

**GETRONIK** *Dariusz Gierszewski*

10-335 Olsztyn ul. Reymonta 39/4

tel. kom. 605-566-465

e-mail: getronik@onet.eu

## **PROJEKT BUDOWLANY**

### **NAZWA / ADRES OBIEKTU**

Budynek Państwowego Liceum Plastycznego w Olsztynie  
10-527 Olsztyn ul. Partyzantów 85 dz. nr 72-64/1

### **INWESTOR**

Państwowe Liceum Plastyczne w Olsztynie  
10-527 Olsztyn ul. Partyzantów 85

### **RODZAJ OPRACOWANIA**

Projekt budowlany przebudowy strefy wejścia głównego do budynku  
Branża elektryczna

### **OPRACOWAŁ**

mgr inż. Dariusz Gierszewski

### **PROJEKTOWAŁ**

mgr inż. Edmund Gierszewski  
upr. bud. 222/70 § 9 ust.1 pkt.1, 2

### **SPRAWDZIŁ**

mgr inż. Krzysztof Krzemieniewski  
upr. bud. WAM/0110/PWOWE/16

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 prawa budowlanego oświadczam, że projekt budowlany przebudowy strefy wejścia głównego do budynku Państwowego Liceum Plastycznego w Olsztynie. Branża elektryczna został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający:

mgr inż. Krzysztof Krzemieniewski

***mgr inż. Krzysztof Krzemieniewski***  
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w zakresie instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. WAM/0110/PWOE/16

Projektant:

mgr inż. Edmund Gierszewski

***mgr inż. Edmund Gierszewski***  
upr. bud art. 18,19,20 Nr 222/70

# BRANŻA ELEKTRYCZNA

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie Inwestora
- 1.2. Uzgodnienie rozwiązań technicznych z Inwestorem i Architektem
- 1.3. Wizja lokalna
- 1.4. Obowiązujące normy i przepisy

### 2. Zakres opracowania

Instalacje elektryczne

- zasilanie podnośnika dla niepełnosprawnych
- oświetlenie zewnętrzne
- domofon

### 3. Zasilanie podnośnika dla niepełnosprawnych

Projektowany podnośnik dla niepełnosprawnych zasilić z istniejącej rozdzielnicy głównej na parterze budynku. Zabezpieczenie obwodu – wyłącznik nadprądowy S301C16 zainstalować w wolnym polu istniejącej rozdzielnicy z tworzywa sztucznego. Przewód zasilający YKY3x2,5mm<sup>2</sup>.

W budynku kabel układać w listwie elektroinstalacyjnej na ścianie korytarza piwnicy zgodnie z rys.

E-1. Kabel na zewnątrz budynku w ziemi w rurze osłonowej DVK50. Przejście przez ścianę budynku uszczelnić.

### 4. Oświetlenie zewnętrzne

Projektowane oświetlenie zewnętrzne zasilić z istniejącego obwodu oświetleniowego. Oświetlenie rozdzielić na dwie strefy „a” i „b”. Strefę „a” zasilić z istniejącego wypustu oświetleniowego, załączanie istniejącym włącznikiem. Strefę „b” zasilić z najbliższej puszkii rozgałęźnej obwodu oświetlenia. W przedsionku zainstalować wyłącznik oświetlenia.

Przewody YDY 3(4)x1,5mm<sup>2</sup> układać w bruzdach pod tynkiem oraz w konstrukcji pergoli (ewentualnie w rurkach elektroinstalacyjnych na konstrukcji)..

### 5. Domofoon

W celu uniknięcia kucia bruzd w ścianach budynku należy zastosować domofon bezprzewodowy z dwiema kasetami wywoławczymi zewnętrznymi oraz jednym unifonem zainstalowanym w sekretariacie. Kasety wywoławcze zainstalować przy wejściu głównym oraz przy podnośniku dla niepełnosprawnych.

### 6. Uwagi końcowe

Konstrukcję pergoli uziemić poprzez przyłączenie do istniejącego uziomu instalacji odgromowej.

Na istniejące kable kolidujące z fundamentami pod schody i pergolę założyć rury ochronne dwudzielne.

*mgr inż. Krzysztof Krzemieniewski*  
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w zakresie instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. WAM/0110/PWOE/16

Opracował:  
mgr inż. Dariusz Gierszewski