



MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA

Spółka z o.o.

42 – 201 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15
tel./fax. (034) 324 – 57 – 58, e-mail: miastoprojekt@apl.pl

Faza opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa i adres obiektu:

**SZKOŁA PODSTAWOWA
POCZESNA, ul. SZKOLNA 1
Dz. 110/4, 110/75, 152/2, k.m. 2**

Temat opracowania:

**SALA GIMNASTYCZNA DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ I
GIMNAZJUM Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU GIMNAZJUM**

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Inwestor:

**Szkoła Podstawowa im. Gustawa Morcinka
ul. Szkolna 1, POCZESNA 42-262**

Nr umowy:

**273/PW/2007
2222/24/2007-287/PW/2007**

Architektura:

**mgr inż. arch. Antoni Czakiert
upr. nr FT-83861/23/84**

Konstrukcja:

**inż. Cezary MARKOWSKI
upr. nr 262/93**

Drogi:

**mgr inż. Jolanta CABAN
upr. nr 665/01**

Instalacje sanitarne:

**mgr inż. Paweł RAJCA
upr. nr SLK/0283/PWOS/04**

Instalacje elektryczne:

**mgr inż. Andrzej MALINOWSKI
upr. nr AJ-83861/13/3916/79**

Data opracowania:

październik 2007 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

- 1.1. Podstawa opracowania.**
- 1.2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.**
- 1.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**
- 1.4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**
- 1.5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych oraz zalecenia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**
- 1.6. Pozostałe zalecenia.**

1. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

1.1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz. 1126).

1.2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

Przewiduje się następujące roboty budowlane:

- roboty rozbiórkowe,
- roboty ziemne,
- roboty murowe
- roboty zbrojarskie,
- roboty betoniarskie,
- roboty ciesielskie,
- roboty ślusarskie,
- roboty spawalnicze,
- roboty tynkarskie,
- roboty posadzkarskie,
- roboty związane z układaniem papy termozgrzewalnej,
- roboty malarskie i inne wykończeniowe,
- roboty drogowe i ukształtowanie terenu,
- roboty pozostałe związane z wykonaniem instalacji w budynku we wszystkich branżach oraz wykonaniem przyłączy wod.-kan., elektrycznych i deszczowych,
- roboty związane z przekładką kolidującego uzbrojenia (kable eNN i kanalizacji sanitarnej, deszczowej)

1.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działki zlokalizowane są w centrum Poczesnej przy skrzyżowaniu ul. Bankowej oraz ul. Szkolnej.

Działki posiadają niewielki spadek w kierunku wschodnim.

Obecnie działka nr 110/4 jest zabudowana. Na działce zlokalizowane są obiekty:

- parterowy budynek Szkoły Podstawowej z salą gimnastyczną oraz łącznikiem
- parterowy, podpiwniczony budynek administracyjno-gospodarczy Gimnazjum, mieszczący stołówkę,
- II kondygnacyjny budynek Gimnazjum z poddaszem użytkowym,

- boisko do piłki nożnej,
- parking od strony ul. Szkolnej i dojazd do zaplecza stołówki,
- w roku 2006 został zaprojektowany i uzyskał pozwolenie na budowę nowy budynek szkoły Podstawowej.

Działka nr 110/75 porośnięta jest zielenią.

Projektowany budynek został zlokalizowany pomiędzy budynkiem gimnazjum a Nową Szkołą Podstawową, w miejscu istniejących zabudowań Szkoły Podstawowej.

Na działkach istnieją przewody elektryczne, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, które w związku z projektowanym budynkiem będą musiały zostać przełożone.

1.4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na danym terenie występują elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- kabel eNN i SN
- sieć napowietrzna 15kV
- sieć gazowa

1.5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych oraz zalecenia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

□ Przewidywane zagrożenia:

- prace wyburzeniowe i rozbiórkowe – istnieje zagrożenie zawalenia się części budynków;
- spadanie materiałów z wysokości;
- prace na wys. większej niż 5m – prace wysokościowe;
- osuwanie się ziemi do wykopu (oberwanie ścian przy złym zabezpieczeniu wykopu);
- wpadnięcie do wykopu;
- porażenie prądem przy braku wyznaczonej strefy niebezpiecznej w pobliżu linii energetycznej napowietrznej;
- wyciek gazu w razie naruszenia rurociągu podczas prac fundamentowych w jego pobliżu;
- poparzenie materiałami przy pracach dekarских;
- zapróśnienie i zachłapanie (prace malarskie) oczu, naświetlenie oczu przy spawaniu;
- uszkodzenie uzbrojenia przy pracach ziemnych.

