



**NAZWA ZAMIERZENIA BUD.:** **INFORMAJCA BIOZ DLA PRZEBUDOWY  
BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH  
NR 4 IM. MARII GRZEGORZEWSKIEJ W  
KONSTANTYNOWIE ŁÓDZKIM PRZY UL.  
ZGIERSKIEJ 10, CELEM DOSTOSOWANIA  
ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU DO  
OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW  
PRZECIWPOŻAROWYCH**

**OBIEKT:** Budynek Zespołu Szkół Specjalnych nr 4  
**ADRES INWESTYCJI:** 95-050 Konstancin Łódzki, ul. Zgierska 10,  
dz. nr ewid. 347, Obręb 0010 K-10.

**KATEGORIA OBIEKTU:** Kategoria obiektu budowlanego IX,

**INWESTOR:** Starostwo Powiatowe w Pabianicach,  
ul. Piłsudskiego 2, 95-200 Pabianice

<b>AUTORZY OPRAC.:</b>	<b>IMIĘ NAZWISKO:</b>	<b>NR UPR. BUD.</b>	<b>DATA PODPIS</b>
<b>ARCHITEKTURA:</b>			
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Michał Otomański	43/01/Wł	10.11.22r.
	w specjalności architektonicznej bez ograniczeń.		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Jarosław Kamiński	16/R-541/ŁOIA/06	10.11.22r.
	w specjalności architektonicznej bez ograniczeń.		
OPRACOWUJĄCY:	mgr inż. arch. Andrzej Kusztełak		
	mgr inż. arch. Łukasz Wilczak		
	inż. arch. Julia Kusztełak		

**INSTALACJE SANITARNE:**

PROJEKTANT:	mgr inż. Mirosław Tomala	122/97/Wł	10.11.22r.
	w specjalności instalacji i sieci sanitarnych do projektowania bez ograniczeń.		
OPRACOWUJĄCY:	inż. Kamil Rachwał		

**INSTALACJE ELEKTRYCZNE:**

PROJEKTANT:	mgr inż. Rafał Woszczalski	LOD/3966/PWBE/19	10.11.22r.
	w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektro. bez ograniczeń		

LISTOPAD 2022r.

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

### **– SPIS TREŚCI –**

- 1) Przedmiot opracowania informacji BIOZ,
- 2) Podstawa opracowania,
- 3) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego,
- 4) Wykaz istniejących obiektów budowlanych,
- 5) Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- 6) Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia,
- 7) Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych,
- 8) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

### **UWAGA:**

Osoba opracowująca szczegółowy planu BIOZ na podstawie niniejszej „**Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**”, powinna zweryfikować listę rodzajów robót budowlanych w oparciu o zakładany harmonogram prowadzenia robót i przewidywane zagrożenia oraz powinna potwierdzić lub wykluczyć zaistnienie opisanych poniżej zagrożeń, a także **uzupełnić ich listę o niewymienione** na niej zagrożenia przewidywane przez nadzór i kierownika budowy, których nie można określić na obecnym etapie projektu budowlanego.

## **1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA INFORMACJI BIOZ.**

Niniejsza informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowana została z uwzględnieniem specyfiki prac przewidywanych przez autorów projektu budowlanego przedmiotowej inwestycji budowlanej pn.: „Przebudowa budynku Zespołu Szkół Specjalnych nr 4 im. Marii Grzegorzewskiej w Konstancynie Łódzkim przy ul. Zgierskiej 10, celem dostosowania istniejącego obiektu do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych”

Projektowana przebudowa dotyczy istniejącego budynku szkolnego, wolnostojącego, czterokondygnacyjnego, niepodpiwniczonego o funkcji szkoły specjalnej. Budynek zlokalizowany jest w Konstancynie Łódzkim przy ul. Zgierskiej 10, na działce nr ewidencji 347, obręb 0010 K-10. Projekt nie będzie powodował zmian istotnych dla warunków zabudowy i zagospodarowania terenu otoczenia obiektu. Teren inwestycji jest ogrodzony.

## **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) Art. 21a. p1. kierownik budowy zobowiązany jest przed rozpoczęciem budowy, sporządzić lub zapewnić sporządzenie „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, uwzględniając zarówno dane zawarte w niniejszej informacji BIOZ jak i dane wynikające ze szczegółowej analizy projektu budowlanego przeprowadzonej przez autora Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Podczas ww. analizy projektu pod kątem przepisów BHP należy wziąć pod uwagę zarówno uwarunkowania dotyczące samego obiektu budowlanego jak i warunki prowadzenia robót budowlanych przewidywanych przez kierownictwo budowy.

### **Podstawa na jakiej opracowano informację BIOZ:**

- Inwentaryzacja fotograficzna stanu istniejącego,
- Inwentaryzacja budowlana obiektu w zakresie niezbędnym do wykonania projektu,
- Wizja lokalna na obiekcie i ocena stanu istniejącego obiektu,
- Dokumentacja archiwalna fragmentaryczna obiektu branży budowlanych i instalacyjnych udostępniona przez Inwestora,
- Umowa na prace projektowe,
- Aktualna mapa do celów projektowych,
- Spotkania i ustalenia z Inwestorem.

## **3. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.**

1. Rozbudowa wjazdu na teren szkoły.
2. Przebudowa klatki schodowej polegająca na jej wydzieleniu pożarowym, zamknięciu wszystkich wejść do niej drzwiami p.poż. z dodatkową cechą dymoszczelności oraz wymianie okna na ostatnim spoczniku klatki schodowej na okno ewakuacyjne.
3. Przebudowa grawitacyjnego systemu usuwania dymu z klatki schodowej wraz z rozbudową systemu wykrywania dymu o korytarze i hole poszczególnych kondygnacji z sygnalizatorami akustycznymi.
4. Rozbudowa instalacji hydrantów wewnętrznych
5. Zastosowanie w elewacji zachodniej okiennych kurtyn p.poż. sterowanych wyzwalaczami termicznymi
6. Zastosowanie w pomieszczeniu kotłowni gazowej systemu detekcji gazu z podłączeniem do zaworu odcinającego dopływ gazu do budynku na przyłączy gazowym
7. Przebudowa instalacji oświetlenia ewakuacyjnego.
- 8.

### **Projekt nie ingeruje swoim zakresem w:**

- elementy konstrukcji budynku,
- nie zmienia w sposób istotny w rozumieniu prawa budowlanego funkcji, konstrukcji, powierzchni, wysokości, kubatury ani gabarytów zewnętrznych,

- nieznacznie ingeruje w zagospodarowanie terenu obiektu – powiększając istniejący podjazd, obsługa komunikacyjna kołowa dotycząca połączenia z drogą publiczną pozostaje bez zmian.

### **3.1. Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej.**

#### **Istniejące elementy infrastruktury zewnętrznej:**

- przyłącze wody - istniejące,
- przyłącze kanalizacji sanitarnej – istniejące,
- odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych – powierzchniowo,
- przyłącze energetyczne – istniejące napowietrzne – na elewacji wschodniej z linii niskiego napięcia przebiegającej w pasie drogowym ul. Zgierskiej,
- przyłącze gazu - istniejące

Obiekt po przebudowie będzie funkcjonował w oparciu o istniejące przyłącze, dla których nie zmienia się bilansu zasilania i zapotrzebowania.

### **3.2. Zakres robót projektu budowlanego:**

#### **Rozbudowa podjazdu:**

Z uwagi na linię napowietrzną uniemożliwiającą prowadzenie akcji ratunkowej od strony drogi pożarowej, którą stanowi ul. Zgierska, projektuje się rozbudowę istniejącego utwardzenia, które umożliwi bezpieczne ustawienie drabiny ratunkowej. Konstrukcja utwardzenia o nawierzchni z kostki betonowej umożliwi przeniesienie obciążeń o wielkości 100kN. Szczegóły w projekcie technicznym branży drogowej.

