

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)**

**OBIEKT:**

**ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ SPECJALNEJ  
NR 4 W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM O PLATFORMĘ  
ZEWNĘTRZNĄ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z ROBOTAMI  
TOWARZYSZĄCYMI**

**ADRES:**

**UL. STRAŻACKA 22, 87-700 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI  
DZ. NR 120 I 121, OBRĘB ALEKSANDRÓW KUJAWSKI, KM 27**

**WŁOCŁAWEK, 01.12.2017**

## **SPIS TREŚCI:**

<b>1.0. ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI.....</b>	<b>3</b>
<b>2.0. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....</b>	<b>4</b>
<b>3.0. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.....</b>	<b>4</b>
<b>4.0. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.....</b>	<b>4</b>
<b>5.0. INFORMACJE O WYDZIELENIU I OZANKOWANIU MIEJSC PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH.....</b>	<b>5</b>
<b>6.0. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.....</b>	<b>5</b>
6.1 ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ ZABEZPIECZAJĄCE PRZED ZAGROŻENIAMI.....	5
6.2 ZASADY BEZPIECZNEGO NADZORU NAD PRACAMI SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYMI.....	6
<b>7.0. SPOSÓB PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW, WYROBÓW, SUBSTANCJI ORAZ PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY.....</b>	<b>6</b>
<b>8.0. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA.....</b>	<b>6</b>
<b>9.0. MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY.....</b>	<b>8</b>

## **1.0. ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI**

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa Szkoły Podstawowej Specjalnej nr 4 w Aleksandrowie Kujawskim o platformę zewnętrzną dla osób niepełnosprawnych.

W ramach powyższego zadania wykonana zostanie od strony północno-wschodniej budynku głównego szkoły, przy ścianie przyległej do ciągu komunikacyjnego platforma dla osób niepełnosprawnych. Platforma ma za zadanie umożliwić osobom niepełnosprawnym ruchowo swobodny dostęp na nadziemne kondygnacje budynku. Jednocześnie planuje się wydzielenie, przy wejściu głównym do budynku, wiatrołapu. Jako przegrodę projektuje się przeszkloną ścianę z drzwiami o gabarytach drzwi wejściowych do budynku. wymienione zostaną również drzwi wejścia głównego oraz drzwi prowadzące z klatki schodowej na zewnątrz budynku.

Zakres prac w szczególności będzie obejmował:

- Przygotowanie, oznakowanie placu budowy oraz zaplecza.
- Wyznaczenie miejsc przeznaczonych do składowania materiałów.
- geodezyjne wytyczenie i usytuowanie windy
- Makroniwelacja terenu i wykonanie wykopów pod fundamenty.
- Wykonanie żelbetowych płyt i stóp fundamentowych.
- Izolacja przeciwwilgociowa fundamentów.
- budowa konstrukcji ścian i przekrycia szybu dźwigowego
- montaż urządzenia ruchowego
- prace instalacyjne
- prace wykończeniowe
- próby i odbioru urządzenia
- Wymiana drzwi.
- Przebudowa terenów utwardzonych.
- Uporządkowanie terenu budowy.

Branża elektryczna:

- Rozbudowa rozdzielni elektrycznej.

- Układanie wewnętrznych linii zasilających.

## **2.0. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Budynek szkoły Podstawowej Specjalnej nr 4 w Aleksandrowie Kuj  
wybudowany w technologii tradycyjnej murowanej

## **3.0. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

Obiekt sam w sobie nie stwarza zagrożenia, lecz wymaga starannego zabezpieczenia w trakcie wykonywania robót przed ewentualnym zagrożeniem dla robotników. Bezpieczeństwo i zdrowie ludzi w trakcie budowy może być zagrożone przez takie czynniki jak:

- Głębokie wykopy pod fundamenty.
- Rusztowania ustawione koło budynku.
- Transport materiałów samochodami dostawczymi .

## **4.0. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH**

Podczas realizacji inwestycji występuje zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi przy prowadzeniu prac budowlanych, a w szczególności:

- niebezpieczeństwo zasypania ziemią podczas prac w głębokich wykopach,
- podczas montażu rusztowań oraz wykonywania robót na rusztowaniach – niebezpieczeństwo upadku,
- uderzenie spadającymi materiałami,
- prowadzenie prac przy pomocy sprzętu zmechanizowanego,
- roboty spawalnicze – możliwość zaprószenia ognia,
- niebezpieczeństwo porażenia prądem podczas montażu instalacji elektrycznej.

- niebezpieczeństwo przy wykonywaniu robót sprzętem mechanicznym.

## **5.0. INFORMACJE O WYDZIELENIU I OZANKOWANIU MIEJSC PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

Remontowana część budynku powinna być oznakowana zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Strefa prac maszyn i ludzi powinna być wyraźnie oddzielona. Obszar inwestycji wyłączony z ruchu pieszego powinien zostać wydzielony przy pomocy zapór i taśm ostrzegawczych. Obszar prowadzenia robót powinien być zaopatrzony w tablice ostrzegawczo – informacyjne oraz w żółtą tablicę informacyjną.

