

# USŁUGI PROJEKTOWO - INWESTYCYJNE JANISZEK BOŻENA

21-400 ŁUKÓW

ul. KILIŃSKIEGO 58

TEL/FAX. (025)798-42-73

TEL.793-655-604

**EGZ . 3**

## PROJEKT BUDOWLANY ROZBIÓRKI

Niniejszy projekt budowlany  
zatwierdzony został decyzją  
Starosty Mńskiego z dnia

28.08.2014 Nr 18/14

*[Signature]*  
Starosta

<b>Temat:</b>	ROZBIÓRKA BUDYNKU MIESZKALNEGO „DOM LEKARZA” NA DZIAŁCE 611/3 W MIEJSCOWOŚCI LATOWICZ, GMINA LATOWICZ		
<b>Adres obiektu:</b>	LATOWICZ UL. ŚWIĘTEGO DUCHA 30A , DZ. NR EWID. 611/3,		
<b>Inwestor:</b>	GMINA LATOWICZ		
<b>Adres Inwestora</b>	05-334 LATOWICZ, UL. RYNEK 6		
<b>AUTORZY OPRACOWANIA</b>			
<b>BRANŻA</b>	<b>Imię, Nazwisko</b>	<b>Nr uprawnień</b>	<b>Podpis</b>
Architektura	mgr inż. arch. Henryk Koźuch	GP.7342/281/255/94	<i>[Signature]</i> arch. Henryk Koźuch
Konstrukcja	mgr inż. Marek Janiszek	UAN 4224/65/54/84	<i>[Signature]</i> MAREK JANISZEK mgr inż. budowlany uprawnienia budowlane UAN-4224/65/54/84
Łuków lipiec 2014r			

Wojewódzki Urząd  
Ochrony Zabytków i Muzealnictwa  
DELEGATURA w SIEDLECU  
08-110 Siedlece ul. IV  
tel./fax (025) 411 11 11  
ul. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO  
KONSERWATORIA ZABYTKÓW

*[Signature]*  
mgr inż. architekt  
Mirosław Starezewski

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO ROZBIÓRKI	
1. Strona tytułowa	1
2. Spis zawartości projektu	2
3. Mapa sytuacyjna	3
4. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego	4-8
5. Przynależność do OIIB i stwierdzenie przygotowania zawodowego	9-12
6. Oświadczenie projektantów	13
7. Opis techniczny do projektu rozbiórki	14-31
8. Informacja BIOZ	32-38
9. Dokumentacja fotograficzna	39-40
<b>Część rysunkowa</b>	
10. Projekt zagospodarowania działki	41
11. Rzut przyziemia	42
12. Rzut piętra	43
13. Rzut połaci dachowej	44
14. Przekrój pionowy A-A	45
15. Elewacja wschodnia	46
16. Elewacja zachodnia	47
17. Elewacja północna	48
18. Elewacja południowa	49
19. Zestawienie stolarki drzwiowej	50
20. Zestawienie stolarki okiennej	51

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Powiat miński Gmina 141210\_5, Latowicz Obręb 0010, Latowicz

Działka numer: 611/3 Skala : 1: 500



Wzrost i stan wzmocnienia...  
 Dokumentacja Geodezyjno-Kartograficzna  
 2013.11.07 3394-1300/10  
 Projektowanie...  
 Mińsk Maz. 2013. 5

Nieruchomość nie jest obciążona służebnościami gruntowymi.

Z A ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁU

MAREK JANIŚEK  
 Inżynier Budownictwa  
 Prawnikka budowlana  
 UAN 1423/653/054

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz. U. z 2013r. poz. 1409) niżej podpisani oświadczają, że

## PROJEKT BUDOWLANY ROZBIÓRKI

### ROZBIÓRKA BUDYNKU MIESZKALNEGO „DOM LEKARZA” NA DZIAŁCE 611/3 W MIEJSCOWOŚCI LATOWICZ, GMINA LATOWICZ

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektanci :

mgr inż. arch. Henryk Kożuch  
Uprawnienia budowlane  
GP.7342/281/255/94

mgr inż. arch. Henryk Kożuch  
upr. bud. UAN 7342/281/255/94  
upr. proj. GP.7342/281/255/94  
21-400 Łuków, ul. Trajnego / Preszki 9  
tel. (025) 798 44 53 kom. 509 446 384  
(podpis)

mgr inż. Marek Janiszek  
Uprawnienia budowlane  
UAN 4224/65/54/84

MAREK JANISZEK  
mgr inż. / budownictwa  
uprawnienia budowlane  
UAN 4224/65/54/84  
(podpis)

Łuków lipiec 2014r

# **PROJEKT ROZBIÓRKI**

**BUDYNKU MIESZKALNEGO „DOM LEKARZA” W MIEJSCOWOŚCI  
LATOWICZ PRZY UL. ŚW. DUCHA 30A, DZ. NR EWID. 611/3,  
GMINA LATOWICZ, POWIAT MIŃSK MAZOWIECKI,  
WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE**

Projektował :

mgr inż. Marek Janiszek  
Upr. bud. UAN 4224/65/54/84

mgr inż. arch. Henryk Kożuch  
Upr. bud. GP.7342/281/255/94

# O P I S   T E C H N I C Z N Y

## **1.0 Dane wyjściowe**

- 1.1. Przedmiot opracowania: przedmiotem opracowania jest opis techniczny budynku mieszkalnego „Dom Lekarza” do projektu rozbiórki.
- 1.2. Inwestor: Inwestorem jest Gmina Latowicz
- 1.3. Adres Inwestora: 05-334 Latowicz, ul. Rynek 6  
Adres obiektu: Latowicz, u. Św. Ducha 30A, gmina Latowicz

## **2.0 Podstawa opracowania**

- 2.1. Zlecenie Inwestora
- 2.2. Oględziny w terenie oraz pomiary budynku przeprowadzone w okresie wrzesień 2013r.
- 2.3. Informacje uzyskane od Inwestora oraz Użytkowników obiektu.
- 2.4. Literatura i obowiązujące przepisy:
  - Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 wraz z późniejszymi zmianami
  - Warunki Techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002r wraz z późniejszymi zmianami.
  - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
  - Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21)
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r. nr 47, poz. 401)
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003 r. nr 120, poz. 1126)
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112 z 2001r., poz. 1206).
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 08.12.2010r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. 2010 nr 249., poz. 1673).

## **3.0 Dane ogólne**

Budynek usytuowany w północnej części działki 611/3 w odległości ca. 0,90m od granicy z działką nr 613 oraz ca. 13m od granicy z działką o numerze ewidencyjnym 612. Od strony

południowej przedmiotowego budynku w odległości 6,40m znajduje się parterowy budynek Ośrodka Zdrowia w Latowiczu.

Od strony zachodniej oraz północno – zachodniej znajduje się zespół boisk sportowych typu Orlik 2012.

Teren wokół budynku częściowo zagospodarowany (utwardzenia z kostki betonowej sześciokątnej typu trylinka, tereny zielone)– teren uporządkowany, nieogrodzony.

Przedmiotowy budynek w latach wcześniejszych pełnił funkcję budynku mieszkalnego jako „Dom Lekarza”.

Obecnie budynek jest niezamieszkały w średnim stanie technicznym.

Budynek wykonano na planie prostokąta o wymiarach maksymalnych 7,13x8,03m.

Budynek piętrowy niepodpiwniczony. Budynek z dachem dwuspadowym o symetrycznym rozkładzie połaci dachowych o pokryciu z papy asfaltowej na lepiku asfaltowym.

Obiekt posiada jedno wejście.

W budynku zlokalizowane są następujące pomieszczenia:

- Wiatrołap
- Pomieszczenia mieszkalne - pokoje
- Kuchnia
- WC i łazienka
- Klatka schodowa
- Komunikacja
- Pomieszczenie gospodarcze

Budynek wyposażony jest w instalacje : elektryczną, wodociągową, kanalizacyjną, gazową oraz c.o., Wszystkie instalacje są nieczynne. Budynek jest obecnie nieużytkowany.

#### **Istniejące przyłącza.**

Budynek posiada zaopatrzenie w energię elektryczną przyłączem napowietrznym od strony południowo-zachodniej oraz przyłącze gazowe od strony wschodniej .

#### **Uzbrojenie działki.**

Istniejące uzbrojenie działki to: wodociąg, gazociąg Ø63, Ø25, kanalizacja gminna wraz ze studzienkami, linia energetyczna napowietrzna oraz zasilanie kablowe oświetlenia zewnętrznego boisk sportowych. Ponad to pod płytą boisk znajduje się instalacja drenażu z odprowadzeniem wody opadowej do zbiornika ze skrzynek rozsączających, który to znajduje się na działce 612.

### 3.1 Orientacyjny wiek budynku

Zgodnie z informacjami uzyskanymi od użytkowników budynku oraz na podstawie oznaczonych i wbudowanych materiałów budowlanych można przyjąć że budynek mieszkalny powstał w pierwszej połowie lat 70.

### 3.2 Charakterystyka terenu

Działka zlokalizowana jest na stosunkowo płaskim terenie.

Teren zapewnia dostateczną przestrzeń i infrastrukturę do realizacji zaplanowanych prac oraz organizację placu na składowanie materiałów z rozbiórki.

## 4. 0 Opis stanu technicznego przedmiotowego budynku.

Budynek piętrowy niepodpiwniczony o zróżnicowanych poziomach posadzek oraz wysokościach. Budynek wykonany na planie nieforemnego prostokąta, zbliżonego do kwadratu, z dachem dwuspadowym o symetrycznym rozkładzie połaci dachowych.

Fundamenty budynku betonowe, ściany fundamentowe z cegły ceramicznej pełnej palonej, ściany zewnętrzne i wewnętrzne murowane z cegły ceramicznej pełnej palonej pojedynczej oraz miejscami z cegły silikatowej pojedynczej. Stropy żelbetowe belkowe typu DZ-3.

Konstrukcja stropodachu typowa zbudowana ze stropu DZ3 oraz warstwy izolacyjnej z gruzobetonu, warstwy spadkowej. Pokrycie dachowe stanowi papa asfaltowa na lepiku asfaltowym.

Stolarka okienna i drzwiowa typowa drewniana. Posadzki betonowe z warstwą wykończeniową (wierzchnią) z płytek PCV oraz wykładziny rulonowej PCV. Wykończenie ścian: lamperie oraz farby emulsyjne i wapienne.

Budynek wyposażony w instalację elektryczną przyłączem napowietrznym od strony południowo-zachodniej, instalację gazową oraz kanalizacyjną.

Instalacje w chwili obecnej są nieczynne.

Przyjęto skalę ocen stanu technicznego elementów budynku:

- dobry:	zużycie 0 - 15 %
- zadowalający:	zużycie 16 - 30 %
- średni:	zużycie 31 - 50 %
- zły:	zużycie 51 - 70 %
- awaryjny:	zużycie ponad 70 %

Na podstawie wizji lokalnej, badań wizualnych i makroskopowych wybranych elementów, stan techniczny poszczególnych elementów budynku można ocenić następująco:

- stropy budynku - nie wykazują oznak przeciążenia ani nadmiernych uszkodzeń i spękań.

Miejscami są pęknięcia stropu wzdłuż belek. Stan techniczny – zadowalający.



- ściany budynku - nie wykazują oznak zbytniego zużycia, poza zaciekami, zawilgoceniem i ogniskami pleśni i ubytkami w tynkach. Stan techniczny - średni.
- kominy - nie wykazują nadmiernych uszkodzeń i spękań. Powyżej połaci dachowej braki w spoinowaniu co powoduje nieszczelność komina. Stan techniczny - średni.
- tynki - zaobserwowano ubytki w tynkach wynikające z użytkowania obiektu. Stan techniczny - średni.
- posadzki - Stan techniczny - średni
- schody - Stan techniczny - zadowalający.

Budynek w chwili obecnej jest w średnim stanie technicznym oraz o niskiej wartości estetycznej. Liczne nieszczelności pokrycia dachowego, brak drożności systemu odwodnienia połaci dachowych, liczne wady i nieszczelności stolarki okiennej i drzwiowej, brak izolacji przeciwwodnych i termicznych, zawilgocone ściany z ogniskami pleśni oraz miejscowe pęknięcia ścian stanowią o średnim stanie technicznym budynku, który to w najbliższych latach poprzez niedoinwestowanie osiągnie zły stan techniczny.

Stan techniczny budynku nie powoduje zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i konstrukcji.

W celu znacznej poprawy jego stanu technicznego należałoby ponieść znaczące nakłady finansowe co wobec jego aktualnej wartości oraz znacznych nakładów w celu poprawy jego parametrów i doprowadzenia do obowiązujących przepisów jak również potrzeby istnienia mija się z celem.

W związku z powyższym Inwestor zdecydował się o rozbiórce budynku.

#### **4.1 Podstawowe dane liczbowe:**

##### **ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH DANYCH LICZBOWYCH:**

<b><u>Długość budynku</u></b>	-	<b>8,03m</b>
<b><u>Szerokość budynku</u></b>	-	<b>7,13m</b>
<b><u>Max wysokość od terenu</u></b>	-	<b>5,98m</b>
<b><u>Wysokość do okapu</u></b>	-	<b>5,59m</b>
<b><u>Ilość kondygnacji</u></b>	-	<b>2</b>
<b><u>Powierzchnia zabudowy wynosi</u></b>	-	<b>57,25 m<sup>2</sup></b>
<b><u>Powierzchnia użytkowa</u></b>	-	<b>82,34 m<sup>2</sup></b>
<b><u>Powierzchnia całkowita</u></b>	-	<b>114,50 m<sup>2</sup></b>
<b><u>Kubatura</u></b>	-	<b>336,0 m<sup>3</sup></b>

## **4.2 Opis elementów budynku**

### **4.2.1 Fundamenty**

Fundamenty betonowe.

Ściany fundamentowe murowane z cegły ceramicznej pełnej palonej.

### **4.2.2 Ściany zewnętrzne**

Ściany zewnętrzne budynku z cegły ceramicznej pełnej palonej gr. ~42cm z tynkiem oraz miejscami z cegły silikatowej pojedynczej.

Ściany wykończone od wewnątrz tynkiem cementowo-wapiennym. Od zewnątrz ściany otynkowane tynkiem cem-wap zatarte na gładko i malowane.

### **4.2.3 Ściany wewnętrzne**

Ściany wewnętrzne nośne murowane z cegły ceramicznej pełnej palonej gr.27-28cm z tynkiem.

Ściany wewnętrzne działowe murowane z cegły ceramicznej dziurawki gr.6,5cm oraz 12cm.

