

NADZORY PROJEKTOWANIE I POMIARY ELEKTRYCZNE

INŻ.KONSTANTY ROMPAŁSKI

66 – 200 ŚWIEBODZIN , UL.WILLOWA 8/1

PROJEKT BUDOWLANY

REMONT OŚRODKA ZDROWIA W MOSTKACH

ADRES : NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
W LUBRZY , OŚRODEK W MOSTKACH NR 17

INWESTOR : GMINA LUBRZA

PROJEKTANT : INŻ.KONSTANTY ROMPAŁSKI UPR NR 48/05/ZG

GRUDZIEŃ 2013 ROK

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- 1.0 Strona tytułowa.
- 2.0 Zawartość opracowania.
- 3.0 Oświadczenie projektanta.
- 4.0 Kserokopia przynależności do LOIIB w Gorzowie Wlkp.
- 5.0 Kserokopia uprawnień projektowych.
- 6.0 Opis techniczny.
- 7.0 Zestawienie podstawowych materiałów.
- 8.0 Część rysunkowa:
 - rys. E-1 : schemat tablicy rozdzielczej.
 - rys. E-2 : plan instalacji oświetleniowej i gniazd wtyczkowych parteru
 - rys. E-3 : plan instalacji oświetleniowej i gniazd wtyczkowych piwnicy

OPIS TECHNICZNY

1.0 Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora,
- podkłady budowlane do celów projektowych.

2.0 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania będzie instalacja elektryczna oświetleniowa oraz gniazd wtyczkowych w remontowanym Ośrodku Zdrowia w Mostkach gmina Lubrza.

3.0 Zakres opracowania :

- 3.1 Tablica elektryczna.
- 3.2 Instalacja elektryczna oświetleniowa i gniazd wtyczkowych na parterze.
- 3.3 Instalacja elektryczna oświetleniowa w piwnicy.
- 3.4 Ochrona przeciwprzepięciowa.
- 3.5 Ochrona przeciwporażeniowa.
- 3.6 Uwagi końcowe.

4.0 Charakterystyka elektroenergetyczna.

- napięcie zasilania 400/230V
- moc zapotrzebowana $P_z=16\text{kW}$
- zabezpieczenie przed licznikowe $I_b=25\text{A}$
- ochrona przeciwporażeniowa : **izolacja oraz samoczynne wyłączenie zasilania**

Rozdzielnia elektryczna obiektu.

W tablicy rozdzielczej zabudować należy główny wyłącznik prądu, ochronniki przeciwprzepięciowe oraz wyłączniki nadmiarowo-prądowe oraz różnicowo-prądowe czułe o różnicowym prądzie wyzwalania nie przekraczającym **30 mA**.

Instalacja elektryczna oświetleniowa i gniazd wtyczkowych.

Instalację elektryczną oświetleniową należy wykonać przewodami typu YDYp 2,3,4 x 1,5 mm² natomiast gniazd wtyczkowych YDYp

3x2,5mm² w izolacji na 750V. Sprzęt i osprzęt elektryczny na parterze stosować o stopniu szczelności IP 20, natomiast w piwnicy i kotłowni o stopniu szczelności IP 44. Obwody wydzielone stosowane będą do odbiorników o poborze mocy przekraczającym 2 kW. Obwody gniazd wtyczkowych zabezpieczone będą dodatkowo wyłącznikami różnicowo-prądowymi czułymi.

Ochrona przeciwprzepięciowa.

Ochrona przeciwprzepięciowa instalacji elektrycznej realizowana będzie za pomocą ochronników kl. B+C.

Ochrona przeciwporażeniowa.

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa przed dotykiem bezpośrednim realizowana będzie za pomocą izolacji fabrycznej, natomiast ochrona dodatkowa w razie uszkodzenia realizowana będzie poprzez samoczynne wyłączenie zasilania.

Uwagi końcowe :

Całość instalacji wykonać zgodnie z opracowanym projektem budowlanym, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz obowiązującymi przepisami i normami.

Zabudowane materiały winne posiadać certyfikaty dopuszczające je do zabudowania ich w obiektach budowlanych.

Po zakończeniu prac montażowych należy wykonać prace kontrolno-pomiarowe stwierdzające poprawność wykonania instalacji oraz potwierdzające skuteczność ochrony przeciwporażeniowej.