

## **2 SPIS TREŚCI**

<b>1 STRONA TYTUŁOWA .....</b>	<b>1</b>
<b>2 SPIS TREŚCI.....</b>	<b>2</b>
<b>3 DANE OGÓLNE .....</b>	<b>3</b>
3.1 PODSTAWA PRAWNA .....	3
3.2 DANE OGÓLNE .....	3
3.2.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	3
3.2.2 ZAKRES OPRACOWANIA .....	3
3.2.3 INWESTOR. ....	3
3.2.4 LOKALIZACJA .....	3
3.2.5 PODSTAWA OPRACOWANIA. ....	3
3.3 WYKAZ OBIEKTÓW BUDOWLANYCH DO WZNIESIENIA .....	3
<b>4 USTALANIA PLANU.....</b>	<b>3</b>
4.1 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STWARZAJĄCE ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I ZDROWIA .....	3
4.2 WYKAZ ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT .....	3
4.3 INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC .....	4
4.4 ŚRODKI ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM .....	4
4.5 OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA .....	4
4.6 WSKAZANIA DOTYCZĄCE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH. ....	4
4.7 WYKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH ZAGROŻENIOM BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.....	5
<b>5 TRANSPORT MATERIAŁÓW .....</b>	<b>5</b>
<b>6 SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW .....</b>	<b>5</b>
<b>7 LIKWIDACJA TERENU BUDOWY .....</b>	<b>5</b>

### **3 DANE OGÓLNE**

#### **3.1 PODSTAWA PRAWNA**

Podstawą sporządzenia planu jest Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.(Dz. U. Nr 151, poz. 1256)

#### **3.2 DANE OGÓLNE**

##### **3.2.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA.**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sanitariatu na III piętrze Zespołu Szkół nr 1 w dzielnicy Śródmieście

##### **3.2.2 ZAKRES OPRACOWANIA**

Powyższe opracowanie obejmuje informację na temat planu BIOZ

##### **3.2.3 INWESTOR.**

Inwestorem zadania jest

**MIASTO RYBNIK  
RYBNIK  
UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 2**

##### **3.2.4 LOKALIZACJA**

Inwestycja zlokalizowana jest w Mysłowicach , ul. Bolesława Chrobrego , działka nr 1134/170,1133/170 ,1135/185,1655/170

##### **3.2.5 PODSTAWA OPRACOWANIA.**

- zlecenie Inwestora
- wizja lokalna w terenie
- projekt budowlany

#### **3.3 WYKAZ OBIEKTÓW BUDOWLANYCH DO WZNIESIENIA**

Projekt zakłada wykonanie sanitariatu męskiego złożonego z przedsionka z umywalką , pomieszczenia z pisuarem oraz kabiny z muszlą klozetową .

Część ta zostanie wydzielona od salki klubowej ścianami z cegły gr 12 cm .Wykonana zostanie instalacja elektryczna i wodno-kanalizacyjna .

### **4 USTALANIA PLANU**

#### **4.1 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STWARZAJĄCE ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I ZDROWIA**

Inwestycja realizowana jest w budynku szkolnym.

#### **4.2 WYKAZ ZAGROŻEN WYSTĘPUJACYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT**

Podstawowe zagrożenia w trakcie prac przedstawia poniższa tabela .

<i><b>Lp</b></i>	<i><b>Rodzaj zagrożenia</b></i>	<i><b>Rodzaj robót</b></i>
1	Upadek z wysokości	-prace przy montażu wentylacji na dachu
2	Porażenie prądem	-obsługa maszyn elektrycznych -prace związane z instalacją elektryczną
3	Uszkodzenia ciała	-obsługa maszyn i narzędzi -nieprzestrzeganie przepisów bhp

#### **4.3 INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC**

Przed rozpoczęciem prac należy przeprowadzić następujące czynności:

- sprawdzenie posiadania przez pracowników kwalifikacji przewidzianych odrębnymi przepisami dla danego stanowiska
- sprawdzenie posiadania orzeczenia lekarskiego o dopuszczeniu do określonej pracy
- sprawdzenie wiedzy pracownika o pracach szczególnie niebezpiecznych
- wydanie pracownikom środków ochrony indywidualnej

W trakcie prac należy prowadzić bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone osoby.

