

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres budowy :

**Trębaczów 142, 63-642 Perzów
nr ewidencyjny gruntów 125, 126/2**

Imię i nazwisko

lub nazwa i adres inwestora:

**GMINA PERZÓW
Perzów 78
63-642 Perzów**

Imię i nazwisko

oraz adres osoby sporządzającej plan bioz : **mgr inż. Piotr Witczak, 63-600 Kępno, ul. Boczna 4.**

Data sporządzenia informacji BIOZ:

12.06.2017r.

1. Zakres i kolejność wykonywania robót.

Zamierzenie budowlane obejmuje wykonanie:

- przyłącza kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem wody opadowej do gruntu za pomocą studni chłonnych,
 - drenażu opaskowego,
 - odwodnienia boiska wielofunkcyjnego,
- dla budynku Szkoły Podstawowej w m. Trębaczów 142, gm. Perzów, dz. nr 125, 126/2.

Obiekty, instalacje i urządzenia zewnętrzne

- wyznaczyć obiekt na gruncie przez uprawnionego geodetę
- wykonać roboty ziemne mechaniczne
- wykonać roboty ziemne ręczne (wyrównanie i zniwelowanie dna wykopu)
- ułożenie rurociągów i zamontowanie przewidzianych urządzeń
- dokonanie odbioru robót zanikających i sprawdzenie szczelności wykonanych rurociągów przed zasypaniem
- zasypanie wykopu
- zagęszczenie terenu do stanu pierwotnego
- sprawdzenie poprawności działania wykonanych instalacji

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- istn. budynki szkolno-oświatowe.

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa.

- na działce nr 125, 126/2 objętej opracowaniem nie występują obiekty mogące w znaczny sposób zagrażać bezpieczeństwu zdrowia i życia ludzi podczas wykonywania robót budowlanych objętych opracowaniem

4. Wykaz zagrożeń występujących podczas wykonywania robót budowlanych.

4.1. Roboty ziemne

- ryzyko wypadku przy wykonywaniu prac ziemnych sprzętem mechanicznym,
- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu,
- zasypanie pracownika w wykopie,
- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0m,

4.2. Roboty instalacyjne

W trakcie budowy w/w instalacji sanitarnych następują specyficzne zagrożenia wynikające ze stosowania technologii zgrzewania, spawania i lutowania. Są to następujące zagrożenia:

- możliwość porażenia prądem elektrycznym przy wykonywaniu zgrzewania, spawania, lutowania lub obsługi innych urządzeń elektrycznych
- możliwość poparzenia przy posługiwaniu się płytą grzewczą,
- możliwość upadku z wysokości
- możliwość oberwania ścian wykopu,
- możliwość wypływu i wybuchu gazu itp.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

- przeszkolić załogę z zakresu przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych /Dz.U. Nr47, poz 401/
- w przypadku występowania zagrożenia ewakuować załogę w bezpieczne miejsce, wezwać odpowiednie służby celem usunięcia zagrożenia
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.
 - stosować rutynowe ubrania robocze na budowie, kaski ochronne itp.
- Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
 - dozór kierownika budowy i bieżąca ocena ewentualnych zagrożeń
 - roboty prowadzić pod nadzorem uprawnionego kierownika robót

6. Środki zapobiegające powstaniu niebezpieczeństwa podczas wykonywania robót budowlanych

Obsługa urządzeń elektrycznych

- uziemienie przewodów zasilających płytę grzewczą, pilę elektryczną itp.,
- stosowanie przewodów kablowych typu PW lub OP,
- stosowanie płyty grzewczej z regulatorem i zerowaniem urządzenia,
- ochronne przed deszczem i wilgocią,
- lokalizację stanowiska zgrzewania, które nie może być zlokalizowane pod przewodami napowietrznej linii elektroenergetycznej oraz przy słupie wysokiego napięcia. Minimalna odległość stanowisk od w/w obiektów powinna wynosić w linii prostej 50m.

Roboty ziemne

- roboty ziemne wykonać po ustaleniu miejsc kolizji mechanicznie na okład ziemi przy wykopie poza klinem odłamu.
- w miejscu występowania kolizji wykonać wykop ręczny
- napotkane uzbrojenie podziemne należy zabezpieczyć podwieszając do belki nad wykopem.
- wykop umocnić grodzicami stalowymi GZ-4 ubijając je na głębokość 1,5m poniżej dna wykopu. Rozparcie balami drewnianymi 16 x 20cm z typowymi rozporami śrubowymi co 2,7m.
- Odwodnić wykopy poprzez ułożenie w dnie wykopów drenaży z rur PCV o przekroju 110mm z odprowadzeniem do studzienki zbiorczej DN 500mm i wypompowanie wody. W przypadku dużego napływu wody gruntowej wzdłuż wykopu wykonać odwodnienie za pomocą igłofiltrów DN 32mm. Odstępy igłofiltrów 1,0m do 1,5m.

.....
współudział w opracowaniu:

mgr inż. Sławomir Nawrot

.....
projektował:

mgr inż. Piotr Witczak