



□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□

DROGBUD

65-729 ZIELONA GÓRA UL. ENERGETYKÓW 7/ 104 I 119
NIP: 973-052-59-49
ROK ZAŁOŻENIA 1985 REGON: 970673759

tel.: (68) 452-17-08
kom. 0-696 348-074 e-mail: tawy@wp.pl
fax.: (68) 454-17-09

TYTUŁ OPRACOWANIA:

ROZBUDOWA SKRZYŻOWANIA ULIC: KRAKOWSKIE PRZEDMIEŚCIE, S. ŻEROMSKIEGO, PRZEDBORSKIEJ I ŚLĄSKIEJ W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM

FAZA OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

TOM VII

OBIEKT:

ROZEBRANIE BUDYNKU GOSPODARCZEGO

LOKALIZACJA:

obręb: 34
Nr. działki: 572, 638

INWESTOR:

MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
UL. PASAŻ KAROLA RUDOWSKIEGO 10

BRANŻA	PROJEKTANCI	DATA	PODPIS
Konstrukcyjno-budowlana PROJEKTANT:	<i>mgr inż. JACEK MIKODA</i> <i>Upewnienia nr 2479/93</i>	30.06.2011r.	

Zielona Góra 30.06.2011 r.

□



1. STRONA TYTUŁOWA	str. 1
2. SPIS TREŚCI	str. 2
3. OPIS TECHNICZNY	str. 3 - 7
4. INFORMACJA B.I O.Z.	str. 8 – 10
5. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	str. 11 - 12
6. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	rys. nr 1

□

□

□

□

□

□

□

□

□

□

□

□

□

□

□

□



OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ROZBIÓRKI BUDYNKU GOSPODARCZEGO

1.0 Dane ogólne

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbiórki budynku gospodarczego przy ul. Śląskiej dz. nr 573 i 638 Obr. 34 w Piotrkowie Trybunalskim

1.2 Podstawa merytoryczna opracowania

Podstawę merytoryczną opracowania stanowią:

- Zlecenie inwestora,
- Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500
- Wizja lokalna,
- Inwentaryzacja,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Obowiązujące normy i przepisy.

2.0 Opis stanu istniejącego

2.1 Lokalizacja

Budynek zlokalizowany jest przy ul. Śląskiej dz. nr 573 i 638 Obr. 34 w Piotrkowie Trybunalskim.

2.2 Opis budynku

Budynek jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony. Wymiary budynku – 10,4 x 2,2 m. Wysokość budynku ok. 2,5 m.

Obiekt zrealizowany w technologii mieszanej - ściany murowane gr. 25 cm z cegły ceramicznej pełnej bez docieplenia, konstrukcja dachu wykonana z elementów żelbetowych i stalowych , pokrycie blachą trapezową.

2.3 Przyłącza i instalacje

Z planu sytuacyjnego wynika, że budynek nie posiada przyłączy do sieci zewnętrznych. Wewnątrz budynku nie stwierdzono istnienia jakichkolwiek instalacji wewnętrznych.

4.0 Ogólne zasady BHP przy robotach.

4.1 Roboty przygotowawcze.

Miejsca niebezpieczne, w których istnieje źródło zagrożenia z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, powinny być oznaczone i ogrodzone poręczami bądź zabezpieczone daszkiem ochronnym. Strefa niebezpieczna wymagająca zabezpieczenia nie może być mniejsza niż 6 m.

Daszki ochronne powinny być umieszczone na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m i ze spadkiem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i wytrzymałe na zniszczenie od spadających przedmiotów. W miejscach przejść szerokość daszku powinna być, co najmniej 1 m szersza od szerokości przejścia.

4.2 BHP przy robotach rozbiórkowych.

Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy:

- wykonać niezbędne zabezpieczenie terenu i jego oznakowanie w sposób wykluczający dostęp osób postronnych do miejsc rozbiórki w czasie jej trwania,
- odłączyć budynek od sieci elektroenergetycznej.

Roboty rozbiórkowe należy przerwać, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji przez wiatr lub, gdy jego prędkość przekracza 10m/s.

Uwaga!

W czasie prowadzenia robót rozbiórkowych przebywanie ludzi na niżej położonych kondygnacjach oraz na elementach demontowanych jest zabronione!

4.3 BHP przy robotach na wysokości.

W celu zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.

Otworki w stropach należy zabezpieczyć przed możliwością wypadnięcia lub ogrodzić balustradą.

4.4 BHP przy obsłudze maszyn

Przewody dostarczające energii elektrycznej zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Maszyny i inne urządzenia techniczne powinny być

- utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność;
- stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone;
- obsługiwane przez przeszkolone osoby.

W przypadku stwierdzenia uszkodzenia maszyny lub innego urządzenia technicznego należy je niezwłocznie unieruchomić i odłączyć dopływ energii

Maszyny i inne urządzenia techniczne przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania.

Wykonywanie węzłów na linach i łańcuchach i tączenie lin stalowych na długości jest zabronione.

5.0 Opis kolejności robót rozbiórkowych.

5.1 Zasady ogólne

Roboty rozbiórkowe należy wykonywać z zachowaniem maksymalnej ostrożności dokładnie przestrzegając przepisów BHP.

Rozbiórki elementów konstrukcyjnych dachu nie wolno prowadzić jednocześnie w kilku miejscach. Zdemontowane elementy stropu podnosić ręcznie po całkowitym odspojeniu od konstrukcji.

Podczas robót dokonywać bieżącej oceny stanu poszczególnych elementów i w miarę potrzeb wykonać niezbędne zabezpieczenia lub wzmocnienia konstrukcji.

