Tytuł projektu:

**ZBIORNIK ZAPASU WODY PRZECIWPOŻAROWEJ Vc/Vu= 402/ 358 m3**

**D= 8,40m, H=7,25m wg pn-b 02857:2017-04**

**PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**Inwestycja:** Budowa zbiornika zapasu wody ppoż. Vu=358m3 na potrzeby Świebodzickiego Parku Przemysłowego zlokalizowanego w Świebodzicach przy ul. Wałbrzyskiej 38

**Lokalizacja:** dz. nr ew. 747/31

Obręb Śródmieście 3, Świebodzice

**Zleceniodawca:** „INVEST PARK DEVELOPMENT” Sp. Z o. o.

ul. Uczniowska 16

58-306 Wałbrzych

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BRANŻA** | **PROJEKTANT** | **PODPIS** |
| KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANA | **mgr inż. Łukasz Dymura**  nr upr. POM/0125/POOK/11  do projektowania bez ograniczeń  w specjalności konstrukcyjno-budowlanej |  |

07.2023

**SPIS TREŚCI**

[1. PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA B2](file:///C:\Users\LMD_1\AppData\Local\Temp\Rar$DIa2808.1098\ROZDZIAŁ%204%20-%20PLAN%20BIOZ.docx#_Toc81552364)

[1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA B2](file:///C:\Users\LMD_1\AppData\Local\Temp\Rar$DIa2808.1098\ROZDZIAŁ%204%20-%20PLAN%20BIOZ.docx#_Toc81552365)

[1.2. ZAKRES OPRACOWANIA B2](file:///C:\Users\LMD_1\AppData\Local\Temp\Rar$DIa2808.1098\ROZDZIAŁ%204%20-%20PLAN%20BIOZ.docx#_Toc81552366)

[1.3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA B2](file:///C:\Users\LMD_1\AppData\Local\Temp\Rar$DIa2808.1098\ROZDZIAŁ%204%20-%20PLAN%20BIOZ.docx#_Toc81552367)

[1.4. SPOSOBY INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW B2](file:///C:\Users\LMD_1\AppData\Local\Temp\Rar$DIa2808.1098\ROZDZIAŁ%204%20-%20PLAN%20BIOZ.docx#_Toc81552368)

[1.5. WSKAZANIE ŚRODKÓW ZAPOBIEGAWCZYCH B3](file:///C:\Users\LMD_1\AppData\Local\Temp\Rar$DIa2808.1098\ROZDZIAŁ%204%20-%20PLAN%20BIOZ.docx#_Toc81552369)

[1.6. ZASTRZEŻENIA I UWAGI KOŃCOWE B3](file:///C:\Users\LMD_1\AppData\Local\Temp\Rar$DIa2808.1098\ROZDZIAŁ%204%20-%20PLAN%20BIOZ.docx#_Toc81552370)

# PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

# PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określająca zagrożenia i środki zaradcze związane z wykonaniem Projektu budowy stojącego zbiornika na wodę do celów pożarowych w Świebodzicach, dz. nr 747/31, obręb Śródmieście 3.

# ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt przewiduje budowę cylindrycznego pionowego zbiornika zapasu wody do celów przeciwpożarowych o pojemności użytkowej 358 m3.

# PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA

Przy realizacji zadania inwestycyjnego przewiduje się następujące zagrożenia:

* upadek materiału budowlanego lub sprzętu z wysokości
* upadek pracowników z wysokości
* pożar, zalanie, itp.
* niewłaściwy sposób magazynowania materiałów skutkujący katastrofą budowlaną
* nieodpowiednia jakość użytych materiałów skutkująca katastrofą budowlaną
* błędy wykonawcze (w tym w odczycie projektu) skutkujące katastrofą budowlaną
* awarie sprzętu skutkujące katastrofą budowlaną, zranieniem pracowników, porażeniem prądem, itp.
* kolizje środków transportu na placu budowy
* przebywanie osób postronnych, niezwiązanych z przedsięwzięciem budowlanym, na terenie budowy

# SPOSOBY INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Przed przystąpieniem do prac zawiązanych z zadaniem inwestycyjnym należy poinstruować pracowników na temat zagrożeń wynikających z zakresu prac, zaznajomić ich z przewidywanymi zagrożeniami oraz ze sposobem ich zapobiegania. Przez cały okres zamierzenia inwestycyjnego należy przypominać robotnikom o niebezpieczeństwie wynikającym z robót, które będą wykonywać. Do pracy należy dopuszczać jedynie osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i przygotowanie. Ponadto w trakcie realizacji powyższego zadania inwestycyjnego musi być zapewnione przestrzeganie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy zawartych w Rozporządzeniu MP i PS z dnia 26.09.1997 roku.

# WSKAZANIE ŚRODKÓW ZAPOBIEGAWCZYCH

W celu likwidacji lub zmniejszenia zagrożeń podczas realizacji powyższego zadania inwestycyjnego proponuje się podjęcie następujących środków zapobiegawczych:

* oznakowanie tymczasowej drogi ewakuacyjnej
* oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych
* posiadanie gaśnic podręcznych znajdujących się w dobrze oznakowanym i dostępnym miejscu na budowie
* posiadanie przez robotników podstawowego sprzętu bhp tj. kaski, ubiór ochronny, rękawice, itp.
* posiadanie przez kierownika budowy podstawowego sprzętu reanimacyjnego ratującego życie, apteczki, itp.
* stosowanie materiałów budowlanych oraz wykorzystywanie sprzętu dopuszczonego do stosowania oraz posiadającego odpowiednie atesty
* ograniczenie wstępu na plac budowy jedynie do osób do tego przygotowanych (odpowiednie szkolenia, sprawności fizyczna, stan zdrowia, wyposażenie i ubiór, itd.) oraz do osób, których przebywanie jest konieczne dla procesu budowy
* przechowywanie w stałym miejscu (biuro kierownika budowy) i udostępnienie dokumentacji budowy oraz instrukcji obsługi maszyn i urządzeń bhp, pierwszej pomocy, itp.
* konsultowanie z projektantem konstrukcji wszelkich niebezpiecznych robót budowlanych (nadzór autorski)

# ZASTRZEŻENIA I UWAGI KOŃCOWE

Niniejsze opracowanie wskazuje zagrożenia i podstawowe informacje ich likwidacji lub zmniejszania podczas realizacji zadania inwestycyjnego. Wymaga ono jednak pełnej akceptacji bądź weryfikacji przez kierownika budowy (lub osoby odpowiedzialnej za bezpieczeństwo podczas budowy). W tym celu opracowanie niniejsze wymaga autoryzacji kierownika budowy przed rozpoczęciem prac.

Zabezpieczenia ludzi przed powyższymi zagrożeniami należy określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, który powinien być sporządzony przez kierownika budowy zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2000r nr 106 poz. 1126 z późniejszymi zmianami). Zakres i formę „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz. U. z 2003r. nr 120 poz. 1126).

W „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” należy uwzględnić wszystkie zagrożenia, także te wymienione w innych projektach realizowanych w ramach wspólnego pozwolenia na budowę lub wspólnego zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych.

Opracował:

mgr inż. Łukasz Dymura