

TEMAT OPRACOWANIA:

***PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
ROZBUDOWY, NADBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ IM.JANKA KRASICKIEGO W MŁĘCINIE***

OBIEKT: *BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ*

LOKALIZACJA: *DZIAŁKA O NR EWID. 338/3, MŁĘCIN 51,
GMINA DOBRE 05-307*

ZAMAWIAJĄCY: *SZKOŁA PODSTAWOWA IM. JANKA KRASICKIEGO W
MŁĘCINIE, UL. MŁĘCIN 51, 05-307 DOBRE*

STADIUM: *PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
NADBUDOWY BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO*

AUTORZY OPRACOWANIA:

Architektura – czerwiec - lipiec 2011 rok:

Projektant: mgr inż. arch. Wojciech Sołowiej
Sprawdzający: mgr inż. arch. Anna Wojciechowska
Opracowanie: mgr inż. arch. Ewelina Pykało-Sołowiej

Ocena techniczna / Konstrukcje- czerwiec -lipiec 2011 rok:

Projektant: mgr inż. Mariusz Słupecki
Sprawdzający: mgr inż. Michał Gapiński

Instalacje elektryczne- lipiec 2011rok:

Projektant: mgr inż. Janusz Kurdej
Sprawdzający: mgr inż. Leszek Tarnogrodzki
Opracowanie: Stanisław Kurdej

CZERWIEC/LIPIEC 2011

1. Dane wyjściowe do projektowania

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy instalacji odgromowej Szkoły Podstawowej im. Janka Krasickiego w Młęcinie gm. Dobrze.

1.2. Podstawa opracowania

- Zlecenie,
- Ustalenia z Inwestorem,
- Projekt technologiczny ,
- Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych,
- Normy i zarządzenia.

1.3. Zakres opracowania

W skład opracowania wchodzi:

- demontaż istniejącej instalacji odgromowej
- przestawienie stojaka przyłącza energetycznego
- montaż nowej instalacji odgromowej

1.4. Materiały założeniowe do projektowania

- podkłady architektoniczno – budowlane,
- dane techniczne otrzymane od projektantów,
- wytyczne i sugestie użytkowników.

2. Opis techniczny

2.1. Zasilanie

Zasilanie Budynku Szkoły Podstawowej w Młecinie odbywa się przyłączem napowietrznym. W związku z przebudową dachu Szkoły stojak do którego aktualnie zamocowane jest przyłącze napowietrzne należy przestawić w miejsce wskazane na schemacie instalacji odgromowej rys. E-01, oraz wymienić WLZ od miejsca zamontowania stojaka do rozdzielnicy Szkoły. Długość nowego WLZ wynosi około 15mb.

Przed przystąpieniem do prac związanych z przestawieniem stojaka należy wystąpić do Rejonu Energetycznego w Mińsku Mazowieckim o odłączenie zasilanie budynku szkoły.

2.2. Instalacja odgromowa

Jako zwód poziomy należy wykonać siatkę z prętów o średnicy 8mm FeZn. Przewody odprowadzające, z pręta FeZn fi8, prowadzić w rurach ochronnych pod tynkiem elewacji. Na każdym kominie wykonać otoki i połączyć je z siatką co najmniej w dwóch miejscach. Uziom otokowy wykonać z płaskownika FeZn 30x4, lub wykorzystać istniejący uprzednio wykonując pomiary rezystancji stwierdzające jego przydatność.. Nad powierzchnię wykopu wyprowadzić stalowe marki z płaskownika FeZn 30x4 dla wykonania złącz kontrolnych. Rezystancja uziemienia odgromowego nie może przekraczać 30ohm. W przypadku nie wykonania uziomu otokowego zastosować uziomy prętowe pionowe np. typu GALMAR.

2.3 Uwagi końcowe

Całość prac należy powierzyć osobie (podmiotowi) posiadającej (posiadającemu) uprawnienia budowlane wykonawcze konieczne do prowadzenia robót elektroinstalacyjnych. Prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Po wykonaniu całości prac montażowych należy wykonać pomiary rezystancji izolacji i uziemienia odgromowego.