### **4.2.4 Stropy**

W budynku wykonano stropy żelbetowe gęstożebrowe typu Dz-3 o wysokości konstrukcyjnej 23cm.

### **4.2.5 Stropodach i pokrycie dachowe.**

Konstrukcja stropodachu typowa.

Konstrukcję stropodachu stanowią stropy gęstożebrowe DZ-3 z warstwa nadbetonu oparte na ścianach oraz izolacja z gruzobetonu i betonową warstwą spadkową.

Gzymsy stropodachu żelbetowe monolityczne.

Dach dwuspadowy o symetrycznym rozkładzie połaci dachowych z pokryciem z papy asfaltowej na lepiku asfaltowym. Spadki połaci dachowych ok. 3° - 6 % .

Obróbki, rynny i rury spustowe stalowe ocynkowane.

### **4.2. 6 Schody**

Schody żelbetowe jednobiegowe kręcone o zróżnicowanych wysokościach oraz szerokościach stopni. W poziomie przyziemia wykonano dwa stopnie oraz spocznik jako betonowe.

#### **4.2.7 Kominy.**

Komin murowany z cegły ceramicznej pełnej palonej o przekroju 1,5c, kanały wentylacyjne o przekroju 14x14cm oraz 1 kanał spalinowy o wymiarach 14x21cm. Powyżej połaci dachowej komin nieotynkowany i zakończony czapką betonową.

#### **4.2.8 Stolarka drzwiowa zewnętrzna**

Drzwi zewnętrzne wejściowe do budynku wykonane jako drewniane deskowe jednoskrzydłowe.

Drzwi wewnętrzne typowe drewniane przeszklone o szerokości skrzydła 70 i 80cm.

Ościeżnice typowe drewniane.

#### **4.2.9 Stolarka okienna**

W budynku zamontowane są okna drewniane szklone szkłem zwykłym pojedynczym .

#### **4.2.10 Wykończenie posadzek**

Posadzki betonowe z warstwą wykończeniową (wierzchnią) z płytek PCV oraz wykładziny rulonowej PCV oraz w pomieszczeniu WC z płytek terakotowych klejonych do podłoża za pomocą zaprawy klejowej.

Szczegółowe informacje zawarto w części rysunkowej opracowania.

#### **4.2.11 Wykończenie ścian**

Ściany na wysokość ok. 1,50m od podłogi posiadają lamperie wymalowane farbą olejną, powyżej wykończenie za pomocą farb emulsyjnych oraz wapiennych.

Ściany tynkowane i malowane farbami emulsyjnymi i wapiennymi.

W pomieszczeniu WC, łazienki oraz pomieszczeniu kuchennym wykonano oblicowania ścienne z płytek glazurowanych na wysokość ok. 1,5m od poziomu wykończonej posadzki.

#### **4.2.12 Pozostałe elementy.**

Podokienniki wewnętrzne lastrykowe o gr.4cm.

Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej.

Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej.

Teren wokół obiektu nieogrodzony.

#### **4.2.13 Instalacje w budynku.**

W budynku występują następujące instalacje:

- instalacja elektryczna (przyłącze napowietrzne od strony południowo-zachodniej) ;

- instalacja kanalizacyjna wewnętrzna;
- instalacja gazowa wraz z dwufunkcyjnym piecem c.o. oraz kuchenką gazową 4-palnikową zlokalizowanymi w pomieszczeniu kuchni- przyłączy od strony wschodniej budynku ;
- instalacja wody zimnej oraz ciepłej – przyłączy z zestawem pomiarowym zlokalizowano w studziencie wodomierzowej w pomieszczeniu Wc na parterze
- instalacja centralnego ogrzewania z grzejnikami żeliwnymi żeberkowymi jako elementy grzejne- czynnik grzejny woda. Zasilanie centralnego ogrzewania z gazowego dwufunkcyjnego pieca.

## **5.0 Wytyczne robót rozbiórkowych.**

### **5.1. Dane ogólne.**

Prace należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2003r. w sprawie warunków i trybu postępowania dotyczącego rozbiórek oraz zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego nie użytkowanych, zniszczonych lub nie wykonanych obiektów budowlanych (Dz. U. nr 120 poz. 1131).

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy bezwzględnie sprawdzić, czy budynek jest odłączony od sieci zewnętrznych: energetycznej, wodociągowej. Przyłącza kanalizacyjne nie stwarzają zagrożenia podczas robót rozbiórkowych. Podczas rozbiórki należy uniemożliwić przejścia i przejazdy w ich rejonie, jak ich penetrację przez osoby postronne. Teren, na którym odbywa się rozbiórka obiektów budowlanych należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi i tablicą informacyjną. Należy na bieżąco prowadzić dziennik budowy (rozbiórki).

W szczególności zapisy:

- kolejność i sposób wykonywania robót,
- opis środków zabezpieczających użytych przy rozbiórce,
- opis okoliczności towarzyszących rozbiórce i mających wpływ na przebieg robót i bezpieczeństwo ludzi.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni zostać zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania. Usuwanie jednego elementu nie powinno wywołać nieprzewidzianego spadania lub zwalania innego elementu.

Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji przez wiatr, jest zabroniona. Roboty rozbiórkowe należy prowadzić ręcznie przy użyciu narzędzi pneumatycznych oraz mechanicznie, aby nie doszło do uszkodzeń budynków sąsiadujących.

Projektuje się następującą kolejność wykonywania robót rozbiórkowych:

- roboty przygotowawcze,
- sprawdzenie odłączenia urządzeń instalacji na czas prowadzonych prac rozbiórkowych,
- rozbiórka okien, drzwi,
- rozbiórka ścianek działowych,
- rozbiórka posadzek i elementów podłogowych,
- rozbiórka pokrycia dachu,
- rozbiórka konstrukcji stropodachu,
- rozbiórka stropu
- rozbiórka murów fundamentowych,
- wywóz i utylizacja gruzu i zdemontowanych materiałów i urządzeń
- uporządkowanie placu rozbiórki.

Teren, na którym prowadzone są prace rozbiórkowe, powinien być ogrodzony

i oznakowany w sposób zabezpieczający osoby nie zatrudnione na budowie przed wejściem na teren obiektu. Przed rozpoczęciem rozbiórki należy odłączyć wszelkie instalacje i media.

Miejsca odłączenia, wyłączniki, zawory, winny znajdować się poza obrębem robót budowlanych.

Roboty powinny być prowadzone tak, aby nie została naruszona stateczność rozbieranego obiektu oraz tak, aby usuwanie jednego elementu konstrukcyjnego nie wywołało utraty stateczności i przewrócenia się innego fragmentu konstrukcji.

Nie dopuszczalne jest dokonywanie rozbiórki przez podkopywanie lub podcinanie konstrukcji od dołu. W czasie rozbiórki niedozwolona jest praca na równych kondygnacjach obiektu.

Gruz i materiały drobnicowe należy usunąć przez specjalne kryte zsypy zabezpieczające przed pyleniem. W żadnym wypadku nie wolno gruzu wyrzucać przez okna na zewnątrz.

Niedopuszczalne jest okresowe gromadzenie większych ilości materiałów i gruzu na stropach.

Roboty rozbiórkowe należy wykonywać z zachowaniem maksimum ostrożności, należy przestrzegać przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach rozbiórkowych, a w szczególności:

- stosować odpowiednie narzędzia i sprzęt,
- stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne,
- stosować środki zabezpieczające pracowników,
- zapewnić bezpieczeństwo publiczne.

## 5.2 Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia

1. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót rozbiórkowych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót;
2. Teren, na którym prowadzone będą roboty rozbiórkowe należy oznakować tablicami ostrzegawczymi;
3. Strefę niebezpieczną należy ogrodzić i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym;
4. Strefa niebezpieczna, o której mowa w pkt 5, w swym najmniejszym wymiarze liniowym liczonym od płaszczyzny obiektu budowlanego, nie może wynosić mniej niż 10 m;
5. Pracownicy przebywający na stanowiskach pracy, znajdujących się na wysokości, co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczeni przed upadkiem z wysokości poprzez wykonanie balustrady z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,1 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. Alternatywnym rozwiązaniem jest zabezpieczenie będące w instrukcji Użytkowania określonego systemu rusztowań;
6. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym sporządzonym przez wykonawcę;
7. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonywane zgodnie z instrukcją producenta albo projektem indywidualnym sporządzonym przez wykonawcę;
8. Pracownicy zatrudnieni przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiadać stosowne wymagane uprawnienia wraz z dopuszczeniem do pracy na wysokości;
9. Użytkowanie rusztowania jest dopuszczalne po dokonaniu jego odbioru przez kierownika rozbiórki lub uprawnioną osobę;
10. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem;
11. Pracownicy dokonujący montażu i demontażu rusztowań są obowiązane do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.
12. Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji obiektu przez wiatr, jest zabronione;
13. Roboty należy wstrzymać w przypadku, gdy prędkość wiatru przekracza 10 m/s;
14. W czasie prowadzenia robót rozbiórkowych przebywanie ludzi na niżej położonych kondygnacjach jest zabronione;

**Przy korzystaniu z linek bezpieczeństwa należy przestrzegać zasad::**

- 1) W trakcie przemieszczania się pracowników w poziomie stanowisko pracy powinno być zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub przewodnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5 m, wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia.
- 2) Wytrzymałość i sposób zamocowania przewodnicy, o której mowa w pkt. 1, powinny uwzględniać obciążenie dynamiczne spadającej osoby.
- 3) W przypadku, gdy zachodzi konieczność przemieszczania stanowiska pracy w pionie, linka bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa powinna być zamocowana do przewodnicy pionowej za pomocą urządzenia samohamującego.
- 4) Długość linki bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m.
- 5) Amortyzatory spadania nie są wymagane, jeżeli linki asekuracyjne są mocowane do linek urządzeń samohamujących, ograniczających wystąpienie siły dynamicznej w momencie spadania, zwłaszcza aparatów bezpieczeństwa lub pasów bezwładnościowych.
- 6) Przewodnica pionowa z urządzeniem samohamującym może być zamocowana na koszu podnośnika.
- 7) Przewodnica pionowa, o której mowa w ust. 1, powinna być naciągnięta w sposób umożliwiający przesuwanie w górę aparatu samohamującego.
- 8) Długość linki bezpieczeństwa, łączącej szelki bezpieczeństwa z aparatem samohamującym, nie powinna przekraczać 0,5 m.

**5.3 Segregacja odpadów, transport, utylizacja.**

W czasie prowadzenia prac rozbiórkowych materiały należy segregować i oddzielać te, które mogą być wykorzystane jako surowce wtórne, jak elementy metalowe i szkło.

W budynku są wbudowane materiały szkodliwe wymagające spełnienia szczególnych wymogów podczas rozbiórki i utylizacji.

Pozostałe elementy wbudowane jak ceramika i drewno, porażone są w różnym stopniu przez korozję biologiczną i z tego powodu, praktycznie, nie nadają się do ponownego wbudowania.

Ich użytkowość można by odzyskać dopiero po przeprowadzeniu zabiegów odkażających.

Wykluczyć jednak nie można, że znajdują się odbiorcy (np. indywidualni), którzy podejmą się tego trudu. Porażone drewno również może posłużyć jako materiał opałowy.

Zaznaczyć jednak należy, że palenie drewna na miejscu, jako sposób jego utylizacji, jest niedopuszczalne

Zatem praktycznie, prawie całość urobku z rozbiórki budynku przeznaczyć należy do utylizacji na zorganizowanym wysypisku śmieci. Transport gruzu prowadzić na bieżąco w miarę postępu robót rozbiórkowych.

Gruz przewozić samochodami ciężarowymi samowyladowczymi, zabezpieczonymi plandekami przed pyleniem w czasie jazdy, czy też siatką przed odrywaniem się drobnych części lotnych.

Posiadacz odpadów powinien postępować z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami oraz wymogami ochrony środowiska. Materiały z rozbiórki obiektu powinny być segregowane w miejscu ich demontażu i magazynowane selektywnie do czasu wywozu z placu rozbiórki. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów materiały z rozbiórki obiektu należą do grupy 17- odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.

W rezultacie robót rozbiórkowych zostaną na placu rozbiórki wytworzone następujące rodzaje odpadów:

17.01.1 - Gruz betonowy;

17.01.2 - Gruz ceglany;

17.01.3 - Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia;

17.01.80 - Usunięte tynki;

17.02.1 - Drewno;

17.02.2 - Szkło;

17.02.3 - Tworzywa sztuczne;

17.03.80 - Odpadowa papa;

17.04.05 - Żelazo i stal;

17.06.4 - Materiały izolacyjne (wełna mineralna - płyty);

17.09.04 - Zmieszane odpady z demontażu inne niż wymienione wyżej.

Po zakończonych pracach rozbiórkowych zlecić uprawnionej jednostce wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

Z rozbiórki obiektu powstaną odpady obojętne, nie powodujące zanieczyszczenia środowiska lub zagrożenia dla zdrowia ludzi. Z wytworzonych odpadów należy oddzielić te, które mogą podlegać ponownemu wbudowaniu lub dalszej obróbce (tzw. odpady użytkowe). Pozostałe odpady podlegają składowaniu na składowisku odpadów komunalnych.



#### **5.4 Sprzęt techniczny i środki transportu mogące znaleźć zastosowanie w robotach rozbiórkowych**

##### **Urządzenia do transportu pionowego**

Do pionowego transportu materiału rozdrobnionego gruzu ceglanego i elementów tynku należy zastosować zsypy drewniane, metalowe lub z tworzyw sztucznych.

Wyloty zsyków mają być skierowane do wnętrza kontenerów służących do gromadzenia materiału rozbiórkowego.

Zwraca się ponownie uwagę, że za pomocą pojedynczego zsypu gruz można przekazywać do jednego kontenera. Wymiana kontenerów może następować w czasie przerwy w pracy.

##### **Sprzęt techniczny do dalekiego transportu poziomego**

Zakłada się, że do transportu drogowego (poza placem budowy) zastosowany zostanie sprzęt o nośności 3 – 8 t. Mogą to być samochody typu Star lub inne o stosownym udźwigu. Pamiętać też należy, że gruz ceglany będzie składany w kontenerach, które muszą być transportowane za pomocą pojazdów specjalistycznych. Transport gruzu ceglanego w kontenerach będzie się odbywał na trasach dłuższych niż 20 – 30 km do odpowiedniego wysypiska.

