

1/2	Strona tytułowa
2/2	Rozdzielnica RG - doposażenie 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 instalacyjny
- KT... – przekaźnik czasowy z opóźnieniem wyłączenia
- TR... – transformator bezpieczeństwa
- T... – przekładnik prądowy

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:




- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

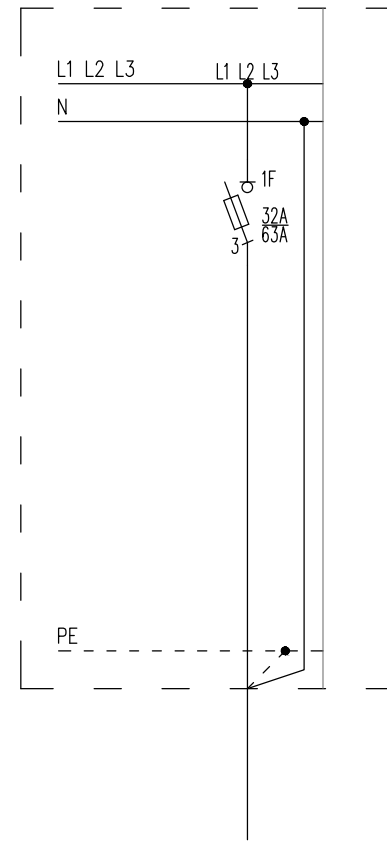
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

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

nr rysunku:	E-100	DOPOSAŻENIE ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ RG	jednostka projektowa:  INSTALACJE ELEKTRYCZNE I ELEKTROENERGETYCZNE
faza projektu:		PROJEKT WYKONAWCZY	pracownia projektowa: 44-100 Gliwice ul. Jasna 31b, lok. 112a www.bpekretok.pl biuro@bpekretok.pl
skala:	-	Agencja Inicjatyw Gospodarczych S.A. ul. Obwodnica 8 42-600 Tarnowskie Góry	
data:	SIERPIEŃ 2017	Projekt instalacji elektrycznej uzupełniającej dla zakresu opracowanego w cz. arch. pn.: Projekt modernizacji pomieszczeń sanitarnych z zapleczem szatniowym i holem w Parku Wodnym przy ul. Obwodnica 8, w Tarnowskich Górach (Etap I, II, III)	
projektował:	upr. nr SLK/4506/PW/OE/12	mgr inż. Michał Kretek	
opracował:		inż. Daniel Mróz	



nr obwodu	RG/U1
ilość elementów	1
moc zainstalowana W	12 100
typ przewodu	YKYżo 5x10
nazwa odbiornika /urządzenia	Rozdzielnica elektryczna REP
lokalizacja	RG

DOPOSAŻENIE ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICY RG zasilanie gwarantowane

Uwagi:

1. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.

NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA RG
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU: NUMER ARKUSZA:

E-03

2 / 2

1/3	Strona tytułowa
2/3	Rozdzielnica TP1 - doposażenie Schemat strukturalny
3/3	Rozdzielnica TP1 - doposażenie 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
 KT... – przekaźnik czasowy z opóźnieniem wyłączenia
 TR... – transformator bezpieczeństwa
 T... – przekładnik prądowy

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:





- samoczynne wyłączenie zasilania.

