



BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH

ARCHITEKT
KAROL WEBER

STARSZY
ul. Okrzejska
57-300 KŁODZKO
WILCZA 26
57-442 WOJBÓRZ
TEL: (0-74) 8713154

PROJEKT BUDOWLANY ADAPTACJI FORTU WIELKI KLESZCZ NA TWIERDZY GŁÓWNEJ w KŁODZKU DLA POTRZEB EKSPOZYCJI MUZEALNEJ

ADRES: DZ.NR 1/1,2,3, AM-3, OBREB TWIERDZA, KŁODZKO

INWESTOR: GMINA MIEJSKA KŁODZKO
Pl. Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH ARCHITEKT KAROL WEBER
WILCZA 26, 57-442 WOJBÓRZ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
ARCHITEKTURA: MGR INŻ. ARCH. JERZY FILAROWSKI:
UPR. NR 60/88/UW UW Wrocław
ARCHITEKT KAROL WEBER
ASYSTENT JULIA WEBER

Biurow Usług Projektowych
Architekt Karol Weber
WILCZA 26 57-442 WOJBÓRZ
mgr inż. JERZY FILAROWSKI
Uprawnienia nr 60/88/UW

INSTALACJE ELEKTRYCZNE: Mgr. Inż. ZYGMUNT SANKOWSKI
UPR. NR AU-F-1-4-92/79 UW-Wałbrzych

INSTALACJE SANITARNE: MGR INŻ. ANETA RYCHLIŃSKA
UPR. NR 346/00/DUW Wrocław

ZESPÓŁ SPRAWDZAJĄCY:
ARCHITEKTURA: Mgr.inż.arch. Andrzej Sankowski
UPR.NR AU-F1-4-83/78 UW Wałbrzych

INSTALACJE ELEKTRYCZNE: Mgr.inż.ele. Marek Biernat
UPR.NR.NBGP.V-7342/3/80/98 UW Wałbrzych

INSTALACJE SANITARNE: Mgr.inż. Zbigniew Wnęk
UPR.NR.NBGP V-7342/2/3/30/98 UW Wrocław

mgr inż. Aneta Rychlińska
Uprawnienia nr 346/00/DUW Wrocław
mgr inż. Zbigniew Wnęk
Uprawnienia nr V-7342/2/3/30/98 UW Wrocław

Na podstawie art. 20 ustawy dnia 7 lipca 1994r- Prawo budowlane (jednolity tekst dz. U.z 2006r Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt ten został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Załącznik nr ...
do decyzji nr 450 z dnia 22.07.09
ZN-MP-5000-269/09
(3333)

WILCZA, PAŹDZIERNIK 2008

© 1

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWAŃ:

1. STRONA TYTUŁOWA.
2. SPIS TOMÓW OPRACOWAŃ :

TOM I ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

TOM II STAN ISTNIEJĄCY.

TOM III PROJEKT BUDOWLANY: ARCHITEKTURA Z
ELEMENTAMI KONSTRUKCJI.

TOM IV PROJEKT BUDOWLANY: INSTALACJE SANITARNE.

TOM V PROJEKT BUDOWLANY: INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

TOM VI PROJEKT ARANŻACJI WNĘTRZA.

TOM I
SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

1. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW.
2. WYPIS I WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA.
3. MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH.
- 3a. LOKALIZACJA INWESTYCJI W OBIEKCIE TWIERDZY.
4. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU.
5. RYSUNEK: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 6C/88/UW

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1 i § 4 ust. 2 i § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 i § 6 ust. 2 i § 7 i § 4 ust. 1 i § 6 ust. 1

uzasadnienia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-

wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Jerzy Wiesław F I L A R O W S K I

magister inżynier architekt
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 24 stycznia 1954 r. w Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót

w specjalności architektonicznej

w zakresie

Otrzymuje:

mgr inż. architekt: Jerzy Filarowski
ul. Moskiewska 10 m.4
51-206 Wrocław

[Signature]
mgr inż. arch. Zygmunt Łukaszewicz



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

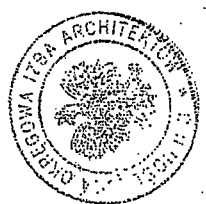
Wrocław, 04.07.2008 r.

ZASWIADCZENIE

Zaswiadcza się, że Pan mgr inż. arch. Jerzy Filarowski posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 60/88/UW, wydane przez Urząd Wojewódzki we Wrocławiu Wydział Planowania Przestrzennego, Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowlanego dnia 10.03.1988 r, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem DS-0192.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 30.06.2009 r.

[Signature]
Przewodniczący
Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Architektów
mgr inż. arch. Andrzej Ponikwiec





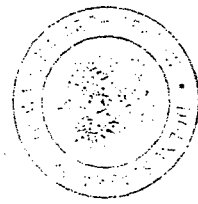
IZBA ARCHYTEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHYTEKTÓW

Wrocław, dnia 16.06.2008 r.

ZASWIADCZENIE

Zaswiadcza się, że Pan mgr inż. arch. Andrzej Sankowski posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr AU-F 1-4/83/79, wydane przez Wojewódzkie Biuro Planowania Przestrzennego, Architektury i Nadzoru Budowlanego w Wałbrzychu dnia 31.07.1979 r, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem DS-0628. Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.01.2009 r.



Przewodniczący
Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Architektów
dr inż. arch. Andrzej Paniepiętny



Wojewódzkie Biuro
Planowania Przestrzennego
Architektury i Nadzoru Budowlanego
ul. Wyzwolenia 10
58-300 Wałbrzych
(powiat)

Nr AU-F 1-4_03/79

DECYZJA O STWIERDZENIU PARYZGOTOWANIA ZAWOBOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie: § 1 § 13 ust. 1 pkt 1 lit. -

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1983 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 44) stwierdza się, że

Osoba: **Andrzej Sankowski**
Inżynier architekt
urodzony: **26.01.1949 r. w Bolesławcu**

posiada przyznanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

architektonicznej

Osoba: **Andrzej Sankowski** jest upoważniony (s) do:

1- sporządzania projektów w zakresie rozwiązań i

1- architektonicznych wszystkich obiektów budowlanych, - 92, ust. 1, 1 -

2- konstrukcyjno-budowlanych w budownictwie osób fizycznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych, - 94, ust. 1, 1 -

2- kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót oraz oceniania i badań technicznych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych w zakresie architektonicznym i konstrukcyjno-budowlanym z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych, - 94, ust. 1, 1, 2.

STAROSTW

OWE

WYPIS I WYRYS

**Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO STAROMIEJSKIEJ DZIELNICY MIASTA
KŁODZKA POŁOŻONEJ MIĘDZY ULICAMI: KOŚCIUSZKI,
ZAWISZY CZARNEGO, NAD KANAŁEM, TERENAMI POŁOŻONYMI
PONIŻEJ ULICY ŁUKASIŃSKIEGO, ULICĄ KOLEJOWĄ, RZĘKA
NYSĄ KŁODZKĄ, ULICĄ SKOŚNĄ, PÓLWIEJSKĄ, NOWY ŚWIAT
I NOWORUDZKĄ**

**UCHWALONEGO UCHWAŁĄ NR XLI/330/2005 RADY MIEJSKIEJ
W KŁODZKU Z DNIA 25 SIEPRNIA 2005R**

**OPUBLIKOWANĄ W DZIENNIKU URZĘDOWYM WOJEWÓDZTWA
DOLNOŚLĄSKIEGO NR 216 POZ. 3456 Z DNIA 17.10.2005R**

Działki nr 1/1, nr 2, nr 3, AM – 3, obręb Twierdza

Kłodzko 04.09.2008r.

KIEROWNIK WYDZIAŁU
Gospodarki, Zmieszki i Obszarów

Rafał Baróg

**URZĄD MIASTA
w KŁODZKU
Wydział Gospodarki
Gminnej i Remontów**

Za zgodność
z oryginałem

- 4) ustalenie zasad prawidłowej obsługi komunikacyjnej z zachowaniem średniowiecznego układu i geometrii ulic, placów oraz historycznej kompozycji z wprowadzeniem priorytetu dla ruchu pieszego w historycznym centrum;
- 5) ustalenie bloków urbanistycznych przeznaczonych do przekształceń funkcjonalno-przestrzennych;
- 6) ustalenie zasad pełnego i sprawnie funkcjonującego systemu infrastruktury technicznej;
- 7) ustalenie zasad podziału geodezyjnego.

§ 5

1. Obowiązujące główne zasady zagospodarowania przestrzennego:

- 1) wprowadza się wymóg zachowania głównych elementów układu przestrzennego;
- 2) wymagane jest dostosowanie nowej zabudowy do historycznie uwarunkowanej kompozycji przestrzennej w zakresie planu urbanistycznego, skali architektury, bryły, podziałów architektonicznych, proporcji powierzchni muru i otworów okiennych, a także nawiązanie formami współczesnymi do lokalnej tradycji budownictwa;
- 3) wymagane jest dostosowanie współczesnych funkcji do wartości zabytkowych całości zespołów, a także poszczególnych obiektów z równoczesną eliminacją funkcji uciążliwych;
- 4) w koncepcjach projektowych poszczególnych terenów należy uwypuklić aspekt sąsiedztwa historycznych obiektów mając na względzie harmonijne zespolenie nowej architektury z zabytkowym otoczeniem;
- 5) wymagane jest wprowadzenie zmian w architekturze obiektów istniejących celem poprawienia wizerunku budynków przebudowywanych lub nadbudowywanych w II połowie XX wieku. Rewaloryzacja obiektów istniejących dotyczy bryły całego budynku, bryły dachu, elewacji frontowej, elewacji parteru;
- 6) w zagospodarowaniu przestrzennym historycznych bloków zabudowy obowiązują zasady:
 - a) zachowanie średniowiecznego układu ulic i placów,
 - b) zachowanie kształtów placów oraz szerokości ulic wyznaczonych historycznymi liniami zabudowy,
 - c) zachowanie lub odtworzenie posadzek ulic i placów w nawiązaniu do historycznych nawierzchni,
 - d) zaakcentowanie w posadzce ulic i na elewacjach budynków historycznych /nieistniejących już/ bram i wejść do zabytkowego zespołu kompozycyjnego,
 - e) kreowanie wzdłuż ulic i placów usług centrotwórczych i komercyjnych o różnej hierarchii wartości oraz akcentowanie w posadzkach ciągów komunikacji pieszej wejść do pasaży usługowych,
 - f) wydobycie w elewacjach pierzejowych historycznych podziałów na parcele,
 - g) tworzenie we wnętrzach blokowych dziedzińców i pasaży usługowych lub zagospodarowanie zielenią, wejścia i wjazdy do wnętrz blokowych przez przejścia i wjazdy bramowe,
 - h) wyeksponowanie dominant /np. przez korektę i przycinkę zieleni/, wyznaczników obszarów i punktów szczególnych,
 - i) stosowanie zakazu umieszczania reklam i nośników reklamowych na obiektach, między obiektami oraz w formie konstrukcji wolnostojących; dopuszcza się informację o poszczególnych obiektach związaną z prowadzoną w nich działalnością. Umieszczenie szyldów, znaków firmowych i innych urządzeń informujących o prowadzonej działalności usługowej w obiekcie wymaga uzgodnienia z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków,
 - j) uporządkowanie na koszt własny przez właścicieli urządzeń informacyjnych i reklamowych oraz doprowadzenie ich stanu do zgodności z postanowieniami niniejszej uchwały ustala się okres dwóch lat od dnia wejścia w życie planu miejscowego,
 - k) wprowadza się obowiązek wbudowywania wszelkich kubaturowych urządzeń podziemnej infrastruktury technicznej bezpośrednio w budynku lub stosowanie modułów podziemnych,
 - l) wprowadza się zakaz lokalizacji i stosowania na dachach, ścianach i elewacjach widocznych z ciągów komunikacyjnych i pieszych anten satelitarnych i telefonii komórkowej. W pozostałych przypadkach dopuszcza się jedynie anteny zbiorcze,
 - m) wszelkie dojazdy i dojścia, parkingi wewnętrzne należy realizować w technice trwałej z materiałów naturalnych,

URZĄD MIASTA
w KŁODZKU
Wydział Gospodarki
Gminnej i Remontów

Za zgodność
z oryginałem

KIEROWNIK WYDZIAŁU
Gospodarki Gminnej i Remontów

Rafał Baróg

- n) w strefie ochrony konserwatorskiej wszelkie poczynania inwestycyjne należy uzgodnić z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków,
 - o) kolorystyka elewacji obiektów zabytkowych winna odpowiadać kolorystyce tradycyjnej wykonanej w oparciu o dostępne materiały ikonograficzne, źródła archiwalne. W przypadku ich braku należy oprzeć się na wytycznych Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Kolorystyka obiektów nie będących zabytkami winna harmonizować z kolorystyką sąsiedniej zabudowy. Dla pierzei ulic projekty kolorystyki winny być opracowywane kompleksowo,
 - p) w ramach konserwacji obiektów zabytkowych i posiadających znaczne wartości kulturowe dopuszcza się prace dostosowujące obiekt do nowych wymogów użytkowych i technologicznych. Zakres i program prac każdorazowo należy uzgodnić z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków,
 - q) wprowadza się zasadę jednoczesnej modernizacji nawierzchni ulic i placów wraz z modernizacją oświetlenia ulicznego i uzbrojenia podziemnego. W przypadku prowadzenia prac usuwających awarie dopuszcza się odstępstwo od tej zasady za zgodą Burmistrza Miasta. Nawierzchnie ulic i placów po remontach i przebudowach sieci podziemnych należy poddać renowacji w pełnych wymiarach poszczególnych płaszczyzn ograniczonych krawężnikami, murami oporowymi, ścianami budynków,
 - r) obowiązuje zasada utrzymania i udostępnienia turystom sieci historycznych podziemnych wyrobisk i chodników. Realizacja nowych obiektów plombowych oraz każda ingerencja w głąb podłoża budowlanego na terenie dzielnicy staromiejskiej wymaga uzgodnień z Zespołem naukowym z Akademii Górniczo – Hutniczej w Krakowie, prowadzącym stały nadzór autorski,
 - s) plan ustala nowe trakty ciągów pieszych, których zadaniem jest pełne pokazanie kulturowych i krajobrazowych walorów miasta ze szczególnym uwzględnieniem piętrzącym się od zachodu architektury staromiejskiej zabudowy z dominującą twierdzą. Wzdłuż linii brzegowej rzeki Nysy Kłodzkiej i Młynówki projektuje się ciągi pieszo – jezdne o charakterze bulwaru. Oba ciek wodne stają się atrakcją turystyczną o dużych walorach krajobrazowych,
 - t) dopuszcza się organizację sezonowych ogródków kawiarnianych związanych wyłącznie ze stałymi lokalami gastronomicznymi o powierzchni ograniczonej do 80 m²,
 - u) wprowadza się zakaz handlu obwoźnego; z wyjątkiem wyznaczonych miejsc, kermaszy sezonowych i okazjonalnych oraz związanych z imprezami,
 - v) wprowadza się zakaz organizowania masowych imprez komercyjnych z wyjątkiem imprez organizowanych za zgodą Urzędu Miejskiego,
 - w) wprowadza się zakaz wyznaczania przyulicznych miejsc postojowych na ulicach Czeskiej i Łukasińskiego,
 - x) podziały nieruchomości przewidziane w ustaleniach planu miejscowego jako wtórne lub dodatkowe, mogą być przeprowadzone na podstawie projektu zagospodarowania terenu nieruchomości, spójnego z ustaleniami niniejszego planu i zgodnego z przepisami odrębnymi oraz sporządzonego z przepisami odrębnymi oraz sporządzonego przez osobę wpisaną na listę izby samorządu zawodowego urbanistów albo architektów,
 - y) dotychczasowy sposób użytkowania obiektów budowlanych przeznaczonych do likwidacji, dopuszcza się do czasu ich wykupu lub zmiany, lecz nie dłużej niż do technicznego zużycia (śmierci technicznej). Dla utrzymania technicznego zużycia obiektu na poziomie zapewniającym bezpieczeństwo ludzi i mienia w okresie użytkowania wykonywane mogą być wyłącznie naprawy bieżące i roboty konserwacyjne.
- 7) w przypadku kompleksowej wymiany stolarki zewnętrznej w całym obiekcie decydują indywidualne wytyczne Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

§ 6

1. Oznaczenia graficzne na rysunku planu będące ustaleniami obowiązującymi:

- 1) granica opracowania;
- 2) linie rozgraniczające tereny o różnym sposobie użytkowania – ściśle określone;
- 3) linie rozgraniczające tereny o różnym sposobie użytkowania – orientacyjne;
- 4) linie zabudowy do odtworzenia;

URZĄD MIASTA
w KŁODZKU
Wydział Gospodarki
Gminnej i Remontów

Za zgodność z oryginałem
Za zgodność z oryginałem

KIEROWNICZKA WYDZIAŁU
Gospodarki Gminnej i Remontów 4
Rafał Baróg

- boniowanie elewacji, gzymsowe podziały elewacji, gzyms oraz fryz koronujący, obramienia okienne, stiukowe, płaskorzeźbione detale elewacji,
 - stolarkę okienną oraz stolarkę drzwiową,
 - układ wnętrz,
 - w przypadku wymiany stolarki okiennej należy stosować stolarkę drewnianą i podziały szczeblinowe wzorowane na oryginalnych. Zakaz zadaszania i zabudowywania balkonów, ponadto wymagany remont elewacji oraz wprowadzenie jednolitej kolorystyki.
5. W bloku urbanistycznym B 7 MW/U/ZP – obowiązują zasady, nakazy i zakazy zawarte w § 5 niniejszej uchwały: ust. 1, pkt 1, 3, pkt 6 litery g, i, j, k, l, m, n, o, p, q, y, z.

§ 42

Blok urbanistyczny B8 ZP - Park przy ulicy Floriana Szarego ograniczony: ulicą Floriana Szarego, zapleczem zabudowy ulicy Wojska Polskiego.

1. Przeznaczenie terenu :
Teren zieleni parkowej do utrzymania bez zmian. Zachować należy istniejące rozplanowanie ciągów pieszych i pieszozjezdnych oraz obiekt stacji transformatorowej.
2. Ustalenia dotyczące reklam i informacji.
Zakaz stosowania reklam i nośników reklamowych na obiektach oraz w formie konstrukcji wolnostojących.
3. Ustalenia z zakresu ochrony konserwatorskiej:
 - 1) teren znajduje się w strefach:
 - a) B - ochrony ekspozycji,
 - b) K - ochrony krajobrazu,
 - c) W - ochrony archeologicznej;
 - 2) obiekty posiadające wysokie wartości kulturowe:
 - a) Trafostacja — ok. 1910 r.
Stan zachowania: zachowana bryła obiektu;
 - 3) wytyczne konserwatorskie:
 - a) Trafostacja - należy zachować:
 - bryłę trafostacji wraz z formą i ceramicznym pokryciem czterospadowego dachu.
4. W bloku urbanistycznym B8 ZP – obowiązują zasady, nakazy i zakazy zawarte w § 5 niniejszej uchwały ust. 1, pkt 1, pkt 6 litery l, k, m, n, q,

§ 43

Blok urbanistyczny B9 ZP - Park przy ulicy Traugutta ograniczony ulicami: Traugutta, Floriana Szarego, Tadeusza Kościuszki, Noworudzką i Armii Krajowej

1. Przeznaczenie terenu:
Teren zieleni parkowej – użytkowanie bez zmian. Należy odtworzyć dawne obiekty małej architektury tj. ławy, fontanna, schody terenowe.
2. Ustalenia z zakresu ochrony konserwatorskiej:
 - 1) teren znajduje się w strefach:
 - a) B - ochrony ekspozycji,
 - b) K - ochrony krajobrazu,
 - c) W - ochrony archeologicznej.
3. W bloku urbanistycznym B9 ZP – obowiązują zasady, nakazy i zakazy zawarte w § 5 niniejszej uchwały: ust. 1, pkt 1, pkt 6 litery i, k, l, m, n, p, q.

USTALENIA DLA JEDNOSTKI STRUKTURALNEJ „C”

§ 44

Blok urbanistyczny C1 ZPu/US – teren Twierdzy Głównej

1. Przeznaczenie terenu :
Najstarsze i najważniejsze pod względem historycznym miejsce miasta i Ziemi Kłodzkiej. Ochrona istotnych walorów historyczno - poznawczych oraz prawidłowe wykorzystanie terenu

URZĄD MIASTA
w KŁODZKU
Wydział Gospodarki
Gminnej i Remontów

Za zgodność
z oryginałem

Rafał Bartoś

przeznaczonego dla funkcji usług turystyki, sportu, kultury stanowi podstawowy cel realizacji niniejszego planu. Warunkiem realizacji jest funkcjonowanie jednostki organizacyjnej – Fortecznego Parku Kulturowego obejmującego swym zakresem wszelkie działania rewaloryzacyjne i bieżącą eksploatację obiektu oraz terenów sąsiednich. Granice obszaru Fortecznego Parku Kulturowego obejmują Twierdzę Główną i Fort na Owczej Górze wraz z terenami sąsiednimi.

2. Zakres prac rewaloryzacyjnych:

- 1) Komunikacja :
 - a) udostępnienie i odtworzenie trzech wjazdów i wejść do obiektu:
 - poterną od ulicy W. Łukasieńskiego na Wielki Kleszcz,
 - ulicą Grodzisko od placu Bolesława Chrobrego,
 - bramą od amfiteatru (od ulicy Nowy Świat),
 - b) odtworzenie i wyposażenie ścieżki spacerowej biegnącej dookoła obiektu po stokach bojowych,
 - c) odtworzenie historycznego wewnętrznego systemu komunikacji pozwalającego dojechać do wszystkich bastionów twierdzy – dawne drogi i pochylnie artyleryjskie,
 - d) dokonanie rekonstrukcji poziomu fos i dziedzińców między bastionami do poziomu pierwotnego,
 - e) odtworzenie wszystkich historycznych mostów (nie muszą być zwodzone jak pierwotnie),
 - f) główny system komunikacji musi być drożny dla ogółu użytkowników obiektu,
 - g) w przypadku konieczności wykonania nowego dojścia czy dojazdu do któregośkolwiek obiektu – bastionu na twierdzy – sprawdzenie możliwości wykonania tego w miejscu historycznego dojazdu (obecnie nieczytelny). W przypadku braku taniej możliwości nowa droga nie może kolidować bądź zaburzać historyczną strukturę, komunikacji;
- 2) zieleni wokół twierdzy
 - a) na wszystkich stokach bojowych należy dokonać usunięcia drzew :
 - niszczących strukturę konstrukcyjną obiektu (w szczególności krawędzi fosy),
 - zasłaniających bryłę twierdzy od strony dróg dojazdowych do miasta (krajobraz), dróg i dojść bezpośrednio do twierdzy . Wyjątek stanowi planowy układ parkowy od północy i drzewa pomnikowe,
 - b) należy usunąć wszelkie dzikie zakrzaczenia i tzw. samosiejki,
 - c) należy utrzymać system w charakterze parkowym ozdobnym – słabo zwartym,
 - d) należy odtworzyć w dawnym układzie od strony południowej „ogród komendanta”;
- 3) zieleni wewnątrz twierdzy :
 - a) należy usunąć wszystkie drzewa i krzewy z wałów artyleryjskich i wszelką roślinność inwazyjną ze ścian, fos i placów twierdzy,
 - b) należy wszystkie obwałowania i kulołapy, ewentualnie dno zielone fos utrzymać jako trawniki koszone,
 - c) dopuszcza się zachowanie - po wcześniejszej analizie, czy drzewo nie stanowi zagrożenia dla konstrukcji i odwodnień obiektu oraz nie przesłania istotnych elementów twierdzy – drzewa o wartości pomnikowej czy o dużych walorach dendrologicznych,
 - d) dopuszcza się wprowadzenie nowych form zieleni, ale :
 - przy zastosowaniu warunków punktu c),
 - małych form ogrodowych, towarzyszących nowym funkcjom wprowadzonym do obiektu;
- 4) obwałowania ziemne :
 - a) wszędzie tam, gdzie został zmieniony ich kształt lub stały się nieczytelne – należy przywrócić ich dawną formę,
 - b) dopuszcza się zastosowanie nowych form (tam gdzie występuje taka konieczność) ale w taki sposób by nie sugerowały swoim przebiegiem i kształtem związku z historyczną funkcją istniejących obwałowań;
- 5) wyburzenia :
 - a) należy bezwzględnie wyburzyć wszystkie „nowe” kubatury powstałe na twierdzy przez ubiegłe 50 lat i swą formą i funkcją kolidujące z zabytkowym charakterem twierdzy,
 - b) absolutnie nie wolno dokonywać wyburzeń w historycznej bryle i strukturze obiektu;
- 6) rekonstrukcje :
 - a) należy dokonać rekonstrukcji wszystkich uszkodzonych bądź brakujących elementów istniejących budowli fortecy tj. w szczególności:

Za zgodność z oryginałem

URZĄD MIASTA
w KŁODZKU
Wydział Gospodarki
Gminnej i Remontów

Za zgodność
z oryginałem

Wydział Gospodarki
Gminnej i Remontów

Rafał Baróg

61

- uszkodzenia lica murów, brakujące gzymsy koronowe ścian, bastionów,
 - odtworzyć naroże bastionu Jabłonka,
 - obramienia otworów wejściowych, okien, strzelnic itd.,
 - rzygaczy i spływów systemu odwadniającego,
 - b) odbudować zniszczony odcinek poterny i jej wejścia na Wielkim Kleszczu,
 - c) odtworzyć bryłę zamknięcia szyi bastionu Jabłonka od wschodu (rozebrana w latach 1960-1970),
 - d) odtworzyć historyczny kształt wjazdu od północy (brama „na wieś”):
 - odkopać fosę zewnętrzną,
 - odtworzyć system wjazdu – most, przejazd bramny, blokhauz, bramę wewnętrzną,
 - odtworzyć kształt obwałowania zewnętrznego,
 - e) odkopać i oczyścić fosy i kazamaty przy Wróblim Szańcu i szanцу łącznikowym północnym do Bramy Ząbkowickiej,
 - f) odtworzyć kubaturę bryły szanćców donżonu w miejscu dwóch współczesnych kubatur, które bezwzględnie należy usunąć;
- 7) nowe kubatury :
- a) dopuszcza się budowę nowych kubatur na terenie obiektu, jednak pod warunkiem że:
 - będzie to restytucja bryły istniejących w tym samym miejscu budynków powstałych najpóźniej do końca XIX wieku,
 - dopuszczalna rekonstrukcja obiektu istniejącego na twierdzy powstałego przed końcem XIX wieku,
 - b) kształt, bryła i elementy wykończeniowe oraz zastosowane materiały muszą korespondować z wyglądem i charakterem obiektu fortecznego szkoły staropruskiej,
 - c) dopuszcza się stosowanie konstrukcji adaptujących wnętrza dziedzińców – jako konstrukcje czasowe (niefundamentowane) takie jak scena, widownia, czasowe zadaszenie itp. - dotyczące imprez na wolnym powietrzu;
- 8) elementy małej architektury :
- a) wszystkie elementy muszą w charakterze, wyglądzie i estetyce ściśle korespondować z charakterem XVIII - wiecznej twierdzy,
 - b) we wszystkich miejscach gdzie będą stosowane elementy zbliżone wyglądem i funkcją do elementów historycznych takich jak: bramy, okiennice, ambrazury, okucia, ławy, elementy wystroju zewnętrznego, ogrodzenia. Stosować należy formy historyczne udokumentowane dla danego miejsca lub podobne – stosowane w innych tego rodzaju obiektach fortecznych,
 - c) odtwarzanie kamiennych i metalowych detali architektonicznych opierać na historycznych wzorcach i materiałach,
 - d) stosować kolorystykę charakterystyczną dla XVIII-wiecznej twierdzy pruskiej (typowe pasy biało-błękitne),
 - e) ochroną należy objąć wszystkie istniejące elementy i detale historyczne: kraty forteczne, słupki forteczne oraz zabytki ruchome.
3. Wszystkie wyżej wymienione działania wymagają uzgodnienia i decyzji władz konserwatorskich.
4. W bloku urbanistycznym C1 ZPu/US – obowiązują zasady, nakazy i zakazy zawarte w § 5 niniejszej ustawy: ust.1, pkt 1, pkt 6 litery i, j, k, l, m, n, o, p, oraz §7 ust. 1, pkt 9 (obszar chroniony nietoperzy).

§ 45

Blok urbanistyczny C2 ZP/KS - teren zieleni parkowej ograniczony ulicami: Noworudzka, Nowy Świat, Armii Krajowej oraz zachodnią linią obronną Twierdzy Głównej.

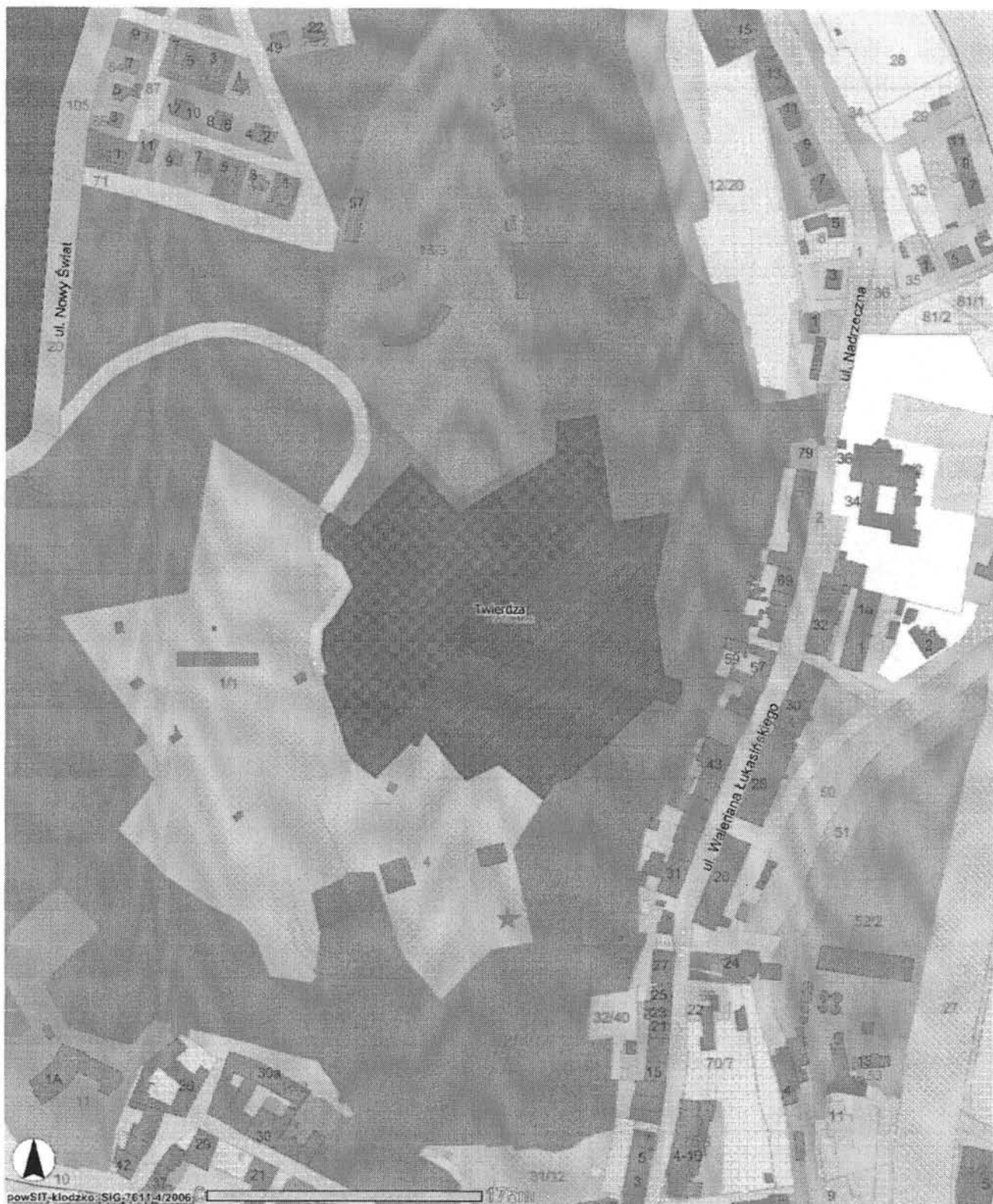
1. Przeznaczenie terenu :
Użytkowanie terenu bez zmian z pełnym zachowaniem istniejącego starodrzewu. Nie dopuszcza się lokalizowania obiektów kubaturowych. Korekta istniejącego układu komunikacyjnego.
2. Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków:
- 1) teren znajduje się w strefach:
 - a) B - ochrony ekspozycji,
 - b) K - ochrony krajobrazu,
 - c) W - ochrony archeologicznej,

Za zgodność z oryginałem

URZĄD MIASTA
w KŁODZKU
Wydział Gospodarki
Gminnej i Remontów

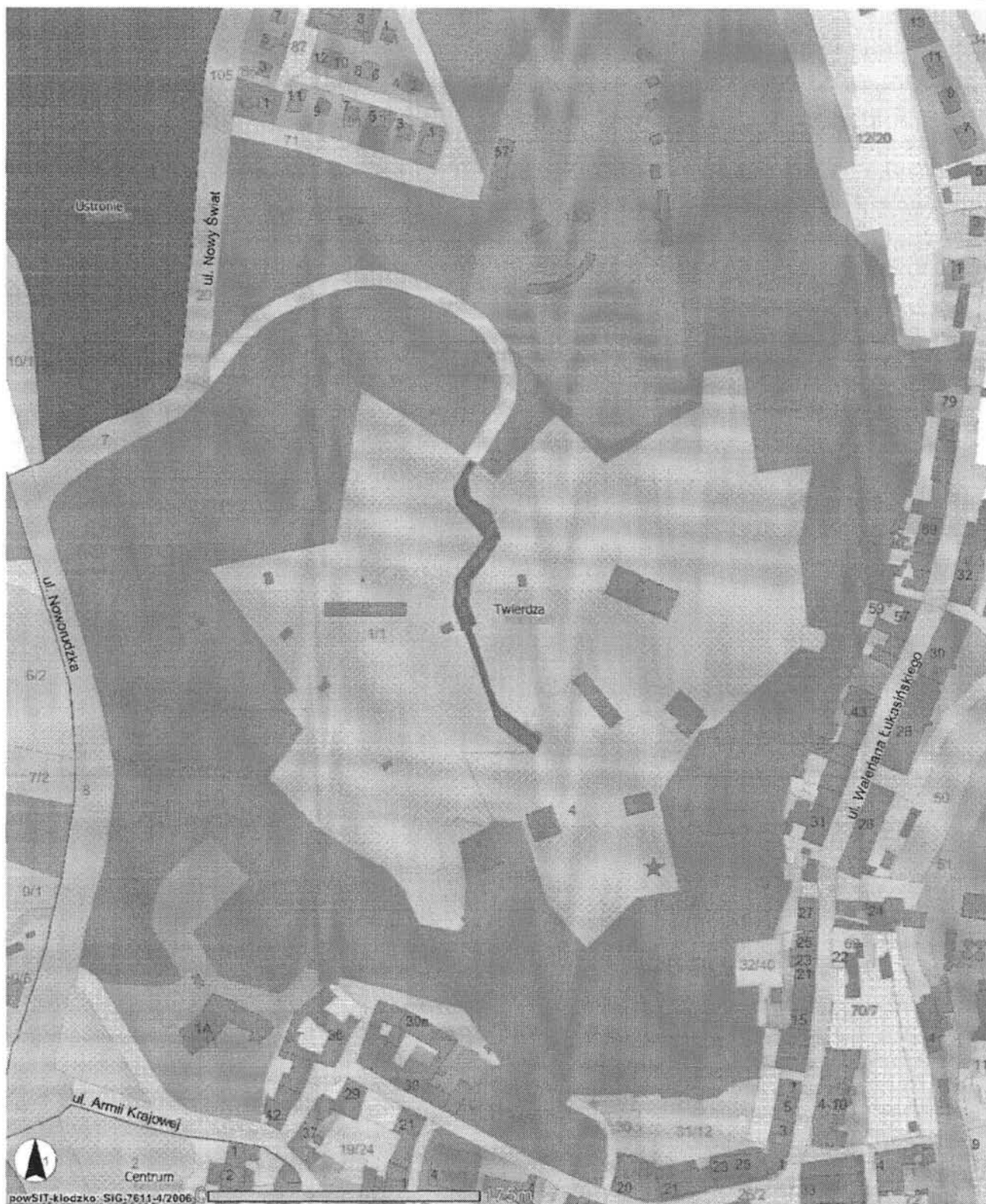
Za zgodność z oryginałem
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Gospodarki Gminnej, Remontów
Bartłomiej Batóg

System Informacji Przestrzennej powiatu kłodzkiego powSIT-kłodzko



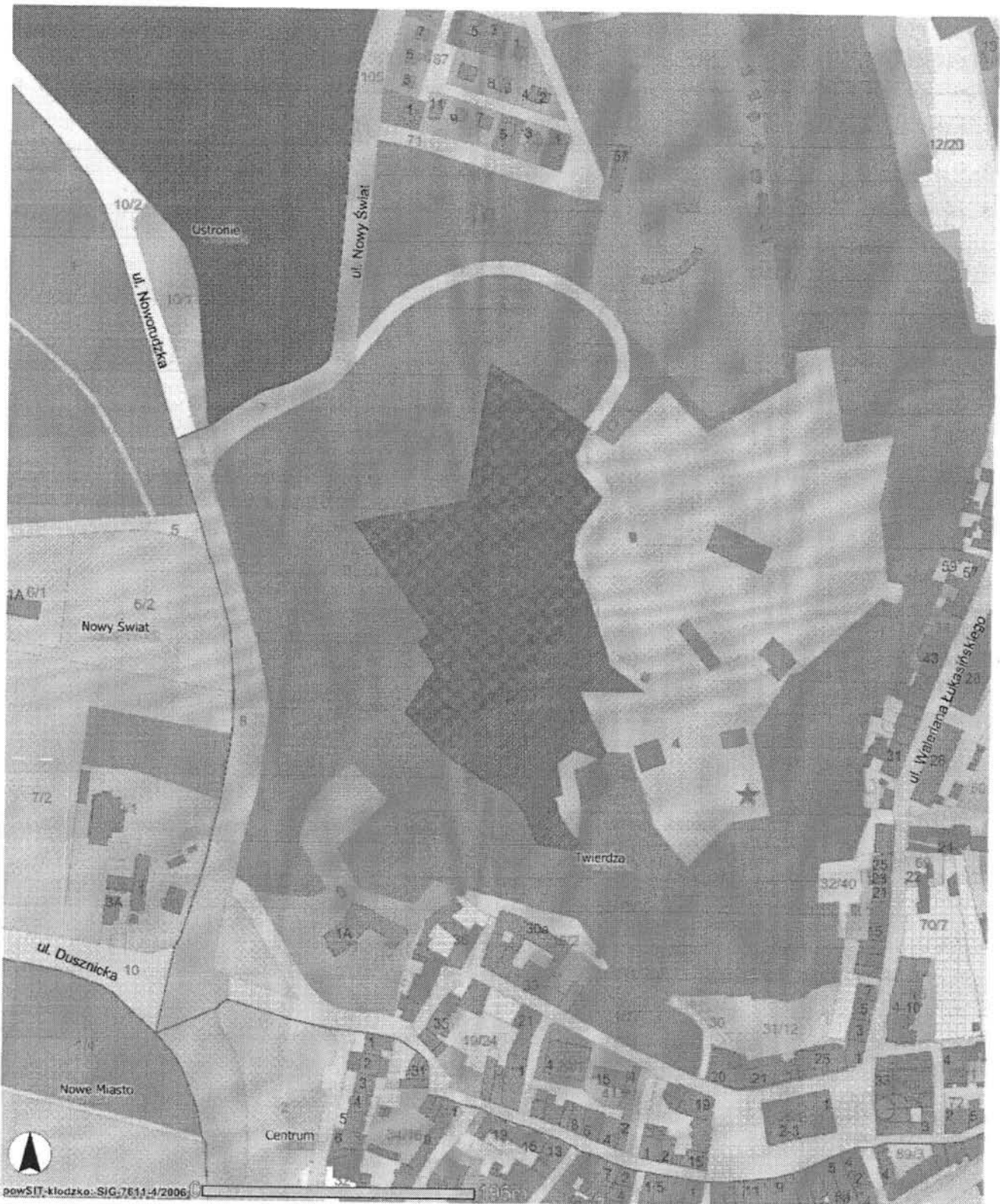
Data : 04.09.2008 Skala 1 : 3500

Za zgodność
z oryginałem



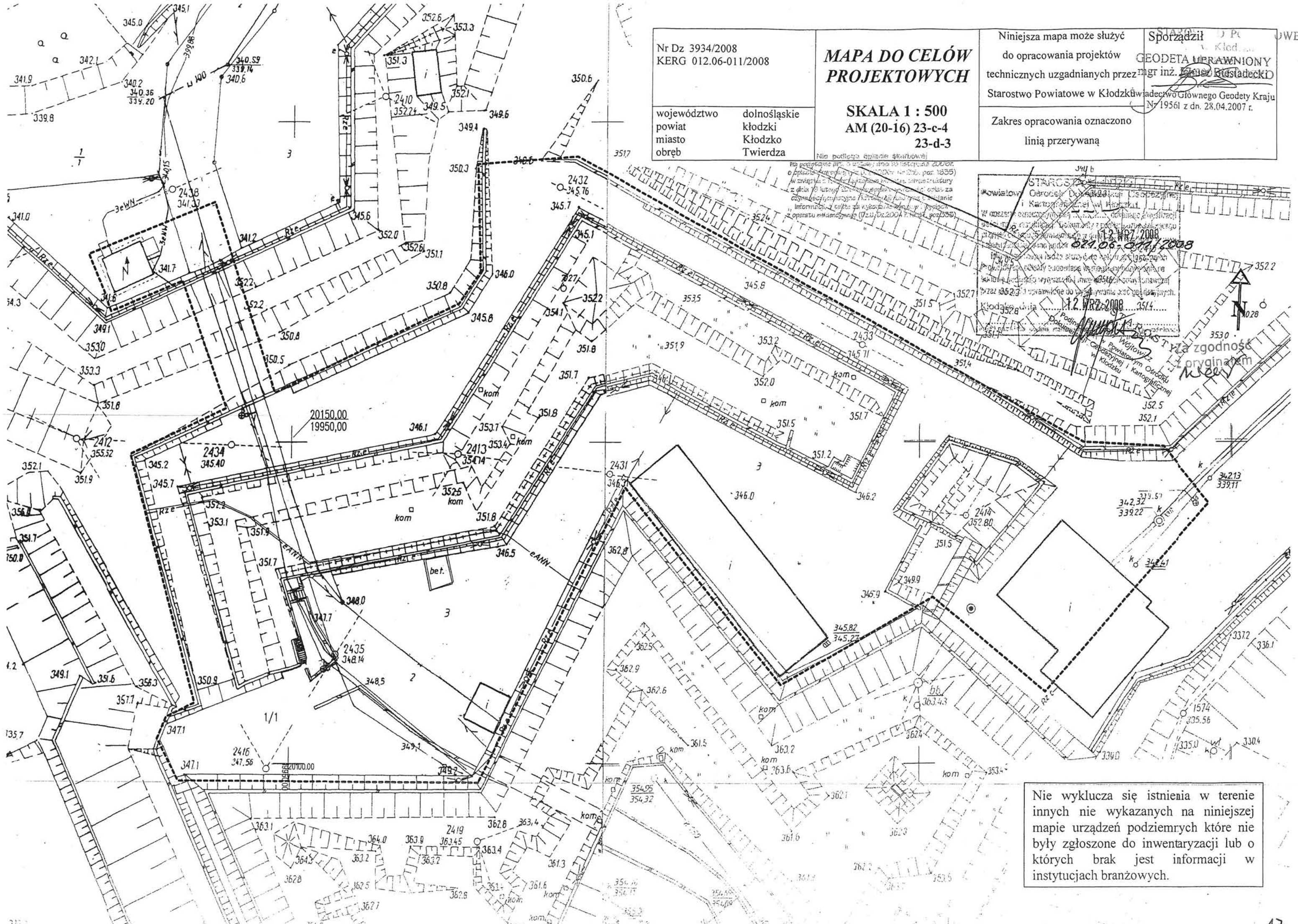
Data : 04.09.2008 Skala 1 : 3500

Za zgodność
z oryginałem



Data : 04.09.2008 Skala 1 : 3927

Za zgodność
z oryginałem



Nr Dz 3934/2008
KERG 012.06-011/2008

województwo dolnośląskie
powiat kłodzki
miasto Kłodzko
obręb Twierdza

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500
AM (20-16) 23-c-4
23-d-3

Niniejsza mapa może służyć do opracowania projektów technicznych uzgadnianych przez Starostwo Powiatowe w Kłodzku

Zakres opracowania oznaczono linią przerywaną

Sporządził: **Geodeta UPRAWNIONY mgr inż. Andrzej Rostański**
Kłodzko
wzrost 175 cm, data urodzenia 28.04.1956 r.
NIP 19561 z dn. 28.04.2007 r.

STAROSTWO POWIATOWE W KŁODZKU
Urząd Geodezyjny i Kartograficzny
Kłodzko
12 WRZ 2008

Wzrost 175 cm, data urodzenia 28.04.1956 r.
NIP 19561 z dn. 28.04.2007 r.

Podpis: *[Signature]*
Dokładnie

Wzrost 175 cm, data urodzenia 28.04.1956 r.
NIP 19561 z dn. 28.04.2007 r.

Wzrost 175 cm, data urodzenia 28.04.1956 r.
NIP 19561 z dn. 28.04.2007 r.

Wzrost 175 cm, data urodzenia 28.04.1956 r.
NIP 19561 z dn. 28.04.2007 r.

Wzrost 175 cm, data urodzenia 28.04.1956 r.
NIP 19561 z dn. 28.04.2007 r.

Wzrost 175 cm, data urodzenia 28.04.1956 r.
NIP 19561 z dn. 28.04.2007 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

A. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Wypis i wyrys z planu zagospodarowania miasta Kłodzko.
2. Mapa do celów projektowych.
3. Wizja lokalna, pomiary z natury, oraz odkrywki wykonane na obiekcie.
4. Umowa oraz uzgodnienia z inwestorem.
5. Wymagane uzgodnienia branżowe.
6. Akceptacja projektu przez Radę Konsultacyjną Parku Kulturowego Twierdza Kłodzko.
7. Dokumenty historyczne.
8. Literatura fachowa dot. obiektów pofortecznych.
9. Normy i przepisy prawne.
10. Częściowa inwentaryzacja pomiarowa obiektu.

B. ZAKRES OPRACOWANIA:

Projekt adaptacji fortu Wielki Kleszcz obejmuje swym zakresem tylko obiekt fortu bez jego otoczenia. Uwzględniając jednak wyniki wstępnych badań materiałów historycznych – przyłącza zostały przeprowadzone w terenie, który nie uległ zmianie przez ostatnie 200 lat jeśli chodzi o poziom. Jednakże stwierdzamy, że otoczenie fortu powinno być zrekonstruowane co należy objąć odrębnym opracowaniem popartym solidnymi badaniami dokumentów jak też badaniami (odkrywkami) w terenie.

C. STAN ISTNIEJĄCY:

Fort jest umiejscowiony w centrum Twierdzy Głównej w Kłodzku i jest otoczony ze wszystkich stron suchymi fosami. Fosa od północy, wschodu i częściowo zachodu znajdują się w poziomie zbliżonym do historycznego, natomiast od południa ich konfiguracja pionowa jest mocno zmieniona (zasypane). Natomiast trasa przejazdu bramnego została zniszczona w latach 70-tych ubiegłego wieku przez zerwanie nawierzchni i pogłębienie o około 1,0 do 1,5 m. Fort „łączy” się z sąsiednim obiektem tylko w małym fragmencie części zachodniej przez budynek dawnej prochowni. W fosie południowej dwa obiekty – budynki po działalności zakładów winiarskich z lat 70-tych ubiegłego wieku (należy je koniecznie rozebrać!). Fosa od północy trawiasta, pozostałe o nawierzchni betonowej lub asfaltowej. Na forcie nasyp ziemny – kulołap, który stanowi teren biologicznie czynny – trawiasty. Fort jest wyposażony w istniejącą linię elektryczną. Dokładny opis budynku w tomie II opracowania.

D. BILANS POWIERZCHNI:

Powierzchnia zabudowy 3000,0 m²
Powierzchnia biologicznie czynna 2630,0 m²
Kubatura 15 750 m³

Wszystkie trzy parametry w wyniku prac adaptacyjnych nie ulegają zmianom.

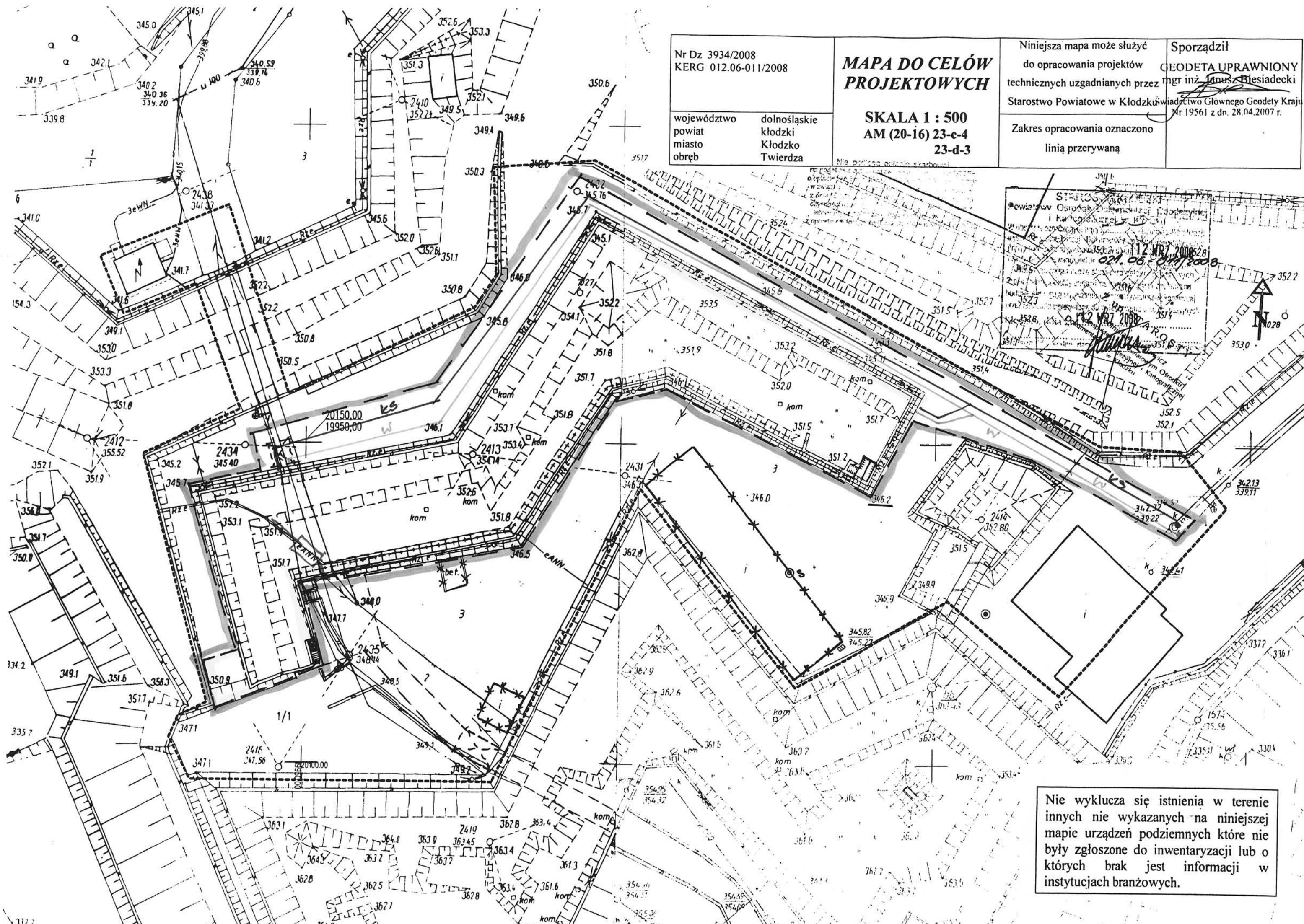
E. PRZYŁĄCZA:

- Projektuje się przyłącze kanalizacji sanitarnej oraz wody z sieci istniejącej w obrębie działki Twierdzy (wg projektu instalacyjnego).
- Ogrzewanie i ciepła woda użytkowa uzyskana z systemu ekologicznego – pompa ciepła.
- Energia elektryczna z istniejącego przyłącza.
- Wody opadowe – systemem spływu fosy jak dotychczas.
- Usuwanie odpadów stałych – do pojemników i wywóz przez służby miejskie.

PROJEKT NIE ZMIENIA ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU I NIE MA WPŁYWU NA ŚRODOWISKO NATURALNE.

Biurow Usług Projektowych
Architekt
Karol Weber
WILCZA 26 57-442 WOJBÓRZ
K. Weber

mgr inż. JERZY PILAROWSKI
ul. ...
ul. ...
ul. ...
ul. ...
J. Pilarowski



Nr Dz 3934/2008 KERG 012.06-011/2008		MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	Niniejsza mapa może służyć do opracowania projektów technicznych uzgadnianych przez Starostwo Powiatowe w Kłodzku	Sporządził GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Janusz Biesiadecki Starostwo Powiatowe w Kłodzku Urząd Główny Geodety Kraju Nr 19561 z dn. 28.04.2007 r.
województwo powiat miasto obwód	dolnośląskie kłodzki Kłodzko Twierdza		SKALA 1 : 500 AM (20-16) 23-c-4 23-d-3	Zakres opracowania oznaczono linią przerywaną

LEGENDA

- GRANICA OPACOWANIA
- ADAPTOWANY FORT
- OBIEKTY DO ROZBIORKI
- STUDNIA (REKONSTRUOWANA)
- MOSTY DO REKONSTRUKCJI
- DOJŚCIE I DOJAZD
- TRAWNIKI
- PRZYŁĄCZA
- ELEKTRYCZNE
- WODA
- KANALIZACJA

JAKO POZIOM 0,00 PRZYJĘTO POZIOM 346,20 - 0,20 M

**RZECZoznawca DO SPRAW ZABEZPIECZEN
PRZECIWOPOŻAROWYCH**
bryg. mgr inż. Grzegorz Kulak Nr upr. 466/2004
W. A. B. W. J. K. S. (miejscowość, data)
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej zgodność
STWIERDZAM z oryginałem

bez tytułu

STAROSTWO POWIATOWE w KŁODZKU
Załącznik Nr 1 do decyzji 242/I/2008
w sprawie adaptacji Fortu Wielki Kleszcz
do celów ekspozycji muzealnej
na terenie Obwodu Twierdzy Kłodzko ul. 1/1, 2/3
wydanej dnia 17.11.2008 znak AB.2357/I.257/08

DYREKTOR
Wydziału Zagospodarowania Przestrzennego
Architektury i Budownictwa
mgr inż. Grzegorz Kulaczko

UZGODNIENO POD WZGLĘDEM WYMAGAŃ
HIGIENICZNYCH I ZDROWOTNYCH
1. bez zastrzeżeń*)
2. z zastrzeżeniami*)
Data: 2.11.2009
Lp.: 129/2009
inż. HALINA ŁASKAWIEC-KRAWCZYK
Rzeczoznawca do spraw
antymohglenicznych GIP
Nr upr. 89-N/03 z kresem
-BEZ OGRANICZEN-
ADRES DOMOWY:
ul. Dąbrowskiej 4, 57-300 KŁODZKO
tel. 074667 34 90, kom. 022 256 351

ZAOPINIOWANO POD WZGLĘDEM ZGODNOŚCI
Z PRZEPISAMI BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY
ORAZ WYMAGANIAMI ERGONOMII:
1. bez zastrzeżeń*)
2. z zastrzeżeniami wymienionymi w załącznej opinii*)
Data: 2.11.2009
Lp.: 129/341P/09
inż. HALINA ŁASKAWIEC-KRAWCZYK
Rzeczoznawca do spraw
bezpieczeństwa i higieny pracy GIP
Nr upr. 401/99/07 w grupach
1.1 1.2 1.3 1.4 i 4.4
ADRES DOMOWY:
ul. Dąbrowskiej 4, 57-300 KŁODZKO
tel. 074667 34 90, kom. 0502 888 351

Nie wyklucza się istnienia w terenie
innych nie wykazanych na niniejszej
mapie urządzeń podziemnych które nie
były zgłoszone do inwentaryzacji lub o
których brak jest informacji w
instytucjach branżowych.

Projekt Adaptacji Fortu Wielki Kleszcz na Twierdzy Głównej w Kłodzku	
adres: Dz. NR. 1/1, 2, 3 (AM-3) Obręb Twierdza Kłodzko	
inwestor: Gmina miejska Kłodzko pl. Chrobrego 1 57- 300 Kłodzko	
jednostka projektowa: Biuro Usług Projektowych Architekt Karol Weber 57-442 Wilcza 26	Biuro Usług Projektowych Architekt Karol Weber Wilcza 26 57-442 WÓJBORZ
Projektant: mgr.inż. Arch. Jerzy Filarowski arch Karol Weber asystent Julia Weber	nr rys. 1.zł.
sprawdzający: mgr.inż arch. Andrzej Sankowski	data 10.09 2008
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	

STANOWISKO
w Kłodzku
ul. Okrzei nr 1
57-300 KŁODZKO

TOM II

STAN ISTNIEJĄCY

ADAPTACJA FORTU „WIELKI KLESZCZ”

TOM II
SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

1. OPIS INWENTARYZACYJNY Z ZALECENIAMI KONSERWATORSKIMI.
2. OCENA STANU TECHNICZNEGO OBIEKTU.
3. FOTOGRAFIE DOKUMENTACYJNE.
4. RYSUNKI INWENTARYZACYJNE :
 - 1.) RZUT
 - 2.) PRZEKROJE A-A , B-B , C-C , D-D
 - 3.) PRZEKROJE E-E , F-F
 - 4.) PRZEKROJE G-G/1 , G-G/2 , G-G/3 , G-G/4
 - 5.) ELEWACJA A
 - 6.) ELEWACJA B
 - 7.) ELEWACJA C
 - 8.) ELEWACJA D
 - 9.) ELEWACJA E
 - 10.) ELEWACJA F
 - 11.) ELEWACJA G
 - 12.) ELEWACJA H
 - 13.) DETAL 1
 - 14.) DETAL 2
 - 15.) DETAL 3
 - 16.) DETAL 4
 - 17.) SKRZYDŁO ZACHODNIE - RZUT POMIESZCZEŃ
 - 18.) SKRZYDŁO ZACHODNIE – PRZEKRÓJ H-H
 - 19.) SKRZYDŁO ZACHODNIE – PRZEKRÓJ J-J
 - 20.) SKRZYDŁO ZACHODNIE - ELEWACJE
 - 21.) RZUT KORONY
5. RYSUNKI REKONSTRUKCJI ZEWNĘTRZNEJ:
 - 5A. WIDOK OD PÓŁNOCY
 - 5B. WIDOK OD WSCHODU
 - 5C. WIDOK SKRZYDŁA ZACHODNIEGO OD POŁUDNIA

Opis inwentaryzacyjny

OKREŚLENIE OBIEKTU I LOKALIZACJA

Budowla jest kleszczem pojedynczym, przedłużonym barkami, nierównej długości, oraz pod różnymi kątami zbiegającymi się ze ścianami kleszcza. Połączenie wschodniego barku z kleszczem, opatrzone jest, od południa, dodatkową krótką kurtyną.

Powierzchnia zabudowy obiektu wynosi 3000,0 m², a kubatura 15750,0 m³.

Jest to budowla murowano-ziemna. Pomieszczenia mają konstrukcję koleby ceglanej. Otoczone są murowanymi ścianami, licowanymi kamieniem i cegłą. Puste przestrzenie wypełnia ziemia. (Szczegółowy opis konstrukcji- w Orzeczeniu o stanie technicznym obiektu.)

Wielki Kleszcz znajduje się w centralnej części Twierdzy Głównej w Kłodzku, pomiędzy Donżonem, od południa, a Dziełem Koronowym (Bastiony: Waclaw, Ludmiła, Jabłonka, wraz z łączącymi je kurtynami), od północy.

HISTORIA OBIEKTU

Obiekt należy do zespołu fortyfikacji, który rozwijał się od średniowiecza, na Wzgórzu Zamkowym w Kłodzku. Pierwszy narys bastionowy (szańce), sąsiadujący z zamkiem obronnym, na tym wzgórzu, datowany jest na 1557r.

Przeobrażenie zamku w twierdzę, przypisywane Austriakom, datowane jest na lata 1620-1622. Wg projektu nieznanego z nazwiska holenderskiego inżyniera, rozbudowany zostaje wtedy tzw. Zamek Górny – powstaje Mały Szaniec (składający się z Szańca Św. Floriana i Szańca Krzyżowego) i Duży Szaniec – dzieło koronowe, które składa się z Bastionów: Św. Ludmiły, Św. Leopolda i Św. Franciszka- od strony zachodniej połączony z półbastionem o nazwie Szaniec Dzwonnik (data ukończenia 1664r.)

Około roku 1640, zagrożenie ze strony wojsk szwedzkich, powoduje wzmożenie prac, mających na celu, wzmocnienie militarne obiektu. Tak, że w latach 1663-1664 dzieło koronowe zyskuje dodatkową osłonę w postaci Rawelinów: Jabłonka i Polny- przez który prowadzi główny wjazd do twierdzy.

Lata 1670-1702, przyniosły zamianę Zamku Górnego na koszary, rozbudowę i powiększenie planu twierdzy oraz umocnienie centrum miasta. Ostatnim dużym przedsięwzięciem tego okresu, była budowa dzieła obronnego Bonet (1740r.), w miejscu dzisiejszego Wysokiego Redanu.

Przełomowym momentem w historii twierdzy, jest zdobycie jej przez wojska pruskie. Na polecenie króla Fryderyka II Hohenzollerna, w 1743r.,

inżynier holenderski G.C. Walrave, opracowuje projekt rozbudowy przestarzałych umocnień.

Oprócz radykalnych zmian Twierdzy Głównej, projekt przewidywał budowę potężnego fortu, ulokowanego po przeciwnej stronie rzeki Nysy Kłodzkiej, na (dzisiejszej) Owczej Górze.

Przemiany obiektu dokonały się pod kierunkiem następujących specjalistów: wspomnianego już inż. Walrave; następnie, po 1748r. inż. von Wredne; a po 1770r. płk. L.W. von Regelera.

W ramach zmian w Twierdzy Głównej, został w latach 1750-1760, wybudowany Wielki Kleszcz. Otaczały go od północy Bastiony: Wacław, Ludmiła i Jabłonka, osłaniane z kolei przez Raweliny: Polny i Jabłonka, oraz najbardziej na północ wysunięty zespół Żurawia.

Od strony miasta znajdowały się Bastiony: Dzwonnik, Wysoki, Widokowy, Niski, Alarmowy i Orzeł. Dodatkową linię stanowiły: Kleszcz Tumski, Wysoki Redan i zespół zwany Orłami.

W latach 1770-1774, w miejscu wyburzonego zamku powstał nowy obiekt – potężna, kilkukondygnacyjna, całkowicie skazamatowana redita, o nieregularnym narysie, nazwana Donżonem. W przypadku Wielkiego kleszcza miało to o tyle istotne znaczenie, że zachodni bark został „skrócony” (przez wyburzenie i przebudowę) o prawie 2/3 długości pierwotnej. Pozostałością wcześniejszego kształtu są dwie wnęki, w kazamacie, wewnątrz barku, z których jedna była otworem okiennym, a druga ciągiem schodów wyprowadzała na koronę.

Pod koniec XVIII stulecia (1792), zbudowano jeszcze Baterię Skazamatowaną przed Bastionem Jabłonka.

Zniszczenia z czasu wojny siedmioletniej (1756-1763), oraz oblężenia wojsk napoleońskich (1807), były naprawiane na bieżąco i poza drobnymi elementami, nie zostawiły znaczących śladów w Wielkim Kleszczu.

Stopniowe rozbrajanie twierdzy następowało od końca lat 60-tych XIX w.

Okres I i II wojny światowej, oraz czasu pomiędzy nimi, jest białą plamą w dokumentacji obiektu – wiadomo jedynie z relacji, że istniało tu więzienie i wojskowy obóz jeniecki.

Analiza użytych materiałów budowlanych i rozwiązań technicznych, pozwala stwierdzić, że z tego czasu pochodzi dużo zmian i „adaptacji” poszczególnych części twierdzy, w tym również Wielkiego Kleszcza – m.in. pojawiły się wtedy dodatkowe otwory wentylacyjne w zachodnim barku, zmiana konfiguracji otworów strzelniczych, w kazamacie strzeleckiej (w kleszczu, po stronie północnej), zmiana geometrii przejścia, między głównym pomieszczeniem, a kazamatami magazynowymi, w końcu barku wschodniego, a także, prawdopodobnie, zaślepienie komunikacji między przejazdem bramnym, a pomieszczeniami kleszcza i wybicie dodatkowych wejść w miejscu okien, od południa.

Ponadto istnieje szereg zmian lica ścian zewnętrznych (przemurowania, uzupełnienia).

Jak wynika z relacji, w sierpniu 1944r., ulokowała się w twierdzy siedziba łódzkich zakładów zbrojeniowych AEG – zajęła głównie pomieszczenia Donżonu i otaczające, co sugerowałoby również Wielki Kleszcz. W marcu 1945r. fabrykę zdemontowano i wywieziono do Katzhütte w Turynii.

Po wojnie, przez dłuższy czas twierdza stanowiła „teren dziki” i brak dokumentacji uniemożliwia precyzyjne odtworzenie etapów zagospodarowywania.

W 1960r. zostaje ona wpisana do Rejestru Zabytków Województwa Wrocławskiego. Cały teren stanowił wówczas własność skarbu państwa.

Pod koniec roku 1959, za zgodą Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, część centralną (tj. Donżon i Wielki Kleszcz), a później również części zewnętrzne, od strony północnej, zajęły Kłodzkie Zakłady Spożywcze Przemysłu Terenowego (przekształcone w 1975r. na Kłodzkie Przedsiębiorstwo Produkcji Leśnej „Las”, którego oddział – Wytwórnia Win i Soków- zmienia w 1995r. nazwę na Piwnice Win „Roswin”).

W wyniku tej decyzji znaczna część obiektu została zamknięta dla zwiedzających, a działalność przedsiębiorstwa, nierespektująca wymogów, związanych ze statusem prawnym obiektu, doprowadziła go do stanu zdewastowanej ruiny (m.in. po decyzji o rozbudowie zakładu, wyburzono Rawelin Polny). Dodatkowo do zniszczeń dołożyła się działalność betoniarni (wylewanie płyt betonowych w fosach – z nadmiaru wyprodukowanego materiału).

FUNKCJA HISTORYCZNA

Wielki Kleszcz powstał, jako obiekt pomocniczy, koszarowo-magazynowy piechoty, na tyłach dzieła koronowego, stanowiąc jednocześnie dodatkowy element obrony, w drodze do Donżonu. Poprzez niego, bowiem, prowadzi główny ciąg komunikacyjny.

Pomieszczenia wewnątrz mają charakter koszarowy- mieszkalny, oraz dodatkowo:

- w zakończeniu zachodniego barku znajduje się prochownia,
- w części centralnej, od północy- kazamata strzelecka,
- w zakończeniu barku wschodniego- dwa pomieszczenia magazynowe.

Na przeciwległych końcach (barków wsch. i zach.), istnieją ciągi schodów, prowadzących na koronę fortu, przy czym wschodnie, to schody kryte – z wnętrza obiektu; a zachodnie- zewnętrzne.

Na koronie, przez całą jej długość, biegła pierwotnie ława strzelecka.

KONIECZNE DZIAŁANIA REKONSTRUKCYJNE I REESTAUACYJNE.

Na podstawie badań terenowych i analiz istniejących materiałów archiwalnych, wynika, że konieczne dla przywrócenia prawdziwego wizerunku historycznego obiektu, są następujące działania (szczegóły znajdują się w opisie technicznym projektu) :

W BUDOWLI:

1. Przywrócenie pierwotnego poziomu podłóg, we wszystkich pomieszczeniach, oraz odtworzenie ich powierzchni (materiał i wzór).
2. Przebicie zaślepionych otworów strzelniczych i okiennego w prochowni (po wcześniejszym przywróceniu poziomów fos).
3. Rekonstrukcja skrzydeł drzwi, między prochownią, a kazamatą barku zachodniego; oraz wejściowych do tej kazamaty.
4. Odczyszczenie i ponowne przystosowanie do funkcjonowania, kominka, w kazamacie barku zachodniego.
5. Odtworzenie otworów okiennych, w ścianie południowej, barku zachodniego.
6. Przebicie, zaślepionej strzelnicy, w ścianie czołowej barku zachodniego.
7. Rekonstrukcja geometrii obramowań drzwi wejściowych, kazamaty barku zachodniego i sąsiadującego z nimi okna.
8. Odtworzenie stolarki okiennej w całym obiekcie (okna drewniane, skrzynkowe, podzielone szprosami na 6 pól)
9. Podniesienie do pierwotnej wysokości poziomu przejazdu bramnego, oraz odtworzenie bram, na obu jego końcach – obramienia kamienne i drewniane skrzydła.
10. Rekonstrukcja wejść z przejazdu bramnego do kazamaty strzeleckiej, oraz do głównej kazamaty, w kleszczu; oraz zamknięcie ich drewnianymi drzwiami.
11. Przywrócenie zniszczonych otworów okiennych (aktualnie przebite drzwi), w głównej kazamacie kleszcza.
12. Zamknięcie drewnianymi drzwiami przejść wewnętrznych, do kazamaty strzeleckiej.
13. Odtworzenie geometrii otworów strzelniczych, w kazamacie strzeleckiej.
14. Odtworzenie geometrii (m.in. brakujące kamienne odrzwia), wschodniego wyjścia na zewnątrz, z głównej kazamaty kleszcza, i zamknięcie go drewnianymi, dwuskrzydłowymi drzwiami.
15. Odtworzenie geometrii otworów okiennych w kazamatach magazynowych.

16. Udrożnienie wszystkich otworów i kanałów wentylacyjnych, w tym otworu, w przejściu między główną kazamatą, a magazynowymi.

17. Rekonstrukcja elementów wyjścia na zewnątrz, z kazamat magazynowych (bark wschodni) – odtworzenie schodów i drewnianego skrzydła drzwi.

18. Odbudowa schodów i wyjścia na koronę, w barku wschodnim.

19. Rekonstrukcja geometrii nasypu ziemnego korony fortu.

20. Uruchomienie systemu odwodnień.

W OTOCZENIU OBIEKTU:

1. Przywrócenie pierwotnego poziomu fos.

2. Odbudowa wschodniej i zachodniej platformy, od południowej strony, wraz z rekonstrukcją mostu do Donżonu.

3. Odtworzenie podnoszonej platformy-podestu drewnianego, przy bramie północnej Wielkiego Kleszcza (po wcześniejszych badaniach).

4. Odtworzenie powierzchniowego zbiornika wodnego, w fosie po północnej stronie prochowni (po wcześniejszych badaniach).

5. Lokalizacja i uczynnienie studni, od północno-wschodniej strony obiektu.

Biurow Usług Projektowych
Architekt
Karol Weber
WILCZA 26 57-442 WOJBOURZ

Karol Weber

Karol Weber

PROJEKTANT
Uprawnienia nr 100/2014 UW

ORZECZENIE
O STANIE TECHNICZNYM
OBIEKTU WIELKI KLESZCZ
NA TWIERDZY GŁÓWNEJ W KŁODZKU

1. Podstawa opracowania:

- a) Zlecenie inwestora
- b) Materiały archiwalne dotyczące obiektu
- c) Inwentaryzacja budowlana
- d) Wykonane (własne) pomiary , odkrywki , badanie stanu obiektu na miejscu
- e) Dokumentacja fotograficzna

2. Opis ogólny konstrukcji budynku:

Fort Wielki Kleszcz jest budowlą obronną w systemie fortyfikacji nowożytnych. Jest konstrukcją starszą – liczącą około 350 lat. W systemie konstrukcyjnym jest mieszaniną szkoły niderlandzkiej przebudowanej w systemie staropruskim z licznymi późniejszymi remontami , modernizacjami i przebudowami. W swym układzie jest to fort w formie kleszcza , z układem kazamat magazynowo-koszarowych z płytkim nasypem ziemnym kulołapu ławy strzeleckiej na koronie.

Budowla składa się z czterech głównych integralnych elementów konstrukcyjnych połączonych ze sobą , a są to: mury zewnętrzne , kazamaty i przejazd bramny , system odwadniający , ziemny nasyp kulołapu i ławy strzeleckiej na koronie.

W związku z nietypowym rodzajem obiektu budowlanego należy rozpatrywać indywidualnie stan konstrukcji (brak możliwości zastosowania odpowiednich tabel klasyfikacyjnych zespołu rzeczoznawców PZI i TB).

3. Opis i stan techniczny poszczególnych elementów konstrukcyjnych fortu.

Ściany zewnętrzne i fundamenty :

Pierwotnie murowane z kamienia łamanego na zaprawie wapienno-piaskowej , jednowarstwowo , grubości od 120 do ok. 240cm. Liczne ślady przemurowań i remontów lica ścian , w wielu miejscach późniejsze przemurowanie cegłą półklinkierową a w elewacji X (fot.1) fragment wykonany z betonu. W ścianach szereg wykonanych w latach 60-tych i 70-tych XX wieku „otworów” o wątpliwej jakości technicznej . Jeden poważny ubytek w ścianie elewacji VIII (fot. 14) , naruszona konstrukcja („wybrzuszenie”) w górnej części elewacji X (fot.1) – prawdopodobnie wynik nieumiejętnego remontu w latach 30-tych XX wieku. Szereg małych uszkodzeń poprzez korzenie inwazyjnej zieleni w różnych miejscach ścian i gzymsu koronowego . Brak spękań murów świadczy o dobrym stanie samej konstrukcji jak i fundamentów.

Stan można ocenić jako dobry.

Kazamaty (pomieszczenia wewnętrzne):

Jest to konstrukcja koleby ceglanej z lunetami okiennymi (na zaprawie wapiennej), grubości od 36cm do około 110cm. Mury u podstawy częściowo z kamienia łamanego na zaprawie wapiennej . Ściany średniozawilgocone w większości powierzchniowo , zaś u podstawy – od przesiąkania z nieuszczelnionych odwodnień (okresowo silne zawilgocenie), liczne wysolenia i liszaje pleśni oraz grzybów powierzchniowych . Stan konstrukcji – dość dobry.

Podłogi pierwotnie z cegły ceramicznej układanej na glinie , w 80% powierzchni „nadlane” płytą betonową w XX wieku. Tynki „łaciate” : wielokrotnie uzupełniane ubytki tworzą „mapę” o różnym składzie (od pobiałej wapiennej do tynku-gładzi cementowej!) , liczne ubytki , wysolenia i zawilgocenie , w wielu miejscach tynk „odspojony” od ściany. Stan słaby. Podłogi i tynki ze względów technicznych należy usunąć całkowicie.

Schody: kamienne , betonowe i ceglane – wszystkie wymagają przebudowy lub rekonstrukcji bez względu na stan techniczny (stan techniczny średni-dla betonowych, niezadawalający dla pozostałych).

System odwadniający:

Pierwotnie konstrukcje obdasznic z płyt kamiennych na wielowarstwowym filtrze z kamienia ciosanego pokryte warstwą ubitej gliny od góry i na takim samym podkładzie. Uzupełnione chodnikami odwadniającymi układanymi z kamienia łamanego „na sucho” , zakończone rzygaczami zewnętrznymi . Z wykopów sondowanych wynika , że system został prawdopodobnie w XX wieku częściowo przebudowany , co przy braku zrozumienia jego działania doprowadziło do jego destrukcji i działania wadliwego. Symptomy zewnętrzne (liszaje zacieków i mokrych plam na ścianach) świadczą o tym , że stan techniczny obdasznic może być słaby , a chodników niezadawalający; system w całości nie spełnia swej funkcji.

Nasyp ziemny:

Pierwotnie nasyp ziemny spełniający rolę kulołapu wykonany z gliny piaszczystej ubijanej „na mokro” w szalunku. Powierzchnia związana darnią trawy. W wielu miejscach zatarty kształt pierwotny przez osunięcia i zapadliska , nieliczne zakrzaczenia , brak utrzymania koszonej darni przez wiele lat , zbyt gruba warstwa glebowa. W czasie wykonywania wykopów kontrolnych stwierdzono obecność żwiru piecowego – co świadczy o jakimś niefachowym „remontcie” w XX wieku .

Stan techniczny można określić jako średni.

Pozostałe elementy:

- a) Zachowane elementy kamieniarskie – stan dobry , ale wymagają wzmocnień osadzenia i odczyszczenia.
- b) Stolarka drzwiowa i okienna – nie spełnia swej funkcji – stan niezadawalający . (Drzwi stalowe – stan dobry , ale do wymiany ze względu na rekonstrukcję otworów).
- c) Kominy- murowane z cegły ceramicznej na zaprawie wapiennej. Częściowo zniszczone w strefie górnej , nie można stwierdzić w większości przewodów ich drożności. Stan techniczny dostępnych przewodów średni.

Instalacje:

Obiekt obecnie nie posiada żadnych instalacji wewnętrznych (dawna wentylacja strzelecka zamurowana!).

4. Wnioski:

Należy przyjąć sumarycznie (bez określenia procentowego) stan techniczny obiektu jako słaby na zewnątrz i średni wewnątrz. Niemniej, ze względu na specyfikę budowli zabytkowej, jej konstrukcji, a także cel użytkowy w przyszłości należy wykonać kompleksowy remont kapitalny obiektu.

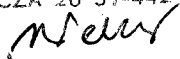
5. Niezbędny zakres prac remontowych:

- a) Wykonać wszystkie prace zalecane w końcowych działaniach rekonstrukcyjnych i restauracyjnych.
- b) Odtworzyć system odwadniający przy użyciu nowoczesnej technologii.
- c) Przebudować nasyp kulołapu, przywracając mu dawny skład, kształt i pokrycie – przy wykorzystaniu nowoczesnych metod wzmacniania.
- d) Wykonać remontowe przemurowania ścian zewnętrznych w zniszczonych miejscach, i ubytków (jeśli to możliwe – przywracając ścianę z kamienia łamanego).
- e) Wykonać remont gzymsu koronowego.
- f) Metodą chemiczną usunąć biologiczne zanieczyszczenia ścian.
- g) Wykonać wszystkie tynki jako renowacyjne do ścian wilgotnych i zasolonych.
- h) Odbudować wyjście na koronę fortu od północy.
- i) Wyposażyć obiekt w instalacje wewnętrzne- grzewczą, elektryczną, wentylacyjną i wodno-kanalizacyjną.

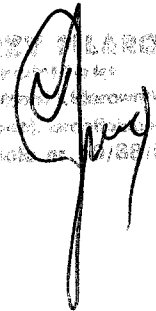
Stan obiektu określono na czerwiec 2009

Orzeczenie wykonał:

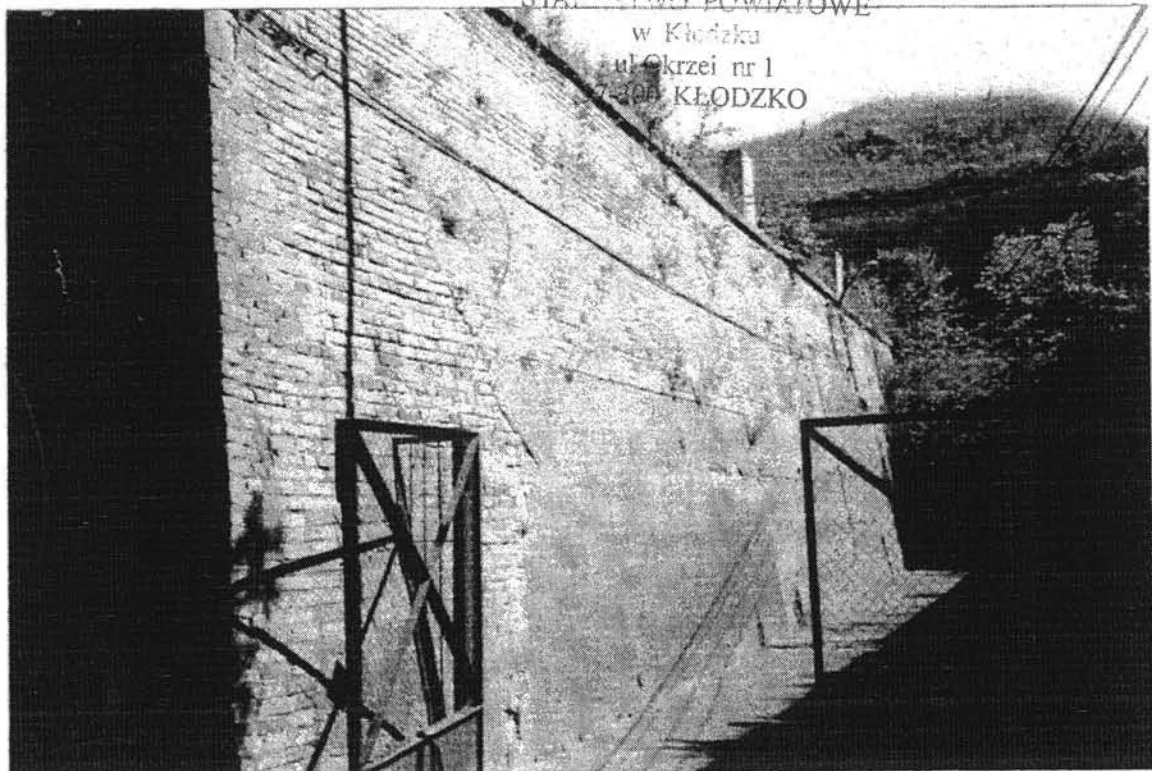
Biuro Usług Projektowych
Architekt
Karol Weber
WILCZA 26 57-442 WOJBÓRZ



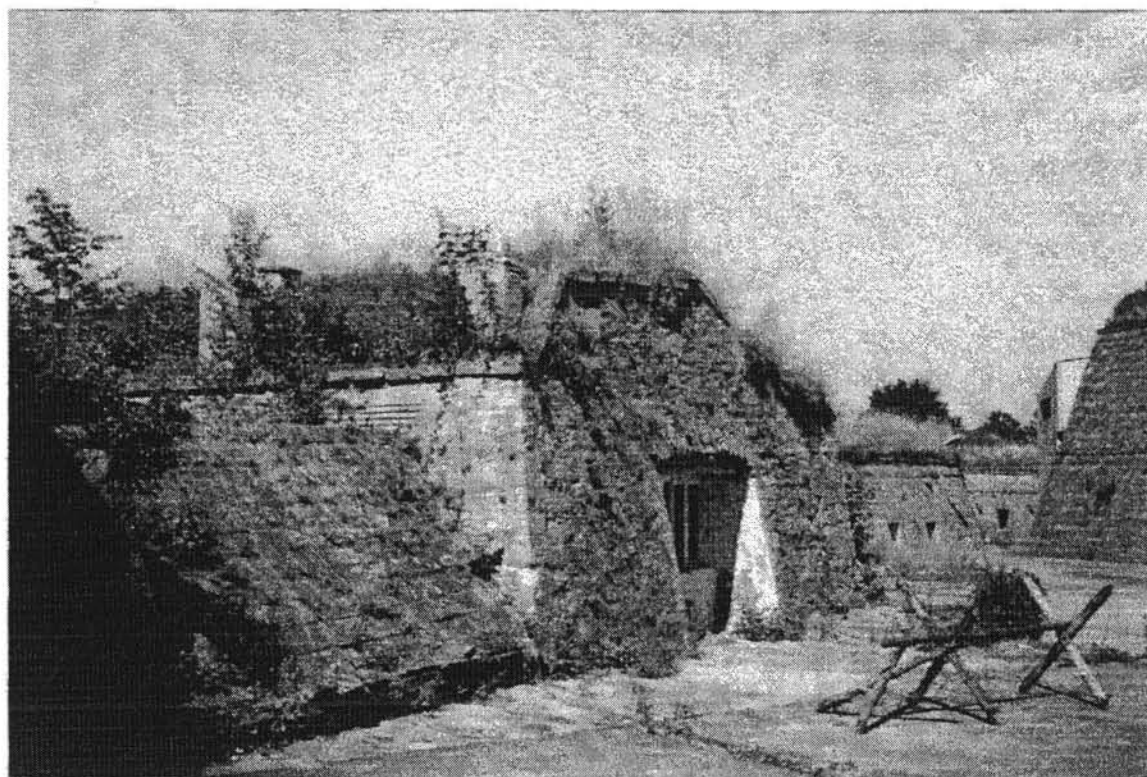
mgr inż. JERZY KLAROWSKI
projektant
ul. Wolności 10 57-100 Kłodzko
tel. 71 72 10 10
e-mail: jklarowski@wp.pl



STANISŁAWO POWIATOWE
w Kłodzku
ul. Okrzei nr 1
74-200 KŁODZKO



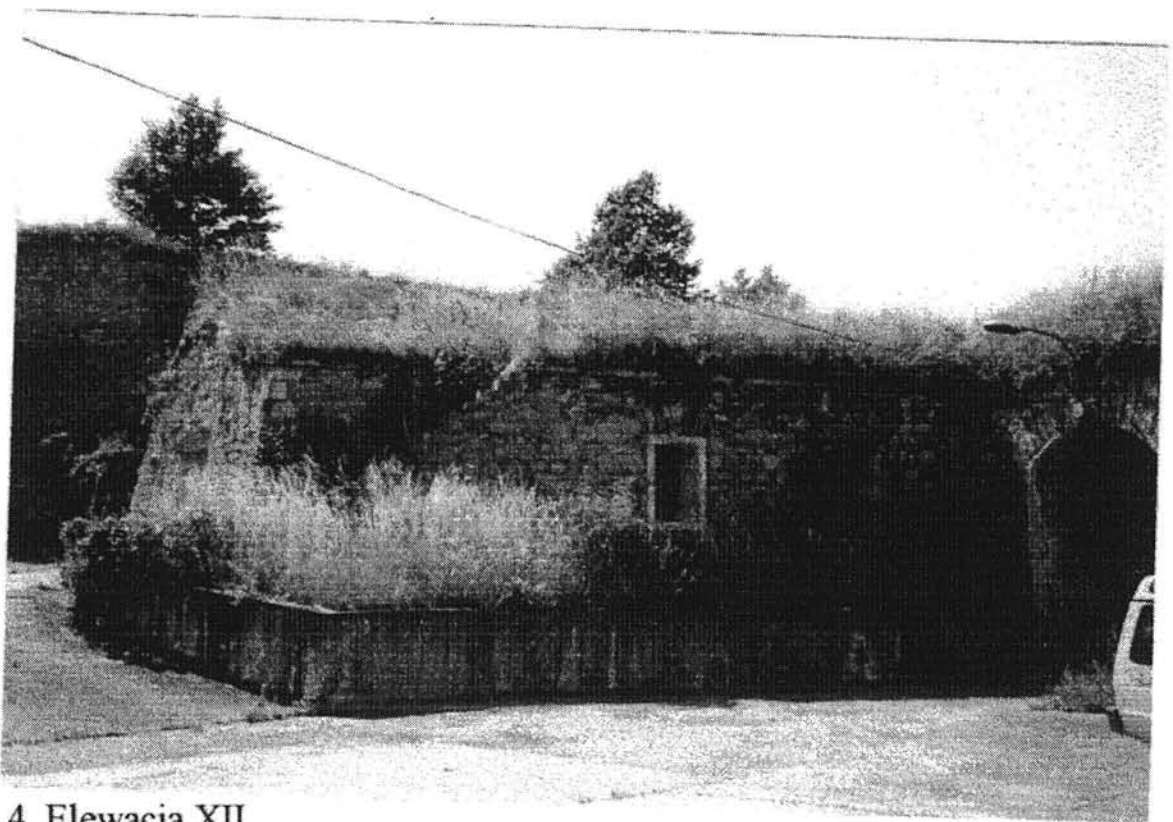
1. Elewacje IX i X.



2. Widok od pd-zach. Na pierwszym planie elewacja XI.



3. Widok od północy na elewacje XI, XII i I, z przejazdem bramnym.



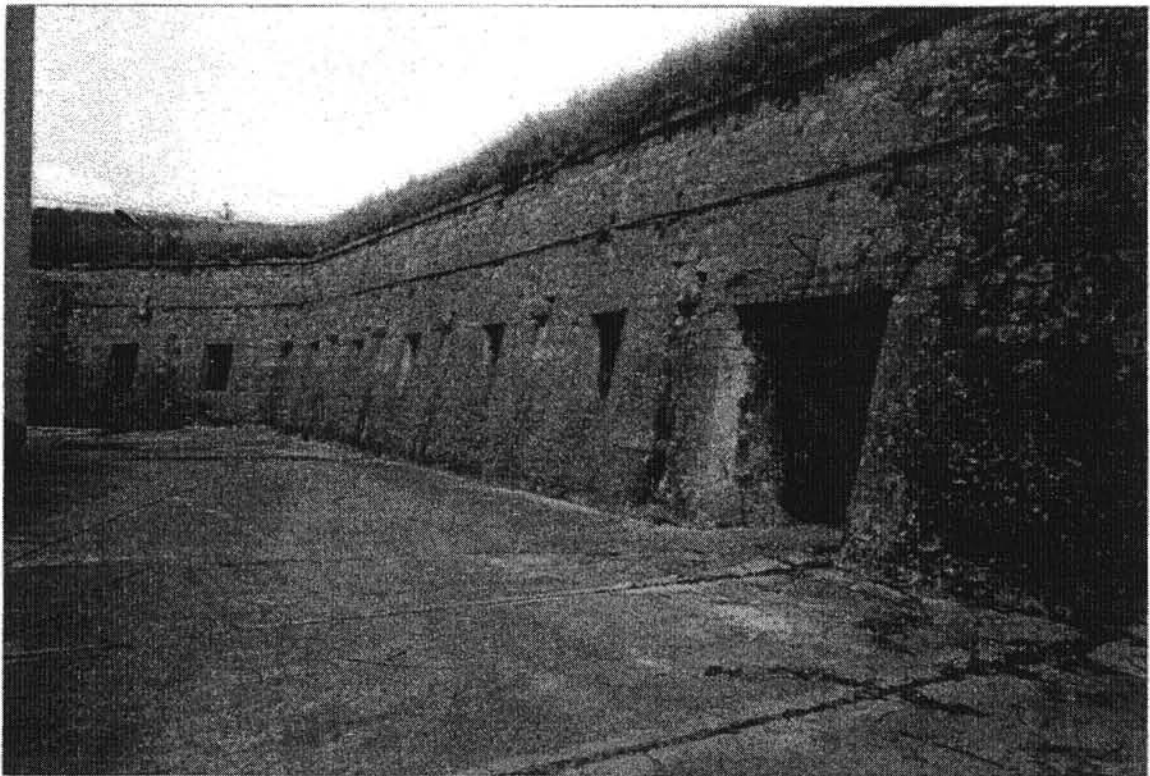
4. Elewacja XII.



5. Przejazd bramny od południa.



6. Widok od pd-zach., na elewacje I i IV.

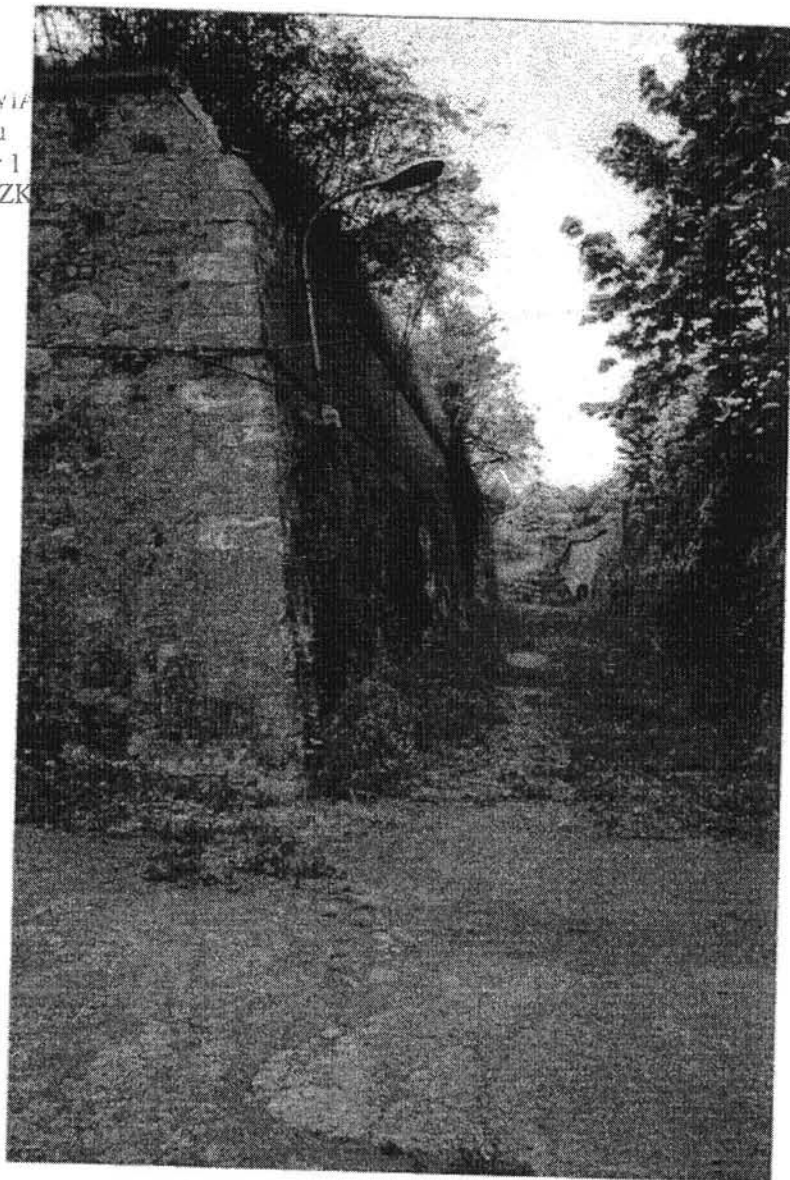


7. Widok od pd-wsch. na elewacje III i IV.

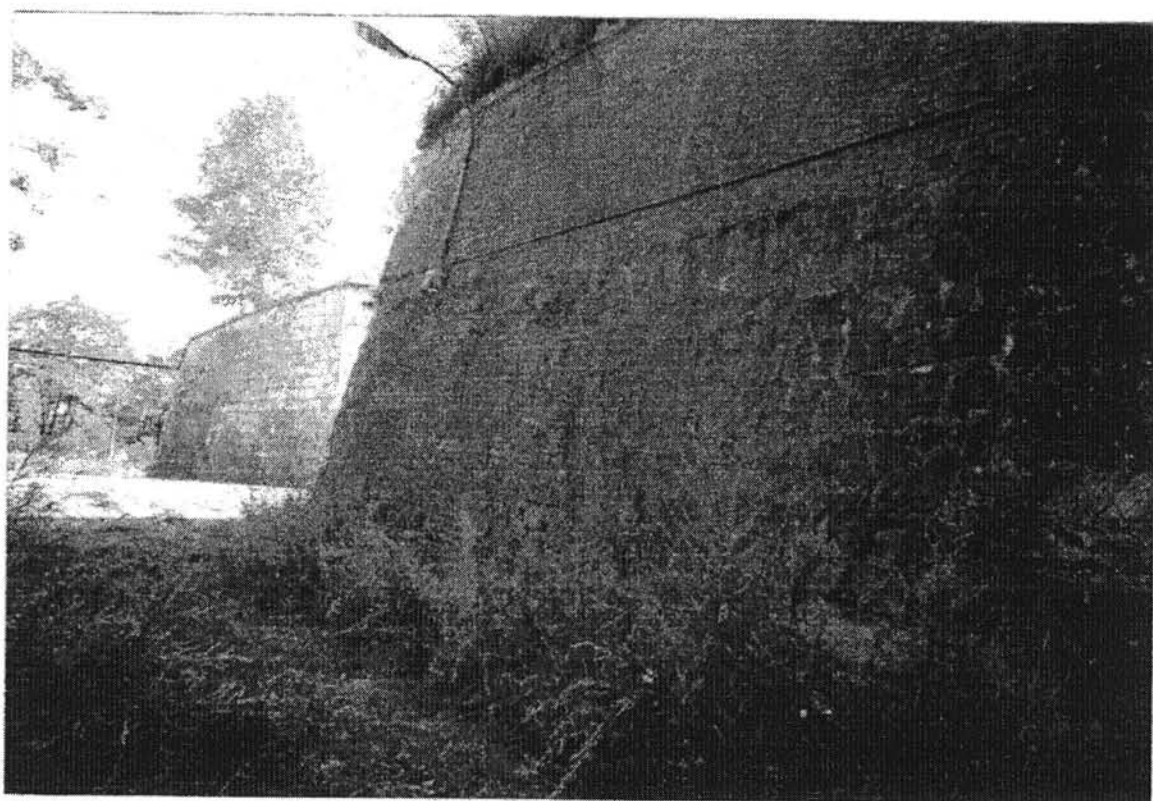


8. Widok od pd-wsch. na elewacje IV i V.

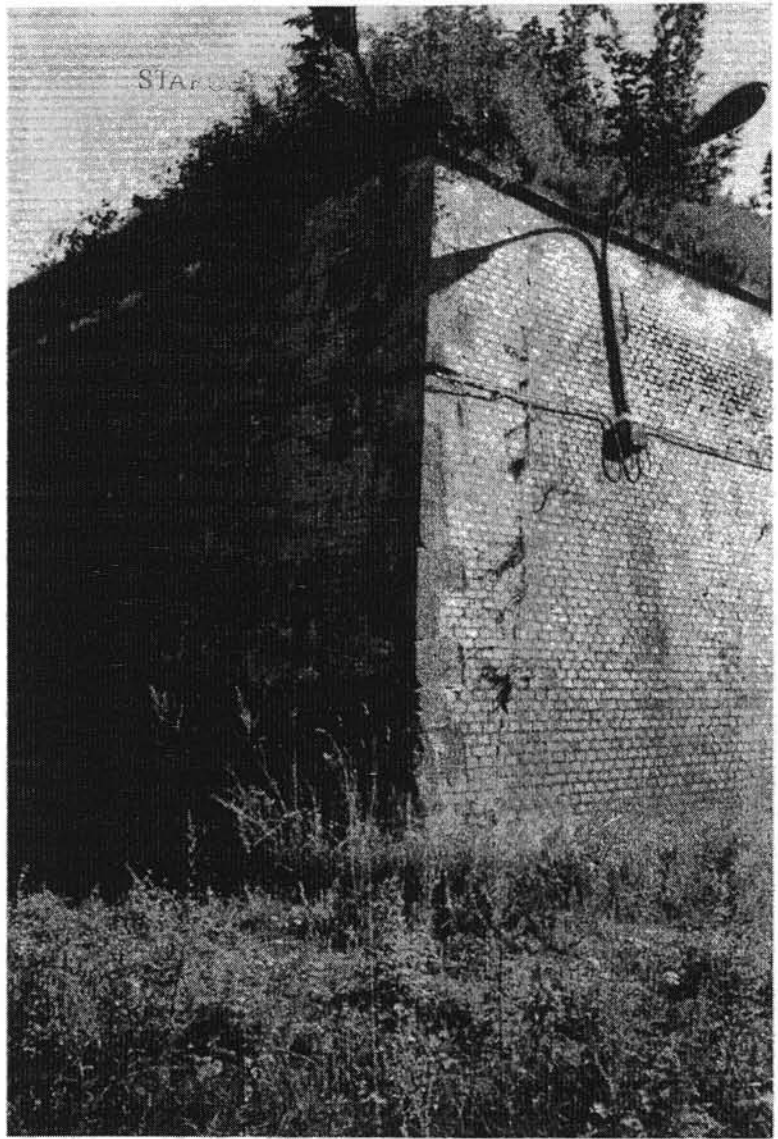
STAROSTWO POWIATOWE
w Kłodzku
ul. Okrzei nr 1
57-300 KŁODZKO



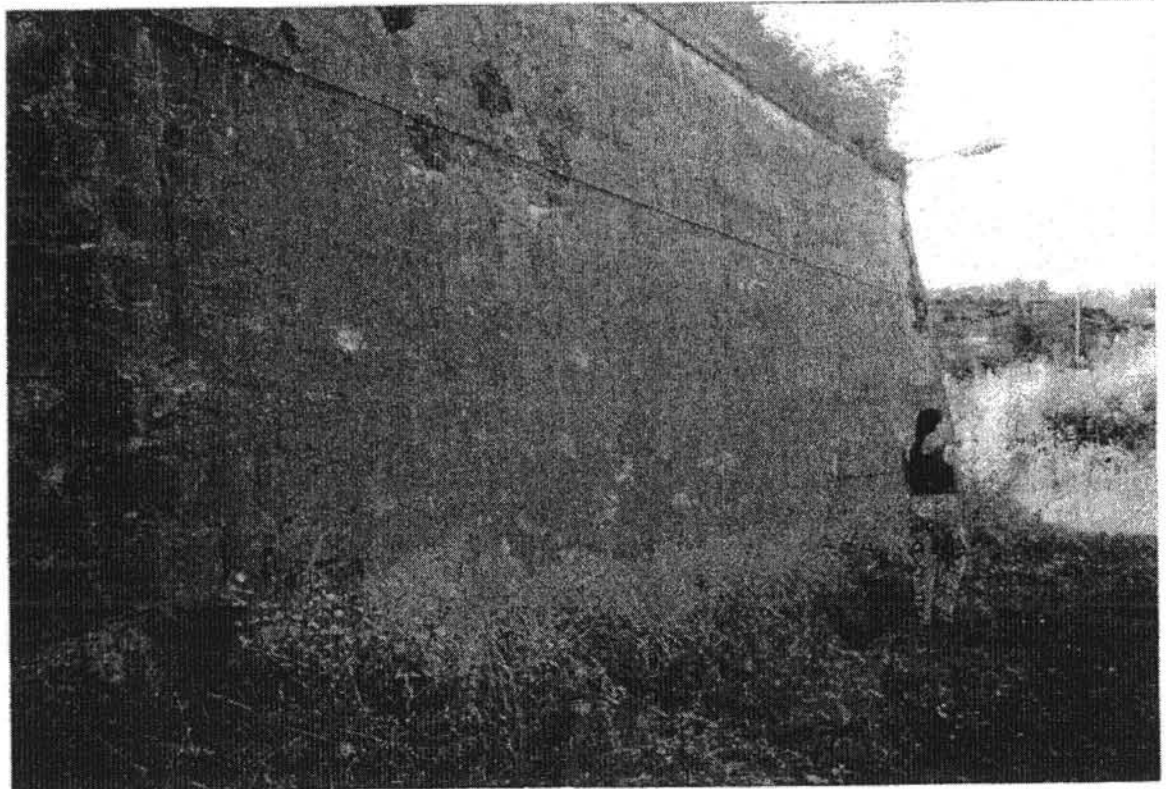
9. Widok od pn-wsch. na elewację VI.



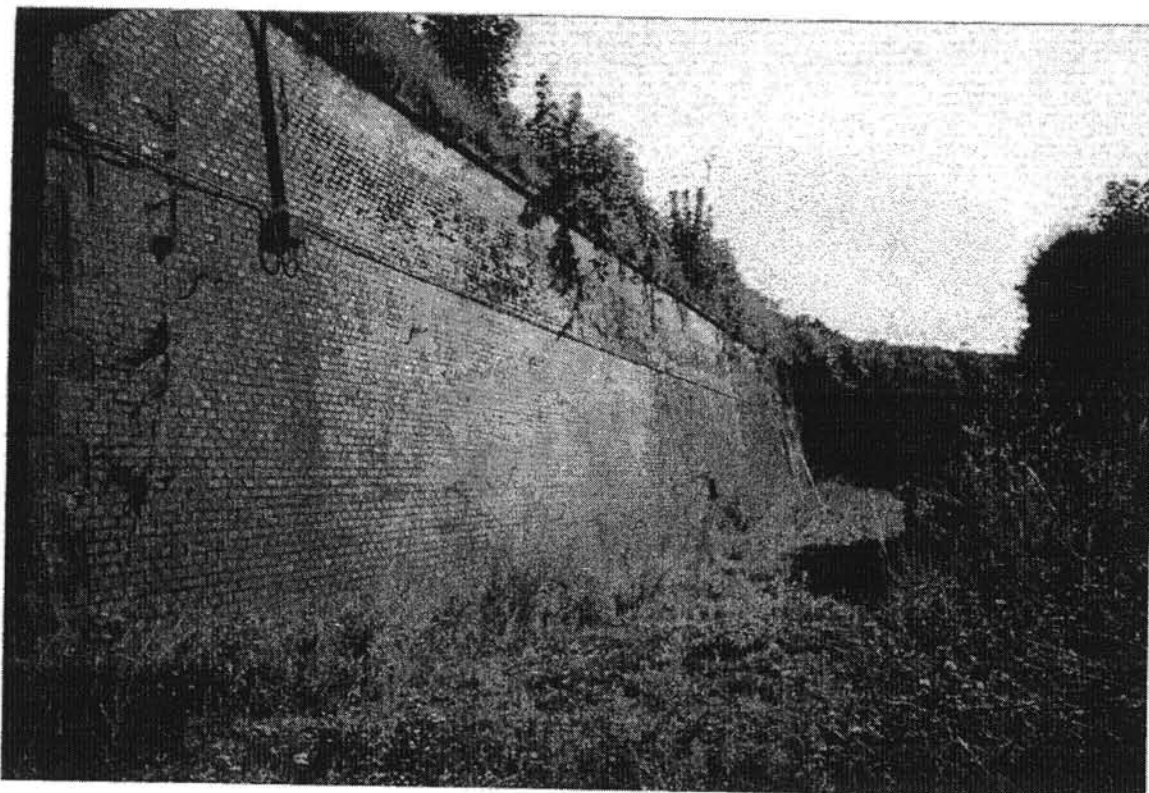
10. Widok od pn. na zachodnią stronę elewacji VI.



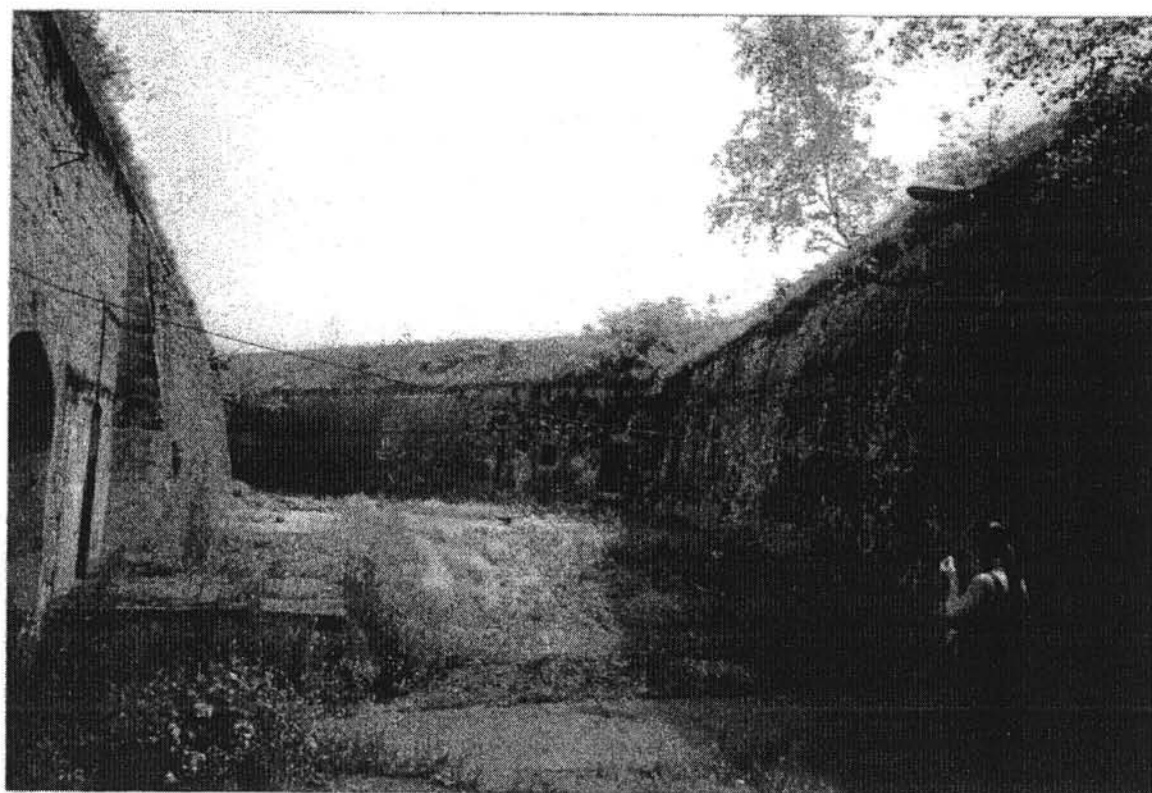
11. Narożnik , łączący elewje VI i VII.



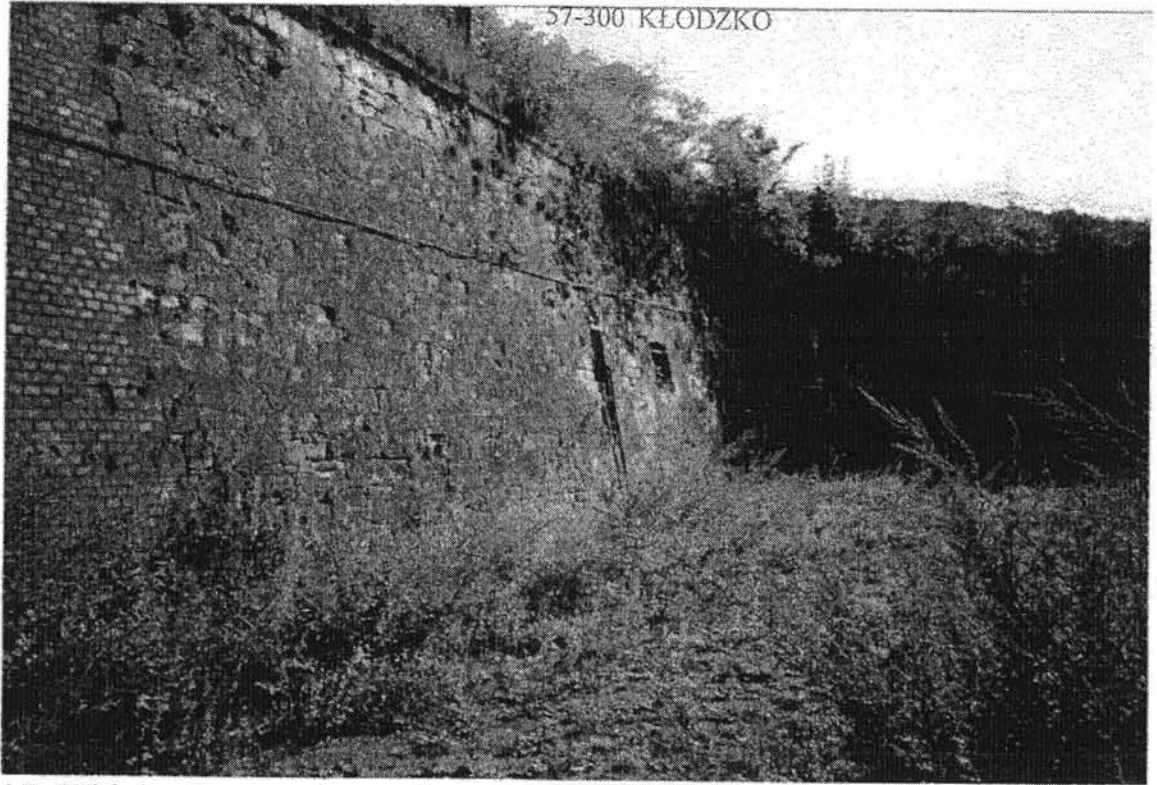
12. Widok od pn-wsch. na wschodnią stronę elewacji VI.



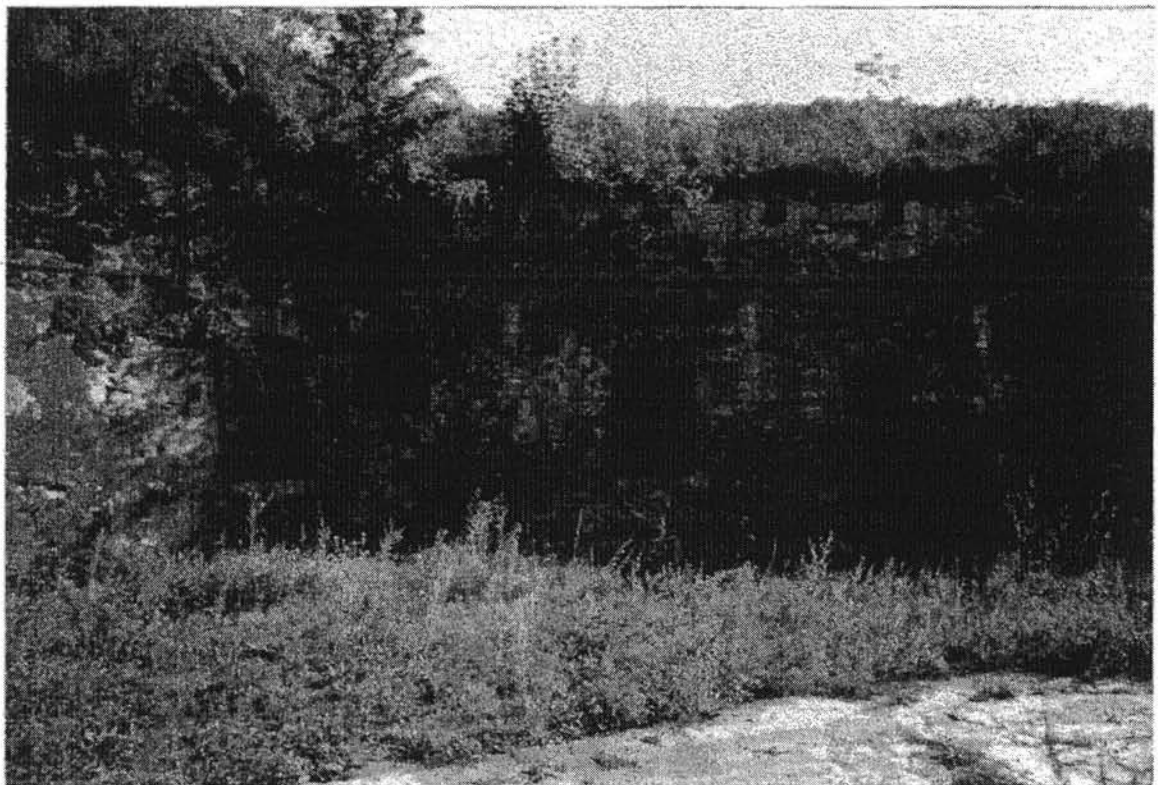
13. Elewacja VII.



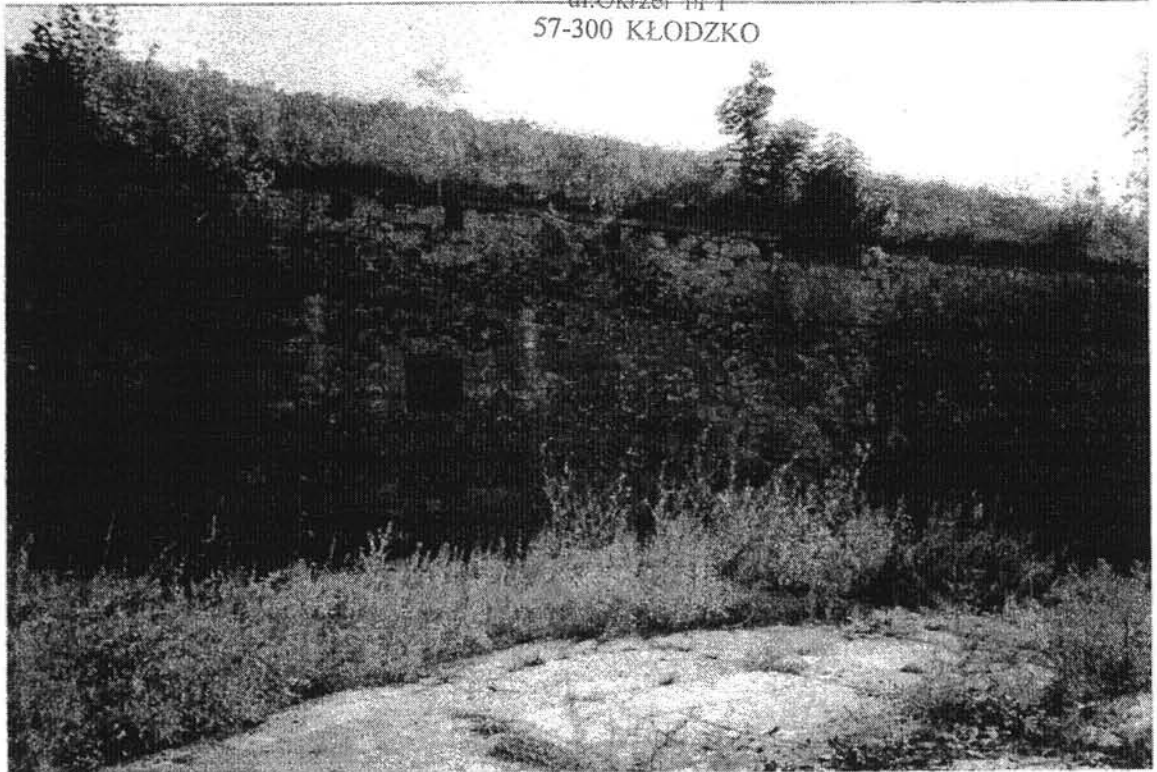
14. Widok od pn-zach. na elewacje VII i VIII.



