



**JMK PROJEKT**  
*inż. Marcin Krawucki*  
*Ul. Pawła 17/12,*  
*41-708 Ruda Śląska*

<b>NAZWA ZAMÓWIENIA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	<b>PROJEKT ROZBIÓRKI BUDYNKU LABORATORIUM RADIOMETRII GIG W KATOWICACH PRZY PL. GWARKÓW 1</b>		
<b>NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:</b>	<b>GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA W KATOWICACH pl. Gwarków 1, 40-166 Katowice</b>		
<b>RODZAJ OPRACOWANIA:</b>	<b>PROJEKT ROZBIÓRKI Z BIOZ</b>		
<b>KLASYFIKACJA WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV)</b>	<b>Grupa:</b> 45100000-8; Przygotowanie terenu pod budowę. <b>Klasa:</b> 45110000-1; Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne <b>Kategoria:</b> 45111000-8; Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111100-9; Roboty w zakresie burzenia 45111220-6; Roboty w zakresie usuwania gruzu		
<b>JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:</b>	<b>JMK PROJEKT inż. Marcin Krawucki Ul. Pawła 17/12, 41-708 Ruda Śląska</b>		
<b>BRANŻA:</b>	<b>BUDOWLANA</b>		
	imię i nazwisko:	nr uprawnień:	podpis:
<b>PROJEKTANT:</b>	mgr inż. Zdzisław Szewczyk	139/75/Kt	
<b>OPRACOWAŁ:</b>	inż. Marcin Krawucki		
<b>TERMIN WYKONANIA: 02.2014 r.</b>		<b>TECZKA NR. /4</b>	

## Spis treści

<b>OŚWIADCZENIE .....</b>	<b>3</b>
<b>1. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA, WPIS DO IZBY BUDOWNICTWA .....</b>	<b>4</b>
<b>2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....</b>	<b>6</b>
<b>3. INFORMACJE OGÓLNE .....</b>	<b>6</b>
<b>4. DANE METRYKALNE I KONSTRUKCYJNE .....</b>	<b>6</b>
<b>5. ZABEZPIECZENIE I KOLEJNOŚĆ ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH.....</b>	<b>6</b>
<b>6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....</b>	<b>8</b>
<b>7. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA .....</b>	<b>10</b>
<b>8. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>	<b>13</b>

mgr inż. Zdzisław Szewczyk  
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA / SPRAWDZAJĄCEGO\*)

Katowice, luty 2014  
MIEJSCOWOŚĆ, DATA

Nr 139/75/Kt w specjalności konstrukcyjno – inżynierskiej wydanych przez Urząd Wojewódzki w Katowicach  
NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH, SPECJALNOŚĆ UPRAWNIENI BUDOWLANYCH, NAZWA ORGANU WYDAJĄCEGO UPRAWNIENIA BUDOWLANE

SLK/BO/6332/01 – Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa w Katowicach  
NUMER EWIDENCYJNY WPISU NA LISTĘ CZŁONKÓW WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO, NAZWA WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA / SPRAWDZAJĄCEGO\*)**

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 07.07.1994r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami)

**o ś w i a d c z a m, że projekt budowlany**

### **PROJEKT ROZBIÓRKI BUDYNKU LABORATORIUM RADIOMETRII PRZY PL. GWARKÓW 1 W KATOWICACH**

NAZWA, RODZAJ I ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, NUMER DZIAŁKI/DZIAŁEK

opracowany                      LUTY 2014  
MIESIĄC I ROK

dla inwestora

**Główny Instytut Górnictwa w Katowicach  
pl. Gwarków 1, 40-166 Katowice**

IMIĘ I NAZWISKO/ NAZWA FIRMY, ADRES

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT / SPRAWDZAJĄCY \*)

\_\_\_\_\_  
PODPIS I PIECZĘĆ

# 1. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA, WPIS DO IZBY BUDOWNICTWA

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Katowicach

WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

Katowice, dnia 24 lutego 1975 r.

Nr ewid. uprawn. 139/75/Kt.

