

**Projekt budowlany-rozbudowa budynku
środowiskowego domu samopomocy**

1. Adres obiektu: **Kończewice
82-213 Miłoradz
działka nr 352/13 i 352/14**
2. Inwestor: **Urząd Gminy w Miłoradzu
ul. Żuławska 9
82-213 Miłoradz**
3. Cel opracowania: **Wewnętrzne instalacje elektryczne**
4. Podstawa opracowania: **Zlecenie inwestora**
5. Data opracowania: **Październik 2013 rok**

Projektował


mgr inż. Jan Bielawski
upr. nr 282/Gd/72

mgr inż. Jan Bielawski
ELEKTRYK
zam. 82-200 Malbork
ul. Reymonta 28/1 - tel. 26-91
upr. Nr 343/66 i 282 Gd/72

Sprawdził

inż. Andrzej Kowalski
upr. nr POM/0012/POOE/04

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

STALOCENTRUM Sp. z o.o.
w NALEŃKACH
02-200 Warszawa
Pl. Słowiański 17, tel. 01-648-04-00
fax 01-648-04-00 (m2)

1. Kserokopia uprawnień autorów opracowania
2. Przedmiot opracowania
3. Podstawa opracowania
4. Zakres opracowania
5. Opis techniczny
 - 5.1. Charakterystyka obiektu
 - 5.2. Opis rozbudowywanej instalacji elektrycznej
 - 5.2.1. Zasilanie w energię elektryczną stan istniejący
 - 5.2.2. Zasilanie w energię elektryczną stan projektowany
 - 5.2.3. Rozdzielnice budynku oraz ich wewnętrzne linie zasilające
 - 5.2.4. Instalacja oświetlenia podstawowego
 - 5.2.5. Instalacja gniazd wtykowych 230V 50Hz i siłowych
 - 5.2.6. Instalacja przeciwprzepięciowa
 - 5.2.7. Instalacja przeciwporażeniowa
 - 5.2.8. Uwagi końcowe
6. Część rysunkowa projektu

E - 1 Rzut przyziemia – wewnętrzne instalacje elektryczne

E - 2 Rozdzielnica główna RG – Schemat i widok

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie wewnętrznych instalacji elektrycznych w budynku środowiskowego domu samopomocy w ramach jego rozbudowy. Budynek zlokalizowany jest w Kończewicach na dz. nr 352/13 i 352/14.

3. Podstawa opracowania

- zlecenia inwestora,
- projekt architektoniczno – budowlany,
- projekt instalacji sanitarnych,
- uzgodnienia z inwestorem,
- karty katalogowe producentów urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
- inwentaryzacja dla potrzeb projektowych,
- obowiązujące przepisy i normy budowlane

4. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie rozbudowy wewnętrznej instalacji elektrycznej w zakresie:

- wykonanie instalacji elektrycznej gniazd wtykowych 230V/50Hz oraz instalacji siłowej
- wykonanie instalacji elektrycznej oświetlenia podstawowego
- wykonanie rozdzielnic głównej RG
- wykonanie instalacji ochrony przeciwprzepięciowej oraz przeciwporażeniowej

5. Opis techniczny

UWAGA!!!

WYKONUJĄC PONIŻSZE OPRACOWANIE OPARTO SIĘ NA KATALOGACH PRODUKTÓW TAKICH FIRM JAK: LEGRAND, LUG, LENA LIGHTING, AUGENTI, JEDNAK ŻE DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW INNYCH PRODUCENTÓW POD WARUNKIEM ZACHOWANIA WSZYSTKICH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH WSZYSTKICH ELEMENTÓW UŻYTYCH W PONIŻSZYM OPRACOWANIU.

5.1 Charakterystyka obiektu

Projektowany obiekt (część dobudowana) jest parterowy, nie podpiwniczony, bez poddasza użytkowego. Budynek zaprojektowany został w lekkiej technologii. W związku z rozbudową zmienia się układ funkcjonalny pomieszczeń istniejących, jednakże nie wszystkie pomieszczenia istniejące wchodzą w zakres opracowania. Wykaz pomieszczeń objętych opracowaniem widoczny na rys E-1.

5.2 Opis rozbudowywanej instalacji elektrycznej

5.2.1 Zasilanie w energię elektryczną stan istniejący.

Budynek zasilany w energię elektryczną z istniejącego przyłącza napowietrznego oraz na podstawie umowy zawartej z dostawcą energii elektrycznej.

5.2.2 Zasilanie w energię elektryczną stan projektowany.

Projektowane prace budowlane nie zmieniają sposobu dostarczania energii elektrycznej. Istniejący układ zasilania wraz z układem pomiarowym pozostaje bez zmian oraz nie wchodzi w skład poniższego opracowania.

5.2.3 Rozdzielnice budynku oraz ich wewnętrzne linie zasilające.

Projektując rozdzielnice oparto się na katalogu produktów firmy LEGRAND. Rozdzielnice należy wykonać jako wtykową, o stopniu ochrony nie niższym niż IP40. Z zacisków wyzwalacza napięciowego rozłącznika głównego typu FRX303 zlokalizowanego w RG należy wyprowadzić przewód typu HDGs 3x2,5mm² do projektowanego ppoż wyłącznika prądu zlokalizowanego przy głównym wejściu do budynku. Dokładna lokalizacja, schemat, widok oraz zestawienie podstawowych aparatów rozdzielnic wskazana na rys. nr E-1 i E-2. Wszystkie istniejące obwody zasilające oświetlenie oraz gniazda wtykowe w pomieszczeniach nie objętych opracowaniem, należy wypiąć z istniejącego złącza ZKP, oraz wpiąć w dedykowane dla nich pola w rozdzielnicy RG z