

# PROJEKT BUDOWLANY ROZBIÓRKI

**Nazwa zamierzenia projektowego:** ROZBIÓRKA BUDYNKÓW  
**Kategoria obiektu:** III, XII  
**Nazwa jednostki ewidencyjnej:** nr działka : 256,  
Województwo : KUJAWSKO-POMORSKIE  
Powiat : WŁOCŁAWSKI  
Jednostka ewidencyjna : BONIEWO  
Nazwa obrębu : BONIEWO  
Numer obrębu : 0009

---

**Identyfikator działki:** 041803\_2.0009.256

**Inwestor:** Gmina Boniewo  
ul. Szkolna 3  
87-851 Boniewo

## Spis zawartości projektu budowlanego:

1. Projekt budowlany rozbiórki – część opisowa .....str. 1÷8
2. Dokumenty dołączone do projektu .....str. 9÷11
3. Część rysunkowa .....str. 13÷17

Projektant:

mgr inż. Anna Krysztofiak  
upr. w specjalności konstr.-budowl.  
UA-V-7342-5/58/92Wk

  
20.10.2023

Włocławek, 20.10.2023 r.

## SPIS ZAWARTOŚCI

---

<b>I. OPIS TECHNICZNY</b> .....	3
1 Podstawa opracowania .....	3
2 Przedmiot i zakres opracowania .....	3
3 Lokalizacja .....	3
4 Opis obiektów przeznaczonych do rozbioru .....	3
5 Sposób prowadzenia robót rozbiorczych .....	4
6 Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia .....	5
7 Uwagi końcowe .....	6
<b>II. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA</b> .....	7
<b>III. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU</b> .....	9
1. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych	
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do izb samorządu zawodowego	
3. Oświadczenia projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	
<b>IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b> .....	13
1. SYTUACJA	
2. RZUT PRZYZIEMIA BUDYNKU NR 2 - INWENTARYZACJA	
3. RZUT DACHU I PRZEKRÓJ BUDYNKU NR 2 - INWENTARYZACJA	
4. ELEWACJE BUDYNKU NR 2 - INWENTARYZACJA	

---

## 1 Podstawa opracowania

Projekt budowlany opracowano na podstawie:

- Umowa o prace projektowe
- Mapy do celów projektowych w skali 1:500;
- Inwentaryzacji budowlanej
- Obowiązujących norm i przepisów budowlanych

## 2 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbiórki dwóch budynków zlokalizowanych na działce nr 256 w Boniewie.

Przedmiotowe obiekty są własnością Gminy Boniewo. Budynki przeznaczono do rozbiórki w związku z planowaną na przedmiotowej działce inwestycją polegającą na budowie budynku Klubu Malucha i Biblioteki Gminnej.

## 3 Lokalizacja

Budynki przeznaczone do rozbiórki, położone są w Boniewie na działce nr 256, położonej w jednostce ewidencyjnej Boniewo w obrębie Boniewo nr 0009.

Przedmiotem rozbiórki jest budynek gospodarczy – kat. III, oznaczony na rysunku sytuacyjnym nr 1 jako 1, położony w centralnej części działki, oraz budynek biurowy – kat. XII, który pełnił rolę urzędu Gminy Boniewo, oznaczony na planie sytuacyjnym jako 2, usytuowany w południowo-wschodnim narożniku działki. Południowa i wschodnia ściana budynku stoi w granicy z działką drogową nr 104. Wzdłuż wschodniej elewacji budynku przebiega droga gminna – ul. Kolejowa.

Dojazd do działki zapewniony jest od strony ulicy Kolejowej bezpośrednio oraz z ul. Szkolnej poprzez działkę nr 257/2.

Działka jest uzbrojona, znajdują się na niej następujące instalacje: elektryczna, wodociągowa i teletechniczna.

Lokalizację obiektów przedstawiono na rysunku nr 1.

