



Jednostka projektowa:

AJA

Józef Abramowicz

ul. Architektów 2/22

85-804 Bydgoszcz

INWESTOR:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

Oddział w Bydgoszczy, ul. Fordońska 6,

85-085 Bydgoszcz

TEMAT:

Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr ew. 567/1 w m.

Kowal przy ul. Młynarskiej 4.

ADRES:

ul. Młynarska 4

87-820 Kowal

FAZA PROJEKTU:

PROJEKT ROZBIÓRKI


PROJEKTANT:

mgr inż. Józef Abramowicz

Uprawnienia do projektowania w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń


ABIT-II-7131-11/2000

Bydgoszcz, 08.03.2011


	Temat: Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	Strona: 2
	Faza: PROJEKT ROZBIÓRKI	Branża: Konstrukcja

SPIS TREŚCI

1. DANE PODSTAWOWE	4
Inwestor:	4
Temat:	4
Adres:	4
Jednostka projektowa:	4
Projektanci:	4
2. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE	5
OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU	5
3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	8
3.1. Przedmiot inwestycji	9
3.2. Stan istniejący	9
3.3. Projektowane zagospodarowanie działki	9
3.4. Zestawienie powierzchni zagospodarowania działki	9
3.5. Charakterystyka terenu	10
3.6. Higiena i zdrowie	10
4. OPIS TECHNICZNY	11
4.1. Podstawa opracowania	11
4.2. Cel i zakres opracowania	11
4.3. Stan istniejący	11
4.4. Szczegółowy opis stanu istniejącego	13
4.4.1. Budynek mieszkalny	13
4.4.1.1. Fundamenty	13
4.4.1.2. Posadzki	13
4.4.1.3. Ściany	13
4.4.1.4. Kominy	13
4.4.1.5. Strop	13
4.4.1.6. Wieżba dachowa	13
4.4.1.7. Schody	14
4.4.1.8. Stolarka okienne i drzwiowa	14
4.4.1.9. Obróbki blacharskie	14
4.4.1.10. Instalacje	14
4.4.2. Budynek mieszkalno-gospodarczy	14
4.4.2.1. Fundamenty	14
4.4.2.2. Posadzki	14
4.4.2.3. Ściany, słupy	15
4.4.2.4. Kominy	15
4.4.2.5. Stropy	15
4.4.2.6. Wieżba dachowa	15

	<i>Temat:</i> Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	<i>Strona:</i> 3
	<i>Faza:</i> PROJEKT ROZBIÓRKI	<i>Branża:</i> Konstrukcja

4.4.2.7.	Stolarka okienne i drzwiowa.....	15
4.4.2.8.	Obróbki blacharskie.	15
4.4.2.9.	Instalacje.....	15
4.5.	Ocena stanu istniejącego.	16
4.6.	Przyjęty zakres robót.	16
4.7.	Zagospodarowanie terenu.	16
4.8.	Higiena i zdrowie.	16
4.9.	Wytyczne prowadzenia robót rozbiórkowych.....	17
4.10.	Szczegółowy opis robót.	18
4.10.1.	Roboty przygotowawcze.	18
4.10.2.	Rozbiórka budynku mieszkalnego.	18
4.10.3.	Rozbiórka budynku mieszkalno-gospodarczego.....	19
4.10.4.	Wyrównanie i uporządkowanie terenu działki.....	21
4.11.	Uwagi końcowe.....	21
5.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.	23
5.1.	Zakres robót dla zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji.	24
	<u>Rozbiórka budynku mieszkalno-gospodarczego.....</u>	24
5.2.	Wykaz istniejących obiektów budowlanych.	25
5.3.	Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	25
5.4.	Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.....	26
5.5.	Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.	26
5.6.	Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.....	27
5.7.	UWAGI.....	29
6.	RYSUNKI.....	30

	<i>Temat:</i> Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	<i>Strona:</i> 4
	<i>Faza:</i> PROJEKT ROZBIÓRKI	<i>Branża:</i> Konstrukcja

1. DANE PODSTAWOWE.

Inwestor:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Bydgoszczy, ul. Fordońska 6,
85-085 Bydgoszcz

Temat:

Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.

Adres:

ul. Młynarska 4
87-820 Kowal

Jednostka projektowa:


AJA Józef Abramowicz
ul. Architektów 2/22
85-804 Bydgoszcz

Projektanci:

Projektował:

mgr inż. Józef Abramowicz

nr upr. ABIT-II-7131-11/2000

	Temat: Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	Strona: 5
	Faza: PROJEKT ROZBIÓRKI	Branża: Konstrukcja

2. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE.

OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU

Oświadczam się, że projekt rozbiórki sporządzony przez Józefa Abramowicza pod nazwą:


„Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.”

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podstawa prawna: art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami).