#### **Wyburzenia:**

- demontaż dwóch okien wraz z parapetami podokiennymi na spocznikach pośrednich pomiędzy parterem i I piętrem oraz pomiędzy II i III piętrem,
- wyburzenie podokiennika na spoczniku pomiędzy II i III piętrem,
- demontaż istniejącej stolarki drzwiowej w klatce schodowej,
- demontaż istniejących opraw oświetlenia ewakuacyjnego,
- demontaż istniejącego hydrantu p.poż. zlokalizowanego w szatni na parterze

#### **Przebudowa klatki schodowej:**

Projekt przewiduje wydzielenie pożarowe klatki schodowej poprzez montaż (w istniejących otworach budowlanych stanowiących wejścia i wyjścia z klatki schodowej) systemowych ścian oddzielenia pożarowego w oparciu o wykorzystanie płyt ogniochronnych np. płyt PROMATECT, zapewniające wymaganą klasę odporności ogniowej dla ściany R120EI60, oraz montaż w nich i w istniejących ścianach murowanych drzwi pożarowych z dodatkową cechą dymoszczelności EIS30. Ponadto projektuje się montaż okna ratunkowego na spoczniku pomiędzy II i III piętrem, umożliwiającego ewakuację za pośrednictwem użycia drabiny ratunkowej ustawionej na terenie wewnętrznym szkoły.

Projekt przewiduje również, przebudowę istniejącego systemu oddymiania klatki schodowej, poprzez zastosowanie okna napowietrzającego, zlokalizowanego na spoczniku pomiędzy parterem a I piętrem. Okno to zastąpi dotychczasowy sposób napowietrzania klatki pośrednio przez hall wejściowy do szkoły.

Ponadto projekt przewiduje rozbudowę systemu wykrywania dymu poza obszar klatki i objęcie ochroną holi i korytarzy przyległych. Wykrycie dymu spowoduje samoczynne uruchomienie systemu oddymiania grawitacyjnego, jak również wywołanie sygnalizacji alarmowej.

W holach przylegających do klatki schodowej zostaną zainstalowane hydranty.

#### **Zabezpieczenie elewacji zachodniej:**

W związku z lokalizacją na sąsiedniej działce budynku, którego dach nie posiada wymaganego zabezpieczenia przeciwpożarowego konieczne jest zastosowanie zabezpieczeń chroniących obiekt szkoły przed możliwością rozprzestrzenienia się pożaru. Projekt przewiduje w 12 oknach elewacji zachodniej będących w zakresie 10m od budynku na sąsiedniej działce zastosowanie kurtyn przeciwpożarowych w klasie EI60, montowanych na elewacji. Kurtyny wyzwalane będą zamkami topikowymi.

#### **4. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.**

Posesja Zespołu Szkół Specjalnych nr 4 w Konstancynie Łódzkim przy ul. Zgierskiej 10 jest ogrodzona i zabudowana dwoma budynkami. Budynek główny szkoły usytuowany jest w linii regulacyjnej ulicy i w ostrej granicy z sąsiednią działką po stronie północnej. Budynek gospodarczy również wybudowany jest w ostrej granicy północnej i zlokalizowany w głębi działki. W południowej strefie zlokalizowany jest wjazd na teren działki, z którego zapewniony jest bezpośredni dostęp do budynku głównego i dojście do budynku gospodarczego.

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

Miejscem realizacji wymienionego wyżej zakresu prac jest istniejący i zagospodarowany teren istniejącego i funkcjonującego budynku.

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą stwarzać zarówno prace elewacyjne, obiektowe przy przebudowie budynku jak i infrastruktury technicznej oraz jego najbliższego otoczenia, elementów napowietrznej linii energetycznej, przyłącza gazu, a także zaplecza budowy z miejscem składowania materiałów budowlanych związanych z pracami budowlanymi.

