

1.1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Realizacja projektu wykonawczego instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla budynku Hospicjum wraz z infrastrukturą techniczną i układem drogowym na terenie fragmentu działek o numerach ewidencyjnych 12/1 i 40/1, położonych we wsi Bramki, gmina Błonie.

Realizacja zadania inwestycyjnego będzie przebiegała w dwóch etapach.

Etap I będzie obejmował wykonanie instalacji wewnętrznych w budynku wraz z instalacją odgromową.

W ramach II etapu zostaną zakupione i zamontowane oprawy oświetleniowe, osprzęt, kamery, etc. Zostaną wykonane również wszystkie instalacje elektryczne i teletechniczne w terenie.

1.2. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH DLA I ETAPU

W ramach I etapu zostaną wykonane następujące instalacje elektryczne :

- trasy kablowe dla instalacji elektrycznych i teletechnicznych
- wlz - zasilanie w energię elektryczną 230V~/400V~ (linie kablowe wewnętrzne);
- rozdzielnica główna 0.4kV i wszystkie rozdzielnice strefowe;
- instalacja oświetlenia podstawowego i miejscowego 230V~ (bez montażu opraw i osprzętu);
- instalacja oświetlenia awaryjnego (bez montażu opraw);
- instalacja gniazd wtyczkowych 230V~ (bez montażu osprzętu);
- instalacja zasilania odbiorników technologicznych;
- instalacja odgromowa i przepięciowa.
- teletechniczne
 - instalacja sieci strukturalnej (bez montażu osprzętu i szaf rack);
 - wewnętrzna instalacja przywoławcza (bez montażu urządzeń i osprzętu);
 - instalacja telewizji kablowej lub telewizji zbiorczej TV (bez montażu urządzeń);
 - instalacja detekcji gazu (bez montażu urządzeń).
 - instalacja sygnalizacji klapy pożarowych.

1.3. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH DLA II ETAPU

Opracowanie niniejsze obejmuje następujące instalacje elektryczne :

- wlz - zasilanie w energię elektryczną 230V~/400V~ (linie kablowe zewnętrzne);
- instalacja oświetlenia podstawowego i miejscowego 230V~ (montaż opraw i osprzętu);
- instalacja oświetlenia awaryjnego (montaż opraw);
- instalacja oświetlenia zewnętrznego;
- instalacja gniazd wtyczkowych 230V~ (montaż osprzętu);
- instalacja dodatkowej ochrony od porażeń prądem elektrycznym;
- instalacja zasilania kamer na słupach w terenie;
- instalacja zasilania bram w terenie.
- teletechniczne
 - instalacja sieci strukturalnej (montaż osprzętu i szaf rack);
 - wewnętrzna instalacja przywoławcza (montaż urządzeń i osprzętu);
 - instalacja telewizji kablowej lub telewizji zbiorczej TV (montaż urządzeń);
 - instalacja detekcji gazu (montaż urządzeń);
 - instalacja videodomofonowa;
 - instalacja telewizji dozorowej CCTV;
 - instalacja telewizji kablowej lub telewizji zbiorczej TV (montaż urządzeń).


1.4. SPOSÓB WYKONANIA INSTALACJI

Roboty budowlane objęte I etapem realizacji obejmują wykonanie okablowania dla większości instalacji oraz montaż pozycji kosztorysowych do wykonania w całości. Dotyczy to montażu tras kablowych, rozdzielnic oraz wykonania instalacji uziemiającej, odgromowej wraz z przepustami

fundamentowymi. Dodatkowo dla umożliwienia realizacji prac II etapu w każdej instalacji należy przewidzieć ułożenie przepustów rurowych wychodzących na zewnątrz budynku. Umożliwi to wprowadzenie w II etapie kabli zasilających wlv oraz kabli zasilających odbiorniki w terenie, jak również wprowadzenie do budynku kanalizacji teletechnicznej.

Zakończenie prac instalacyjnych w etapie I należy potwierdzić odbiorami częściowymi bądź tam gdzie to będzie możliwe odbiorami końcowymi.

II etap realizacji inwestycji będzie obejmował montaż osprzętu, urządzeń, kamer, opraw oświetleniowych, etc. Dodatkowo w ramach prac tej fazy budowy zostaną wykonane wszystkie roboty w terenie. Wszystkie wykonane instalacje należy pomierzyć i otrzymane wyniki przekazać nadzorowi do akceptacji. Będą one stanowiły część dokumentów niezbędnych do odbioru kompletu instalacji elektrycznych i teletechnicznych, wewnętrznych i zewnętrznych dla budynku Hospicjum.


mgr inż. Andrzej Sobótka
Projektant instalacji elektrycznych
nr uprawnień Wa-40/92
MAZ/IE/0446/02

OP. 20 1P