

WYKAZ ARKUSZY:

01/05	Rozdzienica TAK-B1. Strona tytułowa
02/05	Rozdzienica TAK-B1. Schemat strukturalny
03/05	Rozdzienica TAK-B1. Schemat strukturalny
04/05	Rozdzienica TAK-B1. Schemat strukturalny
05/05	Rozdzienica TAK-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.
 - oprawy awaryjne zasilić z przed układu sterowania

1P... – licznik energii elektrycznej
2P... – anolizator sieci

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

T... – transformator mocy SN/m
1G... – generator a.c. (agregat prądowórczy)
2G... – zasilacz awaryjny UPS
C... – bateria kondensatorów
L... – dławnik 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, wyskoczucie,
– miejscowe połączenia wyrównawcze, ochronne.

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

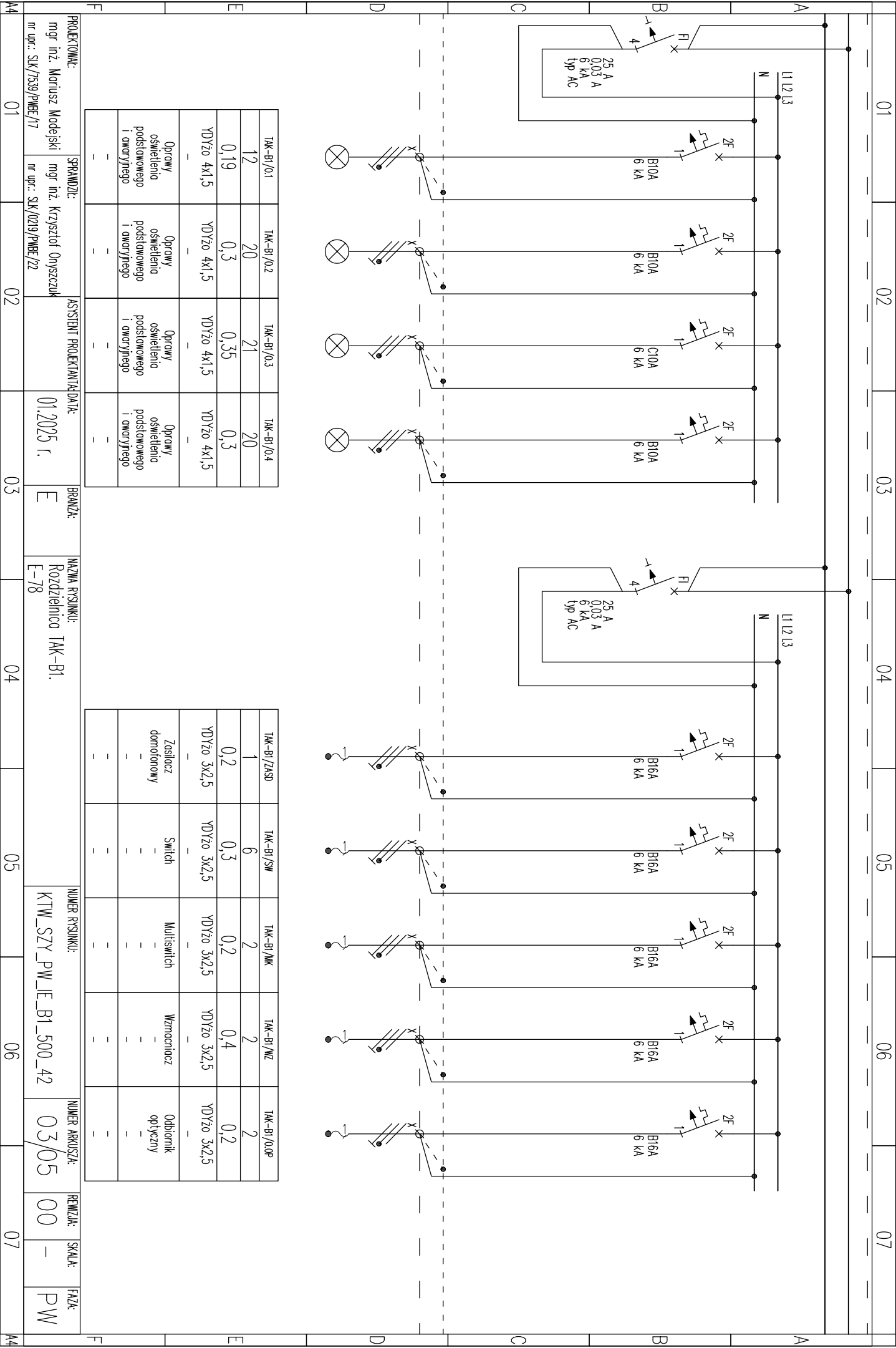
K... – stykcznik instalacyjny
KM... – przekadźnik impulsowy
KT... – przekadźnik czasowy
KP... – przekadźnik pomocniczy