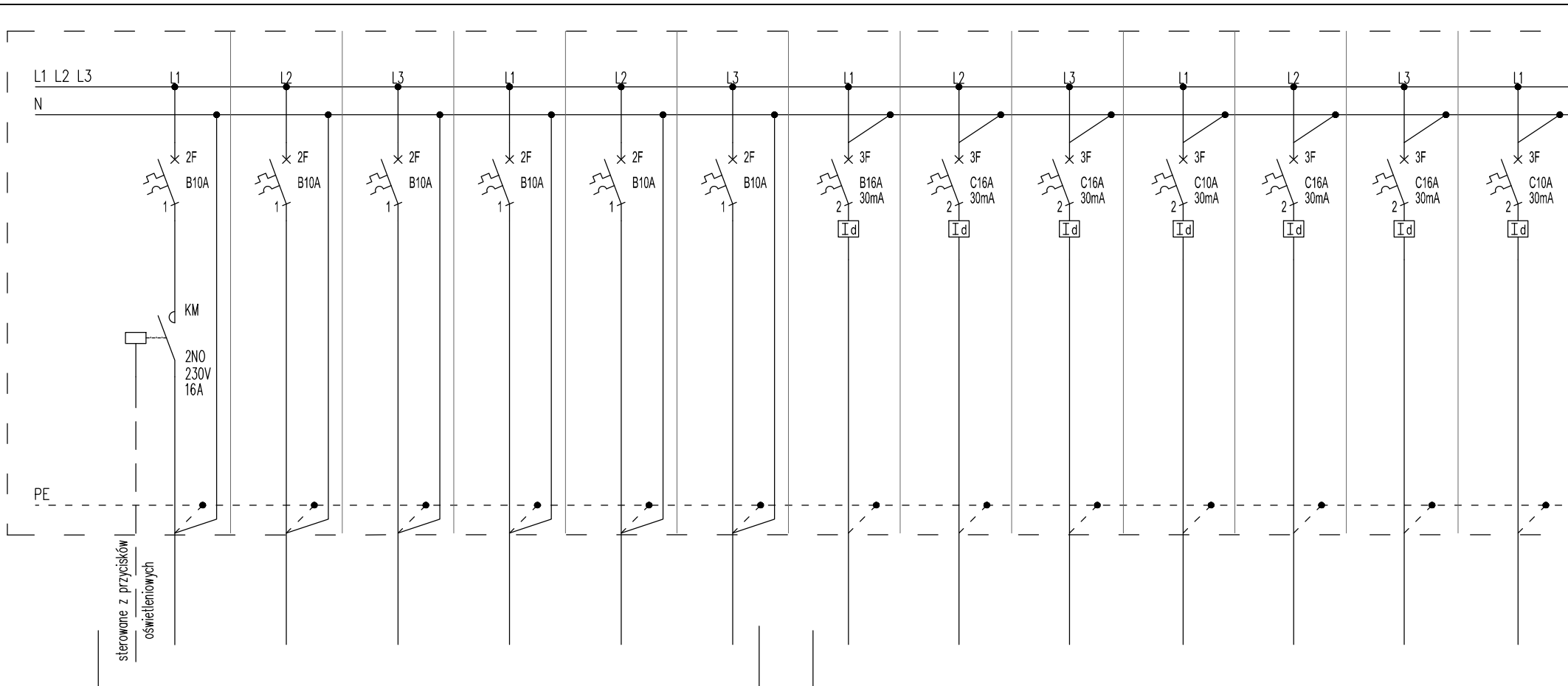
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

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

Uwagi:

1. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.

nr rysunku:	E-101	DOPOSAŻENIE ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ TP1	jednostka projektowa:  INSTALACJE ELEKTRYCZNE I ELEKTROENERGETYCZNE
faza projektu:		PROJEKT WYKONAWCZY	pracownia projektowa: 44-100 Gliwice ul. Jasna 31b, lok. 112a
skala:	-	Agencja Inicjatyw Gospodarczych S.A. ul. Obwodnica 8 42-600 Tarnowskie Góry	www.bpekretex.pl biuro@bpekretex.pl
data:	SIERPIEŃ 2017	Projekt instalacji elektrycznej uzupełniającej dla zakresu opracowanego w cz. arch. pn.: Projekt modernizacji pomieszczeń sanitarnych z zapleczem szatniowym i holem w Parku Wodnym przy ul. Obwodnica 8, w Tarnowskich Górach (Etap I, II, III)	
projektował:	upr. nr SLK/4506/PW0E/12	mgr inż. Michał Kretek	
opracował:		inż. Daniel Mróz	



zasilanie gwarantowane

zasilanie niegwarantowane

nr obwodu	TP1/o1	TP1/o2	TP1/o3	TP1/o4	TP1/o5	TP1/o6	TP1/G1	TP1/U1	TP1/U2	TP1/U3	TP1/U4	TP1/U5	TP1/U6
ilość elementów	12	9	9	9	9	15	3	1	1	1	1	1	1
moc zainstalowana W	250	360	360	360	360	550	600	1800	1800	750	1800	1800	750
typ przewodu	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5
nazwa odbiornika /urządzenia	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Gniazda wtyczkowe	Suszarka -	Suszarka -	Suszarka -	Suszarka -	Suszarka -	Suszarka -
lokalizacja	przebieralnia	przebieralnia	przebieralnia	przebieralnia	przebieralnia	przebieralnia	przebieralnia	przebieralnia	przebieralnia	przebieralnia	przebieralnia	przebieralnia	przebieralnia

