



ZAŁĄCZNIKI

1. Nazwa zamierzenia budowlanego:

BUDOWA PODZIEMNEGO SZCZELNEGO ZBIORNIKA NA WODĘ DESZCZOWĄ
O POJEMNOŚCI 12m³.

2. Adres i kategoria obiektu budowlanego:

98-324 WIERZCHLAS m. ŁASZEW ul. Szkolna 12, Kategoria -VIII.

3. Identyfikator działki:

101710_2.0009.184

4. Inwestor:

Gmina Wierzchlas

5. Adres inwestora:

98-324 WIERZCHLAS ul. Szkolna 7

6. Spis zawartości:

1. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Projektowanie i Realizacja Inwestycji
PROJEKT PLUS – Rafał Leszczyk
ul. 18 Stycznia 1, 98 – 300 WIELUŃ

PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

STRONA TYTUŁOWA

1. Nazwa zamierzenia budowlanego:

BUDOWA PODZIEMNEGO SZCZELNEGO ZBIORNIKA NA WODĘ DESZCZOWĄ
O POJEMNOŚCI 12m³.

2. Adres i kategoria obiektu budowlanego:

98-324 WIERZCHLAS m. ŁASZEW ul. Szkolna 12, Kategoria -VIII.

3. Identyfikator działki:

101710_2.0009.184

4. Inwestor:

Gmina Wierzchlas

5. Adres inwestora:

98-324 WIERZCHLAS ul. Szkolna 7

6. Sporządził:

mgr inż. Jarosław Ciećka
nr up. OPL/0963/POOS/13
nr ewid. ŁOD/IS/0075/16

PROJEKT BUDOWLANY- PODZIEMNY SZCZELNY ZBIORNIK NA WODĘ DESZCZOWĄ

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Projektowana inwestycja możliwa jest do realizacji w jednym etapie obejmującym montaż podziemnego szczelnego prefabrykowanego zbiornika na wodę deszczową o pojemności 12m³.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Teren projektowanej inwestycji to działka o nr ewid. 184 w kształcie wielokąta nieforemnego usytuowana przy drodze gminnej tj. dz nr ewid. 539 oznaczonej w MPZP symbolem 2KDL. Obecnie jest to działka zabudowana budynkiem szkolno-przedszkolnym. W części frontowej z ogrodzonym placem zabaw. Działka w części zainwestowanej jest ogrodzona. Od strony wschodniej i południowej graniczy z działką zabudowaną o nr ewid. 183, od strony zachodniej z w/w drogą tj działką o nr ewid 539 z którą połączona jest istniejącym zjazdem. Od strony północnej graniczy również z drogą gminną tj działką o nr ewid. 541. Na działce znajduje się infrastruktura techniczna tj. przyłącze wodociągowe i zewnętrzna instalacja kanalizacyjna wraz ze zbiornikiem bezodpływowym na ścieki.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W związku z tym, iż teren działki jest praktycznie płaski i jest zabudowany niskimi, prostymi architektonicznie budynkami, więc nie będzie występować szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi ze strony elementów zagospodarowania działki.:

Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać jakiekolwiek zagrożenie to:

- dojazd i przygotowany wykop pod lokalizację w/w zbiornika, gdzie mogą wystąpić niebezpieczne sytuacje przy transporcie i rozładunku, usadowienia zbiornika wykopie.

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

- zagrożenie przysypaniem obsuwającej się ziemi podczas wykonywania robót ziemnych np. wykopy pod zbiornik
- niebezpieczeństwo podczas wykonywania wykopów na natrafienie na niezamieszczone w dokumentacji instalacje podziemne np. elektryczne oraz znalezienie niewypałów,
- zagrożenie przysypaniem materiałami budowlanymi i wpadnięcia pod pojazd podczas transportu i rozładunku,
- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym podczas prac narzędziami zasilanymi prądem,
- niebezpieczeństwo uszkodzenia ciała materiałami, narzędziami i maszynami podczas obróbek materiałów budowlanych w czasie wszystkich prac wykonywanych na budowie,
- szczególną uwagę należy zwrócić na transport pionowy elementów budowlanych za pomocą dźwigu, gdyż źle zabezpieczony zbiornik będąc w powietrzu mogą się odbezpieczyć i spaść.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Nie przewiduje się podczas prac budowlanych występowania robót szczególnie niebezpiecznych. Jednakże poszczególne grupy pracowników muszą odbyć szkolenie w zakresie BHP na stanowisku pracy, ze szczególnym uwzględnieniem zagrożeń występujących przy robotach na wysokości. Szkolenie powinno zawierać informacje o konieczności stosowania odzieży ochronnej i sprzętu ochrony osobistej, (który powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania) zasadach postępowania w przypadku zagrożenia i współpracy z wyznaczonymi osobami do bezpośredniego nadzoru.

Pracownicy powinni zostać zapoznani z prawidłową obsługą narzędzi i maszyn, zwłaszcza zasilanych prądem elektrycznym. Ze względu na przewidywane nieliczne zatrudnienie przy realizacji poszczególnych robót, osobą wyznaczoną do przeprowadzenia instruktażu i bezpośredniego nadzoru jest:

- w przypadku wykonywania robót przez firmę wykonawczą – jej właściciel lub osoba przez niego wyznaczona,
- w przypadku zatrudnienia pojedynczych pracowników – kierownik budowy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Przy realizacji poszczególnych prac budowlanych nie wystąpią strefy szczególnego zagrożenia zdrowia.

Jednakże należy zastosować niżej wymienione środki techniczne i organizacyjne. Tere budowy powinien być ogrodzony poręczami i oznakowany tablicami ostrzegawczymi stosownie do realizowanego etapu budowy i występującego w tym czasie zagrożenia np.:

- roboty ziemne - „UWAGA ! WYKOPY”

Ponadto oznakować i wydzielić strefy niebezpieczeństwa urządzeń transportu pionowego (wyciągi, dźwigi, itp.) oraz odpowiednio zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych rozdzielnie i urządzenia elektryczne. Ściany wykopów powinny być zabezpieczone przed osuwaniem się gruntu. W zależności od rodzaju gruntu, warunków terenowych i posiadanych środków technicznych można wykonywać pochyłe skarpy wykopów lub je obudować. Składowiska materiałów budowlanych i urządzeń technicznych powinny być wykonywane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunięcia lub rozsunięcia się składowanych materiałów i elementów. Połączenia przewodów elektrycznych z urządzeniami mechanicznymi powinny być wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących te urządzenia oraz zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi. Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych należy wyznaczyć drogę ewakuacyjną na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń, zapewniającą również możliwość dojazdu jednostek odpowiednich służb ratowniczych.

7. Przechowywanie oraz przyjmowanie materiałów, wyrobów, substancji oraz produktów i bytów.

Materiały, wyroby, substancje oraz preparaty niebezpieczne muszą być przechowywane i transportowane ściśle wg wskazań producenta umieszczonych obowiązkowo na opakowaniu. Osoby mające do czynienia z materiałami niebezpiecznymi przed przystąpieniem do prac muszą zapoznać się z instrukcją producenta.

Możemy mieć do czynienia z następującymi materiałami niebezpiecznymi:

- środki (materiały) do wykonania izolacji przeciwwilgociowych malowanych,
- plastyfikatory do betonów i zapraw.

8. Uwagi końcowe.

Oprócz uwag zawartych powyżej, wszelkie roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych. Wszelkie wątpliwości odnośnie rozwiązań projektowych należy konsultować z Projektantem. Wszyscy pracownicy pracujący na budowie muszą posiadać aktualne badania lekarskie dopuszczające do danych robót.