

**KNK BUDOWNICTWO**  
**SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

**PROJEKT ROZBIÓRKI BUDYNKU**



|                    |                                                                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UMOWA (NR SPRAWY): |                                                                                                                   |
| TEMAT:             | <b>PROJEKT ROZBIÓRKI BUDYNKU<br/>USŁUGOWEGO GASTRONOMICZNEGO</b>                                                  |
| LOKALIZACJA        | <i>KOBIÓR UL. BESKIDZKA</i>                                                                                       |
| ZAMAWIAJĄCY:       | <b>PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY<br/>PAŃSTWOWE , NADLEŚNICTWO KOBIÓR<br/>43-211 PIASEK, UL. KATOWICKA 141</b> |
| ZAWARTOŚĆ TECZKI:  | <b>1) STRONA TYTUŁOWA<br/>2) SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI<br/>3) CZĘŚĆ OPISOWA</b>                                      |
| OPRACOWAŁ:         | <b>INŻ. ZBIGNIEW GAJOS</b>                                                                                        |
| DATA OPRACOWANIA:  | <b>KIELCE , SIERPIEŃ 2021 R.</b>                                                                                  |

inż. ZBIGNIEW GAJOS  
Upoważniony do projektowania, kierowania,  
nadzorowania i kontrolowania budowy obiektów  
oraz oceny i nadzoru nad stanem  
technicznym w zakresie wszelkich  
budowlanych i innych budowli oraz instalacji  
wod.-kan., gazowych, ciepłych i klimatyzacyjnych  
KL-682/94; KL-18/87

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### I. CZĘŚĆ OPISOWA

|                                                                    |   |
|--------------------------------------------------------------------|---|
| Kopia uprawnień projektanta .....                                  | 2 |
| Zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa..... | 3 |
| Oświadczenie projektanta.....                                      | 4 |

### OPIS TECHNICZNY

|                                                   |   |
|---------------------------------------------------|---|
| 1. Podstawa opracowania.....                      | 5 |
| 2. Przedmiot i zakres opracowania.....            | 5 |
| 3. Opis stanu istniejącego.....                   | 5 |
| 4. Rozbiórka budynku.....                         | 6 |
| 5. Zapewnienie bezpieczeństwa ludzi i mienia..... | 8 |

### II. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA..... 9

### III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA..... 13

Nr  
rys.

Tytuł rysunku

|                  |    |
|------------------|----|
| 1. Elewacje..... | 14 |
|------------------|----|

### IV. Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia .....15

inż. ZBIGNIEW GAJOS  
Upoważniony do projektowania, kierowania,  
nadzorowania i kontrolowania budowy i robot  
oraz oceniania stanu technicznego w zakresie wszelkich  
budynków i innych budowli oraz instalacji  
ciepłoteczno-gazowych, ciepłych i klimat. wentylacyjnych  
KL-562/84; KL-16/87

## DUPLIKAT

Kielce, 1987-02-28

URZĄD WOJEWÓDZKI  
W KIELCACH  
Wydział Planowania Przestrzennego,  
Urbanistyki, Architektury  
i Nadzoru Budowlanego  
ul. Al. IX Wieków 3

Nr ewid. KL-16/87

### STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1 pkt 2, § 13 ust. 1 pkt 2, § 7, § 6 ust. 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie ( Dz.U. Nr 8, poz. 46 ) stwierdza się, że

**Obywatel GAJOS ZBIGNIEW**  
**TECHNIK BUDOWLANY**

urodzony dnia 21 stycznia 1960r. w Chęcinach  
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

OBYWATEL GAJOS ZBIGNIEW jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli, - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno - melioracyjnych.
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
  - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
  - b/ budowli nie będących budynkami.

*Za zgodność z oryginałem.*

**Otrzymuje :**

Ob. Zbigniew Gajos  
ul. Zgoda 9/11 m 21  
25- 378 Kielce

**Inż. ZBIGNIEW GAJOS**  
Upoważniony do projektowania, kierowania,  
nadzorowania i kontrolowania budowy i robót  
oraz oceniania i badania stanu  
technicznego w zakresie wszelkich  
budynków i innych budowli oraz instalacji  
ciepłoteczno-gazowych, ciepłych i klimatyzacyjnych  
KL-552/84; KL-16/87

Oryginał dokumentu stwierdzenia przygotowania zawodowego podpisał Główny Architekt Wojewódzki Dyrektor Wydziału mgr inż. arch. Aleksander Dobrowolski.

Duplikat uprawnień budowlanych wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach.

Kielce, 2015. 01.26



**Z up. WOJEWODY**  
*[Signature]*  
mgr Robert Winiarski  
Dyrektor Wydziału Architektury i Nadzoru Budowlanego



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-719-JE4-S8P \*

Pan Zbigniew Gajos o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0160/03

adres zamieszkania ul. Zagórska 171, 25-346 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-04 roku przez:

Stefan Szałkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność z oryginałem

inż. ZBIGNIEW GAJOS  
Upoważniony do projektowania, kierowania,  
nadzorowania i kontrolowania budowy i robót  
ciężkich oraz oceniania i nadzorowania stanu  
technicznego budowli w zakresie wszelkich  
rodzajów i innych budowli oraz instalacji  
ciepłowniczych, gazowych, wodnych i klimat. wentylacyjnych  
KL-562/84; KL-16/87

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

## OŚWIADCZENIE

Projektant: **inż. Zbigniew Gajos**

Na podstawie art.. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. Z 2003 r. nr 207, poz. 2016, późniejszymi zmianami) oświadczam, że:

### **Projekt budowlany rozbiórki**

Budynku usługowego gastronomicznego  
– (dz. nr ~~566/233~~ obręb Kobiór )

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**inż. ZBIGNIEW GAJOS**  
Upoważniony do projektowania, kierowania,  
nadzorowania i kontrolowania budowy i robót  
oraz oceniania i kontrolowania jakości  
technicznej i bezpieczeństwa wszelkich  
budynków i innych budowli oraz instalacji  
ciepłotekonicznych, gazowych, ciepłych i klimat. wentylacyjnych  
KL-562/94; KL-16/87

.....

## **OPIS TECHNICZNY**

do projektu rozbiórki budynku usługowego gastronomicznego  
– (dz. nr ~~566/233~~ obręb Kobiór )

### **1. Podstawa opracowania**

- 1.1. Umowa z Nadleśnictwem Kobiór
- 1.2. Wizja w terenie;
- 1.3. Inwentaryzacja szkicowa budynku;
- 1.4. Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 z późniejszymi zmianami.
- 1.5. Obowiązujące normy i przepisy budowlane.

### **2. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbiórki budynku usługowego gastronomicznego. Znajduje się on na terenie należącym do Nadleśnictwa Kobiór na dz. nr 566/233.

Budynek jest przeznaczony do rozbiórki z uwagi na jego zły stan techniczny – budynek po pożarze. Jest to obiekt nieużytkowany, zrujnowany, częściowo spalony i nie nadaje się do dalszego użytkowania.

#### **Zakres projektu:**

- opis stanu istniejącego;
- dokumentację fotograficzną;
- szczegółowy opis robót rozbiórkowych; zapewnienie bezpieczeństwa ludzi i mienia.

### **3. Opis stanu istniejącego**

Budynek usługowy o nr inw.

- powierzchnia zabudowy - ok. 200 m<sup>2</sup>
- kubatura budynku – 490 m<sup>3</sup>
- wysokość budynku - 3,05 m

Budynek nie jest podłączony do żadnych mediów. Wyposażony był w instalację wodną (woda dowożona w zbiornikach, kanalizacyjną - szambo, centralnego ogrzewania, gazową z butli i elektryczną z generatora. Budynek nie podpiwniczony, parterowy. Fundamenty wylewane do gruntu tworzące cokół (podmurówkę) na których opiera się konstrukcja budynku. Ściany zewnętrzne wykonane jako drewniane szkieletowe, od zewnątrz otynkowane z okładziną z kamienia płukanego, a częściowo oszalowanie z desek, zaś od wewnątrz wykończone płytami g-k na ruszcie metalowym i pomalowane farbami emulsyjnymi. W części zaplecza kuchennego ściany oblicowane płytkami glazurowanymi. Ściany wewnętrzne o

takiej samej konstrukcji jak ściany zewnętrzne. Dach drewniany dwuspadowy o kącie nachylenia 35° i 15° a w części jednospadowy o kącie nachylenia 10° pokryty blachą trapezową na łątach oraz papą pod blachą. Dach ocieplony wełną mineralną, a od wewnątrz wykończony płytą g-k na ruszcie metalowym. Do budynku przylega garaż blaszany, służący jako pomieszczenie techniczne.