**Istniejące uzbrojenie zlokalizowane na terenie inwestycji:**

- przyłącze wody,
- przyłącze gazu
- przyłącze kanalizacji sanitarnej,
- przyłącze energetyczne, oraz instalacja oświetlenia terenu,

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą stwarzać również prace na wysokości związane z montażem kurtyn pożarowych, wymianą stolarki okiennej, oraz linia niskiego napięcia z przyłączem napowietrznym.

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

Podstawą sporządzenia planu BIOZ jest Art. 21a. ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 21 listopada 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo budowlane – Dz. U. Nr 207, poz. 2016).

Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia zostanie sporządzony, ponieważ w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w ust. 2 lub 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.

**W planie, o którym mowa powyżej, należy uwzględnić specyfikę następujących rodzajów robót budowlanych:**

- których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią, elementami kamiennymi lub upadku z wysokości;

- roboty zabezpieczające roboty wyburzeniowe przy których występuje zagrożenie;
- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m;
- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m, przy pracach budowlanych zarówno wyburzeniowych jak i podczas budowy nowego obiektu a także elementów infrastruktury takich jak słupy oświetleniowe terenu, montaż elementów na dachu, wycinka drzew itp.
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów.

Opisane powyżej prace są to prace przy wykonywaniu wykopów oraz prace wszędzie tam, gdzie może nastąpić upadek z wysokości.

W początkowej fazie budowy wystąpi duże zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy pracach zabezpieczających, wyburzeniowych a także przy pracach montażowych na wysokości dachu budynku.

Ryzyko w początkowej fazie budowy, podczas prac ziemnych, wykopów jest związane z niebezpieczeństwem przysypania ziemią.

## **7. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.**

Zgodnie z przepisami BHP nadzór budowy ma obowiązek przeprowadzenia instruktażu pracowników każdorazowo przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. Instruktaż, który odbędzie się w biurze budowy powinna poprowadzić osoba posiadająca do tego odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

Szkolenie powinno każdorazowo dotyczyć specyfiki robót które aktualnie będą wykonywane na budowie.

**Pracownicy powinni zostać przeszkoleni i poinformowani w zakresie:**

- BHP,
- przewidywanych zagrożeń,
- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasad postępowania w czasie prowadzenia robót niebezpiecznych,
- konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami wypadków,
- bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- planów komunikacyjnych prowadzonej inwestycji, które umożliwiają szybką ewakuację w przypadku awarii, pożaru lub innych zagrożeń, oraz planów rozmieszczenia środków gaśniczych i pierwszej pomocy.
- sposobach informowania o zaistniałych zagrożeniach oraz wezwania i udzielenia pomocy.

**Przed przystąpieniem do prowadzenia robót kierownik budowy powinien:**

- przed dopuszczeniem pracownika do pracy zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną oraz sprzęt ochrony osobistej zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i zapoznać pracownika z jego zastosowaniem,
- chronić zdrowie i życie pracowników poprzez zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy,
- zaznajomić pracowników z zakresem ich obowiązków, sposobem wykonywania pracy na wyznaczonych stanowiskach,
- zapewnić przestrzeganie przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

- zapewnić prawidłowe zabezpieczenie użytkowanych maszyn i urządzeń technicznych,
- informować pracowników o ryzyku zawodowym, które wiąże się z wykonywaną pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami,
- zapewnić przeprowadzenie badań profilaktycznych pracowników i stosować się do orzeczeń lekarskich w zakresie zdolności do pracy pracownika na określonym stanowisku,
- zapewnić szkolenie pracowników w zakresie bhp zgodnie z obowiązującymi przepisami, wydawać szczegółowe instrukcje i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa na stanowiskach pracy,
- zapewnić pracownikom odpowiednie urządzenia higieniczno - sanitarne oraz dostarczyć niezbędne środki do udzielenia pierwszej pomocy w razie wypadku,
- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- organizować, przygotować i prowadzić pracę, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi związanymi z warunkami środowiska pracy,
- egzekwować przestrzeganie przez pracowników przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

