

KONCEPCJA

ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA

OBIEKT: Rewitalizacja – remont zabytkowego pałacyku

BRANŻA: Budowlana, Sanitarna, Elektryczna

LOKALIZACJA: ul. Jana Pawła II 7, 68-100 Żagań
działka nr 1149/7

INWESTOR: Gmina Żagań o Statusie Miejskim
Plac Słowiański 17, 68-100 Żagań

PROJEKTANT: Krzysztof Jasiński uprawnienia budowlane nr 88/82/Zg

PROJEKTANT
Krzysztof Jasiński
w specjalności architektura-konstr.-bud.
upr. Nr WBTP/N 88/82 Zg

ŻARY, STYCZEŃ 2008r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa;
2. Zawartość opracowania;
3. Plan sytuacyjny;
4. Opis techniczny;
5. Część rysunkowa;
6. Karty katalogowe elementów zewnętrznych;

OPIS TECHNICZNY

do koncepcji architektoniczno – budowlanej rewitalizacji – remontu
zabytkowego pałacyku w Żaganiu przy ul. Jana Pawła II 7

1. Dane ogólne:

1.1 Inwestor:

Gmina Żagań o Statusie Miejskim
Plac Słowiański 17, 68-100 Żagań

1.2 Adres inwestycji:

Ul. Jana Pawła II 7, 68-100 Żagań
działka ewid. nr 1149/7

1.3 Podstawa opracowania:

- inwentaryzacja do celów projektowych;
- mapa do celów projektowych;
- umowa z inwestorem ZP/342-30/2/2007;
- przepisy i normy projektowe;

1.4 Opis ogólny budynku:

Budynek zlokalizowany jest przy ul. Jana Pawła II 7 i wpisany do rejestru zabytków pod nr 1189.

Budynek murowany kryty dachówką ceramiczną. Zabudowa budynku jest w kształcie litery „C”. Część środkowa jest dwukondygnacyjna z dachem czterospadowym, części boczne są parterowe z dachem dwuspadowym.

Stan techniczny budynku jest zły i wymaga kapitalnego remontu.

1.5 Przeznaczenie budynku:

Budynek w poprzednich latach służył jako Biblioteka Miejska. Ze względu na stan techniczny biblioteka została przeniesiona do innego budynku.

Obecnie w budynku znajdują się Stowarzyszenia Wyższej Użyteczności Publicznej. Nie planuje się zmiany sposobu użytkowania przedmiotowego budynku.

1.6 Przeznaczenie:

Ze względu na zabytkowy charakter pomieszczeń (elementy sztukatorskie sufitów, stolarkę drzwiową) nie planuje się zmian w układzie ścian wewnętrznych.

Z uwagi na wymogi ujęte w warunkach technicznych zaprojektowano sanitariat dla osób niepełnosprawnych.

W zakresie zagospodarowania zewnętrznego planuje się wymianę chodników betonowych na chodniki z kamienia naturalnego, podjazd dla niepełnosprawnych z poziomu chodnika. Ponadto na zewnątrz zostaną zaprojektowane elementy małej architektury (zielen niska, iluminacja budynku, lampy parkowe, obudowa fontanny).

1.7 Zakres proponowanych prac przy poszczególnych elementach budynku:

- wymiana pokrycia dachowego na nowe z dachówki karpiówki;
- wykonanie nowej elewacji budynku;
- wymiana posadzek na parkiety, oraz posadzki granitowe;
- wymiana stolarki okiennej na nową drewnianą;
- malowanie ścian i sufitów wszystkich pomieszczeń;
- odciążenie stropów drewnianych poprzez zastąpienie zasypek wełną mineralną;
- wykonanie nowych izolacji ścian zewnętrznych i posadzek na parterze;
- wymiana wszystkich instalacji wewnętrznych (elektrycznych, „c.o.” i wod.-kan.)
- zmiana technologii kotłowni na kotłownię opalana gazem;
- zaprojektowanie we wszystkich pomieszczeniach instalacji komputerowej;
- wykonanie zabezpieczeń p.poż budynku;

2. Dane techniczne budynku:

2.1. Piwnica:

0/1 - Kotłownia	-	32,80m ²
0/2 - Pomieszczenie gospodarcze	-	12,75m ²
0/3 - Pomieszczenie gospodarcze	-	13,10m ²
RAZEM	-	58,67m²

2.2. Parter:

1 - Biuro	-	24,10m ²
2 - Biuro	-	15,69m ²
3 - Korytarz	-	16,35m ²
4 - Biuro	-	29,81m ²
5 - Biuro	-	34,45m ²
6 - Biuro	-	30,41m ²
7 - Hall	-	10,58m ²
8 - Wiatrołap	-	4,10m ²
9 - Komunikacja	-	13,83m ²
10 - WC damski i os. niepełnosprawnych	-	8,80m ²
11 - Biuro	-	15,71m ²
12 - WC męski	-	4,27m ²
13 - Pom. gospodarcze	-	3,51m ²
14 - Korytarz	-	3,99m ²
15 - Kuchnia	-	6,24m ²
16 - Biuro	-	20,01m ²
17 - Biuro	-	24,60m ²
	RAZEM	270,45m²

2.3. Piętro:

1/1 - Komunikacja	-	18,75m ²
1/2 - Hall	-	17,42m ²
1/3 - Pom. gospodarcze	-	8,09m ²
1/4 - Biuro	-	23,20m ²
1/5 - Biuro	-	41,59m ²
1/6 - Biuro	-	31,14m ²
1/7 - Biuro	-	16,84m ²
1/8 - Biuro	-	18,64m ²
	RAZEM	173,12m²

2.4. Poddasze: - 168,00m²

2.5. Zestawienie powierzchni:

Powierzchnia użytkowa piwnicy - 58,67m²

Powierzchnia użytkowa parteru - 270,45m²

Powierzchnia użytkowa pietra - 173,12m²

RAZEM POW. UŻYTKOWA - 502,24m²

Powierzchnia nieużytkowa poddasza - 168,00m²

Powierzchnia zabudowy - 374,40m²

Kubatura budynku - 3152,10m²

PROJEKTANT

Krzysztof Wasilski

w specjalności arch. - konstr. - bud.

opracował

upr. Nr WBPP/N 88/82 ZR

NR AB
05.08.2008
[Signature]
Zielona Góra,

2008-01-07

ZN.ICie.421 - 414/1 - 07

W Urzędzie Miasta Żagań
PUNKT INFORMACYJNY

Projektowanie i Nadzory Budowlane
Krzysztof Jasiński
Bożnów 25
68-100 Żagań

W związku z pismem w sprawie wydania zaleceń konserwatorskich do rewitalizacji budynku przy **ul. Jana Pawła II 7 w Żaganiu** oraz w związku z art. 27 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dn. 23 lipca 2003r. (Dz.U. Nr 162, poz. 1568 ze zm.) wydaje poniższe zalecenia konserwatorskie.

Budynek wpisany jest do rej. zabytków pod nr 1189. W związku z powyższym, zgodnie z art. 36 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dn. 23 lipca 2003r. (Dz.U. Nr 162, poz. 1568 ze zm.) prowadzenie prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych oraz badań konserwatorskich i architektonicznych, jak również podejmowanie innych działań, które mogłyby prowadzić do naruszenia substancji lub zmiany wyglądu zabytku wpisanego do rejestru wymaga uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków.

W opracowaniu projektowym należy uwzględnić:

1. wykonanie inwentaryzacji pomiarowej więźby dachowej ze wskazaniem elementów do wymiany, uzupełnienia itp.,
2. wykonanie badań stratygraficznych elewacji oraz ścian wewnętrznych (wraz ze sztukatorskimi sufitami) w celu ustalenia oryginalnej kolorystyki i włączenie wyników tych badań do opracowania projektowego, a następnie opracowanie na tej podstawie kolorystyki,
3. wykonanie badań stratygraficznych historycznej stolarki drzwiowej - następnie działania jak pkt.2,
4. wykonanie projektów branżowych wymiany instalacji elektrycznej, c.o., i wod-kan bez ingerencji w historyczny wystrój sal,
5. włączenie do opracowania projektowego zestawienia nowej stolarki drzwiowej oraz stolarki okiennej (okna w szkleniu krzyżowym, dwudzielne ze stałym profilowanym ślaniem oraz profilowaną listwą przymykową) - ze względu na fakt, że obecna stolarka okienna wstawiana była najprawdopodobniej w latach 70-tych XX w. i jej obecny stan jest zły, dopuszcza się wymianę na okna nowe drewniane.

Jednocześnie informuję, że wymiana konstrukcji schodów drewnianych na żelbetowe, nawet przy zachowaniu poręczy i balustrady oraz obłożeniu stopnic drewnem liściastym, nie jest z punktu widzenia konserwatorskiego celowa i nie może zostać zaakceptowana. Drewniane schody należy poddać naprawie z zachowaniem ich cech historycznych.

Wniosek o pozwolenie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 2,3,4,5 Rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 9 czerwca 2004r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych, a także innych działań przy zabytku wpisanym do rej. zabytków (...) Dz. U. z 2004r. Nr 150 poz. 1579) zawiera m.in.:

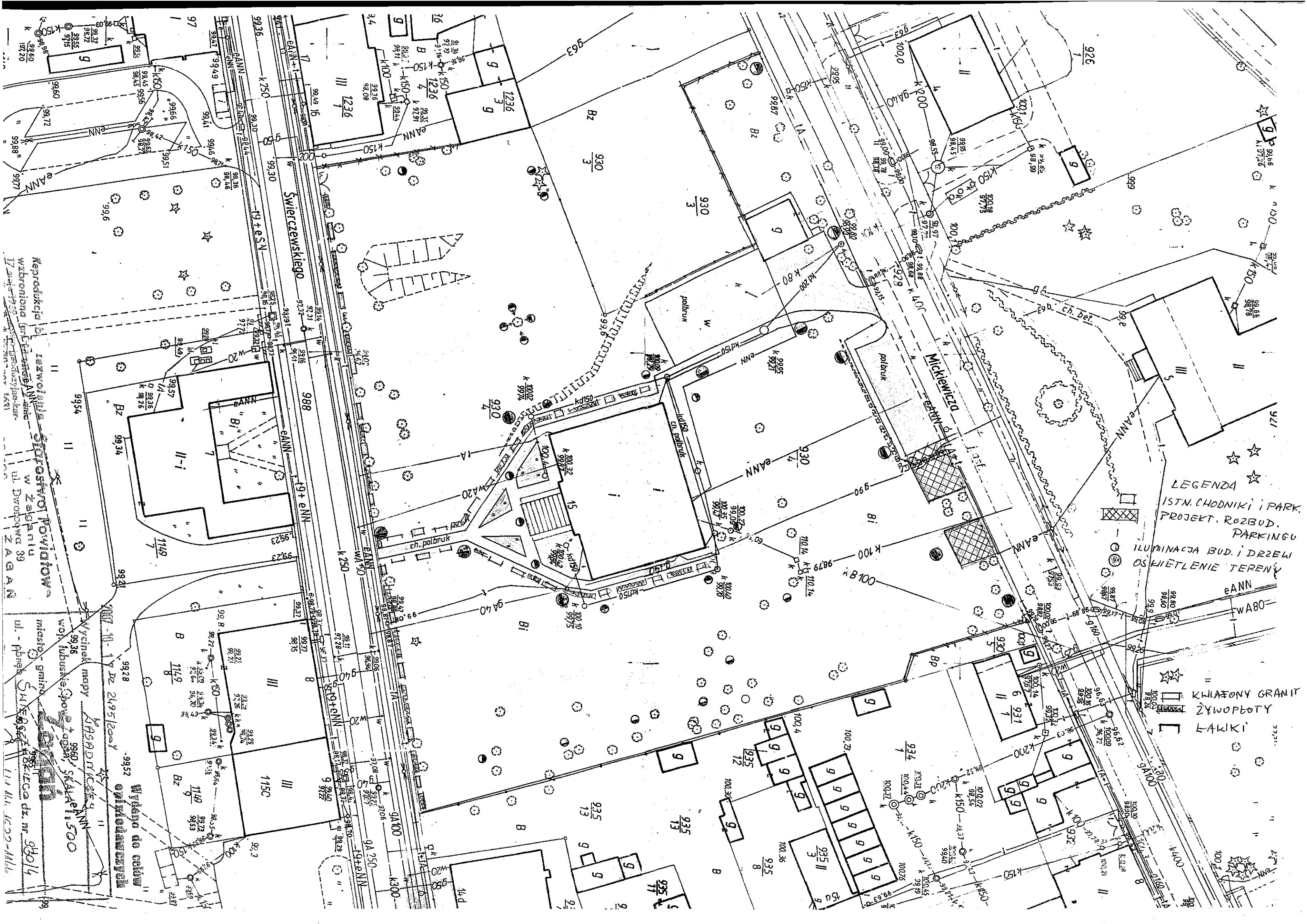
- program planowanych prac z określeniem ich zakresu i sposobu prowadzenia w formie projektu sporządzonego przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania,
- przewidywany termin rozpoczęcia i zakończenia prac, robót, badań,
- dane personalne osoby kierującej pracami, posiadającej odpowiednie uprawnienia,
- uzasadnienie,

Niniejszych zaleceń nie należy traktować jako pozwolenia na prowadzenie tych prac.
a.a (7924).

[Signature]

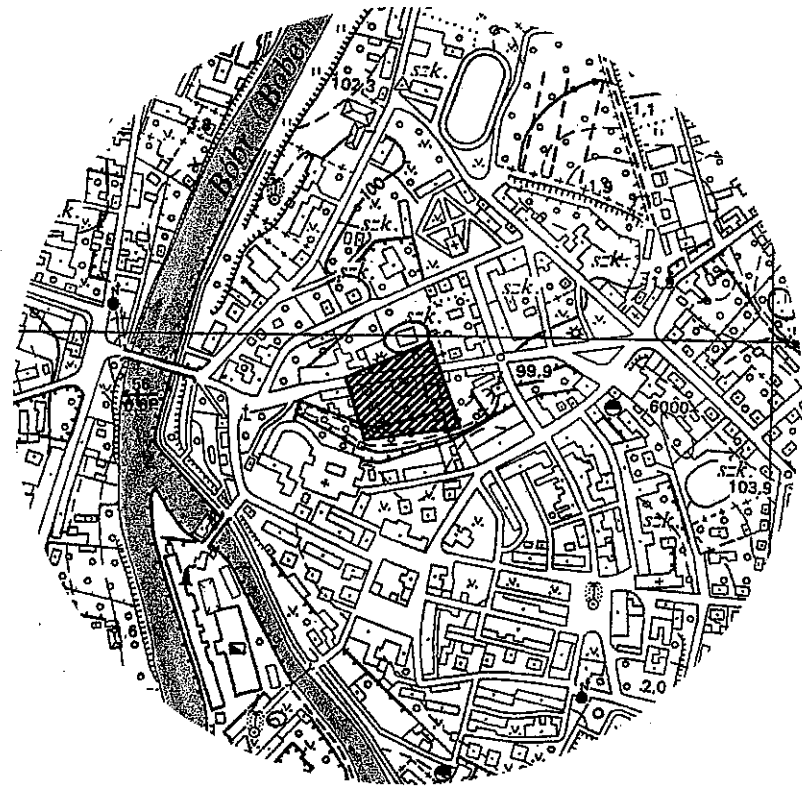
Do wiadomości: Urząd Miasta Żagań, plac Słowiański 17, 68-100 Żagań.

Eme
2.01 - a/a budynek J.P. II 7 - protokół prac Jasińskiego
[Signature]



LEGENDA
 ISTN. CHODNIKI I PARK.
 PROJEKT. ROZBUD.
 PARKINGU
 ILUMINACJA BUD. I DRZEWI
 OSWIETLENIE TERENU
 KLASYFIKACJA GRANIC
 ZIEMNOSPŁYTY
 FAKIKI

Reprodukacja z projektu
 w wykonaniu
 w zaliczeniu
 ul. Dworcowa 39
 ZAGAN
 miasto gmina
 woj. lubuskie, pow. żagań, skalec 1500
 Wydano do celów
 projektowych



ZAKRES OPRACOWANIA
arkusz 441.144 skala 1:10000

Gmina Żagań
powiat żagański
województwo lubuskie
miasto Żagań
ul. Jana Pawła II
działka 1149/7 i 1149/10

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA skala 1:500 do celów projektowych

Mapę niniejszą wykonał geodeta uprawniony mgr inż. Jarosław Nowak (upr. nr 8286)
na podstawie mapy zasadniczej 1:500 ark. 441.144.1622
oraz pomiaru uzupełniającego wykonanego w październiku 2007 r.

DZ 2575/2007 KERG 1692-383/2007 Żagań, dnia 30.10.2007r.

UWAGA! Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej.

