SCHEMAT GŁÓWNY NN - STAN DOCELOWY

SZPITAL - ZASILANIE REZERWOWE
OBECNIE 10kV (w warunkach zmiana na 20kV)

SZPITAL - ZASILANIE PODSTAWOWE

SZPITAL - ZASILANIE REZERWOWE
OBECNIE 10kV (w warunkach zmiana na 20kV)

SZPITAL - ZASILANIE PODSTAWOWE

ETAP 2
Na czas prac na średnim napięciu należy:
1. Rozłączyć stronę niską transformatora
2. Uziemić transformator
3. Uziemić kable SN
4. Podłączyć tymczasowy agregat do zacisków rozdzielnicy nn
5. Po zakończeniu prac odtworzyć stan docelowy
6. Po przywróceniu stanu docelowego i sprawdzeniu połączeń dokonać załączenia rozdzielnic nn z nowej sekcji SN

ETAP 3
Na czas prac na średnim napięciu należy:
1. Rozłączyć stronę niską transformatora
2. Uziemić transformator
3. Uziemić kable SN
4. Podłączyć tymczasowy agregat do zacisków rozdzielnicy nn
5. Po zakończeniu prac odtworzyć stan docelowy
6. Po przywróceniu stanu docelowego i sprawdzeniu połączeń dokonać załączenia rozdzielnic nn z nowej sekcji SN

TR1 800kVA 20/0,4kV
TR2 800kVA 20/0,4kV
TR3 800kVA 20/0,4kV
TR4 800kVA 20/0,44kV

AG 700kVA
12x(1xYKXS 240mm2) L1,L2,L3
4x(1xYKXS 240mm2) PEN
Rx0,50m
IZMX16 1600A z pomiarem
Kondensatory stonu jałowego – dobór po dostawie Transformatora 15kVar
Odchronnik T1 + T2 (B+C) 3P+PE
Przekładniki – rezerwa do BK
1600/5A

RNN1 1600A 400/230V 50Hz TN-S
RNN2 1600A 400/230V 50Hz TN-S
RNN3 1600A 400/230V 50Hz TN-S
RNN4 1600A 400/230V 50Hz TN-S

400/230V 50Hz TN-S Pz=330kW

ODCIĄŻENIE 10kV – DO LIKWIDACJI PO PRZEŁĄCZENIU SEKCJI REZERWOWEJ Z 10kV NA 20kV

SO3 rt1 4x2 400A

PO PRZEŁĄCZENIU SEKCJ REZERWOWEJ NA 20kV SO3 K1 i K2 załączyć na stałe

BK1 5kVAr regulowana 5–stopni

SP1 630A
SP2 630A
32A
2x OZP-S10
SZR
V
600/5A kl. 1
RGA 1250A
BSL 1250A
AG 410kVA
RPG
Rx0,50m
TA

KPG – YKYzo 5x6 50m (kabel zasilający prostownik, ogrzewanie)
KG – 3x(3xYKXS 1x240)+ 2xYKXS185+ 2xYKXSzo185 50m (kabel zasilający RGA)
KSG – YKSYTy 14x2,5 50m (kabel sterowniczy)

T–Kotłownia Px=34kW Px=23kW
I–budynek administracyjny Px=22kW Px=18kW
D–pomieszczenia ambulatoryjne Px=112kW Px=87kW
C–dyrekcja szpitala Apteka Px=63kW Px=50kW
D–budynek administracyjny –zaplecze Px=63kW Px=58kW
A–budynek szpitalny Px=322kW Px=177kW
A1–budynek szpitalny, izba przyjęć Px=154kW Px=116kW
E–prosekcja szpitalna Px=513kW Px=157kW
I–Kuchnia Stołówka Px=173kW Px=104kW
Wydanie Px=29kW Px=23kW
Tarowanie i sprzątanie Px=53kW Px=19kW
Dezynsekcja szkiełek Px=8kW Px=4kW
AZ–pawilon zakaźny Px=189kW Px=121kW
Px=278kW Px=95kW
Stolicy
Pawilon Pediatryczny Px=578kW Px=171kW
Pawilon Pediatryczny Px=493kW Px=176kW

Zielone - Elementy wymieniane na nowe

OSOBY POSIADAJĄCE UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA W ZAKRESIE SPECJALNOŚCI

BRANŻA	IMIĘ, NAZWISKO I NUMER UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
ELEKTRYCZNA SPECJALNOŚCI	mgr inż. Zdzisław Marciniak Upr. Nr MBGP-V-7342/3/95/95/96	24.06.2025	
ELEKTRYCZNA SPECJALNOŚCI	mgr inż. Marcin Parzychan Upr. Nr DOŚ/0020/PWE/07	24.06.2025	

INWESTOR: WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. GROMKOWSKIEGO ul. Koszarowa 5, 50-149 Wrocław.

ADRES INWESTYCJI: 51-141 WROCŁAW, DZIAŁKA NR 6/50

OBIEKT: PRZEBUDOWA RZUTUJĄCEJ TECHNOLOGICZNO WIĘŹ Z MODERNIZACJĄ ZASILANIA W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO IM. J. GROMKOWSKIEGO ZLOKALIZOWANEGO NA DZIALCE NR 6/50 PRZY ULICY KOSZAROWEJ 5 WE WROCŁAWIU

STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY	SKALA RYSUNKU: 1594-1200
NAZWA RYSUNKU	SCHEMAT ZASILANIA NN - STAN PROJEKTOWANY	NR RYS. E-11a