

ZAŁĄCZNIK NR 12 DO SIWZ

Projekt Budowlany

**Zadanie 2 –
ul. Gołębia 33**

85 23

PRACOWNIA PROJEKTOWA „AGAT”

mgr inż. Jadwiga Lubawy - Superczyńska
85-829 BYDGOSZCZ
Ul. Szarych Szeregów 2A/24, tel. 363 74 24

NIP
REGON
REJESTR

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej
953-175-54-92
092310619
64804

PROJEKT BUDOWLANY
ORGANIZACJI ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

Obiekt : Budynek przy ulicy Gołębiej 33
działka Nr 25/obręb Nr 86
w Bydgoszczy.

mgr inż. Jadwiga Lubawy-Superczyńska
Upewnienie budowlane
do projektu bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
Upr. bud. NB - 7210/136/80

Zamawiający : Administracja Domów Miejskich
A.D.M. Spółka z o.o.
Bydgoszcz , ul. Śniadeckich 1

Branża : Budowlana

Autor opracowania : mgr inż. Jadwiga Lubawy - Superczyńska

mgr inż. Jadwiga Lubawy-Superczyńska
Upewnienie budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
Upr. bud. NB - 7210/136/80

BYDGOSZCZ, 22 lipca 2010 roku

SPIS TREŚCI PROJEKTU

I KARTA TYTUŁOWA.

II. SPIS TREŚCI

III OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

IV PROJEKT ORGANIZACJI ROBOT ROZBIORKOWYCH

1. Przedmiot projektu.
2. Podstawa opracowania.
3. Ogólny opis budynków.
4. Specyfikacja techniczna w zakresie wykonania i odbioru robót rozbiórkowych.
5. Informacja o planie BIOZ
6. Uwagi końcowe.
7. Przepisy związane

V. Plan sytuacyjny- załącznik nr 1

VI Rysunki Nr 1 i 2

VII Fotografie.

VIII Orzeczenie techniczne

IX Uprawnienia projektanta

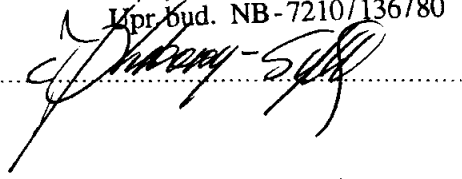
OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany organizacji robót rozbiórkowych budynków przy ulicy Gołębiej 33 w Bydgoszczy został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT :

mgr inż. Jadwiga Lubawy – Superczyńska
upr. NB – 7210/136/80.....

mgr inż. Jadwiga Lubawy-Superczyńska
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
Upr. bud. NB - 7210/136/80



PROJEKT ORGANIZACJI ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

dotyczący budynków przy ul. Gołębiej 33 w Bydgoszczy

1. PRZEDMIOT PROJEKTU:

Projekt dotyczy organizacji robót rozbiórkowych budynków zlokalizowanych przy ulicy Gołębiej 33 a są to:

- budynek mieszkalny w kształcie litery „L”, parterowy – rys. Nr 1
- budynek parterowy gospodarczy, przylegający do mieszkalnego,
- budynek gospodarczy wolno stojący – rys. Nr 2

Przedmiotem opracowania jest zabezpieczenie terenu, organizacja i technologia robót rozbiórkowych

2. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU:

2.1 Opracowanie sporządzono w oparciu o zlecenie Administracji Domów Miejskich A.D.M. Sp-ka z o.o. w Bydgoszczy.

2.2 Ekspertyza techniczna budynków z maja 2005 roku, która podaje, że ze względu na zagrożenie ludzi i mienia oraz brak zasadności ekonomicznej przeprowadzenia remontu głównego należy budynki w oficynie przy ulicy Gołębiej 33 przeznaczyć do rozbiórki.

3. OGÓLNY OPIS BUDYNKÓW:

Obiekty będące przedmiotem opracowania usytuowane są na działce Nr 25/3 przy ulicy Gołębiej w Bydgoszczy. Budynek mieszkalny usytuowany prostopadle do ulicy jest obiektem parterowym, murowanym, niepodpiwniczonym, z niskim poddaszem użytkowym i dachem jednospadkowym o konstrukcji drewnianej krytym papą. Prostopadle do niego usytuowany jest budynek stanowiący skrzydło budynku głównego w którym znajdowały się pomieszczenia mieszkalne. Do omawianego budynku przylega wzdłuż tylnej ściany budynek gospodarczy – patrz rysunek Nr 1.

Budynek mieszkalny [oznaczony na planie sytuacyjnym nr 1] jest obiektem parterowym o wymiarach 4,74 x 17,03 m. Ściany zewnętrzne nośne grubości 25 cm, z cegły ceramicznej pełnej, na zaprawie cementowo-wapiennej, otynkowane tynkiem cementowo - wapiennym. Ściany wewnętrzne, działowe z cegły pełnej grub. 12 cm dwustronnie otynkowane tynkiem cementowo - wapiennym. Strop nad parterem drewniany, belkowy oparty na ścianach podłużnych. Malowania tynków klejowe, olejne, emulsyjne, tapety. Podłogi pomieszczeń z desek na legarach na gruncie. Stolarka okienna i drzwiowa drewniana, okna podwójne skrzynkowe, drzwi płycinowe.

Dach jednospadowy o krokwiach opartych na ścianach podłużnych budynku, kryty papą. Rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej.

Patrz zdjęcia nr 1- 5.

Budynek podłączony do miejskich instalacji:

- wodociągowej
- elektrycznej.

Dane ogólne:

Powierzchnia zabudowy	=	80,72m ²
Powierzchnia użytkowa	=	67,40m ²
Kubatura	=	329,00m ³

Obiekt wybudowany został w 1918 roku.

Przylegające do siebie dwa budynki usytuowane prostopadle do budynku głównego spełniające kiedyś funkcje mieszkalną i magazynowo - gospodarczą [oznaczone na planie sytuacyjnym nr 2 i 3] zostały wybudowane z cegły i bloczków żużłobetonowych jako budynki jednokondygnacyjne, z dachem dwuspadowym o konstrukcji drewnianej, pokrytym papą. Patrz rys. Nr 1.