Budowa powinna być zaopatrzona w co najmniej trzy kontenery o wymiarach 3,6x1,8x1,2 m. o V » 7,6 m<sup>3</sup>.

#### **5.5 Zalecenia do robót rozbiórkowych.**

1. Roboty rozbiórkowe należy przeprowadzić zgodnie z pozwoleniem bądź zgłoszeniem na rozbiórkę udzielonym Inwestorowi przez właściwe terenowo władze budowlane.
  2. Teren rozbiórki i tymczasowe składowisko muszą być odpowiednio ogrodzone i zaopatrzone w tablice ostrzegawcze, aby nie było możliwe wkroczenie na ten teren osób nieupoważnionych.
  3. Wszystkie przejścia i przejazdy pozostające w zasięgu prowadzonych robót rozbiórkowych powinny być w sposób odpowiedni zabezpieczone. W szczególności należy wytyczyć i wyraźnie oznakować tymczasowe drogi okrężne (obejścia i objazdy).
  4. Do wykonywania prac na wysokości można dopuścić jedynie osoby posiadające stosowne kwalifikacje, aktualne badania lekarskie i przeszkolenie BHP.
  5. Wszyscy robotnicy pracujący na wysokości powyżej 4 m powinni być zaopatrzeni w pasy ochronne z linami odpowiednio umocowanymi do trwałych elementów konstrukcji w danym momencie nie rozbieranych.
- Wszystkie osoby biorące udział w procesie roboczym muszą być zaopatrzone w odpowiednią odzież ochronną – kaski, rękawice, buty, itp.
- Narzędzia ręczne powinny być mocno osadzone na zdrowych i gładkich trzonkach oraz stale utrzymywane w dobrym stanie technicznym.

Przecinaki muszą być zabezpieczone gumowymi ochraniaczami.

Elektryczne narzędzia ręczne muszą być bezpieczne i odpowiednio zerowane.

6. Do odprowadzenia gruzu stosować zsypy. Gruz winien być gromadzony w stalowych kontenerach.

7. Operator ewentualnego żurawia powinien sygnalizować dźwiękiem pracę żurawia.

8. Roboty rozbiórkowe powinny być prowadzone w porze dziennej w dzień pogodny bez opadów.

9. Roboty rozbiórkowe mogą być prowadzone przy prędkości wiatru nie przekraczającej 8 m/sek.

10. W czasie robót rozbiórkowych należy zachować ostrożność i ściśle przestrzegać przepisy BHP.

### **5.6 Zabezpieczenie interesów osób trzecich**

Projektowany do rozbiórki budynek znajduje się w bliskim sąsiedztwie istniejącego budynku Ośrodka Zdrowia.

Rozbiórka ręczna ścian budynku winna być prowadzona pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane z uwzględnieniem wszystkich zaleceń opisanych w niniejszym projekcie, oraz przestrzeganie przepisów BHP i p.poż umożliwią prowadzenie robót bez szkody dla sąsiednich obiektów, instalacji i urządzeń.

Rozbiórka nie wpłynie na ograniczenie możliwości korzystania z mediów przez osoby trzecie ani nie utrudni możliwości użytkowania pozostałych na posesji obiektów przez ich właścicieli, czym zapewnia się interes osób trzecich zgodnie z art. 5 Prawa Budowlanego.

### **6.0 Opis kolejności robót rozbiórkowych.**

#### **6.1 Zasady ogólne**

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

Rozbiórki elementów konstrukcyjnych dachu oraz stropu 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.

**Gromadzenie gruzu lub zdemontowanych części na stropie jest zabronione.**

**UWAGA: Przed wykonaniem poniżej opisanych etapów rozbiórki obiektu budowlanego należy bezwzględnie odłączyć i zdemontować wszelkie instalacje, urządzenia i przewody instalacyjne oraz potwierdzić ten fakt wpisem do dziennika rozbiórki.**

Urządzenia i instalacje przewidziane do demontażu podlegają rozbiórce w pierwszej kolejności Rury stalowe pociąć na odcinki do transportu do punktu złomu. W ramach robót wstępnych należy usunąć z podłóg zdemontowany sprzęt i fragmenty wyposażenia pomieszczeń.

### **6.2 Etap I - Demontaż instalacji**

**Do rozbiórki wszelkich urządzeń i instalacji, w tym:** elektrycznej, wodociągowej, kanalizacyjnej, c.o. oraz gazowej można przystąpić dopiero po potwierdzeniu, że wszystkie te instalacje zostały odłączone od sieci zewnętrznych (od przyłączy) przez pracowników właściwych instytucji. Fakt odłączenia należy potwierdzić odpowiednim wpisem w dzienniku rozbiórki. Demontaż instalacji powinni wykonywać robotnicy odpowiednich specjalności.

#### Rozbiórka instalacji elektrycznych

Rozbiórkę należy rozpocząć od odłączenia urządzeń zasilanych energią elektryczną oraz demontażu opraw oświetleniowych, wyłączników, gniazd wtykowych, tablic rozdzielczych itp. Następnie przystąpić do demontażu przewodów i kabli elektrycznych.

#### Rozbiórka instalacji wod-kan

Rozbiórkę należy rozpoczynać od demontażu armatury, umywalek, misek ustępowych itp. Następnie przystąpić do demontażu rurociągów.

#### Rozbiórka instalacji c.o.

Rozbiórkę należy rozpocząć od demontażu pieca c.o. znajdującego się w kuchni oraz od grzejników znajdujących się w pomieszczeniach. Następnie przystąpić do demontażu rur.

#### Rozbiórka instalacji gazowej

Rozbiórkę należy rozpocząć od demontażu szafki redukcyjno-pomiarowej od strony wschodniej budynku, kuchenki gazowej oraz pieca gazowego zlokalizowanego w kuchni. Następnie można przystąpić do demontażu rur.

### **6.3. Etap II - Rozbiórka okien i drzwi**

Okna i drzwi należy rozbierać łącznie z postępującą rozbiórką ścian. Demontaż stolarki przeprowadzić z lekkich przestawnych rusztowań.

### **6.4. Etap III - Rozbiórka ścianek działowych**

Ze ścianek działowych należy usunąć tynki. Ścianki działowe należy rozbierać kolejnymi warstwami w celu możliwie maksymalnego odzyskania materiału. Do pracy rozbiórkowej należy wykorzystać lekkie rusztowania przestawne.

UWAGA : Przy demontażu danej ścianki należy zapewnić stateczność (podporę) ewentualnej przyległej „zwolnionej” ściance.

#### **6.5. Etap IV - Rozbiórka posadzek i elementów podłogowych stropu**

Usunąć warstwy posadzek : wykładzinę PCV wraz z wylewką wyrównawczą i warstwami izolacyjnymi.

#### **6.6 Etap V – rozbiórka pokryć dachowych oraz orywnowania.**

Zdemontować orywnowanie i rury spustowe.

Rozbiórkę pokrycia prowadzić od góry kalenicy w kierunku okapu.

Usunąć pokrycie dachu zwracając szczególną uwagę na oddzielenie papy od pozostałych materiałów rozbiórkowych.

Papę rozcinać nożem w miejscach klejenia arkuszy, zwijając w rulony i usuwając na dół.

Demontaż należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami

#### **6.7 Etap VI – rozbiórka stropodachu.**

Rozbiórkę stropodachu należy rozpocząć od skuci warstwy szlichty. Rozbiórkę stropu DZ- 3 należy prowadzić w następującej kolejności: Usunąć pustaki stropowe znajdujące się pomiędzy belkami stropowymi, podczepić belki stropowe do dźwigu samochodowego, obciąć przy podporach i usunąć. Nie wolno zrzucać rozbieranych elementów na strop niższej kondygnacji.

Elementy żelbetowe (gzyms) należy rozkruszać mechanicznie. Gruz usuwać na bieżąco po rozkuciu każdego elementu.

**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.

Roboty rozbiórkowe prowadzić w okresie małych opadów atmosferycznych.

#### **6.8 Etap VII – Ściany zewnętrzne piętra oraz komin**

Ściany zewnętrzne rozbierać warstwami o odpowiedniej wysokości do poziomu stropu.

Analogicznie postępować w przypadku kominów, które to należy sukcesywnie rozbierać do poziomu stropu.

#### **6.9 Etap VIII – Rozbiórka stropu parteru**

Strop na całej powierzchni należy zaszalować oraz podstemplować. Rozbiórkę prowadzić ręcznie przy użyciu elektronarzędzi. Strop odcinać na belkach odspajając je od muru wraz wypełnieniem pomiędzy belkami. Powstały gruz usuwać na bieżąco – nie gromadzić go na stropie.

**Rozbiórki elementów konstrukcyjnych stropu 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. Roboty rozbiórkowe prowadzić w okresie małych opadów atmosferycznych.

#### **6.10 Etap IX – Rozbiórka ścian parteru**

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne parteru rozbierać warstwami o odpowiedniej wysokości do poziomu posadzek. Następnie przystąpić do rozbiórki ścian wewnętrznych. Nie należy rozbierać jednorazowo jednej ściany, gdyż grozi to awarią, wszystkie ściany należy rozbierać łącznie. Maksymalnie można rozebrać jednorazowo 3-4 warstwy z jednej ściany.

#### **6.11 Etap X – Rozbiórka ścian fundamentowych**

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

Wszystkie zagłębienia terenu powstałe po usunięciu elementów betonowych znajdujących się poniżej poziomu terenu należy wypełnić żwirem, zaś wierzchnią warstwę grubości 20-30 cm zasypać gruntem rodzimym lub zniwelować poprzez wypełnienie gruboziarnistym piaskiem, z zagęszczeniem warstwami. Sposób zagospodarowania uzyskanej powierzchni, zieleni, chodnik, w nawiązaniu do istniejącej substancji, określi Inwestor bądź narzucone zostanie w projekcie zagospodarowania terenu przy następnej projektowanej zabudowie działki.

#### **6.12 Etap XI - Uporządkowanie placu rozbiórki:**

- segregacja i wywóz odpadów z rozbiórki;
- usunięcie zaplecza socjalno-biurowego i toalet tymczasowych z terenu rozbiórki;
- usunięcie ewentualnych zabezpieczeń na placu;
- przekazanie Inwestorowi placu po uprzednim uporządkowaniu terenu i oczyszczeniu dróg transportowych.

#### **7.0 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 stropach, schodach i innych konstrukcyjnych częściach obiektu.
6. W przypadku napotkania w trakcie rozbiórki ukrytych przyłączy lub instalacji, wyjaśnić czy dana instalacja lub przyłączy 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.

#### Projektanci:

##### Architektura

mgr inż. arch. Henryk Kożuch  
GP.7342/281/255/94

*mgr inż. arch. Henryk Kożuch*  
UAN 4224/68/57/84  
upr. proj. GP.7342/281/255/94  
21-400 Luków, ul. Hrabiego Horeszki 3  
tel. (25) 798 44 54, kom. 509 416 384

##### Konstrukcja

mgr inż. Marek Janiszek  
UAN 4224/65//54/84

*MAREK JANISZEK*  
mgr inż. budownictwa  
uprawnienia budowlane  
UAN 4224/65/54/84

# Informacja BiOZ

## 1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

przy

**Rozbiórce budynku mieszkalnego „Dom Lekarza”**

**w miejscowości Latowicz**

**na działce nr ewidencyjny 611/3**

### **Obiekt:**

Budynek mieszkalny „Dom Lekarza”.

### **Adres obiektu:**

Latowicz ul. Św. Ducha 30A

gmina Latowicz

powiat Mińsk Mazowiecki;

woj. mazowieckie;

działka nr ewid. 611/3

### **Inwestor:**

Gmina Latowicz; 05-334 Latowicz, ul. Rynek 6

### **Sporządzający informację:**

mgr inż. Marek Janiszek

21-400 Łuków

Ul. Kilińskiego 58

Łuków 2014r

## 2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Rozbiórka budynku mieszkalnego „Dom Lekarza” zlokalizowanego w miejscowości Latowicz na działce nr ewid. 611/3, gmina Latowicz, powiat Mińsk Mazowiecki; woj. mazowieckie

## 3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie

Na działce nie występują elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać bezpośrednie zagrożenie, jednakże należy zwrócić szczególną uwagę podczas prowadzenia prac ziemnych i rozbiórkowych fundamentów budynku, w pobliżu istniejącego gazociągu oraz kabli zasilających lampy oświetleniowe przy boisku Orlik 2012.

## 4. Przewidywane zagrożenia w czasie realizacji robót

Roboty szczególnie niebezpieczne:

- roboty na wysokości na dachu przy rozbiórce pokrycia
- demontaż konstrukcji żelbetowych
- roboty wykonywane przy pomocy elektronarzędzi
- roboty wykonywane za pomocą sprzętu mechanicznego
- wykopy i rozbiórki fundamentów

### a) Prace na wysokości: na drabinach i rusztowaniach.

- skala zagrożenia - średnia, dopuszczalna w przypadku zastosowania środków ochrony zbiorowej oraz środków ochrony indywidualnej,
- rodzaj zagrożenia - upadek pracownika, upadek narzędzi, przedmiotów,
- czas wystąpienia - cały okres prowadzenia rozbiórki

### b) Roboty rozbiórkowe

- skala zagrożenia - średnia, dopuszczalna w przypadku stosowania środków ochrony indywidualnej, wyposażenia i narzędzi
- rodzaj zagrożenia - upadek z wysokości, upadek przedmiotów, narzędzi, uderzenie elementami konstrukcji, skałeczenia gwoździami
- czas występowania - okres prowadzenia rozbiórki konstrukcji stropodachu i stropu, ścian

### c) Roboty wyburzeniowe murów i fundamentów

- skala zagrożenia - średnia, dopuszczalna w przypadku zastosowania środków ochrony zbiorowej i indywidualnej,



- rodzaj zagrożenia - upadek z wysokości, zaprószenie oczu pyłem, uderzenie odłamkami gruzu
- czas wystąpienia - przez okres prowadzenia wyburzenia ścian i fundamentów.

d) Wykopy szerokoprzestrzenne

- skala zagrożenia - średnia, dopuszczalna w przypadku zastosowania środków ochrony zbiorowej i indywidualnej,
- rodzaj zagrożenia - upadek do wykopy, uderzenie wysięgnikiem koparki, uderzenie odłamkami urobku
- czas wystąpienia - przez okres prowadzenia odkopywania fundamentów

e) Załadunek gruzu

- skala zagrożenia - średnia, dopuszczalna w przypadku zastosowania środków ochrony zbiorowej i indywidualnej,
- rodzaj zagrożenia - zaprószenie oczu pyłem, uderzenie odłamkami gruzu, skaleczenia ostrymi krawędziami odłamków, stłuczenia
- czas wystąpienia - przez okres załadunku

**5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych oraz kontroli rusztowań.**

- a) Teren budowy będzie ogrodzony i oznakowany stosownymi tablicami i znakami
- b) Plac składowy materiałów z rozbiórki będzie oznaczony i zlokalizowane w miejscu nie utrudniającym ruchu pojazdów
- c) Miejsce składowania materiałów zawierających azbest będzie oznaczone tablicą „Uwaga. Zawiera azbest.”
- d) Miejsce wykonania wykopów będzie dodatkowo ogrodzone i oznakowane
- e) Codziennie przed rozpoczęciem robót na budowie kierownik robót lub majster sprawdzi stan rusztowań, ich stabilność w zakresie nie występowania podmycia lub utraty stabilności lub zmiany nośności rusztowania lub podłoża, na którym pracuje.
- f) W okresie opadów kontrola stanu podłoża i nośności rusztowania będzie wykonywana kilkakrotnie w ciągu jednego dnia.
- g) W przypadku wystąpienia zagrożenia wypadkowego ludzi lub sprzętu kierownik robót lub majster wstrzymuje prace powiadamiając kompetentne osoby, dokonuje wpisu do stosownych dokumentów nie podejmując dalszych robót do czasu usunięcia zagrożenia.

## **6. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Instruktaż ogólny i stanowiskowy prowadzi kierownik robót lub kierownik budowy przed rozpoczęciem robót w zakresie prowadzonych robót, szkolenie podstawowe wprowadzi współpracująca na stałe firma z uprawnieniami do prowadzenia szkoleń bhp i ppoż lub zatrudniona w firmie osoba ds. BHP i Ppoż. Zaświadczenia z szkoleń bhp w posiadaniu kierownika robót.

Instruktaż obejmuje przede wszystkim:

- a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

## **7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy**

Materiały produkcyjne, części eksploatacyjne do sprzętu i inne składować w oryginalnych opakowaniach producenta w wyznaczonych i oznakowanych miejscach. Materiały zawierające azbest składować w wyznaczonym miejscu opakowane w szczelną folię o dużej wytrzymałości i oznakować napisem „Uwaga!. Zawiera Azbest”.

## **8. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.**

Kierownik robót nadzoruje prace sprzętu oraz prowadzenie prac niebezpiecznych na terenie budowy. Kierownictwo budowy posiada środki łączności do komunikowania się ze służbami powiatowymi. Zachowane są drogi do ewakuacji lub dojazdu służb ratowniczych i technicznych na odcinakach gdzie prowadzone są prace.

Punkt pierwszej pomocy znajduje się na budowie - odpowiedzialny kierownik robót.

Roboty budowlane powinny być prowadzone w sposób bezpieczny, określony w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, który powinien uwzględniać specyfikę obiektu i warunki prowadzenia robót budowlanych. Roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem kierownika budowy

## **9. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych**

Dokumentację budowy, eksploatacji maszyn i urządzeń pracujących na terenie budowy przechowuje kierownik budowy na terenie budowy.

## **10. Występujące roboty budowlane szczególnie niebezpieczne**

- 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
- Roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 3,0 m
- Montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,

## **11. Obowiązki nadzoru i pracowników przy prowadzeniu prac budowlanych na terenie budowy.**

a) Obowiązkiem kierownika budowy i kierownika robót jest:

- zapoznanie się z projektem technicznym i organizacji robót dotyczącym;
  - sposobu prowadzenia robót,
  - sposobu zabezpieczenia terenu budowy,
  - trasy przebiegu urządzeń podziemnych a w szczególności instalacji elektrycznej, gazowej, centralnego ogrzewania, wodociągowej, kanalizacyjnej,
  - kategorii gruntu, poziomu wód gruntowych i sposobu odwodnienia wykopów
- omówienie z brygadami trasy przebiegu urządzeń podziemnych i naziemnych oraz oznakowanie ich wyraźnie na terenie prowadzenia robót
- określenie bezpiecznej ich odległości od rusztowań,
- dokonania oceny zgodności prowadzenia robót z dokumentacją techniczną,
- wstrzymania robót napotkania niewybuchów, niewypałów, odkryć archeologicznych lub w przypadku zdarzeń powodujących zagrożenie dla ludzi lub środowiska.

b) Obowiązkiem majstra i brygadzysty jest:

- dobór właściwych narzędzi pracy i sprawdzenie ich stany technicznego,
- odpowiednie rozmieszczenie zabezpieczeń,
- instruowanie pracowników o bezpiecznych metodach pracy,
- nadzorowanie przestrzegania przez pracowników przepisów i zasad BHP,
- wstrzymania robót napotkania niewybuchów, niewypałów, odkryć archeologicznych lub w przypadku zdarzeń powodujących zagrożenie dla ludzi lub środowiska.

c) Pracownicy zatrudnieni przy robotach powinni:

- być dopuszczeni do pracy po odbyciu przeszkolenia w zakresie bhp,
- posiadać orzeczenie lekarskie z aktualnym wpisem dotyczącym stanu zdrowia,
- używać odzieży i obuwia roboczego oraz środków ochrony indywidualnej zgodnie z przeznaczeniem.

## **12. Szacowane ryzyko przy wykonawstwie budowlanym na terenie budowy**

Ocena ryzyka wykonana przed rozpoczęciem robót według PN 18002 jest akceptowalna i na poziomie ryzyka małego w skali pięciostopniowej.

Bazowana na założeniu spełnienia wyżej opisanych deklarowanych i możliwych do spełnienia wymagań formalno-prawnych.

Ocenę wykonano według stanu wiedzy posiadanej przed rozpoczęciem robót, zakładając przy przewidywaniu zagrożeń przeciwdziałanie im i dostosowaniu technologii, maszyn i urządzeń budowlanych do wymogów formalno-prawnych polskich przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Ocenie poddano:

1. Organizacje robót i prac.
2. Zasoby ludzkie.
3. Sprzęt i maszyny.
4. Przygotowanie na awarie, wypadek oraz nieprzewidziane sytuacje.
5. Przewidziane sposoby, terminy i metody aktualizacji zagrożeń i oceny ryzyka.

W trakcie postępu robót plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zostanie rozszerzony na nowopowstałe zagrożenia i problemy zmierzające do zmniejszenia ewentualnych zagrożeń dla życia i zdrowia pracowników.

## **13. Postępowanie na wypadek katastrofy na placu budowy**

Za katastrofę budowlaną uważa się niezamierzone gwałtowne zniszczenie wykonywanego obiektu budowlanego lub jego części jak również zniszczenie konstrukcyjnych elementów rusztowań lub innych pomocniczych elementów. W razie katastrofy budowlanej kierownik budowy obowiązany jest do:

- jak najszybszego zorganizowania doraźnej pomocy dla poszkodowanych.
- zabezpieczenia miejsca katastrofy przed zmianą stanu jaki powstał w wyniku katastrofy.
- niezwłocznego zawiadomienia o katastrofie właściwych organów nadzoru budowlanego.
- powołać niezwłocznie komisje w celu ustalenia okoliczności i przyczyn katastrofy.
- po otrzymaniu protokołu z prac komisji przystąpić do likwidacji skutków katastrofy.

Opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 12

#### 14. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające tworzeniu zagrożeń

- wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót
- wydzielenie strefy niebezpiecznej przy pracach wykonywanych na wysokości oznaczonej tablicami ostrzegawczymi
- wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy
- kierownik budowy zapozna się i będzie przestrzegać postanowień planu BIOZ

#### 15. Przepisy BHP podczas rozbiórki:

- przy pracach na wysokości należy zastosować zabezpieczenia chroniące przed upadkiem, a pracownicy powinni być odpowiednio przeszkoleni;
- nie obciążać elementów konstrukcyjnych więźby dachowej
- elementy z rozbiórki podnoszone ręcznie nie mogą być cięższe niż 25 kg;
- każdorazowo przed przystąpieniem do pracy rusztowanie powinno być sprawdzane;
- elektonarzędzia np.: młot udarowy, szlifierka kątowna, piła motorowa powinien być sprawny i nie stanowić zagrożenia dla osób postronnych;
- maszyny i urządzenia techniczne stosowane na budowie powinny spełniać wymagania BHP;
- miejsce pracy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.

#### 16. Inne uwagi

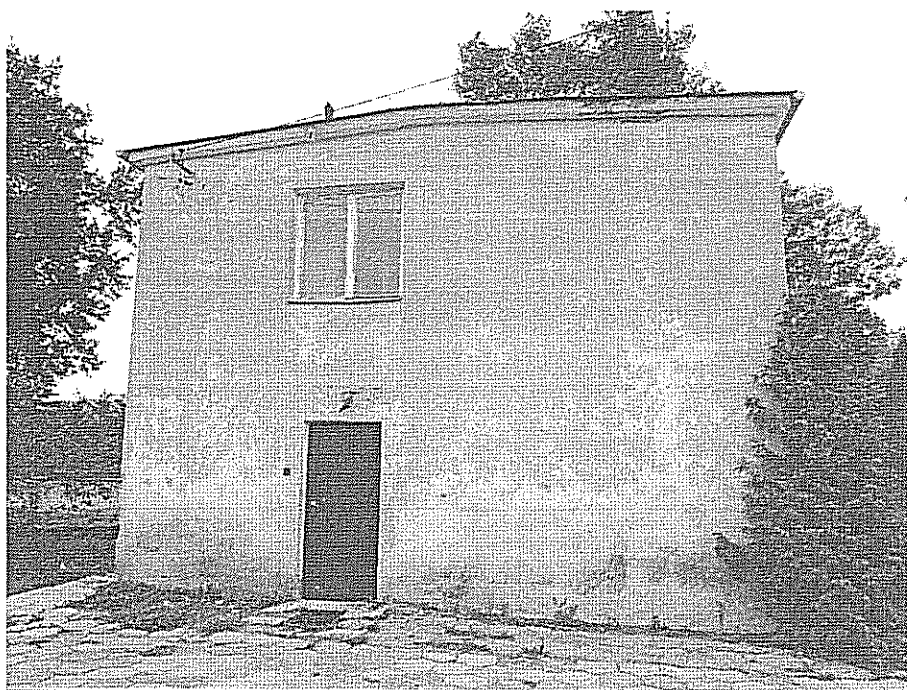
- ❖ Podczas prac rozbiórkowych należy zachować szczególną ostrożność ze względu na zniszczenia elementów konstrukcyjnych budynku
- ❖ Szczegółowe przepisy BHP znajdują się w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy robót budowlanych.

Projektował:

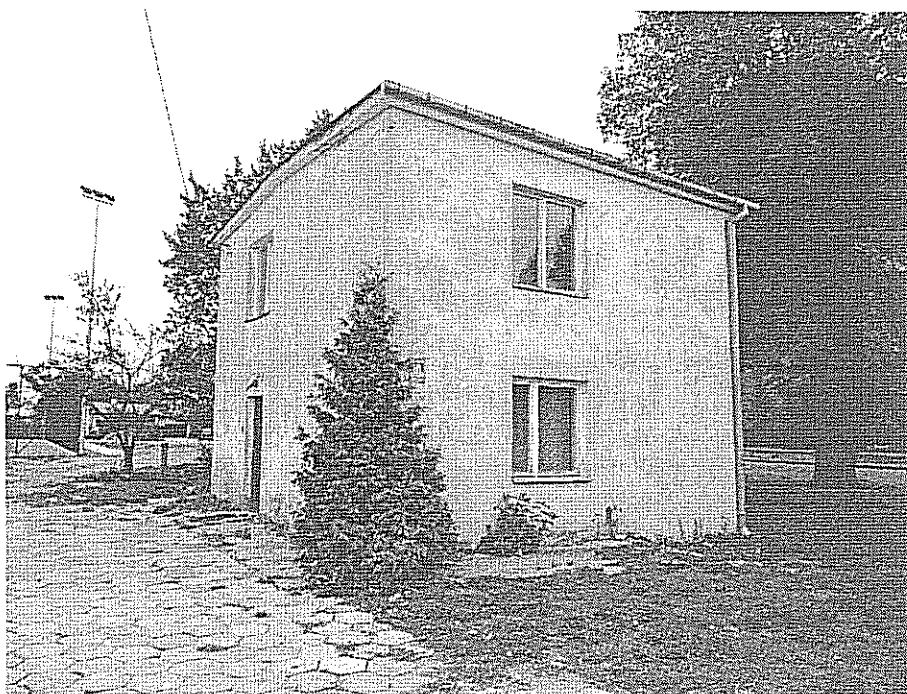
mgr inż. Marek Janiszek  
nr upr. bud. UAN 4224/65//54/84

MAREK JANISZEK  
mgr inż. budownictwa  
uprawnienia budowlane  
UAN 4224/65754/84

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**



Fot.1 Elewacja zachodnia



Fot.2 Elewacja południowa i zachodnia

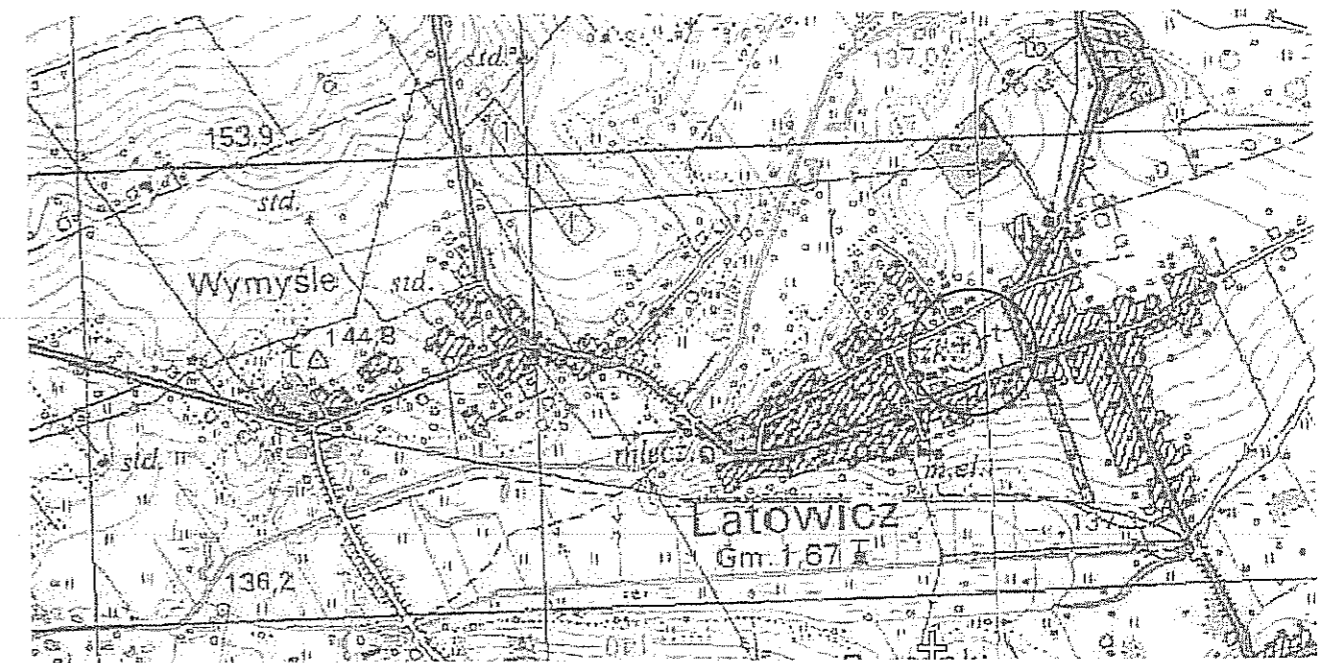
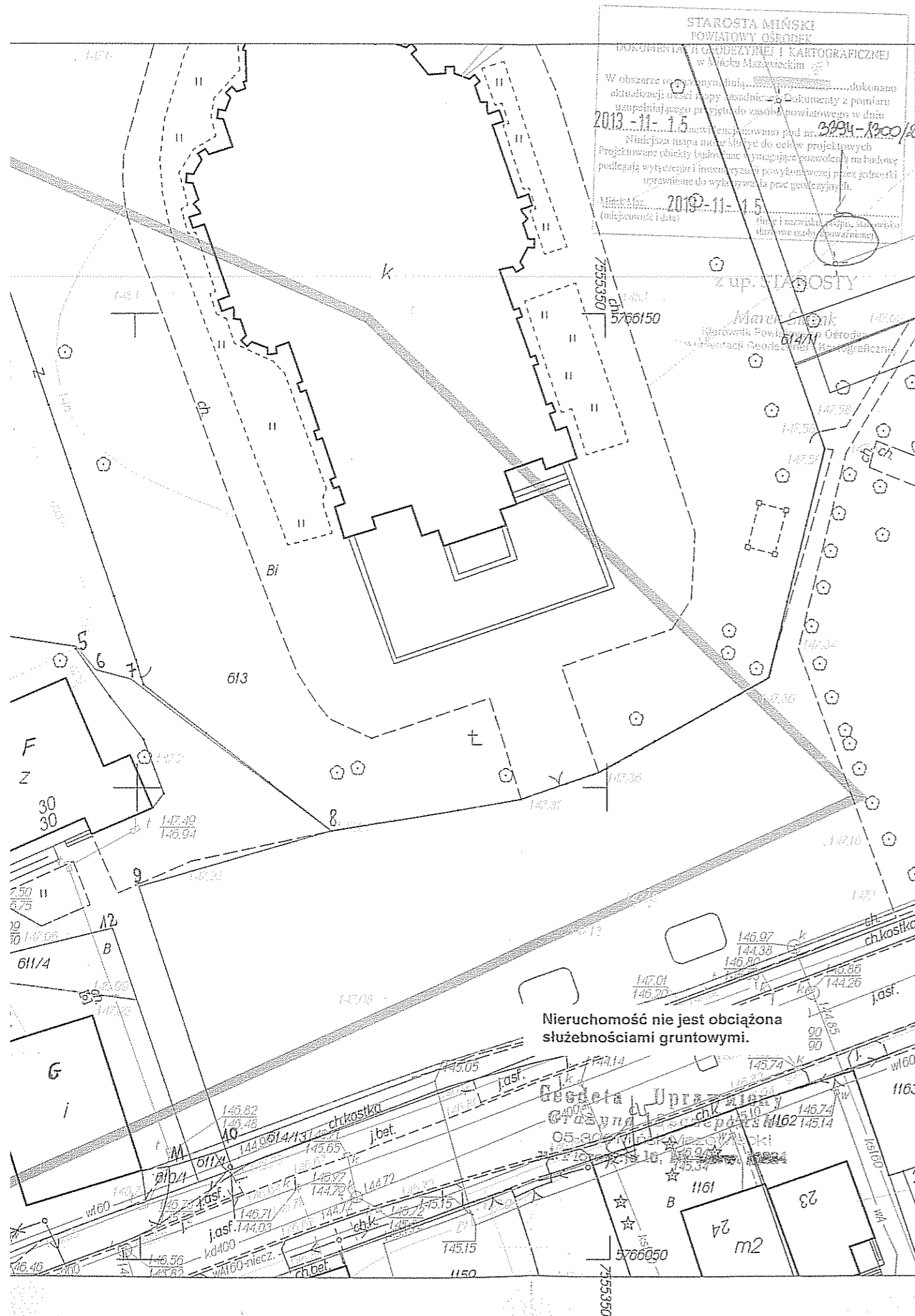


Fot.3 Elewacja wschodnia i północna



Fot.4 Elewacja zachodnia i północna

# ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI NR 611/3 SKALA 1:500



Sytuacja 1:15000

### OZNACZENIA:

1 - 16	- granice działki 611/3
A	- przedmiotowy budynek mieszcz. przewidziany do rozbiórki
B	- boisko do piłki nożnej 26,0x56,0m (30x62m z wybiegami)
C	- boisko do wielofunkcyjne 15,10x28,10m (19,1x32,10m)
D	- parterowe murowane zaplecze boisk Orlik 2012
E	-kompleks budynków dydaktycznych szkolnych
F	-budynek Ośrodka Zdrowia
G	-budynek OSP
X	- rozbiórka istniejących przyłączy wody i gazu

### Podstawowe dane:

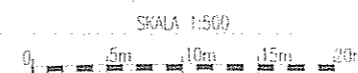
PRZEDMIOTOWY OBIEKT PRZEZNACZONY DO ROZBIÓRKI					
Ozn.	Nazwa obiektu	Pow. zab.	Pow. uż.	Kubatura	Materiał
				Sciany Pokrycie	
A	Bud.mieszkalny	57,25 m <sup>2</sup>	82,34 m <sup>2</sup>	336,0 m <sup>3</sup>	Cegła Papa asfaltowa
WYKAZ ISTNIEJĄCYCH SASIEDNIICH OBIEKTÓW					
Ozn.	Nazwa obiektu	Materiał		Stan tech. obiektu	
		Sciany	Pokrycie		
B	Boisko do piłki nożnej	-	Trawa synt.	Dobry	
C	Boisko wielofunkcyjne	-	Poliuretan	Dobry	
D	Zaplecze boisk "Orlik 2012"	Gazobeton	Blacha	Dobry	
E	Bud. szkolne	Mur	Blacha	Dobry	
F	Bud. Ośrodka Zdrowia	Mur	Blacha	Dobry	
G	Budynek OSP	Mur	Blacha	Dobry	

Uwaga: Przyłącze gazowe zostanie rozebrane przez Zakład Gazowniczy po uprzednim zawiadomieniu przez Inwestora

Wojewódzki Urząd  
Ochrony Zabytków w Warszawie  
DELEGATURA w SIEDLCU  
08-110 Siedlce, ul. Benj. SA  
tel./fax (023) 633-94-58, 633-56-71

Z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO  
KONSERWATORIA ZABYTKÓW

mgr inż. architekt  
Miroslaw Sarczewski



NAZWA I ADRES INWESTYCJI: <b>ROZBIÓRKA BUDYNKU MIESZKALNEGO "DOM LEKARZA" NA DZ. NR EWID. 611/3 W MIEJSCOWOŚCI LATOWICZ</b>			
INWESTOR: ● GMINA LATOWICZ		05-334 Latowicz, ul. Rynek 6	
Zakład Projektowy:		Bożena Janiszek	
Usługi Projektowo-Inwestycyjne		21-400 Łuków ul. Kilińskiego58	
PROJEKTOWALI	BRANŻA	NR UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. Marek Janiszek	Konstrukcja	UAN 4224/65/54/84	<i>[Signature]</i>
mgr inż. arch. H. Kożuch	Architektura	GP.7342/281/255/94	<i>[Signature]</i>
mgr inż. Kamil Kózlik	Opracował	-	<i>[Signature]</i>
SKALA: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b> <b>PROJEKT ROZBIÓRKI</b>			SKALA: <b>1:500</b>
NAZWA RYSUNKU: <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI</b>			NUMER RYSUNKU: <b>Z.1</b>
			DATA: <b>03.2014 r</b>

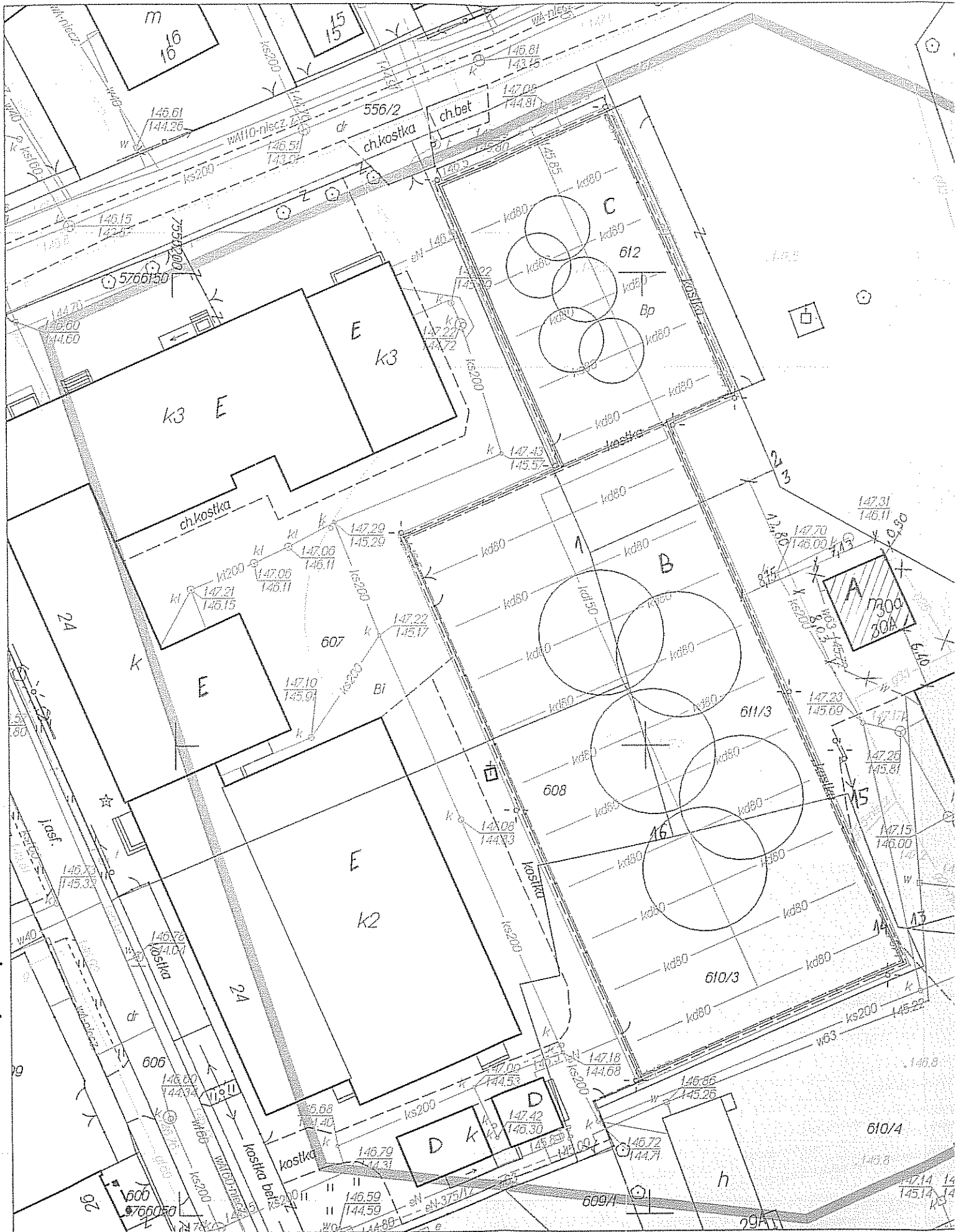
41



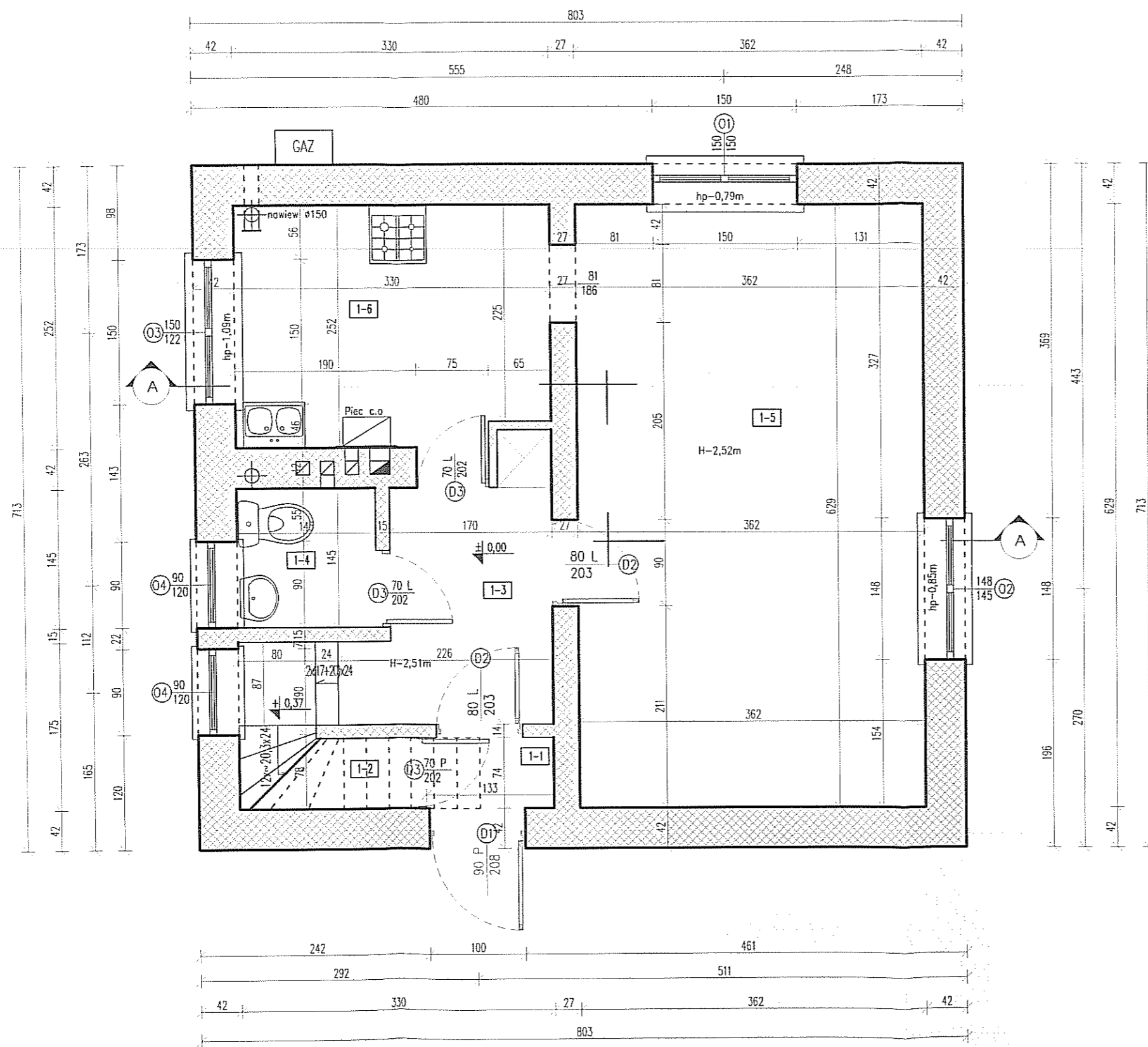
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Powiat miński Gmina 141210\_5, Latowicz Obręb 0010, Latowicz

