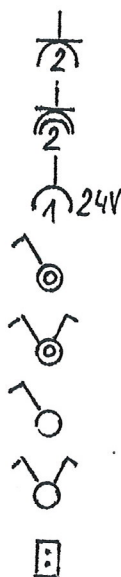


# OZNACZENIA OPRAW I OSPRZĘTU

- F** oprawa przemysłowa hermetyczna do świetlówek liniowych  
zasilanie końcowe lub przelotowe, obudowa z polistyrenu wzmocniona,  
typ NEPTUN 1 2x36W, IP 65, trzonek T8/G13 o wym. 1276x170 mm
- N** oprawa Rubin Plus 4 x 18 W , rastrowa PRM bezpośrednio przykręcana  
do sufitów. Kaseton wykonany z blachy stalowej , malowanej proszkowo.  
Świetłówki 4 x 18 W , IP 20 trzonek T8/G13 / hol, świetlica /
- G** oprawa pyłoszczelna - montowana bezpośrednio do sufitu. Typ AB  
1 x 36 W, wymiary 1225 x 85 mm z trzonkiem T8
- B** jw. lecz ALDO 1 x 36W IP 20 trzonek G13 bezpośrednio  
przymocowana do sufitu. Wymiary 1215 x 85 / świetlica /
- D** jw. lecz NOTUS 236 IP 20, 1240 x 300 / pokój socjalny/
- P** oprawa plafoniera KORAL O 2 x 18W Trzonek 2G11 IP 54  
średnica 360 mm i wysokość 83 mm z kloszem mlecznym / wiatrołap, wc /
- H** jw. lecz OMEGA 60 IP 54 ścienna w wersji z nadbudowaną kratką  
osłonową ./ przed wejściem /
- K** - kinkiet ozdobny 1 x 60W SYLENI 1030 1/2Y/ML-SR
- L** nad lustrem w łazienkach, hermetyczna typu PORTOS 11  
o wym. 277x185x60 klosz biały o nr. kat. 04671 IP 54
- R** reflektorek hermetyczny metalohalogenkowy naścienny, PS 4138 125W
- Aw** oprawa wyposażona w moduł awaryjny, który po zaniku napięcia  
świeci przez 2 godziny



wentylator wywiewny w WC na 230V. Łącznik załączający oprawę  
jednocześnie włącza wentylatorek.



gniazdo podwójne z kołkiem uziemiającym 16A,  
250V, Typ Pt 230L IP 20 p/t

jw. lecz szczelne n/t typ Nt 230 H IP 44

jw. lecz światła bezpiecz. szczelne n/t  
z napisem 24V

Łącznik 1 bieg. n/t szczelny IP 44 WNt 100C

Przełącznik grupowy n/t szczelny IP 44 WNt

Łącznik 1-bieg. w/t IP 20 WPt

Przełącznik grupowy w/t IP 20 z zaciskami WPt

Przycisk przeciwpożarowy Pp typu FT-22 n/t

NR RYS. 19  
DATA 30-06-10  
ADRES:  
INWESTOR:  
NAZWA RYS.:  
PROJEKTOWAŁ : JERZY KAROL OKSIUTA

OBIEKT: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY  
CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA  
BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ  
DZIAŁKA NR 37/2 BOMBLA gm. KORYCIN  
16-140 Gmina Korycin ul. Knyszyńska 2  
OZNACZENIA

NR OPR BL - 317/73

**INFORMACJA**  
**BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W BUDYNKU**  
**ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WE WSI BOMBLA GM. KORYCIN**

Zadanie inwestycyjne: **BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**

Obiekt: **SZAFKA ZKP, WLZ I INSTALACJE ELEKTRYCZNE WNETRZOWE**

Adres budowy: **DZIAŁKA NR 37/2 WIEŚ BOMBLA 16-140 GMINA KORYCIN**  
**WOJEWÓDZTWO PODLASKIE**

Inwestor: **URZĄD GMINY W KORYCINIE**

**PROJEKTANT**  
*Jerzy Karol Oksiuta*  
Uprawnienia budowlane do projekt.  
i kierowania robotami bud. w specj.  
sieci i instalacje elektryczne  
Upr. nr BŁ/317/73 i BŁ/78/89

