

**BIURO ARCHITEKTONICZNE
MARCIN TATAR**

ul. Olchowa 1/66 20-355 Lublin tel. 607 139 161
NIP 946 220 19 21 REGON 061568747

.....

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
na
REMONT ZABEZPIECZAJĄCY PO POŻARZE
BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
PRZY UL. PAWIEJ 28 W LUBLINIE
na działce nr 62

ZLECENIODAWCA : Zarząd Nieruchomości Komunalnych
ul. Grodzka 12; 20-112 Lublin

BRANŻA: Instalacje elektryczne

Projektował: inż. Mirosław Żejmo
upr. bud. 93/Lb/75



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

II. OPIS TECHNICZNY

III. RYSUNKI TECHNICZNE

E1. Schemat instalacji elektrycznych - TA-

E2. Plan instalacji elektrycznych – RZUT PODDASZA

1: 50

L u b l i n 08.2014r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (tekst jednolity: DzU Nr 243 z 2010 r., poz. 1623), oświadczam, że:

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

OBIEKT: REMONT ZABEZPIECZAJĄCY PO POŻARZE BUDYNKU MIESZKALNEGO
WIELORODZINNEGO

ADRES: LUBLIN UL. PAWIA 28

BRANŻA: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: inż. Mirosław Żejmo

upr. bud. 93/Lb/75



I. OPIS TECHNICZNY

OBIEKT: REMONT ZABEZPIECZAJĄCY PO POŻARZE BUDYNKU MIESZKALNEGO
WIELORODZINNEGO

ADRES: LUBLIN, UL. PAWIA 28 działka nr 62

BRANŻA: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

1. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem.
- Umowę na dostawę energii elektrycznej dla celów administracyjnych.
- Obowiązujące w tym zakresie normy i przepisy.

2. CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

- Budynek mieszkalny wielorodzinny posiadający 2 kondygnacje nadziemne, poddasze i podpiwniczenie.
- Wyposażony w instalację elektryczną zasilaną z sieci kablowej ZE.

3. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

- LA- licznik administracyjny:

moc przyłączeniowa istniejąca

$P_n = 4 \text{ kW}$

prąd znamionowy zabezpieczenia przedlicznikowego

$I_n = 20 \text{ A}$

napięcie sieci zasilającej

$U_n = 230 \text{ V}$

4. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

W związku z pożarem lokalu mieszkalnego na poddaszu zmieniono funkcję pomieszczeń na strych użytkowy. Instalacja elektryczna uległa nadpaleniu i znacznym uszkodzeniom. Należy wykonać nową instalację dostosowując ją do nowych potrzeb.

Zakres opracowania:

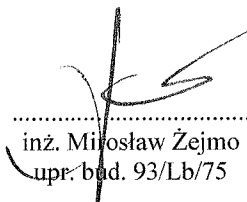
- Montaż instalacji oświetlenia administracyjnego poddasza na napięcie 24 V (za licznikiem administracyjnym)
- Demontaż istniejącej instalacji w zakresie instalacji elektrycznej zasilającej i wewnętrznej lokalu mieszkalnego po pożarze.

5. INSTALACJA OŚWIETLENIA ADMINISTRACYJNEGO PODDASZA

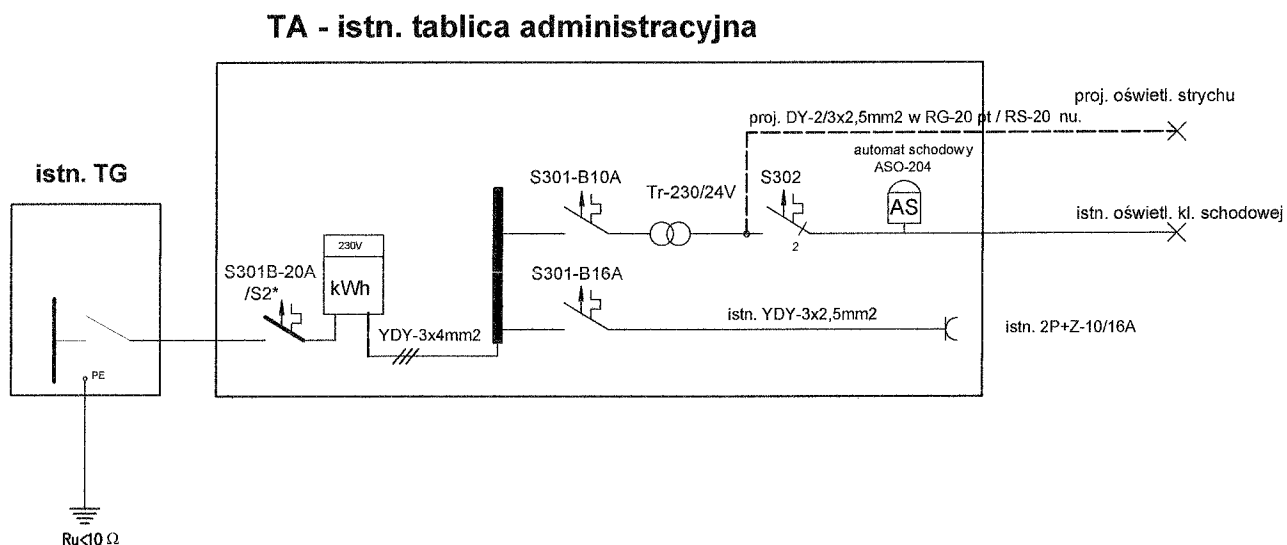
Instalację oświetleniową poddasza wykonać przewodami $2/3 \times \text{DY}-2,5\text{mm}^2$, które wyprowadzić z istniejącej tablicy TA za transformatorem 230/24V. TA – tablica administracyjna zlokalizowana jest w bramie. Przewody DY prowadzić na klatce schodowej w rurkach karbowanych giętkich RG-20 pt., dalej w części użytkowej strychu, w rurkach sztywnych RS-20 instalowanych na uchwytych. Osprzęt zastosować natynkowy z tworzyw sztucznych szczelny, IP-44. Łączniki instalować na wys. 1,4 m od podłogi.

6. UWAGI KOŃCOWE

- 6.1. Całość wykonać na podstawie niniejszego projektu, zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami i normami oraz Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych w branży elektrycznej;
- 6.2. Podstawowe normy i ustawy związane z projektem:
- PN-IEC 60364 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych:
 - PN-IEC 60364-4 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa.
- 6.3. Materiały zdemontowane
- 6.4. Wykonać pomiary końcowe instalacji elektrycznej.
- 6.5. Niniejszy projekt obejmuje instalacje zalicznikowe.



.....
inż. Mirosław Żejmo
upr. bud. 93/Lb/75



OBIEKT: REMONT ZABEZPIECZAJĄCY PO POŻARZE BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO				BRANŻA: ELEKTR.
ADRES:				PBW
Zleceniodawca: ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI KOMUNALNYCH				SKALA
Adres: 20-110 LUBLIN, ul. GRODZKA 12				/
TYTUŁ RYS.: SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH				DATA 08.2014
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	NR. RYS. E1
PROJEKTANT	inż. MIROSŁAW ŻEJMO	93/Lb/75		