#### **4. Rozbiórka budynków**

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy wykonać wszelkie niezbędne zabezpieczenia terenu rozbiórki tj. wygrodzić przed dostępem osób postronnych i oznakować o grożącym niebezpieczeństwie. Dodatkowo na ogrodzeniu oznakować tablicami koloru żółtego informującymi o grożącym niebezpieczeństwie.

Przed przystąpieniem do rozbiórki należy wykonać odłączenie istniejącego przyłącza kanalizacyjnego od budynku do szamba.

Projektuje się rozbiórkę metodą tradycyjną w następującej kolejności:

4.1. Demontaż urządzeń i przewodów instalacyjnych. Urządzenia i instalacje przewidziane do demontażu podlegają rozbiórce w pierwszej kolejności. Większe elementy stalowe pociąć na odcinki do transportu do punktu złomu.

4.2. Rozbiórka stolarki drzwiowej i okiennej.

Skrzydła drzwiowe i okienne zdjąć z zawiasów, zdemontować opaski, ościeżnice wykuć z muru.

4.3. Rozbiórka pokrycia dachowego i obróbek blacharskich.

Rozbiórkę pokrycia prowadzić od góry kalenicy w kierunku okapu.

4.4. Rozbiórka więźby dachowej oraz słupów podtrzymujących.

W pierwszej kolejności dokonać demontażu łąt z desek rozpoczynając od kalenicy i posuwając się w dół. Następnie zdemontować krokwie z równoczesnym usunięciem stempli. W następnej kolejności zdemontować murłaty i słupy podtrzymujące.

4.5. Rozbiórka ścian działowych

Rozbiórkę ścian działowych należy rozpocząć od odbicia tynków względnie glazury. Po usunięciu z miejsca roboczego gruzu przystąpić do rozbierania ścian od góry, warstwami przy zastosowaniu lekkich rusztowań. Ścianki działowe lekkie rozbierać poprzez zdjęcie poszycia i odcięcie szkieletu.

Rozebrać sufit podwieszany oraz przegrody z warstwami izolacji termicznej.

#### 4.6. Rozbiórka ścian drewnianych

Ściany należy rozebrać zaczynając od zdjęcia pokrywających je desek a następnie słupów nośnych.

#### 4.7. Rozbiórka ścian zewnętrznych.

Rozbiórkę ścian zewnętrznych należy rozpocząć od odbicia tynków względnie glazury lub odeskowania. Sukcesywnie z rozbiórką stropu dokonywać rozbiórki ścian parteru. Rozbiórkę ścian wewnętrznych prowadzić równolegle ze ścianami zewnętrznymi.

#### 4.8. Rozbiórka fundamentów, podmurówek, posadzek oraz szamba

W pierwszej kolejności należy rozebrać posadzki oraz warstwy podposadzkowe. Następnie dokonać rozbiórki ścian fundamentowych budynku oraz fundamentów i szamba. 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.

4.9. 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 samowyladowczymi, zabezpieczonymi plandekami przed pyleniem w czasie jazdy.

### **5. Zapewnienie bezpieczeństwa ludzi i mienia, BHP w trakcie rozbiórki.**

Oprócz podstawowych zasad BHP obowiązujące na placu budowy należy dodatkowo wprowadzić zakaz przebywania pracowników w budynku w czasie prowadzonych prac rozbiórkowych.

- 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.
- Wszystkie przejścia i przejazdy znajdujące się w zasięgu robót rozbiórkowych muszą być w sposób odpowiedni zabezpieczone, a drogi, obejścia i odjazdy wyraźnie oznakowane.
- Teren rozbiórki ogrodzić w odległości min 5 m od budynku oraz na bieżąco usuwać powstały gruz i odpady.
- Zachować szczególną ostrożność przy rozbiórce pokrycia oraz demontażu elementów więźby dachowej – prace rozpoczynać dopiero po podparciu elementów więźby grożących zawaleniem,
- robotnicy w czasie prowadzenia rozbiórki sposobem zmechanizowanym powinni znajdować się poza strefą niebezpieczną,
- drewniane elementy więźby dachowej układać na placu składowym tak, aby nie blokować komunikacji
- gruz i inne materiały odpadowe na bieżąco wywozić na wysypisko