#### **4.4 ŚRODKI ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM**

Do podstawowych środków technicznych i organizacyjnych należy zaliczyć:

- zabezpieczenie i właściwe oznakowanie terenu budowy w celu uniemożliwienia wstępu osobom postronnym
- zatrudnienie osób z odpowiednimi kwalifikacjami zawodowymi oraz przeszkoleniem bhp
- przygotowanie zaplecza socjalnego dla pracowników
- wydanie środków ochrony osobistej
- prawidłową organizację zaplecza budowy w tym wyznaczenia stanowisk do składowania materiałów budowlanych, stanowisk dla stacjonarnych maszyn i urządzeń budowlanych
- zabezpieczenie miejsc prac na wysokości oraz składowania używanych przy tych pracach materiałów budowlanych
- odpowiedniego oznakowania wjazdu i wyjazdu z terenu budowy.

#### **4.5 OCHRONA PRZECIWOŻAROWA**

Pomieszczenia magazynowe i składowiska, a także inne urządzenia tymczasowe na terenie budowy należy wyposażać w sprzęt ochrony przeciwpożarowej

Strefy niebezpieczne w których występuje źródło zagrożenia należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi.

Prace budowlane winny być prowadzone zgodnie z przepisami bhp, warunkami technicznymi wykonywanych robót oraz polskimi normami i przepisami szczegółowymi.

#### **4.6 WSKAZANIA DOTYCZĄCE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.**

Każdy pracownik przed dopuszczeniem do pracy powinien być przeszkolony w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracownicy pracujący na wysokości powinni posiadać uprawnienia do prac wysokościowych. Szkolenie powinno obejmować:

- szkolenie pracowników w zakresie bhp;

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży obuwia roboczego.

#### **4.7 WYKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH ZAGROŻENIOM BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

- zapewnić stosowanie kasków ochronnych;
- ogrodzenie i oznakowanie placu budowy;
- zapewnić odpowiednie rusztowania;
- zapewnić stosowanie przez pracowników odpowiedniego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości (szelki bezpieczeństwa);

### **5 TRANSPORT MATERIAŁÓW**

Na budowie należy zwrócić dużą uwagę do właściwej organizacji ręcznych prac transportowych.

Przy ręcznym przemieszczaniu przedmiotów tam gdzie jest to możliwe należy zapewnić sprzęt pomocniczy zapewniający bezpieczne wykonanie pracy.

Przedmioty przewożone na wózkach nie powinny wystawać poza obrys wózka (chyba że transport odbywa się pod nadzorem zapewniającym bezpieczne jej wykonanie)

Niedopuszczalne jest ręczne przenoszenie przedmiotów o masie przekraczającej 30 kg na wysokość 4 m lub na odległość powyżej 25m.

Niedopuszczalne jest zespołowe przemieszczanie przedmiotów o masie przekraczającej 500kg. Transport poziomy materiałów, na terenie budowy, odbywać się będzie ręcznie.

### **6 SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW**

W budynku powinny być wyznaczone zamknięte pomieszczenia do składowania materiałów. Materiały powinny być składowane zgodnie z zaleceniami producentów.

Składowiska materiałów budowlanych i urządzeń technicznych powinny być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunęcia lub rozsunięcia się składowanych materiałów i elementów.

Materiały chemiczne szkodliwe dla zdrowia należy przechowywać w szczelnych opakowaniach, na których powinny być informacje o ich nazwie i szkodliwości dla zdrowia.

### **7 LIKWIDACJA TERENU BUDOWY**

Po zakończeniu robót budowlano- montażowych należy przystąpić do uporządkowania obiektu.

Niniejsza informacja obejmuje zagadnienia bezpieczeństwa i organizacji i technologii prowadzenia robót oraz zagospodarowania budowy, podanego w formie wytycznych, które stanowią będą założenia do opracowania szczegółowych zasad organizacji i technologii prowadzenia robót przez poszczególnych wykonawców.