

WYKAZ ARKUSZY:

01/09	Rozdzienica TGA-B. Strona tytułowa
02/09	Rozdzienica TGA-B. Schemat strukturalny
03/09	Rozdzienica TGA-B. Schemat strukturalny
04/09	Rozdzienica TGA-B. Schemat strukturalny
05/09	Rozdzienica TGA-B. Schemat strukturalny
06/09	Rozdzienica TGA-B. Schemat strukturalny
07/09	Rozdzienica TGA-B. Schemat strukturalny
08/09	Rozdzienica TGA-B. Schemat strukturalny
09/09	Rozdzienica TGA-B. 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 przeciężenia lub zwarcia;
  - oddzielny mechaniczny wskaźnik wyłączenia awaryjnego na skutek prądu różnicowego (w przypadku aparatów nadprądowych z członem różnicowoprądowym);
  - mechaniczny wskaźnik stanu styków.
  - oprawy awaryjne zasilić z przed układu sterowania

OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

- 1Q...  
2Q...  
3Q...

– wyłącznik mocy  
– rozłęcznik mocy  
– rozłęcznik główny, izolacyjny
- E...

– lampka kontrolna
- F...  
1F...

– podstawa bezpiecznikowa  
– rozłęcznik bezpiecznikowy
- 2F...  
3F...  
4F...  
5F...  
F1...

– wyłącznik nadprądowy  
– wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym  
– wyłącznik silnikowy  
– ogranicznik mocy  
– wyłącznik różnicowoprądowy
- K...  
KM...  
KT...  
KP...

– stykcznik instlacyjny  
– przekadźnik impulsowy  
– przekadźnik czasowy  
– przekadźnik pomocniczy
- 1T...  
2T...  
3T...  
4T...  
5T...  
6T...

– transformator bezpieczeństwa  
– przekadźnik prądowy  
– prostownik  
– falownik  
– przekształtnik d.c./a.c.  
– przekształtnik a.c./a.c.
- 1P...  
2P...

– licznik energii elektrycznej  
– anolizator sieci
- 1S...  
2S...  
3S...  
4S...

– zegar sterujący programowalny  
– łęcznik zmierzchowy  
– outomat schodowy  
– czujnik ruchu
- T...  
1G...  
2G...  
C...  
L...

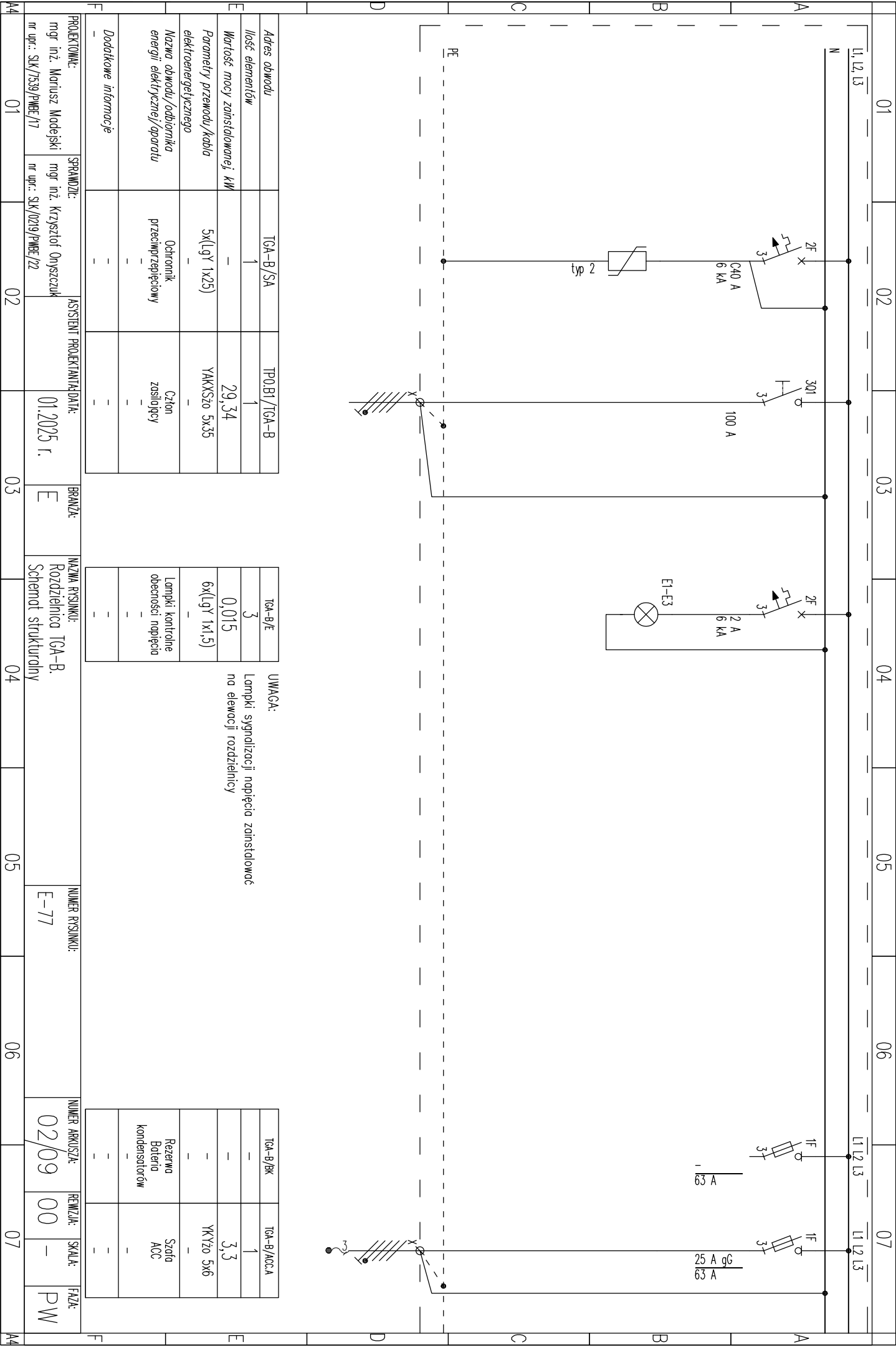
– transformator mocy SN/m  
– generator a.c. (agregat prądowórczy)  
– zasilacz awaryjny UPS  
– bateria kondensatorów  
– dławik kompensacyjny
- - - - - -  
- - - - -

obudowa rozdzielnicy  
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, wyskoczucie,  
– miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

