

PROJEKT ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

TEMAT:	ROZBIÓRKA WIATY STALOWEJ
ADRES:	20-029 LUBLIN, M. C. SKŁODOWSKIEJ 9A DZIAŁKA NR 4/5, OBRĘB 41 – WIENIAWA, ARKUSZ 3
INWESTOR:	CENTRUM SPOTKANIA KULTUR W LUBLINIE 20-029 LUBLIN, PLAC TEATRALNY 1
OPRACOWAŁ:	Dr inż. ANDRZEJ ŁUKASZCZYK, upr. bud. nr 1029/CH/92 inż. JAKUB KRUPA
DATA:	SIERPIEŃ 2016

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 14

Załącznik Nr1..... do pisma,
~~opinii, postanowienia, decyzji~~
z dnia14.08.2016.....
znak: ..PB-21.674.41.2016

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.	OPIS ZAKRESU I SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH	3
1.1.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
1.2.	LOKALIZACJA	3
1.3.	STAN ISTNIEJĄCY.....	3
1.3.1.	DANE OGÓLNE	3
1.3.2.	WYPOSAŻENIE W INSTALACJE	3
2.	OPIS ZAKRESU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH.....	3
3.	OPIS SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH.....	4
3.1.	WARUNKI PRZYSTĄPIENIA DO PRAC ROZBIÓRKOWYCH	4
3.2.	GROMADZENIE ODPADÓW	4
4.	WYTYCZNE PROWADZENIA PRAC ROZBIÓRKOWYCH.....	4
4.1.	KOLEJNOŚĆ PRAC ROZBIÓRKOWYCH.....	4
4.2.	FAZA PRZYGOTOWAWCZA.....	4
4.3.	FAZA OBEJMUJĄCA ROZBIÓRKĘ ELEMENTÓW KONSTRUKCJI.....	5
5.	OCENA WPŁYWU NA ŚRODOWISKO	5
6.	ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE	5
7.	PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT.....	5
8.	SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW	5
9.	ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM	6
10.	OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA.....	6

1. OPIS ZAKRESU I SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 14

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- wizja lokalna i oględziny konstrukcji budowli
- mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów

1.2. LOKALIZACJA

Obiekt zlokalizowany na działce nr 4/5 (obręb 41 – Wieniawa, arkusz 3) w Lublinie przy ul. Skłodowskiej 9a

Działka nie podlega ochronie oraz nie jest wpisana do rejestru zabytków.

1.3. STAN ISTNIEJĄCY

Szkielet konstrukcji stalowej pozostały po wiacie garażowej. Słupy stalowe posadowione na stopach betonowych. Dach konstrukcji stalowej. Brak ścian oraz pokrycia dachowego.

1.3.1. DANE OGÓLNE

- Długość: 22,5 m
- Szerokość: 9 m
- Wysokość: 6 m

1.3.2. WYPOSAŻENIE W INSTALACJE

- brak

2. OPIS ZAKRESU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

Planowane roboty wymagają wykonania następujących prac rozbiórkowych:

- rozebranie konstrukcji stalowej dachu oraz pocięcie na mniejsze części
- wyburzenie stóp fundamentowych
- usunięcie elementów stalowych oraz gruzu z terenu rozbiórki
- utylizacja elementów rozbiórki w punkcie skupu surowców wtórnych i na wysypisku

3. OPIS SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

3.1. WARUNKI PRZYSTĄPIENIA DO PRAC ROZBIÓRKOWYCH

- przewidywane roboty rozbiórkowe nie wymagają specjalistycznych zabezpieczeń i nie są trudne do wykonania
- ogrodzić teren rozbiórki i oznakować tablicami ostrzegawczymi
- teren powinien być dozorowany i pilnowany szczególnie przed dostępem dzieci
- pracownicy prowadzący rozbiórkę powinni być przeszkoleni stanowiskowo oraz zabezpieczeni linkami mocowanymi do elementów nie podlegających w tym czasie rozbiórce. Długość linki powinna zabezpieczyć przed upadkiem.
- roboty rozbiórkowe powinny być tak przeprowadzone, aby stopniowo odciążać elementy nośne konstrukcji
- przy rozbieraniu elementów z użyciem dźwigu, rozbiórkę można prowadzić przy wietrze o szybkości do 10 m/s
- poniżej rejonu rozbiórki w czasie trwania prac nie mogą przebywać inni pracownicy
- zabronione jest gromadzenie na pomostach i rusztowaniach gruzu i elementów z rozbiórki
- gruz wywozić sukcesywnie na wysypisko śmieci samochodami zabezpieczonymi odpowiednio wysokimi burtami oraz plandeką
- używany sprzęt powinien być sprawny, posiadać dopuszczenie do pracy

3.2. GROMADZENIE ODPADÓW

- materiały z rozbiórki powinny być segregowane i składowane oddzielnie
- materiały nadające się do dalszego przerobu powinny być wywożone do punktów skupu odpadów

4. WYTYCZNE PROWADZENIA PRAC ROZBIÓRKOWYCH

4.1. KOLEJNOŚĆ PRAC ROZBIÓRKOWYCH

- ogrodzić i oznakować teren robót tablicami ostrzegawczymi
- rozebrać elementy konstrukcji dachu
- rozebrać słupy stalowe
- rozebrać stopy fundamentowe pod słupami

4.2. FAZA PRZYGOTOWAWCZA

Faza ta obejmuje czynności takie jak:

- zaznajomienie załogi z kolejnością realizacji prac rozbiórkowych, z rodzajem i zakresem robót oraz z bezpiecznymi ręcznymi i mechanicznymi metodami rozbiórki
- omówienie rozwiązania konstrukcyjnego budowli i kolejnością przekazywania obciążeń konstrukcji

4.3. FAZA OBEJMUJĄCA ROZBIÓRKĘ ELEMENTÓW KONSTRUKCJI

Rozbiórkę należy rozpocząć od konstrukcji dachu. Wszystkie demontowane elementy powinny być zabezpieczone przed nagłym upadkiem. Elementy znacznych rozmiarów należy pociąć na mniejsze kawałki. Pod rozbieraną częścią dachu, w czasie jego rozbiórki, nie mogą przebywać inni pracownicy. Materiały z rozbiórki na bieżąco segregować i składować w wyznaczonym miejscu. Po zakończeniu rozbiórki dachu, przystąpić do rozbiórki słupów stalowych. Słupy rozbierać sukcesywnie, rozkręcając lub tnąc na mniejsze elementy i transportować w wyznaczone miejsce. Każdy rozbierany element należy zabezpieczyć przed nagłym upadkiem. Następnie przystąpić do rozbiórki fundamentów, znajdujących się pod słupami. Rozbiórkę można prowadzić mechanicznie przy użyciu młotów udarowych i ręcznie.

5. OCENA WPŁYWU NA ŚRODOWISKO

Projektowana rozbiórka nie narusza środowiska.

6. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

W rejonie, w którym będą prowadzone roboty nie ma sąsiadujących obiektów budowlanych.

7. PRZEWDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

W czasie realizacji robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- a) zagrożenia związane ze składowaniem materiałów:
 - nieodpowiednie składowanie elementów stalowych i gruzu
- b) zagrożenia związane z przemieszczaniem materiałów i odpadów:
 - uderzenie, przygniecenie człowieka przez spadające materiały i ciężkie elementy konstrukcyjne
 - awarie sprzętu w czasie pracy np. dźwigów i podnośników
- c) zagrożenia związane z transportem ludzi i sprzętu
 - potknięcie się, poślizgnięcie, upadek ze środków transportu
 - potrącenia i uderzenia przez przemieszczający się lub pracujący sprzęt
- a) zagrożenia związane z wykonywaniem robót i pracą sprzętu
 - upadek z wysokości
 - upadek z wysokości różnych przedmiotów i narzędzi
 - porażenia prądem elektrycznym
 - przygniecenie przez ciężkie przedmioty

Zagrożenia występują w czasie całego cyklu realizacji robót związanych z rozbiórką obiektów.

8. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów BHP, muszą posiadać świadectwa szkolenia wstępnego i okresowego.

Na stanowiskach pracy należy przeprowadzać codzienny instruktaż stanowiskowy zawierający:

- omówienie zakresu prac na dzień roboczy
- wskazanie bezpiecznego sposobu ich wykonywania
- wyznaczenie osób odpowiedzialnych za poszczególne grupy pracowników w wypadku konieczności opuszczenia placu budowy przed brygadzystę

9. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej, odpowiednie do wykonywanych prac. Na stanowisku pracy powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy. Pracownicy powinni znać instrukcję ewakuacji w wypadku pożaru oraz nr alarmowe służb ratunkowych.

10. OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA

Podczas realizacji robót nie przewiduje się większych zagrożeń.

Szczególne uwagi należy zwrócić na zachowanie bezpieczeństwa przy robotach, które są prowadzone na wysokości dotyczy robót rozbiórkowych pokrycia dachu – przy tych robotach występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5 m. Pracownicy powinni posiadać ubrania ochronne i kaski.

W celu zapobiegania ww. niebezpieczeństwom należy:

- przestrzegać przepisy bhp,
- przed przystąpieniem do robót wykonać zagospodarowanie placu w szczególności ogrodzenie i przejście dla ruchu pieszego,
- oznakować miejsca niebezpieczne, prace na wysokości, spadające przedmioty itp.,
- przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2 m stanowiska pracy zabezpieczyć barierką z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m,
- rusztowania budowlane powinny być atestowane, posiadać pomosty o powierzchni roboczej wystarczającej dla zatrudnionych,
- każda konstrukcja rusztowania powinna być codziennie sprawdzana,
- przejście obok rusztowań i wejścia do budynku zabezpieczyć daszkami ochronnymi na wys. 2,4 m,
- przy robotach na wysokości pracownicy powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi,
- zabronione jest przenoszenie ciężarów przekraczających dopuszczalny maksymalny udźwig,
- zabronione jest przebywanie osób pod zawieszonym ciężarem,
- używany sprzęt powinien być sprawny, posiadać dopuszczenie do pracy,
- utrzymywać porządek na terenie placu robót rozbiórkowych.

Projekt rozbiórki został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

Opracował:

Dr inż. Andrzej Łukaszczyk

inż. Jakub Krupa

dr inż. Andrzej Łukaszczyk
uprawnienia budowlane w specjalności
budowlano-konstrukcyjnej nieograniczone;
Nr 1024/CH/92, oraz instalacje i sieci
projektowe i wykonawcze nieograniczone;
Nr 2787/03/U/C i Nr 972/04/U/C.

Nr 1029/CH/92

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie**

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. (Dz.U.Nr 8, poz.46) ze zmianami rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 20 grudnia 1988 r. (Dz.U.Nr 42, poz. 334) oraz z 18 lipca 1991 r. (Dz.U. nr 69) w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stwierdza się, że:

**Pan Andrzej Łukaszczyk - mgr inż. melioracji wodnych
urodzony dnia 15 sierpnia 1946 r. w Tarnogórze**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Pan Andrzej Łukaszczyk jest upoważniony do:

- 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, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniakowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.

Od powyższej decyzji służy stronie prawo złożenia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

mgr inż. Leszek Burakowski





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-JMP-CEA-UBB *

Pan Andrzej Łukaszczyk o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0026/01

adres zamieszkania ul. Okrzei 102, 22-300 Krasnystaw

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-18 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Skala 1:500

m. Lublin ul. Marii Curie-Skłodowskiej 5-7 ul. Artura Golligera, ul. Uniwersytecka
dalej Radawickie, ul. Izbiego Radziszewskiego

działki: 1/2, 3/2, 3/4, 1/4, 4/4, 5/4, 8/4, 10/4, 11/4, 13/4, 14, 49, 50, 51, 52, 53, 54 (Dbr. 41 Ark. 3
48 (Dbr. 41 Ark. 2)
3/2 (Dbr. 41 Ark. 4)
i części działek sąsiednich

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej
w obszarze objętym zamówieniem mapy zasadniczej
w skali 1:500 wg stanu na dzień 25.10.2012

Poziom odniesienie: Krosznolud 60
Układ współrzędnych 2000/8

Wszelkie tworoje obiekty budowlane podlegają
wylczeniu oraz geodezyjnej inwentaryzacji
przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Nr ks. rob. 106/10/2012/L

GEODETA

mgr inż. Andrzej Polubski
upr. geod. Nr 20404

URZĄD MIASTA LUBLIN
MIEJSKI OŚRODEK DOKUMANTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Wzrosty geodezyjne wg
dotychczasowych pomiarów
dokonywanych w oparciu o
dokumentację geodezyjną
i kartograficzną, stanowiącą
część dokumentacji projektowej
dotyczącej wyznaczenia granic
posiadłości i granic terenów
Lublin, dn. 2012-11-09

mgr inż. Wojciech Kuzniński
Katedra Ochrony
Techniki Dokumentacji

