

WYKAZ ARKUSZY:

01/03	Rozdzielnica obiektowa RG Strona tytułowa
02/03	Rozdzielnica obiektowa RG Schemat strukturalny
03/03	Rozdzielnica obiektowa RG Schemat strukturalny

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.


OZNACZENIA LITEROWE STOSOWANE NA SCHEMATACH:

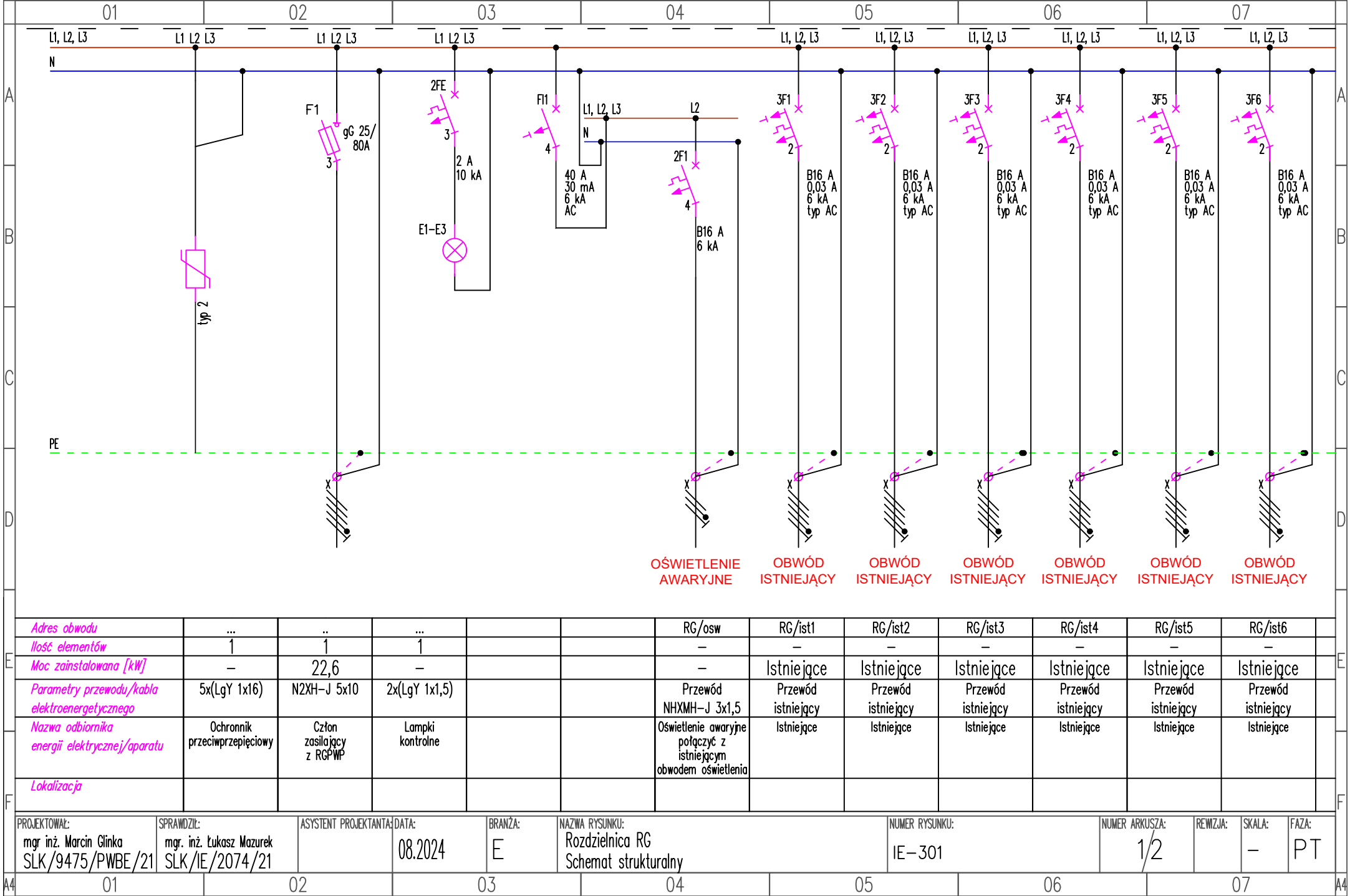
- 1Q... - wyłącznik mocy
2Q... - rozłącznik mocy
3Q... - rozłącznik główny, izolacyjny
E... - lampka kontrolna
F... - podstawa bezpiecznikowa
1F... - rozłącznik bezpiecznikowy
2F... - wyłącznik nadprądowy
3F... - wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym
4F... - wyłącznik silnikowy
5F... - ogranicznik mocy
FI... - wyłącznik różnicowoprądowy
K... - stycznik instalacyjny
KM... - przekaźnik impulsowy
KT... - przekaźnik czasowy
KP... - przekaźnik 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/nn
1G... - generator a.c. (agregat prądotwórczy)
2G... - zasilacz awaryjny UPS
C... - bateria kondensatorów
L... - dławik kompensacyjny