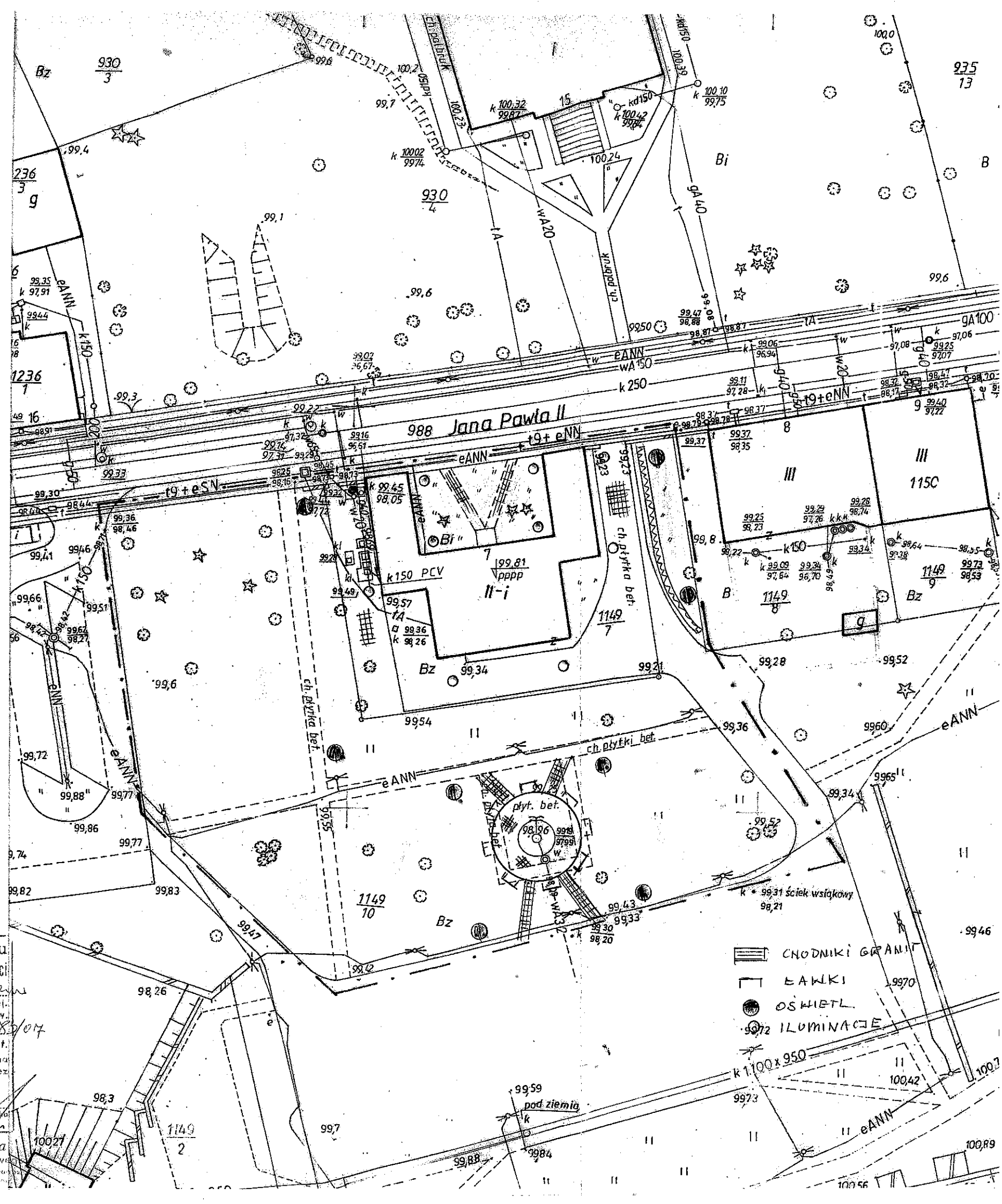
Przebieg projektowanych sieci uzbrojenia podziemnego
uzgodniono z ZUDP Starostwa Powiatowego w Żaganiu - brak

Starostwo Powiatowe w Żaganiu
Wydział Geodezji, Kartogr., Katastru i Nieruchomości

W obszarze oznaczonym linią *przebieg* dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumentacja z dnia 16.10.2007 przyjęto do zasobu pow.
w dniu 16.10.2007 i zaswid. pod nr 1632-383/07
Nin. mapa może służyć do celów projekt.
Projektowane ob. bud. wymagające pozwol. na
budowę podl. wytyczeniu i inwent. powyż. przez
odp. uprawnione do wyk. prac geodezyjnych.

06 LYS. 2007
miejscowość i data

Anastazja Iyska
Z-ca Geodety Powiatowego
Z-ca Naczelnika Wydziału Geodezji,
Kartografii, Katastru i Nieruchomości



- CHODNIKI GRANIT
- ŁAWKI
- OŚWIETL.
- ILUMINACJE

KONCEPCJA REWITALIZACJI ZABYTKOWEGO PAŁACYKU PRZY UL. JANA PAWŁA II W ŻAGANIU – ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1.0. Dane ogólne.

1.1. Podstawa opracowania.

- 1.1.1. Zlecenie i wytyczne Inwestora.
- 1.1.2. Wizja lokalna i inwentaryzacja stanu istniejącego.
- 1.1.3. Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500 do celów projektowych.
- 1.1.4. Obowiązujące polskie przepisy techniczno-budowlane.

1.2. Temat opracowania.

Tematem opracowania jest koncepcja modernizacji terenu działek nr 1149/7 i fragmentu przyległego terenu na działce nr 1149/10 (w granicach opracowania) oraz terenu działki nr 930/4 położonych przy ul. Jana Pawła II w Żaganiu.

2.0. Projektowane zagospodarowanie terenu.

2.1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest rewitalizacja zabytkowego pałacyku położonego przy ul. Jana Pawła II 7 w Żaganiu wraz z modernizacją terenu działek nr 1149/7 i fragmentu przyległego terenu na działce nr 1149/10 (w granicach opracowania) oraz terenu działki nr 930/4. Modernizacja terenu dotyczy organizacji ruchu pieszego, miejsc parkingowych, wymiany nawierzchni, elementów małej architektury oraz niezbędnej korekty sieci uzbrojenia terenu.

2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Działki nr 1149/7, 1149/10 oraz 930/4 położone są w Żaganiu przy ul. Jana Pawła II. Teren działek nr 1149/7 i 1149/10 objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego „Starego Miasta” w Żaganiu uchwalonego przez Radę Miasta Żagania uchwałą nr V/34/2003 z dnia 23 stycznia 2003 roku.

Teren działki nr 930/4 objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu Łąk Staromiejskich uchwalonego uchwałą nr X/49/2007 z dnia 31 maja 2007 roku przez Radę Miasta Żagania.

Na działce nr 1149/7 znajduje się zabytkowy pałacyk. Teren wokół budynku jest zagospodarowany i uzbrojony. Przy głównym wejściu od strony ul. Jana Pawła II znajdują się tereny zielone i chodnik. Od strony wschodniej i południowej teren przy budynku jest utwardzony betonowymi płytami chodnikowymi.

Działka nr 1149/10 jest rozległym terenem o funkcji rekreacyjnej. Działka przylega do ul. Jana Pawła II i okala działkę 1149/7. W granicach opracowania teren działki nr 1149/10, tj. bezpośrednio wokół działki nr 1149/7, jest zagospodarowany zielenią niską i wysoką, na terenie znajdują się chodniki z płytek betonowych oraz fontanna i plac wokół niej utwardzony betonowymi płytami chodnikowymi. Elementy zagospodarowania terenu na działkach nr 1149/7 i 1149/10 są zniszczone i wymagają remontu.

Działka nr 930/4 znajduje się pomiędzy ulicami Jana Pawła II od strony południowej a Mickiewicza od strony północnej. Na działce znajduje się odrestaurowany budynek użytkowany na potrzeby Centrum Informacji Gospodarczej. Wokół budynku wykonane są chodniki z kostki betonowej typu polbruk. Od strony ul. Mickiewicza znajdują się miejsca parkingowe. Pozostały teren działki jest

porośnięty trawą oraz licznymi drzewami. Granicę południową działki wzdłuż ul. Jana Pawła II stanowi betonowy cokół o wysokości około 30cm.

2.3. Planowane zagospodarowanie terenu.

2.3.1. Działki nr 1149/7 i 1149/10.

Planowane zagospodarowanie terenu w granicach opracowania ma na celu odnowienie istniejących elementów ciągów pieszych i małej architektury oraz uzupełnienie istniejącej zieleni. Zgodnie z ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Starego Miasta” istniejące obiekty budowlane zostają zachowane i poddane remontowi, teren wokół istniejącego budynku zostanie odnowiony, wyklucza się nasadzenia nowej zieleni wysokiej.

Planuje się całkowitą rozbiórkę istniejącej nawierzchni ciągów pieszych z płyt betonowych i budowę nowej nawierzchni z kostek granitowych o różnych wielkościach i kolorach. Jednocześnie przewiduje się regulację wysokościową umożliwiającą poprawne odprowadzenie wód opadowych na tereny zielone biologicznie czynne.

Proponuje się wykonanie nowych nawierzchni z układanej równo kostki granitowej szarej 8/10 w obrzeżach granitowych oraz kostki granitowej szarej 4/6 i szaro-rudej 4/6. Kostka surowo łupana.

Wzdłuż chodników oraz przy fontannie planuje się montaż ławek stylizowanych żeliwnych.

2.3.2. Działka nr 930/4.

Istniejące chodniki oraz parkingi wykonane z kostki betonowej „Starobruk” pozostają bez zmian. Na istniejących terenach zielonych planuje się budowę nowych chodników w formie alejek spacerowych o nawierzchni utwardzonej materiałem jak w części istniejącej. Przy chodnikach zamontowane będą ławki stylizowane żeliwne.

Istniejący betonowy cokół wzdłuż granicy z ul. Jana Pawła II zostanie rozebrany. W jego miejsce proponuje się budowę murka wysokości około 40cm z cegły klinkierowej w kolorze czerwonym ciemnym, wzór Kalahari produkcji CRH Klinkier.

2.3.3. Komunikacja.

Istniejący układ komunikacji samochodowej w rejonie objętym opracowaniem pozostaje bez zmian.

2.3.4. Parkingi.

Na działce 930/4, od strony ul. Mickiewicza, planuje się rozbudowę istniejącego parkingu dla samochodów osobowych.

2.3.5. Sieci uzbrojenia terenu.

2.3.5.1. Sieć wodociągowa.

Istniejące uzbrojenie podziemne sieci i przyłączy wodociągowych pozostaje bez zmian.

2.3.5.2. Sieć kanalizacji sanitarnej.

2.3.5.3. Istniejące uzbrojenie podziemne sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej pozostaje bez zmian.

2.3.5.4. Sieć kanalizacji deszczowej.

Istniejące uzbrojenie podziemne sieci i przyłączy kanalizacji deszczowej pozostaje bez zmian.

2.3.5.5. Sieć gazowa.

Istniejące uzbrojenie podziemne sieci i przyłączy gazu pozostaje bez zmian.

2.3.5.6. Sieci energetyczne.

Istniejące uzbrojenie podziemne sieci energetycznych pozostaje bez zmian.

2.3.5.7. Oświetlenie terenu.

Istniejące latarnie oświetlenia terenu zostaną wymienione na nowe, planuje się lokalizację dodatkowych latarni wzdłuż planowanych chodników. Projekt przebudowy linii kablowej oświetlenia terenu wg opracowania branżowego.

2.3.6. Ukształtowanie terenu, zieleni.

Teren działek objętych opracowaniem jest płaski, skrajne rzędne 99,30-100,20m n.p.m.

Istniejąca na działkach zieleni wysoka i niska zostanie zachowana. W ramach rewitalizacji przewiduje się urządzenie trawników i rabatów kwiatowych, nasadzenie zieleni niskiej (żywoploty wzdłuż alejek, grupy krzewów ozdobnych), wyklucza się możliwość trwałego sadzenia zieleni wysokiej.

2.4. Informacja o ochronie prawnej terenu.

Teren objęty opracowaniem znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

2.5. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej.

Teren objęty opracowaniem nie leży w granicach terenu górniczego.

2.6. Istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Projektowana inwestycja nie wpłynie na pogorszenie istniejącego stanu otaczającego środowiska oraz nie będzie stanowiła zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i okolicznych mieszkańców. Powstające w trakcie trwania inwestycji odpady (gruz, śmieci) będą składowane w kontenerach i wywożone na wysypisko komunalne.

2.7. Inne dane dotyczące obiektów budowlanych projektowanej inwestycji.

2.7.1. Elementy wyposażenia.

Latarnie – stylizowane typu ST 1, dwuramienne, stalowe ocynkowane i malowane powłoką dekoracyjną w kolorze czarnym. Każdy słup latarni z herbem miasta Żagania na podstawie.

Ławki – stylizowane typu LA11, konstrukcja żeliwna z siedziskiem i oparciem drewnianym. Ławki należy mocować do nawierzchni.

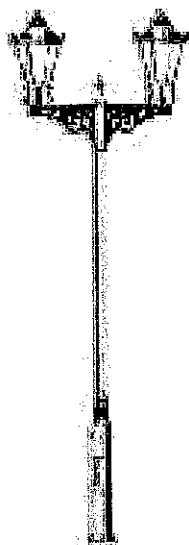
Kosze na śmieci – stylizowane typu K1, odlew żeliwny z elementami stalowymi z wewnętrzną komorą na odpadki, umiejscowione przy ławkach.

Słupki – stylizowane typu S7, odlew aluminiowy wypełniony betonem.

Wszystkie elementy małej architektury produkcji Art-Metal Łapino.

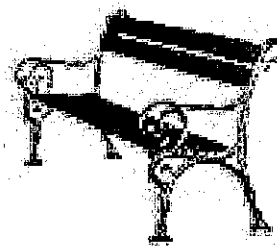
opracował:
arch. Maciej Praski

REWITALIZACJA TERENU DZIAŁEK NR 1149/7, 1149/10 (FRAGMENT),
930/4 PRZY UL. JANA PAWŁA II W ŻAGANIU



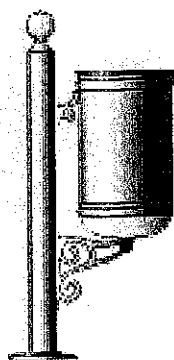
ST 1/6

LATARNIA



LA 1

ŁAWKA



K 1

KOSZ



S 7

SŁUPEK

ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY
PRODUKCJA: ART-METAL ŁAPINO.

Koncepcja architektoniczno-budowlana
rewitalizacji zabytkowego pałacyku w Żaganiu
ulica Jana Pawła II nr 7, dz. nr 1149/7
– część sanitarna.

1. Dane ogólne.

Pałacyk użyteczności publicznej jest obiektem zabytkowym, zlokalizowanym na terenie obowiązywania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Budynek wpisany jest do rejestru zabytków pod numerem 1189. Zamierzenie inwestycyjne, którym jest jego rewitalizacja wymaga pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków.

Budynek podłączony jest do miejskich sieci:

- wodociągowej /przyłącze $\varnothing 25\text{mm}$ /,
- kanalizacji sanitarnej i deszczowej /przyłącze z rur kamionkowych kanalizacyjnych K-0,15 uzupełnione częściowo rurociągami PVC-U, $D_y=160\text{mm}$ /
- gazowej niskiego ciśnienia / $\varnothing 40\text{mm}$ stal./ wraz z kurkiem głównym w szafce wnekowej wentylowanej.

Wyposażony jest w instalacje wewnętrzne realizowane w latach 70-tych XX wieku, stanowią je:

- wewnętrzna instalacja wody zimnej,
- instalacja centralnego ogrzewania wodnego systemu pompowego z rozdziałem dolnym i wbudowaną kotłownią opalaną paliwem stałym, zlokalizowaną w kondygnacji piwnic,
- wewnętrzna instalacja gazowa w stanie szczątkowym, zaślepiona bez odbiorników gazu.

Wszystkie instalacje wewnętrzne wykazują duży stopień zużycia. Wykonane są mało estetycznie. Zabezpieczenia systemu otwartego instalacji centralnego ogrzewania oraz odpowietrzenia instalacji kanalizacyjnej odbiegają od obowiązujących w tym zakresie wymagań. Moc cieplna źródła ciepła jest za mała w stosunku do mocy cieplnej instalacji i rzeczywistego zapotrzebowania mocy cieplnej budynku. Za mały jest przekrój przyłącza wodociągowego do budynku, uwzględnia tylko potrzeby socjalno-bytowe, pomijając zapotrzebowanie wody dla potrzeb gaszenia pożaru w zarodku. Demontażowi i rozbiórcze należy także poddać elementy uzbrojenia przyłączy tj.:

- murowaną studzienkę wodomierzową o wymiarach 1,09x0,80x1,65m,
- murowany zbiornik przepływowy 3-komorowy o wymiarach 4,20x0,90x2,10m,
- murowaną studzienkę klapy zwrotnej na przyłączy kanalizacyjnym o wymiarach 0,95x0,95x1,30m.

2. Przewidywane rozwiązania.

2.1. Przyłącza sieciowe.

2.1.1. Przyłącze wodociągowe.

Woda do budynku doprowadzona będzie z miejskiej sieci wodociągowej, zlokalizowanej w ulicy Jana Pawła II. Przewiduję budowę nowego przyłącza z rur PE 100 /SDR11/ $D_y=50 \times 4,6 \text{ mm}$. Pomiar wody odbywał się będzie poprzez wodomierz skrzydełkowy $\varnothing 20 \text{ mm}$. Węzeł wodomierzowy uzbrojony będzie w zawór antyskażeniowy klasy BA ze względu na wyposażenie budynku w wewnętrzną instalację przeciwpożarową.

Wodomierz zlokalizowany będzie w kondygnacji piwnic. Maksymalne ciśnienie w sieci miejskiej $P=3,5 \text{ bar}$. Przewidywane zapotrzebowanie wody dla potrzeb socjalno-bytowych:

$$Q_{SRDOB.} = 2,30 \text{ m}^3/d$$

$$Q_{MAX.DOB} = 2,70 \text{ m}^3/d$$

$$Q_{MAX.H} = 280 \text{ dm}^3/h$$

$$q_s = 1,30 \text{ dm}^3/s$$

Przewidywane zapotrzebowanie wody do gaszenia pożaru w zarodku /kategoria zagrożenia ludzi ZLIII, budynek niski, $F_u=515,74 \text{ m}^2$, $V=3173 \text{ m}^3$ / $q_{p,poz}=2,0 \text{ dm}^3/s$.

2.1.2. Przyłącze kanalizacji ogólnospławnej.

Odpiły kanalizacji sanitarnej i deszczowej z budynku odprowadzane będą do miejskiej sieci kanalizacyjnej. Odbiornikiem będzie kolektor K-0,25 ułożony w ulicy Jana Pawła II. Na przyłączy w studni żelbetowej $\varnothing 1200$ zamontowana będzie kłapa zwrotna. Przykanalik przewiduję z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC-U klasy S.

Uzbrojenie przykanalika stanowią studzienki włączowe $\varnothing 1200$ oraz niewłączowe $\varnothing 315 \text{ mm}$. Odpiły deszczowe odprowadzane będą przez istniejące przykanalik i podejścia już istniejące. Należy dokonać wymiany rur spustowych wg dyspozycji branży architektury.

Na istniejących żeliwnych przykanalikach $\varnothing 100 \text{ mm}$ montować przejściówki PCV-żeliwo wraz z wpustami podrynnowymi z tworzywa sztucznego DN 110/125 z uszczelkami pod rury spustowe $\varnothing 75 \div \varnothing 110 \text{ mm}$ z mrozoodporną kłapą antyzapachową.

Przewidywana ilość ścieków sanitarnych:

$$Q_{SRDOB.} = 0,90 \text{ m}^3/d$$

$$Q_{MAX.DOB} = 1,10 \text{ m}^3/d$$

$$Q_{MAX.H} = 0,10 \text{ m}^3/h$$

$$q_s = 1,80 \text{ dm}^3/s$$

Przewidywana ilość odpiływów deszczowych dla deszczu miarodajnego $q=130 \text{ dm}^3/s/ha$ wynosi: $q=8,50 \text{ dm}^3/s$.

2.1.3. Przyłącze gazowe.

Przewiduję wykorzystanie gazu ziemnego GZ-41,5 o kaloryczności $27\text{MJ}=7,5\text{kW/m}^2$ dla potrzeb ogrzewania budynku. W tym celu udrożnić należy istniejące przyłącze gazowe niskiego ciśnienia $\varnothing 40\text{mm}$, wykonane z rur stalowych średnich czarnych. Celem adaptacji należy rozbudować szafkę wnękową i dokonać następujących zmian:

- zamontować kurek ogniowy kulowy z kielichami gwintowanymi $\varnothing 40\text{mm}$,
- zamontować gazomierz mieszkaniowy typ G6,
- zamontować monozłącze gazomierza dla króćców o rozstawie 130mm,
- zamontować element wykonawczy aktywnego systemu bezpieczeństwa instalacji gazowej, który stanowi MAG3, DN 40mm.

Całość montować w nowej szafce wentylowanej wnękowej o wymiarach $800 \times 600 \times 250\text{mm}$.

Przewidywane zużycie gazu dla potrzeb grzewczych budynku:

$$B_R = 16600 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$B_{SRDOB.} = 74 \text{ m/dobę}$$

$$B_{SR.H.} = 3,10 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$B_{MAX.H.} = 7,80 \text{ m}^3/\text{h}$$

2.2. Instalacje wewnętrzne w budynku.

2.2.1. Instalacja wody zimnej i ciepłej.

Woda w budynku doprowadzona jest dla potrzeb socjalno-bytowych pracowników dla pielęgnowania zieleni wokół budynku a także dla potrzeb gaszenia pożaru w zarodku. Budynek wyposażony będzie w hydranty wewnętrzne $\varnothing 25\text{mm}$ z węzłem półsztywnym i prądownicą krótką o wydatku jednostkowym $q=1,0\text{dm}^3/\text{s}$. Przewiduję montaż 2 hydrantów, zlokalizowanych w szafkach wnękowych z miejscem na montaż gaśnic przeciwpożarowych ręcznych.

Odbiornikami wody zimnej będą: umywalki, zlewozmywak, komplety ustępowe, zlew oraz obieg technologiczny fontanny. Z sieci wodociągowej w sposób automatyczny uzupełniany będzie zład centralnego ogrzewania. Woda ciepła dostarczana będzie do umywalk i zlewozmywaków z umywalkowych pojemnościowych ogrzewaczy elektrycznych. Instalację wewnętrzną na odcinku od wlotu do hydrantów przeciwpożarowych przewiduję z rur stalowych średnich ocynkowanych.

Pozostałe odcinki instalacji z rur miedzianych dla stanu miękkiego /rekrytalizowanych/ o połączeniach kapilarnych. Armatura odcinająca kulowa z kielichami gwintowanymi. Armatura wypływowa stojąca jednouchwytna z podejściami „od dołu”, uzbrojonymi w zawieradła. Wszystkie piony kryte w bruzdach izolowane termicznie otulinami z pianki P.U. w osłonie z folii PEHD. Ogrzewanie wody ciepłej zasilane prądem o napięciu $U=230\text{V}, 50\text{Hz}$.

2.2.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Odpiływy sanitarne z budynku odprowadzane będą od przyborów sanitarnych w węzłach, które stanowią: umywalki, zlewy, zlewozmywaki, komplety ustępowe i wpusty podłogowe $\varnothing 50\text{mm}$ ze stali nierdzewnej. Każdy przybór uzbrojony będzie w syfon i poprzez przyłącze włączony będzie do pionu kanalizacyjnego. W kondygnacji piwnic odpływy z kotłowni odprowadzane będą przez studzienkę schładzającą, w której przewiduje montaż pompy do ścieków czystych, sterowaną pływakiem. Do studzienki tej odprowadzane będą odpływy z układu pompowego i stacji uzdatniania wody dla potrzeb fontanny. Instalację wewnętrzną kanalizacyjną przewiduje z rur kanalizacyjnych kielichowych PCV. Piony kryte w bruzdach ściennych lub obudowane elementami z płyt gipsowo-kartonowych.

Każdy pion uzbroić w czyszczak /rewizję/ oraz wywiewkę. Przewiduje zastosowanie wywiewek ceramicznych montowanych wraz z dachówkami. Wszystkie umywalki uzbroić w półpostumenty, które wyglądają efektownie i pozwalają zamaskować podejście odpływowe. Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej montować na systemowych szafkach.

2.2.3. Instalacja gazowa.

Wlot gazu przewiduje z modernizowanej szafki punktu pomiarowego gazu. Przewód gazowy sprowadzić do pomieszczenia kotłowni, w której zamontowany będzie kocioł jednofunkcyjny kondensacyjny wiszący o znamionowej mocy cieplnej $Q=15\div 60,1\text{kW}$. Instalację wewnętrzną gazową przewiduje z rur stalowych średnich czarnych bez szwu o połączeniach spawanych. Przy przejściach przez przegrody prowadzić je w rurach osłonowych a przy przejściach przez ściany i strop oddzieleni pożarowego stosować przejścia ognioochronne w klasie EI 60. Przed kotłem przewiduje montaż bufora gazowego. W pomieszczeniu kotłowni należy przewidzieć system aktywnego bezpieczeństwa instalacji gazowej, stanowią go:

- centrala typu MD-2Z,
- defektor gazu dla metanu, montowany pod stropem pomieszczenia,
- sygnalizator optyczno-dźwiękowy,
- element wykonawczy, zawór MAG3, umieszczony w szafce wentylowanej punktu pomiarowego gazu.

2.2.4. Instalacje centralnego ogrzewania z kotłownią wbudowaną.

Ze względu na zabytkowy charakter pałacyku nie przewiduje dociepleń przegród budowlanych zewnętrznych. Przewidywane zapotrzebowanie mocy cieplnej budynku $Q=54\text{kW}$. Źródłem ciepła dla budynku będzie wiszący kocioł gazowy kondensacyjny z modulowanym palnikiem gazowym do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz, przystosowany do spalania gazu GZ-41,5 o znamionowej mocy cieplnej $Q_z=15\div 60,1\text{kW}$. Kocioł uzbrojony będzie w sterowany pogodowo, cyfrowy regulator kotła do pracy z płynnie zmienną temperaturą wody kotłowej. Instalacja centralnego ogrzewania pracować będzie w systemie zamkniętym, zabezpieczona naczyniem ekspansyjnym oraz membranowym zaworem bezpieczeństwa. Maksymalne ciśnienie pracy $p=3,0\text{bar}$. Temperatura czynnika grzejącego $t_1/t_2=70/55^\circ\text{C}$.

Kocioł posiada zamkniętą komorę spalania. Uzbrojony będzie w blok spalinowo-powietrzny $\phi_1/\phi_2=100/150\text{mm}$ wyprowadzony ponad poziom budynku. W czasie pracy kotła powstaje duża ilość kondensatu (około $23\div 28\text{dm}^3/\text{dobę}$), który poprzez neutralizator odprowadzony będzie do kanalizacji.

Instalacje wewnętrzną przewiduję z rur miedzianych rekrytalizowanych dla stanu miękkiego o połączeniach kapilarnych lutowanych lutami miękkimi. Poziomy prowadzone pod stropem piwnicy. Piony układane w bruzdach ściennych. Przewody miedziane izolować termicznie otulinami z pianki PU. Należy je chronić przed oddziaływaniem gipsu i cementu. Z pionów wykonane będą odgałęzienia do szafek wnekowych, w których zamontowane będą wieloobwodowe rozdzielacze zasilające i powrotne, uzbrojone w odpowietzniki. Wyprowadzone z nich będą przewody zasilające grzejniki, wykonane z rur PE-Vc z osłoną antydyfuzyjną do instalacji c.o. $\phi 18\times 2\text{mm}$. Prowadzone one będą w ocieplonych warstwach posadzek i stropów izolowane dodatkowo otulinami z pianki PU.

Elementy grzejne stanowiąc będą profilowane grzejniki zaworowe dla systemu dwururowego z wkładką zaworową, zasilane od dołu przez kątowy zawór odcinający. Armatura odcinająca kulowa z kielichami gwintowanymi. Wszystkie przewody rurowe, piony i podejścia kryte.

2.3. Fontanna.

W odległości 21 metrów od budynku pałacyku zlokalizowana jest istniejąca fontanna. Wykonana jest w formie miski o $\phi_w=1,75\text{m}$, $\phi_z=2,0\text{m}$. Wysokość całkowita $H=0,63\text{m}$, wysokość toni wodnej $H=0,40\text{m}$.

Pojemność całkowita $V_c=1,51\text{m}^3$.

Pojemność użytkowa $V_u=0,96\text{m}^3$.

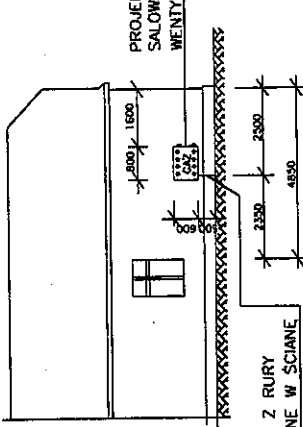
Przewiduję budowę układu przewodów tłocznych, ssących, przelewu i spustu. Wszystkie układy wykonane będą z rur z tworzyw sztucznych. Fontanna pracować będzie w czasie występowania dodatnich temperatur powietrza atmosferycznego. Praca jej będzie w całości zautomatyzowana. Praca fontanny sterowana mikroprocesorem z falownikiem. Ze względu na niewielką średnicę przewiduję zastosować maksymalnie 3÷4 elementy rozdzielające i kształtujące strumień wodny z możliwością zmiany jego wysokości i falowania. Tafla wody iluminowana reflektorami podwodnymi.

Maszynownia zlokalizowana w kondygnacji piwnic w pomieszczeniu numer 2/0. Jej elementami są: pompa ssąco-tłocząca, układ stacji uzdatniania wody oraz przewody ssące i tłoczne. Spust wody z fontanny możliwy za pomocą przewodu przelewowo-spustowego do sieci kanalizacyjnej budynku. Przewidywana stacja uzdatniania automatycznie dozjuje środki zapewniające klarowność wody, eliminujące bakterie, dokonuje jej oczyszczenia i automatycznego uzupełnienia zładu.

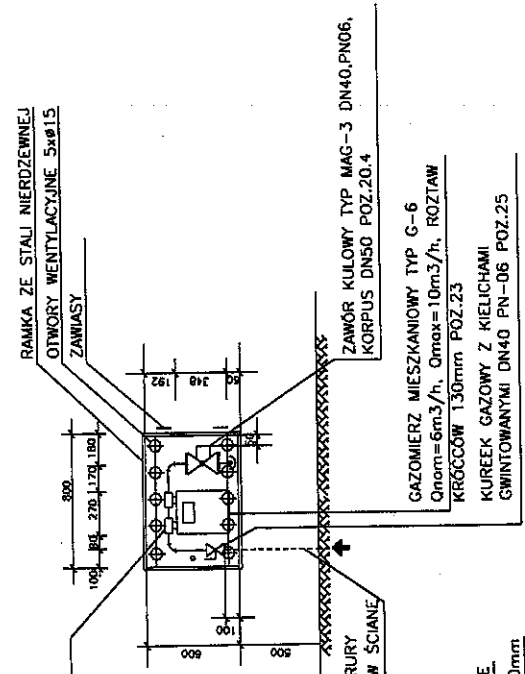
Zagań -grudzień-2007r.