Projektant: **JERZY KAROL OKSIUTA UPR. NR.: BŁ-317/73; BŁ-78/89**

Białystok , 2010- 06-30

## **Załącznik nr 1**

### **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA do uwzględnienia w planie BIOZ przy budowie instalacji elektrycznej w bud. świetlicy wiejskiej we wsi Bombla gm. Korycin**

#### **CZĘŚĆ OPISOWA:**

##### **1. Podstawa opracowania.**

- Art. 21 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane / Dz. U. z 2000r Nr106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami./
- Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003r. – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2003 06 23 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

##### **2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa instalacji elektrycznych w budynku świetlicy wiejskiej we wsi Bombla gm. Korycin.

Adres budowy: działka nr 37/2 wieś Bombla gm. Korycin

Inwestor : 16-140 Gmina Korycin woj. podlaskie

Projektant: Jerzy Oksiuta 15-312 Białystok ul. Zwierzyniecka 21 m90  
tel. /85/ 74 257 44

##### **3. Kolejność wykonywania robót:**

- a. Podczas robót budowlanych wykonać wnękę pod projektowaną tablice elektr. TG z wymiarami na schemacie zasilania
- b. Montaż wewnętrznych instalacji elektrycznych
- c. Montaż złącza kablowego z pomiarem energii elektrycznej ZKP
- d. Montaż tablicy elektrycznej rozdzielczej TG
- e. Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych

##### **2. Charakterystyka terenu:**

- a. Zabudowa niska. Teren uzbrojony w sieci : energetyczną, telefoniczną, wodociagową, kanalizacyjną.

##### **3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- a. istniejące kable i linie energetyczne, oraz nie wskazane na mapach uzbrojenia.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:
- a. istnieje zagrożenie w czasie i w miejscu wykonywania wykopów, pod uziom instalacji odgromowej.
  - b. osuwanie się ziemi
  - c. niebezpieczeństwo wpadnięcia pracownika do wykopu
  - d. ryzyko porażenia prądem elektrycznym podczas montażu instalacji elektrycznych w budynku.
  - e. Roboty na wysokościach : na dachu, rusztowania, drabiny.
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:
- 5.1 Przed przystąpieniem do realizacji robót / szczególnie ziemnych i na wysokościach /, należy przeprowadzić instruktaż pracowników i każdorazowo omówić zasady postępowania w przypadku występowania zagrożenia.
  - 5.2 W tym celu należy organizować odprawy robocze i instruktaż stanowiskowy.
  - 5.3 Bezpośrednio przed przystąpieniem do prac należy zapoznać pracowników z wymienionymi zagrożeniami w pkt. 4 oraz udzielić instruktażu w zakresie prowadzonych robót włącznie z wpisaniem do dziennika budowy.
  - 5.4 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywaniem robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.
  - 5.5 Należy zorganizować stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
  - 5.6 Należy zapewnić pracownikom odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej oraz dopilnować, aby środki te były stosowane zgodnie z przeznaczeniem.
  - 5.7 Zaleca się wykonywanie prac przy urządzeniach elektrycznych wyłączonych spod napięcia oraz zastosować odpowiednie zabezpieczenia przed przypadkowym załączeniem napięcia.
  - 5.8 Prowadzić stały nadzór a wykonywanie zadania powierzyć doświadczonym i sprawdzonym pracownikom.

5.9 Określić miejsca i sposób oznaczenia dróg ewakuacyjnych i komunikacyjnych

5.10 Oznakowanie placu budowy wykonać zgodnie z zatwierdzonym „Projektem organizacji ruchu na czas budowy”.

5.11 W przypadku zapewnienia przejścia przez wykop stosować kładki z balustradą.

5.12 Na placu budowy należy zapewnić apteczkę ze środkami pierwszej pomocy.

5.13 Wbudowywanie materiałów wg planu dziennego wykonania.

5.14 Pracownikom należy zapewnić podstawowe warunki sanitarne i pomieszczenie do spożywania posiłków.

5.15 Zabezpieczyć przed zniszczeniem dokumenty formalno prawne.

5.16 Pracowników posługujących się narzędziami elektrycznymi należy przeszkolić w ich obsłudze i sprawdzić stan izolacji tych narzędzi zabezpieczając przed porażeniem prądem elektrycznym

Zgodnie z w/w rozporządzeniem odpowiedzialnym za przestrzeganie opracowanego planu „BIOZ” jest kierownik budowy.

