



BIURO PROJEKTÓW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Ireneusz Rzepka
15
ul. Chopina 2B
14 - 300 MORĄG

Tel. (089) 757 27-

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA : **ELEKTRYCZNA**

OBIEKT : **SIEĆ KOMPUTEROWA, INSTALACJA
TELEFONICZNA I INSTALACJA
MONITORINGU W CZYTELNI DLA
DOROSŁYCH MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI
PUBLICZNEJ W MORĄGU**

ADRES : **MORĄG ul. Ogrodowa 16**

INWESTOR : **MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA
14-300 Morąg ul. Ogrodowa 16**

PROJEKTOWAŁ: **IRENEUSZ RZEPKA 119/76/OL**
OPRACOWAŁ: **IRENEUSZ RZEPKA 119/76/OL**

LUTY 2009r.

Rodzaj dokumentacji : **PROJEKT TECHNICZNY**

Branża : **ELEKTRYCZNA**

Obiekt : **SIEĆ KOMPUTEROWA, INSTALACJA
TELEFONICZNA I INSTALACJA
MONITORINGU W CZYTELNI DLA
DOROSŁYCH MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI
PUBLICZNEJ W MORĄGU.**

Miejscowość : **MORĄG ul. Ogrodowa 16**

Inwestor : **MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA
14-300 MORĄG ul. Ogrodowa 16**

Projekt zawiera	Ilość stron
Opis techniczny	1 - 11
Obliczenia	-
Rysunki	w/g wykazu strona Nr 3

L.p.	Stanowisko	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Data	Podpis
1	Projektant	Ireneusz Rzepka	119/76/OL	II. 2009r.	
2	Opracował	Ireneusz Rzepka	119/76/OL	II. 2009r.	
3					

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Zaświadczenie nr 4632/2008 o przynależności do W-MOII.
2. Stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Nr 119/76/OL.
3. Opis techniczny.
4. Rysunki :
 - Nr E-1 - Plan instalacji telefonicznej, sieci komputerowej i monitoringu – czytelnia dla dorosłych - rzut piętra.
 - Nr E-2 - Schemat instalacji sieci komputerowej i monitoringu – czytelnia dla dorosłych.
5. Kosztorys.

Morąg, dnia 08.02.2009r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1004 r – Prawo Budowlane

(jednolity tekst Dz. U. z 2003 r Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami).

OŚWIADCZAM

że projekt instalacji sieci komputerowej, telefonicznej i monitoringu w Czytelni dla dorosłych Miejskiej Biblioteki Publicznej w Morągu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

OPIS TECHNICZNY

1. ZAWARTOŚĆ PROJEKTU.

Niniejszy projekt obejmuje :

- instalację telefoniczną czytelní dla dorosłych,
- instalację sieci komputerowej czytelní dla dorosłych,
- instalację monitoringu czytelní dla dorosłych,

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Niniejszy projekt opracowano na podstawie :

- zlecenia inwestora,
- uzgodnień z inwestorem,
- obowiązujących przepisów i norm.

3. INSTALACJA TELEFONICZNA.

Wykonanie instalacji polega na ułożenie nowego obwodu telefonicznego przewodem YTKSY 2x4x0,5 w RL p/t od, podlegającej wymianie puszkí przyłączeniowej w czytelní dla dorosłych do miejsca przyłączenia centralkí telefonicznej w pomieszczeniu metodycznym. Ponadto wykonać trzy wypusty telefoniczne w czytelní dla dorosłych przewodami YTKSY 4x0,5 w RL układanymi pod tynk, w betonie posadzki i w pustych ścianach. Stosować osprzęt p/t i do pustych ścian. Gniazda montować na wysokości 0,3 m od posadzki.

4. INSTALACJA SIECI KOMPUTEROWEJ.

Instalację sieci komputerowej w czytelní dla dorosłych wykonać przewodami UPT kat. 6 3x2x0,5 w RL układanymi pod tynk, w betonie posadzki i w pustych ścianach.