Ściany zewnętrzne budynku mieszkalnego grub. 25 cm murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, otynkowane. Okna drewniane skrzynkowe. Ściany budynku magazynowego z bloczków żużłobetonowych grub. 12 cm. Rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej - patrz zdjęcia nr 6 – 9

Budynki podłączone do miejskich sieci:

- wodociągowej,
- elektrycznej.

Dane ogólne:

Powierzchnia zabudowy	=	63.50 m ²
Powierzchnia użytkowa	=	55,430m ²
Kubatura	=	201,60 m ³

Budynek gospodarczy {oznaczony na planie sytuacyjnym numerem 4 } to niski budynek o ścianach z cegły ceramicznej pełnej o dachu jednospadowym krytych papą – patrz zdjęcia nr 10 i 11.

Dane ogólne:

Powierzchnia zabudowy	=	41,90 m ²
Powierzchnia użytkowa	=	32,20 m ²
Kubatura	=	111,00 m ³

Wszystkie budynki po opuszczeniu posesji przez mieszkańców uległy znacznej dewastacji przez tzw. złomiarzy- patrz opisy na rysunkach i zdjęcia.

4.0 SPECYFIKACJA TECHNICZNA W ZAKRESIE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH.

4.1 OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania, ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora.

4.2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

W pierwszej kolejności należy dokonać odłączenia istniejących instalacji elektrycznych, telefonicznych, wodociągowych od sieci miejskich przez pracowników właściwych instytucji i dokonaniu wpisu w dzienniku rozbiórki. Ponieważ teren rozbiórkowy nie jest zamieszkały i jest wygradzony płotem należy tylko wywiesić tablice informacyjne ostrzegające zgodnie ze wskazaniami na załączonym planie sytuacyjnym.

Dojazd do budynków przeznaczonych do rozbiórki przewidziano ulicą Gołębią i dalej drogą terenową wewnętrzną przez bramę – patrz plan sytuacyjny.

Roboty rozbiórkowe należy rozpocząć od demontażu armatury i wyposażenia budynków a następnie można przystąpić do demontażu sieci instalacyjnych.

4.3 ROBOTY ROZBIÓRKOWE

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej

W rozdziale omówiono wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z rozbiórką i demontażem elementów konstrukcji istniejących budynków z wywiezieniem gruzu na odległość 21 km na wysypisko wraz z utylizacją.

2.0 WYKONANIE ROBÓT

2.1 Jako pierwszy należy wyburzyć budynek gospodarczy oznaczony na planie jako Nr 4 a następnie można przystąpić do rozbiórki budynku mieszkalnego oznaczonego na planie sytuacyjnym jako nr 1. Budynek mieszkalno – gospodarczy oznaczony numerami 2 i 3 należy wyburzyć jako ostatni.

Rozbiórkę budynku Nr 4 należy prowadzić w następującej kolejności:

- rozbiórka okien i drzwi,
- rozbiórka dachu
- rozbiórka ścian,
- rozbiórka fundamentów.

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać podparcie ścian budynku zastrzałami 16x16 cm poprzez belkę pośrednią. Dopiero potem można przystąpić do demontażu dachu po podstemplowaniu jego konstrukcji w następującej kolejności:

- pokrycia papowego,
- desek pokrycia,
- konstrukcja wieżby dachowej.

Ze względu na lokalizację obiektu nr 4 przy granicy działki należy roboty rozbiórkowe prowadzić w taki sposób aby nie dopuścić do zniszczeń.

2.2 Po zakończeniu rozbiórki w/w obiektu można przystąpić do rozbiórki budynku mieszkalnego oznaczonego na planie sytuacyjnym Nr 1. Rozbiórkę tego budynku należy prowadzić w następującej kolejności:

- demontaż okien i drzwi ,
- rozbiórka dachu,
- rozbiórka ścianek poddasza,
- rozbiórka stropu nad parterem,
- rozbiórka ścian parteru,
- rozbiórka fundamentów.

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać podparcie ścian budynku zastrzałami o przekroju 16x16 cm poprzez belkę pośrednią. Zabezpieczyć należy również ściany przylegającego budynku sąsiedniego. Dopiero potem można przystąpić do demontażu dachu po podstemplowaniu jego konstrukcji w następującej kolejności:

- rozebranie komina,
- rozebranie attyki,
- demontaż rynien i rur spustowych,
- rozebranie pokrycia papowego i obróbek blacharskich,
- rozebranie desek pokrycia,
- demontaż podsufitki,
- demontaż konstrukcji dachu.

Wszystkie zagrzybione elementy drewniane z rozbiórek należy przeznaczyć do spalania.

Po zdemontowaniu dachu można przystąpić do rozbiórki ścian poddasza - cegły po odspojeniu należy spuszczać w dół za pomocą zsypu /rynny/ Gruz nie może być gromadzony na stropie, gdyż grozi to jego zawaleniem.

Po rozebraniu ścian poddasza można przystąpić do demontażu stropu nad parterem w kolejności tynk, podsufitka deski i elementy konstrukcji stropu. Osłabione belki należy od spodu podstemplować.

W następnej kolejności można przystąpić do rozebrania ścian parteru i fundamentów. Ściany fundamentowe można rozebrać do głębokości 0,50 m pod poziomem terenu.

2.3 Jako ostatni należy rozebrać budynek mieszkalno – gospodarczy oznaczony na planie numerami 2 i 3.

Rozbiórkę tego budynku należy prowadzić w następującej kolejności:

- demontaż okien i drzwi,
- rozbiórka dachu,
- rozbiórka stropów nad parterem,
- rozbiórka ścian parteru,
- rozbiórka fundamentów.