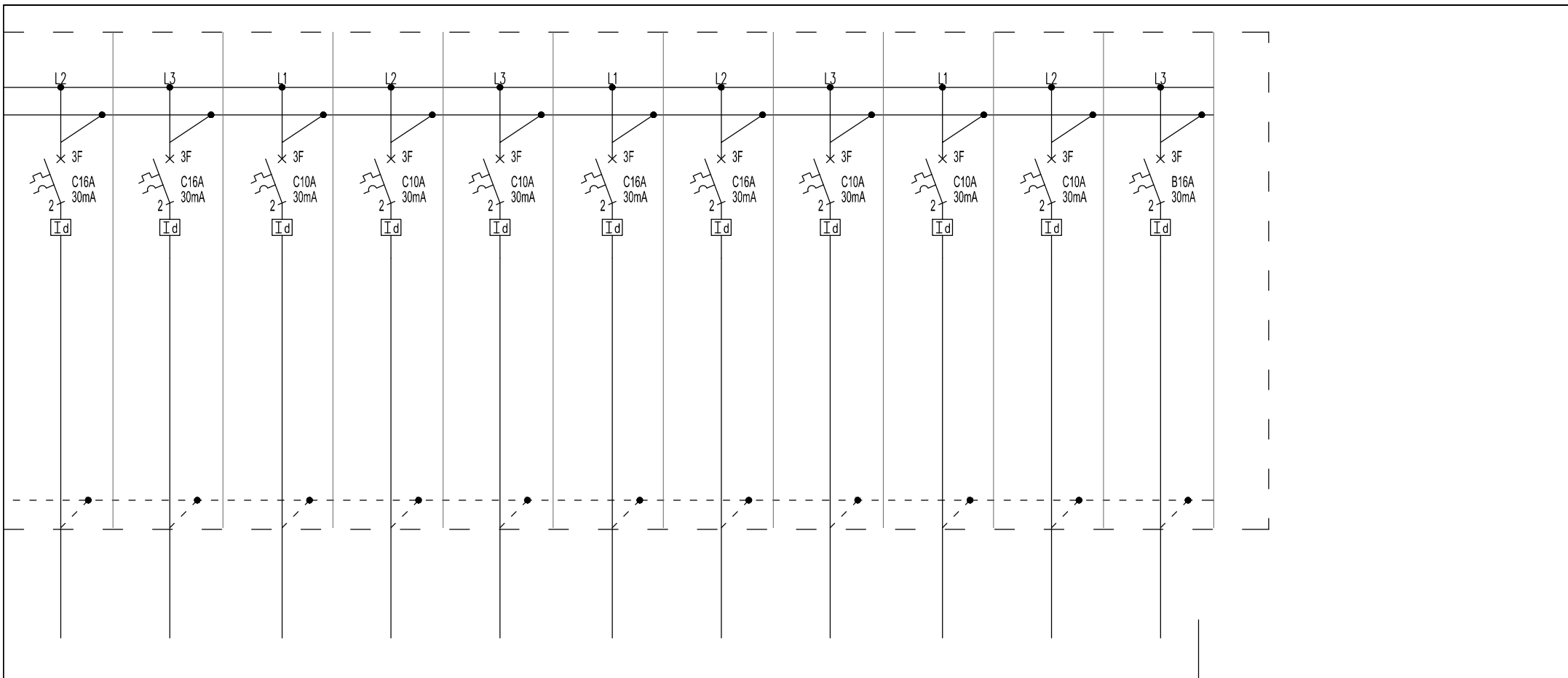
DOPOSAŻENIE ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICY TP1

NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA TP1
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU: NUMER ARKUSZA:

E-101

2 / 3



zasilanie niegwarantowane

TP1/U7	TP1/U8	TP1/U9	TP1/U10	TP1/U11	TP1/U12	TP1/U13	TP1/U14	TP1/U15	TP1/U16	TP1/U17
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
1800	1800	750	750	750	1800	1800	750	750	750	40
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	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5
Suszarka -	Suszarka -	Suszarka -	Suszarka -	Suszarka -	Suszarka -	Suszarka -	Suszarka -	Suszarka -	Suszarka -	Infoterminal -
przebiejalnia	przebiejalnia	przebiejalnia	przebiejalnia	przebiejalnia	przebiejalnia	przebiejalnia	przebiejalnia	przebiejalnia	przebiejalnia	przebiejalnia

DOPOSAŻENIE ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICY TP1

NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA TP1
 Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU: NUMER ARKUSZA:

E-101

3 / 3

1/2	Strona tytułowa
2/2	Rozdzielnica RG - doposażenie 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 instalacyjny
- KT... – przekaźnik czasowy z opóźnieniem wyłączenia
- TR... – transformator bezpieczeństwa
- T... – przekładnik prądowy

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:


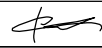


- samoczynne wyłączenie zasilania.

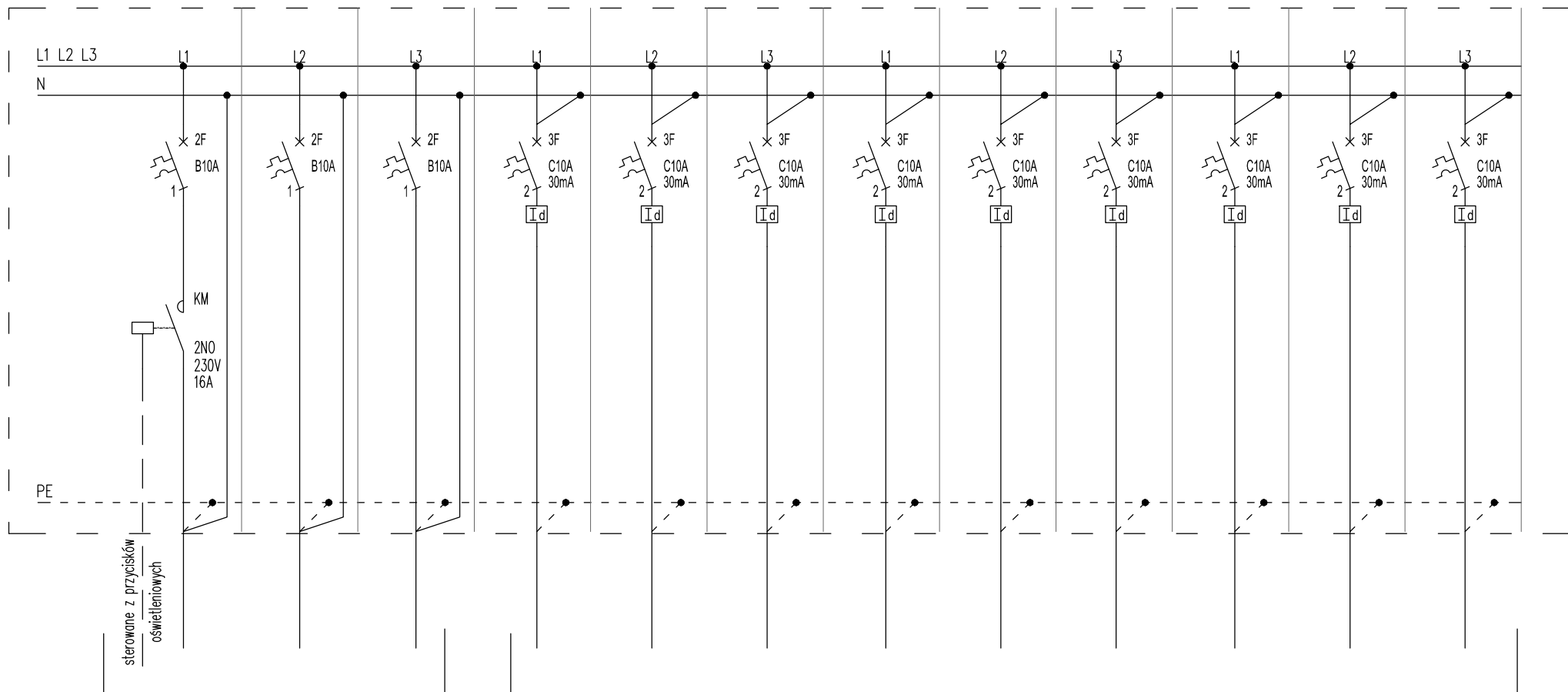
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

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

Uwagi:

1. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.

nr rysunku:	E-102	DOPOSAŻENIE ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ TP2	jednostka projektowa:  INSTALACJE ELEKTRYCZNE I ELEKTROENERGETYCZNE
faza projektu:		PROJEKT WYKONAWCZY	pracownia projektowa: 44-100 Gliwice ul. Jasna 31b, lok. 112a
skala:	-	Agencja Inicjatyw Gospodarczych S.A. ul. Obwodnica 8 42-600 Tarnowskie Góry	www.bpekretok.pl biuro@bpekretok.pl
data:	SIERPIEŃ 2017	Projekt instalacji elektrycznej uzupełniającej dla zakresu opracowanego w cz. arch. pn.: Projekt modernizacji pomieszczeń sanitarnych z zapleczem szatniowym i holem w Parku Wodnym przy ul. Obwodnica 8, w Tarnowskich Górach (Etap I, II, III)	
projektował:	upr. nr SLK/4506/PW/OE/12	mgr inż. Michał Kretek	
opracował:		inż. Daniel Mróz	



zasilanie gwarantowane

zasilanie niegwarantowane

nr obwodu	TP2/o1	TP2/o2	TP2/o3	TP2/G1	TP2/U1	TP2/U2	TP2/U3	TP2/U4	TP2/U5	TP2/U6	TP2/U7	TP2/U8
ilość elementów	11	12	15	2	1	1	1	1	1	1	1	1
moc zainstalowana W	350	300	500	400	750	750	750	750	750	750	750	750
typ przewodu	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 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
nazwa odbiornika /urządzenia	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe	Gniazda wtyczkowe	Suszarka -	Suszarka -	Suszarka -	Suszarka -	Suszarka -	Suszarka -	Suszarka -	Suszarka -
lokalizacja	szatnia	szatnia	szatnia	szatnia	szatnia	szatnia	szatnia	szatnia	szatnia	szatnia	szatnia	szatnia

DOPOSAŻENIE ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICY TP2

NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA TP2
 Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU: NUMER ARKUSZA:

E-102

2 / 2

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

Oznaczenia literowe stosowane
na schematach rozdzielnic elektrycznych

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

Uwaga:

- Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.
- Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
- W rozdzielnicy 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.

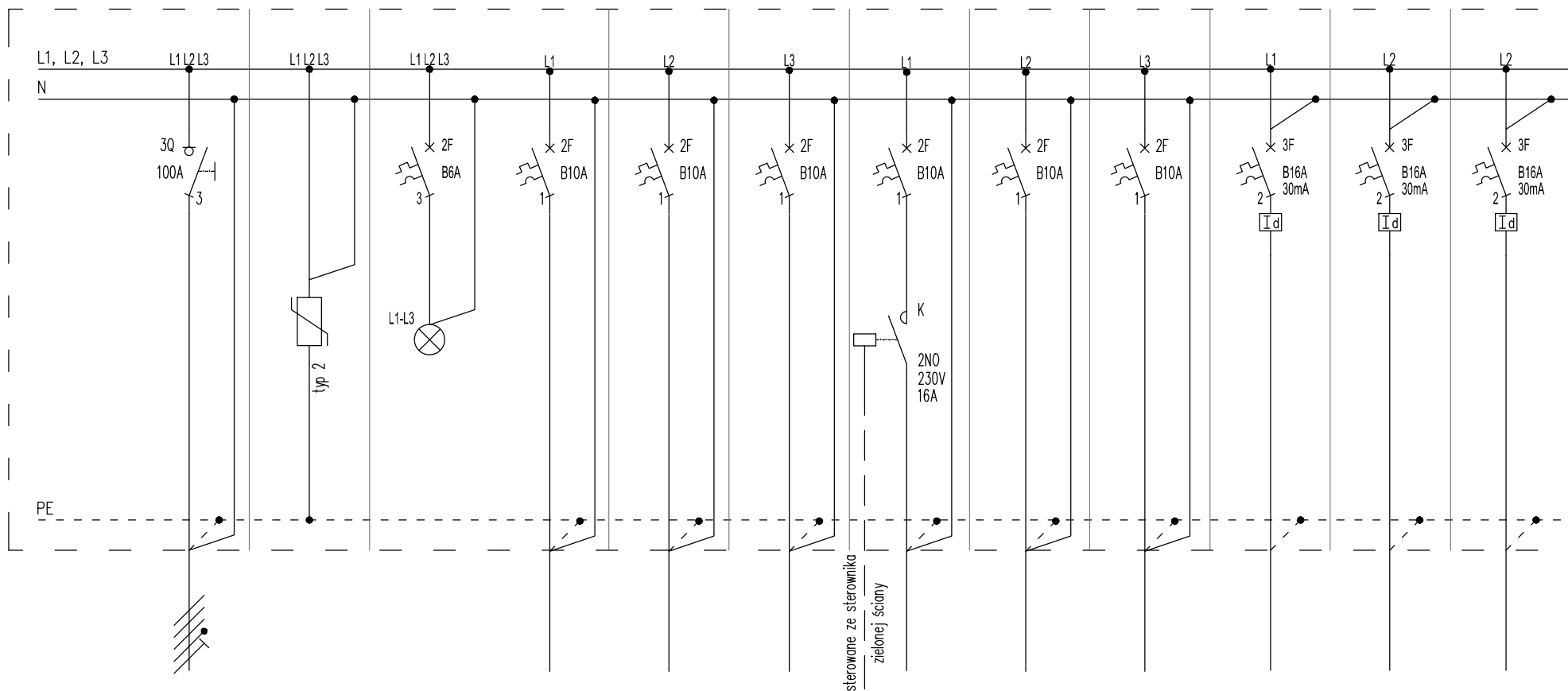
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

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

nr rysunku:	E-103	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA REP. SCHEMAT STRUKTURALNY. WIDOK ELEWACJI	jednostka projektowa:  INSTALACJE ELEKTRYCZNE I ELEKTROENERGETYCZNE
faza projektu:		PROJEKT WYKONAWCZY	pracownia projektowa: 44-100 Gliwice ul. Jasna 31b, lok. 112a
skala:	-	Agencja Inicjatyw Gospodarczych S.A. ul. Obwodnica 8 42-600 Tarnowskie Góry	www.bpekretok.pl biuro@bpekretok.pl
data:	SIERPIEŃ 2017	Projekt instalacji elektrycznej uzupełniającej dla zakresu opracowanego w cz. arch. pn.: Projekt modernizacji pomieszczeń sanitarnych z zapleczem szatniowym i holem w Parku Wodnym przy ul. Obwodnica 8, w Tarnowskich Górach (Etap I, II, III)	
projektował:	upr. nr SLK/4506/PW/OE/12	mgr inż. Michał Kretek	
opracował:		inż. Daniel Mróz	



nr obwodu	—	—	—	REP/o1	REP/o2	REP/o3	REP/o4	REP/rez	REP/rez	REP/U1	REP/U2	REP/U3
ilość elementów	—	1	3	8	—	—	—	—	—	2	1	1
moc zainstalowana W	12 00	—	—	520	1000	1000	500	—	—	300	600	200
typ przewodu	YKYżo 5x10	5x(LgY 1x16)	—	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	—	—	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5
nazwa odbiornika /urządzenia	Człn zasilający	Ogranicznik przepięciowy	Lampki kontrolne	Oprawy oświetleniowe	Istniejące oprawy oświetleniowe	Istniejące oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe zielonej ściany	Rezerwa	Rezerwa	Zasilanie telewizor	Zasilanie ekran multimedialny	Zasilanie sterownika zielonej ściany
lokalizacja	REP	REP	REP	strefa kas	strefa kas	strefa wejściowa	—	—	—	—	—	—