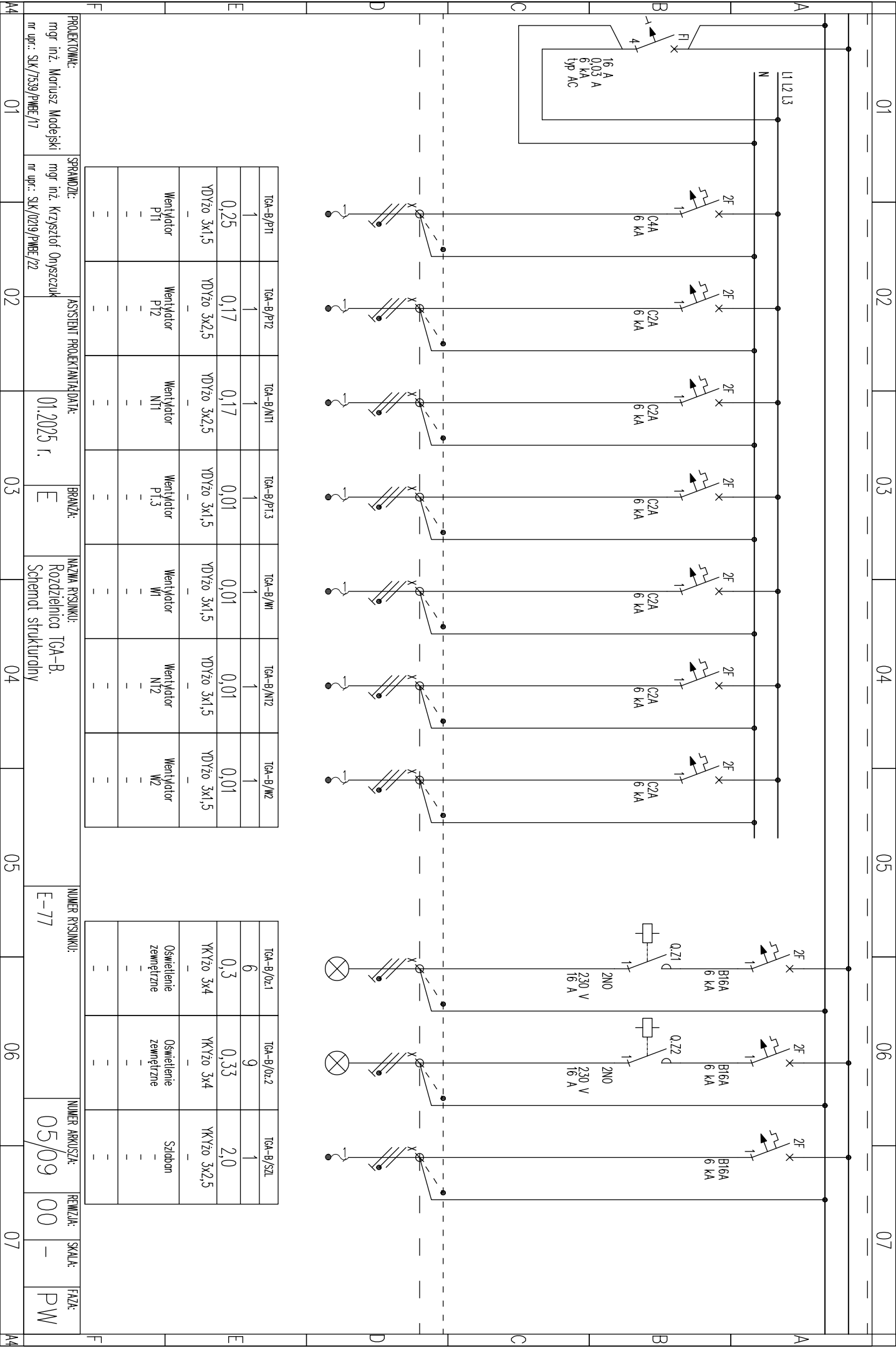
<div><div><div>ARCHITEKCI MR</div></div></div>		PROJEKT WYKONAWCZY	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		PROJEKT ZESPÓŁU 4 BUDYNKÓW WIELOKRODZINNYCH Z GARAŻAMI PODZIEMNYMI, ZAGOSPODAROWANIEK TERENU ORAZ INSTALACJAMI WIEJOWE, PROJEKT ZENIUNG PRZEMIANI BRZAN UL. POLNA	
TYTUŁ RYSUNKU		Schemat strukturalny rozdzielniczy TGA-B. Budynek 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	