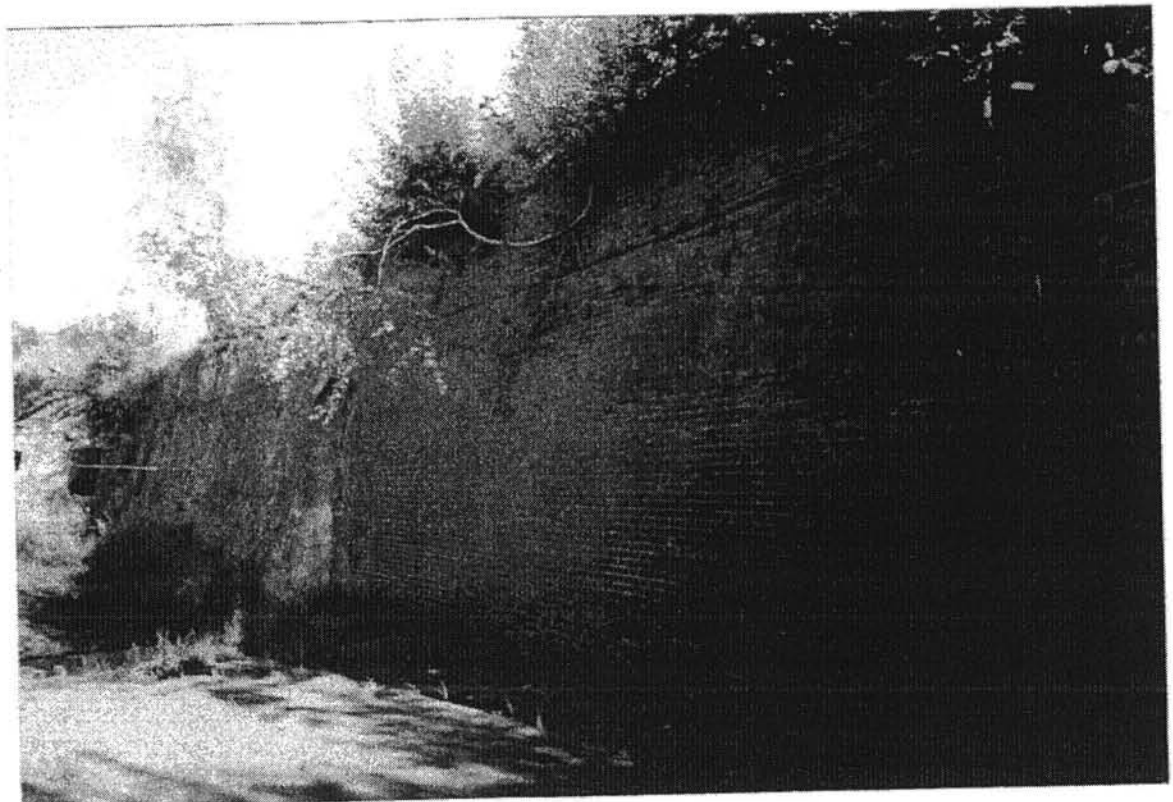
15. Widok od pn-wsch. na elewacje VII i VIII.



16. Widok od północy na zbieg elewacji VII i VIII.



17. Elewacja VIII - część wschodnia.



18. Elewacja VIII - na wschód od przejźdu bramnego.

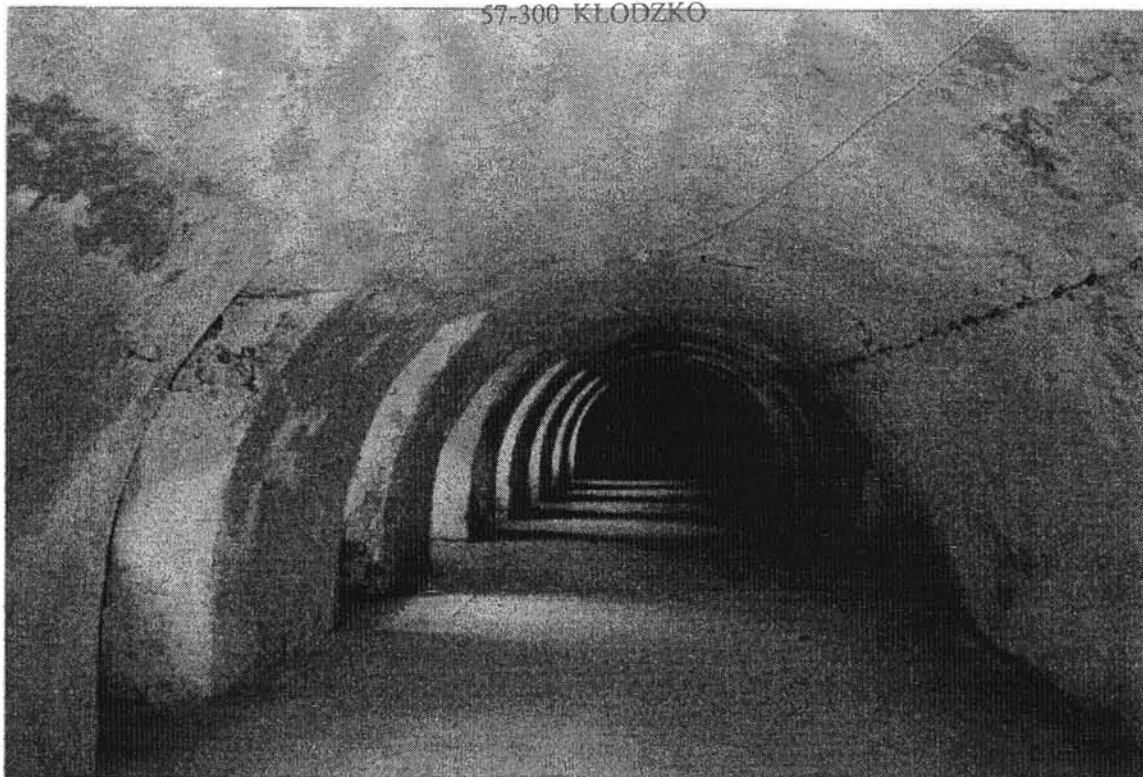
STAROSTWO POWIATOWE
w Kłodzku
ul. Okrzei nr 1
57-300 KŁODZKO



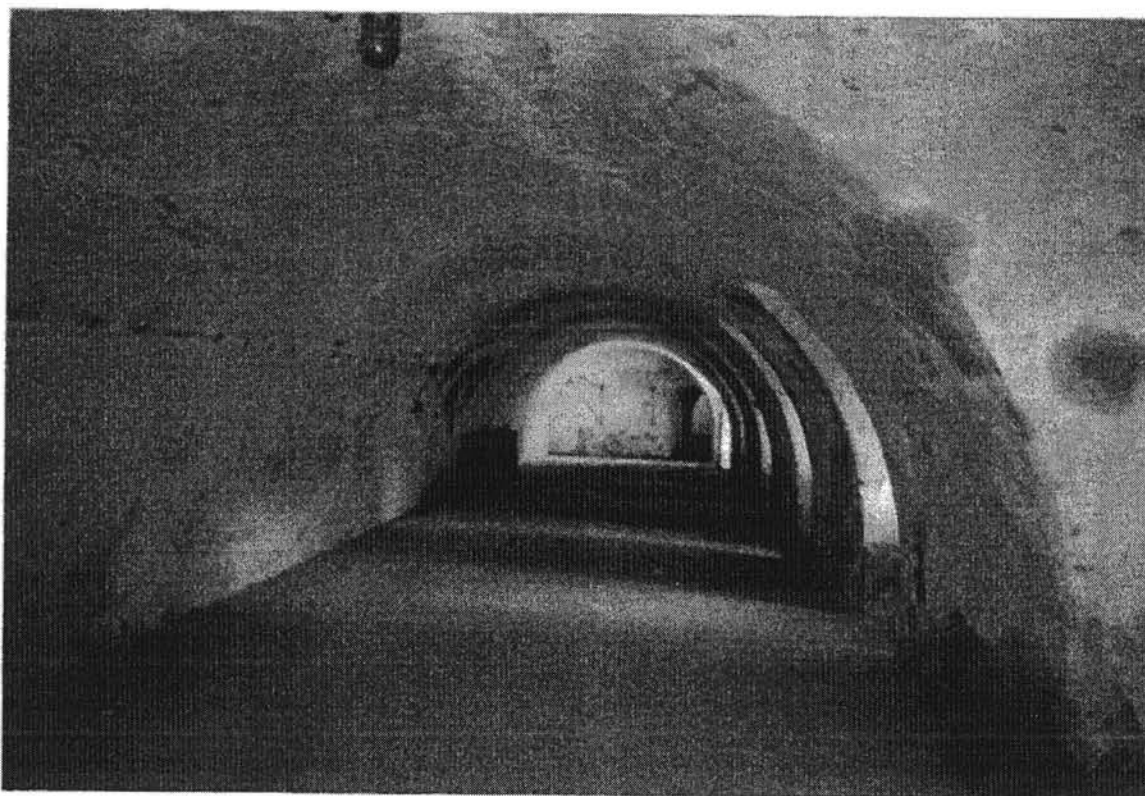
19. Wnętrze przejazdu bramnego od północy.



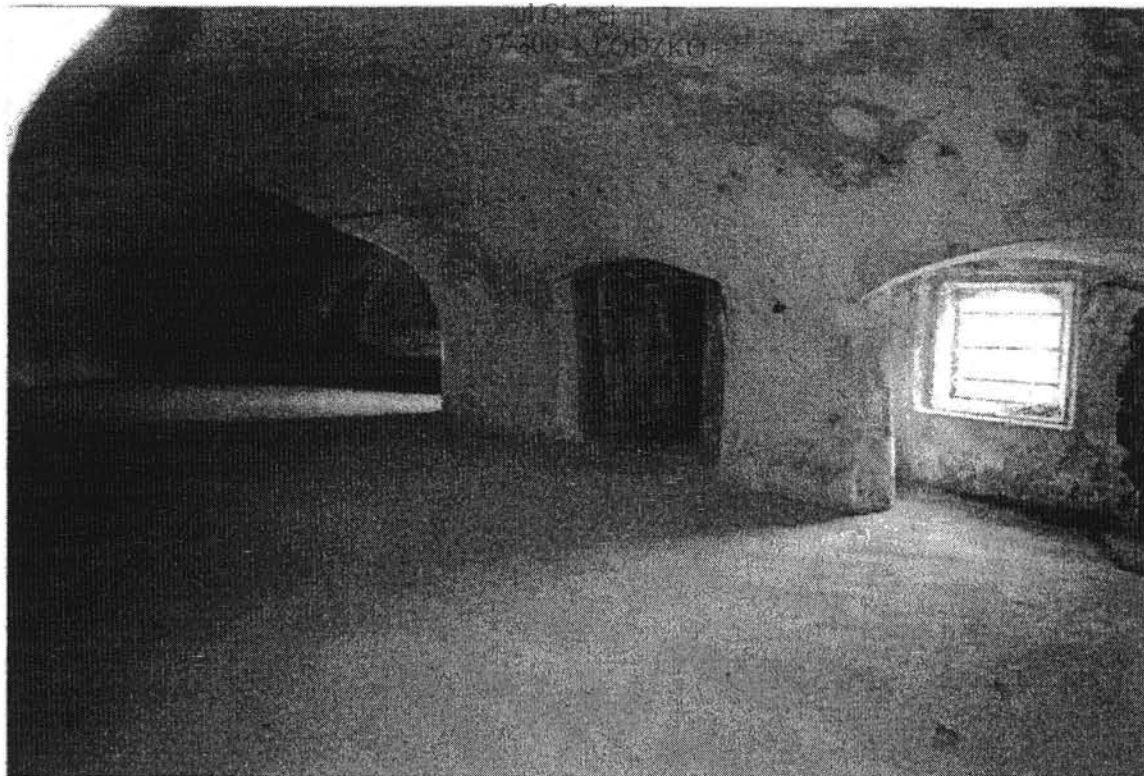
20. Przejazd bramny od północy.



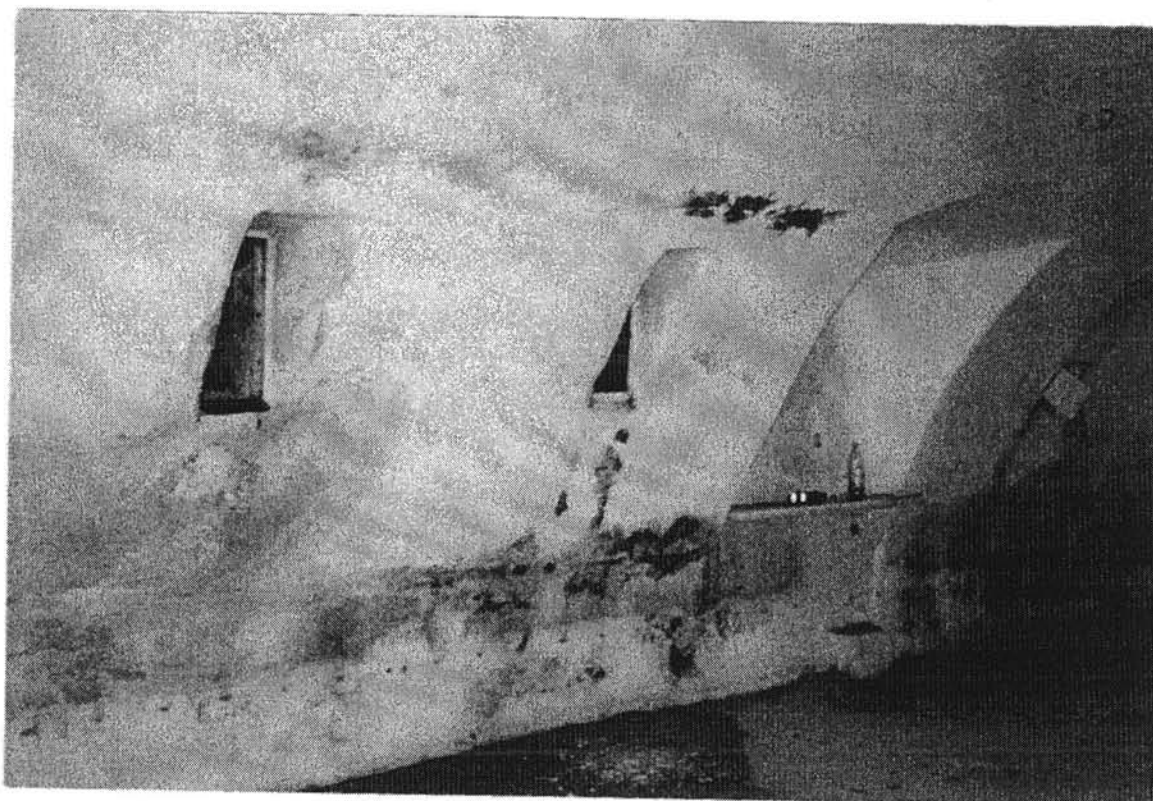
21. Wnętrze kazamaty głównej , w zach. części Kleszcza, na zachód.



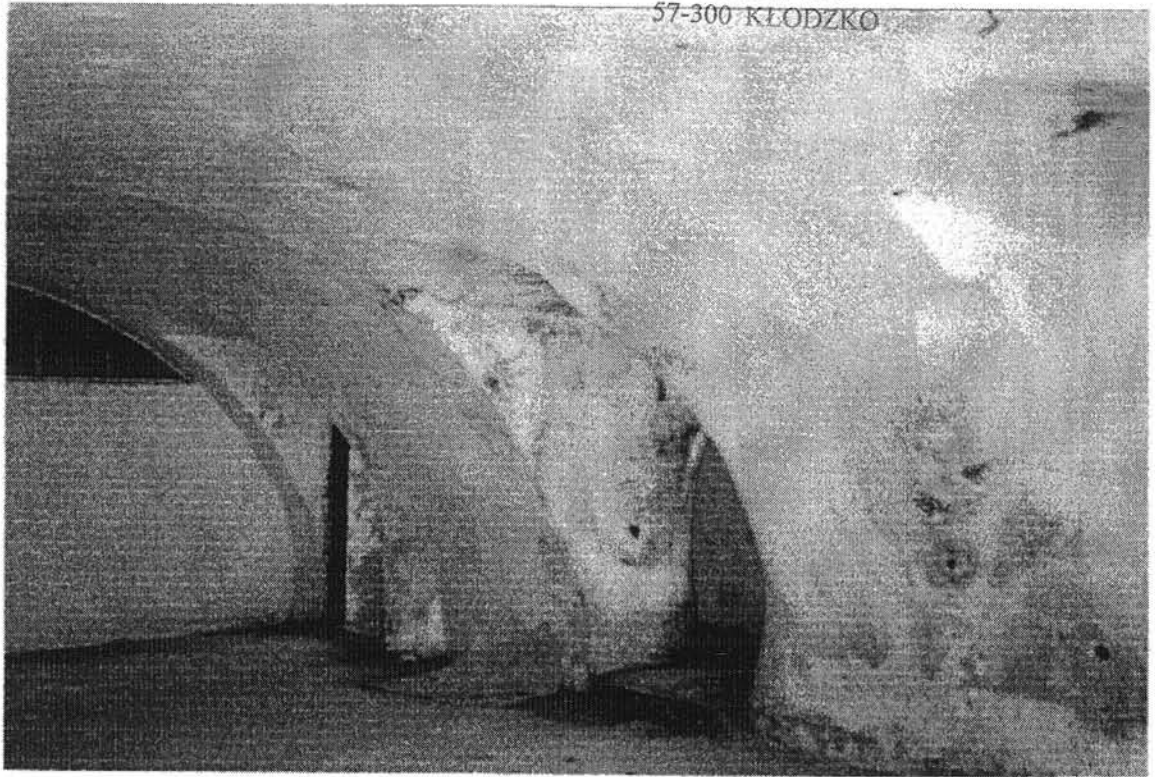
22. Wnętrze kazamaty głównej , w barku wschodnim , na wschód.



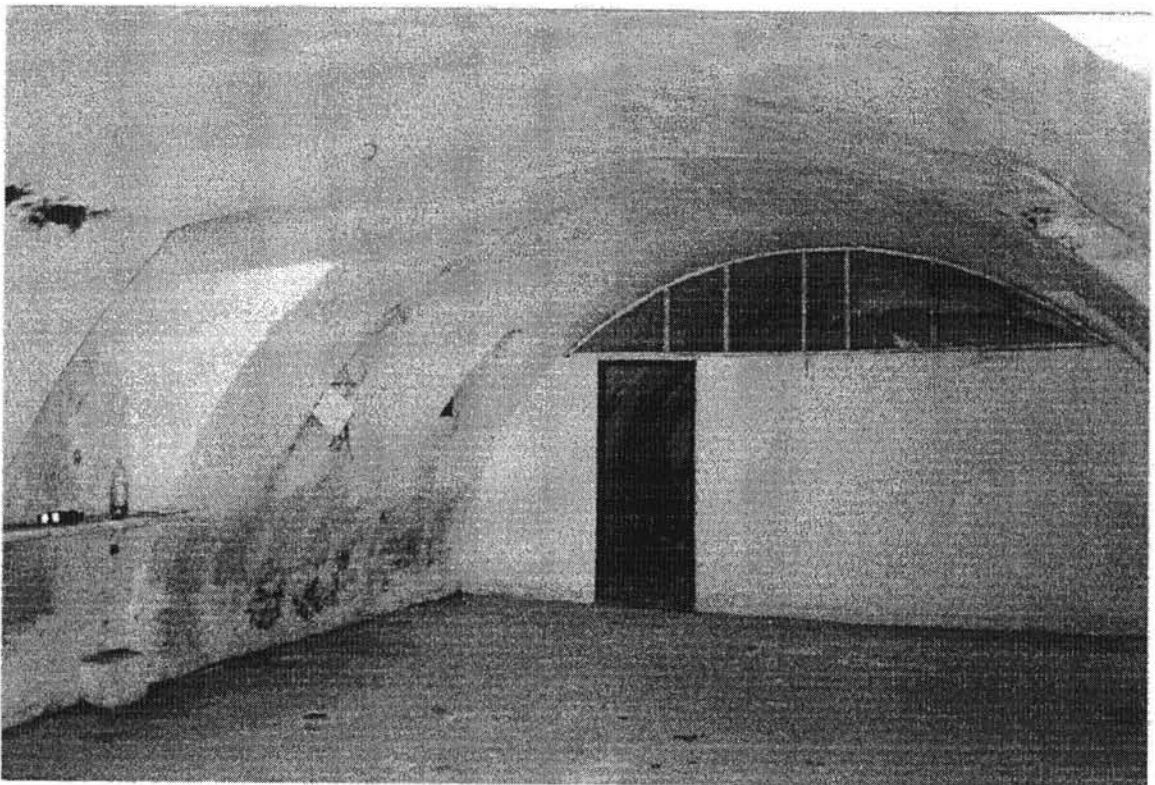
23. Wnętrze kazamaty strzeleckiej.



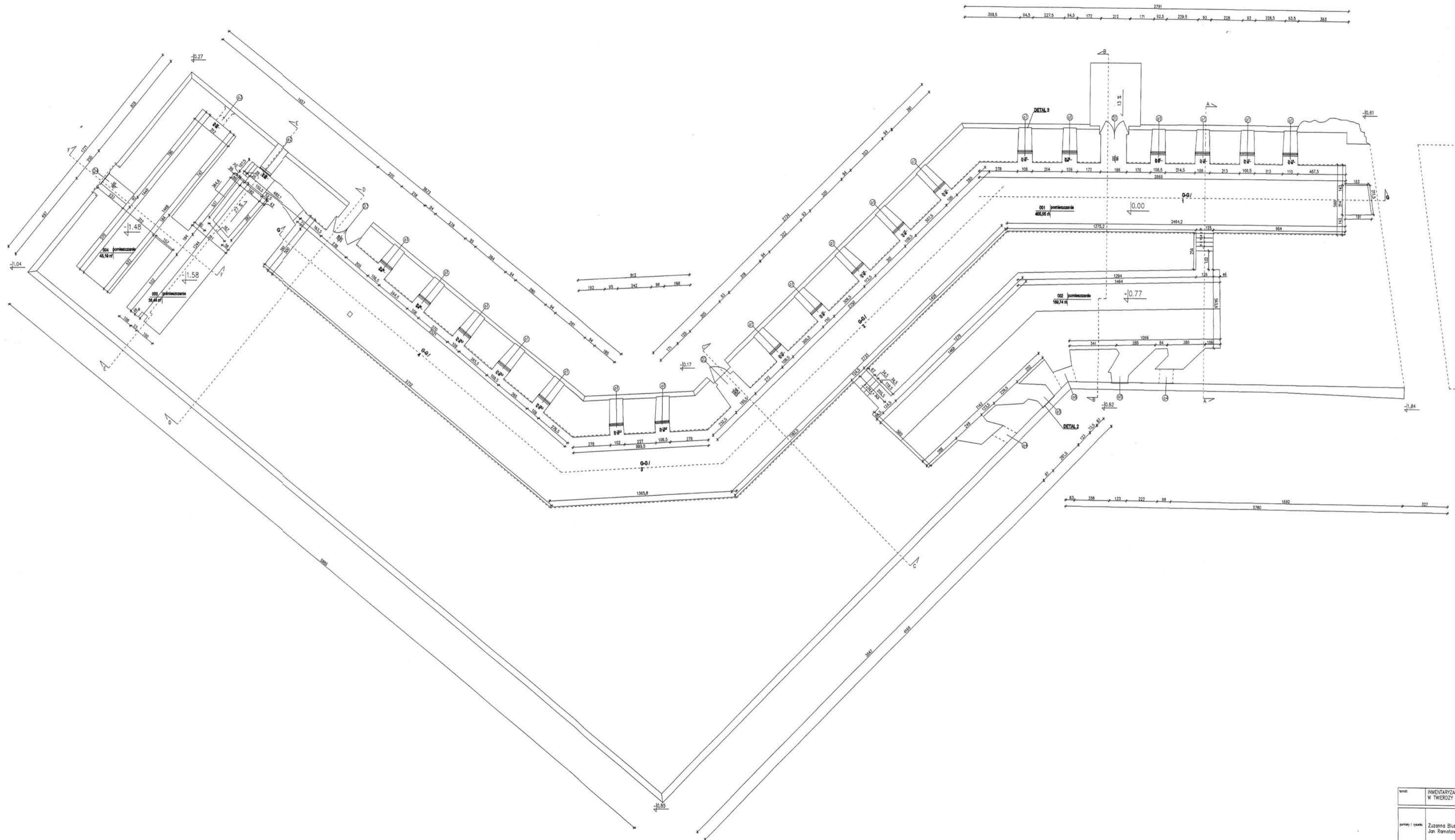
24. Wnętrze kazamaty barku zachodniego - zamurowany kominek i wtórne otwory wentylacyjne.



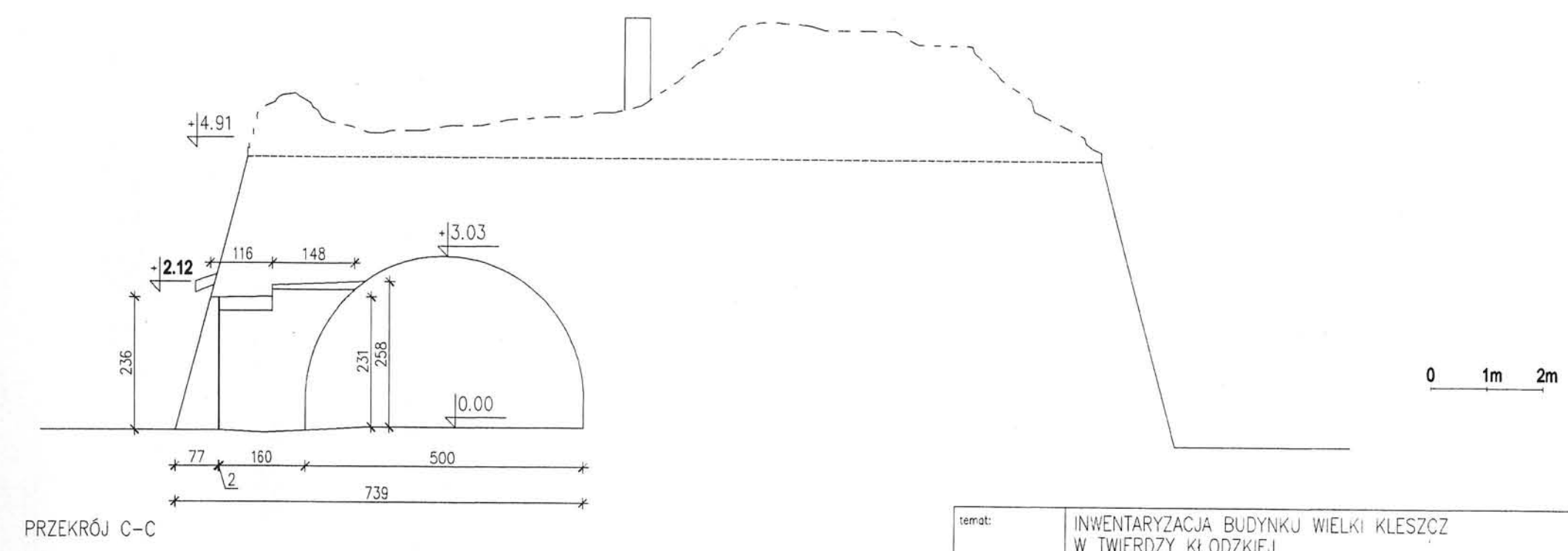
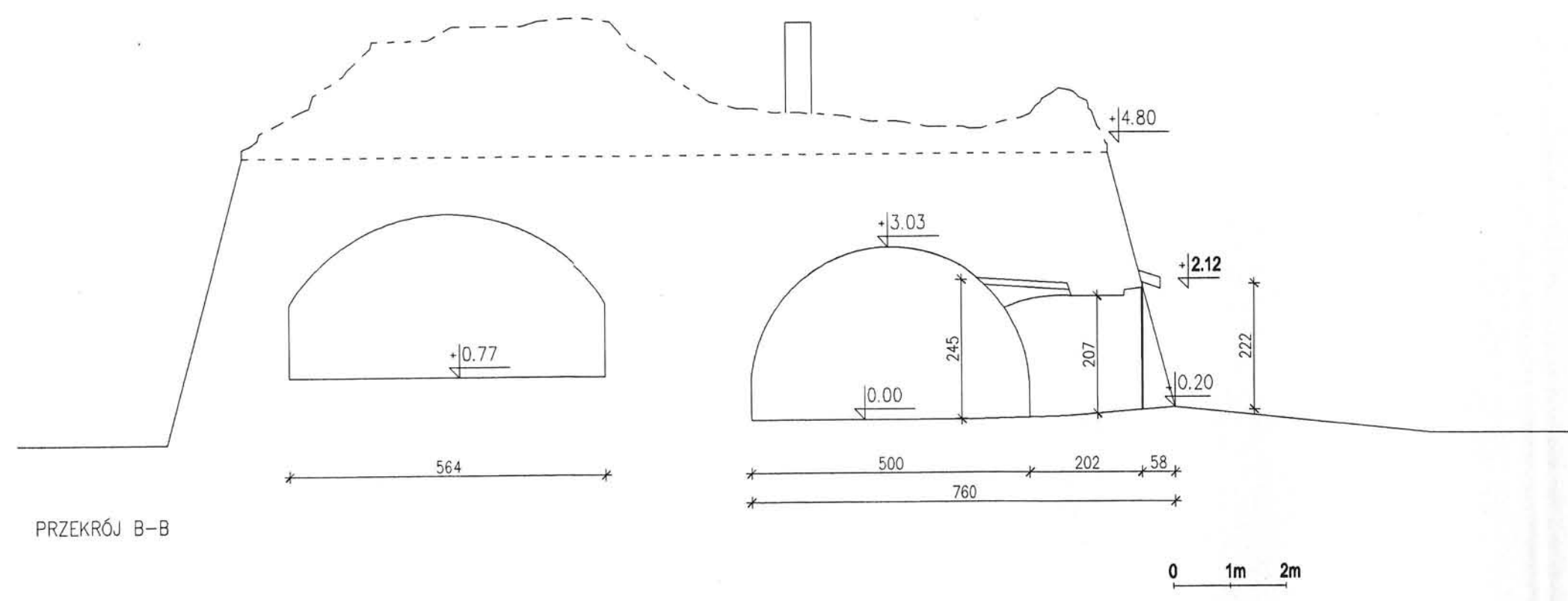
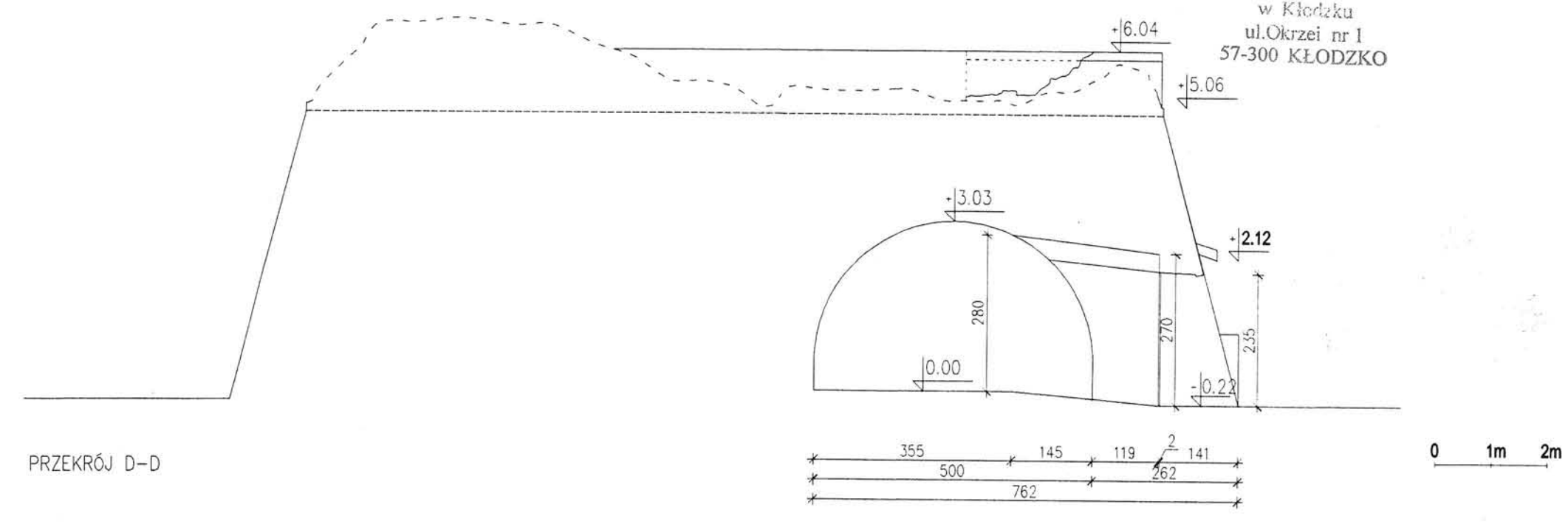
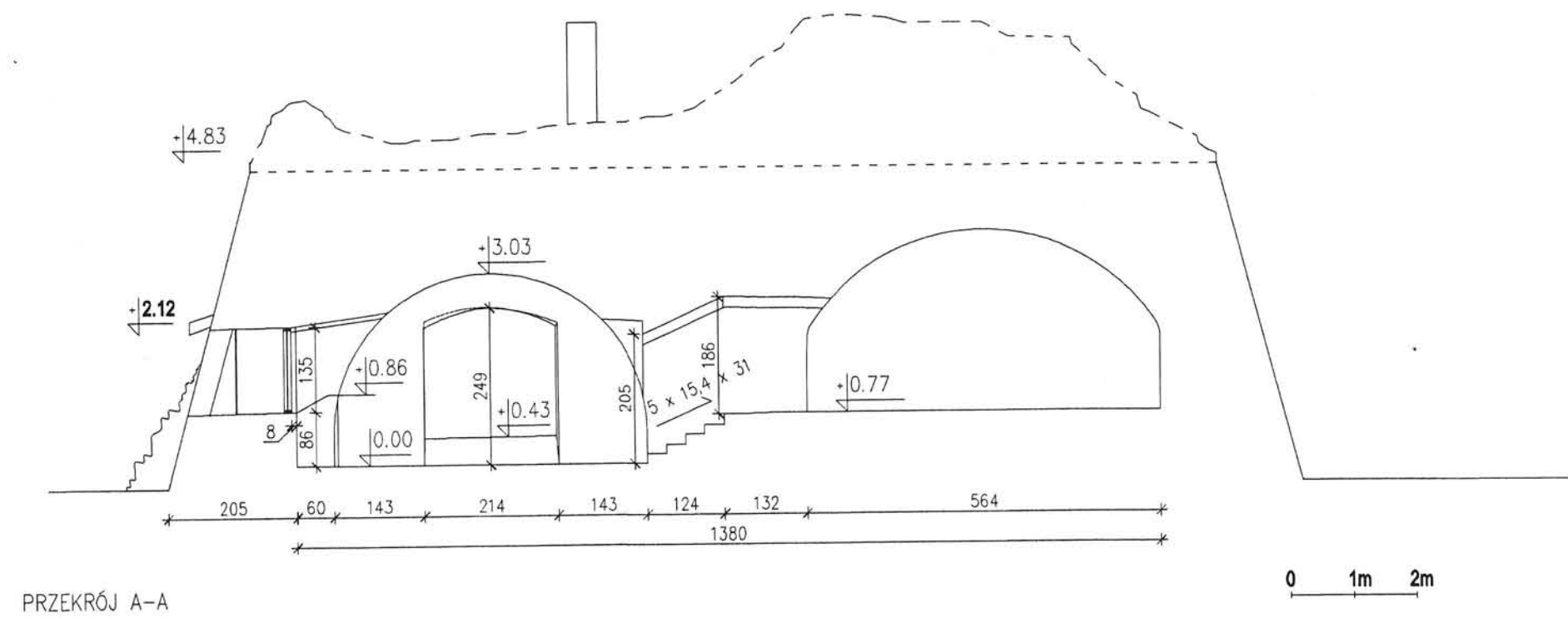
25. Wnętrze kazamaty barku zachodniego.



26. Wnętrze kazamaty barku zachodniego.

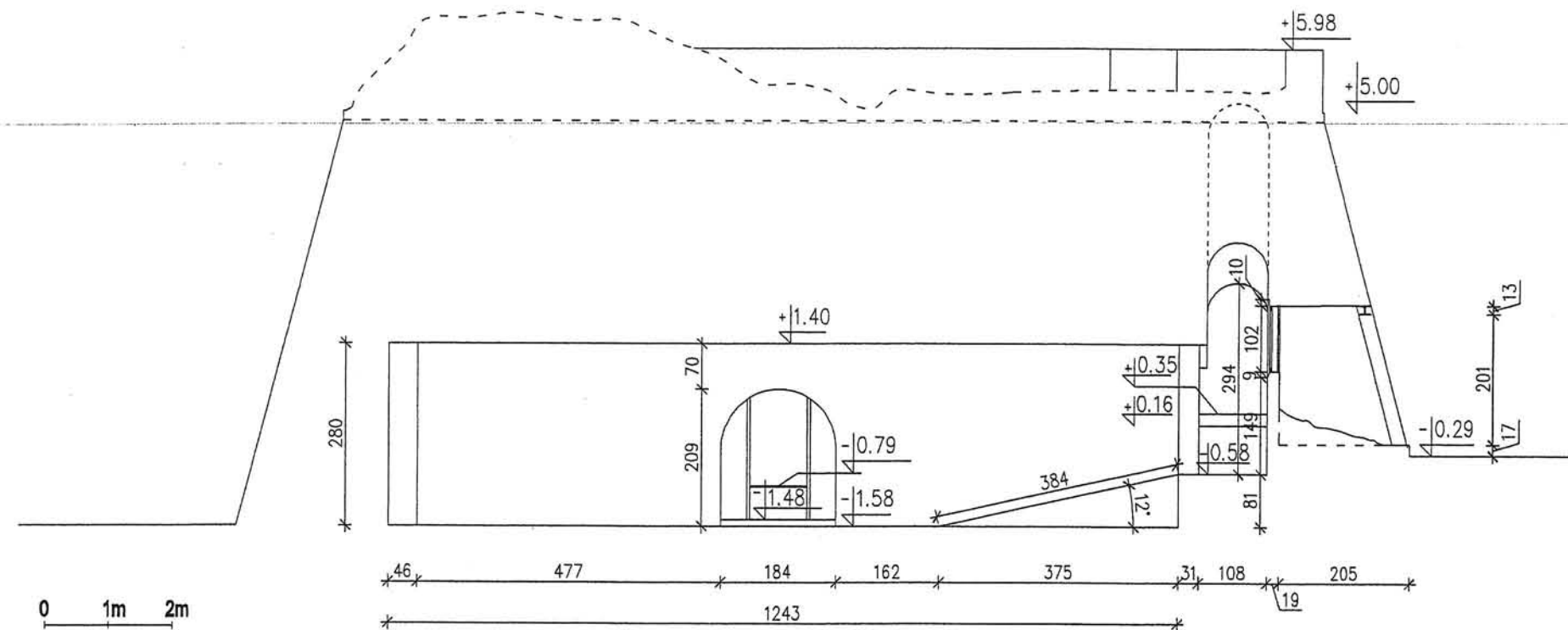


tytuł:	INWENTARYZACJA BUDYNKU WELKI KLESZCZ W TWIERDZY KLÓDZKIEJ		
autorzy i opisy:	Zuzanna Błaszcz, Katarzyna Dykiewska, Marcin Krzyżtoń, Jan Ramotowski, Izabela Rybak, Agata Wierzbicka		
opracowanie:	Debiu Michał Kwasnik	tytuł:	INWENTARYZACJA
data:	08.2007	data:	08.2007
projektant rzd:	RZUT	skala:	1 : 200
		strona:	1

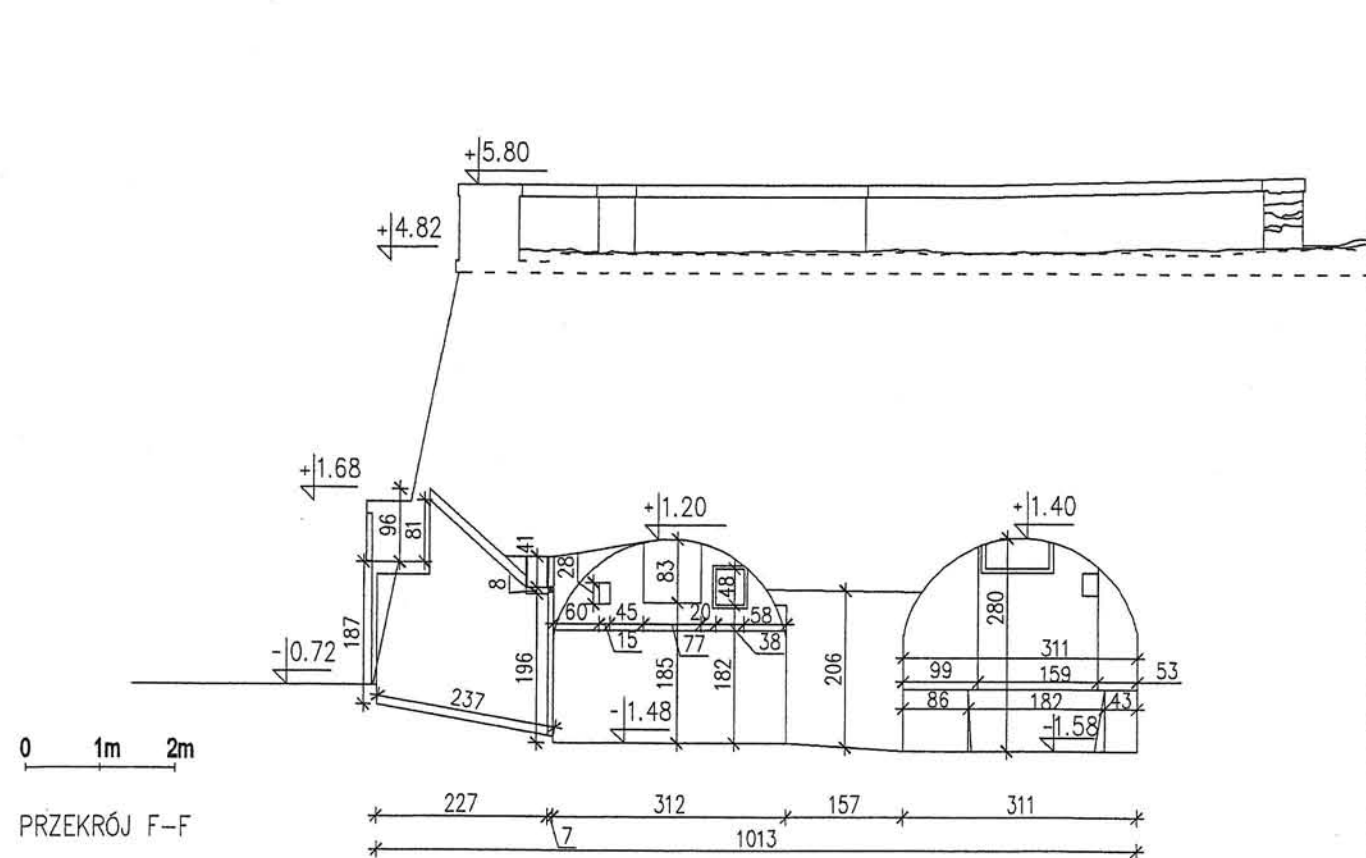


temat:	INWENTARYZACJA BUDYNKU WIELKI KLESZCZ W TWIERDZY KŁODZKIEJ	
pomiary i rysunki:	Zuzanna Bluszcz, Katarzyna Dyjewska, Marciszewski Krzysztof, Jan Ramatowski, Izabela Rybak, Agata Wierzbicka	
zlecająca:	Gmina Miejska Kłodzko	zakres: INWENTARYZACJA
adres:	Pl. Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko	data: 08.2007
przedmiot rys.:	PRZEKROJE A-A, B-B, C-C, D-D	skala: 1 : 100
		nr rysunku: 2

STAPOSTWO POWIATOWE
w Kłodzku
ul. Okrzei nr 1
57-300 KŁODZKO



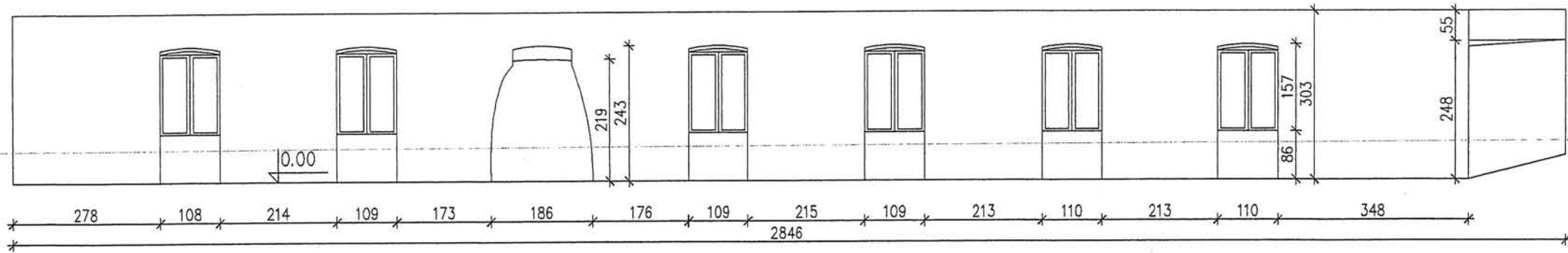
PRZEKRÓJ E-E



PRZEKRÓJ F-F

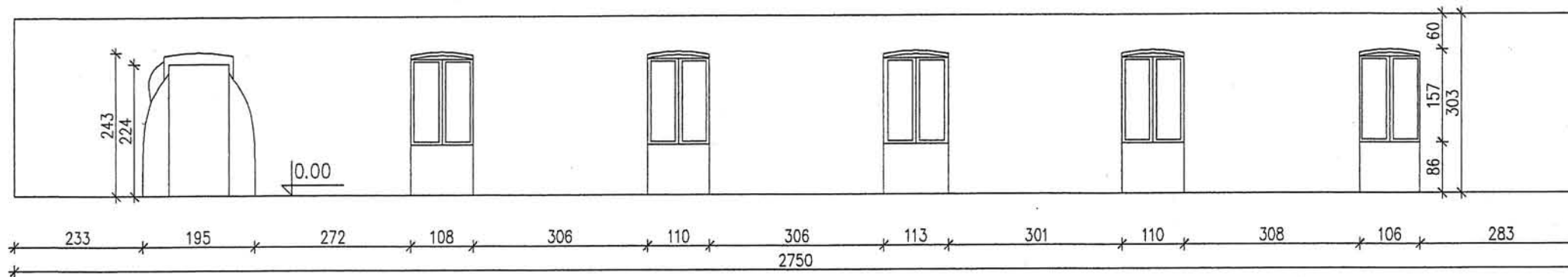
temat:	INWENTARYZACJA BUDYNKU WIELKI KLESZCZ W TWIERDZY KŁODZKIEJ	
pomiary i rysunki:	Zuzanna Bluszcz, Katarzyna Dyjewska, Marciszewski Krzysztof, Jan Ramatowski, Izabela Rybak, Agata Wierzbicka	
zleciodawca:	Gmina Miejska Kłodzko	zakres: INWENTARYZACJA
		data: 08.2007
adres:	Pl. Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko	skala: 1 : 100
przedmiot rys.:	PRZEKROJE E-E, F-F	nr rysunku: 3

STAROSTWO
w Kłodzku
ul. Okrzei n
57-300 KŁODZKO



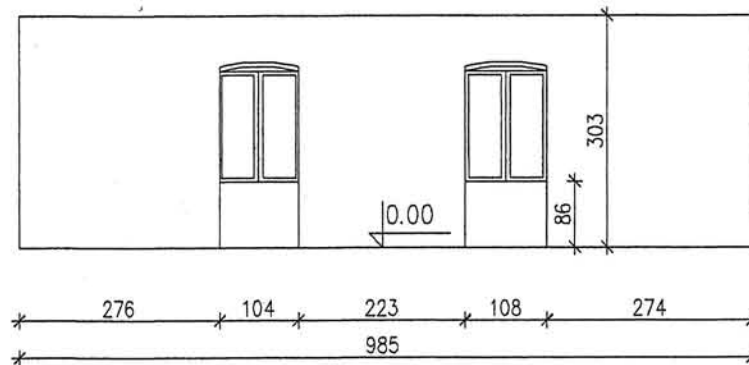
PRZEKRÓJ G-G/1

0 1m 2m



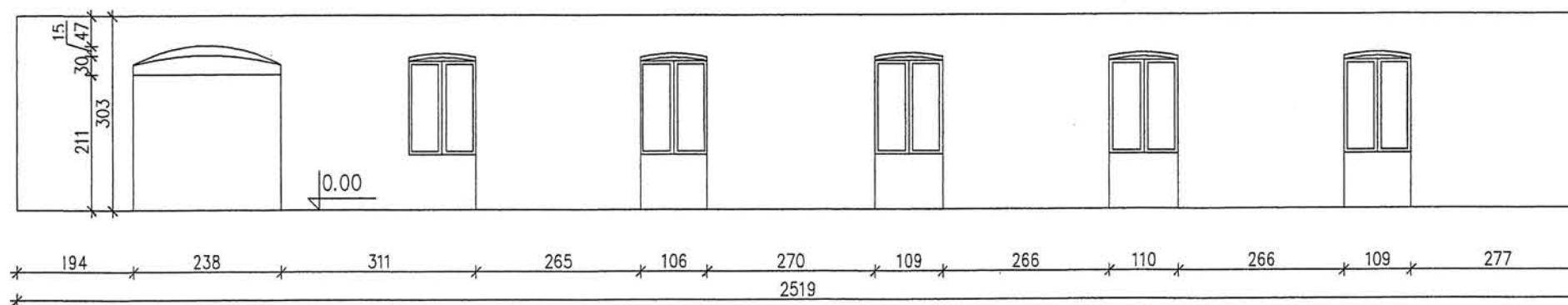
PRZEKRÓJ G-G/2

0 1m 2m



PRZEKRÓJ G-G/3

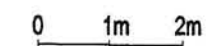
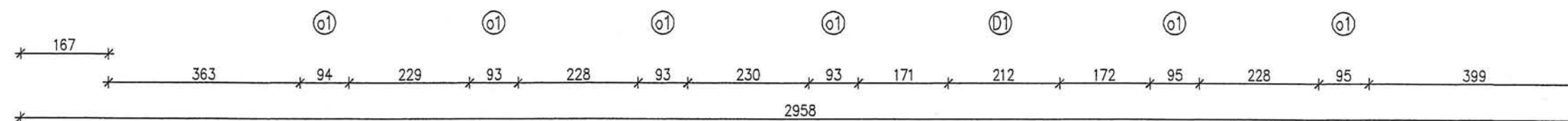
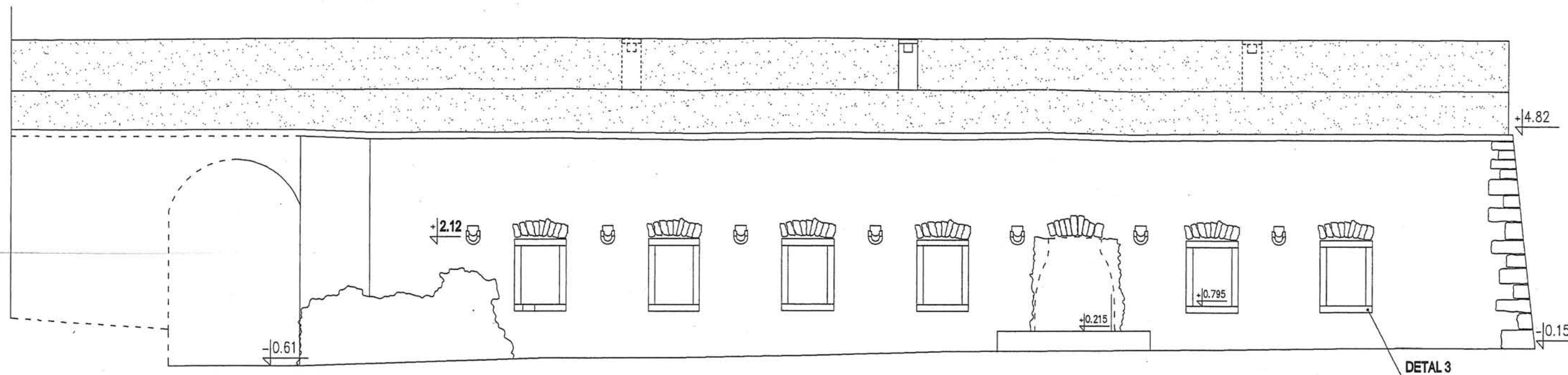
0 1m 2m



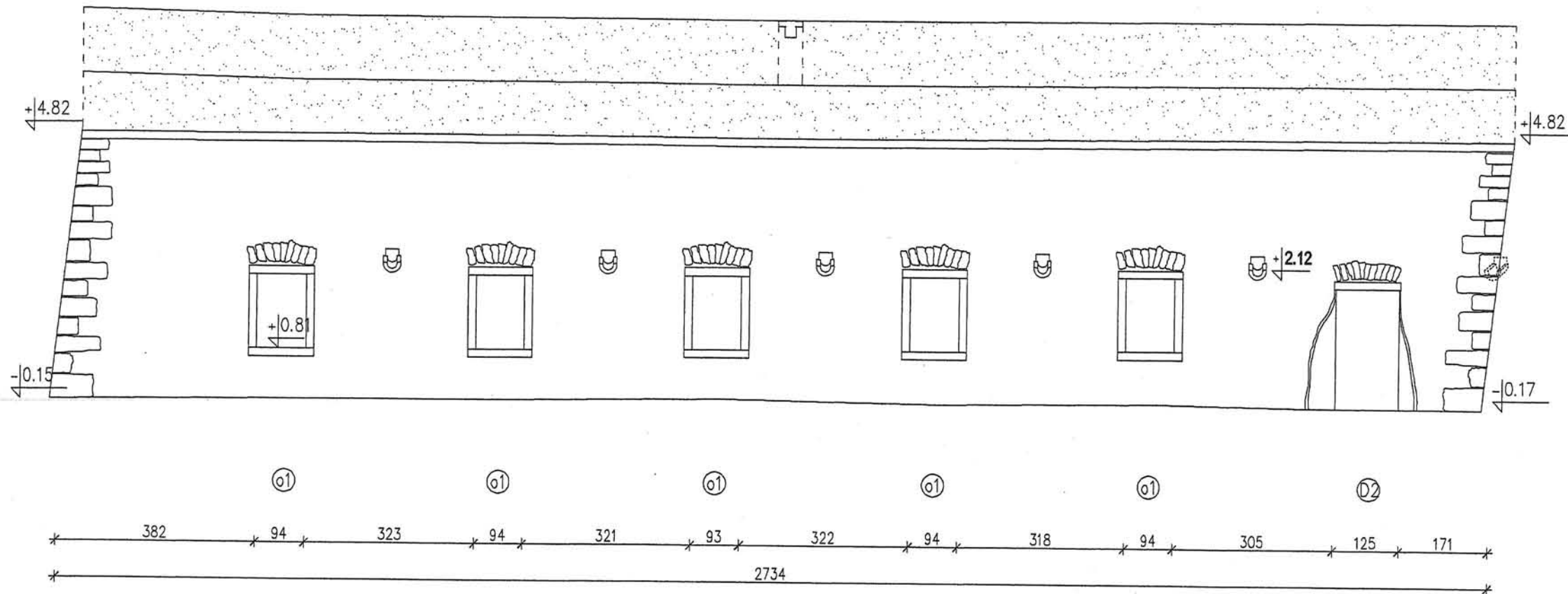
PRZEKRÓJ G-G/4

0 1m 2m

temat:	INWENTARYZACJA BUDYNKU WIELKI KLESZCZ W TWIERDZY KŁODZKIEJ	
pomiary i rysunki:	Zuzanna Bluszcz, Katarzyna Dyjewska, Marciszewski Krzysztof, Jan Ramatowski, Izabela Rybak, Agata Wierzbicka	
zlecienniodawca:	Gmina Miejska Kłodzko	zakres: INWENTARYZACJA
		data: 08.2007
adres:	Pl. Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko	skala: 1 : 100
przedmiot rys.:	PRZEKROJE G-G/1, G-G/2, G-G/3, G-G/4	nr rysunku: 4

