

## INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### Przedmiot opracowania:

#### **PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY**

Projekt zamienny do decyzji pozwolenia na budowę nr 179-VI/2020 z dnia 13.05.2020r.  
w zakresie przebudowy części piwnicy przeznaczonej na klub dla młodzieży – KLUB DLA MŁODZIEŻY

#### **Kategoria obiektu IX**

### Adres inwestycji / budowy:

Plac Wolności 24  
46-380 Dobrodzień  
Identyfikator działki: 160801\_4.0024.2833; 160801\_4.0024.2834/3  
Nazwa jednostki ewidencyjnej: 160801\_4 Dobrodzień  
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0024 Dobrodzień  
Numer działki ewidencyjnej: 2833, 2834/3

### Inwestor :

Gminny Ośrodek Kultury, Sportu i Biblioteka Publiczna  
Plac Wolności 24  
46-380 Dobrodzień

### Opracował :

inż. **JANUSZ BIELAK**  
nr upr. 192/81/Op

mgr inż. arch. **ALEKSANDER BIELAK**  
nr upr. 14/OPOKK/2017

**INFORMACJA**  
**DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

*sporządzona na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury  
z dnia 23 czerwca 2003r.*

Niniejszą informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego sporządza się na podstawie Art. 20 ust.1 pkt 1b Ustawy – Prawo budowlane.

Generalny wykonawca inwestycji obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od wszystkich podwykonawców przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń w tym zakresie.

Kierownik budowy przed rozpoczęciem budowy jest obowiązany w oparciu o niniejszą informację sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym ewentualne jednoczesne prowadzenie robót budowlanych i produkcji przemysłowej.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie obowiązkowo sporządza się, jeżeli:

- 1) w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z niebezpiecznych rodzajów robót budowlanych wymienionych w Art. 21a ust.2 Ustawy – Prawo budowlane, lub
- 2) przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz. 1126) w miejsce Zasady ogólne dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych znajdują się w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 (Dz.U. Nr 47, poz. 401), które zastąpiło rozp. MBiPMB z dnia 28.03.1972 w spr. bhp przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych oraz rozp. RM z dnia 4.02.1956 w spr. bhp przy robotach impregnacyjnych i odgrzybienionych, a także w rozporządzeniu MIPS z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bhp (Dz.U. Nr 129, poz. 844).

**1. INFORMACJE OGÓLNE:**

**Tytuł zamierzenia:** Projekt zamienny do decyzji pozwolenia na budowę nr 179-VI/2020 z dnia 13.05.2020r. w zakresie przebudowy części piwnicy przeznaczonej na klub dla młodzieży – KLUB DLA MŁODZIEŻY

**Adres budowy:** Plac Wolności 24  
46-380 Dobrodzień  
dz. nr 2833, 2834/3  
obręb: 0024 Dobrodzień

**Inwestor:** Gminny Ośrodek Kultury, Sportu i Biblioteka Publiczna  
Plac Wolności 24  
46-380 Dobrodzień

**2. ZAKRES RÓBÓT DLA PROJEKTOWANEGO ZAMIERZENIA:**

- nadbudowa i rozbudowa elementu małej architektury w postaci murka oporowego od strony wschodniej oraz montaż platformy schodowej dla osób z ograniczoną zdolnością poruszania się;
- przebudowa pomieszczenia -1.18 - Sala prób na pomieszczenie Modelarnia 2 i wydzielenie w nim pomieszczenia magazynowego -1.22 a także wykonanie pochylni betonowej dla umożliwienia ciągu komunikacyjnego w strefie piwnicy;
- przebudowa układu toalet w celu wykonania toalety dostosowanej dla osób z ograniczoną zdolnością poruszania się;
- wykończenie powierzchni, wymiana stolarki drzwiowej i okiennej;

Działka zabudowana jest istniejącym budynkiem, w którym znajduje się Gminny Ośrodek Kultury, Sportu i Biblioteka Publiczna. Wszystkie instalacje zewnętrzne bez zmian. Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest w Dobrodzieniu przy Placu Wolności 24 na działkach nr 2833 i 2834/3, obręb 0024 Dobrodzień.

