

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

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.

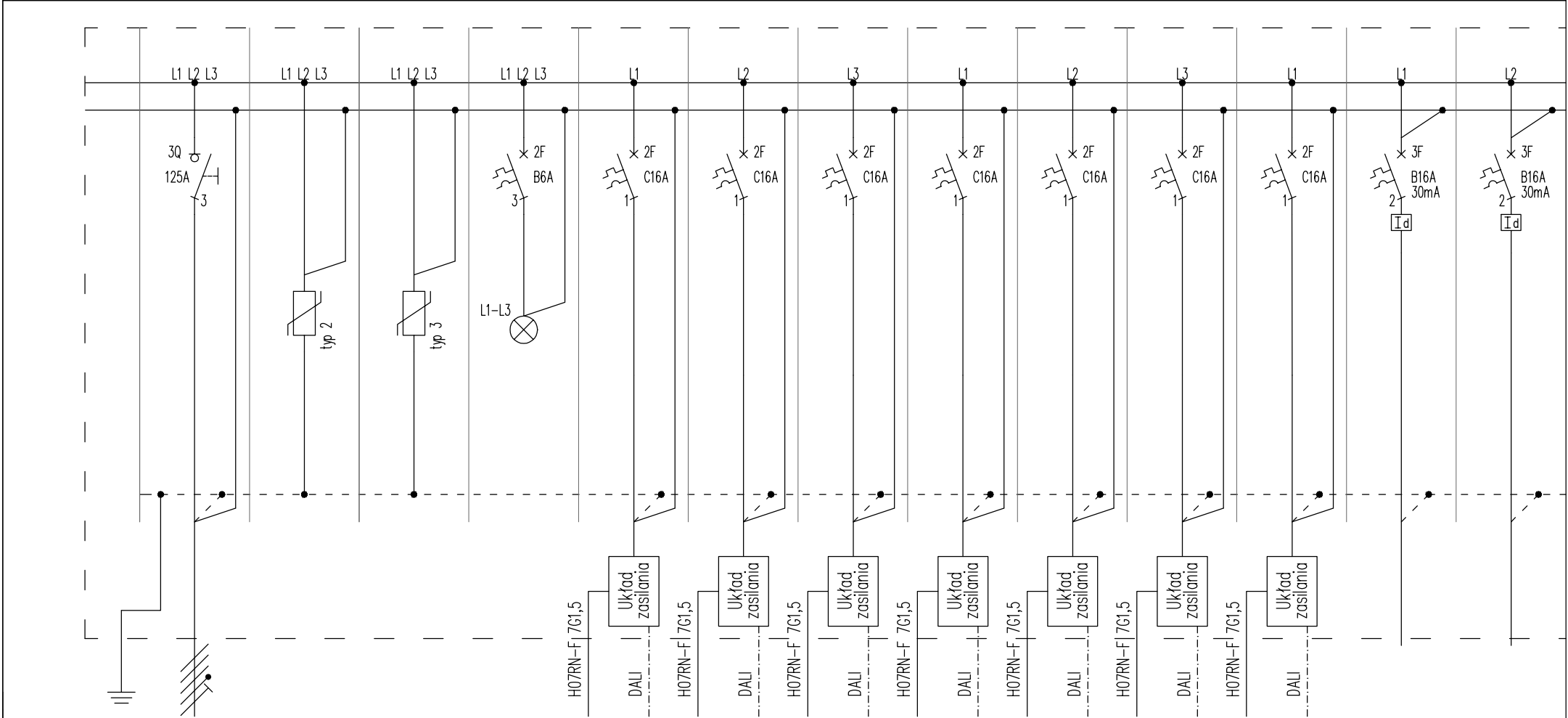
Ochrona przeciwpiorażeniowa uzupełniająca:

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

Uwaga:

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

	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował:	mgr inż. Michał Kretek	SLK/4506/PWOE/12	
	Sprawdzał:	mgr inż. Mariusz Szlenk	SLK/4438/PWOE/13	
	Lokalizacja:	T. Kościuszki 1, 34-120 Andrychów dz. nr 842/5: 842/7 odr.: Andrychów- miasto [121801_4.0001] Jedn. ewiden: Andrychów- Miasto		
PRIMTECH Szymon Kita tel: 506–340–000 www.primtech.pl	Nazwa projektu/Obiekt: ETAP 1 - "Zagospodarowanie terenu Stadion "BESKID" w Andrychowie" rozbiórka, przebudowa, budowa obiektów budowlanych na terenie stadionu "BESKID" wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Andrychowie			
Inwestor: Gmina Andrychów ul. Rynek 15 34–120 Andrychów	Nazwa rysunku: Rozdzielnica ZKM1. Schemat strukturalny			
	Faza projektu: Projekt TECHNICZNY/WYKONAWCZY	Nr rysunku: E–106	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	-	-	-	-	ZKM1/1	ZKM1/2	ZKM1/3	ZKM1/4	ZKM1/5	ZKM1/6	ZKM1/7		
ilość elementów	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1		
moc zainstalowana [W]	14818	-	-	-	1569	1569	1569	1569	1046	1046	1070		
typ przewodu	YAKYżo 5x50	5x(LgY 1x16)	5x(LgY 1x16)	-	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4		
nazwa odbiornika /urządzenia	Człn zasilający z ZG	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	rezerwa	rezerwa
lokalizacja	ZKM1	ZKM1	ZKM1	ZKM1	MASZT M1 ETAP 2	MASZT M1 ETAP 2	MASZT M1 ETAP 2	MASZT M1 ETAP 2	MASZT M1 ETAP 2	MASZT M1 ETAP 2	MASZT M1 ETAP 2		

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
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.

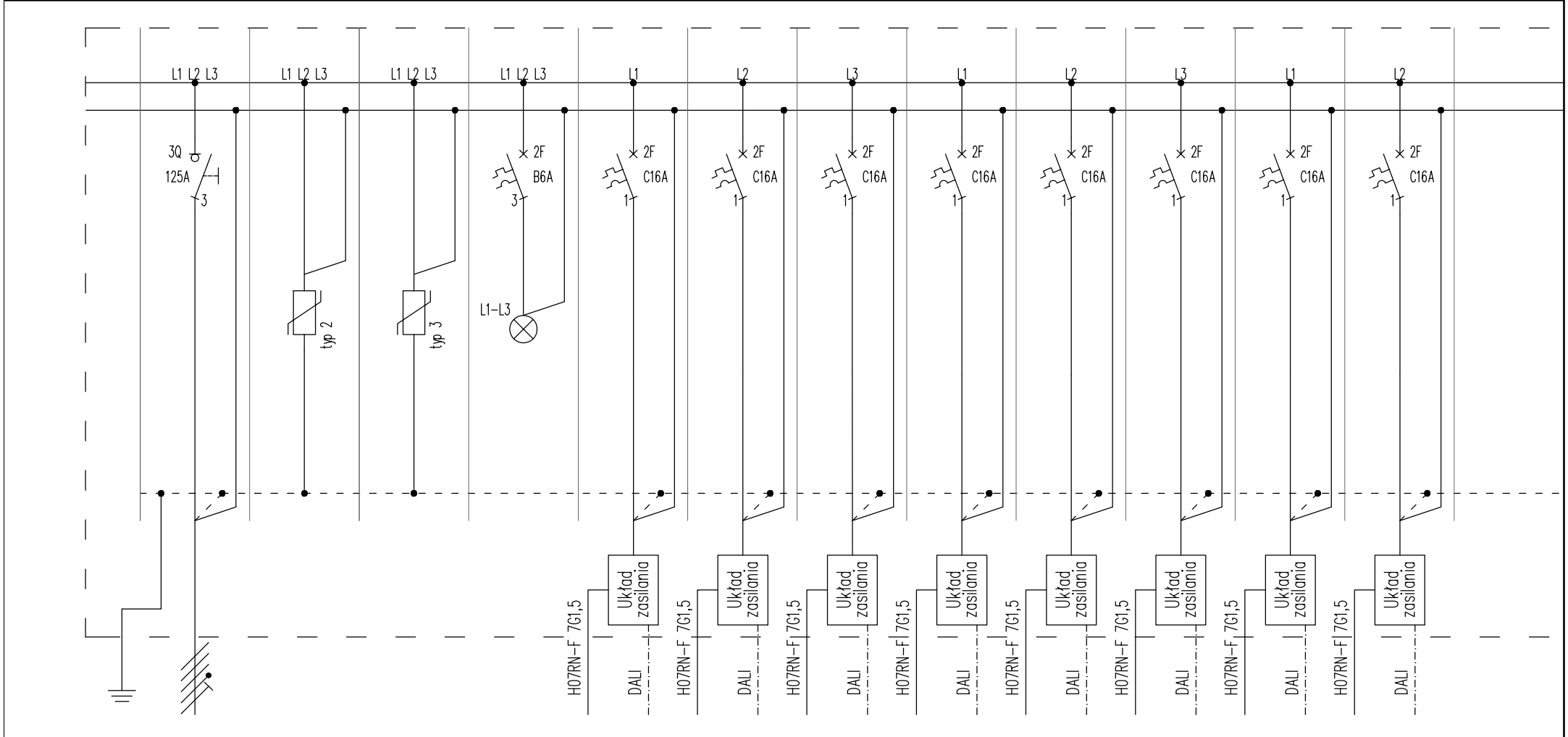
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

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

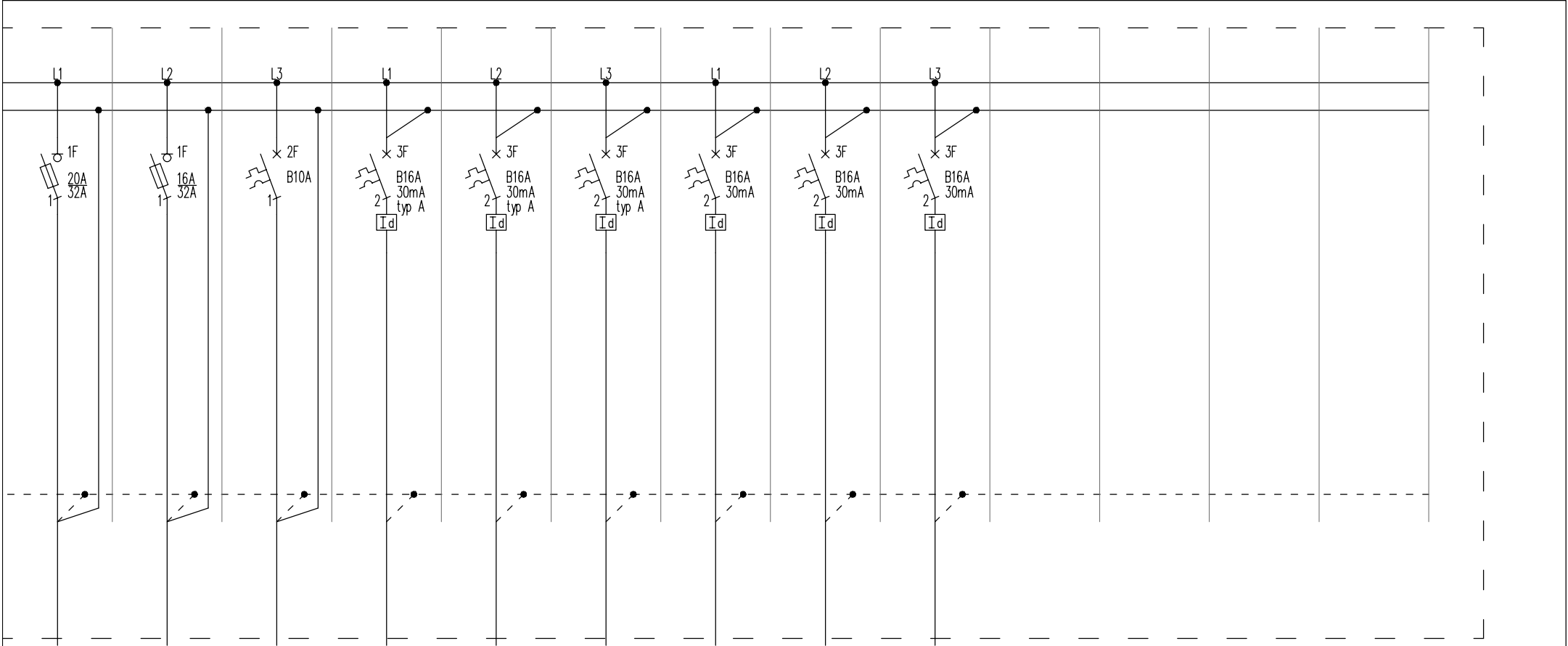
Uwaga:

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

	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował:	mgr inż. Michał Kretek	SLK/4506/PWOE/12	
	Sprawdzał:	mgr inż. Mariusz Szlenk	SLK/4438/PWOE/13	
	Lokalizacja:	T. Kościuszki 1, 34-120 Andrychów dz. nr 842/5: 842/7 odr.: Andrychów- miasto [121801_4.0001] Jedn. ewiden: Andrychów- Miasto		
PRIMTECH Szymon Kita tel: 506–340–000 www.primtech.pl	Nazwa projektu/Obiekt: ETAP 1 - "Zagospodarowanie terenu Stadion "BESKID" w Andrychowie" rozbiórka, przebudowa, budowa obiektów budowlanych na terenie stadionu "BESKID" wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Andrychowie			
Inwestor: Gmina Andrychów ul. Rynek 15 34–120 Andrychów	Nazwa rysunku: Rozdzielnica ZKM2. Schemat strukturalny			
	Faza projektu:	Projekt TECHNICZNY/WYKONAWCZY	Nr rysunku:	Nr egz.:
Data: Czerwiec 2024r.	Skala:	—	E–107	
Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita				



nr obwodu	-	-	-	-	ZKM2/1	ZKM2/2	ZKM2/3	ZKM2/4	ZKM2/5	ZKM2/6	ZKM2/7	ZKM2/8	
ilość elementów	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	
moc zainstalowana [W]	13684	-	-	-	1569	1569	1569	1569	1046	1046	1046	1070	
typ przewodu	YAKYżo 5x25	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	Człn 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	ZKM2	ZKM2	ZKM2	ZKM2	MASZT M2 ETAP 2	MASZT M2 ETAP 2	MASZT M2 ETAP 2	MASZT M2 ETAP 2	MASZT M2 ETAP 2	MASZT M2 ETAP 2	MASZT M2 ETAP 2	MASZT M2 ETAP 2	



ZKM2/U1	ZKM2/U2	ZKM2/U3	ZKM2/U4	ZKM2/U5	ZKM2/U6	ZKM2/U7	ZKM2/U8	ZKM2/U9			
1	4	2	1	1	1						
1500	1000	120	240	240	100						
YKYžo 3x2,5	YKYžo 3x2,5	YKYžo 3x1,5	YKYžo 3x2,5	YKYžo 3x2,5	YKYžo 3x2,5						
Ogrzewanie grzejnik 1500W z termostatem	Wentylacja	Oswietlenie	Zasilanie skrzynki CCTV PD11	Zasilanie skrzynki CCTV PD12	Zasilanie kamery PTZ	rezerwa	rezerwa	rezerwa			
			słup S9	maszt M2	maszt M2						

1 / 3	Strona tytułowa
2 / 3	Rozdzielnica ZKM3 Schemat strukturalny
3 / 3	Rozdzielnica ZKM3 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.

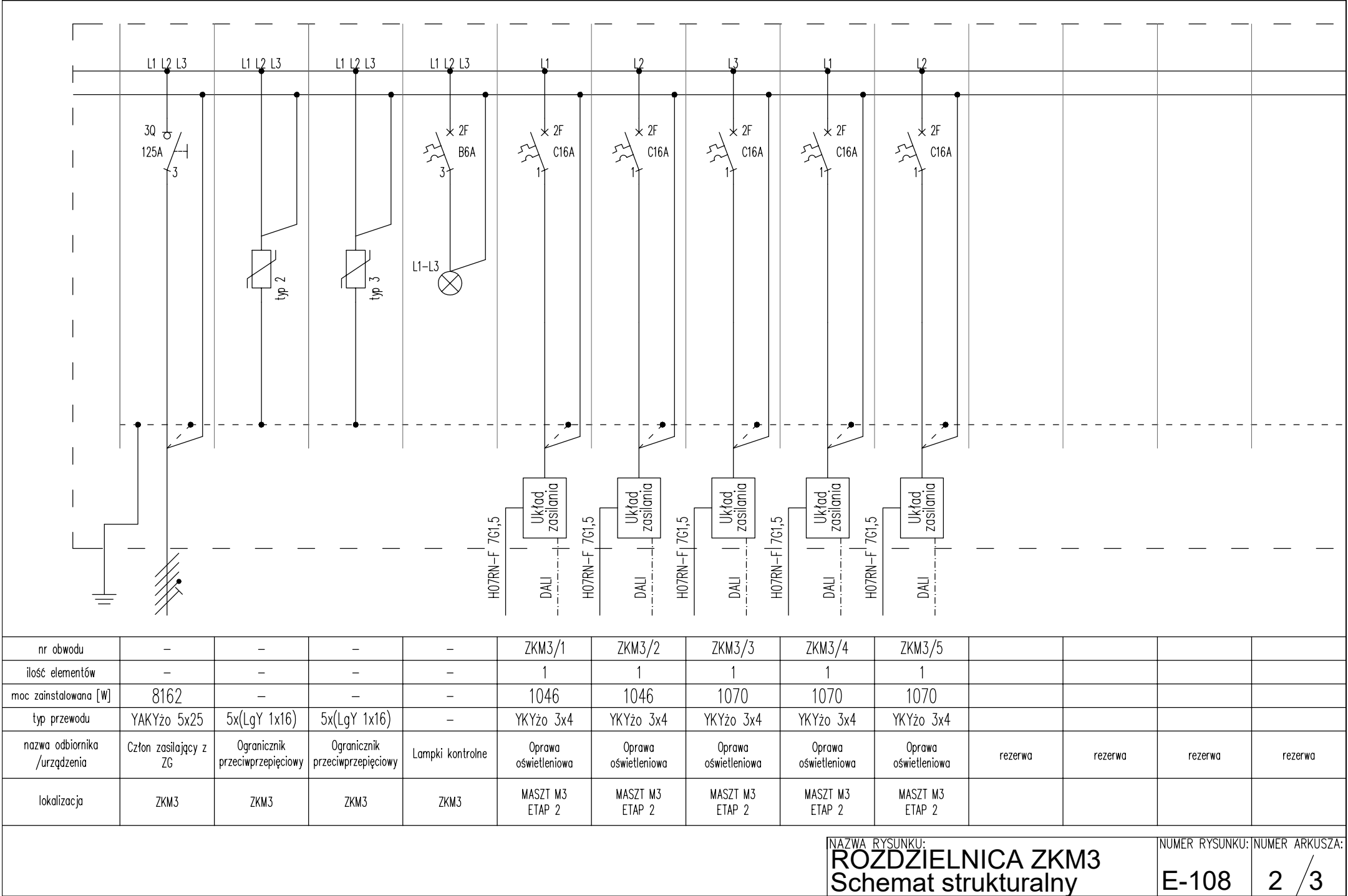
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

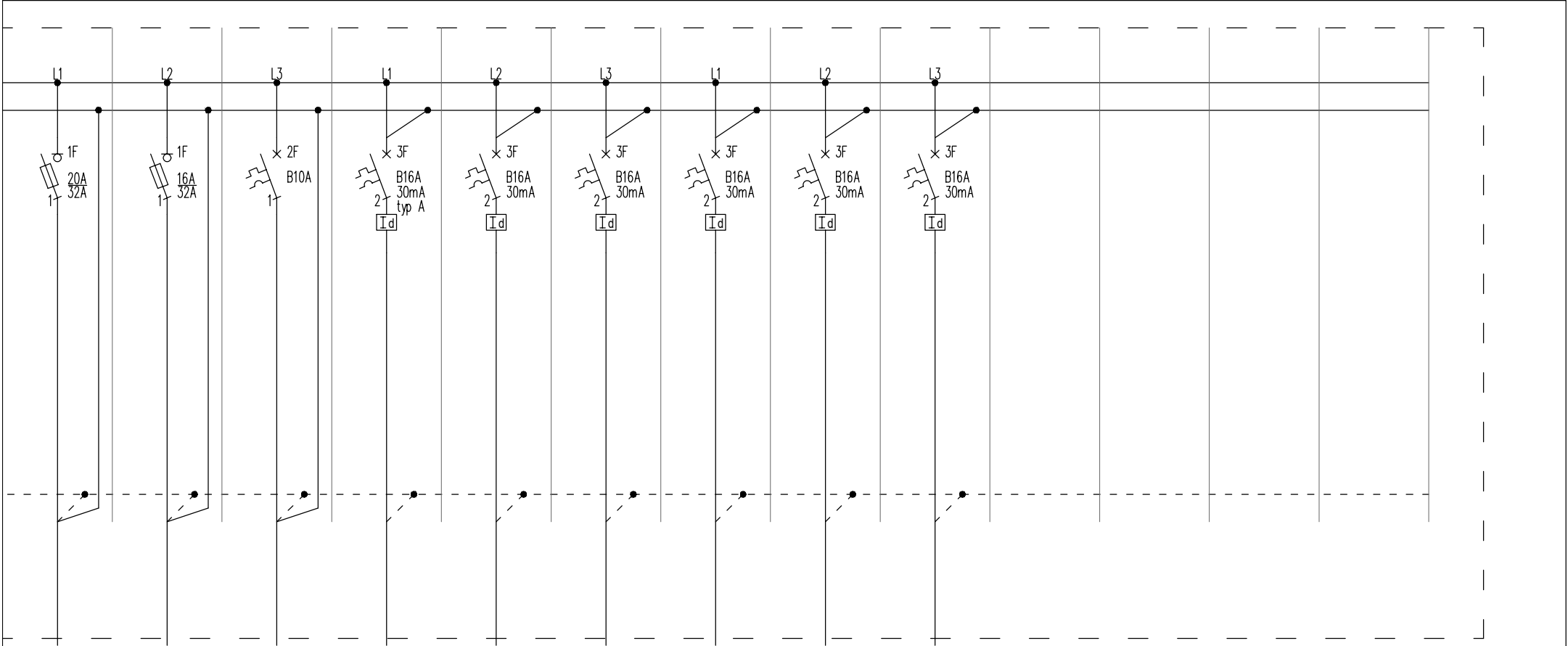
- wyłączniki różnicowoprądowe, wysokoczułe,
- miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

Uwaga:

1. Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
2. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
3. W 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				
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 ZKM3. Schemat strukturalny			
	Faza projektu:	Projekt TECHNICZNY/WYKONAWCZY	Nr rysunku:	Nr egz.:
Data: Czerwiec 2024r.	Skala:	E-108		
Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita				





ZKM3/U1	ZKM3/U2	ZKM3/U3	ZKM3/U4	ZKM3/U5	ZKM3/U6	ZKM3/U7	ZKM3/U8	ZKM3/U9			
1	4	2	1								
1500	1000	120	240								
YKYžo 3x2,5	YKYžo 3x2,5	YKYžo 3x1,5	YKYžo 3x2,5								
Ogrzewanie grzejnik 1500W z termostatem	Wentylacja	Oswietlenie	Zasilanie skrzynki CCTV PD13	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa			
			słup S11								

NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA ZKM3
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU: NUMER ARKUSZA:
E-108 3 / 3

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

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.

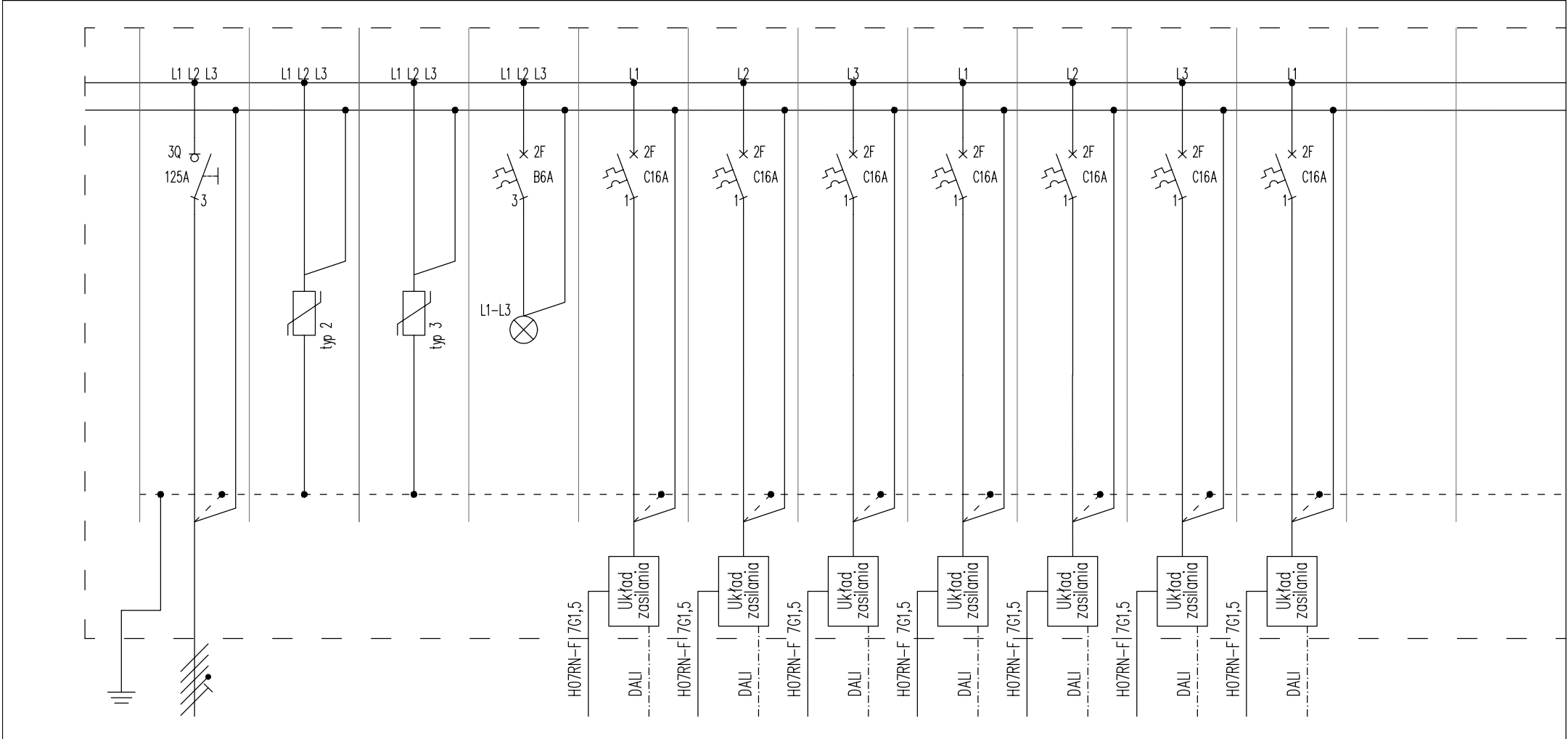
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

