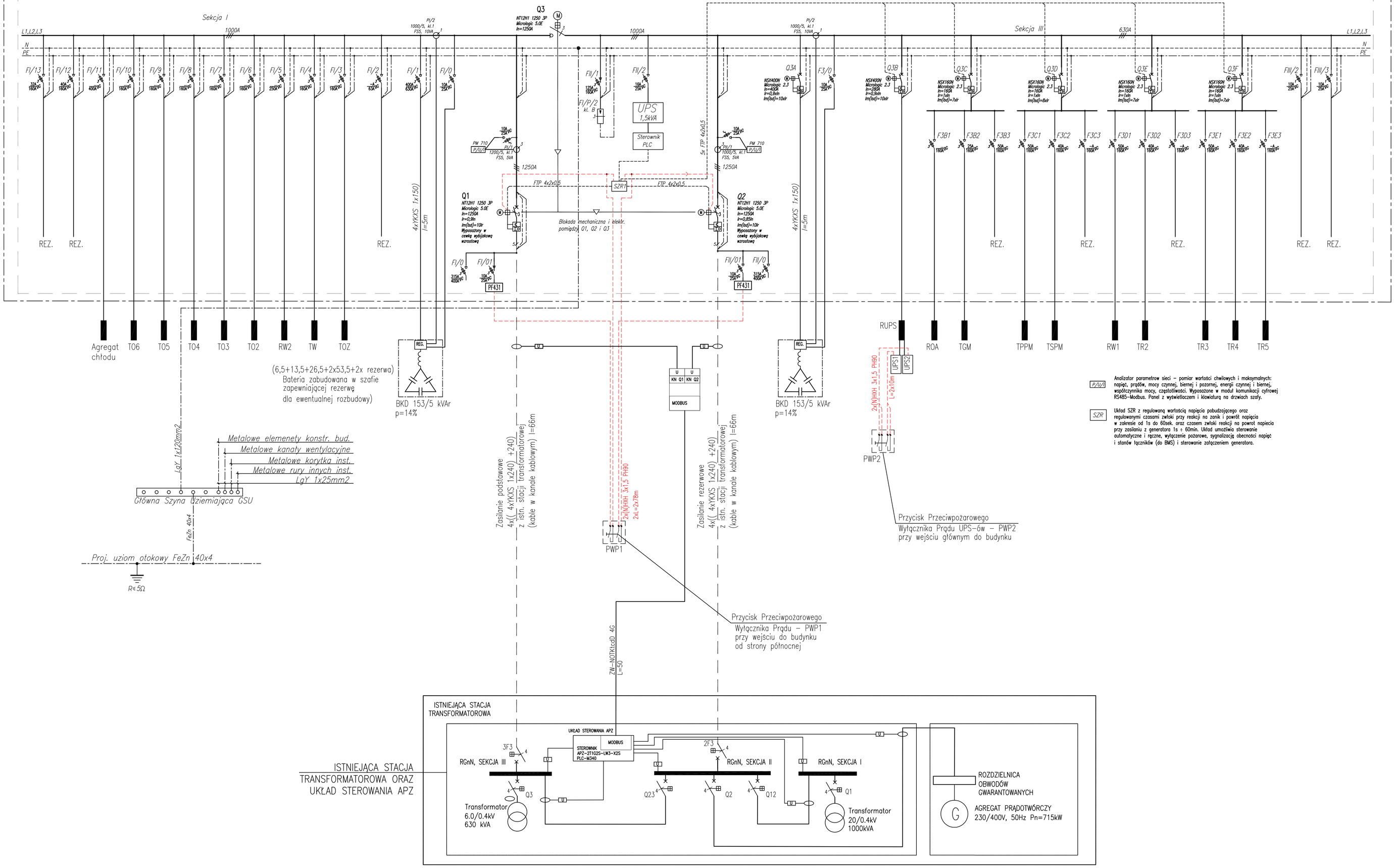
PROJ. ROZDZIELNICA GŁÓWNA Nn – RG

Pomieszczenie techniczne – Rozdzielnia Główna

Rozdzielnica główna RG, TN-S, 230/400V, 50Hz

SEKCJA I (podstawowa)																						SEKCJA II (rezerwowana z agregatu prądotwórczego)																							
rezerwa –	rezerwa –	Agregat chłodu 5x YKY 1x...	Tablica obwodowa TO6 YKY 5x...	Tablica obwodowa TO5 YKY 5x...	Tablica obwodowa TO4 YKY 5x...	Tablica obwodowa TO3 YKY 5x...	Tablica obwodowa TO2 YKY 5x...	Rozdzielnica wentylacji RW2 YKY 5x...	Tablica warsztatu TW YKY 5x...	Tablica oświetlenia zewnętrznego TOZ YKY 5x...	Wyłączenie przeciwpożarowe 2x(N)HXH 3x1,5 PH90	Kompensacja mocy biernej 4xYKXS 1x70	–	Zasilanie podstawowe z transformatora T1	Sprzęgło sekcji I i II	Ograniczenie prądu przejęć stopnia B	Zasilanie UPS-a sterownika SZR YDY 3x2,5	Wyłączenie przeciwpożarowe 2x(N)HXH 3x1,5 PH90	Zasilanie rezerwowe z transformatora T2 / agregatu prądotwórczego	–	Kompensacja mocy biernej 4xYKXS 1x70		Rozdzielnica UPSa – RUPS YKY 5x...	Rozdzielnica oświetlenia ewakuacyjnego ROA YKY 5x...	Tablica gazów medycznych TGM YKY 5x...	rezerwa –	Tablica pomp próżni medycznej TPPM YKY 5x...	Tablica sprężarek powietrza medycznego TSPM YKY 5x...	rezerwa –	Rozdzielnica wentylacji RW2 YKY 5x...	Tablica rezerwowana TR2 YKY 5x...	rezerwa –	Tablica rezerwowana TR3 YKY 5x...	Tablica rezerwowana TR4 YKY 5x...	Tablica rezerwowana TR5 YKY 5x...	rezerwa –	rezerwa –



