



BIURO PROJEKTÓW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Ireneusz Rzepka
ul. Chopina 2B
14 - 300 MORĄG

Tel. (089) 757 27-15

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

OBIEKT : MODERNIZACJA INSTALACJI
ELEKTRYCZNEJ, INSTALACJA TELEF.
KOMPUTEROWA I MONITORINGU
W WYPOŻYCZALNI DLA DOROSŁYCH
MIEJSKIEJ BIBLIOTECE PUBLICZNEJ

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

SPRAWDZIŁ: mgr inż. MIKOŁAJ WŁAS 173/94/OL

PROJEKTANT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
Ireneusz Rzepka
14-300 Morąg ul. Chopina 2B
tel. (089) 757 27-15
upr. §2 ust. 1 pkt 2, §5 ust. 2 §7
I §13 ust. 1 pkt 4d
WAM/IE/2326/01

Mikołaj Marian Włas
mgr inż. ELEKTRYK
upr. 173/94/OL
§2 ust. 1 pkt 1, §5 ust. 1 §7 i §3 ust. 1, pkt 4 lit. d
14-100 Olsztyn, ul. Kosynierska 21A

WRZESIEŃ 2011r.

Rodzaj dokumentacji : **PROJEKT BUDOWLANY - ZAMIENNY**


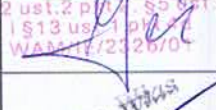
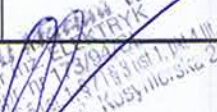
Branża : **ELEKTRYCZNA**

Obiekt : **MODERNIZACJA INSTALACJI
ELEKTRYCZNEJ, INSTALACJA TELEF.
KOMPUTEROWA I MONITORINGU W
WYPOŻYCZALNI DLA DOROSŁYCH
MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.**

Miejscowość : **MORĄG ul. Ogrodowa 16**

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

Projekt zawiera	Ilość stron
Opis techniczny	1 - 15
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	IX. 2011r.	
2	Opracował	Ireneusz Rzepka	119/76/OL	IX. 2011r.	
3	Sprawdził:	Mikołaj Włas	173/94/OL	IX. 2011r.	

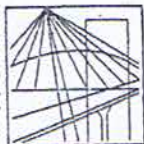
PROJEKT BUDOWLANY - ZAMIENNY
ELEKTRYCZNA
14-300 MORĄG ul. Ogrodowa 16
tel. 10091 27 27 5
upr. 52 ust. 2 pkt 7, 55 ust. 2
§13 ust. 1 pkt 1
WAM 17/2326/01

14-300 MORĄG ul. Ogrodowa 16
tel. 10091 27 27 5
upr. 52 ust. 2 pkt 7, 55 ust. 2
§13 ust. 1 pkt 1
WAM 17/2326/01

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1. Zaświadczenie nr 5076/2010 o przynależności do W-MOII.
2. Stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Nr 173/94/OL.
3. Zaświadczenie nr 5059/2010 o przynależności do W-MOII.
4. Stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Nr 119/76/OL.
5. Oświadczenie sprawdzającego.
6. Oświadczenie projektanta.
7. Opis techniczny.
8. Rysunki :
 - Nr E-1 - Schemat ideowy zasilania – tablica rozdzielcza T-2.
 - Nr E-2 - Schemat ideowy zasilania – tablica rozdzielcza T-2 c.d. rysunek zamienny.
 - Nr E-3 - Plan instalacji gniazd wtyczkowych – rzut piętra rysunek zamienny.
 - Nr E-4 - Schemat instalacji sieci komputerowej i monitoringu w oddziale dla dzieci i wypożyczalni dla dorosłych – rys. zamienny.
 - Nr E-5 - Plan instalacji komputerowej, telefonicznej i monitoringu rzut piętra – rys. zamienny.
 - Karty katalogowe.

PROJEKTANT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
Ireneusz Rzepka
14-300 Morąg, ul. Chopina 2B
tel (089) 75 27 15
upr. 52 251 2 pkt 12 SS ust. 2 §7
IS13 ust. 1 pkt 4b
WAM/IE/2316/01



21 grudnia 2010

(data)

Zaświadczenie nr 5076 / 2010

Pan/Pani **Mikołaj Włas**

miejsce zamieszkania **ul. Kosynierska 21 A**
14-100 Ostróda

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IE/2949/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2011-01-01** do dnia **2011-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Piotr Narloch

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

za zgodność:

PROJEKTANT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
Ireneusz Rzepka
14-300 Moryń, ul. Chopina 2B
tel (089) 727 27 15
upr. 62 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2 § 7
IS 13 ust. 1 pkt 1
WAM/IE/2326/01

Nr 173/94/OL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1, § 7 4 d
i § 13 ust. 1 pkt. III.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ust. z późn. zmian, / 48) stwierdza się, że

(Obywatelka) Mikołaj Marian W ł a s

(Imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 1 stycznia 1944. w Ostrowie Lub. pow. Lubartów

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności

instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

sieci i instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

Ze zgłoszeń
Mikołaj Marian Włas
magister inżynier elektryk
ul. S. 14-100 Ostrołęka, w Koszycach 21A

P a n . M i k o ł a j M a r i a n . W ł a s j e s t u p o w a ż n i o n y d o :

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.

Pobrano i skasowano
opłatę skarbową
w wys. 30 tys. zł.



Z up. WOJEWODY

inż. Józef Talarowski
Z. [illegible]
Wydziału Planowania, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Za zgodności

PROJEKTANT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
Ireneusz Rzepka
14-300 Morąg, ul. Chopina 2B
tel (089) 75 27 15
upr. §2 ust. 2 pkt 3, §5 ust. 2 §7
§13 ust 1 pkt 4d
WAM/IE/2326/01



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Olsztyn 21 grudnia 2010
(data)

Zaświadczenie nr 5059 / 2010

Pan/Pani **Ireneusz Rzepka**

miejsce zamieszkania **ul.Chopina 2b**
14-300 Morąg

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IE/2326/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2011-01-01** do dnia **2011-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Piotr Narloch

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

Za zgodności:

PROJEKTANT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
Ireneusz Rzepka
14-300 Morąg, ul. Chopina 2b
tel. (089) 757 27 15
upr. §2 ust. 2 pkt 9 §5 ust. 2 §7
§13 ust. 1 pkt 4
WAM/IE/2326/01

URZĄD WOJEWODY
w Olsztynie
Wydział Gospodarki
Terenowej

Olsztyn, dnia 15 czerwca 1976 r.

Nr 119/76/OL

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie §2 ust.2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7 ,
i § 13 ust. 1 pkt 4d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzieln-
nych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8 poz.46/
stwierdza się, że

Obywatel R Z E P K A Ireneusz

technik elektryk

urodzony, dnia 22 maja 1950 r. Jarocin
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności : instalacji elektrycznych

Obywatel Ireneusz R z e p k a jest upoważniony do :

1. sporządzania projektów instalacji elektrycznych
o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych
i schematach technicznych,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstruk-
cyjnych instalacji oraz oceniania i badania stanu techni-
cznego w zakresie instalacji elektrycznych o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Za zgodność:

PROJEKTANT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
Ireneusz Rzepka
14-300 MóraŃ, Al. Chopina 2B
tel (089) 757 27 15
upr. 22 ust. 2 pkt 2, §5 ust. 2 §7
i §13 ust. 1 pkt 4d
WAM/IE/2326/01



Wojewody
inż. J. Pałmowski
Z-ca Dyrektora Wydziału

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo Budowlane

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

że projekt zamienny modernizacji instalacji elektrycznej, instalacji komputerowej, telefonicznej i monitoringu w Miejskiej Bibliotece Publicznej w Morągu został sprawdzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający:

Mikołaj Marian Wlas
mgr inż. ELEKTRYK
ul. 173/94/OL
E-mail: m.wlas@wp.pl, 67182351, p.d.ile d.
In- tel. 022 620 00 00, fax 022 620 00 00

Morąg, dnia 15.09.2011r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo Budowlane

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

OŚWIADCZAM

że projekt zamienny modernizacji instalacji elektrycznej, instalacji komputerowej, telefonicznej i monitoringu w Miejskiej Bibliotece Publicznej w Morągu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

PROJEKTANT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
Ireneusz Rzepka
14-300 Morąg, ul. Chopina 2B
tel. (089) 757 27 15
upr. §2 ust. 2 pkt 2, §5 ust. 2 §7
1 §13 ust. 1 pkt 4d
WAM/IE/4326/01

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ, INSTALACJA KOMPUTEROWA, TELEFONICZNA I MONITORINGU W WYPOŻYCZALNI DLA DOROSŁYCH MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.

1. ZAWARTOŚĆ PROJEKTU.

Niniejszy projekt obejmuje :

- instalację gniazd wtyczkowych, zmiana usytuowania gniazd,
- instalację sieci komputerowej,
- instalacja telefoniczna,
- instalację ochrony od porażeń,
- instalację ochrony od przepięć atmosferycznych i łączeniowych.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Niniejszy projekt opracowano na podstawie :

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

3. INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH.

Zmiany w stosunku do projektu podstawowego polegają na zmianie usytuowania gniazd wtyczkowych.

