1 / 4	Strona tytułowa
2 / 4	Rozdzielnica ZG Schemat strukturalny
3 / 4	Rozdzielnica ZG Schemat strukturalny
4 / 4	Rozdzielnica 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

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.

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.

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:	42–230 Koniecpol, ul. Chrząstowska działki nr 1801/1, 1801/2, 1801/3, 1801/4		

Nazwa projektu/Obiekt:
Rozbudowa i przebudowa wieloobiektowego kompleksu sportowego w Koniecpolu

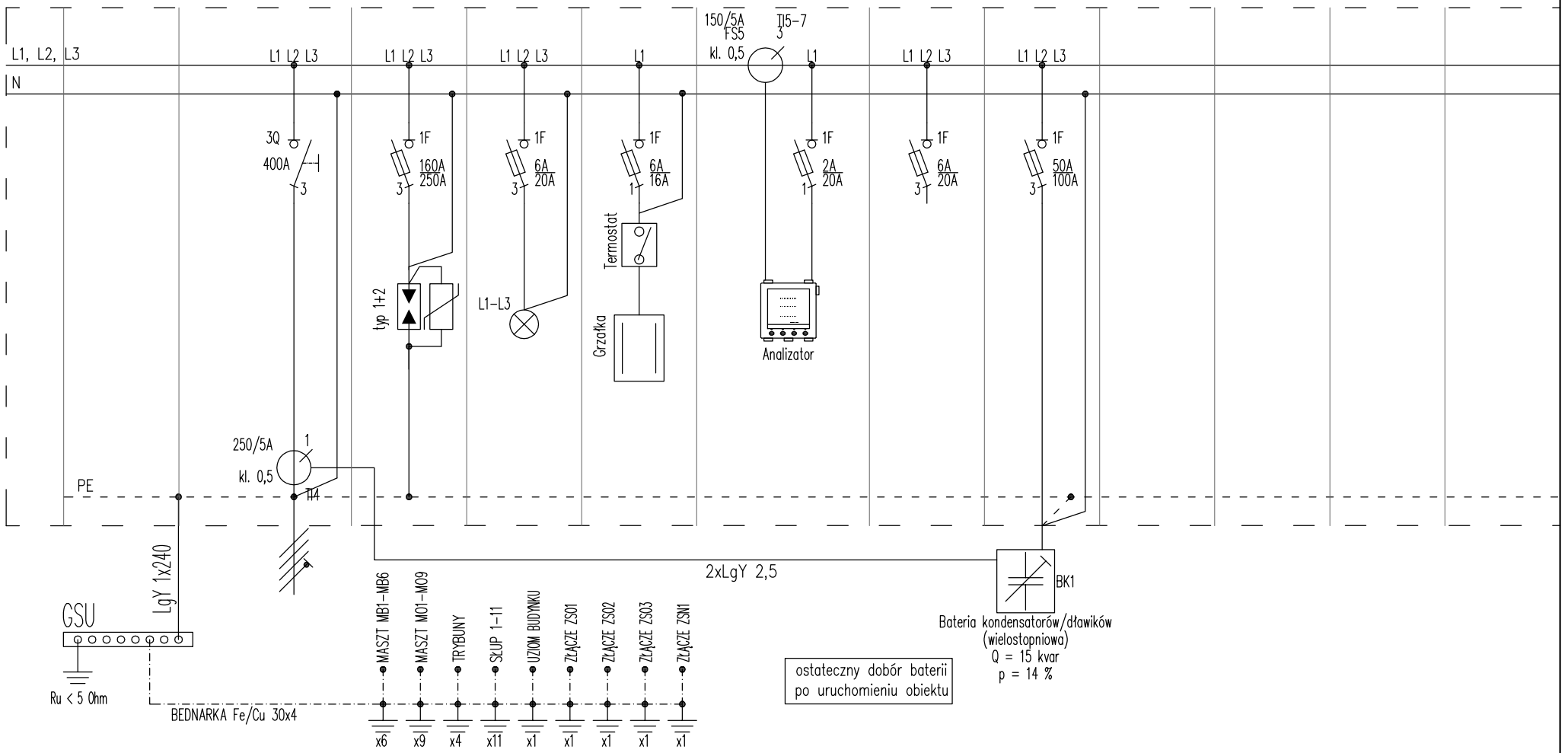
Inwestor:
Gmina Koniecpol
Chrząstowska 6A
42–230 Koniecpol

Nazwa rysunku:
ROZDZIELNICA GŁÓWNA ZG.
SCHEMAT STRUKTURALNY.

Faza projektu: Projekt wykonawczy/techniczny
Nr rysunku: E–100
Nr egz.:

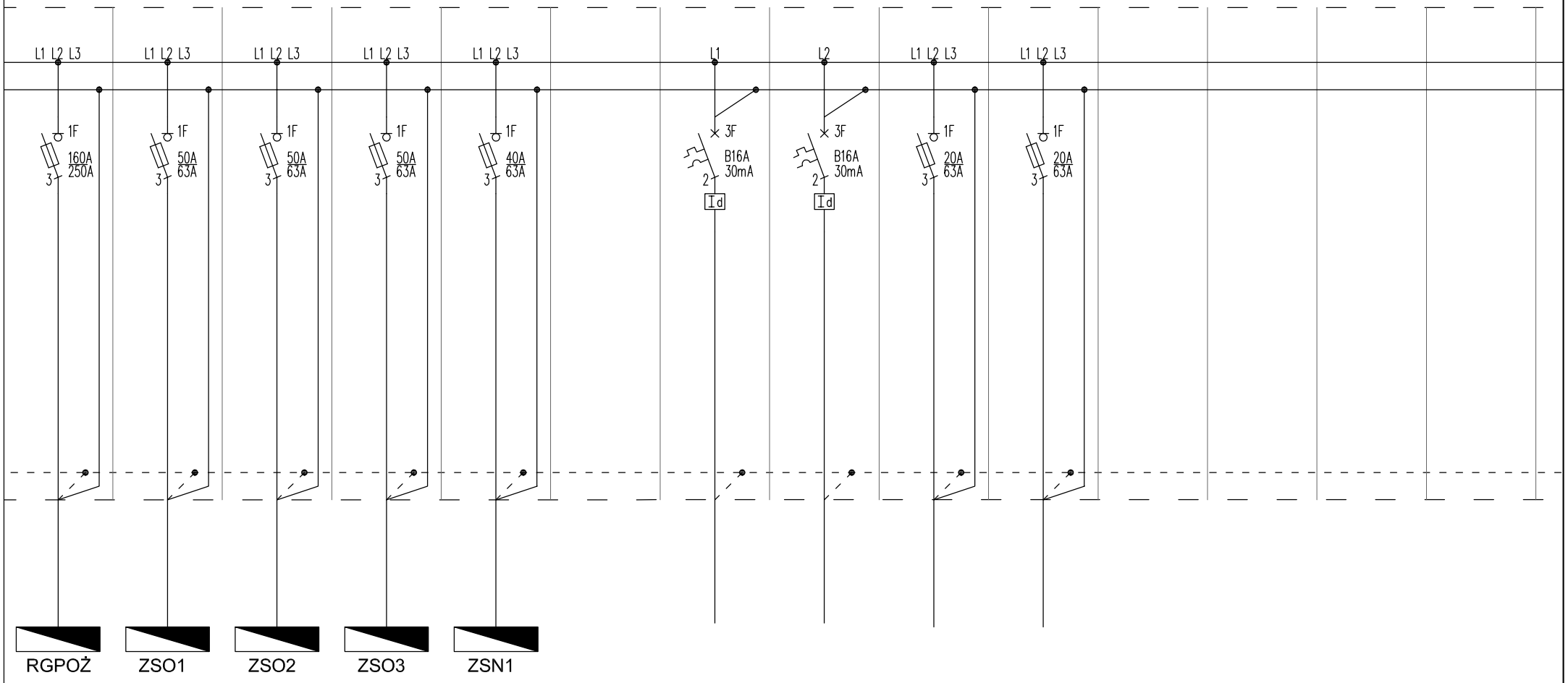
Data: LUTY 2022 r.
Skala: –

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



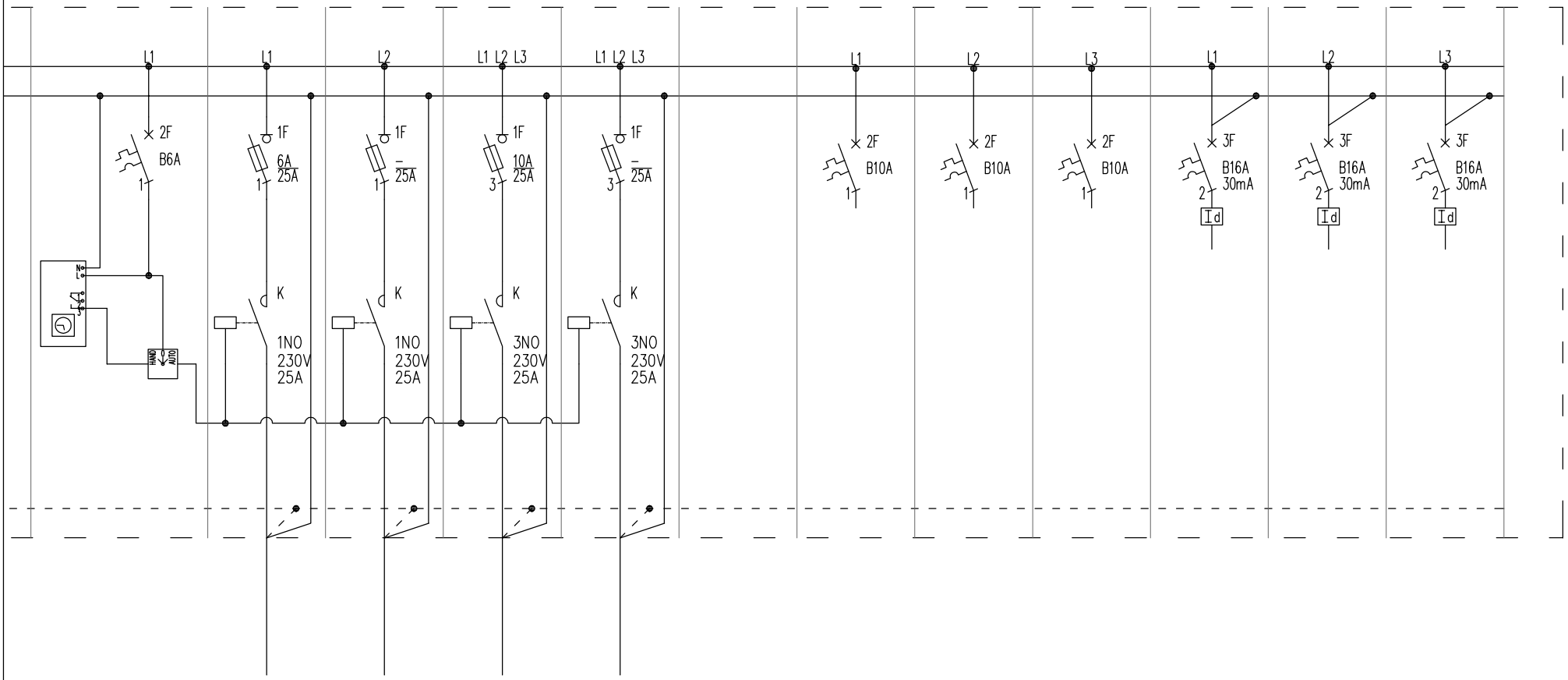
nr obwodu		–		–				ZG/BK				
ilość elementów		–	–	–				–				
moc zainstalowana [W]		154620	–	–				–				
typ przewodu		YAKY 4x240	5x(LgY 1x35)	–	3x(LgY 1x2,5)	3x(LgY 1x2,5)	5x(LgY 1x2,5)	YKYżo 5x25				
nazwa odbiornika /urządzenia		Człon zasilający	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne	Grzałka	Miernik parametrów sieciowych	Zabezpieczenie obwodów napięciowych	Bateria kondesatorów				
lokalizacja												

NAZWA RYSUNKU:	NUMER RYSUNKU:	NUMER ARKUSZA:
Rozdzielnica ZG Schemat strukturalny	E-100	2 / 4



ZG/R1	ZG/R2	ZG/R3	ZG/R4	ZG/R5		ZG/U1	ZG/U2	ZG/U3	ZG/U4					
1	1	1	1	1		1	1	1	1					
106954	10112	12960	12960	6000		240	240	3000	1500					
YAKYżo 5x240	YAKYżo 5x70	YAKYżo 5x120	YAKYżo 5x120	YAKYżo 5x25		YKYżo 3x6	YKYżo 3x6	YKYżo 5x6	YAKYżo 5x16					
Rozdzielnica elektryczna RGPOŻ	Rozdzielnica elektryczna ZS01	Rozdzielnica elektryczna ZS02	Rozdzielnica elektryczna ZS03	Złącze elektryczne ZSN1		Zasilanie punktu dystrybucyjnego PD1	Zasilanie punktu dystrybucyjnego PD2	Zasilanie szafy sterowniczej pompowni	Zasilanie szafy sterowniczej pompy głęb. w zbiorniku					
		-	-			Słup S2	Słup S1							

NAZWA RYSUNKU:	NUMER RYSUNKU:	NUMER ARKUSZA:
Rozdzielnica ZG Schemat strukturalny	E-100	3 /4



	ZG/ZS1	ZG/0Z1	ZG/0Z2	ZG/0Z3	ZG/0Z4							
	–	11	–	10	0							
	–	154	–	500	0							
	–	YKYżo 3x2,5	–	YAKYżo 5x35	–							
	Zegar sterujący + czujka zmierzchu	Oświetlenie zewnętrzne słupki	Rezerwa	Słupy oświetleniowe	Rezerwa		Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa
	–	słupki P1 – P11	–	słupy S5 – S1	–							

NAZWA RYSUNKU:	NUMER RYSUNKU:	NUMER ARKUSZA:
Rozdzielnica ZG Schemat strukturalny	E-100	4 /4

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

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.

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.

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:	42–230 Koniecpol, ul. Chrząstowska działki nr 1801/1, 1801/2, 1801/3, 1801/4		

Nazwa projektu/Obiekt:
Rozbudowa i przebudowa wieloobiektowego kompleksu sportowego w Koniecpolu

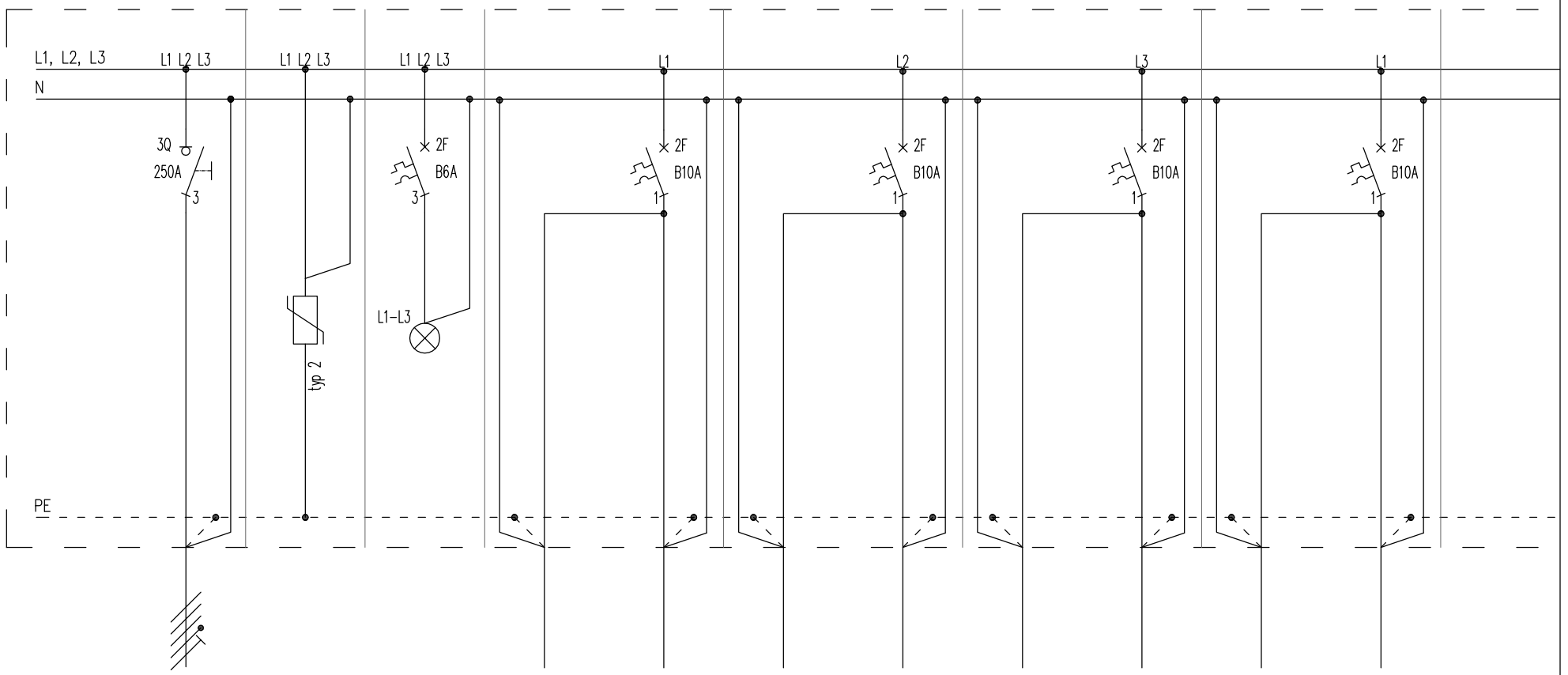
Inwestor:
Gmina Koniecpol
Chrząstowska 6A
42–230 Koniecpol

Nazwa rysunku:
ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA RE.
SCHEMAT STRUKTURALNY.

