

1/1	Strona tytułowa
1/2	Tablica rozdzielcza Schemat strukturalny
2/2	Tablica rozdzielcza Schemat strukturalny

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

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.
- wyłączniki nadprądowe z modułem różnicowoprądowym
stosować jako moduł jenopolowy

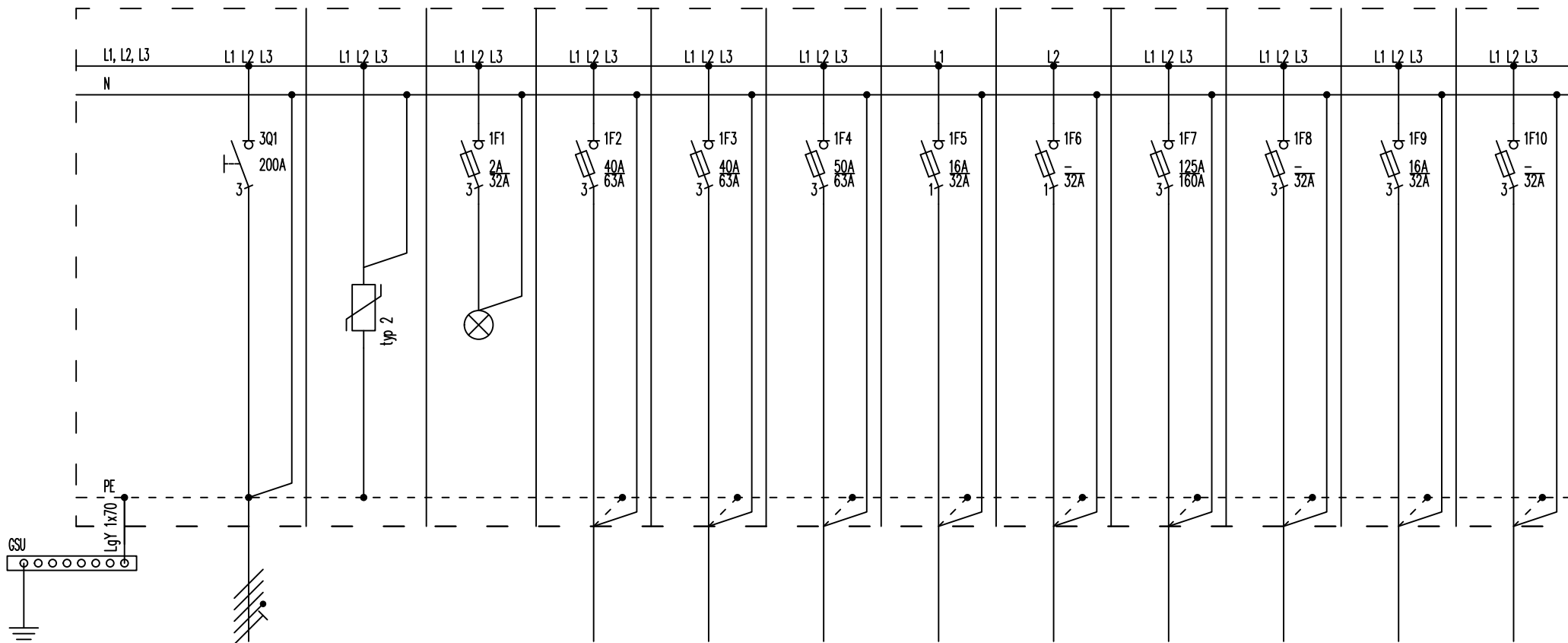
FS PROJEKT

mgr inż. MIROŚLAW SZYNDLAR
kom. 889 443 120 biuro@fsprojekt.pl
biuro: ul. Hołodunowska 57 43-143 Łędziny tel./ fax. 664 227 123