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

Projektowana przebudowa istniejącego budynku nie przewiduje konieczności występowania stref szczególnego zagrożenia. Warunkiem bezpieczeństwa jest zastosowanie ogólnych zasad BHP podczas prowadzenia robót oraz zabezpieczenie odpowiedniej odzieży ochronnej i sprzętu ochrony osobistej dla pracowników.

**Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.**

- Przy wykonywaniu wykopów należy stosować wszelkie zabezpieczenia wykopów i elementów podlegających rozbiórce przewidziane przez przepisy BHP – w postaci szalunków, rozpór, barierk zabezpieczających itp. Prace należy wykonywać w sposób uprzednio zaplanowany - gwarantujący bezpieczeństwo robót.
- Robotami, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości są prace na rusztowaniach i przy wzmacnianiu ściany zewnętrznej fortu, a także prace na dachu blisko jego krawędzi.
- Należy stosować wszelkie zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości w postaci szelek, pasów i linek zabezpieczających zamocowanych do stałych elementów czy też barierk zabezpieczających krawędź dachu.
- Na rusztowaniach należy stosować siatki zabezpieczające rusztowania, a także w bezpieczny sposób transportować materiały oraz nowe elementy a także elementy demontowane (np. rozbierane rusztowania).
- Należy wyznaczyć strefy zagrożenia dla pracujących urządzeń typu dźwig .
- Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów - należy wyznaczyć strefy zagrożenia dla dźwigu, a zakładanie na hak i zdejmowanie przenoszonych elementów powinien wykonywać odpowiednio przygotowany pracownik.

W Planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia opracowanym przez kierownika budowy, należy uwzględnić zagrożenia dla wymienionych powyżej rodzajów robót budowlanych oraz wszelkich innych robót wynikających z opracowanego przez osobę koordynującą budowę „Projektu organizacji placu budowy” – robót, których nie można określić na

obecnym etapie projektu budowlanego, a które będą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w trakcie prowadzenia prac.

Formę i zawartość „Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia” opracowanego przez kierownictwo budowy precyzuje 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).

**Przed przystąpieniem do robót budowlanych, kierownik budowy powinien:**

1. Poinformować i przeszkolić pracowników w zakresie grożących im niebezpiecznych prac budowlanych i elementów budowy;
2. Przygotować plany inwestycji określające dla budowy:
  - Oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie,
  - Rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych,
  - Rozmieszczenie sprzętu ratunkowego,
  - Rozmieszczenie i oznakowanie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych,
  - Przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, w tym dróg ewakuacyjnych i pożarowych,
  - Lokalizację pomieszczeń higieniczno – sanitarnych,
3. Wyznaczyć i oznakować granice obszarów stref ochronnych,

**W trakcie prowadzenia robót budowlanych, kierownik budowy powinien:**

1. Prowadzić niebezpieczne prace budowlane wyłącznie pod nadzorem osób w tym celu wyznaczonych i przeszkolonych oraz wyposażonych w odpowiedni sprzęt,
2. Zagwarantować stosowanie wyłącznie materiałów i urządzeń mających odpowiednie dopuszczenia do stosowania w budownictwie, aprobaty techniczne i deklaracje zgodności,
3. Zapewnić przestrzeganie na terenie inwestycji przepisów BHP wynikających z odpowiednich przepisów prawnych.

Opracował z wykorzystaniem projektów branżowych:

**Projektant:**

mgr inż. arch. Michał Otomański  
upr. bud. nr 43/01/WŁ

**Sprawdzający:**

mgr inż. arch. Jarosław Kamiński  
upr. bud. nr 16/R-541/ŁOIA/06