**PROJEKTANT**  
*Jerzy Karol Aksamit*  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. sieci i instalacje elektryczne  
Upr. nr BL/277/73 i BL/78/89

Białystok, 2010-06-30

## **Załącznik nr 2**

**Ochrona przeciwpożarowa w instalacji elektrycznej w budynku świetlicy wiejskiej we wsi Bombła na działce Nr 37/2 gm. Korycin jest zapewniona poprzez:**

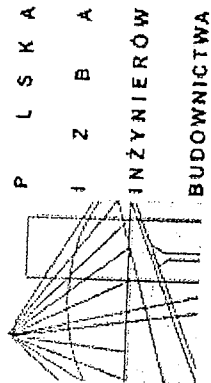
1. Wyłącznik główny zasilania zainstalowany w TG i sterowany przyciskiem ppoż. przy wejściu głównym do budynku świetlicy
2. Oświetlenie awaryjne i bezpieczeństwa 24V
3. Instalację odgromową, przeciwprzepięciową i ochronną
4. Kontrolę izolacji przewodów poprzez zabezpieczenie różnicowoprądowe
5. Kontrolę przyrostu temperatury przewodów poprzez zabezpieczenia przetężeniowe.
6. Zastosowanie obudów aparatów i urządzeń elektrycznych oraz opraw oświetleniowych spełniających wymogi normy PN/E-50009 /IEC364/ są niepalne i nie stanowią zagrożenia pożarowego.

## **Załącznik nr 3**

### **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Oświadczam, że projekt budowlano – wykonawczy wewnętrznych instalacji elektrycznych budynku świetlicy wiejskiej we wsi Bombła na terenie działki Nr 37/2 gm. Korycin został sporządzony zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, katalogami i cennikami oraz z zasadami wiedzy technicznej.

**PROJEKTANT**  
*Jerzy Karol Oksiniak*  
Uprawnienia budowlane do projekt.  
i kierowania robotami bud. w specj.  
sieci i instalacje elektryczne  
Upr. nr BL/31/73 i BL/78/89



Białystok, dnia 2010-02-25

## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Jerzy Karol Oksiuta**  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze  
evidencyjnym **PDL/IE/0237/03**  
i posiada wymagane ubezpieczenie  
od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia **2010-04-01**  
do dnia **2010-09-30**.

PRZEWODNICZĄCY RADY  
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
mgr inż. Ryszard Bodrowski

Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, 15-281 Białystok, ul. Legionowa 28, lok. 402,  
tel. (085) 742 49 30, 742 49 55, tel/fax (085) 742 49 45, www.pdl.pib.org.pl, e-mail: pdl@pib.org.pl

Zat. nr 4

PREZYDIUM  
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ  
w Białymstoku  
Wydział Gospodarki Przestrzennej  
i Ochrony Środowiska

Białystok, dnia 25 maja 1973r.

B1/317/73

Nr ewid. uprawn. ....

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. I pkt. I i art. 20 ust. I ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 14 ust. 1 p. 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 55, poz. 266)

Ob. Jerzy Karol OKSIUTA

technik elektryk

urodzony dnia 8 października 1938r. Białystok

### o r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w zakresie budowy instalacji i urządzeń elektrycznych w obiektach budowlanych z wyjątkiem budowy skomplikowanych instalacji i urządzeń elektrycznych oraz sporządzania projektów instalacji i urządzeń elektrycznych w obiektach budowlanych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń elektrycznych. — — —



Wiceprezident  
Wydziału Gospodarki Przestrzennej  
i Ochrony Środowiska  
Główny Architekt Województwa  
mgr inż. Henryk Majcher