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać podparcie ścian budynku zastrzałami o przekroju 16 x 16 cm poprzez belkę pośrednią. Dopiero potem można przystąpić do demontażu dachu po podstępowaniu jego konstrukcji w następującej kolejności:

- rozebranie komina,
- demontaż rynien i rur spustowych,
- rozebranie pokrycia papowego i obróbek blacharskich,
- rozebranie desek pokrycia,
- demontaż konstrukcji dachu,

Wszystkie zagrzebione elementy drewniane z rozbiórki należy przeznaczyć do spalania.

Podłogi i posadzki na gruncie należy rozebrać. Ściany fundamentowe należy rozebrać do głębokości 0,50 m ppt. i teren uporządkować.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót, wszelkie przepisy ochrony środowiska naturalnego oraz ochrony przeciwpożarowej.

5.0 INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONIE ZDROWIA.

1. Budynki na działce Nr 25, obr.86 - Bydgoszcz, ul. Gołębia 33
2. Inwestor – Administracja Domów Miejskich ADM , ul. Śniadeckich 1
3. Projektant: mgr inż. Jadwiga Lubawy – Superczyńska

CZEŚĆ OPISOWA

5.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Jako pierwszy należy wyburzyć parterowy budynek gospodarczy oznaczony jako Nr 4, a następnie można przystąpić do rozbiórki parterowego budynku mieszkalnego oznaczonego na planie sytuacyjnym jako Nr 1. Na końcu należy wyburzyć budynek mieszkalno – gospodarczy oznaczony numerami 2 i 3.

Roboty rozbiórkowe budynków Nr 1 – 4 patrz poz. Nr 2.

5.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na działce przy ulicy Gołębiej 33 usytuowane są następujące obiekty:

budynek mieszkalny usytuowany prostopadle do ulicy, budynek mieszkalny usytuowany prostopadle do budynku głównego z dobudowanym równolegle do niego budynkiem gospodarczym oraz budynek gospodarczy wolno stojący wzdłuż granicy działki.

5.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Projekt nie ingeruje w zagospodarowanie terenu.

5.4 Wskazania dotyczące zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas występowania.

Dla zapewnienia bezpieczeństwa robot rozbiórkowych wszystkie przejścia, pomosty i inne niebezpieczne miejsca należy zabezpieczyć odpowiednio umocowanymi barierami, a pomosty zaopatrzyć w listwy obrzeżne. Przy robotach rozbiórkowych należy uwzględnić wpływ warunków atmosferycznych na bezpieczeństwo pracy. Podczas deszczu, śniegu i silnego wiatru nie wolno prowadzić robót na ścianach i innych wysokich konstrukcjach.

Dla ograniczenia nadmiernej emisji pyłu do usuwania gruzu należy stosować rynny zsypane. Gruz nie może być gromadzony na stropach. Wszystkich robotników pracujących na wysokości powyżej 4,0 m należy zabezpieczyć pasami ochronnymi na linach umocowanych do trwałych elementów budynku.

Rozbiórki murowanych ścianek nie można wykonywać przez przewracanie ich na strop, gdyż może to spowodować jego zawalenie. Ściany nośne i działowe należy rozbiierać ręcznie, warstwami, po uprzednim usunięciu tynku.

Przed rozbiórką konstrukcji dachu należy dokonać jej przeglądu w celu wzmocnienia bardzo osłabionych elementów nośnych, aby nie nastąpiło zawalenie dachu.

Rozbiórkę stropów drewnianych należy rozpocząć od usunięcia tynku, następnie podsufitki. Przed dalszą rozbiórką stropu należy skontrolować, czy jakaś belka nie grozi zawaleniem. Belki takie należy od spodu podstemplować. Przy rozbiieraniu podłogi należy co około 1,5 m pozostawić dwie deski aby umożliwić poruszanie się robotnikom.

W czasie rozbiórki przebywanie ludzi wewnątrz budynku jest zabronione.

Główne zagrożenie podczas pracy na wysokości to upadek ludzi z wysokości, poślizgnięcie z powodu oblodzenia pomostów roboczych, uderzenie w części ciała przedmiotem spadającym z wysokości. Szczególnie należy przestrzegać warunków prowadzenia prac w okresie zimowym.

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

Roboty szczególnie niebezpieczne nie występują.

Pracownicy muszą być przeszkoleni na stanowisku pracy w zakresie BHP, dotyczącym wykonywanych prac.

5.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Strefa niebezpieczna to strefa opuszczania elementów rozbiórki na ziemię. Strefa ta powinna być oznaczona, pracownicy przebywać mogą wyłącznie w kaskach oraz należy ustalić sposób ostrzegania przed opuszczeniem elementu lub ładunku na ziemię.

Na terenie rozbiórki muszą znajdować się środki p.poż w oznakowanych miejscach.

6.0 UWAGI KOŃCOWE

1. Dla elementów rozbiórkowych, które nie zostaną od razu wywiezione należy przygotować pole odkładcze w miejscu wskazanym na planie sytuacyjnym.

2. Po zakończeniu robót rozbiórkowych należy zasypać wykopy a teren wyrównać i uporządkować.

3. Rozbiórka prowadzona ręcznie nie powinna stanowić dużej uciążliwości dla otoczenia i budynków znajdujących się w strefie oddziaływania tj. zwiększony hałas czy drgania. Dla ograniczenia nadmiernej ilości pyłów gruz należy usuwać przy pomocy rynien spustowych.

4. Na czas prowadzenia robót rozbiórkowych należy przygotować tymczasowe stanowisko gruzu, stali i innych materiałów. Przy składowaniu materiałów odległość stosów nie powinna być mniejsza niż:

- 0,75 m od ogrodzenia i zabudowań,

- 5,00 m od stałego stanowiska pracy.

Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,00 m. Materiały pyłące i inne, które może rozwiewać wiatr, należy przykryć plandekami lub siatką.

5. Po zakończeniu robót rozbiórkowych Wykonawca powinien oczyścić całą strefę objętą robotami, tereny okoliczne oraz elewacje budynków na których osiadł pył wytworzony w trakcie robót rozbiórkowych. Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody powstałe z jego winy w budynkach i na okolicznych terenach. Z tego tytułu ma obowiązek dokonać natychmiastowej naprawy na własny koszt wszystkich szkód znanych w momencie odbioru robót.

7.0 PRZEPISY ZWIĄZANE

- Roboty rozbiórkowe można prowadzić wyłącznie pod kierunkiem kierownika budowy i zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02. 2003

roku [Dz. U. Nr 47 poz.401 z dnia 19 marca 2003 r.] w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

-Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia [Dz.U. Nr 108, poz 953]

- Rozporządzenie Ministra pracy i polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy [Dz. U. Nr 129, poz.844]

Opracowała

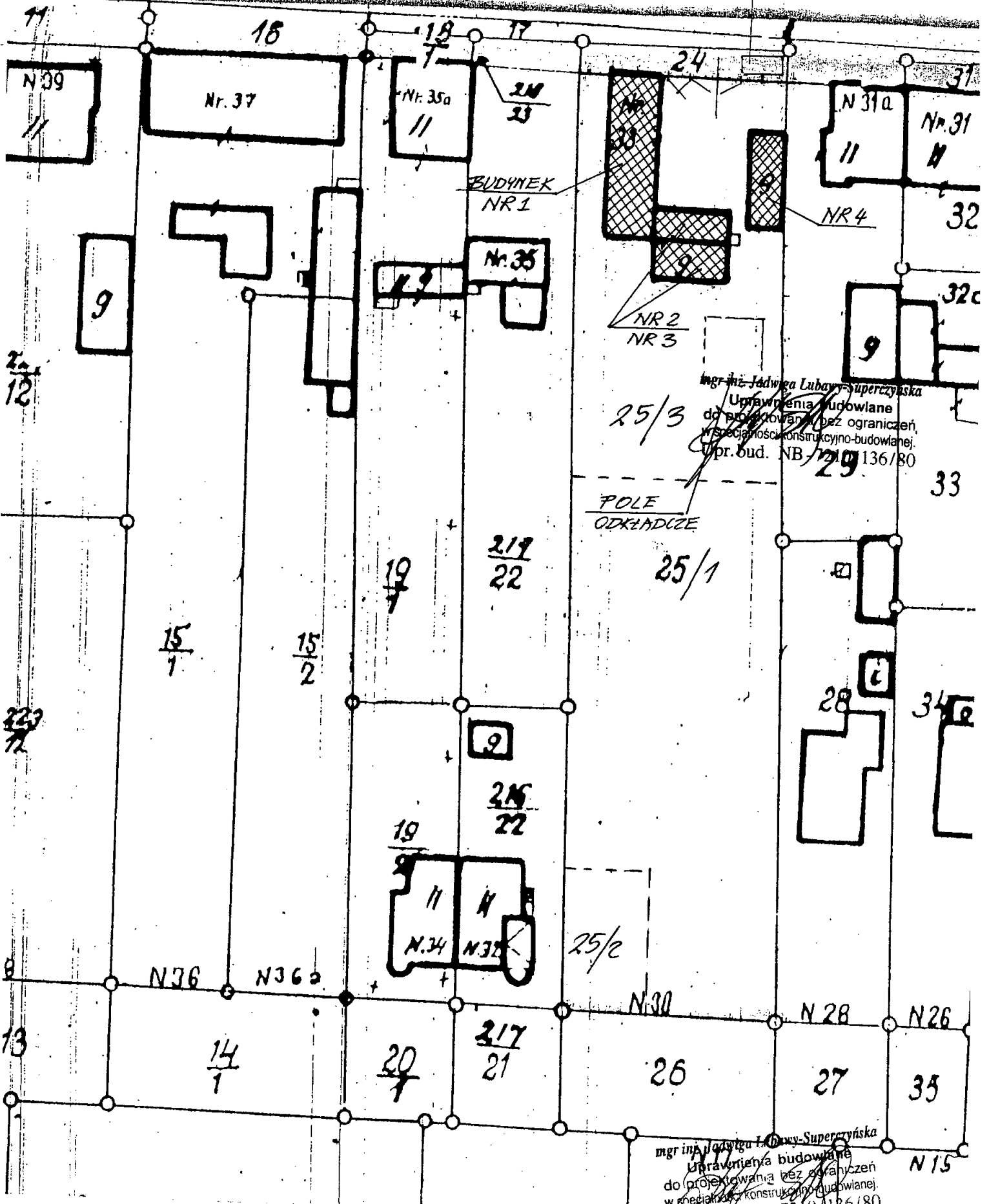
mgr inż. Jadwiga Lubawy-Superczyńska
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
Upr. bud. NB - 7210/136/80

