

01/03	Rozdzienica TGM-B1 Strona tytułowa
02/03	Rozdzienica TGM-B1 Schemat strukturalny
03/03	Rozdzienica TGM-B1 Widok elewacji

Uwagi:

- Połączenia obwodów zewnętrznych należy wykonać przy zastosowaniu dławnic i listew zaciskowych;
- W rozdzielniczy należy pozostawić co najmniej 20% rezerwę wolnego miejsca na przyszłą rozbudowę;
- Rozdzielnicę należy wyposażyć w zamek z kluczem oraz czytelny schemat strukturalny;
- Rozdzielnicę należy wyposażyć w aparaturę modułową umożliwiającą wizualizację mechaniczną stanów wyłączników oddzielnie dla każdego stanu:
 - położenie wyłącznika (zatkczony/wyłączony);
 - mechaniczny wskaźnik wyłączenia awaryjnego na skutek przeciążenia lub zwarcia;
 - oddzielny mechaniczny wskaźnik wyłączenia awaryjnego na skutek prądu różnicowego (w przypadku aparatów nadprądowych z członem różnicowoprądowym);
 - mechaniczny wskaźnik stanu styków.

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

- 1Q... – wyłącznik mocy
2Q... – rozłącznik mocy
3Q... – rozłącznik główny, izolacyjny

- E... – lampka kontrolna

- F... – podstawa bezpiecznikowa
1F... – rozłącznik bezpiecznikowy

- 2F... – wyłącznik nadprądowy
3F... – wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym
4F... – wyłącznik silnikowy
5F... – ogranicznik mocy
FL... – wyłącznik różnicowoprądowy

- K... – stykcznik instalacyjny
KM... – przekładnik impulsowy
KT... – przekładnik czasowy
KP... – przekładnik pomocniczy

- 1T... – transformator bezpieczeństwa
2T... – przekładnik prądowy
3T... – prostownik
4T... – falownik
5T... – przekształtnik d.c./a.c.
6T... – przekształtnik a.c./a.c.

- 1P... – licznik energii elektrycznej
2P... – analizator sieci

- 1S... – zegar sterujący programowalny
2S... – łącznik zmierzchowy
3S... – automat schodowy
4S... – czujnik ruchu

- T... – transformator mocy SN/m
1G... – generator a.c. (agregat prądowórczy)
2G... – zasilacz awaryjny UPS
C... – bateria kondensatorów
L... – dławik kompensacyjny

— — — — — obudowa rozdzielniczy
- - - - - element obcy
(zainstalowany poza rozdzielnicą)

Układ sieci: TN-S

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa:


- izolacja podstawowa,
- obudowy urządzeń.