Działka numer: 611/3 Skala : 1 : 500



RZUT PARTERU  
SKALA 1:50

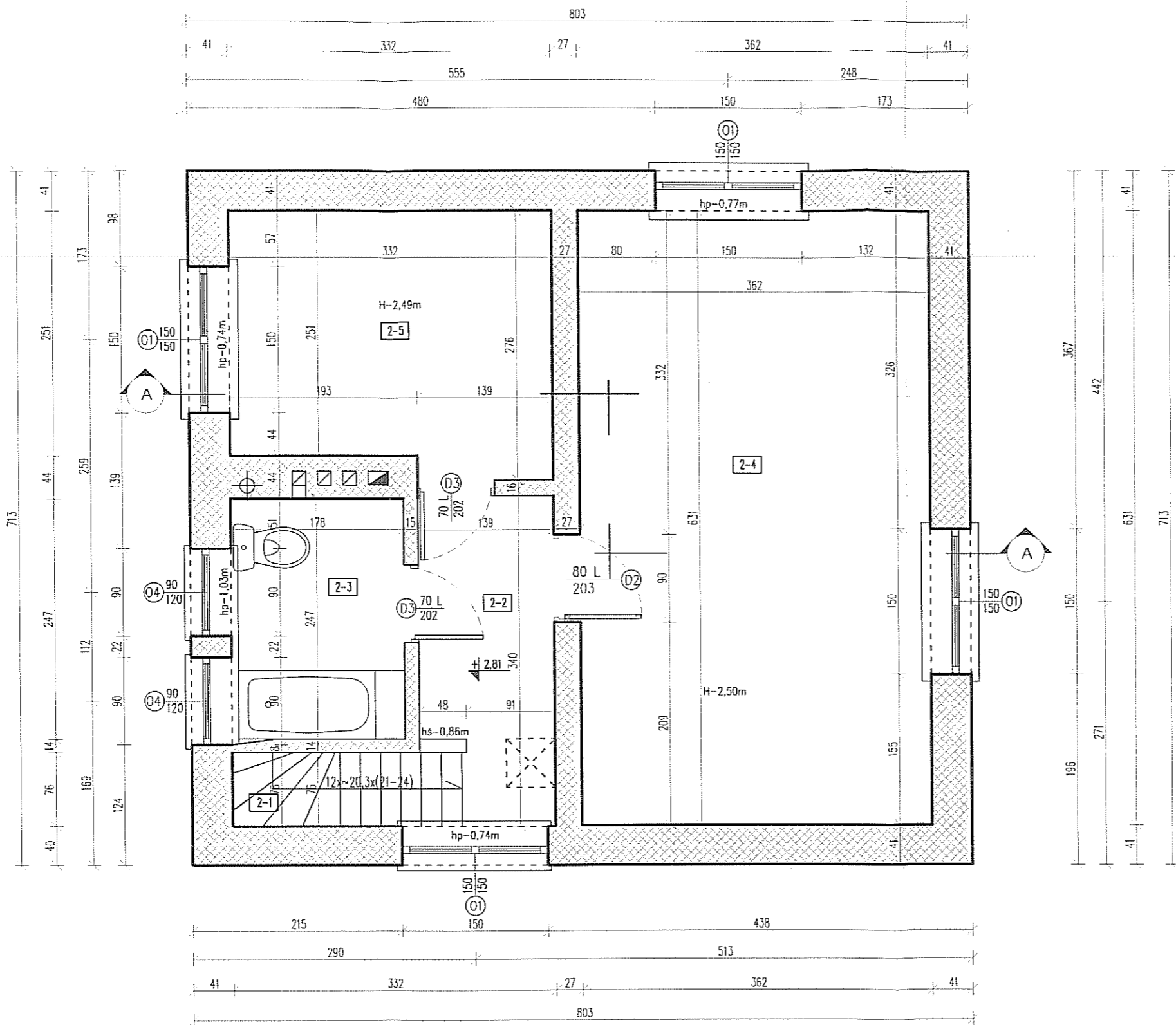


BILANS POWIERZCHNI			
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. [m2]
1-1	Wiatrołap	Wykt. PCV	0,98
1-2	Pom.gospodarcze	Wykt. PCV	0,35
1-3	Komunikacja	Wykt. PCV	4,69
1-4	WC	Wykt. PCV	2,10
1-5	Pokój mieszkalny	Wykt. PCV	22,77
1-6	Kuchnia	Wykt. PCV	8,39

RAZEM	Powierzchnia użytkowa	39,28
RAZEM	Powierzchnia wewnętrzna parteru	45,23
RAZEM	Powierzchnia całkowita parteru	57,25
RAZEM	Powierzchnia zabudowy	57,25
	KUBATURA [m3]	336,00

NAZWA I ADRES INWESTYCJI: <b>Rozbiórka budynku mieszkalnego „Dom Lekarza” na działce 611/3 w miejscowości Latowicz</b>			
INWESTOR: <b>Gmina Latowicz</b>		05-334 LATOWICZ, UL. RYNEK 6	
Zakład Projektowy: <b>Usługi Projektowo-Inwestycyjne</b>		Bożena Janiszek 21-400 Łuków ul. Kilińskiego58	
PROJEKTOWALI	BRANŻA	NR UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż.arch.H.Kożuch	Architektura	GP.7342/281/255/94	[Signature]
mgr inż.Marek Janiszek	Konstrukcja	UAN 4224/65/54/84	[Signature]
FAZA: <b>PROJEKT ROZBIÓRKI ARCHITEKTURA</b>			SKALA: <b>1:50</b>
NAZWA RYSUNKU: <b>RZUT PRZYZIEMIA</b>			DATA: <b>07.2014r</b>

RZUT PIĘTRA  
SKALA 1:50

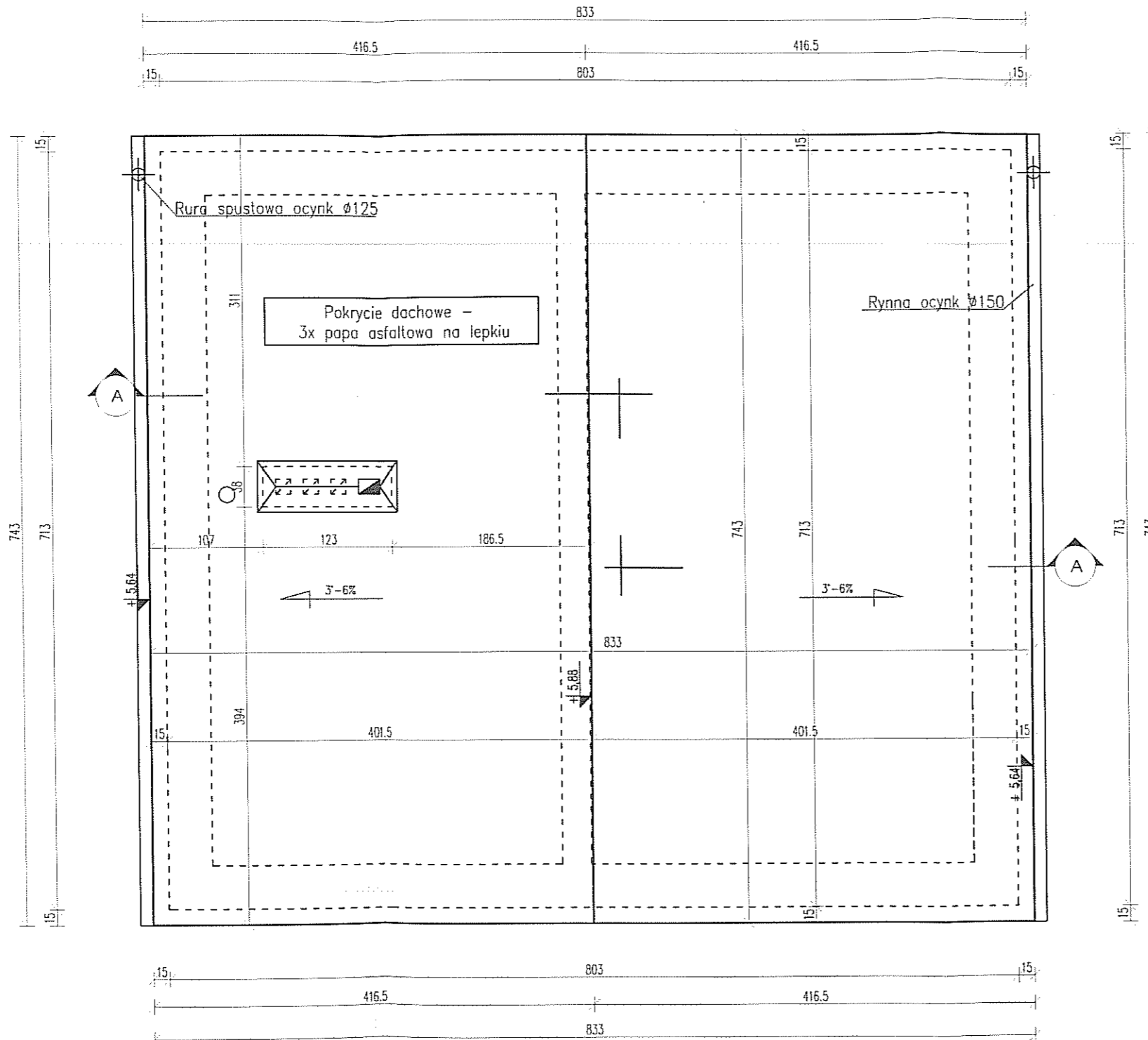


BILANS POWIERZCHNI			
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. [m2]
2-1	Klatka schodowa	Beton	2,80
2-2	Komunikacja	Beton+wykl.dywanowa	4,33
2-3	Łazienka	Terakota	4,41
2-4	Pokój mieszkalny	Płytki PCV	22,84
2-5	Pokój mieszkalny	Płytki PCV	8,68

RAZEM	Powierzchnia użytkowa	43,06
RAZEM	Powierzchnia wewnętrzna piętra	45,53
RAZEM	Powierzchnia całkowita piętra	57,25
RAZEM	Powierzchnia zabudowy	57,25

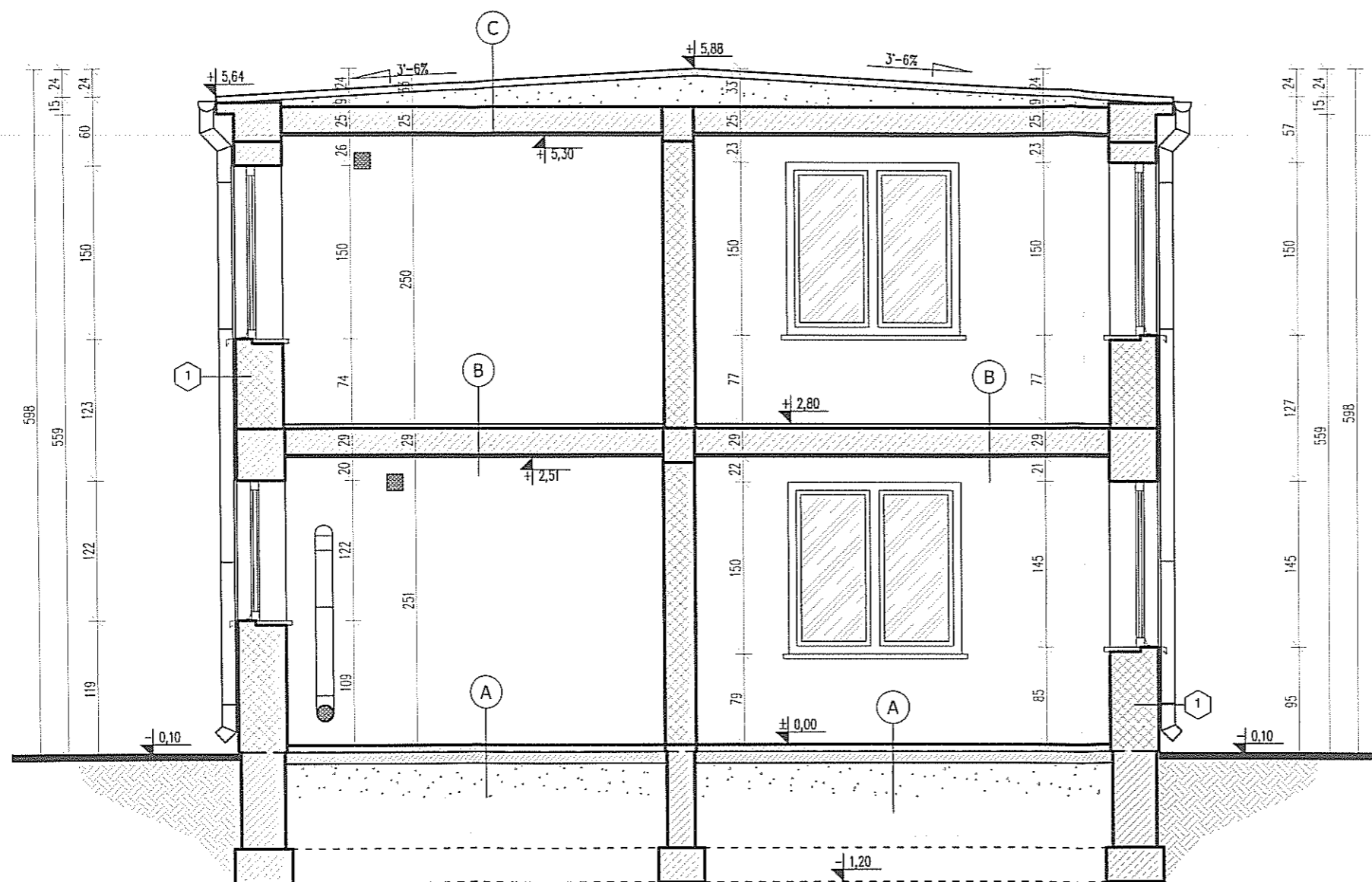
NAZWA I ADRES INWESTYCJI: <b>Rozbiórka budynku mieszkalnego „Dom Lekarza” na działce 611/3 w miejscowości Latowicz</b>			
INWESTOR: <b>Gmina Latowicz</b>		05-334 LATOWICZ, UL. RYNEK 6	
Zakład Projektowy: <b>Bożena Janiszek</b>			
<b>Usługi Projektowo-Inwestycyjne</b>		21-400 Łuków ul. Kilińskiego58	
PROJEKTOWALI	BRANŻA	NR UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż.arch.H.Kożuch	Architektura	GP.7342/281/255/94	[Signature]
mgr inż.Marek Janiszek	Konstrukcja	UAN 4224/65/54/84	[Signature]
FAZA: <b>PROJEKT ROZBIÓRKI ARCHITEKTURA</b>			SKALA: <b>1:50</b>
NAZWA TYTUŁOWA: <b>RZUT PIĘTRA</b>			NUMER RYSUNKU: <b>2</b>
			DATA: <b>07.2014r</b>