Stosować osprzęt p/t i do pustych ścian. Gniazda montować na wysokości

0,3 m od posadzki. Obwody sieci komputerowej wyprowadzić z gabinetu

metodycznego Biblioteki. Przewody w gabinecie metodycznym układać w korytku krytym do miejsca przyłączenia do serwera. Stosować gniazda sieciowe RJ45.

5. INSTALACJA MONITORINGU.

Projekt przewiduje doprowadzenie przewodów do miejsc, wskazanych na rys. Nr E-1, miejsc montażu trzech kamer monitoringu, dwóch w czytelnii dla dorosłych i jednej na zewnątrz budynku. Obwody wyprowadzić z miejsca rejestracji obrazu w gabinecie metodycznym przewodami UPT KAT.6 3x2x0,5 do kamer w czytelnii i FTP kat.5 4x2x0,5 do kamery na zewnątrz biblioteki. Przewody układać w korytku krytym w gabinecie metodycznym, w RL pod tynk i w RL w betonie w czytelnii dla dorosłych.

6. UWAGI KOŃCOWE.

- Całość wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami PBUE i BHP, oraz normami PN/E.
- Prace mogą być wykonane tylko przez osoby lub przedsiębiorstwa posiadające odpowiednie uprawnienia do wykonywania robót w zakresie elektrycznym.

OPRACOWAŁ:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA.**

Nazwa obiektu: SIEĆ KOMPUTEROWA, INSTALACJA
TELEFONICZNA I INSTALACJA MONITORINGU
W CZYTELNI DLA DOROSŁYCH MIEJSKIEJ
BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W MORĄGU.

Adres obiektu: 14-300 Morąg ul. Ogrodowa 16.

Inwestor: MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA w MORĄGU
14-300 Morąg, ul. Ogrodowa 16

Opracował: Ireneusz Rzepka
14-300 Morąg, ul. Chopina 2B

1. Zakres i kolejność robót.

- a) demontaż istniejącej instalacji oświetleniowej i gniazd wtyczkowych,
- b) kucie bruzd,
- c) rozprowadzenie rur i korytek,
- d) rozprowadzenie przewodów poszczególnych obwodów,
- e) montaż puszek instalacyjnych,
- f) zaprawianie bruzd,
- g) montaż osprzętu instalacyjnego,
- h) pomiary instalacji,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- a) uzbrojenie podziemne:
 - sieć gazowa
 - sieć wodociągowa
 - sieć kanalizacyjna
 - kable telefoniczne
 - kable energetyczne SN15kV i nN 0,4kV,
- b) uzbrojenie naziemne:
 - sąsiednie budynki,
 - droga lokalna,

3. Obiekty budowlane mogące stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia.

- a) sieć energetyczna
- b) droga lokalna
- c) stara instalacja elektryczna

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.

- a) obecność napięcia o wartości 0,4kV w czynnej instalacji obiektu,
- b) prowadzone równoległe roboty budowlane,
- c) praca na rusztowaniu i drabinach,
- d) praca za pomocą elektronarzędzi typu: wiertarki, wkrętkarki, wyrzynarki, młotki udarowe.
- e) ruch kołowy na lokalnej drodze.

5. Instruktaż bhp na stanowisku pracy.

Roboty objęte niniejszym opracowaniem winny zostać wykonane przez osoby posiadające uprawnienia do prowadzenia prac w poszczególnych asortymentach robót, posiadające aktualne zaświadczenia kwalifikacyjne, z aktualnymi badaniami lekarskimi.

Przed przystąpieniem do prac kierownik robót winien opracować plan BIOZ i przeprowadzić instruktaż stanowiskowy w miejscu wykonywania robót.

6. Środki techniczne i organizacyjne w razie wystąpienia niebezpieczeństwa.

- a) roboty w zakresie elektrycznym prowadzić w stanie beznapięciowym, przez odpowiednio przeszkolony personel,
- b) w razie wypadku natychmiastowe udzielenie pierwszej pomocy oraz ewakuacja poszkodowanych do stacji zabezpieczenia medycznego,
- c) kontakt telefoniczny z jednostkami ratownictwa technicznego i medycznego.