

Warszawa dn. 02.07.2015

## Oświadczenie

Zgodnie z artykułem 20 ust. 4 Prawo Budowlane ( Dz. U. Nr 156 z roku 2006, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany adaptacji części pomieszczeń szkoły na pomieszczenia oddziałów przedszkolnych został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**ADRES****INWESTYCJI:**

ul. Szkolna 3 Dobre

dz. nr ew. 886/2 obr. 6 Dobre

**INWESTOR:**

Zespół Szkolno-Przedszkolny w Dobrem

ul. Szkolna 3

05-307 Dobre

**PROJEKTANCI:****ELEKTRYKA**

mgr. Inż. Stanisław Wojciech Wojterski

nr upr. MAZ/IE/8932/03

## CZĘŚĆ VII INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Modernizacja budynku na potrzeby przedszkola wymaga dostosowania instalacji elektrycznej do obowiązujących norm i przepisów.

Modernizacja instalacji elektrycznej obejmie swoim zakresem:

- uzupełnienie zabezpieczeń różnicowo prądowych we wszystkich obwodach zasilających modernizowany obszar budynku, zabezpieczenia zamontowane zostaną w istniejącej tablicy.
- dostosowanie zabezpieczeń przeciążeniowych do obowiązujących norm
- wymianę lub uzupełnienie przewodowania zgodnie z układem TN-S (3 i 5-żyłowe przewody)
- kontrolę i uzupełnienie (jeśli pomiary wykażą taką konieczność) uziemienia przewodu PE w punkcie rozdziału PEN na PE i N
- przegląd oświetlenia podstawowego pod kątem zapewnienia wymaganego średniego minimalnego natężenia oświetlenia zgodnie z obowiązującą normą
- montaż oświetlenia ewakuacyjnego oraz opraw kierunkowych oznaczających drogę ucieczki
- zasilanie nowych wentylatorów pomieszczeń sanitariatów
- zasilanie układu wentylacji mechanicznej sal przedszkolnych
- zasilanie centrali systemu oddymiania klatki schodowej.

Oświetlenie podstawowe zgodnie z normą powinno zapewnić minimalne średnie natężenie oświetlenia w różnych typach pomieszczeń odpowiednio:

- w salach przedszkolnych - 300lx
- na korytarzach - 100lx
- na klatkach schodowych - 150lx
- w toaletach - 200lx.

Oświetlenie ewakuacyjne będzie wykorzystywać oprawy LED z bateryjnym autonomicznym zasilaniem. Oprawy powinny pracować po zaniku napięcia co najmniej przez 1 godzinę i zapewnić średnie minimalne natężenie oświetlenia 1 lux na osi drogi ewakuacyjnej. Natężenie oświetlenia awaryjnego w pobliżu hydrantu zlokalizowanego we wnęcie powinno wynosić minimum 5 luxów. Oprawy kierunkowe powinny być zainstalowane nad drzwiami na końcu korytarza oraz przy drzwiach wyjściowych z klatki schodowej na zewnątrz.

System oddymiania będzie wyposażony w detektor dymu oraz centralę z akumulatorem zapewniającym pracę systemu podczas zaniku napięcia sieci.

Projekt nie przewiduje zmiany ilości opraw oświetleniowych, a jedynie wymianę źródeł światła na energooszczędne.

Przyrost mocy:

Odbiór	Moc jedn. [W]	Ilość	Suma [W]
Wentylatory WC	20	6	120
Wentylacja mechaniczna - wentylatory	500	2	1000
Nagrzewnica	9000	1	9000
<b>Razem</b>			<b>10120</b>

Po zmodernizowaniu instalacji należy wykonać komplet pomiarów.