BUDYNEK ENERGETYCZNY ST1 - STACJA TRANSFORMATOROWEJ 15kV/0,4kV 2x800kVA

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–111] – rozdzielnica istniejąca
[A–TG–113] – rozdzielnica istniejąca
[TG–BR02] – rozdzielnica istniejąca

Bud. B – KRWIODAWSTWO

[+B–RNP] – rozdzielnica istniejąca – do modernizacji
[+B–RN8] – 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–RC8] – rozdzielnica projektowana transferowa – wentylacja
[+C–RNP] – rozdzielnica projektowana – rezerwowana
[+C–RN8] – rozdzielnica projektowana – rezerwowana
[+C–RN8] – rozdzielnica projektowana – zasilania podst. – wentylacja

Bud. D – STERYLIZATORIA, RADIOLOGIA

[+D–2K–36] – rozdzielnica istniejąca zmodern. /rez. miejsca aparatury/
[+D–2K–46] – rozdzielnica istniejąca zmodern. /rez. miejsca aparatury/
[+D–13] – rozdzielnica istniejąca do modernizacji
[+D–14] – rozdzielnica istniejąca do modernizacji
[+D–13P] – istniejąca sterylizatornia
[+D–81L] – ozn. T14 radiologia / do przeniesienia/

Bud. D1 – PEDIATRIA

[+D1–RNP] – rozdzielnica istniejąca zmodernizowana
[+D1–RN8] – rozdzielnica istniejąca zmodernizowana
[+D1–RN8] – rozdzielnica istniejąca zmodernizowana – wentylacja

Bud. E – GINEKOLOGIA

[+E–RNP] – rozdzielnica istniejąca zmodernizowana
[+E–RN8] – rozdzielnica istniejąca zmodernizowana
[+E–RN8] – rozdzielnica istniejąca zmodernizowana – wentylacja

Bud. E1 – PORODÓWKA, NOWORODKI

[+E1–77] – (75) rozdzielnica istniejąca do modernizacji
[+E1–78] – (76) rozdzielnica istniejąca do modernizacji

Bud. F – CHIRURGIA URAZOWA I OGÓLNA

[+F–75] – rozdzielnica istniejąca do modernizacji
[+F–76] – rozdzielnica istniejąca do modernizacji

Bud. F1 – NEUROLOGIA

[+F1–RNP] – rozdzielnica istniejąca zmodernizowana
[+F1–RN8] – rozdzielnica istniejąca zmodernizowana
[+F1–RN8] – rozdzielnica istniejąca zmodernizowana – wentylacja
[+F1–79] – rozdzielnica istniejąca do modernizacji
[+F1–710] – rozdzielnica istniejąca do modernizacji
[+F1–RPC] – rozdzielnica istniejąca pomp ciepła

Bud. G – ODDZIAŁ ZAKAŹNY, DERMATOLOGIA

[+G–RNP] – rozdzielnica istniejąca zmodernizowana
[+G–RN8] – rozdzielnica istniejąca zmodernizowana
[+G–RN8] – rozdzielnica istniejąca zmodernizowana – wentylacja

OBIEKTY POZA BUDYNKAMI

[+P1–RN] – rozdzielnica istniejąca – stara portiernia
[+P2–RN] – rozdzielnica istniejąca – nowa portiernia
[+W–RN] – rozdzielnica istniejąca wolnostojąca
[+RZ–TOMO] – rozdzielnica istniejąca tomografu komputerowego

ROZDZIELNICE W BUDYNKU A ZASILANE Z BUDYNKU C

[+A–TG1] – rozdzielnica istniejąca napięcia gwarantowanego
[+A–TG1.1] – rozdzielnica istniejąca napięcia gwarantowanego

istniejące
– połączenie kabli projektowanych z istniejącymi

WYMIAR: 2244x1321

Nazwa inwestycji:

Przedmiotem budynku infrastruktury technicznej Szpitala Specjalistycznego im. S. Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie na dz. nr ew. 248/46, 248/47, 248/58, obręb: 0047 Nowa Huta, Kraków jest budynek energetyczny ST1 - stacja transformatorowa 15kV/0,4kV 2x800kVA wraz z agregatami prądotwórczymi, rozdzielni NN, magazynu oleju wraz z instalacjami wewnętrznymi (elektryczne, wod-kan, fundament wentylacji mechanicznej i klimatyzacji), budowa przyłączonego 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 SN, demontaż fragmentu istniejącego budynku energetycznego ST1 wraz z przyłączonym kanałem technologicznym, przebudowa zewnętrznego odcinka wewnętrznej instalacji wod-kan, wykonanie nowych przyłączy wod-kan, przebudowa zewnętrznego odcinka wewnętrznej instalacji elektroenergetycznej SN, wykonanie nowych opomowań oraz schodów zewnętrznych, przebudowa wolnostojącej kabiny oświetlenia zewnętrznego wraz budowa utwardzenia terenu.

Przedmiotowa fragmenty powłoki „C" budynku Szpitala Specjalistycznego im. S. Żeromskiego SP ZOZ w zakresie pomieszczenia rozdzielni NN, i akumulatorowni z UPS. Wykonanie robót budowlanych polegających na rozebraniu nadproży dotychczas zewnętrznego przy wejściu do SOR, wykonaniu nowych nadproży, wykonaniu nowych otworów drzwiowych, wykonaniu nowych ścian wewnętrznych, wykonaniu ogrzewania podłogowego, przebudowie/wymianie instalacji elektrycznej, przebudowie/wymianie instalacji wod-kan, demontaż istniejących komórek spalinowych oraz zamurowanie istniejących otworów w ścianie fundamentowej, instalowanie instalacji elektrycznej wewnętrz i na zewnątrz budynków zasilającej pozostałe budynki Szpitala Specjalistycznego im. S. Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie wraz z przewietrzeniem pomieszczy piwniczych „K1 i „K1".

Adres inwestycji:

dz. nr ew. 248/46, 248/47, 248/58, obręb: 0047 Nowa Huta, Kraków

Inwestor:

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

Generalny projektant:
LEGPRZEM Sp. z o.o.
ul. Ciepłownicza 3
31-587 Kraków

Jednostka projektowa:
OSET Jerzy Trzebiowski
ul. Ruszkiewicza Zeydlar 28
31-261 KRAKÓW

Projektant:
mgr inż. Jerzy Trzebiowski

Sprawdzający:

Uprawnienia budowlane w zakr. BEZ/0019/PWOE/05
do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych

Tytuł rysunku:
Schemat strukturalny zasilania kompleksu - projektowany

Branża projektowa:
ELEKTRYCZNA

Data edycji:
17/12/2022

Rewizja:

Faza:
PROJEKT WYKONAWCZY

Skala:

Format:

Numer rysunku:
ZER_PW_E_013_00

ROZWIĄZANIE PRZEDSTAWIONE NA RYSUNKU NIE STANOWI PEŁNEJ DOKUMENTACJI. W TYM ZAKRESIE PROJ. WYKONAWCZY RYSUNKI NIE STANOWIĄ PRZEDMIOTU OPRACOWANIA. ZA WYKONANIE ROBÓT ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI W ZAKRESIE BHP, P.POŻ. I W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA NATURALNEGO ODPOWIEDZIALNY JEST WYŁĄCZNIE WYKONAWCA. PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT NALEŻY SPRAWDZIĆ NA MIEJSCU ZGODNOŚĆ WYMIARÓW. ZAKAZUJE SIĘ KOPIOWANIA I WYKORZYSTYWANIA PROJEKTU BEZ ZGODY AUTORA. JEST ZABRONIONE: PUBLIKACJA OPRACOWANIA BEZ ZGODY AUTORA, KOPIOWANIE I ZMIANA TREŚCI BEZ ZGODY AUTORA, WYKORZYSTANIE OPRACOWANIA W PRACACH AUTORSKICH PRZEZ OSOBY TRZECIE.