PROJEKTANT: mgr inż. Józef Abramowicz
 upr. bud. ABIT-II-7131-11/2000

Bydgoszcz, 08.03.2011

	Temat: Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	Strona: 6
	Faza: PROJEKT ROZBIÓRKI	Branża: Konstrukcja

Bydgoszcz, dnia 29.06.2000 r.

WOJEWODA KUJAWSKO-POMORSKI

ABIT-II-7131-11/2000

Decyzja Nr 11/2000

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38), po rozpatrzeniu wniosku p. Józefa Abramowicza z dnia 31 marca 2000 r.

nadaję

Panu Józefowi Abramowiczowi
magister inżynier
ur. dnia 18 marca 1969 r. w Bydgoszczy
uprawnienia budowlane

do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca na podstawie zarządzenia Nr 93/99 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 30.04.1999 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania, na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 03.06.00 r. egzaminu na uprawnienia budowlane, z wynikiem pozytywnym, nadała w/w uprawnienia.


Wobec powyższego orzekłem jak w sentencji.

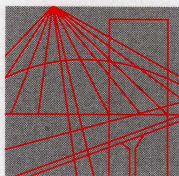
Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Z up. Wojewody Kujawsko-Pomorskiego

Rendeta Monaszewska
Dyrektor Wydziału
Architektury, Budownictwa
i Infrastruktury Technicznej

	Temat: Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	Strona: 7
	Faza: PROJEKT ROZBIÓRKI	Branża: Konstrukcja



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

Bydgoszcz 2011-01-14
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **ABRAMOWICZ JÓZEF**

miejsce zamieszkania

85-804 BYDGOSZCZ

UL. ARCHITEKTÓW 2/22

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/BO/0001/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2011-01-01

do dnia


2011-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY

85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 052 366 70 50 • fax 052 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby


prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

	<i>Temat:</i> Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	<i>Strona:</i> 8
	<i>Faza:</i> PROJEKT ROZBIÓRKI	<i>Branża:</i> Konstrukcja

3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

INWESTOR:	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Bydgoszczy, ul. Fordońska 6, 85-085 Bydgoszcz	
TEMAT:	Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	
ADRES:	ul. Młynarska 4 87-820 Kowal	
FAZA PROJEKTU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
PROJEKTANT:	mgr inż. Józef Abramowicz Uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń ABIT-II-7131-11/2000	

Bydgoszcz, 08.03.2011

	Temat: Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	Strona: 9
	Faza: PROJEKT ROZBIÓRKI	Branża: Konstrukcja

3.1. Przedmiot inwestycji.

Zamierzenie inwestycyjne dotyczy rozbiórki budynków znajdujących się na działce nr 567/1 w miejscowości Kowal (powiat włocławski).

3.2. Stan istniejący.

Działce nr 567/1 ma kształt wydłużonego czworoboku. Szerokość działki w najszerszym miejscu wynosi 25m, długość 82,5 m. Wzdłuż jednego z wąskich boków przebiega ul. Marii Konopnickiej, wzdłuż drugiego wąskiego boku przebiega ul. Młynarska. Dłuższy bok od strony zachodniej graniczy z sąsiednią działką na której (bezpośrednio przy granicy) stoi parterowy budynek mieszkalny. Wzdłuż drugiego długiego boku działki zlokalizowany jest ekran dźwiękoszczelny za którym znajduje się dwujezdniowa obwodnica miasta Kowal.

Na działce znajdują się dwa budynki: budynek mieszkalny przy granicy działki wzdłuż ulicy Młynarskiej oraz budynek mieszkalno-gospodarczy zlokalizowany wzdłuż dłuższych boków działki.

Budynki te przeznaczone są do rozbiórki.

3.3. Projektowane zagospodarowanie działki.

Projektuje się rozebranie obu budynków zlokalizowanych na działce.


Teren zostanie pokryty warstwą gleby i obsiany trawą.

3.4. Zestawienie powierzchni zagospodarowania działki.

Powierzchnia zabudowy budynków przeznaczonych do rozbiórki:

- budynek mieszkalny: 82,4 m²,
- budynek mieszkalno-gospodarczy: 274,9 m².

Powierzchnia działki (całość obsiana trawą): 1392 m².

	<i>Temat:</i> Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	<i>Strona:</i> 10
	<i>Faza:</i> PROJEKT ROZBIÓRKI	<i>Branża:</i> Konstrukcja

3.5. Charakterystyka terenu.


Budynki przewidziane do rozbiórki będącej przedmiotem niniejszego opracowania nie są wpisane do rejestru zabytków. Działka na której się znajdują nie leży w granicach terenu górniczego i nie jest objęta wpływem eksploatacji górniczej.

3.6. Higiena i zdrowie.

Projektowane zamierzenie nie spowoduje zagrożeń dla środowiska ani nie pogorszy stanu higieny i zdrowia. Wszystkie materiały pochodzące z rozbiórki muszą zostać utylizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Teren rozbiórek należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych. Zagospodarowanie odpadów zgodnie z „Ustawą o odpadach” z dnia 2001.04.27 (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r., Nr 39, poz 251) wymaga uzyskania pokwitowania przekazania odpadów wyspecjalizowanym jednostkom. W całym zakresie robót obowiązuje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2003.02.06 (Dz. U. Nr 47, poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót montażowych i rozbiórkowych.

opracował :

mgr inż. Józef Abramowicz

	<i>Temat:</i> Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	<i>Strona:</i> 11
	<i>Faza:</i> PROJEKT ROZBIÓRKI	<i>Branża:</i> Konstrukcja

4. OPIS TECHNICZNY.

4.1. Podstawa opracowania.

- umowa GDDKiA-O/BY-P-2-4110/1/2011
- wizja lokalna i inwentaryzacja obiektów
- uzgodnienia z inwestorem,
- normy i przepisy budowlane:

4.2. Cel i zakres opracowania.


Niniejsze opracowanie zawiera Projekt Rozbiórki budynków znajdujących się na działce nr 567/1 w miejscowości Kowal (powiat włocławski).

Odległość od budynków do granicy działki jest mniejsza od połowy ich wysokości. Zgodnie z art. 31 , ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, konieczne jest uzyskanie pozwolenia na rozbiórkę.

Niniejsze opracowanie stanowi podstawę do uzyskania pozwolenia na rozbiórkę.

4.3. Stan istniejący.

Budynki podlegające rozbiórce znajdują się na działce w kształcie wydłużonego czworoboku. Szerokość działki w najszerszym miejscu wynosi około 25m jej długość: około 82m. Wzdłuż jednego z wąskich boków przebiega ul. Marii Konopnickiej, wzdłuż drugiego wąskiego boku przebiega ul. Młynarska. Dłuższy bok od strony zachodniej graniczy z sąsiednią działką na której (bezpośrednio przy granicy) stoi parterowy budynek mieszkalny. Wzdłuż drugiego długiego boku działki zlokalizowany

	<i>Temat:</i> Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	<i>Strona:</i> 12
	<i>Faza:</i> PROJEKT ROZBIÓRKI	<i>Branża:</i> Konstrukcja

jest ekran dźwiękoszczelny za którym znajduje się dwujezdniowa obwodnica miasta Kowal.


Na działce znajdują się dwa budynki przeznaczone do rozbiórki: budynek mieszkalny przy granicy działki wzdłuż ulicy Młynarskiej oraz budynek mieszkalno-gospodarczy zlokalizowany wzdłuż dłuższych boków działki.

Budynek mieszkalny jest obiektem parterowym z poddaszem nieużytkowym. Według uzyskanych informacji wybudowany został na początku ubiegłego wieku. Wymiary przyziemia wynoszą 12,08m x 6,82m. Wysokość mierzona do kalenicy $h = 6\text{m}$. Wysokość parteru w świetle wynosi 260cm. Więźba dachowa drewniana. Stan techniczny budynku należy ocenić jako zły.

W budynku mieszkalno-gospodarczym można wyodrębnić część gospodarczą przeznaczoną pierwotnie do hodowli zwierząt oraz część mieszkalną. Według uzyskanych informacji wybudowany został w latach 70-tych ubiegłego wieku.

Część mieszkalna jest podpiwniczona. Poziom parteru podniesiony w stosunku do budynku gospodarczego o około 80cm. Wysokość pomieszczeń w piwnicy $h=194\text{cm}$, wysokość pomieszczeń parteru $h=277\text{cm}$. Poddasze nieużytkowe połączone z poddaszem nad częścią gospodarczą.

Część gospodarcza jest nie podpiwniczona. Strop opiera się na rzędzie słupów wewnętrznych oraz ścianach zewnętrznych. Między głównym pomieszczeniem inwentarskim a częścią mieszkalną znajduje się dodatkowe pomieszczenie gospodarcze (prawdopodobnie paszarnia). W głównym pomieszczeniu (oborze) znajdują się betonowe żłoby do karmienia zwierząt, rampy i pozostałości kójców. Poddasze użytkowe służyło do magazynowania płodów rolnych. Więźba dachowa drewniana. Od strony zachodniej do budynku przylega gnojownia. Stan konstrukcji budynku mieszkalno-gospodarczego można ocenić jako dobry.

	<i>Temat:</i> Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	<i>Strona:</i> 13
	<i>Faza:</i> PROJEKT ROZBIÓRKI	<i>Branża:</i> Konstrukcja

4.4. Szczegółowy opis stanu istniejącego.

4.4.1. Budynek mieszkalny.

4.4.1.1. Fundamenty.

Posadowienie bezpośrednie na ławach fundamentowych. W byłej kuchni znajduje się mała piwniczka o wymiarach 2,7mx3m pierwotnie przykryta drewnianą podłogą. W pomieszczeniach znajdują się fundamenty pod piece kaflowe.

4.4.1.2. Posadzki.

W korytarzu i przedpokoju posadzka betonowa. W pokojach były drewniane podłogi z desek. Zachowała się podsypka piaskowa.

4.4.1.3. Ściany.

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne murowane z cegły pełnej. Od strony wewnętrznej tynk cementowo wapienny. Od strony zewnętrznej ściany nie otynkowane.

4.4.1.4. Kominy.


W budynku znajdują się dwa murowane kominy zlokalizowane w ścianach wewnętrznych wychodzące ponad kalenicę dachu.

4.4.1.5. Strop.

Strop drewniany ze ślepym pułapem. Belki drewniane oparte na ścianach murowanych. Ślepy pułap z desek gr. 4cm. Polepa gliniana gr 6,5cm. W pasie między słupkami płatwi pośrednich szlichta betonowa gr 5cm. Podsufitka z desek drewnianych, obita trzcina i otynkowana.

4.4.1.6. Więźba dachowa.

Więźba dachowa drewniana, krokwiowo-płatwiowa. Połąć dachowa nieocieplona. Pokrycie połaci z dachówki ceramicznej na łątach. Płatwie pośrednie podparte słupkami z mieczami. Murłaty na ścianach zewnętrznych.

	<i>Temat:</i> Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	<i>Strona:</i> 14
	<i>Faza:</i> PROJEKT ROZBIÓRKI	<i>Branża:</i> Konstrukcja

4.4.1.7. Schody.

Od strony podwórka, przy drzwiach wejściowych znajduje się betonowy podest z dwoma stopniami. Schody wewnętrzne lub drabina prowadząca na strych nie zachowała się.

4.4.1.8. Stolarka okienne i drzwiowa.

Stolarka okienna drewniana. Drzwi zewnętrzne drewniane. Po drzwiach wewnętrznych zachowały się częściowo ościeżnice.

4.4.1.9. Obróbki blacharskie.

Od strony ulicy Młynarskiej rynna stalowa, ocynkowana.

4.4.1.10. Instalacje.

W budynku istniała instalacja elektryczna. Pomieszczenia ogrzewano za pomocą nieistniejących już pieców kaflowych.

4.4.2. Budynek mieszkalno-gospodarczy.


4.4.2.1. Fundamenty.

Posadowienie bezpośrednie na ławach i stopach fundamentowych. Część mieszkalna podpiwniczona. Ściany fundamentowe betonowe oraz murowane z bloczków betonowych.

4.4.2.2. Posadzki.

W piwnicach posadzki betonowe. Na parterze w części mieszkalnej częściowo zachowały się drewniane podłogi.

W części gospodarczej budynku (oborze) wykonano posadzki betonowe w strefie przejazdów i kojców dla zwierząt. Na pozostałej powierzchni podłoże gruntowe.

	<i>Temat:</i> Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	<i>Strona:</i> 15
	<i>Faza:</i> PROJEKT ROZBIÓRKI	<i>Branża:</i> Konstrukcja

4.4.2.3. Ściany, słupy.

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne murowane z bloczków betonowych lub cegły. W części mieszkalnej powierzchnie wewnętrzne otynkowane. Od strony zewnętrznej ściany nie otynkowane. Na poddaszu ścianki kolankowe z bloczków betonowych.

W budynku inwentarskim strop nad parterem podpira rząd słupów żelbetowych

4.4.2.4. Kominy.

W budynku znajdują się dwa murowane kominy zlokalizowane w ścianach wewnętrznych wychodzące ponad kalenicę dachu.

4.4.2.5. Stropy.

Stropy żelbetowe grubości od 15cm do 21 cm. Nad pomieszczeniem inwentarskim strop płytowo słupowy oparty na ścianach zewnętrznych i wewnętrznym rzędzie słupów betonowych

4.4.2.6. Więźba dachowa.

Więźba dachowa drewniana, krokwiowo-płatwiowa. Połąc dachowa nieocieplona. Pokrycie połąci z blachy pokrytej papą. Płatwie pośrednie podparte słupkami z mieczami. Murłaty na ścianach zewnętrznych.

4.4.2.7. Stolarka okienne i drzwiowa.


Stolarka okienna drewniana i stalowa. Drzwi zewnętrzne drewniane. Bramy do pomieszczenia inwentarskiego drewniane z desek.

4.4.2.8. Obróbki blacharskie.

Od strony ulicy Młynarskiej rynna stalowa, ocynkowana.

4.4.2.9. Instalacje.

W budynku istnieje instalacja elektryczna. Napowietrzne przyłącze energetyczne

	<i>Temat:</i> Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	<i>Strona:</i> 16
	<i>Faza:</i> PROJEKT ROZBIÓRKI	<i>Branża:</i> Konstrukcja

zdemontowano. Instalacja wodociągowa w większości zdemontowana.

4.5. Ocena stanu istniejącego.

Stan techniczny budynków umożliwi wykonanie projektowanej rozbiórki. Należy stosować się do zaleceń zawartych w niniejszym opisie technicznym.

4.6. Przyjęty zakres robót.

Rozbiórce podlegają w całości budynek mieszkalny oraz budynek mieszkalno-gospodarczy. Należy rozebrać i usunąć całą konstrukcję, łącznie z ławami fundamentowymi, posadzkami, kostką brukową itp. Teren po rozbiórce należy splantować i obsiać trawą.


4.7. Zagospodarowanie terenu.

Na terenie placu budowy (rozbiórki) należy zorganizować miejsce składowania materiałów pochodzących z rozbiórki. Materiały te powinny być segregowane według rodzaju i utylizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Materiały w okresie składowania na placu nie mogą stanowić zagrożenia oraz nie mogą doprowadzić do zanieczyszczenia terenu.

Po zakończeniu prac teren należy splantować, nawieźć warstwę gleby o grubości 10cm i posiać trawę.

4.8. Higiena i zdrowie.

Projektowane zamierzenie nie spowoduje zagrożeń dla środowiska ani nie pogorszy stanu higieny i zdrowia. Wszystkie materiały pochodzące z rozbiórki muszą zostać utylizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Teren rozbiórek należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych. Zagospodarowanie odpadów zgodnie z „Ustawą o odpadach” z dnia 2001.04.27 (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r., Nr 39, poz 251) wymaga uzyskania pokwitowania przekazania odpadów

	<i>Temat:</i> Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	<i>Strona:</i> 17
	<i>Faza:</i> PROJEKT ROZBIÓRKI	<i>Branża:</i> Konstrukcja

wyspecjalizowanym jednostkom. W całym zakresie robót obowiązuje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2003.02.06 (Dz. U. Nr 47, poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót montażowych i rozbiórkowych.

4.9. Wytyczne prowadzenia robót rozbiórkowych.


Przed przystąpieniem do rozbiórki sprawdzić odłączenie i ewentualnie odłączyć budynek od wszelkich instalacji i mediów w porozumieniu z gestorami sieci. Teren, na którym prowadzone będą prace rozbiórkowe należy oznakować i ogrodzić tak aby zagwarantować bezpieczeństwo osobom niezatrudnionym na budowie. Ze względu na lokalizację budynku przy granicach działki konieczne będzie częściowe zajęcie pasa drogowego (chodnika).

Kolejność demontowanych elementów nie może prowadzić do naruszenia stateczności konstrukcji.. Nie dopuszczalne jest podkopywanie lub podcinanie elementów konstrukcji. Zabrania się prowadzenia równoległe prac na różnych kondygnacjach budynku.

Gruz i inne drobne materiały usuwać przy użyciu zsyków zabezpieczających przed pyleniem. Niedopuszczalne jest wyrzucanie gruzu przez okna lub zrzucanie ich na niższe stropy.

Zabrania się gromadzenia gruzu i innych materiałów na stropach międzykondygnacyjnych.

Roboty rozbiórkowe wykonywać z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach rozbiórkowych. Zwrócić uwagę na zastosowanie odpowiedniego sprzętu i narzędzi oraz środki zabezpieczające pracowników. Zapewnić bezpieczeństwo publiczne. Pracownicy wykonujący prace rozbiórkowe powinni być zaznajomieni z zakresem prac do wykonania.

	<i>Temat:</i> Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	<i>Strona:</i> 18
	<i>Faza:</i> PROJEKT ROZBIÓRKI	<i>Branża:</i> Konstrukcja

4.10. Szczegółowy opis robót.

Roboty prowadzić w podanej kolejności.

4.10.1. Roboty przygotowawcze.

Rozbierany budynek mieszkalny stoi bezpośrednio przy ul. Młynarskiej. Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy zabezpieczyć chodnik oraz przejście między rozbieranym budynkiem a budynkiem sąsiednim za pomocą daszków ochronnych pochylonych w kierunku budynku.

Odłączyć wszelkie instalacje i media.

Usunąć z budynku wszelkie sprzęty, zalegający gruz itp.

4.10.2. Rozbiórka budynku mieszkalnego.

Roboty prowadzić w podanej kolejności.

4.10.2.1. Demontaż instalacji.

W pierwszej kolejności zdemontować zachowane pozostałości instalacji.

4.10.2.2. Demontaż stolarki otworowej.


Wyjąć z zawiasów skrzydła drzwiowe i okienne, zdemontować opaski, ościeżnice wykuć z muru.

4.10.2.3. Rozbiórka pokrycia dachowego i obróbek blacharskich.

Zdemontować obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe. Zdjąć dachówkę.