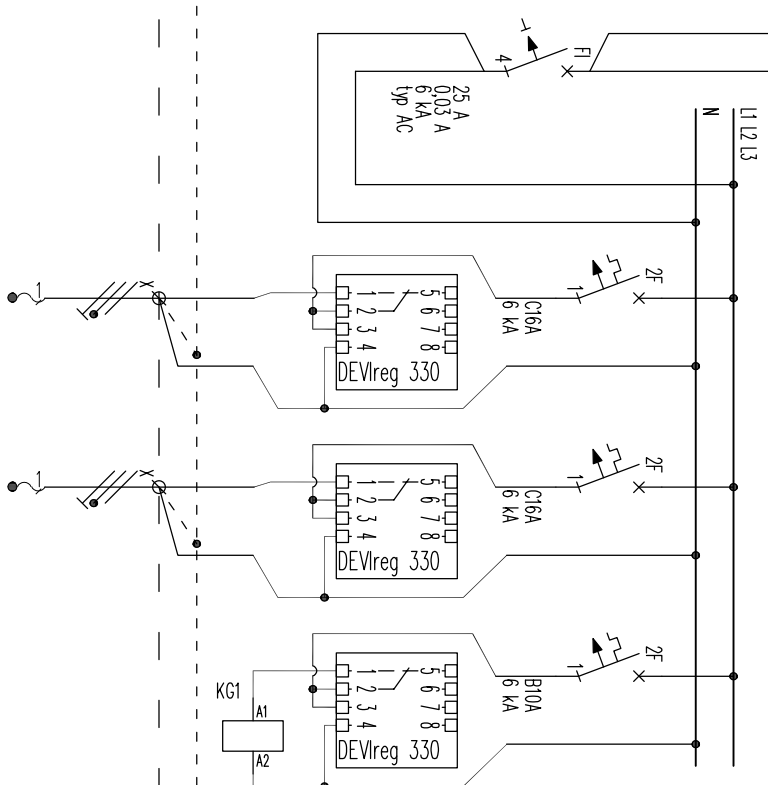
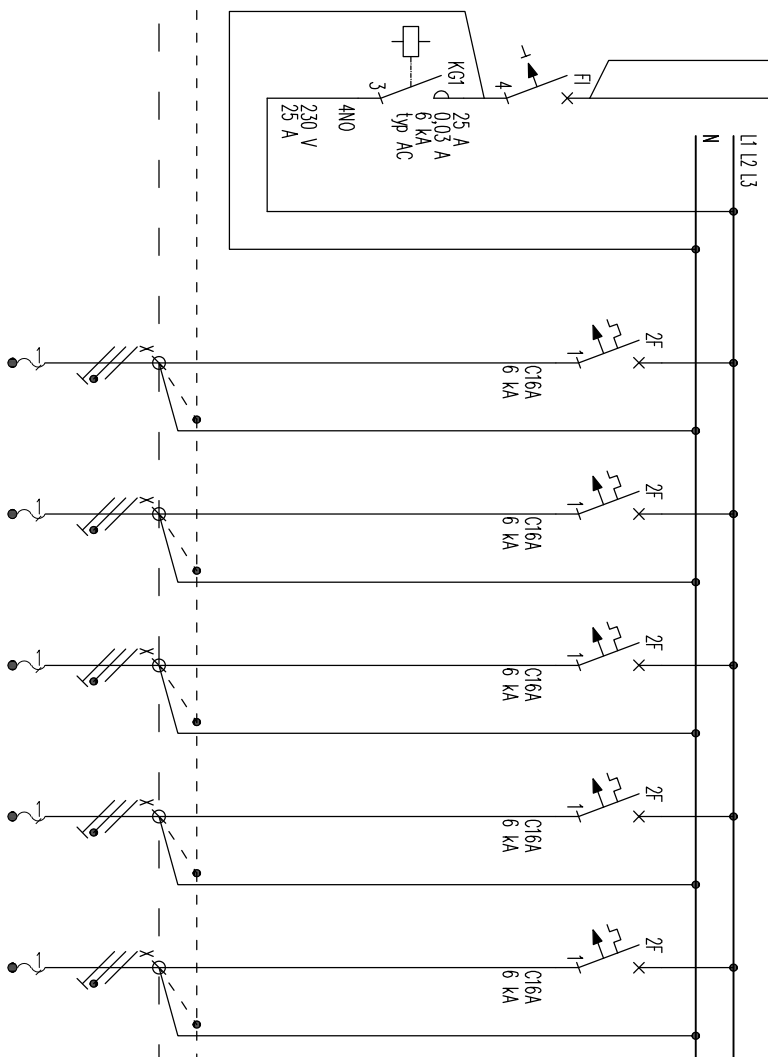


PROJEKTOWAŁ:		SPRAWDZIŁ:		ASISTENT PROJEKTANTA/DATA:		BRANŻA:		NAZWA RYSUNKU:		NUMER RYSUNKU:		NUMER AKRUSZA:		REWIZJA:		SKALA:		FAZA:	
mgr inż. Mariusz Madejski		mgr inż. Krzysztof Onyszczuk		01.2025 r.		E		Rozdzielnica TGA-B.		E-77		02/09		00		-		PW	
nr upr.: SLK/7539/PME/17		nr upr.: SLK/0219/PME/22																	
01		02		03		04		05		06		07							





