

# **OPIS DO PROJEKTU ROZBIÓRKI BUDYNKU PRZY UL. MARCINA W BIERUNIU – STARY OBIEKT ROLNICZY – STODOŁA NA DZIAŁCE NR 2311/69**

PROJEKT ROZBIÓRKI ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI  
ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

## **I. Podstawa opracowania, przedmiot i cel i zakres opracowania**

### **1. Podstawa opracowania**

- zlecenie Inwestora;
- wizja lokalna i inwentaryzacja budynku;
- mapa zasadnicza;
- Polskie Normy.

### **2. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest nieużytkowany od kilkudziesięciu lat budynek obiektu rolniczego - stodoły, zlokalizowanej przy ul. Marcina w Bieruniu , na działce nr 2311/69.

Inwestor: Gmina Bieruń, Urząd Miasta Bieruń , Rynek 14, 43 -150 Bieruń

### **3. Cel opracowania**

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu robót rozbiórkowych obiektu rolniczego zlokalizowanego na przedmiotowej działce , wykonanej w technologii tradycyjnej, murowanej. Decyzja o rozbiórce została podjęta ze względu na ich zły stan techniczny budynku i brak perspektyw na wykorzystanie budynku oraz bardzo wysoki koszt remontu i przebudowy, umożliwiający użytkowanie .

### **4. Zakres opracowania**

Opracowanie obejmuje:

- wykonanie projektu rozbiórki budynków,
- sporządzenie informacji BIOZ.

## **II. Opis obiektów podlegających rozbiórce i ich otoczenia**

### **1. Lokalizacja**

Przedmiotowy budynek, przeznaczony do rozbiórki, zlokalizowany jest przy ul. Marcina w Bieruniu, na działce nr 2311/69 o pow. 4365 m<sup>2</sup> ( posiada nr ewidencyjny 3409) usytuowanej bezpośrednio przy ul. Marcina. Od strony ulicy na działce wydzielono plac postojowy dla samochodów. Budynek stodoły jest usytuowany w środkowej części działki :

- w odległości ok. 74 m od ul. Marcina – od strony wschodniej;

- od strony północnej odległość budynku od granicy działki wynosi ok. 20 -22 cm;
- od strony południowej odległość od granicy działki wynosi 1,60 – 1,80 m, do najbliższego budynku , usytuowanego na sąsiedniej działce nr 1997/70 odległość wynosi 4,9 m;
- od zachodu odległość do granicy działki przekracza 150 m.

Przy budynku usytuowane są dwa drzewa w bliskiej odległości od muru ok. 1 m , gałęzie drzew zachodzą na dach.

Działka nie jest objęta planem zagospodarowania przestrzennego dla miejscowości Bieruń .

## 2. Dane ogólne o rozbieranym obiekcie

**Budynek stodoły** jest wolnostojącym jednokondygnacyjnym budynkiem , częściowo podpiwniczonym, przekrytym dachem dwuspadowym. Budynek został wykonany w technologii tradycyjnej – ściany murowane z cegły, ściany piwnic z cegły kamienia , dach drewniany kryty dachówką cementową . Budynek przez dłuższy czas był nie był użytkowany i nie był remontowany , brak izolacji przeciwwilgociowej. Brak dokumentacji archiwalnej dotyczącej budynku , na podstawie oględzin można określić, że pochodzi z XIX wieku. Budynek stodoły posiada rzut w kształcie prostokąta. Przyziemie jest jednoprzestrzenną kubaturą, wspartą na słupach i jętkach drewnianych oraz na krokwiach, o wys. wewnętrznej ok 7,5 m w szczycie. Piwnica – posiadająca podział na dwie części, z osobnymi wejściami, posiada głębokość ok. 2,00 m.