4.10.2.4. Rozbiórka ścian poddasza.

Rozbiórkę prowadzić od góry odspajając pojedyncze cegły i bloczki ręcznie lub za

	<i>Temat:</i> Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	<i>Strona:</i> 19
	<i>Faza:</i> PROJEKT ROZBIÓRKI	<i>Branża:</i> Konstrukcja

pomocą lekkich elektronarzędzi. Korzystać z lekkich rusztowań. Zabrania się przewracania całej ściany lub jej fragmentów.

4.10.2.5. Rozbiórka więźby dachowej.

Zdjąć łąty dachowe. Zdemontować krokwie i ramy płatwi. Zwrócić uwagę na zabezpieczenie stateczności rozbieranej konstrukcji.

4.10.2.6. Rozbiórka stropu nad parterem.

Usunąć warstwy posadzki i polepę glinianą. Zdemontować deski ślepego pułapu. Usunąć tynk i podsufitkę. Zdemontować belki stropowe.

4.10.2.7. Rozbiórka ścian parteru.

Rozbiórkę prowadzić od góry odspajając pojedyncze cegły i bloczki ręcznie lub za pomocą lekkich elektronarzędzi. Korzystać z lekkich rusztowań. Zabrania się przewracania całej ściany lub jej fragmentów.

4.10.2.8. Rozbiórka posadzek nad parterze .


Posadzki betonowe skuć i wywieźć na składowisko.

4.10.2.9. Rozbiórka ścian i ław fundamentowych.

Ściany i ławy fundamentowe rozbierać ręcznie. Ponieważ budynek stoi bezpośrednio przy ulicy, należy zwrócić uwagę by nie doprowadzić do osunięcia gruntu i uszkodzenia chodnika. W razie potrzeby wykop zabezpieczyć.

4.10.3. **Rozbiórka budynku mieszkalno-gospodarczego.**

Roboty prowadzić w podanej kolejności.

	<i>Temat:</i> Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	<i>Strona:</i> 20
	<i>Faza:</i> PROJEKT ROZBIÓRKI	<i>Branża:</i> Konstrukcja

4.10.3.1. Demontaż instalacji.

W pierwszej kolejności zdemontować zachowane pozostałości instalacji.

4.10.3.2. Demontaż stolarki otworowej.

Wyjąć z zawiasów skrzydła drzwiowe i okienne, zdemontować opaski, ościeżnice wykuć z muru.

4.10.3.3. Rozbiórka dachu.

Zdjąć pokrycie z dachu z papy. Zdemontować poszycie z blachy. Następnie zdemontować elementy więźby. Zwrócić uwagę na zabezpieczenie stateczności rozbieranej konstrukcji.

4.10.3.4. Rozbiórka ścian poddasza.

Rozbiórkę prowadzić od góry odspajając bloczki ręcznie lub za pomocą lekkich elektronarzędzi. Korzystać z lekkich rusztowań. Zabrania się przewracania całej ściany lub jej fragmentów.

4.10.3.5. Rozbiórka stropu nad parterem.


Rozbiórkę prowadzić z pomostów. Rozbierany strop podstemplować tak, aby nie dopuścić do jego gwałtownego zawalenia.

4.10.3.6. Rozbiórka słupów i ścian parteru.

Postępować podobnie jak w przypadku ścian piętra. Słupy żelbetowe rozbić w celu utylizacji.

4.10.3.7. Rozbiórka stropu nad piwnicą w części mieszkalnej.

Rozbiórkę prowadzić z pomostów. Rozbierany strop podstemplować tak, aby

	<i>Temat:</i> Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	<i>Strona:</i> 21
	<i>Faza:</i> PROJEKT ROZBIÓRKI	<i>Branża:</i> Konstrukcja

nie dopuścić do jego gwałtownego zawalenia.

4.10.3.8. Rozbiórka posadzek i betonowych ramp i żłobów w budynku inwentarskim.

Posadzki betonowe skuć i wywieźć na składowisko.

4.10.3.9. Rozbiórka ścian, ław i stóp fundamentowych.


Ławy fundamentowe rozbierać ręcznie. Wykop zabezpieczyć przed osunięciem gruntu.

4.10.4. Wyrównanie i uporządkowanie terenu działki.

Rozbierane materiały należy segregować. Materiały które mogą być wykorzystane jako surowce wtórne wydzielić. Pozostały urobek z rozbiórki przeznaczyć do utylizacji na zorganizowanym wysypisku śmieci. Niedopuszczalna jest utylizacja materiałów poprzez palenie na terenie działki. Do transportu gruzu stosować samowyladowcze samochody ciężarowe, zabezpieczane plandekami przed pyleniem. Po zakończeniu prac teren należy splantować i obsiać trawą.

