

1 / 3	Strona tytułowa
2 / 3	Rozdzielnica SOB-BOISKO Schemat strukturalny
3 / 3	Rozdzielnica SOB-BOISKO 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 z opóźnieniem wyłączenia

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

Układ sieci: TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:

- izolacja podstawowa,
- obudowa urządzeń.

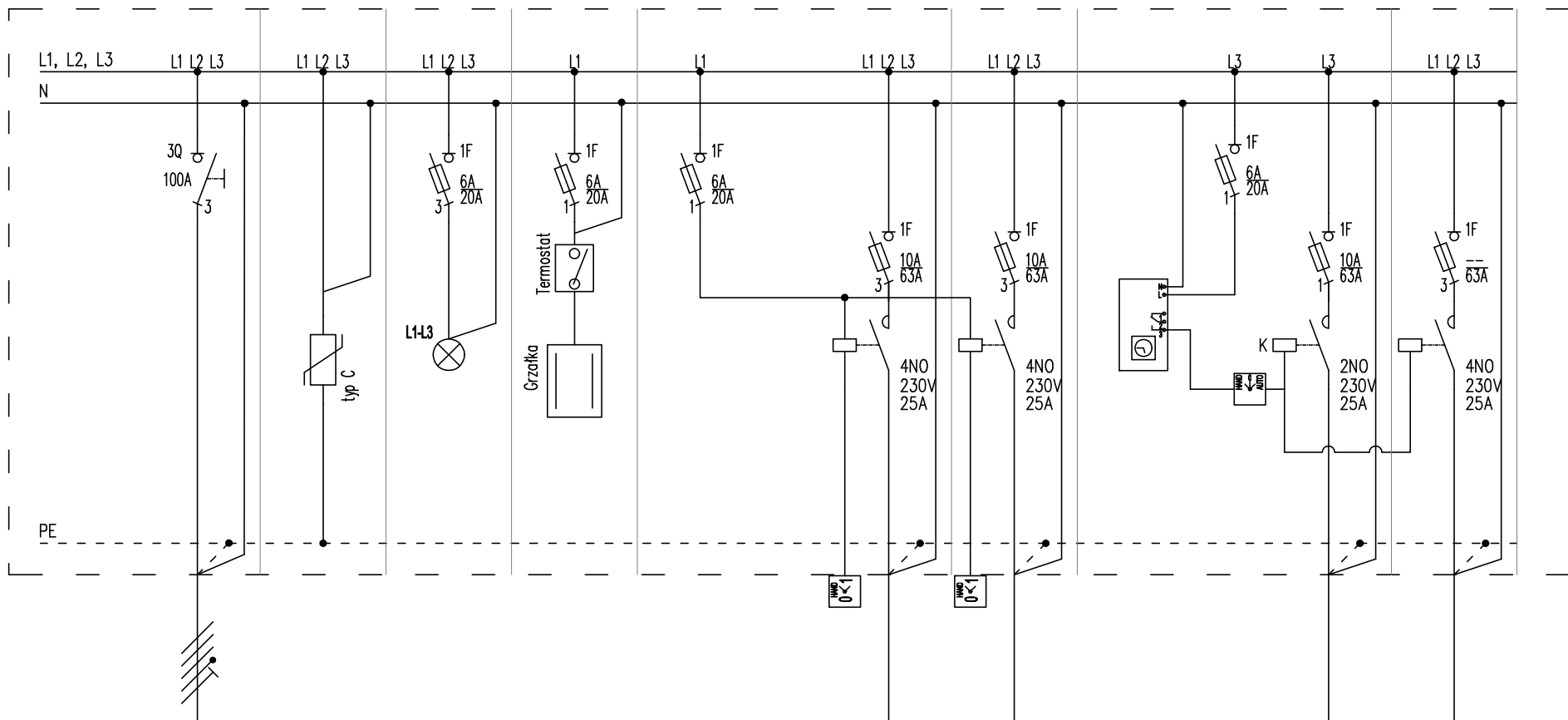
Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

