

BTD ELEKTRO – TOMASZ HUDALA
Gogolin, ul. Spacerowa 13a/10,
tel.: 606 830 142, e-mail: btd.elektro@op.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

TERMOMODERNIZACJA Z PRZEBUDOWĄ
BUDYNKU PUBLICZNEGO PRZEDSZKOLA W STRADUNI
- MODERNIZACJA OŚWIETLENIA

LOKALIZACJA:

UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 32
47-341 STRADUNIA

INWESTOR:

GMINA WALCE
UL. MICKIEWICZA 18
47-344 WALCE

Projektował:	mgr inż. Tomasz Hudala	OPL/0699/PWOE/11 nr uprawnień	Podpis, Pieczęć
Na podstawie art. 20, ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane OŚWIADCZAM, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.			

Data opracowania:

LISTOPAD 2016 r.

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora,
- Projekt architektoniczno - budowlany,
- Uzgodnienia międzybranżowe,
- Obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres opracowania

Projekt techniczny swoim zakresem obejmuje:

- Modernizację instalacji oświetlenia,

3. Instalacja oświetlenia

Projektuje się wymianę istniejących opraw oświetlenia ze źródłem światła w postaci świetlówek oraz żarówek na energooszczędne oprawy ze źródłem światła LED, których żywotność przewiduje się na poziomie 60000h.

Nowoprojektowane oprawy należy mocować w miejsce opraw istniejących. W pomieszczeniach, w których istniejąca ilość punktów świetlnych nie gwarantowała spełnienia wymogów normy PN-EN 12464-1:2012 lub istniejące oprawy zabudowane były na ścianach pomieszczeń zwiększono ilość opraw w celu zapewnienia minimalnego wymaganego natężenia oświetlenia pomieszczeń miejsc pracy.

W pomieszczeniach tych należy nowoprojektowane odcinki instalacji wykonać jako podtynkową przewodem typu YDYżo 3x1,5 mm² z najbliższej oprawy oświetleniowej lub puszki rozgałęźnej danego pomieszczenia.

Po demontażu istniejących opraw oświetleniowych, a przed montażem nowych należy odmalować białą farbą emulsyjną sufity wszystkich pomieszczeń objętych opracowaniem.

4. Instalacja zarządzania oświetleniem:

W pomieszczeniach sal zabaw dzieci projektuje się oprawy wyposażone w moduł Autodimm, pozwalający na utrzymanie stałego poziomu natężenia oświetlenia, niezależnie od pory dnia i ilości światła naturalnego, dzięki któremu oprawy będą się ściemniały automatycznie (poprzez dostęp światła zewnętrznego oprawy będą się ściemniać. Ściemnianie związane jest z oszczędnościami energii oraz przedłużeniem żywotności opraw).

5. Uwagi końcowe:

Wszystkie prace wykonać zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi normami i przepisami. Wszystkie materiały i urządzenia winny posiadać wymagane stosownymi przepisami atesty i certyfikaty.

Po instalacji nowych opraw należy wykonać pomiary natężenia oświetlenia we wszystkich pomieszczeniach objętych opracowaniem, z których to następnie należy sporządzić stosowne protokoły.

Opracował:

mgr inż. Tomasz Hudala