4.11. Uwagi końcowe.


- Roboty rozbiórkowe powinny być wykonane zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz z obowiązującymi przepisami i normami.
- Podane w opracowaniu wymiary należy sprawdzić na miejscu prowadzenia robót.
- Kolejność wykonywania robót nie może prowadzić do naruszenia stateczności konstrukcji istniejącej.
- Wykopy powinny być chronione przed niekontrolowanym napływem do nich wód

	<i>Temat:</i> Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	<i>Strona:</i> 22
	<i>Faza:</i> PROJEKT ROZBIÓRKI	<i>Branża:</i> Konstrukcja

pochodzących z opadów atmosferycznych.

- Niniejszy projekt chroniony jest prawem autorskim. Wszelkie zmiany i wykorzystanie projektu do innych celów niż inwestycja której on bezpośrednio dotyczy, wymaga zgody autorów.


opracował :
mgr inż. Józef Abramowicz

	<i>Temat:</i> Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	<i>Strona:</i> 23
	<i>Faza:</i> PROJEKT ROZBIÓRKI	<i>Branża:</i> Konstrukcja

5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

INWESTOR:	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Bydgoszczy, ul. Fordońska 6, 85-085 Bydgoszcz	
TEMAT:	Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	
ADRES:	ul. Młynarska 4 87-820 Kowal	
FAZA PROJEKTU:	PROJEKT ROZBIÓRKI	
PROJEKTANT:	mgr inż. Józef Abramowicz Uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń ABIT-II-7131-11/2000	

Bydgoszcz, 08.03.2011

	<i>Temat:</i> Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	<i>Strona:</i> 24
	<i>Faza:</i> PROJEKT ROZBIÓRKI	<i>Branża:</i> Konstrukcja

5.1. Zakres robót dla zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji.

Zamierzenie inwestycyjne dotyczy rozbiórki budynków znajdujących się na działce nr 567/1 w miejscowości Kowal (powiat włocławski).


Zakres i kolejność wykonywanych robót:

Rozbiórka budynku mieszkalnego.

- roboty przygotowawcze,
- demontaż instalacji,
- demontaż stolarki otworowej,
- rozbiórka pokrycia dachowego i obróbek blacharskich,
- rozbiórka ścian poddasza,
- rozbiórka więźby dachowej,
- rozbiórka stropu nad parterem,
- rozbiórka słupów i ścian parteru,
- rozbiórka posadzek nad parterze,
- rozbiórka ścian i ław fundamentowych.

Rozbiórka budynku mieszkalno-gospodarczego.

- roboty przygotowawcze,
- demontaż instalacji,
- demontaż stolarki otworowej,
- rozbiórka dachu,
- rozbiórka ścian poddasza,
- rozbiórka stropu nad parterem,
- rozbiórka ścian parteru,
- rozbiórka stropu nad piwnicą w części mieszkalnej,
- rozbiórka posadzek i betonowych ramp i żłobów w budynku

	<i>Temat:</i> Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	<i>Strona:</i> 25
	<i>Faza:</i> PROJEKT ROZBIÓRKI	<i>Branża:</i> Konstrukcja

inwentarskim,

- rozbiórka ścian, ław i stóp fundamentowych.


5.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie inwestycji znajdują się istniejące obiekty budowlane:

- budynek mieszkalny (w całości do rozbiórki),
- budynek mieszkalno gospodarczy (w całości do rozbiórki).

5.3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Z uwagi na lokalizację rozbieranego budynku konieczne będzie zajęcie pasa drogowego (chodnika). Zgodnie z opisem technicznym przed wykonaniem robót rozbiórkowych należy uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego oraz wykonać wzdłuż ściany frontowej - drewniane daszki ochronne na całej szerokości chodnika wzdłuż całej długości rozbieranego budynku.
- O rozpoczęciu prac rozbiórkowych należy poinformować właścicieli oraz mieszkańców sąsiednich nieruchomości (działki nr 566, 525/4).
- Na granicy z działką nr 566 zlokalizowany jest budynek mieszkalny, roboty prowadzić tak, aby nie uszkodzić tego budynku,
- Na granicy z działką nr 567/2 zlokalizowany jest ekran dźwiękoszczelny, roboty prowadzić tak aby nie uszkodzić tego obiektu.
- Wykonywanie robót ziemnych (rozbiórka istniejących fundamentów) powinno być poprzedzone określeniem bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejących sieci i sposobu wykonywania tych robót. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza

	<i>Temat:</i> Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	<i>Strona:</i> 26
	<i>Faza:</i> PROJEKT ROZBIÓRKI	<i>Branża:</i> Konstrukcja

granicą klina naturalnego odłamu gruntu. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

5.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

W czasie realizacji robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

Zagrożenia związane z przemieszczaniem materiałów i odpadów:

- uderzenie, przygniecenie człowieka przez spadające materiały, ciężkie elementy żelbetowe, stalowe oraz elementy rusztowań i szalunków
- awarie sprzętu w czasie pracy np. koparek, dźwigów i podnośników,

Zagrożenia związane z transportem ludzi, sprzętu.

