

## **OPRACOWANIE ZAWIERA**

### **I. CZĘŚĆ OGÓLNA**

- I.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA
- I.2. PODSTAWA OPRACOWANIA
- I.3. ZAKRES OPRACOWANIA

### **II. OPIS TECHNICZNY**

- II.1. INSTALACJA OŚWIETLENIA TERENU
- II.2. INSTALACJA MONITORINGU TERENU

### **III. SPIS RYSUNKÓW**

## **I. Część ogólna.**

### **I.1. Przedmiot opracowania**

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- instalację oświetlenia zewnętrznego terenu oraz
- instalację monitoringu terenu

Oddziału Leczniczo – Rehabilitacyjnego zlokalizowanego w Grębaninie przy ul. Potworowskiego na działce nr 666 obręb 0003 gm. Baranów.

### **I.2. Podstawa opracowania**

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- zlecenia Inwestora
- podkłady architektoniczno - budowlane budynku
- wytyczne technologiczne
- wytyczne i uzgodnienia branżowe
- obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia związane z niniejszym opracowaniem

### **I.3. Zakres opracowania**

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem instalację oświetlenia oraz instalację monitoringu terenu Oddziału Leczniczo – Rehabilitacyjnego zlokalizowanego w Grębaninie przy ul. Potworowskiego.

## **II. Opis techniczny.**

### **II.1. Instalacja oświetlenia terenu**

Instalacja oświetlenia terenu zostanie wykonana w sposób następujący:

- zasilanie – za pomocą kabla typu YKYżo 5x25 wyprowadzonego z rozdzielnicy głównej budynku projektowanego zakończonego w szafie oświetlenia zewnętrznego SOZ której lokalizację pokazano na planie instalacyjnym.
- szafa oświetlenia zewnętrznego – wykonana zostanie w oparciu o rozwiązanie typowe np. szafa typu RSOU1 f-my ZPUE – i wyposażona będzie w:
  - wyłącznik główny
  - stycznik załączający
  - zegar astronomiczny sterujący stycznikiem załączającym
  - zabezpieczenia obwodów instalacyjnych oświetlenia zewnętrznego
  - obwody pomocnicze
- linie kablowe zasilające poszczególne oprawy oświetleniowe – zostaną wykonane kablami typu YKYżo 5x10 ułożonymi w ziemi na głębokości 0.5m według tras pokazanych na planie. Kable w wykopie zostaną ułożone na podsypce piaskowej grubości 0.1 m i po przykryciu warstwą piasku grubości 0.1 m zasypane gruntem rodzimym bez zanieczyszczeń mechanicznych. W miejscach pokazanych na planie kable osłonięte zostaną rurami ochronnymi typu QRK75 f-my AROT.
- oprawy oświetleniowe – oprawy typu LED o mocy 21 i 28 W których typy podano na planie instalacyjnym. Oprawy mocowane będą na słupach bez wysięgników.
- słupy oświetleniowe – słupy stalowe (wzór „parkowe”) zabezpieczone przed korozją o długości 4.0m przykręcane do fundamentów betonowych.
- fundamenty słupów – fundamenty betonowe prefabrykowane dostosowane do rodzaju słupów osadzone w ziemi (górna płaszczyzna fundamentu zlicowana z powierzchnią terenu).
- połączenia w słupach – za pomocą typowych tabliczek bezpiecznikowych zabudowanych we wnękach słupów.

### **II.2. Instalacja monitoringu terenu**

W miejscach pokazanych na planie na wysięgnikach ściennych zabudowane zostaną kamery IP, 8Mpix, PoE, IP65, które przyłączone zostaną do rejestratora zabudowanego w pomieszczeniu dyżurki pielęgniarek na poziomie parteru budynku projektowanego.

Przyłączenia kamer do rejestratora zostaną wykonane przewodem typu UTP 4x2x0.5 kat. 6A ułożonym według tras pokazanych na planie.

16 kanałowy rejestrator wyposażony zostanie dyskiem twardym o pojemności 2x1TB (ostateczną wielkość dysków ustalić z Użytkownikiem w oparciu o niezbędnych czas gromadzenia danych).

Do współpracy z rejestratorem przewiduje się monitor LCD 42" zabudowany na ścianie.

### **III. Spis rysunków**

- |  |               |
|--|---------------|
| – Plan instalacji oświetlenia terenu.                      | Rys. nr IE-01 |
| – Plan instalacji monitoringu TV.<br>Budynek projektowany. | Rys. nr IE-02 |
| – Plan instalacji monitoringu TV.<br>Budynek istniejący.   | Rys. nr IE-03 |