

INFORMACJA

Dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Branża: INSTALACJE NISKOPRĄDOWE

Nazwa/adres: Sieć okablowania strukturalnego.

Przebudowa pomieszczeń szkolnych w ramach zadania pn.
„Przystosowanie budynku szkolnego przy ul. Miodowej 18 w Płocku dla
potrzeb funkcjonowania Szkoły Podstawowej nr 17”

ul. Miodowa 18, 09-400 Płock

Inwestor: Gmina Miasto Płock
Stary Rynek 1, 09-400 Płock

Opracowanie: Paweł Koper
ul. Czwartaków 16 m 129, 09-410 Płock

PODSTAWA OPRACOWANIA

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz.U.z 2003r. nr 120 poz. 1126 – tekst pierwotny.

CZEŚĆ OPISOWA – branża telekomunikacyjna

1) ZAKRES robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Projekt obejmuje zakres robót zamierzenia budowlanego w kolejności jak niżej:

- 1 – budowa sieci okablowania strukturalnego w salach lekcyjnych, pomieszczeniach dydaktycznych oraz socjalnych na II piętrze budynku szkoły,
- 2 – dostosowanie sieci okablowania strukturalnego na parterze i I piętrze budynku szkoły w związku z dostosowaniem przeznaczenia funkcjonalnego pomieszczeń,
- 3 – przebudowa i modernizacja Głównego Punktu Dystrybucyjnego sieci okablowania strukturalnego.

2) WYKAZ istniejących obiektów budowlanych:

- a) sieć okablowania strukturalnego wykonana na parterze i I piętrze budynku szkoły,
- b) sieć elektryczna zasilająca i instalacja oświetleniowa,
- c) system radiowęzła szkolnego,
- d) system monitoringu wizyjnego,
- e) system sygnalizacji pożarowej,
- f) pozostała infrastruktura budynku szkolnego.

3) WSKAZANIE elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- a) sieć zasilania elektrycznego budynku szkolnego.

4) WSKAZANIE dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- a) porażenie prądem przy robotach w pobliżu czynnych instalacji zasilania elektrycznego oraz oświetlenia pomieszczeń,

5) WAKAZANIE sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Instruktaż przeprowadzić w oparciu o:

1. Normy:

- ISO/IEC 8802-5:1992 Teleinformatyka – lokalne (LAN) i miejskie (WAN) sieci komputerowe część 5 - TokenRing metody dostępu oraz specyfikacja warstwy fizycznej.
- BN-76/9371-03.00 Uziemienia urządzeń telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.
- IEC 811-1-1:1993 Wspólne metody testowania dla materiałów izolacyjnych kabli elektrycznych.
- IEC 1156-1:1994 Wieloparowe oraz symetryczne parowe/ kwadraturowe kable do transmisji cyfrowej. ISO/IEC 11801 Okablowanie strukturalne
- EN 50173 2nd Ed. Technika Informatyczna. Systemy okablowania strukturalnego ISO/IEC 14763-1 instalacja okablowania – projektowanie i wykonawstwo
- ISO/IEC 14763-2 instalacja okablowania – projektowanie i wykonawstwo
- EN 50174 instalacja okablowania – projektowanie i wykonawstwo
- PN-EN 50174-1 instalacja okablowania – projektowanie i wykonawstwo
- PN-EN 50174-2 instalacja okablowania – projektowanie i wykonawstwo
- IEC 61935 (miedź) Pomiary systemu okablowania
- EN 50346 Pomiary systemu okablowania
- Polska Norma PN-91 E-05009 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
- Polska Norma PN-92/E-05009 Ochrona przeciwporażeniowa.
- Polska Norma PN-92/E-05009/54 Uziemienia i przewody ochronne.
- Polska Norma PN-93 E-08390 Systemy alarmowe. Wymagania techniczne na okablowanie strukturalne, Ministerstwo Łączności, Warszawa 1997.
- PN-91/E-08109: Koordynacja izolacji w instalacjach niskiego napięcia z uwzględnieniem odstępów izolacyjnych powietrznych i powierzchniowych dla urządzeń.
- PN-93/E-05009/443: Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi.
- PN-93/E-05009/54: Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne.
- ENV 61024-1-1 European Prestandard 1995-01: Protection of Structure against Lightning. Part 1
- IEC 1312-1 International Standard 1995-02: Protection against Lightning Electromagnetic Impulse

2. Inne przepisy:

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (tom I, cz. 4) Arkady, Warszawa 1990 r.

6) WSKAZANIE środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Prace wykonywać zgodnie z wymienionymi powyżej Instrukcjami i Normami obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej.

A także:

- a) prowadzenie prac pod nadzorem osoby uprawnionej
- b) przestrzeganie przepisów BHP
- c) używanie narzędzi posiadających atesty bezpieczeństwa
- d) stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej takich jak: kaski, szelki, okulary, odzież i obuwie ochronne
- e) bezpośredni nadzór nad pracami będzie prowadził kierownik budowy