

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury
z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz.U. Nr 120, poz. 1126 z 2003 r.

TEMAT:	Zewnętrzna kanalizacja sanitarna oraz wewnętrzna instalacja wod-kan, c.o. i wentylacja
ADRES OBIEKTU:	Gortatowo, gm. Brodnica dz. nr 33/3
INWESTOR:	Gmina Brodnica ul. Zamkowa 13A, 87-300 Brodnica
PROJEKTANT:	mgr inż. Piotr Witkowski Usługi Inżynieryjne „NOVUMINŻ” ul. Wiejska 11A 87-300 Brodnica

Brodnica, 11/2015 r.

1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego obejmuje w kolejności:

1.1 Przygotowanie i zagospodarowanie placu budowy:

- a) protokolarne przejście od inwestora placu budowy wraz z uzbrojeniem terenu wykonawczej dokumentacji technicznej oraz dziennika budowy,
- b) ogrodzenie terenu wraz z oznakowaniem tablicami ostrzegawczymi informacyjnymi w tym wykonanie tablicy informacyjnej
- c) drogi odpowiednio utwardzone,
- d) doprowadzenie energii elektrycznej i wody,
- e) urządzenia socjalno-bytowe,
- f) urządzenia higieniczno – sanitarne,
- g) rozmieszczenie sprzętu budowlanego

1.2 Roboty montażowe

- a) montaż zewnętrznych przewodów kanalizacyjnych,
- b) montaż studni inspekcyjnych PVC Ø400,
- c) montaż wewnętrznych przewodów wod-kan.,
- d) montaż przewodów c.o. i grzejników,
- e) montaż urządzeń i armatury wod-kan,
- f) roboty porządkowe,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowej działce występuje budynek Szkoły Podstawowej.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- a) będące pod napięciem kable energetyczne,
- b) napotkanie w trakcie robót na niezainwentaryzowane urządzenia,

4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

4.1 upadek z wysokości:

- a) skala zagrożenia bardzo duża — codziennie
- b) miejsca występowania zagrożenia to: rusztowania , drabiny,
- c) zagrożenie występuje w czasie 8 godziny dziennie

4.2 porażenie prądem elektrycznym:

- a) skala zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień
- b) miejsca występowania zagrożenia to: elektronarzędzia, oświetlenie przenośne, przedłużki,
- c) zagrożenie występuje w czasie do 8 godzin dziennie

4.3 skaleczenia:

- a) skala zagrożenia bardzo duża — codziennie
- b) miejsca wystąpienia zagrożenia to: ostre krawędzie detali, narzędzia,
- c) zagrożenie występuje 8 godziny dziennie

4.4 uderzenie i przygniecenie:

- a) skala zagrożenia bardzo duża — codziennie prawdopodobieństwo niewielkie,
- b) miejsca wystąpienia zagrożenia: przy robotach montażowych, przy transporcie ręcznym, przy składowaniu materiałów.
- c) zagrożenie występuje w czasie 8 godziny dziennie

4.5 poślizgnięcie się, potknięcie się, upadek

- a) skala zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień,
- b) miejsce wystąpienia zagrożenia to: stanowisko pracy, plac budowy,
- c) zagrożenie występuje w czasie 8 godziny dziennie ,

4.6 spadające przedmioty

- a) skala zagrożenia bardzo duża — codziennie,
- b) miejsce wystąpienia zagrożenia to: rusztowania, wykonywany komin, przenoszenie,
- c) zagrożenie występuje w czasie 8 godziny dziennie ,

4.7 pochwycenie przez ruchome elementy maszyn:

- a) skala zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień,
- b) miejsce wystąpienia zagrożenia to: gwintownica, wiertarka, młot udarowy, betoniarka,
- c) zagrożenie występuje w czasie do 3 godzin dziennie

4.8 urazy oczu:

- a) skala zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień
- b) miejsce wystąpienia zagrożenia to: roboty przy wykuwaniu bruzd i przejść, roboty montażowe,
- c) zagrożenie występuje w czasie 8 godziny dziennie,

4.9 oparzenia:

- a) skala zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień,
- b) miejsce wystąpienia zagrożenia to: spawarka,
- c) zagrożenie występuje w czasie 8 godziny dziennie

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- a) pracownik nowoprzyjęty przechodzi szkolenie wstępne ogólne oraz podstawowe stanowiskowe prowadzone przez głównego specjalistę do spraw BHP, natomiast pracownik już zatrudniony przesunięty do robót niebezpiecznych przechodzi szkolenie stanowiskowe prowadzone przez kierownika budowy,
- b) zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
 - ocena zdarzenia, podjęcie działania,
 - jak najszybsze usunięcie czynnika działającego na poszkodowanego
 - ocena zaistniałego zagrożenia dla życia poszkodowanego,
 - sprawdzenie tętna,
 - sprawdzenie oddechu oraz drożności dróg oddechowych.
 - ocena stanu przytomności,
 - ustalenie rodzaju urazu (rany, złamania itp.,).
 - zabezpieczenie chorego przed możliwością dodatkowego urazu lub innego zagrożenia (np. wyniesienie poszkodowanego z miejsca działania czynników toksycznych),
 - natychmiastowe zgłoszenie kierownictwu budowy przez poszkodowanego lub współpracownika o zaistniałym zdarzeniu,
 - wezwanie pomocy fachowej (lekarza, Pogotowia Ratunkowego itd.),
 - zorganizowanie transportu poszkodowanego, (jeśli nie ma możliwości szybkiego dotarcia lekarza),
 - zabezpieczenie miejsca, w którym wystąpiło zagrożenie,
 - kierownictwo budowy informuje dyrekcję i służby BHP o zaistniałym zdarzeniu
- c) wszyscy pracownicy mają obowiązek stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń takich jak
 - kaski ,
 - szelki przy pracach na wysokości,

- odzież roboczą ochronną,
 - sprzęt ochrony osobistej (okulary ochronne, nauszники, maski)
- d) nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi odbywa się bezpośrednio przez brygadzystę tych robót oraz majstra
- e) jeżeli pracownik wykonuje prace na różnych stanowiskach szkolenie powinno uwzględniać wszystkie rodzaje prac, które będą należały do zakresu obowiązków pracownika,
- f) sposób realizacji szkolenia i czas trwania poszczególnych jego części powinny być uzależnione od przygotowania zawodowego, dotychczasowego stażu pracy pracownika oraz zagrożeń występujących przy przewidywanej do wykonania przez niego pracy.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybka ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- a) odpowiednia organizacja prac
- b) rozpoznanie lokalizacji już istniejących instalacji (elektrycznej, gazowej itp.)
- c) prace powinny być prowadzone przez wysoko wykwalifikowanych pracowników i kierownictwo nadzoru,
- d) używanie sprawnych i w pełni bezpiecznych narzędzi,
- e) odpowiednie przeszkolenie BHP pracowników,
- f) stosowanie materiałów budowlanych posiadających wszystkie wymagane atesty i aprobaty techniczne,
- g) odpowiednio wyposażony punkt p.poż.,
- h) gaśnica w baraku biurowym,
- i) wyznaczone dróg ewakuacyjnych,
- j) wyznaczone punkty poboru wody,
- k) umieszczenie na widocznym miejscu tablicy z adresami i telefonami najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, policji, pogotowia ratunkowego.

Opracował:

mgr inż. Piotr Witkowski