

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA - WYTYCZNE

ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE:

**Przebudowy instalacji c.o. i budowy instalacji kolektorów słonecznych
do wspomagania przygotowania c.w.u. w budynku Szkoły w Kobiórze
przy ul. Tuwima 33**

Lokalizacja: ul. Tuwima 33, 43-210 Kobiór

Inwestor: Gmina Kobiór
 ul. Kobiórska 5, 43-210 Kobiór

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 instalacji c.o. i budowy instalacji kolektorów słonecznych do wspomagania przygotowania c.w.u. w budynku Szkoły w Kobiórze przy ul. Tuwima 33.

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 instalacji c.o. i instalacji kolektorów słonecznych do wspomagania przygotowania c.w.u. dla potrzeb budynku Szkoły w Kobiórze przy ul. Tuwima 33.

2. Podstawa opracowania.

- "P.B. Przebudowa instalacji c.o. i budowa instalacji kolektorów słonecznych do wspomagania przygotowania c.w.u. w budynku Szkoły w Kobiórze 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. i budowanej instalacji kolektorów słonecznych w budynku szkoły.

3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W obrębie prowadzonych prac znajdują się następujące obiekty budowlane:

Budynek szkolny wybudowany został na początku lat sześćdziesiątych jako dwu kondygnacyjny z częściowym podpiwniczeniem w technologii tradycyjnej. Budynek wybudowany w kształcie litery H, z podpiwniczeniem, z salą gimnastyczną jednokondygnacyjną oraz z dobudowaną szatnią również jednokondygnacyjną. Ściany zewnętrzne z gazobetonu o łącznej grubości 39cm, obustronnie otynkowane. Stolarka okienna częściowo stara drewniana, a częściowo wymieniona na nową z profili PCV o współczynniku przenikania ciepła $U=1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Stolarka w większości wymieniona na nową z profili PCV.

Budynek w stanie istniejącym nie spełnia norm odnośnie maksymalnych wartości współczynników przenikania ciepła dla przegród zewnętrznych.

Instalacja c.o. wykonana jako stalowa, z grzejnikami żeliwnymi członowymi typu T-1 wyposażonymi w zawory odcinające, regulacja poprzez kryzowanie, brak zaworów termostatycznych przygrzejnikowych. Rozprowadzenie instalacji w kanale podpodłogowym oraz pod stropem piwnic, piony i gałazki prowadzone po wierzchu ścian. Stan instalacji kwalifikujący ją do wymiany ze względu na duże wyeksploatowanie i zakamienienie.

Instalacja zasilana jest z istniejącej kotłowni gazowej umieszczonej w piwnicach budynku wyposażonej w dwa kotły gazowe. Kocioł firmy Buderus typu Logano G334 o mocy 130 kW z regulatorem pogodowym Logamatic 4211 (rok produkcji 2007) i kocioł firmy Remeha typu OD13B-8 o mocy 81-163 kW (rok produkcji 1999). Kocioł firmy Buderus pracuje na potrzeby instalacji c.o. natomiast kocioł firmy Remeha pracuje na potrzeby c.o. i c.w.u.

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 przebudowywanej instalacji c.o.,
- roboty budowlane oraz montażowo – instalacyjne w obrębie budowanej instalacji kolektorów słonecznych,

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:

- brak wyżej wymienionych robót.

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.