

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE:

**Przebudowa instalacji c.o. w budynku Zespołu Szkół im. B. Prusa  
w Garnku przy ul. Szkolnej 18**

Lokalizacja: 42-277 Garnek, ul. Szkolna 18

Inwestor: Gmina Kłomnice  
42-270 Kłomnice, ul. Strażacka 20

Projektant: mgr inż. Krzysztof Żelazkiewicz

# Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia - wytyczne

## 1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla : przebudowy i instalacji c.o. w budynku Zespołu Szkół im. B. Prusa w Garnku przy ul. Szkolnej 18.

Informacja obejmuje:

- określenie zakresu robót i obiektów,
- wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- wskazanie przewidywanych zagrożeń mogących wystąpić podczas realizacji robót budowlanych,
- wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych,
- wskazanie środków technicznych organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

Zakres robót obejmuje wykonanie przebudowy instalacji c.o. dla potrzeb budynku Zespołu Szkół im. B. Prusa w Garnku przy ul. Szkolnej18.

## 2. Podstawa opracowania.

- "Projekt Budowlany przebudowy instalacji c.o. w budynku Zespołu Szkół im. B. Prusa w Garnku przy ul. Szkolnej 18" opracowany przez mgr inż. Krzysztofa Żelazkiewicza,
- wizja lokalna w terenie
- ustawa z dnia 8 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późniejszymi zmianami)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U z 2003 r. Nr 120 poz. 1126),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U z 2003 r. Nr 47 poz. 401),
- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych,
- aktualne przepisy i normy związane z tematem

## 3. Informacja bioz - opis.

### 3.1. Zakres robót.

Planowana inwestycja polega na przeprowadzeniu prac budowlano – instalacyjnych w obrębie przebudowywanej instalacji c.o. w budynku szkoły.

### 3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W obrębie prowadzonych prac znajdują się następujące obiekty budowlane:

Budynek szkolny w zasadniczej części dwukondygnacyjny, sala gimnastyczna jednokondygnacyjna, do budynku dobudowana jest kotłownia – budynek parterowy. Budynek jest niepodpiwniczony, posiada natomiast nad całością oprócz sali gimnastycznej poddasze nieogrzewane nieużytkowe. W roku 2002 wykonano nadbudowę nad częścią budynku przyległą do sali gimnastycznej. Ściany wykonane w technologii tradycyjnej murowane częściowo z cegły ceramicznej pełnej a częściowo z pustaków, część dobudowana [1] z betonu komórkowego. Stropy nad szkołą typu DZ3-26 gr. 26cm oraz drewniane. Nad salą gimnastyczną dach na konstrukcji stalowej, dwie warstwy blachy z wypełnieniem w postaci wełny mineralnej gr. 8cm.

W roku 2002 wykonano w części dobudowanej instalacje sanitarne w tym instalację centralnego ogrzewania.

Budynek w stanie obecnym zasilany jest w ciepło z kotłowni umieszczonej na parterze budynku i wyposażonej jest w dwa kotły węglowe o mocy 100 kW każdy. Instalacja centralnego ogrzewania stalowa z rozdziałem dolnym i wymuszonym obiegiem pompowym wyposażona w większości w grzejniki żeliwne członowe typu T-1, częściowo stalowe płytowo-konwektorowe [1].

### 3.3. Elementy zagospodarowania działki/terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W obrębie planowanej inwestycji nie ma elementów stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

### 3.4. Przewidywane zagrożenia.

W czasie realizacji inwestycji prowadzonych będzie szereg robot budowlanych:

- roboty budowlane oraz montażowo – instalacyjne w obrębie budynku szkoły,

Zgodnie z § 6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia [...] do robót, których charakter, organizacja lub miejsce stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości zaliczono:

- powyższe niebezpieczeństwa nie występują

### 3.5. Instruktaż BHP pracowników

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, zwłaszcza niebezpiecznych należy przeprowadzić szkolenie BHP zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401).

### 3.6. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów niebezpiecznych na terenie budowy.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót jest zobowiązany do ustalenia z inwestorem bądź z inspektorem nadzoru miejsca składowania materiałów niebezpiecznych.

Pomieszczenie takie powinno być dostępne tylko dla pracowników wykonujących powyższe prace, kierownika budowy oraz inspektora nadzoru.

Materiały niebezpieczne powinny być użytkowane zgodnie z ich przeznaczeniem i zgodnie z instrukcją ich użytkowania.

### 3.7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu.

Środki techniczne i organizacyjne przy prowadzeniu robót ziemnych należy zapewnić zgodnie z rozdz. 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401).

Drogi pożarowe w istniejącym układzie komunikacyjnym.

### 3.8. Przechowywanie dokumentacji technicznej oraz techniczno-ruchowej urządzeń.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót jest zobowiązany do ustalenia z inwestorem bądź z inspektorem nadzoru miejsca przechowywania dokumentacji technicznej oraz techniczno – ruchowej urządzeń.

Pomieszczenie takie powinno być dostępne tylko dla pracowników wykonujących powyższe prace, kierownika budowy, inspektora nadzoru oraz inwestora.

## **4. Uwagi końcowe**

Dla zaplanowanej inwestycji, przed przystąpieniem do jej realizacji, kierownik budowy winien opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003 r. Nr120 poz. 1126).

**Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, warunkami BHP oraz warunkami wykonywania i odbioru robót, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego. Do realizacji budowy można używać jedynie materiałów posiadających niezbędne atesty i aprobaty.**