Rozdzielnica Główna ST–2 20kV Szpitala

Pole trafo. rozłącznikowe	Pole trafo. rozłącznikowe	Pole trafo. rozłącznikowe	Pole trafo. rozłącznikowe	Pole trafo. rozłącznikowe	Pole pomiaru napięcia	Pole zasil. rozłącznikowe	Pole sprzęgła rozłącznikowe	Pole sprzęgłowe	Pole zasil. rozłącznikowe	Pole pomiaru napięcia	Pole trafo. rozłącznikowe	Pole trafo. rozłącznikowe	Pole trafo. rozłącznikowe	Pole trafo. rozłącznikowe	Pole trafo. rozłącznikowe
Pole Nr 1	Pole Nr 2	Pole Nr 3	Pole Nr 4	Pole Nr 5	Pole Nr 6	Pole Nr 7	Pole Nr 8	Pole Nr 9	Pole Nr 10	Pole Nr 11	Pole Nr 12	Pole Nr 13	Pole Nr 14	Pole Nr 15	Pole Nr 16
Stacja STR TR1	Stacja ST–2 TR5	Stacja ST–3 TR7	Stacja ST–5 TR9	Stacja ST–1 TR2	MV	GZE Pole Nr 8	IS	AS	GZE Pole Nr 2	MA	Stacja ST–1 TR3	Stacja ST–2 TR4	Stacja ST–3 TR6	Stacja ST–5 TR8	REZERWA
IML–2F 400A	IML–2F 400A	IML–2F 400A	IML–2F 400A	IML–2F 400A	SML 630A	IMZ24 40/5A 15VA;FS5 kl. 0,5	IML–1 400A		IML–1 400A	IMZ24 40/5A 15VA;FS5 kl. 0,5	IML–2F 400A	IML–2F 400A	IML–2F 400A	IML–2F 400A	IML–2F 400A
40A	40A	40A	40A	40A	0,8A	IML–1 400A	IMZ24 50/5A 15VA;FS10 kl. 0,5			SML 630A	40A	40A	40A	40A	40A
					UMZ24–1 20:√3/0,1:√3kV 10VA; kl. 0,5					UMZ24–1 20:√3/0,1:√3kV 10VA; kl. 0,5					

SYSTEM OCHRONY PRZED PORAŻENIEM
SN – UZIEMIENIE OCHRONNE
nn – TN–C–S

3x(YHAKXS50mm²) 18/30kV 680m– istniejący

TR3 630kVA — ST1 — TR2 630kVA 900A
TR4 630kVA 900A — ST2 — TR5 630kVA 900A
TR7 630kVA 900A — ST3 — TR6 630kVA 900A
TR9 630kVA 900A — ST5 — TR8 630kVA 900A
ST4 Liceum med. 250kVA 361A — Zas. z STR

1Q 4Q 5Q 2Q 3Q
22 25 31 33 35 41 45
22 25 31 33 41 43
22 25 31 33 41 43
22 25 31 33 41 43
22 25 32 35 51 56

Rozdzielnica STR 20kV Szpitala

Pole zasilające rozłącznikowe	Pole pomiaru napięcia	Pole transfo. rozłącznikowe	Pole transfo. rozłącznikowe
Pole Nr 1	Pole Nr 2	Pole Nr 3	Pole Nr 4
Zasilanie z RG pole nr 1	Zabezpieczenia u> i u0>	TR1 1000kVA	ST4 250kVA
RL4	RP1	RT1	RT1
GTR 2 24.06.16	GTR 4 24.06.16	GTR 2V 24.06.16	GTR 2V 24.06.16
TI1 IMZ 24	0,8A TU1 UMZ 24–1 APS u> u0>	50A	16A
CPZ			

TR1 1000kVA 1250A

PRZEKŁADNIKI:
T1 IMZ 24:
50/5A; kl. 1; 10VA; FS5
3x UMZ 24–1
uzw. I: 20:√3/0,1: √3kV; 5VA; kl. 0,1
uzw. II: 20:√3/0,1: √3kV; 10VA; kl. 3P
uzw. III: 20:√3/0,1kV; 10VA; kl. 3P

Rozdzielnica STR 0,4kV Szpitala

QS — 1 Zł. mag. odp. — 2 Osw. zew. SO3 — 3 REZERWA — 4 Zapl. 17/ZK5 — 5 Zapl. 17/ZK1 — 6 Piekarnia — 7 Portiernia — 8 QG2

Most szynowy Cu 80x100mm

KS1 – YKSY 10x2,5mm²

Rozdzielnica SAG 0,4kV AGREGATOROWNI

1 — QG1.1 TLG LG kWh Skq — TG1 1500/5A — QG 1600A — KG2 – YLY–zo 5x4mm² (synchr.+zab. sieci) — KG1 – 4x(4xH07RN–F240mm²) — SG Synchron. Moduł zab. — GS1 849kVA 0,4kV 1291A

2 — 3 — Napędy pomocnicze modułu

4 — Q4 — SZR — 5 — Q5

KG3 – 4x(4xYKY1x240mm²)
KG4 – 4x(4xYKY1x240mm²)

KS2 – YKSY 30x2,5mm²
3x(YHAKXS50mm²) 18/30kV – istniejący

Rozdzielnica RAG 0,4kV AGREGATU AWARYJNEGO

E — QGA — QGA2 — GA 1000kVA 0,4kV 1440A

QA1 QA2 QA3 QA4

KG4 – 4x(4xYKY1x240mm²)

YKY4x240mm² – istniejący
YKY4x240mm² – istniejący
YKY4x240mm² – istniejący
YKY4x240mm² – istniejący
3x(YHAKXS50mm²) 18/30kV – istniejący

Biuro Usługowo–Handlowe >Eco – Tech< 37–700 Przemyśl ul. Kościuszki 2		Inwestor: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 ul. Energetyków 46, 44–200 Rybnik			
Projektował: mgr inż. Robert Bęben Upr. Nr PDK/0191/POOE/06		Inwestycja: Modernizacja zródła ciepła i energii dla SPZOZ WSS w Rybniku, ul. Energetyków 46			
Sprawdził: mgr inż. Kazimierz Mosior Upr. Nr E–154/75		Obiekt: Kottownia i agregatorownia dla potrzeb grzewczych oraz technologicznych szpitala			
Opracował: mgr inż. Aleksander Bauer		Nazwa rysunku: Schemat strukturalny właczenia generatora 845kW do sieci elektroenergetycznej Szpitala.			
Data wykonania: Grudzień–2009r.	Stadium: Projekt Budowlany	Branża: Elektryczna	Nr umowy: 30/P/2009	Nr archiwalny: 30/P/2009	Skala: ––	Nr rysunku: E–1