5.2 Etap I - rozbiórka pokrycia dachu.

Zdemontować obróbki blacharskie i inne elementy wykończeniowe dachu, a następnie ręcznie zdemontować pokrycie z blachy trapezowej.

5.3 Etap II - rozbiórka konstrukcji dachu .

Po usunięciu i wywiezieniu zdemontowanej blachy przystąpić do rozbiórki elementów konstrukcyjnych.

Zdemontować łączniki łączące elementy konstrukcji a następnie same elementy . Dach rozbierać kolejno demontując jego fragmenty.

Rozbiórki elementów konstrukcyjnych dachu nie wolno prowadzić jednocześnie w kilku miejscach. Zabrania się przebywania zarówno pod jak i na rozbieranym elemencie

Dopuszcza się stosowanie innej technologii rozbiórki pod warunkiem zachowania przepisów BHP.

5.4 Etap III - Rozbiórka ścian parteru

Ściany zewnętrzne parteru częściowo wykonane z cegły ceramicznej gr. 25 cm częściowo z blachy trapezowej. W pierwszej kolejności należy zdemontować pokrycie ścian wykonane z blachy. Ściany murowane rozbierać warstwami o odpowiedniej wysokości do poziomu posadzek. Następnie przystąpić do rozbiórki pozostałych elementów konstrukcyjnych.

5.7 Etap IV - Rozbiórka posadzek

Dopuszcza się stosowanie metody udarowej rozbiórki posadzek.

5.8 Etap V - Rozbiórka ścian fundamentowych

Po wykonaniu wykopów i określeniu głębokości posadowienia fundamentów przystąpić do rozbiórki ścian i ław fundamentowych.

6.0 Uwagi końcowe

1. Do prowadzenia robót rozbiórkowych należy stosować wyłącznie materiały i urządzenia posiadające wymagane prawem atesty lub aprobaty techniczne, dopuszczające do stosowania w budownictwie.
2. W trakcie prowadzenia robót rozbiórkowych należy zapewnić ciągły nadzór osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.
3. W trakcie robót dokonywać bieżącej oceny stanu poszczególnych elementów i w miarę potrzeb wykonać niezbędne zabezpieczenia lub wzmocnienia konstrukcji.
4. **Zabrania się podczas prac rozbiórkowych przebywania na i pod demontowanymi elementami.**
5. **Zabrania się gromadzenia gruzu na dachu i innych konstrukcyjnych częściach obiektu.**
6. W przypadku napotkania w trakcie rozbiórki ukrytych przyłączy lub instalacji, wyjaśnić czy dana instalacja lub przyłącze nie jest użytkowane i po odłączeniu potwierdzić wpisem do dziennika budowy.
7. Dopuszcza się stosowanie innej niż proponowana technologia rozbiórki pod warunkiem zachowania przepisów BHP.
8. Przestrzegać zasad obowiązujących przy wykonywaniu robót rozbiórkowych oraz obowiązujących przepisów BHP.

Opracował:

Informacja o przewidywanych zagrożeniach celem uwzględnienia w planie BIOZ

□

Nazwa zamierzenia budowlanego: rozbiórka budynku gospodarczego w Piotrkowie Trybunalskim przy ul. Śląskiej nr 573 i 638 Obr. 34.

Inwestor: **MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI**
97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
UL. PASAŻ KAROLA RUDOWSKIEGO 10

Projektant:

Jacek Mikoda ul. Karowa 10/3 65-544 Zielona Góra

□

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 151 poz. 1256 z dnia 17 września 2002 r.) opracowano następujące wytyczne dotyczące zabezpieczenia prac budowlanych:

Dla niżej wyszczególnionych prac :

1) roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

a) 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, - nie występują

b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m, - roboty na wysokości powinny być prowadzone wyłącznie z zastosowaniem zabezpieczeń w postaci pasów i lin zabezpieczających

c) rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m - nie występują

d) roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych — nie występują

e) montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych — nie występują

f) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców - należy zadbować o dopuszczanie do

prac wyłącznie osoby posiadające stosowne uprawnienia. Pracownicy winni być przeszkoleni w zakresie przepisów bezpieczeństwa i zasad pracy w obszarze pracy dźwigu. Należy zastosować maszyny i osprzęt wyłącznie z właściwymi dopuszczeniami UDT.

g) prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory – nie występują

h) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych - nie występują

i) betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i

pylony-nie występują

j) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach - nie występują

k) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych - nie występują

l) roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków — nie występują

m) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m -nie występują

2) roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

- a) roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C,
 - b) roboty polegające na usuwaniu wyrobów budowlanych zawierających azbest - nie występują
 - 3) roboty budowlane stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym - nie występują
 - 4) roboty budowlane, prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych - nie występują
 - 5) roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników - nie występują
 - 6) roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach - nie występują
 - 7) roboty budowlane wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych, przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk - nie występują
 - 8) roboty budowlane wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza, przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych - nie występują
 - 9) roboty budowlane wymagające użycia materiałów wybuchowych - nie występują
 - 10) roboty budowlane, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0 t - jak dla prac z użyciem dźwigu.
- teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych
 - osoby biorące udział w realizacji prac budowlanych winny być przeszkolone w zakresie przepisów BHP
 - zapewnić środki i sprzęt niezbędny do podjęcia natychmiastowych działań w przypadku wystąpienia zagrożenia pożarowego.
 - zapewnić możliwość dojazdu samochodów straży pożarnej oraz karetek pogotowia ratunkowego.

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □