

SMLighting  
ul. Bajeczna 20  
03-15-578 Białystok

**TEMAT:** Projekt : Odkrywanie Polsko-Niemieckich Tradycji Piwowskich  
Iluminacja budynku Dom Tradycji

**LOKALIZACJA:** KOWARY, UL. 1 MAJA 1, DZ. NR 105/6, 105/7 OBRĘB KOWARY 3

**INWESTOR:** Miasto Kowary  
58-530 Kowary, ul. 1 maja 1a

**OPRACOWAŁ:** mgr inż. Szymon Kapitułka  
upr. nr LOD/3998/PWBE/19

Łódź, sierpień 2022

## **SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU**

### **OPIS TECHNICZNY**

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot opracowania
3. Zakres opracowania
4. Szczegóły techniczne
5. Zalecenia końcowe
6. Zestawienie podstawowych materiałów

### **RYSUNKI**

Ustawienie projektorów	e1
Schemat zasilania, Specyfikacja Techniczna	e2

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi:

- zlecenie inwestora,
- założenia projektowe,
- inwentaryzacja i wizja lokalna w terenie,
- ustalenia i uzgodnienia z inwestorem.

### 2. Przedmiot opracowania

Opracowanie zawiera projekt rozmieszczenia opraw do iluminacji budynku Domu Tradycji miasta Kowary.

### 3. Zakres opracowania

- rozmieszczenie opraw do iluminacji,
- schemat rozprowadzenia zasilania.

### 4. Szczegóły techniczne

#### **Założenia dla iluminacji**

Iluminacja budynku przewidziana jest od strony ulicy Górniczej (elewacje północno-zachodnia) – 2 projektory LED montowane na istniejącym słupie oświetleniowym do podświetlenia murali od strony ulicy Górniczej.

#### **Zalecenia dla montażu urządzeń i prowadzenia instalacji**

- zastosować oprawy w II klasie ochronności,
- istniejącą tabliczkę słupową doposażyć w podstawę bezpiecznikową na wkładki D01 lub wymienić na nową przystosowaną do montażu drugiego zabezpieczenia (np. izolacyjne złącza kablowe IZK)
- zasilanie dla opraw wyprowadzić z nowej podstawy bezpiecznikowej, zastosować kabel typu YKY 2x1,5mm<sup>2</sup> (kabel prowadzić wewnątrz słupa w rurze osłonowej),
- wartość zabezpieczenia dobrać do mocy zastosowanych opraw,
- po zakończeniu prac wykonać pomiary elektryczne.

## 5. Zalecenia końcowe

Całość robot należy wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem, „Warunkami Technicznymi wykonania i odbioru robot budowlano-montażowych”, Polskimi Normami, przepisami BHP.

Wykonywanie prac należy zlecić osobom posiadającym odpowiednie uprawnienia. Zastosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania w Polsce.

Po uaktualnieniu dokumentacji i zakończeniu prac obiekt przekazać Inwestorowi.

## 6. Zestawienie podstawowych materiałów

L.p.	Nazwa	j.m.	Ilość
1	projektor LED 20W Uchwyt	szt.	2
2	Kabel YKY 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	5mb
3	Podstawa bezpiecznikowa D01	szt.	1
4	Uchwyt	szt.	1

Model oprawy	Opis
Oprawa typu projektor led skupiony	<p>Oprawa oświetlenia zewnętrznego typu projektor LED. Obudowa aluminiowa malowana proszkowo w kolor RAL.</p> <p>Uszczelka silikonowa stopień ochrony IP65,IK07. Szkło hartowane min 4mm.</p> <p>Temperatura barwowa led 3500K, Możliwość podłączenia przelotowego. Optyka wąska.</p> <p>Źródło światła LED o mocy 20W, zasilacz wbudowany w oprawie. Trwałość 50000h, L90B10. Zasilanie wejściowe 230V.</p>