Teren robót, na którym prace będą prowadzone w porze nocnej, należy oświetlić światłem o natężeniu min. 100 lux.

## **6.0. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Nie przewiduje się prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych na terenie budowy w trakcie prac. Pracownicy powinni posiadać aktualne przeszkolenie BHP oraz ważne zaświadczenie lekarskie dopuszczające do prac na wysokościach. Przed skierowaniem pracownika do pracy na stanowiska, na których występują zagrożenia, należy go zapoznać z istniejącymi zagrożeniami i przeszkolić w czasie instruktażu na stanowisku pracy i fakt ten należy odnotować i potwierdzić przez pracownika w karcie szkolenia.

### ***6.1 Środki ochrony indywidualnej zabezpieczające przed zagrożeniami***

Istnieje konieczność stosowania przez pracowników niżej wymienionych środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń:

- a) kamizelki ostrzegawcze pomarańczowe przy wszystkich rodzajach prac,
- b) rękawice ochronne przy wszystkich rodzajach prac,
- c) obuwie ochronne,

- d) kaski ochronne,
- e) maski ochronne przy robotach izolacyjnych i antykorozyjnych,
- f) maski lub okulary spawalnicze przy pracach spawalniczych,
- g) nauszniki lub korki przy pracach w hałasie > 85 dB,
- h) nakolanniki przy pracach w pozycji klęczącej.

## ***6.2 Zasady bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi***

Wszystkie prace wymienione w punkcie 1 należy prowadzić pod bezpośrednim nadzorem Kierownika Robót lub wyznaczonych Majstrów Robót lub osoby upoważnionej przez nich z odpowiednim wpisem do karty szkolenia BHP. Rusztowania przed przystąpieniem do robót powinny być sprawdzone (odebrane) przez Inspektora Nadzoru Budowlanego.

## **7.0. SPOSÓB PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW, WYROBÓW, SUBSTANCJI ORAZ PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY**

Materiały do robót izolacyjnych oraz zabezpieczenia antykorozyjnego należy składować w szczelnych i zamkniętych pojemnikach zgodnie z instrukcją producenta.

Materiały pyłące należy przechowywać wyłącznie w przystosowanych do tego celu pomieszczeniach.

Stosowanie na budowie gazy techniczne – tlen i acetylen – mają mieć swoje miejsce składowania z podziałem na butle puste i pełne. Ich transport na budowie odbywać się będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **8.0. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA**

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

szczegółowymi. Wszystkie materiały użyte w trakcie prowadzenia prac powinny być zgodne z polskimi normami lub posiadać stosowne aprobaty techniczne.

Urządzenia techniczne oraz sprzęt budowlany zastosowane w czasie realizacji inwestycji powinny posiadać odpowiednie dopuszczenia i zezwolenia do eksploatacji zapewniające bezpieczne funkcjonowanie zgodnie z przepisami szczegółowymi i normami. Należy zwrócić szczególną uwagę na stan i jakość urządzeń technicznych oraz sprzętu budowlanego przez osoby naprawiające i eksploatujące w/w urządzenia.

Pomieszczenia magazynowe i składowiska, a także inne urządzenia tymczasowe na placu budowy należy wyposażyć w sprzęt ochrony przeciwpożarowej.

Teren prowadzenia robót powinien być wydzielony i oznakowany. W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o zagrożeniu oraz stosować środki chroniące przed skutkami zagrożeń (np. siatki, barierki).

Na powierzchniach powyżej, 1,0 m wysokości gdzie są prowadzone prace powinny być zainstalowane balustrady składające się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m. Wolna przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą powinna być wypełniona sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości np. montaż dodatkowej poręczy pośredniej. Prace te powinny być tak organizowane i wykonywane by nie zmuszały pracownika do wychylania się poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia na którym stoi.

Rusztowania i pomosty winny być zabezpieczone przed nieprzewidywaną zmianą położenia oraz muszą posiadać odpowiednią wytrzymałość na przewidywane obciążenia. Podłoga pomostu powinna być równa i trwale umocowana do konstrukcji pomostu, a jej powierzchnia wystarczająca dla pracowników i niezbędnych im materiałów i narzędzi. Rusztowania budowlane powinny posiadać bezpieczną komunikację pionową i swobodny dostęp do stanowisk pracy. Rusztowania typowe powinny być wykonane zgodnie z wymogami norm. Rusztowania nietypowe powinny być wykonane zgodnie z projektem. Użytkowanie rusztowań dopuszczone jest po dokonaniu jego odbioru przez nadzór techniczny potwierdzony wpisem do dziennika budowy.

## **9.0. MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY**

Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych powinny być przechowywane w Biurze Kierownika Budowy.

**Dla powyższego zadania Wykonawca zapewni lub sporządzi Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ) uwzględniając dane zawarte w Informacji Dotyczącej BIOZ a następnie przedłoży go Zamawiającemu.**