

ST/E - 0.1 ROBOTY ELEKTRYCZNE
(CPV 45310000-3, CPV 45315700-5, CPV 45316100-6)

1 ZAKRES ROBÓT.

1.1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest podanie podstawowych norm i przepisów związanych z prowadzeniem robót elektroenergetycznych i instalacyjnych w zakresie objętym projektem budowlanym :
„ Remont kościoła w m. Dąbrowa, ul. Kościelna, dz. nr 803 gm. Świerczów”

1.1.2. Zakres stosowania opracowania.

Niniejsze opracowanie można stosować wyłącznie przy wykonawstwie robót instalacyjnych dla obiektu wymienionego w pkt.1.1.1. Stosowanie podanych norm i przepisów nie może być sprzeczne z innymi przepisami obowiązującymi w czasie prowadzenia robót.

A. INSTALACJA ELEKTRYCZNA

1.1.3. Zakres robót.

- instalacja odgromowa

1.1.3.1 Instalacja odgromowa. CPV 45312310-3

Zgodnie z normą PN-IEC 61024-1, p.1.2.29 ustalono poziom ochrony IV.

Rozmieszczenie zwodów /tablica 1/ do 20 m. Średnia odległość między przewodami odprowadzającymi/tablica 3/ – 20 m. Minimalne wymiary materiałów urządzenia piorunochronnego /tablica 5/ - zwody poziome : drut dFe/Zn $\phi 8$, uziom : bednarka 30x4.

Dach projektowanego budynków pokryty jest dachówką karpiówką. Projektuje się montaż instalacji zwodów poziomych na dachu na uchwytych mocowanych do podłoża.. Uchwyty na dachu układać w odległości co 1 m. Na uchwytych mocować drut dFe/Zn $\phi 8$. Siatkę zwodów poziomych pokazano na rzucie dachu. Do siatki zwodów poziomych przyłączać rynny metalowe za pomocą uchwytych rynnowych jak pokazano na rzucie dachu. W miejscach pokazanych na planie sytuacyjnym i rzucie dachu wyprowadzić zwody pionowe drutem dFe/Zn $\phi 8$.

Zaciski kontrolne montować na wysokości 0.3 m przyłączając do nich od góry drut dFe/Zn $\phi 8$, a od dołu bednarkę 30x4 , którą należy przyłączyć do uziomu za pomocą spawania. Miejsce spawania należy pokryć materiałem antykorozyjnym.

Wokół budynku zaprojektowano uziom otokowy wykonany bednarką 30x4 ułożoną na głębokości 0,5 m. i w odległości min.1 m od budynku. Na planie pokazano trasę projektowanego uziomu. Oporność uziomu – 10 Ω .

Zwody pionowe wykonać drutem dFe/Zn $\phi 8$ prowadzonym w uchwytych po ścianie budynku.

Przewody odprowadzające łączyć z uziomem za pomocą spawania. Miejsce łączenia zabezpieczyć warstwą materiału antykorozyjnego.

Złącza kontrolne K – 422 lub podobne, mocować w skrzynkach IP – 55 wym. 220x170x86 na wysokości 0,3m na tynku . Szczegóły na rysunku.

1.1.3.2 Uwagi końcowe.

- Wszelkie zmiany uzgadniać z projektantem.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT ZADANIA:
Remont kościoła w miejscowości Dąbrowa, ul. Kościelna, dz. Nr 803