**W trakcie przeprowadzonej inwentaryzacji stwierdzono zły stan wbudowanych materiałów budowlanych takich jak drewno, stal czy elementy pokrycia dachowego. W związku z tym nie przewiduje się odzysku materiałów z rozbiórki wymienionych obiektów. Całość gruzu z rozbieranej konstrukcji należy wywieźć na odpowiednie składowisko.**

Opracował:

**inż. ZBIGNIEW GAIOS**  
Upoważniony do projektowania, kierowania,  
nadzorowania i kontrolowania budowy i robót  
oraz oceniania i kontrolowania stanu  
technicznego w zakresie wszelkich  
działań i innych budowlanych oraz instalacji  
elektrycznych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjnych  
KL-562/84; KL-16/87

## **II. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**



Fot. nr 1



Fot. nr 2



Fot. nr 3



Fot. nr 4



Fot. nr 5



Fot. nr 6



Fot. nr 7



Fot. nr 8



Fot. nr 9



Fot. nr 10



Fot. nr 11



Fot. nr 12



Fot. nr 13

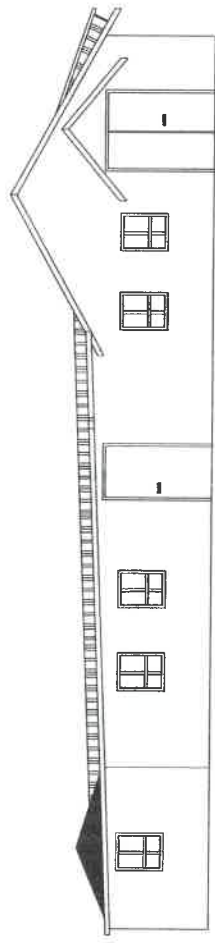


Fot. nr 14

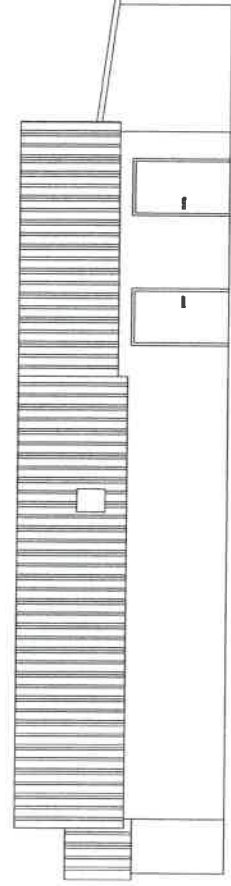
**inż. ZBIGNIEW GAIOS**  
 Upoważniony do projektowania, kierowania,  
 nadzorowania i kontrolowania budowy i robot  
 oraz oceniania i kontrolowania jakości  
 technicznego nadzoru wszelkich  
 instalacji i inżynierii oraz instalacji  
 elektrycznych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjnych  
 KL-532/94; KL-16/87

## **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

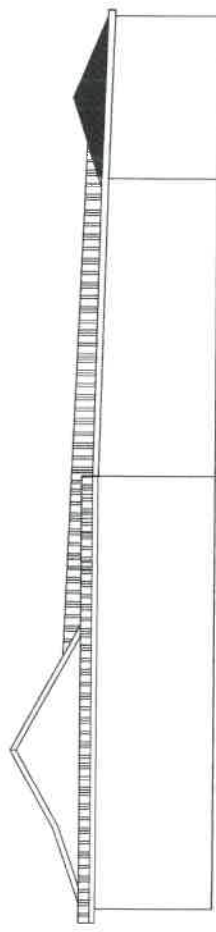
Elewacja południowa



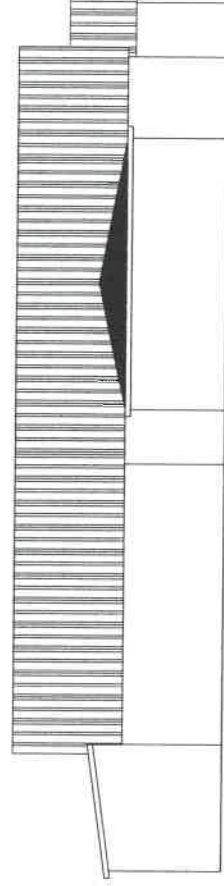
Elewacja wschodnia



Elewacja północna



Elewacja zachodnia



mgr inż. ZBIGNIEW GAJOŚ  
zawieszony do projektowania, kierowania,  
nadzoru nad robotami budowlanymi i nadzoru  
nadzoru nad robotami budowlanymi, stacji  
budowlanych, okresie wszelkich  
budowlanych, ciepłych i klimatyzacyjnych  
KL-662/3/4; KL-16/87