Dane wielkościowe:

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Długość:                          | 12,30 m            |
| Szerokość:                        | 7,80 m             |
| Wysokość do szczytu kalenicy:     | 7,56 m             |
| Wysokość ścian do styku z dachem: | 4,50 m             |
| Powierzchnia zabudowy:            | 96 m <sup>2</sup>  |
| Kubatura:                         | 586 m <sup>3</sup> |

Dane ogólne i materiałowe:

- fundamenty – częściowo betonowe, częściowo ceglane;
- ściany murowane z cegieł grubości 25 cm, pilastry grubości 38 cm;
- konstrukcja wsporcza dachu – drewniana;
- pokrycie dachu – dachówka cementowa;

## 3. Ocena aktualnego stanu technicznego obiektów

**Przedmiotowy budynek jest w bardzo złym stanie technicznym , częściowo dach jest zawalony i grozi całkowitym zawaleniem. Użytkowanie , nawet częściowe budynku nie jest możliwe, przebywanie w pobliżu obiektu , zagraża zdrowiu i życiu osób przebywających na terenie działki oraz na drodze dojazdowej od strony wschodniej.**

Długi okres nie użytkowania budynków odbił się degradacją jego stanu technicznego , gruntownym pogorszeniem parametrów wytrzymałościowych i tym samym, doprowadziło to do braku stabilności konstrukcji. Budynek posiada konstrukcję z licznymi ubytkami i uszkodzeniami, część widocznej konstrukcji nośnej drewnianej jest uszkodzona. Ściany zewnętrzne są w złym stanie, cegły częściowo uszkodzone i niespójne, częściowo zachowały swoje właściwości ale posiadają liczne spękania i ubytki, część cegieł nie jest trwale związana z pozostałą częścią muru. Konstrukcja

dachu jest niestabilna, częściowo trwale uszkodzona lub ugięta. Wrota do stodoły drewniane są w średnim stanie, posiadają ubytki desek.

### III. Opis zakresu i sposobu prowadzenia prac rozbiórkowych

#### 1. Uwagi ogólne

- Prace należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2003 r. w sprawie warunków i trybu postępowania dotyczącego rozbiórek oraz zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego oraz

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401).

**- Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy obiekt odłączyć od sieci uzbrojenia, w tym elektroenergetycznej, wodociągowej i kanalizacyjnej.**

- Teren, na którym prowadzone są roboty rozbiórkowe obiektu budowlanego, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.

- Budynek znajdujący się na działce sąsiadującej od południa należy zabezpieczyć i osłonić przegrodami ochronnymi;

- Dopuszcza się rozbiórkę ścian przy pomocy sprzętu mechanicznego, przy czym **ściany usytuowane przy granicy działki sąsiedniej – południowej i północnej - należy rozbierać ręcznie.**

- Wykonać należy niezbędne zabezpieczenia i oznakowania, wyznaczyć pas terenu od budynków z zakazem przebywania oraz przestrzegać wszystkich przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracownicy powinni być zaopatrzeni w komplet potrzebnych narzędzi oraz odzież roboczą, hełmy, okulary i rękawice ochronne. Pracujących na wysokości (pow. 1 m) obowiązuje zabezpieczenie pasami ochronnymi na linach umocowanych do trwałych elementów budynku oraz muszą posiadać badania wysokościowe.

- Z uwagi na występujący w bliskim sąsiedztwie budynek mieszkalny należy zabezpieczyć go przed ewentualnymi odpryskami gruzu przegrodami ochronnymi ;

- Zapewnić bezpieczeństwo publiczne, zachowując szczególną ostrożność, by nie doprowadzić do sytuacji przewrócenia się gruzu na budynek sąsiedni lub teren działki północnej;

**- Należy zawiadomić Miejski Zarząd Ulic i Mostów o planowanym terminie rozpoczęcia rozbiórki oraz uzyskać zgodę na wykonywanie prac rozbiórkowych na terenie działki drogowej nr 403**

- Roboty powinny być tak prowadzone aby nie została naruszona stateczność rozbieranych obiektów oraz tak, by usuwanie jednego elementu konstrukcyjnego nie wywoływało utraty stateczności i przewrócenia się innego fragmentu konstrukcji. W razie potrzeby stosować montażowe podparcia.