Faza projektu: Projekt wykonawczy/techniczny
Nr rysunku: E–101
Nr egz.:

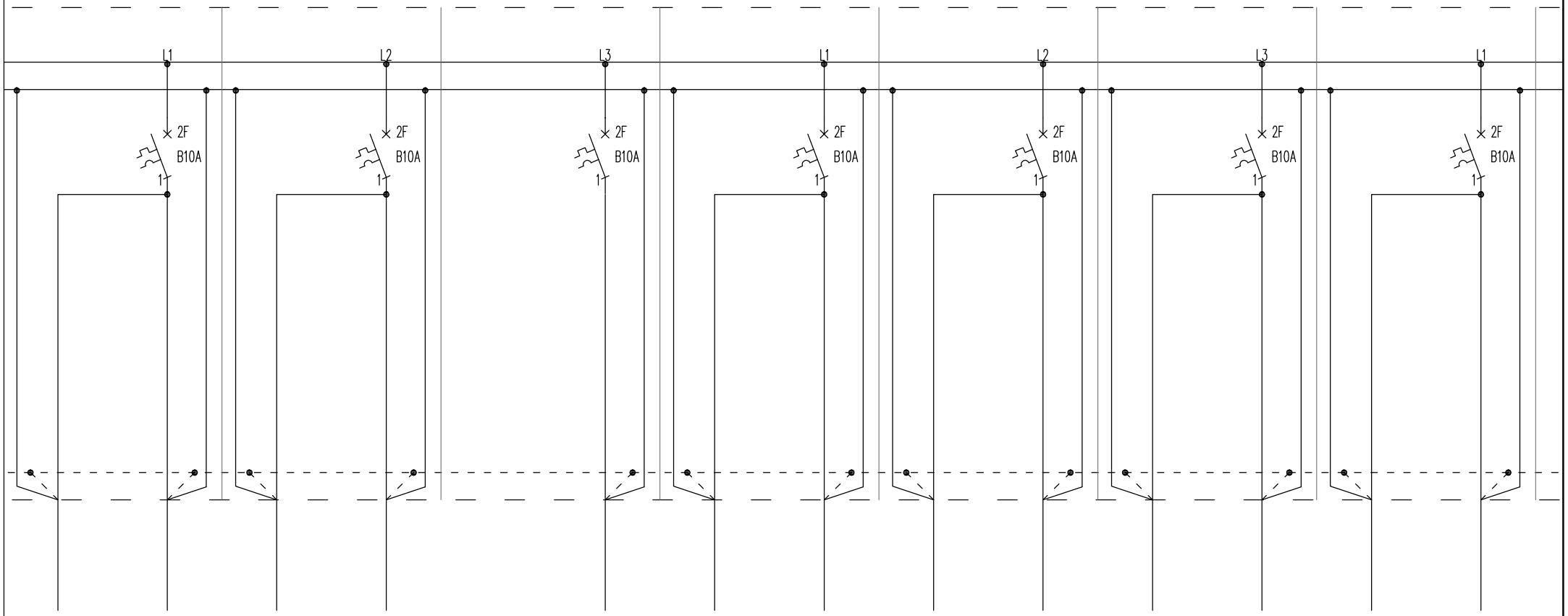
Data: LUTY 2022 r.
Skala: –

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



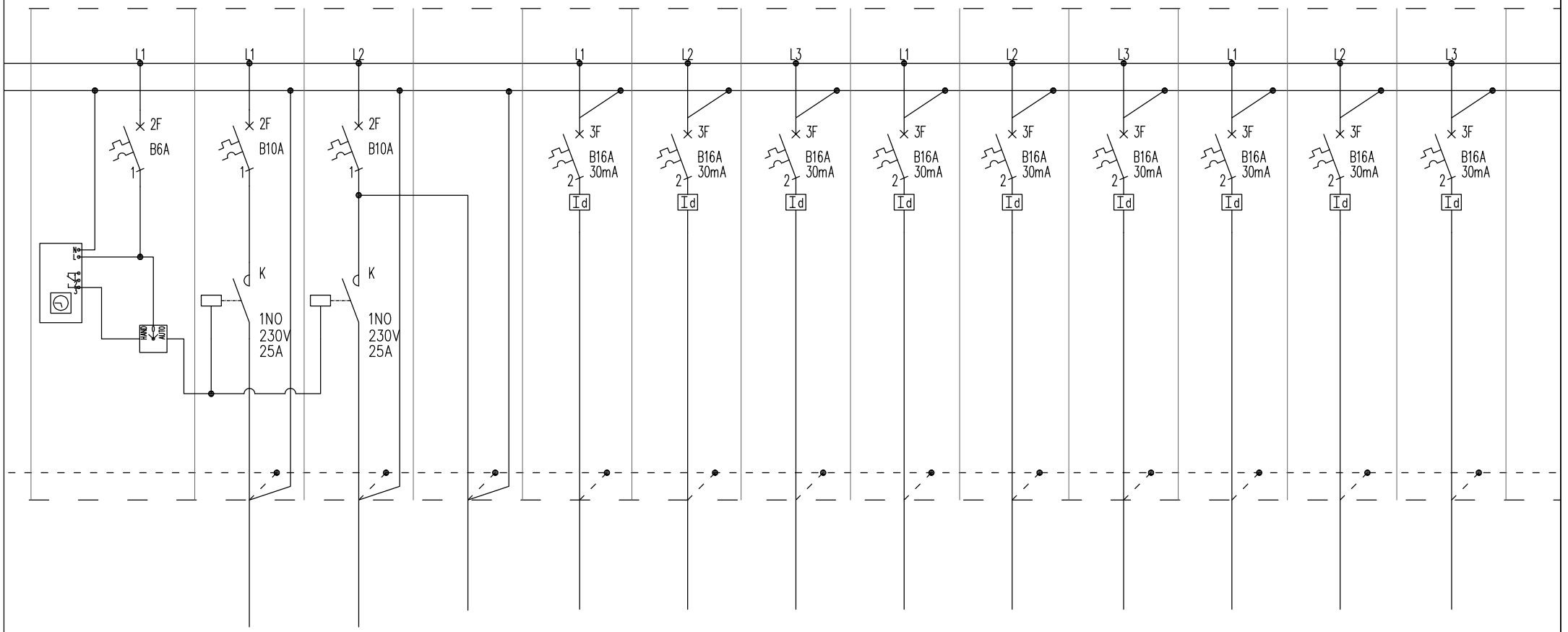
nr obwodu	–	–	–	RE/o1/AW	RE/o1	RE/o2/AW	RE/o2	RE/o3/AW	RE/o3	RE/o4/AW	RE/o4	
ilość elementów	–	–	–	1	2	8	17	3	4	9	6	
moc zainstalowana [W]	106954	–	–	5	70	40	237	15	114	45	174	
typ przewodu	YAKYżo 5x120	5x(LgY 1x16)	–	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	
nazwa odbiornika /urządzenia	Człon zasilający z RGPOŻ	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	RE	RE	RE									

NAZWA RYSUNKU:	NUMER RYSUNKU:	NUMER ARKUSZA:
ROZDZIELNICA RE Schemat strukturalny	E-101	2 /7



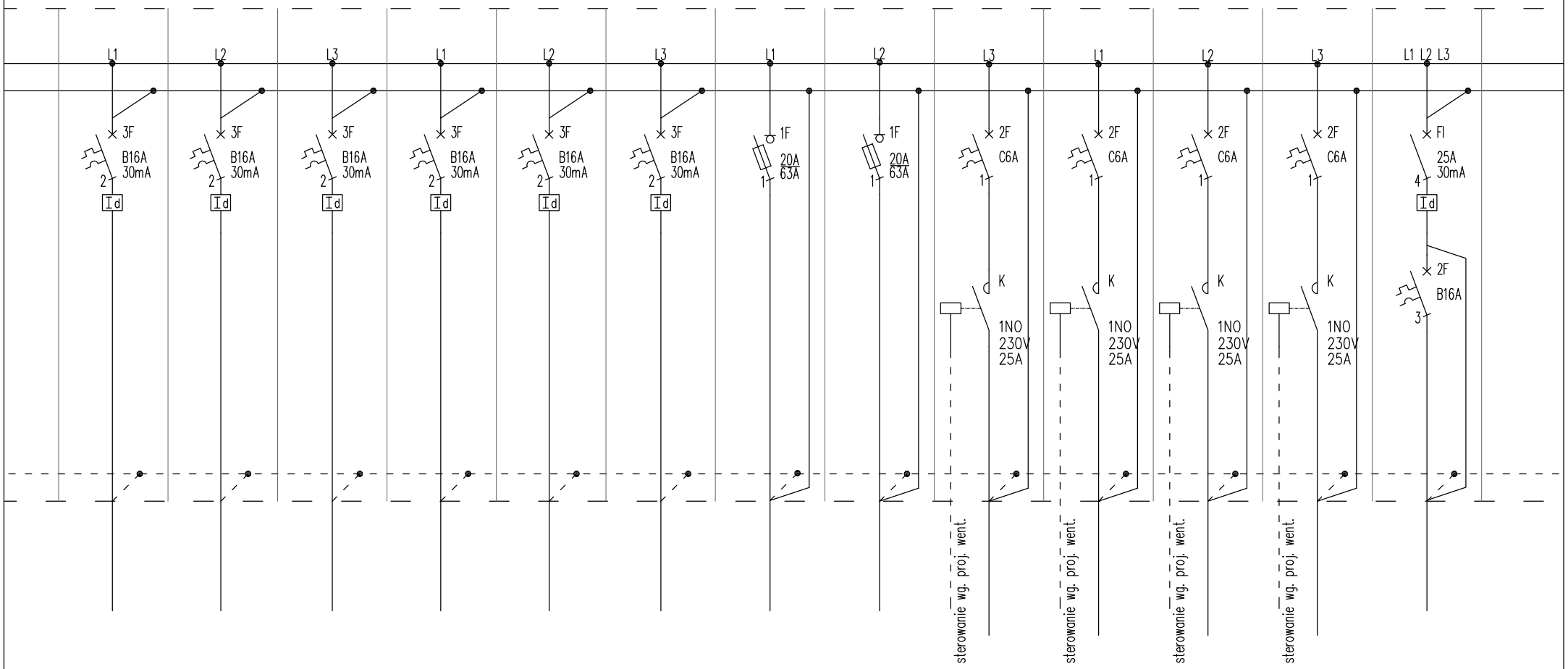
RE/o5/AW	RE/o5	RE/o6/AW	RE/o6		RE/o7	RE/o8/AW	RE/o8	RE/o9/AW	RE/o9	RE/o10/AW	RE/o10	RE/o11/AW	RE/o11	
9	28	8	20		8	4	7	6	16	3	4	5	5	
45	532	40	390		272	20	167	30	292	15	140	25	135	
YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5		YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	
Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe		Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Oprawy oświetleniowe	

NAZWA RYSUNKU:	NUMER RYSUNKU:	NUMER ARKUSZA:
ROZDZIELNICA RE Schemat strukturalny	E-101	3 /7



	RE/ZS1	RE/OZ1	RE/OZ2	RE/OZ2/AW	RE/G1	RE/G2	RE/G3	RE/G4	RE/G5	RE/G6	RE/G7	RE/G8	RE/G9	
	–	6	10	1	5	9	3	5	4	4	4	5	7	
	–	96	160	5	2000	1800	600	1000	800	800	800	1000	1400	
	–	YKYżo 3x1,5	YKYżo 3x1,5	YKYżo 3x1,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	
	Zegar sterujący + czujnik zmierzchu	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetlenia awaryjnego	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	
	–	Podcienie nad wejściem	Loggia											

NAZWA RYSUNKU:	NUMER RYSUNKU:	NUMER ARKUSZA:
ROZDZIELNICA RE Schemat strukturalny	E-101	4 /7

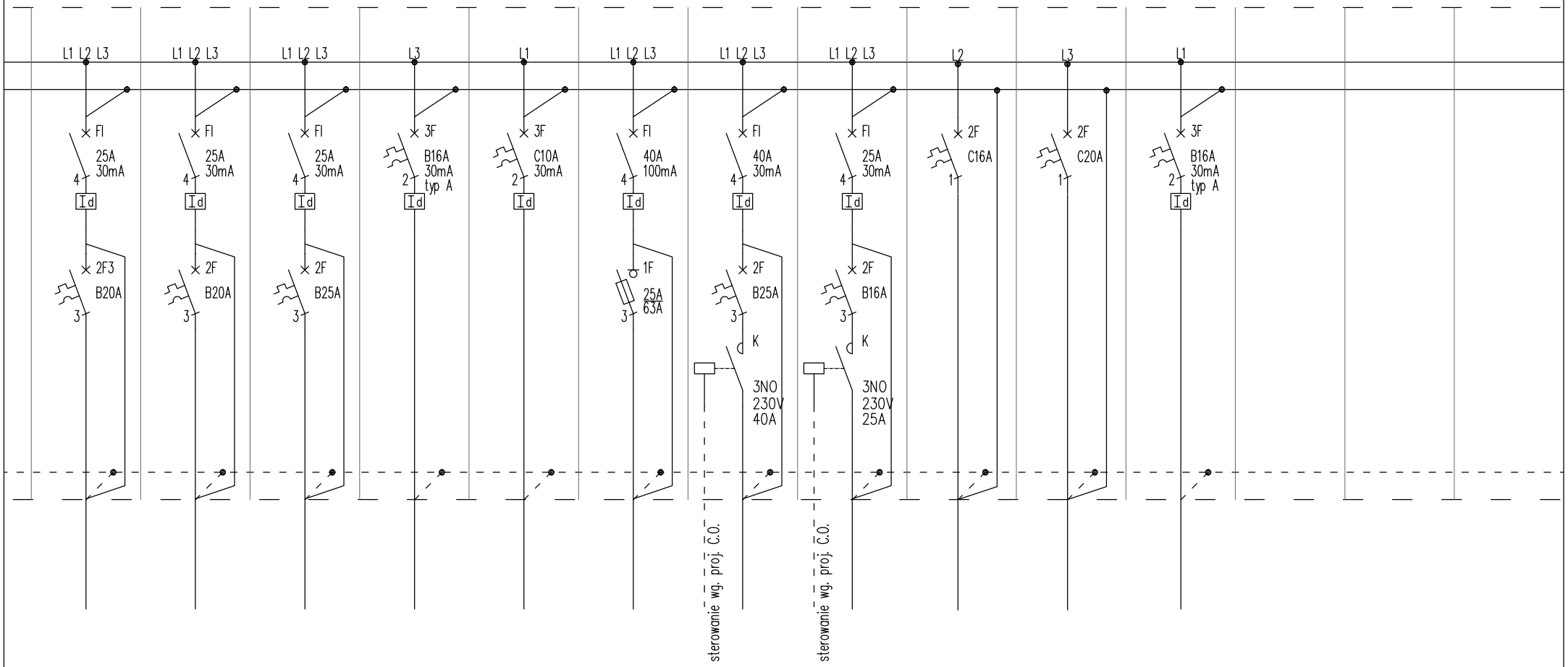


	RE/G10	RE/G11	RE/G12	RE/G13			RE/U1	RE/U2	RE/U3	RE/U4	RE/U5	RE/U6	RE/U7	
	7	4	3	4			1	1	1	1	1	1	1	
	1400	1600	600	1600			1250	1250	60	60	140	140	7000	
	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5			YDYżo 3x4	YDYżo 3x4	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YKYżo 3x1,5	YKYżo 3x1,5	YDYżo 5x4	
	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Gniazda wtyczkowe ogólnoużytkowe	Rezerwa	Rezerwa	Zasilanie centrali wentylacyjnej	Zasilanie centrali wentylacyjnej	Wentylator	Wentylator	Wentylator dachowy	Wentylator dachowy	Kurtyna powietrzna	

NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA RE
Schemat strukturalny

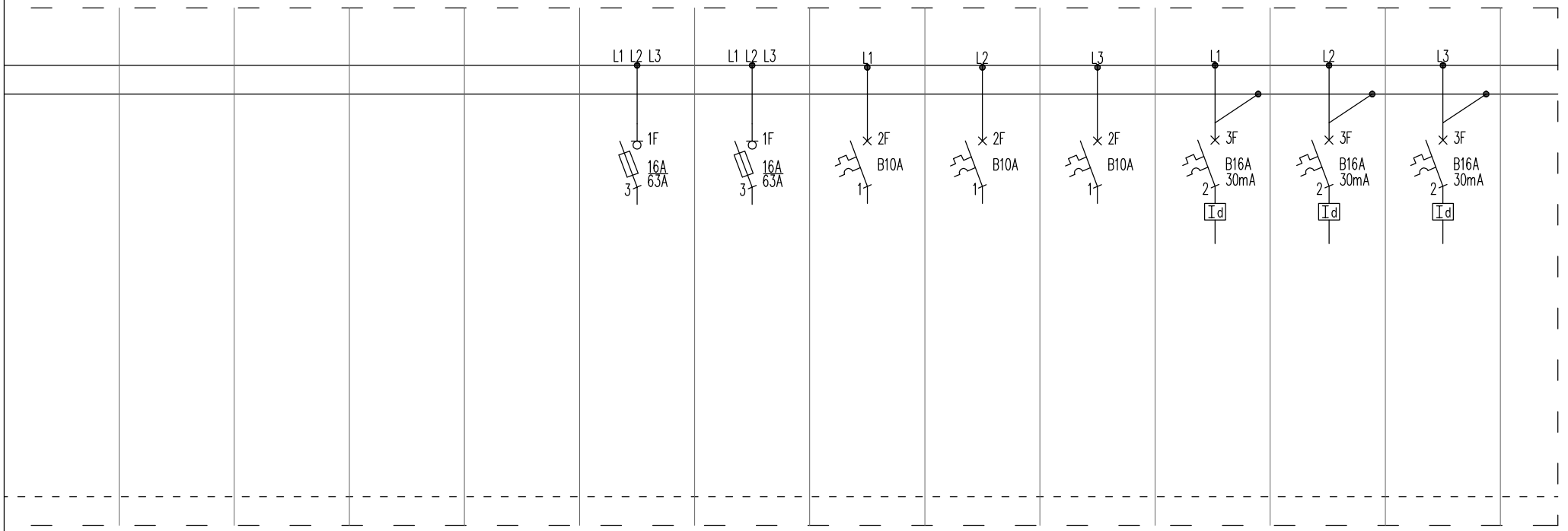
NUMER RYSUNKU: E-101

NUMER ARKUSZA: 5 / 7



	RE/U8	RE/U9	RE/U10	RE/U11	RE/U12	RE/U13	RE/U14	RE/U15	RE/U16	RE/U17	RE/U18			
	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1			
	10700	10700	15000	1000	200	12900	15000	8000	1450	3140	500			
	YDYżo 5x6	YDYżo 5x6	YDYżo 5x10	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x1,5	YKYżo 5x6	YDYżo 5x10	YDYżo 5x6	YKYżo 3x4	YKYżo 3x6	YDYżo 3x2,5			
	Kurtyna powietrzna	Kurtyna powietrzna	Kurtyna powietrzna	Szafa rack 19" CCTV	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji	Pompa ciepła	Grzałka elektryczna	Grzałka elektryczna	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji	System sterowania oświetleniem			