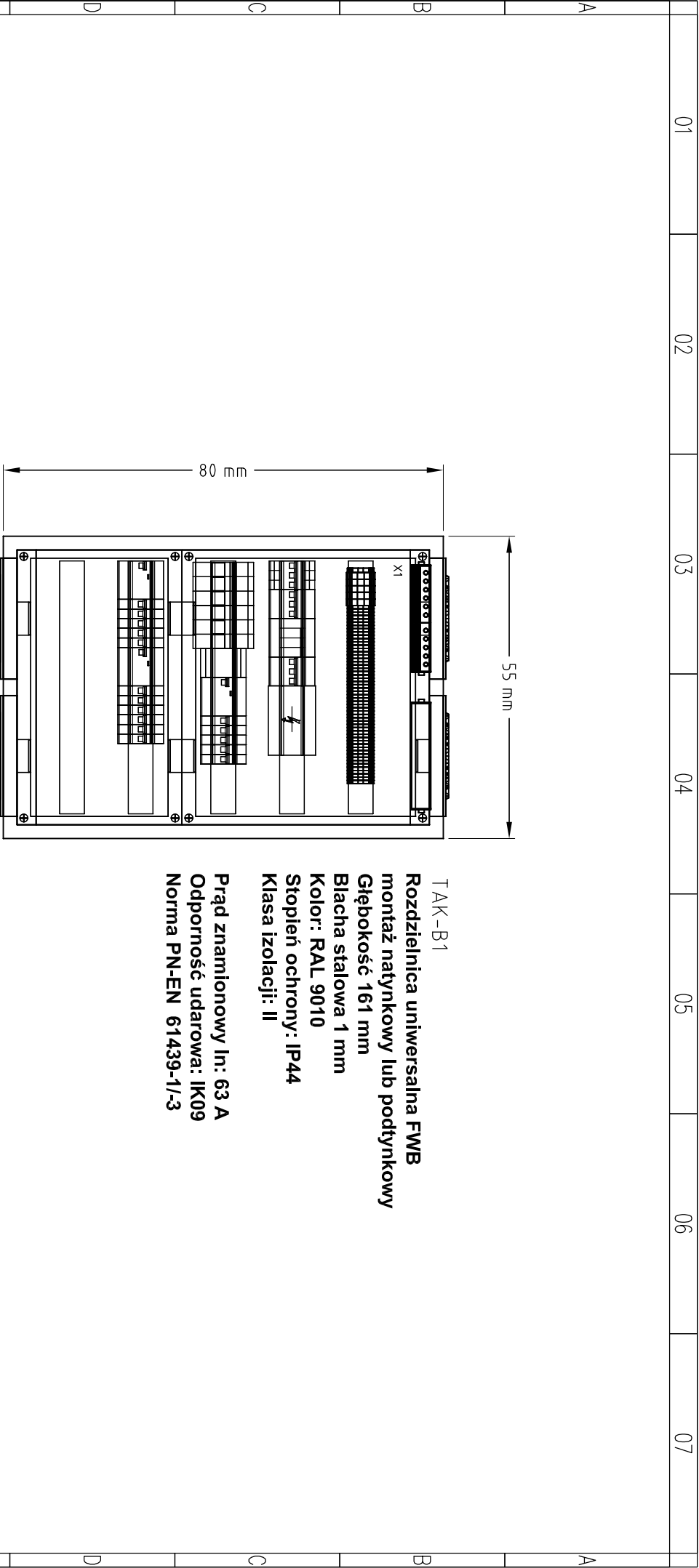
1T... – transformator bezpieczeństwa
2T... – przekadźnik prądowy
3T... – prostownik
4T... – falownik
5T... – przekształtnik d.c./a.c.
6T... – przekształtnik a.c./a.c.

ARCHITEKCI MR

PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT ZESPÓŁU 4 BUDYNKÓW WIELOKRODZINNYCH Z GARAŻAMI PODZIEMNYMI, ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ INSTALACJAMI WIELOWYKONAWCZYM I ZEGNIERZNYMI BEGDZIN UL. POLNA	
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat strukturalny rozdzielniczy TAK-B1. Budyniek B1. Widok elewacji.	
PROJEKTANT	mgr inż. .elektr. .Mariusz Madejski	SKALA
NR.URR.BUD.	SLK/7539/PWBE/17	-
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. .elektr. .Krzysztof Onyszczyk	DATA
NR.URR.BUD.	SLK/0219/PWBE/22	01.2025
OPRACOWAŁA		PODPIS





TAK-B1
Rozdzielnica uniwersalna FWB
montaż natynkowy lub podtynkowy
Głębokość 161 mm
Błacha stalowa 1 mm
Kolor: RAL 9010
Stopień ochrony: IP44
Klasa izolacji: II

Prąd znamionowy In: 63 A
Odporność udarowa: IK09
Norma PN-EN 61439-1/-3

PROJEKTOWAŁ:		SPRAWDZIŁ:		ASISTENT PROJEKTANTA/DATA:		BRANŻA:		NAZWA RYSUNKU:		NUMER RYSUNKU:		NUMER ARKUSZA:		REWIZJA:		SKALA:		FAZA:	
mgr inż. Mariusz Madejski		mgr inż. Krzysztof Onyszczuk		01.2025 r.		E		Rozdzielnica TAK-B1.		K1W_SZY_PW_IE_B1_500_42		05/05		00		-		PW	
nr upr.: SLK/7539/PMBE/17		nr upr.: SLK/0219/PMBE/22																	
01		02		03		04		05		06		07							