RZUT POŁACI DACHOWEJ  
SKALA 1:50



NAZWA I ADRES INWESTYCJI: Rozbiórka budynku mieszkalnego „Dom Lekarza” na działce 611/3 w miejscowości Latowicz			
INWESTOR: Gmina Latowicz		05-334 LATOWICZ, UL. RYNEK 6	
Zakład Projektowy: <b>Bożena Janiszek</b> <i>Usługi Projektowo-Inwestycyjne</i> 21-400 Łuków ul. Kilińskiego58			
PROJEKTOWALI	BRANŻA	NR UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. arch. H. Kożuch	Architektura	GP. 7342/281/255/94	[Signature]
mgr inż. Marek Janiszek	Konstrukcja	UAN 4224/65/54/84	[Signature]
Tytuł:		SKALA:	1:50
BRANŻA:		NUMER RYSUNKU:	3
NAZWA RYSUNKU:		DATA:	07.2014r

PRZEKRÓJ A-A  
SKALA 1:50



A

Płytki PCV+wykl. PCV  
Szlachta cementowa - ~5cm  
Izolacja pozioma - papa na lepiku  
Podkład betonowy ~10cm  
Podsypka piaskowa ~20cm

B

Płytki PCV  
Szlachta cementowa - ~4cm  
Izolacja przeciwilgociowa - papa na tekturze  
Strop DZ3 -23cm  
Tynk cem-wap ~2cm

C

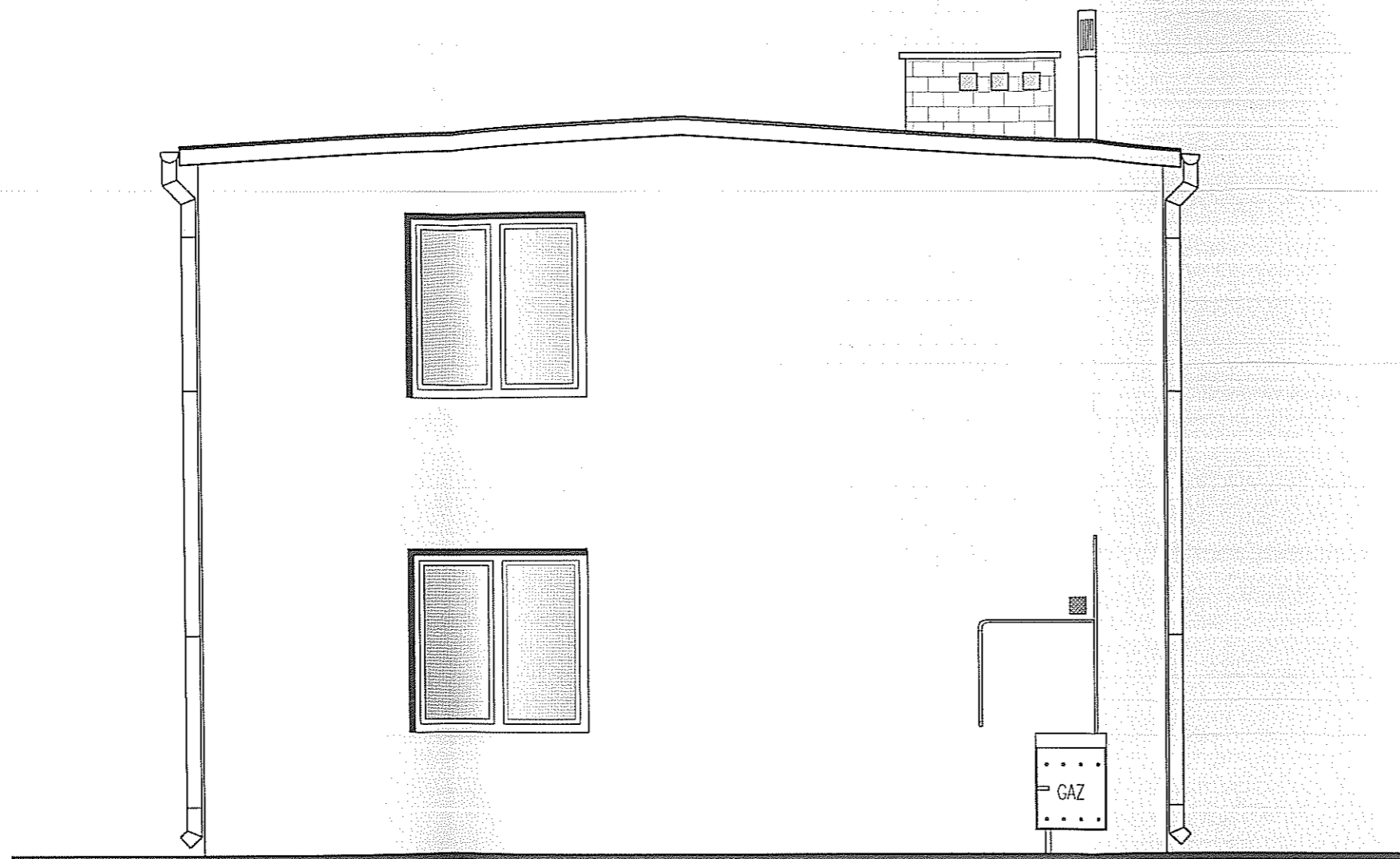
3xpapa asfaltowa na lepiku asfaltowym  
Szlachta cementowa - warstwa spadkowa ~6cm  
Gruzobeton 10cm  
Izolacja pozioma - papa izolacyjna  
Strop DZ3 23cm  
Tynk cementowo wapienny ~2cm

1

Tynk cem. wapienny malowany ~2cm  
Ściana z cegły ceramicznej pełnej palonej 38cm  
Tynk cem-wap ~2cm

NAZWA I ADRES INWESTYCJI: <b>Rozbiórka budynku mieszkalnego „Dom Lekarza” na działce 611/3 w miejscowości Latowicz</b>			
INWESTOR Gmina Latowicz		05-334 LATOWICZ, UL. RYNEK 6	
Zakład Projektowy: <b>Usługi Projektowo-Inwestycyjne</b>		Bożena Janiszek 21-400 Łuków ul. Kilińskiego58	
PROJEKTOWALI	BRANŻA	NR UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. arch. H. Kożuch	Architektura	GP.7342/281/255/94	[Signature]
mgr inż. Marek Janiszek	Konstrukcja	UAN 4224/65/54/84	[Signature]
FAZA: <b>PROJEKT ROZBIÓRKI</b>			
SKALA: <b>1:50</b>			
STADIUM: <b>ARCHITEKTURA</b>			
NUMER RYSUNKU: <b>4</b>			
NAZWA RYSUNKU: <b>PRZEKRÓJ PIONOWY A-A</b>			
DATA: <b>07.2014r</b>			

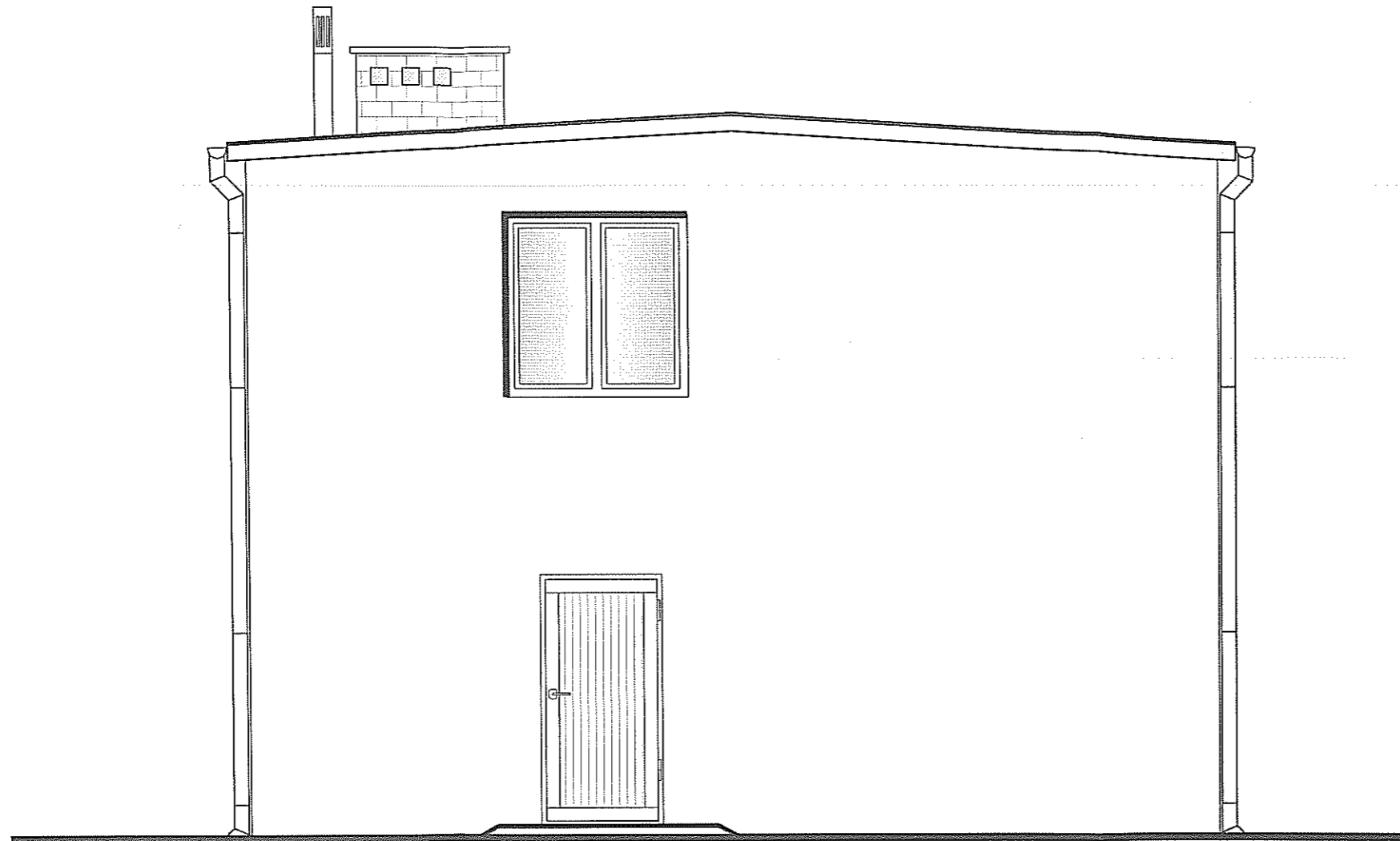
ELEWACJA WSCHODNIA  
SKALA 1:50



NAZWA I ADRES INWESTYCJI: Rozbiórka budynku mieszkalnego „Dom Lekarza” na działce 611/3 w miejscowości Latowicz			
INWESTOR: Gmina Latowicz		05-334 LATOWICZ, UL. RYNEK 6	
Zakład Projektowy: <b>Bożena Janiszek</b> <i>Usługi Projektowo-Inwestycyjne</i> 21-400 Łuków ul. Kilińskiego58			
PROJEKTOWALI	BRANŻA	NR UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż.arch.H.Kożuch	Architektura	GP.7342/281/255/94	<i>[Signature]</i>
mgr inż.Marek Janiszek	Konstrukcja	UAN 4224/65/54/84	<i>[Signature]</i>
NAZWA:		SKALA:	1:50
BRANŻA:		NUMER RYSUNKU:	5
NAZWA RYSUNKU:		DATA:	07.2014r
ELEWACJA WSCHODNIA			

