

Pracownia Architektoniczna Karol Wegner
ul. Chudoby 16 | 62-200 Gniezno
tel: 604 791 530 | biuro@pracowniawegner.pl

NAZWA:

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru
Robót Budowlanych

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Mogilnie
ADRES ONIEKTU BUDOWLANEGO:		88-300 Mogilno ul. Dworcowa 9
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		Kategoria IX
IDENTYFIKATORY EWIDENCYJNYCH:	DZIAŁEK	040903_4.0001.1858
INWESTOR:		Zespół Szkół w Mogilnie ul. Dworcowa 9 88-300 Mogilno

Instalacje odgromowe i uziemiające.

Wykonawca robót elektrycznych jest odpowiedzialny za realizację skutecznej instalacji odgromowej oraz skutecznego systemu uziemiającego obiekcie objętym zakresem robót.

Do wykonania instalacji odgromowej należy zastosować m.in. następujące materiały:

- drut stalowy ocynkowany Fe/Zn $\phi 8$,
- pręt stalowy ocynkowany Fe/Zn $\phi 20$,
- płaskownik ocynkowany Fe/Zn 30x4,
- złącza kontrolne czterośrubowe,
- złącza uniwersalne,
- złącza krzyżowe,
- uchwyt na drut przyklejany,
- maszty odgromowe,
- uchwyty rynnowe,
- skrzynki kontrolna.

Na obiekcie należy wykonać instalacje odgromową w sposób zgodny z dokumentacją techniczną. Zwody poziome należy wykonać z drutu Fe/Zn $\phi 8$. Na kominach i wywietrznikach należy wykonać zwody poziome niskie oraz lokalne zwody pionowe z drutu Fe/Zn $\phi 8$ o długości 600mm. Przewody odprowadzające Fe/Zn $\phi 8$ należy prowadzić w rurach ochronnych odgromowych 22x28mm zgodnych z normą PN-EN 62305-3 p/t. Złącza kontrolne należy wykonać w skrzynkach probierczych na ściennych. Instalacje odgromowe należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 62305. W miejscach wskazanych na planach dokumentacji technicznej należy wykonać uziomy pionowe z prętów FeZn $\phi 20$ pograżanych mechanicznie w gruncie. Wykonawca robót jest zobowiązany do osiągnięcia wymaganej wartości rezystancji uziemienia zgodnie z projektem. Wartość rezystancji należy sprawdzić pomiarami, a następnie sporządzić metrykę instalacji odgromowej. Uziomów nie wolno zabezpieczać przed korozją powłokami nieprzewodzącymi. Wszystkie połączenia spawane i śrubowe umieszczone w gruncie należy zabezpieczyć przed korozją przez pomalowanie farbą asfaltową. Uziemienia należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 62305.