PLAN SYTUACYJNY OBIEKTU

TABLICA

TEREN OBIEKTU WYMIAROWANE
ROBOTAMI ROZBIÓRKOWYMI

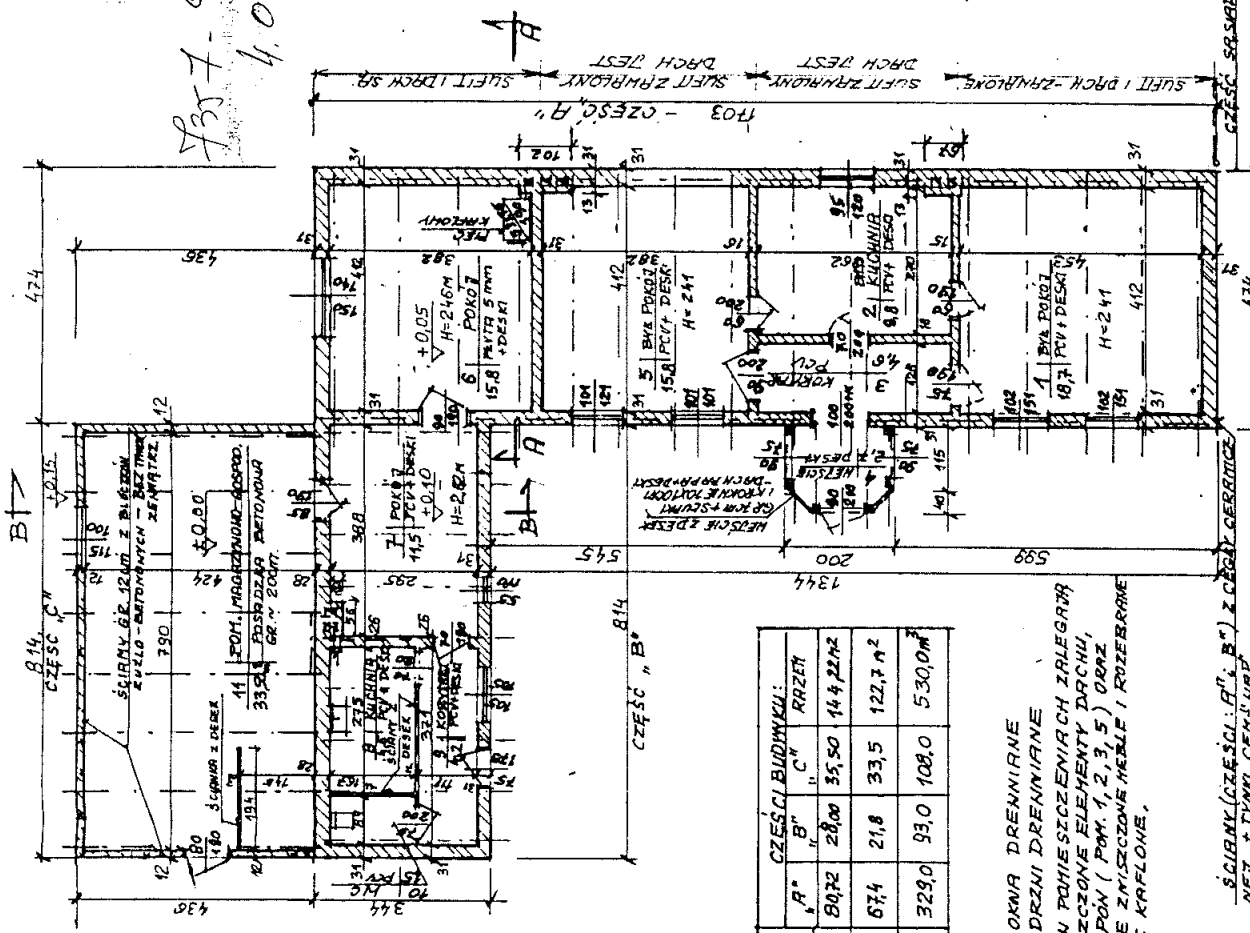
UL. GOŁĘBIA



mgr inż. Jadwiga Lubawy-Superczyńska
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
Upr. bud. NB-7210/136/80

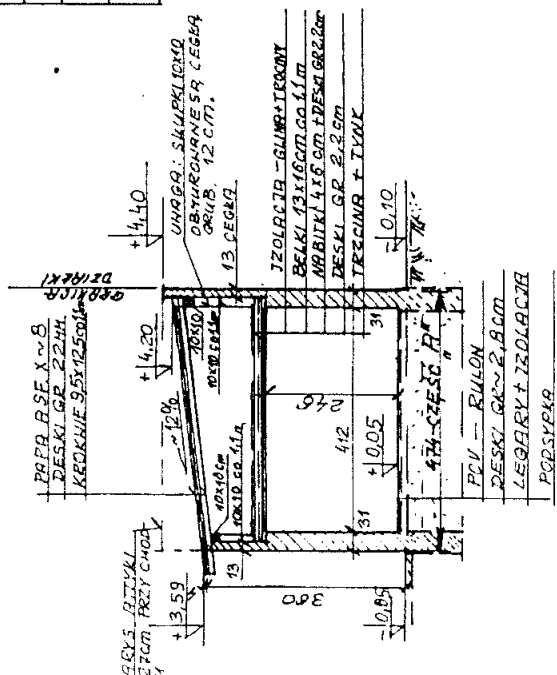
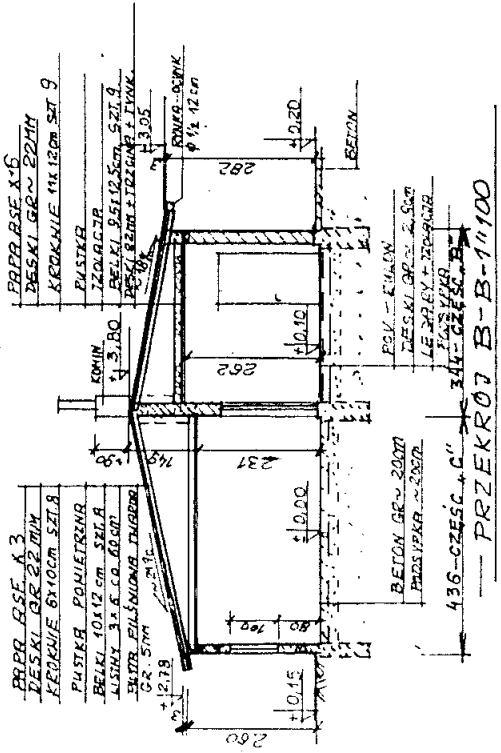
mgr inż. Jadwiga Lubawy-Superczyńska
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
Upr. bud. NB-7210/136/80

7377-9110
1.08.2011



CZĘŚCI BUDYNKU:	A		B		RAZEM
	m	cm	m	cm	
PON. ZABUDOWY:	80,72	28,00	35,50	14,4	22,92
PON. UŻYTKOWA:	67,4	21,8	33,5	12,7	22,2
KUBATURA:	329,0	93,0	109,0	53,0	7,3

UWAGI:
- OGNA DRENNIARNE
- DRZWI DRENNIARNE
- N POKRZYŻOWANIACH ZALEGAJĄ
IMISZCZONE ELEMENTY DACHU,
STROPION (POM. 1, 2, 3, 5) ORAZ
STARZE ZAMIESZCZONE MEBLE I ROZEBRANE
PIECE KAFLOWE.