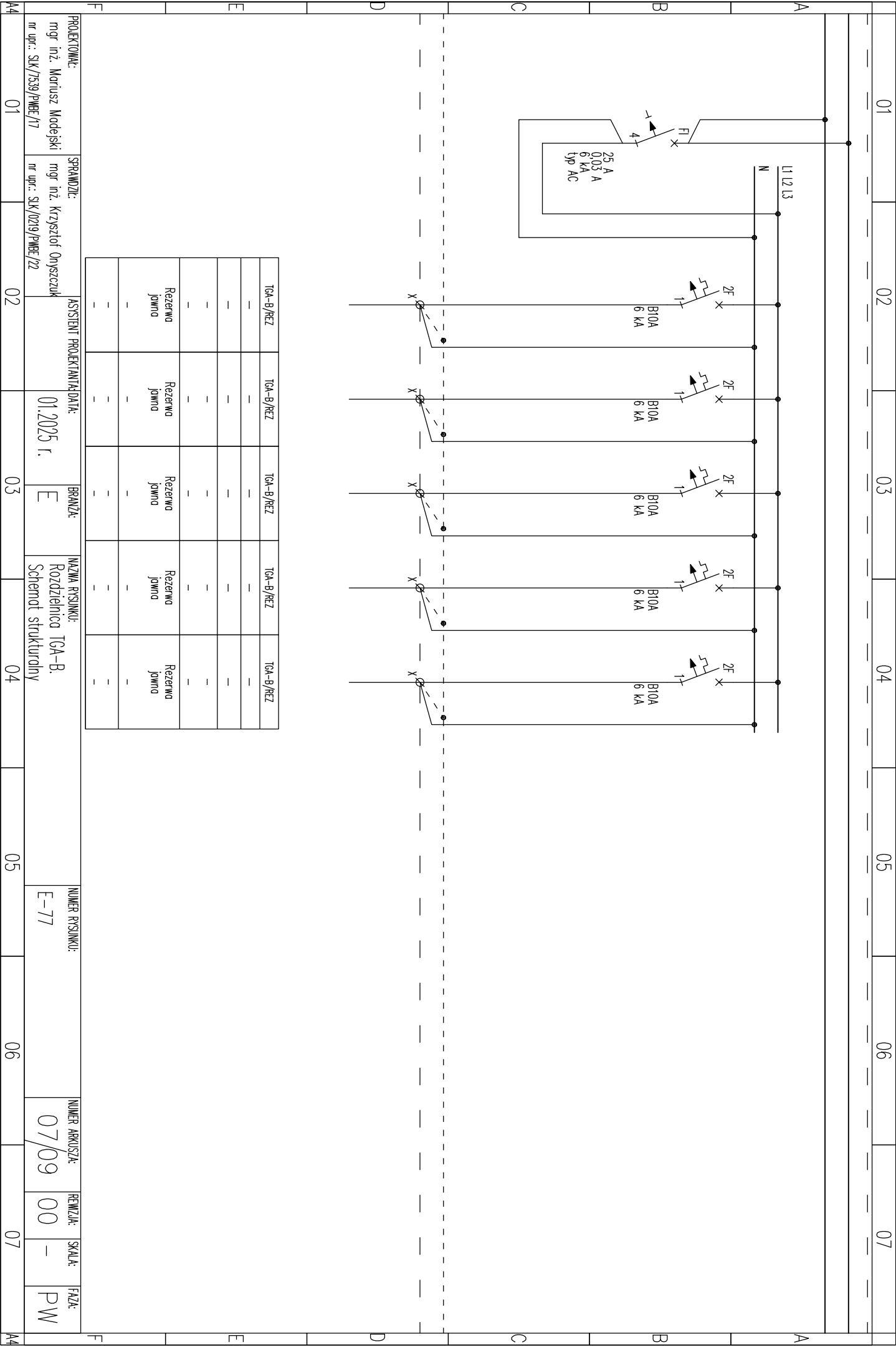


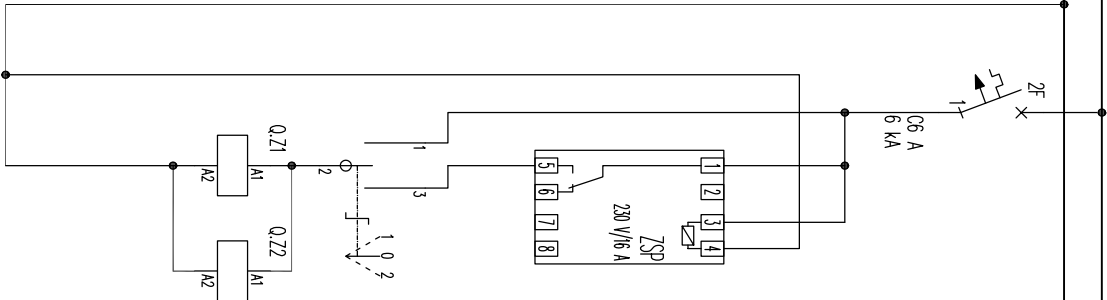


TGA-B/KG.1	TGA-B/KG.2	TGA-B/KG.3	TGA-B/KG.4	TGA-B/KG.5
1	1	1	1	1
2,11	2,11	2,11	2,11	0,84
YD'z20 3x2,5	YD'z20 3x2,5	YD'z20 3x2,5	YD'z20 3x2,5	YD'z20 3x2,5
-	-	-	-	-
Kable grzewcze	Kable grzewcze	Kable grzewcze	Kable grzewcze	Kable grzewcze
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

TGA-B/KG.6	TGA-B/KG.7	TGA-A <sub>1</sub> /KG.2
1	1	1
0,63	1,0	0,01
YD <sub>7</sub> 0 3x2,5	YD <sub>7</sub> 0 3x2,5	YD <sub>7</sub> 0 3x1,5
-	-	-
-	-	Styczeń KG2
-	-	wykonane tylko
-	-	w Budynku A1
-	-	-
Kable grzewcze	Kable grzewcze	Kable grzewcze

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marcin Modeński nr upr.: SK/7539/PMBE/17	SPRAWDZIŁ: mgr inż. Krzysztof Onyszczuk nr upr.: SK/0219/PMBE/22	ASISTENT PROJEKTANTA/DATA: 01.2025 r.	BRANŻA: E	NAZWA RYSUNKU: Rozdzielnica TGA-B. Schemat strukturalny	NUMER RYSUNKU: E-77	NUMER ARKUSZA: 06/09	REKWIZJA: 00	SKALA: -	FAZA: PW
--	--	--	--------------	---	------------------------	-------------------------	-----------------	-------------	-------------



01		02		03		04		05		06		07							
																			
A																			
B																			
C																			
D																			
E																			
F																			
