STAN PROJEKTOWANY

PROJEKTOWANE ZŁĄCZE KABLOWE
OSD TAURON

PROJEKTOWANA STACJA TRANSFORMATOROWA KOMPLEKSU SZPITALNEGO

Projektowany budynek energetyczny I

ST1

BEI

rozdzielnia SN
stacja TRAFO
rozdzielnia NN
agregaty prądotwórcze
UPS centralne
akumulatorowania

G1 400kVA
G2 400kVA
UPS1 250kVA
UPS2 250kVA
800kVA T2
800kVA T1

WACŁAWA SIEROSZEWSKIEGO

Projektowana trasa kabli 15kV zasilania kompleksu

ZK-SN2
ZK-SN1

+P2-RN
+P1-RN

A1 +2 – oddział wewnętrzny "I" – 16zka
+1 – niezagospodarowane (docelowo okulistyka)
0 – laryngologia
–1 – magazyny

A +1 – urologia, endoskopia
0 – różne poradnie
–1 – szatnie

POZIOM –1

+A–TG–T12
+A–TG–T11
TG_PO02
+A–T1K1
+A–TT1.1.1

C1 zasilanie +A–T1K1 +A–TT1.1.1

+1 – okulistyka
0 – poradnie
–1 – bank krwi, pom. socjalne, apteka

+C–RGR1
+C–RGR2
+C–RGW
+C–RNP
+C–RNR
+C–RNW

+3 – poddasze socjalne bloku oper.
+2 – blok operacyjny,
+1 – administracja, dyrekcja
0 – SOR
–1 – diagnostyka

B +1 – krwiodawstwo
0 – krwiodawstwo
–1 – krwiodawstwo
+B–RNP
+B–RNR
1 chłodnia
1 mroźnia
1 mroźnia zewnętrzna

mroźnia zewnętrzna

C

D +1 – radiologia (do przeniesienia do nowego SOR'u)
0 – apteka szpitalna wewnętrzna
–1 – sterylizatornia

sterylizatory parowe
+D–STP
+D–T3
+D–T4

+D–RTG
T14
POZIOM –1

D1 +1 – chirurgia dzieci
0 – pediatria
–1 – poradnie pediatr.

POZIOM –1
+D1–RNP
+D1–RNR

T4*
zasila: pediatrię D1poz.0, chirurgia dzieci D1poz.+1

pom. pomp próżniowych

T4' zasilana bezpośrednio z RG szp. 3 x wlz (podst. rezerwa wentylacja)

T4 do likwidacji w przyszłości z przeniesienia do T4' obecnie zasila: cały budynek F', F'', apteka szpitalna wewnętrzna poz. 0,bud.D OIOM+1 w bud.F1', radiologia+1 bud. D pomieszczenie pomp próżniowych (zasilanie rezerwowe pomp próżniowych z rozdzielni T4') uwaga: w rozdzielni T4 jest fizycznie zabudowa T3, zasilana z RG szpit., która zasila sterylizatornię, (sterylizatornia nie jest zasilana z T4)

+W2–T0MK
TK
tomograf na zewnątrz

E +1 – sale z lekami
0 – ginekologia, sale zabiegowe
–1 – pom. firmy sprzątającej, inne

+E1–T8(T6)
+E–RNW
+E–RNR
+E–RNP
+E1–T7(T5)

E1 +1 – sale pacjentek, noworodki
0 – sale operacyjne ginekologia, sale porodowe
–1 – magazyny, szatnie, pom. techniczne

F2 +1 – chirurgia ogólna M
0 – chirurgia urazowa M
–1 – magazyny

F +1 – chirurgia ogólna K
0 – chirurgia urazowa K
–1 – magazyny

F1' +1 – OIOM
0 – oddział wewnętrzny II
–1 – magazyny

+F1'–T9
+F1'–T10

POZIOM –1

uwaga: +1OIOM F1' zasilany z rozdzielnicy F1''

zasila: F', F'', OIOM w bud.F1'na poz. +1

PARTER
+F1–RNP
+F1–RNR
+F1–RNW

F1 +1 – neurologia
0 – oddział wewnętrzny II
–1 – rehabilitacja

zasila: –1F1', –1F1'' ,
0,+1F1', 0,+1F1'' , oddz. wewn. I na poz.0bl.F1' i neurologia +1F1' z wyłączeniem OIOM w F1' rehabilitację na –1

+F1–RPC

H 0 – poradnia ch. zakaźnych: dzieci, dorośli

G +1 – dermatologia dorosłych, oddział zakaźny dorosłych
0 – oddział zakaźny dzieci, dermatologia dzieci
–1 – magazyny

+G–RNW
+G–RNP
+G–RNR

WG. ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

+1 sale konferencyjne radiologia
0 radiologia, SOR
–1 pom. techniczne, rozdzielnia NN "II"

SOR

Projektowany budynek energetyczny II ST2
WG. ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

przyłącza SN
stacja TRAFO
rozdzielnia SN
agregaty prądotwórcze

BEII

Złącze kablowe

ZK–SN1 – projektowane złącze kablowe 15kV OSD Tauron – zasilanie 1
ZK–SN2 – projektowane złącze kablowe 15kV OSD Tauron – zasilanie 2

Stacja transformatorowa ST1

RSN1 – rozdzielnica 15kV, zasilanie 1
RSN2 – rozdzielnica 15kV, zasilanie 2
T1, T2 – transformatory 15/0,4kV 800kVA
–RGP1 – rozdzielnica główna 0,4kV – sekcja 1 zasilania podstawowego
–RGP2 – rozdzielnica główna 0,4kV – sekcja 2 zasilania podstawowego
–RGR1 – rozdzielnica główna 0,4kV – sekcja 1 zasilania rezerwowanego
–RGR2 – rozdzielnica główna 0,4kV – sekcja 2 zasilania rezerwowanego
–RGU1 – rozdzielnica główna 0,4kV – sekcja 1 zasilania gwarantowanego
–RGU2 – rozdzielnica główna 0,4kV – sekcja 2 zasilania gwarantowanego
G1, G2 – istniejące agregaty prądotwórcze 0,4kV 2x400kVA(440kVA)
RAGR – rozdzielnica przełączenia agregatów prądotwórczych
UPS1, UPS2 – istniejące zasilacze UPS 0,4kV 2x250kVA,

Rozdzielnice budynkowe i urządzenia zasilane z –RG

Bud. A – UROLOGIA

+A–TG–T11 – rozdzielnica istniejąca
+A–TG–T12 – rozdzielnica istniejąca
–TG–PP02 – rozdzielnica istniejąca

Bud. B – KRWIODASTWO

+B–RNP – rozdzielnica istniejąca – do modernizacji
+B–RNR – rozdzielnica istniejąca – do modernizacji

Bud. C – ADMINISTRACJA, SOR, OKULISTYKA

+C–RGR1 – rozdzielnica projektowana transferowa rezerwowana sekcji 1
+C–RGR2 – rozdzielnica projektowana transferowa rezerwowana sekcji 2
+C–RGW – rozdzielnica projektowana transferowa – wentylacja
+C–RNP – rozdzielnica projektowana – rezerwowana
+C–RNR – rozdzielnica projektowana – rezerwowana
+C–RNW – rozdzielnica projektowana – zasilania podst. – wentylacja

Bud. D – STERYLIZATORIA, RADIOLOGIA

+D–ZK–Sa – rozdzielnica istniejąca zmodern. /rez. miejsca aparatury/
+D–ZK–4a – rozdzielnica istniejąca zmodern. /rez. miejsca aparatury/
+D–T3 – rozdzielnica istniejąca do modernizacji
+D–T4 – rozdzielnica istniejąca do modernizacji
+D–STP – istniejąca sterylizatornia
+D–RTG – ozn. T14 radiologia / do przeniesienia/

Bud. D1 – PEDIATRIA

+D1–RNP – rozdzielnica istniejąca zmodernizowana
+D1–RNR – rozdzielnica istniejąca zmodernizowana
+D1–RNW – rozdzielnica istniejąca zmodernizowana – wentylacja

Bud. E – GINEKOLOGIA

+E–RNP – rozdzielnica istniejąca zmodernizowana
+E–RNR – rozdzielnica istniejąca zmodernizowana
+E–RNW – rozdzielnica istniejąca zmodernizowana – wentylacja

Bud. E1 – PORODÓWKA, NOWORODKI

+E1–T7 – (T5) rozdzielnica istniejąca do modernizacji
+E1–T8 – (T6) rozdzielnica istniejąca do modernizacji

Bud. F – CHIRURGIA URAZOWA I OGÓLNA

+F–T5 – rozdzielnica istniejąca do modernizacji
+F–T6 – rozdzielnica istniejąca do modernizacji

Bud. F1 – NEUROLOGIA

+F1–RNP – rozdzielnica istniejąca zmodernizowana
+F1–RNR – rozdzielnica istniejąca zmodernizowana
+F1–RNW – rozdzielnica istniejąca zmodernizowana – wentylacja
+F1–T9 – rozdzielnica istniejąca do modernizacji
+F1–T10 – rozdzielnica istniejąca do modernizacji
+F1–RPC – rozdzielnica istniejąca pomp ciepła

Bud. G – ODDZIAŁ ZAKAŹNY, DERMATOLOGIA

+G–RNP – rozdzielnica istniejąca zmodernizowana
+G–RNR – rozdzielnica istniejąca zmodernizowana
+G–RNW – rozdzielnica istniejąca zmodernizowana – wentylacja

OBIEKTY POZA BUDYNKAMI

+P1–RN – rozdzielnica istniejąca – stara portiernia
+P2–RN – rozdzielnica istniejąca – nowa portiernia
+WT–RN – rozdzielnica istniejąca wolnostojąca
+W2–T0MK – rozdzielnica istniejąca tomografu komputerowego

ROZDZIELNICE W BUDYNKU A ZASILANE Z BUDYNKU C

+A–T1K1 – rozdzielnica istniejąca napięcia gwarantowanego
+A–TT1.1.1 – rozdzielnica istniejąca napięcia gwarantowanego

POŁĄCZENIA KABLOWE, ZASILANIE I WLZ

– trasy kabli zasilających 15kV
– trasy kabli zasilających 0,4kV, zasilanie podstawowe
– trasy kabli zasilających 0,4kV, zasilanie rezerwowe
– trasy kabli zasilających 0,4kV, zasilanie wentylacji

WYDRUK: 2024-03-05

Nazwa inwestycji:
Przebudowa budynku infrastruktury technicznej Szpitala Specjalistycznego im. S. Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie na dz. nr ew. 246/46, 246/47, 246/58, obr. 47 Nowa Huta, Kraków na cele stacji transformatorowej, rozdzielni SN, pomieszczenia UPS-ów, pomieszczenia agregatów prądotwórczych, rozdzielni NN, magazynu paliwa wraz z instalacjami wewnętrznymi (elektryczna, wody, kanalizacji sanitarnej, wentylacji mechanicznej i klimatyzacji), budowa podziemnego kanału technologicznego, przebudowa zewnętrznego odcinka wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej, budowa zewnętrznego odcinka instalacji kanalizacji deszczowej, budowa zewnętrznego odcinka wewnętrznej instalacji wody, budowa zewnętrznego odcinka wewnętrznej instalacji elektroenergetycznej, DN, demontaż fragmentu zewnętrznego odcinka wewnętrznej instalacji teletechnicznej, demontaż istniejącego muru oporowego oraz schodów terenowych, budowa muru oporowego oraz schodów zewnętrznych, przewieszenie wolnostojącej lampy oświetlenia zewnętrznego oraz budowa ogrodzenia terenu.
Przebudowa fragmentu pawilonu „C" budynku Szpitala Specjalistycznego im. S. Żeromskiego SP ZOZ w zakresie pomieszczenia rozdzielni NN i akumulatorowni z UPS. Wykonanie robót budowlanych polegających na czasowym rozbojarniu dziedzińca zewnętrznego przy pawilonie „C" oraz częściowej ferrozłączeniowej ściany zewnętrznej na całe przewidziane istniejących agregatów prądotwórczych wraz z pomieszczeniem dla nowoprojektowanego, przebudowywanego budynku infrastruktury technicznej oraz wymianą istniejących rozdzielni szpitalowych oraz zasilanie/wymianę istniejących obiektów w ciągu funkcjonowania, instalowanie instalacji elektrycznej wewnątrz i na zewnątrz budynków zasilających przeszczególne budynki Szpitala Specjalistycznego im. S. Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie wraz z przewidzeniem poniższych pawilonami „A"-„D".

Adres inwestycji:
dz. nr ew. 246/46, 246/47, 246/58, obręb: 0047 Nowa Huta, Kraków

Inwestor:
Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

Generalny projektant:
IEGPRZEM sp. z o.o.
ul. Ciepłownicza 1
31 - 587 Kraków

Jednostka projektowa:
OSET Jerzy Trześniowski
ul. Ruszniarska-Depta 2/8
31-261 KRAKÓW

Projektant:
mgr inż. Jerzy Trześniowski
Uprawnienia budowlane nr ewid. MAP/0187/PWOE/08
do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Sprawdzający:

Tytuł rysunku:
Plan sytuacyjny zasilania kompleksu - projektowany

Branża projektowa:
ELEKTRYCZNA

Data edycji:
17/12/2022

Rewizja:

Faza:
PROJEKT WYKONAWCZY

Skala:
1:500

Format:
A1

Numer rysunku:
ZER_PW_E_011_00

ROZPOWSZECHNIANIE NINIEJSZEGO OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW, W TYM KONCEPCJI, WYKONANYCH RYSUNKÓW, A POWYŻSZO UMIESZCZANIE W SYSTEMACH PRZECHOWYWANIA DANYCH – ZA WYJĄTKIEM WŁASCIWYCH ORGANÓW ADMINISTRACJI, PRZEDAWYWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, W TYM ELEKTRONICZNEJ, MECHANICZNEJ, FOTOKOPII, REPRODUKCJI, PRZEDRUKU ORAZ ZNIEKSZTAŁCANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ Z MOCY USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. (WRAZ Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI) O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH.