

Starostwo Powiatu Grodzkiego  
05-825 Grodzisk Mazowiecki  
ul: Kościuszki 30. tel. 724 18 33  
Załącznik do decyzji Nr .....  
WAB/7351/..... z dnia .....  
252/06  
24.4.06  
30.3.06

Egz. 1

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY  
PRZEBUDOWY BUDYNKU PO SIEDZIBIE W.K.U.  
w GRODZISKU MAZ. DLA POTRZEB PORADNI  
PSYCHOLOGICZNO – PEDAGOGICZNEJ**

**INWESTOR: Starostwo Grodzkie  
Grodzisk Maz. ul. Kościuszki 30**

**Adres budynku: Grodzisk Maz. ul. Bałtycka 30**

**dz. nr ew. 1/5**

**PROJEKTOWAŁ:**

mgr inż. ROMAN KOLARZ  
Milanówek ul. Grodeckiego 38  
Upr. Bud. St-128/82  
MAZ/BO/5818/01

mgr inż. arch. Marcin Bujnowski  
Pruszków ul. Focha 91  
Upr. Bud. B1299/94  
MA-118

Milanówek , Grudzień 2005 r

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### 1. OPIS TECHNICZNY DO CZ. A

Zagospodarowania terenu działki

- 1.1. Przedmiot opracowania
- 1.2. Podstawa opracowania
- 1.3. Lokalizacja i dane ogólne
- 1.4. Program zabudowy
- 1.5. Charakterystyka techniczna obiektu
- 1.6. Komunikacja
- 1.7. Uzbrojenie terenu
- 1.8. Zieleń, ukształtowanie terenu
- 3.0 PLAN BIOZ

### 2. OPIS TECHNICZNY DO CZ. B

Projekt architektoniczno – budowlany rozbudowy

- 2.1. Przeznaczenie obiektu i program użytkowy
- 2.2. Zestawienie powierzchni i kubatury
- 2.3. Opis robót konstrukcyjnych
- 2.4. Ochrona przeciwpożarowa
- 2.5. Wyposażenie instalacyjne

### 3. CZĘŚĆ B IOZ

### 4. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Wykaz rysunków projektu techniczno – architektonicznego budowlanego rozbudowy budynku mieszkalnego

- Plan zagospodarowania terenu	rys.nr 1
- Rzut piwnic i fundamentu do budowy	rys.nr 2
- Rzut parteru	rys.nr 3
- Rzut piętra	rys.nr 4
- Rzut poddasza	rys.nr 5
- Rzut dachu	rys nr 6
- Przekrój A-A	rys nr 7
- Przekrój B-B	rys.nr 8
- Elewacje	rys.nr 9
- Elewacje	rys.nr 10
- Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej	rys.nr 11
- Płyty żelbetowe P1, P2, P3	rys.nr 12
- Rzut konstrukcji dachu	rys.nr 13
- Belka biegu schodów Poz. 1	rys.nr 14
- Bieg schodów do piwnicy	rys.nr 15
- Bieg schodów na parter	rys.nr 16
- Bieg schodów ze stropu na podest	rys.nr 17
- Bieg schodów z podestu na strop	rys.nr 18
- Bieg schodów zewnętrznych	rys.nr 19

## OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno – budowlany przebudowy i rozbudowy budynku byłej Administracji Wojskowej dla potrzeb Administracji Oświatowej

Inwestor : Starostwo Powiatu Grodziskiego

O5-825 Grodzisk Maz. ul. Kościuszki 30

Adres budowy : O5-825 Grodzisk Maz. ul. Bałtycka 30

dz. nr ew. 1/5

Część A Zagospodarowania terenu działki

Część B Projekt architektoniczno – budowlany przebudowy i rozbudowy

### 1. Część A Zagospodarowania terenu działki

#### 1.1. przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno – budowlany przebudowy i rozbudowy budynku byłej Administracji Wojskowej dla potrzeb Administracji Oświatowej.

Rozbudowa polega na dobudowaniu w pomieszczeń komunikacji tj. schodów wejściowych i windy dla niepełnosprawnych. Przebudowa polega na rozbiórce ścianek działowych i wykonania nowych przegród wewnętrznych dla nowych pomieszczeń Administracji Oświatowej wraz z węzłami sanitarnymi i pomieszczeniami pomocniczymi.

Ponadto przebudowa schodów istniejącej klatki schodowej, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, wymiana konstrukcji dachu, wymiana ścianki kolankowej. posadzek, wymiana tynków, ocieplenie elewacji i wykonanie tynku cienkowarstwowego akrylowego, przebudowanie kominów.

#### 1.2. podstawa opracowania

- wizja lokalna działki i uzgodnienie programu użytkowego budynku z inwestorem.
- informacje od inwestora
- pomiary inwentaryzacyjne uzupełniające budynku
- mapa sytuacyjno wysokościowa z dnia 23-11-2005r
- Zaświadczenie znak WPPiA 7359z/250/2005 z dnia 20-10-2005r stwierdzające o sposobie użytkowania obiektu zgodnego z Warunkami Zabudowy

#### 1.3. Lokalizacja i dane ogólne

Działka nr ew. 1/5 położona jest bezpośrednio przy ul. Bałtyckiej w Grodzisku Maz.

Działka zabudowana budynkiem trzykondygnacyjnym z poddaszem użytkowym byłej Administracji Wojskowej

Działka ogrodzona od strony ulicy i od strony firmy 'Budokrusz' .

Teren płaski, przy budynku zadrzewiony roślinnością ozdobną.

Zasilane w wodę, zrzut ścieków do kanalizacji ogólnospławnej, Zakładu Tarcz Ściernych, energia elektryczna z sieci ulicznej.



Budynek projektowany należy do pierwszej kategorii geotechnicznej pod względem warunków posadowienia - fundamentowanie proste na ławach. fundamentowych. Poziom posadowienia - 2,00 znajduje się powyżej poziomu wód gruntowych.

Zatrudnienie: 15 osób – kobiety jako pracownicy biurowi

#### 1.4. Program zabudowy

Program przewiduje poza przebudową ścianek działowych, biegów schodowych i kominów również rozbudowę budynku dla lokalizacji klatki schodowej i windy dla niepełnosprawnych. Ponadto przewiduje się budowę nowego przyłącza kanalizacji, wody, energii elektrycznej i gazu z sieci ulicznej. Wykonanie wygrozdzenia na śmietnik. Parking na samochody 1 msc. dla niepełnosprawnych na działce. Ponadto wykonanie nowego ogrodzenia od ulicy.

Parking na samochody w ilości na 5 samochodów dla pracowników w zatoczce na ulicy.

#### 1.5. Charakterystyka techniczna obiektu istniejącego

Budynek istniejący, realizowany był w technologii tradycyjnej w latach pięćdziesiątych.

Budynek piętrowy z poddaszem użytkowym, podpiwniczony. Murowany z cegły ceramicznej pełnej, komin z cegły pełnej ceramicznej. Stropy Kleina schody żelbetowe. Dach w konstrukcji drewnianej, kryty blacha ocynkowaną.

#### Elementy konstrukcji budynku i wykończeniowe

Ławy fundamentowe

- Ławy i ściany fundamentowe murowane z cegły ceramicznej pełnej.

Ściany zewnętrzne

- murowane z cegły ceramicznej pełnej.

Ścianki działowe

- murowane z cegły ceramicznej pełnej i dziurawki gr. 12 cm i 6,5 cm

Stropy, stropodach, dach

- stropy typu Kleina. Dach w konstrukcji drewnianej.

Schody

- żelbetowe

Wieńce, nadproża

- wieńce żelbetowe, nadproża typu Kleina.

Kominy

- wykonane z cegły ceramicznej pełnej.

**Budynek jest w dostatecznym stanie technicznym. Elementy konstrukcyjne stropy, nadproża nie wykazują nadmiernych ugięć, spękań czy zarysowa, ściany nie wykazują zarysowań czy spękań od nierównomiernych osiadań fundamentów poza ścianą kolankową w której występują spękania z powodu braku wieńca ( po rozbiórce dachu i ścianki kolankowej wykonany będzie wieniec W1 na stropie kotwiony w ścianach szczytowych).**

**Budynek w obecnym średnim stanie technicznym nadaje się do dobudowania windy i przebudowania ścianek działowych**



## 1.6. Komunikacja

Dojazd i dojście do działki z ul. Bałtyckiej oraz budynku drogą utwardzoną betonową o wytrzymałości 100 kN/oś.

## 1.7. Uzbrojenie terenu

- Wodociąg - nowe przyłącze z ulicy
- kanalizacja sanitarna - nowe przyłącze z ulicy
- energia elektryczna - nowe przyłącze z ulicy
- gaz - nowe przyłącze z ulicy

## 1.8. Zieleń, ukształtowanie terenu

Obecna zieleń jak i ukształtowanie terenu zostanie zachowane.

## **2. Część B projekt architektoniczno – budowlany przebudowy i rozbudowy**

### 2.1. Przeznaczenie obiektu i program użytkowy

Budynek rozbudowywany przeznaczony jest na Pracownią Konserwacji Archiwaliów:  
 - w parterze zlokalizowane są pomieszczenia magazynowe i pracownie konserwacji archiwaliów oraz garaż - magazynowania na zimę przyczepy kontenerowej konserwacji akt.  
 - na piętrze zlokalizowano pomieszczenia socjalne i biurowe.

### 2.2 Zestawienie powierzchni i kubatura

	Przed rozbudową	<b>Rozbudowa obejmuje</b>	Po rozbudowie
- kubatura	- 2095,00 m <sup>3</sup>	- 96,00 m <sup>3</sup>	- 2191,00 m <sup>3</sup>
- pow. zabudowy	- 179,50 m <sup>2</sup>	- 20,52 m <sup>2</sup>	- 199,80 m <sup>2</sup>
- pow. użytkowa	- 471,01 m <sup>2</sup>	- 8,64 m <sup>2</sup>	- 462,37 m <sup>2</sup>
- pow. całkowita	- 719,64 m <sup>2</sup>	- 20,52 m <sup>2</sup>	- 740,16 m <sup>2</sup>

### 2.3. Opis robót konstrukcyjnych

#### 2.3.1 posadowienie budynku:

Posadowienia ław – 2,00 m (poziom 0,00 przyjęto 0,00= 105,40 m.n.p.m.)

#### 2.3.2 zalecenia wykonawcze:

Prace rozbiórkowe – konstrukcji dachu, biegów klatki schodowej, murów przy klatce schodowej, posadzki w piwnicy dla kotłowni gazowej, nowych otworów w ścianach dla drzwi i okien, ścianek działowych prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Wykopy fundamentowe wykonywać ręcznie ze względu na instalacje podziemne. Ławy fundamentowe posadzić na gruncie nienaruszonym. Nie podkopywać ław fundamentowych budynku istniejącego, a roboty fundamentowe wykonać możliwie szybko z zabezpieczeniem wykopu przed opadami deszczu.

### 2.3.3. Elementy konstrukcji budynku

2.3.3.1 Elementy budynku, które będą podlegały rozbiórce to:

- Rozbiórka częściowa ścian klatki schodowej- skucie z grubości ścian a całkowita rozbiórka ścian klatki na poddaszu.
- Rozbiórka konstrukcji dachu i ścianek kolankowych
- Rozbiórka biegów klatki schodowej
- Rozbiórka ścian dla nowych otworów okiennych i drzwiowych.
- Rozbiórka okien i drzwi
- Rozbiórka posadzki w piwnicy dla pogłębienia części przy kotłowni i rozbiórka podłóg.
- Rozbiórka kominów do stropu piętra i udrożnienie kominów pozostałej części

W trakcie prac rozbiórkowych ze względu na niewykonywanie odkrywek konieczny kontakt z projektantem celem ustalenia zakresu rozbiórek.

2.3.3.2. Ławy dobudowy żelbetowe zbrojone 4  $\varnothing$  12 mm, stalą klasy A-III, z betonu B15, beton podkładowy B7,5. Stopy żelbetowe zbrojone prętami  $\varnothing$  12 mm, stalą klasy A-III, z betonu C20

2.3.3.3. Ściany rozbudowy osłonowe i nośne gr. 24 cm z pustaków gazobetonowych odmiany 800 na zaprawie cem-wap. 3MPa, izolacja styropianem FS15 gr. 10.

Łączna gr. ściany osłonowej 24+12 cm =34 cm

Ścianki działowe na parterze i piętrze węzłów sanitarnych gr. 12 cm i 6,5 cm z pustaka gazobetonowego odmiany 600 na zaprawie cem-wap. 3Mpa. Pozostałe ścianki działowe na parterze, I piętrze i poddaszu z płyt gipsowo – kartonowych GKFI na ruszcie stalowym.

2.3.3.4. Wieńce i nadproża. Nadproża okienne prefabrykowane typu L19, Wieńce 24x24 cm zbrojone dołem i górami po 2 $\varnothing$  12 mm stalą klasy A-III, strzemiona  $\varnothing$  6 mm co 20 cm ze stali klasy A-I, beton C20. Stropy w części istniejącej typu Kleina, w części dobudowanej Płyta monolityczna żelbetowa zbrojona stalą klasy A-III, beton C20.

2.3.3.5. Komin z cegły ceramicznej pełnej, powyżej połaci dachu przemurowane cegłą klinkierową na zaprawie barwionej. Czapy kominowe betonowe. Przewody wentylacyjne w dobudowanych pomieszczeniach oraz nowo projektowana wentylacja z rur ze stali nierdzewnej  $\Phi$ 15 cm warstwowych – ocieplanych.

2.3.3.6. Elementy żelbetowe; schody oraz płyty stropów dobudowy zbrojone stalą klasy AIII, beton C20. Schody żelbetowe o grubości płyty 14 cm zbrojone prętami ze stali klasy A-III, beton C20.

2.3.3.7. Wejście na dach wyłazem dachowym.

2.3.3.8. Izolacje : Paroizolacja stropu poddaszy folia PE gr. 2 mm na zakład 15 cm. Izolacja termiczna stropu poddasza wełna mineralna. Izolacja termiczna ścian zapewniona pustakiem gazobetonowym gr. 24 cm. i ociepleniem styropianem FS-15 gr. 10 cm.

2.3.3.9. Posadzki i podłogi, ich rodzaj oraz izolacje termiczną i p.wilgociową podano na przekrojach i rzutach budynku.

Roboty wykonać wg. zasad wykonania robót wykończeniowych.



### 2.3.3.11. Okna i drzwi

Stolarka okienna nietypowa z PCV.

Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe drewniane indywidualne szklone. Malowane.

Drzwi wejściowe i wewnętrzne dwuskrzydłowe aluminiowe, szklone. Profile aluminiowe drzwi zewnętrznych „ciepłe”. Szyby bezpieczne.

### 2.3.3.12. Tynki, okładziny zew. cokoły.

Ściany i sufity oraz murowane ścianki działowe wykończenie tynkiem tradycyjnym cem-wap. Kat. III.

W pomieszczeniach sanitarnych ściany do wysokości 2 m licowane glazurą.

W Pom. Porządkowym, oraz ściana w Pom. Socjalnym przy zlewie i umywalce; ściany obłożone glazurą – fartuch do wysokości 1,6 m .

Tynk zewnętrzny w technologii lekko mokrej akrylowy w kolorze żółtym z boniami poziomymi. Cokół obłożony płytkami klinkierowymi na klej do stosowania zewnętrznego.

2.3.3.13. Obróbki blacharskie - dachu, wykonać z blachy płaskiej powlekanej i pomalowanej w kolorze blachy pokrycia, rynny i rury spustowe z PCV.

2.3.3.14. Malowanie wew. pomieszczenia dobudowanego emulsyjne, kolory wg zaleceń inwestora.

2.3.3.15. Zastrzeżenia : wszystkie materiały budowlane i wykończeniowe powinny posiadać świadectwa i atesty oraz zezwolenia na stosowanie w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi.

## 2. 4. Ochrona przeciwpożarowa

Kategoria zagrożenia ludzi - ZL-III. Obiekt w klasie „D” odporności pożarowej.

Budynek o powierzchni zabudowy 200,44 m<sup>2</sup>, kubaturze 2191,00 m<sup>3</sup> i powierzchni użytkowej - 462,37 m<sup>2</sup>

Budynek trzykondygnacyjny murowany ze stropami Kleina i płytowymi żelbetowymi monolitycznymi, dach kryty blachą tłoczoną.

Wysokość budynku h = 11,80 m ( Niski [ N ])

W budynku nie będzie materiałów i wyrobów

- toksycznych

- żrących

- cuchnących

Kat. zagrożenia ludzi ZL III

Klasa odporności pożarowej D

Całość powierzchni biurowej o obciążeniu ogniowym nie przekraczającym 500MJ/ m<sup>2</sup>

Odporność pożarowa elementów budynku.