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

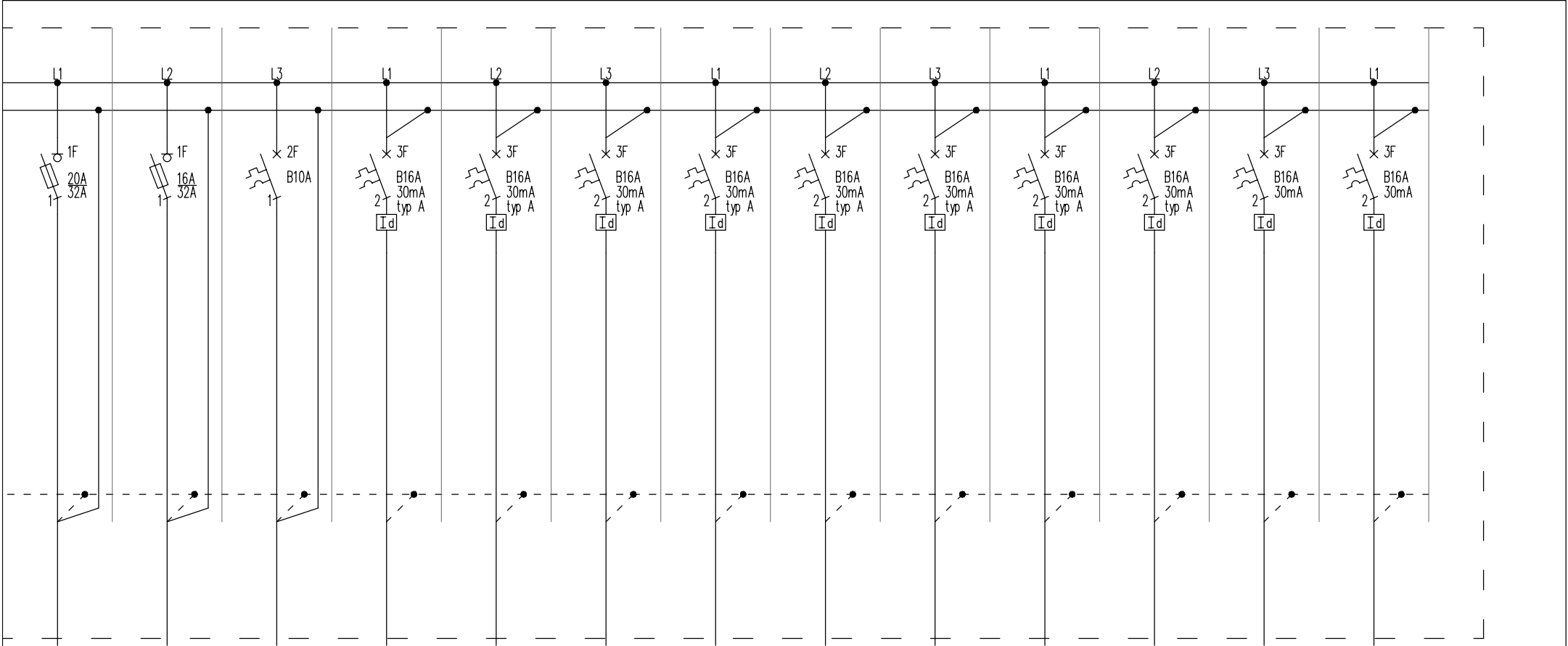
Uwaga:

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	
PRIMTECH Szymon Kita tel: 506–340–000 www.primtech.pl	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" 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:		Nr rysunku: E–109	Nr egz.:
	Rozdzielnica ZKM4. Schemat strukturalny			
Data: Czerwiec 2024r.	Faza projektu:	Projekt TECHNICZNY/WYKONAWCZY		
	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	-	-	-	-	ZKM4/1	ZKM4/2	ZKM4/3	ZKM4/4	ZKM4/5	ZKM4/6	ZKM4/7		
ilość elementów	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1		
moc zainstalowana [W]	13698	-	-	-	1569	1569	1569	1569	1046	1046	1070		
typ przewodu	YAKYżo 5x50	5x(LgY 1x16)	5x(LgY 1x16)	-	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		
lokalizacja	ZKM4	ZKM4	ZKM4	ZKM4	MASZT M4	MASZT M4	MASZT M4	MASZT M4	MASZT M4	MASZT M4	MASZT M4		



ZKM4/U1	ZKM4/U2	ZKM4/U3	ZKM4/U4	ZKM4/U5	ZKM4/U6	ZKM4/U7	ZKM4/U8	ZKM4/U9	ZKM4/U10	ZKM4/U11		
1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1		
1500	1000	120	240	240	240	240	240	100	240	100		
YKYžo 3x2,5	YKYžo 3x2,5	YKYžo 3x1,5	YKYžo 3x2,5	YKYžo 3x2,5	YKYžo 3x2,5	YKYžo 3x2,5	YKYžo 3x2,5	YKYžo 3x2,5	YKYžo 3x2,5	YKYžo 3x2,5		
Ogrzewanie grzejnik 1500W z termostatem	Wentylacja	Oswietlenie	Zasilanie skrzynki CCTV PD18	Zasilanie skrzynki CCTV PD19	Zasilanie skrzynki CCTV PD20	Zasilanie skrzynki CCTV PD21	Zasilanie skrzynki CCTV PD22	Zasilanie kamery PTZ	Zasilanie skrzynki CCTV PD23	Zasilanie kamery PTZ	rezerwa	rezerwa
			słup S17	słup S19	słup S20	słup S22	słup SK2	słup SK2	słup SK3	słup SK3		

1 / 3	Strona tytułowa
2 / 3	Rozdzielnica ZKM5 Schemat strukturalny
3 / 3	Rozdzielnica ZKM5 Schemat strukturalny

Oznaczenia literowe stosowane
na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy
2Q... – rozłącznik mocy
3Q... – rozłącznik izolacyjny

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

FI... – wyłącznik różnicowoprądowy

K... – stycznik instalacyjny
KM... – przekaźnik bistabilny
KT... – przekaźnik czasowy

TR... – transformator bezpieczeństwa
T... – przekładnik prądowy

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:


- samoczynne wyłączenie zasilania.