Lp.	Parametr techniczny obiektu	Jednostka	Wartość
1.	Kubatura budynku zgodnie z projektem pierwotnym	m <sup>3</sup>	12 560,0
2.	Powierzchnia zabudowy zgodnie z projektem pierwotnym	m <sup>2</sup>	1 165,96
3.	Powierzchnia użytkowa zgodnie z projektem pierwotnym	m <sup>2</sup>	1 320,0
4.	Wysokość budynku od poziomu terenu zgodnie z projektem pierwotnym	m	13,25
5.	Wysokość budynku łącznie z kondygnacją podziemną zgodnie z projektem pierwotnym	m	15,48

6.	Liczba kondygnacji nadziemnych	szt.	2
7.	Liczba kondygnacji podziemnych	szt.	1

### 3. UWAGI DOTYCZĄCE STREFY ŚCISLEJ OCHRONY KONSERWATORSKIEJ:

Obiekt znajduje się w ścisłej strefie ochrony konserwatorskiej, a więc prace wykonywane poza obiektem na terenie inwestycji trzeba wykonywać z uwzględnieniem szczególnego bezpieczeństwa dla ewentualnych znalezisk archeologicznych.

Wprawdzie roboty ziemne wokół budynku były wykonywane na podobnej głębokości, co posadowienie rozbudowywanego muru oporowego i były wykonywane pod nadzorem konserwatora, to w przypadku natrafienia na jakiegokolwiek elementy, mogące świadczyć o tym, iż są to zabytki lub ich fragmenty, roboty należy wstrzymać i natychmiast poinformować Urząd Ochrony Zabytków. Ze względu na powyższe, nie przewiduje się odnalezienia żadnych elementów zabytkowych.

### 4. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW

Przed przystąpieniem do właściwych prac budowlanych teren budowy należy ogrodzić i wydzielić ewentualne strefy niebezpieczne.

Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5m. W widocznym miejscu, od strony drogi publicznej, na wysokości nie mniejszej niż 2m należy zamontować tablicę informacyjną, zgodną z Rozp. Min. Inf. z 19.11.2001 (Dz. U. Nr 138, poz. 1555) z numerami telefonów alarmowych. Jeżeli ogrodzenie terenu budowy lub robót nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór. Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu oraz dobrze oświetlone.

Miejsca pracy, drogi na placu budowy, dojścia i dojazdy powinny być w czasie wykonywania robót oświetlone zgodnie z obowiązującymi normami. Gdy światło dzienne nie jest wystarczające oraz o zmroku i w nocy należy zapewnić dostateczne oświetlenie sztuczne.

### 5. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Istniejące elementy zagospodarowania terenu nie powodują zagrożeń. Elementy stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi nie występują. Prace związane z zagospodarowaniem terenu zostały wykonane na podstawie decyzji nr....

### 6. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

#### 1) prace w warunkach zagrożenia upadkiem z wysokości

Przez pojęcie "praca w warunkach zagrożenia upadkiem" na budowie rozumiemy roboty wykonywane na rusztowaniach, pomostach, podestach, masztach, konstrukcjach budowlanych, kominach, drabinach i innych podwyższeniach na wysokości powyżej 2 metrów od terenu zewnętrznego lub poziomu podłogi pomieszczenia zamkniętego, a także wszelkie prace wykonywane bezpośrednio na poziomie konstrukcji stałej, ale w rejonie jej krawędzi np. na dachach.

#### a) praca na wysokości

Przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2 metrów, stanowiska pracy należy zabezpieczyć barierką składającą się z deski krawężnikowej o wysokości 15cm i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową, a poręczą należy wypełnić częściowo lub całkowicie w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości.

Rusztowania budowlane winny :

- być atestowane,
- posiadać pomost o powierzchni roboczej wystarczającej dla zatrudnionych oraz składowania narzędzi i niezbędnej ilości materiałów,
- posiadać konstrukcję dostosowaną do przeniesienia działających obciążeń,
- posiadać siatkę zabezpieczającą,
- zapewniać bezpieczną komunikację pionową,
- zapewniać swobodny dostęp do stanowisk pracy.

**WAŻNE:** Podczas montażu rusztowania teren nieutwardzony należy w sposób bezpieczny utwardzić zapobiegając osunięciu się konstrukcji rusztowania.

