

Inwestor: Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej
w Hrubieszowie
ul. Piłsudskiego 11, 22-500 Hrubieszów

Temat: MODERNIZACJA I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ODDZIAŁÓW
SZPITALA SP ZOZ W HRUBIESZOWIE

Adres: Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej
w Hrubieszowie
ul. Piłsudskiego 11, 22-500 Hrubieszów
Dz. Nr 592/18, obręb 269; jedn.ew.: 060401_1 m. Hrubieszów

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Kategoria obiektu: XI

Nr projektu: IBG-P/210/17

Tom: I - PROJEKT ZAGOSPDAROWANIA TERENU

Część: III - BRANŻA ELEKTRYCZNA

Projektant: mgr inż. Aleksandra Berlińska
nr upr. POM/0170/PWBE/17
w specjalności elektroenergetycznej

Sprawdzający: mgr inż. Andrzej Rulewski
nr upr. 251/Gd/2002
w specjalności elektroenergetycznej

Gdańsk STYCZEŃ 2018 r.

Spis Treści

| | | |
|-----|--|----------|
| 1.1 | Spis dokumentacji projektowej | 3 |
| 1.2 | Część rysunkowa..... | 3 |
| | OPIS TECHNICZNY – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA | 4 |
| 1.3 | Zakres opracowania – część elektryczna | 4 |
| 1.4 | Podstawa opracowania | 4 |
| 1.5 | Projektowane linie kablowe | 4 |
| 1.6 | Uwagi | 5 |

1.1 Spis dokumentacji projektowej

Tom I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Część I ARCHITEKTURA

Część II **BRANŻA ELEKTRYCZNA**

Część III DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

Tom II – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY OBIEKTÓW KUBATUROWYCH

Część I ARCHITEKTURA I TECHNOLOGIA MEDYCZNA

Część II BRANŻA KONSTRUKCYJNA Z ORZECZENIEM TECHNICZNYM

Część III BRANŻA SANITARNA – INSTALACJA C.O., WOD.-KAN., HYDRANTOWA

Część IV BRANŻA SANITARNA – INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Część V BRANŻA ELEKTRYCZNA I NISKOPRĄDOWA

1.2 Część rysunkowa

IP210_00_41_PW_0001 – Projekt zagospodarowania terenu (branża elektryczna)

OPIS TECHNICZNY – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

1.3 Zakres opracowania – część elektryczna

Zakres niniejszego opracowania obejmuje wykonanie projektu wykonawczego zagospodarowania terenu w zakresie branży elektrycznej.

Projekt obejmuje:

- Ułożenie linii kablowych pomiędzy rozdzielnią główną szpitala w budynku B1 a budynkiem agregatu prądotwórczego.

1.4 Podstawa opracowania

- Umowa na wykonanie prac projektowych.
- Specyfikacja istotnych warunków zamówienia.
- Inwentaryzacja.
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Uzgodnienia międzybranżowe.
- Obowiązujące przepisy i normy budowlane, m.in.:
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tj. Dz. U. 2013 nr 0, poz. 1409, z późniejszymi zmianami)
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75, poz. 690, z późniejszymi zmianami).
- Polskie Normy zharmonizowane z Normami Europejskimi.

1.5 Projektowane linie kablowe

Pomiędzy rozdzielnią główną szpitala w budynku B1 a budynkiem agregatu prądotwórczego projektuje się następujące linie kablowe:

- 2 x YKY 4x185 – relacji rozdzielnica RRG – rozdzielnica główna agregatu,
- YKYżo 5x16 – relacji rozdzielnica RRG – rozdzielnica RPW potrzeb własnych agregatorni,
- YKSY 14x2,5 – relacji rozdzielnica RRG – rozdzielnica główna agregatu,
- XzTKMX 4x2x0,8 – relacji rozdzielnica RRG – rozdzielnica główna agregatu.

Przebieg trasy pokazano na planie zagospodarowania terenu. Kable prowadzić w rurach ochronnych grubościennych polietylenowych o średnicach 2 x D=160 (dla kabli 2 x YKY 4x185), 1 x D=50 (dla kabla YKYżo 5x16) oraz 1 x D=50 (dla kabla XzTKMX 4x2x0,8).

1.6 Uwagi

Trasy kablowe układać na głębokości minimum 0,6m.

Wprowadzenia kabli do budynków wykonać jako gazo i wodo szczelne.

Wykonawca winien stosować się do uzgodnień z Inwestorem, do uwag zawartych w projekcie, a prace prowadzić porozumieniu z przedstawicielem Inwestora.

W szczególności ważne jest, aby:

- w miejscach skrzyżowań oraz zbliżeń projektowanej trasy z uzbrojeniem podziemnym roboty ziemne prowadzić ręcznie,
- wszelkie prace ziemne należy poprzedzać próbnymi przekopami poprzecznymi w celu zlokalizowania innych obiektów podziemnych.

Urządzenia oraz stosowane materiały winny posiadać znak CE lub krajowy znak B. Wszystkie materiały muszą być dostarczone wraz z dokumentem potwierdzającym dopuszczenie do stosowania w budownictwie na terenie RP. Podstawą takiego dopuszczenia może być świadectwo zgodności z normą lub z aprobatą techniczną.

Teren, po wykonaniu prac budowlanych, doprowadzić do stanu pierwotnego.