PROGRAM ŁĄCZEŃ UKŁADU PRZEŁĄCZAJĄCEGO (SZR)

X – wyłącznik zamknięty
– – wyłącznik otwarty

WYŁĄCZNIK	ZASILANIE PODSTAWOWE	ZASILANIE REZERWOWE	ZASILANIE Z AGREGATU	WYŁĄCZENIE POŻAROWE
Q1	X	–	–	–
Q2	–	X	X	–
Q3	X	X	–	–

PROGRAM ŁĄCZEŃ STEROWNIKA PLC1 – ZRZUT OBCIĄŻENIA SEKCJI 2 NA CZAS ROZRUCHU AGREGATU

ROZŁĄCZNIK	CZAS ZWŁOKI ZAŁĄCZENIA ROZŁĄCZNIKA PO PRZEŁĄCZENIU NA ZASILANIE Z AGREGATU
Q3A	t=∞
Q3B	t=5s
Q3C	t=10s
Q3D	t=15s
Q3E	t=20s
Q3F	t=25s

UWAGA

DECYZJĘ O WYŁĄCZENIU POŻAROWYM BUDYNKU ORAZ UPS-ÓW BLOKU OPERACYJNEGO PODEJMUJE DOWÓDCA PROWADZĄCY AKCJĘ GAŚNICZĄ W POROZUMIENIU Z ZARZĄDZAJĄCYM BLOKIEM OPERACYJNYM.

UWAGI:
1. Sieć zasilająca: 230/400V, 50Hz, TN-C.
2. Instalacja wewnętrzna:
   230/400V, 50Hz, TN-S
   230V, 50Hz, IT
3. Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa:
   TN – Samoczynne Wyłączenie Zasilania
   IT – Kontrola Stanu Izolacji Samoczynne Wyłączenie Zasilania
4. Moc zainstalowana RG: Pi=766,9kW
5. Moc szczytowa RG:
   Zasilanie podstawowe: Psz=507,6kW
   Zasilanie rezerwowe: Psz=507,6kW
   Zasilanie gwarantowane: Psz=185,7kW

(WYMAGANA MOC AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO – Psz=300kW/375kVA

6. Wszystkie bezpieczniki – charakterystyka typu gG.
7. W szafach przewidzieć rezerwę miejsca w opisu na schemacie.
8. Przewody/kable typu HDGs/NKGs o odporności ogniowej 90min (PH90).
9. Wyłączniki SZR-u z kompletnym wyposażeniem (cewka wybijakowa, napęd silnikowy, styki pomocnicze, itd.) SZR połączony z układem automatycznego rozruchu generatora.
10. W rozdzielnicach zastosować aparaty o wytrzymałości zwarciowej dostosowanej do prądów zwarciowych o wartościach przedstawionych w obliczeniach technicznych.
11. Przed zamówieniem i zabudową baterii kondensatorów do kompensacji mocy biernej, należy dokonmać pomiarów przy uruchomionym UPS-ie. Na podstawie analizy wyników dobrać dokładną moc baterii BKD lub kompensatorów mocy biernej pojemnościowej. Zaprojektowana bateria kondensatorów jest jedynie wstępna wytyczną, konieczną do wyceny instalacji.

PAWILON SZPITALNY
DLA POTRZEB BLOKU OPERACYJNEGO,
OIOM I PRZYCHODNI PRZYSZPITALNYCH
SZPITALA MIEJSKIEGO W SOSNOWCU

REWIZJA	DATA	OPIS ZMIAN	PODPIS
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–

GORGON BIURO ARCHITEKTONICZNE
40-044 Katowice, ul. Szeligiewicza 26
tel. 32 2517101 / fax. 32 2513392
archgorgon@poczta.onet.pl
www.archgorgon.pl

Temat: PAWILON SZPITALNY DLA POTRZEB BLOKU OPERACYJNEGO, OIOM I PRZYCHODNI PRZYSZPITALNYCH

Inwestor: Sosnowiecki Szpital Miejski sp. z o.o.
41-219 Sosnowiec ul. Szpitalna 1

Obiekt: PAWILON SZPITALNY
41-200 Sosnowiec, ul. Zegadłowicza 3

Projektował	Opracował
inż. Andrzej Czmok nr upr. 753/76	inż. Tomasz Mania nr upr. OPL/0405/POOE/08
Sprawdził: mgr inż. Bogdan Krokosz nr upr. 54/96	tech. Adam Szymiczek, tech. Piotr Wójtowicz

Rysunek: SCHEMAT GŁÓWY ZASILANIA

Branża	Faza	Data	Skala	Nr rys.
elektryczna	PB	listopad 2014	1:100	E-10

Uwaga: Opracowanie jest chronione Prawem Autorskim (Dz.U.24.83 z dnia 4.02.1994 wraz z późniejszymi zmianami). Wszystkie informacje zawarte w opracowaniu stanowią własność firmy Gorgon Biuro Architektoniczne i nie mogą być kopiowane, reprodukowane i przekazywane osobom trzecim bez pisemnej zgody autora.