	Wymagana w min.	Zaprojektowana w min.
- elementy konstrukcyjne(ściany, stropy) słupy, podciągi)	R30	R 60 <sup>x</sup>
- ściany osłonowe	EI30	EI 60 <sup>x</sup>
- ścianki działowe i osłonowe	nie stawia się wymagań	NRO
- konstrukcja dachu	nie stawia się wymagań	SRO
x - otulina zbrojenia min. 2 cm.		

Strefa pożarowa wymagana 8000 m<sup>2</sup> jest 411,78 m<sup>2</sup>

Drogi ewakuacji – dwa wyjścia na zewnątrz terenu.

- długość przejścia wymagana 40 m jest zapewniona

- długość dojścia wymagana 20 m jest zapewniona

## Instalacje

- elektryczna w system przeciwporażeniowy
- główny wyłącznik elektryczny przy głównym wejściu
- odgromienie zwody niskie
- osłony lamp oświetlenia - niepalne
- uziemienie wszystkich urządzeń

zaopatrzenie w wodę do wewnętrznego gaszenia pożaru 10l/s (hydrant z sieci ulicznej)

Podręczny sprzęt gaśniczy

- gaśnice proszkowe 2,4 kg - 4 szt.

## Instrukcje

- a - BHP
- b - Ppoż. ogólna
- c - alarmu pożarowego

## 2. 5. Wyposażenie instalacyjne

Instalacje w budynku:

- woda zimna z sieci ulicznej
- woda ciepła użytkowa z podgrzewaczy elektrycznych.
- kanalizacja sanitarna z odprowadzeniem ścieków do kanalizacji sieci ulicznej
- wentylacja grawitacyjna
- gazowa (tylko w kotłowni) - przyłączy z sieci ulicznej
- ogrzewanie co zasilane z kotłowni lokalnej
- elektryczna - przyłączy z sieci ulicznej
- instalacja sygnalizacji pożaru

## OŚWIADCZENIE

Dokumentacja budowlana została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz sztuki budowlanej.

*MARCIN BUJNOWSKI*  
 mgr inż. arch. MARCIN BUJNOWSKI  
 ul. 196 list 113, 87613  
 list 1 pkt 2  
 ul. Grodzieckiego Nr 38  
 tel. 724 85 84  
 ul. Włocławek

mgr inż. arch. MARCIN BUJNOWSKI  
 Uprawnienia budowlane do projektowania  
 bez ograniczeń w specjalności architekto-  
 nicznej i kierowania robotami budowlanymi  
 w ograniczonym zakresie w specjalności  
 konstrukcyjno-budowlanej BŁ. /299/94

*ZUZANNA BUJNOWSKA*  
 mgr inż. arch.  
 uprawnienia budowlane  
 do projektowania bez ograniczeń  
 w specjalności architektonicznej  
 Nr wid. 52/26/01



**STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 5 ust. 1 pkt 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt 2 rozp. 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).

**S T W I E R D Z A M**

że Ob. ROMAN JÓZEF KOLARZ s. Tadeusza

magister inżynier budownictwa

urodzony(o) dnia 13.03.1953 r. Kielce

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

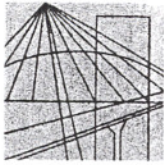
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ do 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.



z up. PREZYDENTA MIASTA

Eugeniusz Nawrocki  
Inż. arch. Eugeniusz Nawrocki  
I-ca Naczelnego Architekta Warszawy



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 20 grudnia 2004

## Zaświadczenie

Pan ROMAN KOLARZ

miejsce zamieszkania:

GRODECKIEGO 38

05-822 MILANÓWEK

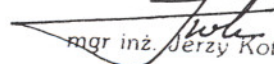
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/BO/5818/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2005

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

  
mgr inż. Jerzy Kotowski



Białystok, dnia 1994.12.22

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Białymstoku  
Wydział Urbanistyki  
Architektury  
i Nadzoru Budowlanego

Nr RL/299 / 94

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.1 i 2, §7 i §13 ust.1 pkt.1  
Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska  
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie /Dz.U. nr 8 poz.46 z późn. zmianami/ stwierdza się,  
że:

Pan MARCIN WOJCIECH BUJNOWSKI

magister inżynier architekt

urodz. dnia 3 września 1965r. w Białymstoku

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-  
dzielnej funkcji projektanta

w specjalności architektonicznej -

Pan Marcin Wojciech Bujnowski jest upoważniony/na/ do:

- 1) sporządzanie projektów w zakresie rozwiązań:
  - a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
  - b) konstrukcyjno-budowlanych w zakresie obiektów budowlanych  
- o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach  
technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich  
i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.-
- 2) do kierowania, nadzorczenie i kontrolowanie budowy, oraz ocenia-  
nie i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie  
jednorodninym zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m<sup>3</sup>  
w zakresie objętym specjalnością techniczną budowlaną, w której mogą  
pełnić funkcję projektanta



Z UP. WOJEWODY  
DIREKTOR WYDZIAŁU  
Główny Architekt Województwa  
*[Signature]*  
mgr inż. Andrzej Jan Olsko



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Warszawa, dnia 29 czerwca 2005r

### ZAŚWIADCZENIE

Zaświadcza się, że Pan mgr inż. arch. Marek Wojciech Buymowski  
posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności  
architektonicznej bez ograniczeń nr BT/299/94 wydane dnia 22.12.1994 r.  
przez Urząd Wojew. w Piotrymstoku Wydz. Urbanist. Architekt. i Nadzoru Budowl.  
jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem MA-0118

Zaświadczenie niniejsze jest ważne do dnia 31 grudnia 2005r

  
Marek Mikos  
1-cz. Przewodniczącego Mazowieckiej  
Okręgowej Rady Izby Architektów

podpis i pieczęć imienna<sup>2</sup>



<sup>1</sup> tytuł naukowy, imię i nazwisko

<sup>2</sup> podpisuje: Przewodniczący, Wiceprzewodniczący lub Sekretarz Izby



**DECYZJA**

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z dnia 25.08.1994 roku, poz.414 z późn. zm.) w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku **Pani Zuzanny Marii Bujnowskiej** z dnia 13.11.2000r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

**n a d a j ę**

**Pani ZUZANNIE MARIIE BUJNOWSKIEJ**  
**magistrowi inżynierowi architektowi**  
**ur. 27 lutego 1970r.**  
**w Białymstoku**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. BI/26/01**

**DO PROJEKTOWANIA**

**W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ**  
**BEZ OGRANICZEŃ**


**UZASADNIENIE**

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem z dnia 22 lutego 1999r., posiadania przez Panią mgr inż. arch. Zuzannę Marię Bujnowską wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Podlaskiego.

Otrzymują:

1. Pani Zuzanna Maria Bujnowska  
ul. Wiejska 74A m 44  
15-352 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Bud.
3. a/a





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODLASKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 14 / 106/PDORIA/Z

## ZAŚWIADCZENIE

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów  
zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Zuzanna Maria Bujnowska**

imiona rodziców: Wiesław, Barbara  
zamieszkała: 15-352 Białystok, Wiejska 74A m 44,  
posiadająca uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie  
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid. BI/26/01,  
jest wpisana na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów  
pod numerem PD-0029.

Zaświadczenie ważne jest od dnia 02 marca 2002r. do dnia 31 marca 2006r.

Sekretarz  
Podlaskiej Okręgowej Rady Izby Architektów

Wojciech Lizurej

Białystok, dnia 3 stycznia 2006r.





URZĄD MIEJSKI  
Samodzielne Stanowisko ds. Planowania  
Przestrzennego i Architektury  
05-825 Grodzisk Mazowiecki  
ul. Kościuszki 32A  
tel. 755 20 10

Grodzisk Mazowiecki, 2005.10.20.

WPP i A 7359z/250/2005

## Z A Ś W I A D C Z E N I E

Zaświadcza się, że zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego jest zgodny z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów w mieście Grodzisk Mazowiecki.

Starostwo Powiatu Grodziskiego

13 STY. 2006

W P L  
L dz. ....

(Uchwała Nr 381/2005 Rady Miejskiej w Grodzisku Mazowieckim z dnia 9 lutego 2005 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów w mieście Grodzisk Mazowiecki (Dz. Urz. Województwa Mazowieckiego Nr 115 z dnia 21 maja 2005 r. poz. 3407);  
Uchwała Nr 425/2005 Rady Miejskiej w Grodzisku Mazowieckim z dnia 27 kwietnia 2005 r. w sprawie sprostowania oczywistych błędów w Uchwale Nr 381/2005 Rady Miejskiej w Grodzisku Mazowieckim z dnia 9 lutego 2005 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów w mieście Grodzisk Mazowiecki (Dz. Urz. Województwa Mazowieckiego Nr 115 z dnia 21 maja 2005 r. poz. 3408);  
Uchwała Nr 460/2005 Rady Miejskiej w Grodzisku Mazowieckim z dnia 22 czerwca 2005 r. w sprawie zmian w uchwale Nr 425/2005 Rady Miejskiej w Grodzisku Mazowieckim z dnia 27 kwietnia 2005 r. w sprawie sprostowania oczywistych błędów w Uchwale Nr 381/2005 Rady Miejskiej w Grodzisku Mazowieckim z dnia 9 lutego 2005 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów w mieście Grodzisk Mazowiecki (Dz. Urz. Województwa Mazowieckiego Nr 172 z dnia 25 lipca 2005 r. poz. 5469).

Wyżej wymieniony plan obejmuje działkę nr ewidencyjny 1/5 obręb 22 przy ul. Bałtyckiej w Grodzisku Mazowieckim na której znajduje się budynek administracyjny.

Działka nr ew. 1/5 obręb 22 znajduje się na terenie oznaczonym w planie jako B 219 P.

Zmiana sposobu użytkowania polegająca na zmianie rodzaju zabudowy z: **zabudowy administracyjnej (administracja wojskowa) - na zabudowę administracyjną (administracja oświaty).**

jest zgodna z ustaleniami ww planu (Dział III Przepisy szczegółowe Jednostka „B” – Część Południowo Zachodnia Rozdział 3 Tereny zabudowy techniczno-produkcyjnej, składów i magazynów § 36 2) f) – dopuszczalnie wprowadzania funkcji towarzyszących: usług administracji.

Zaświadczenie wydaje się na wniosek Starostwa Powiatu Grodziskiego celem przedłożenia w Starostwie Powiatu Grodziskiego, Wydziale Administracji Architektoniczno-Budowlanej.

Otrzymuje:

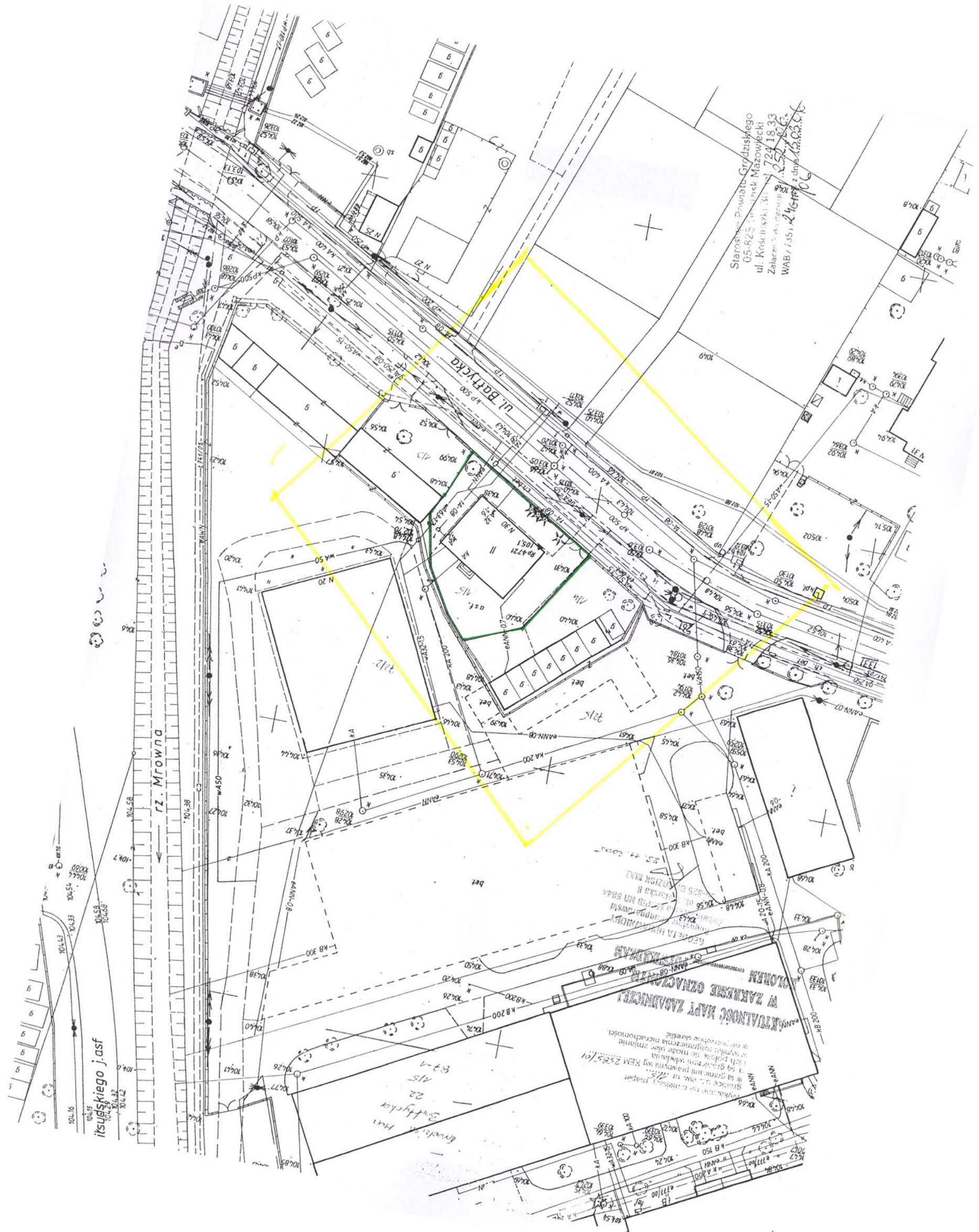
1. Starostwo Powiatu Grodziskiego  
ul. Kościuszki 30, 05-825 Grodzisk Mazowiecki – 2 egz.
- 2.. Aa



Z up. BURMIETRZA

mgr inż. arch. Elżbieta Jaszczyńska-Leszczysłowska





Starostwo Powiatu Gródzkiego  
05-825, Powiat Gródzki  
ul. Książęca, 30, 724 18 33  
Załącznik do pozwolenia na budowę  
WAB / 135 / 2 / 15 / 15 z dnia 15.03.2010

istsuskiego j.asf

RZ. Mrowna

UL. BARTYCKA

W ZAKRESIE OZNACZENIA  
KONTROLI WYKONANIA  
PRAC  
W ZAKRESIE OZNACZENIA  
KONTROLI WYKONANIA  
PRAC  
W ZAKRESIE OZNACZENIA  
KONTROLI WYKONANIA  
PRAC

Gródzki, Powiat  
Bartycy  
22  
15

W tym zakresie może być umiarkowanie  
i w tym zakresie może być umiarkowanie  
i w tym zakresie może być umiarkowanie



# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r)

## INFORMACJE OGÓLNE

**OBIEKT:** Przebudowa i Rozbudowa Budyńku Administracji Wojskowej dla potrzeb Administracji Oświatowej Powiatu Grodziskiego

1. **ADRES:** Grodzisk Maz. ul. Bałtycka 30 dz. nr ew. 1/5

2. **INWESTOR:** STAROSTWO POWIATU GRODZISKIEGO  
05-825 GRODZISK MAZ. ul. Kościuszki 30

3. **SPORZADZIŁ:** mgr inż. Roman Kolarz zam. Milanówek ul. Grodeckiego 38

## CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. ZAKRES ROBÓT

#### 1.1. DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

- roboty rozbiórkowe (dachu wraz z konstrukcją, częściowo ścian murowanych – przy klatce schodowej, ścianek działowych, posadzek, biegów schodów, ścianki kolankowej, okien i drzwi,)
- roboty ziemne – przy dobudowie i w części pogłębieniu posadzki piwnicy
- roboty fundamentowe (ziemne, betonowe i zbrojarskie)
- roboty murarski (ściany fundamentowe, piwnic, parteru, piętra, poddasza)
- roboty zbrojarsko betonowe przy stropach, nadprożach
- roboty ciesielskie (konstrukcja dachu)
- roboty montażowe konstrukcji stalowych
- roboty lekkiej obudowy i dekarские (pokrycia i izolacje termiczne)
- roboty wykończeniowe wewnętrzne
- roboty wykończeniowe zewnętrzne
- roboty instalacyjne
- roboty zewnętrzne: ogrodzenie, utwardzenie terenu

#### 1.2. DLA ROBÓT POZOSTAŁYCH DO WYKONANIA

- roboty rozbiórkowe (dachu wraz z konstrukcją, częściowo ścian murowanych – przy klatce schodowej, ścianek działowych, posadzek, biegów schodów, ścianki kolankowej, okien i drzwi,)
- roboty ziemne
- roboty fundamentowe (ziemne, betonowe i zbrojarskie)
- roboty murarski (ściany fundamentowe i piwnic, parteru, piętra, poddasza)
- roboty zbrojarsko betonowe przy stropach, nadprożach
- roboty ciesielskie (konstrukcja dachu)
- roboty montażowe konstrukcji stalowych
- roboty lekkiej obudowy i dekarские (pokrycia i izolacje)
- roboty wykończeniowe wewnętrzne
- roboty wykończeniowe zewnętrzne
- roboty instalacyjne
- roboty zewnętrzne: ogrodzenie, utwardzenie terenu

### 2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH NA DZIAŁCE OBIEKTÓW I UZBROJENIA TERENU

- działka zabudowana
- teren uzbrojony: ale należy wykonać nowe - wykonanie przyłącza wody, energia elektryczna i gazu z sieci ulicznej, podłączenie kanalizacji do sieci ulicznej.



### 3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU W CZASIE BUDOWY, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWU I ZDROWIU LUDZI

- wciągarka
- betoniarka
- piła ręczna do drewna i stacjonarna
- piła do cięcia stali
- inne urządzenia elektryczne
- maszyny budowlane; dźwigi, koparka, betonowozy, pompa do betonu

### 4. ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI OBECNYCH PRZY BUDOWIE

- prowadzenie prac na wysokości powyżej 5 m: wykonywanie montażu konstrukcji stałowych-drewnianych
- wszelkie prace wykonywane z rusztowań - (praca na wysokości niebezpieczeństwo upadku):praca przy murowaniu ścian i kominów, wykonywanie stropu, wykonywanie elewacji
- roboty ziemne i fundamentowe (niebezpieczeństwo wpadnięcia do wykopu, przysypania gruntem): wykonywanie wykopów, deskowanie, zbrojenie i betonowanie fundamentów
- roboty transportowe pionowe i poziome, mieszanie zapraw i betonów, obsługa narzędzi elektrycznych ( niebezpieczeństwo zerwania się podczepionych materiałów do zawiesi dźwigów, uszkodzenia urządzeń transportowych, porażenia prądem)

### 5. SPOSÓB PROWADZENIA PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTAPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- przy wykonywaniu ścian - wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 8- Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokości, rozdział 12 – Roboty murarskie i tynkarskie.
- przy wykonywaniu stropów- wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 9 – Roboty na wysokości, rozdział 14 – Roboty zbrojarskie i betoniarskie.
- przy wykonywaniu konstrukcji dachowej i pokrycia dachu - wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 8- Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokości, rozdział 13 – Roboty ciesielskie, rozdział 17 – Roboty dekararskie i izolacyjne.
- przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigów i betoniarek - wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 8- Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokości, rozdział 13 – Roboty ciesielskie, rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne.

### 6. WYKAZ ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJACYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJACYM Z WYKONYWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROZENIA ZDROWIA NA BUDOWIE

- budynek socjalny powinien być zlokalizowany poza zasięgiem pracy maszyn i innych urządzeń technicznych na budowie



- na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza Kierownik Budowy) należy umieścić wykaz zawierający telefony i adresy:
  - najbliższego punktu pomocy medycznej
  - Straży Pożarnej
  - Policji
- w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie jw. umieścić punkt pierwszej pomocy, obsługiwany przez wyszkolonego w tym zakresie pracownika
- Kierownik Budowy – (budowa) lub inny upoważniony pracownik powinien mieć zapewnioną ciągłą łączności (telefon stacjonarny lub komórkowy) ze służbami pomocy ratunkowej
- w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie jw. umieścić odzież ochronną specjalnego przeznaczenia
- Wykonać ogrodzenie placu budowy o wysokości min. 1,5 m uniemożliwiające wejście na teren budowy osobom postronnym
- Przy wykopach i na otwartej przestrzeni wznoszonych kondygnacji wykonać barierki ochronne o wys. 1,10m
- Rozmieścić tablice informacyjne
- Zainstalować daszki ochronne nad stanowiskami operatora wciągarki i na wejściach do wznoszonego obiektu
- Skarpy wykopów wykonywać pod odpowiednim nachyleniem w zależności od gruntu
- Zejścia do wykopów, co 20 m
- Na terenie wznoszonego obiektu i placu budowy wyznaczyć i oznaczyć drogi ewakuacyjne

Milanówek 16-12-2005r

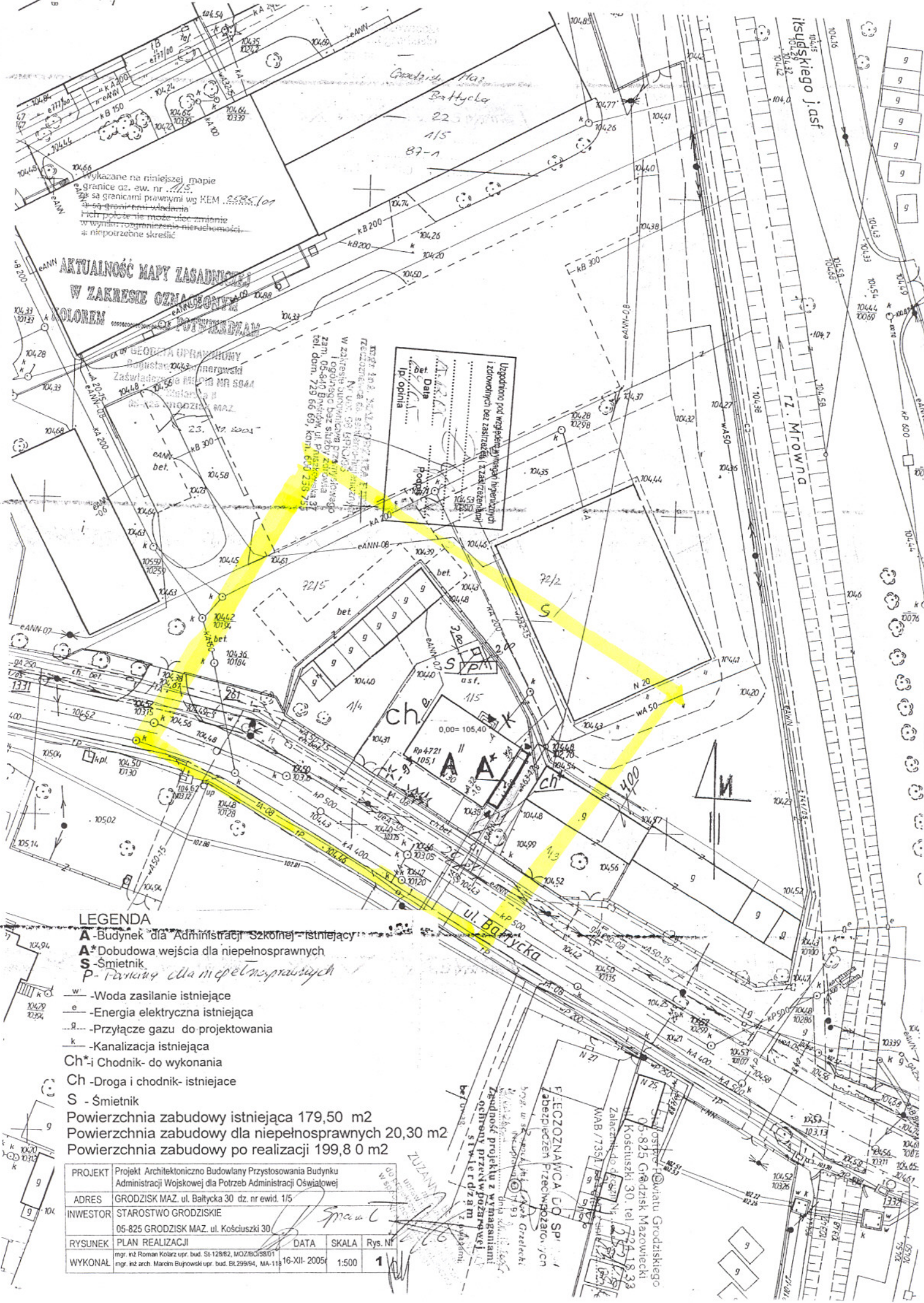
(— Niepotrzebne skreślono)

mgr inż. ROMAN KOLARZ  
 Milanówek ul. Grodeckiego 38  
 Upr. Bud. St-128/82  
 MAZ/BO/5818/01

ZUZANNA BUJNOWSKA  
 mgr inż. arch.  
 uprawnienia budowlane  
 do projektowania bez ograniczeń  
 w specjalności architekcyjnej  
 Nr ewid. Bz125/01

*Sprawa*





**LEGENDA**

- A** - Budynek dla Administracji Szkolnej - istniejący
- A\*** - Dobudowa wejścia dla niepełnosprawnych
- S** - Śmietnik
- P** - *Parapety dla niepełnosprawnych*

- w - Woda zasilanie istniejące
- e - Energia elektryczna istniejąca
- g - Przyłącze gazu do projektowania
- k - Kanalizacja istniejąca
- Ch\* - Chodnik - do wykonania
- Ch - Droga i chodnik - istniejące
- S - Śmietnik

Powierzchnia zabudowy istniejąca 179,50 m<sup>2</sup>  
 Powierzchnia zabudowy dla niepełnosprawnych 20,30 m<sup>2</sup>  
 Powierzchnia zabudowy po realizacji 199,80 m<sup>2</sup>

PROJEKT	Projekt Architektoniczno-Budowlany Przystosowania Budynku Administracji Wojskowej dla Potrzeb Administracji Oświatowej				
ADRES	GRODZISK MAZ., ul. Bałtycka 30 dz. nr ewid. 1/5				
INWESTOR	STAROSTWO GRODZISKIE				
	05-825 GRODZISK MAZ., ul. Kościuszki 30				
RYСУNEK	PLAN REALIZACJI	DATA	SKALA	Rys. Nr	
WYKONAL	mgr. inż. Roman Kolarz upr. bud. St-128/62, MOZBO/08/01		16-XII-2005	1:500	1

Uspokojono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez szkodliwych i szkodzących substancji.

WZMOCNIENIE DLA SENIORÓW I OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH  
 Nr um. 52 K/04/05  
 W ZAKRESIE URUCHOMIENIA PRZYŁĄCZENIA I OGRODZENIA BUDYNKU UL. P. KOŚCIUSZKI 30, tel. dom. 729 66 69, kom. 610 239 755

**ZUZANNY**

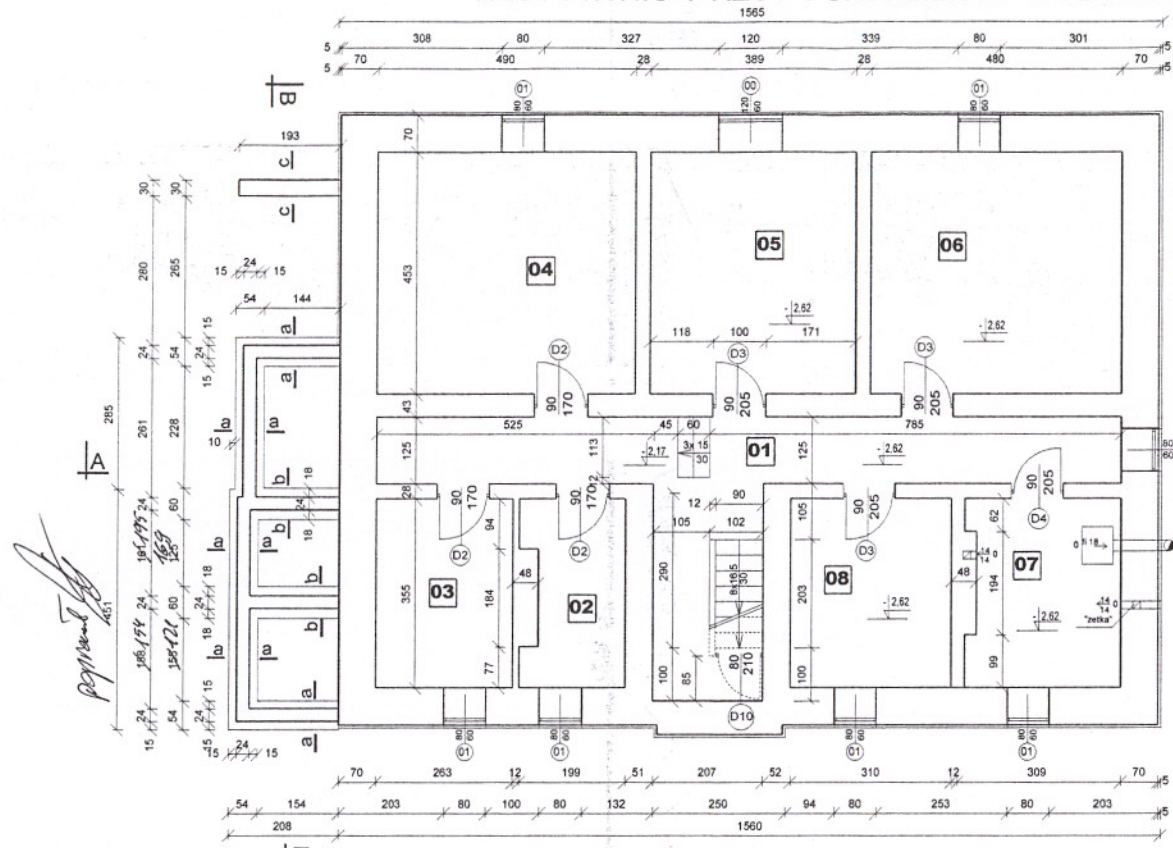
Właściciel: Starostwo Grodzkie  
 Projektant: mgr. inż. Roman Kolarz  
 Wykonawca: mgr. inż. Roman Kolarz

**LECZONAWCA DO SP**  
 Zabezpieczeń Przewodzący, jcn

Starostwo Grodzkie  
 ul. Kościuszki 30, tel. 729 418 33  
 WAB 17351

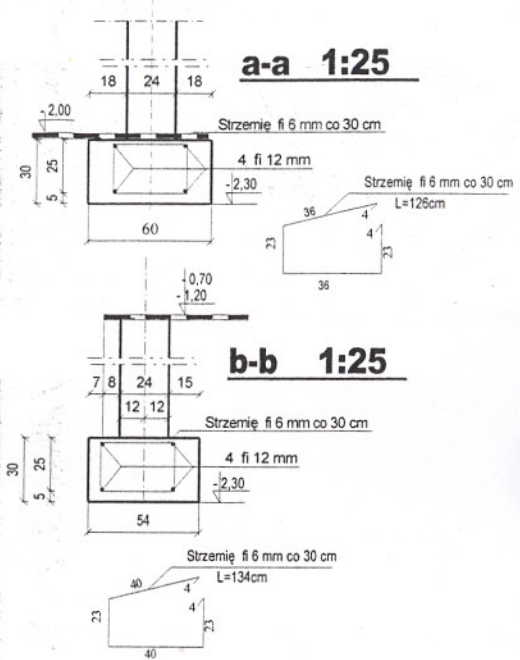


# RZUT PIWNIC I RZUT FUNDAMENTU DOBUDOWY 1:100



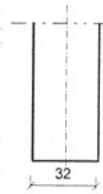
Wykaz pomieszczeń PIWNIC

Nr	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Pow. podłogi m <sup>2</sup>	Pow. użytkowa m <sup>2</sup>
01	Komunikacja	Terakota	17,22	13,94
02	Piwnica	Beton	7,06	3,53
03	Piwnica	Beton	22,20	11,10
04	Piwnica	Beton	10,25	6,39
05	Piwnica	Terakota	17,62	17,62
06	Piwnica	Terakota	21,74	21,74
07	Kotłownia	Terakota	10,96	18,73
08	Piwnica	Terakota	11,00	11,00
		<b>RAZEM m<sup>2</sup></b>	<b>118,05</b>	<b>96,28</b>



**c-c 1:25**

**BETON B15 (Beton podkładowy B10)**  
**STAL ŻEBROWANA AIII**  
**STAL STRZEMION AI**



ZUZANNA BUJAK  
 architekci  
 ul. Bałtycka 30  
 81-118 Grodzisk Maz.  
 tel. 22 75 11 11 11  
 www.zuzanna-bujak.pl

PROJEKT	Projekt Architektoniczno-Budowlany Przystosowania Budyunku Administracji Wojskowej dla Potrzeb Administracji Oświatowej		
ADRES	GRODZISK MAZ. ul. Bałtycka 30 dz. nr ewid. 1/5		
INWESTOR	STAROSTWO GRODZISKIE 05-825 GRODZISK MAZ. ul. Kościuszki 30		
RYSunEK	RZUT PIWNIC I FUNDAMENTU DOBUDOWY	DATA	SKALA
WYKONAL	mgr. inż. Roman Kolarz upr. bud. S-128/82, MOZ.520/58/01 mgr. inż. arch. Marcin Bujpowski upr. bud. Bz.299/94, MA-118	16-XII-2005r	1:100
			Rys. Nr
			<b>2</b>

Uzgodniono pod względem higienicznych i przeciwpożarowych (z zastrzeżeniami)

Data: 16.12.05  
 Podpis: [Signature]  
 I p. opinia

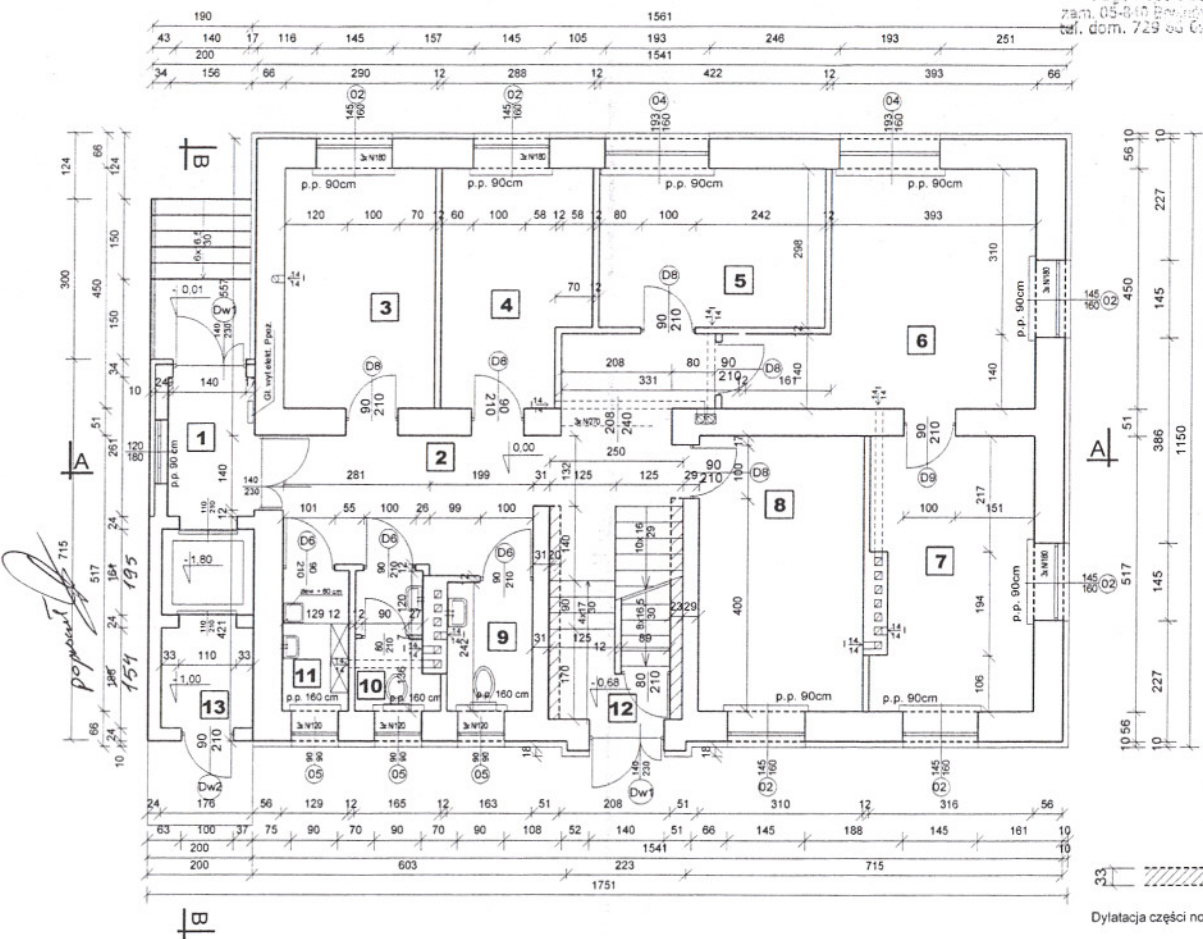
Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami przeciwpożarowymi i higieny pracy oraz w tym zakresie argumentacji technicznej

16.12.05

[Signature]

**RZUT PARTERU 1:100**

Wzrost: 1,70 m  
 I logopedyczny  
 7a.m. 05-810 Brzoza ul. Krasnowska 37  
 tel. dom. 729 90 09, kom. 690 258 755



**Wykaz pomieszczeń PARTERU**

Nr	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Pow. m <sup>2</sup>
1	Wiatrołap	Terakota	4,32
2	Komunikacja	Terakota	21,21
3	Pom. Administracyjne	Wykładzina PCV	13,05
4	Pom. Administracyjne	Wykładzina PCV	11,89
5	Pom. Administracyjne	Wykładzina PCV	12,87
6	Sekretariat	Wykładzina Dywanowa	19,94
7	Gabinet Dyrektora	Wykładzina Dywanowa	15,61
8	Pom. Administracyjne	Wykładzina PCV	15,51
9	WC Niepełnosprawnych	Terakota	3,94
10	WC Damski	Terakota	3,65
11	Pomieszczenie Porządkowe	Terakota	3,38
12	Kl. schodowa	Terakota	4,12
13	Wiatrołap	Terakota	3,29
RAZEM m <sup>2</sup>			132,78

Ściany Kl. Schodowej

33 [Symbol] Ściana gr 25 cm z cegły do rozbiórki na wskazanej grubości  
 Dylatacja części nowej z istniejącą 2 cm wypełniona styropianem

**PŁECZOZNAWCA DO SPRAW Zabezpieczeń Przeciwpożarowych**

brzo w st. spocz. inż. Leszek Grzelecki  
 uprawnień 11.93  
 dnia 16.12.05  
 Zgodność projektu i wymaganiami ochrony przeciwpożarowej  
 stwierdzam  
 bez uwag

Starostwo Powiatu Grodzkiego  
 05-825 Grodzisk Mazowiec  
 ul. Kościuszki 30, tel. 724 18

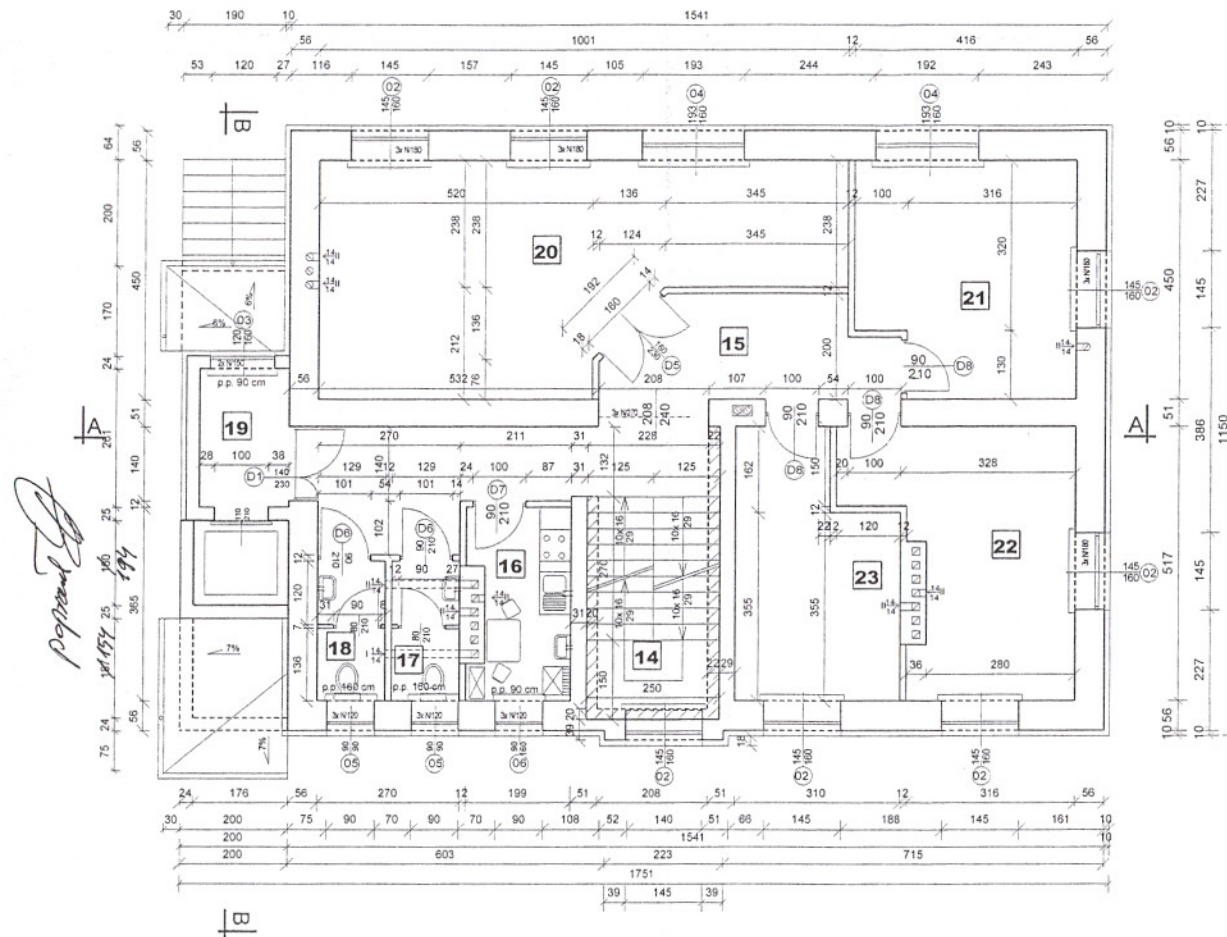
Załącznik do decyzji Nr 252/k  
 AB/7351/24/GH/05 dnia 16.12.05

PROJEKT	Projekt Architektoniczno-Budowlany Przystosowania Budynku Administracji Wojskowej dla Potrzeb Administracji Oświatowej		
ADRES	GRODZISK MAZ. ul. Bałtycka 30 dz. nr ewid. 1/5		
INWESTOR	STAROSTWO GRODZISKIE		
RYSUNEK	RZUT PARTERU	DATA	SKALA
WYKONAL	mgr inż. Roman Kolarz upr. bud. St-128/82, MOZ/60/58/05	16-XII-2005r	1:100
	mgr inż. arch. Marcin Bujowski upr. bud. BL-299/94, MA-118		<b>3</b>

ZUZANA BUJOWSKA  
 Sprac... [Signature]



## RZUT PIĘTRA 1:100



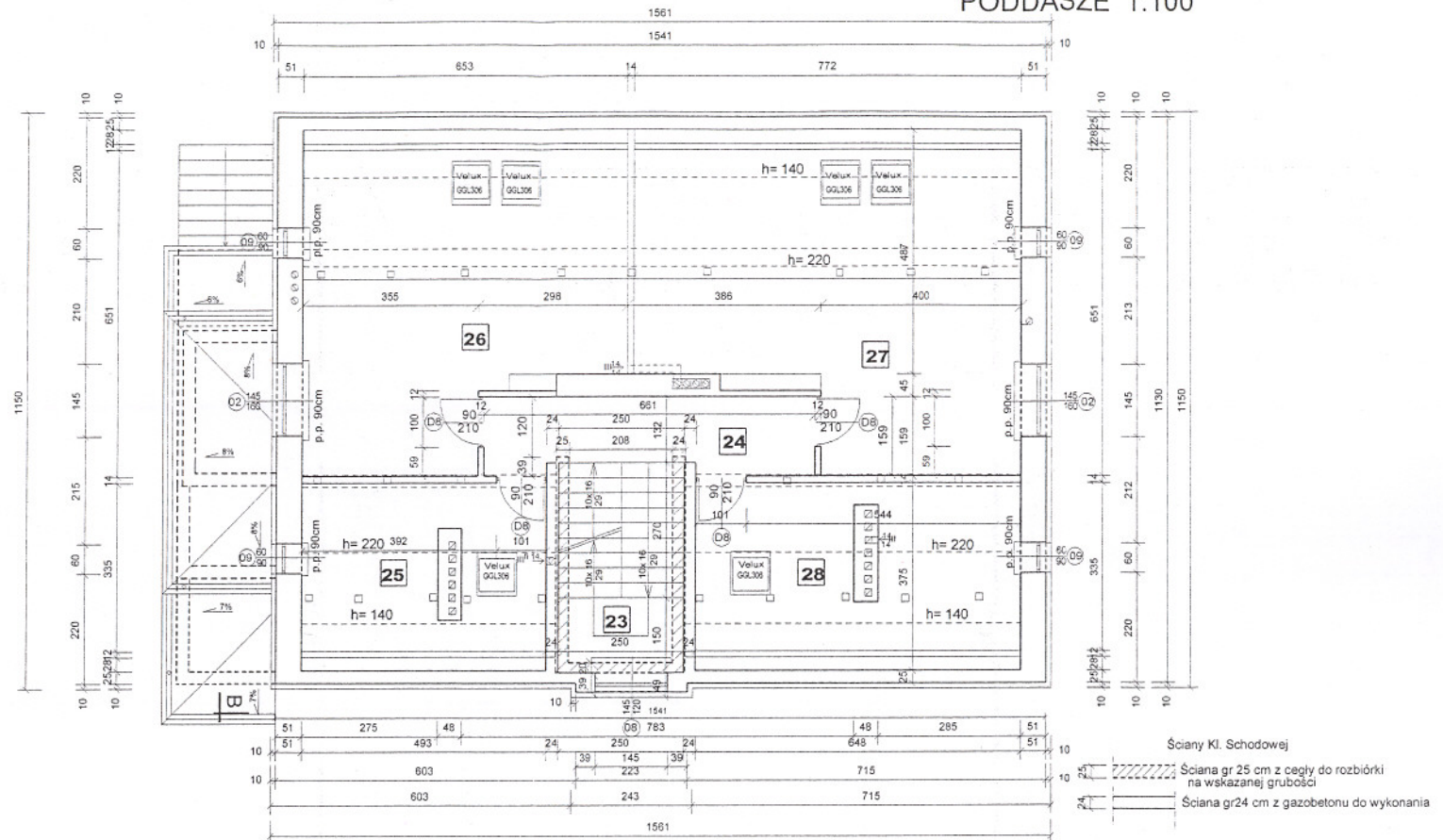
### Wykaz pomieszczeń PIĘTRA

Nr	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Pow. m <sup>2</sup>
14	Kl. schodowa	Terakota	4,12
15	Komunikacja	Terakota	22,58
16	Pom. Socjalne	Terakota	6,80
17	WC Damski	Terakota	3,65
18	WC Męskie	Terakota	3,38
19	Komunikacja	Terakota	4,32
20	Sala Konferencyjna	Wykładzina Dywanowa	35,80
21	Pom. Administracyjne	Wykładzina PCV	17,43
22	Pom. Administracyjne	Wykładzina PCV	17,59
23	Pom. Administracyjne	Wykładzina PCV	13,88
<b>RAZEM m<sup>2</sup></b>			<b>129,55</b>

Ściany gr 25 cm z cegły do rozbiórki na wskazanej grubości

PROJEKT	Projekt Architektoniczno Budowlany Przystosowania Budynku Administracji Wojskowej dla Potrzeb Administracji Oświatowej			
ADRES	GRODZISK MAZ. ul. Bałtycka 30 dz. nr ewid. 1/5			
INWESTOR	STAROSTWO GRODZISKIE 05-825 GRODZISK MAZ. ul. Kościuszki 30			
RYSUNEK	RZUT PIĘTRA	DATA	SKALA	Rys. Nr
WYKONAŁ	mgr inż. Ryszard Kolarz upr. bud. St-128/82 MOZ/BO/500/04	16-XII-2005r	1:100	<b>4</b>

PODDASZE 1:100



Wykaz pomieszczeń PODDASZA

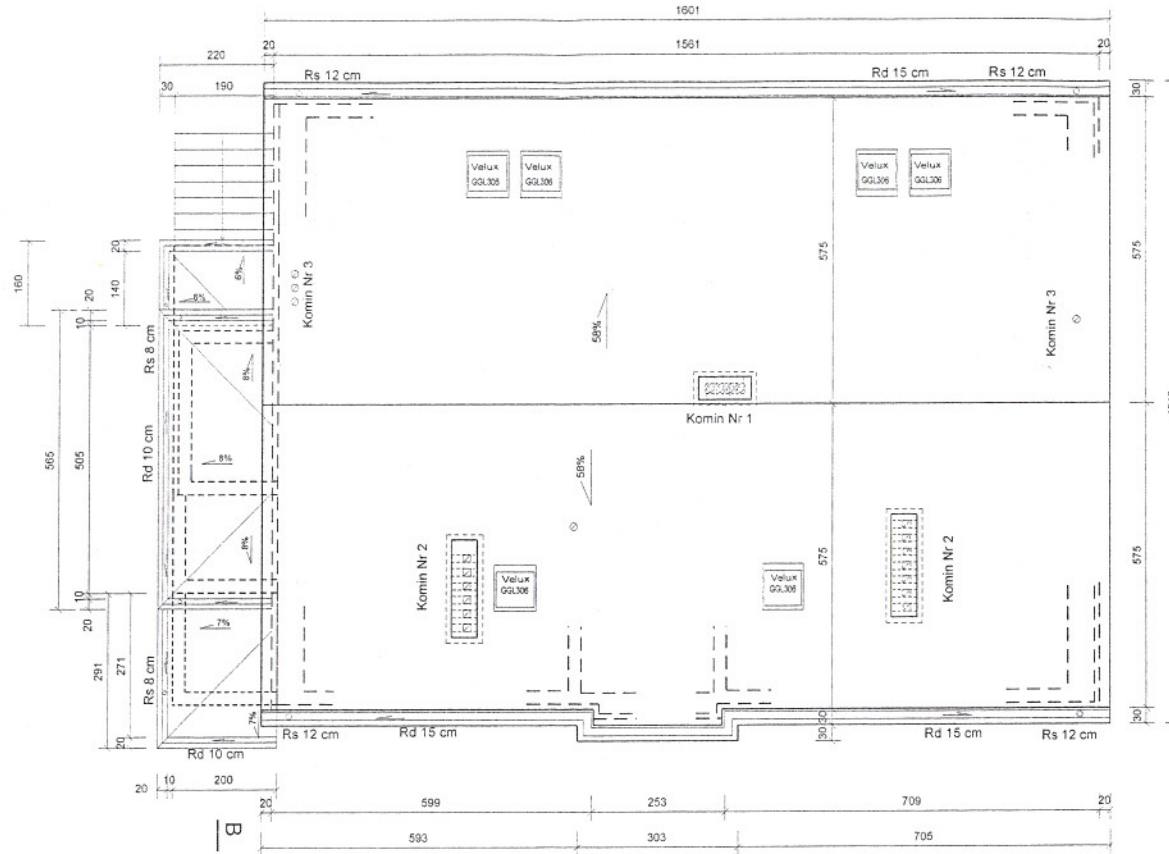
Nr	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Pow. podłogi m <sup>2</sup>	Pow. użytkowa m <sup>2</sup>
23	Kl. Schodowa	Wykładzina PCV	4,12	4,12
24	Komunikacja	Wykładzina PCV	9,50	9,50
25	Pom. Archiwum	Wykładzina PCV	16,58	10,39
26	Pom. Administracji	Wykładzina PCV	36,41	28,31
27	Pom. Administracji	Wykładzina PCV	42,49	32,76
28	Pom. Archiwum	Wykładzina PCV	22,41	18,73
		RAZEM m <sup>2</sup>	<b>131,51</b>	<b>103,76</b>

PROJEKT	Projekt Architektoniczny Budowlany Przystosowania Budynku Administracji Wojskowej dla Potrzeb Administracji Oświatowej		
ADRES	GRÓDZISK MAZ. ul. Bałtycka 30 dz. nr ewid. 1/5		
INWESTOR	STAROSTWO GRODZISKIE 05-825 GRODZISK MAZ. ul. Kościuszki 30		
RYSUNEK	RZUT PODDASZA	DATA	SKALA
WYKONAŁ	mgr inż Roman Kolarz upr. bud. SI-128/82, MOZ.BD/5801 mgr inż arch. Marcin Bujnowski upr. bud. BK.299/94, MA-118	16-XII-2005r	1:100
			<b>5</b>

ZUZANNA BUDOWSKA  
mgr inż. arch.  
16-XII-2005r



# RZUT DACHU 1:100



KOMINY  
 Nr 1 - Komin z pustaków ceramicznych obudowany cegłą klinkierową - ścianka gr 12 cm w fudze pręt obwodowo fi 6 mm (StO)  
 Nr 2 - Komin z cegły ceramicznej pełnej powyżej dachu z cegły klinkierowej  
 Nr 3 - Kominki wentylacyjne - wentylzaki z blachy nierdzewnej  
 Zaprawa kominów murowanych cem-wap 5MPa

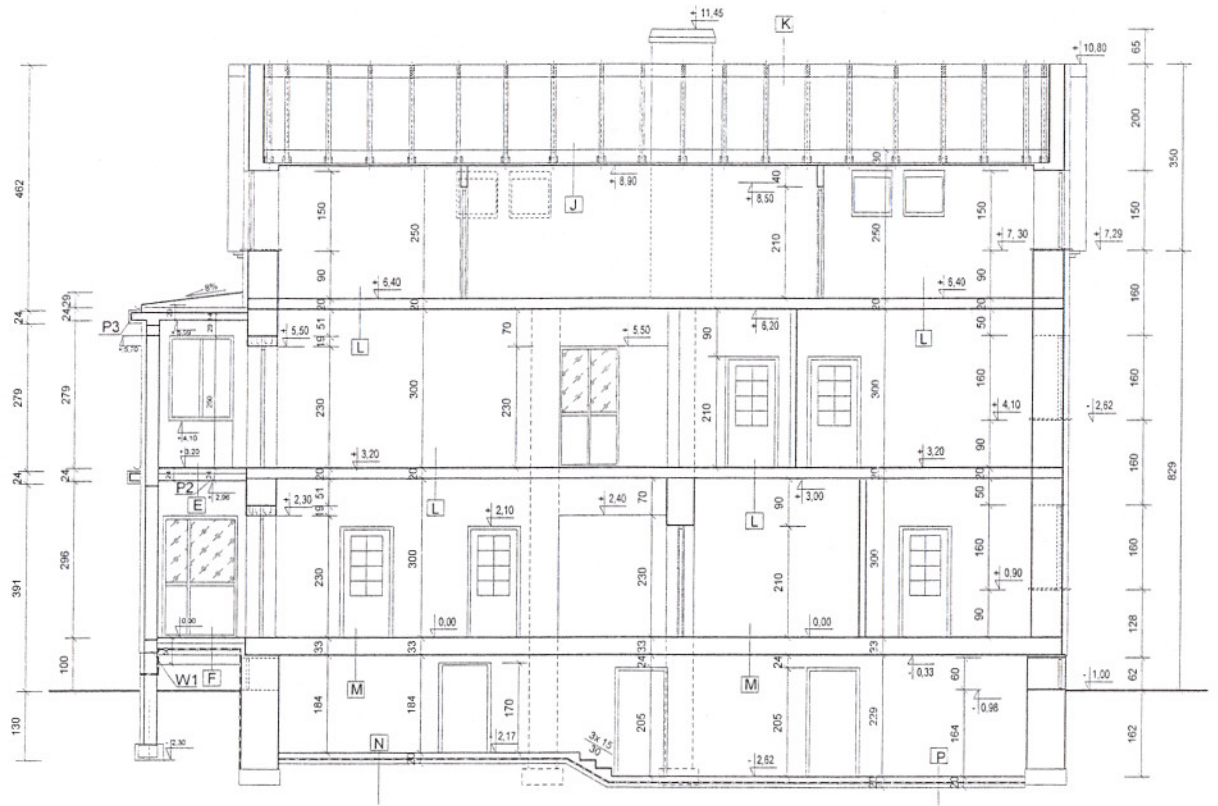
ZUZAPINIA

*[Handwritten signature]*

PROJEKT	Projekt Architektoniczno Budowlany Przystosowania Budynku Administracji Wojskowej dla Potrzeb Administracji Oświatowej			
ADRES	GRODZISK MAZ. ul. Bałtycka 30 dz. nr ewid. 1/5			
INWESTOR	STAROSTWO GRODZISKIE			
	05-825 GRODZISK MAZ. ul. Kościuszki 30			
RYSUNEK	RZUT PIETRA	DATA	SKALA	Rys. Nr
WYKONAŁ	mgr. inż. Roman Kolarz upr. bud. St-129/82, MOZ/60/550/L mgr. inż. arch. Marcin Bujowski upr. bud. Bl.299/94, MA-118	16-XII-2005r	1:100	6

*[Handwritten signature]*

PRZEKRÓI A-A 1:100



**K**

Bacha tłoczona
Łaty 4x5 cm - 4 cm
Kontrłaty 3x5 cm - 3 cm
Wiatroizolacja- folia
Krokwie 8x16 cm
Stropodach

**J**

Jetki 2x(4x12cm)
Wełna mineralna 25 cm
Paroizolacja
Sufit z płyt GK na ruszcie stalowym

**P**

Terakota 1 cm
Beton C15 z siatką stalową - 9 cm
Folia izolacyjna x2 gr 0,3mm
Beton C10 - 10 cm

**N**

Terakota 1 cm
Beton - 9 cm
Izolacja p.wilgociowa
Beton - 10 cm

**L**

Terakota lub Wykładzina PCV
Szlichta cementowa
Styropian F20 5 cm między kształtownikami
Folia budowlana
Strop Kleina (razem 20 cm)
Tynk cem-wap. 1,5 cm

**M**

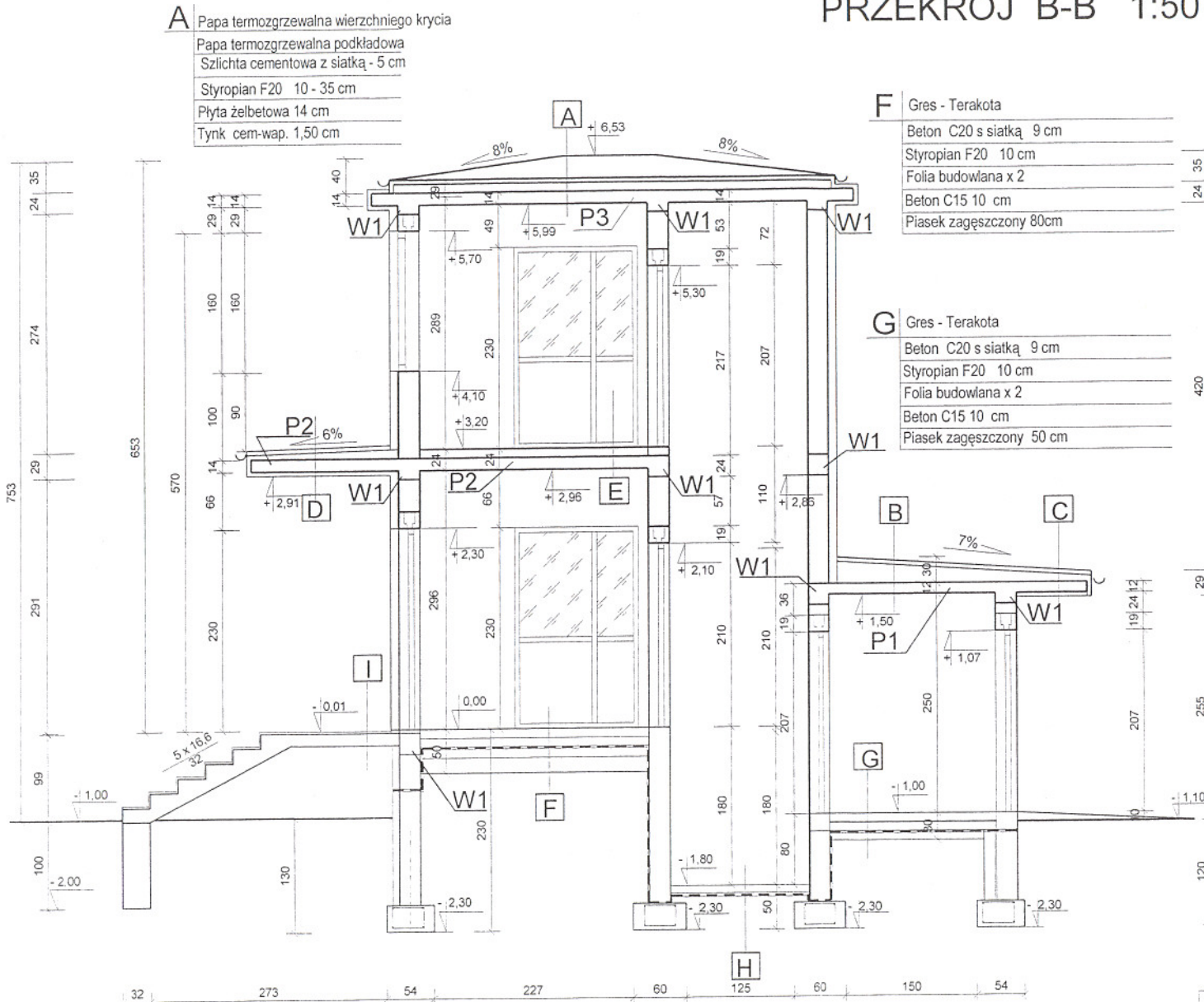
Terakota lub Wykładzina PCV
Szlichta cementowa
Styropian F20 5 cm między kształtownikami
Folia budowlana
Strop Kleina (razem 33 cm)
Tynk cem-wap. 1,5 cm

*Spisat* [Signature]

PROJEKT	Projekt Architektoniczno Budowlany Przystosowania Budynku Administracji Wojskowej dla Potrzeb Administracji Oświatowej		
ADRES	GRODZISK MAZ., ul. Bałtycka 30 dz. nr ewid. 1/5		
INWESTOR	STAROSTWO GRODZISKIE 05-825 GRODZISK MAZ. ul. Kościuszki 30		
RYSUNEK	PRZEKRÓJ A-A	DATA	SKALA Rys. Nr
WYKONAŁ	mgr inż Roman Kolar: upr. bud. St-128/92. MOZ/BO/1586/1 mgr. inż arch. Marcin Bujowski upr. bud. BL299/94. MA-116	16-XII-2005	1:100 7



# PRZEKRÓJ B-B 1:50



- A** Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia  
 Papa termozgrzewalna podkładowa  
 Szlichta cementowa z siatką - 5 cm  
 Styropian F20 10 - 35 cm  
 Płyta żelbetowa 14 cm  
 Tynk cem-wap. 1,50 cm

- F** Gres - Terakota  
 Beton C20 s siatką 9 cm  
 Styropian F20 10 cm  
 Folia budowlana x 2  
 Beton C15 10 cm  
 Piasek zagęszczony 80cm

- G** Gres - Terakota  
 Beton C20 s siatką 9 cm  
 Styropian F20 10 cm  
 Folia budowlana x 2  
 Beton C15 10 cm  
 Piasek zagęszczony 50 cm

- B** Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia  
 Papa termozgrzewalna podkładowa  
 Szlichta cementowa z siatką - 5 cm  
 Styropian F20 8 - 25 cm  
 Płyta żelbetowa 12 cm  
 Tynk cem-wap. 1,50 cm

- C** Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia  
 Papa termozgrzewalna podkładowa  
 Szlichta cementowa z siatką - 5 cm  
 Styropian F20 8 - 25 cm  
 Płyta żelbetowa 12 cm  
 Styropian F20 5 cm  
 Tynk cienkowarstwowy akrylowy na siatce

- D** Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia  
 Papa termozgrzewalna podkładowa  
 Szlichta cementowa z siatką - 5 cm  
 Styropian F20 5-10 cm  
 Płyta żelbetowa 14 cm  
 Styropian F20 5 cm  
 Tynk cienkowarstwowy akrylowy na siatce

- E** Gres - Terakota  
 Szlichta cementowa z siatką - 6 cm  
 Styropian F20 4 cm  
 Folia budowlana x 1  
 Płyta żelbetowa 14 cm  
 Tynk cem-wap. 1,50 cm

- H** Beton C20 s siatką 10 cm  
 Folia budowlana x 2  
 Beton C15 10 cm  
 Piasek zagęszczony 30 cm

- I** Gres - Terakota na klej mrozo i wodoodporny  
 Płyta żelbetowa schodów 14 cm

*Signature*

PROJEKT	Projekt Architektoniczno Budowlany Przystosowania Budynku Administracji Wojskowej dla Potrzeb Administracji Oświatowej		
ADRES	GRODZISK MAZ. ul. Bałtycka 30 dz. nr ewid. 1/5		
INWESTOR	STAROSTWO GRODZISKIE 05-825 GRODZISK MAZ. ul. Kościuszki 30		
RYSUNEK	PRZEKRÓJ B-B	DATA	SKALA
WYKONAŁ	mgr inż Roman Kolarz upr. bud. St-128/B2, MOZ 05050101 mg. inż arch Marcin Bujrowski upr. bud. BL259/94, LP-116	16-XII-2005r	1:100
			<b>8</b>

ELEWACJE 1:100

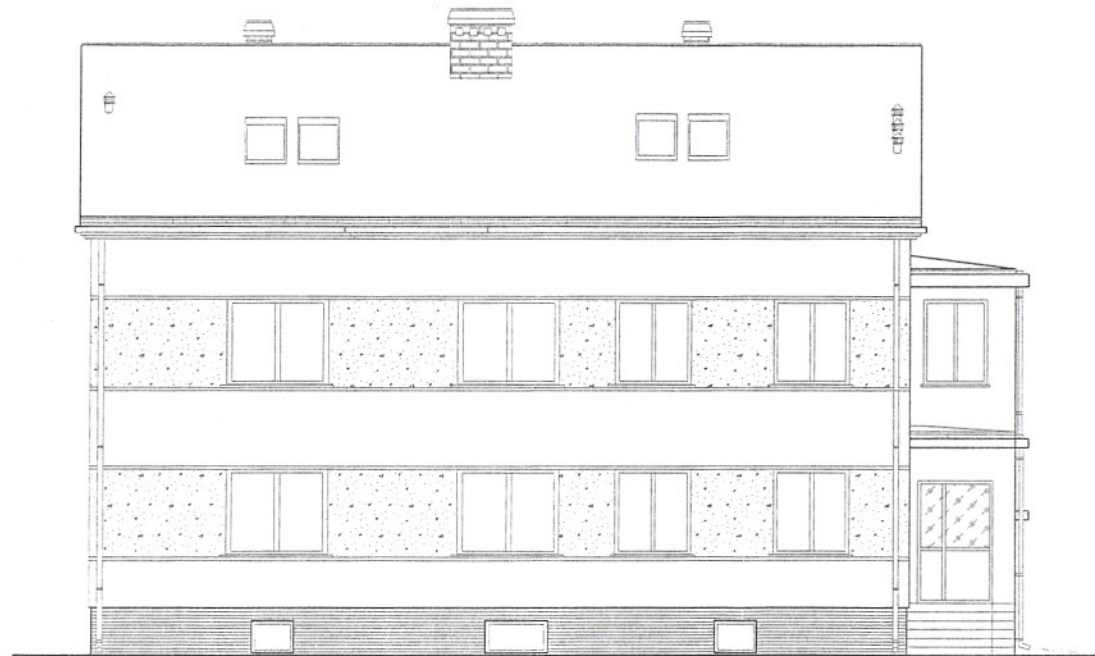
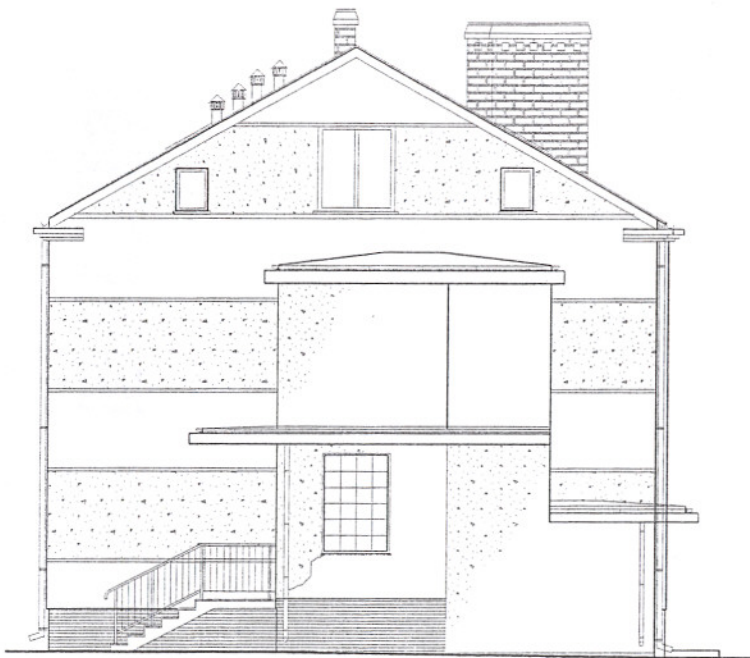


*Spis treści*  
*[Signature]*

PROJEKT	Projekt Architektoniczno Budowlany Przystosowania Budynku Administracji Wojskowej dla Potrzeb Administracji Oświatowej			
ADRES	GRODZISK MAZ. ul. Bałtycka 30 dz. nr ewid. 1/5			
INWESTOR	STAROSTWO GRODZISKIE 05-825 GRODZISK MAZ. ul. Kościuszki 30			
RYSUNEK	ELEWACJE	DATA	SKALA	Rys. Nr
WYKONAL	mjr. inż. Roman Kolarz upr. bud. St-128/82, MOZ.80/55/01 mjr. inż. arch. Marcin Bujowski upr. bud. BL299/04-14/118	16-XII-2005r	1:100	<b>9</b>



# ELEWACJE 1:100



PROJEKT	Projekt Architektoniczno Budowlany Przystosowania Budynku Administracji Wojskowej dla Potrzeb Administracji Oświatowej		
ADRES	GRODZISK MAZ. ul. Bałtycka 30 dz. nr ewid. 1/5		
INWESTOR	STAROSTWO GRODZISKIE 05-825 GRODZISK MAZ. ul. Kościuszki 30		
RYSUNEK	ELEWACJE	DATA	SKALA Rys. Nr
WYKONAL	mgr. inż. Roman Kotlarz upr. bud. St-128/82, MOZ/BOP/05-825/05-118 mgr. inż. arch. Marcin Bujrowski upr. bud. BL295/05-118	16-XII-2005r	1:100 <b>10</b>

WYKAZ STOLARKI- okna z PCV, szyba zespolona U= 1,10

Nr		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TYP OKNA		00	01	02	03	04	05	06	08	09	010
SCHEMAT 1:100											
Wymiary otworu w murze (cm)	So	120	80	145	120	200	90	90	145	60	90
	Ho	60	60	160	160	160	90	160	120	90	150
Wymiary Ościeżnicy okna (cm)	S	118	78	143	118	198	88	88	143	58	88
	H	55	55	158	158	158	88	158	118	88	145
Piwnica		6	1								
Parter				6		2	3				
Piętro				7	1	2	2	1			
Poddasze				2					1	4	6
ilość szt. razem		6	1	15	1	4	5	1	1	4	6
ilość szt. OGÓLEM		6	1	15	1	4	5	1	1	4	6

WYKAZ STOLARKI - drzwiowej

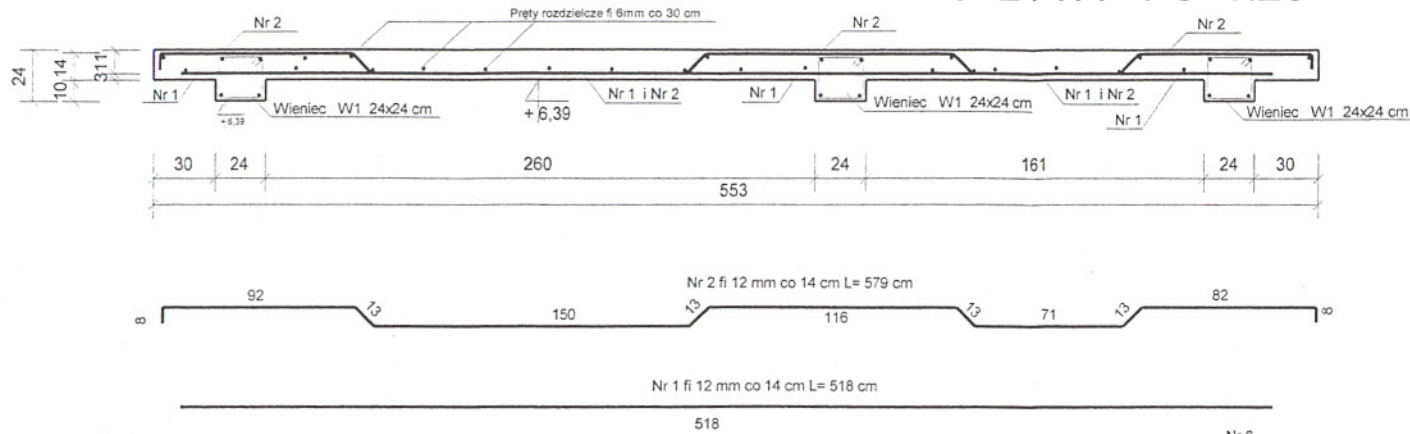
Nr		Dw1	Dw2	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10
TYP DRZWI		PCV	PCV	PCV	Drewniane	Drewniane	Stalowe	Drewniane	Drewniane	Drewniane	Drewniane	Drewniane	Drewniane
SCHEMAT 1:100													
Wymiary otworu w murze (cm)	So	140	100	140	90	90	90	160	100	100	100	100	90
	Ho	230	210	230	170	205	205	230	210	210	210	210	210
Wymiary Ościeżnicy drzwi (cm)	S	138	108	138	88	88	88	158	98	98	98	98	88
	H	228	210	228	168	203	203	228	205	205	205	205	205
Piwnica	P				2	1	1						
	L				2	2							1
Parter	P	1							1	1		1	
	L	1	1	1					2		5		
Piętro	P										2		
	L			1					2		2		
Poddasze	P										2		
	L										2		
ilość szt. razem		1	1	2	4	3	1	1	5	1	12	1	1
UWAGI		Profil ciepły Szyba bezpieczna U= 1,10 W/mK Skrzydło otwierane szer. 90 cm	Profil ciepły Szyba bezpieczna U= 1,10 W/mK	Szyba bezpieczna			Drzwi stalowe o odporności pożarowej EI30	Szyba bezpieczna szkło matowe					

*Spisano*

PROJEKT	Projekt Architektoniczno-Budowlany Przystosowania Budynku Administracji Wojskowej dla Potrzeb Administracji Oświatowej		
ADRES	GRODZISK MAZ. ul. Bałtycka 30 dz. nr ewid. 1/5		
INWESTOR	STAROSTWO GRODZISKIE 05-825 GRODZISK MAZ. ul. Kościuszki 30		
RYSUNEK	ZESTAWIENIE STOLARKI I ŚLUSARKI	DATA	SKALA Rys. Nr.
WYKONAŁ	mgr. inż. Roman Kalarz upr. bud. SI-12882, MOZ 60560-1 mgr. inż. arch. Marcin Bujowski upr. bud. BL29904, MA-118	18-XII-2005	1:100 11

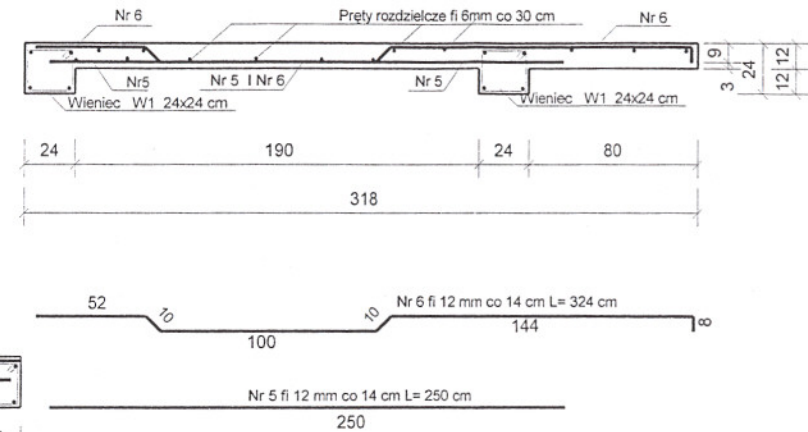


## P ŁYTA P3 1:25

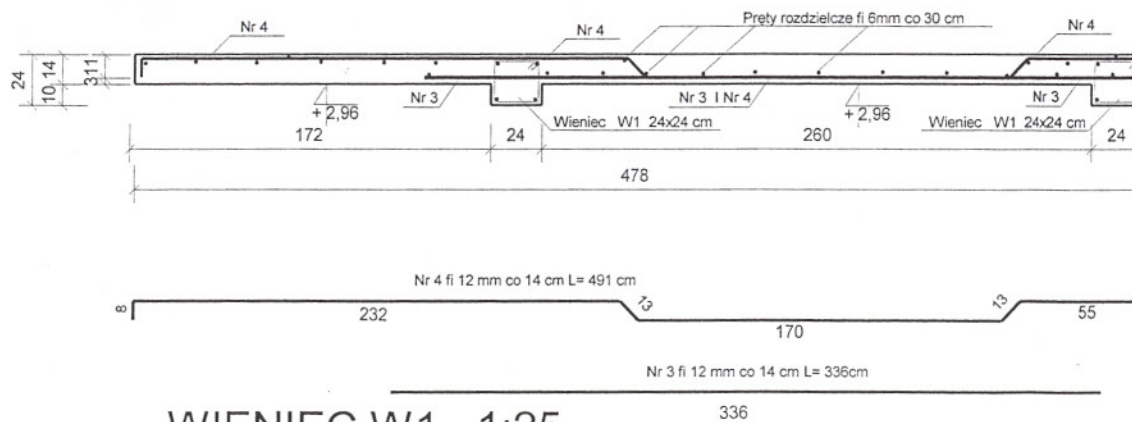


BETON B15  
 STAL AIII (34GS)  
 strzemiona stal klasy AII

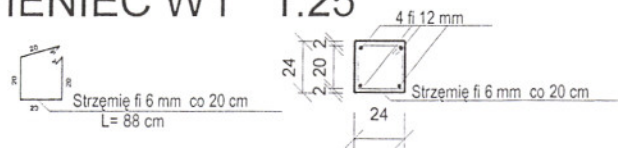
## P ŁYTA P1 1:25



## P ŁYTA P2 1:25

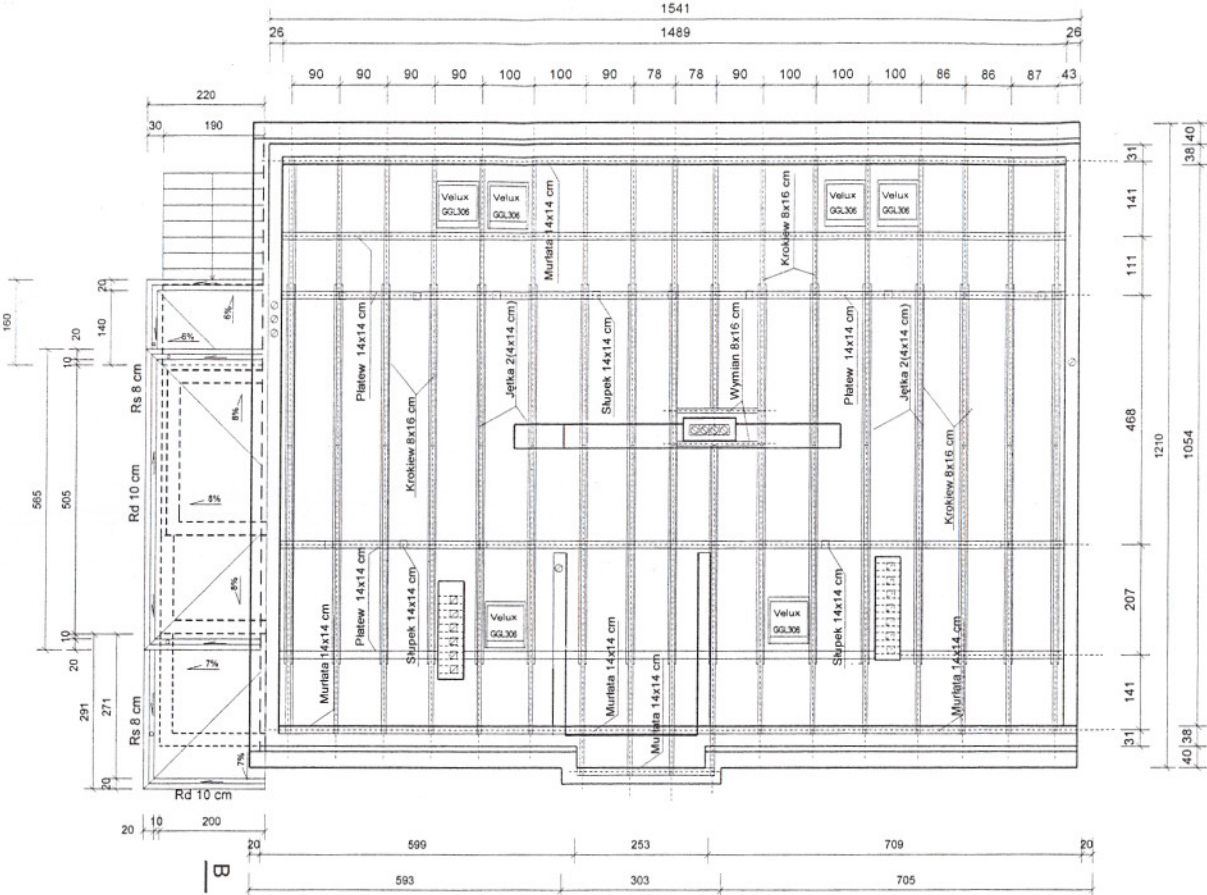


## WIENIEC W1 1:25



PROJEKT	Projekt Architektoniczno-Budowlany Przystosowania Budynku Administracji Wojskowej dla Potrzeb Administracji Oświatowej			
ADRES	GRODZISK MAZ. ul. Bałtycka 30 dz. nr ewid. 1/5			
INWESTOR	STAROSTWO GRODZISKIE 05-825 GRODZISK MAZ. ul. Kościuszki 30			
RYSunEK	Płyty żelbetowe P1, P2, P3 i Wieniec W1	DATA	SKALA	Rys. Nr
WYKONAL	mgr. inż. Roman Kolarz upr. bud. ST-128/82. MOZ/BO/1507	16-XII-2005	1:100	12

RZUT KONSTRUKCJI DACHU 1:100



DREWNO KLASY C27

*Smaraud*

PROJEKT	Projekt Architektoniczno Budowlany Przystosowania Budynku Administracji Wojskowej dla Potrzeb Administracji Oświatowej			
ADRES	GRODZISK MAZ, ul. Bałtycka 30 dz. nr ewid. 1/5			
INWESTOR	STAROSTWO GRODZISKIE			
	05-825 GRODZISK MAZ, ul. Kościuszki 30			
RYSUNEK	RZUT KONSTRUKCJI DACHU	DATA	SKALA	Rys. Nr
WYKONAL	mgr inż Roman Kolarz upr. bud. St-128/82, MOZ/BO/08/01 mgr inż arch. Marcin Bujowski upr. bud. BL299/94, MA-118	16-XII-2005	1:100	<b>13</b>

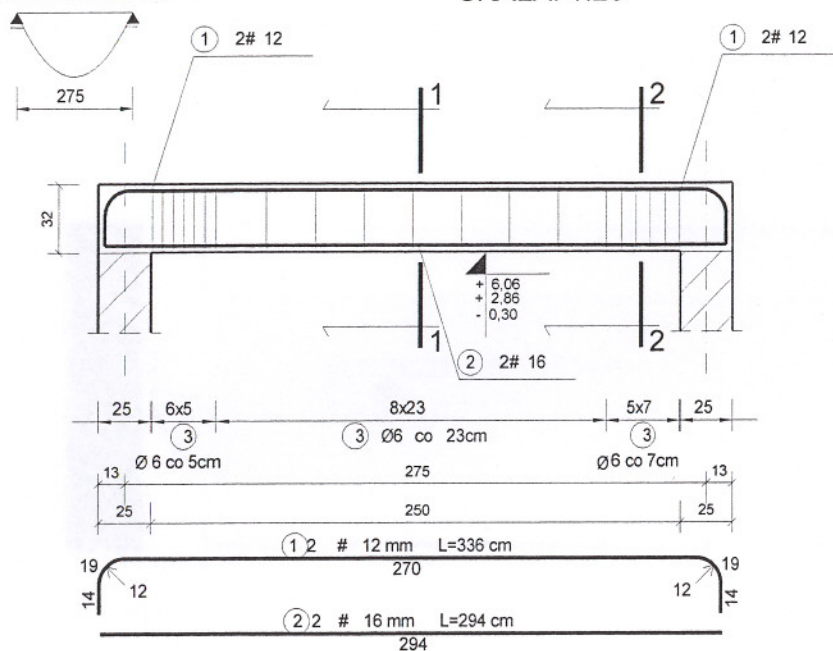


# BELKA ŻELBETOWA BIEGU SCHODÓW Poz.1 szt. 3

## WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

SCHEMAT STATYCZNY

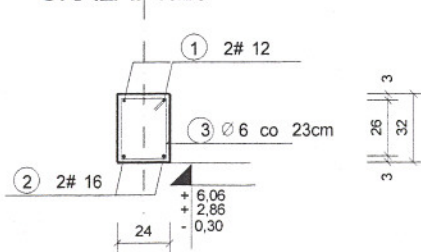
SKALA: 1:25



NR	Średnica [mm]		Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]			
	Ř	#			St0S		34GS	
					Ř 6		# 12	# 16
1		12	336	2			6.72	
2		16	294	2				5.88
3		6	110	20	22.00			
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]					22.00		6.72	5.88
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222		0.888	1.578
MASA OGÓŁEM [kg]					4.88		5.97	9.28
MASA RAZEM DLA 1 szt. [kg]						4.88		15.25
MASA RAZEM DLA 3 szt. [kg]						14.65		45.74

### PRZEKRÓJ 1-1

SKALA: 1:25



### PRZEKRÓJ 2-2

SKALA: 1:25



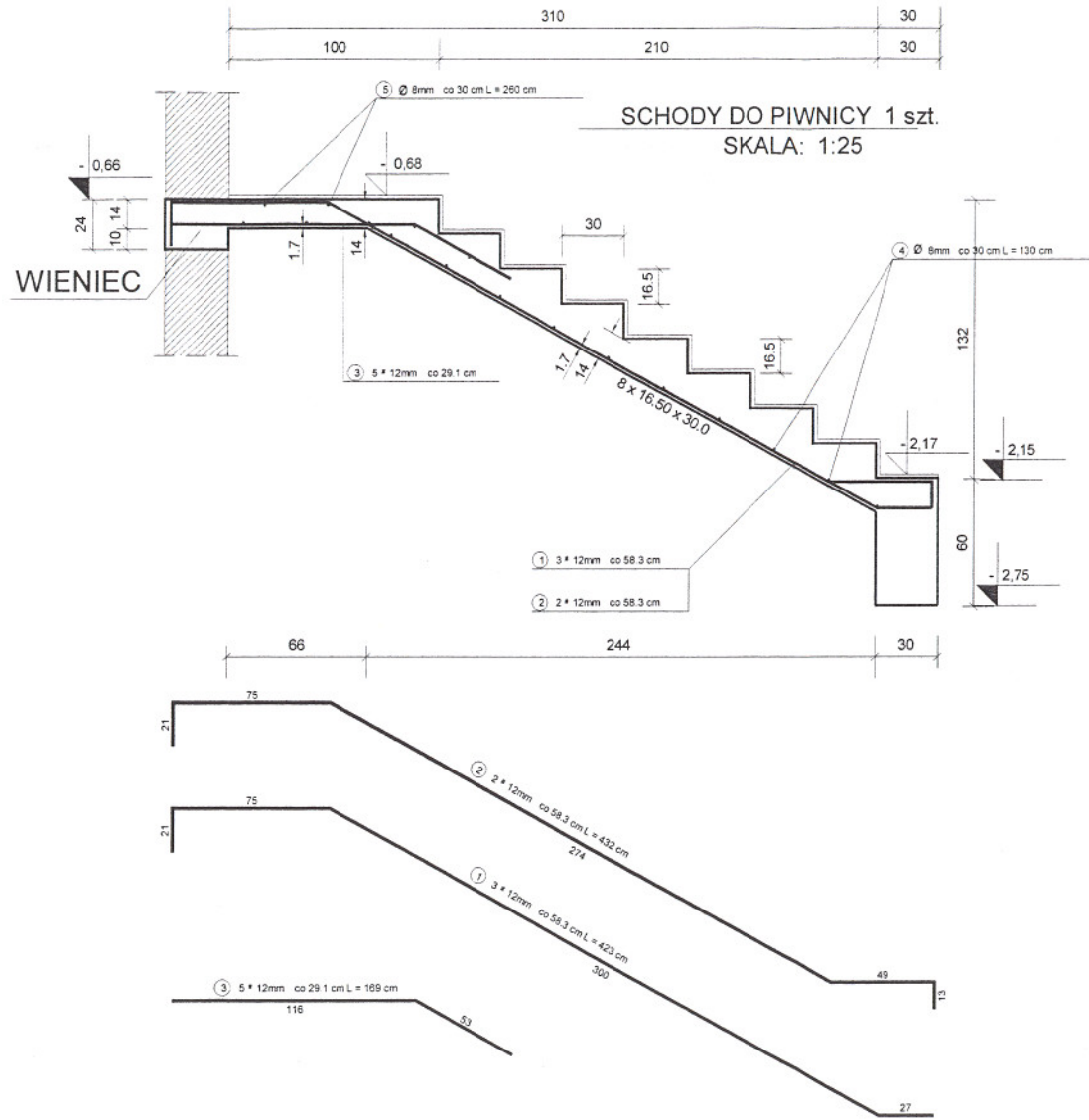
BETON KONSTRUKCYJNY B20

STAL ZBROJENIOWA 34GS, St0S

ZUZANA BUDOWEL

*Sprowadź*

PROJEKT	Projekt Architektoniczno Budowlany Przystosowania Budynku Administracji Wojskowej dla Potrzeb Administracji Oświatowej		
ADRES	GRODZISK MAZ. ul. Bałtycka 30 dz. nr ewid. 1/5		
INWESTOR	STAROSTWO GRODZISKIE		
	05-825 GRODZISK MAZ. ul. Kościuszki 30		
RYSUNEK	BELKA BIEGU SCHODÓW POZ. 1	DATA	SKALA Rys. Nr
WYKONAŁ	mgr inż. Roman Kolarz upr. bud. St-128/82, MOZ/BO/58/01	16-XII-2005	1:25 14
	mgr inż. arch. Marcin Bujowski upr. bud. Bz.299/94, MA-011		



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NR	Średnica [mm]	#	Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]			
					SiOS			34GS
					Ø 6	Ø 8	Ø 12	#12
1	12	423	3					12.69
2	12	432	2					8.64
3	12	169	5					8.45
4	8	130	11		14.30			
5	8	130	6		7.80			
DŁUGOŚĆ OGÓLEM [m]					22.10	10.52		29.78
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.395	0.888	0.888
MASA OGÓLEM [kg]					2.44	8.73	9.34	26.44
MASA RAZEM [kg]					16.07			26.44

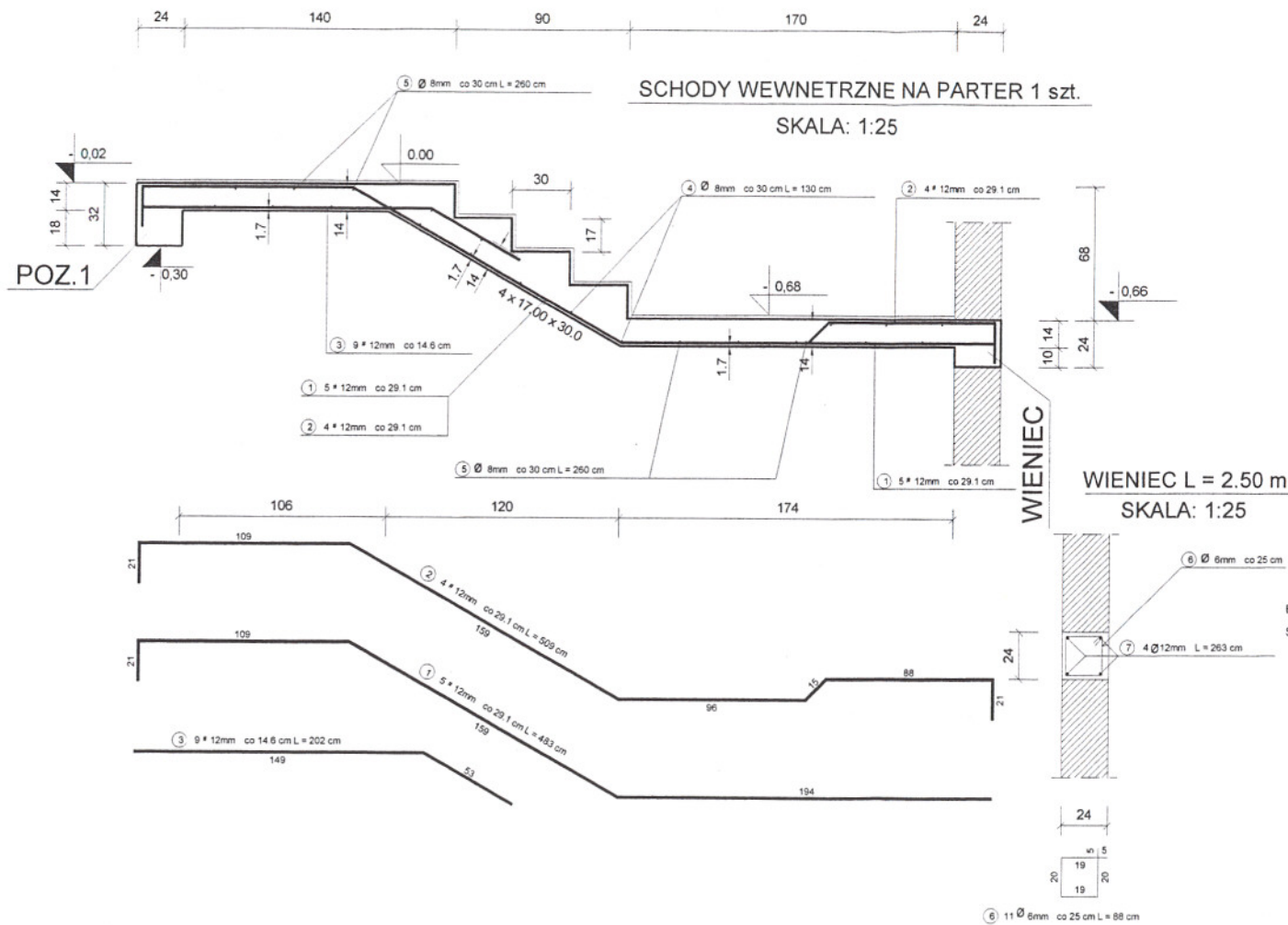
BETON KONSTRUKCYJNY B20  
STAL ZBROJENIOWA 34GS, SiOS

UWAGI:  
1. W CZASIE BETONOWANIA POZOSTAWIĆ GNIAZDA  
NA OSADZENIE BALUSTRADY

mgr inż. Roman Kolarz  
mgr inż. arch. Marcin Bujowski

PROJEKT	Projekt Architektoniczno Budowlany Przystosowania Budyńku Administracji Wojskowej dla Potrzeb Administracji Oświatowej				
ADRES	GRODZISK MAZ. ul. Bałtycka 30 dz. nr ewid. 1/5				
INWESTOR	STAROSTWO GRODZISKIE 05-625 GRODZISK MAZ. ul. Kościuszki 30				
RYSunEK	BIEG SCHODÓW DO PIWNICY	DATA	SKALA	Rys. Nr	
WYKONAŁ	mgr inż. Roman Kolarz upr. bud. St-128/82, MOZBQ/58/01	16-XII-2005r	1:25	15	



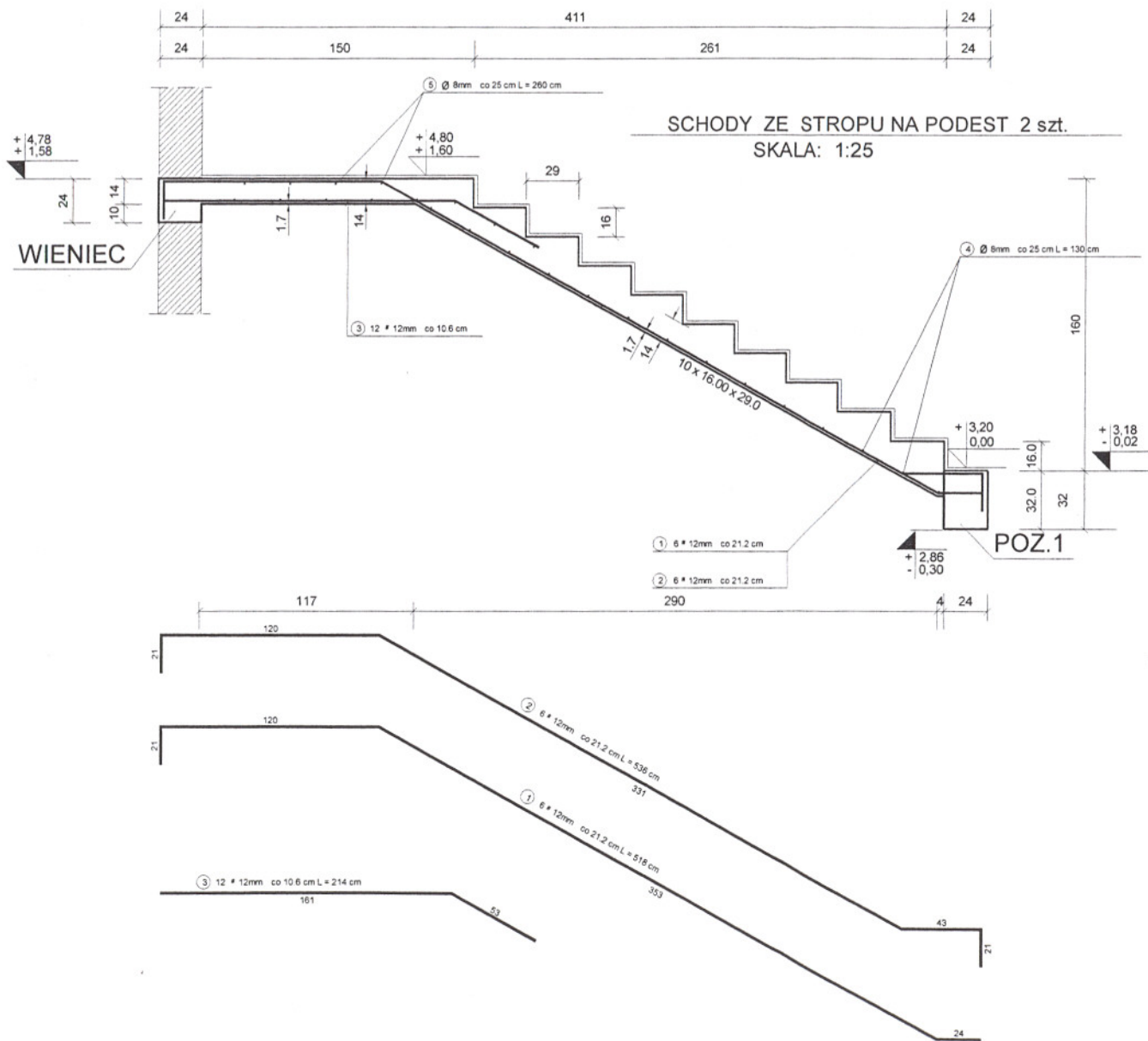


WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NR	Średnica [mm]		Długość [m]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]			
	R	#			S10S			34GS
					R 6	R 8	R 12	
1	12		483	5				24 15
2	12		509	4				20 36
3	12		202	9				18 18
4	8		130	7		9 10		
5	8		130	16		20 80		
6	6		88	11	9 68			
7	12		263	4			10 52	
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]					9 68	29 90	10 52	62 69
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0 222	0 395	0 888	0 888
MASA OGÓŁEM [kg]					2 15	11 81	9 34	55 67
MASA RAZEM [kg]					23 30			55 67

*Smolnicki*

PROJEKT	Projekt Architektoniczno Budowlany Przystosowania Budynku Administracji Wojskowej dla Potrzeb Administracji Oświatowej		
ADRES	GRODZISK MAZ. ul. Bałtycka 30 dz. nr ewid. 1/5		
INWESTOR	STAROSTWO GRODZISKIE 05-825 GRODZISK MAZ. ul. Kościuszki 30		
RYSUNEK	BIEG SCHODÓW NA PARTER	DATA	SKALA Rys Nr
WYKONAŁ	mgr inż Roman Kolarz upr. bud. St-128/82 MOZ/BO/58/01 mgr. inż arch. Marcin Bujowski upr. bud. BL299/94. MA-0118	16-XII-2005r	1:25 16



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

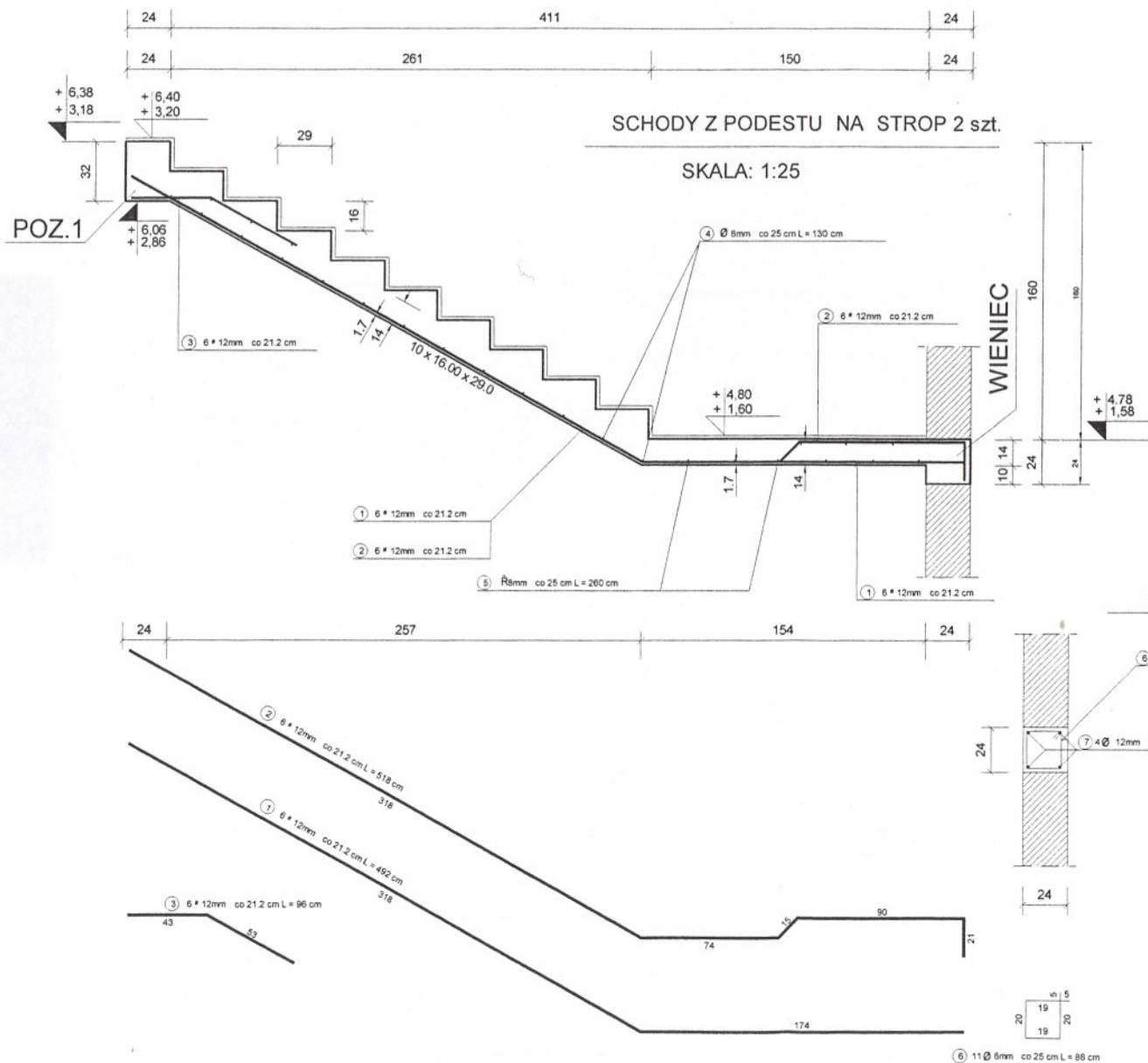
NR	Średnica [mm]		Długość [cm]	Koszt [szt]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]			
	Ø	#			SIOS		34GS	
					Ø 6	Ø 8	Ø 12	# 12
1	Ø 12	#	518	6				3108
2	Ø 12	#	538	6				3216
3	Ø 12	#	214	12				2568
4	Ø 8	#	130	17		22	10	
5	Ø 8	#	130	9		11	70	
6	Ø 6	#	9	58				
7	Ø 12	#	2,50	4				
DŁUGOŚĆ OGÓLEM [m]						33,80		88,92
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,222	0,395	0,868	0,888
MASA OGÓLEM [kg]						13,35		78,96
MASA RAZEM DLA 1 szt. [kg]							13,35	78,96
MASA RAZEM DLA 2 szt. [kg]						26,70		157,92

BETON KONSTRUKCYJNY B20  
STAL ZBROJENIOWA 34GS, SIOS

UWAGI:  
1. W CZASIE BETONOWANIA POZOSTAWIĆ GNIAZDA  
NA OSADZENIE BALUSTRADY

PROJEKT	Projekt Architektoniczno Budowlany Przystosowania Budynku Administracji Wojskowej dla Potrzeb Administracji Oświatowej		
ADRES	GRODZISK MAZ. ul. Bałtycka 30 dz. nr ewid. 1/5		
INWESTOR	STAROSTWO GRODZISKIE 05-825 GRODZISK MAZ. ul. Kościuszki 30		
RYSunEK	BIEG SCHODÓW ZE STROPU NA PODEST	DATA	SKALA Rys. Nr
WYKONAL	mgr. inż. Roman Kobrz upr. bud. St-128/82, MOZBO/58/01 mgr. inż. arch. Marcin Bujnowski upr. bud. BL299/94, MA-01118	16-XII-2005r	1:25 17





WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

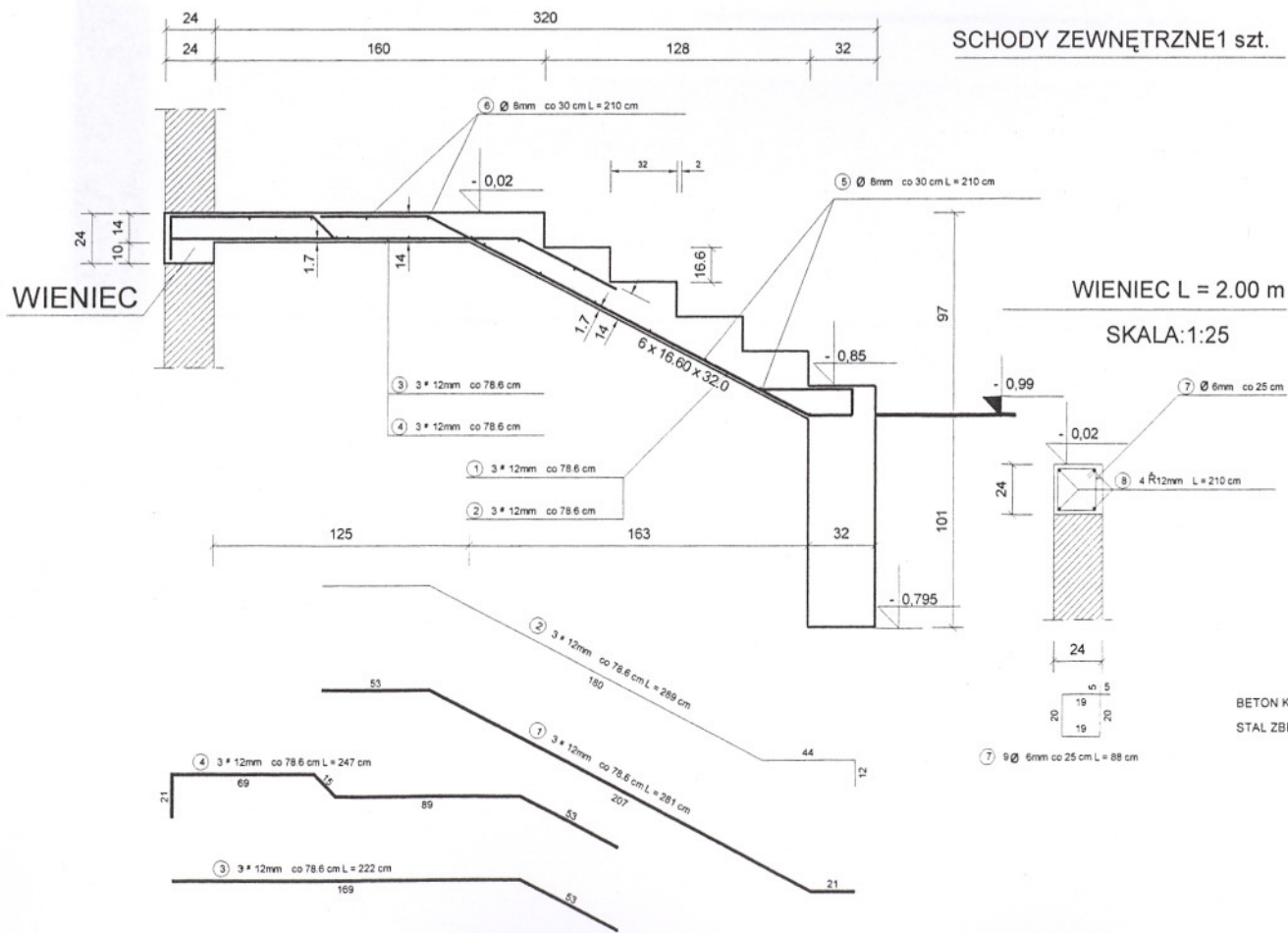
NR	Średnica [mm]		Długość [cm]	Ilość [szt]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]			
	Ř	#			SIOS		34GS	
					Ř 6	Ř 8	Ř 12	# 12
1	12	492	6					29.52
2	12	518	6					31.08
3	12	96	6					5.76
4	8	130	15			19.50		
5	8	130	10			13.00		
6	6	88	11	9.68				
7	12	263	4				10.52	
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]					9.68	32.50	10.52	66.36
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.222	0.395	0.888	0.888
MASA OGÓŁEM [kg]					2.15	12.84	9.34	58.93
MASA RAZEM DLA 1 szt. [kg]					24.33		58.93	
MASA RAZEM DLA 2 szt. [kg]					48.66		117.86	

BETON KONSTRUKCYJNY B20  
STAL ZBROJENIOWA 34GS, SIOS

UWAGI:  
1. W CZASIE BETONOWANIA POZOSTAWIĆ GNIAZDA  
NA OSADZENIE BALUSTRY

WIENIEC L = 2.50 m  
SKALA: 1:25

PROJEKT	Projekt Architektoniczno Budowlany Przystosowania Budynku Administracji Wojskowej dla Potrzeb Administracji Oświatowej		
ADRES	GRODZISK MAZ. ul. Bałtycka 30 dz. nr ewid. 1/5		
INWESTOR	STAROSTWO GRODZISKIE 05-825 GRODZISK MAZ. ul. Kościuszki 30		
RYSUNEK	mgr. inż. Roman Kolarz upr. bud. St-128/82, MOZBO/589/04	DATA	16-XII-2005
WYKONAŁ	mgr. inż. arch. Marcin Bujnowski upr. bud. BL296/94, M-6/118	SKALA	1:25
		Rys. Nr	18



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NR	Średnica [mm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]			
				S10S			34GS
	Ø	#		Ø 6	Ø 8	Ø 12	# 12
1	12	281	3				8.43
2	12	289	3				8.67
3	12	222	3				6.66
4	12	247	3				7.41
5	8	210	8		16.80		
6	8	210	10		21.00		
7	6	88	9	7.92			
8	12	210	4			8.40	
DŁUGOŚĆ OGÓLEM [m]				7.92	37.80	8.40	31.17
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0.222	0.395	0.888	0.888
MASA OGÓLEM [kg]				1.76	14.93	7.46	27.68
MASA RAZEM [kg]					24.15		27.68

**UWAGI:**  
1. W CZASIE BETONOWANIA POZOSTAWIĆ GNIAZDA  
NA OSADZENIE BALUSTRYDY

BETON KONSTRUKCYJNY B20  
STAL ZBROJENIOWA 34GS, S10S

PROJEKT	Projekt Architektoniczno Budowlany Przystosowania Budynku Administracji Wojskowej dla Potrzeb Administracji Oświatowej		
ADRES	GRODZISK MAZ. ul. Bałtycka 30 dz. nr ewid. 1/5		
INWESTOR	STAROSTWO GRODZISKIE 05-825 GRODZISK MAZ. ul. Kościuszki 30		
RYSunEK	BIEG SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	DATA	SKALA
WYKONAL	mgr. inż. Roman Kolarz upr. bud. SI-128/82, MOZ/60/58/01	16-XII-2005	1:25
	mgr. inż. arch. Marcin Bujrowski upr. bud. BK.299/84, MA-011		<b>19</b>