

P.P.U.H „PAJĄCZEK”  
Adam Halama  
41-703-Ruda Śląska  
ul. Karola Goduli

Ruda Śl. 16-03-2018

## Ekspertyza oświetlenia ewakuacyjnego

### Szkoła Podstawowa nr. 8 Imienia Jana 3 Sobieskiego w Świętochłowicach ul. Wiśniowa 6

W dniu 16.03.2018 r. w Szkole Podstawowej nr 8 w Świętochłowicach przeprowadzono kontrolę awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego. Po sprawdzeniu w/w lamp stwierdzono, że większość lamp po wyłączeniu zasilania nie zadziałała ze względu na wyeksploatowane baterie - akumulatory oraz świetlówki.

Uwzględniając koszt zakupu i montażu nowych akumulatorów i świetlówek stwierdzam, że czynności te są nieopłacalne finansowo. Ponadto natężenie oświetlenia lamp świetłówkowych jest radykalnie niższe od lamp typu led.

W związku z powyższym zalecam wymianę istniejących oprawy na nowe oprawy typu led. Stosując obecnie obowiązujące przepisy w tym zakresie, przy wyjściach ewakuacyjnych (wewnątrz oraz na zewnątrz) należy zapewnić oświetlenie ewakuacyjne, a w miejscach usytuowania urządzeń przeciwpożarowych (przeciwpożarowy wyłącznik prądu oraz hydranty wewnętrzne) oraz należy zapewnić natężenie oświetlenia, co najmniej 5 lx. Wiąże się to z koniecznością zainstalowania w tych miejscach opraw, które zapewnią wymagane natężenie oświetlenia. Ponadto zastosowane oprawy na zewnątrz (przy wyjściach ewakuacyjnych) powinny być odporne na działanie czynników atmosferycznych (wilgoć oraz ujemne temperatury).

**P.P.U.H. „PAJĄCZEK”**

Adam Halama

Usługi elektroinstalacyjne-budowlane  
41-703-Ruda Śl., ul. Karola Goduli 36  
NIP 641 214 26 23 tel. 505 180 050