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

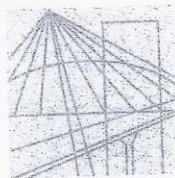
Obyw. SZEW C Z Y K ZDZISŁAW  
magister inżynier budownictwa lądowego  
urodzony dnia 18 kwietnia 1944 r. w Linowie pow. Kozienice

o t r z y m u j e

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej  
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych: a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§ 1 ust. 3/ c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.



Z up. Wojew. Katowickiego  
Zastępca Dyrektora Wydziału  
dla nadzoru budowlanego



Ś L Ą S K A  
O K R Ę G O W A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Katowice, 3 grudnia 2013 r.

**Pan Zdzisław Szewczyk**

**ul. Sobańskiego 109**

**40-685 Katowice**

## **ZAŚWIADCZENIE**

**Pan Szewczyk Zdzisław**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/BO/6332/01**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2014 r.

mgr inż. Przemysław BŁYSZKA

JM

40-026 KATOWICE ul. Podgórna 4 tel./fax 32 2554552, 32 6080722 e-mail: biuro@slk-pilb.org.pl www.slk-pilb.org.pl

## 2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 2.1.** Wrys z mapy zasadniczej S+E+U
- 2.2.** Dane Inwestora
- 2.3.** Dokumentacja fotograficzna.
- 2.4.** Polskie normy i literatura techniczna

## 3. INFORMACJE OGÓLNE

Podstawowym celem jest wykonanie projektu rozbiórki budynku laboratorium Radiometrii Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach zlokalizowanego przy placu Gwarków Katowicach. Jest to budynek murowany dwukondygnacyjny, podpiwniczony znajdujący się na terenie GIG przy budynku głównym. Budynek nie posiada uszkodzeń elementów konstrukcyjnych w związku z tym stan określono jako dostateczny. Inwestor zamierza dokonać rozbiórki ponieważ w miejsce po istniejącym budynku planowana jest inna inwestycja.

## 4. DANE METRYKALNE I KONSTRUKCYJNE

Powierzchnia zabudowy: **103m<sup>2</sup>**

### **Elementy konstrukcyjne budynku mieszkalnego:**

- fundamenty: ceglane,
- ściany nadziemne: cegła pełna,
- stropy: akerman,
- schody: żelbetowe,
- dach: jednospadowy pokryty papą,
- obróbki blacharskie: blacha ocynkowana,
- posadzki: cementowe, panele, PCV
- elewacje: otynkowane,
- stolarka: PCW

## 5. ZABEZPIECZENIE I KOLEJNOŚĆ ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

Przed przystąpieniem do rozbiórki należy zabezpieczyć teren przed dostępem osób trzecich oraz odciąć czynne instalacje tj. WOD-KAN, energetyczną oraz CO. Zabezpieczenie należy wykonać poprzez ogrodzenie pełne np. z blachy trapezowej lub ogrodzenie systemowe

w odległości minimum 6,0m od ścian budynku. Ze względu na fakt, iż od strony zachodniej znajduje się jedyna droga dojazdowa do budynku hotelowego na działce sąsiedniej, która nie może zostać trwale zamknięta na czas rozbiórki wygrodenie stałe zostanie ustawione w odległości 3,0m od budynku rozbieranego, natomiast pozostała część drogi wygradzana będzie czasowo w okresie niekorzystania z przedmiotowej drogi. W przypadku konieczności dojścia, dojazdu lub wyjazdu z budynku hotelowego wygrodenie zostanie zdjęte, a prace przerwane na czas dojścia osób oraz dojazdu lub wyjazdu pojazdu. Na czas prowadzenia rozbiórki należy również wprowadzić zakazy zatrzymywania się na parkingach w rejonie budynku, na których parkowanie będzie utrudniać wykonywanie rozbiórki lub korzystanie z dróg dojazdowych zgodnie z rysunkiem. Dodatkowo należy zabezpieczyć okna budynku głównego przed uszkodzeniem poprzez odeskowanie ich. Należy zwrócić szczególną uwagę na sieć teletechniczną wraz ze studniami i kanałem technologicznym znajdującą się w bliskiej odległości od budynku a przebiegającą wzdłuż południowej i zachodniej ściany.

