
PROJEKT KONCEPCYJNY

**zagospodarowania i adaptacji północnego skrzydła
i międzymurza zamku w Człuchowie.**

Nazwa i adres obiektów budowlanych:
Zamek w Człuchowie,
Człuchów

Inwestor:
Gmina Miejska Człuchów,
ul. Wojska Polskiego 1, 77-300 Człuchów

Projektant:
architektura:
dr, inż. arch. Iwona Dzierżko-Bukał, upr. nr 6141/Gd/94
dr inż. arch. Grzegorz Bukał, upr. nr 103/89/WŁ

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU:

• Rysunki:

Rys. 1. Plan piętra (nawy kościoła), 1: 100;

Rys. 2. Plan I piwnicy, 1: 100;

Rys. 3. Plan II piwnicy, 1: 100;

Rys. 4. Plan poddasza, 1: 100;

Rys. 5. Przekrój A - A, 1: 100;

Rys. 6. Przekrój B - B, 1: 100.

INFORMACJE WSTĘPNE

Podstawa formalna opracowania:

- Umowa zawarta pomiędzy Gminą Miejską Człuchów, ul. Wojska Polskiego 1, 77-300 Człuchów, a autorami niniejszego opracowania.
- Uchwała Nr XL/291/2006 Rady Miejskiej w Człuchowie z dn. 21.09.2006 - *Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego*.

Podstawa techniczna opracowania:

- Mapa sytuacyjno wysokościowa terenu w skali 1:500 (wersja cyfrowa) dostarczona przez Inwestora;
- *Zamek w Człuchowie. Inwentaryzacja*, aut. H. Łopaciński, PP PKZ Szczecin, 1955.

Wykorzystane opracowania:

- C. Steinbrecht, *Die Baukunst des Deutschen Rittertums In Preussen, IV. Die Ordensburgen der Hochmeisterzeit*, Berlin, Verlag v. J. Springer, 1920.
- B. Schmidt, *Die Denkmalpflege in Westpreussen 1804-1910*. Danzig 1910.
- L. Kajzer, S. Kołodziejki, J. Salm, *Leksykon zamków w Polsce*, Warszawa 2001 [Arkady], s. 143; także bibliografia.
- Wyniki badań archeologicznych prowadzonych od r. 2008 przez Instytut Archeologii Wydz. Historycznego Uniwersytetu Warszawskiego.
- G. Bukal, A. Kapuściński, *Projekt budowlany przebudowy i adaptacji dziedzina bramnego zamku w Człuchowie, 2008*.
- G. Bukal, Iwona Dzierżko-Bukal, A. Kapuściński, *Projekt koncepcyjny zagospodarowania i adaptacji północnego skrzydła i międzymurza zamku w Człuchowie, 2008*.

PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest ruina Zamku Wysokiego w Człuchowie, stanowiącego rdzeń dawnego założenia obronnego, usytuowanego u nasady półwyspu oblanego wodami jeziora Człuchowskiego. Zamek został zbudowany w latach 1325 - ok.1365.

Zamek Wysoki założono na planie zbliżonym do kwadratu o wymiarach 47,70 x 47,50 m. Składał się on z czterech skrzydeł mieszkalnych połączonych kruzgankiem oraz głównej wieży (*Bergfried*) zbudowanej na planie ośmioboku. Skrzydła wschodnie, południowe i zachodnie zamku były podpiwniczone. Obecność piwnic w skrzydle północnym nie została potwierdzona. Wieża była budowlą wolnostojącą,

wbudowaną w narożnik północny czworoboku zamkowego. Ze skrzydłami łączyły ją oryginalnie zapewne tylko kurtyny murów zewnętrznych. Między wieżą, a skrzydłami zachowano w ten sposób małe dziedzińce – północny, przy jedynej bramie prowadzącej na dziedzińce bramny oraz zachodni.

Nie wiadomo jak wyglądały skrzydła zamkowe.

Zamek Wysoki otaczał z czterech stron mur obronny. Bramę zamku łączyło z północnym murem zewnętrznym przedbramie. Po 1793 r. zamek całkowicie rozebrano. Pozostała tylko główna wieża, pozbawiona hełmu i korony muru oraz kamienne mury zewnętrzne przyziemia i całkowicie zasypane piwnice. W latach 1826-28 na murach przyziemia północnego skrzydła zbudowano ceglany neogotycki salowy kościół, dostawiony do wschodniej ściany wieży. Forma kościoła harmonijnie nawiązuje do prawdopodobnej formy dawnego skrzydła zamkowego. Wieżę zwieńczono w 1844 r. neogotyckim krenelazem.

Prawdopodobnie podczas budowy kościoła podniesiono poziom dziedzińca i terenu przyległego do dawnego skrzydła północnego o ok. 1,5 – 2,0 m. Podniesiono również poziom wjazdu na dziedzińce i przebudowano bramę. Z nieznanых powodów rozebrano również mury oddzielające dziedzińce bramny od górnej kondygnacji piwnic oraz mur górnej kondygnacji piwnic od strony dziedzińca. Mury te odtworzono w technologii zbliżonej do oryginalnej, murując je z kamienia narzutowego, zapewne pochodzącego z oryginalnych konstrukcji średniowiecznych. W latach 2009-2010 wykonano przebudowę i adaptację wieży zamkowej oraz dziedzińca bramnego. Rozpoczęto również prace przy ekspozycji relikwów murów przedzamcza północnego. Celem opracowania jest propozycja sposobu adaptacji ruiny na cele kulturalne (ekspozycyjno-reprezentacyjne) dla potrzeb miasta.

Uwaga: projekt nie obejmuje opracowania relikwów murów na obszarze dziedzińca. Ustalenie sposobu ich zabezpieczeń i ekspozycji będzie możliwe po przeprowadzeniu badań archeologicznych.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY

Opis stanu istniejącego

Obecne skrzydło północne Zamku Wysokiego stanowią:

- przestrzeń dawnego dziedzińca bramnego stanowiącego strefę wejściową do zamku;
- piwnice skrzydła – pierwotnie dwupoziomowe, przekryte sklepieniami kolebkowymi, odsłonięte do dolnego poziomu użytkowego w roku 2010.
- piętro (kościół). Nawa kościoła ma charakter jednoprzestrzenny. Zachowała się część drewnianych empor pochodzących z I poł. XIX w..
- Całe skrzydło przykryto jednolitym, dwuspadowym dachem o drewnianej, wieszarowej (dwuwieszakowej) więźbie. W kubaturze więźby znajduje się poddasze.

Opis techniczny

Uwaga! Przyjęto następujące zasady restauracji i adaptacji obiektu:

- 1) minimalizacja ingerencji w bryłę obiektu, ukształtowaną w latach 1820' w uznaniu jej wartości zabytkowych;
- 2) odsłonięcie i wyeksponowanie relikwów założenia średniowiecznego – zwłaszcza murów piwnic;
- 3) usunięcie bezwartościowych architektonicznie elementów, dodanych po 1945 r.;
- 4) zachowanie pozostałości empory w nawie kościoła.

1) dane ogólne

a) przeznaczenie obiektu

Obiekt ma pełnić funkcję kulturalną – ekspozycyjno-reprezentacyjną z przeznaczeniem:

- ekspozycji architektury obiektu;
- ekspozycji muzealnej i czyteln;
- organizowania imprez kulturalnych – koncertów, widowisk itp.;
- organizowania uroczystości miejskich.

b) program użytkowy obiektu

- przyziemie (górną kondygnacja piwnic): komunikacja i klatka schodowa, hol reprezentacyjny (wystawienniczy), szatnia, zespół sanitarny;
- piętro (kościół): sala widowiskowa (reprezentacyjna sala miejska – 156 os.);
- dolna kondygnacja piwnic – tymczasowo: powierzchnia pomocnicza i magazyny; docelowo: sala ekspozycyjna;
- poddasze: sala czyteln, pokoje pracowników (biuro), WC.

c) Kubatura brutto części opracowanej obiektu: 8356 m³

d) Zestawienie powierzchni

Uwaga: W przyziemiu przyjęto hipotetyczny układ zabytkowych ścian.

przyziemie - górna kondygnacja piwnic (rys. 2)

| Nr pom. | Przeznaczenie | Pow.(m ²) |
|---------|-----------------|-----------------------|
| 2a | klatka schodowa | 37,0 |

| | | |
|----|---------------------|--------------|
| 2b | szatnia | 34,0 |
| 3 | hol reprezentacyjny | 86,0 |
| 4 | zespół sanitarny | 49,9 |
| | Razem: | 206,0 |

piętro (rys. 1)

| Nr pom. | Przeznaczenie | Pow.(m ²) |
|---------|---------------------------|-----------------------|
| 12 | sala widowiskowa (zebrań) | 280,3 |
| | Razem: | 280,3 |

dolna kondygnacja piwnic (rys. 3)

| Nr pom. | Przeznaczenie | Pow.(m ²) |
|---------|-----------------|-----------------------|
| 5 | pow. pomocnicza | 93,0 |
| 6 | pow. magazynowa | 59,0 |
| | Razem: | 152,0 |

poddasze

| Nr pom. | Przeznaczenie | Pow.(m ²) |
|---------|---------------------------|-----------------------|
| 7 | sala czytelnia | 172,0 |
| 8 | pokój pracowników (biuro) | 14,0 |
| 9 | pokój pracowników (biuro) | 26,0 |
| 10 | pokój pracowników (biuro) | 19,0 |
| 24 | sanitariaty | 13,0 |
| | Razem: | 244,0 |

2) rozwiązania architektoniczno-budowlane

a) rozwiązania architektoniczno-budowlane określające formę i funkcję obiektu

Dyspozycję funkcjonalno-przestrzenno obiektu zaprojektowano jak następuje:

- 1) Przestrzeń dawnego kościoła przeznaczono dla sali widowiskowej. Jej część zajmuje klatka schodowa prowadząca na kondygnację piwnic. Empora dostępna jest ze spocznika głównej klatki schodowej w przestrzeni dziedzińca bramnego. Wejście do sali możliwe jest bezpośrednio z poziomu przyziemia (tj. górnej kondygnacji piwnic) lub z głównej klatki schodowej w przestrzeni dziedzińca bramnego. W sali zaprojektowano scenę oraz dźwig, łączący salę z obiema kondygnacjami piwnic. Możliwe jest wyjście z tego poziomu zewnętrzną klatką schodową bezpośrednio na dziedziniec.
- 2) Przyziemie (górną kondygnację piwnic) dostępne jest z poziomu wejścia do dziedzińca bramnego i stanowi reprezentacyjny zespół recepcyjny dla sali widowiskowej. Oprócz ścian stałych, zaprojektowano podziały tej przestrzeni za pomocą przegród ruchomych. Możliwe jest przejście z tego poziomu, przez istniejącą przybudówkę, bezpośrednio na dziedziniec.
- 3) Dolna kondygnacja piwnic dostępna jest za pomocą schodów i windy z kondygnacji górnej.
- 4) Poddasze dostępne jest z poziomu stropu nad dziedzińcem bramnym (za pomocą schodów lub dźwigu). Na poddaszu przewidziano możliwość stworzenia pomocniczej antresoli, dostępnej z krętej klatki schodowej.

