STRUKTURALNY				
	Nazwa projektu/Obiekt: MODERNIZACJA ZESPOŁU MIEJSKICH OBIEKTÓW SPORTOWYCH POŁOŻONYCH PRZY ULICY SPORTOWEJ W PYRZYCACH		Nr rysunku: IE–110		
	Lokalizacja: ul. Sportowa, 74–200 Pyrzyce , dz. nr 31		Faza projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		
Funkcja		Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Podpis
Projektował:		mgr inż. Michał Kretak		SLK /4506/PWOE/12	
Sprawdził:		mgr inż. Mariusz Szelek		SLK /4438/PWOE/13	
Data: Czerwiec 2021r.		Skala: –		IE–110	
Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenie umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kiła					



nr obwodu	-	-	-	ZOP/ZS1	ZOP/OZ1	ZOP/OZ2	ZOP/OZ3	ZOP/OZ4	ZOP/G1	
ilość elementów	-	-	-	-	2	10	0	0	1	
moc zainstalowana [W]	1406	-	-	-	56	350	0	0	1000	
typ przewodu	YAKYzo 5x25	-	5x(LgY 1x16)	-	YAKY 5x25	YAKY 5x25	-	-	-	
nazwa odbiornika /urządzenia	Człon zasilający z RG	Ogranicznik przepięciowy	Lampki kontrolne	Zegar sterujący	Oświetlenie parkingu	Oświetlenie parkingu	Rezerwa	Rezerwa	Gniazdo 1f	
lokalizacja	ZOP	ZOP	ZOP	-	słupy: K1, M11	słupy: K2 – K10, M12	-	-	-	