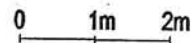
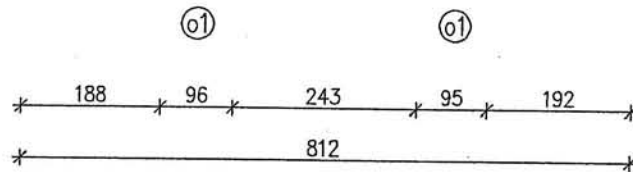
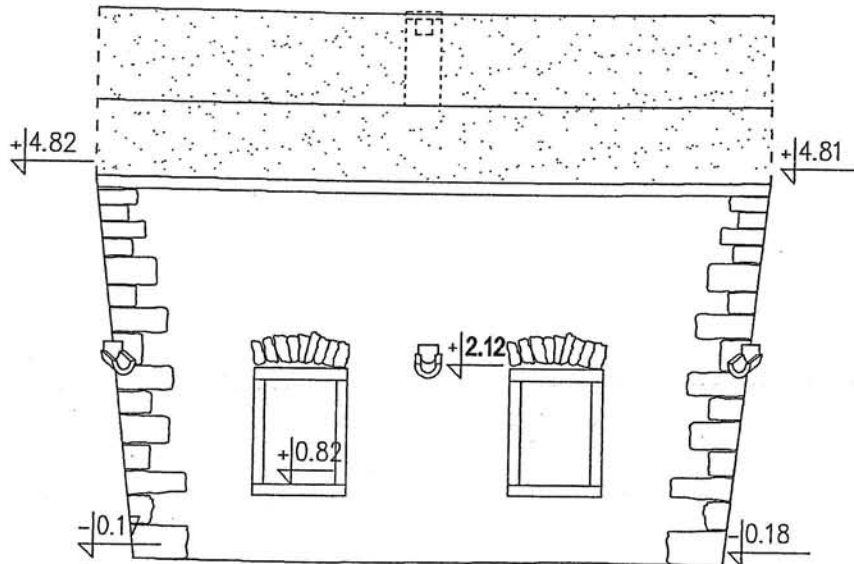


temat:	INWENTARYZACJA BUDYNKU WIELKI KLESZCZ W TWIERDZY KŁODZKIEJ	
pomiary i rysunki:	Zuzanna Bluszcz, Katarzyna Dyjewska, Marciszewski Krzysztof, Jan Ramatowski, Izabela Rybak, Agata Wierzbicka	
zlecniodawca:	Gmina Miejska Kłodzko	zakres: INWENTARYZACJA
		data: 08.2007
adres:	Pl. Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko	skala: 1 : 100
przedmiot rys.:	ELEWACJA A	nr rysunku: 5

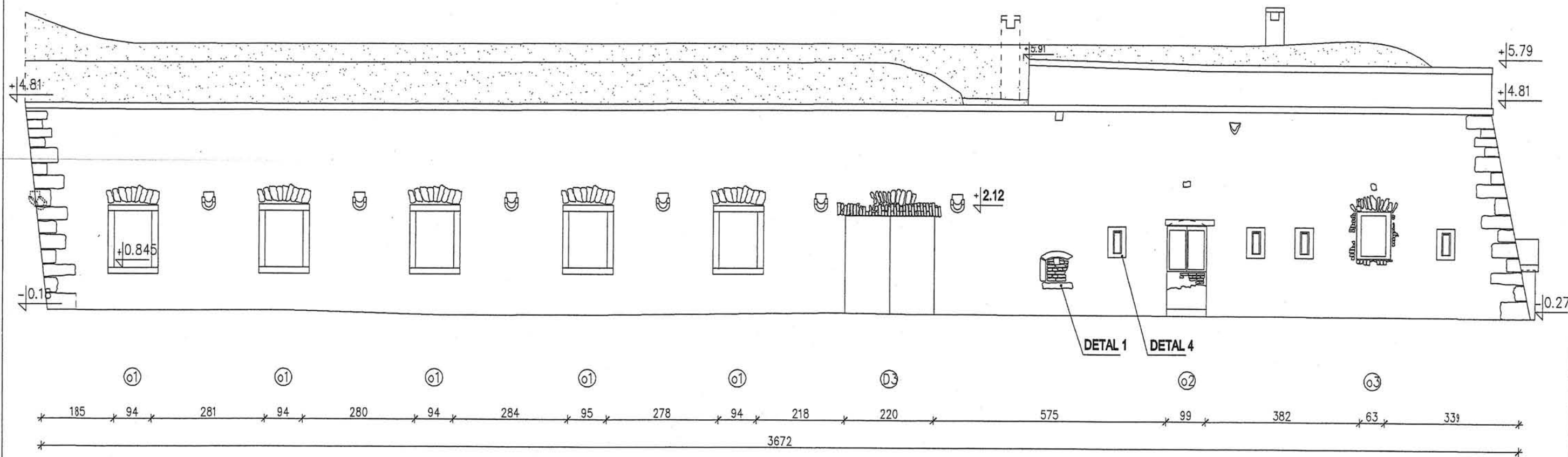


temat:	INWENTARYZACJA BUDYNKU WIELKI KLESZCZ W TWIERDZY KŁODZKIEJ	
pomiary i rysunki:	Zuzanna Bluszcz, Katarzyna Dyjewska, Marciszewski Krzysztof, Jan Ramatowski, Izabela Rybak, Agata Wierzbicka	
zlecniodawca:	Gmina Miejska Kłodzko	zakres:
		INWENTARYZACJA
adres:	Pl. Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko	data:
		08.2007
przedmiot rys.:	ELEWACJA B	skala:
		1 : 100
		nr rysunku:
		6

STAROSTWO POWIATOWE
w Kłodzku
ul. Okrzei nr 1
57-300 KŁODZKO

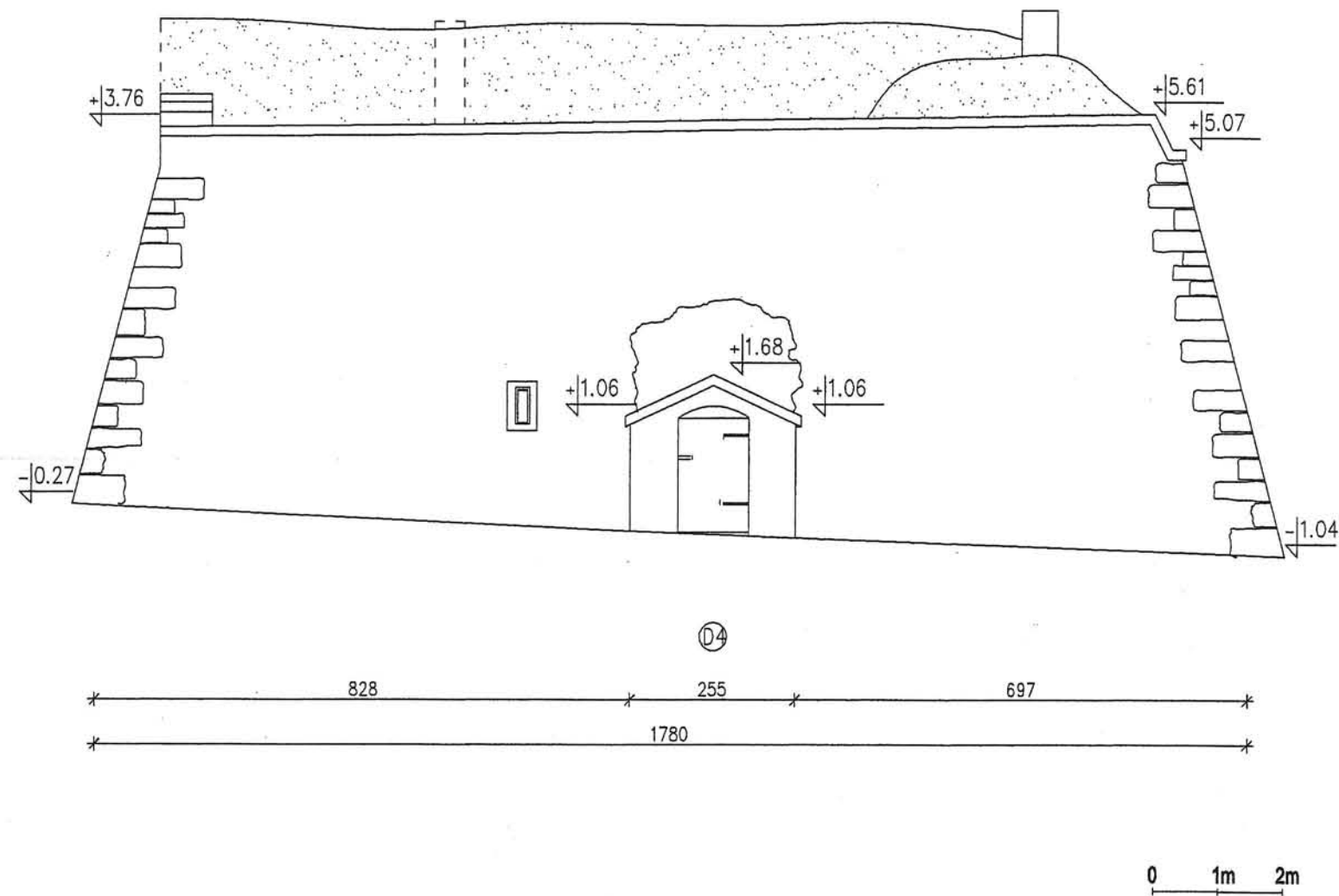


temat:	INWENTARYZACJA BUDYNKU WIELKI KLESZCZ W TWIERDZY KŁODZKIEJ	
pomiary i rysunki:	Zuzanna Bluszcz, Katarzyna Dyjewska, Marciszewski Krzysztof, Jan Ramatowski, Izabela Rybak, Agata Wierzbicka	
zleceniodawca:	Gmina Miejska Kłodzko	zakres:
		INWENTARYZACJA
adres:	Pl. Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko	data:
		08.2007
przedmiot rys.:	ELEWACJA C	skala:
		1 : 100
		nr rysunku:
		7



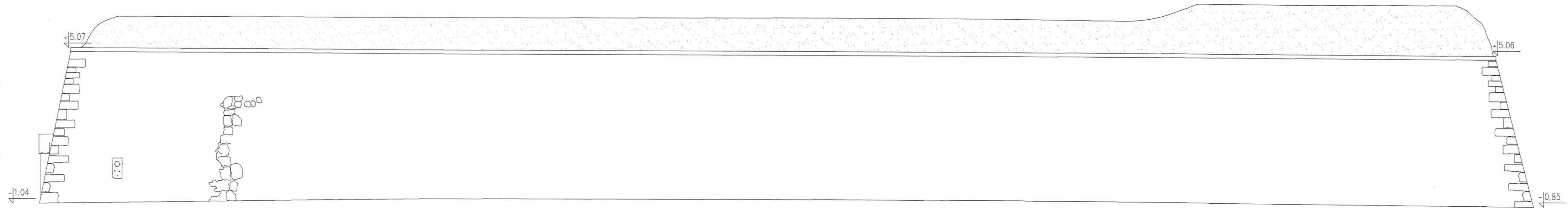
temat:	INWENTARYZACJA BUDYNKU WIELKI KLESZCZ W TWIERDZY KŁODZKIEJ	
pomiary i rysunki:	Zuzanna Bluszcz, Katarzyna Dyjewska, Marciszewski Krzysztof, Jan Ramatowski, Izabela Rybak, Agata Wierzbicka	
zleciłodawca:	Gmina Miejska Kłodzko	zakres: INWENTARYZACJA
		data: 08.2007
adres:	Pl. Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko	skala: 1 : 100
przedmiot rys.:	ELEWACJA D	nr rysunku: 8

STAROSTW
w
ul.Ob
57-300 KŁODZKO



temat:	INWENTARYZACJA BUDYNKU WIELKI KLESZCZ W TWIERDZY KŁODZKIEJ	
pomiary i rysunki:	Zuzanna Bluszcz, Katarzyna Dyjewska, Marciszewski Krzysztof, Jan Ramatowski, Izabela Rybak, Agata Wierzbicka	
zleceniodawca:	Gmina Miejska Kłodzko	zakres: INWENTARYZACJA
adres:	Pl. Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko	data: 08.2007
przedmiot rys.:	ELEWACJA E	skala: 1 : 100
		nr rysunku: 9

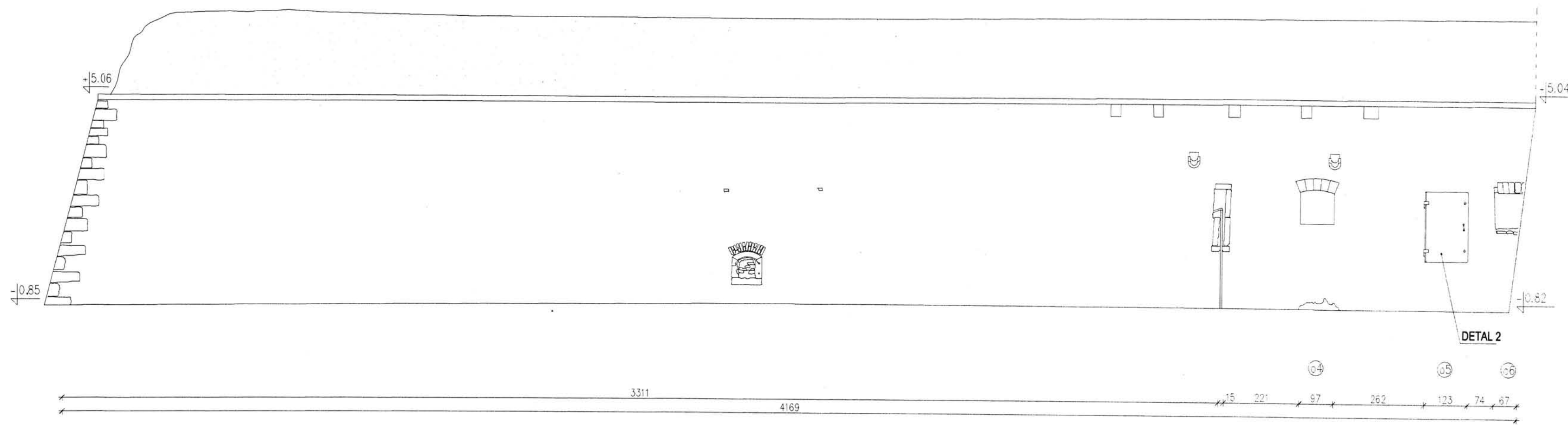
STAROSTWO KŁODZKIE
w Kłodzku
ul. Chrobrego 1
57-300 KŁODZKO



5886

0 1m 2m

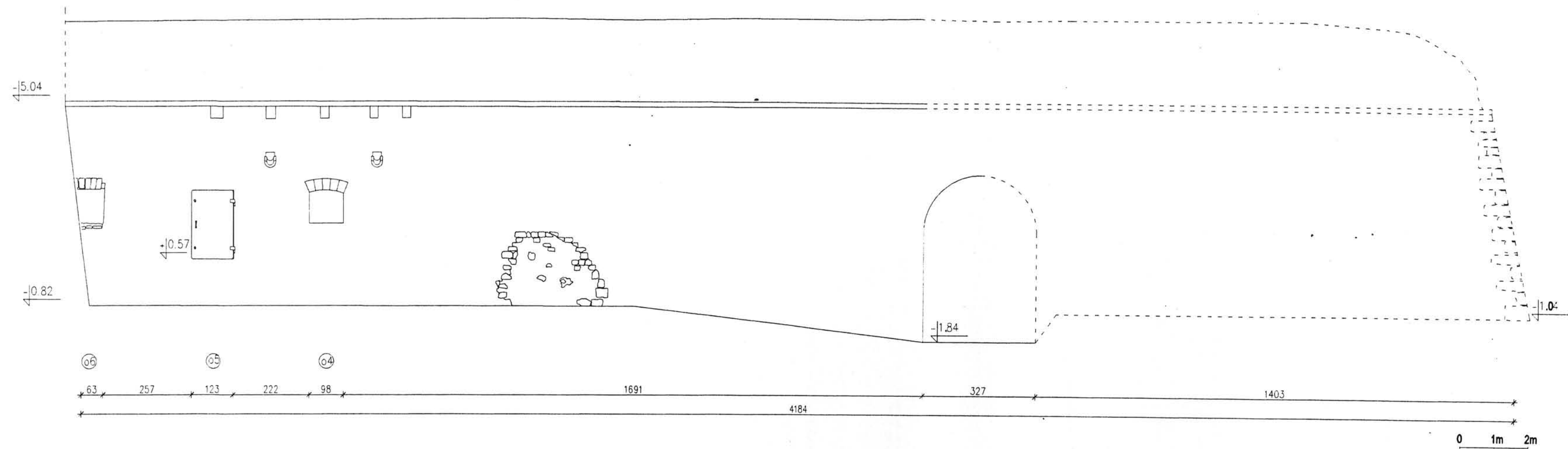
temat:	INWENTARYZACJA BUDYNKU WIELKI KLESZCZ W TWIERDZY KŁODZKIEJ	
pomiary i rysunki:	Zuzanna Bluszcz, Katarzyna Dyjewska, Marciszewski Krzysztof, Jan Ramatowski, Izabela Rybak, Agata Wierzbicka	
zleciłodawca:	Gmina Miejska Kłodzko	zakres: INWENTARYZACJA
		data: 08.2007
adres:	Pl. Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko	skala: 1 : 100
przedmiot rys.:	ELEWACJA F	nr rysunku: 10



0 1m 2m

STAROSTWO POWIATOWE
w Kłodzku
ul. Okrzei 1
57-300 KŁODZKO

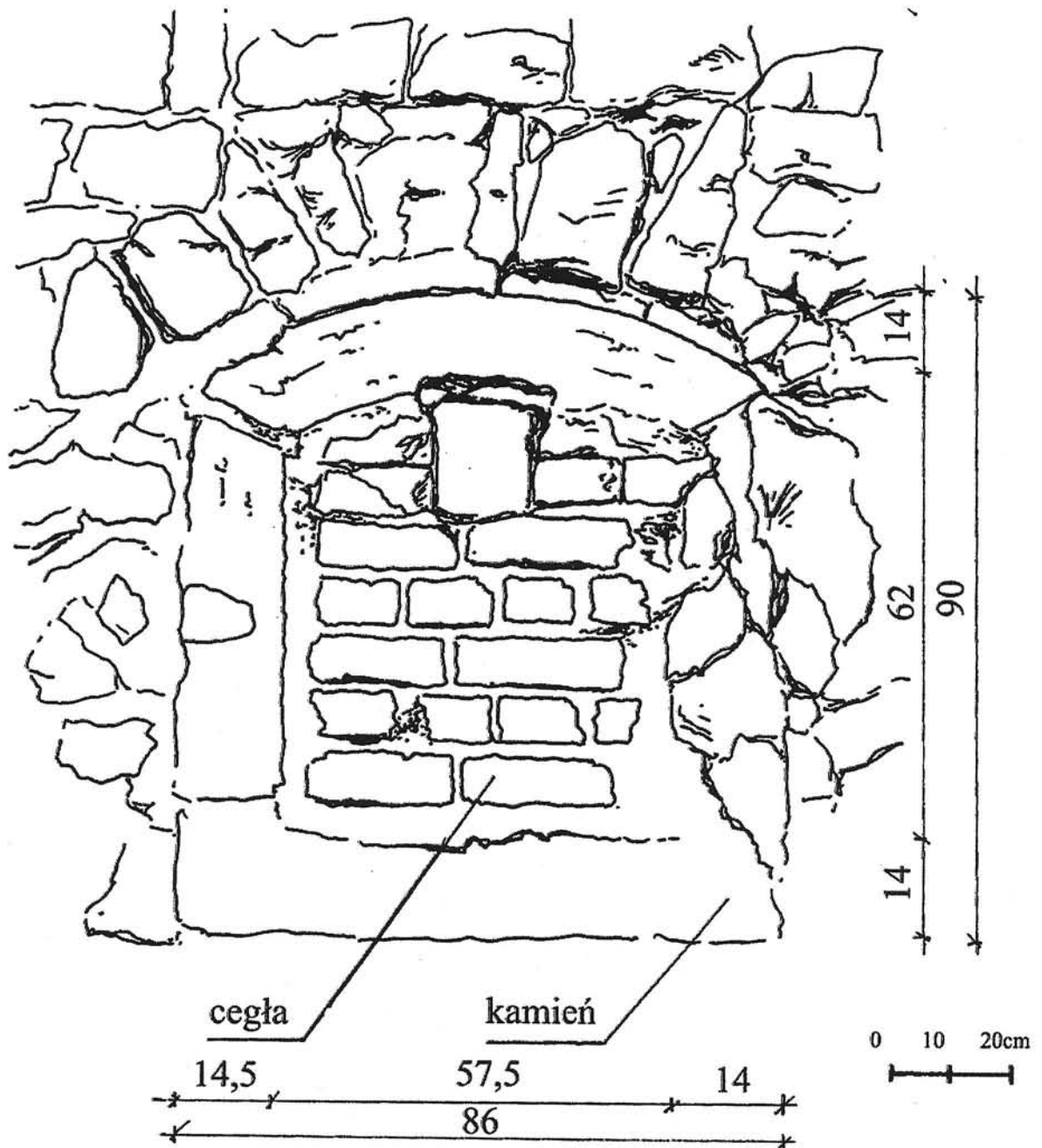
temat:	INWENTARYZACJA BUDYNKU WIELKI KLESZCZ W TWERDZY KŁODZKIEJ	
pomiarzy i rysunki:	Zuzanna Bluszcz, Katarzyna Dyjewska, Marciśzewski Krzysztof, Jan Ramatowski, Izabela Rybak, Agata Wierzbicka	
zleceniodawca:	Gmina Miejska Kłodzko	zakres: INWENTARYZACJA
adres:	Pl. Dobrej 1, 57-300 Kłodzko	data: 08.2007
przedmiot rys:	ELEWACJA G	skala: 1 : 100
		nr rysunku: 11



STAROSTWO POWIATOWE
w Kłodzku
ul. Okrzei nr 1
57-300 KŁODZKO

0 1m 2m

temat:	INWENTARYZACJA BUDYNKU WIELK. KLESZCZ W TWIERDZY KŁODZKIEJ	
pomiary i rysunki:	Zuzanna Bluszcz, Katarzyna Dyjewska, Marciszewski Krzysztof, Jan Romatowski, Izabela Rybak, Agata Wierzbicka	
zlecająca:	Gmina Miejska Kłodzko	zakres: INWENTARYZACJA
adres:	Pl. Chrobrego 1, 57-303 Kłodzko	data: 08.2007
przedmiot rys.:	ELEWACJA H	skala: 1 : 100
		nr rysunku: 12



cegła

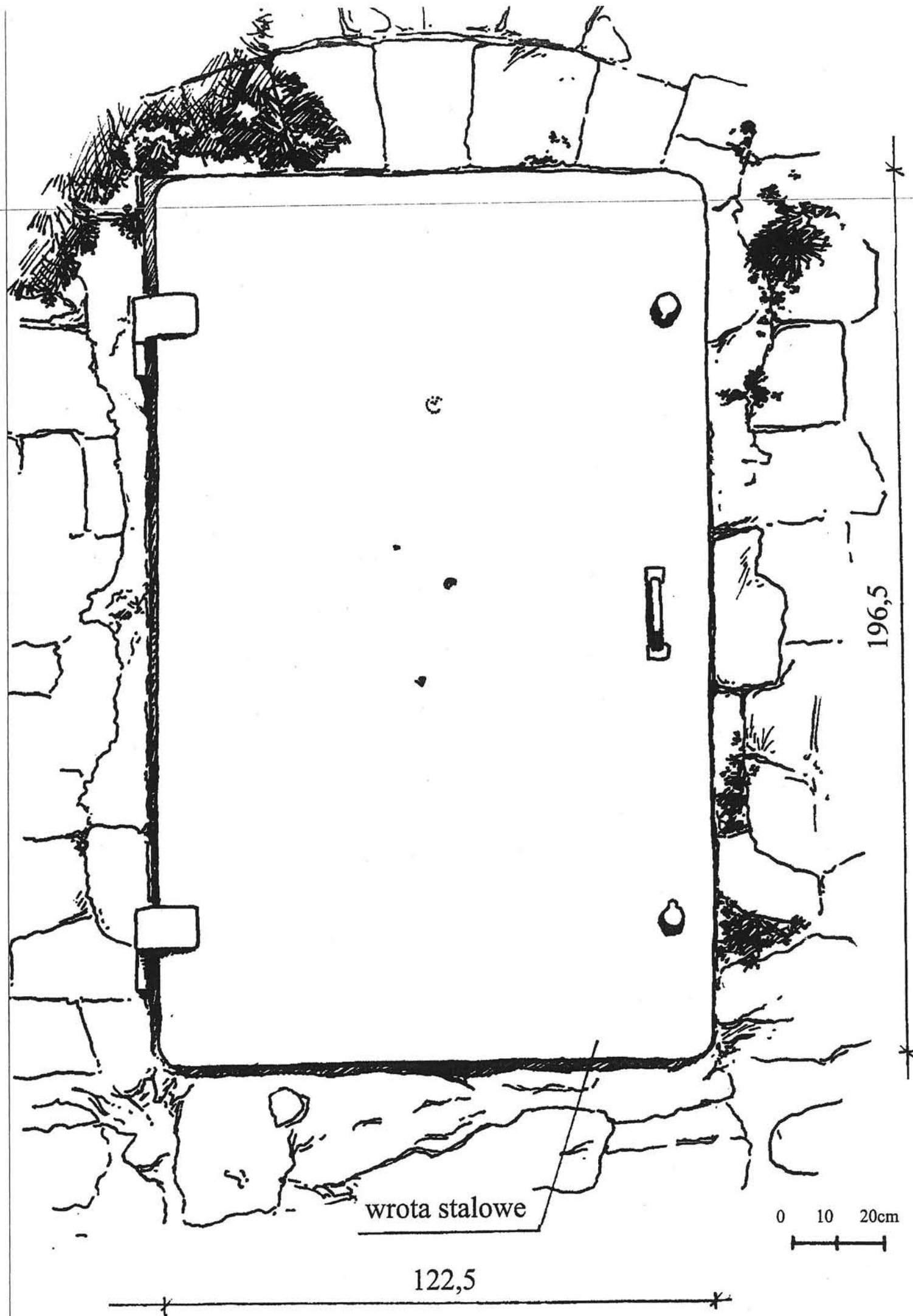
kamień

14,5 57,5 14
 ↓ ↓ ↓
 86

0 10 20cm

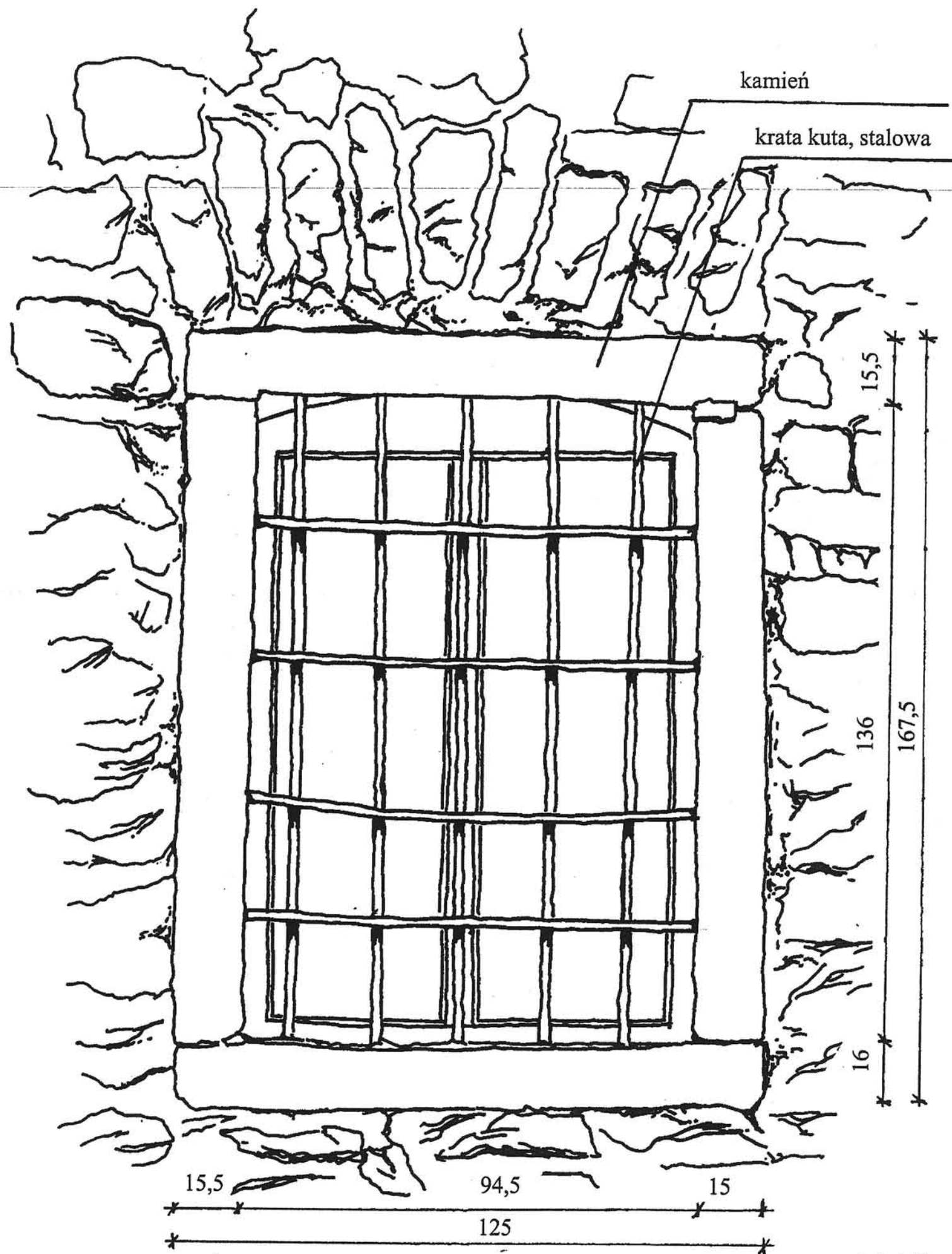
STAROSTWO POWIATOWE
 w Kłodzku
 ul. Okrzei nr 1
 57-300 KŁODZKO

temat:	INWENTARYZACJA BUDYNKU WIELKI KLESZCZ W TWIERDZY KŁODZKIEJ	
pomiary i rysunki:	Zuzanna Bluszcz, Katarzyna Dyjewska, Marciszewski Krzysztof, Jan Ramatowski, Izabela Rybak, Agata Wierzbicka	
zlecienniodawca:	Gmina Miejska Kłodzko	zakres:
		INWENTARYZACJA
adres:	Pl. Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko	data:
		08.2007
przedmiot rys.:	DETAL 1	skala:
		1:10
		nr rysunku:
		13



STAROSTWO KŁODZKIE
 w Kł.
 ul. Okr.
 57-300 Kłodzko

temat:	INWENTARYZACJA BUDYNKU WIELKI KLESZCZ W TWIERDZY KŁODZKIEJ	
pomiary i rysunki:	Zuzanna Bluszcz, Katarzyna Dyjewska, Marciszewski Krzysztof, Jan Ramatowski, Izabela Rybak, Agata Wierzbicka	
zlecniodawca:	Gmina Miejska Kłodzko	zakres: INWENTARYZACJA
		data: 08.2007
adres:	Pl. Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko	skala: 1:10
przedmiot rys.:	DETAL 2	nr rysunku: 14



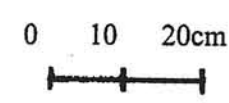
kamień

krata kuta, stalowa

15,5
136
167,5
16

15,5
94,5
15
125

skala 1:10

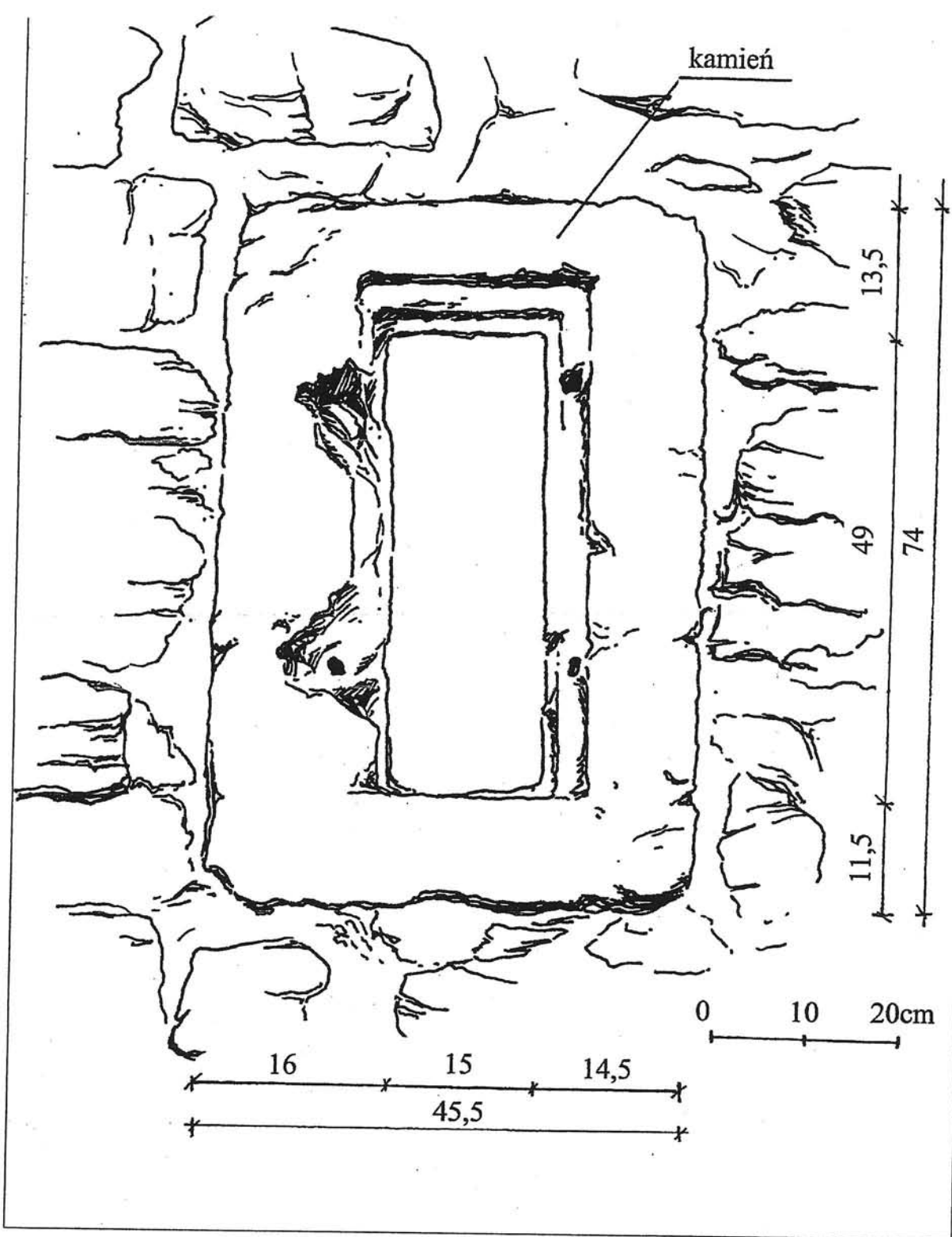


STAROSTWO KŁODZKIE
w Kłodzku
ul. Okrzei
57-300 KŁODZKO

temat:	INWENTARYZACJA BUDYNKU WIELKI KLESZCZ W TWIERDZY KŁODZKIEJ
--------	---

pomiary i rysunki:	Zuzanna Bluszcz, Katarzyna Dyjewska, Marciszewski Krzysztof, Jan Ramatowski, Izabela Rybak, Agata Wierzbicka
--------------------	---

zleciodawca:	Gmina Miejska Kłodzko	zakres:	INWENTARYZACJA
		data:	08.2007
adres:	Pl. Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko	skala:	1:10
przedmiot rys.:	DETAL 3	nr rysunku:	15



temat:	INWENTARYZACJA BUDYNKU WIELKI KLESZCZ W TWIERDZY KŁODZKIEJ	
pomiary i rysunki:	Zuzanna Bluszcz, Katarzyna Dyjewska, Marciszewski Krzysztof, Jan Ramatowski, Izabela Rybak, Agata Wierzbicka	
zlecienniodawca:	Gmina Miejska Kłodzko	zakres: INWENTARYZACJA
adres:	Pl. Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko	data: 08.2007
przedmiot rys.:	DETAL 4	skala: 1:5
		nr rysunku: 16

Projekt Adaptacji Fortu Wielki Kleszcz na Twierdzy Głównej w Kłodzku

adres: Dz. NR. 1/1,2,3 (AM-3) Obręb Twierdza Kłodzko

inwestor: Gmina Miejska Kłodzko pl. Chrobrego 1 57-300 Kłodzko

jednostka projektowa: Biuro Usług Projektowych
Architekt Karol Weber 57-442 Wilcza 26

Biuro Usług Projektowych
Architekt
Karol Weber
WILCZA 26 57-442 WOJÓW

skala: 1: 100

Projektant: mgr.inż Arch. Jerzy Filarowski
Arch. Karol Weber
asystent Julia Weber

Handwritten signatures and initials

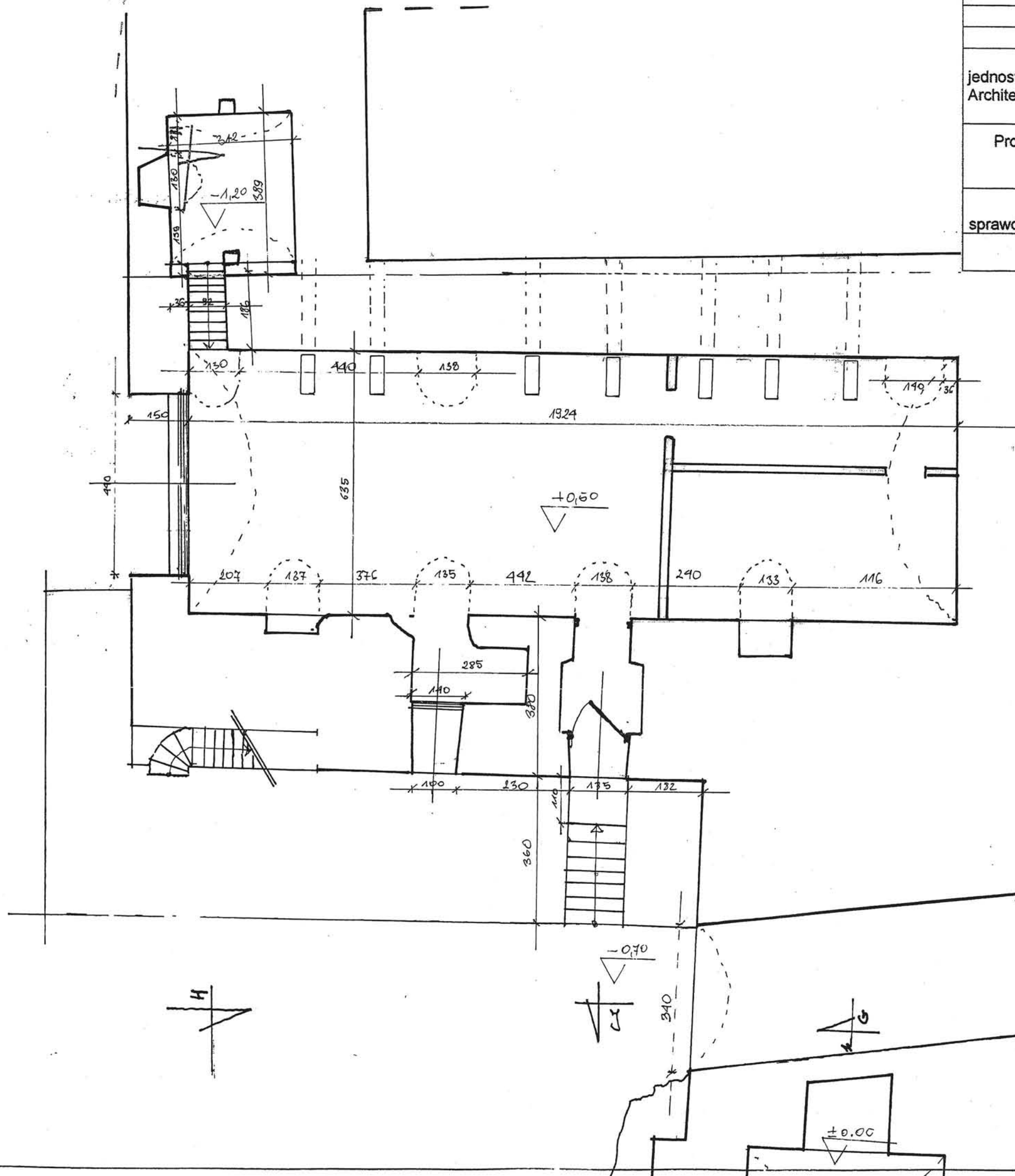
nr rysunku

17

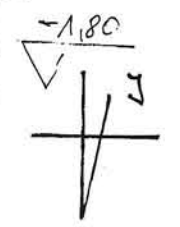
sprawdzający: mgr inż. Arch. Andrzej Sankowski

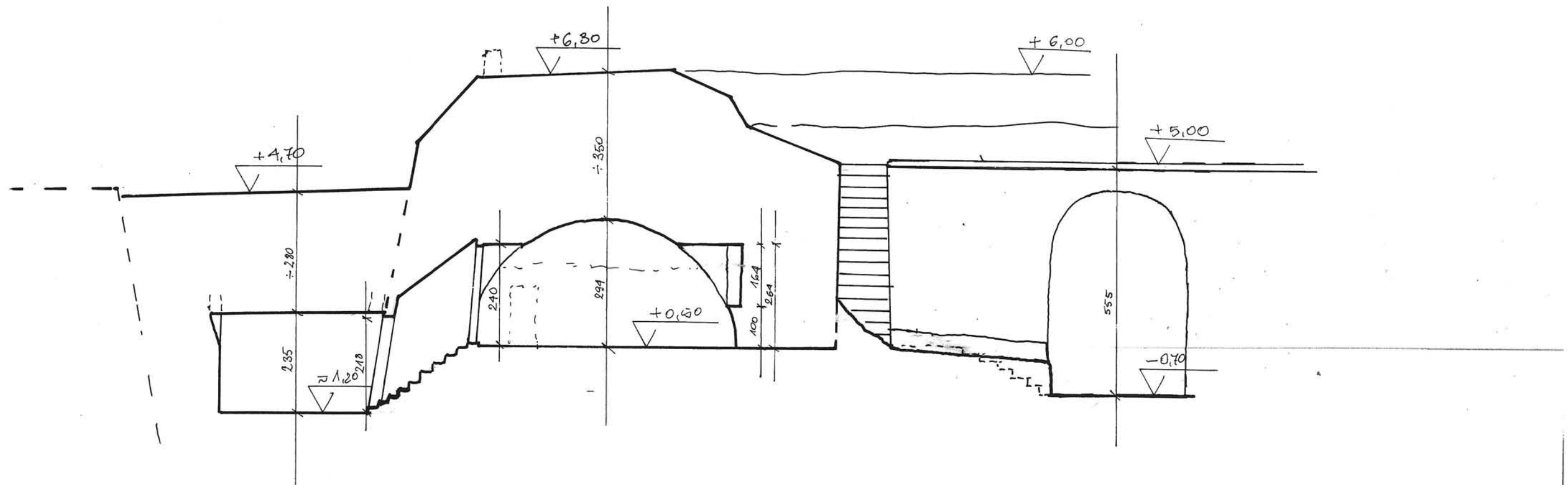
INWENTARYZACJA-UZUPEŁNIENIE
SKRZYDŁO ZACHODNIE-RZUT POMIESZCZEŃ

data 10. 10.
2008

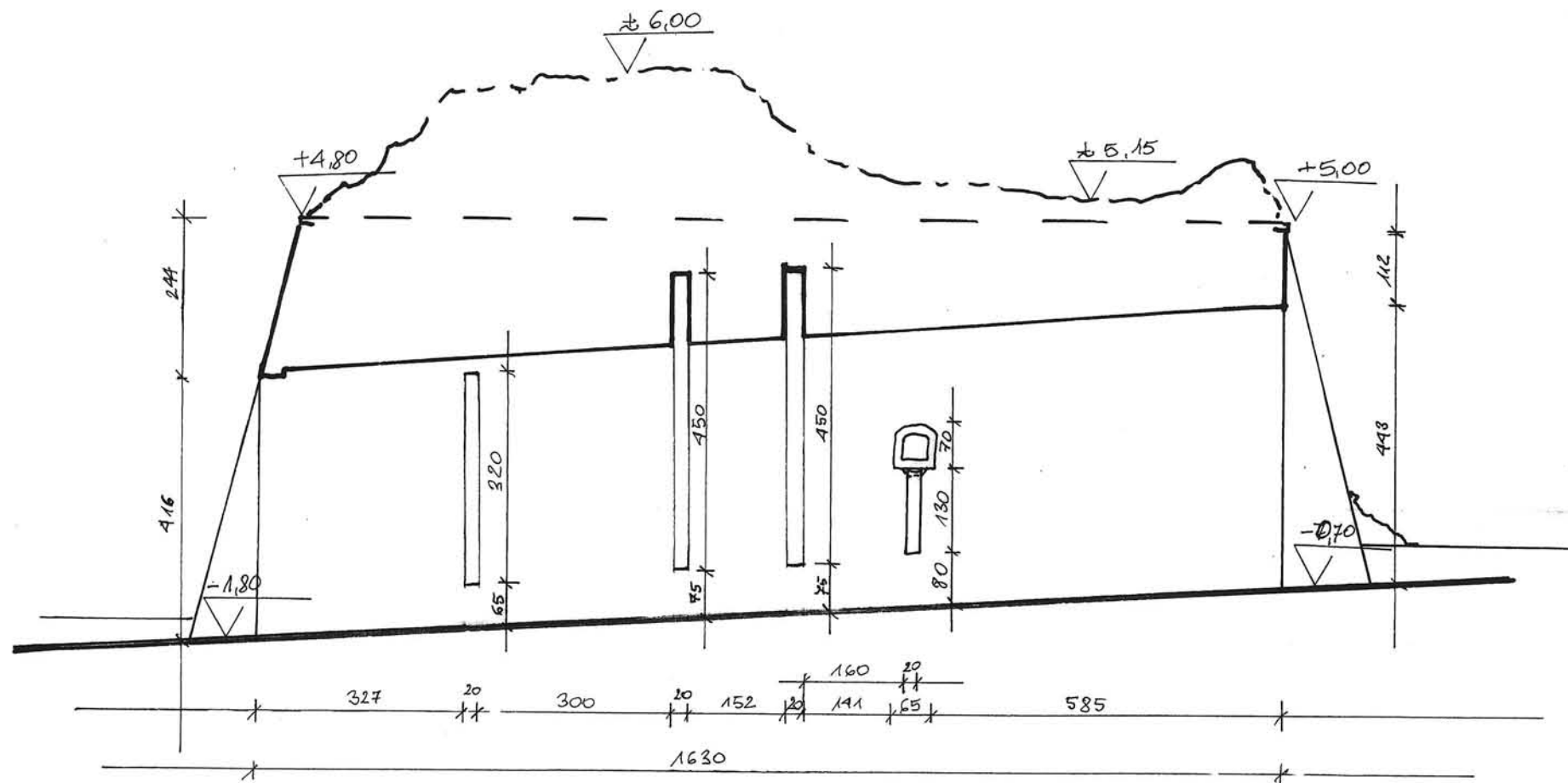


STARO
57-300 KŁODZKO

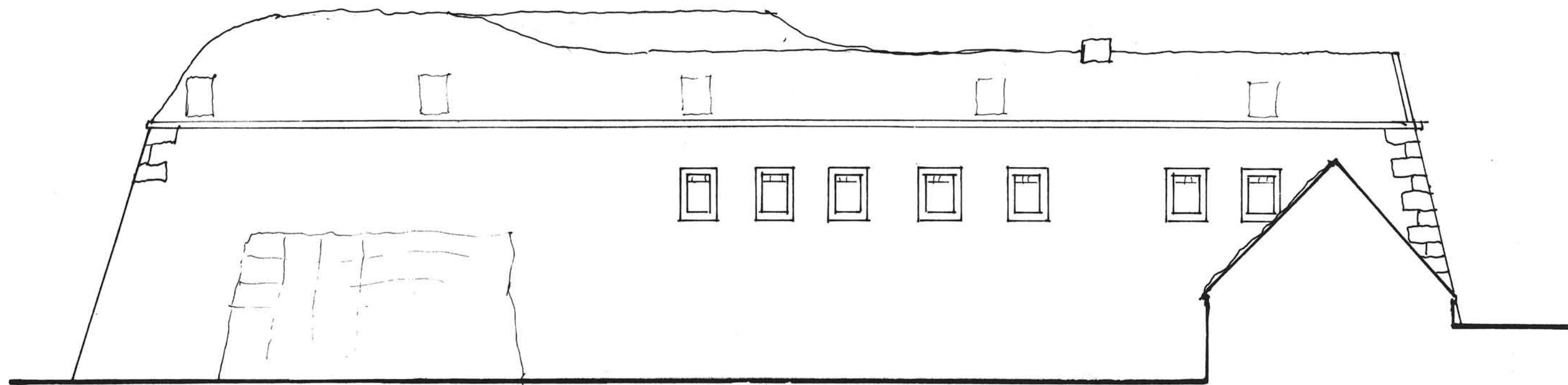
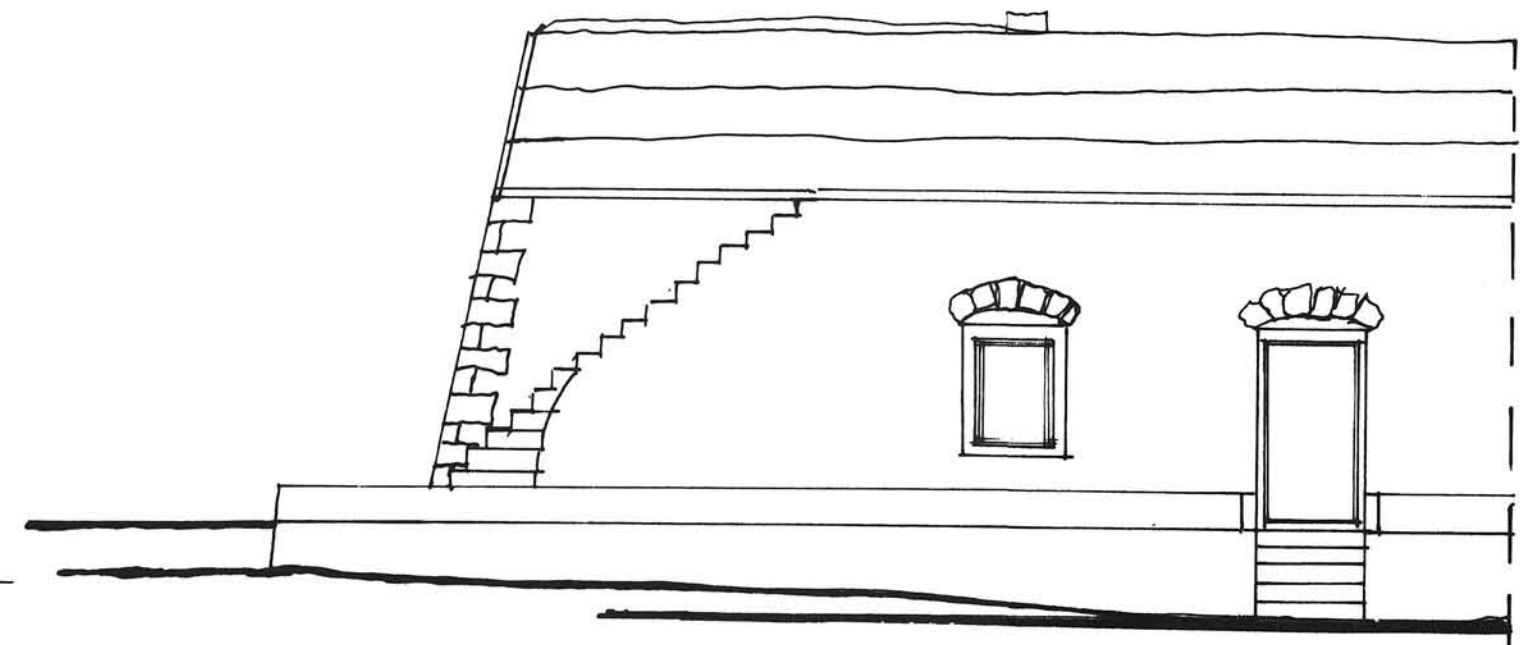
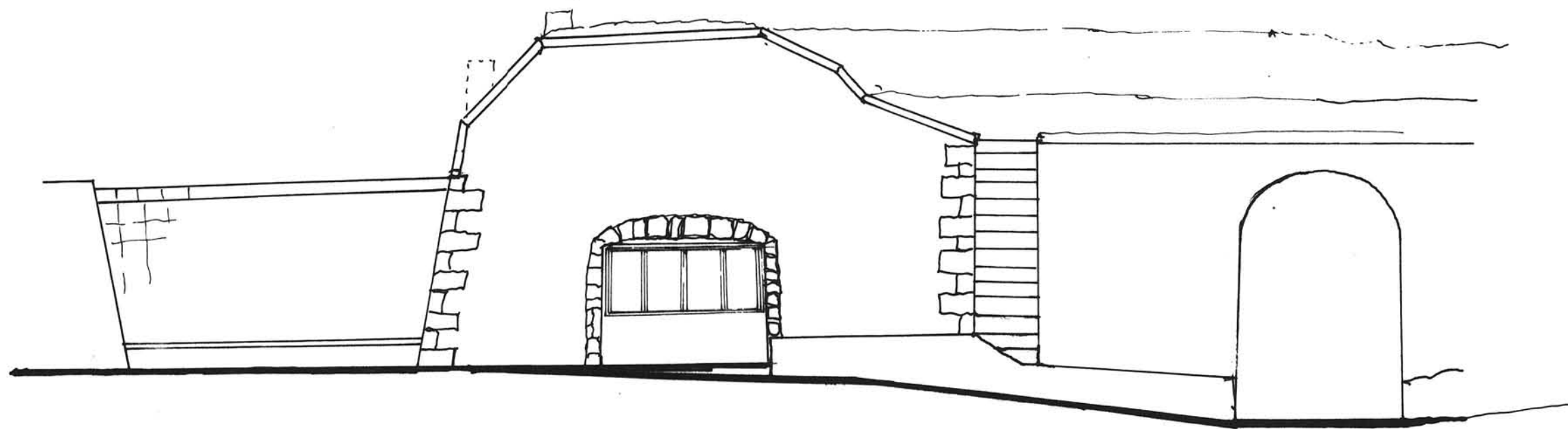




Projekt Adaptacji Fortu Wielki Kleszcz na Twierdzy Głównej w Kłodzku		
adres.: Dz. NR. 1/1,2,3 (AM-3) Obręb Twierdza Kłodzko		
inwestor: Gmina Miejska Kłodzko pl. Chrobrego 1 57-300 Kłodzko		
jednostka projektowa: Biuro Usług Projektowych Architekt Karol Weber 57-442 Wilcza 26	Biuro Usług Projektowych Architekt Karol Weber WILCZA 26 57-442 WOJIBÓRZ	skala: 1: 100
Projektant: mgr.inż Arch. Jerzy Filarowski Arch. Karol Weber asystent Julia Weber	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>	nr rysunku 18.
sprawdzający: mgr inż. Arch. Andrzej Sankowski	<i>[Signature]</i>	
INWENTARYZACJA-UZUPEŁNIENIE SKRZYDŁO ZACHODNIE-PRZEKRÓJ H-H		
		data 10. 10. 2008

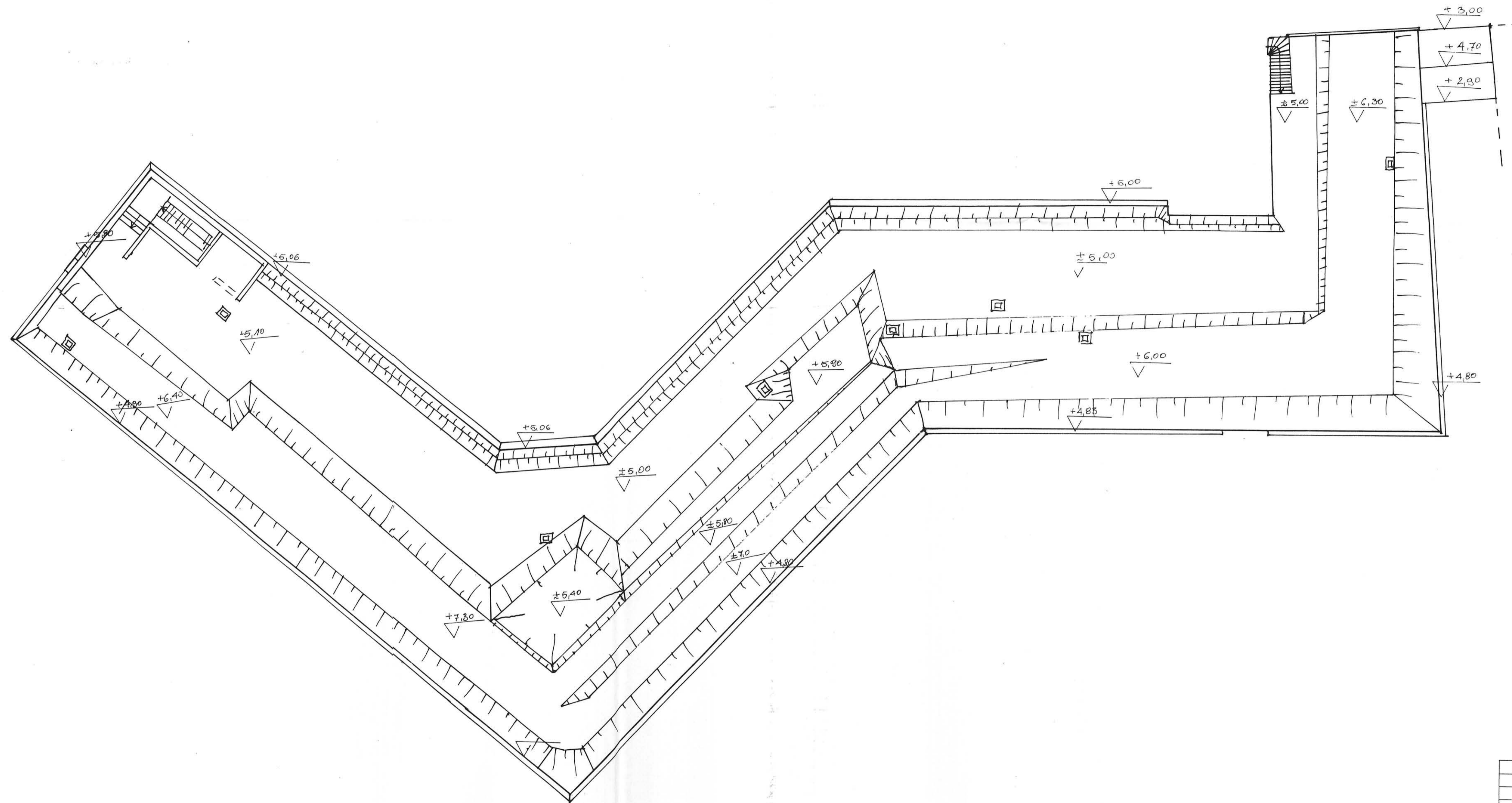


Projekt Adaptacji Fortu Wielki Kleszcz na Twierdzy Głównej w Kłodzku		
adres: Dz. NR. 1/1,2,3 (AM-3) Obręb Twierdza Kłodzko		
inwestor: Gmina Miejska Kłodzko pl. Chrobrego 1 57-300 Kłodzko		
jednostka projektowa: Biuro Usług Projektowych Architekt Karol Weber 57-442 Wilcza 26	Biuro Usług Projektowych Architekt Karol Weber WILCZA 26 57-442 WOJĘCZ	skala: 1: 100
Projektant: mgr.inż Arch. Jerzy Filarowski Arch. Karol Weber asystent Julia Weber	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>	nr rysunku 19
sprawdzający: mgr inż. Arch. Andrzej Sankowski		
INWENTARYZACJA-UZUPEŁNIENIE SKRZYDŁO ZACHODNIE-PRZEKRÓJ J-J		data 10. 10. 2008