Wykaz projektowanych głównych zmian wewnątrz obiektu

- przyziemie

⇒ *projektowane rozbiórki:*

- nie przewiduje się;
- ⇒ *projektowane przebudowy:*
 - budowa nowych stropów nad obiema kondygnacjami piwnic;
 - wzmocnienie istniejącego stropu nad kościołem i budowa sufitu podwieszanego;
 - budowa klatki schodowej łączącej kondygnacje skrzydła;
 - budowa ścian działowych stałych i ruchomych;
 - budowa dźwigu;
 - budowa klatki schodowej na poddaszu;
 - budowa zewnętrznej klatki schodowej;
 - wykonanie ocieplenia poddasza i oświetlenia go oknami połaciowymi.

3) rozwiązania konstrukcyjne

a) *rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe przegród wewnętrznych*

Ściany - patrz rysunki.

Stropy nad kondygnacjami piwnic – żelbetowe. Strop dolny – oparty na układzie słupów (niepodparty na ścianach zewnętrznych); górny – na murach zewnętrznych.

b) *rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe przegród zewnętrznych*

Ściany zewnętrzne – istniejące, kamienne lub z cegły pełnej, o zróżnicowanej grubości. Nie przewiduje się zmian konstrukcji. Przewidziano założenie termoizolacji po stronie wewnętrznej ściany szczytowej poddasza.

Stolarka okienna i drzwiowa (zewnętrzna) – do całkowitej wymiany i zastąpienia stolarką o parametrach izolacyjnych odpowiadających obowiązującym przepisom. Zaprojektowano okna połaciowe w północnej połaci dachu.

4) sposób zapewnienia osobom niepełnosprawnym warunków do korzystania z obiektu

Wszystkie pomieszczenia dostępne dla niepełnosprawnych ruchowo.

Wszystkie poziomy użytkowniki dostępne za pośrednictwem dźwigu osobowego, ze spoczników klatki schodowej. W żadnym z pomieszczeń nie przewiduje się progów.

W zespole sanitarnym zaprojektowano WC przystosowane dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich.

5) elementy komunikacji pionowej w budynku:

a) *klatka schodowa wewnętrzna*

Zaprojektowano klatkę dwubiegową, o szerokości biegu 130 cm ze spocznikami. Konstrukcja – żelbetowa, oparta na stropach żelbetowych.

b) *schody w nawie kościoła*

Przewidziano w konstrukcji żelbetowej.

c) *dźwig osobowy*

Przyjęto dźwig o napędzie hydraulicznym, przystosowany do przewozu osób na wózkach inwalidzkich.

d) *klatka schodowa zewnętrzna*

Zaprojektowano jako jednobiegową, w konstrukcji stalowej.

6) rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, umożliwiające użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem - instalacje i urządzenia:

a) *sanitarne*

b) *grzewcze*

c) *wentylacyjne*

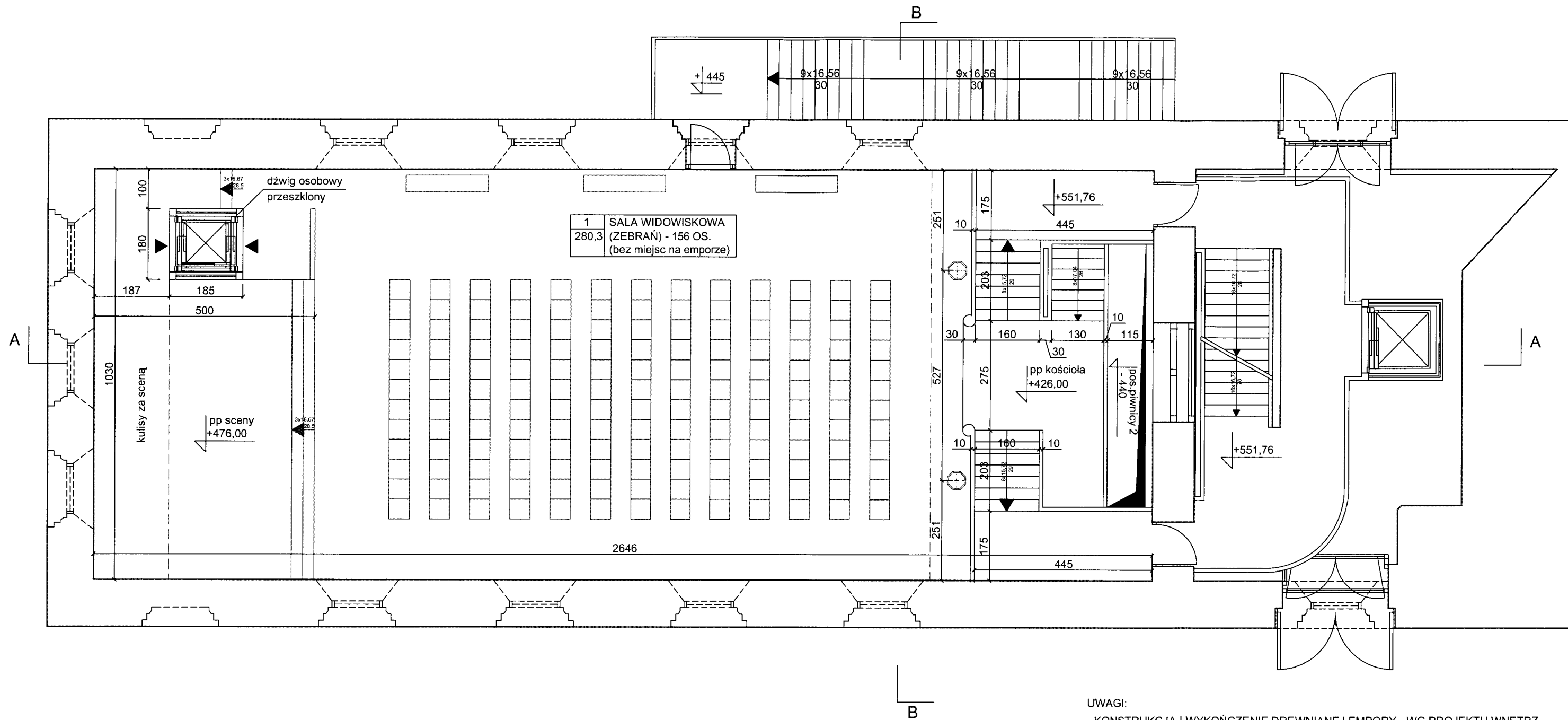
d) *elektryczne*

e) *teletechniczne*

f) przeciwpożarowe

8) warunki ochrony przeciwpożarowej – wg opracowania branżowego.

dr, inż. arch. Iwona Dzierżko-Bukal
dr inż. arch. Grzegorz Bukal



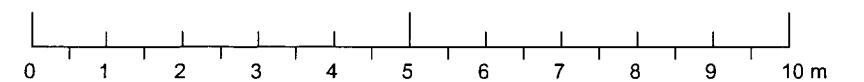
OPIS PROJEKTU:

- POSADZKA KLATEK SCHODOWYCH WRAZ Z ŁĄCZĄCYM SPOCZNIKIEM - PŁYTY GRANITOWE IDENTYCZNE JAK W KLATCE SCHODOWEJ W DZIEDZIŃCU BRAMNYM.
- BALUSTRADY KLATKI SCHODOWEJ - PEŁNE TYNKOWANE.
- POSADZKA SALI WIDOWISKOWEJ - PŁYTKI KLINKIEROWE O WYMIARZE CEGŁY.
- ISTNIEJĄCE ŚCIANY Z CEGŁY - TYNKOWANE.
- ISTNIEJĄCE ŚCIANY KAMIENNE - NIETYNKOWANE.
- SUFIT - PODWIESZANY.
- DŹWIG - OSOBOWY PRZESZKLONY, PRZEZNACZONY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH (MINIMALNY WYMIAR KABINY 1,1x1,4m)

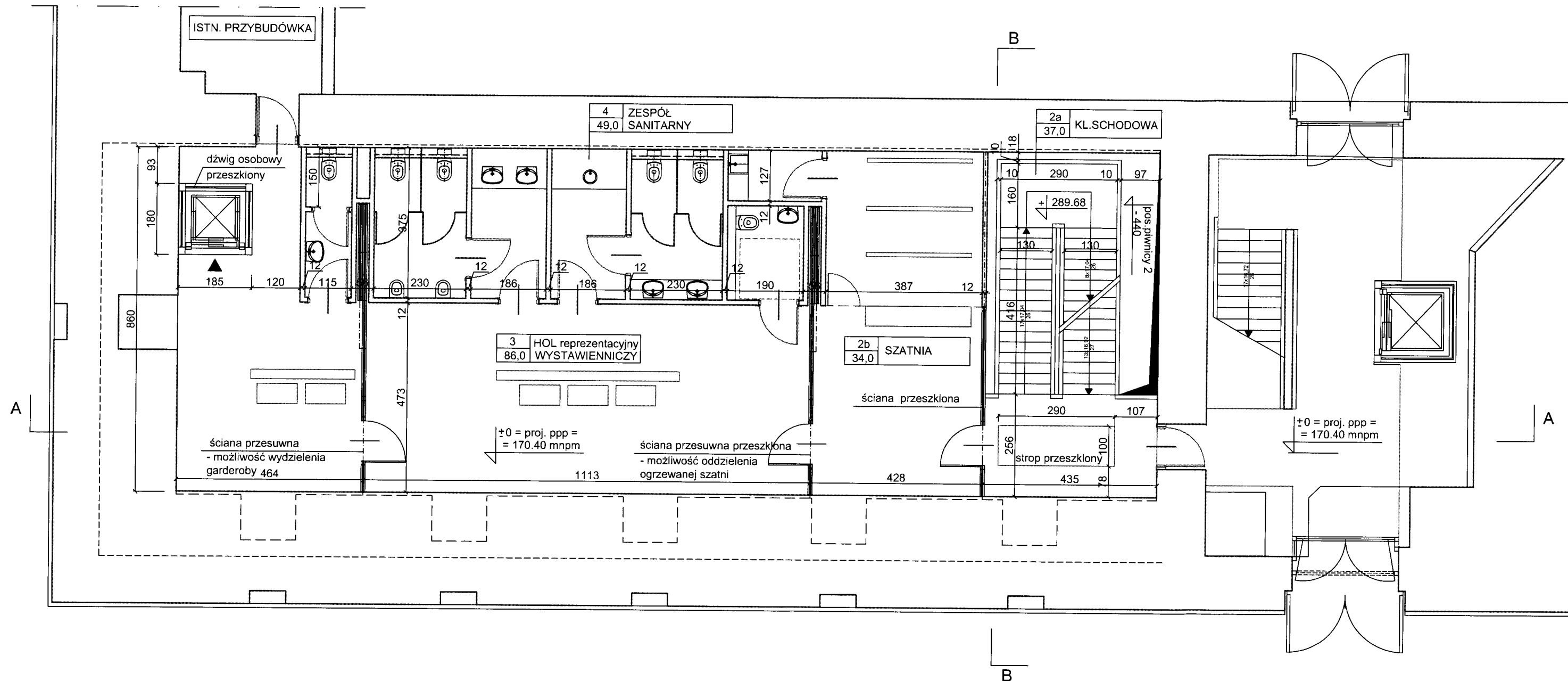
| | |
|--|---|
| | elementy istniejące - widoki |
| | elementy istniejące - przekroje poziome i pionowe |
| | elementy projektowane - widoki |
| | elementy projektowane - przekroje poziome i pionowe |
| | projektowane wyposażenie ruchome |

