



BIURO PROJEKTÓW - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Ireneusz Rzepka
ul. Chopina 2B
14 - 300 MORĄG

Tel. (089) 757 27-15

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

OBIEKT : ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ
WINDY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
W MIEJSKIEJ BIBLIOTECIE 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. 2 pkt 2, §5 ust. 2 §7
1813 ust. 1 pkt 4
WAM/1272325701

Mikołaj Marian Włas
mgr inż. ELEKTRYK
upr. 173/94/OL
§2 ust. 1 pkt 1, §5 ust. 1, §7
17-12-2010, Gł. Księg. 21A

WRZESIEŃ 2011r.

Rodzaj dokumentacji : **PROJEKT BUDOWLANY**



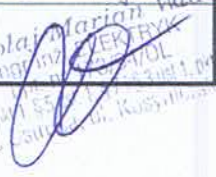
Branża : **ELEKTRYCZNA**

Obiekt : **ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ
WINDY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH W
MIEJSKIEJ BIBLIOTECIE PUBLICZNEJ.**

Miejscowość : **MORĄG ul. Ogrodowa 16**

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

| Projekt zawiera | Ilość stron |
|-----------------|------------------------|
| Opis techniczny | 1 - |
| 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. |  |

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. Obliczenia techniczne.
8. Rysunki :
 - Nr E-1 - Schemat ideowy zasilania – tablica rozdzielcza T-1.
 - Nr E-2 - Schemat ideowy zasilania – tablica rozdzielcza T-1 c.d..
 - Nr E-3 - Schemat ideowy zasilania – tablica rozdzielcza T-2.
 - Nr E-4 - Schemat ideowy zasilania – tablica rozdzielcza T-2 c.d..
 - Nr E-5 - Plan zasilania dźwigu dla niepełnosprawnych – rzut parteru.
 - Nr E-6 - Plan oświetlenia szybu dźwigu dla niepełnosprawnych rzut piętra.
 - Karty katalogowe.

PROJEKTANT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
Ireneusz Rzepka
14-300 Morąg, ul. Chopina 2B
tel. (889) 757 27 15
upr. 62001, 2.1.13. §5 ust. 2 §7
I-513 ust. 1 pkt 4d
WAM/IE/2326/01



Olsztyn

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
Irena Rzepka
14-300 Mołaga, ul. Chopina 2B
tel (089) 757 27 15
upr. 52 ust. 2 pkt 2, 55 ust. 2 57
1513 ust. 1 pkt 4d
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. 11t.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ust. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel(ka) Mikołaj Marian W ł a s

(imie i nazwisko)

magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 1 stycznia 1944 r. 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. Słowackiego 1, 14-100 Ostrołęka
14-100 Ostrołęka, ul. Koszyńskiego 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 Talarczyk
Z. J. Talarczyk
Wydział Urban. i Arch. i Nadzoru Budowlanego

Za zgodności:

PROJEKTANT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
Ireneusz Rejzla
14-300 Morąg, ul. Chłopska 2B
tel. (089) 757 27 15
upr. 62 ust. 2 pkt 2, §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. 52 ust. 2 pkt 2 § 5 ust. 2 § 7
§ 13 ust. 1 pkt 4d
WAM/IE/2326/01

URZĄD WOJEWODZKI
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 samodziel-
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 Morąg, ul. Chopina 2B
tel (089) 27 27 15
upr. §2 ust. 2 pkt 2, §5 ust. 2 §7
§13 ust. 1 pkt 4d
WAM/IE/2326/01



up. Wołewody
Inż. J. Palmowski
Z-ca Dyrektora Wydziału

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 zasilania w energię elektryczną windy dla niepełnosprawnych w Miejskiej Bibliotece Publicznej w Morągu został sprawdzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający:

Mikołaj Marcin W.
mgr inż. ELEKTRYK
Uch. nr 778/94 OL
§ 2 ust 1 pkt 8 Statutu, § 2 § 3 ust 1 pkt 1)
14 100 030 030 030 Koszycy 21A

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 zasilania w energię elektryczną windy dla niepełnosprawnych 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. 52 ust. 2 pkt 2, §5 ust. 2 §7
IS, ust 1 pkt 4d
WAM/IE/2326/01

OPIS TECHNICZNY

1. ZAWARTOŚĆ PROJEKTU.

Niniejszy projekt obejmuje :

- instalację siłową, zasilanie w energię elektryczną windy dla niepełnosprawnych,
- instalację oświetlenia szybu windy,
- 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 OŚWIETLENIOWA.

Instalacja obejmuje zasilanie oprawy oświetleniowej umieszczonej na stropie nad sztybem windy w wypożyczalni dla dorosłych.

Obwód wyprowadzić przewodem YDY3/4x1,5mm² w/t z tablicy rozdzielczej T-2 i doprowadzić do oprawy awaryjno - użytkowej OKN236N Aw3 umieszczonej w miejscu pokazanym na rys. E-6.

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.

4. INSTALACJA SIŁOWA.

Instalacja obejmuje wykonanie obwodu zasilania windy dla niepełnosprawnych.

Obwód wyprowadzić z tablicy rozdzielczej T-1 przewodem YDY5x2,5mm² układanym pod tynk i doprowadzić do miejsca wskazanego na planie rys. Nr E-5 (wg producenta windy 100 mm od krótszej ściany szybu i 100 cm od posadzki).

Pozostawić zapas ok. 100cm przewodu do podłączenia w szafie sterowniczej windy.

W tablicy rozdzielczej T-1 obwód zabezpieczyć wyłącznikiem przeciwporażeniowym – różnicowo prądowym np. FI468P 25A $\Delta I \leq 30\text{mA}$ i wyłącznikiem nadmiarowo prądowym S303C 16A.

W pomieszczeniu wypożyczalni dla dorosłych i w oddziale dla dzieci 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 pustych ścianach, oraz pozostawiając w nich dłuższe końcówki przewodów do podłączenia osprzętu instalacyjnego.

5. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM.

Jako dodatkową ochronę od prążeń prądem elektrycznym zastosowano szybkie Wyłączeni prądu za pomocą wyłączników przeciwporażeniowych – różnicowo prądowych i wyłączników nadmiarowo prądowych zainstalowanych w tablicach rozdzielczych T-1 - T-2.

Całość wykonać według opisu technicznego i schematów w projekcie modernizacji instalacji w bibliotece.

6. INSTALACJA OCHRONY OD PRZEPIEĆ ATMOSFERYCZNYCH I ŁĄCZENIOWYCH.

Wykonać według opisu technicznego w projekcie modernizacji instalacji w bibliotece.

7. 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
Irmina Rzepka
 14-300 Opatów, ul. Chopina 2B
 tel. (089) 757 27 15
 epr. 62/ust. 2 pkt 2, 95 ust. 2 § 7
 r. 513 ust. 1 pkt 4 d
 WAM/IE/2326/01

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA.

Nazwa obiektu: ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ WINDY DLA
NEPEŁNOSPRAWNYCH W MIEJSKIEJ BIBLIOTECIE
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) 775 72 15
upr. §2 ust. 2 pkt 2, §5 ust. 1 §7
§13 ust. 1 pkt 4d
WAM/IE/2026/01

1. Zakres i kolejność robót.

- a) kucie bruzd,
- b) rozprowadzenie przewodów poszczególnych obwodów,
- c) montaż puszek instalacyjnych,
- d) zaprawianie bruzd,
- e) montaż oprawy oświetleniowej,
- f) montaż osprzętu instalacyjnego tablicach rozdzielczych,
- g) 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. Instrukcja 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.

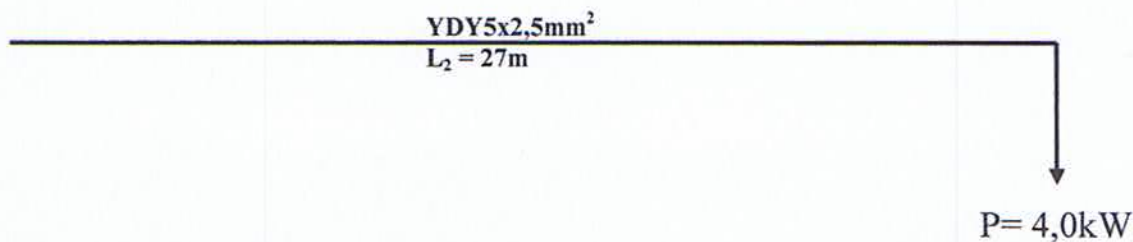
- a) roboty w zakresie elektrycznym prowadzić w stanie beznapięciowym, przez odpowiednio przeszkolony personel,
- b) w razie wypadku natychmiastowe udzielenie pierwszej pomocy oraz ewakuacja poszkodowanych do stacji zabezpieczenia medycznego,
- c) kontakt telefoniczny z jednostkami ratownictwa technicznego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

PROJEKTANT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
 Ireneusz Rzepka
 14-300 Morąg, ul. Chopina 2B
 tel (089) 737 67 15
 upr. 52 ust. 2 pkt 2, 55 ust. 2 § 7
 1515 ust. 1 pkt 4d
 WAM/IE/2026/01

OBLICZENIA TECHNICZNE

2. OBLICZENIE SPADKU NAPIĘCIA.

W przyłączy obwodzie zasilania windy.



$$\Delta U\% = + \frac{100 \times 4.000 \times 27}{56 \times 2,5 \times 400^2} = 0,48\%$$

3. OBLICZENIE SKUTECZNOŚCI DZIAŁANIA ZABEZPIECZEŃ NADMIAROWO-PRĄDOWYCH I ZWARCIOWYCH.

Obliczeń dokonano dla zwarcia w najdalszym gnieździe wtyczkowym.

$$\begin{aligned} R_T &= 0,0118 \, \Omega \\ R_{L1} &= 2 \times 0,1280 \, \Omega/\text{km} \times 0,050\text{km} = 0,01280 \, \Omega \\ R_{L2} &= 2 \times 0,5300 \, \Omega/\text{km} \times 0,004\text{km} = 0,00424 \, \Omega \\ R_{L3} &= 2 \times 1,1700 \, \Omega/\text{km} \times 0,013\text{km} = 0,03042 \, \Omega \\ R_{L4} &= 2 \times 7,3000 \, \Omega/\text{km} \times 0,027\text{km} = 0,39420 \, \Omega \end{aligned}$$

$$R_p = 0,45346 \, \Omega$$

$$\begin{aligned} X_T &= 0,0262 \, \Omega \\ X_{L1} &= 2 \times 0,10 \, \Omega/\text{km} \times 0,094\text{km} = 0,0188 \, \Omega \end{aligned}$$

$$X_p = 0,0450 \, \Omega$$

$$Z = \sqrt{0,45346^2 + 0,0450^2} = 0,4557 \Omega$$

$$I_{zw} = \frac{230 \times 0,8}{0,4557} = 403,77 \text{ A} > I_w = 5 \times 16 \text{ A} = 80 \text{ A}$$

$$> I_w = 5 \times 40 \text{ A} = 200 \text{ A}$$

Zwarcie w tablicy rozdzielczej „TG”.

$$R_p = 0,02884 \Omega \quad X_p = 0,037 \Omega$$

$$Z = \sqrt{0,02884^2 + 0,037^2} = 0,0469 \Omega$$

$$I_{zw} = \frac{230 \times 0,8}{0,0469} = 3923,24 \text{ A} > I_w = 10 \times 63 \text{ A} = 630 \text{ A}$$

Po wykonaniu instalacji należy pomiarami sprawdzić skuteczność działania zabezpieczeń nadmiarowo-prądowych i zwarciovych.

4. SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ.

$$R_a = 30 \text{ om}$$

$$I_a = 0,03 \text{ A}$$

$$R_a \times I_a = 30 \times 0,03 = 0,9 \text{ V} \quad 24 \text{ V} = U_o \text{ ochrona skuteczna.}$$

Po wykonaniu instalacji należy pomiarami sprawdzić skuteczność działania ochrony przeciwporażeniowej.

OPRACOWAŁ:

PROJEKTANT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
Ireneusz Rzepka
14-300 Morąg, ul. Chłopska 2B
tel. 688 751 27 15
upr. 6 ust. 2 pkt 5 §5 ust. 2 §7
1513 ust 1 pkt 4d
WAM/IE/2326/01