NAZWA RYSUNKU:	NUMER RYSUNKU:	NUMER ARKUSZA:
ROZDZIELNICA RE Schemat strukturalny	E-101	6 /7



							RE/rez	RE/rez	RE/rez	RE/rez	RE/rez	RE/rez
							–	–	–	–	–	–
							–	–	–	–	–	–
							–	–	–	–	–	–
							Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa
							–	–	–	–	–	–

NAZWA RYSUNKU:	NUMER RYSUNKU:	NUMER ARKUSZA:
ROZDZIELNICA RE Schemat strukturalny	E-101	7 /7

1 / 3	Strona tytułowa
2 / 3	Rozdzielnica ZSO1 Schemat strukturalny
3 / 3	Rozdzielnica ZSO1 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 rozdzielnicy 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 przeciporażeniowa 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:	42–230 Koniecpol, ul. Chrząstowska działki nr 1801/1, 1801/2, 1801/3, 1801/4		

Nazwa projektu/Obiekt:
Rozbudowa i przebudowa wieloobiektowego kompleksu sportowego w Koniecpolu

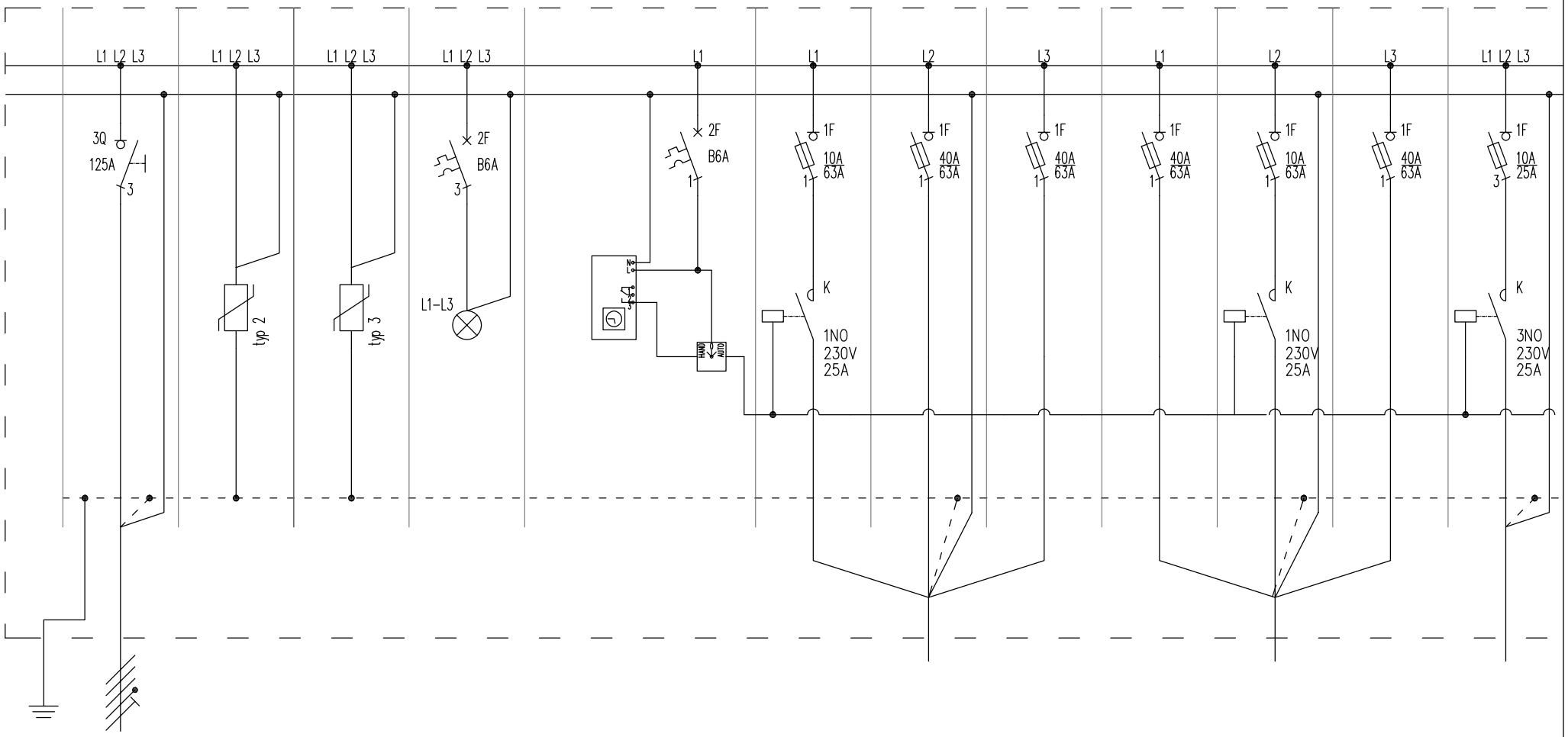
Inwestor:
Gmina Koniecpol
Chrząstowska 6A
42–230 Koniecpol

Nazwa rysunku:
ZŁĄCZE ZASILAJĄCE ZSO1.
SCHEMAT STRUKTURALNY.

Faza projektu: Projekt wykonawczy/techniczny
Nr rysunku: E–103
Nr egz.:

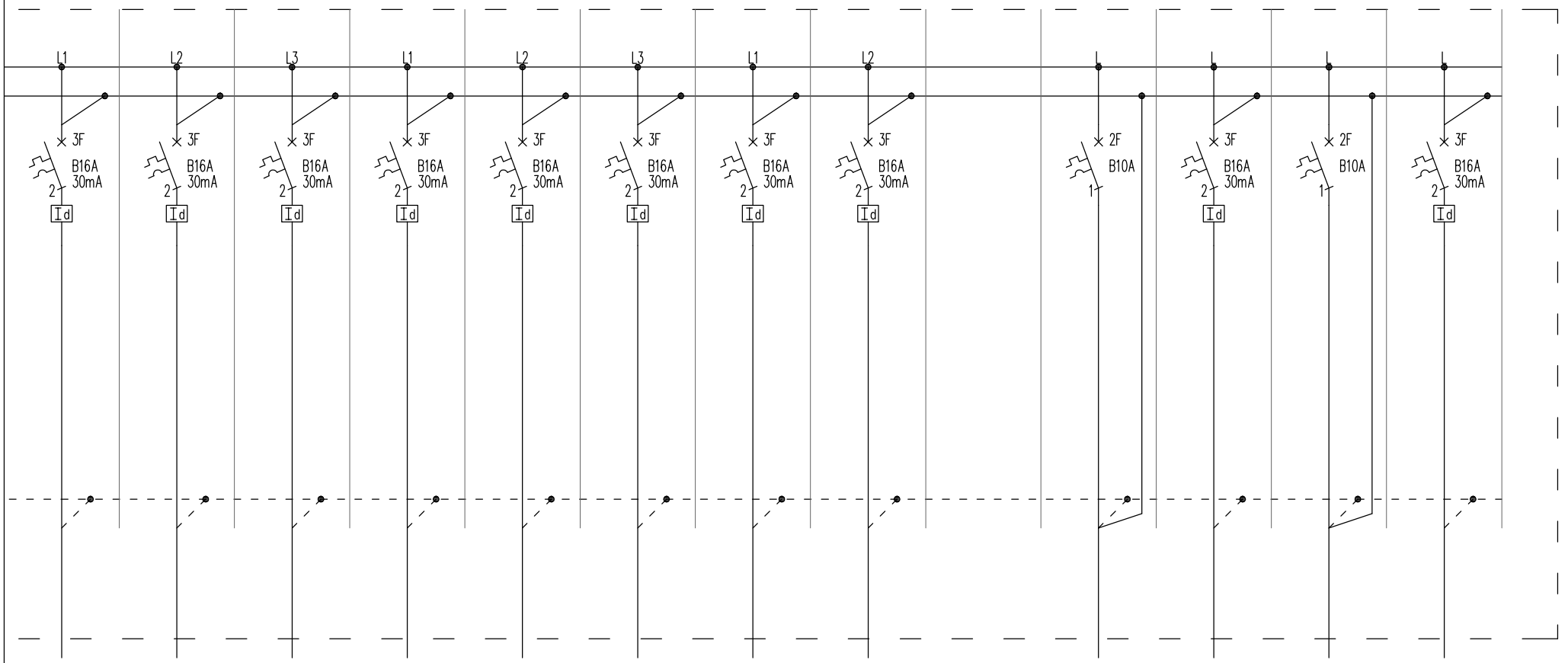
Data: LUTY 2022 r.
Skala: –

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



nr obwodu	–	–	–	–	ZS01/ZS1	ZS01/OB1			ZS01/OB2			ZS01/OZ1
ilość elementów	–	–	–	–	–	4	2	2	3	5	2	6
moc zainstalowana [W]	10112	–	–	–	–	212	1590	1590	2385	265	1590	300
typ przewodu	YAKYżo 5x70	5x(LgY 1x16)	5x(LgY 1x16)	–	–	YAKYżo 5x35			YAKYżo 5x35			YAKYżo 5x35
nazwa odbiornika /urządzenia	Człon zasilający z ZG	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne	Zegar sterujący + czujka zmierzchu	Oprawa LED 53W ośw. dozorowe	Zestaw LED 795W	Zestaw LED 795W	Zestaw LED 795W	Oprawa LED 53W ośw. dozorowe	Zestaw LED 795W	Słupy oświetleniowe
lokalizacja	ZS01	ZS01	ZS012	ZS01	–	Maszt M01 – M04			Maszt M05 – M09			słupy S11 – S6