W pomieszczeniu wypożyczalni dla dorosłych, z uwagi na duże nierówności ścian, przewiduje się ułożenie na nich płyt z suchego tynku dlatego należy to przewidzieć przy wykonywaniu instalacji elektrycznych, stosując głębokie puszki i puszki przystosowane do układania w tego typu ścianach, oraz pozostawiając w nich dłuższe końcówki przewodów do podłączenia osprzętu instalacyjnego. Instalację należy wykonać stosując się do powyższej uwagi i opisu w projekcie podstawowym. dla podłączenia przewodu PE.

4. INSTALACJA SIECI KOMPUTEROWEJ.

Niniejszy projekt zamienny przewiduje wykonanie sieci komputerowej w pomieszczeniu wypożyczalni dla dorosłych.

Instalację sieci komputerowej wykonać przewodami FTP kat. 5e 4x2x0,5 w RL układanymi pod tynk i doprowadzonymi do rozdzielnic TK-1.

Z rozdzielnic TK-1 doprowadzić dwa przewody UTP kat. 6 4x2x0,5 w RL p/t do serwera w gabinecie metodycznym. Przewody w gabinecie metodycznym

układać w korytku krytym do miejsca przyłączenia do serwera.
 Stosować osprzęt pod tynkowy. Gniazda do zasilenia komputerów montować na wysokości 0,3 m od posadzki. Stosować gniazda sieciowe RJ45.
 Obwody sieci komputerowej wyprowadzić z 6-cio portowego panelu z 6-ciomą modułami keystone RJ45 (rozdzielnica „TK-1” zamontowanego na wysokości 1,5m w miejscu wskazanym na planie rys. Nr E-5.

5. INSTALACJA TELEFONICZNA.

Wykonanie instalacji polega na ułożeniu nowego obwodu telefonicznego przewodem YTKSY 1x4x0,7 w RL p/t z gabinetu metodycznego do gniazda telefonicznego w pomieszczeniu wypożyczalni dla dorosłych.
 Gniazdo montować na wysokości 0,3 m od posadzki.
 Stosować osprzęt pod tynkowy.

6. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM.

Wykonać według opisu technicznego w projekcie podstawowym.

7. INSTALACJA OCHRONY OD PRZEPIEĆ ATMOSFERYCZNYCH I ŁĄCZENIOWYCH.

Wykonać według opisu technicznego w projekcie podstawowym.

8. 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.
- W pomieszczeniu wypożyczalni dla dorosłych, z uwagi na duże nierówności ścian, przewiduje się ułożenie na nich płyt z suchego tynku dlatego należy to przewidzieć przy wykonywaniu instalacji elektrycznych, stosując głębokie puszki i puszki przystosowane do układania w tego typu ścianach, oraz pozostawiając w nich dłuższe końcówki przewodów do podłączenia osprzętu instalacyjnego. Instalację należy wykonać stosując się do powyższej uwagi i opisu w projekcie podstawowym.

OPRACOWAŁ:

PROJEKTANT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
Ireneusz Rzeźka
 14-300 Morąg, ul. Chopina 28
 tel. (089) 757 27 15
 upr. sz. ust. 2 pkt 2 §5 ust. 2 §7
 IS 13 ust. 1 pkt 4d
 WAM/IE/2326/01

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA.

Nazwa obiektu: MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ,
INSTALACJA KOMPUTEROWA, TELEFONICZNA I
MONITORINGU W WYPOŻYCZALNI DLA DOROSŁYCH
MIEJSKIEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ.

Adres obiektu: 14-300 MORĄG GM. 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

PROJEKTANT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
Ireneusz Rzepka
14-300 Morąg, ul. Chopina 2B
tel. (089) 757 27 15
upr. §2 ust. 1 pkt 2, §5 ust. 2 §7
1 §13 ust. 1 pkt 4d
WAM/IE/2326/01

1. Zakres i kolejność robót.

- a) kucie bruzd,
- b) montaż tablicy rozdzielczej TK-1,
- c) rozprowadzenie rur,
- 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 wodociągowa
 - sieć kanalizacyjna
 - kable telefoniczne
 - sieć energetyczna
 - sieć gazowa
 - sieć ciepła
- b) uzbrojenie naziemne:
 - sąsiednie budynki,
 - droga,
 - linia napowietrzna nN 0,4kV.

3. Obiekty budowlane mogące stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia.

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

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.

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

PROJEKTANT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
Ireneusz Rzepka
 14-300 Morąg, ul. Chopina 2B
 tel. 089/757 27 15
 upr. 62 ust. 2 pkt 2, §5 ust. 2 §7
 1813 ust. 1 pkt 4d
 WAM/IE/2326/01