□ **Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:**

- przed przystąpieniem do robót budowlanych należy ogrodzić teren budowy, oznaczyć plac budowy poprzez odpowiednie oznakowanie (tablice informacyjne, itp.);
- przed przystąpieniem do robót wyburzeniowych należy przewidzieć i jednoznacznie ustalić miejsce składowania poszczególnych odpadów i materiałów wtórnych;
- przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić stan i odpowiednie zabezpieczenia sprzętu zmechanizowanego pomocniczego i urządzeń elektrycznych, mogą one być obsługiwane wyłącznie przez osoby uprawnione i odpowiednio przeszkolone;
- przed przystąpieniem do robót ziemnych związanych z budową sieci podziemnych należy geodezyjnie wytyczyć proj. sieci oraz pracować w oparciu o mapy zatwierdzone przez zespół ZUD;
- podczas wykonywania robót ziemnych należy zabezpieczyć wykop poprzez zabezpieczenie skarp przed osuwaniem, zastosowanie barierek ochronnych z odpowiednim oznakowaniem, wszelkie wykopy należy zabezpieczyć przed zalaniem przez wody gruntowe, powierzchniowe lub opadowe;
- wszelkie roboty fundamentowe w pobliżu lub bezpośrednim sąsiedztwie istniejących budynków należy wykonywać tak aby nie naruszyć ich konstrukcji;
- podczas wykonywania robót murowych, ciesielskich, tynkowych, ociepleniowych, dekarских, dachowych itp. należy zwrócić szczególną uwagę na stan i odpowiednie ustawienie i zakotwienie rusztowań (roboty na wysokościach) oraz zastosowanie barierek i pasów ochronnych oraz linek asekuracyjnych;
- podczas prac zbrojarskich, betonowych należy zwrócić uwagę na odpowiednie zabezpieczenie szalunków przed deformacją i zniszczeniem w czasie zalewania betonem, a w szczególności przy użyciu pomp działających pod ciśnieniem;
- podczas prac spawalniczych należy używać okulary chroniące oczy oraz ubiór ochronny powinno zabezpieczyć się elementy przed zapaleniem;

- w czasie pracy na dachu należy używać zabezpieczenia przed upadkiem z dużej wysokości (pasy, liny, kaski ochronne).
- podczas prac wymagających montażu dźwigiem, montaż połączeń na wysokości ma się odbywać z odrębnych rusztowań lub podnośników osobowych wyposażonych w środki ochrony osobistej;
- materiały budowlane używane do budowy powinny posiadać atesty techniczne i spełniać obowiązujące normy.

1.6. Pozostałe zalecenia:

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki z dnia 26.09.2003 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP (Dz.U. nr 169 poz. 1650).

Kierownik budowy ma obowiązek sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

Roboty budowlane wymagają stałego nadzoru technicznego ze strony kierownika budowy w branżach :

- konstrukcyjno-budowlanej
- elektrycznej
- instalacji sanitarnych

Przy pracach budowlano – montażowych, przy obsłudze sprzętu zmechanizowanego, elektronarzędzi, a także przy pracach transportowych, rozładunkowych i pomocniczych może być zatrudniony tylko taki pracownik, który:

- posiada kwalifikacje przewidziane stosownymi przepisami dla danego stanowiska pracy,
- uzyska orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy,
- jest przeszkolony pod względem BHP na stanowisku pracy,
- jest pełnoletni.

Roboty związane z instalacjami i sieciami elektrycznymi powinny wykonywać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane.

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład zobowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenie prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą – powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej. Sprzęt ten powinien posiadać odpowiedni certyfikat.

Na budowie powinien być sporządzony punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez przeszkolonego w tym zakresie pracownika.

Ważnym elementem jest również zabezpieczenie bezpiecznej i sprawnej komunikacji umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. Należy zwrócić uwagę na miejsca składowania materiałów budowlanych oraz rozbiórkowych.

Budowa powinna być wyposażona w sprzęt gaśniczy.

Na budowie powinna być umieszczona tablica informacyjna z wykazem ważnych telefonów pogotowia ratunkowego, straży pożarnej i policji.