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

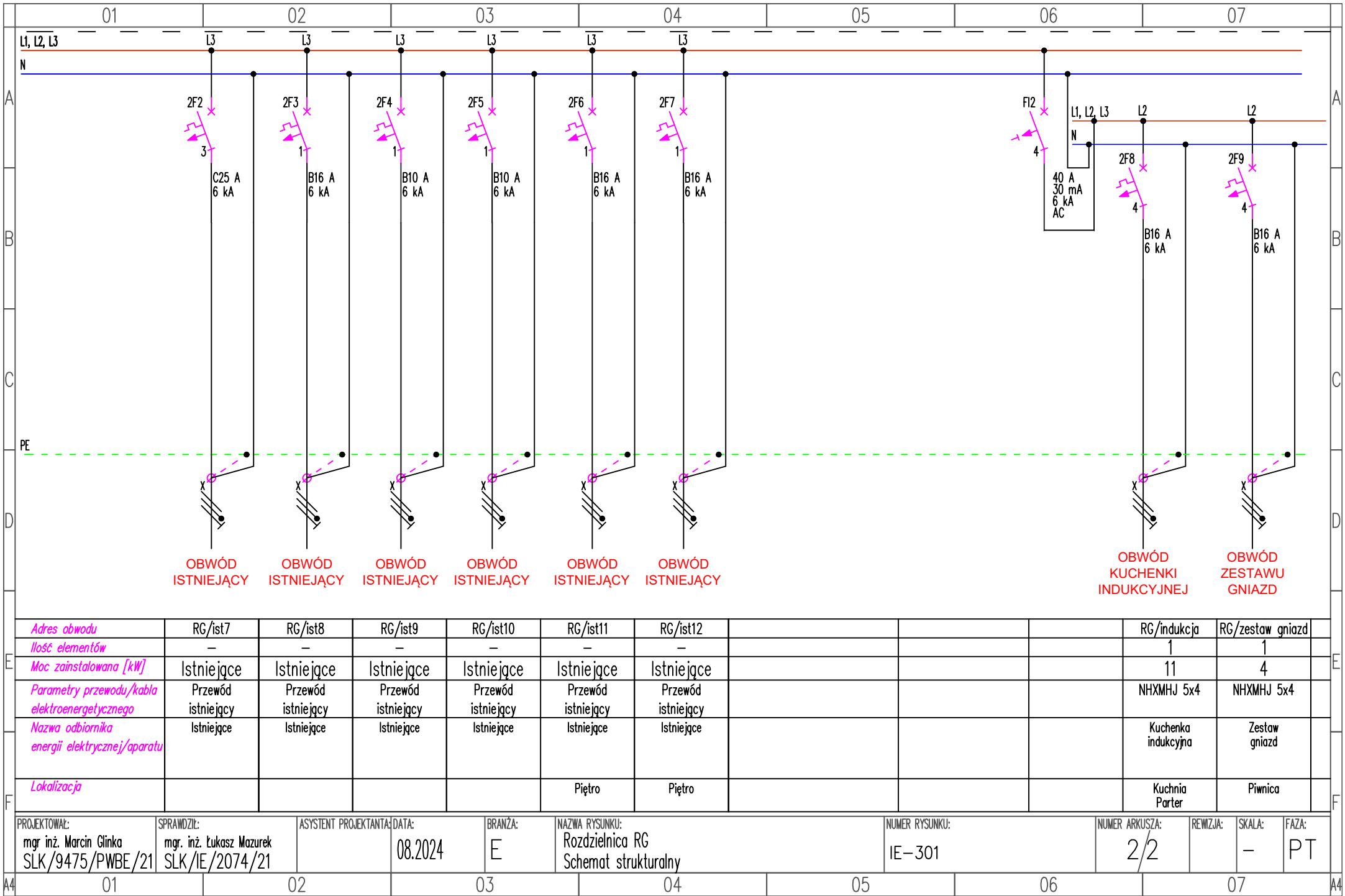
UWAGA:
W rozdzielniczy przewidzieć należy 30% rezerwy