## **PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **Branża konstrukcyjna – rozbiórka budynków**

Nazwa obiektu: Budynek usługowy gastronomiczny  
– (dz. nr 430/46 obręb Kobiór )

Nazwa i adres Inwestora: NADLEŚNICTWO KOBIÓR  
ul. Katowicka 141 43-211 Piasek

#### **1. Opis robót**

Przedmiotem rozbiórki jest budynek usługowy gastronomiczny zlokalizowany na działce nr , obr. i znajduje się on na terenie należącym do Nadleśnictwa Kobiór. Budynek jest przeznaczony do rozbiórki z uwagi na jego zły stan techniczny. Jest to obiekty nieużytkowany, zrujnowany i nie nadający się do dalszego użytkowania.

#### **2. Zakres i kolejność wykonania robót**

- Zabezpieczenie konstrukcji dachu przed zawaleniem i ustawienie rusztowań
- Rozbiórka pokryć w tym również z płyt z wełny mineralnej
- Rozbiórka konstrukcji więźby dachowej oraz słupów podtrzymujących
- Rozbiórka ścian
- Rozbiórka posadzek
- Rozbiórka fundamentów
- Rozbiórka szamba
- Zasypianie powstałych zagłębień i uporządkowanie terenu

#### **3. Informacja dotycząca przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych..**

- a) Prace na wysokości: na drabinach i rusztowaniach. - skala zagrożenia - średnia, dopuszczalna w przypadku zastosowania środków ochrony zbiorowej oraz środków ochrony indywidualnej, - rodzaj zagrożenia - upadek pracownika, upadek narzędzi, przedmiotów, - czas wystąpienia – cały okres prowadzenia rozbiórki
- b) Roboty rozbiórkowe ciesielskie - skala zagrożenia – średnia, dopuszczalna w przypadku stosowania środków ochrony indywidualnej, wyposażenia i narzędzi - rodzaj zagrożenia – upadek z wysokości, upadek przedmiotów, narzędzi, uderzenie elementami konstrukcji, skaleczenia gwoździami - czas występowania – okres prowadzenia rozbiórki konstrukcji więźby dachowej, ścian szczytowych powyżej muru, pozostałych elementów konstrukcyjnych drewnianych
- c) Roboty wyburzeniowe murów i fundamentów - skala zagrożenia - średnia, dopuszczalna w przypadku zastosowania środków ochrony zbiorowej i indywidualnej, - rodzaj zagrożenia - upadek z wysokości, zaprószenie oczu pyłem, uderzenie odłamkami gruzu - czas wystąpienia – przez okres prowadzenia wyburzenia ścian i fundamentów.
- d) Wykopy szerokoprzestrzenne - skala zagrożenia - średnia, dopuszczalna w przypadku

zastosowania środków ochrony zbiorowej i indywidualnej, - rodzaj zagrożenia - upadek do wykopy, uderzenie wysięgnikiem koparki, uderzenie odłamkami urobku - czas wystąpienia – przez okres prowadzenia odkopywania fundamentów

e) Załadunek gruzu - skala zagrożenia - średnia, dopuszczalna w przypadku zastosowania środków ochrony zbiorowej i indywidualnej, - rodzaj zagrożenia - zaproszenie oczu pyłem, uderzenie odłamkami gruzu, skaleczenia ostrymi krawędziami odłamków, stłuczenia - czas wystąpienia – przez okres załadunku

#### **4. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych oraz kontroli rusztowań.**

a) Teren budowy będzie ogrodzony i oznakowany stosownymi tablicami i znakami

b) Plac składowy materiałów z rozbiórki będzie oznaczony i zlokalizowany w miejscu nie utrudniającym ruchu pojazdów

c) Miejsce wykonania wykopów będzie dodatkowo ogrodzone i oznakowane

d) Codziennie przed rozpoczęciem robót na budowie kierownik robót lub majster sprawdzi stan rusztowań, ich stabilność w zakresie nie występowania podmycia lub utraty stabilności lub zmiany nośności rusztowania lub podłoża, na którym pracuje.

e) W okresie opadów kontrola stanu podłoża i nośności rusztowania będzie wykonywana kilkakrotnie w ciągu jednego dnia.

f) W przypadku wystąpienia zagrożenia wypadkowego ludzi lub sprzętu kierownik robót lub majster wstrzymuje prace powiadamiając kompetentne osoby, dokonuje wpisu do stosownych dokumentów nie podejmując dalszych robót do czasu usunięcia zagrożenia.