Opracował
tech. Tadeusz Buško
upr. bud. 18077/ZG
upr. bud. 25/89/ZG
specjalność instalacyjno-inżynierska

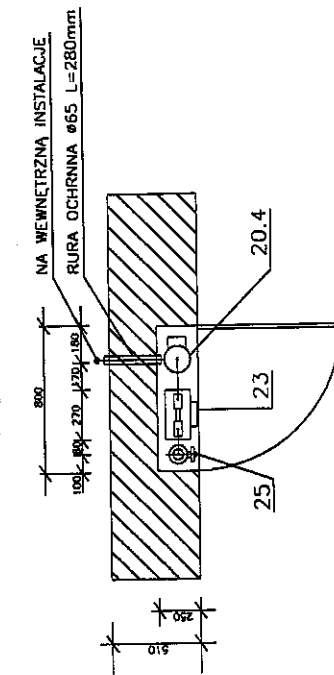
WIDOK SZAFKI PUNKTU POMIAROWEGO
GAZU NA ELEWACJI x1:10x



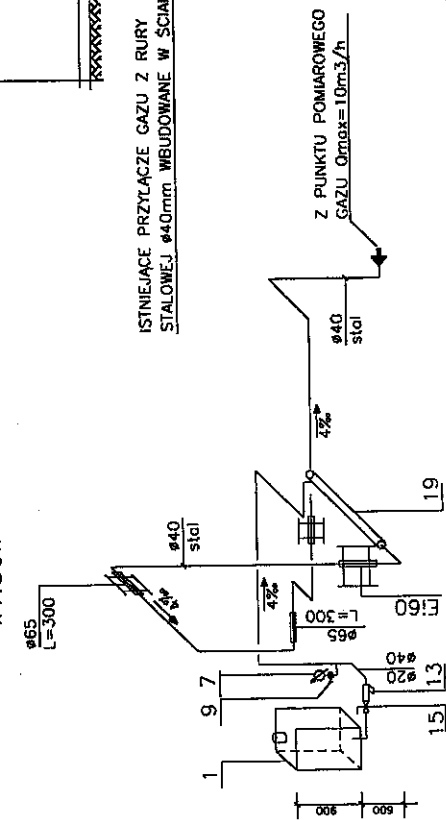
WIDOK PUNKTU POMIAROWEGO



RZUT PUNKTU POMIAROWEGO
x1:20x



AKSONOMETRIA INSTALACJI GAZOWEJ
x1:50x

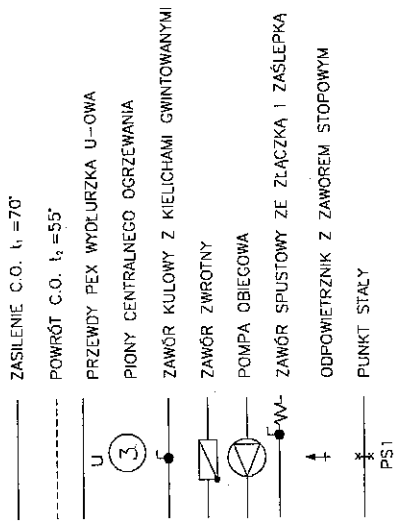


UWAGA
NUMERYCZNA URZĄDZEN WG SPECYFIKACJI W
CZĘŚCI TECHNOLOGIA KOTŁOWNI

PROJEKTANT
Krzysztof Jasiński
w specjalności arch.-konstr.bud.
upr.Nr WBPH/1988/82 Zg

RZUT PIWNIC
1:100

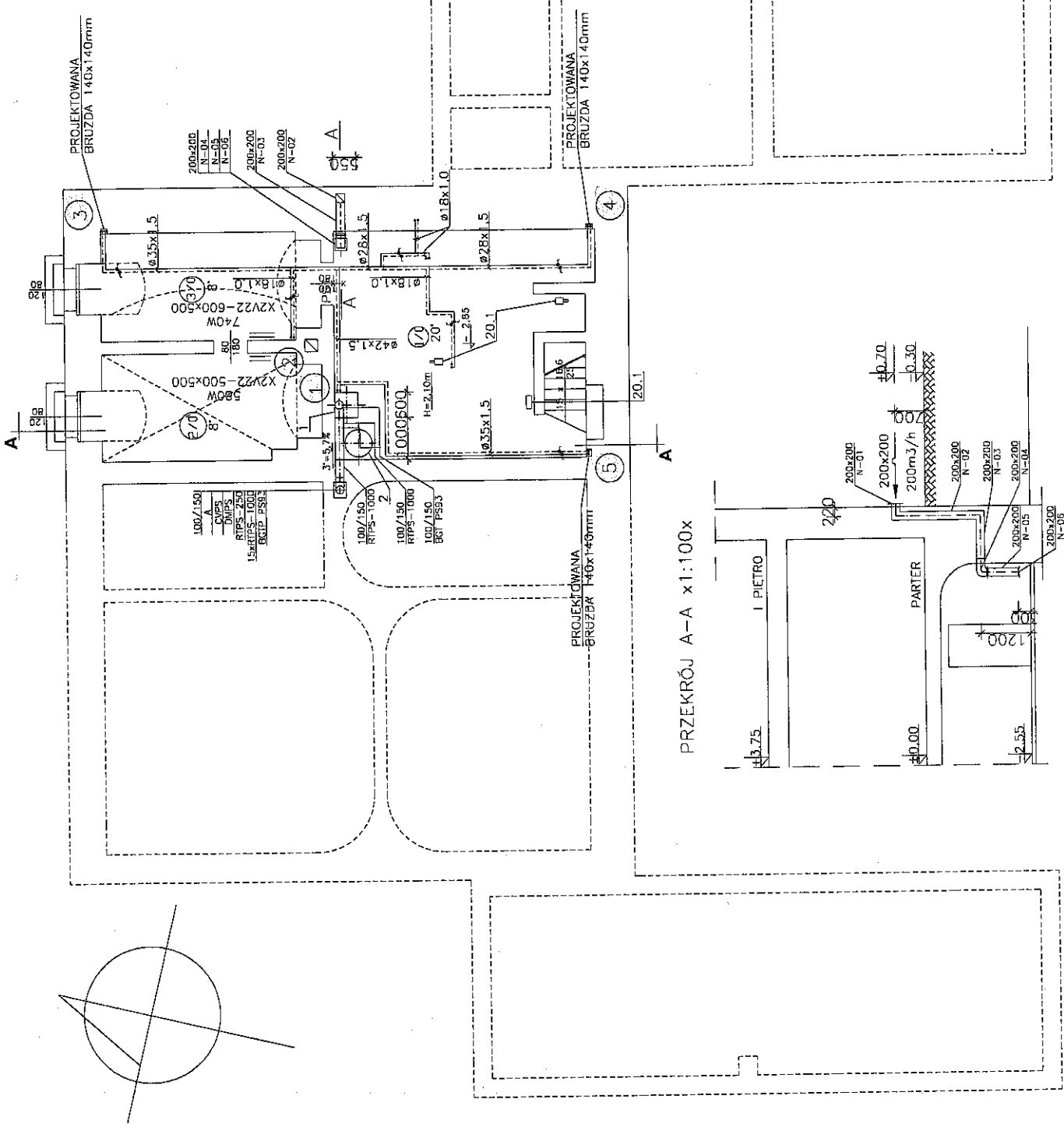
OZNACZENIA



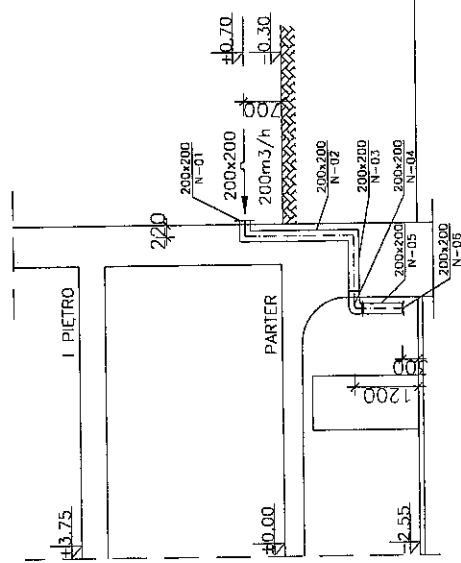
OZNACZENIA

WYKAZ ELEMENTÓW INSTALACJI PATRZ
CZĘŚĆ OPISOWA DOKUMENTACJI

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		POW.
NR	NAMNA	(m ²)
1/0	KOTŁOWNIA	32,80
2/0	POM. GOSPODARZE	12,75
3/0	POM. GOSPODARZE	13,10
RAZEM		58,67



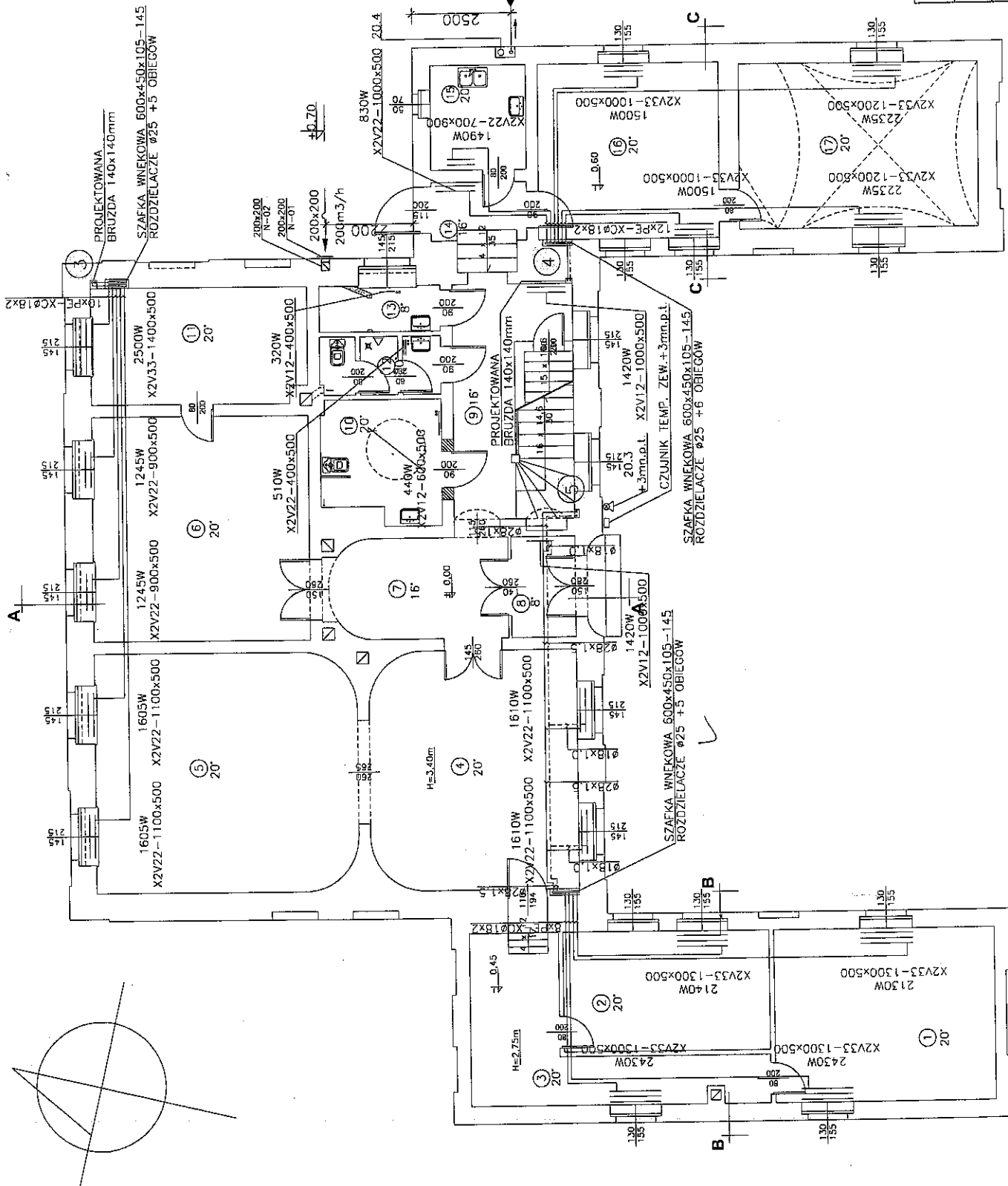
PRZEKRÓJ A-A x1:100x





Investor	Gmina Zagani, o statusie Miejskim Plac Słowiański 17, 66-100 Zagani
Obiekt	Remont zabycowego budynku palacjku ul. Jana Pawla II 7, 66-100 Zagani, dz. nr 1148/7
Temat	Rzut piwnic - INSTALACJA C.O.
Opracował	tech. TADEUSZ BUŠKO upr. 18077ZG specjalność instalacyjno-inżynierska
Sprawił	inż. SERGIUSZ FAHNER upr. 1892ZG
Rys. Nr C.O./1	
Skala 1:100	

RZUT. PARTERU
1:100

OZNACZENIA
JAK NA RYS. NR C.O./1



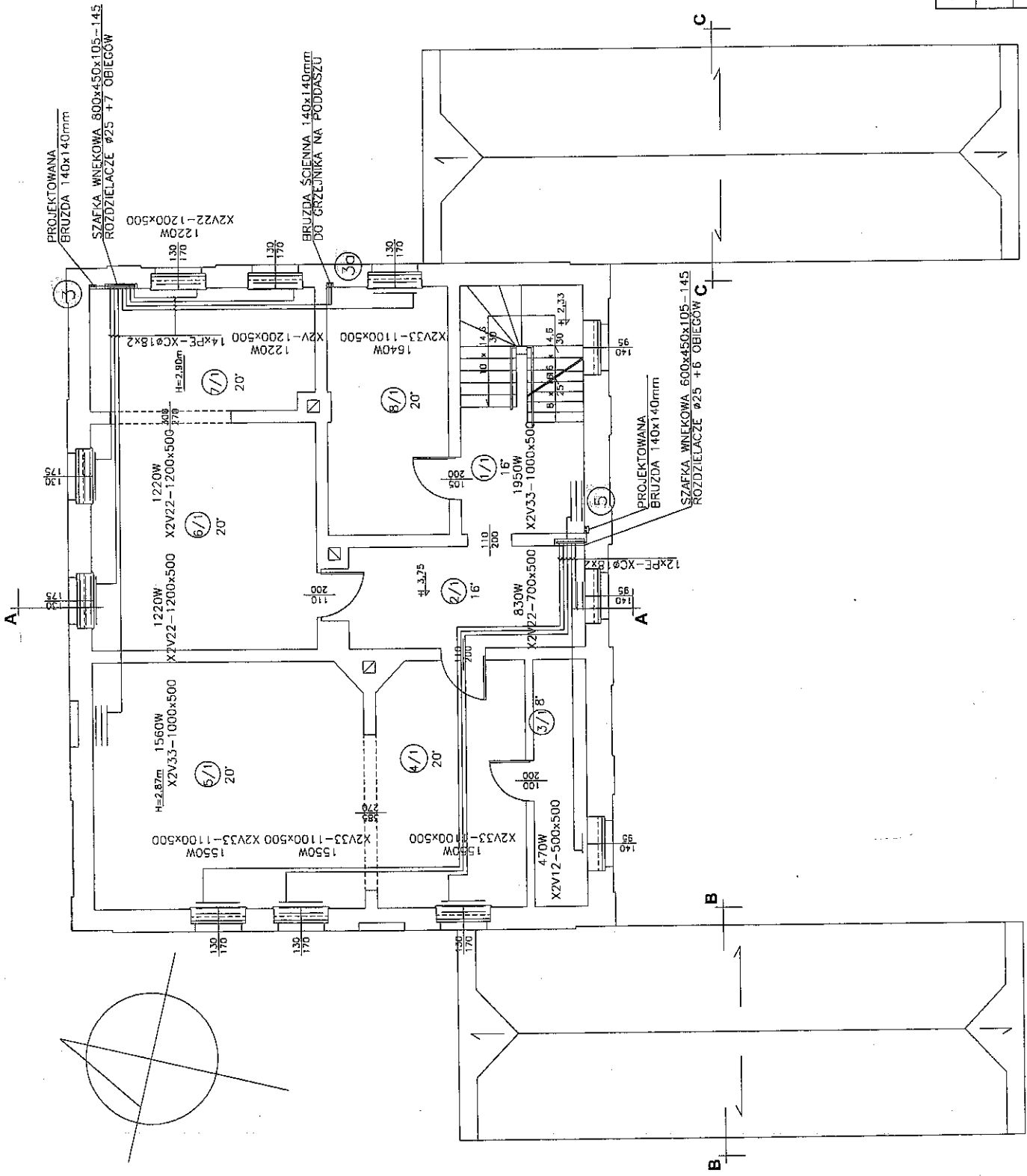
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
NR. POM.	NAZWA	POW. (m ²)
1	BIURO	24.10
2	BIURO	15.69
3	KORYTARZ	16.35
4	BIURO	29.81
5	BIURO	38.45
6	BIURO	30.41
7	HALL	10.58
8	WIATROCIAP	4.10
9	KOMUNIKACJA	13.83
10	WC - DAMSKI + MĘSKI	8.80
11	BIURO	15.71
12	WC MĘSKI	4.27
13	POM. GOSPODARCZE	3.51
14	KORYTARZ	3.99
15	KUCHNIA	6.24
16	BIURO	20.01
17	BIURO	24.60
RAZEM		270.45

 - ZAMUROWANIA
 - WYKUCIA

Investor	Gmina Żagan o statusie Miejskim Plac Stowiański 17, 88-100 Żagan
Obiekt	Remont zabytkowego budynku palenicy ul. Jana Pawła II 7, 88-100 Żagan, dz. nr 1169/7
Temat	Rzut parteru - INSTALACJA C.O.
Opracował	tech. TADEUSZ BUŚKO upr.18077/2G specjalność instalacyjno-izyblatorska
	Skala 1:100
Sprawdził	inż. SERGIUSZ FAHNER upr.1892G

RZUT PIĘTRA
1:100

OZNACZENIA
JAK NA RYS. NR C.O./1



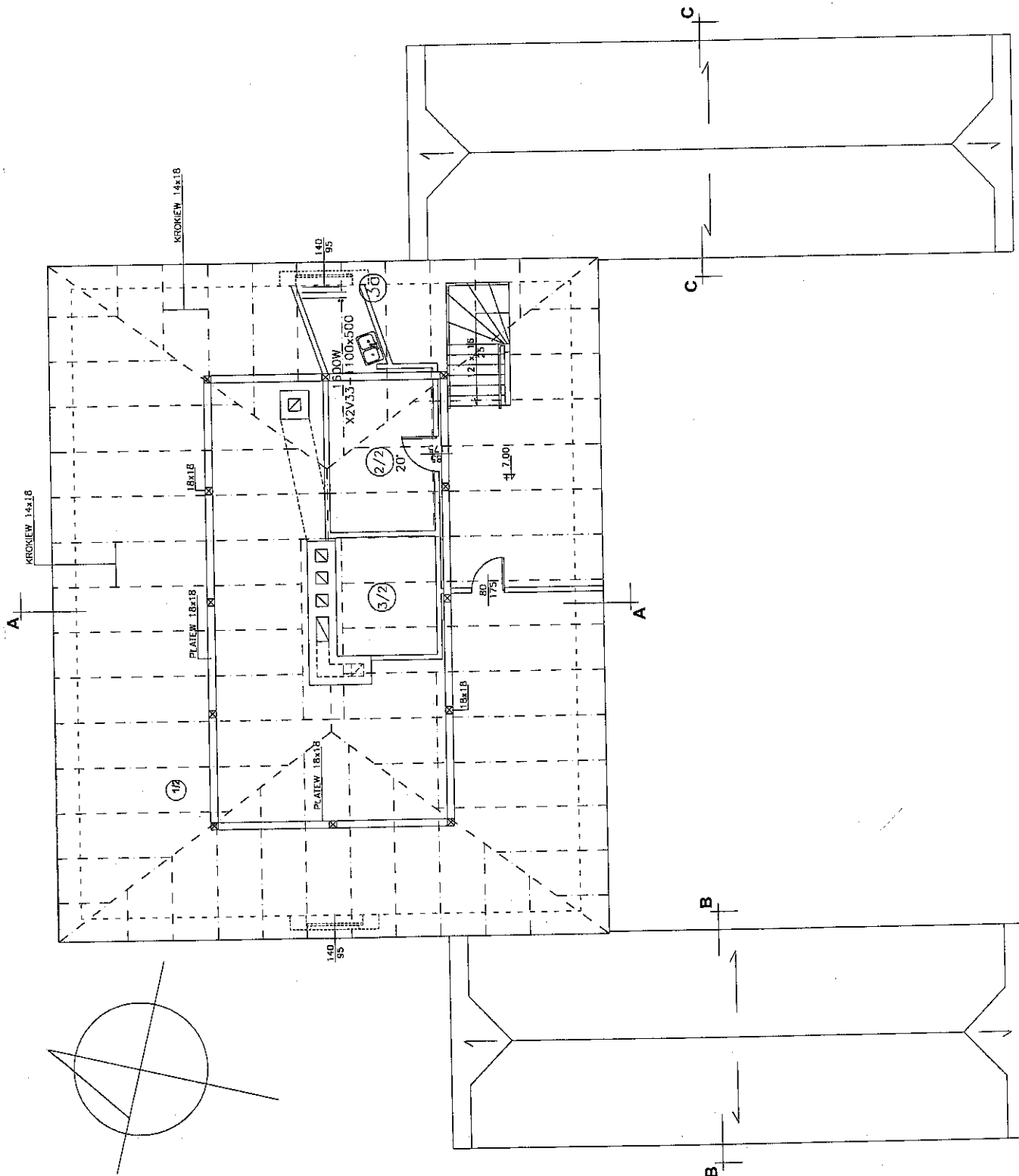
NR POM.	NAZWA	POSADKA	POW. (m ²)
1/1	KOMUNIKACJA	DESKI	18,75
2/1	HALL	DESKI	14,77
3/1	POM. GOSPODARCZE	DESKI	8,09
4/1	BIURO	DESKI	23,20
5/1	BIURO	DESKI	41,58
6/1	BIURO	DESKI	31,19
7/1	BIURO	DESKI	16,84
8/1	BIURO	DESKI	18,69
RAZEM			173,12

Investor	Gmina Żagani o statusie Miejskim Plac Słowiański 17, 68-100 Żagani		
Obiekt	Remont zażytkowego budynku pałacyku, ul. Jana Pawła II 7, 68-100 Żagani, dz. nr 1149/7		
Temat	Rzut piętra - INSTALACJA C.O.		
Opracował	tech. TADEUSZ BUŚKO upr.18077ZG specjalność instalacyjno-inżynierska		Rys. Nr C.O./3
	Sprawdził		Skala 1 : 100

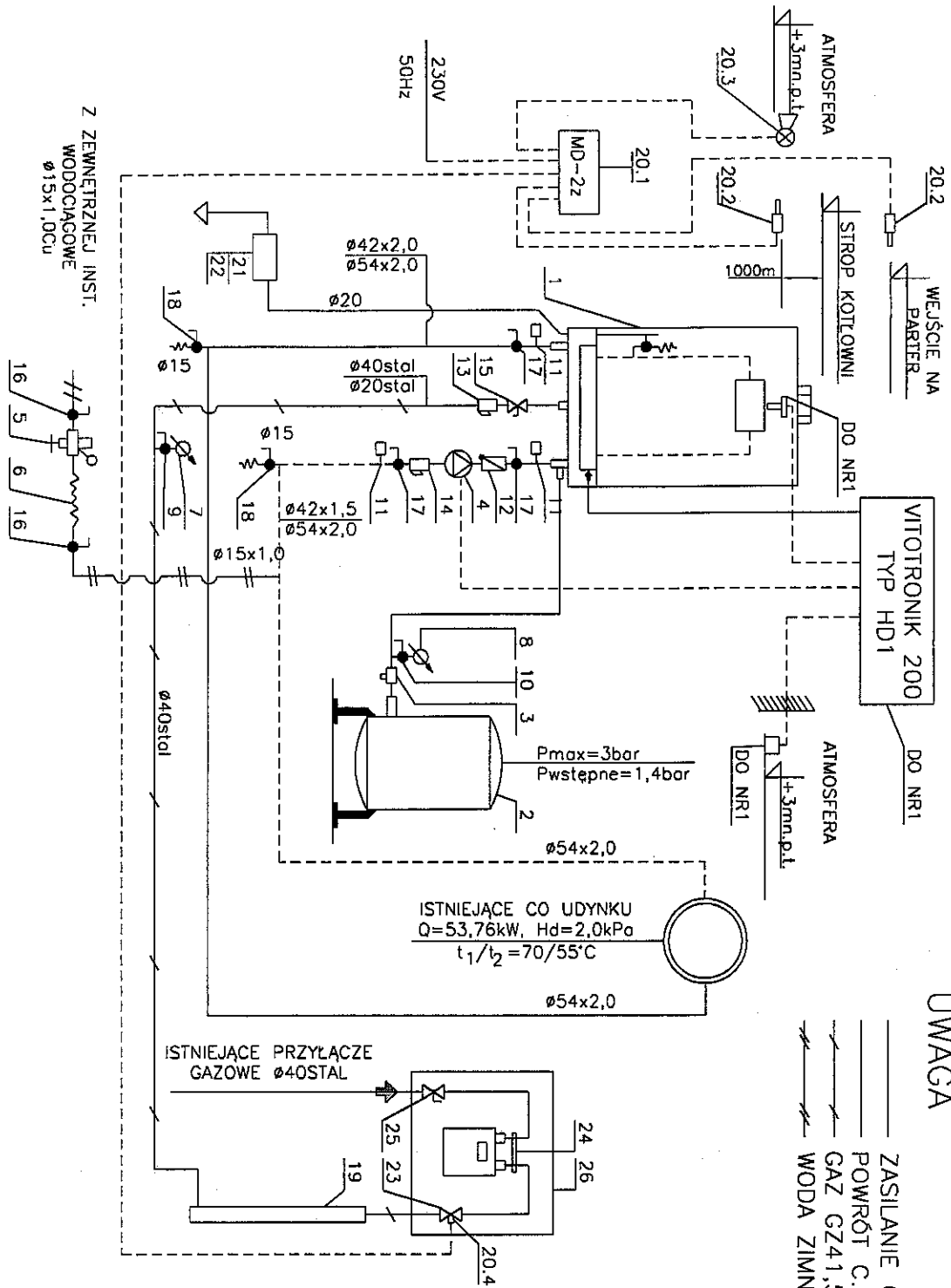
RZUT PODDASZA 1:100

OZNACZENIA
JAK NA RYS. NR C.O./1

ZESTAWIENIE POMIESZCZEN			
NR POM	NAZWA	POSAZDKA	POW. (m ²)
1/2	STRYCH	DESKI	156,12
2/2	POM. GOSPODARCZE	DESKI	13,50
3/2	WEDZARNIA	POS. CEM.	7,16
RAZEM			176,78



Investor	Gmina Żagań o statusie Miejskim Plac Słowiański 17, 68-100 Żagań	Rys Nr C.O./A
Obiekt	Remont zabrakowanego budynku palarni ul. Jana Pawła II 7, 68-100 Żagań, dz. nr 1148/7	Skala 1: 100
Temat	Rzut poddasza - INSTALACJA C.O.	
Opracował	inż. TADEUSZ BUREKO upr. 18077/23 specjalność instalacyjno-izyacyjna	
Sprawdził	inż. SERGIUSZ FAHNER upr. 18912G	



Z ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWE Ø15x1,0Cu

UWAGA

- ZASILANIE C.O. $t_1=70^\circ\text{C}$
- POWRÓT C.O. $t_2=55^\circ\text{C}$
- GAZ GZ41,5, $Q=27\text{MJ}=7,5\text{kw}/\text{m}^3$
- WODA ZIMNA $t=5-10^\circ\text{C}$

OZNACZENIA
WYKAZ ELEMENTÓW INSTALACJI PATRZ CZĘŚĆ OPISOWA DOKUMENTACJI

Inwestor	Gmina Żugali o Szamku Miejskim Plac Słowiański 17, 85-100 Żugali
----------	---

Część opisowa

do wstępnego opracowania obejmującego:

- a) instalacje elektryczne wewnętrzne i oświetlenie iluminacyjne elewacji zabytkowego pałacyku przy ulicy Jana Pawła II – 7 w Żaganiu oraz oświetlenie zewnętrzne terenu w sąsiedztwie pałacyku.
- b) oświetlenie parku oraz elewacji budynku nr 15 przy ul. Jana Pawła II.

1. Zasilenie w energię elektryczną budynku pałacyku przy ul. Jana Pawła II 7.

Zgodnie z warunkami przyłączenia podanymi przez Rejon Dystrybucji istniejące zasilanie kablowe pałacyku pozostaje bez zmian. Istniejący pomiar energii elektrycznej wraz z tablicą rozdzielczą oraz komplet instalacji elektrycznych wewnętrznych przewidziano do demontażu. Wnękę po tablicy licznikowej i tablicy rozdzielczej przewiduje się do zamurowania.

W projekcie przewiduje się montaż kompletu nowych tablic elektrycznych, które usytuowane będą w wiatrołapie, przy wejściu głównym do budynku.

W zestaw tablic wejdą:

- a) tablica pomiarowa wraz z wyłącznikiem głównym przeciwpożarowym,
- b) tablica rozdzielcza dla instalacji silnoprądowych,
- c) tablica rozdzielcza dla instalacji słaboprądowych i zasilanie komputerów.

2. Oprawy oświetleniowe we wnętrzach.

Według obowiązującej normy PN-EN-12464-1 – światło i oświetlenie miejsc pracy we wnętrzach, pomieszczenia biurowe winny mieć eksploatacyjne natężenie oświetlenia $E_m=500lx$. Aby uzyskać taką wartość natężenia oświetlenia występuje konieczność zastosowania opraw oświetleniowych świetlówkowych, których ilość dla konkretnego pomieszczenia jest najmniejsza. Wyklucza to praktycznie możliwość zastosowania stylizowanych opraw żarowych bądź też opraw wyposażonych w świetlówki kompaktowe. Uwzględniając istniejące sztukaterie na sufitach parteru, podejścia do opraw wykonane będą spod podłogi I piętra.

3. Oświetlenie zewnętrzne terenu w sąsiedztwie pałacyku.

W oświetleniu zewnętrznym terenu przewiduje się montaż stylizowanych latarni parkowych, których sylwetki załączono do części opisowej. Stylizowane korony dla latarni, jak również same oprawy z żarówkami sodowymi o mocy 70W, można dobrać ze sporej gamy produkowanych opraw. Również kserokopie stylizowanych koron do mocowania opraw załączono do części opisowej.

Załączone kserokopie słupów i koron dobrano z kat. ELMONTER.

Rozmieszczenie latarni w terenie, może być naniesione na aktualnym planie zagospodarowania terenu, będącym w trakcie opracowania przez architekta.

W sąsiedztwie pałacyku usytuowana będzie fontanna, dla której związane z nią wszystkie elementy wraz ze sterowaniem dobrane będą w projekcie wykonawczym przy współpracy z projektem instalacji sanitarnych.

W komplet dokumentacji instalacji elektrycznych wchodzi oddzielne opracowanie instalacji słaboprądowych zawierającej:

- a) strukturalna sieć teleinformatyczną,
- b) instalację sygnalizacji włączenia,
- c) instalację sygnalizacji pożaru, jeśli taka będzie uzgodniona do wykonania przez inwestora.

4. Oświetlenie iluminacyjne elewacji frontowej pałacyku.

Dla iluminacji elewacji frontowej przewiduje się zastosowanie projektorów do wbudowania w podłoże. Proponuje się zastosowanie projektorów Philipsa typu „Pompei 505” ze źródłem światła CDM-T35W (żarówka metalohalogenkowa) i odbłyśnikiem średniostrumieniowym typu MB lub wąskostrumieniowym typu NB regulowanym w granicach $\pm 22^\circ$ oraz ciepłą siatką ochronną z uwagi na temperaturę szyby w punkcie centralnym wynoszącą około 100°C . Do części opisowej załączono kserokopie karty katalogowej w/w oprawy. Oświetlenie to przewidziane byłoby tylko od strony frontowej pałacyku.

5. Oświetlenie projektorowe elewacji budynku nr 15 przy ul. Jana Pawła II oraz oświetlenie parku w sąsiedztwie budynku.

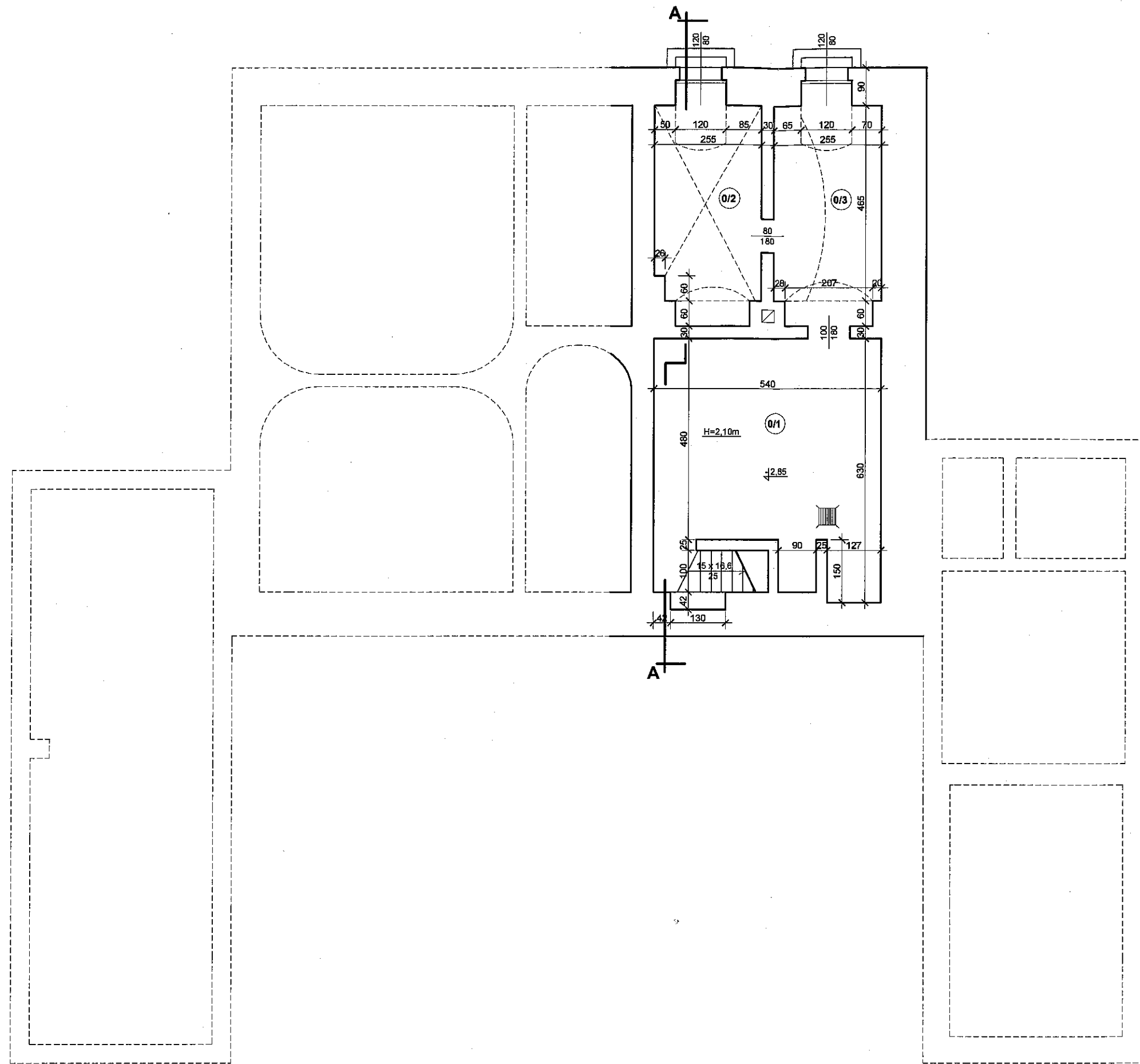
Dla oświetlenia iluminacyjnego budynku proponuje się zastosowanie projektorów Philipsa typu MWF130-230 lub MWF-330 ze źródłami światła MHN-TD 70÷150W lub HPI-T 250W w zależności od zastosowanego projektora. Montaż tego rodzaju projektorów związany byłby z konstrukcjami do ich mocowania w terenie oraz zabezpieczeniem przed wandalami. Ilość i rozmieszczenie projektorów rozwiązane będzie w projekcie wykonawczym na bazie aktualnego planu zagospodarowania terenu. W wypadku rezygnacji z takiego rozwiązania oświetlenie elewacji możliwe jest za pośrednictwem projektorów do wbudowania w podłoże, podobnego rodzaju jak przed pałacykiem lecz o zwiększonej mocy źródła światła tj. typu MBF505MB z żarówką metalohalogenkową CDM-T70W i regulowanym odbłyśnikiem średniostrumieniowym typu MB.

Oświetlenie terenu parku przed budynkiem, wykonane będzie również stylizowanymi latarniami parkowymi, których sylwetki załączono w ramach opisu. Rozmieszczenie latarni możliwe będzie na aktualnym planie zagospodarowania opracowanym przez architekta. Zasilanie i sterowanie oświetleniem wykonane będzie w projekcie wykonawczym po inwentaryzacji istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku.

Opracował:

Kserokopie latarni, koron, opraw i projektorów – szt. 7.

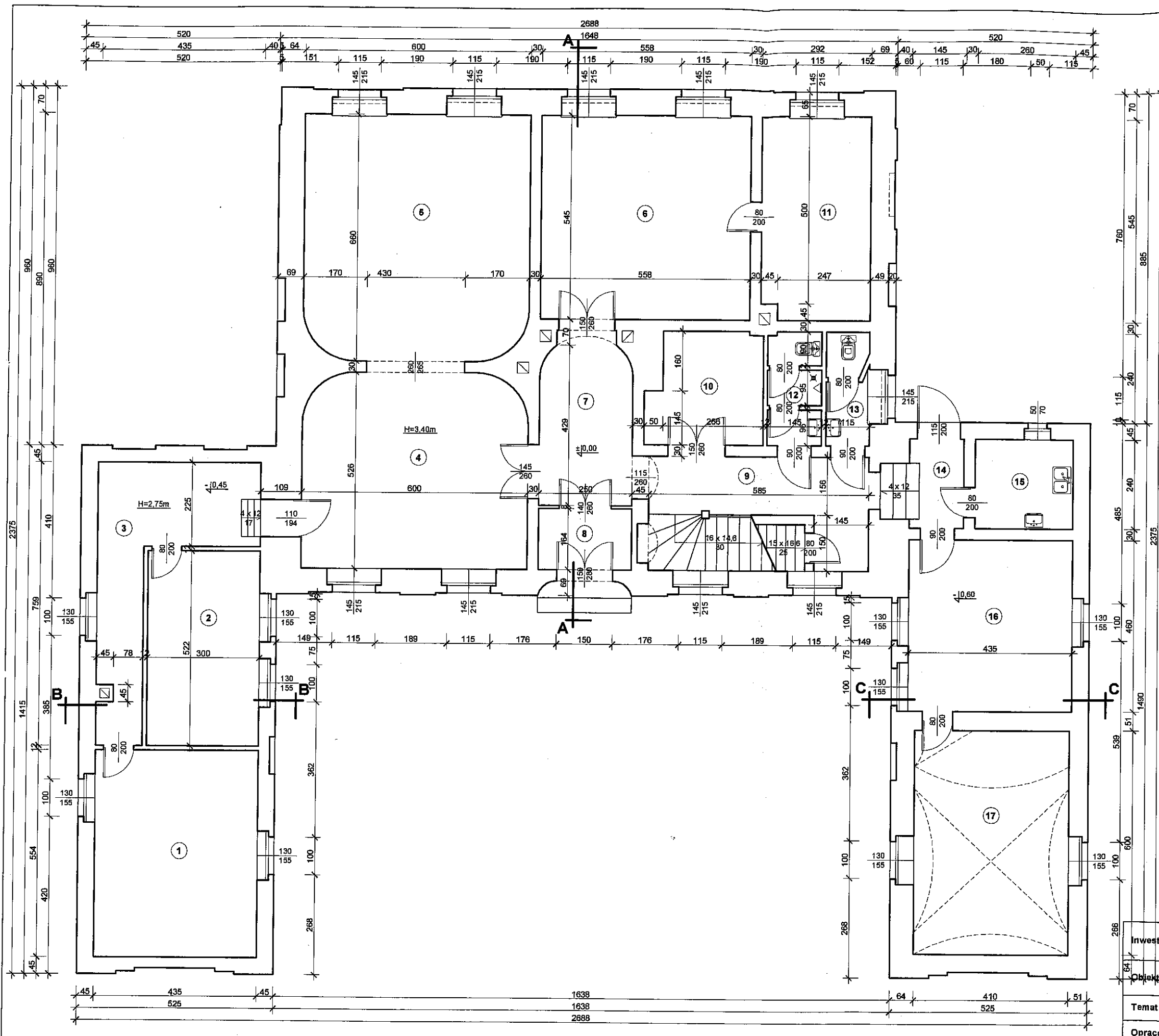
INWENTARYZACJA
RZUT PIWNIC
1:100



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
NR POM	NAZWA	POSADZKA	POW. (m ²)
0/1	KOTŁOWNIA	CEGLA	32,80
0/2	SKŁAD OPAŁU	CEGLA	12,75
0/3	SKŁAD OPAŁU	CEGLA	13,10
RAZEM			58,67

Inwestor	Gmina Żagań o statusie Miejskim Plac Słowiański 17, 68-100 Żagań		
Obiekt	Rewitalizacja - remont zabytkowego budynku pałacyku ul. Jana Pawła II 7, 68-100 Żagań, dz. nr 1149/7		
Temat	Rzut piwnic - Inwentaryzacja	PROJEKTANT Krzysztof Jasinski w specjalności arch. konstr. bud.	Rys Nr 2
Opracował	Krzysztof Jasinski upr. bud. nr 88/82/Zg upr. nr WBPP/N 88/82 Zg		Skala 1:100

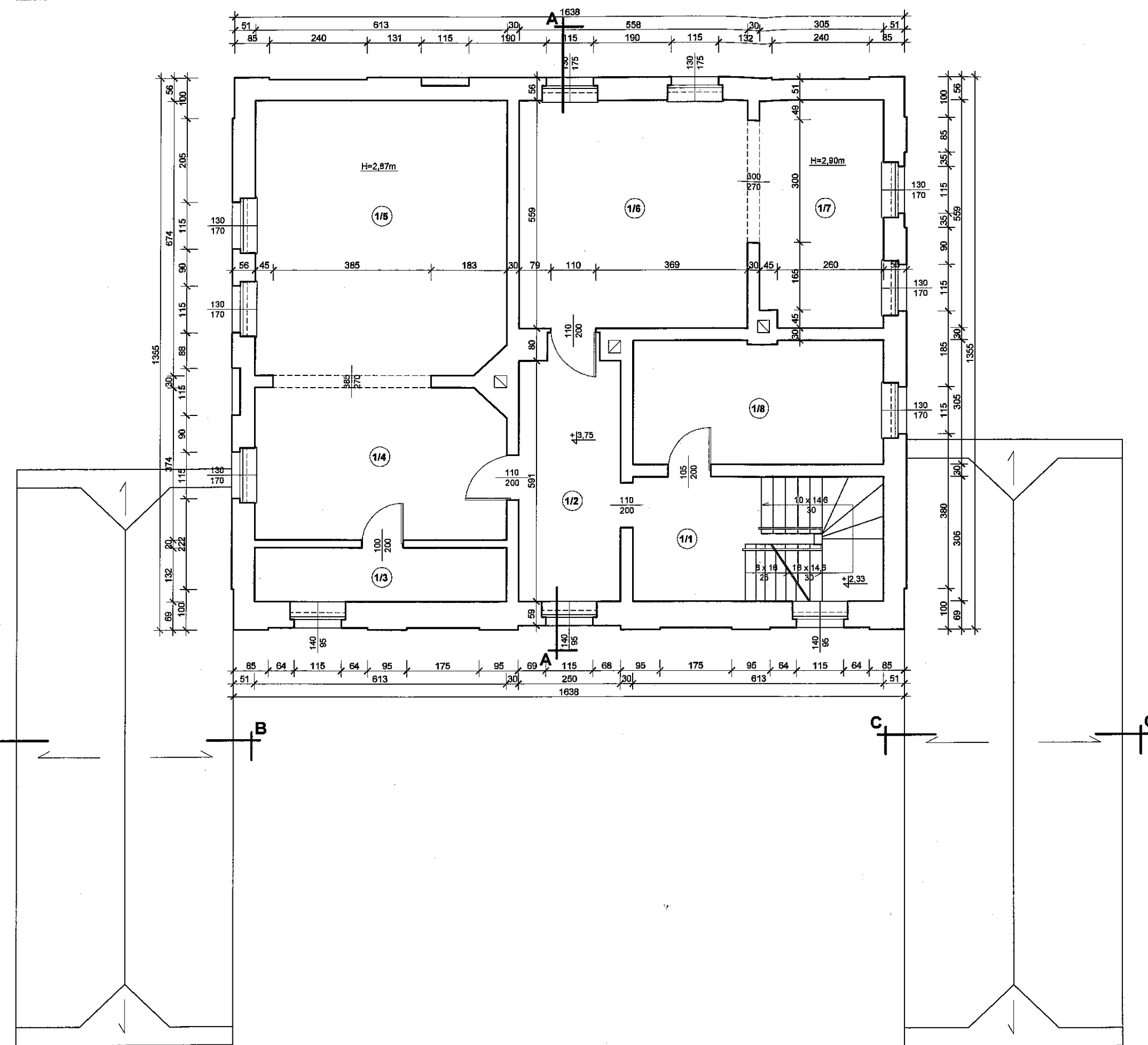
INWENTARYZACJA RZUT PARTERU 1:100



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
NR POM	NAZWA	POSADZKA	POW. (m ²)
1	POKÓJ	LINOLEUM	24,10
2	POKÓJ	LINOLEUM	15,89
3	KORYTARZ	LINOLEUM	16,35
4	POKÓJ	LINOLEUM	29,81
5	POKÓJ	LINOLEUM	38,45
6	POKÓJ	LINOLEUM	30,41
7	HALL	TERRAKOTA	10,58
8	WIATROŁAP	TERRAKOTA	4,10
9	KOMUNIKACJA	TERRAKOTA	13,83
10	POM. GOSPODARCZE	TERRAKOTA	8,80
11	POKÓJ	LINOLEUM	15,71
12	WC MĘSKI	TERRAKOTA	4,27
13	WC DAMSKI	TERRAKOTA	3,51
14	KORYTARZ	TERRAKOTA	3,99
15	KUCHNIA	TERRAKOTA	6,24
16	POKÓJ	LINOLEUM	20,01
17	POKÓJ	LINOLEUM	24,60
RAZEM			270,45

Investor	Gmina Żagań o statusie Miejskim Plac Stowiański 17, 68-100 Żagań	
Objekt	Rewitalizacja - remont zabytkowego budynku pałacyku ul. Jana Pawła II 7, 68-100 Żagań, dz. nr 1149/7	
Temat	Rzut parteru - inwentaryzacja	Rys Nr 3
Opracował	Krzysztof Jasinski upr. bud. nr 88/82/Zg	Skala 1 : 100

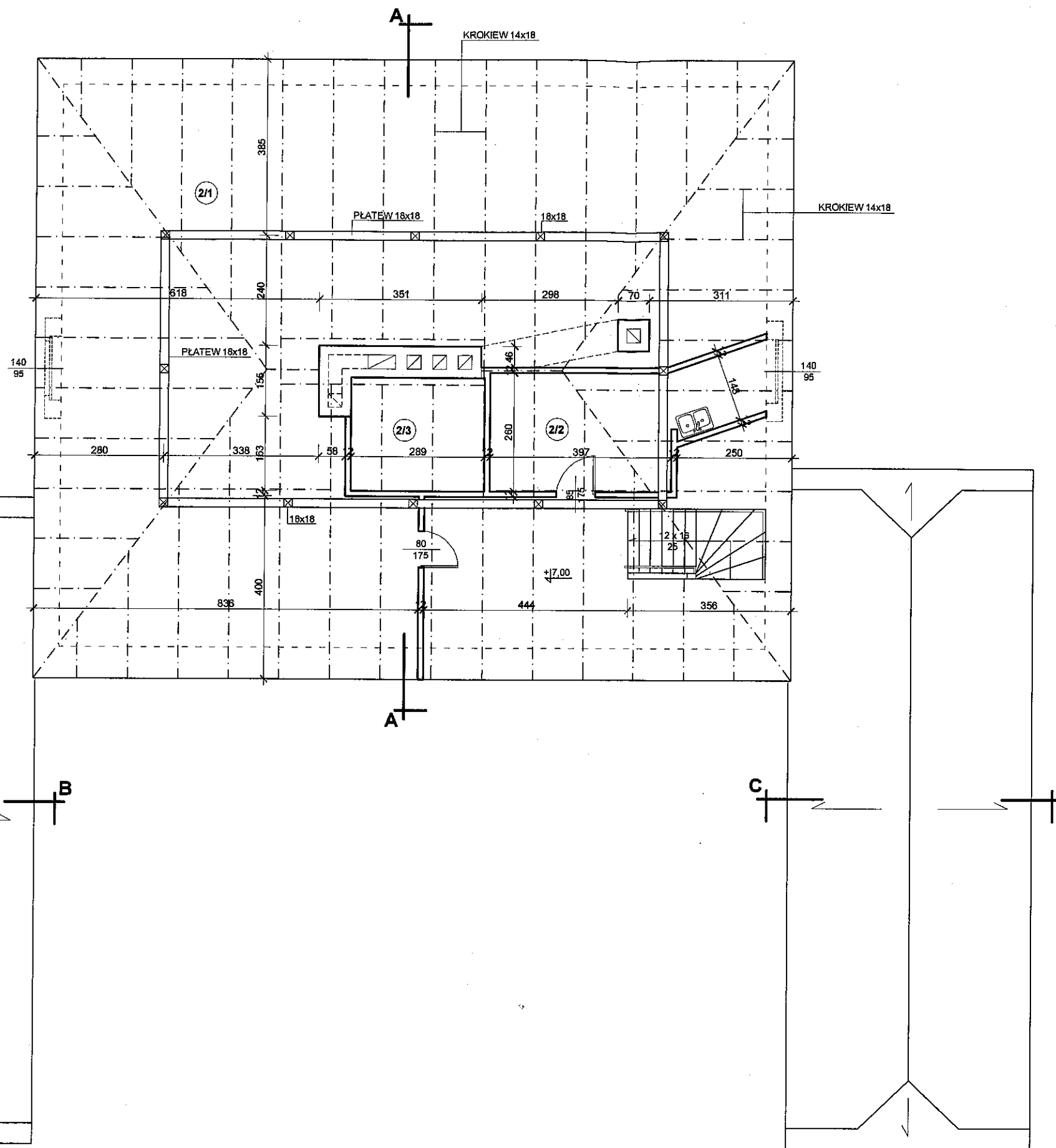
INWENTARYZACJA
RZUT PIĘTRA
1:100



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
NR POM	NAZWA	POSADZKA	POW. (m ²)
1/1	KOMUNIKACJA	DESKI	18,75
1/2	HALL	DESKI	14,77
1/3	POM. GOSPODARCZE	DESKI	8,09
1/4	POKÓJ	DESKI	23,20
1/5	POKÓJ	DESKI	41,59
1/6	POKÓJ	DESKI	31,19
1/7	POKÓJ	DESKI	16,84
1/8	POKÓJ	DESKI	18,69
RAZEM			173,12

Investor	Gmina Żagań o statusie Miejskim Plac Słowiański 17, 68-100 Żagań		
Obiekt	Rewitalizacja - remont zabytkowego budynku pałacyku ul. Jana Pawła II 7, 68-100 Żagań, dz. nr 1149/7		
Temat	Rzut piętra - inwentaryzacja	Rys Nr	4
Opracował	Krzysztof Jasinski upr. bud. nr 88/82/Zg	Skala	1 : 100