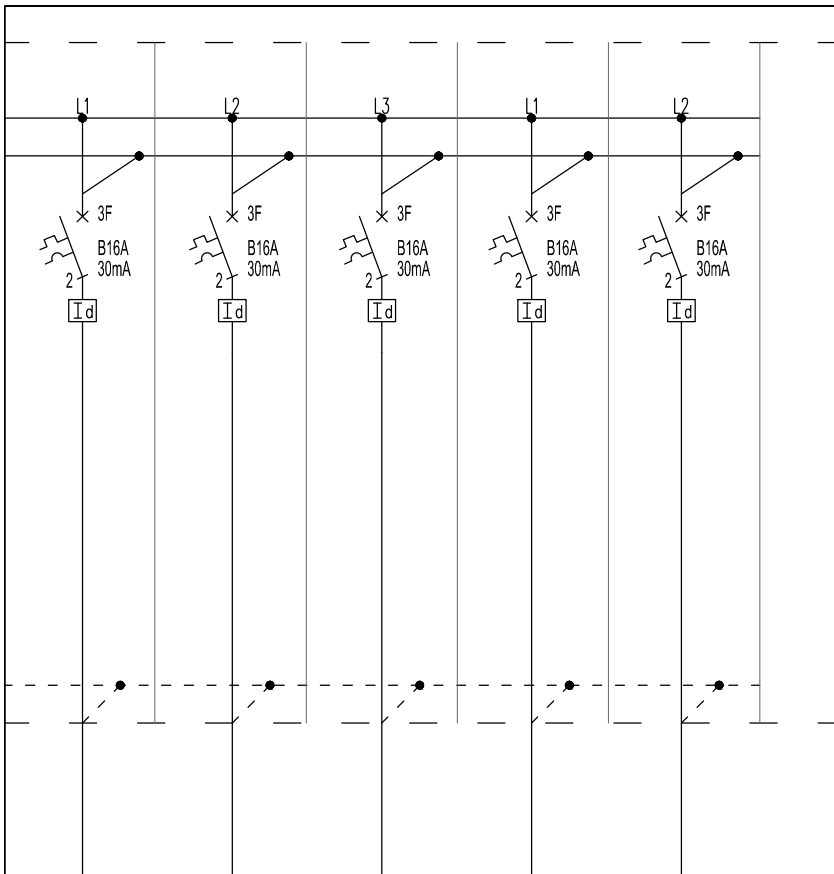
NAZWA RYSUNKU:

ROZDZIELNICA REP
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU: NUMER ARKUSZA:

E-103

2 / 4

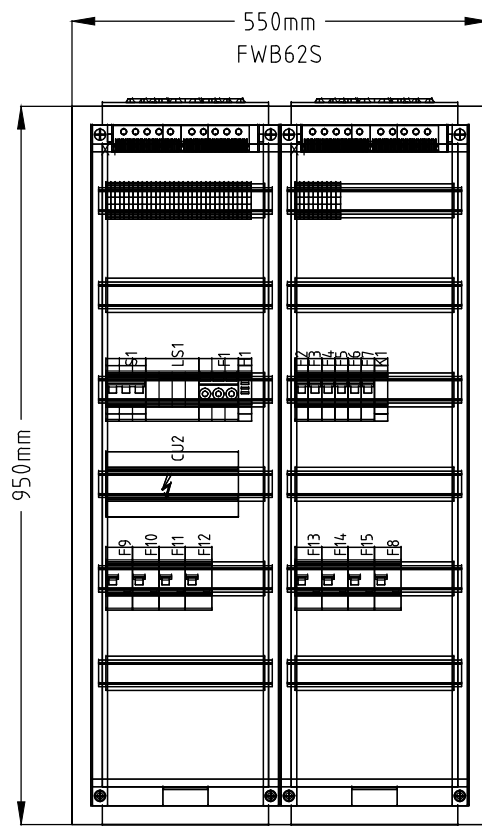


REP/G1	REP/G2	REP/G3	REP/G4	REP/rez
10	10	10	10	-
2000	2000	2000	2000	-
YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	-
Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Gniazda wtyczkowe	Rezerwa
-	-	-	-	-

NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA REP
 Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU: NUMER ARKUSZA:
 E-103 3 / 4

REP
Rozdzielnica natynkowa FWB62S,
6x24 moduły, IP44, II kl. izol., gł. 160mm



Charakterystyka obudowy:

Prąd znamionowy In: 125 A

Stopień ochrony: IP44

Klasa izolacji: II

odporność uderowa IK09

kolor: RAL 9010

norma: PN-EN 61439

blacha stalowa: 1 mm, powlekana lakierem proszkowym

NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA REP
Widok elewacji

NUMER RYSUNKU: NUMER ARKUSZA:

E-103

4 / 4