

Egz. Nr ....

## **OPIS TECHNICZNY**

**do zgłoszenia robót budowlanych w oparciu o art. 30 ust. 1  
Prawa Budowlanego**

Nazwa inwestycji: **Roboty remontowe w Przedszkolu  
Samorządowym Nr 7 w Sandomierzu  
przy ul. Armii Krajowej 5.**  
Adres inwestycji: **Przedszkole Samorządowe Nr 7,  
27-600 Sandomierz ulica Armii Krajowej 5**  
Inwestor: **Przedszkole Samorządowe Nr 7**  
Adres inwestora: **27-600 Sandomierz, ul. Armii Krajowej 5**  
Branża: **elektryczna**

Sporządził: **Edward Kuśmierz, Upr. proj. 77/P/Tbg/81**  
Data: marzec 2010r.

# OPIS TECHNICZNY

## **1. Cel i zakres projektu.**

Opracowanie ma na celu wykonanie dokumentacji kosztorysowej dla przedsięwzięcia pn. „Roboty remontowe w Przedszkolu Samorządowym Nr 7 w Sandomierzu przy ul. Armii Krajowej 5”. Opracowanie obejmuje:

- zakres przebudowy i wymiany instalacji elektrycznej części kuchennej budynku.

Zasilanie budynku istniejące, układ pomiarowy energii elektrycznej istniejący, wewnętrzne linie zasilające i rozdzielnice nn istniejące.

## **2. Podstawa opracowania**

- Zlecenie inwestora
- Katalogi i normy
- Obowiązujące przepisy BHP

## **3. Rozwiązania i wykonanie instalacji elektrycznych**

- Przyłącze energetyczne, opomiarowanie, tablica główna, tablice bezpiecznikowe wewnętrzne, wewnętrzne linie zasilające istniejące, bez konieczności przebudowy.
- Rozdzielnie bezpiecznikową znajdującą się w korytarzu obok kuchni (SBZ metalowe ) wymienić w rozdzielnicy podstawy metalowe na nowe z tworzywa sztucznego, w rozdzielni zabudować zabezpieczenia dla poszczególnych obwodów.

- Wyłącznik dźwigu zamontowany przy drzwiach na poziomie parteru wymienić na wyłącznik w obudowie z tworzywa IP-65.
- Wyłącznik wentylatora wraz z zabezpieczeniem wymienić na nowy IP-65.
- Przewody zasilające gniazda 380V w pomieszczeniach kuchni i zaplecza , spełniające wymogi norm, mocowane na uchwytych natynkowych należy ułożyć pod tynkiem w uprzednio wykonanych bruzdach i przepustach.
- Przewody zasilające gniazda 380V w pomieszczeniach kuchni i zaplecza nie spełniające wymogów polskich norm należy wymienić na nowe i ułożyć pod tynkiem w uprzednio wykonanych bruzdach i przepustach.
- Przewody w pomieszczeniach w których nie będzie prowadzony remont ścian ( pom. intendenta) zdemontować z uchwytów i ułożyć w korytkach maskujących.
- Gniazda 380V nie spełniające wymogów polskich norm wymienić na nowe.
- Gniazda 230V, wyłączniki, przełączniki i oprawy oświetleniowe wymienić na nowe – hermetyczne.

#### **4. Rozmieszczenie elementów.**

- Zabezpieczenia obwodów w istniejącej rozdzielnicy bezpiecznikowej.
- Wyłącznik dźwigu w miejscu zdemontowanego.
- Wyłącznik wentylatora w kuchni w miejscu zdemontowanego.
- Wyłączniki oświetlenia i gniazda 230V w miejsca zdemontowanych lub w pobliżu stanowisk pracy, po uzgodnieniu z obsługą.

- Gniazda 380V w miejsca zdemontowanych lub w pobliżu stanowisk pracy, po uzgodnieniu z obsługą.
- Oprawy oświetleniowe w miejsca zdemontowanych.

## **5. Ochrona od porażień prądem elektrycznym**

Jako ochrona podstawowa obowiązuje IZOLACJA OCHRONNA, która powinna pokrywać całkowicie części czynne i powinna być tak wykonana, by była trwale odporna na występujące w trakcie jej eksploatacji oddziaływania mechaniczne, elektryczne i cieplne, a usunięcie jej byłoby możliwe tylko przez zniszczenie.

## **6. Ochrona dodatkowa**

Jako ochronę dodatkową przyjęto SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA.

- system zasilania TN-C-S
- w przewodach PE nie stosować wyłączników ani zabezpieczeń.

## **7. Uwagi końcowe**

- Instalację wykonać zgodnie z PN-91 E-05009/01.
- Należy zwrócić szczególną uwagę przy układaniu instalacji na skrzyżowania i zbliżenia z instalacjami wodociągowymi i CO.
- Zainstalowane elementy powinny posiadać deklarację zgodności.
- Pracę wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

Opracował  
Edward Kuśmierz  
Upr. Proj.nr 77/P/Tbg/81