

Tytuł projektu:

**ZBIORNIK ZAPASU WODY PRZECIWPOŻAROWEJ $V_c/V_u = 402/358 \text{ M}^3$
 $D = 8,40\text{M}$, $H = 7,25\text{M}$ WG PN-B 02857:2017-04**

PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestycja: Budowa zbiornika zapasu wody ppoż. $V_u = 358\text{m}^3$ na potrzeby Świebodzińskiego Parku Przemysłowego zlokalizowanego w Świebodziach przy ul. Wałbrzyskiej 38

Lokalizacja: dz. nr ew. 747/31
Obręb Śródmieście 3, Świebodzice

Zlecniodawca: „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
1.1.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	B2
1.2.	ZAKRES OPRACOWANIA.....	B2
1.3.	PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA.....	B2
1.4.	SPOSODY INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW	B2
1.5.	WSKAZANIE ŚRODKÓW ZAPOBIEGAWCZYCH.....	B3
1.6.	ZASTRZEŻENIA I UWAGI KOŃCOWE	B3

1. PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.1. 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.

1.2. ZAKRES OPRACOWANIA

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

1.3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA

Przy realizacji zadania inwestycyjnego przewiduje się następujące zagrożenia:

- upadek materiału budowlanego lub sprzętu z wysokości
- upadek pracowników z wysokości
- pożar, zalenie, 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

1.4. SPOSOBY INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Przed przystąpieniem do prac związanych 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.

1.5. 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)

1.6. 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