


Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>BUDOWA LĄDOWISKA DLA CENTRUM URAZOWEGO PRZEZNACZONEGO WYŁĄCZNIE DLA ŚMIGŁOWCÓW RATUNKOWYCH ORAZ BUDOWA I PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NIEZBĘDNEJ DLA POTRZEB LĄDOWISKA</b>
Nazwa i adres obiektu budowlanego	<b>LĄDOWISKO DLA ŚMIGŁOWCÓW PRZY SZPITALU POWIATOWYM W SZCZYTNI</b> miasto Szczytno, powiat szczycieński, województwo warmińsko-mazurskie
Działki nr	12/4, 12/6, 12/8, 13, 16, 271 obręb 5
Inwestor	<b>Zespół Opieki Zdrowotnej w Szczytnie</b> <b>Szpital Powiatowy</b> ul. Marii Skłodowskiej-Curie 12 12-100 Szczytno
Zamawiający	<b>Zespół Opieki Zdrowotnej w Szczytnie</b> <b>Szpital Powiatowy</b> ul. Marii Skłodowskiej-Curie 12 12-100 Szczytno
Jednostka projektowa	 <b>HAPI – Szymon Łodyga</b> ul. Skoczylasa 10/12 m.59 03-465 Warszawa tel. 503 912 552 <a href="mailto:biuro@hapi-sl.pl">biuro@hapi-sl.pl</a>
Studium opracowania	<b>PROJEKT ROZBIÓRKI</b>
Branża	Konstrukcyjno-budowlana

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
GLÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. Adam Marciniak	WKP/0050/POOK/13	konstr.-bud.	11.2016	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Pudełko	MAZ/0083/PWOK/05	konstr.-bud.	11.2016	

Warszawa, listopad 2016 r.

## Spis treści

I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA .....	176
II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA.....	183
1. Temat opracowania.....	183
2. Podstawa opracowania .....	183
3. Opis budynku. ....	183
4. Prace rozbiórkowe.....	184
5. Urządzenia i sieci instalacyjne. ....	184
6. Opis zakresu procesu rozbiórki.....	185
7. Opis sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych. ....	185
8. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia.....	186
9. Zagospodarowanie odpadów.....	186
10. Informacje o wpływie na środowisko.....	186
11. Dół po fundamentach należy zasypać, a następnie wyrównać teren. ....	186
12. Narzędzia i maszyny stosowane przy rozbiórce. ....	186
13. Ogólne zasady bezpieczeństwa przy prowadzeniu prac rozbiórkowych.....	187
13.1. Urządzenia zabezpieczające i ochronne. ....	187
13.2. Środki zabezpieczające pracowników i narzędzia.....	187
13.3. Wpływ warunków atmosferycznych na prowadzenie robót rozbiórkowych. 187	
13.4. Zapewnienie bezpieczeństwa publicznego.....	187
13.5. Rozbiórka ręczna i mechaniczna.....	187
14. DOKUMENTACJA ZDJĘCIOWA.....	189

## **I. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA**

### **1. Oświadczenie Projektanta**

Oświadczam, że projekt budowlany budowa lądowiska dla Centrum Urazowego przeznaczonego wyłącznie dla śmigłowców ratunkowych oraz budowa i przebudowa infrastruktury technicznej niezbędnej dla potrzeb lądowiska został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy.

Projektant: mgr inż. Adam Marciniak  
upr. nr WKP/0050/POOK/13

.....

Podpis

Warszawa, dn. 30.11.2016r.

### **2. Oświadczenie Sprawdzającego**

Oświadczam, że projekt budowlany budowa lądowiska dla Centrum Urazowego przeznaczonego wyłącznie dla śmigłowców ratunkowych oraz budowa i przebudowa infrastruktury technicznej niezbędnej dla potrzeb lądowiska został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy.

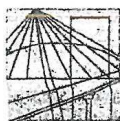
Projektant: mgr inż. Marcin Pudełko  
upr. nr MAZ/0083/PWOK/05

.....

Podpis

Warszawa, dn. 30.11.2016r.

### 3. KOPIA UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-KP-0054-406/12/2013

Poznań, dnia 11 czerwca 2013 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje

**Pan**

**Adam Przemysław Marciniak**

inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 11 lutego 1957 r. w Chodzieży

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0050/POOK/13

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

*[Handwritten signature]*  
dr inż. Daniel Pawlicki

*[Handwritten signature]*

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Adam Przemysław Marciniak jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:  
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,  
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych  
**bez ograniczeń.**

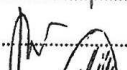
Zgodnie z § 17 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.


Na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności.

Niniejsze uprawnienia nie obejmują obiektów i robót budowlanych wyszczególnionych w § 18, § 19, § 20, § 21 i § 22 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

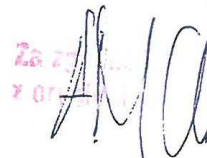
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: 

Otrzymują:

1. Pan Adam Przemysław Marciniak  
60-694 Poznań os. Wł. Jagiełły 5/35
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a







sygn. akt. MAZ/7131-7132/ 2 /05/K

Warszawa, dnia. 30.06.2005 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2, §4 ust. 4, § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a i 3b, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie ( Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/ Zygmunt Garwoliński, 2/ Leszek Ganowicz, 3/ Halina Śmierczalska stwierdza, że:

**Pan Marcin Tomasz Pudelko**

**magister inżynier**

**urodzony dnia 29 października 1972 roku w Tarnobrzegu , syn Czesława**

**uzyskał**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**nr MAZ/ 0083 /PWOK/05**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**

**bez ograniczeń**

**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwołanie niniejszej decyzji

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński

2/ mgr inż. Leszek Ganowicz

3/ mgr inż. Halina Śmierczalska



**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do**

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**II. Na mocy § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a i 3b rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej i mostowej w ograniczonym zakresie obejmującym:**

**1. w specjalności drogowej:**

**1/ projektowanie:**

- a/ dróg wewnętrznych,
- b/ dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
- c/ dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- d/ dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- e/ rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a) – c);

**2/ kierowanie robotami budowlanymi przy wykonywaniu obiektów, o których mowa w pkt. 1.**

**2. w specjalności mostowej:**

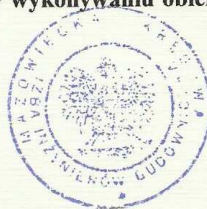
**1/projektowanie:**

- a) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
- b) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
- c) budowy rusztowań i kładek roboczych,
- d) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a) – c) nie wymagających uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej,

**2/ kierowanie robotami budowlanymi przy wykonywaniu obiektów, o których mowa w pkt. 1.**

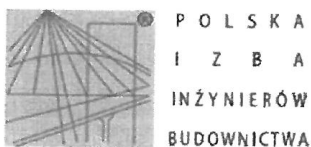
Otrzymują:

1. Pan Marcin Tomasz Pudelko  
ul. Przylesie 21a m. 111  
03-153 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a





#### 4. KOPIA ZAŚWIADCZEŃ PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCEGO O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



Zaświadczenie  
o numerze weryfikacyjnym:  
WKP-4TQ-RJU-UBB \*

Pan Adam Marciniak o numerze ewidencyjnym WKP/BO/3077/01  
adres zamieszkania Złotkowo ul. Miedziana 4, 62-002 Suchy Las  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-08 roku przez:

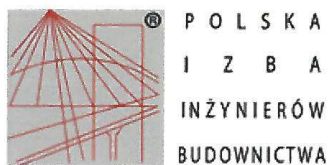
Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.)

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







### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-I7I-1IC-963 \*

Pan MARCIN TOMASZ PUDEŁKO o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0818/05  
adres zamieszkania ul. KRZYŻÓWKI 36 A m.27, 03-193 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-09-01 do 2017-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-03 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

\* 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.



## **II. CZĘŚĆ PROJEKTOWA**

### **1. Temat opracowania**

Tematem opracowania jest projekt rozbiórki budynku wraz z demontażem nieczynnych zbiorników na paliwo.

Przedmiotowy obiekt jest zlokalizowany w miejscowości Szczytno na działce nr ew. 5-12/8 obręb 5.

Budynek służył jako magazyn paliw, konstrukcja żelbetowa z dachem dwuspadowym krytym blachą.

Obecnie nie jest użytkowany i stanowi własność Zespołu Opieki Zdrowotnej w Szczytnie.

### **2. Podstawa opracowania**

Podstawę opracowania stanowią:

- Umowa z dnia 12.07.2016 r.
- Decyzja Nr 19/cp/2016 w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie lądowiska dla śmigłowców ratunkowych oraz budowy i przebudowy infrastruktury technicznej niezbędnej dla potrzeb lądowiska.
- oględziny obiektu połączone

### **3. Opis budynku.**

Budynek jest obiektem zrealizowanym w technologii żelbetowej, zewnętrzne ściany o gr. 30 cm. Obiekt nie posiada żadnej izolacji termicznej, jest częściowo posadowiony poniżej poziomu gruntu. Ściany zewnętrzne do wysokości stropu obsypane są ziemią. Obiekt posiada wymiary 4.0 x 14.00 m, wysokość mierzona od posadzki w budynku wynosi 4 m. Nad budynkiem wykonany jest dach żelbetowy, dwuspadowy, kryty blachą.

#### Dane techniczne obiektu:

- |                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| - pow. zabudowy | 56.00 m <sup>2</sup>  |
| - kubatura      | 224.00 m <sup>3</sup> |

Budynek posiada jedno wejście do którego prowadzą schody.

## Ściany

konstrukcja wykonana metodą żelbetową.

## Strop

Konstrukcja wykonana metodą żelbetową.

## Tynki

Wewnętrzne i zewnętrzne cementowo – wapienne.

## Stolarka

W budynku zamontowana jest stolarka drzwiowa metalowa

## Dach

Nad budynkiem wykonany jest dach dwuspadowy, kryty blachą.

Budynek zlokalizowany jest na ogrodzonym terenie Szpitala.

### **4. Prace rozbiórkowe.**

Przed przystąpieniem do robót należy wygrodzić teren rozbiórki i oznaczyć tablicami z informacją o prowadzonych robotach. Inwestor powinien przestrzegać zapisów rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 2.04.2004 r. (Dz.U. Nr 71, z poz. 649).

Wszelki gruz należy natychmiast usuwać na zewnątrz.

Ze względu na znaczną korozję materiały konstrukcyjne pochodzące z rozbiórki nie nadają się do ponownego zabudowania, należy je zełomować.

Gruz pochodzący z rozbiórki należy sukcesywnie wywozić na miejsce jego składowania. Prace rozbiórkowe należy przeprowadzać w sposób i w kolejności jak poniżej.

### **5. Urządzenia i sieci instalacyjne.**

Przed rozpoczęciem demontażu konieczne jest odłączenie urządzeń od zewnętrznych sieci zasilających.

Odłączenie musi być potwierdzone przez przedstawicieli przedsiębiorstw zarządzających tymi sieciami. Demontaż rozpoczyna się od elementów wyposażenia, a następnie demontuje się przewody. Równocześnie demontuje się urządzenia i sieci technologiczne. Demontaż zbiorników na paliwo wykonać po rozbiórce pokrycia dachowego i demontażu stropu żelbetowego. Zdemontowane zbiorniki należy usunąć z budynku przy użyciu

dźwigu. Należy w tym celu stworzyć brygadę, pod kierownictwem osoby posiadającej uprawnienia konstrukcyjno – budowlane bez ograniczeń. Demontując osprzęt i urządzenia technologiczne – należy zwrócić uwagę czy nie jest on podporą jakichkolwiek części obiektu lub urządzeń. W takich wypadkach należy jednocześnie rozbiierać dany obiekt podparty jak i samą podporę. W żadnym wypadku nie wolno przewracać urządzeń i wyposażenia instalacji i obiektu.

## **6. Opis zakresu procesu rozbiórki**

Budynek jest obiektem jednokondygnacyjny, posadowionym częściowo poniżej gruntu w konstrukcji żelbetowej z dachem dwuspadowym, krytym blachą.

W zakres rozbiórki wchodzi:

- demontaż urządzeń i instalacji
- rozbiórka pokrycia dachowego
- demontaż stropu żelbetowego
- demontaż stolarki drzwiowej
- demontaż zbiorników na paliwo
- rozbiórka ścian zewnętrznych - konstrukcyjnych
- wywiezienia i utylizacja
- zasypanie wykopów ziemią i wyrównanie terenu

## **7. Opis sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych.**

- Podczas całego procesu rozbiórki należy bezwzględnie przestrzegać zasad i przepisów BHP oraz zaleceń zawartych w informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Roboty rozbiórkowe należy przeprowadzić za pomocą maszyn wyburzeniowych lub ręcznie przez osoby używające młotów pneumatycznych i palników acetylenowo-tlenowych. Elementy demontowane za pomocą palników acetylenowo-tlenowych lub elektronarzędzi należy bezwzględnie podwiesić do atestowanych zawiesi i usuwać za pomocą dźwigu o udźwigu dostosowanym do ciężaru usuwanego elementu.
- Należy bezwzględnie sprawdzić czy nie istnieją czynne przyłącza z mediami niebezpiecznymi typu (prąd elektryczny, rurociągi z gazami i mediami ciekłymi np., paliwa, kwasy, ługi itp.) oraz czy odłączone od mediów instalacje i przyłącza nie zawierają pozostałości substancji łatwopalnych, wybuchowych, żrących itp.
- Roboty demontażowe należy rozpocząć od odkopania ścian zewnętrznych, demontaż pokrycia dachu, demontaż stropu żelbetowego, następnie należy



przeprowadzić demontaż wyposażenia, rozbiórkę ścian konstrukcyjnych ponad poziomem gruntu. Na końcu rozebrać ściany i fundamenty poniżej poziomu gruntu.

- W pobliżu miejsca rozbiórki zlokalizowana jest droga publiczna – gminna. Rozebrane konstrukcje należy tak podzielić, aby po załadunku na środki transportowe nie powodowały przekroczenia skrajni drogowej.
- Obiekt do rozbiórki zlokalizowany jest na działce Inwestora.
- Odległości od granic działek sąsiednich innych niż Inwestora są znacznie większe od wysokości budynku przeznaczonego do rozbiórki, zgodnie z projektem zagospodarowania działki.

### **8. Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia.**

Bezpieczeństwo ludzi i mienia w trakcie prowadzenia robót rozbiórkowych będzie zapewnione poprzez oddzielenie terenu rozbiórki tymczasowym ogrodzeniem z umieszczonymi tablicami ostrzegawczymi o prowadzeniu robót rozbiórkowych i zagrożeniu dla bezpieczeństwa ludzi. Wszelkie prace prowadzi pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia.

### **9. Zagospodarowanie odpadów**

Wszelkie odpady powstałe w wyniku rozbiórki przewiezione muszą być do miejsc utylizacji.

### **10. Informacje o wpływie na środowisko**

Projektowana rozbiórka przedmiotowego obiektu nie wpłynie w żaden sposób ujemnie na środowisko.

### **11. Dół po fundamentach należy zasypać, a następnie wyrównać teren.**

### **12. Narzędzia i maszyny stosowane przy rozbiórce.**

Do prowadzenia prac rozbiórkowych przewiduje się stosowanie następujących maszyn i narzędzi:

- koparka średniej wielkości np. ładowanie gruzu
- samochód ciężarowy - samowyładowczy,
- młoty elektryczne, elektronarzędzia
- lekkie rusztowanie wewnętrzne,
- wciągarka mechaniczna/dźwig

### **13. Ogólne zasady bezpieczeństwa przy prowadzeniu prac rozbiórkowych.**

#### 13.1. Urządzenia zabezpieczające i ochronne.

Przejścia, pomosty i inne niebezpieczne miejsca powinny być zabezpieczone odpowiednio umocowanymi barierami, a pomosty zaopatrzone w listwy obrzeżne.

Znajdujące się w pobliżu miejsca budynek pogotowia oraz istniejąca infrastruktura powinny być odpowiednio zabezpieczone.

#### 13.2. Środki zabezpieczające pracowników i narzędzia.

Robotnicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych powinni być zaopatrzeni w odzież i urządzenia ochronne, jak hełmy, rękawice i okulary ochronne, maski przeciwpyłowe a narzędzia ręczne powinny być mocno osadzone na zdrowych i gładkich trzonkach oraz stale utrzymywane w dobrym stanie. Kierownik robót zobowiązany jest dokładnie poinformować robotników o sposobie wykonywania robót i pouczyć ich o warunkach i przepisach bezpieczeństwa pracy. Miejsca ustawienia drabin do wejścia na mury powinien wskazywać kierownik robót lub majster. W trakcie rozbiórki należy stosować rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dn. 14.10.2005 r. (Dz.U. nr 216, póź. 1824).

#### 13.3. Wpływ warunków atmosferycznych na prowadzenie robót rozbiórkowych.

Przy wykonywaniu robót rozbiórkowych należy uwzględnić wpływ warunków atmosferycznych, jak deszczu, mrozu, odwilży. Podczas silnego wiatru nie wolno prowadzić robót na ścianach lub innych rozbieganych konstrukcjach albo pod nimi, gdyż może zachodzić niebezpieczeństwo zawalenia się tych konstrukcji w wyniku silnych porywów wiatru.

#### 13.4. Zapewnienie bezpieczeństwa publicznego.

Wszystkie przejścia i przejazdy pozostające w zasięgu prowadzonych robót rozbiórkowych powinny być w sposób odpowiedni zabezpieczone. Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych wykonawcy mają obowiązek sprawdzenia, czy w ich zasięgu, w miejscach zagrożonych, nie ma osób postronnych.

#### 13.5. Rozbiórka ręczna i mechaniczna.

Ze względu na ryzyko upadku z wysokości wszyscy robotnicy pracujący przy demontażu powinni być zaopatrzeni w szelki na linach odpowiednio umocowanych do trwałych elementów konstrukcji w danym momencie nie rozbieganych, oraz posiadać stosowne badania lekarskie, oraz środki ochrony osobistej.

Zrzucanie wystających lub zwisających części budynku do wewnętrznej jego części powinno być wykonywane szczególnie ostrożnie pod osobistym nadzorem brygadzysty lub kierownika robót. Zabrania się przebywania jakichkolwiek osób w pobliżu pracujących maszyn i urządzeń. Nie zezwala się na gromadzenie gruzu na stropie, schodach .

Opracował:  
mgr inż. Adam Marciniak  
Upr. nr WKP/0050/POOK/13

## 14. DOKUMENTACJA ZDJĘCIOWA

Widok od strony północnej



Widok od strony wschodniej





Widok od strony południowej



Widok od strony zachodniej



Widok wejścia do budynku