BEIRA BIURO PROJEKTOWE SP. Z O.O. adres: ul. Łużycka 16, 44-100 Gliwice e-mail: biuro@beira.pl telefon: 735 625 957 strona: www.beira.pl				TEMAT RYSUNKU:	
TEMAT MODERNIZACJA BUDYNKU PO DOMU NAUCZYCIELA: PIWNICA I KLATKA SCHODOWA				SCHEMAT ROZDZIELNICY RG	
OBIEKT: ul. Gliwicka 92, 40-085 Katowice dz. nr 145/2; Obręb: Śródmieście-Zalęże; Jednostka ewidencyjna: Katowice				FAZA: P R O J E K T T E C H N I C Z N Y , W Y K O N A W C Z Y	
INWESTOR: Zespół Szkół i Placówek nr 2, 40-085 Katowice ul. Zarębskiego 2				DATA: sierpień 2024	NR RYS.: IE-301
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marcin Glinka SLK/9475/PWBE/21				SKALA:	NR STR.:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Łukasz Mazurek SLK/9713/PWBE/21					



Adres obwodu	...	...	...	...	RG/osw	RG/ist1	RG/ist2	RG/ist3	RG/ist4	RG/ist5	RG/ist6
Ilość elementów	1	1	1	...	-	-	-	-	-	-	-
Moc zainstalowana [kW]	-	22,6	-	...	-	Istniejące	Istniejące	Istniejące	Istniejące	Istniejące	Istniejące
Parametry przewodu/kabla elektroenergetycznego	5x(LgY 1x16)	N2XH-J 5x10	2x(LgY 1x1,5)	...	Przewód NHXMH-J 3x1,5	Przewód istniejący	Przewód istniejący	Przewód istniejący	Przewód istniejący	Przewód istniejący	Przewód istniejący
Nazwa odbiornika energii elektrycznej/aparatu	Ochronnik przepięciowy	Człon zasilający z RGPWP	Lampki kontrolne	...	Oświetlenie awaryjne połączyc z istniejącym obwodem oświetlenia	Istniejące	Istniejące	Istniejące	Istniejące	Istniejące	Istniejące
Lokalizacja											

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marcin Glinka SLK/9475/PWBE/21	SPRAWDZIŁ: mgr inż. Łukasz Mazurek SLK/IE/2074/21	ASYSTENT PROJEKTANTA: DATA: 08.2024	BRANŻA: E	NAZWA RYSUNKU: Rozdzielnica RG Schemat strukturalny	NUMER RYSUNKU: IE-301	NUMER ARKUSZA: 1/2	REWIZJA:	SKALA: -	FAZA: PT
--	---	--	--------------	---	--------------------------	-----------------------	----------	-------------	-------------



PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Marcin Glinka
SLK/9475/PWBE/21

SPRAWDZIŁ:
mgr. inż. Łukasz Mazurek
SLK/IE/2074/21

ASYSTENT PROJEKTANTA: DATA:
08.2024

BRANŻA:
E

NAZWA RYSUNKU:
Rozdzielnica RG
Schemat strukturalny

NUMER RYSUNKU:
IE-301

NUMER ARKUSZA:
2/2

REWIZJA:

SKALA:
-

FAZA:
PT