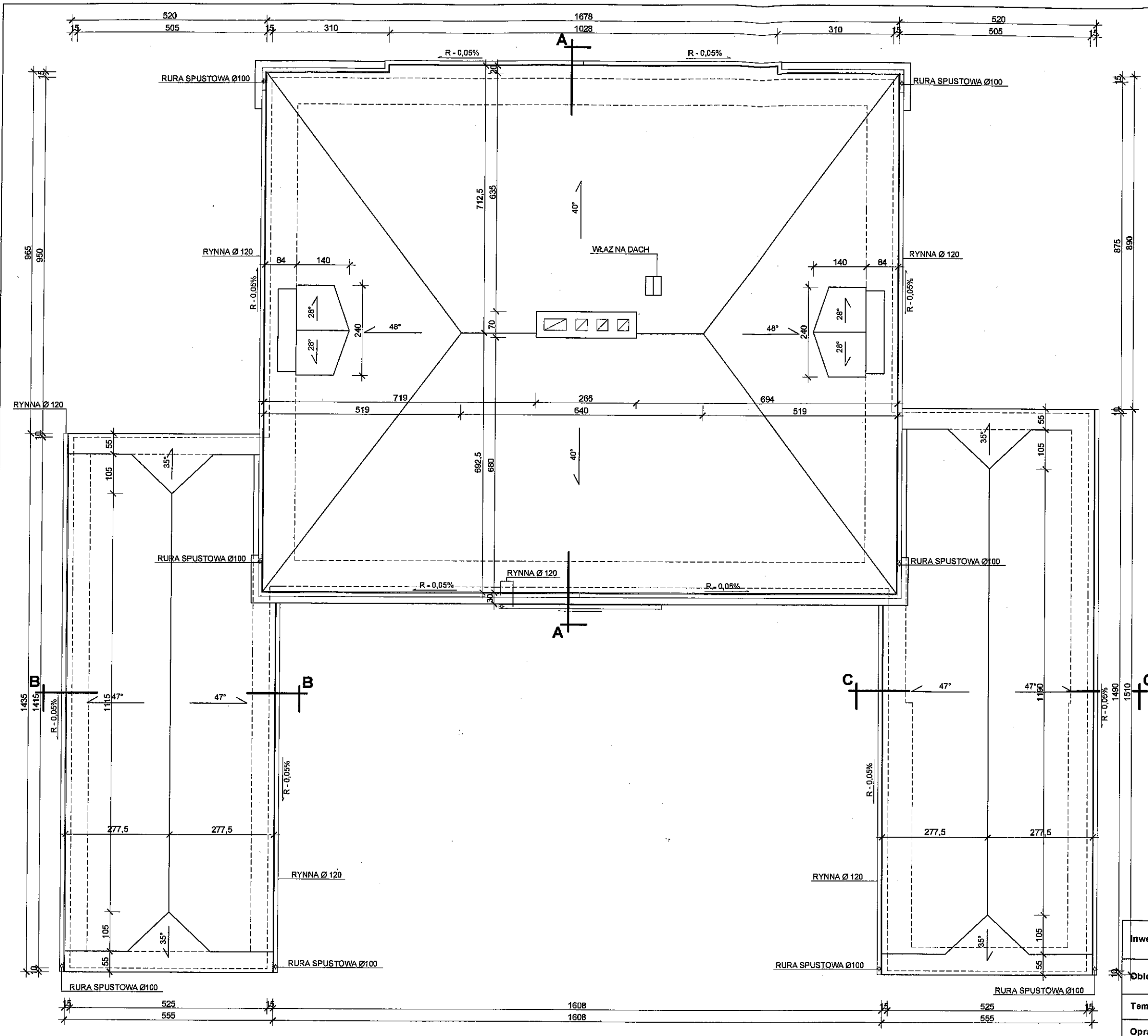
INWENTARYZACJA
RZUT PODDASZA
1:100



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
NR POM	NAZWA	POSADZKA	POW. (m ²)
2/1	STRYCH	DESKI	156,12
2/2	CIEMNIA FOTOGRAFICZNA	DESKI	13,50
2/3	WĘDZARNIA	POS. CEM.	7,16
RAZEM			176,78

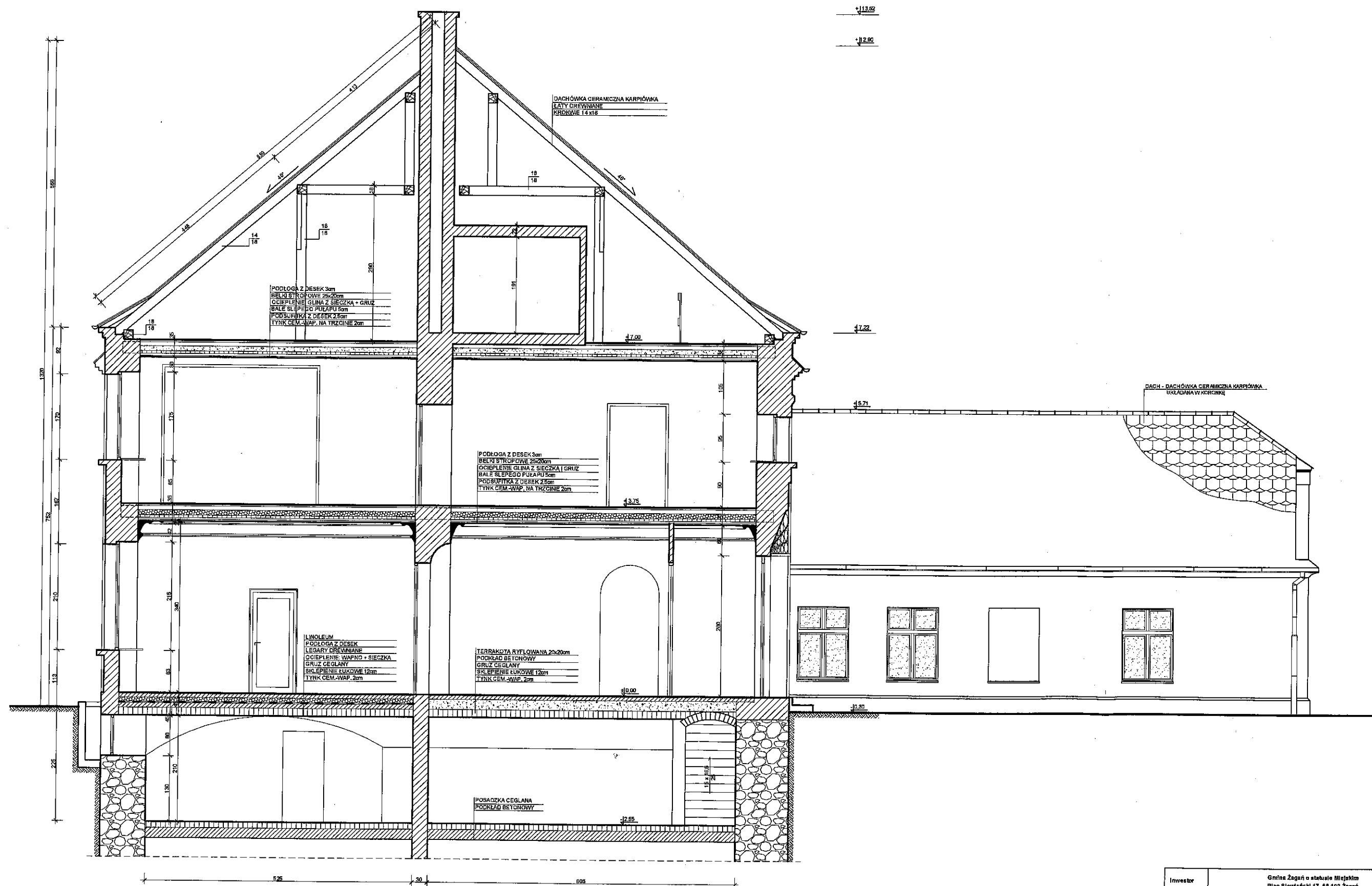
Inwestor	Gmina Żagań o statusie Miejskim Plac Słowiański 17, 68-100 Żagań		
Obiekt	Rewitalizacja - remont zabytkowego budynku pałacyku ul. Jana Pawła II 7, 68-100 Żagań, dz. nr 1149/7		
Temat	Rzut poddasza - inwentaryzacja	Rys Nr	5
Opracował	Krzysztof Jasinski upr. bud. nr 88/82/Zg	Skala	1 : 100

INWENTARYZACJA
 RZUT DACHU
 1:100



Inwestor	Gmina Żagań o statusie Miejskim Plac Słowiański 17, 68-100 Żagań	
Obiekt	Rewitalizacja - remont zabytkowego budynku pałacyku ul. Jana Pawła II 7, 68-100 Żagań, dz. nr 1149/7	
Temat	Rzut dachu - Inwentaryzacja	Rys Nr 6
Opracował	Krzysztof Jasinski upr. bud. nr 88/82/Zg	Skala 1:100

INWENTARYZACJA
PRZEKRÓJ A-A
1:50



Investor	Gmina Żagań o statusie Miejskim Plac Główny 17, 68-103 Żagań
Objekt	Rewitalizacja - remont zabytkowego budynku pałacyku ul. Jana Pawła II 7, 68-100 Żagań, dz. nr 1149/7
Temat	Przekrój A-A - Inwentaryzacja
Opracował	Krzysztof Jasński upr. bud. nr 88/02/2g
Rys Nr	7
Skala	1:50

INWENTARYZACJA
ELEWACJA FRONTOWA
1:100



Inwestor	Gmina Żagań o statusie Miejskim Plac Słowiański 17, 68-100 Żagań		
Obiekt	Rewitalizacja - remont zabytkowego budynku pałacyku ul. Jana Pawła II 7, 68-100 Żagań, dz. nr 1149/7		
Temat	Elewacja frontowa - Inwentaryzacja	Rys Nr	9
Opracował	Krzysztof Jasinski upr. bud. nr 88/82/Zg	Skala	1 : 100

INWENTARYZACJA
ELEWACJA BOCZNA
1:100



Inwestor	Gmina Żagań o statusie Miejskim Plac Słowiański 17, 68-100 Żagań	
Obiekt	Rewitalizacja - remont zabytkowego budynku pałacyku ul. Jana Pawła II 7, 68-100 Żagań, dz. nr 1149/7	
Temat	Elewacja boczna - Inwentaryzacja	Rys Nr 10
Opracował	Krzysztof Jasinski upr. bud. nr 88/82/Zg	Skala 1 : 100

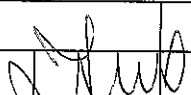
INWENTARYZACJA
ELEWACJA TYLNA
1:100

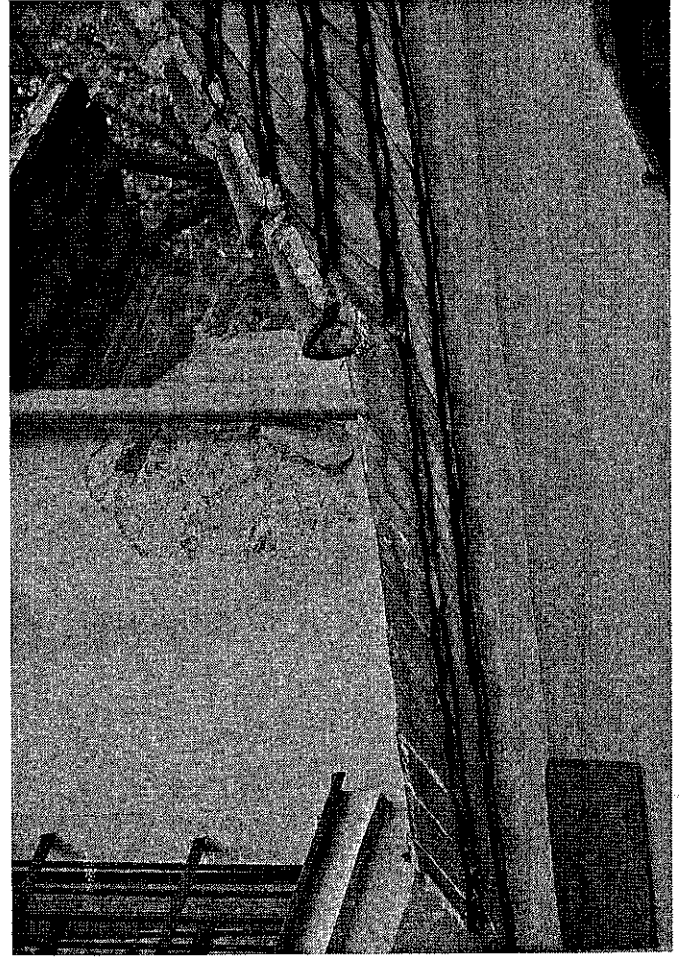
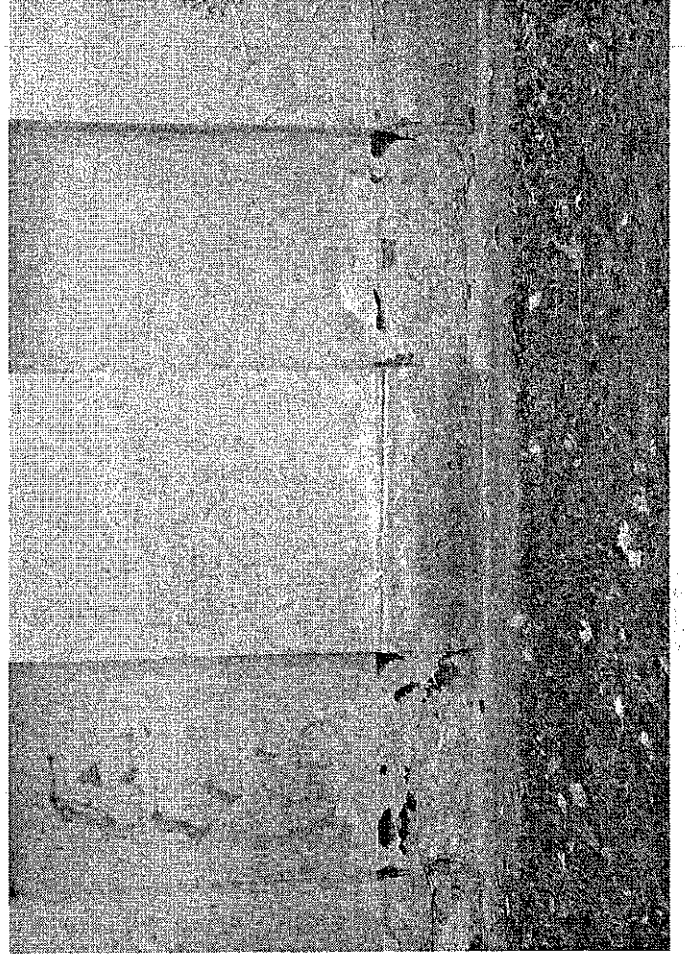


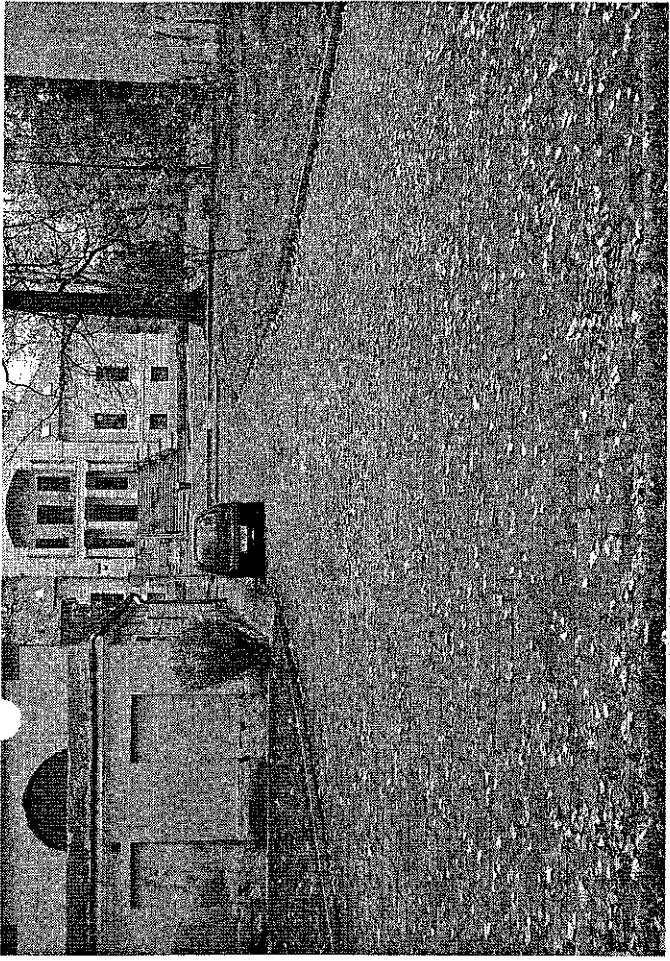
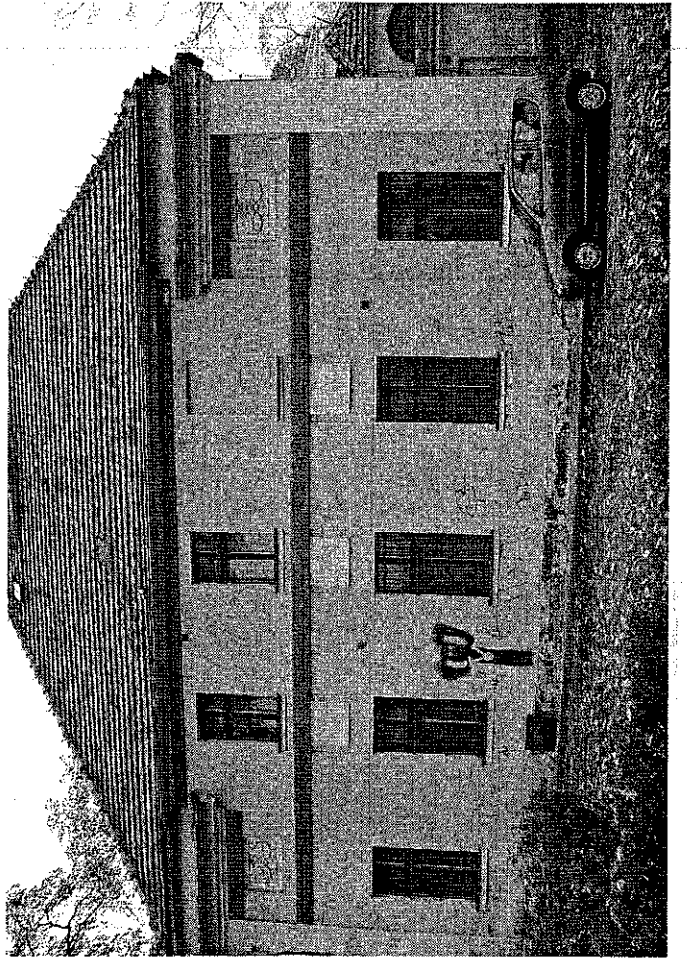
Inwestor	Gmina Żagań o statusie Miejskim Plac Słowiański 17, 68-100 Żagań	
Obiekt	Rewitalizacja - remont zabytkowego budynku pałacyku ul. Jana Pawła II 7, 68-100 Żagań, dz. nr 1149/7	
Temat	Elewacja tylna - inwentaryzacja	Rys Nr 11
Opracował	Krzysztof Jasinski upr. bud. nr 88/82/Zg	Skala 1 : 100