## 4 Opis obiektów przeznaczonych do rozbiórki

### Budynek gospodarczy nr 1.

Dane o obiekcie:

- powierzchnia zabudowy: 89 m<sup>2</sup>
- Wysokość: 3,40 m
- Kubatura: 293 m<sup>3</sup>

Obiekt wolnostojący, jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony o konstrukcji tradycyjnej murowanej posadowiony bezpośrednio. Dach płaski jednospadowy o konstrukcji drewnianej kryty blachą trapezową.

Stolarka okienna drewniana, drzwi zewnętrzne stalowe i drewniane.

Budynek wyposażony w instalację elektryczną.

### Budynek biurowy nr 2.

Dane o obiekcie:

- powierzchnia zabudowy: 323 m<sup>2</sup>
- Wysokość: ok. 6,10 m
- Kubatura: 1771 m<sup>3</sup>

Obiekt wolnostojący, jednokondygnacyjny, częściowo podpiwniczony o konstrukcji tradycyjnej murowanej posadowiony bezpośrednio. Dach dwuspadowy o konstrukcji drewnianej o kącie nachylenia ok. 20°, kryty blachodachówką.

Fundamenty murowane z kamienia.

Strop nad przyziemiem na belkach drewnianych z sufitem podwieszonym z płyt g-k. Strop nad piwnicą odcinkowy na belkach stalowych.

Więźba dachowa drewniana.

Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna z pcv. Drzwi do piwnicy stalowe i drewniane.  
Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekaniej. Rynny i rury spustowe pcv.  
Kraty okienne z prętów stalowych.  
Budynek wyposażony w instalacje: elektryczną, teletechniczną, wod.-kan., c.o. z własnej kotłowni olejowej.  
Budynki przeznaczone do rozbiórki są wyłączone z użytkowania.

## 5 Sposób prowadzenia robót rozbiórkowych

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy wykonać wszelkie niezbędne zabezpieczenia terenu rozbiórki tj. wyгородzić przed dostępem osób postronnych i oznakować o grożącym niebezpieczeństwie.

Dodatkowo na ogrodzeniu oznakować tablicami koloru żółtego informującymi o grożącym niebezpieczeństwie.

Uzyskać pozwolenia na zamknięcie pasa drogowego w ul. Kolejowej.

Przed przystąpieniem do rozbiórki należy wykonać odłączenie wszystkich instalacji podłączonych do budynków.

Projektuje się rozbiórkę metodą tradycyjną w następującej kolejności:

Budynek nr 1- gospodarczy

- rozbiórka wewnętrznych instalacji i ich urządzeń ( elektryczna )
- rozbiórka okien i drzwi,
- rozbiórka ścianek działowych,
- rozbiórka dachu,
- rozbiórka ścian przyziemia,
- rozbiórka fundamentów.

Budynek nr 2 - biurowy

- rozbiórka wewnętrznych instalacji i ich urządzeń ( elektryczna, teletechniczna, wod.-kan., i c.o.),
- rozbiórka okien i drzwi,
- rozbiórka ścianek działowych,
- rozbiórka dachu,
- rozbiórka stropu nad parterem,
- rozbiórka ścian przyziemia,
- rozbiórka stropu nad piwnicą,
- rozbiórka ścian piwnic,
- rozbiórka fundamentów.

Opis prac.

Roboty rozbiórkowe rozpocząć od demontażu armatury. Po demontażu urządzeń instalacyjnych przystąpić do demontażu instalacji. Wszystkie materiały elementy i urządzenia nadające się do dalszego wykorzystania powinny być posegregowane i zeskładowane w miejscu wskazanym przez inwestora.

Przed przystąpieniem do demontażu drzwi i okien należy dokonać ich przeglądu w celu ustalenia, czy i które z nich mogą nadawać się do dalszego wykorzystania.

Rozbiórki murowanych ścianek działowych. Ze ścianek tynkowanych należy usunąć tynk, a następnie rozbiierać je kolejno warstwami. Do rozbiórki użyć lekkich przestawnych rusztowań. . Materiał z rozbiórki zeskładować na zewnątrz budynku.

Rozbiórkę dachu rozpocząć od rozebrania wszystkich elementów znajdujących się nad jego powierzchnią, jak kominy, ścianki kolankowe, wywiewki kanalizacyjne oraz części kominów znajdujących się pod dachem, czopuchów. W następnej kolejności należy rozebrać pokrycie dachu rozpoczynając od obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych. Rozebrać deskowanie i przystąpić do rozbiórki drewnianej konstrukcji dachu. W czasie prowadzenia robót rozbiórkowych na dachu zabrania się przebywania ludzi w budynku.

Rozbiórkę stropów drewnianych rozpocząć od usunięcia sufitu podwieszonego i tynku, a następnie rozebrania podsufitki. Po rozebraniu podsufitki należy przed dalszą rozbiórką stropu sprawdzić, czy któraś z belek nie grozi zawaleniem. Belki takie trzeba od spodu podstemplować. Przy rozbieraniu podłogi należy w odstępach co ok. 1,5 m pozostawić po dwie deski w celu umożliwienia swobodnego poruszania się robotnika rozbierającego strop. Po zdjęciu podłogi rozbiera się ślepy pułap, a następnie demontuje belki stropowe. W celu ułatwienia demontażu belek należy przed ich wyjęciem rozebrać fragmenty ścian położone nad miejscem oparcia belek.

Przed przystąpieniem do demontażu stropu nad piwnicą należy sprawdzić czy nie spowoduje to zawalenia się ścian piwnicznych spowodowanego parciem ziemi. W przypadku gdyby taka możliwość istniała, trzeba częściowo odkopać ściany piwnic i dopiero potem przystąpić do rozbiórki stropu. Rozbiórkę stropu ceglanego na belkach stalowych nad piwnicą rozpocząć od usunięcia podłogi i warstwy wyrównawczej pod podłogą do wierzchu konstrukcji stropu między belkami. Rozbiórkę stropu między belkami należy wykonać z pomostu z desek, ułożonego na tych belkach w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracownikom rozbierającym strop.

Rozbiórkę ścian budynku należy prowadzić ręcznie z uwagi na usytuowanie budynku tuż przy drodze. Rozbiórka fundamentów, podmurówek, posadzek. W pierwszej kolejności należy rozebrać posadzki oraz warstwy podposadzkowe. Następnie dokonać rozbiórki ścian fundamentowych budynku oraz fundamentów. Należy je odkopać, następnie rozbić za pomocą sprzętu wyburzeniowego. Uzyskany gruz załadować i wywieźć. Powstały w wyniku rozbiórki dół po zabudowie zniwelować poprzez wypełnienie gruboziarnistym piaskiem, z zagęszczeniem warstwami. Wierzchnią warstwę grubości ok. 20 cm zasypać gruntem rodzimym.

- Segregacja odpadów, transport, utylizacja. W czasie prowadzenia prac rozbiórkowych materiały należy segregować i oddzielać te, które mogą być wykorzystane jako surowce wtórne.

Transport gruzu i materiałów rozbiórkowych prowadzić na bieżąco w miarę postępu robót rozbiórkowych. Wywóz samochodami ciężarowymi samowładowczymi, zabezpieczonymi plandekami przed pyleniem w czasie jazdy.

## 6 Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia

- Teren budowy należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi. Roboty rozbiórkowe prowadzić przestrzegając wytycznych zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. Dz. U. Nr 47, poz. 401 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na budowie.
- Prace rozbiórkowe mogą być prowadzone przez osobę lub pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje zawodowe.
- Przy prowadzeniu prac rozbiórkowych i wyburzeniowych należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów BHP i bezwzględnie stosować wszystkie przewidziane, przy tych robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne.
- Pracownicy powinni być zaopatrzeni w komplet potrzebnych narzędzi oraz odzież roboczą, hełmy, okulary i rękawice ochronne.
- Robót rozbiórkowych na zewnątrz budynku nie należy prowadzić w czasie opadów atmosferycznych i silnego wiatru. Roboty rozbiórkowe należy wstrzymać gdy prędkość wiatru przekracza 10 m/s.
- Wszystkie przejścia i przejazdy znajdujące się w zasięgu robót rozbiórkowych muszą być w sposób odpowiedni zabezpieczone, a drogi, obejścia i odjazdy wyraźnie oznakowane.
- Zachować szczególną ostrożność przy demontażu elementów konstrukcyjnych - prace rozpoczynać dopiero po podparciu elementów grożących zawaleniem,
- robotnicy w czasie prowadzenia rozbiórki sposobem zmechanizowanym powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną,
- Pomosty robocze wykonane z desek lub bali powinny być dostosowane do przewidzianego obciążenia, szczelne i zabezpieczone przed zmianą ich położenia.
- Strefę niebezpieczną, w której istnieje źródło zagrożenia np. z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować i ogrodzić poręczami, bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości rusztowania (min. 6,0 m).
- Składowiska materiałów budowlanych i urządzeń technicznych powinny być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunięcia lub rozsunięcia się składowanych materiałów i elementów.
- Opieranie składowanych materiałów i elementów o płoty, słupy linii napowietrznych, budynki wznoszone lub tymczasowe jest zabronione.
- Przy składowaniu materiałów odległość stosów nie powinna być mniejsza niż:
  - 0,75 m - od ogrodzenia i zabudowań.
- Między stosami, pryzmami lub pojedynczymi elementami należy pozostawić przejścia o szerokości co najmniej 1 m oraz przejazdy o szerokości odpowiadającej gabarytowi naładowanych środków transportowych powiększonych o 2 m.

- Materiały powinny być składowane w miejscu wyrównanym do poziomu.
- Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2 m, dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów.
- Po zakończeniu robót elementy odzyskane zmagazynować w miejscu wskazanym przez inwestora.
- Elementy nieużyteczne wywieźć na odpowiednie składowiska.
- Uprzątnąć teren. Zabezpieczyć przyłącza.

## 7 Uwagi końcowe

---

- Wszystkie materiały, maszyny i urządzenia muszą posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty dopuszczenia do stosowania na rynku polskim od odpowiednich instytucji – zgodnie z obowiązującymi przepisami .
- Część rysunkową rozpatrywać łącznie z opisami.
- Wszelkie zmiany oraz wątpliwości należy konsultować z projektantem.
- Wszystkie prace prowadzić pod kierownictwem osób posiadających odpowiednie uprawnienia oraz zgodnie z normami i przepisami, w tym przepisami BHP.
- Inwestycja wymaga sporządzenia PLANU BIOZ.

Opracowała:  
Anna Krysztofiak



**Budynek nr 1**



Fot. Nr 1



Fot. Nr 2



Fot. Nr 3

**Budynek nr 2**



Fot. Nr 1



Fot. Nr 2



Fot. Nr 3





UA-V-7342-5/11/97 Wk

# DECYZJA

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89 z 1994 r. poz. 414/ oraz art. 104 § 1 i 2 i art. 107 § 4 KPA /Dz. U. Nr 9 z 1980 r. poz. 26 wraz z późniejszymi zmianami/ - po rozpatrzeniu wniosku Pani **ANNY KRYSZTOFIAK** z dnia 11.06.1997r.. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz po uzyskaniu pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją powołaną przez Wojewodę Włocławskiego

n a d a j ę  
**Pani ANNIE KRYSZTOFIAK**  
magistrowi inżynierowi budownictwa  
ur. dnia 30.08.1964r. we Włocławku

**u p r a w n i e n i a   b u d o w l a n e**  
**do projektowania**  
**w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**  
**bez ograniczeń**

Biorąc pod uwagę art. 107 § 4 KPA odstąpiono od uzasadnienia decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Włocławskiego, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

**Otrzymują :**

1. Pani Anna Krysztofiak  
ul. Okrężna 38 m. 37  
87-800 Włocławek

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42  
00-512 Warszawa 63



Z up. WOJEWODY

mgr inż.

Z A Z G O D N O Ś Ć

ANNY KRYSZTOFIAK

mgr inż. Anna Krysztofiak  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
nr ew. UA-V-7342-5/11/97 Wk



Anna Krysztofiak  
ul. Okrężna 38/36  
87-800 Włocławek

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO

Jako projektant oświadczam, iż projekt budowlany rozbiórki pn: *Rozbiórka budynków, zlokalizowanych w Boniewie na działce o nr identyfikacyjnym: 041803\_2.0009.256*, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

(Podstawa: art. 20 ust.4 ust. z dnia 07 lipca 1994 roku Prawo Budowlane ( Dz.U. 2020 poz. 1333 ze zmianami )

Włocławek, dnia 20.10.2023r.

*mgr inż. Anna Krysztofiak*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjnej budowlanej  
nr ew. UA-V-7342-5/11/97 Wk

C


C

# ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

**Nazwa zamierzenia projektowego:** ROZBIÓRKA BUDYNKÓW  
**Kategoria obiektu:** III, XII  
**Nazwa jednostki ewidencyjnej:** nr działka : 256,  
Województwo : KUJAWSKO-POMORSKIE  
Powiat : WŁOCŁAWSKI  
Jednostka ewidencyjna : BONIEWO  
Nazwa obrębu : BONIEWO  
Numer obrębu : 0009  
**Identyfikator działki:** 041803\_2.0009.256  
**Inwestor:** Gmina Boniewo  
ul. Szkolna 3  
87-851 Boniewo

## Spis załączników :

1. Informacja dotycząca BIOZ.....str. 2÷5.....


<b>Projektant</b>	mgr inż. Anna Krysztofiak uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń nr UA-V-7342-5/11/97 Wk	
-------------------	---	---

Włocławek, 20.10.2023 r.

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**Nazwa zamierzenia projektowego:** ROZBIÓRKA BUDYNKÓW  
**Kategoria obiektu:** III, XII  
**Nazwa jednostki ewidencyjnej:** nr działka : 256,  
Województwo : KUJAWSKO-POMORSKIE  
Powiat : WŁOCŁAWSKI  
Jednostka ewidencyjna : BONIEWO  
Nazwa obrębu : BONIEWO  
Numer obrębu : 0009

**Identyfikator działki:** 041803\_2.0009.256  
**Inwestor:** Gmina Boniewo  
ul. Szkolna 3  
87-851 Boniewo

<b>Projektant</b>	mgr inż. Anna Krysztofiak uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń nr UA-V-7342-5/11/97 Wk 
-------------------	---

Włocławek, 20.10.2023 r.

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Opracowano zgodnie z wytycznymi zawartymi  
w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury  
z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

## I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót podczas realizacji inwestycji obejmuje roboty rozbiórkowe.

Budynek nr 1- gospodarczy

- rozbiórka wewnętrznych instalacji i ich urządzeń ( elektryczna )
- rozbiórka okien i drzwi,
- rozbiórka ścianek działowych,
- rozbiórka dachu,
- rozbiórka ścian przyziemia,
- rozbiórka fundamentów.

Budynek nr 2 - biurowy

- rozbiórka wewnętrznych instalacji i ich urządzeń ( elektryczna, teletechniczna, wod.-kan., i c.o.),
- rozbiórka okien i drzwi,
- rozbiórka ścianek działowych,
- rozbiórka dachu,
- rozbiórka stropu nad parterem,
- rozbiórka ścian przyziemia,
- rozbiórka stropu nad piwnicą,
- rozbiórka ścian piwnic,
- rozbiórka fundamentów.

## II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na przedmiotowej działce nr 256 znajdują się dwa budynki przeznaczone do rozbiórki.

## III. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Działka jest uzbrojona, w kierunku północ-południe przez działkę przebiega napowietrzna linia energetyczna.

## IV. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Prace ziemne i prace w obrębie wykopów:

- wpadnięcie pracownika do niezabezpieczonego i nie oznakowanego wykopu;
- urazy kręgosłupa, głowy, kończyn w wyniku upadku do zagłębień;
- nieprawidłowe lub brak zabezpieczenia ścian wykopu;
- uduszenie lub przygniecenie pracownika w wyniku osunięcia się ziemi;
- występowanie w wykopach nieustalonych rurociągów, kabli, mediów i innych;

- nagromadzenie się w wykopach palnych gazów lub oparów.

Transport samochodowy :

- przygniecenie pracownika pojazdem samochodowym lub transportowanym ciężarem;
- potrącenie lub przejechanie pracownika na miejscu załadunku lub rozładunku elementów;
- przewrócenie się pojazdu do rowu, wykopu;
- naruszenie konstrukcji rusztowań lub zabudowanych elementów konstrukcji pojazdem samochodowym lub sprzętem dźwigowym.

Transport ręczny materiałów, elementów konstrukcji, sprzętu montażowego i innych:

- urazy kończyn górnych i dolnych;
- urazy kręgosłupa w wyniku nieprawidłowego przenoszenia i dźwigania;
- przygniecenie pracownika.

Rozbiórka elementów konstrukcji:

- przygniecenie pracownika ciężarem;
- urazy kończyn górnych i dolnych;
- upadek z wysokości;
- urazy spowodowane upadkiem przedmiotów z wysokości.

Obsługa elektronarzędzi:

- porażenie prądem;
- uraz oczu podczas cięcia i szlifowania materiałów;
- urazy spowodowane rozerwaniem ściernicy;
- urazy w wyniku zetknięcia z wirującym elementem urządzenia;
- hałas i wibracja.

#### **V. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Instruktaż stanowiskowy udzielony pracownikom przez mistrza lub kierownika robót/budowy obejmujący zapoznanie z:

- instrukcjami stanowiskowymi i obsługi urządzeń;
- wewnętrznymi zarządzeniami Inwestora (właściciela);
- etapami i fazami wykonywania prac;
- informujący o ryzyku zawodowym na określonym stanowisku pracy;
- przypominający o stosowaniu środków ochrony zbiorowej i indywidualnej oraz o właściwej organizacji stanowisk pracy.

#### **VI. 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.**

Podczas prac budowlanych należy zapewnić :

- sprawne technicznie podnośniki budowlano-montażowe, żurawie, dźwigi, zatwierdzone przez UDT;
- trawersy transportowe wykonane z materiałów atestowanych;
- przenośne rozdzielnie prądu z wyłącznikami różnicowo-prądowymi;

- radiotelefony służące do porozumiewania się pomiędzy operatorem a hakowym podczas trudnych technicznie lub niebezpiecznych operacji transportowych;
- zabezpieczanie miejsc szczególnie niebezpiecznych przed dostępem osób postronnych tablicami ostrzegawczymi, zaporami, parkanami, specjalnym oznakowaniem świetlnym;
- sprawny i dostosowany do zagrożeń pożarowych sprzęt gaśniczy;
- zapewnienie dojazdu do miejsca prowadzenia robót niebezpiecznych pojazdom uprzywilejowanym (karetka pogotowia ratunkowego, wozów bojowych straży pożarnej, pogotowia energetycznego, itd.);
- zapewnienie bezpiecznej komunikacji, przejść i dojść do stanowisk roboczych;
- szczegółowe informowanie pracowników o niebezpieczeństwach i możliwych do przewidzenia trudnościach w wykonaniu pracy;
- prowadzenie robót pod bezpośrednim nadzorem brygadzysty, mistrza lub kierownika budowy;
- zapewnienie odpowiednich ochron zbiorowych i indywidualnych stosownie do rodzaju zagrożenia i obostrzeń występujących na danym terenie lub obiekcie;
- wykonywanie prac szczególnie niebezpiecznych, przez co najmniej dwóch pracowników;
- niedopuszczanie do pracy osób nieposiadających odpowiednich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia zawodowego, bez badań lekarskich, zgodnie z odrębnymi przepisami;

## VII. Uwagi końcowe

Stosując się do Art. 21a ustawy z dnia 7 lipca 1997 Prawo Budowlane, oraz mając na względzie Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, kierownik budowy jest obowiązany w oparciu o niniejszą informację, **sporządzić przed rozpoczęciem prac plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia tzw. (plan bioz)**, uwzględniając specyfikę obiektu i warunki prowadzenia robót budowlanych.