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

UTWORZENIE LABORATORIUM HEMATOLOGICZNEGO NA IV PIĘTRZE BUDYNKU
ODDZIAŁU CHOROÓB WEWNĘTRZNYCH I CHEMIOTERAPII ONKOLOGICZNEJ PRZY
UL. REYMONTA 8-12 W KATOWICACH

TYTUŁ (NAZWA) RYSUNKU: SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY RW	SKALA: -	NR RYSUNKU: IE502
	DATA: 07.2022	
	PROJEKT TECHNICZNY	
GŁÓWNY PROJEKTANT (architekural): mgr inż. Krzysztof Rażniewski nr upr. SLK/4700/PW0E/13	PODPIS:	
SPRAWDZAJĄCY (architekural): mgr inż. Szymon Paruch nr upr. SLK/4930/P00E/13	PODPIS:	



$P_s = 124150$
 $K_{ji} = 0,65$
 $P_z = 191700$

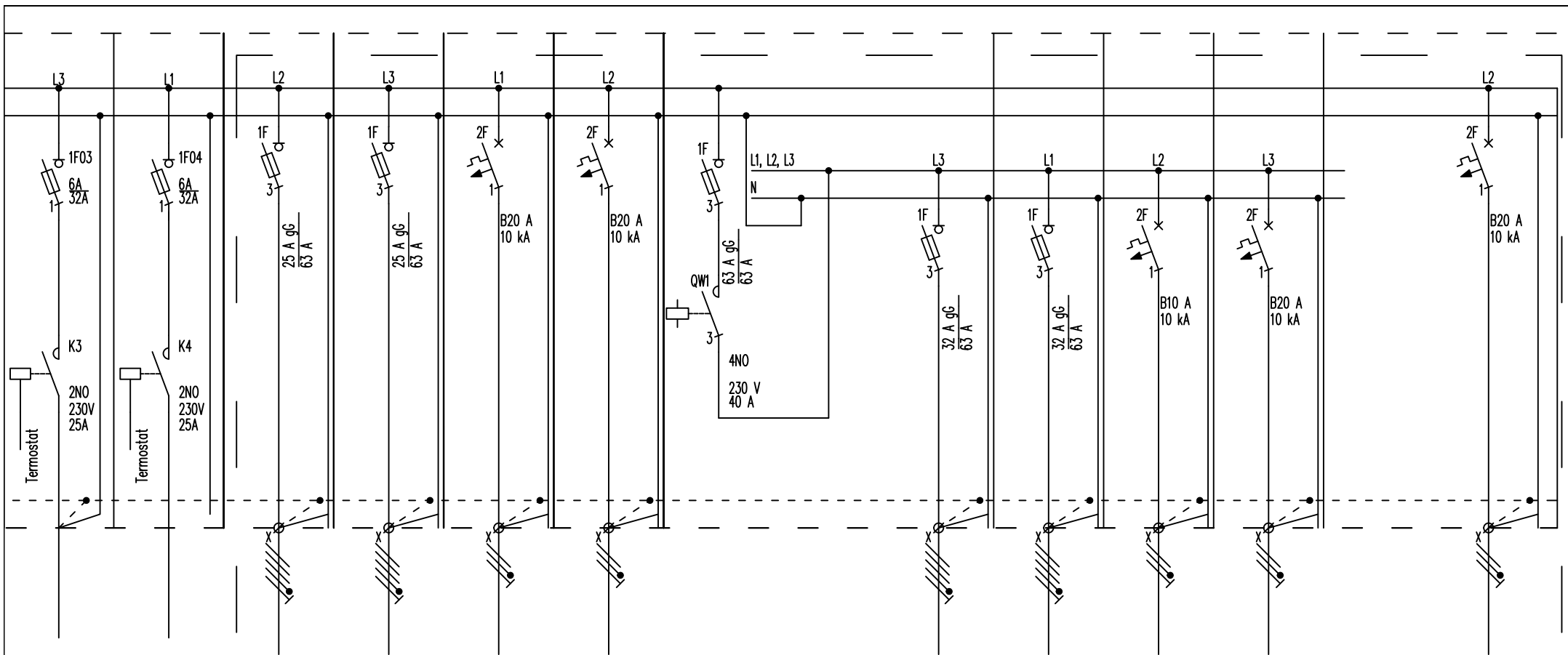
nr obwodu	RG/RW	—	—	RW/N1W1	RW/N2W2	RW/N1	RW/1kl	RW/R	RW/1arg	RW/R	RW/lor	RW/R
ilość elementów	—	1	3	1	1	1	1	—	1	—	8	—
moc zainstalowana W	191700	—	—	22000	20000	35000	500	—	68000	—	2000	—
długość obwodu [m]	50	—	—	30	30	40	40	—	50	—	30	—
typ przewodu	N2XH 5x95	Zgodny z DTR	—	YnKXS 5x6	YnKXS 5x6	YnKXS 5x16	YnKXS 3x2,5	—	YnKXS 5x25	—	YnKXS 5x6	—
nazwa odbiornika /urządzenia	Człon zasilający	Ogranicznik przepięciowy	Lampki kontrolne	Centrala wentylacyjna N1W1	Centrala wentylacyjna N2W2	Nawilżacz parowy	Klimatyzacja Serwerownia	Rezerwa	Agregat wody lodowej	Rezerwa	Wentylatory Łoża laminarna	Rezerwa
lokalizacja	RG	RW	RW	wentylatornia	dach	wentylatornia			dach		dach	

