



W.P.B.M.R. "BUDOREMONT", 42-200  
CZĘSTOCHOWA, ul. Garwolińska 5  
Pracownia projektowa  
e-mail: ppbr@wp.pl

## UZGODNIENIA

**PRZEDMIOT OPRACOWANIA**  
Remont kuchni w budynku  
Szkoły Podstawowej nr 16  
im. B. Chrobrego  
**ADRES**  
42-202 Częstochowa, ul. Ułańska 5/7  
dz. nr ewid. 69/2, obreb 290

**INWESTOR**  
Gmina Miasta Częstochowy  
ul. Śląska 11/13  
42-217 Częstochowa

**PROJEKTANT** cz. elektryczna  
mgr inż. Tomasz Soluch  
upr. nr SLK/1079/POOE/05

**OPRACOWAŁ:**  
inż. Dominik Kluza

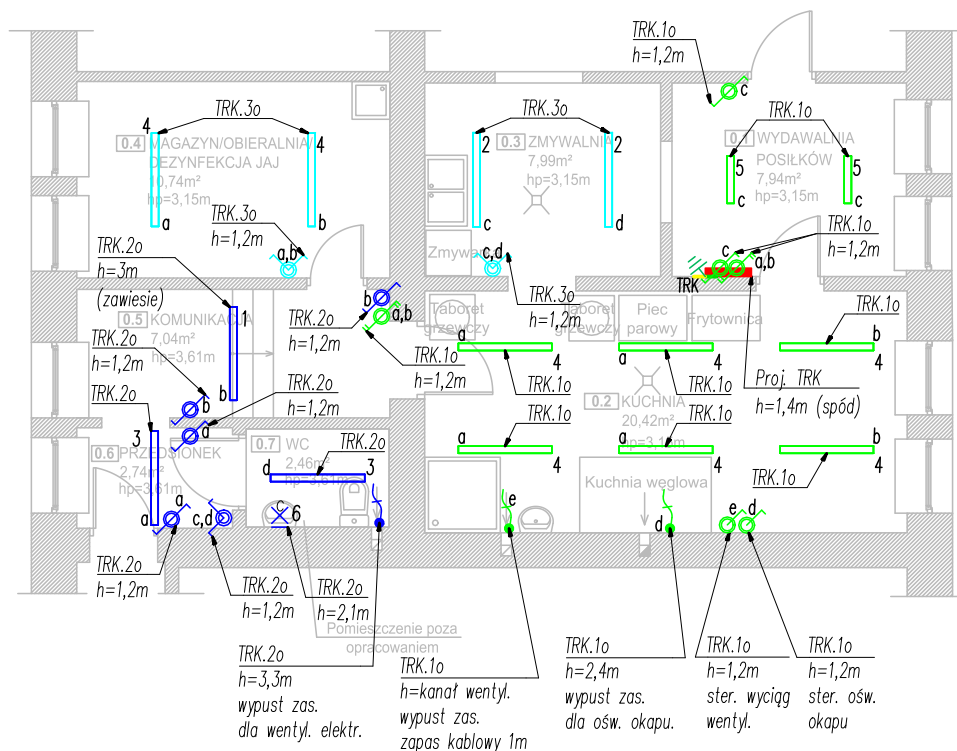
**TYTUŁ RYSUNKU**  
Plan instalacji oświetlenia

**DATA**  
Marzec 2025

**SKALA**  
-/-

**NR RYSUNKU**

E2



TRK:

- obwód 1o,
- obwód 2o,
- obwód 3o.

## LEGENDA:

- łącznik oświetlenia grupowy, IP44,
- łącznik oświetlenia pojedynczy schodowy, IP44,
- łącznik oświetlenia podwójny schodowy, IP44,
- łącznik oświetlenia pojedynczy, IP44.

## LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH:

- Oprawa ze źródłem światła typu LED o parametrach oświetleniowych:  
P=34W, 4500LM, 4000K, RA>80, min. IP44, SVM max. 0,4,
- Oprawa ze źródłem światła typu LED o parametrach oświetleniowych:  
P=34W, 5000LM, 4000K, RA>80, min. IP44, SVM max. 0,4,
- Oprawa ze źródłem światła typu LED o parametrach oświetleniowych:  
P=34W, 4800LM, 4000K, RA>80, min. IP44, SVM max. 0,4,
- Oprawa ze źródłem światła typu LED o parametrach oświetleniowych:  
P=49W, 6650LM, 4000K, RA>80, min. IP44, SVM max. 0,4,
- Oprawa ze źródłem światła typu LED o parametrach oświetleniowych:  
P=25W, 3500LM, 4000K, RA>80, min. IP44, SVM max. 0,4,
- Wypust kablowy dla oprawy oświetleniowej, n/t, typu kinkiet ze źródłem światła typu LED, min. IP44, max. 20W.

## UWAGA:

- Instalacje należy wykonać przewodami B2ca 450/750V oraz układać: pod tynkiem, p/t, w posadzce w elastycznych rurach osłonowych nierozprzestrzeniających płomieni, stosować osprzęt podtynkowy.
- Wypusty zas. wentylatorów kanałowych podłączyć pod zaciski zasilania opraw oświetleniowych danego pomieszczenia.
- Łączniki oświetleniowe instalować na wysokości h=1,2m
- Wypusty oświetleniowe nad lustrami wyprowadzić na wysokości h=2,1m
- Punkty zasilania zakończyć w elektroinstalacyjnej puszcze podtynkowej o stopniu szczelności IP44.
- Oprawy oświetleniowe umieszczone w łazienkach oraz na zewnątrz instalować o stopniu szczelności min. IP44.