Każda konstrukcja rusztowania winna być codziennie sprawdzana pod względem jej stanu bezpieczeństwa, a w szczególności po gwałtownych wiatrach, ulewach oraz gdy zachodzi uzasadniona obawa o przesunięcie konstrukcji rusztowania. Konstrukcję należy zakotwiczyć do ściany budynku. Zakotwienia powinny być rozmieszczane równomiernie na całej powierzchni ściany, przy której znajduje się rusztowanie. Poprzecznicę w miejscach zakotwienia powinny być dosunięte do ściany. Liczbę zakotwień oraz wielkość siły kotwiącej należy każdorazowo ustalać w zależności od rodzaju i wysokości tych rusztowań, przyjmując siłę jednego zamocowania, której składowa pozioma jest nie mniejsza niż 250kG.

Przejścia obok rusztowań, wejścia do budynku powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi, które winny znajdować się na wysokości co najmniej 2,4 metra i ze spadkiem co najmniej 45 stopni w kierunku źródła zagrożenia. Na rusztowaniu powinna być wywieszona tablica informująca o dopuszczalnej wielkości obciążenia pomostów. Wspinanie się po stojakach, podłużnicach, leżniach i poręczach rusztowań jest zabronione.

**WAŻNE :** Na terenie budowy winny znajdować się tablice informacyjne o pracach na wysokości.

Przy wykonywaniu robót na wysokości pracownicy powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi z linką umocowaną do stałych elementów konstrukcji budowli lub wznoszonych (rozbieranych) rusztowań. Na dachach krytych elementami, których wytrzymałość nie zapewnia bezpiecznego przebywania na nich pracowników należy układać przenośne mostki zabezpieczające. Przy wykonywaniu pokrycia dachów płaskich w pobliżu krawędzi dachu należy zabezpieczyć pracownika za pomocą pasa ochronnego z linką zamocowaną do stałych części konstrukcji obiektu. Pracowników zatrudnionych na dachu o pochyleniu większym niż 20%, jeżeli nie stosuje się rusztowań ochronnych, należy zabezpieczyć przed upadkiem za pomocą pasów ochronnych lub innych urządzeń. Materiały składowane na dachu należy zabezpieczyć przed spadnięciem.

## **2) prace w warunkach zagrożenia przysypaniem**

Nie przewiduje się.

### **a) wykopy**

Nie przewiduje się.

### **b) prace pod ziemią, w studniach i tunelach**

Nie przewiduje się.

## **3) prace, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych oraz urządzeń technicznych**

Należy zachować szczególną ostrożność w trakcie prac montażowych elementów z użyciem dźwigów. Pracownicy powinni przestrzegać przepisów bhp i być odpowiednio przeszkoleni z zakresu bezpieczeństwa, oraz ze sposobów komunikacji

z operatorem dźwigu. Teren i miejsce montażu powinno być dodatkowo oznakowane i zabezpieczone. Należy bezwzględnie przestrzegać wymaganych prawem przepisów w tym zakresie.

Należy zachować szczególną ostrożność w strefie ochronnej napowietrznej linii wysokiego napięcia i stosować się bezwzględnie do wymogów przepisów w tym zakresie.

## **4) prace, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi**

Roboty takie powinny być wykonywane przez osoby posiadające orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do pracy z substancjami i preparatami chemicznymi. Osoby, u których stwierdzono objawy zatrucia lub uczulenia na stosowane wyroby odsuwa się od kontaktu z tymi środkami. Do prac z użyciem materiałów chemicznych zaliczamy np. roboty impregnacyjne. Roboty takie należy prowadzić z uwzględnieniem instrukcji producenta środków chemicznych. Teren prac odpowiednio się oznakowuje i zabezpiecza przed skażeniem środowiska w wypadku niekontrolowanego wycieku lub rozlania substancji chemicznych. W czasie prowadzenia prac z użyciem środków chemicznych nie prowadzi się w rejonie wykonywania tych prac innych prac budowlanych. Przygotowanie impregnatów i prowadzenie robót impregnacyjnych powinno odbywać się w oddzielnych pomieszczeniach. W pomieszczeniach tych należy zapewnić kontrolę stężenia substancji chemicznych i odpowiednio wentylować. Narzędzia elektryczne których użycie przewidziane jest w rejonie prac z użyciem środków chemicznych nie powinny powodować iskrzenia i powinny posiadać zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym. W odzieży zanieczyszczonej środkami chemicznymi zabronione jest zbliżanie się do otwartego ognia. Oleiste środki chemiczne można podgrzewać w specjalnych naczyniach, pod nadzorem wykwalifikowanego pracownika i w bezpiecznej odległości od sąsiednich zabudowań. Impregnacje ciśnieniowe lub zanurzeniowe powinny być wykonywane w sposób mechaniczny.

## **5) prace, prowadzone przy i w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych**

Nie przewiduje się.

## **6) prace, prowadzone sprzętem zmechanizowanym i w pobliżu czynnych dróg komunikacji**

Nie przewiduje się.

## **7) prace, wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych,**

Nie przewiduje się takich zagrożeń.

## **8) prace, wymagające użycia materiałów wybuchowych**

Nie przewiduje się.

## **9) prace, stwarzające ryzyko utonięcia pracowników**

Nie przewiduje się.

**10) prace, wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza**

Nie przewiduje się takich zagrożeń.

**11) prace, stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym**

Nie przewiduje się takich zagrożeń.

**7. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED I W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT**

Określone czynności mogą wykonywać wyłącznie osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zawodowe. Ponadto przy pracach niebezpiecznych może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy. Niezależnie od tego wszyscy pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni zostać przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenia powinny być przeprowadzane jako :

- wstępne - obejmujące instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy i szkolenie podstawowe,
- okresowe – obejmujące szkolenie i doskonalenie okresowe.

Szkolenie z zakresu BHP musi być prowadzone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62, poz. 285). Szkolenie może być prowadzone w formie instruktażu, seminarium, kursu lub samokształcenia kierowanego. Szkolenie wstępne podstawowe oraz szkolenie okresowe powinno zakończyć się egzaminem, przeprowadzonym przez organizatora szkolenia.

Pracownicy przeznaczeni do prac specjalnych lub niebezpiecznych powinni przejść szkolenie specjalistyczne. Szkolenie takie obejmuje część teoretyczną i praktyczną oraz kończy się egzaminem. Osoba, która uzyskała pozytywny wynik egzaminu otrzymuje pisemne świadectwo.

Szkolenia z zakresu BHP odbywają się w czasie pracy i na koszt pracodawcy. Pracownik jest zobowiązany do potwierdzenia na piśmie, że zapoznał się z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Uwaga – obowiązek przeszkolenia w zakresie BHP dotyczy nie tylko pracowników, ale także pracodawców, w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy.

Poza szkoleniami pracodawca powinien wydać szczegółowe instrukcje i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowisku pracy.

**8. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIENIA BEZPIECZNOŚCI I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.**

**Profilaktyka.**

Wszystkie osoby przebywające na budowie powinny stosować środki ochrony indywidualnej. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują kierownik budowy, kierownicy robót oraz mistrzowie budowlani. Są oni również odpowiedzialni za zabezpieczenie terenu budowy przed osobami postronnymi.

Wszystkie instalowane urządzenia muszą być w pełni sprawne oraz posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z polskimi normami. Obok urządzeń należy umieścić w widocznym miejscu instrukcję obsługi. Montaż i rozruch należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta, a w razie konieczności, w jego obecności. Stan techniczny urządzeń i narzędzi pomocniczych powinien być codziennie sprawdzany.

**Pierwsza pomoc.**

Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Jeżeli roboty wykonywane będą w odległości większej niż 500m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy powinna znajdować się przenośna apteczka. Jeżeli w razie wypadku publiczne środki transportowe służby zdrowia nie mogą zapewnić szybkiego przewożenia poszkodowanych, kierownictwo budowy powinno dostarczyć dostępne środki lokomocji. Na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, policji.

Opracował:

inż. **JANUSZ BIELAK**  
nr upr. 192/81/Op

mgr inż. arch. **ALEKSANDER BIELAK**  
nr upr. 14/OPOKK/2017