Tablica rozdzielcza RW

NAZWA RYSUNKU:
 TABLICA ROZDZIELCZA
 SCHEMAT STRUKTURALNY

NUMER RYSUNKU:
 IE502

NUMER ARKUSZA:
 1/4



Obwody przeniesione z rozdzielnic R.W na korytarzu piętra IV

RW2/000	RW2/001	R.W/U1	R.W/U2	R.W/U3	R.W/U4			R.W/U5	R.W/U6	R.W/U7	R.W/U8		R.W/U9
1	1	1	1	1	1			1	1	2	1		1
150	100	2800	2800	3000	3000			15090	15330	600	2850		300
5	5	50	50	50	50			50	50	50	50		50
YKXS 3x1,5	YKXS 3x1,5	YKYżo 5x4	YKYżo 5x4	YKYżo 3x2,5	YKYżo 3x2,5			YKYżo 5x6	YKYżo 5x6	NHXMH 3x1,5	YKYżo 3x2,5		YKYżo 3x2,5
termowentylacja	Wentylator	Centrala C1N1	Centrala C2N2	Agregat 1	Agregat 2			Jednostka zewnętrzna klimatyzacji	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji		Kable grzewcze

NAZWA RYSUNKU:
TABLICA ROZDZIELCZA
SCHEMAT STRUKTURALNY

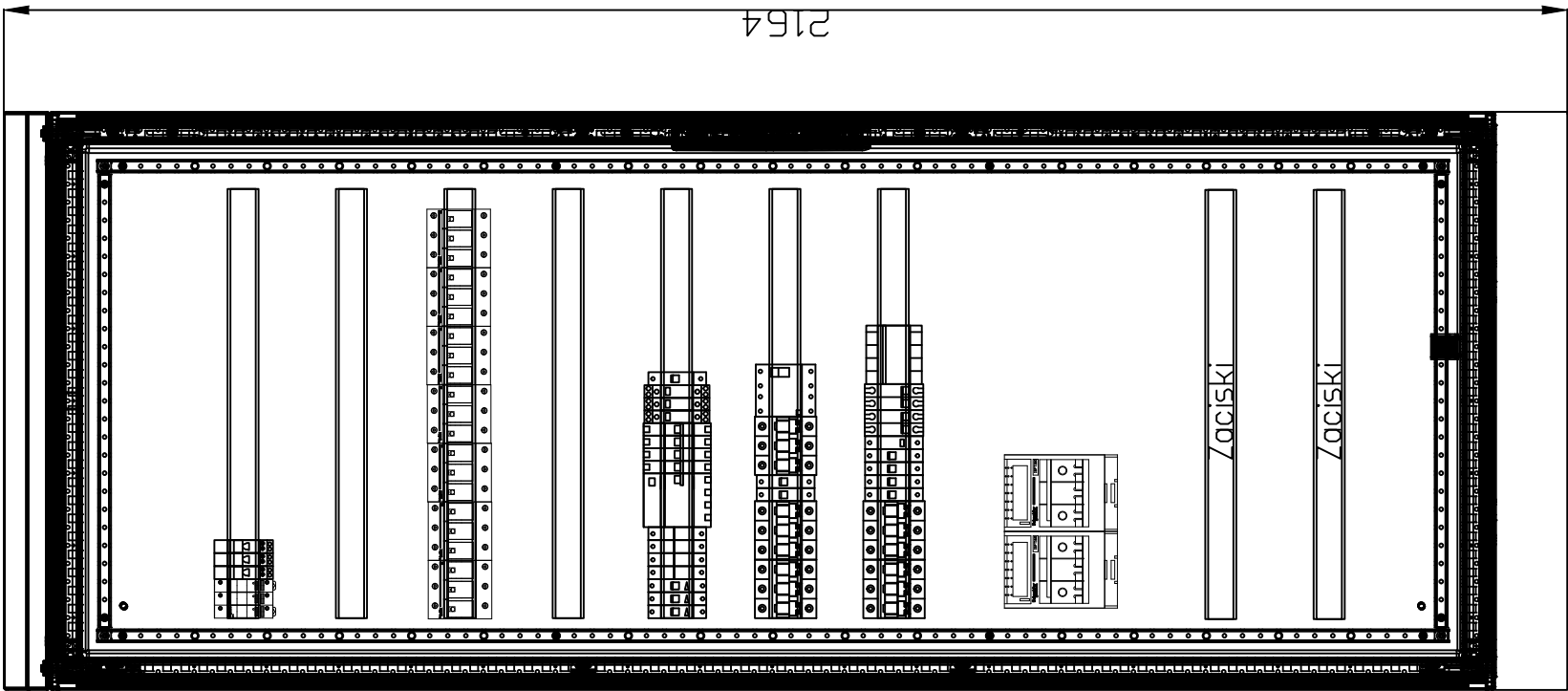
NUMER RYSUNKU:
IE502

NUMER ARKUSZA:
2/4

Rozdzielnica RW	
typ	Sarel SFHD
Stopień IP	54
Stopień IK	10
Napięcie znamionowe Un	230 / 400 V AC
Prąd znamionowy In	200 A
Dopływ	dół
Odpytyw	dół
Włłączniki nadprądowe	Przebadane wg IEC60947 IEC60898
Wytrzymałość zwarcioowa	10 kA wg: IEC60947

Uwaga: rozmieszczenie aparatury
ma charakter poglądowy

Uwaga.
Rozdzielnicę montować poprzez przykręcenie obudowy do podkonstrukcji. Zaleca się wykorzystanie podkonstrukcji ramowej w wykonaniu producentkim dedykowanym do rozdzielnic serii SAREL. Podkonstrukcję ramową przykręcić do podstaw betonowych układanych na powierzchni dachu. Wymagany wymiar pojedynczej podstawy 45 x 45cm x 7cm. Ilość podstaw - 8 szt.
Zabrania się dziurawienia warstwy izolacyjnej dachu dla mocowania rozdzielnic.



NAZWA RYSUNKU:
TABLICA ROZDZIELCZA
SCHEMAT STRUKTURALNY

NUMER RYSUNKU:
IE502

NUMER ARKUSZA:
3/4