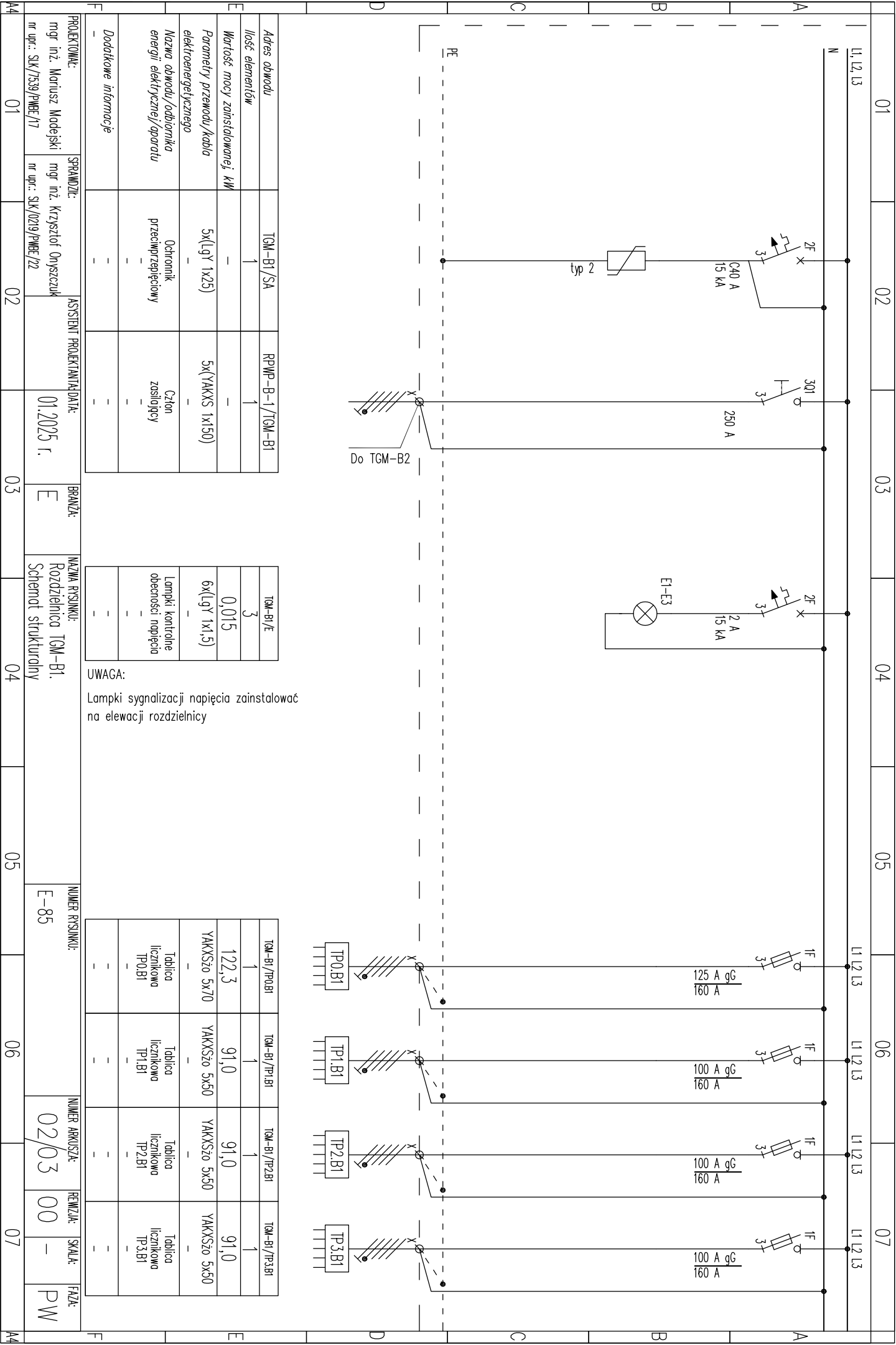
Ochrona przeciwporażeniowa przy uszkodzeniu:

- samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przeciwporażeniowa uzupełniająca:

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

<div> ARCHITEKCI MR</div>		PROJEKT WYKONAWCZY	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		PROJEKT ZESPÓŁU 4 BUDYNKÓW WIELOKRODZINNYCH Z GARAŻAMI PODZIEMNYMI, ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INSTALACJAMI WIEJOWYMI, PROJEKT ZENIOWY I PRZEMIAN	
TYTUŁ RYSUNKU		Schemat strukturalny rozdzielniczy TGM-B1. Budynnek B1. Widok elewacji.	
PROJEKTANT		mgr inż. .elekt. .Mariusz Madejski	
NR.URR.BUD.		SLK/7539/PWBE/17	
SPRAWDZAJĄCY		mgr inż. .elekt. .Krzysztof Onyszczyk	
NR.URR.BUD.		SLK/0219/PWBE/22	
OPRACOWAŁA		PODPIS	
		SKALA	DATA
		-	01.2025
		PODPIS	
		PODPIS	



	A	B	C	D	E	F
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Marcin Modęski
nr upr.: SK/7539/PWE/17

SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Krzysztof Onyszczuk
nr upr.: SK/0219/PWE/22

ASISTENT PROJEKTANTA DATA:
01.2025 r.

BRANŻA:
E

NAZWA RYSUNKU:
Rozdzielnica TGM-B1.
Widok elewacji

NUMER RYSUNKU:
E-85

REWIZJA:
03/03

SKALA:
00 -

FAZA:
PW

80 mm

185 mm

10 mm

TGM-B1
Rozdzielnica stojąca unwers
Głębokość 275 mm
Blacha stalowa 1,5 mm
Kolor: RAL 7035
Stopień ochrony: IP55
Klasa izolacji: II

Napięcie znamionowe pracy Ue: 690 V
Prąd znamionowy In: 250 A
Odporność udarowa: IK10
Norma PN-EN 61439-1/-2