

1 / 4	Strona tytułowa
2 / 4	Rozdzielnica SOB Schemat strukturalny
3 / 4	Rozdzielnica SOB Schemat strukturalny
4 / 4	Rozdzielnica SOB 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 instalacyjny
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.

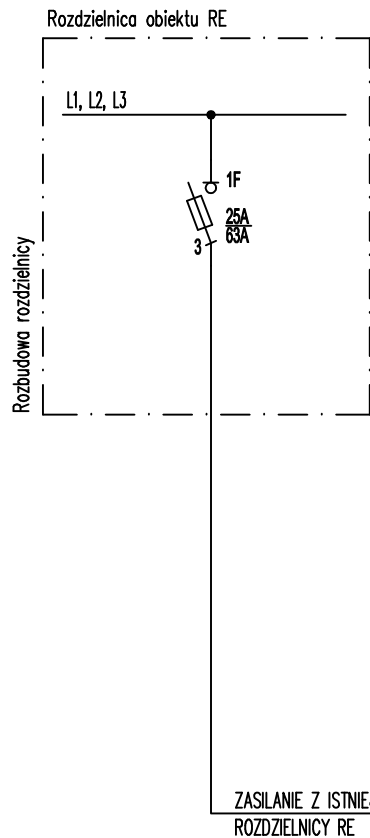
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

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

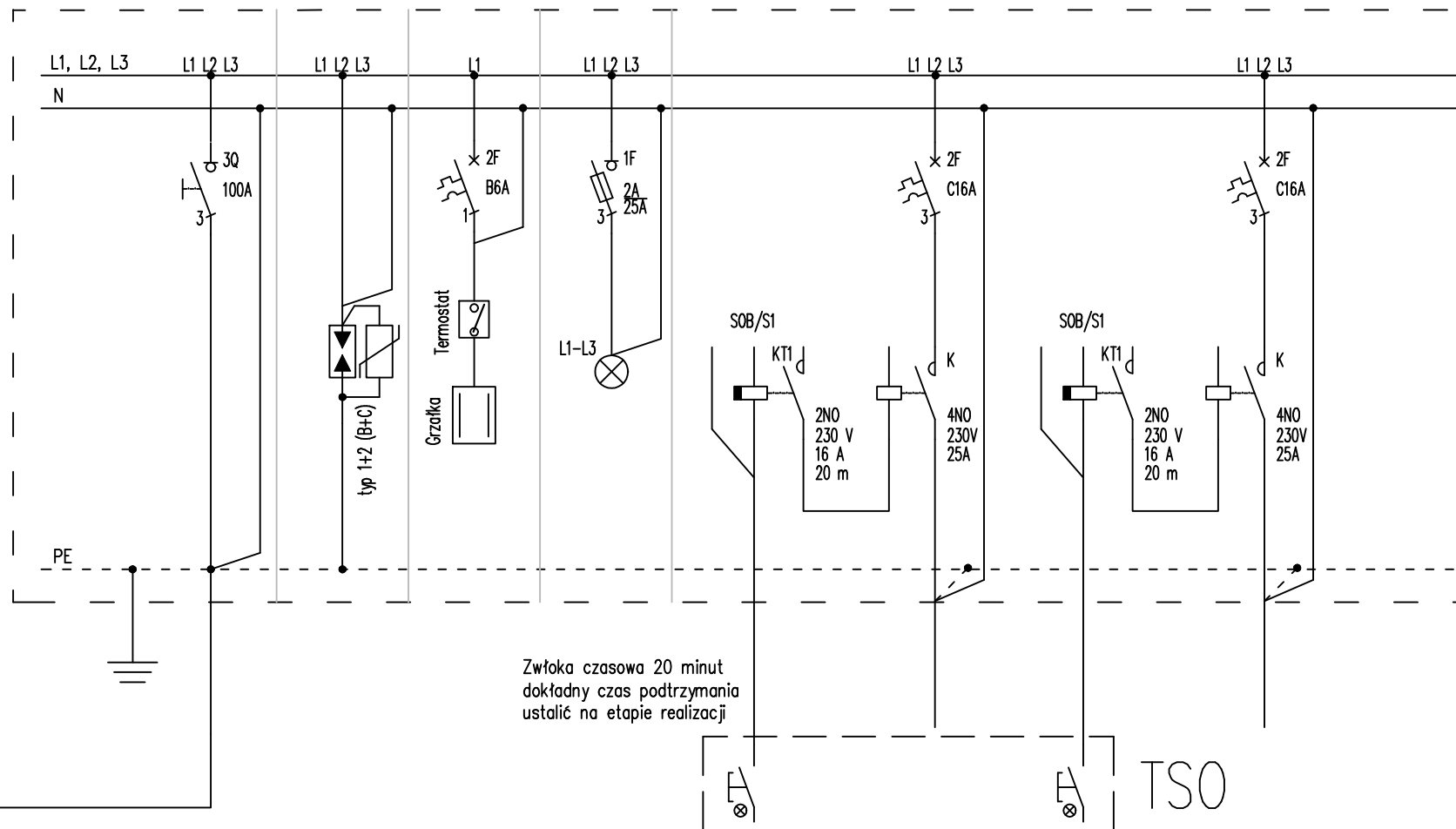
Uwaga:

Ochronniki przeciwprzepięciowe stosować zgodnie z DTR producenta.

	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował inst. elektr.	mgr inż. Michał Kretek	SKL/4506/PWOE/12	
	Opracował:	mgr inż. Jakub Paruzel		
	Lokalizacja:	Szkoła Podstawowa, Złotniki 66A, 28-366 Małogoszcz działki nr 1218		
PRIMTECH Szymon Kita tel: 506-340-000 www.primtech.pl	Nazwa projektu/Obiekt:	Przebudowa boiska wielofunkcyjnego wraz z ogrodzeniem i oświetleniem, bieżni z zeskocznikiem do skoku w dal i elementów małej architektury przy Szkole Podstawowej w Złotnikach		
Inwestor: Urząd Miasta i Gminy w Małogoszczu ul. Jaszowskiego 3a 28-366 Małogoszcz	Nazwa rysunku:	Szafka oświetlenia boiska SOB. Schemat strukturalny		
Data: luty 2020r.	Faza projektu:	Projekt budowlano-wykonawczy	Nr rysunku:	Nr egz.:
	Skala:	–	E-102	
Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita				



Rozbudowa rozdzielnicy



Pi	3,5 kW
Pz	3,5 kW
Ib	5,4 A

nr obwodu	—	—	—	—	SOB/OZ1	SOB/OZ2
ilość elementów	—	1	1	3	2	2
moc W	3420	—	200	—	1150	1150
typ przewodu	YKYžo 5x16	5x(LgY 1x25)	YKYžo 3x2,5	—	YKYžo 5x6	YKYžo 5x6
nazwa odbiornika /urządzenia	Człon zasilający	Ogranicznik przepięciowy	Grzałka	Lampki kontrolne	Oprawy oświetleniowe	Oprawy oświetleniowe
lokalizacja	SOB	SOB	SOB	SOB	teren zewnętrzny S1, S2	teren zewnętrzny S3, S4

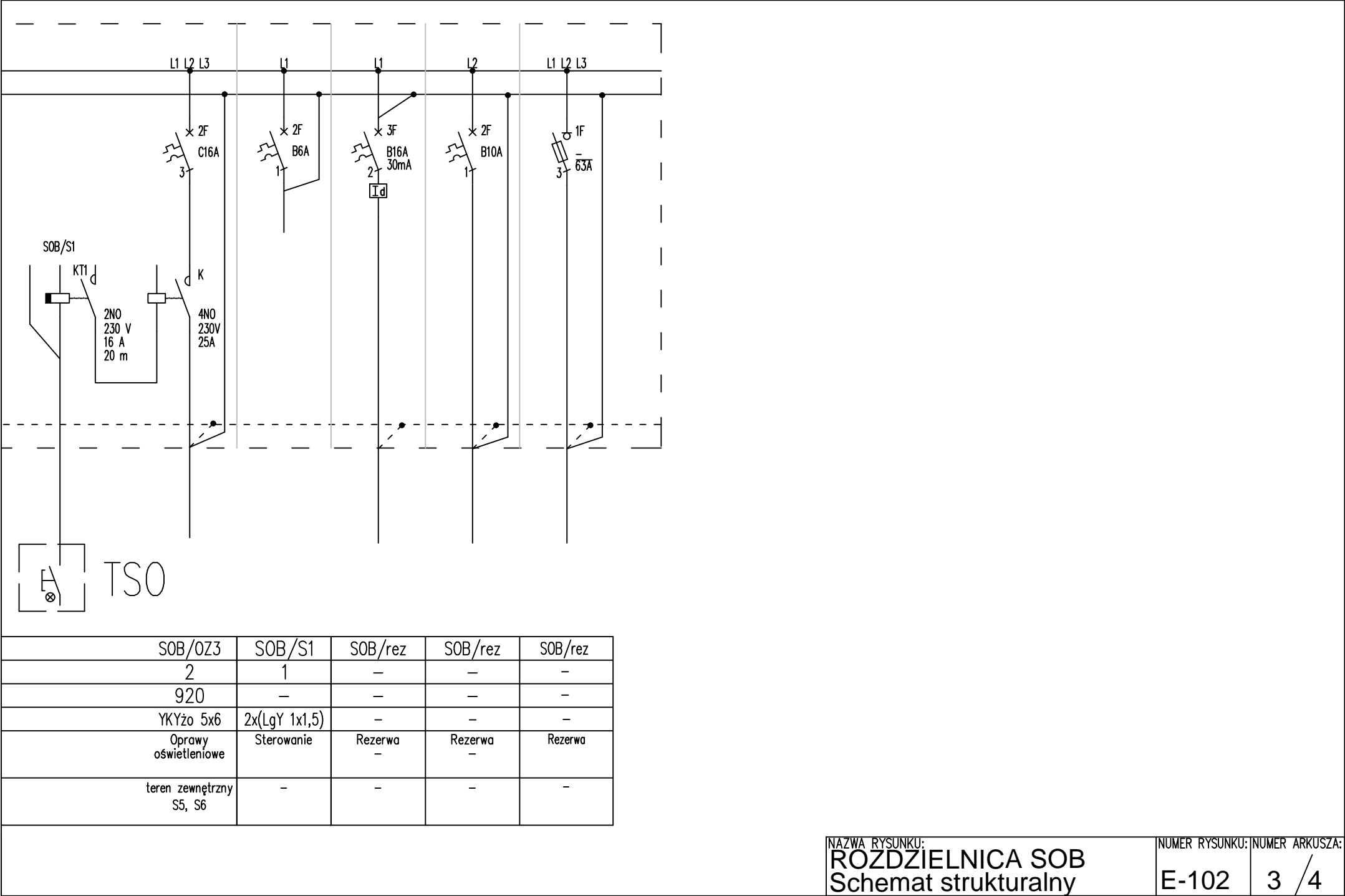
NAZWA RYSUNKU:

ROZDZIELNICA SOB
Schemat strukturalny

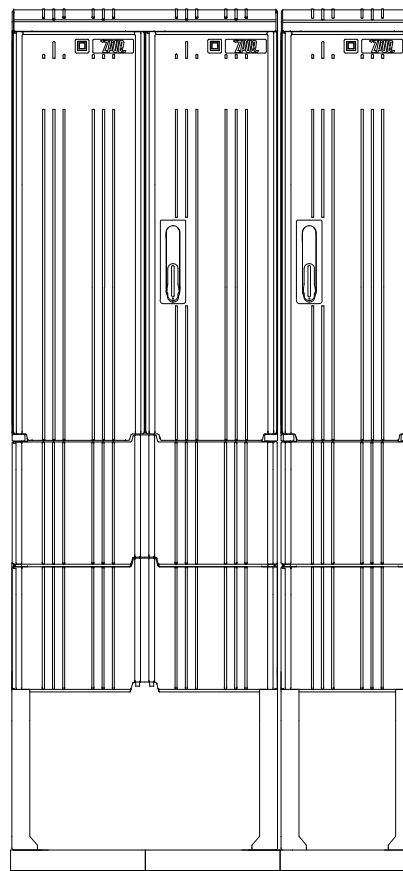
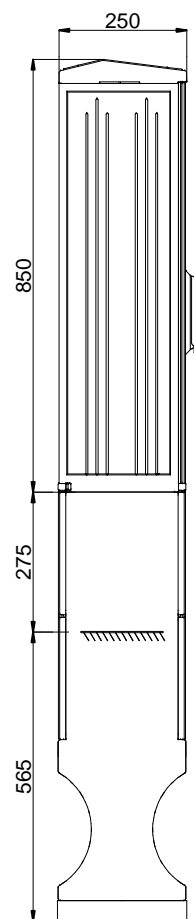
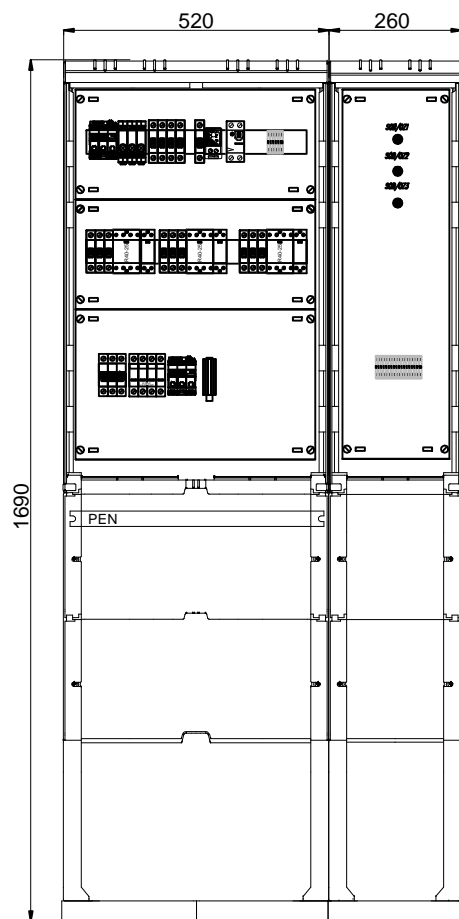
NUMER RYSUNKU: NUMER ARKUSZA:

E-102

2 / 4



SOB/OZ3	SOB/S1	SOB/rez	SOB/rez	SOB/rez
2	1	—	—	—
920	—	—	—	—
YKYžo 5x6	2x(LgY 1x1,5)	—	—	—
Oprawy oświetleniowe	Sterowanie	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa
teren zewnętrzny S5, S6	—	—	—	—



Uwagi:

1. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
2. W rozdzielnicy należy pozostawić 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
3. Przewody zasilające należy wprowadzać od dołu
4. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

NAZWA RYSUNKU:
ROZDZIELNICA SOB
Widok elewacji

NUMER RYSUNKU:	NUMER ARKUSZA:
E-102	4 / 4