- Nie dopuszczalne jest dokonywanie rozbiórki poprzez podkopywanie lub podcinanie konstrukcji od dołu.
- Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji przez wiatr, jest zabroniona.
- W trakcie rozbiórki zapewnić ciągle polewanie wodą aby uniknąć powstawania kurzu. Wydzielić miejsca składowania materiałów z rozbiórki.
- Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni zostać zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania.
- Roboty rozbiórkowe należy prowadzić ręcznie przy użyciu narzędzi pneumatycznych oraz mechanicznie.

## **2. Projektuje się następującą kolejność wykonywania robót rozbiórkowych:**

- Wyznaczenie miejsca na zaplecze socjalne placu rozbiórki;
- Zabezpieczenie ściany sąsiedniego budynku przed ewentualnymi uszkodzeniami;
- Wyznaczenie miejsc składowania materiałów rozbiórkowych;
- Wydzielenie stref bezpieczeństwa;
- Zainstalowanie tablic informacyjnych o prowadzonych robotach;
- Sprawdzenie odłączenia wszystkich instalacji;
- Demontaż skrzydeł stolarki otworowej;
- Demontaż urządzeń i elementów wewnętrznych;
- Rozbiórka zawalonych części dachu;
- Rozbiórka pokrycia dachu;
- Rozbiórka drewnianej konstrukcji dachu;
- Rozbiórki ścian zaczynając od części najwyższej - warstwami;
- Rozbiórka posadzek przyziemia, rozkruszenie warstw podbudowy posadzek,
- Rozbiórka ścian piwnic oraz fundamentów z zachowaniem szczególnej ostrożności (do 2,5 m od poziomu gruntu);
- Bieżące zasypywanie otworów po fundamentach i piwnicach (z zagęszczaniem);
- Bieżący wywóz segregowanego gruzu i materiałów z rozbiórki;
- Wyrównanie terenu;
- Uporządkowanie placu rozbiórki.

## **3. Opis poszczególnych prac rozbiórkowych**

### **3.1 Rozbiórka urządzeń i instalacji**

Do rozbiórki urządzeń i instalacji można przystąpić dopiero po potwierdzeniu, że wszystkie te instalacje zostały odłączone od sieci zewnętrznych przez pracowników właściwych instytucji. Fakt odłączenia należy potwierdzić odpowiednim wpisem w dzienniku rozbiórki. Przyłącza do budynku zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniem.

### **3.2 Rozbiórka stolarki otworowej**

Przed demontażem wrót należy sprawdzić, czy wskutek osiadania lub uszkodzenia nadproża i ościeżnice nie spełniają funkcji podpory ściany. W takim przypadku należy je rozbierać podczas rozbiórki ściany.

### **3.3 Rozbiórka ścianek działowych**

Ścianki działowe należy rozbierać kolejno warstwami.

Do pracy rozbiórkowej należy wykorzystać lekkie rusztowania przestawne.

### **3.4 Rozbiórka dachów**

Rozebrać elementy stalowe, opierzenia, rozbiórkę elementów pokrycia z dachówki cementowej i deskowania prowadzić od kalenicy w kierunku okapu, następnie w kolejności krokwie ściany stolcowe, słupy, murlaty i opuszczać je na teren.

### **3.5 Rozbiórka ścian**

Z uwagi na możliwość utraty stateczności ścian, rozbiórkę prowadzić sukcesywnie.

Rozbiórkę ścian murowanych należy wykonywać warstwami,

od góry do poziomu podłogi, należy warstwami zdejmować elementy -cegły,

z których są wykonane. Murowanych ścian nie wolno przewracać na posadzkę,

Materiał z rozbiórki należy usuwać, aby nie zalegał w przyzmach na stropie piwnicy.

Ze ścian murowanych należy wykuć ewentualne wzmocnienia – nadproża, drewniane stężenia.

Do rozbiórki ścian używać lekkich rusztowań przestawnych.

### **3.7 Rozbiórka podłóg, fundamentów i elementów podpodłogowych**

Projektuje się następującą kolejność wykonywania robót rozbiórkowych:

- przy pomocy młotów pneumatycznych i ręcznie rozebrać warstwy posadzkowe do poziomu płyty podłoża;
- przy pomocy młotów pneumatycznych rozebrać płytę podłoża;
- wykonać wykopy przy ścianach fundamentowych odkładając urobek na odkład;
- ściany fundamentowe rozbierać przy pomocy młotów pneumatycznych;
- ewentualne pręty zbrojeniowe przecinać przy pomocy palnika acetylenowego.
- gruz sukcesywnie wywozić;
- **wykopy i zagłębienia po rozbiórce zasypać warstwami z jednoczesnym zagęszczaniem mechanicznym;**

### **3.8 Rozbiórki pozostałych elementów otoczenia i uporządkowanie placu rozbiórki**

**i oczyszczenie terenu:**

- segregacja i wywóz odpadów z rozbiórki;
- usunięcie cegieł i głazów zalegających na terenie rozbiórki;
- usunięcie innych materiałów pozyskanych w związku z oczyszczeniem terenu;
- usunięcie zaplecza socjalnego i toalet tymczasowych z terenu rozbiórki;
- usunięcie zabezpieczeń ciągów komunikacyjnych oraz zabezpieczeń ścian budynków sąsiednich.

## **4. Zagospodarowanie materiałów z rozbiórek**

Posiadacz odpadów powinien postępować z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami oraz wymogami ochrony środowiska. Materiały z rozbiórki obiektu powinny być

segregowane w miejscu ich demontażu i magazynowane selektywnie do czasu wywozu z placu rozbiórki. Z wytworzonych odpadów należy oddzielić te, które mogą stanowić zagrożenie dla ochrony środowiska. Pozostałe odpady podlegają składowaniu na składowisku odpadów komunalnych, cegły z rozbiórki należy wyselekcjonować do ewentualnego powtórnego użycia jako materiał dekoracyjny.

## **5. Wnioski końcowe**

**Budynek jest w złym stanie technicznym i grozi katastrofą** – częściowym lub całkowitym zawaleniem. Dalsze użytkowanie, nawet częściowe budynku, zagraża zdrowiu i życiu osób przebywających w pobliżu budynków.

**Budynek, ze względu na stan techniczny, należy pilnie rozebrać.**

**Rozbiórkę należy zlecić specjalistycznej firmie i prace prowadzić pod nadzorem osób z odpowiednimi uprawnieniami.**

Opracowała:  
mgr inż. arch. Joanna Korczyńska

**INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**  
**DO PROJEKTU ROZBIÓRKI**  
**BUDYNKU PRZY UL. MARCINA W BIERUNIU – STARY OBIEKT ROLNICZY – STODOŁA**  
**NA DZIAŁCE NR 2311/69**

**Inwestor:**

Gmina Bieruń, Urząd Miasta Bieruń , Rynek 14, 43 -150 Bieruń

**Lokalizacja:** ul. Marcina ,43-150 Bieruń , na działce nr 2311/69.

**Projektant opracowujący informację:**

mgr inż. arch. Joanna Korczyńska

**Lokalizacja obiektu, otoczenie, ani też żadne z elementów zagospodarowania działki czy terenu nie powinny stwarzać sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa czy zdrowia pracowników.**

Realizacja rozbiórki budynków nie powinna rodzić sytuacji szczególnego zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi bezpośrednio uczestniczących w procesie rozbiórki.

Zagrożenie mogące wystąpić przy realizacji niniejszego zamierzenia, należą raczej do typowych problemów wykonawczych.

Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych należy sprawdzić i ewentualnie odłączyć od zasilania wszystkie sieci uzbrojenia podziemnego, przeznaczone do rozbiórki.

**1. Następujące prace mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- wykonywanie robót na wysokości przy demontażu elementów wyposażenia i konstrukcji rozbieranego budynku;
- zawalenie się ściany budynku i osunięcie na sąsiedni budynek na działce przyległej;
  - przy wykonywaniu rozbiórki elementów konstrukcyjnych dachu i ścian zewnętrznych możliwość upadku, zranienia nieuporządkowanym elementem konstrukcyjnym;
- wykonywanie robót na rusztowaniach;
- przy wykonywaniu prac demontażowych konstrukcji możliwość zawalenia się montowanych elementów na skutek nieprawidłowości;
  - możliwość upadku z wysokości pracownika i narzędzi;
  - możliwość uderzenia spadającymi elementami;
  - usuwanie gruzu i zdemontowanych elementów pokrycia dachu;
  - usuwanie elementów budynku podlegających utylizacji ;
  - prace związane z odcinaniem mediów przyłączonych do budynku (prąd, woda);
  - przy wykonywaniu prac demontażowych instalacyjnych możliwość porażenia prądem;
  - możliwość zaprószenia ognia;
  - roboty ziemne przy usuwaniu podziemnej części budynku- fundamentów;
  - podczas robót ziemnych rozbiórkowych przerwanie istniejącego podziemnego uzbrojenia terenu;

**2. Zabezpieczenia ludzi przed powyższymi zagrożeniami należy określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, który powinien być sporządzony przez Kierownika Budowy, zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. ze zmianami z dnia 27 marca 2003r.**

Prawo Budowlane (tekst ujednolicony- Dz.U.Nr.80,poz 718 z dnia 10 maja 2003r.).

W planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwanym dalej „Planem bioz” należy

uwzględnić podane wyżej zagrożenia, jak i zagrożenia wymienione w innych projektach realizowanych w ramach wspólnego pozwolenia na budowę.

**Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:**

**- należy odgrodzić i zabezpieczyć istniejące i czynne obiekty w bezpośrednim sąsiedztwie rozbieranych obiektów – jeżeli takie istnieją**

- wydzielenie i oznaczenie dróg komunikacyjnych ewakuacyjnych;
- wykonanie pomostów i barier ochronnych;
- zapewnienie sprzętu ochrony osobistej ( kaski, ubranie ochronne, rękawice);
- zabezpieczenie placu budowy przed osobami trzecimi;
- wyznaczenie stref niebezpiecznych, z uwagi na możliwość spadania przedmiotów;
- wyznaczenie wewnętrznych stref sprzętu ciężkiego;
- odpowiednie zabezpieczenie instalacji elektrycznych;
- zapewnienie dodatkowego wyposażenia pracownikom pracującym na wysokościach ( linki asekuracyjne, szelki bezpieczeństwa);
- wykonywanie robót pod zwiększonym nadzorem;
- zapewnienie środków ochrony przeciwpożarowej;
- umożliwienie szybkiej i sprawnej ewakuacji na wypadek pożaru, awarii oraz innych zagrożeń;

**3.W czasie prac budowlanych należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów BHP.**

Powinno się zapewnić i utrzymywać wszelkie urządzenia zabezpieczające socjalne oraz sprzęt, odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Każdy pracownik powinien znać przepisy i zasady BHP, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddać się wymagany egzaminom sprawdzającym.

Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie oraz uprawnienia do pracy na wysokości.

Powinni też być wyposażeni w odpowiedni do charakteru prac sprzęt, kaski ochronne odzież ochronną.

**Niezbędne czynności kontrolno – obsługowe:**

Przed każdorazowym przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić:

- stan techniczny instalacji elektrycznej oraz zabezpieczenia;
- stan techniczny używanych maszyn i urządzeń;
- stan techniczny sprzętu ochrony osobistej;
- zabezpieczenie i oznakowanie terenu budowy.

**4. Uzyskanie stanu bezpieczeństwa na budowie powinno wynikać także z wymagań szczególnych poniższych przepisów:**

- art.15, art.207 i art.212 Kodeksu Pracy, regulujący sprawy związane z wykonywaniem robót w sposób bezpieczny.
- normy PN-80/Z-08050 mówiącej o zabezpieczeniach przed kontaktem z niebezpiecznymi, szkodliwymi i uciążliwymi czynnikami fizycznymi, chemicznymi, biologicznymi i psychofizycznymi.
- PN-81/N-8010 o zasadach organizowania robót w sposób bezpieczny
- PN-80/Z-06050 o sposobach indywidualnej ochrony pracowników

- Dz.U.Nr.129 poz.844 ze zmiana Dz.U. z 2002r. Nr.91 poz.811.

### **5. Zalecenia wykonawcze i uwagi końcowe.**

- przygotowanie organizacyjne prowadzenia robót budowlanych powinno polegać na zastosowaniu parametrów bezpiecznego zagospodarowania placu budowy,
- usytuowanie stanowisk pracy w budynku poddawanych rozbiórce wymaga opracowania harmonogramów prowadzonych prac gwarantujących bezpieczeństwo pracowników,
- wzajemne usytuowanie stanowisk roboczych oraz lokalizację stanowisk materiałów przeprowadzić w sposób nie powodujący kolizji,
- usytuowanie i prowadzenie dróg komunikacyjnych w sposób bezpieczny dla pracowników budowlanych,
- roboty rozbiórkowe i budowlane należy prowadzić pod nadzorem technicznym, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, dokumentacji technicznej i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót,
- maszyny i urządzenia techniczne przewidziane w procesie technologicznym powinny posiadać odpowiednie certyfikaty lub świadectwa zgodności z przepisami oraz spełniać wymagania przepisów i norm higienicznych, w tym także wymagania dotyczące ograniczenia hałasu i odprowadzania pyłów do miejscowego odciągu,
- roboty na wysokości- tj. powyżej 1m powinny być prowadzone, zależnie od ich charakteru przy użyciu odpowiedniego sprzętu, jak np.: rusztowanie jezdne, szelki bezpieczeństwa itp.

**6. Dziennik budowy (rozbiórki) obiektu** oraz pozostałe dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń zainstalowanych na placu budowy przechowywane będą w prowizorycznym budynku socjalno- magazynowym budowy, zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych.

**7.** Wszystkie maszyny i urządzenia powinny posiadać zabezpieczenia ochronne, przeciwpożarowe oraz nie posiadać uszkodzeń mechanicznych.

**18.** Pracownicy muszą posiadać kaski ochronne i linki zabezpieczające w przypadku pracy na wysokościach.

**9.** Zaplecze wyposażone będzie w gaśnicę i apteczkę pierwszej pomocy.

**10.** Kierownik rozbiórki będzie posiadał stały dostęp do telefonu z możliwością wezwania służb specjalistycznych lub ratowniczych, których numery telefonów powinny znajdować się na tablicy informacyjnej.

**11. Podstawa opracowania** oraz przepisy omawiające szczegółowo problematykę planu bioz:

- D.U.Nr.II poz.1256 z dnia 27 sierpnia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- Dz.U.Nr.120 poz.1133 z dnia 10 lipca 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- Dz.U.Nr.47 poz.401 z dnia 19 marca 2003r. w sprawie Bezpieczeństwa i Higieny Pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (tekst jednolity z dnia 26

października 2006),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 15 grudnia 1994 w sprawie warunków i trybu postępowania przy rozbiórkach nie użytkowanych.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 30 sierpnia 2004 r. w sprawie warunków i trybu postępowania niewykończonych obiektów budowlanych(Dz.U.2004.198.2043)

Opracował:

mgr inż. arch. Joanna Korczyńska