

**Branża:** Elektryczna

**Obiekt:** Zespół Placówek Oświatowych w Jabłoniu  
21-205 Jabłoń  
Jabłoń  
działka nr 2122/3

**Inwestor:** Gmina Jabłoń  
21-205 Jabłoń  
ul. Augusta Zamoyskiego 27

**Projektant:** mgr inż. Konrad Wereszczyński  
21- 400 Łuków  
Role 36 E  
Upr. nr LUB/0247/PWOE/12

**Temat:** Instalacja elektryczna – wymiana opraw oświetleniowych żarowych i świetlówkowych na ledowe

*projektował:*

# OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” z późn. zmianami niżej podpisani oświadczają, że

## **PROJEKT BUDOWLANY** **DO ZGŁOSZENIA ROBÓT PN.** **WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH NA OPRAWY** **ENERGOOSZCZĘDNE - LEDOWE**

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W  
JABŁONIU, GMINA JABŁOŃ  
dz. nr ewid 2122/3**

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Projektanci :**

elektryka  
mgr inż. Konrad Wereszczyński  
Uprawnienia budowlane  
LUB/0247/PWOE/12

.....  
(podpis)

Łuków listopad 2016r

# OPIS TECHNICZNY

## 1. Zakres opracowania

Projekt obejmuje wymianę opraw oświetleniowych żarowych i świetłówkowych na oprawy ledowe w budynku Zespołu Placówek Oświatowych w miejscowości Jabłoń gm. Jabłoń dz. nr 2122/3

## 2. Ogólne dane techniczne

- ✓ Napięcie sieci zasilającej – 230/400 V
- ✓ Napięcie: 0,4 kV
- ✓ System ochrony przed dotykiem pośrednim – szybkie wyłączenie napięcia, wyłącznik różnicowo-prądowy o działaniu bezpośrednim.

## 3. Ogólna charakterystyka wymiany opraw

Celem inwestycji jest zmniejszenie zużycia energii elektrycznej. W tym celu należy wymienić wszystkie oprawy. Wymianę opraw należy wykonać w stosunki 1:1.

W dalszej części dokumentacji znajduje się rozmieszczenie i typy proponowanych opraw ledowych.

Istniejąca instalacja pozostaje bez zmian.

### Bilans mocy demontowanych opraw

Lp.	Rodzaj oprawy	Moc źródła [W]	Ilość [szt.]	Razem Moc [W]
1	Oprawa świetłówkowa 2x40 W	80	234	18720
2	Oprawa żarowa 60 W	60	62	3720
			296	22 440
SUMA MOCY kW				22,4

### **Bilans mocy projektowanych opraw**

Lp.	Rodzaj oprawy	Moc źródła [W]	Ilość [szt.]	Razem Moc [W]
1	oprawa LED 32W	32	218	6976
2	oprawa LED 60W	60	60	3600
3	Oprawa LED 20W	20	20	400
			296	10 976
SUMA MOCY kW				10,98

### **Uwagi końcowe**

Odwołanie do nazw producentów i typów materiałów należy traktować jako przykładowe w celu określenia niezbędnych wymagań i parametrów technicznych elementów z jakich musi być wykonana projektowana instalacja. Oznacza to, że dopuszczalne jest ich zastąpienie materiałami o parametrach nie gorszych pod warunkiem posiadania dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terenie Polski oraz uzgodnienia z inwestorem i projektantem.