

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE: Przebudowa kotłowni gazowej i instalacji c.o. w budynku Ośrodka Zdrowia w Rudzicy

Lokalizacja: Rudzica 350

Inwestor: Gmina Jasienica
43 - 385 Jasienica, Jasienica 159

Projektant: mgr inż. Justyna Mirek
Na zlecenie:
„PRO-POMIAR” s.c. ul. Legionów 59
42-200 Częstochowa

1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla przebudowy kotłowni gazowej i instalacji c.o. w budynku Ośrodka Zdrowia w Rudzicy, 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 kotłowni gazowej i instalacji c.o. w obrębie pomieszczeń Ośrodka Zdrowia.

2. Podstawa opracowania.

- "Projekt Budowlany przebudowy kotłowni gazowej i instalacji c.o. w budynku Ośrodka Zdrowia w Rudzicy" opracowany przez mgr inż. Justynę Mirek na zlecenie firmy „PRO-POMIAR” s.c. z siedzibą przy ul. Legionów 59, 42-200 Częstochowa.
- 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 pomieszczeń Ośrodka Zdrowia.

3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W obrębie prowadzonych prac znajdują się następujące obiekty budowlane:

Modernizowany budynek Ośrodka Zdrowia w Rudzicy został wzniesiony w latach siedemdziesiątych ubiegłego wieku w technologii tradycyjnej murowanej o podłużnym i poprzecznym układzie ścian nośnych. Jest obiektem wolnostojącym o zwartej bryle, czterokondygnacyjnym z pełnym podpiwniczeniem. Ściany zewnętrzne wykonane zostały z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej obustronnie otynkowane. Grubość ścian zewnętrznych: 42 i 48 cm. Użytkownikami budynków są pacjenci i pracownicy Ośrodka Zdrowia. W budynku poza gabinetami lekarskimi oraz pomieszczeniami administracji i pomieszczeniami technicznymi, na drugim piętrze znajdują się dwa lokale mieszkalne.

Ośrodek Zdrowia ogrzewany jest z kotłowni gazowej wyposażonej w 2 szt. kotłów gazowych z palnikami atmosferycznymi firmy BPIS BM Bielsko – Biała typu KGGW-N-29-B1-II II 50 o mocy 29kW każdy – rok produkcji kotłów 1991 r. Kotły służą do wytwarzania ciepła dla celów c.o. Parametry pracy kotłowni – 80/60°C. Odprowadzenie spalin dwoma oddzielnymi czopuchami stalowymi do przewodów murowanych o wym. 14x14cm i 30x30cm wysokość komina 10,5m.

Kotłownia pracuje w układzie otwartym z naczyniem zbiorczym otwartym o pojemności ok 40dm³ umieszczonym pod stropem 1-go piętra. Obieg wody – grawitacyjny.

Instalacja c.o. wykonana w 1974 r., stalowa z grzejnikami żeliwnymi typu T1 i z rur żebrowanych typu Favier. Rozprowadzenie instalacji pod stropem piwnic. Piony prowadzone w bruzdach w ścianach, gałązki prowadzone po wierzchu ścian. Rozprowadzenie instalacji w piwnicach zaizolowane cieplnie. Odpowietrzenie za pomocą automatycznych odpowietrzników umieszczonych na zakończeniach pionów.

C.w.u. przygotowywana jest w elektrycznych podgrzewaczach przepływowych umieszczonych w poszczególnych gabinetach oraz w sanitariatach.

Mieszkania ogrzewane są za pomocą dwufunkcyjnych wiszących kotłów gazowych umieszczonych w łazienkach w poszczególnych mieszkaniach. Zastosowano kotły typu GCO-DP-23-07 o mocy 23,5kW – rok produkcji 1991 r. Spaliny z kotłów odprowadzane za pomocą rur stalowych Ø100 do murowanych przewodów o wymiarach 14x14cm. Instalacja c.o. wykonana z rur miedzianych, rozprowadzenie nad podłogą. Grzejniki płytowe wyposażone w zawory termostatyczne z głowicami termostatycznymi. Parametry pracy instalacji 80/60°C.

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 w obrębie pomieszczeń Ośrodka Zdrowia - przebicie oraz zamurowania w ścianach wewnętrznych, wykonanie bruzd w ścianach.

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:

- w/w roboty 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.