

**Branża:** Elektryczna

**Obiekt:** Szkoła Podstawowa im. A. hr. Łubieńskiej  
21-205 Jabłoń  
Kolano-Kolonia 44  
działka nr 88/3

**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:*

# OPIS TECHNICZNY

## 1. Zakres opracowania

Projekt obejmuje wymianę opraw oświetleniowych żarowych i świetlówkowych na oprawy ledowe w budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Kolano-Kolonia 44 gm. Jabłoń dz. nr 88/3

## 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 w Szkole Podstawowej. Wymianę opraw należy wykonać w stosunki 1:1.

W dalszej części dokumentacji znajduje się inwentaryzacja istniejących opraw jak również szczegółowe obliczenia każdego pomieszczenia z podaniem typu wymienianej oprawy.

Istniejąca instalacja pozostaje bez zmian.

### Bilans mocy istniejących opraw

Nr rysunku	Tytuł rysunku	strona
E-KW-00	Schemat ideowy zasilania	21
E-KW-00a	Rozmieszczenie tablic	22
E-KW-00/TPW	Schemat ideowy tablicy TPW	23
E-KW-00/TP1	Schemat ideowy tablicy TP1	24
E-KW-00/TR1	Schemat ideowy tablicy TR1	25
E-KW-00/TP2	Schemat ideowy tablicy TP2	26
E-KW-00/TR2	Schemat ideowy tablicy TR2	27

E-KW-00/TP3	Schemat ideowy tablicy TP3	28
E-KW-00/TR3	Schemat ideowy tablicy TR3	29
E-KW-00/TPK	Schemat ideowy tablicy TPK	30
E-KW-00/TRCO	Schemat ideowy tablicy TRCO	31
E-KW-00/TRCO/P	Schemat ideowy tablicy TRCO/P	32
E-KW-00/TP4	Schemat ideowy tablicy TP4	33
E-KW-00/TR4	Schemat ideowy tablicy TR4	34
E-KW-01	Schemat wewnętrznych linii zasilających	35
E-KW-04	Rozmieszczenie wyłączników p-poż	36
E-KW-03	Układ koryt kablowych	37
E-KW-05	Instalacja oświetleniowa parteru	38
E-KW-06	Instalacja gniazdowa parteru	39
E-KW-13a	Schemat ideowy kontroli dostępu	40
E-KW-13	Instalacja kontroli dostępu	41
E-KW-14	Schemat ideowy monitoringu	42
E-KW-14A	Instalacja monitoringu	43
E-KW-06a	Instalacja nagłośnieniowa – schemat	44
E-KW-06	Instalacja nagłośnieniowa	45
E-KW-12	Schemat instalacji przyzywowej	46
E-KW-09	Oświetlenie szybu windowego	47
E-KW-11	Schemat ideowy oddymiania	48
E-KW-10	Oddymianie klatki chodowej	49
E-KW-15	Instalacja oświetleniowa piętra	50

E-KW-16	Instalacja gniazdowa piętra	51
E-KW-17	Instalacja wentylacji mechanicznej	52
E-KW-18	Instalacja odgromowa	53