- potknięcie się, poślizgnięcie, upadek ze środków transportu,
- potrącenia i uderzenia przez przemieszczający się lub pracujący sprzęt.


Zagrożenia w czasie pracy na wysokości.

- upadek z wysokości z rusztowania
- upadek ze stropu
- nagłe porywy wiatru.

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

5.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Wyciąg z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r.

	<i>Temat:</i> Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	<i>Strona:</i> 27
	<i>Faza:</i> PROJEKT ROZBIÓRKI	<i>Branża:</i> Konstrukcja

w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót

budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 401)

§ 2. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

§ 4. 1. Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.


2. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.

§ 5. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

5.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy spełnić następujące zalecenia :


- na terenie rozbiórki powinny się znajdować tablica informacyjne ostrzegająca o prowadzonych robotach.
- poinformować użytkowników budynków sąsiednich o planowanym terminie i czasie trwania prac rozbiórkowych.
- w trakcie prowadzenia robót powstałe strefy niebezpieczne powinny zostać wydzielone i oznakowane przez tablice oraz taśmy
- uniemożliwić wchodzenie osób przypadkowych na teren posesji
- określić i wyznaczyć dla pracowników strefy niebezpieczne wokół budynku i urządzeń mechanicznych pracujących bezpośrednio przy rozbiórce
- upewnić się czy przyłącza wszystkich mediów są odłączone

	<i>Temat:</i> Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	<i>Strona:</i> 28
	<i>Faza:</i> PROJEKT ROZBIÓRKI	<i>Branża:</i> Konstrukcja

i zabezpieczone (przyłącze energetyczne, przyłącze wodociągowe)

- pracownicy zatrudnieni przy rozbiórce powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej, kaski, odzież, obuwie, pasy bezpieczeństwa
- środki ochrony indywidualne w zakresie ochrony zdrowia powinny zabezpieczać przed występującymi zagrożeniami tj. (upadek z wysokości, uderzenie demontowanym elementem, uszkodzenie głowy)
- kierownik robót zobowiązany jest: informować pracowników o sposobie posługiwania się tymi środkami, omówić z pracownikami kolejność wykonywania robót, przeszkolić pracowników pod względem BHP,
- na terenie rozbiórki powinna się znajdować kompletna apteczka i podręczny sprzęt gaśniczy
- montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonywane zgodnie z instrukcją producenta albo projektem indywidualnym sporządzonym przez wykonawcę;
- pracownicy dokonujący montażu i demontażu rusztowań są obowiązani do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.
- prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji obiektu przez wiatr, jest zabronione. Roboty należy wstrzymać w przypadku, gdy prędkość wiatru przekracza 10 m/s;
- w czasie prowadzenia robót rozbiórkowych przebywanie ludzi na niżej położonych kondygnacjach jest zabronione;
- na terenie rozbiórki powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje zasad bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:
 - obsługi maszyn i urządzeń technicznych,
 - wykonania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi,
 - postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
 - udzielania pierwszej pomocy.

Powyższe instrukcje powinny określać sposoby wykonywania danej czynności oraz wytyczne postępowania w sytuacjach powstałego zagrożenia

	<i>Temat:</i> Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	<i>Strona:</i> 29
	<i>Faza:</i> PROJEKT ROZBIÓRKI	<i>Branża:</i> Konstrukcja


- pracownicy wykonujący prace rozbiórkowe powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje i umiejętności oraz posiadać dostateczną znajomość przepisów BHP.

5.7. UWAGI.

- Ze względu na zakres planowanych prac, zgodnie z Prawem budowlanym (DZ. U. Nr. 156 poz. 1118) oraz Rozporządzeniem Ministra Finansów i Infrastruktury z dnia 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126 z 2003r) nie ma potrzeby sporządzenia „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

- Roboty rozbiórkowe prowadzić przestrzegając przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

opracował :
mgr inż. Józef Abramowicz

	<i>Temat:</i> Projekt rozbiórki budynku mieszkalnego i budynku mieszkalno-gospodarczego zlokalizowanych na działce o nr Ew. 567/1 w m. Kowal przy ul. Młynarskiej 4.	<i>Strona:</i> 30
	<i>Faza:</i> PROJEKT ROZBIÓRKI	<i>Branża:</i> Konstrukcja

6. RYSUNKI.

SPIS RYSUNKÓW

- K-01 Budynek mieszkalny - rzut parteru.
- K-02 Budynek mieszkalny - rzut poddasza.
- K-03 Budynek mieszkalny – przekrój a-a.
- K-04 Budynek mieszkalno-gospodarczy - rzut piwnic.
- K-05 Budynek mieszkalno-gospodarczy - rzut parteru.
- K-06 Budynek mieszkalno-gospodarczy - rzut poddasza.
- K-07 Budynek mieszkalno-gospodarczy – przekrój b-b.