UWAGI:

- KONSTRUKCJA I WYKOŃCZENIE DREWNIANEJ EMPORY - WG PROJEKTU WNĘTRZ
- KOLORYSTYKA - WG PROJEKTU WNĘTRZ
- WYPOSAŻENIE RUCHOME - WG PROJEKTU WNĘTRZ
- SUFIT PODWIESZANY - WG PROJEKTU WNĘTRZ
- STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - WG INDYWIDUALNYCH PROJEKTÓW



| | | |
|--------------------|---|-------------------|
| Temat opracowania: | PROJEKT KONCEPCYJNY ZAGOSPODAROWANIA I ADAPTACJI PÓLNOCNIEGO SKRZYDŁA ZAMKU W CZŁUCHOWIE | Nr rys.: 1 |
| Inwestor: | GMINA MIEJSKA CZŁUCHÓW CZŁUCHÓW, ul. WOJSKA POLSKIEGO 1 | Data: 12.2010 |
| Temat rysunku: | PLAN PIĘTRA (NAWY KOŚCIOŁA) - POZIOM 426 | Skala: 1:100 |
| Autor: | dr inż. arch. Iwona Dzierżko-Bukał, upr. nr 6141/Gd/94 dr inż. arch. Grzegorz Bukał, upr. nr 103/89/WŁ | |

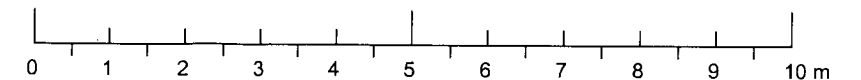


OPIS PROJEKTU:

- POSADZKA KLATKI SCHODOWEJ - PŁYTY GRANITOWE IDENTYCZNE JAK W KLATCE SCHODOWEJ W DZIEDZIŃCU BRAMNYM.
- FRAGMENT SPOCZNIKA PRZESZKLONY.
- BALUSTRADY KLATKI SCHODOWEJ - JW.
- POSADZKA SZATNI, HOLU I ZESPOŁU SANITARNEGO - PŁYTKI KLINKIEROWE O WYMIARZE CEGŁY.
- ISTNIEJĄCE ŚCIANY Z CEGŁY - TYNKOWANE.
- ISTNIEJĄCE ŚCIANY KAMIENNE - NIETYNKOWANE.
- PROJEKTOWANE ŚCIANY DZIAŁOWE STAŁE - Z CEGŁY KLINKIEROWEJ NIETYNKOWANE.
- PROJEKTOWANE ŚCIANY DZIAŁOWE PRZESUWANE - PRZESZKLONE I PEŁNE.
- SUFITY - TYNKOWANE; W ZESPOLE SANITARNYM (wys. 3,0m) SUFITY PODWIESZANE.
- DŹWIG - OSOBOWY PRZESZKOLNY, PRZEZNACZONY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH (MINIMALNY WYMIAR KABINY 1,1x1,4m)
- URZĄDZENIA SANITARNE - WISZĄCE.

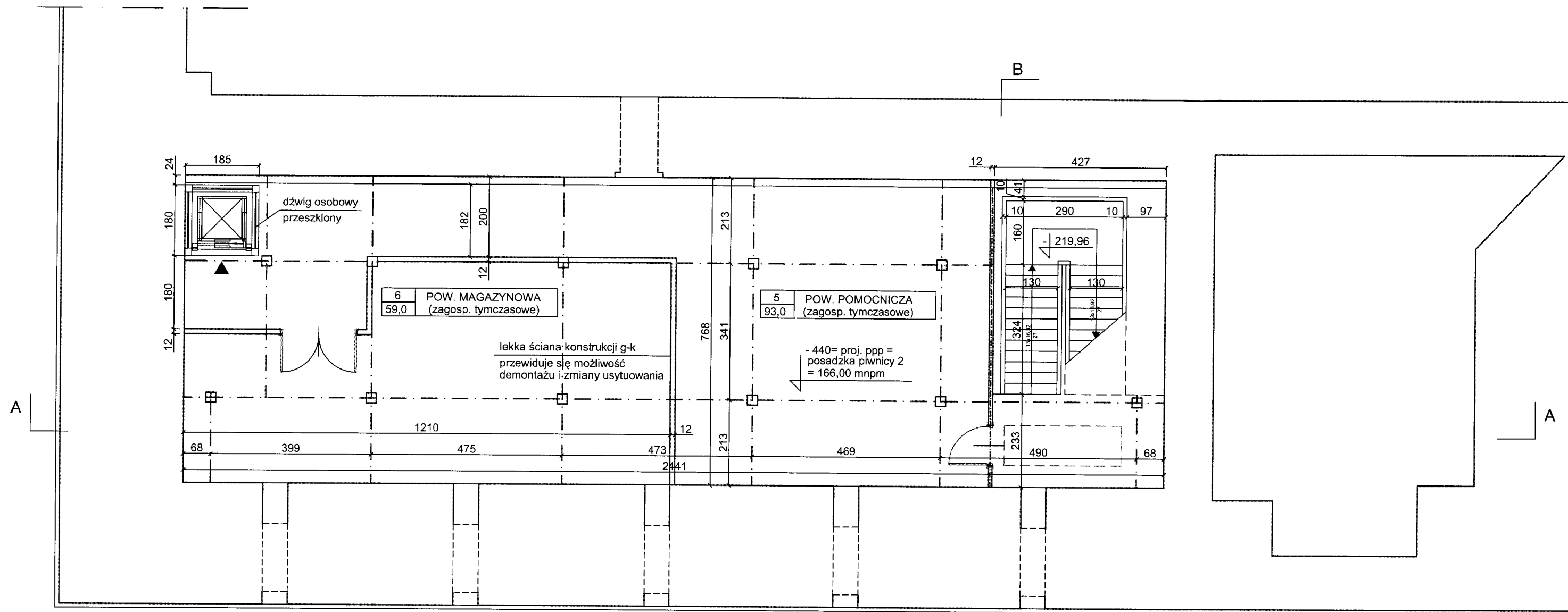
UWAGI:

- KOLORYSTYKA - WG PROJEKTU WNĘTRZ
- WYPOSAŻENIE RUCHOME - WG PROJEKTU WNĘTRZ
- ZAMKNIĘCIE SZATNI - ROZWIĄZANIE MEBLARSKIE (zamknięcie związane z ladą) alternatywnie: roleta umieszczona pod sufitem
- STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - WG INDYWIDUALNYCH PROJEKTÓW



| | |
|--|---|
| | elementy istniejące - widoki |
| | elementy istniejące - przekroje poziome i pionowe |
| | elementy projektowane - widoki |
| | elementy projektowane - przekroje poziome i pionowe |
| | projektowane wyposażenie ruchome |

| | | |
|--------------------|---|-------------------|
| Temat opracowania: | PROJEKT KONCEPCYJNY ZAGOSPODAROWANIA I ADAPTACJI PÓŁNOCNEGO SKRZYDŁA ZAMKU W CZŁUCHOWIE | Nr rys.: 2 |
| Inwestor: | GMINA MIEJSKA CZŁUCHÓW CZŁUCHÓW, ul. WOJSKA POLSKIEGO 1 | Data: 12.2010 |
| Temat rysunku: | PLAN I PIWNICY - POZIOM 0,00 | Skala: 1:100 |
| Autor: | dr inż. arch. Iwona Dzierżko-Bukał, upr. nr 6141/Gd/94 dr inż. arch. Grzegorz Bukał, upr. nr 103/89/WŁ | |



OPIS PROJEKTU:

- POSADZKA KLATKI SCHODOWEJ - PŁYTY GRANITOWE IDENTYCZNE JAK W KLATCE SCHODOWEJ W DZIEDZIŃCU BRAMNYM.
- BALUSTRADY KLATKI SCHODOWEJ - JW.
- POSADZKAPOMIESZCZENIA POMOCNICZEGO I MAGAZYNU - PŁYTKI KLINKIEROWE O WYMIARZE CEGŁY.
- ISTNIEJĄCE ŚCIANY Z CEGŁY - TYNKOWANE.
- ISTNIEJĄCE ŚCIANY KAMIENNE - NIETYNKOWANE.
- PROJEKTOWANE ŚCIANY DZIAŁOWE - LEKKIE SZKIELETOWE SYSTEMOWE (PRZEWIDUJE SIĘ ZMIANY USYTUOWANIA PRZEGRÓW I ICH DEMONTAŻU).
- STROP OPARTY NA SŁUPACH ŻELBETOWYCH - ODDYLATOWANY OD ŚCIAN BUDYNKU.
- SUFITY - TYNKOWANE.
- DŹWIG - OSOBOWY PRZESZKOLNY, PRZEZNACZONY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH (MINIMALNY WYMIAR KABINY 1,1x1,4m)

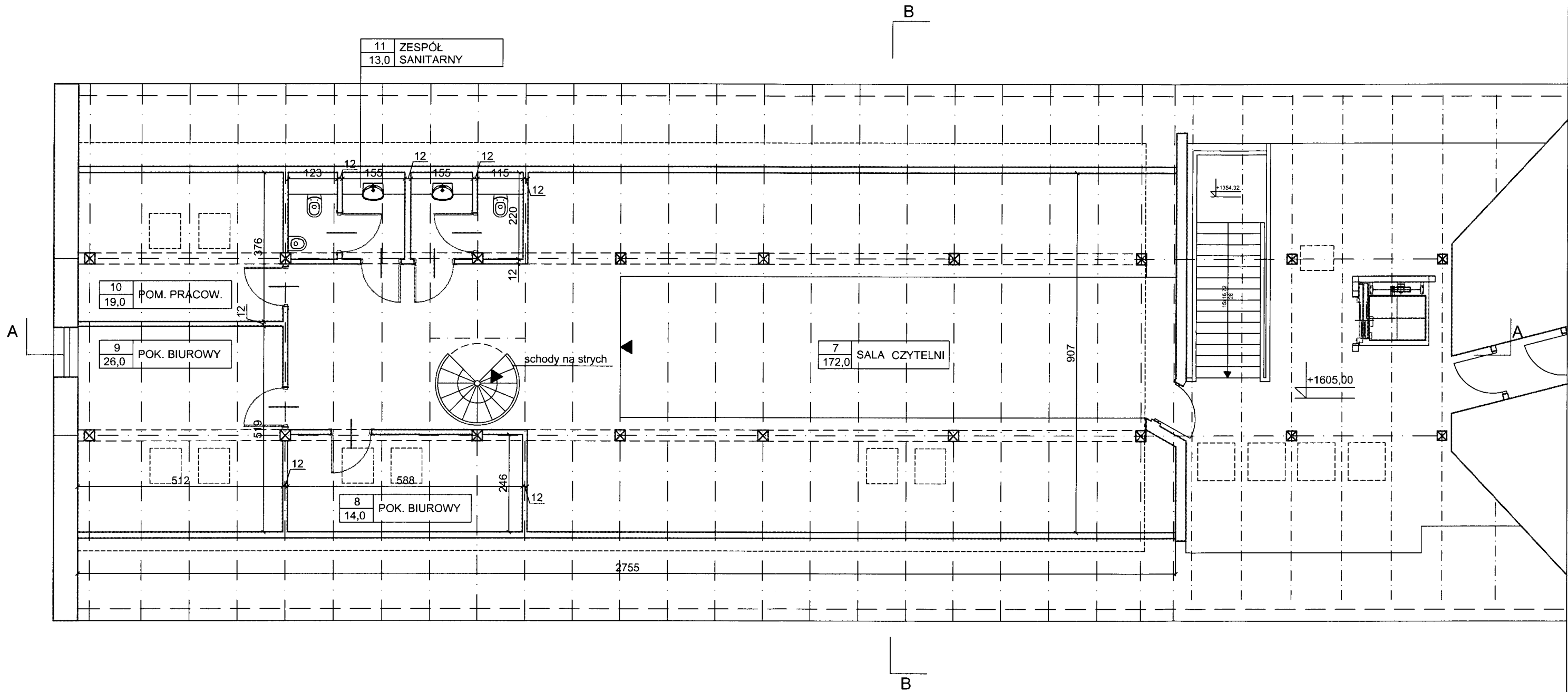
UWAGI:

- KOLORYSTYKA - WG PROJEKTU WNĘTRZ
- STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - WG INDYWIDUALNYCH PROJEKTÓW

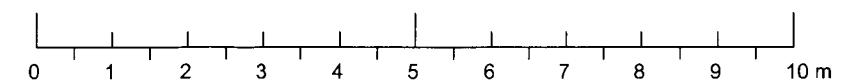


| | |
|--|---|
| | elementy istniejące - widoki |
| | elementy istniejące - przekroje poziome i pionowe |
| | elementy projektowane - widoki |
| | elementy projektowane - przekroje poziome i pionowe |

| | | |
|--------------------|--|-------------------|
| Temat opracowania: | PROJEKT KONCEPCYJNY ZAGOSPODAROWANIA I ADAPTACJI PÓŁNOCNEGO SKRZYDŁA ZAMKU W CZŁUCHOWIE | Nr rys.: 3 |
| Inwestor: | GMINA MIEJSKA CZŁUCHÓW CZŁUCHÓW, ul. WOJSKA POLSKIEGO 1 | Data: 12.2010 |
| Temat rysunku: | PLAN II PIWNICY - POZIOM -440 | Skala: 1:100 |
| Autor: | dr inż. arch. Iwona Dzierżko-Bukał, upr. nr 6141/Gd/94 dr inż. arch. Grzegorz Bukał, upr. nr 103/89/WŁ. | |



- UWAGI:
- KOLORYSTYKA - WG PROJEKTU WNĘTRZ
 - WYPOSAŻENIE RUCHOME - WG PROJEKTU WNĘTRZ
 - STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - WG INDYWIDUALNYCH PROJEKTÓW



OPIS PROJEKTU:

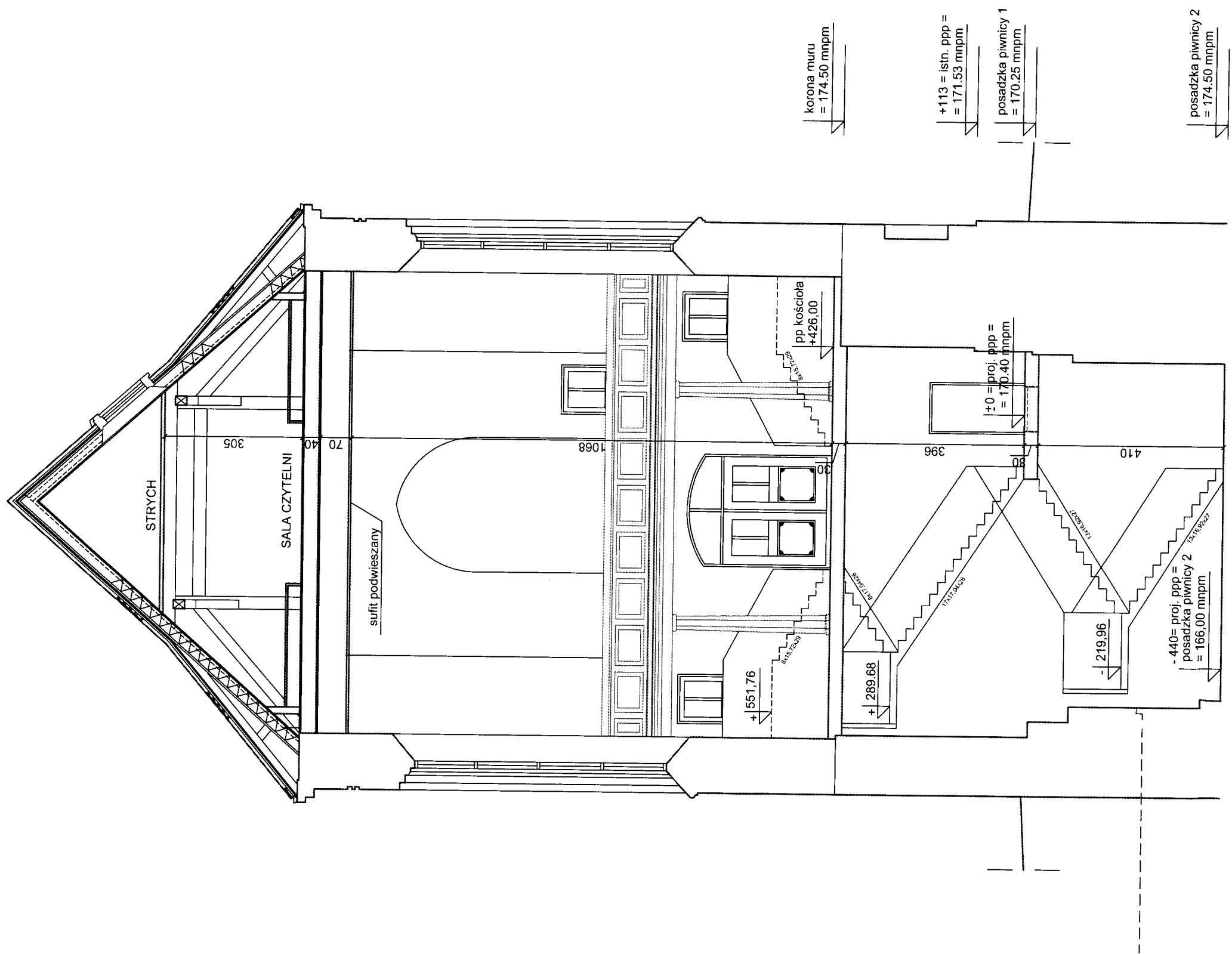
- POSADZKA CZYTELNI I POKOI BIUROWYCH - PANELE PODŁOGOWE KLASY AC 5-6.
- POSADZKA W ZESPOLE SANITARNYM - PŁYTKI KLINKIEROWE (wg posadzki zesp. sanitarnego poziomu 0,00).
- ISTNIEJĄCE ŚCIANY Z CEGŁY - TYNKOWANE.
- PROJEKTOWANE ŚCIANY DZIAŁOWE STAŁE - LEKKIE SZKIELETOWE SYSTEMOWE.
- SUFITY - SYSTEMOWE LEKKIEJ ZABUDOWY.
- URZĄDZENIA SANITARNE - WISZĄCE.
- SCHODY NA PODDASZE - SYSTEMOWE.

| | |
|--|---|
| | elementy istniejące - widoki |
| | elementy istniejące - przekroje poziome i pionowe |
| | elementy projektowane - widoki |
| | elementy projektowane - przekroje poziome i pionowe |

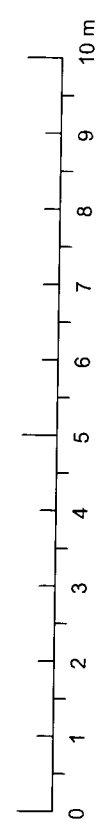
| | | |
|--------------------|---|-------------------|
| Temat opracowania: | PROJEKT KONCEPCYJNY ZAGOSPODAROWANIA I ADAPTACJI PÓŁNOCNEGO SKRZYDŁA ZAMKU W CZŁUCHOWIE | Nr rys.: 4 |
| Inwestor: | GMINA MIEJSKA CZŁUCHÓW CZŁUCHÓW, ul. WOJSKA POLSKIEGO 1 | Data: 12.2010 |
| Temat rysunku: | PLAN PODDASZA - POZIOM 1600 | Skala: 1:100 |
| Autor: | dr inż. arch. Iwona Dzierżko-Bukał, upr. nr 6141/Gd/94 dr inż. arch. Grzegorz Bukał, upr. nr 103/89/WŁ | |



| | | |
|--------------------|---|-------------------|
| Temat opracowania: | PROJEKT KONCEPCYJNY ZAGOSPODAROWANIA I ADAPTACJI PÓLNOCNego SKRZYDŁA ZAMKU W CZŁUCHOWIE | Nr rys.: 5 |
| Inwestor: | GMINA MIEJSKA CZŁUCHÓW CZŁUCHÓW, ul. WOJSKA POLSKIEGO 1 | Data: 12.2010 |
| Temat rysunku: | PRZEKRÓJ A-A | Skala: 1:100 |
| Autor: | dr inż. arch. Iwona Dzierżko-Bukal, upr. nr 6141/Gd/94 dr inż. arch. Grzegorz Bukal, upr. nr 103/89/WŁ | |



| | |
|--|---|
| | elementy istniejące - widoki |
| | elementy istniejące - przekroje poziome i pionowe |
| | elementy projektowane - widoki |
| | elementy projektowane - przekroje poziome i pionowe |



| | | |
|--------------------|---|-------------------|
| Temat opracowania: | PROJEKT KONCEPCYJNY ZAGOSPODAROWANIA I ADAPTACJI PÓLNOCNOCNEGO SKRZYDŁA ZAMKU W CZŁUCHOWIE | Nr rys.: 6 |
| Inwestor: | GMINA MIEJSKA CZŁUCHÓW CZŁUCHÓW, ul. WOJSKA POLSKIEGO 1 | Data: 12.2010 |
| Temat rysunku: | PRZEKRÓJ B-B | Skala: 1:100 |
| Autor: | dr inż. arch. Iwona Dzierżko-Bukal, upr. nr 6141/Gd/94 dr inż. arch. Grzegorz Bukal, upr. nr 103/89/WŁ | |