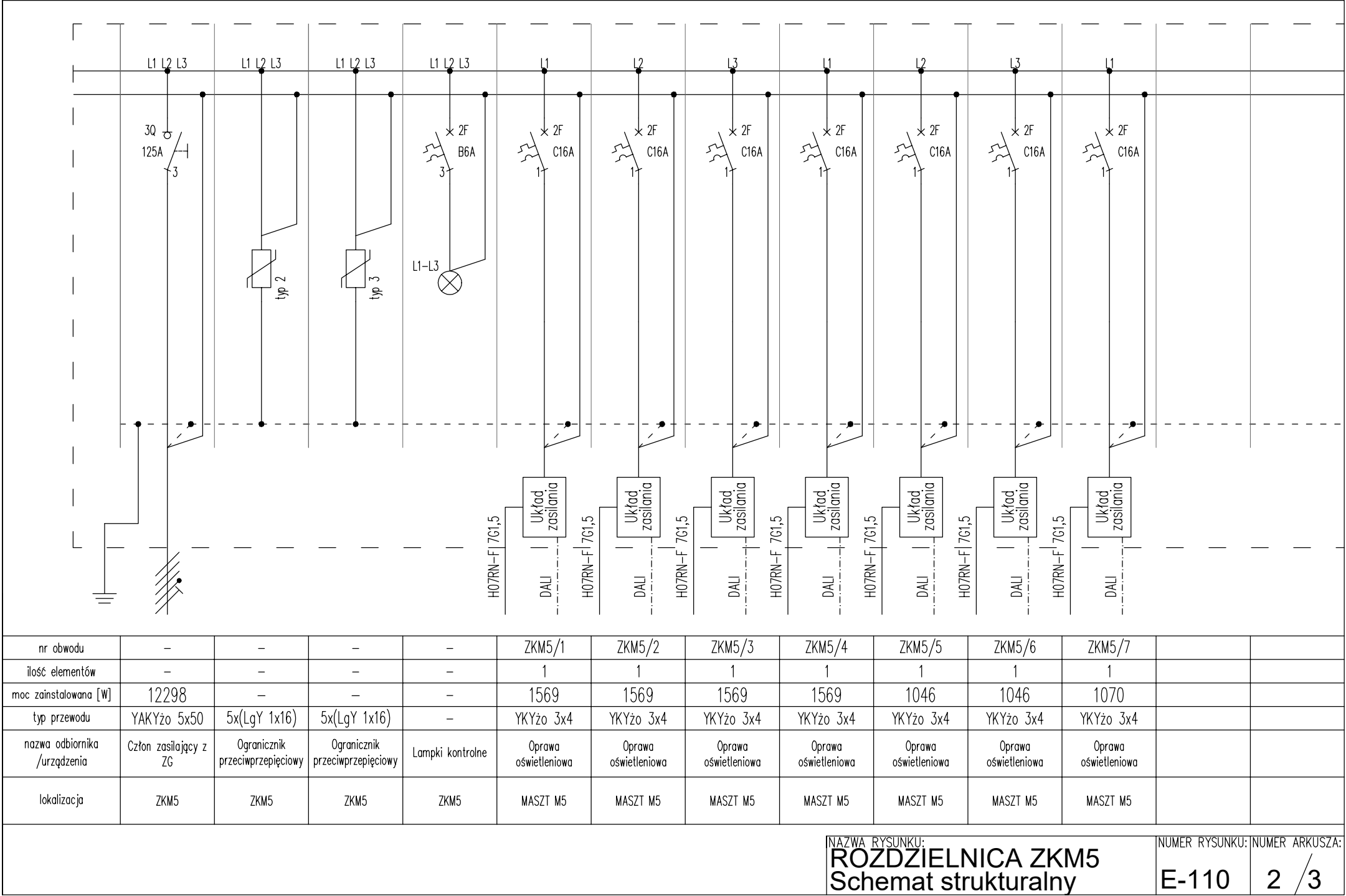
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

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

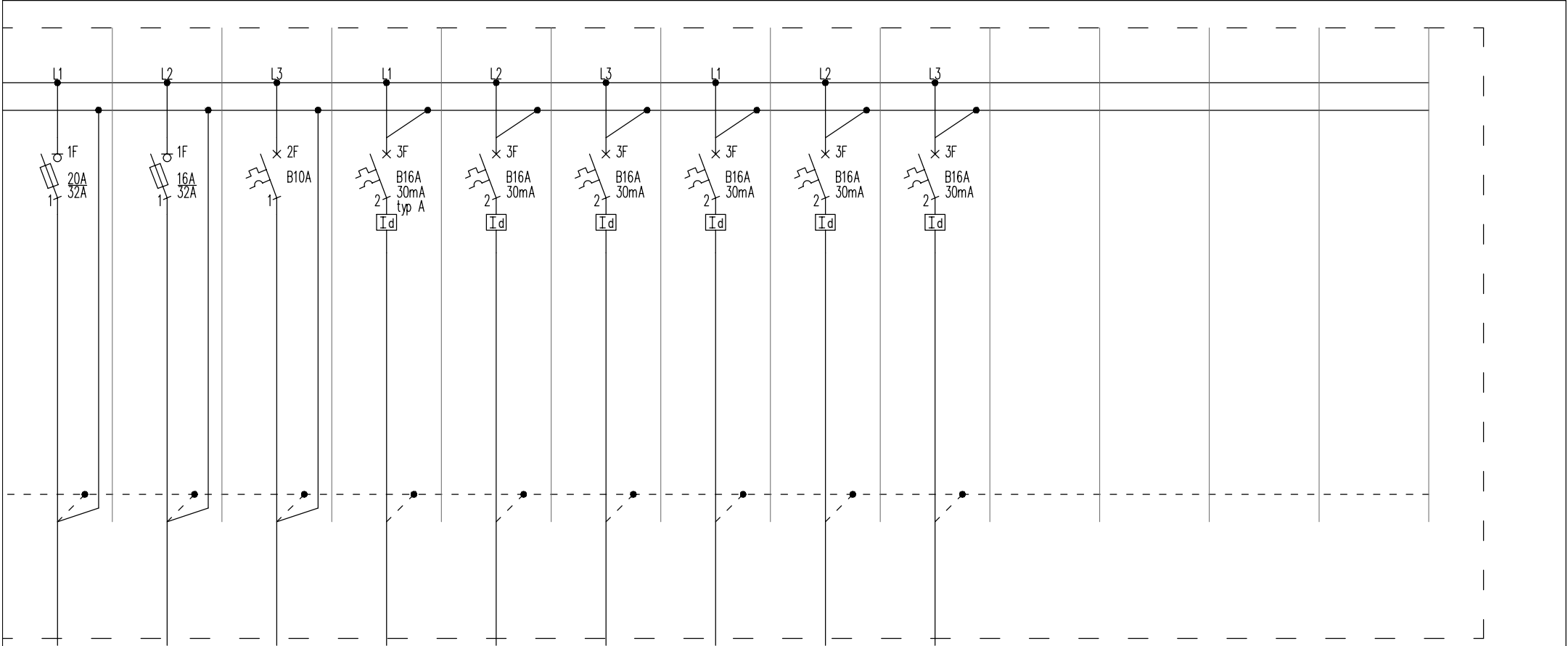
Uwaga:

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

 PRIMTECH Szymon Kita tel: 506–340–000 www.primtech.pl	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował:	mgr inż. Michał Kretek	SLK/4506/PWOE/12	
	Sprawdzał:	mgr inż. Mariusz Szlenk	SLK/4438/PWOE/13	
	Lokalizacja:	T. Kościuski 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 ZKM5. Schemat strukturalny			
	Faza projektu:	Projekt TECHNICZNY/WYKONAWCZY	Nr rysunku: E–110	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	-	-	-	-	ZKM5/1	ZKM5/2	ZKM5/3	ZKM5/4	ZKM5/5	ZKM5/6	ZKM5/7		
ilość elementów	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1		
moc zainstalowana [W]	12298	-	-	-	1569	1569	1569	1569	1046	1046	1070		
typ przewodu	YAKYżo 5x50	5x(LgY 1x16)	5x(LgY 1x16)	-	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4		
nazwa odbiornika /urządzenia	Człn zasilający z ZG	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa		
lokalizacja	ZKM5	ZKM5	ZKM5	ZKM5	MASZT M5	MASZT M5	MASZT M5	MASZT M5	MASZT M5	MASZT M5	MASZT M5		



ZKM5/U1	ZKM5/U2	ZKM5/U3	ZKM5/U4	ZKM5/U5	ZKM5/U6	ZKM5/U7	ZKM5/U8	ZKM5/U9	ZKM5/U10		
1	4	2	1								
1500	1000	120	240								
YKYžo 3x2,5	YKYžo 3x2,5	YKYžo 3x1,5	YKYžo 3x2,5								
Ogrzewanie grzejnik 1500W z termostatem	Wentylacja	Oswietlenie	Zasilanie skrzynki CCTV PD1	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa		
			maszt M5								

NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA ZKM5
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU: NUMER ARKUSZA:
E-110 3 / 3

1 / 3	Strona tytułowa
2 / 3	Rozdzielnica ZKM6 Schemat strukturalny
3 / 3	Rozdzielnica ZKM6 Schemat strukturalny

Oznaczenia literowe stosowane
na schematach rozdzielnic elektrycznych

1Q... – wyłącznik mocy
2Q... – rozłącznik mocy
3Q... – rozłącznik izolacyjny

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

FI... – wyłącznik różnicowoprądowy

K... – stycznik instalacyjny
KM... – przekaźnik bistabilny
KT... – przekaźnik czasowy

TR... – transformator bezpieczeństwa
T... – przekładnik prądowy

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:


- samoczynne wyłączenie zasilania.

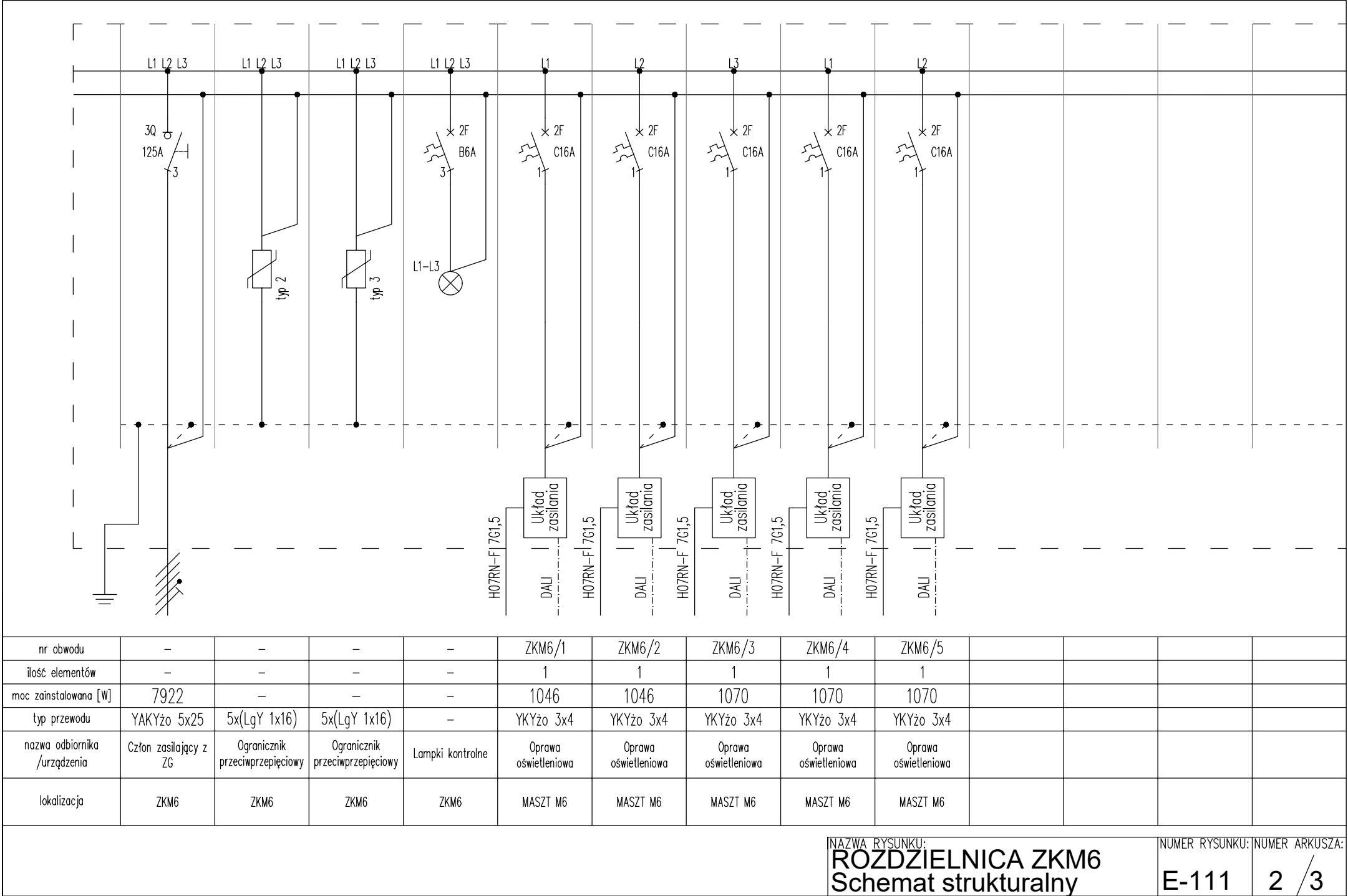
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

