

**PROJEKT WYKONAWCZY WYMIANY OŚWIETLENIA W BUDYNKU
UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ ZLOKALIZOWANEGO NA TERENIE
MUZEUM ROLNICTWA
IM. KS. KRZYSZTOFA KLUKA W CIECHANOWCU
– PAŁAC**

ADRES:	18-230 Ciechanowiec ul. Pałacowa 5
INWESTOR:	Muzeum Rolnictwa im. Ks. Krzysztofa Kluka ul. Pałacowa 5, 18-230 Ciechanowiec
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ARCH-EKO PROJEKT Jolanta Kotowska ul. Kołłątaja 15/17, 15-774 Białystok

PROJEKTANT:	SPECJALNOŚĆ:	DATA:	PODPIS:
Autor: mgr inż. Wojciech Grudziński BŁ/138/92	instalacje elektryczne	10.12.2018 r.	



Białystok, 10.12.2018 r.

Spis treści

ZAŁĄCZNIKI	2
ZAŁ.1 - zaświadczenie o przynależności do POIIB projektanta branży elektrycznej	2
ZAŁ.2 - stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta branży elektrycznej	3
OPIS TECHNICZNY	4
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	4
1. PODSTAWA OPRACOWANIA	4
2. ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	4
4. DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	4
5. WYMIANA OŚWIETLENIA	4
6. UWAGI KOŃCOWE	4
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	6
OŚWIADCZENIE	8
SPIS RYSUNKÓW	9

Załączniki

ZAŁ.1 - zaświadczenie o przynależności do POIIB projektanta branży elektrycznej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-YNI-FNH-AB6 *

Pan Wojciech Grudziński o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0416/01
adres zamieszkania ul. Wiejska 70, 16-010 Jurowce
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-19 roku przez:

Waldemar Jasielczuk, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Białystok, dnia 1992.09.12

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białymstoku
Wydział Urbanistyki
Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr BL/138 / 92

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie §2 ust.1, §4 ust.2, §7 i §13 ust.1 pkt.4 l.d.-
Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U. nr 8 poz.46 z późn. zmianami/ stwierdza się,
że:

Pan WOJCIECH JAN GRUDZIŃSKI

magister inżynier elektryk

urodz. dnia 29 maja 1963r. w Białymstoku.

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta -

instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji
w specjalności-----
elektrycznych.-

Pan Wojciech Jan Grudziński

jest upoważniony/na/ do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych.
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci i instalacji elektrycznych - w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³.

KUBA WŁADYSLAW
DIREKTOR WYDZIAŁU
Główny Architekt Wławy

OPIS TECHNICZNY INSTALACJE ELEKTRYCZNE

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- projekty techniczne innych branż,
- obowiązujące przepisy, normy i zarządzenia.

2. Zakres opracowania

Dokumentacja zawiera następujące elementy:

- instalacje oświetleniowe,
- demontaże.

3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wymiany oświetlenia w budynkach Muzeum Rolnictwa im. ks. Krzysztofa Kluka w Ciechanowcu.

4. Demontaż istniejących opraw oświetleniowych

W budynku istniejące oprawy oświetleniowe podlegające wymianie należy zdemontować.

Istniejące oprawy należy demontować w taki sposób, aby jak najmniej je uszkodzić. Prace demontażowe prowadzić w uzgodnieniu z Inwestorem. Zdemontowany sprzęt należy zagospodarować zgodnie z wolą Inwestora.

5. Wymiana oświetlenia

W budynku projektuje się wymianę opraw oświetleniowych świetłówkowych i żarowych oraz wymianę źródeł światła w żyrandolach i kinkietach. Oprawy podlegające wymianie wskazano na załączonych rzutach oraz w poniższej tabeli. Ilość źródeł światła podlegających wymianie należy zweryfikować przed przystąpieniem do robót.

Projektowane oprawy oświetleniowe montować przez przykręcenie bezpośrednio do sufitu lub na zawieszach - w zależności do istniejącego sposobu montażu.

Poziom piwnicy – wymiana oświetlenia		
Ilość opraw	Typ oprawy oświetleniowej istniejącej podlegającej wymianie	Typ oprawy oświetleniowej projektowanej
26	Oprawa świetłówkowa 2x36W	OPRAWA LED 5200LM IP65 840 34W
24	Oprawa żarowa 60W	PLAFON LED IP44 3000lm 18W

6. Uwagi końcowe

- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami BHP i PBUE, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” tom V – Instalacje elektryczne oraz wytycznymi lokalnego zakładu energetycznego.
- Podłączenie urządzeń należy dokonywać zgodnie z dokumentacją urządzeń dostarczoną przez producenta.
- Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania robót wysokiej jakości, z najwyższą starannością, zgodnie z dokumentacją techniczną, zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej, Prawem Budowlanym oraz obowiązującymi normami i przepisami branżowymi. Wykonawca ma obowiązek sprawdzenia niniejszej dokumentacji technicznej (czy jest kompletna i pozbawiona błędów w zakresie przedmiotowych robót) oraz zgłoszenia ewentualnych błędów Projektantowi

w uzgodnieniu z Inwestorem. Jeśli wykonawca uważa za konieczne zastosowanie dodatkowych materiałów, czy wykonania dodatkowych robót celem prawidłowej realizacji inwestycji winien to zgłosić Inwestorowi i Projektantowi celem dokonania ewentualnych poprawek czy zmian w dokumentacji technicznej. Odstępstwa od dokumentacji technicznej w zakresie rozwiązań technicznych czy zastosowanych materiałów są dopuszczane jedynie po uzyskaniu formalnej, pisemnej zgody Inwestora.

- Niniejszy projekt stanowi integralną część umowy o roboty budowlane i wykonawca ma obowiązek sprawdzenia tegoż projektu przed przystąpieniem do wykonywania robót ustalając jego kompletność oraz poprawność sporządzenia. Zauważone odstępstwa od norm i błędy projektowe powinny być niezwłocznie zgłoszone Inwestorowi.
- Specyfikowane i wskazywane produkty należy traktować jako produkty wzorcowe, które mogą zostać zastąpione innymi, ale o parametrach technicznych, użytkowych i estetycznych nie gorszych. Podawane nazwy producentów, materiałów i urządzeń mają znaczenie jedynie dla określenia standardów wyrobów i standardów procedur ich wbudowania, niezależnie od formy zapisów w treści dokumentacji.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

OBIEKT BUDOWLANY: **PROJEKT WYKONAWCZY WYMIANY OŚWIETLENIA
W BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
ZLOKALIZOWANEGO NA TERENIE MUZEUM
ROLNICTWA IM. KS. KRZYSZTOFA KLUKA W
CIECHANOWCU – PAŁAC**

ADRES INWESTYCJI: **18-230 CIECHANOWIEC
UL. PAŁACOWA 5**

INWESTOR: **MUZEUM ROLNICTWA IM. KS. KRZYSZTOFA KLUKA
UL. PAŁACOWA 5, 18-230 CIECHANOWIEC**

PROJEKTANT: **WOJCIECH GRUDZIŃSKI
UL. MODLIŃSKA 10 LOK U2
15-066 BIAŁYSTOK**

- 1. Zakres robót:**
 - 1.1. Demontaże
 - 1.2. Wykonanie instalacji oświetleniowej
- 2. Istniejące obiekty budowlane:**
 - 2.1. Istniejący budynek
 - 2.2. Istniejące drogi sąsiadujące z przedmiotowym obiektem
- 3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**
 - 3.1. Istniejące instalacje elektryczne
- 4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:**
 - 4.1. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym podczas montażu projektowanych instalacji elektrycznych.
 - 4.2. Możliwość uszkodzenia ciała wskutek upadku z wysokości, upuszczenia narzędzi, niewłaściwego obchodzenia się z narzędziami i maszynami budowlanymi.
 - 4.3. Zagrożenie pożarem wskutek awarii urządzeń elektrycznych lub przypadkowego zaprószenia ognia.
 - 4.4. Ryzyko wypadków z udziałem maszyn i urządzeń budowlanych
 - 4.5. Ryzyko wypadków w wykopach wąskoprzestrzennych.
- 5. Sposób prowadzenia instrukcji pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**
 - 5.1. Bezpośrednio przed przystąpieniem do prac należy zapoznać pracowników z zagrożeniami wyszczególnionymi w pkt. 3 i 4, oraz udzielić instruktażu z zakresu prowadzonych robót włącznie z wykonaniem wpisu do dziennika budowlanego.
- 6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.**
 - 6.1. Zaleca się organizowanie stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
 - 6.2. Należy zapewnić pracownikom odzież ochronną i sprzęt ochronny osobistej oraz dopilnować aby środki te były stosowane zgodnie z przeznaczeniem
 - 6.3. Zaleca się prace na wysokości wykonywać z użyciem podnośnika samochodowego bądź rusztowań
 - 6.4. Zaleca się wykonywanie prac przy urządzeniach elektrycznych wyłączonych spod napięcia oraz zastosować odpowiednie zabezpieczenie przed przypadkowym załączeniem napięcia
 - 6.5. Apteczka pierwszej pomocy
 - 6.6. Telefon komórkowy

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust.4 „Prawa budowlanego” oświadczam, że powyższa dokumentacja projektowa instalacji elektrycznych związanych z

„PROJEKT WYKONAWCZY WYMIANY OŚWIETLENIA W BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ ZLOKALIZOWANEGO NA TERENIE MUZEUM IM. KS. KRZYSZTOFA KLUKA W CIECHANOWCU – PAŁAC”,

została wykonana zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 pkt. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy z 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane Dz. U. nr 6 poz. 41/2004), obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i jest kompletna z punktu widzenia celu jakemu ma służyć.

Projektant: Wojciech Grudziński

Spis rysunków

Rys. E-1. Rzut parteru - instalacje oświetleniowe

Rys. E-2. Rzut piętra - instalacje oświetleniowe