

INFORMACJA B.I.O.Z.

TEMAT:	Instalacja zbiornikowa gazu płynnego propan
OBIEKT:	Przedszkole 4- oddziałowe
ADRES:	Trzcinica, ul. Szkolna 2 (dz. nr ewid. 625/1, 623/7)
INWESTOR:	Gmina Trzcinica ul. Jana Pawła II 47 98 – 405 Galewice
PROJEKTANT:	mgr inż. Jerzy Prokopczyk

SPIS TREŚCI :

- 1. Przedmiot opracowania**
- 2. Podstawa opracowania**
- 3. Zakres i kolejność realizacji robót**
- 4. Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**
- 5. Potencjalne zagrożenia w trakcie realizacji robót**
- 6. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych**
- 7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i życia ludzkiego**
- 8. Uwagi końcowe**

I. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowana do projektu instalacji zbiornikowej propan dla budynku Przedszkola 4- oddziałowego w Trzcinicy, ul. Szkolna 2 (dz. nr ewid. 625/1, 623/7).

II. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą niniejszego opracowania są:

1. Zlecenie inwestora.
2. Projekt instalacji zbiornikowej gazu płynnego propan dla Przedszkola 4 – oddziałowego w Trzcinicy, ul. Szkolna 2 (dz. nr ewid. 625/1, 623/7).
3. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U z 2000r. nr 106 poz. 1126)
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U.Nr 129/97 poz. 844, Nr 91/02 poz. 811).
5. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U Nr 92 z dnia 10 grudnia 1992r.)
6. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz.U.Nr 40 poz.470).
7. Zarządzenie Komendanta Głównego Straży Pożarnych nr 7/74 z dnia 7 sierpnia 1974r. w sprawie wytycznych zabezpieczenia pożarowego procesów spawalniczych podczas prac remontowo – budowlanych.
8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 z dnia 15 czerwca 2002r.)
9. „Instalacje gazowe – warunki techniczne z komentarzami , wymagania odbioru i eksploatacji, przepisy prawne i normy” – COBO – PROFIL Sp.zo.o., W-wa !996r.
„Warunki techniczne wykonania i odbioru – tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe” - COBRTI „Instal, W – wa 1989r.

III. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT

Roboty związane z wykonaniem instalacji zbiornikowej gazu płynnego propan wykonane będą na zewnątrz oraz wewnątrz budynku Przedszkola

1. Prace przygotowawcze – organizacja stanowisk pracy.
2. Roboty ziemne (wykop pod przewód gazowy i fundament zbiornika ciśnieniowego gazu)
3. Roboty montażowe (posadowienie zbiornika, spawanie, skręcanie, malowanie oraz instalowanie urządzeń gazowych).
4. Płukanie i próby szczelności instalacji.
5. Odbiór końcowy instalacji

IV. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Zgodnie z projektem wentylacji mechanicznej elementami zagospodarowania działki są:

- projektowany budynek Przedszkola i Biblioteki
- ciągi komunikacyjne
- parkingi

Elementem stwarzającym zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia mieszkańców będzie droga

komunikacyjna na odcinku od pomieszczeń budynku do składowiska materiałów na zewnątrz budynku.

Aby wyeliminować powyższe zagrożenia należy:

- wyodrębnić plac umożliwiający składowanie materiałów potrzebnych do montażu instalacji zbiornikowej.
- oznakować drogę komunikacyjną na odcinku budynek – skład materiałów celem zwrócenia uwagi pracowników oraz osób postronnych (pracowników i przechodniów) i zachowania ostrożności w czasie prowadzenia robót związanych z montażem instalacji zbiornikowej.

V. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT

Zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi potencjalnie występują w miejscu wykonywanych robót – w budynku Przedszkola oraz na zewnątrz.

W/w zagrożenia związane są z pracami montażowymi i ziemnymi.

Wykonywanie w/w prac niezgodnie z obowiązującymi przepisami może spowodować zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi, a w szczególności zranienie ciała, bądź zatrucie organizmu montera.

VI. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach roboczych sprawują odpowiednio kierownik oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków.

Obowiązkiem kierownika budowy jest przeprowadzenie instruktażu pracowników przed ich przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych

w tym :

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej , zabezpieczających przed skutkami zagrożeń
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym osoby.

VII. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM PRZY WYKONYWANIU ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA I ŻYCIA LUDZKIEGO

Na kierowniku robót ciąży obowiązek przygotowania i zorganizowania robót szczególnie w strefach niebezpiecznych , zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp.

Przed rozpoczęciem robót należy przygotować stanowiska pracy w zakresie :

- wygrodzenia strefy roboczej
- wyznaczenia stref niebezpiecznych
- oznakowanie strefy niebezpiecznej
- wydzielenie składu materiałów.

1. Prace na wysokości.

- nie występują

2. Prace spawalnicze.

Prace spawalnicze związane z montażem instalacji zbiornikowej należą do prac zagrażających zdrowiu i życiu ludzi oraz powodujących zagrożenie pożarowe. Prace spawalnicze prowadzić ze szczególną ostrożnością przy pełnym zabezpieczeniu

stanowiska pracy w podstawowe środki gaśnicze oraz asekurującego pracownika. Również prace transportowe związane z przemieszczaniem urządzeń i ich montażu należy wykonywać starannie z zachowaniem wszelkich środków ostrożności.

3. Prace montażowe.

Prace montażowe należy wykonać zgodnie z zasadami bhp i p.poż. Prace mogą wykonywać osoby przeszkolone w zakresie montażu instalacji gazowych. Zagazowanie instalacji winni wykonywać profesjonalni pracownicy.

4. Prace malarskie.

Prace malarskie związane zabezpieczeniem antykorozyjnym elementów stalowych należy wykonywać ze szczególną ostrożnością przy skutecznej wentylacji nawiewno – wywiewnej , a w szczególności :

- stosować środki ochrony osobistej
- zabezpieczać pojemniki z farbami przed intensywnym wydzielaniem gazów trujących
- nie używać w trakcie malowania materiałów zapalnych.

VIII. UWAGI KOŃCOWE

1. Przy zapewnieniu dbałości wykonania robót zgodnie z dokumentacją projektową , warunkami technicznymi oraz obowiązującymi przepisami bhp i p.poż. omówione wyżej zagrożenia zdrowia i życia pracowników oraz osób postronnych nie będą skutkowały.
2. Niezależnie od opracowanej na etapie projektowania informacji b.i.o.z. , wykonawca (kierownik robót) jest zobowiązany przed przystąpieniem do robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. Ustaw nr 120 poz.1126).