NAZWA RYSUNKU:	NUMER RYSUNKU:	NUMER ARKUSZA:
ROZDZIELNICA ZSO1 Schemat strukturalny	E-103	2 / 3



ZS01/U1	ZS01/U2	ZS01/U3	ZS01/U4	ZS01/U5	ZS01/U6	ZS01/U7	ZS01/U8		ZS01/REZ	ZS01/REZ	ZS01/REZ	ZS01/REZ
1	1	1	1	1	1	1	1		–	–	–	–
240	240	240	240	240	240	240	500		–	–	–	–
YKYżo 3x2,5	YKYżo 3x4	YKYżo 3x6	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x2,5	YKYżo 3x4		–	–	–	–
Zasilanie punktu dystrybucyjnego PD3	Zasilanie punktu dystrybucyjnego PD4	Zasilanie punktu dystrybucyjnego PD5	Zasilanie punktu dystrybucyjnego PD6	Zasilanie punktu dystrybucyjnego PD7	Zasilanie punktu dystrybucyjnego PD8	Zasilanie punktu dystrybucyjnego PD9	Zasilanietablicy wyników		Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa
Maszt MO6	Maszt MO7	Maszt MO8	Słup S6	Słup S8	Słup S9	Słup S11						

NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA ZSO1
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU: E-103

NUMER ARKUSZA: 3 / 3

1 / 3	Strona tytułowa
2 / 3	Rozdzielnica ZSO2 Schemat strukturalny
3 / 3	Rozdzielnica ZSO2 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 rozdzielnicy 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 przeciporażeniowa 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:	42–230 Koniecpol, ul. Chrząstowska działki nr 1801/1, 1801/2, 1801/3, 1801/4		

Nazwa projektu/Obiekt:
Rozbudowa i przebudowa wieloobiektowego kompleksu sportowego w Koniecpolu

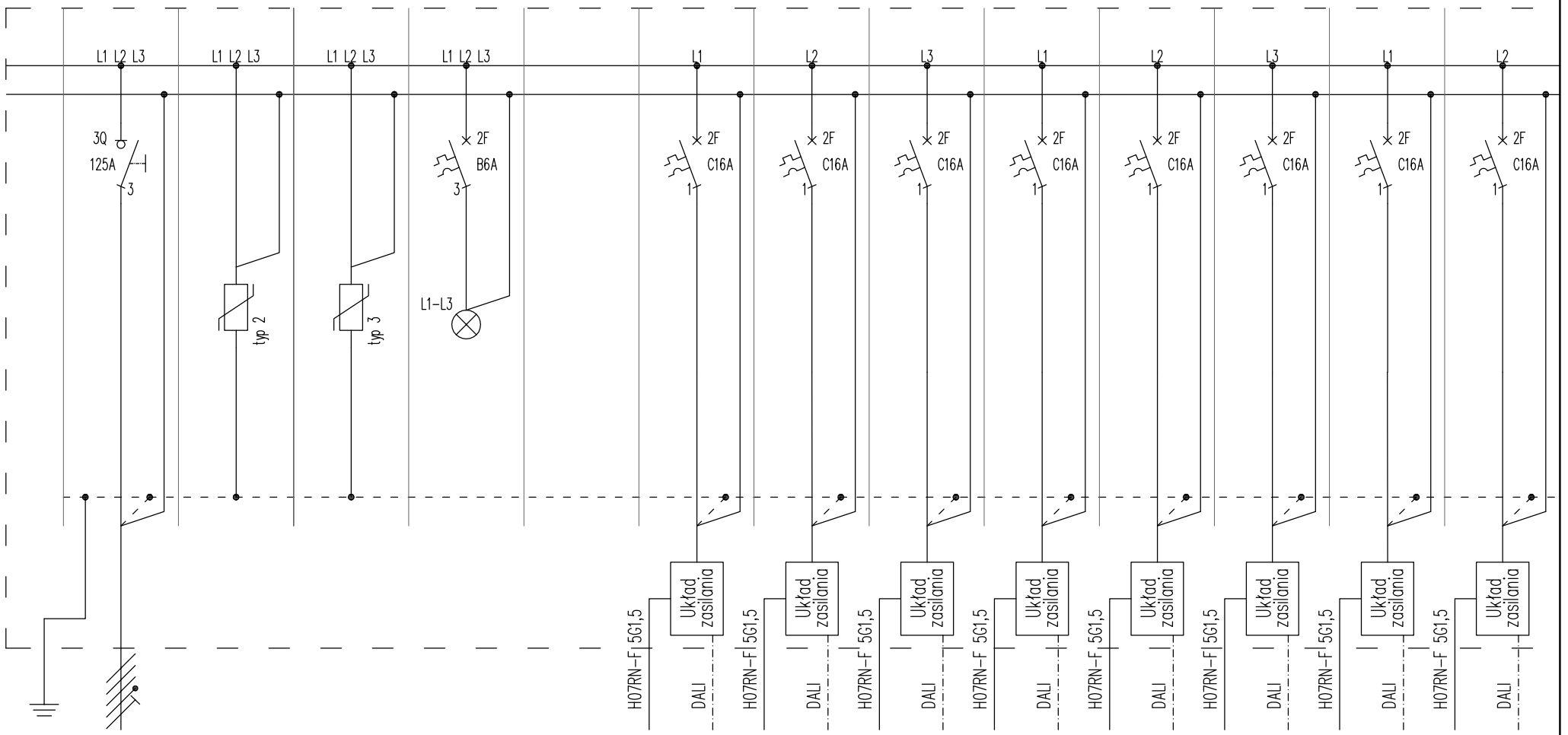
Inwestor:
Gmina Koniecpol
Chrząstowska 6A
42–230 Koniecpol

Nazwa rysunku:
ZŁĄCZE ZASILAJĄCE ZSO2.
SCHEMAT STRUKTURALNY.

Faza projektu: Projekt wykonawczy/techniczny
Nr rysunku: E–104
Nr egz.:

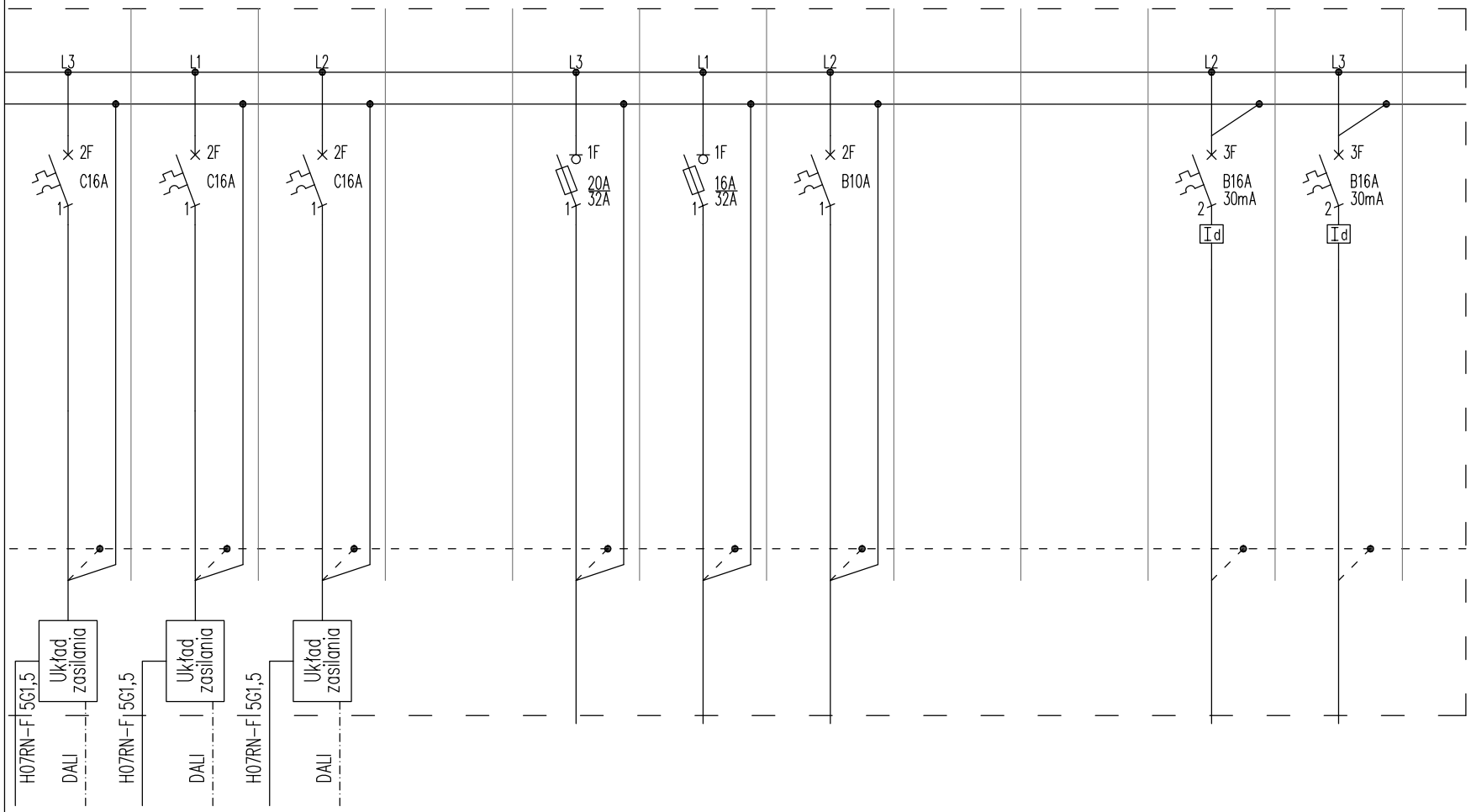
Data: LUTY 2022 r.
Skala: –

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



nr obwodu	–	–	–	–		ZSO2/1	ZSO2/2	ZSO2/3	ZSO2/4	ZSO2/5	ZSO2/6	ZSO2/7	ZSO2/8
ilość elementów	–	–	–	–		1	1	1	1	1	1	1	1
moc zainstalowana [W]	12960	–	–	–		940	940	940	940	940	940	940	940
typ przewodu	YAKYżo 5x120	5x(LgY 1x16)	5x(LgY 1x16)	–		YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4
nazwa odbiornika /urządzenia	Człon zasilający z ZG	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne		Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa
lokalizacja	ZSO2	ZSO2	ZKM12	ZSO2		MASZT MB1	MASZT MB1	MASZT MB1	MASZT MB1	MASZT MB2	MASZT MB2	MASZT MB2	MASZT MB3

NAZWA RYSUNKU:	NUMER RYSUNKU:	NUMER ARKUSZA:
ROZDZIELNICA ZSO2 Schemat strukturalny	E-104	2 / 3



ZS02/9	ZS02/10	ZS02/11		ZS02/U1	ZS02/U2	ZS02/U3				
1	1	1		1	4	2			–	–
940	940	940		1500	1000	120			–	–
YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4		YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x1,5			–	–
Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa		Ogrzewanie grzejnik 1500W z termostatem	Wentylacja	Oświetlenie			Rezerwa	Rezerwa
MASZT MB3	MASZT MB3	MASZT MB3								

NAZWA RYSUNKU:	NUMER RYSUNKU:	NUMER ARKUSZA:
ROZDZIELNICA ZSO2 Schemat strukturalny	E-104	3 / 3

1 / 3	Strona tytułowa
2 / 3	Rozdzielnica ZSO3 Schemat strukturalny
3 / 3	Rozdzielnica ZSO3 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 rozdzielnicy 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 przeciporażeniowa 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: 42–230 Koniecpol, ul. Chrząstowska
działki nr 1801/1, 1801/2, 1801/3, 1801/4

Nazwa projektu/Obiekt:
Rozbudowa i przebudowa wieloobiektowego kompleksu sportowego w Koniecpolu

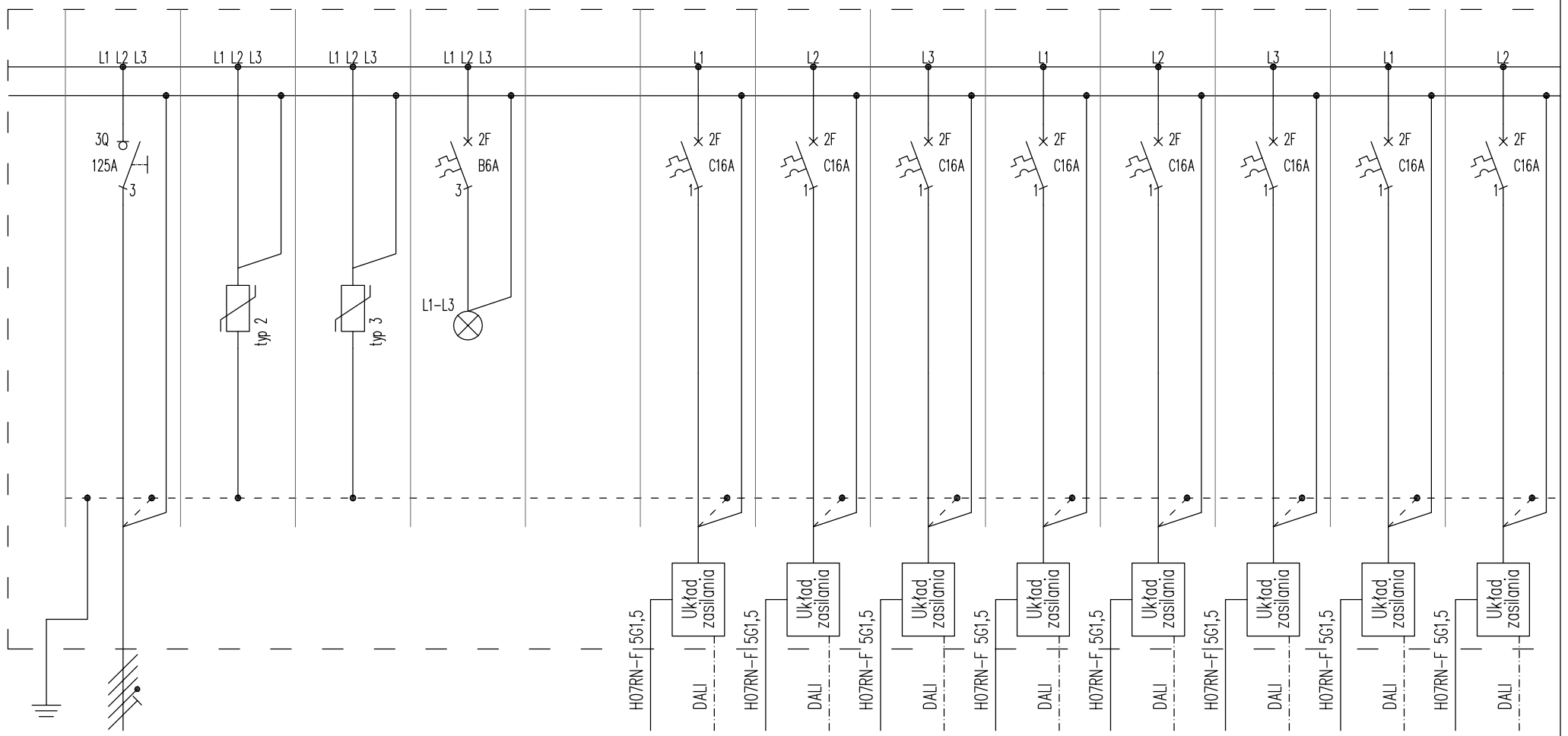
Inwestor:
Gmina Koniecpol
Chrząstowska 6A
42–230 Koniecpol

Nazwa rysunku:
ZŁĄCZE ZASILAJĄCE ZSO3.
SCHEMAT STRUKTURALNY.

Faza projektu: Projekt wykonawczy/techniczny
Nr rysunku: E–105
Nr egz.:

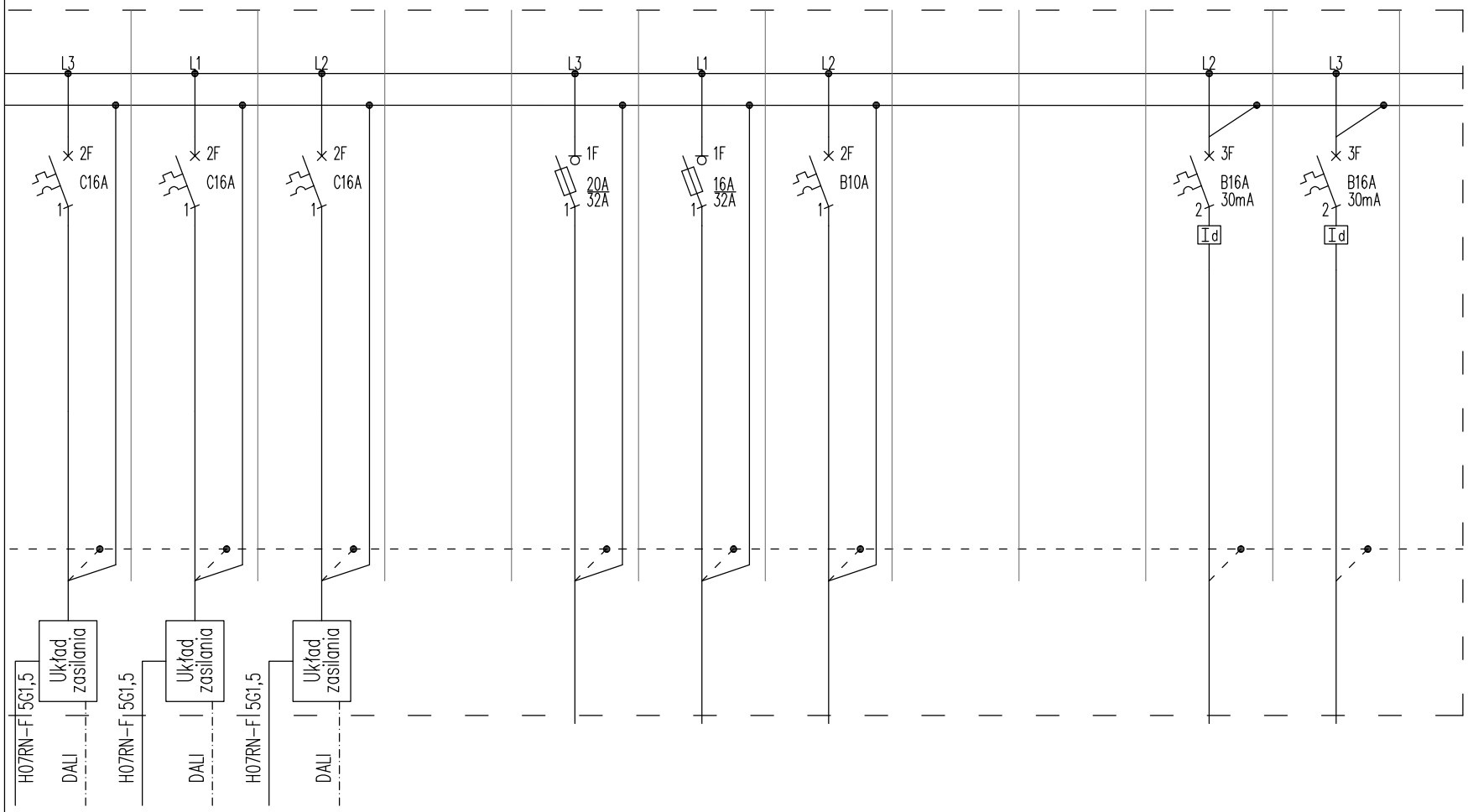
Data: LUTY 2022 r.
Skala: –

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



nr obwodu	–	–	–	–		ZS03/1	ZS03/2	ZS03/3	ZS03/4	ZS03/5	ZS03/6	ZS03/7	ZS03/8
ilość elementów	–	–	–	–		1	1	1	1	1	1	1	1
moc zainstalowana [W]	12960	–	–	–		940	940	940	940	940	940	940	940
typ przewodu	YAKYżo 5x120	5x(LgY 1x16)	5x(LgY 1x16)	–		YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4
nazwa odbiornika /urządzenia	Człon zasilający z ZG	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne		Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa
lokalizacja	ZS03	ZS03	ZKM12	ZS03		MASZT MB4	MASZT MB4	MASZT MB4	MASZT MB4	MASZT MB5	MASZT MB5	MASZT MB5	MASZT MB6

NAZWA RYSUNKU:	NUMER RYSUNKU:	NUMER ARKUSZA:
ROZDZIELNICA ZSO3 Schemat strukturalny	E-105	2 / 3



ZS03/9	ZS03/10	ZS03/11		ZS03/U1	ZS03/U2	ZS03/U3				
1	1	1		1	4	2			–	–
940	940	940		1500	1000	120			–	–
YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4		YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x1,5			–	–
Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa		Ogrzewanie grzejnik 1500W z termostatem	Wentylacja	Oświetlenie			Rezerwa	Rezerwa
MASZT MB6	MASZT MB6	MASZT MB6								

NAZWA RYSUNKU:	NUMER RYSUNKU:	NUMER ARKUSZA:
ROZDZIELNICA ZSO3 Schemat strukturalny	E-105	3 / 3

1/2	Strona tytułowa
2/2	Rozdzielnica ZSN1 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 rozdzielnicy 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 przeciporażeniowa 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:	42–230 Koniecpol, ul. Chrząstowska działki nr 1801/1, 1801/2, 1801/3, 1801/4		

Nazwa projektu/Obiekt:
Rozbudowa i przebudowa wieloobiektowego kompleksu sportowego w Koniecpolu

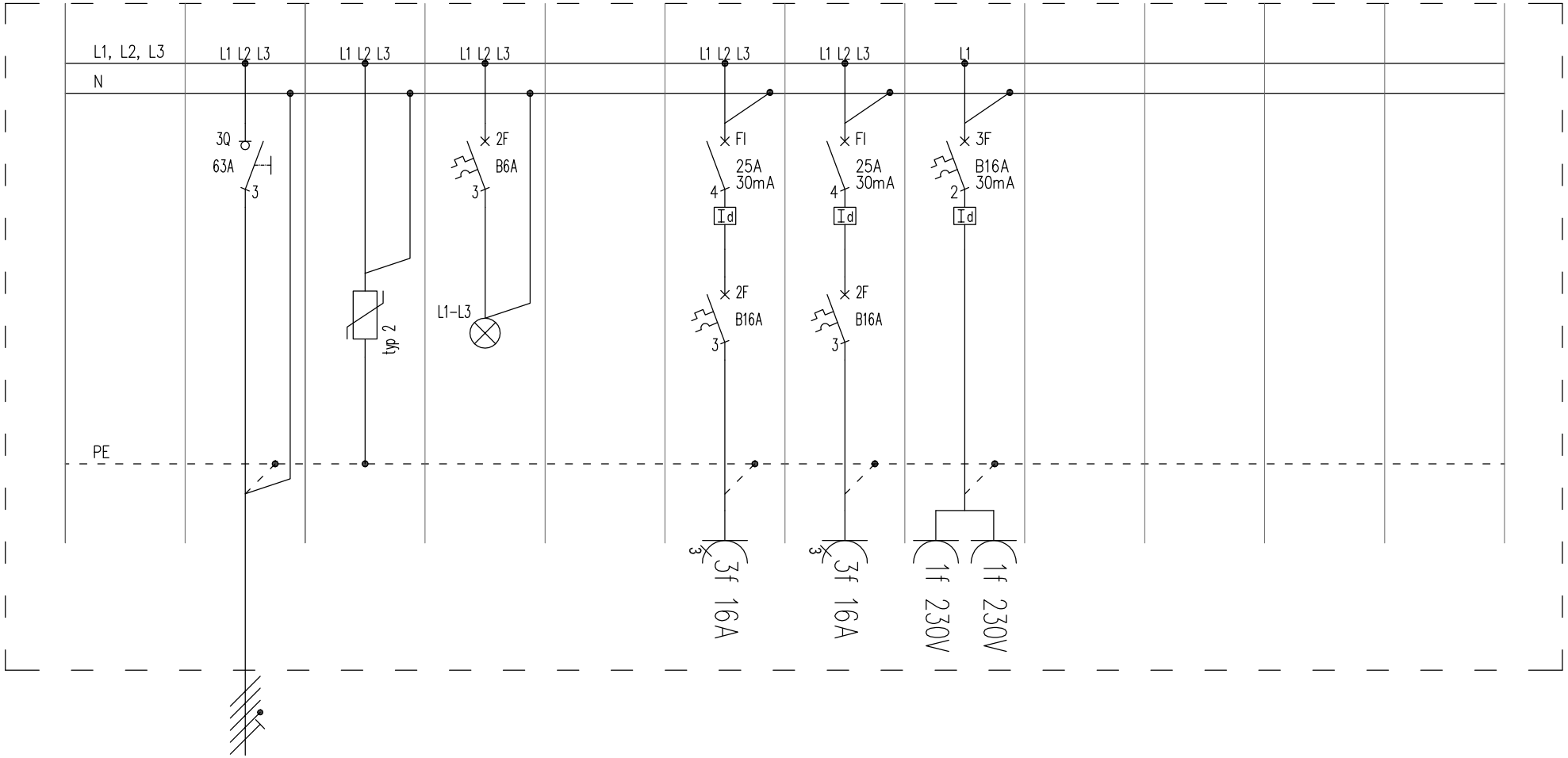
Inwestor:
Gmina Koniecpol
Chrząstowska 6A
42–230 Koniecpol

Nazwa rysunku:
ZŁĄCZE ZASILAJĄCE ZSN1.
SCHEMAT STRUKTURALNY.

Faza projektu: Projekt wykonawczy/techniczny
Nr rysunku: E–106
Nr egz.:

Data: LUTY 2022 r.
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	–	–	–		ZSN1/1	ZSN1/2	ZSN1/3			
ilość elementów	–	–	–		1	1	1			
moc zainstalowana [W]	6000	–	–		2000	2000	2000			
typ przewodu	YAKYżo 5x25	5x(LgY 1x16)	–		–	–	–			
nazwa odbiornika /urządzenia	Człon zasilający z ZG	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne		Gniazdo 3f 16A	Gniazdo 3f 16A	Gniazdo 1f			
lokalizacja	ZSN1	ZSN1	ZSN1		montaż w środku złącza	montaż w środku złącza	montaż w środku złącza			

NAZWA RYSUNKU:	NUMER RYSUNKU:	NUMER ARKUSZA:
ROZDZIELNICA ZSN1 Schemat strukturalny	E-106	2 /2