

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 1 w Sandomierzu
przy ul. Okrzei 8.**

Adres inwestycji: **Przedszkole Samorządowe Nr 1,
27-600 Sandomierz ulica Okrzei 8**

Inwestor: **Przedszkole Samorządowe Nr 1**

Adres inwestora: **27-600 Sandomierz, ul. Okrzei 8**

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 dla przedsięwzięcia „Roboty remontowe w Przedszkolu Samorządowym Nr 1 w Sandomierzu przy ul. Okrzei 8”. Opracowanie obejmuje:

- zakres przebudowy i wymiany gniazd wtykowych , wyłączników i opraw oświetleniowych w pomieszczeniach zmywalni, magazynu naczyń stołowych na I piętrze.

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, wewnętrzne linie zasilające istniejące, bez konieczności przebudowy.

- W rozdzielnicach bezpiecznikowych znajdujących się na korytarzach, i w kuchni zabezpieczenia istniejące .
- W miejsce zdemonutowanych gniazd wtykowych , wyłączników i opraw zabudować nowe – hermetyczne.
- Gniazda 380V nie spełniające wymogów polskich norm wymienić na nowe.

4. Rozmieszczenie elementów.

- zabudować w miejsce zdemonutowanych .

5. Ochrona od porażen 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 wodociagowymi 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