Wszelkie roboty rozbiórkowe należy wykonywać ręcznie. Należy bezwzględnie stosować się do przepisów BHP. Osoby pracujące na wysokości winny posiadać stosowne badania wysokościowe.

W pierwszej kolejności należy odciąć wszystkie istniejące przyłącza do budynku oraz usunąć wszystkie elementy wystające tj. rynny, rury spustowe, daszek nad wejściem itp.. Następnie zdemontować konstrukcję dachu oraz przewody kominowe wystające powyżej połaci dachu. W dalszej kolejności należy zdemontować ściany zewnętrzne poddasza. Kolejno należy demontować po kolei idąc od najwyższej kondygnacji ściany wewnętrzne oraz zewnętrzne, a następnie stropy międzykondygnacyjne na poszczególnych kondygnacjach. Roboty rozbiórkowe należy zakończyć na wykopaniu z ziemi murów fundamentowych, a następnie teren po rozbiórce należy oczyścić, a pozostałości po rozebranym budynku wywieźć na wysypisko i zutylizować. W przypadku powstania jakichkolwiek uszkodzeń podczas wykonywania prac rozbiórkowych wykonawca winien we własnym zakresie usunąć powstałe uszkodzenia zarówno w zagospodarowaniu terenu jak i budynku sąsiedniego.

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

### **Zakres robót:**

- zabezpieczenie terenu przed dostępem osób nieupoważnionych.
- roboty rozbiórkowe,
- załadunek i wywóz gruzu
- uporządkowanie terenu po rozbiórce.

### **Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

Przedmiotowy budynek radiometrii zlokalizowany jest w Katowicach przy pl. Gwarków. W najbliższym otoczeniu budynku znajduje się droga dojazdowa do pozostałych budynków GIG od strony północnej oraz droga dojazdowa z dojściem do budynku hotelu po stronie zachodniej. Od południa znajduje się parking, natomiast od wschodu przylega bezpośrednio inny budynek GIG, który oddzielony jest dylatacją.

### **Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Drogi biegnące po zachodniej i północnej stronie budynku wraz z przyległym chodnikiem po stronie zachodniej, jak również plac po stronie południowej. Dodatkowo przyległy budynek posiada w niedalekiej odległości okna, które należy zabezpieczyć przed ewentualnym stłuczeniem.

### **Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:**

- Upadki z wysokości pracowników.
- Upadki przedmiotów z wysokości- narzędzia, materiały budowlane, gruz itp.
- wypadki związane z pracą sprzętu oraz samochodów

### **Sposób prowadzenia instruktażu pracowników:**

- Przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych pracownicy powinni zostać przeszkoleni o bezpiecznym sposobie przeprowadzenia tych prac.
- Po zapoznaniu się z przepisami i zasadami bezpiecznego wykonywania robót pracownicy powinni potwierdzić pisemnie, iż zostali do tych odpowiednio przygotowani.

### **Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:**

Wszystkie prace powinny być wykonane na podstawie :

- Projektu budowlanego rozbiórki budynku radiometrii.



- Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia wykonanego przez kierownika robót wg. Rozp. MJ z dn.23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz.U.z dn.10.07.2003)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. Nr 129, poz. 844 ) ( zmiana: Dz.U. z 2002r. Nr 91,poz.811)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz.U. Nr 47, poz.401)
- Do pracy przy robotach budowlanych mogą być dopuszczone tylko osoby przeszkolone z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz posiadające zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do zatrudnienia przy wykonywaniu robót na określonym stanowisku pracy.
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje kierownik budowy oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków.
- Wszystkie osoby przebywające na terenie budowy obowiązane są stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
- Wygrodzenie strefy niebezpiecznej wokół terenu robót, zasięg strefy niebezpiecznej -6 m (miejscowe zawężenie do 3,0m przy dojeździe do budynku hotelu)
- Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej należy zabezpieczyć daszkami ochronnymi.

## 7. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot. 1 Elewacja północna



Fot. 2 Elewacja zachodnia



**Fot. 3 Elewacja południowa**



**Fot. 4 Elewacja południowa**





**Fot. 5** Kanał technologiczny przy północnej ścianie



**Fot. 6** Kanał technologiczny przy północnej ścianie

## **8. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**