

50Hz, 230/400V, $I_n=100A$

L1, L2, L3
N

Q1, Q2

Blokada mechaniczna

SZR ATS - 100A

F3
Typ 1+2, 4P
25/100kA 1.5 kV
R<10 Ω

H4.1÷3

F5
B6A

F6
32A gG 63A

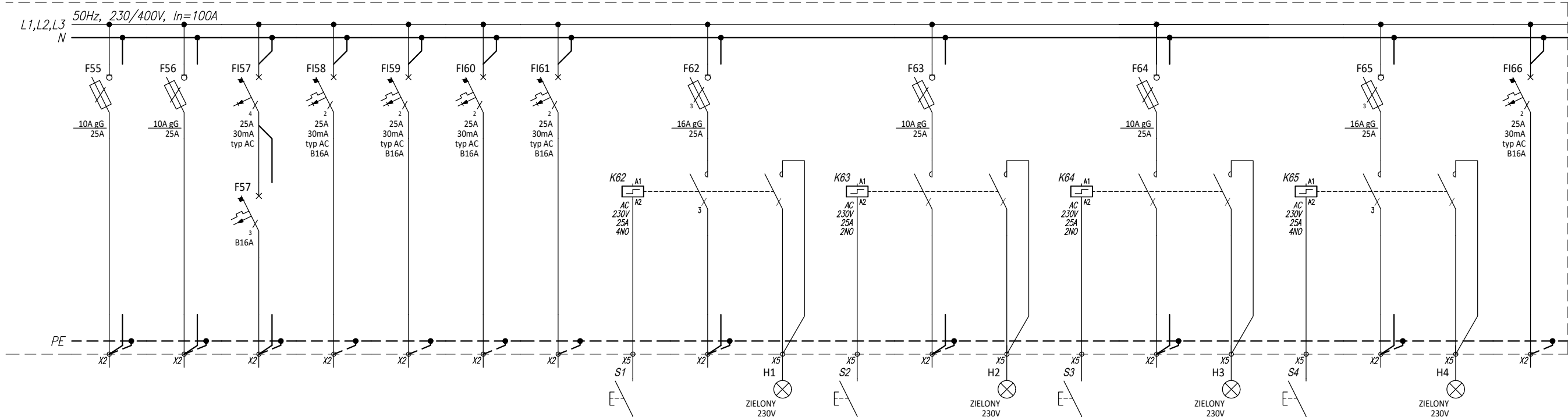
F7
25A gG 63A

F01, F02, F03, F04, F05, F06
B10A

F51, F52, F53, F54
25A 30mA typ AC B16A

PE

Numer obwodu	1	2		3	4	5	6	7		01	02	03	04	05	06		51	52	53	54
Nazwa odbioru	Zasilanie FZA/RGNN	Zasilanie F6A/RGNN		Ochronnik p.przepięciowy	Sygnalizacja napięcia	Sterowanie	Rozdzielnica DC potrzeb własnych stacji RPW-DC	Rozdzielnica w pom. socjalnym		Oświetlenie pomieszczenia rozdzielni 6kV	Oświetlenie pomieszczenia rozdzielni 6kV	Oświetlenie szaf rozdzielni 6kV	Oświetlenie akumulatorni i rozdzielni nN	Oświetlenie pom. obsługi i komór transf. T1.1 i T1.2	Rezerwa		Gniazdo wtykowe 3-fazowe	Gniazdo wtykowe serwisowe 1-fazowe	Sprężarka nr 1	Sprężarka nr 2
Moc zainstalowana [kW]				--	--	0,1	4,5	--		--	--	--	--	--	--		5,0	0,4	--	--
Typ przewodu	YKY	YKY		--	LgY	LgY	YKY2o	--		--	--	--	--	--	--		YDY2o	YDY2o	--	--
Przekrój [mm ²]	4x35	4x35		--	1,5	3x1,5	5x16	--		--	--	--	--	--	--		5x2,5	3x2,5	--	--



Numer obwodu	55	56	57	58	59	60	61		62			63			64			65		66
Nazwa odbioru	Zasilanie wózków wyłączników	Gniazda wtykowe transf. 230V/24V	Wierarka, szlifierka stolowa	Gniazdo wtykowe 230V za UPS	Gniazdo wtykowe 230V pom. obsługi	Gniazdo wtykowe 230V pom. sprzęzarek	Rezerwa	Elewacja rozdzielnic	Grzejnik akumulacyjny pomieszczenie rozdzielni 6kV	Elewacja rozdzielnic	Elewacja rozdzielnic	Grzejnik akumulacyjny przedsiönek I	Elewacja rozdzielnic	Elewacja rozdzielnic	Grzejnik akumulacyjny przedsiönek II obok R1	Elewacja rozdzielnic	Elewacja rozdzielnic	Grzejnik akumulacyjny pom. obsługi	Elewacja rozdzielnic	Rezerwa
Moc zainstalowana [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Typ przewodu	--	--	--	--	--	--	--	OMY	--	OMY	OMY	--	OMY	OMY	--	OMY	OMY	--	OMY	--
Przekrój [mm ²]	--	--	--	--	--	--	--	2x1,5	--	2x1,5	2x1,5	--	2x1,5	2x1,5	--	2x1,5	2x1,5	--	2x1,5	--

1. Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać łącznie z innymi dokumentami projektu.
2. Harmonogram wykonania prac uzgodnić ze służbami ESW S.A.
3. Wszystkie zmiany oraz niejasności powinny być uzgodnione z projektantem.
4. Wszystkie rozwiązania systemowe, technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie dopuszczenia, certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonane ściśle wg poleceń producenta i aprobaty.
5. Rozdzielnica RPW-AC w obudowie metalowej min. IP3x, rozdzielnica RPW-DC zabudowana w szafie Rack 19".
6. Zasilanie rozdzielnic RPW-AC - od dołu.
7. Wyprowadzenie kabli z rozdzielnic RPW-AC - w górę / dół.
8. Istniejące obwody instalacyjne potrzeb własnych stacji przedużyć z wykorzystaniem przewłokowych muf kablowych / puszek hermetycznych z kompletem zacisków dosłowanych do typu i przekroju przewidzianego kabla.
9. Elewacje rozdzielnic opracować na etapie prefabrykacji.
10. Wszystkie dostarczone materiały mają być zgodne z polskimi przepisami, a roboty prowadzone zgodnie z polskimi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
11. Wykonawca jest odpowiedzialny za koordynację lokalizacji wszystkich urządzeń elektrycznych z innymi instalacjami.
12. Wszystkie części przewodzące dostępne i obecne należy połączyć z systemem połączeń wyrównawczych.
13. Wszystkie przewodzące części obecne podłączyć do szyny uziemiającej.
14. Podłączenie urządzeń wykonać zgodnie z DTR danego urządzenia.

TRYB PRACY APARAT	Tryb normalny - praca na zasilaniu z T1.1	Awaria zasilania T1.1	Awaria T1.1 oraz T1.2
Q1 zasilanie	zamknięty	otwarty	otwarty
Q2 zasilanie	otwarty	zamknięty	otwarty

0,4kV - Układ TN-C-S
Samoczynne wyłączenie zasilania