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

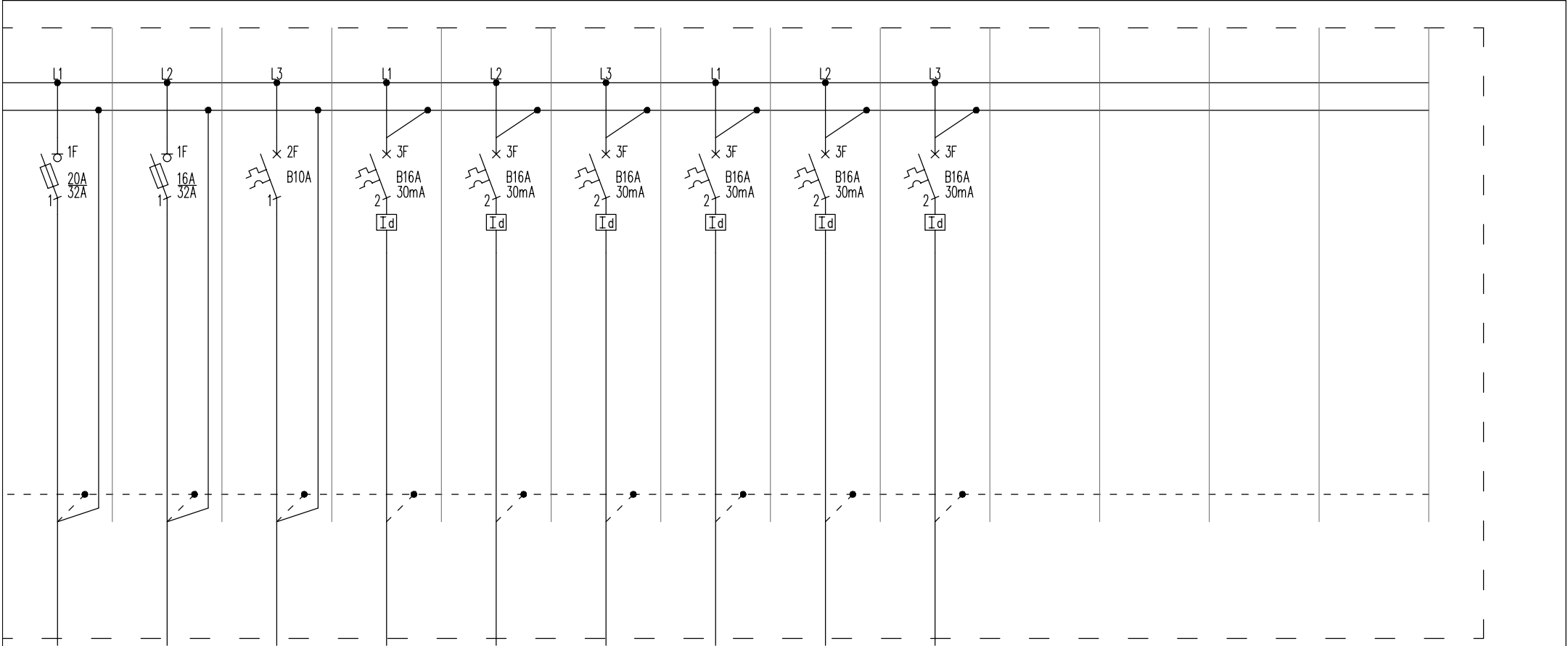
Uwaga:

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

	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował:	mgr inż. Michał Kretek	SLK/4506/PWOE/12	
	Sprawdzał:	mgr inż. Mariusz Szlenk	SLK/4438/PWOE/13	
	Lokalizacja:	T. Kościuszki 1, 34-120 Andrychów dz. nr 842/5: 842/7 odr.: Andrychów- miasto [121801_4.0001] Jedn. ewiden: Andrychów- Miasto		
PRIMTECH Szymon Kita tel: 506-340-000 www.primtech.pl	Nazwa projektu/Obiekt: ETAP 1 - "Zagospodarowanie terenu Stadion "BESKID" w Andrychowie" rozbudowa, przebudowa, budowa obiektów budowlanych na terenie stadionu "BESKID" wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Andrychowie			
Inwestor: Gmina Andrychów ul. Rynek 15 34-120 Andrychów	Nazwa rysunku: Rozdzielnica ZKM6. Schemat strukturalny			
	Faza projektu:	Projekt TECHNICZNY/WYKONAWCZY	Nr rysunku:	Nr egz.:
Data: Czerwiec 2024r.	Skala:	—	E-111	
Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita				



nr obwodu	-	-	-	-	ZKM6/1	ZKM6/2	ZKM6/3	ZKM6/4	ZKM6/5				
ilość elementów	-	-	-	-	1	1	1	1	1				
moc zainstalowana [W]	7922	-	-	-	1046	1046	1070	1070	1070				
typ przewodu	YAKYżo 5x25	5x(LgY 1x16)	5x(LgY 1x16)	-	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4	YKYżo 3x4				
nazwa odbiornika /urządzenia	Człn zasilający z ZG	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa	Oprawa oświetleniowa				
lokalizacja	ZKM6	ZKM6	ZKM6	ZKM6	MASZT M6	MASZT M6	MASZT M6	MASZT M6	MASZT M6				



ZKM6/U1	ZKM6/U2	ZKM6/U3	ZKM6/U4	ZKM6/U5	ZKM6/U6	ZKM6/U7	ZKM6/U8	ZKM6/U9	ZKM6/U10		
1	4	2									
1500	1000	120									
YKYžo 3x2,5	YKYžo 3x2,5	YKYžo 3x1,5									
Ogrzewanie grzejnik 1500W z termostatem	Wentylacja	Oświetlenie	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa	rezerwa		