

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA - WYTYCZNE

ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE:

Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania w budynku Szkoły Podstawowej w Sadowie

Lokalizacja: Sadow 72, 42-700 Lubliniec

Inwestor: Gmina Koszęcin
 42-286 Koszęcin, ul. Powstańców Śląskich 10

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 centralnego ogrzewania w budynku Szkoły Podstawowej w Sadowie.

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:

- przebudowę węzła rozdzielaczowego w pompowni
- regulację istniejącej instalacji c.o. w budynku szkoły
- wykonanie instalacji centralnego ogrzewania sali gimnastycznej wraz z zapleczem dla potrzeb Szkoły Podstawowej w Sadowie.

2. Podstawa opracowania.

- "P.B. Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania w budynku Szkoły Podstawowej w Sadowie" 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 centralnego ogrzewania w budynku szkoły.

3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W obrębie prowadzonych prac znajdują się następujące obiekty budowlane:

Budynek szkolny składa się z budynku głównego i z sali gimnastycznej połączonych ze sobą łącznikiem.

Budynek główny dwupiętrowy z podpiwniczeniem, z poddaszem nieużytkowym wykonany w technologii tradycyjnej. Ściany zewnętrzne z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej obustronnie otynkowane o grubościach 38, 51 oraz 71cm. Stropy międzykondygnacyjne typu DZ3 gr. 26cm z warstwą lastriko gr. 3cm. Podłoga na gruncie: 3cm lastriko, warstwa betonu gr 3cm, warstwa gruzobetonu gr. 15cm. Strop pod nieogrzewanym poddaszem drewniany z ociepleniem wewnątrz w postaci 15cm warstwy żużla, dach drewniany pokryty z zewnątrz blachą dwuspadową.

Budynek sali gimnastycznej wraz z łącznikiem parterowy, niepodpiwniczony wykonany w technologii tradycyjnej. Ściany zewnętrzne z pustaków żużlobetonowych obustronnie otynkowane gr. 38cm. Podłoga zaplecza: 3cm lastriko, warstwa betonu gr 3cm, warstwa gruzobetonu gr. 15cm, podłoga sali gimnastycznej pokryta z zewnątrz parkietem. Stropodach: płyta żelbetowa gr. 10cm z warstwą nadbetonu gr. 3cm.

Większość okien wymienionych na nowe o współczynniku przenikania ciepła $U=1,9$ [W/m^2K] a pozostałe stare drewniane o współczynniku przenikania ciepła $U=3,2$ [W/m^2K].

Zasilanie w ciepło z istniejącej kotłowni węglowej miałowej wyposażonej w dwa kotły firmy Gizex typu GR120 o mocy 75kW i typu KWGR o mocy 115kW. Ciepła woda użytkowa przygotowywana jest w pojemnościowym podgrzewaczu o pojemności 200dm³.

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 robót budowlanych:

- roboty budowlane oraz montażowo – instalacyjne w obrębie budynku Szkoły Podstawowej,

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.