STAROSTA
 W KŁODZKU
 ul. Okrzei 11
 57-300 KŁODZKO

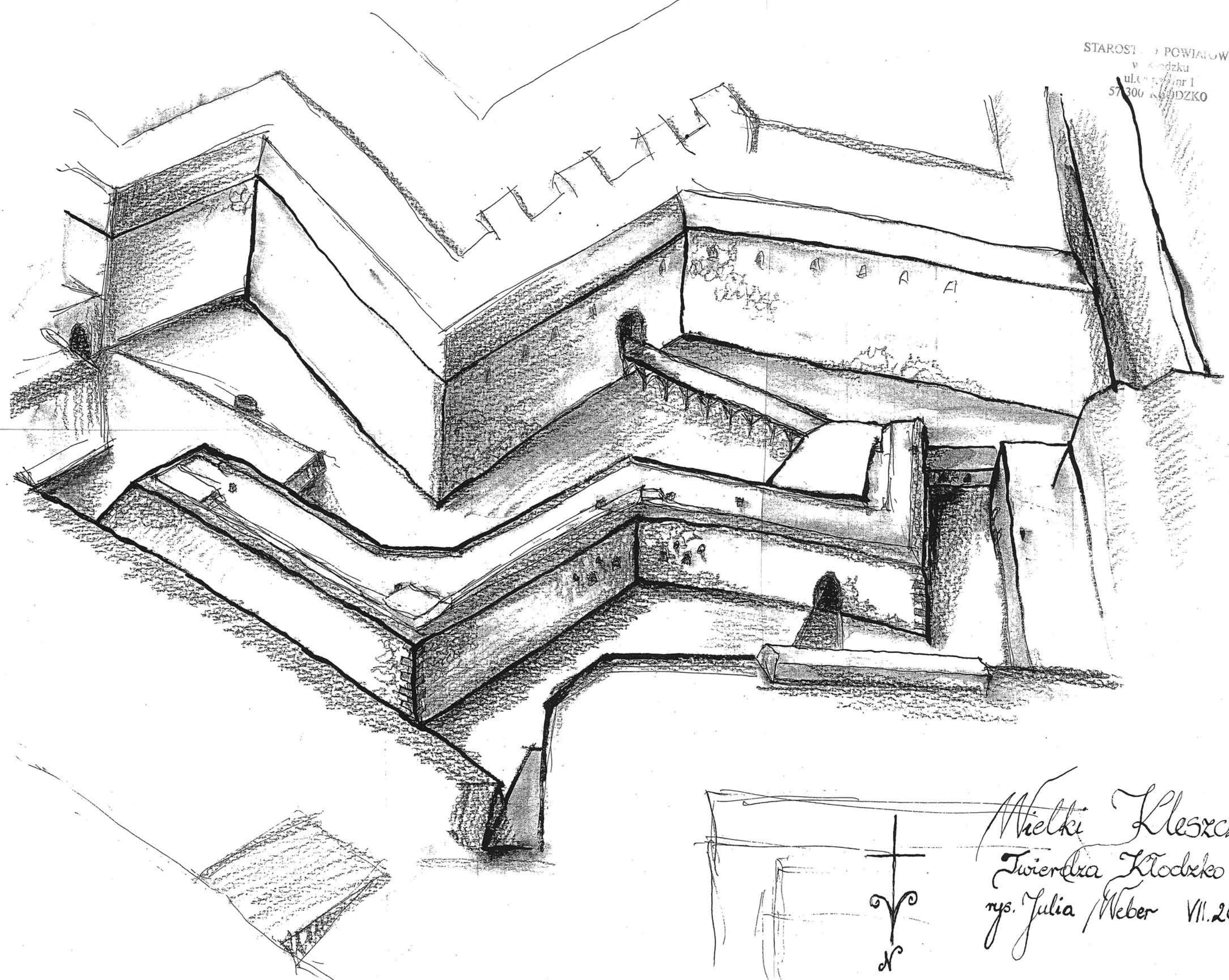
Projekt Adaptacji Fortu Wielki Kleszcz na Twierdzy Głównej w Kłodzku		
adres: Dz. NR. 1/1,2,3 (AM-3) Obręb Twierdza Kłodzko		
inwestor: Gmina Miejska Kłodzko pl. Chrobrego 1 57-300 Kłodzko		
jednostka projektowa: Biuro Usług Projektowych Architekt Karol Weber 57-442 Wilcza 26	Biuro Usług Projektowych Architekt Karol Weber WILCZA 26 57-442 WOJBOURZ	skala: 1: 100
Projektant: mgr inż Arch Jerzy Filarowski Arch. Karol Weber asystent Julia Weber	<i>[Signatures]</i>	nr rysunku 20
sprawdzający: mgr inż. Arch. Andrzej Sankowski		
INWENTARYZACJA-UZUPEŁNIENIE SKRZYDŁO ZACHODNIE-ELEWACJE		data 10. 10. 2008



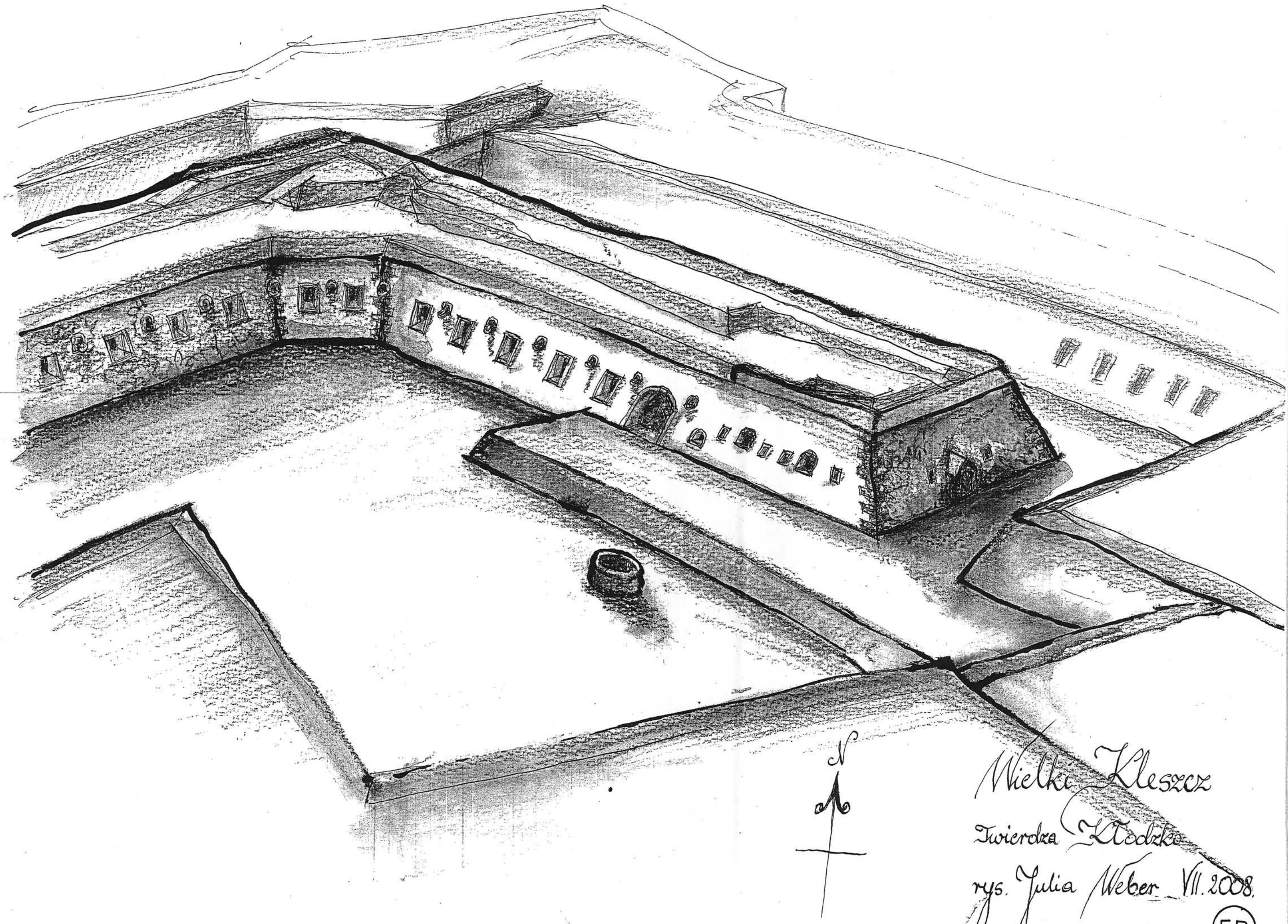
STAROSTWO POWIATOWE
w Kłodzku
ul. Okrzei 1
57-300 KŁODZKO

Projekt Adaptacji Fortu Wielki Kleszcz na Twierdzy Głównej w Kłodzku		
adres: Dz. NR. 1/1,2,3 (AM-3) Obręb Twierdza Kłodzko		
inwestor: Gmina Miejska Kłodzko pl. Chrobrego 1 57-300 Kłodzko		
jednostka projektowa: Biuro Usług Projektowych Architekt Karol Weber 57-442 Wilcza 26	Biuro Usług Projektowych Architekt Karol Weber WILCZA 26 57-442 WOJĘBORZ	skala: 1: 200
Projektant: mgr inż. Arch. Jerzy Filarowski Arch. Karol Weber asystent Julia Weber	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>	nr rysunku 21.
sprawdzający: mgr inż. Arch. Andrzej Sankowski		
INWENTARYZACJA-UZUPEŁNIENIE		
RZUT KORONY		
		data 10. 10. 2008

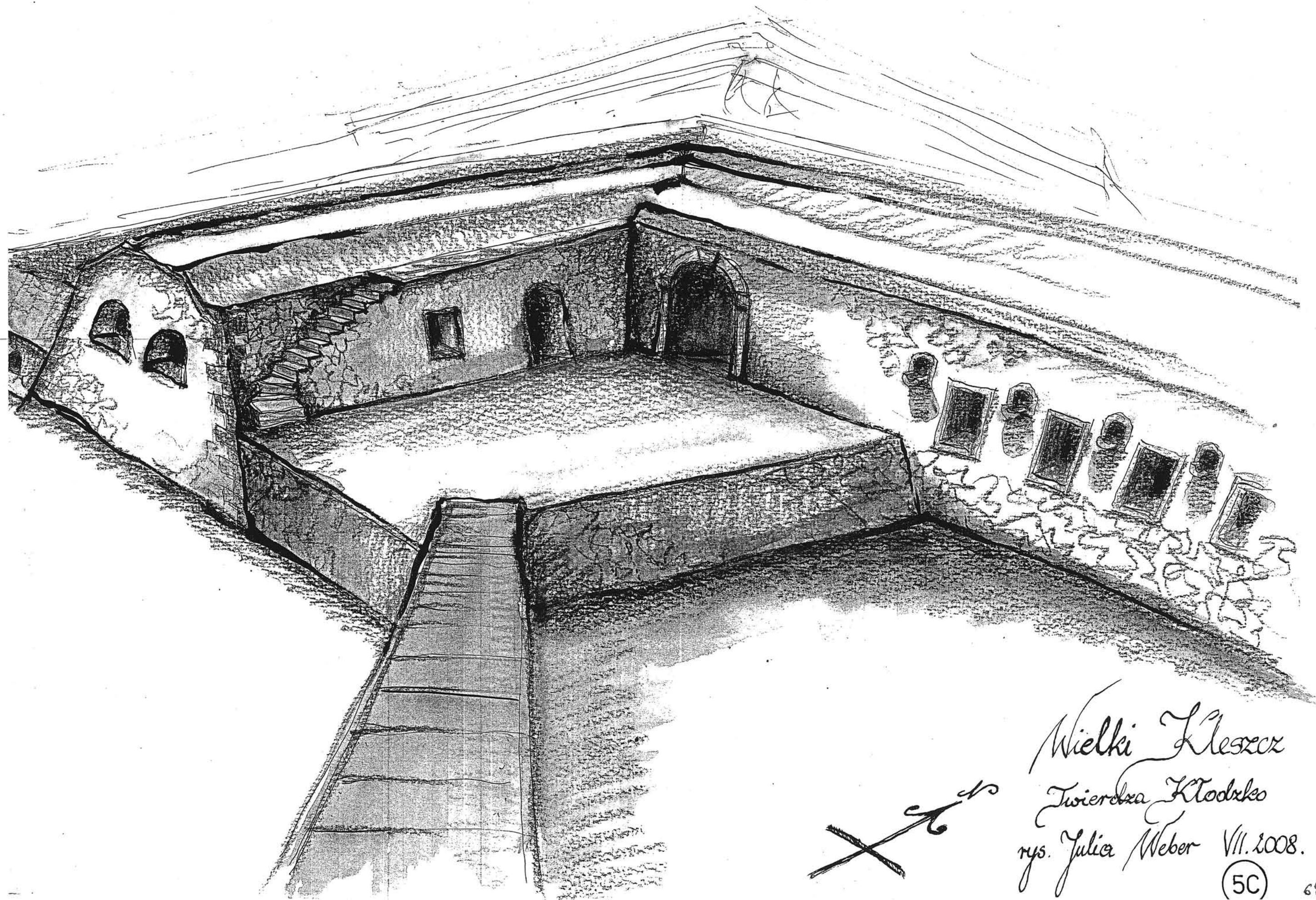
STAROSTWO POWIATOWE
w Kłodzku
ul. ... nr 1
57-300 KŁODZKO



Wielki Kleszcz
Twierdza Kłodzka
rys. Julia Weber VII.2008



Wielki Kleszcz
Twierdza Kłodzka
rys. Julia Weber VII. 2008.



Wielki Leszcz
Zwierdza Kłodzka
rys. Julia Weber VII. 2008.
(5C)

TOM III

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-
BUDOWLANY**

ADAPTACJA FORTU „WIELKI KLESZCZ”

TOM III
SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

1. DECYZJA NR 450/09 WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW.
2. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW.
3. OPIS TECHNICZNY PROJEKTU.
4. OCHRONA POŻAROWA OBIEKTU.
5. INFORMACJA BIOZ.

CZĘŚĆ GRAFICZNA:

1. RZUT PRZYZIEMIA.
2. RZUT SYSTEMU ODWADNIAJĄCEGO KORONY.
3. RZUT KORONY.
4. REKONSTRUKCJA WYJŚCIA NA KORONĘ.
5. PRZEKRÓJ PRZEJAZDU BRAMNEGO C-C.
6. PRZEKRÓJ D-D.
7. PRZEKRÓJ E-E.
8. ELEWACJE.
9. ELEWACJE.
10. DETALE ARCHITEKTONICZNE.

Delegatura w Wałbrzychu
58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3
☎ (074) 842 64 18, 842 66 60

wosoz-wb@rubikon.pl
BIP <http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>

Wałbrzych, dnia 22.07.2009 r.

ZN-MP-5000 –269 /09
l.dz. 3333 /09

DECYZJA NR 450 /09

Pozwolenie na prowadzenie prac i robót przy obiekcie zabytkowym

Na podstawie art. 89 ust. 2, art. 92 ust. 6, art. 36 ust. 1 pkt 1 i 11, ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.), § 5 ust. 1- 4 oraz § 8 ust. 1, 2 rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 9 czerwca 2004 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych, a także innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań ukrytych lub porzuconych zabytków ruchomych (Dz. U. Nr 150, poz. 1579) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21.07..2009 r., (data wpływu: 22.07.2009 r.)
zgłoszonego przez: Gminę Miejską Kłodzko, pl. B. Chrobrego 1, 57 – 300 Kłodzko
posiadającą tytuł prawny do korzystania z nieruchomości
o udzielenie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych i prac konserwatorskich przy
zabytku: **Fort Wielki Kleszcz na Twierdzy Głównej w Kłodzku**
wpisanym do rejestru zabytków pod numerem 691 decyzją z dnia **10.05.1960 r.**,
oraz po ocenie danych przedstawionych we wniosku i załącznikach do niego: Projekt
budowlany adaptacji fortu Wielki Kleszcz na Twierdzy Głównej w Kłodzku dla potrzeb
ekspozycji muzealnej

udzielam pozwolenia

Gminie Miejskiej Kłodzko, z/s w Kłodzku, pl. B. Chrobrego 1 na wykonanie prac
budowlano – konserwatorskich w poniższym zakresie:

- przywrócenie pierwotnego poziomu podłóg z odtworzeniem ich powierzchni,
- przebicie zaślepionych otworów strzelniczych i okiennego w prochowni,
- rekonstrukcja skrzydeł drzwi,
- konserwacja i ponowne przystosowanie do funkcjonowania kominka w kazamacie,
- odtworzenie otworów okiennych w ścianie południowej,
- przebicie zaślepionej strzelnicy w ścianie czołowej barku zachodniego,
- rekonstrukcja geometrii obramowań drzwi wejściowych kazamaty barku zachodniego i sąsiadującego z nimi okna,
- odtworzenie stolarki okiennej w całym obiekcie,
- podniesienie do pierwotnej wysokości poziomu przejazdu bramnego, oraz odtworzenie bram,
- rekonstrukcja wejść z przejazdu bramnego do kazamaty strzelniczej oraz do głównej kazamaty,

Za zgodność
z oryginałem
AK

UZASADNIENIE

Odstąpiono w oparciu o art. 107, § 4 ustawy – Kodeks postępowania administracyjnego.

Pouczenie:

- kto bez pozwolenia albo wbrew warunkom pozwolenia prowadzi prace konserwatorskie restauratorskie, roboty budowlane, badania konserwatorskie lub architektoniczne przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków lub roboty budowlane w jego otoczeniu albo badania archeologiczne, podlega karze grzywny (art. 117 w/w ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami);
- pozwolenie niniejsze nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę na podstawie przepisów Prawa budowlanego, ważność niniejszego pozwolenia wygasa równocześnie z wygaśnięciem ważności decyzji - pozwolenia na budowę;

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Opłata skarbową: zwolniono na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz. U. Nr 225, poz. 1635).

Otrzymują:

1. Urząd Miasta w Kłodzku
pl. Bolesława Chrobrego 1, 57 – 300 Kłodzko
2. a/a (teczka obiektu)
3. a/a

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Kłodzku
ul. Okrzei 1, 57-300 Kłodzko

Z up. Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
wrocławiu

mgr Barbara Mowak - Obelinda
KIEROWNIK DELEGATURY
w Walimach

Za zgodność
z oryginałem

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO
pl. Powstańców Warszawy 1

STAROSTWO POWIATOWE
w Kłodzku
ul. Okrzei nr 1
57-300 KŁODZKO

1. do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego:
 - a/ wszelkich budynków,
 - b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służyących do celów rozrywki, wypoczynku i sportu - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych;

Nr 6c/88/Wi

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

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

Obywatel(ka) Jerzy Wiesław FILAROWSKI
(imię i nazwisko)

magister inżynier architekt
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 24 stycznia 1954 r. w Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta i kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w Zakresie _____

(specjalizacja zawodowa)

Otrzymuje:

mgr inż. architekt Jerzy Filarowski
ul. Moskiewska 10 m.4
51-206 Wrocław

[Signature]
mgr inż. architekt Jerzy Filarowski



(podpis i pieczęć)

Dz. U. 1975, 8, 46



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Wrocław, 04.07.2008 r.

ZASWIADCZENIE

Zaswiadcza się, że Pan mgr inż. arch. Jerzy Filarowski posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 60/88/UW, wydane przez Urząd Wojewódzki we Wrocławiu Wydział Planowania Przestrzennego, Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowlanego dnia 10.03.1988 r, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem DS-0192.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 30.06.2009 r.

[Signature]
Przewodniczący
Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Architektów
mgr inż. arch. Andrzej Potemniński



50-123 Wrocław, ul. Olawska 21, Tel.: (0-71) 344 33 69, Fax: (0-71) 344 33 69, E-mail: dolnoslaska@izbarchitektow.pl
NIP: 897-16-69-339 Regon: 017466395-00030 - Konto: PKO BP S.A. I O/W-w Nr 11 10205226 128171743



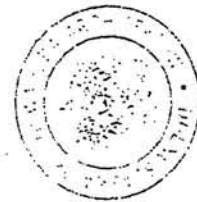
IZBA ARCHITEKTÓW
IZBA ZAWODOWA INŻYNIERÓW

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Wrocław, dnia 16.06.2008 r.

ZASWIADCZENIE

Zaswiadcza się, że Pan mgr inż. arch. Andrzej Sankowski posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr AU-F 1-4/83/79, wydane przez Wojewódzkie Biuro Planowania Przestrzennego, Architektury i Nadzoru Budowlanego w Wałbrzychu dnia 31.07.1979 r, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem DS-0628. Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.01.2009 r.



Przewodniczący
Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Architektów
dr inż. arch. Andrzej Sankowski

Wojewódzkie Biuro
Planowania Przestrzennego,
Architektury i Nadzoru
Budowlanego
ul. Wrocławska 21
58-300 Wałbrzych
(opieka)

Nr AU-F 1-4-03/79



Wałbrzych, dnia 16.06.2008 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOLOWANIA ZAWOBOWECIA
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 1 lit. a

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 2003 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 2, poz. 14) stwierdza się, że

Obywatel: Andrzej Sankowski

magister inżynier architekt

urodzony: 26.01.1949 r. w Bolesławcu

pozioma przystawienie zawodowe uzasadniające do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych

projektanta

architektonicznej

Obywatel: Andrzej Sankowski
Magister inżynier architekt

STAROSTWO POWIATOWE
Kłodzka
ul. Okrzei nr 1
57-300 KŁODZKA

1- sporządzenia projektów w zakresie rozwiązań:

1- architektonicznych wszystkich obiektów budowlanych, - §2, ust. 1, -

2- konstrukcyjno-budowlanych w budownictwie osób fizycznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznej niewymagalnych, - §4, ust. 1, -

2- kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót oraz oceniania i badań technicznych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych w zakresie architektonicznym i konstrukcyjno-budowlanym z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznej niewymagalnych, - §4, ust. 1 i 2,

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU

A. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Wypis i wyrys z planu zagospodarowania miasta Kłodzko.
2. Mapa do celów projektowych.
3. Wizja lokalna, pomiary z natury, oraz odkrywki wykonane na obiekcie.
4. Umowa oraz uzgodnienia z inwestorem.
5. Wymagane uzgodnienia branżowe.
6. Akceptacja projektu przez Radę Konsultacyjną Parku Kulturowego Twierdza Kłodzko.
7. Dokumenty historyczne.
8. Literatura fachowa dot. obiektów pofortecznych.
9. Normy i przepisy prawne.
10. Częściowa inwentaryzacja pomiarowa obiektu.

B. ZAKRES OPRACOWANIA:

Opracowanie obejmuje :inwentaryzację pomiarową i fotograficzną wraz z opisem, ocenę stanu technicznego, projekt budowlany wraz z opisem i projektem zagospodarowania terenu i wymaganymi uzgodnieniami, oraz załączone projekty branżowe, adaptacji fortu Wielki Kleszcz na Twierdzy Głównej w Kłodzku.

C. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu fortu Wielki Kleszcz celem adaptowania go na pomieszczenia wystawowe dla potrzeb ekspozycji p.t. „życie żołnierzy pruskich”, oraz pomieszczenia spełniającego potrzeby niedużej Sali konferencyjnej, wraz z potrzebną infrastrukturą.

Układ funkcjonalny, dzieje obiektu i jego stan obecny zostały opisane w części dot.inwentaryzacji.

1. FUNKCJONALNIE obiekt jest rozdzielony na dwie części przejazdem bramnym, będącym fragmentem dawnego głównego układu komunikacyjnego Twierdzy Głównej. W zachodniej części fortu znajdują się dwa pomieszczenia; większe – dostępne drzwiami z zewnątrz i mniejsze- dostępne z poprzedniego wąskim korytarzem ze schodami (dawna prochownia- laboratorium). Projektowana nowa funkcja to pomieszczenie – kazamata „koszarowa” dla Grupy Rekonstrukcji Historycznej „Regiment Kłodzki”.w głównej części kazamaty pomieszczenie koszarowe jako rekonstrukcja dawnych koszar w twierdzy. W części pomieszczenie wydzielone ścianą to łazienka i wc jako współczesna funkcja obsługi. W mniejszym pomieszczeniu przeznaczenie: magazyn broni, amunicji i sprzętu potrzebnego regimentowi.

We wschodniej części fortu znajdują się dwie duże kazamaty dostępne z zewnątrz (przejazd bramny), połączone ze sobą dwoma przejściami. Większa kazamata miała funkcję koszarową, mniejsza zaś była też kazamatą strzelecką.Z większej przejście tunelowe do schodów wyprowadzających na koronę fortu oraz do dwóch średnich kazamat ustawionych poprzecznie, połączonych przejściem i wyjściem na zewnątrz obiektu.

Ze strony funkcjonalnej projekt przewiduje następujące rozwiązania:

- wejście do dużej kazamaty z przejazdu bramnego
- duża kazamata przedzielona w 2/3 długości ścianą z drzwiami, i w tej części przeznaczona jako główna sala ekspozycyjna, podzielona przepierzeniami poprzecznymi –

dającymi wrażenie odrębnych pomieszczeń, zaś w drugiej części jako dalsza część ekspozycji, ale czasowo spełniająca rolę Sali konferencyjnej (poprzez zmianę ustawienia wyposażenia ruchomego).

- przy wejściu do kazamaty wydzielono pomieszczenie wc, spełniającego wymagania obsługi niepełnosprawnych, oraz małe pomieszczenie gospodarcze obsługi. Po przeciwnej stronie otwarty kontuar recepcji i obsługi ekspozycji.

- w drugiej kazamacie (strzeleckiej) przeznaczenie jako ekspozycja broni i historycznego sprzętu wojskowego. Stąd dodatkowe wyjście zrekonstruowanym tunelem do przejścia bramnego.

- we wschodniej części fortu odtworzone schody kryte na koronę, oraz nowe schody do poprzecznych kazamat. Pierwsza z nich przedzielona poprzecznie tak, że ze schodów dostępny hall komunikacyjny, dalej wc damskie, a za nim pomieszczenie techniczne systemu grzewczego. W drugiej kazamacie przejście do gospodarczego wyjścia zewnętrznego, oraz pomieszczenie wc męskiego i po przeciwnej stronie pomieszczenie do obsługi „gastronomicznej” Sali konferencyjnej.

TECHNOLOGIA GASTRONOMII przewiduje jedynie obsługę imprez w sali konferencyjnej, to jest przygotowanie gorących napojów, porcjowanie i podgrzewanie gotowych dań, napoje zimne i serwowanie na salę. Przygotowywanie posiłków oraz zmywanie naczyń przewidywane jest w lokalu macierzystym firmy obsługującej imprezę.

2. PROJEKTOWANA FORMA ARCHITEKTONICZNA fortu jest przywróceniem formy (rekonstrukcja) z okresu drugiej połowy XIX w. Tak więc zostają wykonane wszystkie prace rekonstrukcyjne wymienione we wnioskach konserwatorskich, tj;

1. Przywrócenie pierwotnego poziomu podłóg, we wszystkich pomieszczeniach, oraz odtworzenie ich powierzchni (materiał i wzór).
2. Przebicie zaślepionych otworów strzelniczych i okiennego w prochowni (po wcześniejszym przywróceniu poziomów fos).
3. Rekonstrukcja skrzydeł drzwi, między prochownią, a kazamatą barku zachodniego; oraz wejściowych do tej kazamaty.
4. Odczyszczenie i ponowne przystosowanie do funkcjonowania, kominka, w kazamacie barku zachodniego.
5. Odtworzenie otworów okiennych, w ścianie południowej, barku zachodniego.
6. Przebicie, zaślepionej strzelnicy, w ścianie czołowej barku zachodniego.
7. Rekonstrukcja geometrii obramowań drzwi wejściowych, kazamaty barku zachodniego i sąsiadującego z nimi okna.
8. Odtworzenie stolarki okiennej w całym obiekcie (okna drewniane, skrzynkowe, podzielone szprosami na 6 pól)
9. Podniesienie do pierwotnej wysokości poziomu przejazdu bramnego, oraz odtworzenie bram, na obu jego końcach – obramienia kamienne i drewniane skrzydła.
10. Rekonstrukcja wejść z przejazdu bramnego do kazamaty strzeleckiej, oraz do głównej kazamaty, w kleszczu; oraz zamknięcie ich drewnianymi drzwiami.
11. Przywrócenie zniszczonych otworów okiennych (aktualnie przebite drzwi), w głównej kazamacie kleszcza.
12. Zamknięcie drewnianymi drzwiami przejść wewnętrznych, do kazamaty strzeleckiej.
13. Odtworzenie geometrii otworów strzelniczych, w kazamacie strzeleckiej.
14. Odtworzenie geometrii (m.in. brakujące kamienne odrzwia), wschodniego wyjścia na zewnątrz, z głównej kazamaty kleszcza, i zamknięcie go drewnianymi, dwuskrzydłowymi drzwiami.
15. Odtworzenie geometrii otworów okiennych w kazamatach magazynowych.

16. Udrożnienie wszystkich otworów i kanałów wentylacyjnych, w tym otworu, w przejściu między główną kazamatą, a magazynowymi.
17. Rekonstrukcja elementów wyjścia na zewnątrz, z kazamat magazynowych (bark wschodni) – odtworzenie schodów i drewnianego skrzydła drzwi.
18. Odbudowa schodów i wyjścia na koronę, w barku wschodnim.
19. Rekonstrukcja geometrii nasypu ziemnego korony fortu.
20. Uruchomienie systemu odwodnień nad kazamatami.

Oraz

21. Przemuiowanie ściany wschodniej i północnej wschodniego skrzydła nową ścianą z kamienia łamanego, usuwając obecne lico ceglano- uszkodzone .
22. Uzupełnienie ubytków w ścianie północnej (część środkowa).
23. Przemuiowanie gzymsów koronowych .
24. Zamontowanie balustrad na koronie i schodach.

3. KONSTRUKCJA :

W projekcie nie wprowadzono żadnych nowych elementów konstrukcyjnych ani też nie wprowadza się żadnych rozwiązań naruszających istniejącą konstrukcję.

4. BILANS POWIERZCHNI:

1.sala ekspozycyjna główna	272,0m ²
2.sala ekspozycyjna strzelecka	163,0m ²
3.w.c.(niepełnosprawnych)	6,7m ²
4.pom. gospodarcze	3,5m ²
5.sala konferencyjna	190,0m ²
6.hall	18,0m ²
7.pom. obsługi gastronomii	23,0m ²
8.w.c. kobiet	10,0m ²
9.w.c. mężczyzn	15,0m ²
10.pom. techniczne	6,0m ²
11.sala Regimentu	100,0m ²
12.łazienka	25,6m ²
13.magazyn Regimentu	10,8m ²
14.przejazd bramny	56,0m ²
15.komunikacja	54,0m ²

Powierzchnia użytkowa łącznie : 953,8m²

Powierzchnia zabudowy 3000,0m²

Kubatura pomieszczeń 2560,0m³

Kubatura fortu 15750,0m³

5. ROBOTY BUDOWLANE :

Zdjęcie nasypu ziemnego w całości, metodą ręczną, transport mechaniczny. Zmagazynować obok obiektu.

Wyczyścić istniejące obdasznice i uzupełnić ewentualne braki przemuiowaniami ceglanymi lub kamiennymi- w zależności od istniejącego materiału. Zaprawa wapienna, oraz odbudować z cegły pełnej kominy wentylacyjne udrożniając je.

Rozebrać uszkodzoną ścianę w skrzydle zachodnim i wymurować ją z kamienia łamanego na zaprawie wapiennej z dodatkami hydrofobowymi na grubość ok. 100cm do 120cm. Kotwić do istniejącej struktury warstwami co 200cm. (kotwy systemu „CemTie”)

. Wykonać wyjścia dla systemu odwadniającego z montażem żygaczy, zgodnie z rysunkiem detali.

Przemurować ubytki ścian oraz koronę na zaprawie cementowo- wapiennej.

Dokonać odbudowy wyjścia na koronę od strony wschodniej:

- odczyścić mechanicznie i chemicznie istniejące pozostałości konstrukcji
 - rozebrać resztki schodów i po pogłębieniu do właściwego poziomu, ułożyć nowe stopnie kamienne na podkładzie piaskowym mocując zaprawą cementowo – wapienną.
 - ściany i sklepienia wymurować z cegły pełnej, półkinkierowej na zaprawie cementowo- wapiennej.
 - obdasznice wykonać z płyt kamiennych, z piaskowca i zaimpregnować przeciw wilgoci.
- 5.7. Na całym obiekcie uzupełnić obdasznice wykonując je z wylewanej płyty betonowej grub, ok. 5cm. Beton B-15 z dylatacjami szczelnymi na uprzednio wykonanym podkładzie wentylacyjnym: warstwa klinca kamiennego grubego 20 do 25cm, warstwa kamienia drobnego 7 do 10cm, mata drenażowa (by beton nie zalał warstw kamiennych. W ścianach zewnętrznych pozostawić otwory wentylacyjne z tej warstwy , o przekroju 15x5cm, zabezpieczyć siatką cynkową.
- 5.8. Na całości wykonać izolację przeciwwodną z 2 warstw folii termozgrzewalnej z kołnierzami na gzyms koronowy.
- 5.9. W miejscu dawnych chodników odwadniających wykonać drenaż z rur karbowanych $\varnothing 100$ obsypanych warstwą 30 do 60cm żwiru i zabezpieczoną przeciw zamulaniu.
- 5.10. wykonać wał ziemny z ziemi uprzednio usuniętej i przesianej. Ubijać na mokro w szalunku „wędrującym „zgodnie z przekrojami na rysunku, wzmacniając siatką rastrową (jak na skarpie). Posiać mieszankę traw celem uzyskania darni.
- 5.11. Zamontować balustrady w koronie muru.
- 5.12. Okna i drzwi:
- wewnętrzne przemurowania w rekonstruowanych otworach przemurować z cegły pełnej na zaprawie wapiennej.
 - z zewnątrz zamontować obramienia z piaskowca, montaż na kotwy wpuszczane w ścianę
 - stolarka okienna i drzwiowa drewniana, impregnowana. (zgodnie z rysunkiem detali)
- 5.13. wewnętrzne ściany działowe murowane z cegły pełnej na zaprawie wapiennej.
- 5.14. Tynki wewnętrzne :
- Wszystkie istniejące tynki skuć do czystego lica i dokładnie wyczyścić mechanicznie.
 - Podłoże zabezpieczyć preparatem grzybobójczym.
 - Wzmocnić podłoże odpowiednim preparatem wiążącym
 - Nałożyć tynki renowacyjne, przeznaczone do ścian zawilgoconych z wysoleniami.
 - Malować farbami w technologii tynku.
- 5.14. Podłogi istniejące skuć i pogłębić do poziomu pierwotnego. Podłoże odkazić preparatem grzybobójczym. Wykonać wylewkę gr ok. 3-5cm na warstwie ubitego żwiru ok. 4-6cm. Wykonać izolację termiczną ze styropianu FS-25 grub 6cm . zaizolować folią . wykonać płytę betonowa z wbudowanym systemem ogrzewania

STAROSTWO POWIATOWE

w Kłodzku

ul. Okrzei nr 1

57-300 KŁODZKO

podłogowego. Podłoga z płytek ceramicznych imitujących starą cegłę w układzie wozówkowym, na klej, fugowana.

5.16. W przejeździe bramnym nadsypać podłoże gruzem betonowym do pierwotnej wysokości, ubić i na tym na podsypie piaskowym wykonać bruk kamienny analogicznie jak w przejazdach bramnych pozostałej części twierdzy.

6. INSTALACJE w formie zaprojektowane to:

- kanalizacji sanitarnej
- wody zimnej i ciepłej
- grzewcza
- wentylacyjna
- elektryczna wraz z oświetleniem zewnętrznym

Opracowane szczegółowo w odrębnych opracowaniach w załączeniu.

- odprowadzenie wód opadowych powierzchniowo jak dotychczas. Docelowo do zrekonstruowanego systemu odwadniającego twierdzę.

UWAGA : Przy prowadzeniu wszystkich prac rozbiórkowych oraz pracach związanych nadkładem ziemnym na forcie jest absolutną koniecznością stały nadzór archeologiczny.

6. OCHRONA PŻAROWA BUDYNKU: w odrębnym opracowaniu.

7. DOSTĘPNOŚĆ OBIEKTU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH:

Cała część ekspozycyjna, sala konferencyjna oraz kazamata Regimentu jest dostępna dla niepełnosprawnych (na wózku). Zapewniono odpowiedniej szerokości przejścia oraz sanitariat.

8. OCHRONA ŚRODOWISKA : obiekt po adaptacji nie będzie miał negatywnego wpływu na środowisko naturalne, a rekonstrukcja otoczenia poprawi jego stan – przywrócona zostanie powierzchnia biologicznie czynna w dawnych fosach.

Biurowo Usług Projektowych
Architekt
Krzysztof Wójcik
WILCZA 26 57-442 WOJŚCIEŃ
Wójcik

mgr inż. IERZY PILAROWSKI
- architekt
Uprawnienia projektanta i kierownika niosący
roboty w specjalności architektonicznej.
Uprawnienia nr 60/88/UW
Pilarowski

Wymagania z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

1. Dane ogólne.

Budynek fortu „Wielki Kleszcz” stanowi fragment Twierdzy Kłodzkiej. Jest to obiekt wolno stojący, jednokondygnacyjny, bez podpiwniczenia, przysypany od góry warstwą ziemi. Adaptacja obiektu ma na celu przystosowanie go do pełnienia funkcji wystawienniczej związanej z historią twierdzy. W forcie będą dwie sale wystawowe, sala konferencyjna, pomieszczenie gwardii fortecznej oraz pomieszczenia higieniczno-sanitarne.

Podstawowe parametry techniczne fortu :

- 1) powierzchnia użytkowa – około 850 m²,
- 2) wysokość fortu – około 5 m (budynek niski).

Ze względu na pełnioną funkcję fort zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL I + ZL III (w części jego pomieszczeń mogą przebywać jednocześnie grupy powyżej 50 osób). Pomieszczenie gwardii fortecznej stanowi oddzielną strefę pożarową (nie ma połączeń wewnętrznych z pozostałą częścią fortu), w którym będzie przebywać poniżej 50 osób, dlatego zalicza się je do ZL III.

Sala konferencyjna przeznaczona jest do jednoczesnego pobytu w niej do 200 osób.

2. Klasa odporności pożarowej budynku i odporności ogniowej jego elementów.

Budynek jednokondygnacyjny ZL I może być wykonany w klasie „D” odporności pożarowej. Istniejąca konstrukcja fortu w całości murowana z kamienia i cegły pełnej, z murowanymi sklepieniami z naddatkiem spełnia wymagania klasy „D”.

Ścianki wydzielające poszczególne boksy na obu salach wystawowych muszą być nierozprzestrzeniające ognia. Stałe elementy wykończenia wewnątrz muszą być wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych, a produkty ich rozkładu termicznego nie mogą być bardzo toksycznie lub intensywnie dymiące.

3. Podział na strefy pożarowe.

Fort podzielono na cztery strefy pożarowe : pierwszą stanowi sala konferencyjna z zapleczem higieniczno-sanitarnym (powierzchnia około 295 m², zaliczona do ZL I), drugą stanowi duża sala wystawowa (powierzchnia około 260 m², zaliczona do ZL I), trzecią stanowi mała sala wystawowa (powierzchnia około 160 m², zaliczona do ZL III) oraz czwartą stanowi pomieszczenie gwardii fortecznej z zapleczem (powierzchnia około 135 m², zaliczona do ZL III). Strefy pożarowe oddzielone są od siebie ścianami o klasie odporności ogniowej minimum REI 60, a przejścia między salą konferencyjną a dużą salą wystawową oraz między dużą a małą salą

wystawową będą zamykane drzwiami EI 30 wyposażonymi w urządzenia, zapewniające samoczynne zamykanie otworu w razie pożaru.

4. Warunki ewakuacji.

Z fortu są cztery wyjścia ewakuacyjne na zewnątrz : jedno z sali konferencyjnej, jedno z dużej sali wystawowej, jedno z małej sali wystawowej oraz jedno z pomieszczenia gwardii fortecznej. Wszystkie powyższe wyjścia mają drzwi (bramy) otwierane na zewnątrz, których szerokość skrzydła wynosi minimum 0,9 m. Wyjścia z dużej i małej sali wystawowej prowadzą do tunelu fortu, którego bramy będą zawsze otwarte, podczas użytkowania obiektu. Z sali konferencyjnej są dwa wyjścia ewakuacyjne – jedno na zewnątrz i drugie do dużej sali wystawowej (inna strefa pożarowa). Z dużej sali wystawowej są cztery wyjścia ewakuacyjne - jedno na zewnątrz (tunel), drugie do sali konferencyjnej (inna strefa pożarowa) oraz dwa do małej sali wystawowej (inna strefa pożarowa). Z małej sali wystawowej są trzy wyjścia ewakuacyjne - jedno na zewnątrz (tunel) i dwa do dużej sali wystawowej (inna strefa pożarowa). Szerokość wolnego przejścia na salach wystawowych będzie wynosiła minimum 2 m. Długość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach nie przekracza dopuszczalnych 40 m. Drogi ewakuacyjne należy oznakować znakami fotoluminescencyjnymi zgodnymi z PN – 92/N – 1256/02.

5. Dojazd pożarowy do budynku.

Do budynku fortu dojazd zapewniony jest istniejącymi, wewnętrznymi drogami na terenie Twierdzy Kłodzkiej, które umożliwiają dojazd samochodu pożarniczego do obiektu bez cofania.

6. Zaopatrzenie wodne do gaszenia pożaru.

Dla obiektu wymagane jest zaopatrzenie w wodę w ilości 20 dm³/s, które zapewniają dwa hydranty DN 80. Najbliższe hydranty nadziemne znajdują się w odległości 5 m, 10 m oraz 50 m od fortu.

7. Urządzenia i sprzęt przeciwpożarowy.

Budynek będzie wyposażony w instalację hydrantów wewnętrznych – hydranty DN 25 z węzłem półsztywnym – jeden w sali konferencyjnej i jeden (lub dwa) w dużej sali wystawowej. Zasięg hydrantów (33 m) powinien obejmować całą powierzchnię danej strefy pożarowej (oprócz pomieszczenia gwardii fortecznej i małej sali wystawowej). Instalacja hydrantowa powinna być ujęta w projekcie branżowym instalacji wodno-kanalizacyjnej.

Wszystkie pomieszczenia obiektu należy wyposażyć w oświetlenie ewakuacyjne zasilane z wbudowanych akumulatorów, spełniające wymagania Polskiej Normy

PN - EN 1838:2005 "Zastosowania oświetlenia. Oświetlenie awaryjne." Oświetlenie ewakuacyjne powinno zapewniać natężenie oświetlenia minimum 1 lx na podłodze wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej, a jego wykonanie należy ująć w projekcie branżowym instalacji elektrycznej.

Budynek należy wyposażyć w gaśnice proszkowe z proszkiem typu ABC (pięć gaśnic - jedna gaśnica GP-4X w pomieszczeniu gwardii fortecznej, jedna gaśnica GP-6X na sali konferencyjnej, dwie gaśnice GP-4X na dużej sali wystawowej oraz jedna gaśnica GP-4X na małej sali wystawowej). Gaśnice należy rozmieścić w miejscach łatwo dostępnych, oznakowanych, a odległość z każdego miejsca w forcie, w którym może przebywać człowiek do najbliższej gaśnicy nie może przekroczyć 30 m.

8. Instalacje techniczne.

Instalację elektryczną, należy wyposażyć w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, który powinien być zlokalizowany przy głównym wejściu do obiektu (można zastosować oddzielne wyłączniki dla poszczególnych stref pożarowych).

Fort będzie miał ogrzewanie podłogowe zasilane pompą ciepła.

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOŻAROWYCH

bryg. mgr inż. Grzegorz Kulak
Nr upr. 456/2004

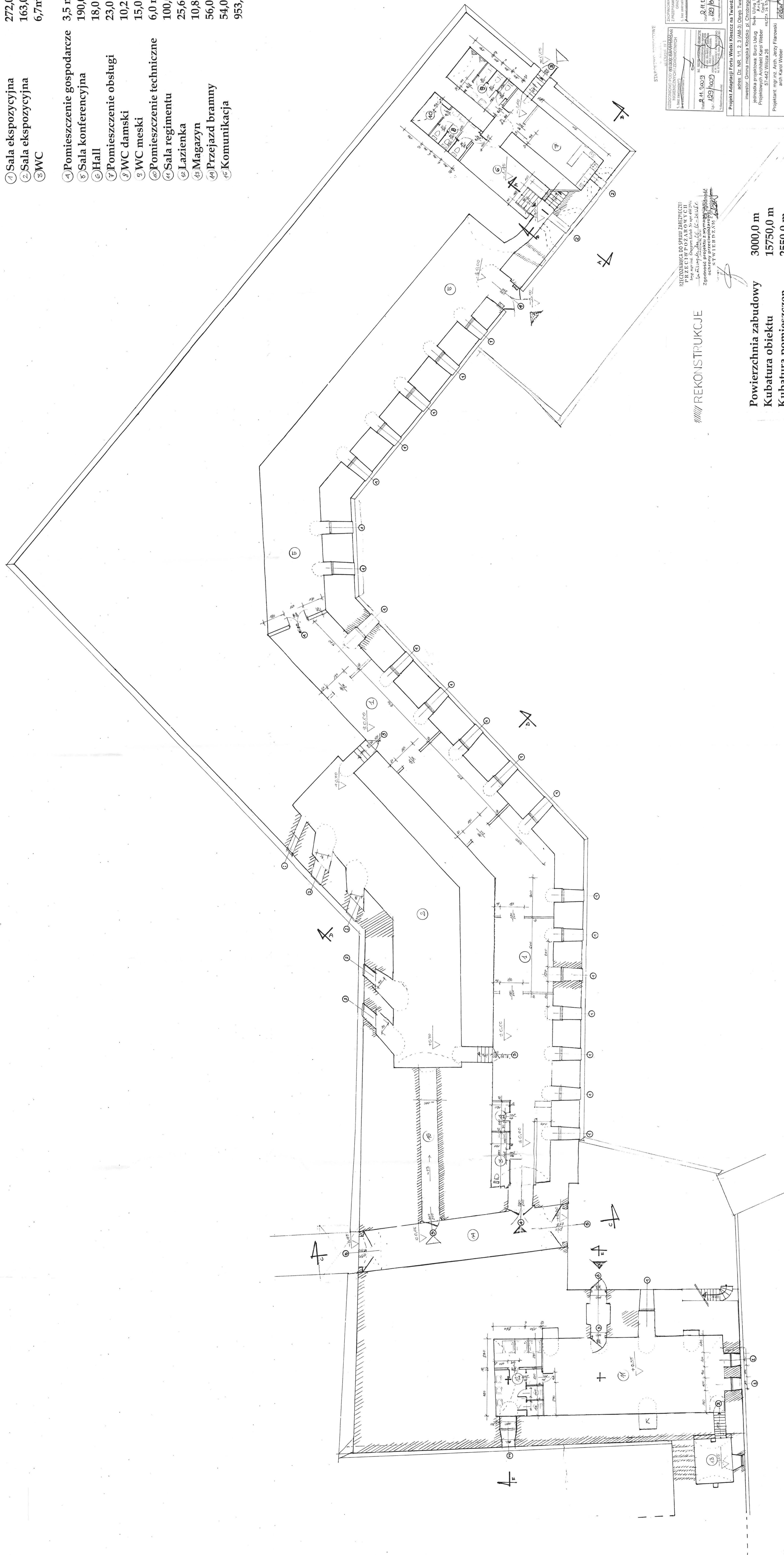
INFORMACJA BIOZ

1. Zamierzenie budowlane:
ADAPTACJA POMIESZCZENIA FORTU WIELKI KLESZCZ NA TWIERDZY
GŁÓWNEJ W KŁODZKU DLA POTRZEB EKSPOZYCJI MUZEALNEJ.
DZ.NR 1/1,2,3 ,AM-3, obręb TWIERDZA, miasto Kłodzko, powiat kłodzki, .
2. Istniejące obiekty budowlane:
- Budowla fortu „Wielki Kleszcz”
3. Elementy zagospodarowania terenu, mogące stworzyć zagrożenie:
Nie dotyczy.
4. Przewidywane zagrożenia w trakcie realizacji:
- roboty na wysokościach
- obsługa maszyn budowlanych
- roboty wykończeniowe
- wykopy głębsze niż 1,5m
- roboty izolacyjne - termiczne
- roboty ziemne – transport taśmociągami.
- roboty kamieniarskie – duże elementy.
5. Skala zagrożenia:
Zagrożenia dotyczą terenu budowy i jego najbliższego sąsiedztwa.
6. Rodzaje zagrożenia:
- upadek z wysokości
- uszkodzenia ciała
- poparzenia
- przysypanie ziemią w wykopie
- przygniecenie elementami montowanymi kamieniarki w trakcie pracy dźwigu.
7. Sposób prowadzenia instruktora pracowników:
Winien być zgodny z obowiązującą ustawą o zatrudnieniu. Pracodawca
zapewnia uprawnioną kadrę , prowadzącą szkolenie.
8. Środki techniczne i organizacyjne BHP w strefach zagrożenia:
Doboru odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych,
zapobiegających niebezpieczeństwom, mogącym wynikać z wykonywanych
robót budowlanych, dokona kierownik budowy, z przedstawicielem BHP. Dobór
środków- zależy od przyjętej technologii.
9. UWAGA: w/w inwestycja wymaga sporządzenia planu BIOZ

Opracował

mgr inż. HERBY PILAROWSKI
Urząd: przedsiębiorstwa budowlane
robot w spec. inżynierskiej.
Uprawnienia nr 60/88/UW

- 1) Sala ekspozycyjna 272,0 m²
- 2) Sala ekspozycyjna 163,0 m²
- 3) WC 6,7 m²
- 4) Pomieszczenie gospodarcze 3,5 m²
- 5) Sala konferencyjna 190,0 m²
- 6) Hall 18,0 m²
- 7) Pomieszczenie obsługi 23,0 m²
- 8) WC damski 10,2 m²
- 9) WC męski 15,0 m²
- 10) Pomieszczenie techniczne 6,0 m²
- 11) Sala regimentu 100,0 m²
- 12) Łazienka 25,6 m²
- 13) Magazyn 10,8 m²
- 14) Przejazd bramny 56,0 m²
- 15) Komunikacja 54,0 m²
- 16) 953,8 m²



REKONSTRUKCJA DO SPRAW ZABEZPIECZENIA PRZECIWPÓŻAROWYCH
 mgr inż. Karol Weber, Lic. 65-28-01/6
 Zgodnie z projektem z wyłączeniem części ochrony przeciwpożarowej
 STW 1117/233/10/10

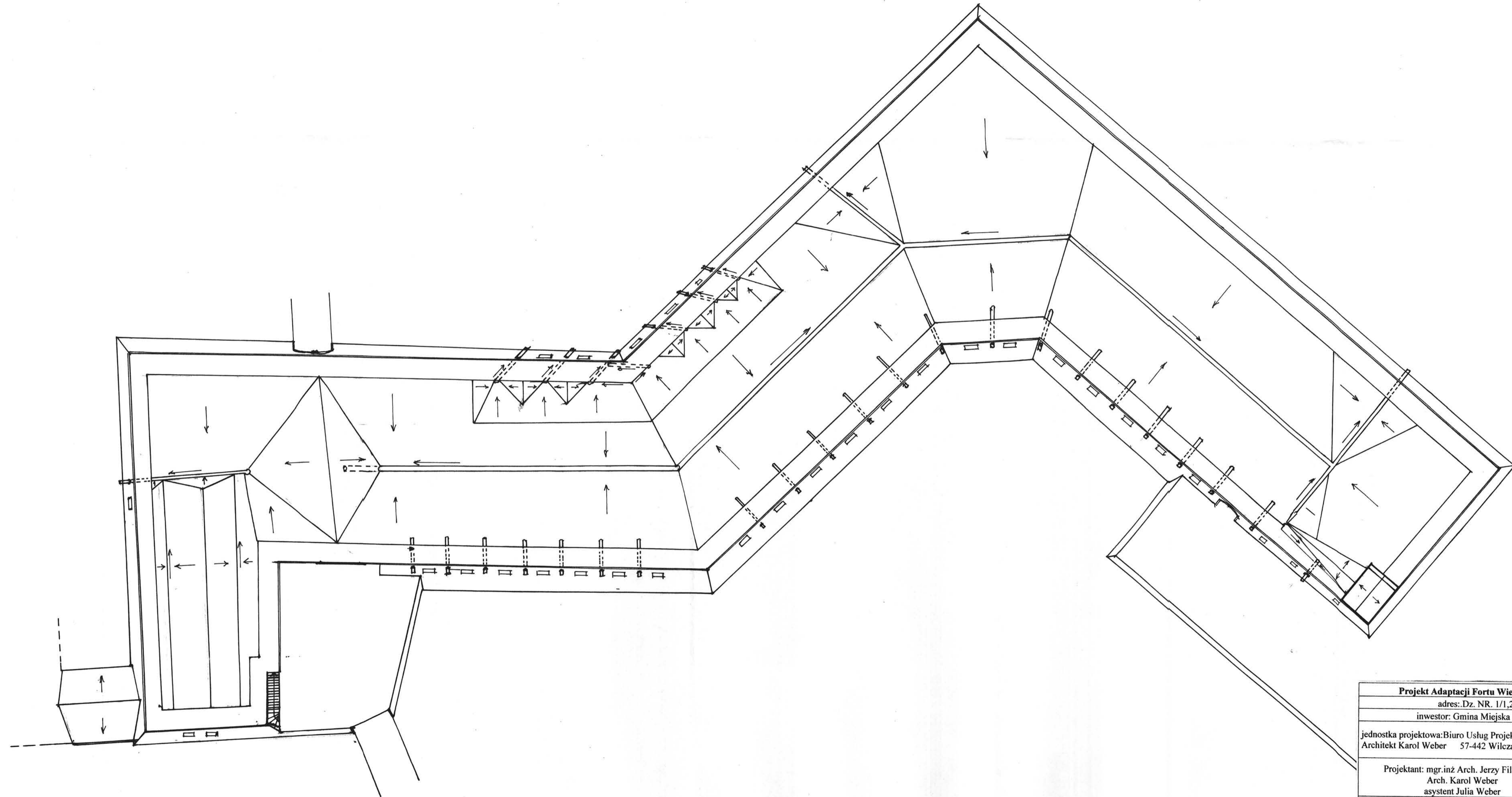
REKONSTRUKCJE

Powierzchnia zabudowy 3000,0 m²
 Kubatura obiektu 15750,0 m³
 Kubatura pomieszczeń 2550,0 m³

STANOWISKO PROJEKTOWE
 ALJAMA 11
 UL. WILKOŃSKA 11
 50-100 OPOLE
 1. WYKONANIE PROJEKTU ARCHITECTURALNO-PROJEKCIOWEGO
 2. WYKONANIE PROJEKTU TECHNICZNO-PROJEKCIOWEGO
 3. WYKONANIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO
 4. WYKONANIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO
 5. WYKONANIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO
 6. WYKONANIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO
 7. WYKONANIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO
 8. WYKONANIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO
 9. WYKONANIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO
 10. WYKONANIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO
 11. WYKONANIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO
 12. WYKONANIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO
 13. WYKONANIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO
 14. WYKONANIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO
 15. WYKONANIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO
 16. WYKONANIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO
 Liczba godzin: 241,000
 Liczba dni: 100,000
 Liczba stron: 100,000
 Liczba rysunków: 100,000

Projekt Adaptacji Foru Wini Kleszcz na Twierdzy Główny w Kłodzku
 adres: Dr. Nr. 1/1, 2, 3 (AM-3) Odrp. Twierdza Kłodzko
 inwestor: Gmina miejska Kłodzko, pl. Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko
 jednostka projektowa: Biuro Usług Projektowych Architektura i Inżynieria
 Projektowa Karol Weber, ul. Wilkońska 11, 50-100 Opole
 Projektant: mgr inż. Arch. Karol Weber, Lic. 65-28-01/6
 asystent: Julia Weber
 sprawdzający: arch. Andrzej Szwedziński
 data: 10.09.2008

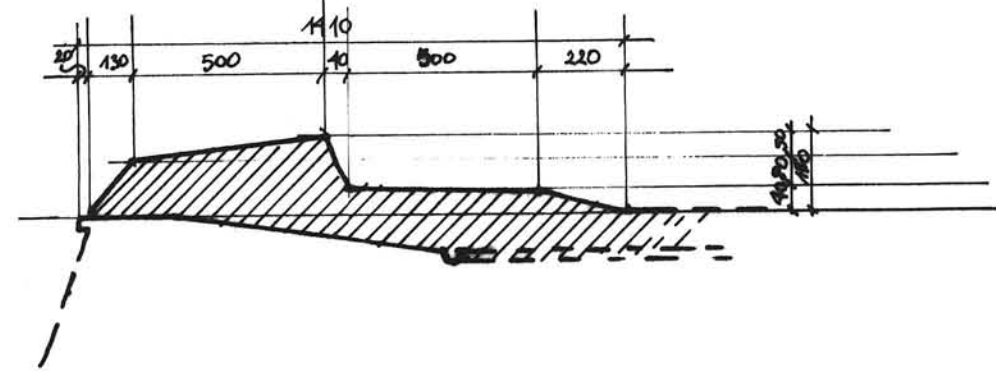
REZULTAT PRZEKAZANIA



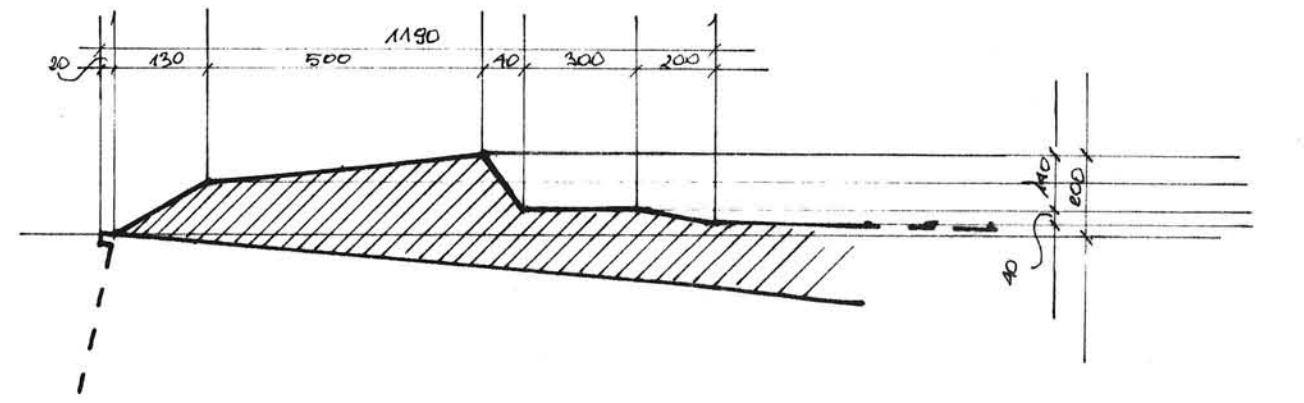
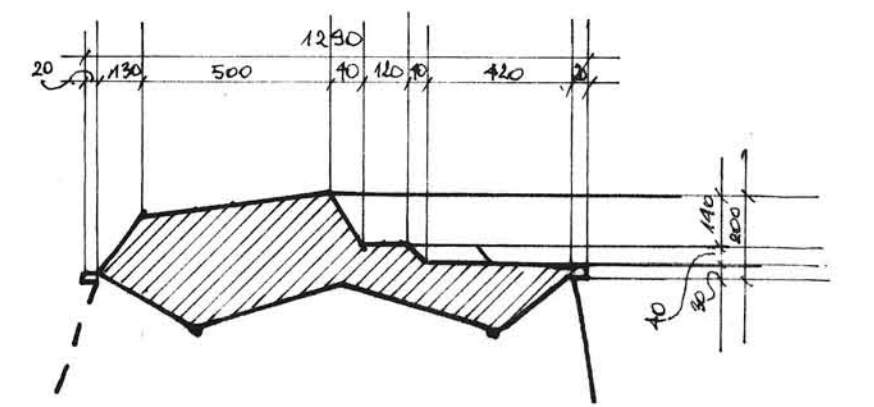
STAROSTWO POWIATOWE
w Kłodzku
ul. Okrzei nr 1
57-300 KŁODZKO

Projekt Adaptacji Fortu Wielki Kleszcz na Twierdzy Głównej w Kłodzku		
adres: Dz. NR. 1/1,2,3 (AM-3) Obręb Twierdza Kłodzko		
inwestor: Gmina Miejska Kłodzko pl. Chrobrego 1 57-300 Kłodzko		
jednostka projektowa: Biuro Usług Projektowych Architekt Karol Weber 57-442 Wilecza 26	Biuro Usług Projektowych Architekt Karol Weber WILCZA 26 57-442 WÓJCZÓW	skala: 1: 200
Projektant: mgr.inż Arch. Jerzy Filarowski Arch. Karol Weber asystent Julia Weber	<i>[Signature]</i>	nr rysunku 2.
sprawdzający: mgr inż. Arch. Andrzej Sankowski		<i>[Signature]</i>
RZUT SYSTEMU ODWADNIAJACEGO		data 10. 10. 2008

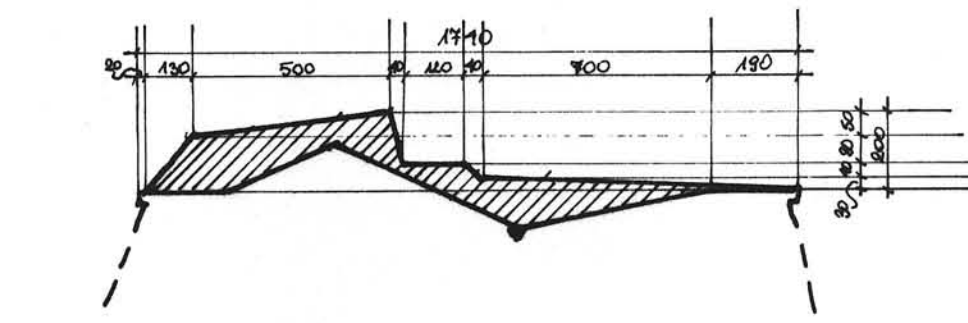
2-2.



5-5.

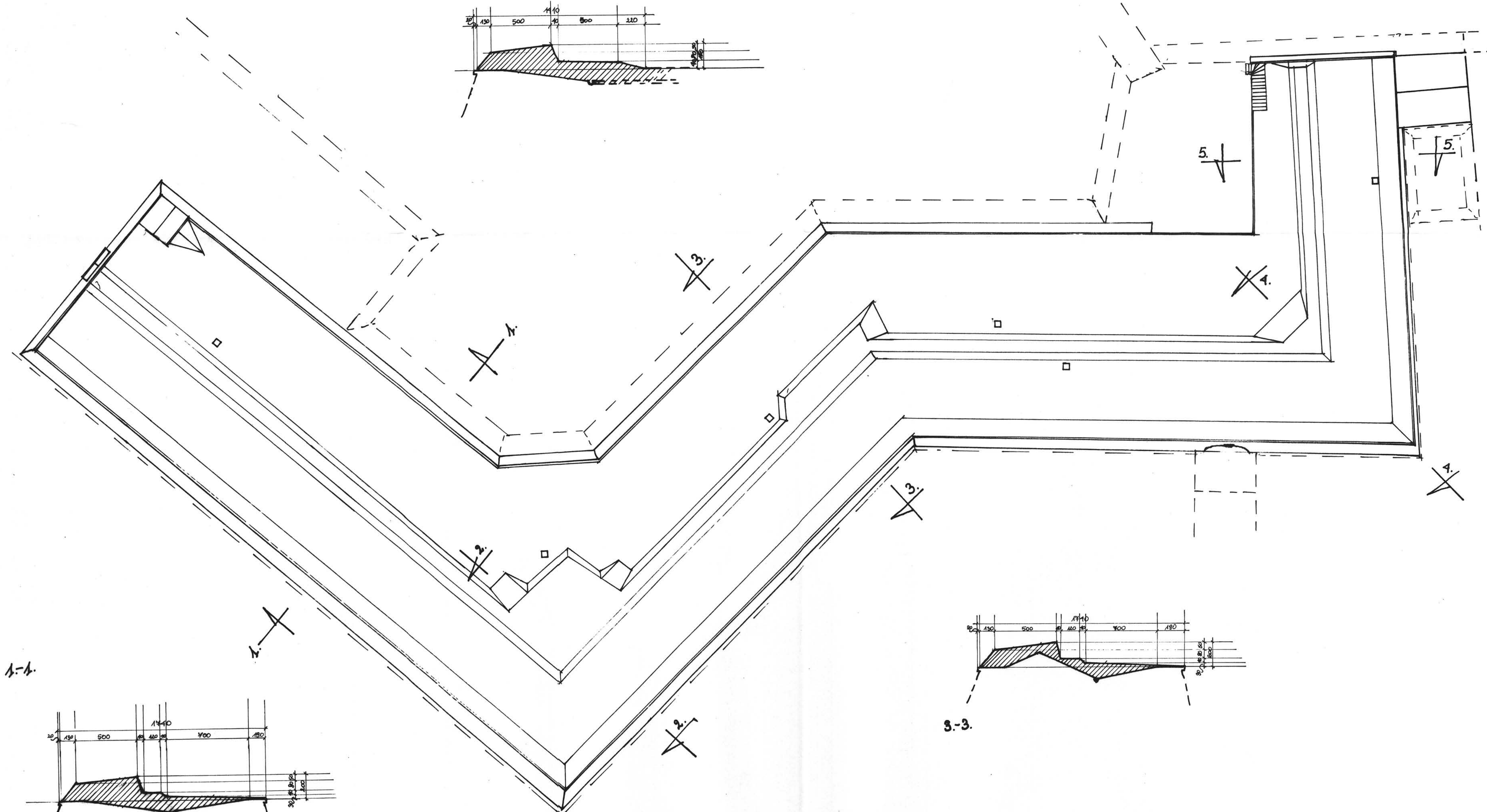
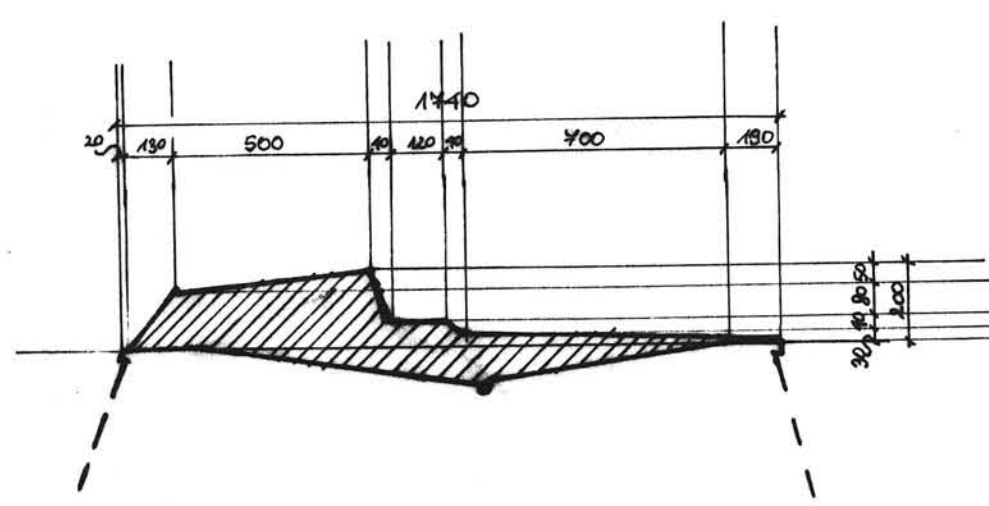


4-4.



3-3.

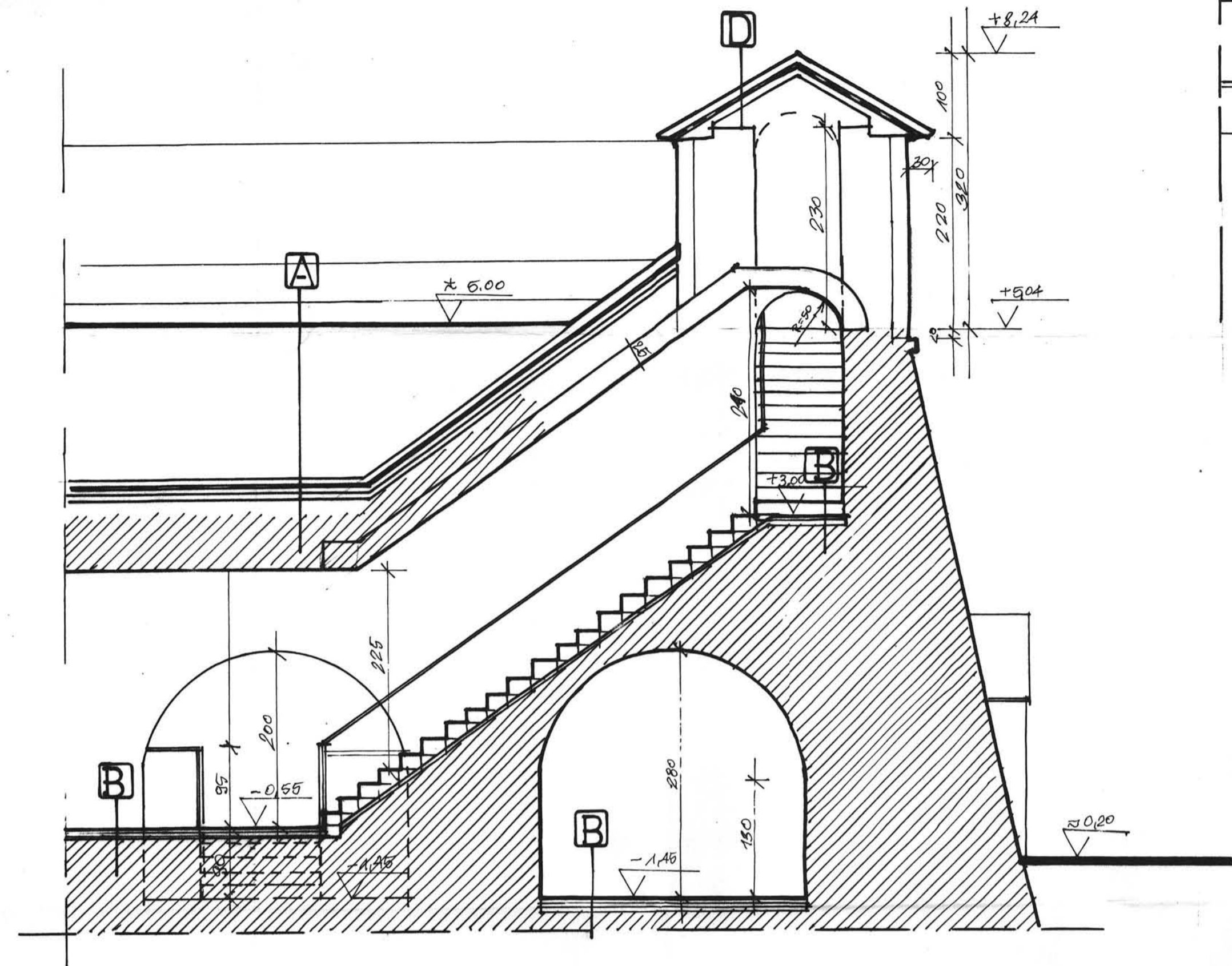
1-1.



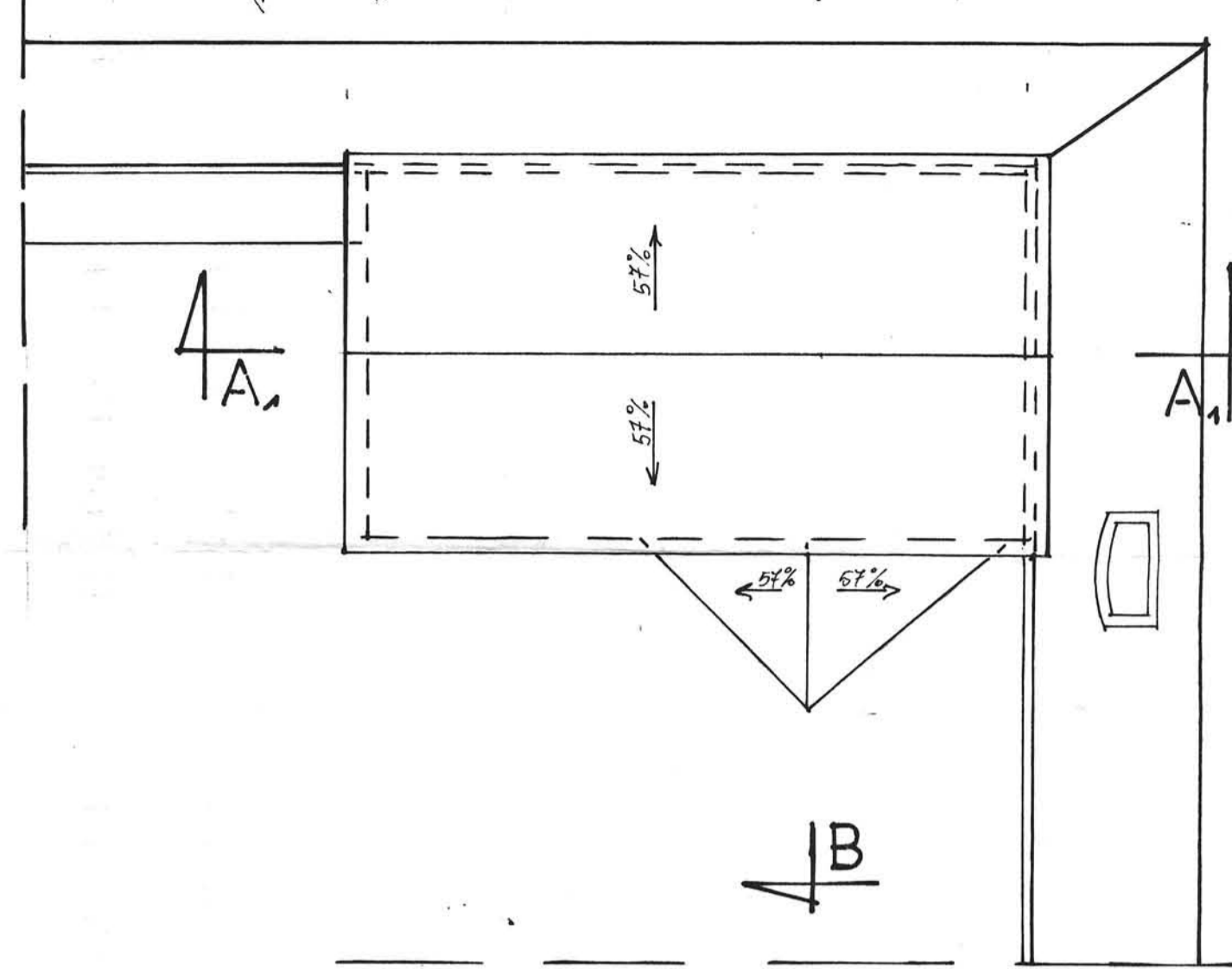
STAROSTWO POWIATOWE
w Kłodzku
ul. Okrzei nr 1
57-300 KŁODZKO

Projekt Adaptacji Fortu Wielki Kleszcz na Twierdzy Głównej w Kłodzku		
adres: Dz. NR. 1/1,2,3 (AM-3) Obręb Twierdza Kłodzko		
inwestor: Gmina Miejska Kłodzko pl. Chrobrego 1 57-300 Kłodzko		
jednostka projektowa: Biuro Usług Projektowych Architekt Karol Weber 57-442 Wilcza 26	Biuro Usług Projektowych Architekt Karol Weber WILCZA 26 57-442 WOJIBÓRZ	skala: 1: 200
Projektant: mgr.inż Arch. Jerzy Filarowski Arch. Karol Weber asystent Julia Weber	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>	nr rysunku 3.
sprawdzający: mgr inż. Arch. Andrzej Sankowski		
RZUT KORONY		data 10. 10. 2008

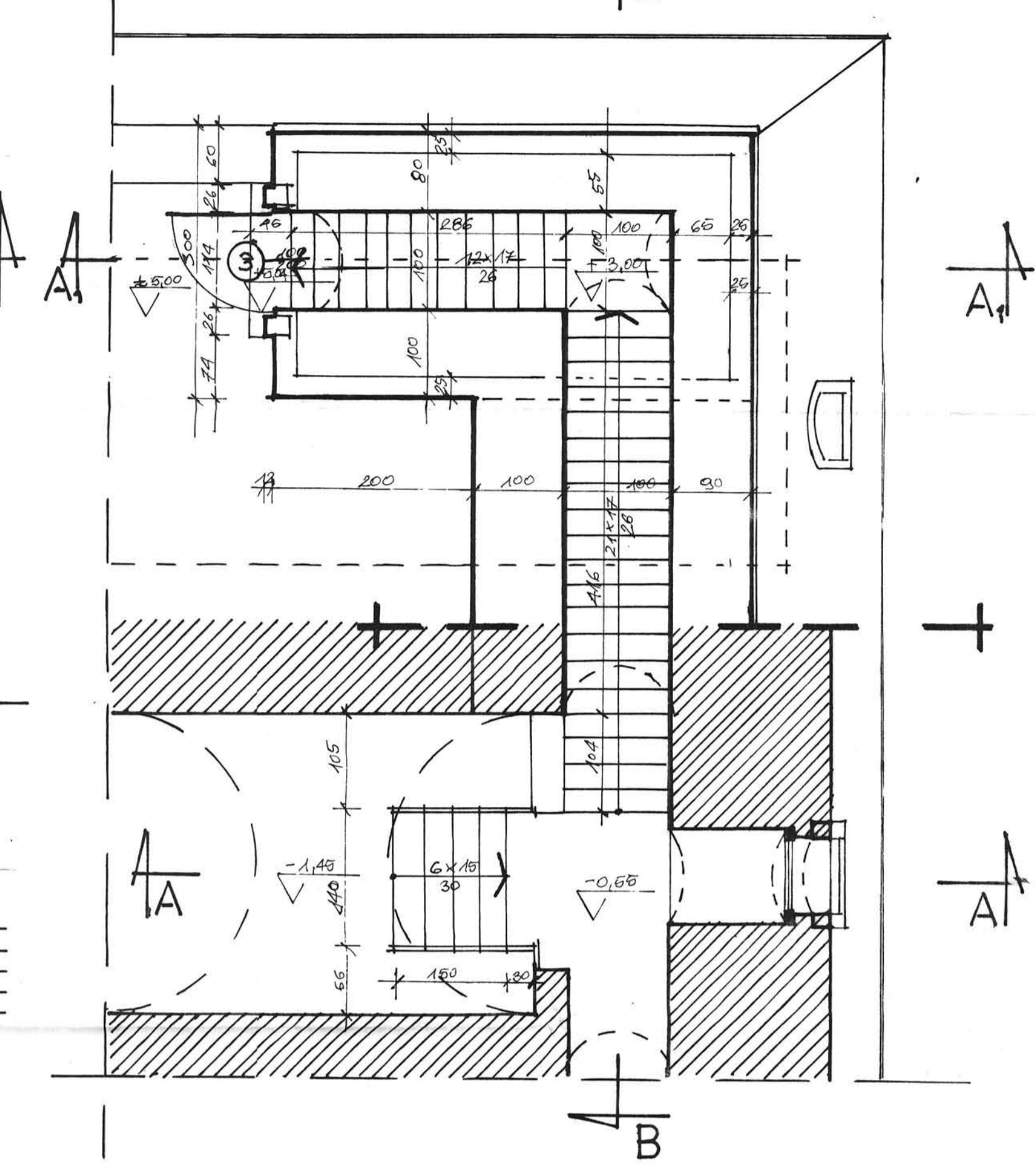
PRZEKRÓJ B-B



RZUT OBDASZNIC



RZUT POMIESZCZEŃ

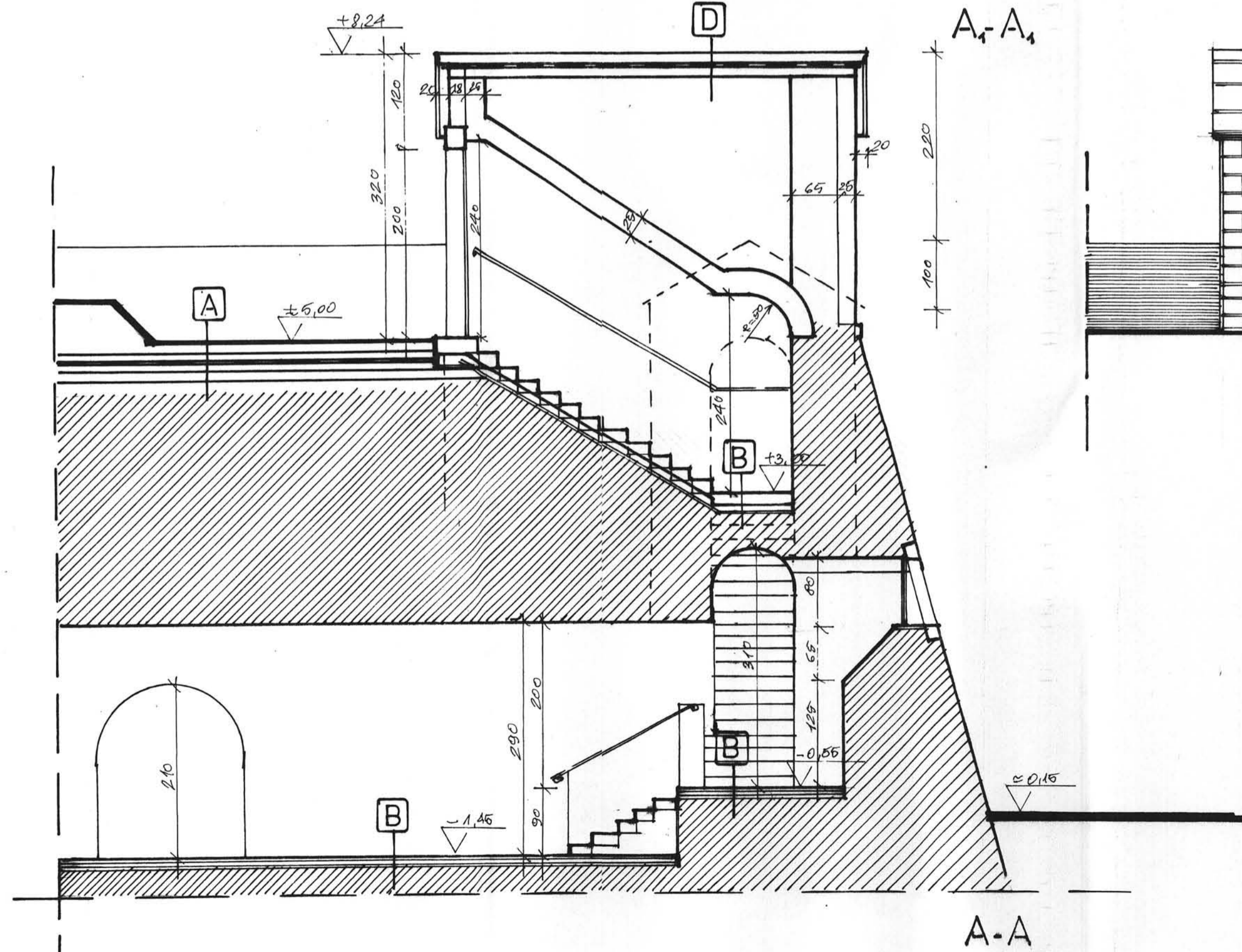


A
 NASYP ZIEMNY - UBITY
 SIATKA RASTROWA WZMACNIAJĄCA
 FOLIA TERMOGRZEWALNA 2x
 PLYTA BETONOWA B-15 5 cm
 MATY DRENAŻOWA 1x
 DROBNY KLINIEC 7-10 cm
 GRUBY KLINIEC 20-25 cm
 ISTNIEJĄCA KONSTRUKCJA LUB ZIEMIA

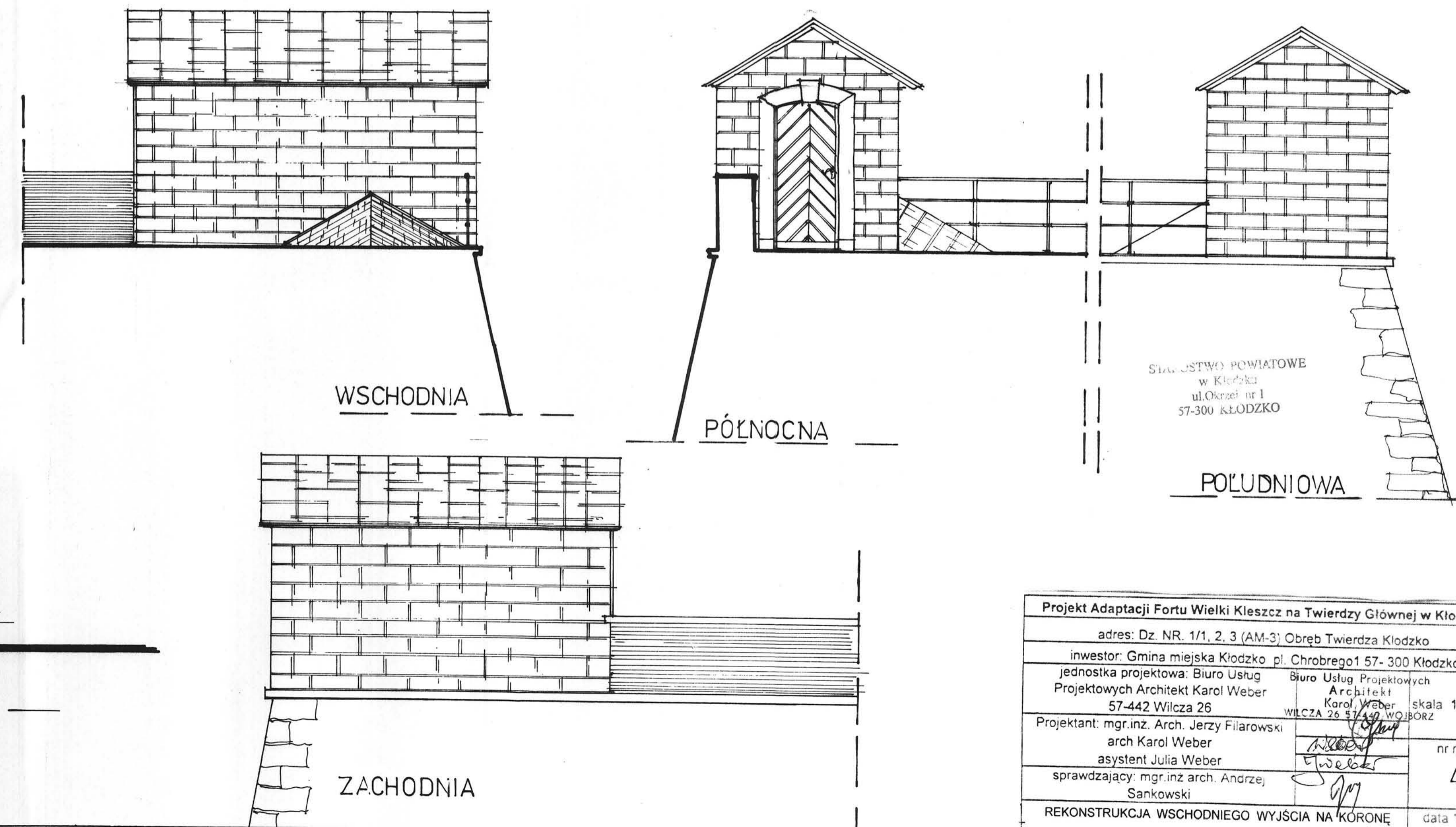
D
 PLYTKI KAMIENNE 10 cm
 IZOLACJA PRZECIWWODNA 2x
 BETON B-15 6 cm
 UBITY GRUZ

B
 PLYTKI CERAMICZNE 2 cm
 BETON B-20 Z SYSTEMEM GRZEWCYM 6 cm
 FOLIA IZOLACYJNA
 STYROPIAN FS-25 6 cm
 CHUDY BETON 3-5 cm
 UBITY ZWIR 4-6 cm

PRZEKRÓJ A-A

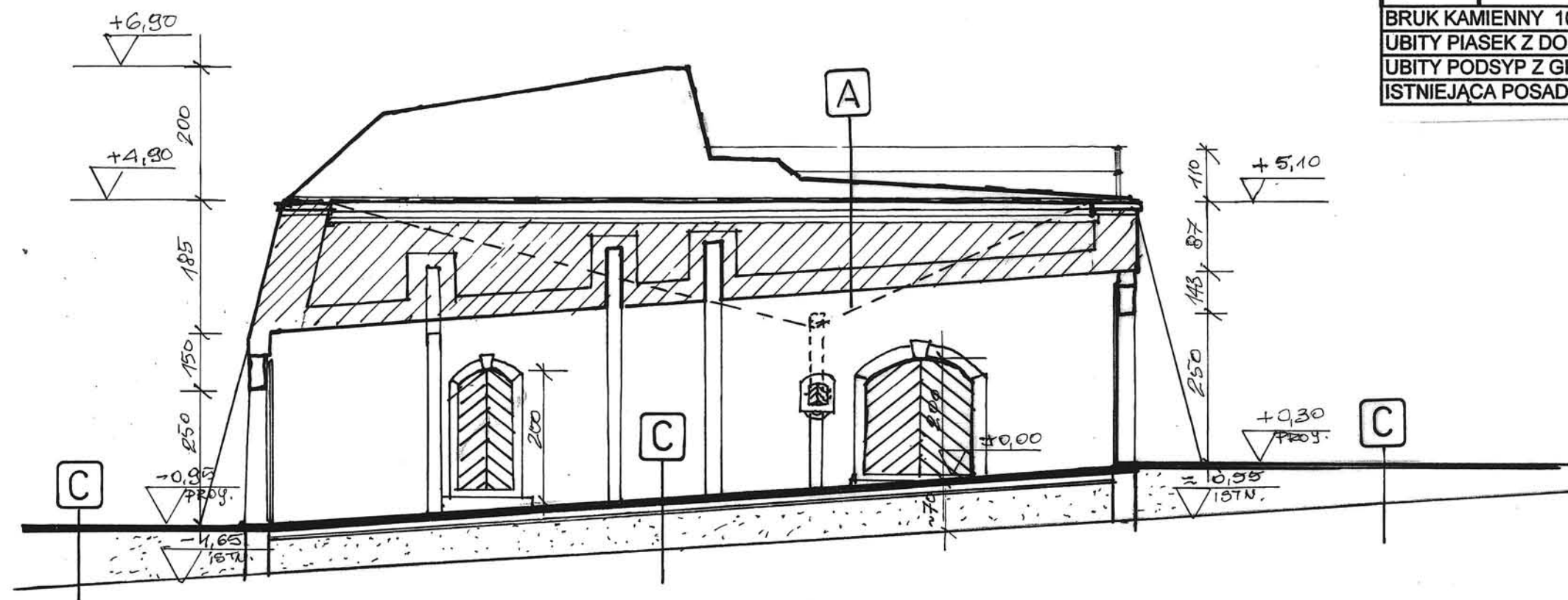


ELEWACJE:



STANOWISKO POWIATOWE
 w Kłodzku
 ul. Okrzei nr 1
 57-300 KŁODZKO

Projekt Adaptacji Fortu Wielki Kleszcz na Twierdzy Głównej w Kłodzku	
adres: Dz. NR. 1/1, 2, 3 (AM-3) Obręb Twierdza Kłodzko	
inwestor: Gmina miejska Kłodzko pl. Chrobrego 1 57-300 Kłodzko	
jednostka projektowa: Biuro Usług Projektowych Architekt Karol Weber 57-442 Wilcza 26	Biuro Usług Projektowych Architekt Karol Weber Wilcza 26 57-442 WÓJBORZ
Projektant: mgr.inz. Arch. Jerzy Filarowski arch Karol Weber asystent Julia Weber	skala 1:50 nr rys. 4.
sprawdzający: mgr.inz arch. Andrzej Sankowski	
REKONSTRUKCJA WSCHODNIEGO WYJŚCIA NA KORONĘ	data 10.09.2009

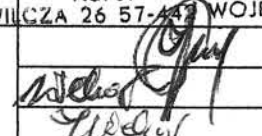
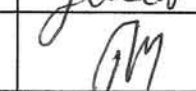


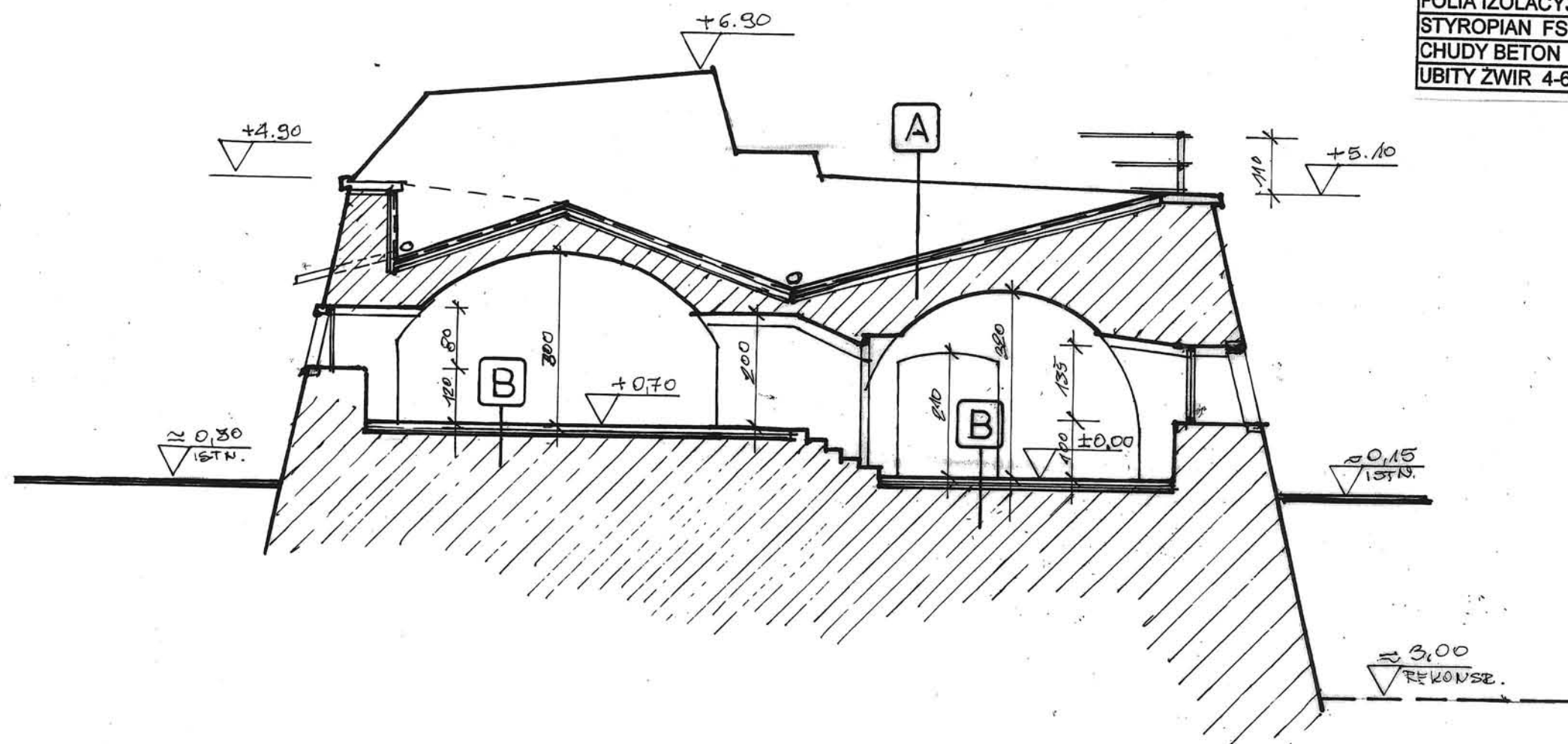
A
NASYP ZIEMNY - UBITY
SIATKA RASTROWA WZMACNIAJĄCA
FOLIA TERMOZGRZEWAŁNA 2x
PŁYTA BETONOWA B-15 5 cm
MATA DRENAŻOWA 1x
DROBNY KLINIEC 7-10 cm
GRUBY KLINIEC 20-25 cm
ISTNIEJĄCA KONSTRUKCJA LUB ZIEMIA

C
BRUK KAMIENNY 10-12 cm
UBITY PIASEK Z DODATKIEM CEMENTU 6 cm
UBITY PODSYP Z GRUZU BETONOWEGO
ISTNIEJĄCA POSADZKA

 KONSTRUKCJA
ISTNIEJĄCA

STAROSTWO POWIATOWE
w Kłodzku
ul. Okrzei nr 1
57-300 KŁODZKO

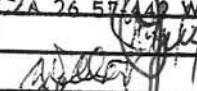
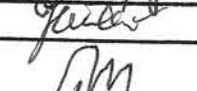
Projekt Adaptacji Fortu Wielki Kleszcz na Twierdzy Głównej w Kłodzku		
adres: Dz. NR. 1/1,2,3 (AM-3) Obręb Twierdza Kłodzko		
inwestor: Gmina Miejska Kłodzko pl. Chrobrego 1 57-300 Kłodzko		
jednostka projektowa: Biuro Usług Projektowych Architekt Karol Weber 57-442 Wilcza 26	Biuro Usług Projektowych Architekt Karol Weber WILCZA 26 57-442 WOJBOŹ	skala: 1: 100
Projektant: mgr.inż Arch. Jerzy Filarowski Arch. Karol Weber asystent Julia Weber		nr rysunku 5.
sprawdzający: mgr inż. Arch. Andrzej Sankowski		
PRZEKRÓJ PRZEJAZDU BRAMNEGO C-C		data 10. 10. 2008



A
NASYP ZIEMNY - UBITY
SIATKA RASTROWA WZMACNIAJĄCA
FOLIA TERMOZGRZEWAŁNA 2x
PŁYTA BETONOWA B-15 5 cm
MATA DRENAŻOWA 1x
DROBNY KLINIEC 7-10 cm
GRUBY KLINIEC 20-25 cm
ISTNIEJĄCA KONSTRUKCJA LUB ZIEMIA

B
PŁYTKI CERAMICZNE 2 cm
BETON B-20 Z SYSTEMEM GRZEWCZYM 6 cm
FOLIA IZOLACYJNA
STYROPIAN FS-25 6 cm
CHUDY BETON 3-5 cm
UBITY ŻWIR 4-6 cm

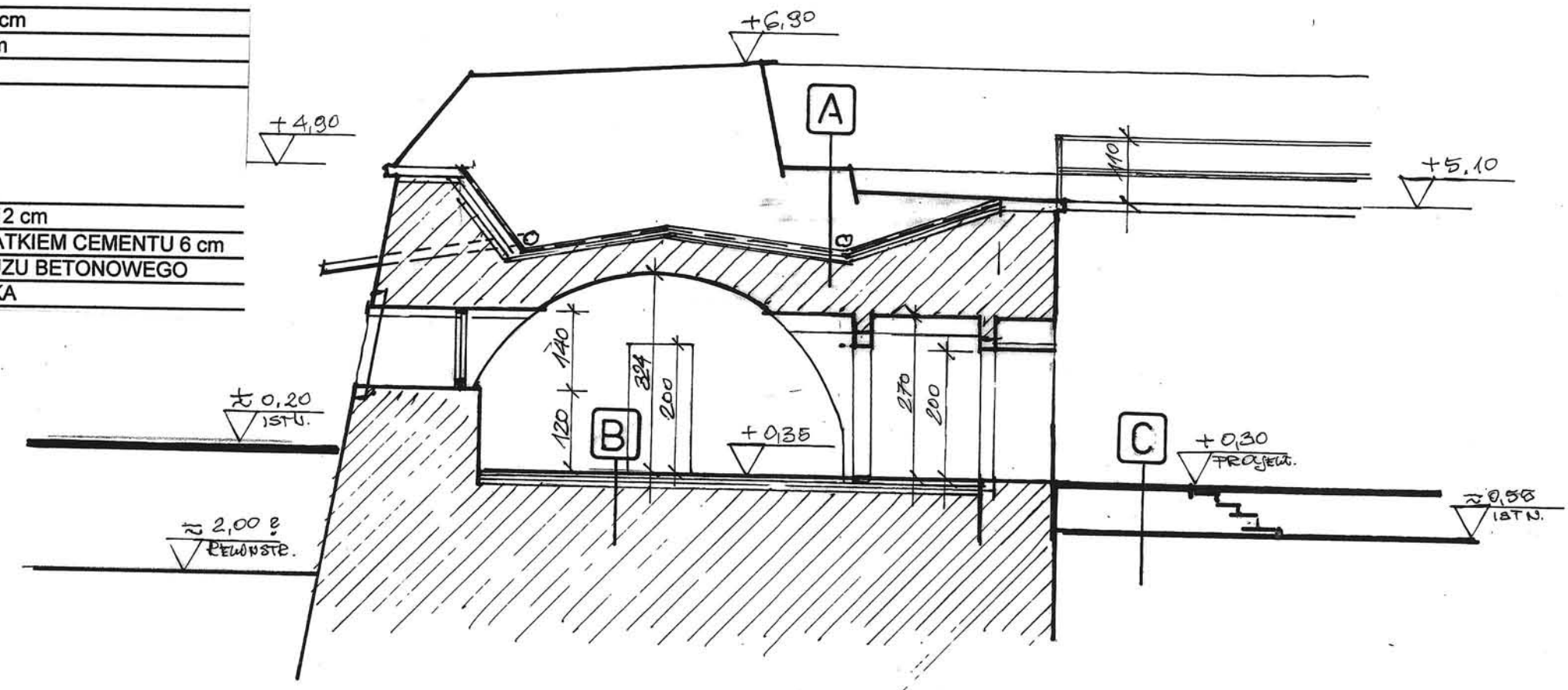
 KONSTRUKCJA ISTNIEJĄCA

Projekt Adaptacji Fortu Wielki Kleszcz na Twierdzy Głównej w Kłodzku		
adres: Dz. NR. 1/1, 2, 3 (AM-3) Obręb Twierdza Kłodzko		
inwestor: Gmina miejska Kłodzko pl. Chrobrego1 57- 300 Kłodzko		
jednostka projektowa: Biuro Usług Projektowych Architekt Karol Weber 57-442 Wilcza 26	Biuro Usług Projektowych Architekt Karol Weber WILCZA 26 57-442 WOJIBÓRZ	skala 1 : 100
Projektant: mgr.inż. Arch. Jerzy Filarowski arch Karol Weber asystent Julia Weber		nr rys.
sprawdzający: mgr.inż arch. Andrzej Sankowski		6.
PRZEKRÓJ D-D		data 10.09 2008

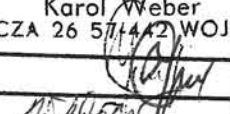
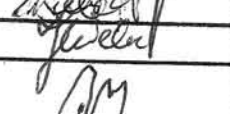
A
NASYP ZIEMNY - UBITY
SIATKA RASTROWA WZMACNIAJĄCA
FOLIA TERMOZGRZEWALNA 2x
PLYTA BETONOWA B-15 5 cm
MATA DRENAŻOWA 1x
DROBNY KLINIEC 7-10 cm
GRUBY KLINIEC 20-25 cm
ISTNIEJĄCA KONSTRUKCJA LUB ZIEMIA

B
PLYTKI CERAMICZNE 2 cm
BETON B-20 Z SYSTEMEM GRZEWCZYM 6 cm
FOLIA IZOLACYJNA
STYROPIAN FS-25 6 cm
CHUDY BETON 3-5 cm
UBITY ŻWIR 4-6 cm

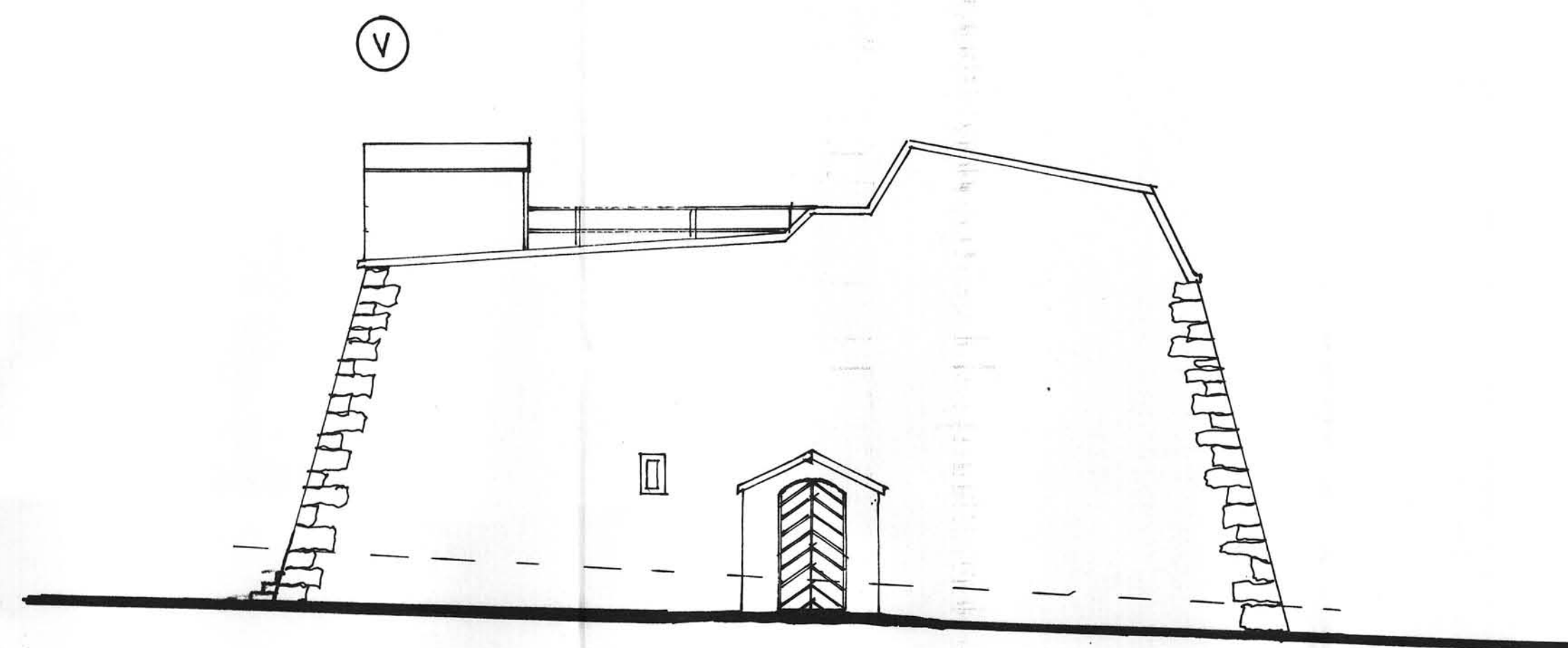
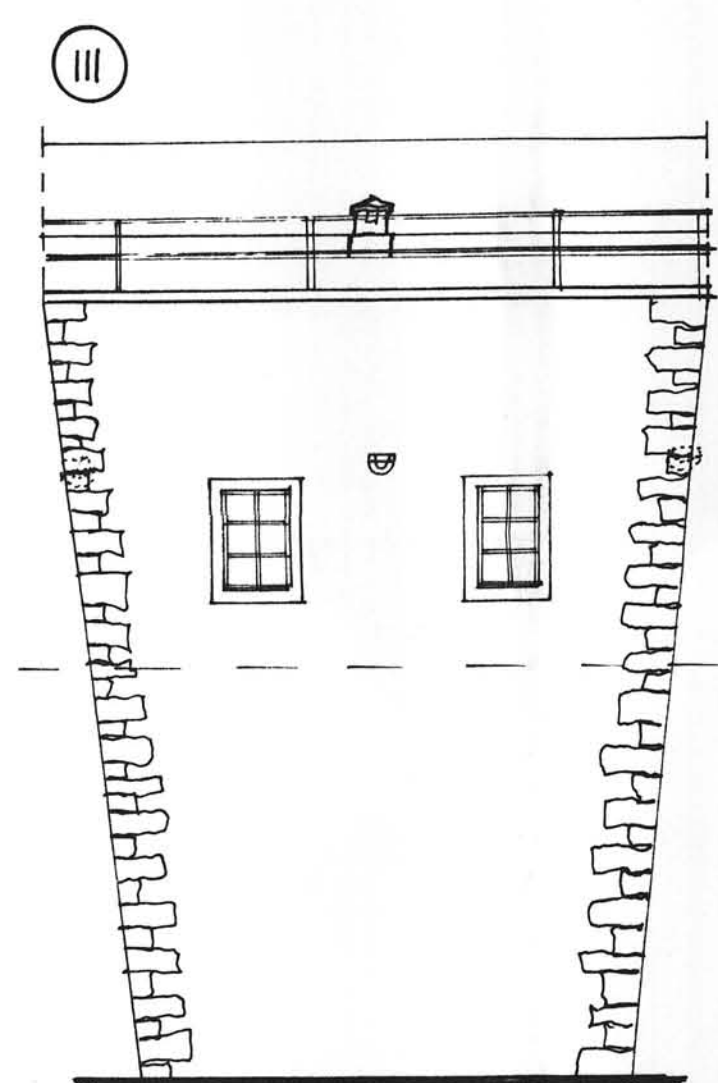
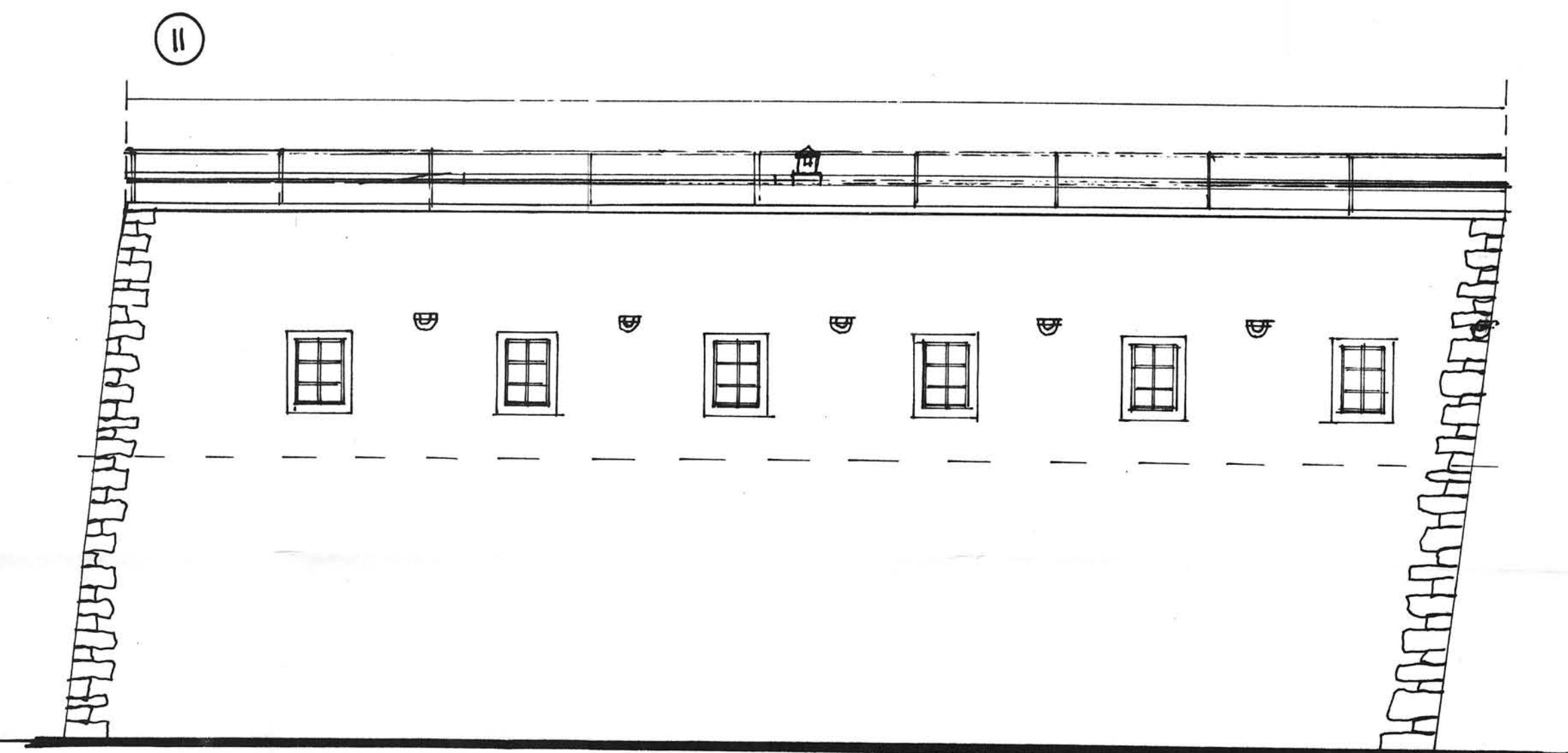
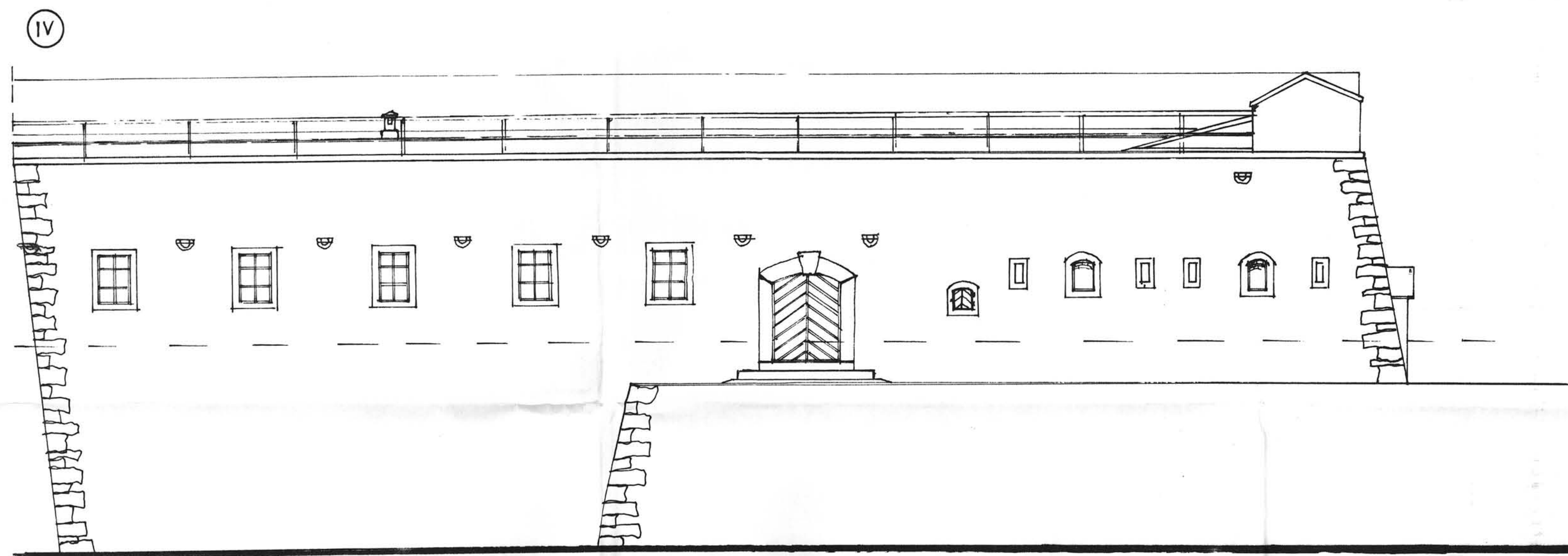
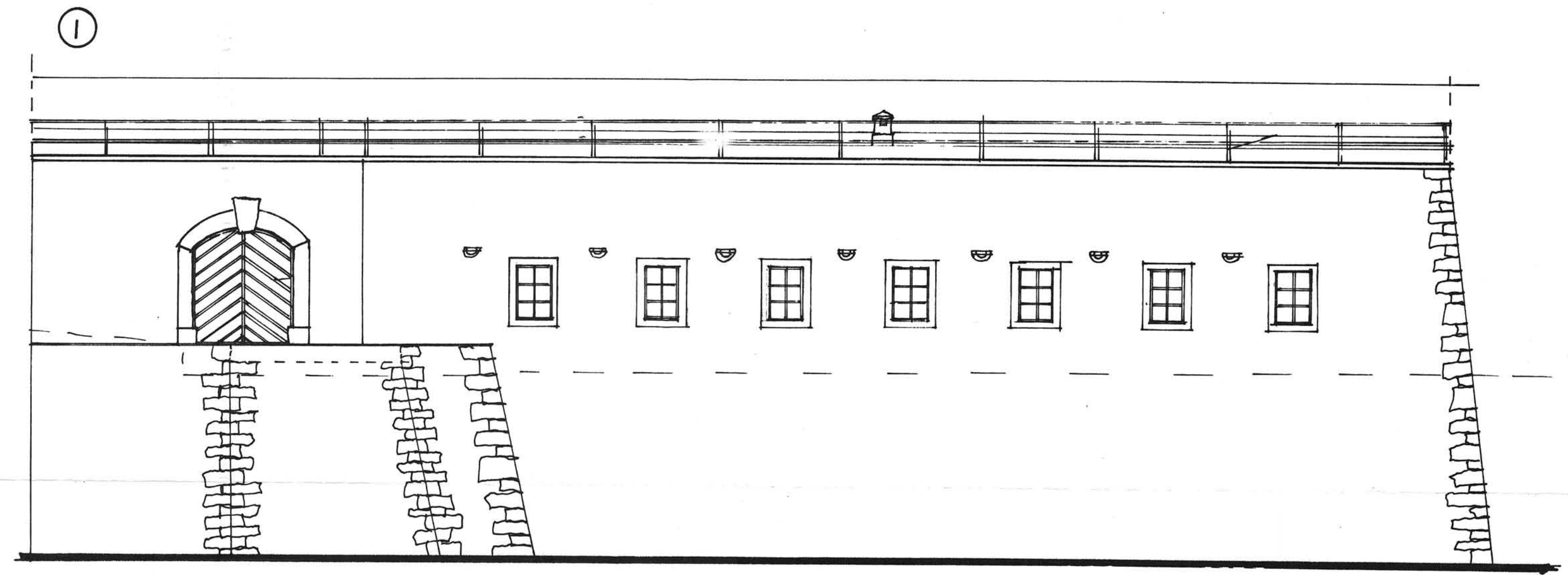
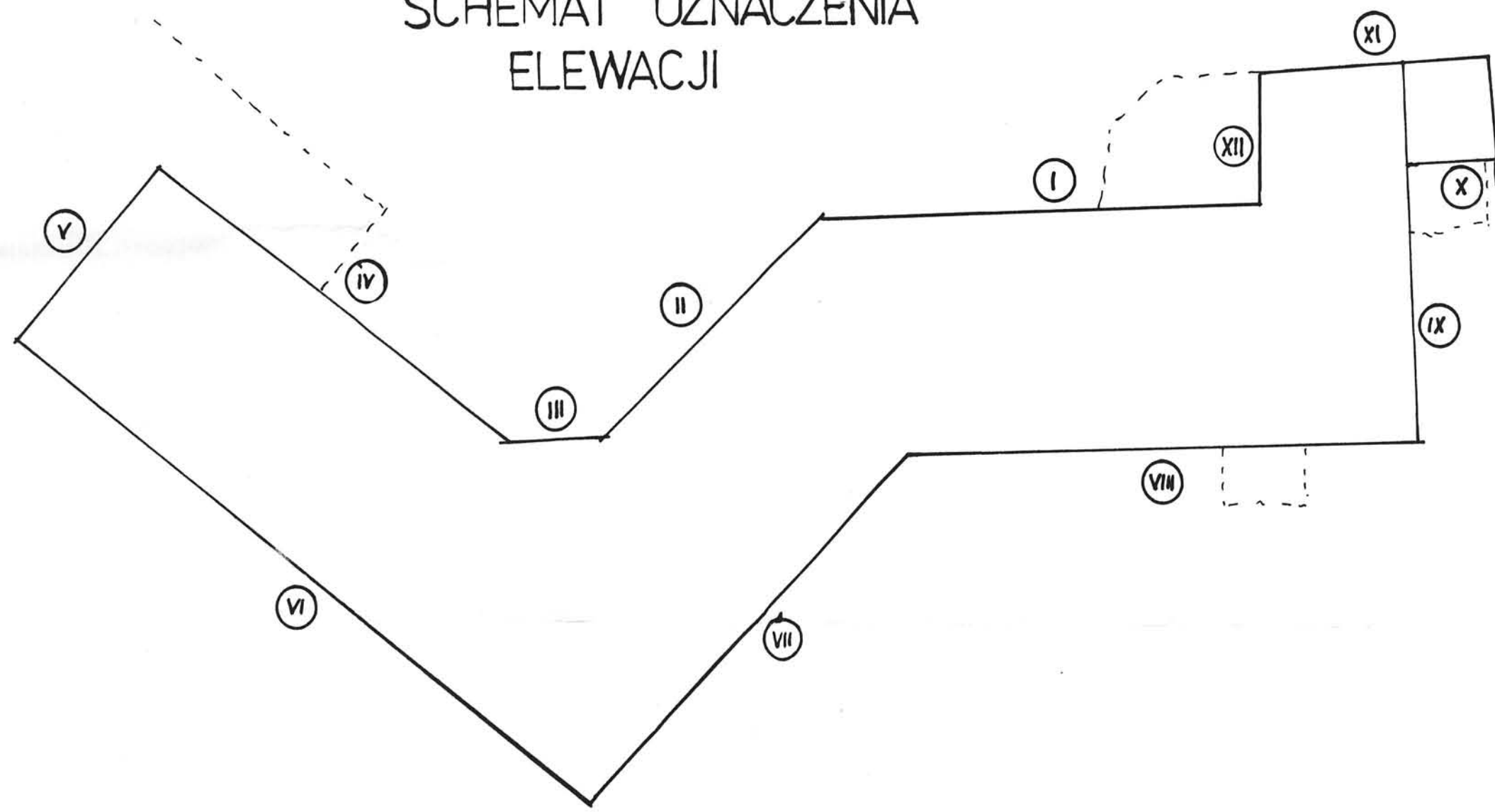
C
BRUK KAMIENNY 10-12 cm
UBITY PIASEK Z DODATKIEM CEMENTU 6 cm
UBITY PODSYP Z GRUZU BETONOWEGO
ISTNIEJĄCA POSADZKA