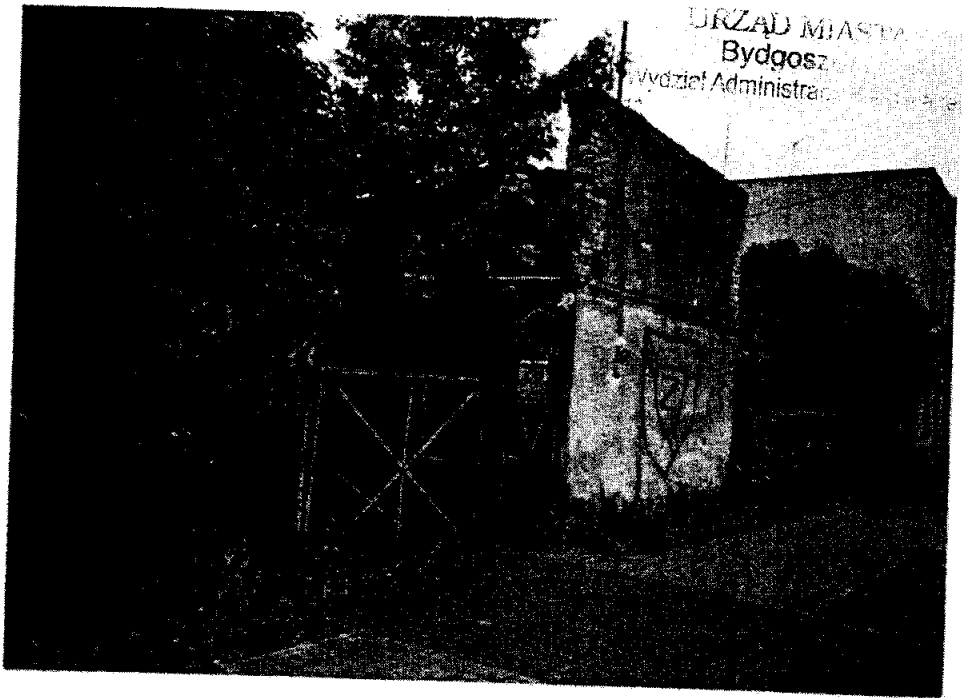


mgr inż. Jolanta Lubomirski
Biuro Projektowe
ul. Gólczyńska 33
Bydgoszcz
Up. bud. NB-7210/136/80

OBJEKT: BUDYNEK MIESZKALNY + CZĘŚĆ MAGA-
ZYNOWO-GOSPODARCZA - INWENTARYZACJA BUD.
BYDGOSZCZ, UL. GÓLCZYŃSKA 33
INWESTOR: ROM NR 2, BYDGOSZCZ, UL. BRONIEWSKIEGO 10