#### **5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Instruktaż ogólny i stanowiskowy prowadzi kierownik robót lub kierownik budowy przed rozpoczęciem robót w zakresie prowadzonych robót, szkolenie podstawowe wprowadzi współpracująca na stałe firma z uprawnieniami do prowadzenia szkoleń bhp i ppoż lub zatrudniona w firmie osoba ds. BHP i Ppoż. Zaświadczenia z szkoleń bhp w posiadaniu kierownika robót.

Instruktaż obejmuje przede wszystkim:

a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,

b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,

c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

#### **6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.**

Kierownik robót nadzoruje prace sprzętu oraz prowadzenie prac niebezpiecznych na terenie budowy. Kierownictwo budowy posiada środki łączności do komunikowania się ze służbami powiatowymi. Zachowane są drogi do ewakuacji lub dojazdu służb ratowniczych i technicznych na odcinakach gdzie prowadzone są prace. Punkt pierwszej pomocy znajduje się na budowie – odpowiedzialny kierownik robót. Roboty budowlane powinny być prowadzone w sposób bezpieczny, określony w planie bezpieczeństwa i

ochrony zdrowia, który powinien uwzględniać specyfikę obiektu i warunki prowadzenia robót budowlanych. Roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem kierownika budowy

#### **7. Występujące roboty budowlane szczególnie niebezpieczne**

- Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m
- Roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 3,0 m

#### **8. Obowiązki nadzoru i pracowników przy prowadzeniu prac budowlanych na terenie budowy.**

a) Obowiązkiem kierownika budowy i kierownika robót jest:

- zapoznanie się z projektem technicznym i organizacji robót dotyczącym; - sposobu prowadzenia robót, - sposobu zabezpieczenia terenu budowy, - trasy przebiegu urządzeń podziemnych a w szczególności instalacji elektrycznej, gazowej, centralnego ogrzewania, wodociągowej, kanalizacyjnej, - kategorii gruntu, poziomu wód gruntowych i sposobu odwodnienia wykopów
- omówienie z brygadami trasy przebiegu urządzeń podziemnych i naziemnych oraz oznakowanie ich wyraźnie na terenie prowadzenia robót
- określenie bezpiecznej ich odległości od rusztowań,
- dokonania oceny zgodności prowadzenia robót z dokumentacją techniczną,
- wstrzymania robót napotkania niewybuchów, niewypałów, odkryć archeologicznych lub w przypadku zdarzeń powodujących zagrożenie dla ludzi lub środowiska.

b) Obowiązkiem majstra i brygadzysty jest:

- dobór właściwych narzędzi pracy i sprawdzenie ich stanu technicznego,
- odpowiednie rozmieszczenie zabezpieczeń,
- instruowanie pracowników o bezpiecznych metodach pracy,
- nadzorowanie przestrzegania przez pracowników przepisów i zasad BHP,
- wstrzymania robót napotkania niewybuchów, niewypałów, odkryć archeologicznych lub w przypadku zdarzeń powodujących zagrożenie dla ludzi lub środowiska.

c) Pracownicy zatrudnieni przy robotach powinni:

- być dopuszczeni do pracy po odbyciu przeszkolenia w zakresie bhp,
- posiadać orzeczenie lekarskie z aktualnym wpisem dotyczącym stanu zdrowia,
- używać odzieży i obuwia roboczego oraz środków ochrony indywidualnej zgodnie z przeznaczeniem.

Opracował:

inż. ZBIGNIEW GAJOS  
Upoważniony do projektowania, kierowania,  
nadzorowania i kontrolowania budowy i robót  
oraz oceniania i nadzorowania stanu  
technicznego w zakresie wszelkich  
branż i innych budowli oraz instalacji  
gazowych, ciepłych i klimatyzacyjnych  
KL-362/94; KL-16/87