 KONSTRUKCJA
ISTNIEJĄCA

Projekt Adaptacji Fortu Wielki Kleszcz na Twierdzy Głównej w Kłodzku		
adres: Dz. NR. 1/1, 2, 3 (AM-3) Obręb Twierdza Kłodzko		
inwestor: Gmina miejska Kłodzko pl. Chrobrego 1 57- 300 Kłodzko		
jednostka projektowa: Biuro Usług Projektowych Architekt Karol Weber 57-442 Wilcza 26		Biuro Usług Projektowych Architekt Karol Weber WILCZA 26 57-442 WOJEWÓDZKA 1 : 100
Projektant: mgr.inż. Arch. Jerzy Filarowski arch Karol Weber asystent Julia Weber		
sprawdzający: mgr.inż arch. Andrzej Sankowski		
PRZEKRÓJ E-E		nr rys. 7.
		data 10.09 2008

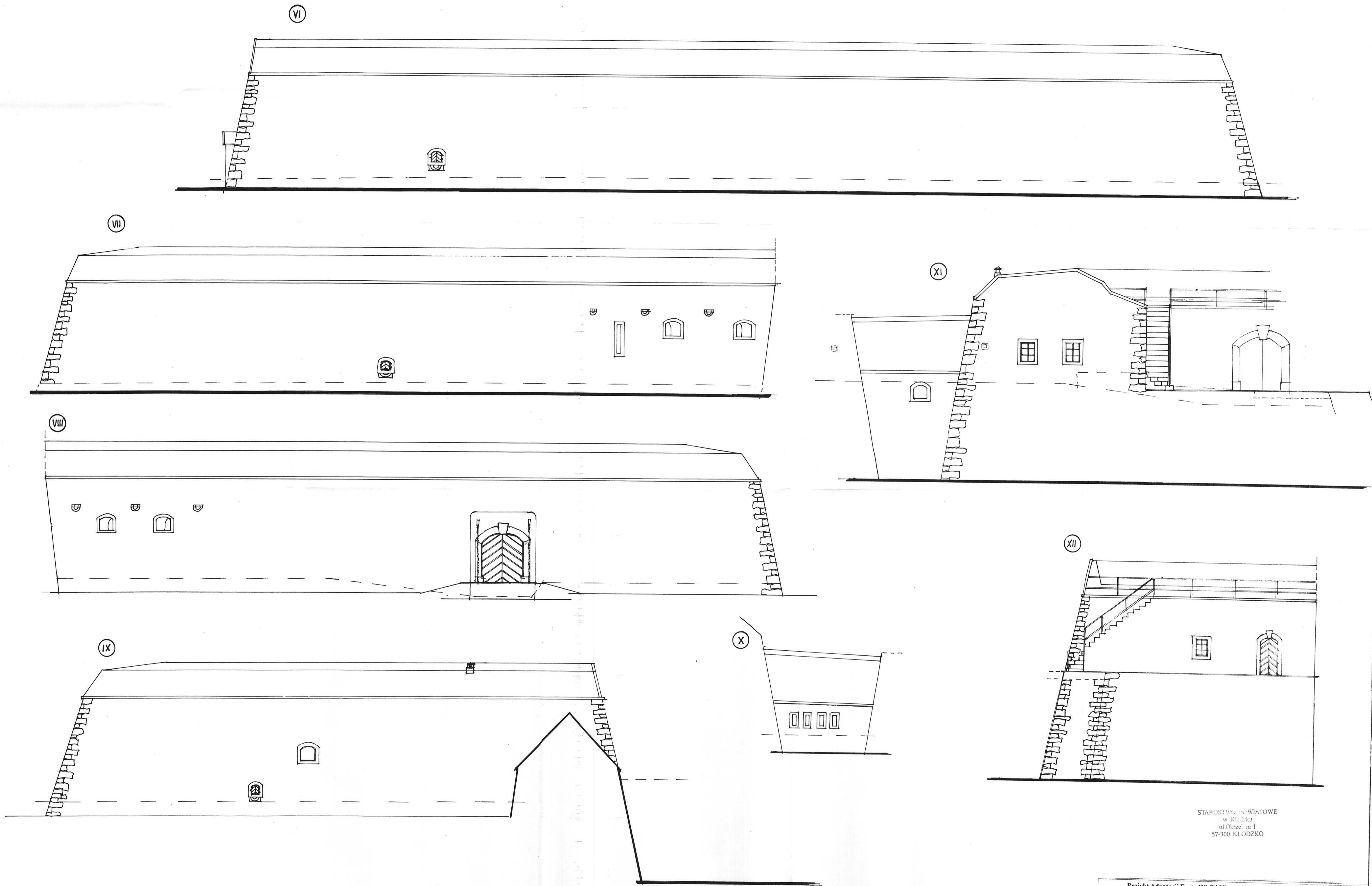
SCHEMAT OZNACZENIA
ELEWACJI



— — — ISTNIEJACY POZIOM GRUNTU

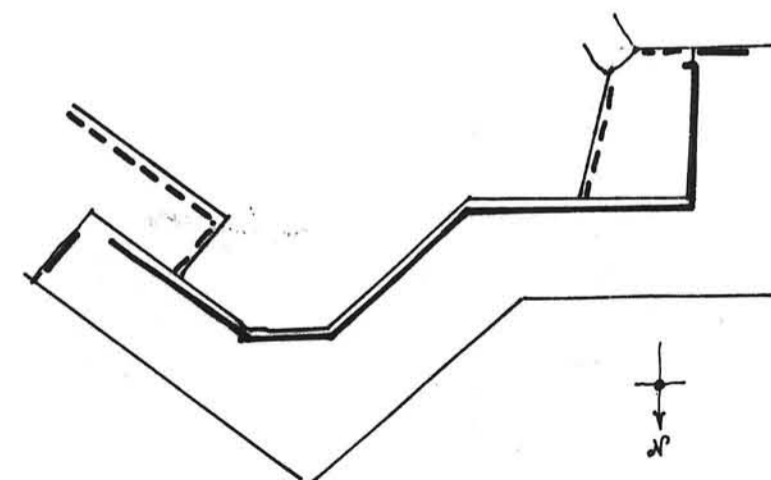
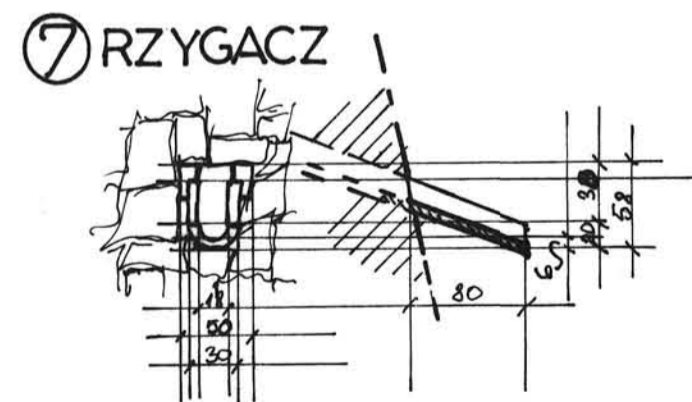
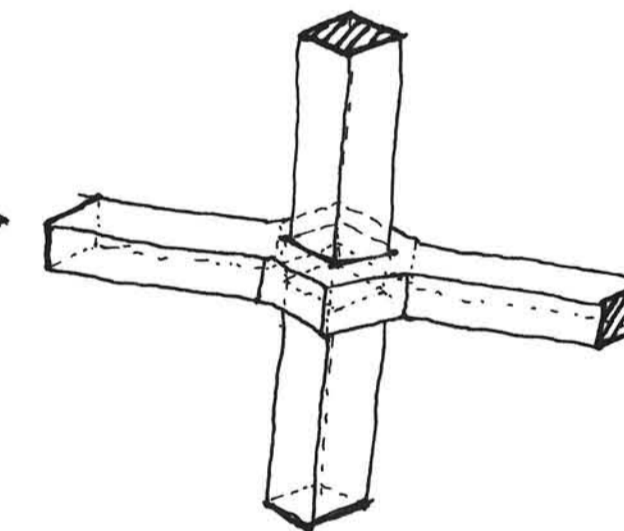
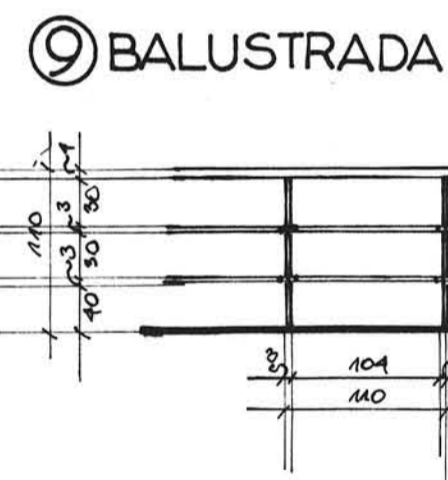
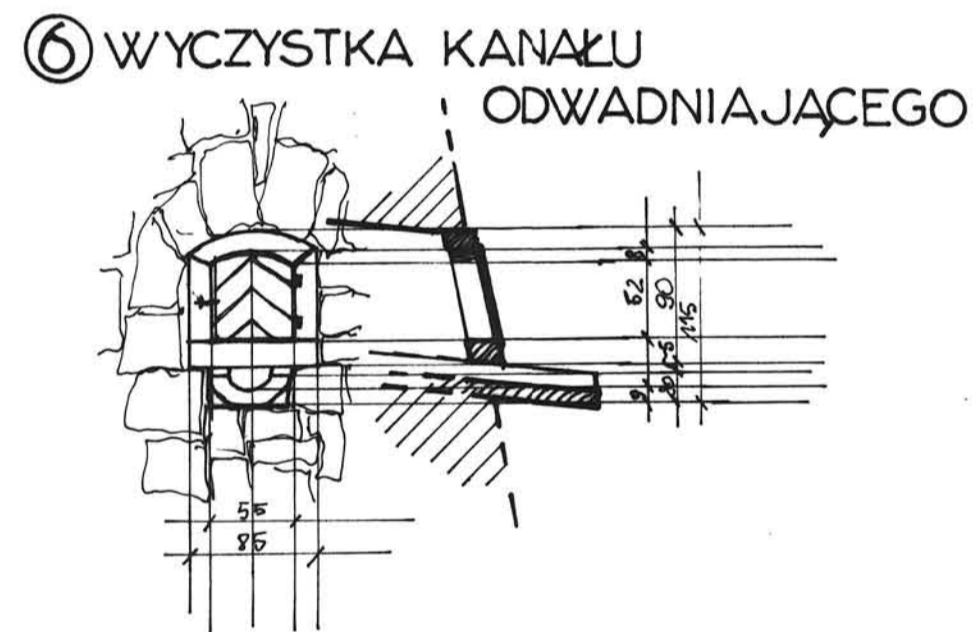
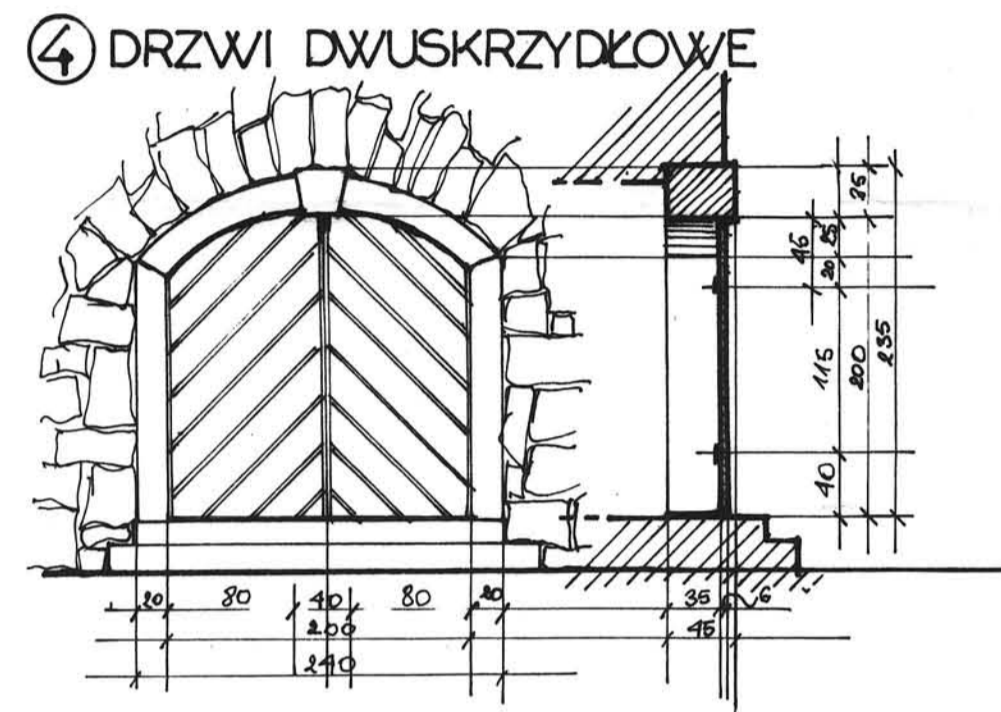
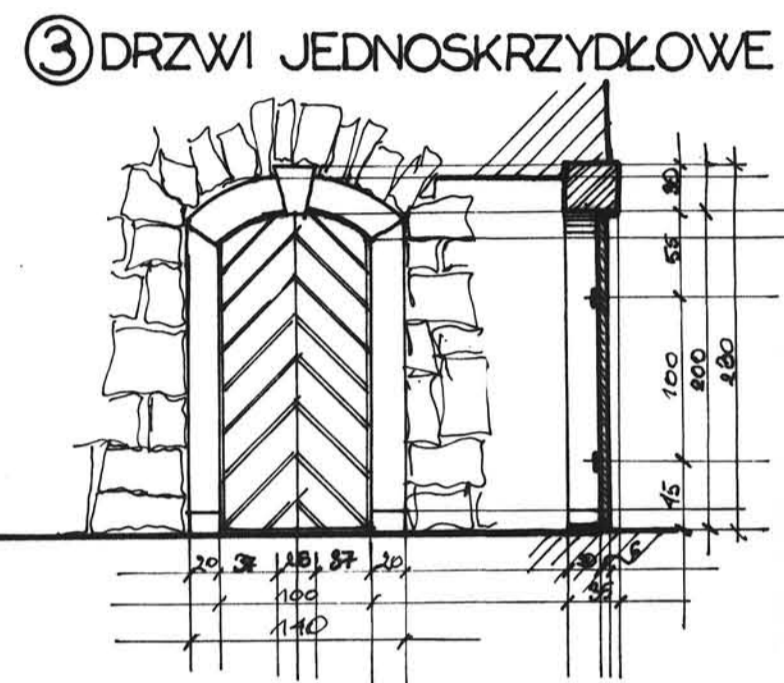
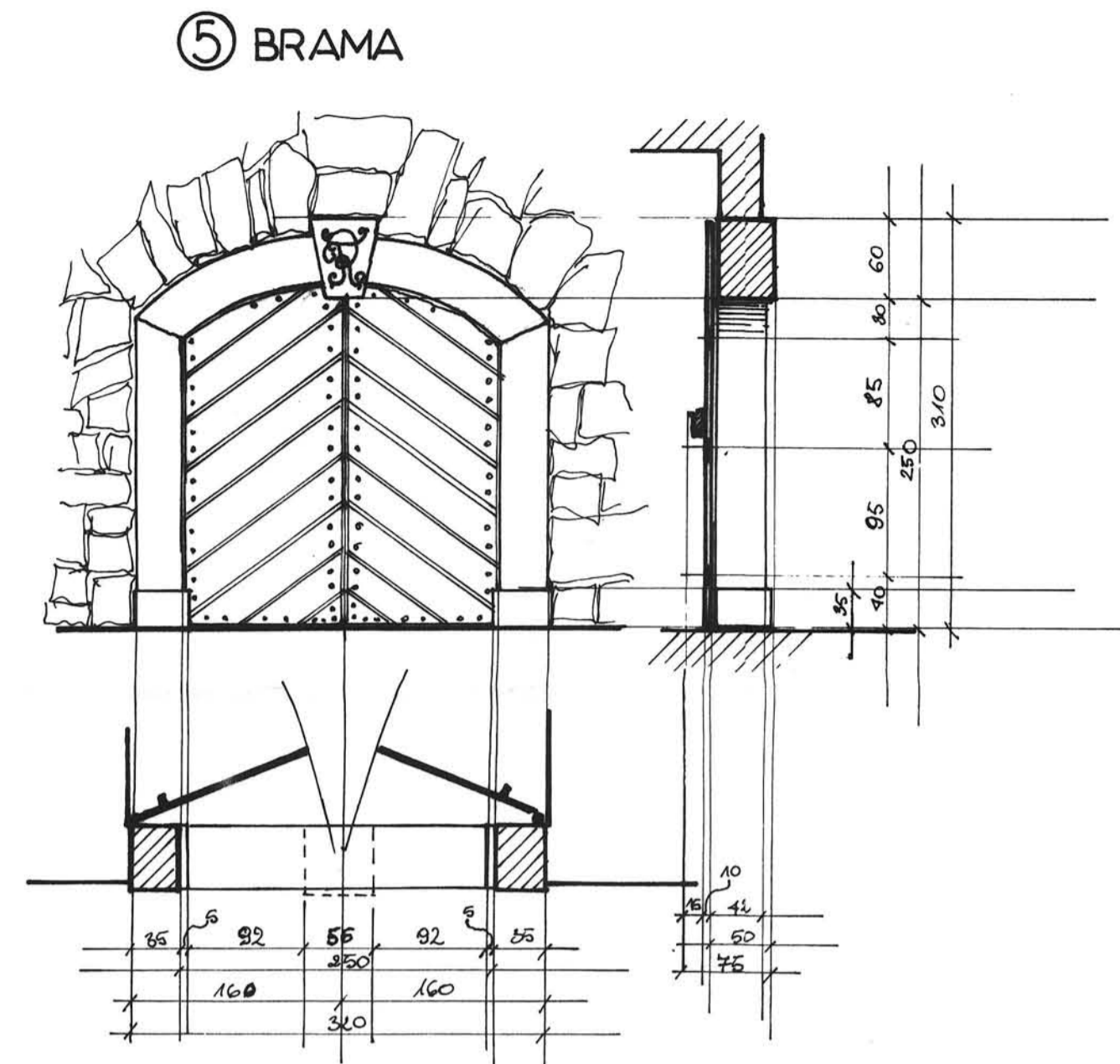
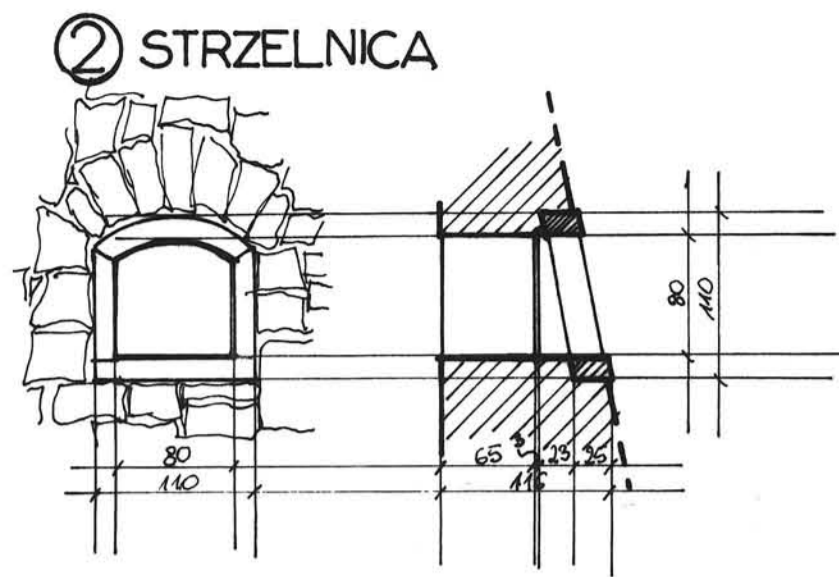
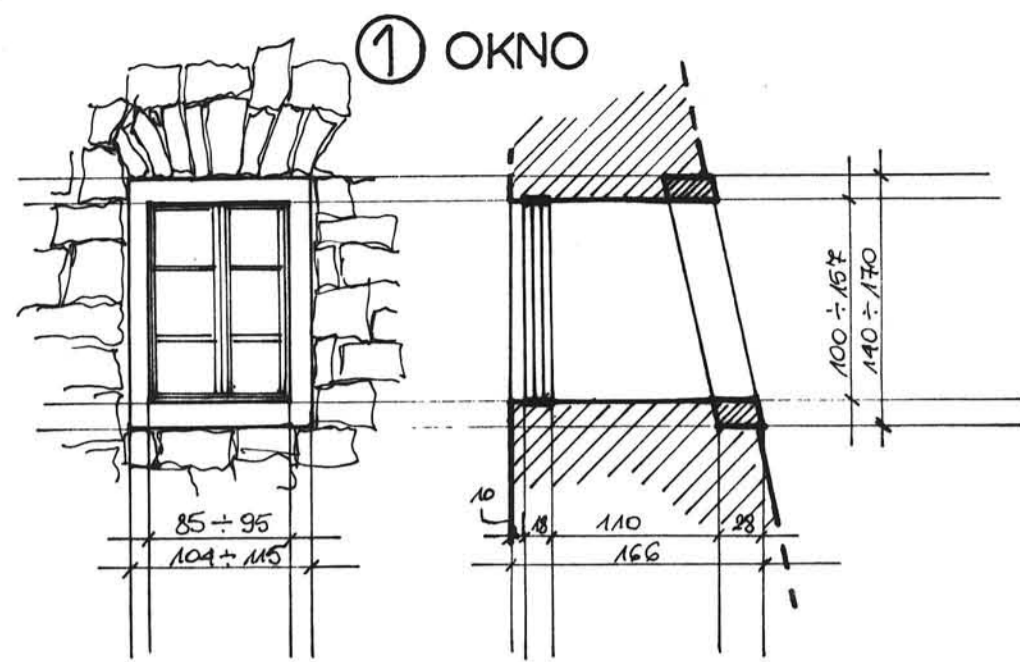
STARSZY WYDZIAŁOWE
w Kłodzku
ul. Chrobrego nr 1
57-300 KŁODZKO

Projekt Adaptacji Fortu Wielki Kleszcz na Twierdzy Głównej w Kłodzku		
adres: Dz. NR. 1/1,2,3 (AM-3) Obręb Twierdza Kłodzko		
inwestor: Gmina Miejska Kłodzko pl. Chrobrego 1 57-300 Kłodzko		
jednostka projektowa: Biuro Usług Projektowych Architekt Karol Weber 57-442 Wilcza 26	Biurowo Usług Projektowych Architekt Karol Weber WILCZA 26 57-442 WÓJCIÓW	skala: 1: 100
Projektant: mgr. inż. Arch. Jerzy Filarowski Arch. Karol Weber asystent Julia Weber	<i>[Signature]</i>	nr rysunku 8
sprawdzający: mgr. inż. Arch. Andrzej Sankowski	<i>[Signature]</i>	
ELEWACJE		
data 10. 10. 2008		



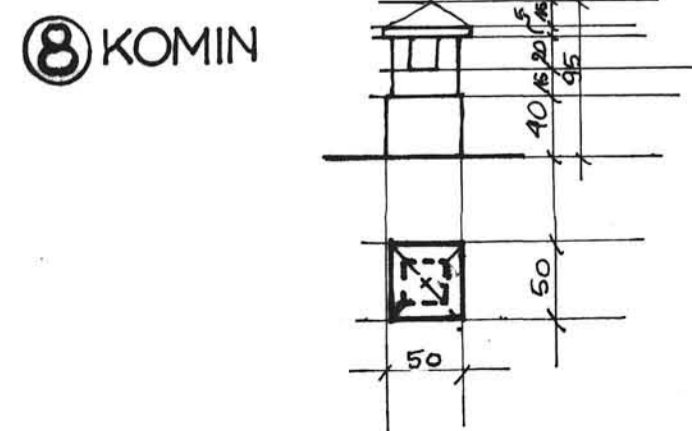
STAROSTWO POWIATOWE
w Kłodzku
ul. Okrzei nr 1
57-300 KŁODZKO

Projekt Adaptacji Fortu Wielki Kleszcz na Twierdzy Głównej w Kłodzku		
adres: Dz. NR. 1/1.2.3 (AM-3) Obręb Twierdza Kłodzko		
inwestor: Gmina Miejska Kłodzko pl. Chrobrego 1 57-300 Kłodzko		
Biurowo Usług Projektowych Architekt Karol Weber 57-442 Wilecza 26		Architekt Karol Weber WILCZA 26 57-442 KŁODZKO
Projektant: mgr inż. Arch. Jerzy Filarowski Arch. Karol Weber asystent Julia Weber		nr rysunku 9
sprawdzający: mgr inż. Arch. Andrzej Sankowski		data 10.10.2008
ELEVACJE		



SCHEMAT LOKALIZACJI BALUSTRAD

— OKOŁO 140 m
 - - - OKOŁO 70 m



STAROSTWO POWIATOWE
 w Kłodzku
 ul. Okrzei nr 1
 57-300 KŁODZKO

Projekt Adaptacji Fortu Wielki Kleszcz na Twierdzy Głównej w Kłodzku		
adres: Dz. NR. 1/1,2,3 (AM-3) Obręb Twierdza Kłodzko		
inwestor: Gmina Miejska Kłodzko pl. Chrobrego 1 57-300 Kłodzko		
jednostka projektowa: Biuro Usług Projektowych Architekt Karol Weber 57-442 Wilcza 26	Biuro Usług Projektowych Architekt Karol Weber WILCZA 26 57-442 WOJBORZ	skala: 1: 50
Projektant: mgr.inż Arch. Jerzy Filarowski Arch. Karol Weber asystent Julia Weber	<i>[Signature]</i>	nr rysunku 10.
sprawdzający: mgr inż. Arch. Andrzej Sankowski	<i>[Signature]</i>	data 10. 10. 2008
DETALE ARCHITEKTONICZNE		

OPIS TECHNICZNY
przyłącza sanitarne

1. DANE OGÓLNE

Inwestor : Gmina Miejska Kłodzko
Pl. B. Chrobrego 1 , 57-300 Kłodzko

Obiekt: **Adaptacja Fortu WIELKI KLESZCZ na Twierdzy** w Kłodzku
działki nr 1/1, 2, 3 AM-3 Obręb Twierdza

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Mapa do celów projektowych
- Wizja w terenie
- Podkłady architektoniczne
- Technologia zaplecza sanitarnego
- Zapewnienie dostawy wody i odbioru ścieków
- Odnośne normy i przepisy

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt zawiera rozwiązanie przyłączy sanitarnych wodno-ściekowych dla adaptowanego Fortu WIELKI KLESZCZ na Twierdzy w Kłodzku .

Projektowana kanalizacja sanitarna odprowadzać będzie ścieki z projektowanych zapleczy sanitarnych w adaptowanym Fortcie do istniejącej kanalizacji sanitarnej miejskiej.

Odprowadzenie ścieków przewidziano do istniejącej studzienki sanitarnej Si zlokalizowanej na istniejącej sieci o średnicy 160 mm.

Opracowanie obejmuje również rozwiązanie przyłącza wody . Projektowany wodociąg doprowadzać będzie wodę do budynku z dwóch stron.

3. ISTNIEJĄCE SIECI

3.1. WODOCIĄG

Na terenie Fortu przebiega sieć wodociągowa o średnicy 110 mm z rur PE. Adaptowany obiekt i istniejące hydranty zewnętrzne zaopatrywane będą w wodę z wyżej wymienionego wodociągu miejskiego zgodnie z wydanym zapewnieniem dostawy wody i odbioru ścieków .
Obiekt zasilany będzie dwustronnie.

3.2 KANALIZACJA SANITARNA

Ścieki bytowe należy odprowadzić za pomocą projektowanej kanalizacji sanitarnej do istniejącej studzienki Si z kręgów betonowych zlokalizowanej na istniejącym kanale sanitarnym o średnicy 160 mm.

STAROSTWO POWIATOWE

w Kłodzku

ul. Okrzei nr 1

- Ścieki odprowadzane będą jednym głównym przykanalikiem sanitarnym :
- od strony zaplecza do istniejącej sieci ks 160

Na w/w terenie brak kanalizacji deszczowej .

4. PROJEKTOWANE SIECI

4.1 PRZYŁĄCZE WODY

Projektowane przyłącze wody włączyć do istniejącego wodociągu za pomocą kształtki do rur PE równoprzelotową z kołnierzem DN 100 mm . Zaraz za kołnierzem zamontować zasuwę odcinającą typu E firmy HAWLE o średnicy DN 100 mm z kołnierzem i króćcem PE 110 . Zasuwę wyposażyć w pokrętko , obudowę oraz skrzynkę uliczną. Projektowane przyłącze wykonać z rur PE o średnicy 110 mm. Przy wykonaniu przyłącza stosować fabryczne kształtki PE . Przejścia ze stali na PE i odwrotnie należy wykonać za pomocą złączek przejściowych kołnierzowych ϕ 110 / 100.

Miejsca zabudowy projektowanej armatury należy oznakować tablicami informacyjnymi zgodnie z PN-82/B-09700.

Obiekt zaopatrywany będzie w wodę obustronnie.

W celu indywidualnego rozliczenia użytkownika budynku ze zużytej wody należy na każdym zasilaniu budynku zamontować wodomierze skrzydełkowe dn 25 mm.

Wodomierze umieścić na konsoli montażowej.

Wodomierze odciąć zaworami. Należy zapewnić łatwy dostęp dla odczytu wodomierza lub usunięcia ewentualnej awarii.

Na każdym zasilaniu budynku zamontować zawory antyskażeniowe o średnicy dn 25 mm typ BA298-100-FA . Dopuszcza się zastosowanie innego typu armatury antyskażeniowej spełniającej w/w warunki techniczne .

4.2. KANALIZACJA

Dla odprowadzenia ścieków z modernizowanego obiektu przewidziano sieć kanalizacyjną z rur PCV do kanalizacji zewnętrznej o średnicy 160 mm. Na projektowanej sieci należy zamontować studzienki sanitarne oznaczone symbolem SP .

Projektowane studzienki SP wykonać z tworzywa o średnicy 425 mm.

Do wykonania sieci stosować rury PCV do kanalizacji zewnętrznej.

Rury kanalizacyjne prowadzić ze spadkiem podanym na profilach przyłączy.

5. UKŁADANIE RUR

5.1 WODOCIĄG

Przewody układać na głębokości 1,6 m od powierzchni terenu w wykopie o dnie wyrównanym i ubitym zasypką piaskową gr. 10 cm. Przewody należy zabezpieczyć obsypką piaskową ubijaną warstwami do wysokości 20 cm nad wierzch rury.

Na wysokości 40 cm nad wodociągiem ułożyć taśmę ostrzegawczą niebieską z wtopionym drutem drutem ostrzegawczym miedzianym DY 1,5 mm² połączonym z elementami metalowymi.

5.2 KANALIZACJA

Rury układać na głębokości i ze spadkiem podanym na profilach przyłączy kanalizacji sanitarnej.

Do wykonania przyłączy stosować rury PCV do kanalizacji zewnętrznej o średnicy 200 i 160 mm. Rury układać w wykopie o dnie wyrównanym i ubitym zasypką piaskową.

6. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE - KOLIZJE

Na trasie projektowanych przyłączy brak innych sieci podziemnych.

Wszystkie roboty ziemne w pobliżu kolizji wykonywać ręcznie w/g zaleceń właścicieli sieci, których należy powiadomić o terminie przystąpienia do robót.

W miejscach kolizji z kablami energetycznymi na kablach zamontować rury osłonowe dwudzielne PCV 80 mm z uszczelnionymi końcami pianką PE o długości 3 m każda.

W czasie robót ziemnych napotkane kable telekomunikacyjne i energetyczne biegnące w poprzek wykopu należy zabezpieczyć przed naciągnięciem lub załamaniem kątownikami stalowymi na szerokości większej od wykopu po 1,5m z każdej strony.

7. KANALIZACJA DESZCZOWA

Odwodnienie obiektu z wód opadowych objęto osobnym opracowaniem.

8. UWAGI OGÓLNE

- Wodociąg należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0 MPa.
- Rury i armatura użyte do budowy sieci muszą posiadać atest i specyfikację dostawy.
- W miejscach przejść dla pieszych w trakcie robót ziemnych należy zainstalować kładki z barierkami
- Sieci przed zasypaniem należy zgłosić do jednostki wykonawstwa geodezyjnego celem zinwentaryzowania.
- Wpięcie do istniejących sieci zlecić Wodociągi Kłodzkie Sp. z o.o.
- Montaż wodomierzy zlecić pracownikom Wodociągi Kłodzkie Sp. z o.o.
- Po ułożeniu rury wodociągowej i kanalizacyjnej przed zasypaniem wykopu zgłosić wykonaną sieć do odbioru technicznego w Wodociągi Kłodzkie Sp. zo.o.

STAROSTWO POWIATOWE
w Kłodzku
ul. Okrzei nr 1
57-300 KŁODZKO

- Zgłosić do odbioru w Wodociągi Kłodzkie zamontowane wodomierze celem zaplombowania.
- Po zakończeniu robót nawierzchnię doprowadzić do stanu pierwotnego.
- Próbę szczelności przyłączy oraz wykonanie robót zanikowych należy zgłosić do Wodociągi Kłodzkie Sp. z o.o.
- Miejsce zabudowy projektowanej armatury oznakować tablicami informacyjnymi zgodnie z PN-82/B-09700

Opracował:
mgr inż. A. Rychlińska


mgr inż. Aneta Rychlińska
upr. budowlane do projektowania sieci
instalacji sanitarnych, gazowych
Nr ewidencyjny 345/00/DUW
57-300 KŁODZKO, ul. Okrzei 7
tel. 0 601 647 642

Za zgodność
z oryginałem



OPIS TECHNICZNY
Instalacje wewnętrzne

1. Dane ogólne

Inwestor: Gmina Miejska Kłodzko
57-300 Kłodzko pl. B. Chrobrego 1

Obiekt: Adaptacja Fortu Wielki Kleszcz z zapleczem sanitarnym
Twierdza w Kłodzku , dz. 1/1,2,3 AM-3 Obr. Twierdza

2. Podstawa opracowania

- umowa z Inwestorem
- wizja w terenie
- podkłady budowlane
- mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych
- obowiązujące przepisy i normy

3. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje Projekt Budowlany wewnętrznych instalacji :
Centralnego ogrzewania podłogowego wodnego oraz instalacji ciepłej
i zimnej wody , p.poż. , wentylacji dla adaptowanego Fortu Wielki Kleszcz na
Twierdzy w Kłodzku.

Opracowanie obejmuje również dobór pompy ciepła zasilającej w czynnik grzewczy
w/w obiekt.

4. Wewnętrzna instalacja c.o.

Zasilanie wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania podłogowego w
technologii WIRSBO przewidziano z projektowanej pompy ciepła typu THRMIA
ROBOST o wydajności $Q=60,0$ kW . Maksymalna temperatura na
zasilaniu instalacji 45 C.

Dla potrzeb ogrzewania podłogowego na głównym przewodzie zasilającym przy pompie ciepła zamontować pompę obiegową instalacji c.o. produkcji LFP Leszno typ 50 POe120C , P=445 W , 1*230 V.
Na głównym przewodzie powrotnym c.o. zamontować filtr.

Całość instalacji ogrzewania podłogowego wykonać zgodnie z wytycznymi i zaleceniami zawartymi w instrukcjach technicznych producenta technologii WIRSBO – Koncern WIRSBO BRUKS AB oraz z normami branżowymi obowiązującymi w Polsce i Europie.

Instalację ogrzewania podłogowego wykonać z rur z tworzyw WIRSBO pe PEX 16*2,00 mm , natomiast przewody zasilające rozdzielacze ogrzewania podłogowego z rur WIRSBO eval PEX lub z rur stalowych instalacyjnych o średnicach podanych na rzucie przyziemia.

Przy przejściach przewodów przez przegrody budowlane / ściany i stropy/ osadzić tuleje ochronne.

Zasilanie poszczególnych pomieszczeń przewidziano przez indywidualne rozdzielacze c.o. zlokalizowane w szafkach podtynkowych.
Każdy rozdzielacz wyposażony jest w elektrozawory odcinające dla poszczególnych obiegów grzewczych – sterowanie odbywa się przez termostaty pokojowe. Zastosować rozdzielacze z pompą obiegową i zaworem mieszającym .
Sterowanie całością instalacji realizowane jest przez centralny regulator pogodowy KOMPUTER RD 80 umieszczony przy pompie ciepła.
W/w regulator wraz z czujnikiem zewnętrznym , czujnikiem temperatury zasilania i powrotu z instalacji c.o. stanowi integralną część pompy ciepła.

Do przygotowania ciepłej wody przewidziano podgrzewacze pojemnościowe elektryczne zlokalizowane na zapleczu sanitarnym .

Odpowietrzenie instalacji ogrzewania podłogowego przewidziano przez samoczynne , automatyczne odpowietrzniki umieszczone przy poszczególnych rozdzielaczach w najwyższych punktach rozdziału.

4.1. Zabezpieczenie instalacji c.o. i pompy ciepła

Zabezpieczenie instalacji c.o. i pompy ciepła przewidziano w systemie zamkniętym przez przeponowe naczynie wzbiornicze zlokalizowane przy pompie ciepła.

Dobrano naczynie wzbiornicze firmy ZILMET o pojemności 100 l .

Naczynie połączyć z przewodem powrotnym instalacji grzewczej za pomocą rury wzbiorczej o średnicy $d_w=20$ mm.

Przy pompie ciepła należy zamontować :

- zawór bezpieczeństwa o średnicy 20 mm na ciśnienie 3 bary
- odpowietrznik automatyczny

4.2. Urządzenia wodociągowe i kanalizacyjne

Napełnianie wodą zładu c.o. następować będzie w kotłowni.

W kotłowni należy zamontować na przewodzie zimnej wody zawór czerpalny ze złączką do węża oraz zawór zwrotny .

Dla uzyskania dobrej jakości wody zasilającej instalację ogrzewania podłogowego należy zamontować filtr mechaniczny siatkowy oraz kompaktowy zmiękczaczy wody o przepływie 1,5 m³/h.

4.3. Izolacja przewodów c.o.

Przewody c.o. izolować cieplnie przez typowe otuliny izolacyjne z pianki poliuretanowej np. typu THERMAFLEX , natomiast rury eval PEX izolować rurą karbowaną typu peszel.

Grubości otuliny:

- przewody w obrębie kotłowni izolować pianką o grubości 13 mm
- przewody prowadzone przez pomieszczenia nie ogrzewane gdzie $t_i < 12$ C pianką o grubości 25 mm
- przewody prowadzone przez pomieszczenia gdzie $t_i > 12$ C pianką o grubości 13 mm

5. Projektowana instalacja wodociągowa

Doprowadzenie wody do budynku przewidziano z projektowanego przyłącza wodociągowego z istniejącej sieci miejskiej.

W celu indywidualnego rozliczenia użytkownika budynku ze zużytej wody należy zamontować wodomierze główne o średnicy 25 mm umieszczone w saniatrziach.

Zasilanie w ciepłą wodę użytkową przewidziano z podgrzewaczy pojemnościowych elektrycznych zamontowanych na zapleczu sanitarnym.

Na przewodzie zimnej wody przed każdym podgrzewaczem zamontować zawór odcinający , zawór zwrotny oraz zawór bezpieczeństwa na ciśnienie 6 bar.

Wszystkie przewody wodociągowe prowadzić w brzdach podłogowych i ściennych – ciepłą wodę i zimną izolować cieplnie otulinami z pianki poliuretanowej.
Główny poziom wodociągowy w budynku wykonać z rur stalowych instalacyjnych.
Pozostałą część instalacji wody ciepłej i zimnej / podejścia do urządzeń/ wykonać z rur w technologii WIRSBO.

W miejscach przejść przewodów przez ściany należy osadzić tuleje, które po montażu wypełnić materiałem plastycznym.
Armaturę odcinającą wykonać zgodnie z projektem.
Po wykonaniu instalacji przeprowadzić próbę szczelności – przed zatynkowaniem brzd.

Wykonanie instalacji w technologii WIRSBO zgodnie z zasadami i wytycznymi określonymi przez producenta – instalacje powinna wykonać firma wykonawcza posiadająca certyfikat WIRSBO.

6. Projektowana kanalizacja sanitarna

Odprowadzenie ścieków przewidziano do istniejącej kanalizacji sanitarnej przez projektowane przyłącze kanalizacyjne.

Główny poziomy kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PCV 160 i 110 mm.

Spadki poszczególnych kanałów naniesiono na rzucie przyziemia.

Wszystkie piony i połączenia z przyborami wykonać z rur i kształtek PCW.

Piony zakończyć rurami wywiewnymi o średnicy 160 i 100 mm oraz zaworami odpowietrzającymi DURGO. Rury wywiewne wyprowadzić nad dach. Na pionach stosować rewizje PCV o średnicy 110, 75 mm.

W miejscach przejść przewodów przez ściany fundamentowe stosować rury ochronne, wypełnić materiałem plastycznym.

We wszystkich zbiorowych toaletach zamontować wpusty ściekowe PCV oraz zawory ze złączką do węża .

7. PROJEKTOWANA WENTYLACJA

Dla wszystkich pomieszczeń przewidziano nawiew świeżego powietrza przez projektowaną centralę nawiewną o wydajności do 5000 m³/h . Centralę wyposażyc w nagrzewnicę i chłodnicę . Zasilanie nagrzewnicy z projektowanej pompy ciepła. Przewidziano czerpnię powietrza zewnętrzną . Centralę zamontować jako podwieszaną na zapleczu sanitarnym lub jako zewnętrzną .

Wywiew zużytego powietrza w budynku realizowany będzie przez projektowane wentylatory dachowe o średnicy 160 i 200 mm . Wentylatory zamontować na istniejących kominach murowanych .

We wszystkich drzwiach wejściowych do pomieszczeń sanitarnych i socjalnych zamontować typowe kratki nawiewne .

Dla projektowanego zaplecza sanitarnego wykonać odrębne kanały wywiewne zaopatrzone w anemostaty wywiewne. Dla pomieszczenia kuchennego także wykonać odrębny kanał wywiewny .

Minimalna średnica kanału wywiewnego wynosi 160 mm, kanały wykonać z materiałów niepalnych , wyprowadzić ponad poziom istniejącego nasypu.

Dla sali konferencyjnej przewidziano od 3 do 6 wymian powietrza na godzinę i nadciśnienie – więcej powietrza nawiewanego niż wywiewanego,

Nawiew realizowany będzie przez centralę nawiewną o wydajności do 5000 m³/h wyposażoną w nagrzewnicę powietrza i chłodnicę.

Nawiew realizowany będzie za pomocą kanałów nawiewnych zaopatrzonych w kratki nawiewne lub anemostaty nawiewne z regulowaną wydajnością powietrza.

8. INSTALACJA P.POŻ.

Na zewnątrz budynku zamontowane są hydranty p.poż naziemne o średnicy 80 mm na istniejącej sieci wodociągowej.

Wewnątrz budynku przewidziano trzy hydranty p.poż. wewnętrzne o średnicy 25 mm z wężem półsztywnym każdy .

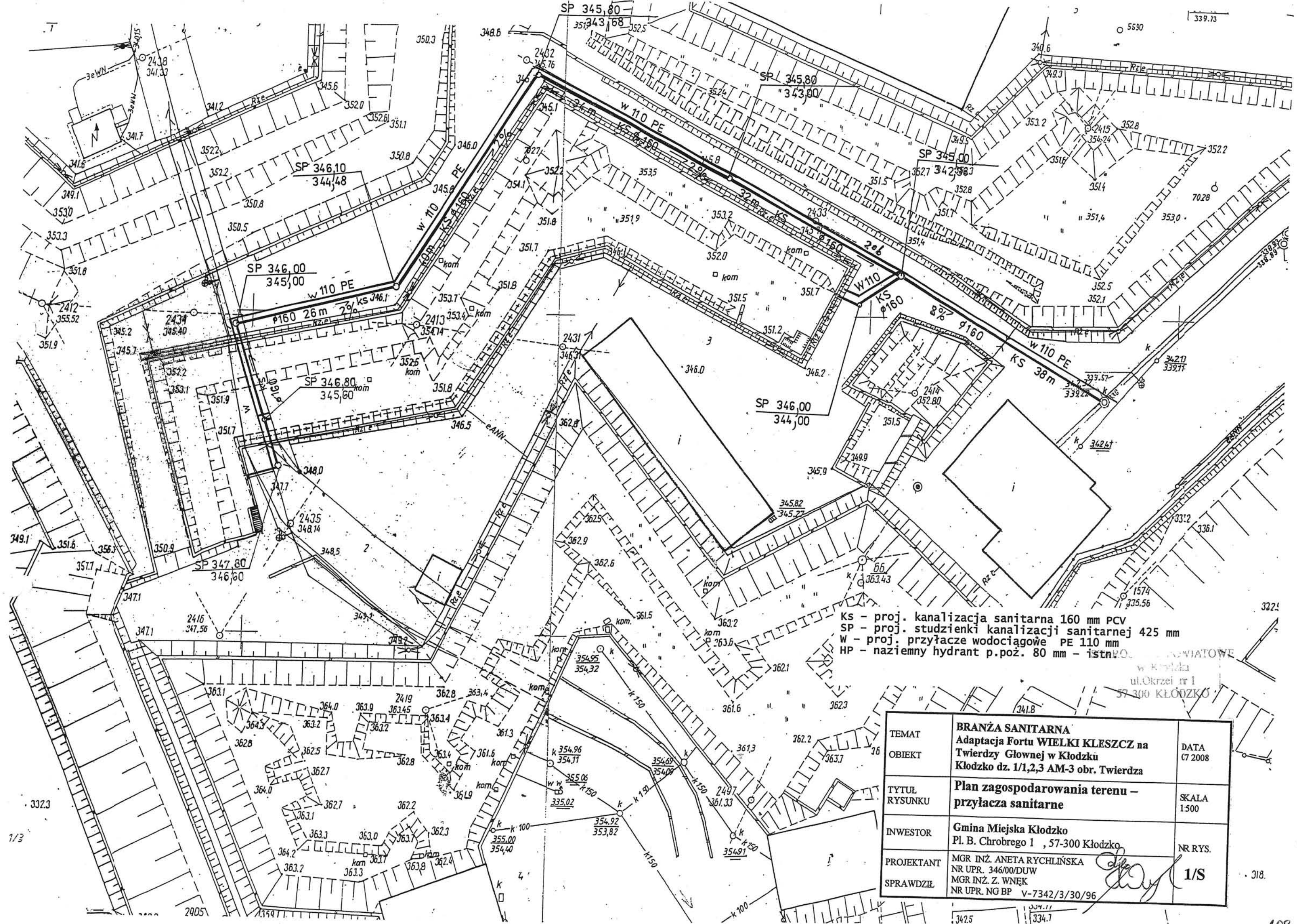
Hydranty umieścić w szafkach hydrantowych wnękowych.

Instalację p.poż. wykonać z rur stalowych ocynkowanych , na instalacji nie montować żadnej armatury odcinającej. Hydranty montować na wysokości

1,35 m nad poziomem podłogi. Wymagane minimalne ciśnienie na hydrancie 20 msw
Wydajność jednego hydrantu q=1l/s . Montować hydranty z wężem półsztywnym.

Opracował :

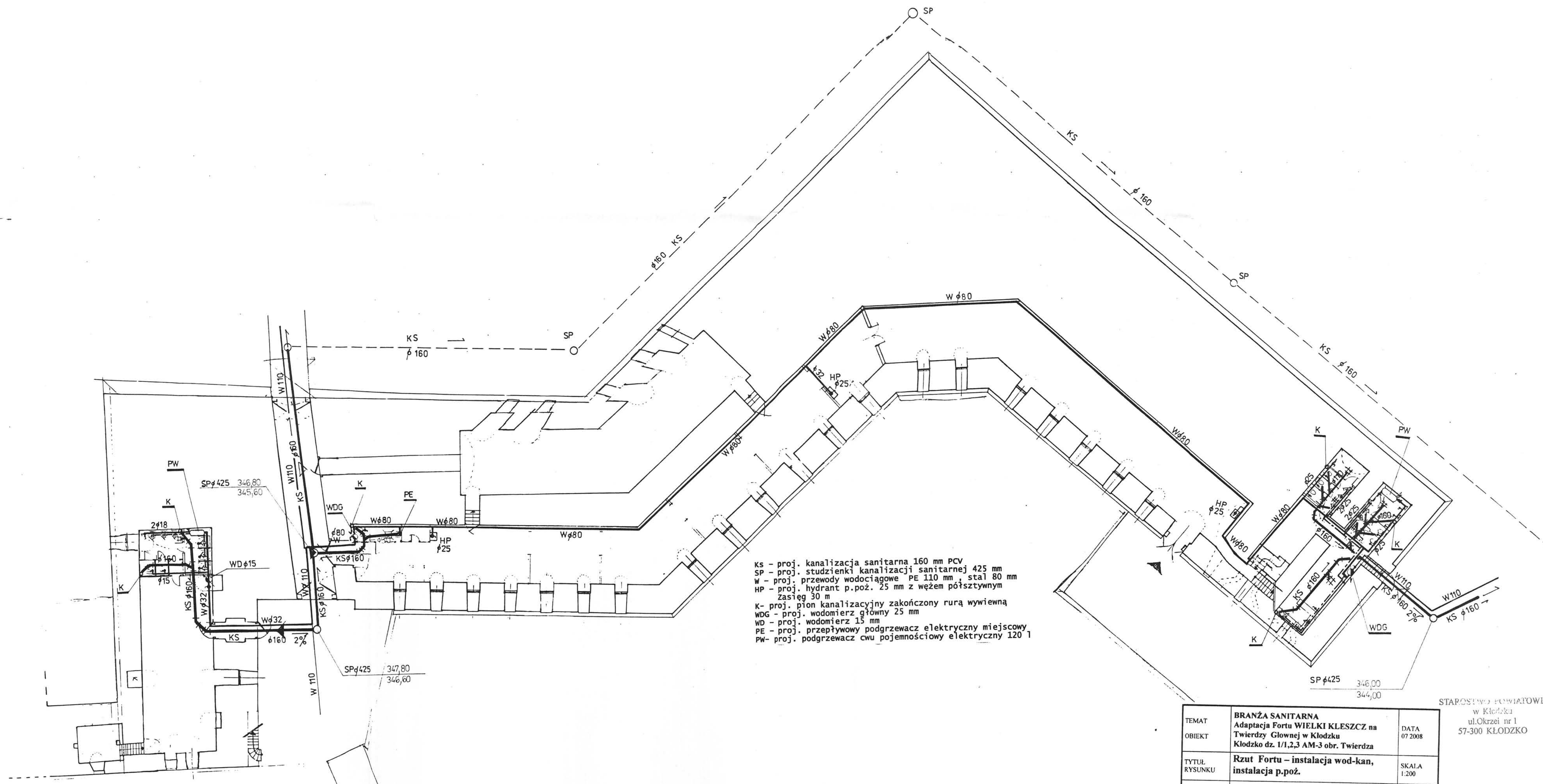

mgr inż. Aneta Rychlińska
upr. budowlane do projektowania sieci
instalacji sanitarnych, gazowych.
Nr ewidencyjny 348/00/DUW
57-300 KŁODZKO, ul. Okrzei 7
tel. 0 601 647 842



KS - proj. kanalizacja sanitarna 160 mm PCV
 SP - proj. studzienki kanalizacji sanitarnej 425 mm
 W - proj. przyłącze wodociągowe PE 110 mm
 HP - naziemny hydrant p.poż. 80 mm - istn.