416

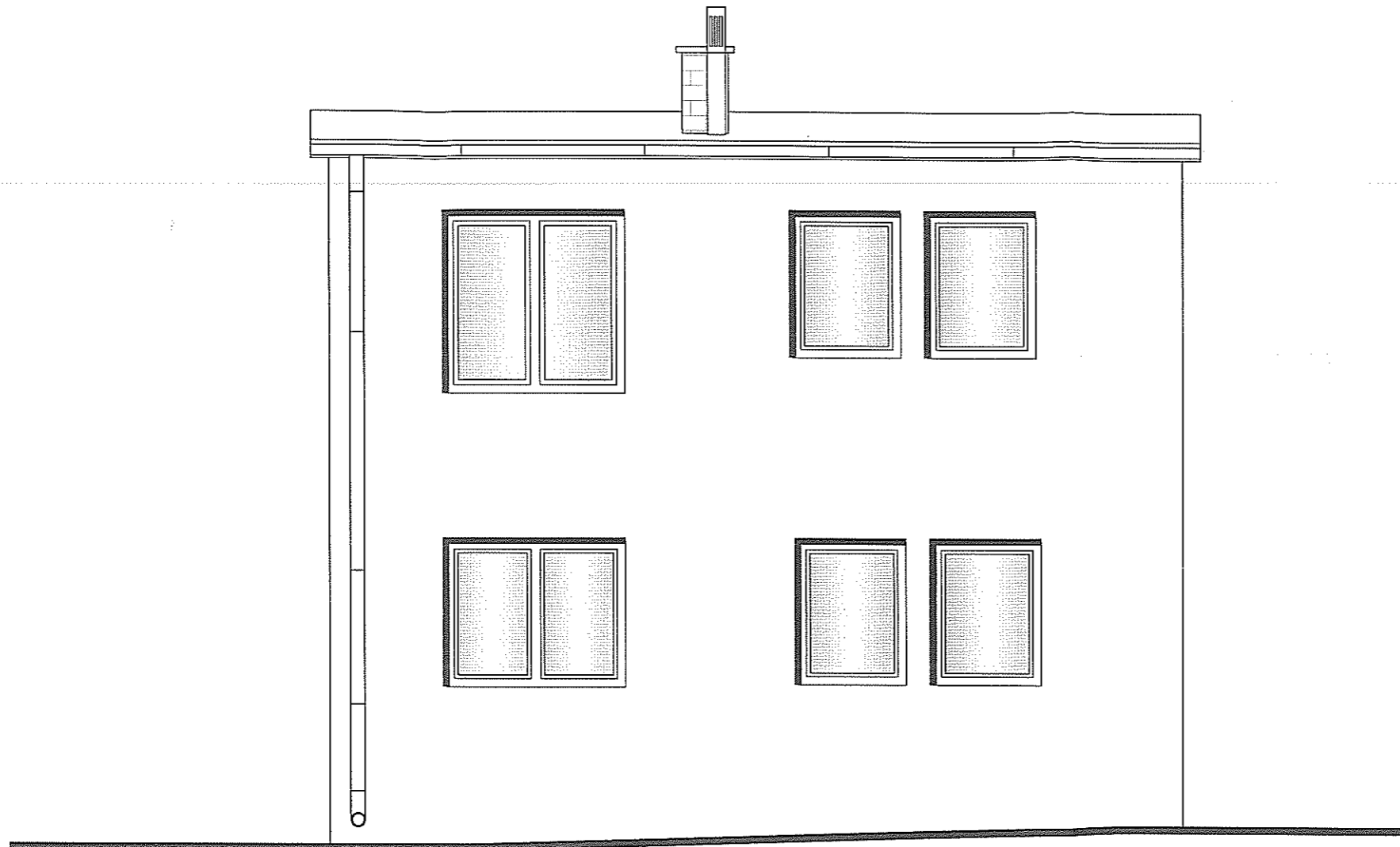
ELEWACJA ZACHODNIA  
SKALA 1:50



<small>NAZWA I ADRES INWESTYCJI:</small> Rozbiórka budynku mieszkalnego „Dom Lekarza” na działce 611/3 w miejscowości Latowicz			
<small>INWESTOR:</small> Gmina Latowicz		05-334 LATOWICZ, UL. RYNEK 6	
<small>Zakład Projektowy:</small> Bożena Janiszek Usługi Projektowo-Inwestycyjne 21-400 Łuków ul. Kilińskiego58			
<small>PROJEKTOWALI</small>	<small>BRANŻA</small>	<small>NR UPRAWNIEN</small>	<small>PODPIS</small>
mgr inż.arch.H.Kożuch	Architektura	GP.7342/281/255/94	
mgr inż.Marek Janiszek	Konstrukcja	UAN 4224/65/54/84	
<small>FAZA:</small> PROJEKT ROZBIÓRKI ARCHITEKTURA			
<small>SKALA:</small> 1:50			<small>NUMER RYSUNKU:</small> 6
<small>NAZWA RYSUNKU:</small> ELEWACJA ZACHODNIA			<small>DATA:</small> 07.2014r

114

ELEWACJA PÓŁNOCNA  
SKALA 1:50

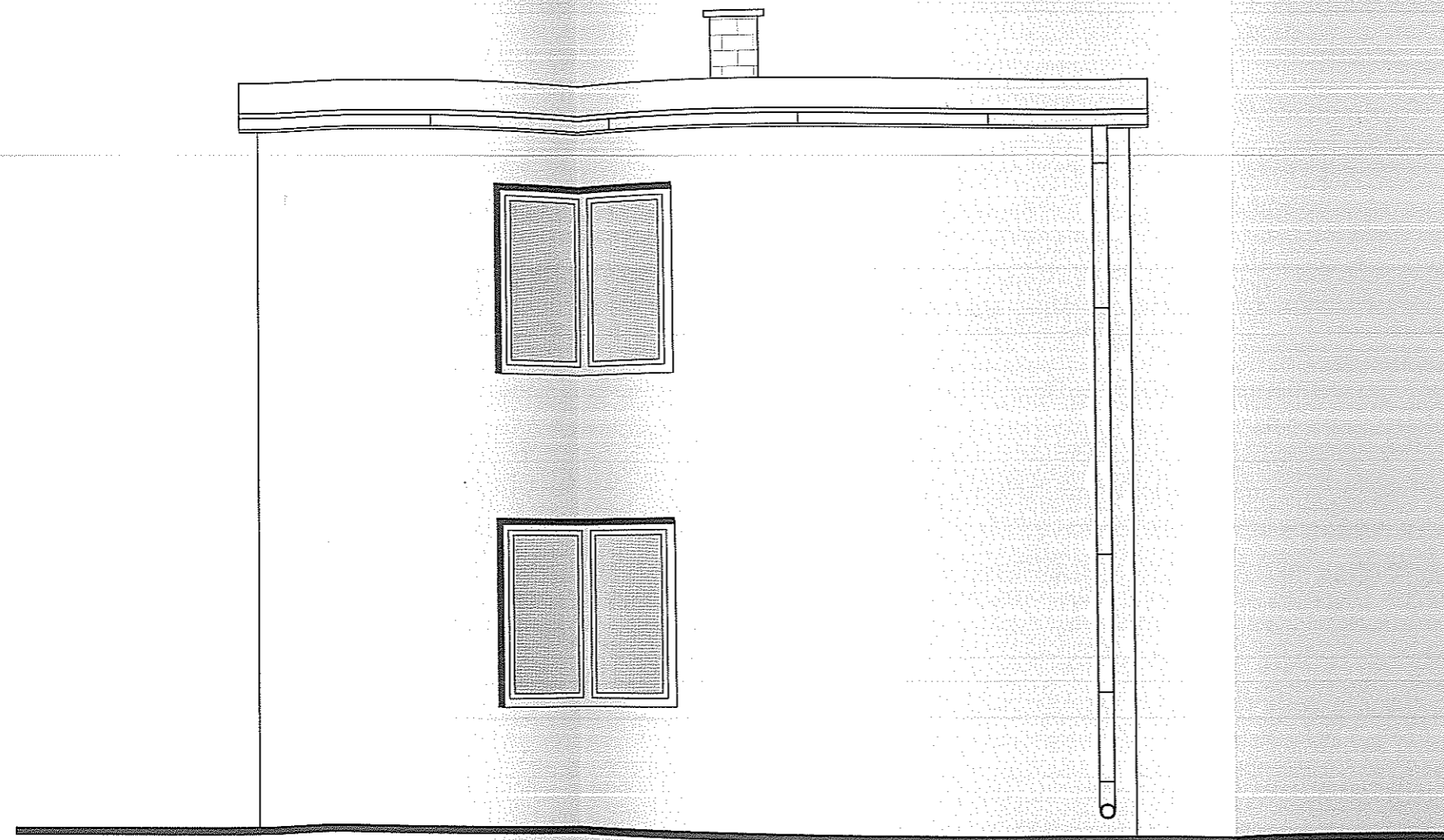


NAZWA I ADRES INWESTYCJI: <b>Rozbiórka budynku mieszkalnego „Dom Lekarza” na działce 611/3 w miejscowości Latowicz</b>			
INWESTOR: Gmina Latowicz		05-334 LATOWICZ, UL. RYNEK 6	
Zakład Projektowy: <b>Bożena Janiszek</b> <b>Usługi Projektowo-Inwestycyjne</b> 21-400 Łuków ul. Kilińskiego58			
PROJEKTOWALI	BRANŻA	NR UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż.arch.H.Kożuch	Architektura	GP.7342/281/255/94	
mgr inż.Marek Janiszek	Konstrukcja	UAN 4224/65/54/84	
FAZA:	<b>PROJEKT ROZBIÓRKI</b>		SKALA: <b>1:50</b>
BRANŻA:	<b>ARCHITEKTURA</b>		FORMA RYSUNKU: <b>7</b>
NAZWA RYSUNKU:	<b>ELEWACJA PÓŁNOCNA</b>		DATA: <b>07.2014r</b>

uk



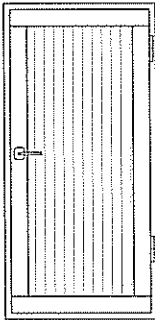
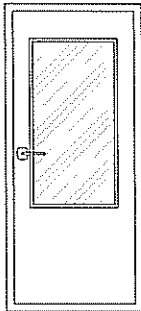
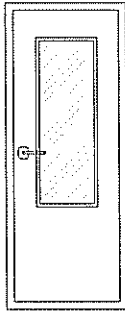
ELEWACJA POŁUDNIOWA  
SKALA 1:50



NAZWA I ADRES INWESTYCJI: <b>Rozbiórka budynku mieszkalnego „Dom Lekarza” na działce 611/3 w miejscowości Latowicz</b>			
INWESTOR: <b>Gmina Latowicz</b>		05-334 LATOWICZ, UL. RYNEK 6	
Zakład Projektowy:		<b>Bożena Janiszek</b>	
<b>Usługi Projektowo-Inwestycyjne</b>		21-400 Luków ul. Kilińskiego58	
PROJEKTOWALI	BRANŻA	NR UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. arch. H. Kozuch	Architektura	GP.7342/281/255/94	<i>[Signature]</i>
mgr inż. Marek Janiszek	Konstrukcja	UAN 4224/65/54/84	<i>[Signature]</i>
FAZA:	<b>PROJEKT ROZBIÓRKI</b>		SKALA: <b>1:50</b>
BRANŻA:	<b>ARCHITEKTURA</b>		NUMER RYSUNKU: <b>8</b>
NAZWA RYSUNKU:	<b>ELEWACJA POŁUDNIOWA</b>		DATA: <b>07.2014r</b>

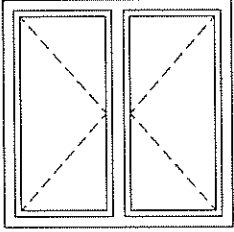
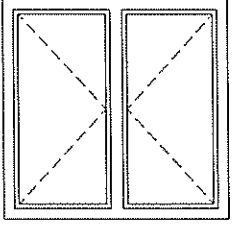
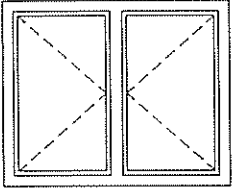
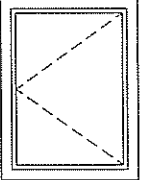
49

# ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ SKALA 1:50

OZNACZENIE NA RYS.		D1	D2	D3
SCHEMAT				
<b>IŁOŚĆ SZTUK</b>	LEWE	-	3	4
	PRAWO	1	-	1
	INNE	-	-	-
<b>WYMIARY</b>	SZEROKOŚĆ	100	90	80
	WYSOKOŚĆ	208	203	202
<b>UWAGI</b>		drzwi drewniane deskowe		drzwi drewniane

<small>NAZWA I ADRES INWESTYCJI:</small>			
<b>Rozbiórka budynku mieszkalnego „Dom Lekarza” na działce 611/3 w miejscowości Latowicz</b>			
<small>INWESTOR:</small>		<small>INWESTOR:</small>	
Gmina Latowicz		05-334 LATOWICZ, UL. RYNEK 6	
<small>Zakład Projektowy:</small>			
<b>Bożena Janiszek</b>			
<b>Usługi Projektowo-Inwestycyjne</b>			
21-400 Łuków ul. Kilińskiego58			
<small>PROJEKTOWALI</small>	<small>BRANŻA</small>	<small>NR UPRAWNIEN</small>	<small>PODPIS</small>
mgr inż. arch. H. Kozuch	Architektura	GP.7342/281/255/94	
mgr inż. Marek Janiszek	Konstrukcja	UAN 4224/65/54/84	
<small>FAZA:</small>			<small>SKALA:</small>
<b>PROJEKT ROZBIÓRKI</b>			1:50
<small>BRANŻA:</small>			<small>NUMER RYSUNKU:</small>
<b>ARCHITEKTURA</b>			9
<small>PRZEDMIOT RYSUNKU:</small>			<small>DATA:</small>
<b>ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ</b>			07.2014r

# ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ SKALA 1:50

OZNACZENIE NA RYS.	O1	O2	O3	O4
SCHEMAT				
ILOŚĆ SZTUK	5	1	1	4
WYMIARY OTWORÓW	SZEROKOŚĆ	150	148	150
	WYSOKOŚĆ	150	145	122
UWAGI:	OKNA DREWNIANE			

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:			
<b>Rozbiórka budynku mieszkalnego „Dom Lekarza” na działce 611/3 w miejscowości Latowicz</b>			
INWESTOR:		Gmina Latowicz	
		05-334 LATOWICZ, UL. RYNEK 6	
Zakład Projektowy:			
		<b>Bożena Janiszek</b>	
<b>Usługi Projektowo-Inwestycyjne</b>		21-400 Łuków ul. Kilińskiego58	
PROJEKTOWALI	BRANŻA	NR UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. arch. H. Kożuch	Architektura	GP.7342/281/255/94	
mgr inż. Marek Janiszek	Konstrukcja	UAN 4224/65/54/84	
FAZA: <b>PROJEKT ROZBIÓRKI</b>			
BRANŻA: <b>ARCHITEKTURA</b>			
NAZWA RYSUNKU: <b>ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ</b>			SKALA: <b>1:50</b>
			MALARZ RYSUNKU: <b>10</b>
			DATA: <b>07.2014r</b>

-57A