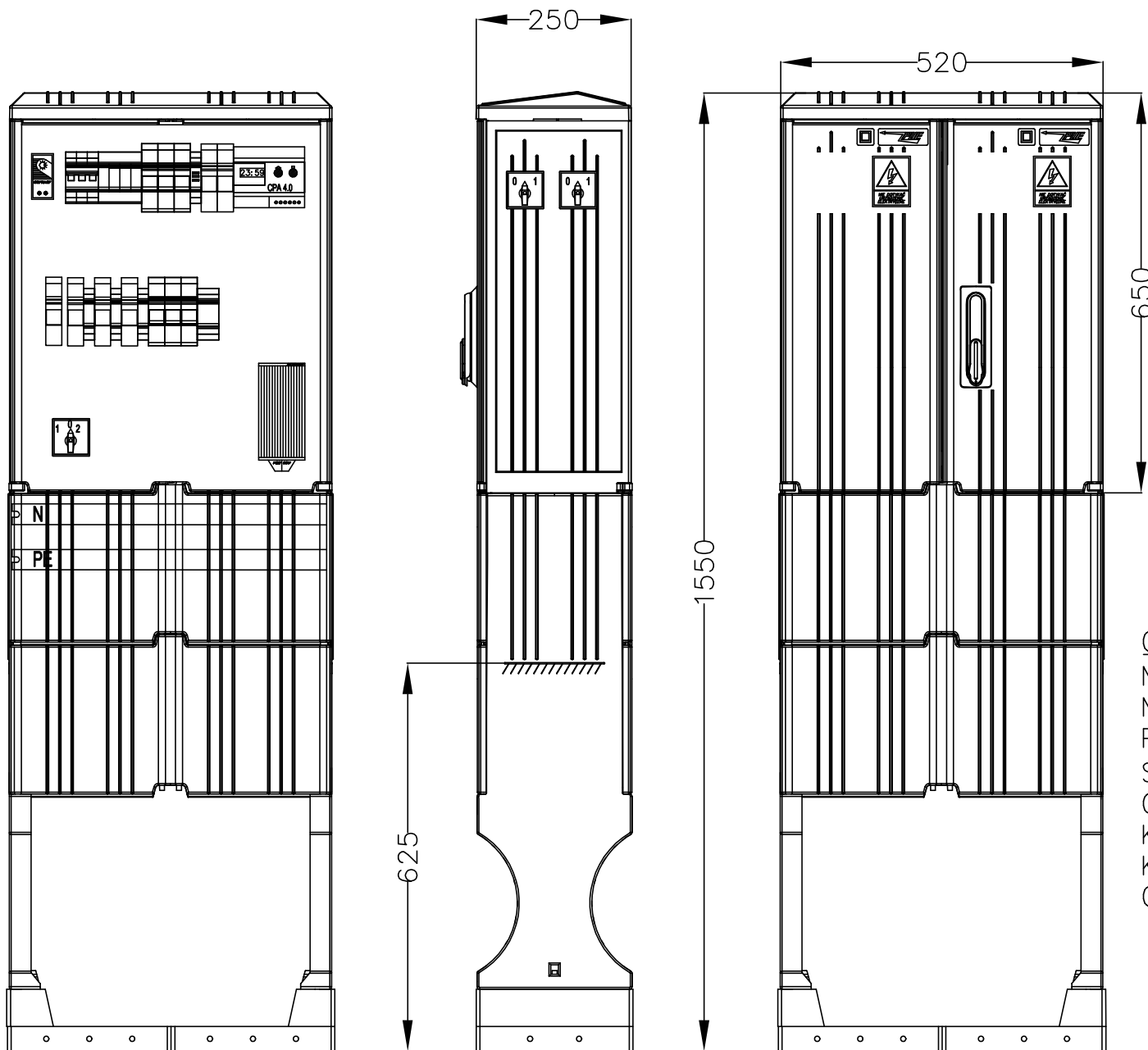
Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

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

PRACOWNIA PROJEKTOWA WYKRZYKNIK, 43-100 TYCHY, UL. KOŚCIUSZKI 12, LOKAL NR 10			
TEMAT RYSUNKU:	SCHEMAT STRUKTURALNY ROZDZIELNICY SOB-BOISKO	DATA:	KWIECIEŃ 2023
OBIEKT:	BUDYNEK LKS 45 BUJAKÓW UL. SZKOLNA 1C, MIKOŁÓW	NR PROJ.:	PA/1(247)/20
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Mariusz Szlenk upr. nr SLK/4438/PWOE/13	SKALA:	-
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Michał Kretek upr. nr SLK/4506/PWOE/12	NR RYS.:	E-12



nr obwodu	—	—	—	—	SOB/OZ1	SOB/OZ2	rezerwa	rezerwa
ilość elementów	—	1	3	3	1	1	—	—
moc zainstalowana W	4800	—	—	—	2400	2400	—	—
typ przewodu	YKYzo 5x10	5x(LgY 1x10)	—	3x(LgY 1x2,5)	istniejące	istniejące	—	—
nazwa odbiornika/urządzenia	Człon zasilający z RE	Ogranicznik przeciwprzepięciowy	Lampki kontrolne	Grzałka	Oświetlenie zewnętrzne boisko	Oświetlenie zewnętrzne boisko	Zegar astronomiczny	Rezerwa
lokalizacja	SOB-BOISKO	SOB-BOISKO	SOB-BOISKO	SOB-BOISKO	teren zewnętrzny słupy oświetleniowe	teren zewnętrzny słupy oświetleniowe	—	—



Uwagi:

1. Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych.
2. W rozdzielnicy należy pozostawić 30% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę.
3. Rozdzielnicę należy wyposażać w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny.

Charakterystyka obudowy:

Napięcie znamionowe: 230/400V
 Napięcie znamionowe izolacji: 690 V
 Prąd znamionowy: 630 A
 Stopień ochrony: IP 44 / IP 55
 Odporność na uderzenia mechaniczne: IK 10
 Klasa izolacji: II
 Kategoria palności: FH 2-40
 Odporność na prądy pełzające: CTI 600

NAZWA RYSUNKU:
ZŁĄCZE SOB-BOISKO
 Widok elewacji

NUMER RYSUNKU: NUMER ARKUSZA:

E-12

3 / 3