WYMIAROWANE
 w Kłodzku
 ul. Okrzei nr 1
 57-300 KŁODZKO

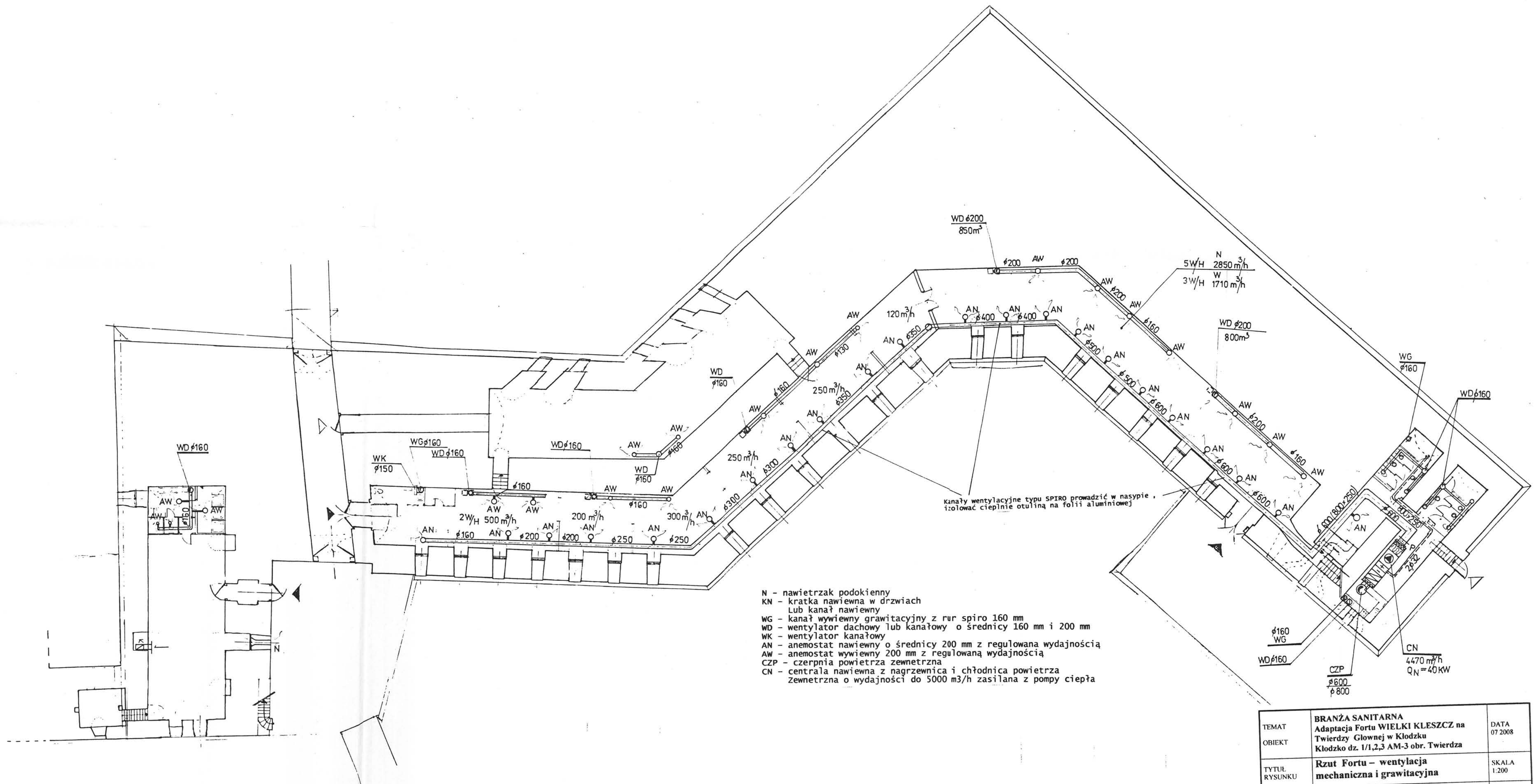
TEMAT	BRANŻA SANITARNA	
OBIEKT	Adaptacja Fortu WIELKI KLESZCZ na Twierdzy Głównej w Kłodzku Kłodzko dz. 1/1,2,3 AM-3 obr. Twierdza	
TYTUŁ RYSUNKU	Plan zagospodarowania terenu – przyłącza sanitarne	DATA C7 2008
INWESTOR	Gmina Miejska Kłodzko Pl. B. Chrobrego 1 , 57-300 Kłodzko	SKALA 1:500
PROJEKTANT	MGR INŻ. ANETA RYCHLIŃSKA NR UPR. 346/00/DUW	NR RYS. 1/S
SPRAWDZIŁ	MGR INŻ. Z. WNEK NR UPR. NG BP V-7342/3/30/96	



KS - proj. kanalizacja sanitarna 160 mm PCV
 SP - proj. studzienki kanalizacji sanitarnej 425 mm
 W - proj. przewody wodociągowe PE 110 mm, stal 80 mm
 HP - proj. hydrant p.poż. 25 mm z węzłem półsztywnym zasięg 30 m
 K - proj. pion kanalizacyjny zakończony rurą wywiewną
 WDG - proj. wodomierz główny 25 mm
 WD - proj. wodomierz 15 mm
 PE - proj. przepływowo podgrzewacz elektryczny miejscowy
 PW - proj. podgrzewacz cwu pojemnościowy elektryczny 120 l

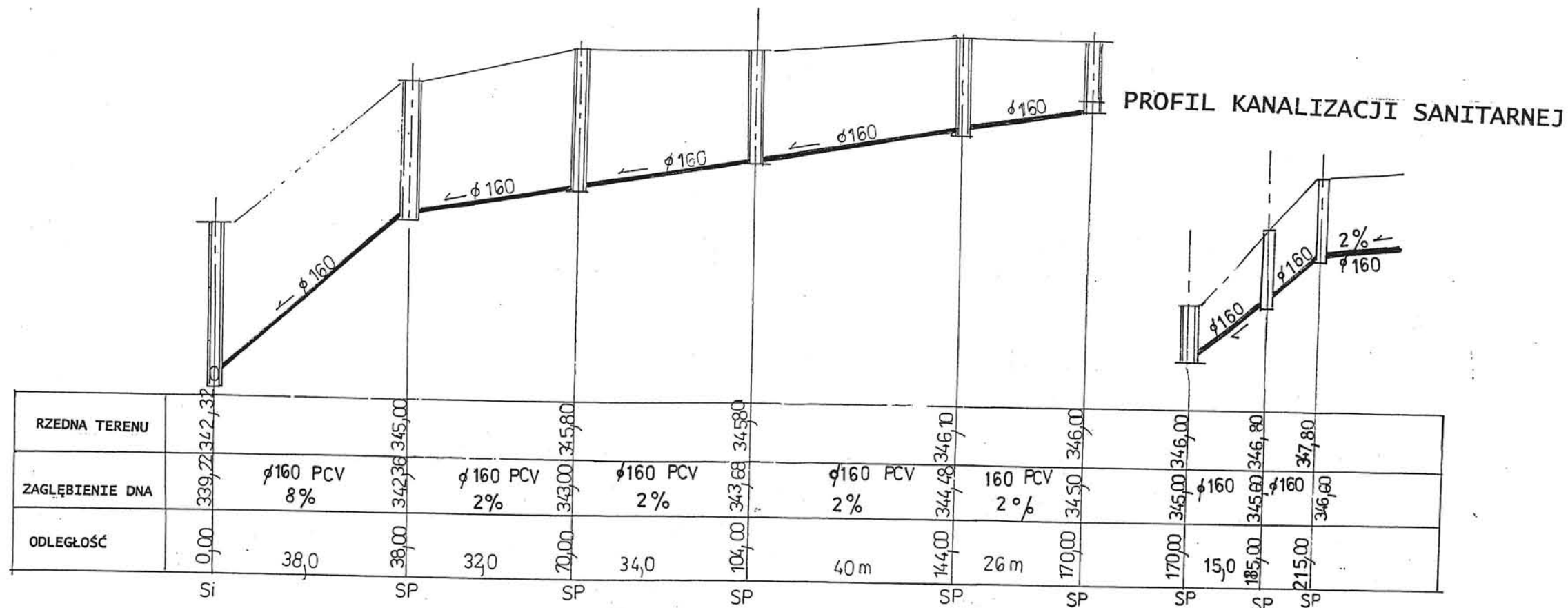
TEMAT	BRANŻA SANITARNA Adaptacja Fortu WIELKI KLESZCZ na Twierdzy Głównej w Kłodzku Kłodzko dz. 1/1,2,3 AM-3 obr. Twierdza	DATA 07 2008
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut Fortu - instalacja wod-kan, instalacja p.poż.	SKALA 1:200
INWESTOR	Gmina Miejska Kłodzko Pl. B. Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko	NR RYS.
PROJEKTANT	MGR INŻ. ANETA RYCHLIŃSKA NR UPR. 346/00/DUW	2/S
SPRAWDZIŁ	MGR INŻ. Z. WNEK NR UPR. NG BP V-7342/3/30/96	

STAROSTWO POWIATOWE
 w Kłodzku
 ul. Okrzei nr 1
 57-300 KŁODZKO



- N - nawietrzak podokienny
- KN - kratka nawiewna w drzwiach
Lub kanał nawiewny
- WG - kanał wywiewny grawitacyjny z rur spiro 160 mm
- WD - wentylator dachowy lub kanałowy o średnicy 160 mm i 200 mm
- WK - wentylator kanałowy
- AN - anemostat nawiewny o średnicy 200 mm z regulowaną wydajnością
- AW - anemostat wywiewny 200 mm z regulowaną wydajnością
- CZP - czepnia powietrza zewnętrzna
- CN - centrala nawiewna z nagrzewnicą i chłodnicą powietrza
Zewnętrzna o wydajności do 5000 m³/h zasilana z pompy ciepła

TEMAT	BRANŻA SANITARNA Adaptacja Fortu WIELKI KLESZCZ na Twierdzy Głównej w Kłodzku	DATA 07.2008
OBJEKT	Kłodzko dz. 1/1,2,3 AM-3 obr. Twierdza	
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut Fortu - wentylacja mechaniczna i grawitacyjna	SKALA 1:200
INWESTOR	Gmina Miejska Kłodzko Pl. B. Chrobrego 1, 57-300 Kłodzko	NR RYS.
PROJEKTANT	MGR INŻ. ANETA RYCHLIŃSKA NR UPR. 346/00/DUW	4/S
SPRAWDZIŁ	MGR INŻ. Z. WNEK NR UPR. NG BP v-7342/3/30/96	



Ks - proj. kanalizacja sanitarna 160,
 SP - proj. studzienka sanitarna 425 mm
 Si - istn. studzienka sanitarna

TEMAT	BRANŻA SANITARNA	DATA
OBIEKT	Adaptacja Fortu WIELKI KLESZCZ na Twierdzy Głównej w Kłodzku Kłodzko dz. 1/1,2,3 AM-3 obr. Twierdza	07 2008
TYTUŁ RYSUNKU	Profile przyłączy sanitarnych	SKALA 1:100/1000
INWESTOR	Gmina Miejska Kłodzko Pl. B. Chrobrego 1 , 57-300 Kłodzko	NR RYS.
PROJEKTANT	MGR INŻ. ANETA RYCHLIŃSKA NR UP. 346/00/DUW	5/S
SPRAWDZIŁ	MGR INŻ. Z. WNIĘK NR UP. NG BP V-7342/3/30/96	

mgr inż. Aneta Rychlińska

57-300 Kłodzko ul. Okrzei 7 II p, tel. 647 45 27, kom. 601647842

e-mail : aprych@pro.onet.pl

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA SANITARNA

Adaptacja FORTU WIELKI KLESZCZ
na Twierdzy Głównej w Kłodzku

Obiekt:

.....
Kłodzko


dz. 1/1,2,3, AM-3 obr. Twierdza

Adres:

Inwestor:

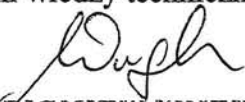
.....
Gmina Miejska Kłodzko

Kłodzko pl. B. Chrobrego 1
.....


	Nazwisko i imię	Data	Podpis
Projektant Sprawdził	mgr inż. A.Rychlińska mgr inż. Z. Wnęk	07 2008	

Na podstawie Art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego / Ustawa z dnia 16 04 2004 Dz.U. Nr 93
Poz. 888 /

Oświadczam , iż w/w projekt budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej


mgr **ZBIGNIEW WNEK**
inż. inżynierii środowiska
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłych , wentylacyjnych i gazowych.
Nr upr. NBGP V-7342/2/3/00/96

mgr inż. Aneta Rychlińska
upr. budowlane do projektowania sieci
instalacji sanitarnych, gazowych.
Nr ewidencyjny 348/00/DUW
57-300 KŁODZKO, ul. Okrzei 7
tel. 0 601 647 842

Za zgodność
z oryginałem


SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości
3. Zapewnienie dostawy wody i odbioru ścieków
4. Uzgodnienia
5. Opis techniczny
6. Obliczenia
7. Rysunki:

Plan zagospodarowania terenu 1:500	rys. 1/S
Rzut fortu – instalacja wod-kan, p.poż. 1:200	rys. 2/S
Rzut fortu – instalacja grzewcza 1:200	rys. 3/S
Rzut fortu – wentylacja 1:200	rys. 4/S
Profile przyłączy	rys. 5/S



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI
 ABGP.IV.U-1.7131.7132-82/00

Wrocław, dnia 28 grudnia 2000 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j e

Pani **Anecie Bogumile Rychlińskiej**
 magister inżynier inżynierii sanitarnej
 urodzonej dnia 15 lutego 1968 r. w Kłodzku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 numer ewidencyjny 346/00/DUW

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

U Z A S A D N I E N I E

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209 z późn. zm.) stwierdziła że, Pani Aneta Bogumila Rychlińska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w/w specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

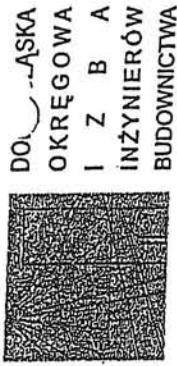
Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pani Aneta Bogumila Rychlińska
 ul. Walasiewiczówny 3/5
 57-300 Kłodzko
2. Główny Inspektor
 Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
 mgr inż. arch. Włodzisław Szoltek
 DYREKTOR WYDZIAŁU
 Architektury, Budownictwa i Gospodarki
 Przemysłowej



Wrocław, dn. 2008-06-05

Zaświadczenie

Pan/Pani **Aneta Rychlińska**

miejsce zamieszkania **ul. Walasiewiczówny 3/5**

57-300 Kłodzko

jest członkiem Dolnośląskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IS/0268/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2008-07-01**

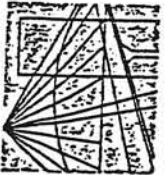
do dnia **2008-12-31**

STAROSTWO POWIATOWE
 w Kłodzku
 ul. Okrzei 1
 57-300 KŁODZKO

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
 IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Kazimierz Haznar
 V-ce Przewodniczący Rady
 (pieczęć podpis przewodniczącego IOiIB)





DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2007-11-30

Zaświadczenie

Pan/Pani **Zbigniew Wnęć**

miejsce zamieszkania **ul. Grunwaldzka 5/5**

57-300 Kłodzko

jest członkiem Dolnośląskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym **DOŚ/IS/0251/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2008-01-01**
do dnia **2008-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr Inż. **Zbigniew Wnęć**
(podkreślił) **Zbigniew Wnęć**
(podkreślił) **Zbigniew Wnęć**

50-114 Wrocław ul. Odrzańska 22, tel. +48 71 537-62-30, fax +48 71 937-62-40, www.dos.pilb.org.pl, e-mail: dos@pilb.org.pl

Walbrzych, dnia 11.11.1996 r.

WOJEWODA WALBRZYSKI
NBGP.V-7342B3096

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 r. poz. 414 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Zbigniewa Wnęć z dnia 20.09.1996 roku, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagano wykształcenie, praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przez mnie komisją

n a d a j ę

Panu mgr inż. **ZBIGNIEWOWI WNEĆOWI**
ur. dnia 3 maja 1957 r. w Kłodzku

STAROSTWO POWIATOWE
w Kłodzku
ul. Okrzei nr 1
57-300 KŁODZKO

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANymi W SPECJALNOŚCI
INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI,
INSTALACJI I URZĄDZEŃ: WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH,
WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
BEZ OGRANICZEŃ**

Na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości interes Strony.

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Walbrzyjskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Z up. WOJEWODY

mgr inż. **Zbigniew Wnęć**
KODZKO
ul. OKRZEI 1
57-300



- Otrzymują:
1. Pan mgr inż. Zbigniew Wnęć
ul. Grunwaldzka 5/5
57-300 Kłodzko
 2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
 3. a/a

Biuro Usług Projektowych
Arch. Karol Weber
Wilcza 26
57-442 Wojbórz

Odpowiadając na wniosek w sprawie zapewnienia odbioru ścieków i dostawy wody do Fortu Wielki Kleszcz (Twierdza Główna) informuję, że włączenie jest możliwe do istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz wodociągowej. Miejscem włączenia kanalizacji sanitarnej jest ostatnia studnia na istniejącej sieci kanalizacji, przed kotłownią. Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej należy zlokalizować w bezpośrednim, dogodnym sąsiedztwie z fortem Wielki Kleszcz.

Powyższych ustaleń dokonano na wizji lokalnej wspólnie z przedstawicielem Wodociągów Kłodzkich w dniu 15.09.2008 r.

Do wiadomości:

- 1) Ośrodek Sportu i Rekreacji
Ul. Kusocińskiego 2, 57-300 Kłodzko
- 2) Wodociągi Kłodzkie Sp. z o.o.
Ul. Piastowska 14B, 57-300 Kłodzko

Z-ca BURMISTRZA
Miasta Kłodzka
Ryszard Wójcik
Za zgodność
z oryginałem

"Wodociągi Kłodzkie" Sp. z o.o.

57- 300 Kłodzko ul. Piastowska 14 B

tel.(0 prefix) 74 867 29 55, fax (0-prefix) 74 867 20 95, e-mail; wodociagi_klodzkie@post.pl
NIP: 883-17-18-939 REGON : 891447060 KRS : 0000 13 39

DT/232 /2008

Kłodzko, dnia 15.09.2008 r.

Urząd Miasta w Kłodzku
pl. Chrobrego 1
57-300 Kłodzko

W odpowiedzi na pismo WGI/Z3/7034/2/1/2008 informujemy, że w rejonie Fortu Wielki Kleszcz na Twierdzy Głównej nie ma sieci wod-kan będących w zarządzie Spółki.

W trakcie wizji lokalnej przeprowadzonej w dniu dzisiejszym na Twierdzy stwierdzono występowanie lokalnej sieci wod-kan umożliwiającej podłączenie projektowanych obiektów przy następujących zastrzeżeniach:

1. Sieć kanalizacji sanitarnej

zlokalizowana kanalizacja wymaga czyszczenia (płukania), inspekcji telewizyjnej, która określi stan techniczny sieci, oraz odbudowy lub regeneracji kominów włączonych studni.

2. Sieć wodociągowa

sieć stalowa nie używana od kilkunastu lat, prawdopodobnie w dużej części nienapełniona, stan techniczny niepewny (skorodowana). Proponuje się zasilenie istniejącego pierścienia z nowego rurociągu od strony zbiornika wody czystej (zasilenie z nowej pompowni OSiR) co pozwoli na ocenę techniczną starej sieci i podjęcie dalszych działań modernizacyjnych oraz dezynfekcję rurociągów.

Do wiadomości :

Biuro Usług Projektowych
Arch. Karol Weber
Wilcza 26, 57-442 Wojbórz

DT a/a.

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR SPÓŁKI
mgr inż. Waldemar Einz

PROJEKT BUDOWLANY

Instalacji elektrycznej

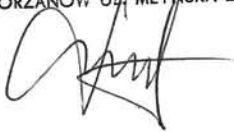
**OBIEKT : ADAPTACJA FORTU WIELKI KLESZCZ NA TWIERDZY
GŁÓWNEJ W KŁODZKU**

**INWESTOR : GMINA MIEJSKA W KŁODZKU
PL. CHROBREGO 1**

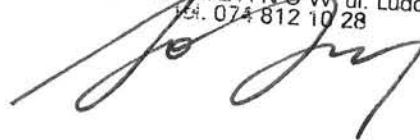
PROJEKTANT : mgr inż. Z. Jerzy Sankowski

Sprawdził:

mgr inż. elektryk
MAREK BIERNAT
Upr. Bud. wyd. przez Woj. Wałbrzyskiego
Nr NBGF.V-7342/3/80/98 bez ograniczeń
do proj. i kier. rob. w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
57-521 GORZANÓW UL. MŁYŃSKA 21



mgr inż. elektryk **JERZY SANKOWSKI**
uprawniony do kierowania robotami
i projektowania
Nr upr. budowl. 266/68 Op
Nr upr. projekt. AU-F 1-4 92/79
57-521 GORZANÓW ul. Ludowa 6
tel. 074 812 10 28

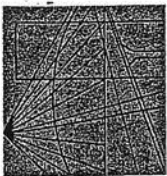


Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo Budowlane” art.20 ust.4 /jednolity tekst DZ.U. z 2003 Nr 207
Poz.2016 z późniejszymi zmianami/, oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
Oraz zasadami wiedzy technicznej

Zawartość opracowania

- 1. Strona tytułowa**
- 2. Zawartość opracowania**
- 3. Zaświadczenie DOŚ/IE/1235/03 + uprawnienia**
- 4. Zaświadczenie DOŚ/IE/2187/01 + uprawnienia**
- 5. Opis techniczny**
- 6. Plan sytuacyjny rys.1**
- 7. Instalacja elektryczna rys.2**
- 8. Schemat zasilania rys.3**

DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Wrocław, dn. 2008-06-23

Zaświadczenie

Pan/Pani **Zygmunt Jerzy Sankowski**
miejsce zamieszkania **ul. Ludowa 5**
57-521 Gorzanów

jest członkiem Dolnośląskiej
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
evidencyjnym **DOŚ/IE/1235/03**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2008-07-01**
do dnia **2009-06-30**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr. inż. **Krzysztof Haczmar**
(pieczęć Prezydium Okręgowej Izby)

Wielbiczach
Nr. KU-P. 1-4/92/79

DECYZJA O STwierdzeniu PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 1/ i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr. 8 (poz. 16) stwierdzając:

Obywatel (ka) **Zygmunt Sankowski**
imię i nazwisko
magister inżynier elektryk
tytuł zawodowy

urodzony(ą) dnia **23.10.1926** r. w **Borystawiu /ZSRR/**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta tytuł funkcji

w specjalności **Instalacyjno-inżynierskiej**
(z zakresu specjalności technicznych budownictwa)

w zakresie **instalacji elektrycznych**

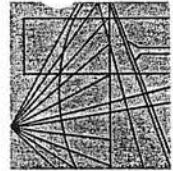
MA SŁUCH
CWO MAJĄCĄ KAM. IŚCIEKÓW W TR. WOX. ARM. 31.06.1964. PIRM. 311
Instalacje przewodów

Obywatel (ka) **Zygmunt Sankowski**
imię i nazwisko jest upoważniony(ą) do:

1- sporządzania projektów instalacji
elektrycznych,
§2, ust. 1,

STAROSTWO POWIATOWE
w Kłodzku
ul. Okrzei nr 1
57-300 KŁODZKO





Wrocław, dn. 2007-12-27

Zaświadczenie

Pan/Pani **Marek Biernat**

miejsce zamieszkania **ul. Młyńska 21**
57-521 Gorzanów

jest członkiem Dolnośląskiej
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym **DOŚ/IE/2187/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2008-01-01**
do dnia **2008-12-31**

STAROSTWO POWIATOWE
w Kłodzku
ul. Okólna 1
57-300 Kłodzko
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Mgr inż. Marek Biernat
(pieczęć i podpis)

Walbrzych, dn. 12.12.1998 r.

WOJEWODA WALBRZYSKI
NBGF.V-7342/3/80/98

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.), § 9 ust.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38) oraz art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 1980 r. Nr 9, poz. 26 z późn. zm.), po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

Panu **MARKOWI BIERNATOWI**

magister inżynier elektryk

ur. dnia 17 grudnia 1957 r. w Bystrzycy Kłodzkiej

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
W SPECJALNOŚCI
INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH
BEZ OGRANICZEŃ**

Na podstawie art. 107 § 4 kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględniła ona w całości interes strony.

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Walbrzyskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

z up. WOJEWODY
mgr inż. Mirosław Halicki
Dyrektor w Wydziale
Nadzoru Budowlanego
i Gospodarki Przemysłowej



- Otrzymują:
1. Pan mgr inż. Marek Biernat
ul. Młyńska 21
57-521 Gorzanów
 2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
 3. a/a

OPIS TECHNICZNY

1. ZASILANIE

Obiekt zasilić wewnętrzną linią zasilającą /w.l.z./ z istniejącej rozdzielnicą n.n -
-linią YKY 5x 25 mm kw. rozdzielnicę główną R w pom. Wstawowo-konferencyjnych
Z R zasilić instalację odbiorczą po przez rozdzielnicę: R1 pomieszczenie Regimentu

2. INSTALACJA ODBIORCZA

Instalacja podtynkowa z osprzętem p/t, przewody kabelkowe miedziane. W łazienkach,
sanitariatach osprzęt szczelny o stopniu ochrony IP 44.

Przy wykonawstwie kierować się wymaganiami norm – PN-IEC 60364-5-559:2003-
-„Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych-Dobór i montaż wyposażenia elektry-
-cznego” oraz IDT IEC 60364-5-559:1999-Oprawy oświetleniowe i instalacje oświetleniowe.

3. OŚWIETLENIE ELEKTRYCZNE

Zaprojektowano oświetlenie świetlówkowe i żarowe z możliwością stosowania źródeł
energooszczędnych .

Oprawy dobrać na etapie projektu wykonawczego , zalecane świetlówkowe nastropowe,
-rastrowe 2x20 W. Drogi komunikacyjne oświetlić oprawami wyposażonymi w moduły awa-
-ryjne 2xh. Symbolem „G” oznaczono oprawy –gzymsy świetlne na ścianach. Oświetlenie
zewnętrzne oprawy halogenowe reflektorowe 100 W.

4. OCHRONA OD PRZEPIĘĆ

Zastosować ochronnik ON prod. Legrand-FAEL w rozdzielnicy R ,Up=2,5kV .

5. OCHRONA PRZED PORAZENIEM PRĄDEM

Zastosowano system szybkiego wyłączenia zasilania przez wyłączniki różnicowo-prądowe.
W rozdzielnicach R i – R1 o prądzie różnicowym 0,03A .

Ponadto wykonać połączenia wyrównawcze metalowych instalacji wody, c.o.
do głównej szyny wyrównawczej/GSU/, przewodem LY 10mm kw. Główną szynę połączyć z
lokalnymi szynami wyrównawczymi przy rozdzielnicach R i R1
Skuteczność ochrony sprawdzić pomiarami.

7. WYCIĄG Z OBLICZEŃ

Moc przyłączeniowa $P = 20\text{kW}$
Prąd szczytowy $I_s = 35\text{A}$. Ochrona przed porażeniem: $R_a = 30\ \Omega$, $I_a = 30\text{mA}$
różnicowy prąd wyłączeniowy
Iloczyn $R_a \times I_a = 30 \times 0,03 = 0,9\ \text{V} < 25\ \text{V}$, zatem ochrona skuteczna.

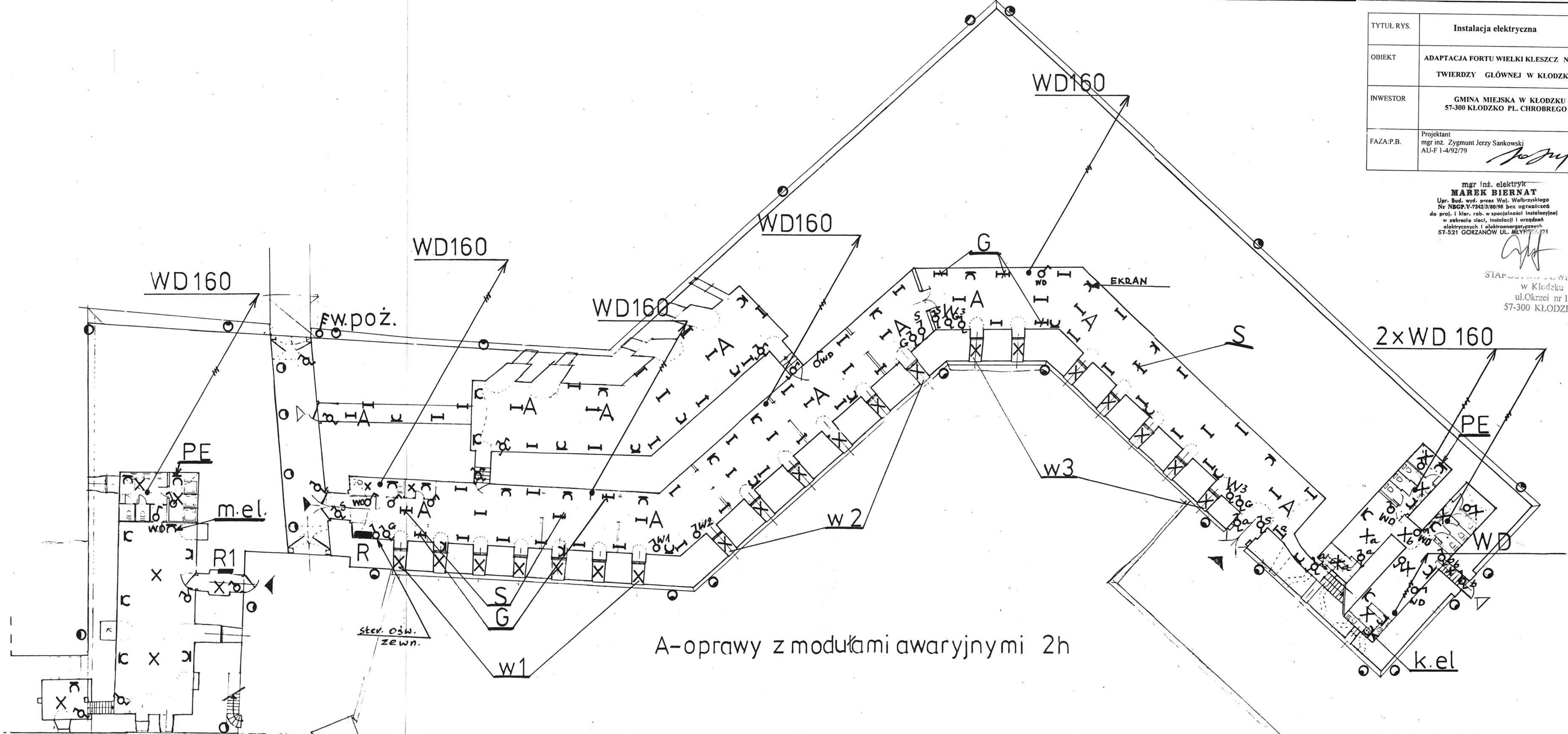
Opracował

mgr inż. elektryk JERZY SANKOWSKI
uprawniony do kierowania robotami
i projektowania
Nr upr. budowl. 266/68 Op
ul. projekt. AU-F 1-4 92/79
57-300 KŁODZKO ul. Ludowa 8
tel. 074 812 40 28

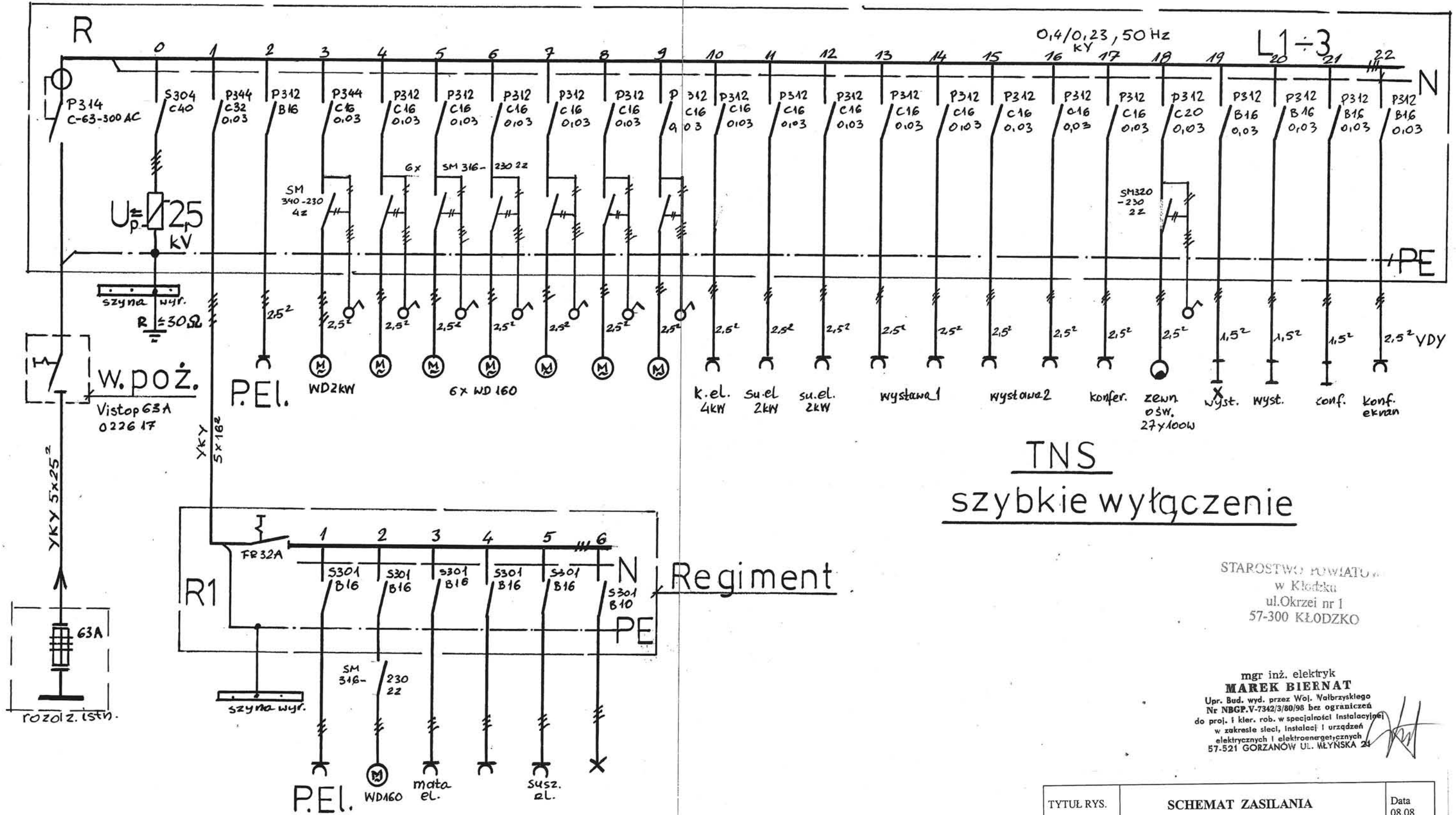
TYTUŁ RYS.	Instalacja elektryczna	Data 08.08
OBIEKT	ADAPTACJA FORTU WIELKI KLESZCZ NA TWIERDZY GŁÓWNEJ W KŁODZKU	SKALA 1: 200
INWESTOR	GMINA MIEJSKA W KŁODZKU 57-300 KŁODZKO PL. CHROBREGO 1	NR RYS. 2
FAZA:P.B.	Projektant mgr inż. Zygmunt Jerzy Sankowski AU-F 1-4/92/79 <i>Zygmunt Jerzy Sankowski</i>	

mgr inż. elektryk
MAREK BIERNAT
Upr. Bud. wyd. przez Wol. Walbrzyskiego
Nr NBP.V.7342/3/80/98 bez ograniczeń
do proj. i kier. rob. w specjalności Instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
57-521 GORZANÓW UL. MŁYŃSKA 121

Marek Biernat
STARCZAKOWIE
w Kłodzku
ul. Okrzei nr 1
57-300 KŁODZKO



A-oprawy z modułami awaryjnymi 2h



TNS
szybkie wyłączenie

STAROSTWO POWIATOWE
w Kłodzku
ul. Okrzei nr 1
57-300 KŁODZKO

mgr inż. elektryk
MAREK BIERNAT
Upr. Bud. wyd. przez Woj. Wałbrzyskiego
Nr NBCP.V-7342/3/80/98 bez ograniczeń
do proj. i kier. rob. w specjalności Instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
57-521 GORZANÓW UL. WŁYŃSKA 24

TYTUŁ RYS.	SCHEMAT ZASILANIA	Data 08.08
OBIEKT	ADAPTACJA FORTU WIELKI KLESZCZ NA TWIERDZY GŁÓWNEJ W KŁODZKU	SKALA
INWESTOR	GMINA MIEJSKA W KŁODZKU 57-300 KŁODZKO PL. CHROBREGO 1	NR RYS. 3
FAZA:P.B.	Projektant mgr inż. Zygmunt Jerzy Sankowski AU-F 1-4/92/79	

TOM VI

PROJEKT ARANŻACJI WNEŹRZA ADAPTACJA FORTU „WIELKI KLESZCZ”

PROJEKTANCI:

ARCHITEKT: KAROL WEBER

KONSERWATOR ZABYTKÓW: JULIA WEBER

Biurow Usług Projektów
Architekt
Karol Weber
WILCZA 26, 57-142 WILCZKO

Julia Weber

TOM VI
SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

1. OPIS ARANŻACJI WNEŹRZA.
2. RYSUNEK: RZUT ARANŻACJI WNEŹRZA.
3. SZKIC POMIESZCZEŃ.
4. SZKIC POMIESZCZEŃ.
5. SZKIC POMIESZCZEŃ.

PROJEKT ARANŻACJI WNETRZA POMIESZCZEŃ WIELKIEGO KLESZCZA W TWIERDZY KŁODZKO

Tematem niniejszego opracowania jest ekspozycja, o charakterze muzealnym, pod tytułem: Życie żołnierzy armii pruskiej.

Jako okres reprezentatywny przyjęto XVIII wiek.

Zgodnie z projektem architektonicznym główna ekspozycja znajdzie się w dwóch największych kazamatach (szczegóły na dołączonym planie- wraz z oznaczeniami).

I tak kolejno:

1. W centrum pomieszczenia umiejscowiona jest pełnoplastyczna makietą, całej twierdzy kłodzkiej, w dużej skali; z pełnym obejściem dookoła oraz systemem indykacji świetlnej punktowej, połączonej z ekranem ciekłokrystalicznym, umieszczonym na ścianie. System ten umożliwiłby precyzyjne i atrakcyjne „oprowadzenie” po poszczególnych częściach obiektu. Na pozostałych wolnych miejscach na ścianach należy umieścić plany twierdzy, o charakterze kartograficznym.
2. Ekspozycja ma przedstawić koszarowe pomieszczenie sypialne- dwie prycze, z manekinami (postać śpiąca i siedzący na pryczy żołnierz, w bieliźnie), stolik lub szafka, krzesło, elementy mundurów, przygotowane do ubrania, trochę drobnych przedmiotów osobistych.
3. Kantyna – długi stół, ławki, krzesła; przy stole manekiny (5 żołnierzy przy posiłku), na nim: zastawa z imitacją potraw, sztucce, świeczniki. Na ścianie półka z naczyniami, ewentualnie prosta wersja kredensu. Pod stołem pies.
4. Kasyno- kontuar, kilka beczek, stoliki, ławki, proste stołki; manekiny, przedstawiające: barmana, graczy w kości (3) i karty (2), muzyków (2), markietanki (2) (razem 10); na stołach akcesoria, takie jak: przedmioty do gry, kufle i kieliszki, dzbanki, monety, itd.
5. Lazaret – Oddzielone kotarą z tkaniny, dwie prycze, a na nich 2 manekiny, przedstawiające chorych i sanitariusz, zmywający podłogę; za kolejną kotarą długi stół i rozgrywająca się scena amputacji kończyny: lekarz, sanitariusz i ranny żołnierz na stole;

akcesoria w postaci stolika narzędziami, bandaży, wiader, itp.
Ponadto dzbanek i miska, dwa krzesła. (razem 6 manekinów).

6. Kazamata dowódcy- przy intarsjowanym stoliku, na fotelu, siedzący manekin, w stroju oficerskim, upozowany na piszącego list, bądź rozkazy. Na stole plik kartek, kałamarz, świecznik, kieliszek i karafka (ozdobne!), kilka osobistych drobiazgów. Obok stołu sekretarzyk, dalej szafa ubraniowa, ewentualnie otomana. Na ścianie portret Fryderyka Wielkiego.

7. Sala konferencyjna- mobilne (możliwe do ustawienia w różnych konfiguracjach) stoły i dwuosobowe ławki z oparciami, w przybliżeniu dla 250 osób; ruchomy, ciekłokrystaliczny duży ekran, połączony z konsolą do sprzętu audiowizualnego. Pulpit prelegenta. Dodatkowo elementy ekspozycji czasowych.

8. Kazamata strzelecka – całość ma pokazać uzbrojenie i sprzęt wojskowy, oraz ich wykorzystanie w warunkach bojowych. 8 manekinów, upozowanych do różnych czynności przy obronie fortu (ładowanie broni, strzelanie, itp.) Akcesoria związane z tematem, oraz szczegółowo: przegląd elementów uzbrojenia, na odpowiednich stojakach; sztandar; drewniane zasłony otworów strzelniczych, odstawione na podłogę. Wzdłuż ściany południowej szereg gablot, z pełnoplastycznymi makietami, przedstawiającymi przekroje elementów fortyfikacji, oraz różne typy pola walki (8 sztuk). Na ścianie barwny przegląd umundurowania armii pruskiej w XVIII w. (w postaci plansz poglądowych). Ponadto duży ekran ciekłokrystaliczny – głównie w celu wyświetlania pokazu slajdów z przeszłych imprez fortecznych.

9. Pomieszczenie Regimentu- prycze, stół, ławki, krzesła, szafki. Pozostałe wyposażenie- w gestii formacji.

W każdej „kazamacie”, na ścianach, tematyczne reprodukcje materiałów historycznych, ilustrujące dane zagadnienie z życia żołnierzy.

Zgodnie z założeniem projektu, wszystkie elementy wyposażenia i wystroju mają być wiernymi kopiami przedmiotów XVIII-wiecznych.

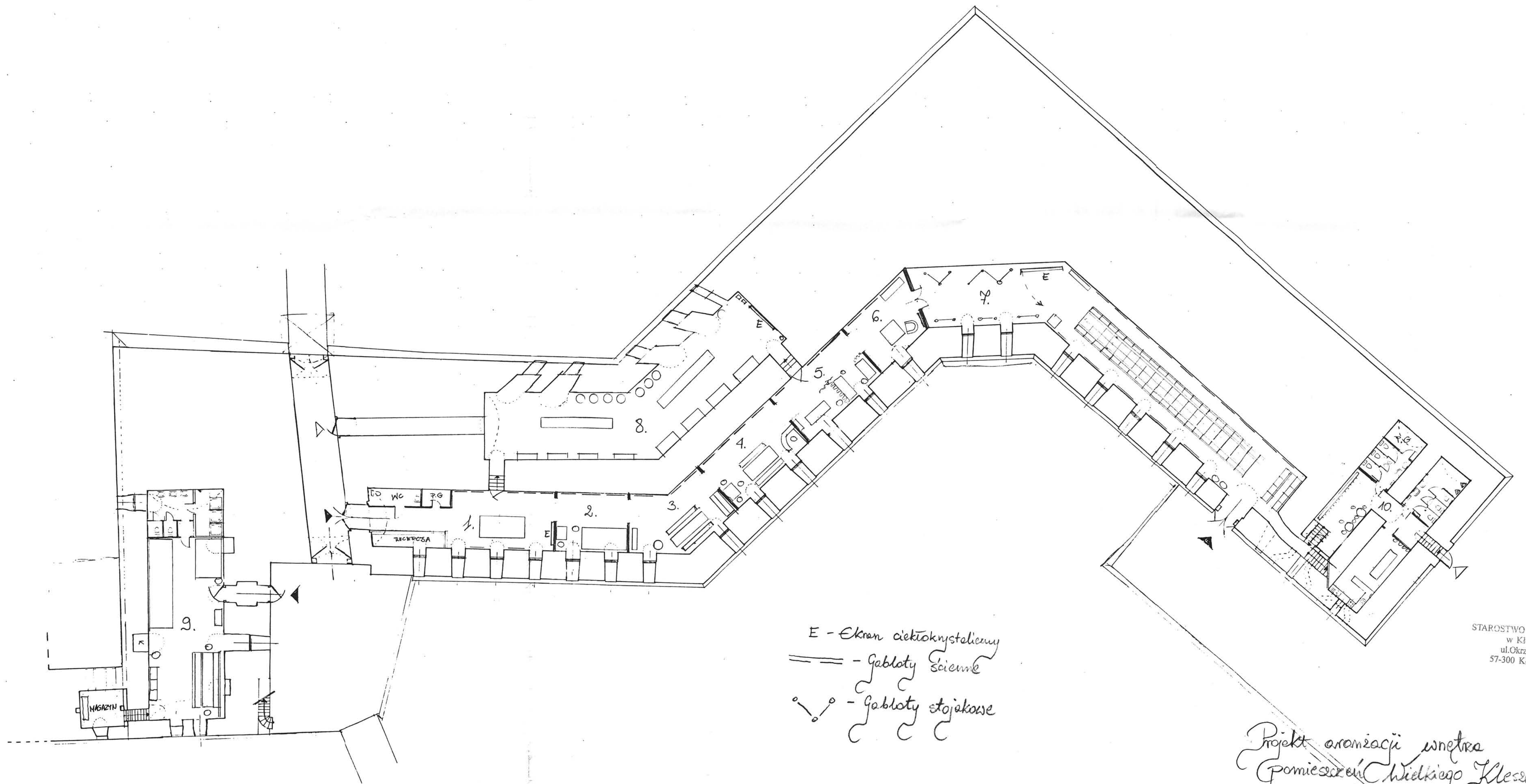
W sali konferencyjnej- meble w stylu historyzującym, dostosowane do standardów współczesnych.

Stroje manekinów mają przedstawiać różne formacje – szczególnie w pkt.3 i 4.

10. Hall, wyposażony w wieszaki na garderobę i dwa pomocnicze stoliki z krzesłami oraz pomieszczenie zaplecza gastronomicznego, wyposażone w konieczny sprzęt kuchenny i blaty robocze, a także dwie lodówki gastronomiczne.

! Łazienki i WC – wyposażenie współczesne, zgodne z normami obiektów użyteczności publicznej.

Konrad Weber
Julia Weber



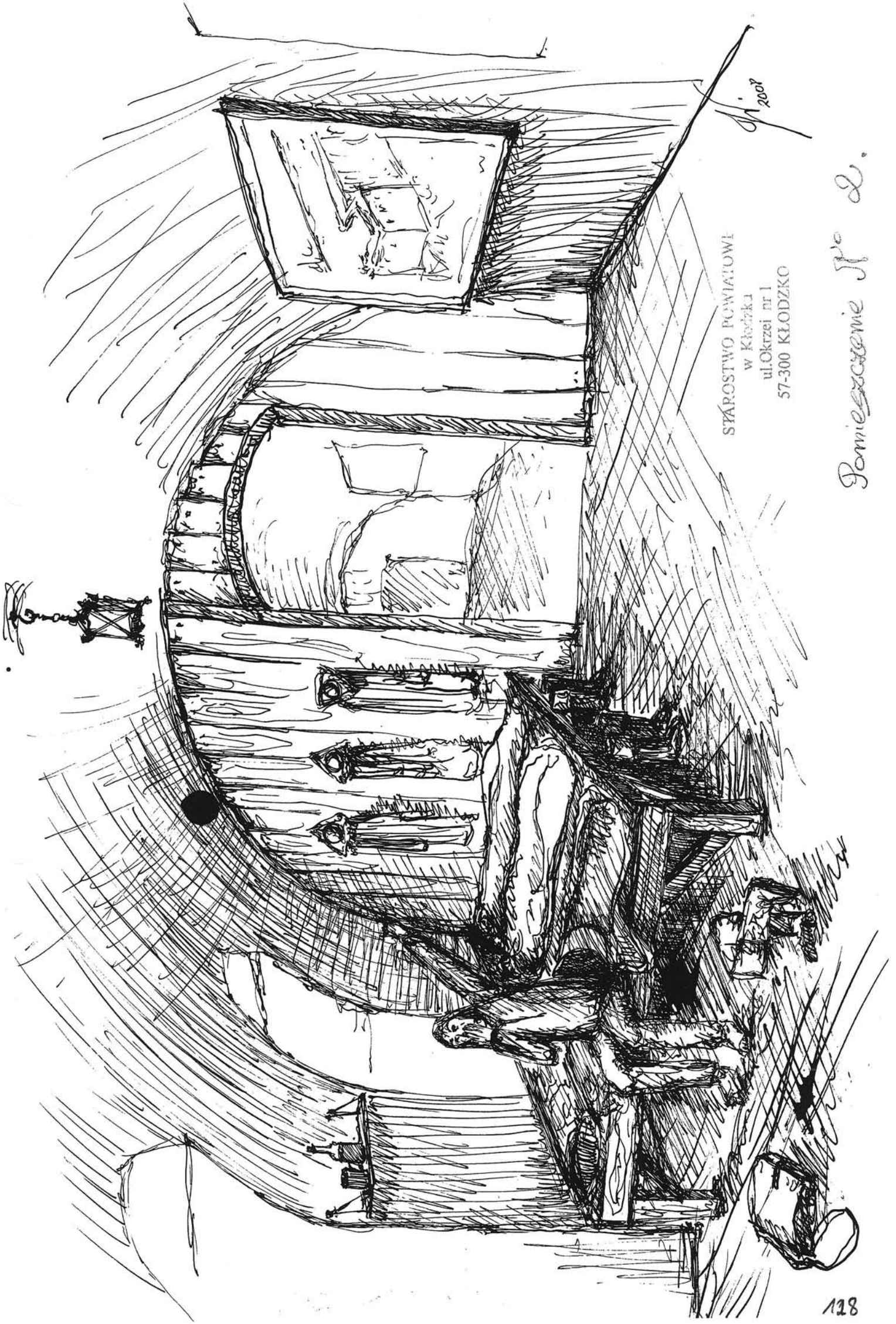
- E - Ekran ciekłokrystaliczny
- — — Gabloty ściennie
- o o Gabloty stojkowe

STAROSTWO Powiatowe
w Kłodzku
ul. Okrzei nr 1
57-300 KŁODZKO

Projekt aranżacji wnętrza
Pomieszczeń Wielkiego Kłosa
w Twierdzy Kłodzkiej
- Plan

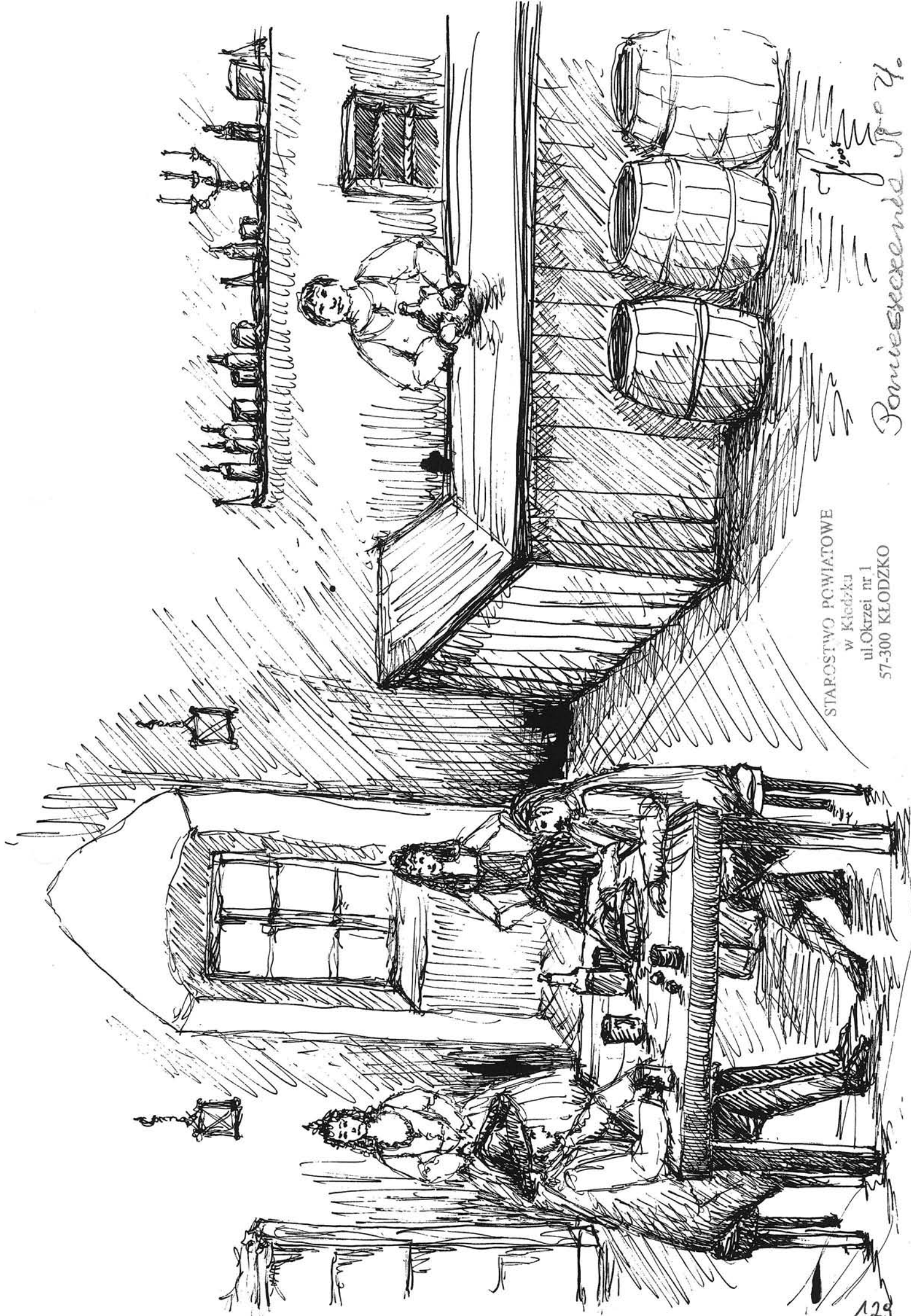
Skala 1:200

Biurow Usług Projektowych
Architekt
Karol Weber
WILCZA 29 57-200 BÓRZEC
Julio Weber 137



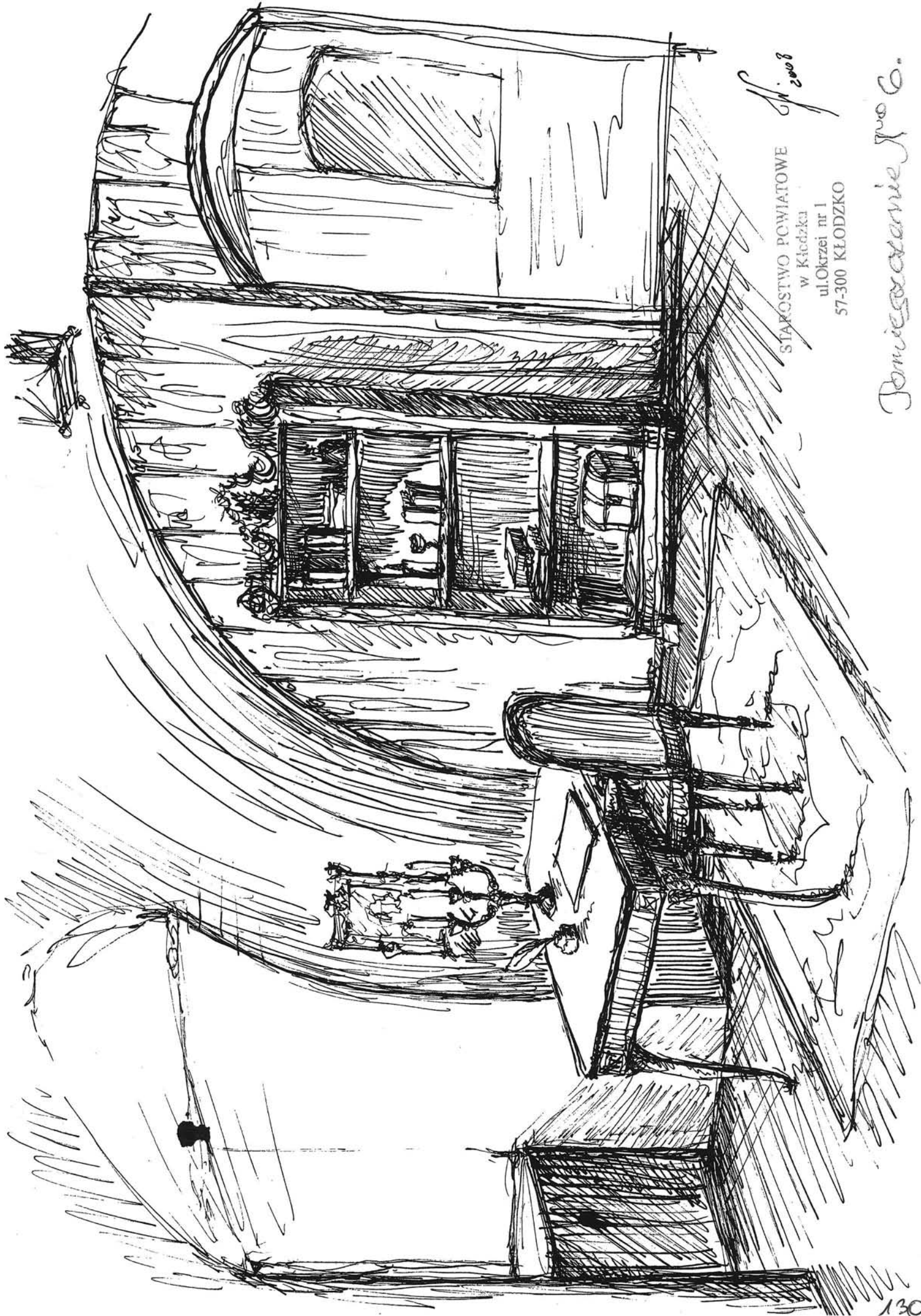
2008
STAROSTWO POWIATOWE
w Kłodzku
ul. Okrzei nr 1
57-300 KŁODZKO

Pomieszczenie № 2.



STAROSTWO POWIATOWE
w Kłodzku
ul. Okrzei nr 1
57-300 KŁODZKO

Pomieszczenia J. P. 70.



12.2008

STAROSTWO POWIATOWE
w Kłodzku
ul. Okrzei nr 1
57-300 KŁODZKO

Domieszczanie Sp. G.