RZUT PARTERU
SKALA 1:100

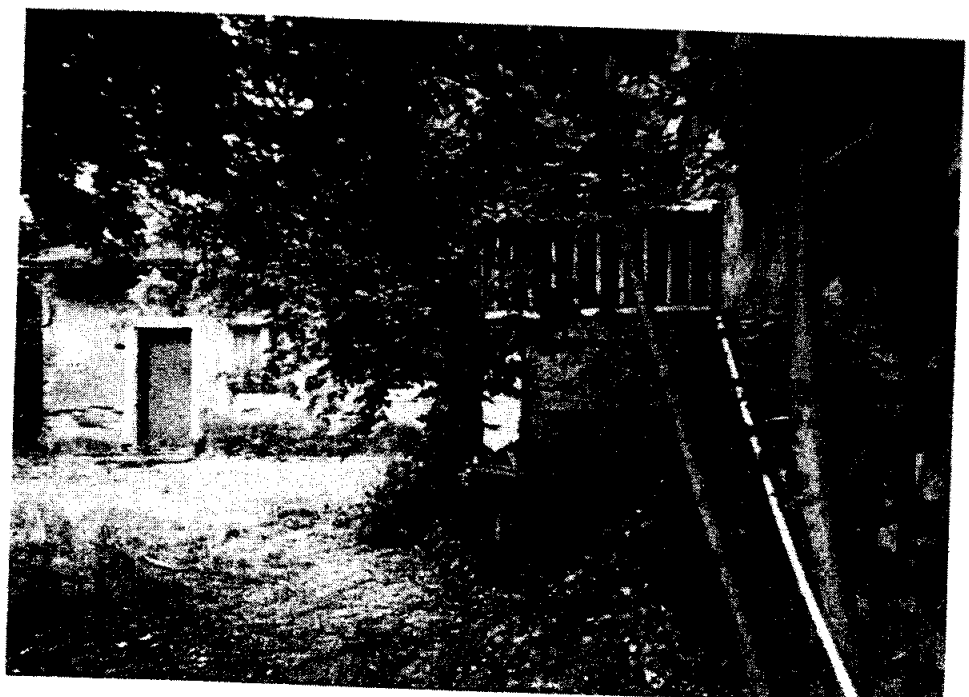
PRZEKROJ A-A
SKALA 1:100



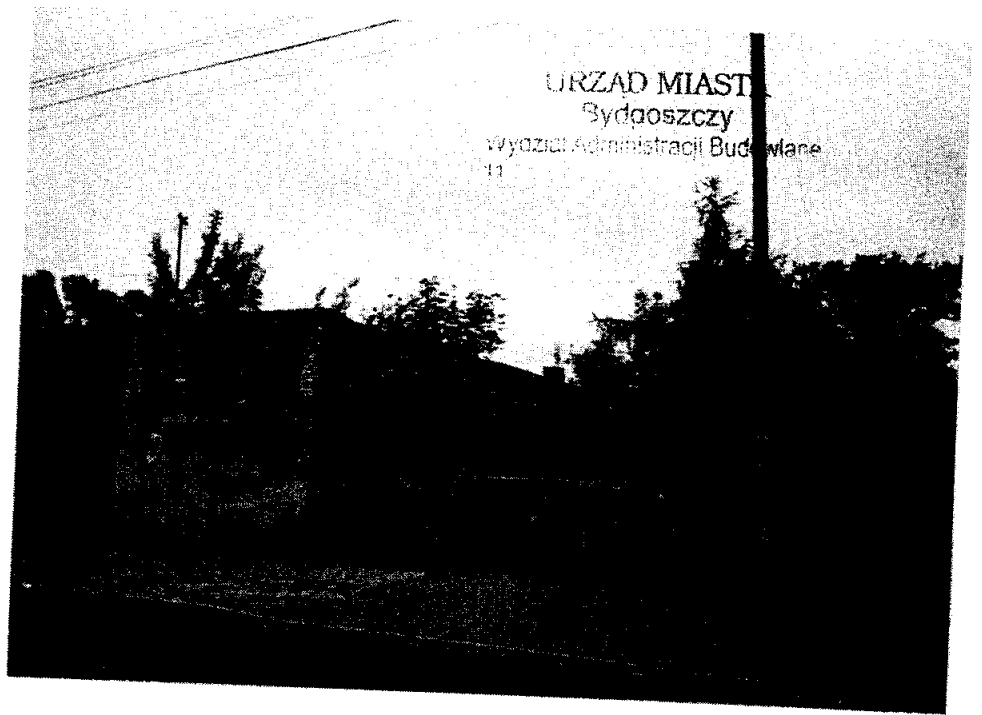
NR 1



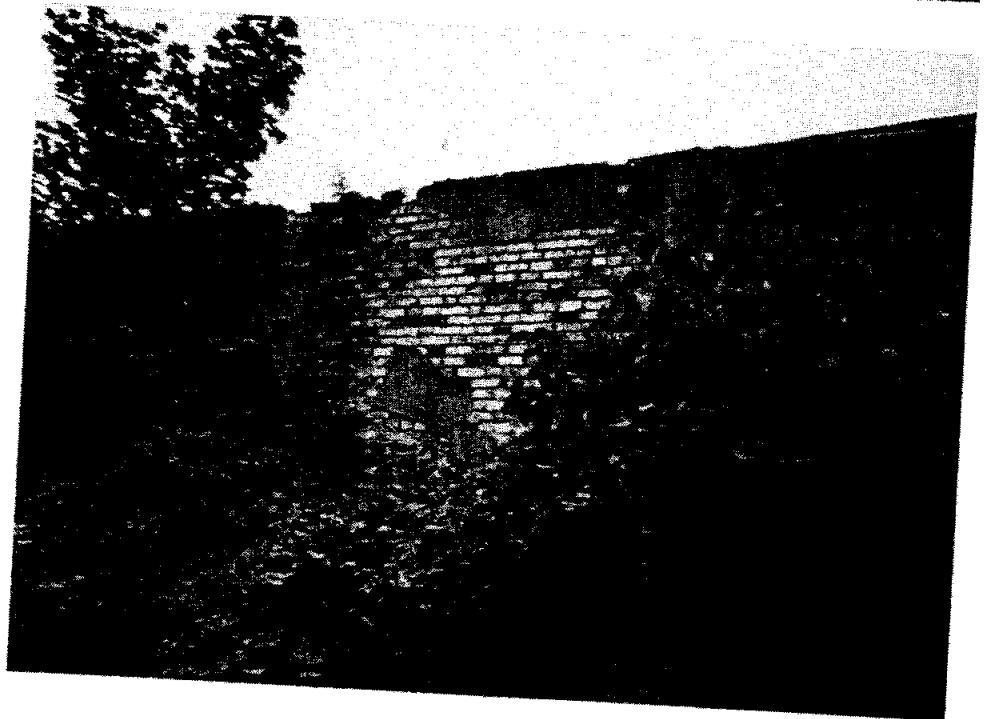
NR 2



NR 3



NR 4



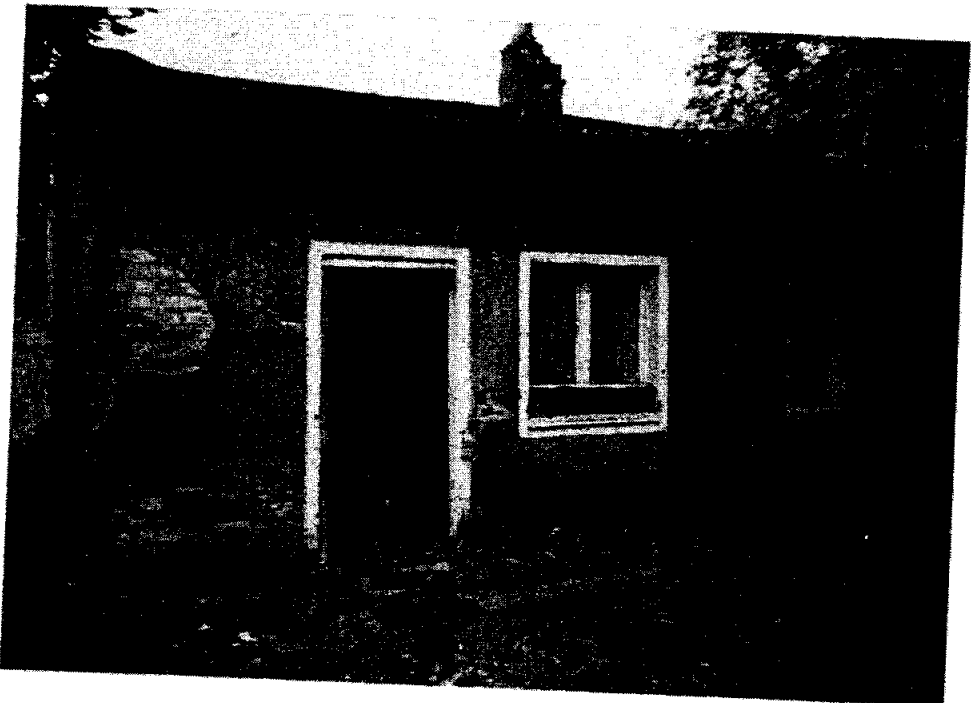
NR 5



NR 6



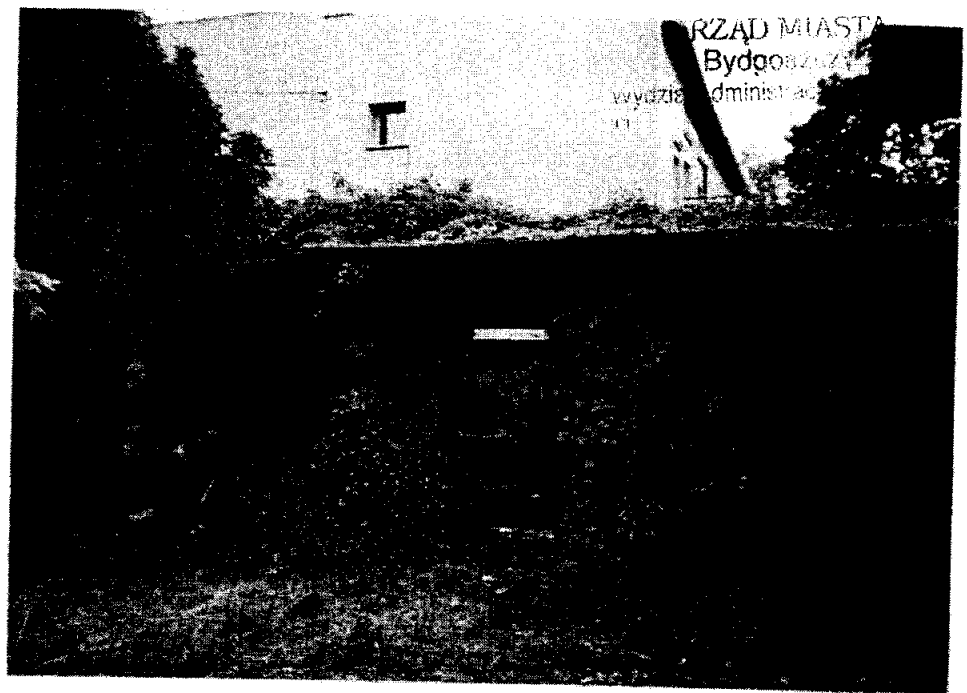
NR7



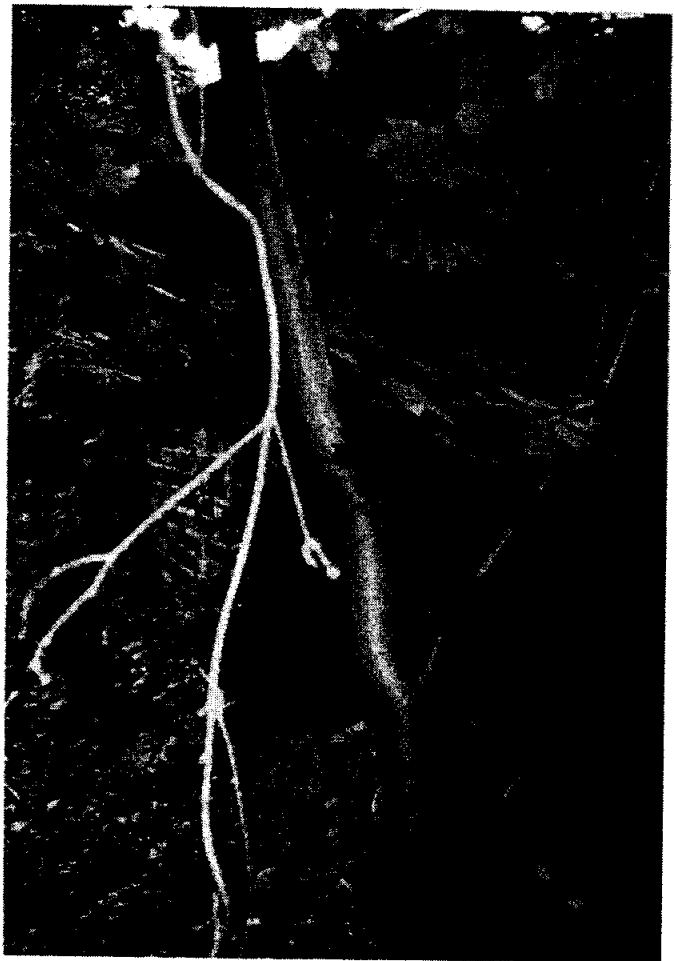
NR8



NR9



NR 10



NR 11

ORZECZENIE TECHNICZNE

Prowadzenie robót rozbiórkowych sposobem ręcznym przy użyciu narzędzi pomocniczych, zgodnie z projektem budowlanym organizacji robót rozbiórkowych budynków przy ulicy Gołęziej 33 w Bydgoszczy nie powinno spowodować zagrożenia bezpieczeństwa budynków sąsiednich ani nie powinno wpłynąć na pogorszenie ich stanu technicznego.

mgr inż. Jacek Labawy-Sapiezynski
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
Upr. bud. NB - 7210/136/80

Nr NB - 7210/136/80

DECYZJA

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

Na podstawie § 4 ust. 2 § 6 ust. 3 § 7.... i § 13 ust. 1 pkt. 2... lit.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 stwierdza
się, że:

Obywatel(ka) **Jadwiga Antonina Lubawy - Superczyńska**
..... **magister inżynier budownictwa lądowego**
..... (tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia **18 sierpnia** 1948. r. w **Unistawiu**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
..... **projektanta**

w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej**

w zakresie **ogólnobudowlanym**

Obywatel(ka) **Jadwiga A. Lubawy - Superczyńska** jest upoważniony(a) do:

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

Za zgodność
z oryginałem

Z upoważnienia Wojewody
GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZTWA
DYREKTOR BIURA

mgr inż. arch. Jerzy Witwicki



SP/KM