

## IV. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA / SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane  
(tekst jedn. Dz.U. z 2010 nr 243 poz. 1623) oświadczam, że:

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY NA ZABEZPIECZENIE NIERUCHOMOŚCI  
GRANICZĄCYCH Z BUDYNKIEM 4A, WYKONANIE REMONTU PODWÓRZA WRAZ Z  
PRZEBUDOWĄ INSTALACJI KANALIZACJI  
I REMONTU BRAMY PRZEJAZDOWEJ**

opracowany w lutym 2014r. dla:

**Komunalnego Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej**

**40-126 Katowice ul. Grażyńskiego 5**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy  
technicznej.

PROJEKTANT            inż. Zbigniew Padoł  
                              nr upr. bud. 644/71/Kt  
                              nr ewid. SLK/IE/6991/01

SPRAWDZAJĄCY       inż. Zygmunt Ścigaj  
                              nr upr. bud. 673/76  
                              nr ewid. SLK/IE/6026/01

Katowice, luty 2014 r.

## **IV. INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

### **1. SPIS TREŚCI**

0. Strona tytułowa	str.1
Oświadczenie projektanta/sprawdzającego	str.1
1. Spis treści	str.2
2. Spis rysunków	str.2
3. Opis techniczny	str.2-3
4. Zestawienie materiałów	str.3
5. Załączniki	
- Uprawnienia projektanta i sprawdzającego	
- Zaświadczenia przynależności do IIB	

### **2. SPIS RYSUNKÓW**

Rys. E-01–Schemat zasadniczy zasilania

Rys. E-02–Plan instalacji oświetleniowej

### **3.OPIS TECHNICZNY**

#### **3.1. Zasilanie**

Schemat zasadniczy zasilania pokazano na rys E-01. Całość instalacji zasilana będzie z istniejącej rozdzielniczy administracyjnej zlokalizowanej na podeście I piętra.

#### **3.2. Rozdzielnica administracyjna**

Ze względu na częściowe zdewastowanie istniejącej rozdzielniczy administracyjnej przed przystąpieniem do podłączenia nowych obwodów należy ją uporządkować oraz sprawdzić czy istniejące obwody są zgodne z zabezpieczeniami opisanymi na drzwiach rozdzielniczy. Ponadto należy uzupełnić rozdzielnicę w osłony zabezpieczające wyłączniki nadprądowe i zainstalować nowy zamek. Na wejściu zasilania do rozdzielniczy przewiduje się zainstalowanie nowego rozłącznika. Dla nowo projektowanych obwodów przewiduje się wyłącznik różnicowo-prądowy współpracujący z wyłącznikami nadprądowymi o wielkości 10 A. Rozmieszczenie aparatury w rozdzielniczy administracyjnej pokazano na rys. E-01

#### **3.3. Instalacja oświetleniowa.**

Plan instalacji oświetleniowej pokazano na rys. E-02. Całość instalacji oświetleniowej należy wykonać przewodem YDYżo 3 x 1.5 prowadzonym pod tynkiem. przewiduje się dwa obwody:

- jeden dla oświetlenia przejazdu
- drugi dla oświetlenia zewnętrznego.

Włączenie oświetlenia przejazdu będzie się odbywało poprzez czujnik ruchu którego charakterystyka obejmuje całość powierzchni przejazdu. Włączenie oświetlenia schodów będzie dokonywał oddzielny czujnik ruchu zainstalowany nad oprawą oświetlającą pierwszy bieg schodów klatki schodowej.

Oświetlenie zewnętrzne włączane będzie poprzez wyłącznik zmierzchowy zlokalizowany od strony podwórka. Dla oszczędności energii elektrycznej dla włączania opraw od strony podwórka dodatkowo przewidziano czujnik ruchu.

#### 3.4. Instalacja domofonowa.

Dla zasilania centrali domofonowej należy pod tynkiem ułożyć nowy przewód zasilający YDYżo 3 x 1.5. Od centrali domofonowej do kasety domofonowej należy pod tynkiem ułożyć kabel magistralny YTKSY 2 x 10 x 0.8

### 4. Zestawienie materiałów

4.1. Oprawa EL 490DN -00 z żarówką kompaktową 24 W; 230 V	szt.	5
4.2. Oprawa EL 490HG -00 z żarówką kompaktową 24 W; 230 V	szt.	2
4.3. Numer policyjny	szt.	1
4.4. Czujnik ruchu ROLF JQ 160/360 <sup>0</sup>	szt.	1
4.5. Oprawa JEN CE-82PX-B ze źródłem światła J-118; 230 W	szt.	3
4.6. Wyłącznik zmierzchowy AZH-C	szt.	1
4.7. Czujnik ruchu SLICK JQ-L-W	szt.	1
4.8. Puszka podtynkowa	szt.	5
4.9. Puszka natynkowa IP44	szt.	1
4.10. Przewód YDY 3 x 1.5	m.	80
4.11. Przewód YDY 4 x 1.5	m.	10
4.12. Kabel YTKSY 10 x 2 x 0.8	m.	10
4.13. Rurka RL 16	m.	20
4.14. Wyłącznik różnicowo-prądowy P 302-25-30-AC	szt.	1
4.15. Wyłącznik nadprądowy S301 B-6	szt.	3
4.16. Osłona na wyłączniki nadprądowe	kpl.	1
4.17. Zamek dla rozdzielnic administracyjnej	kpl.	1