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Mariusz Madejski nr upr.: SLK/7539/PMBE/17		SPRAWDZIŁ: mgr inż. Krzysztof Onyszczyk nr upr.: SLK/0219/PMBE/22		ASISTENT PROJEKTANTA/DATA: 01.2025 r.		BRANŻA: E		NAZWA RYSUNKU: Rozdzielnica TGA-B. Schemat strukturalny		NUMER RYSUNKU: E-77		NUMER ARKUSZA: 08/09		REWIZJA: 00		SKALA: -		FAZA: PW	
01		02		03		04		05		06		07							
A4		A4		A4		A4		A4		A4		A4		A4		A4		A4	



	01	02	03	04	05	06	07	
A	<div> <div>80 mm</div> </div> <div> <p>TGA-B</p> <p>Rozdzielnica uniwersalna ( nt, pt ) univers</p> <p>Głębokość 205 mm</p> <p>Błacha stalowa 1 mm</p> <p>Kolor: RAL 9010</p> <p>Stopień ochrony: IP44</p> <p>Klasa izolacji: II</p> <p>Prąd znamionowy In: 100 A</p> <p>Odporność uderowa: IK09</p> <p>Norma PN-EN 61439-1/-2/-3</p> </div>							A
B								B
C								C
D								D
E								E
F								F
<div> <div>PROJEKTOWAŁ:</div> <div>mgr inż. Mariusz Madejski</div> <div>nr upr.: SLK/7539/PMBE/17</div> </div> <div> <div>SPRACOWAŁ:</div> <div>mgr inż. Krzysztof Onyszczyk</div> <div>nr upr.: SLK/0219/PMBE/22</div> </div> <div> <div>ASISTENT PROJEKTANTA/DATA:</div> <div>01.2025 r.</div> </div> <div> <div>BRANŻA:</div> <div>E</div> </div> <div> <div>NAZWA RYSUNKU:</div> <div>Rozdzielnica TGA-B.</div> <div>Widok elewacji</div> </div> <div> <div>NUMER RYSUNKU:</div> <div>E-77</div> </div> <div> <div>NUMER ARKUSZA:</div> <div>09/09</div> </div> <div> <div>REWIZJA:</div> <div>00</div> </div> <div> <div>SKALA:</div> <div>-</div> </div> <div> <div>FAZA:</div> <div>PW</div> </div>								
A4	01	02	03	04	05	06	07	A4