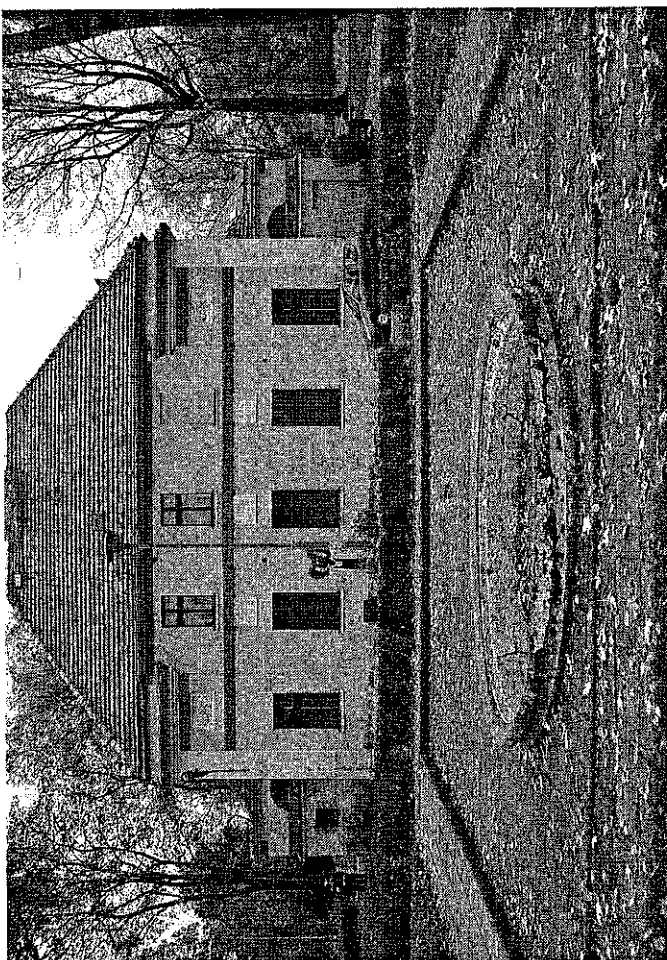
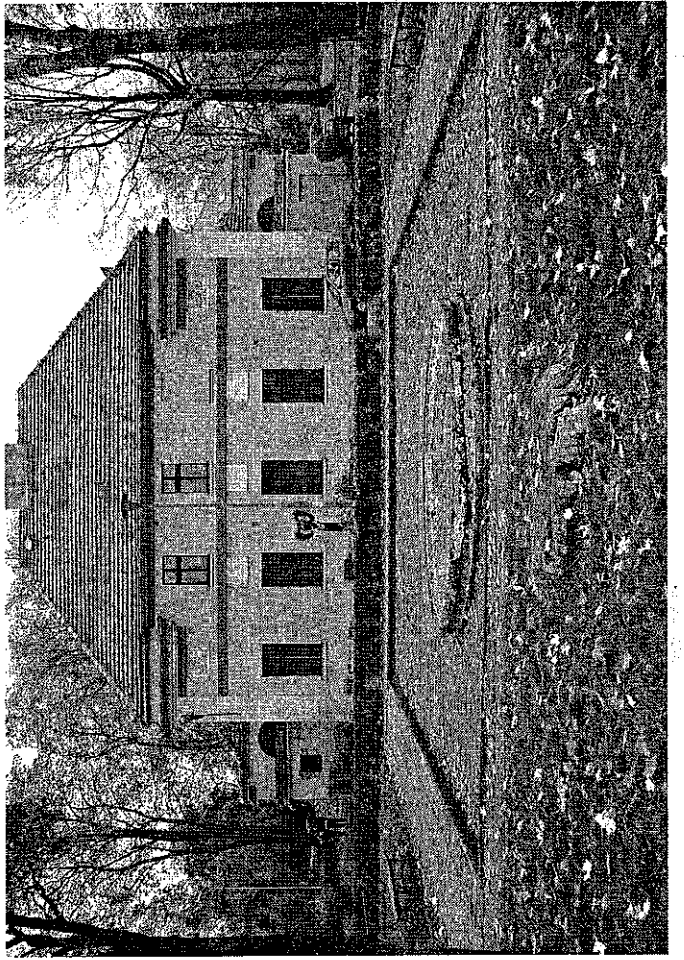
INWENTARYZACJA
ELEWACJA BOCZNA
1:100

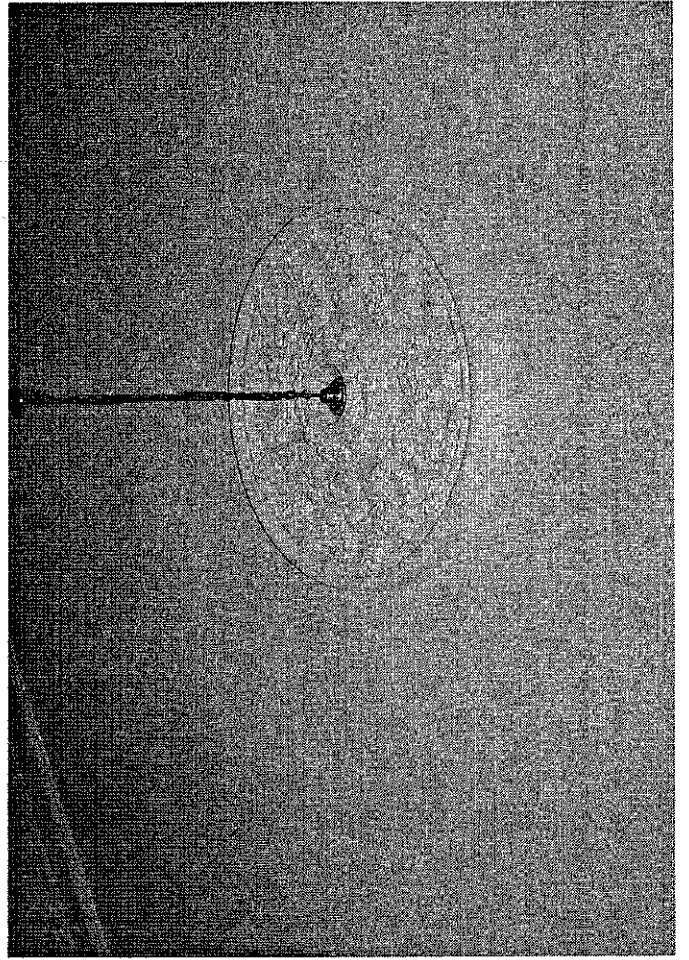


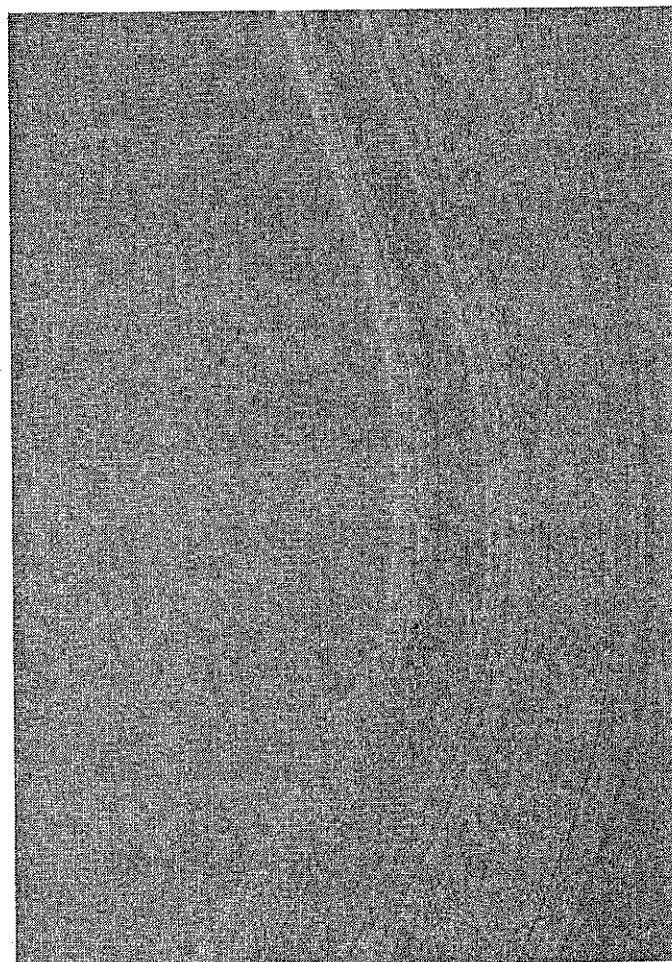
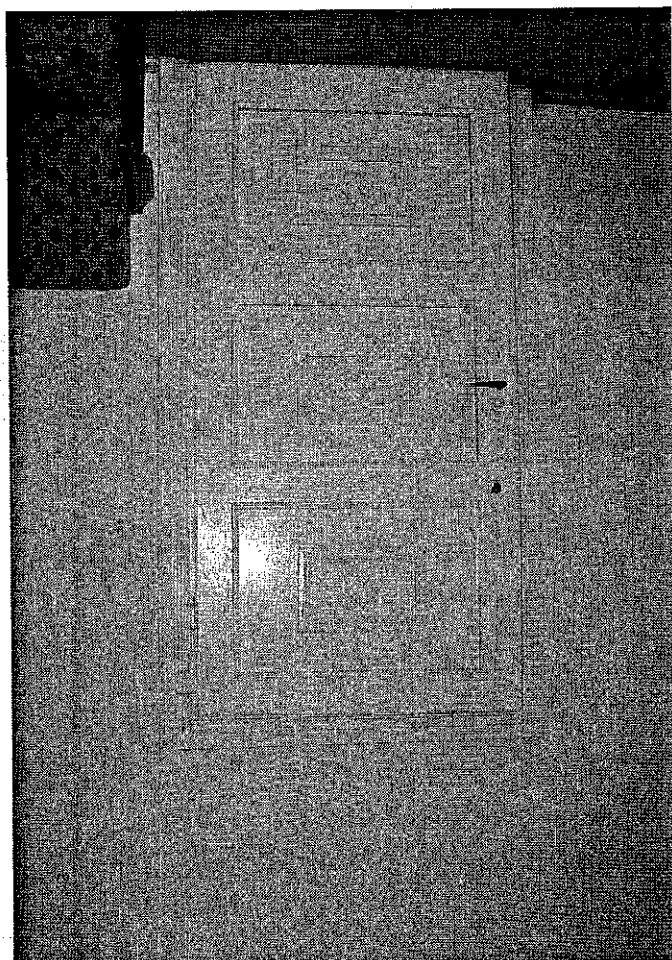
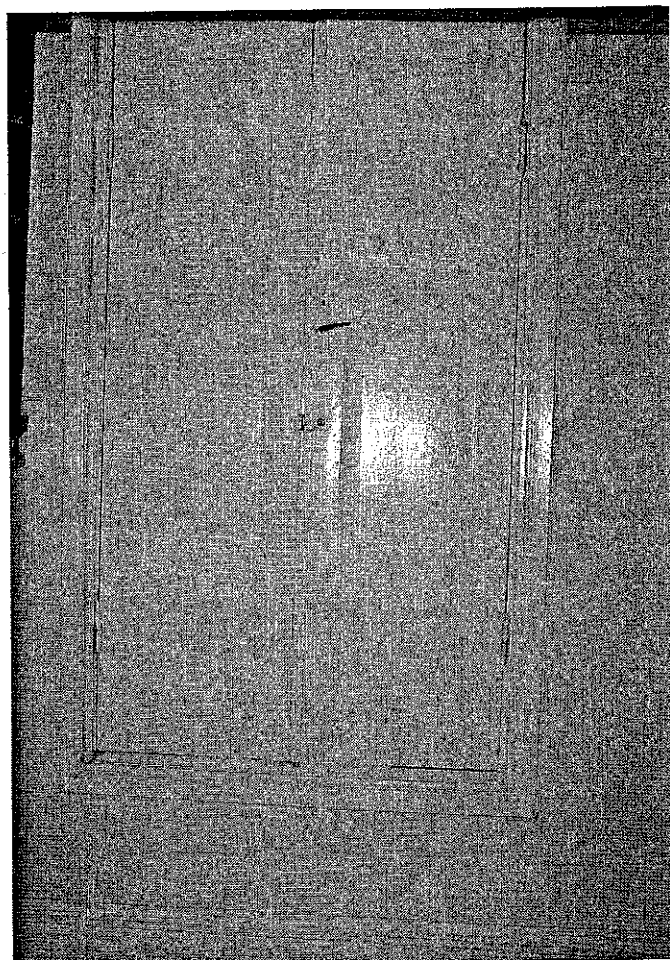
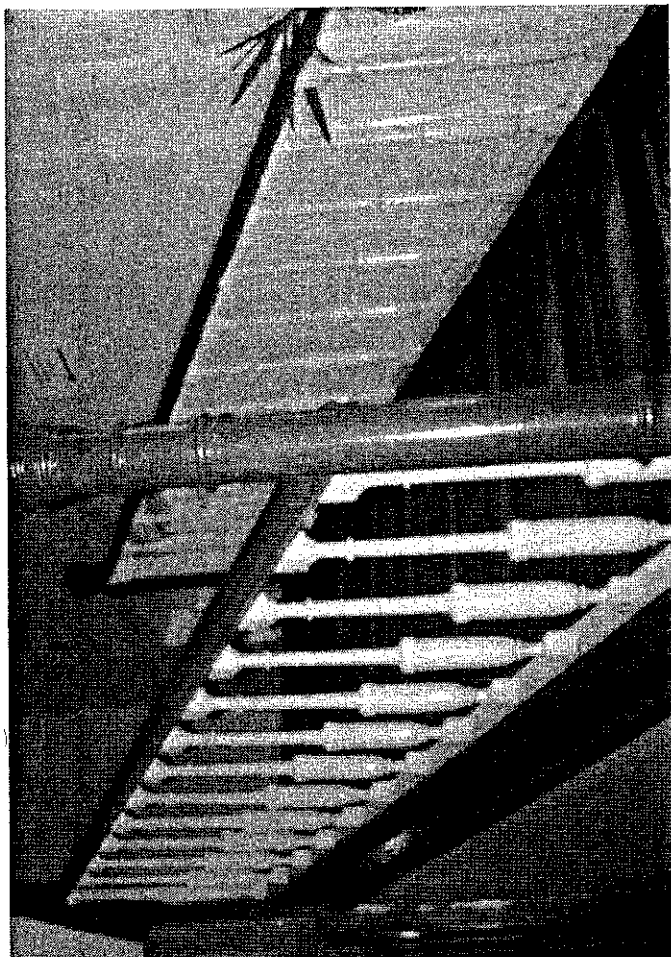
Inwestor	Gmina Żagań o statusie Miejskim Plac Słowiański 17, 68-100 Żagań	
Obiekt	Rewitalizacja - remont zabytkowego budynku pałacyku ul. Jana Pawła II 7, 68-100 Żagań, dz. nr 1149/7	
Temat	Elewacja boczna - inwentaryzacja	Rys Nr 12
Opracował	Krzysztof Jasinski upr. bud. nr 88/82/Zg 	Skala 1 : 100

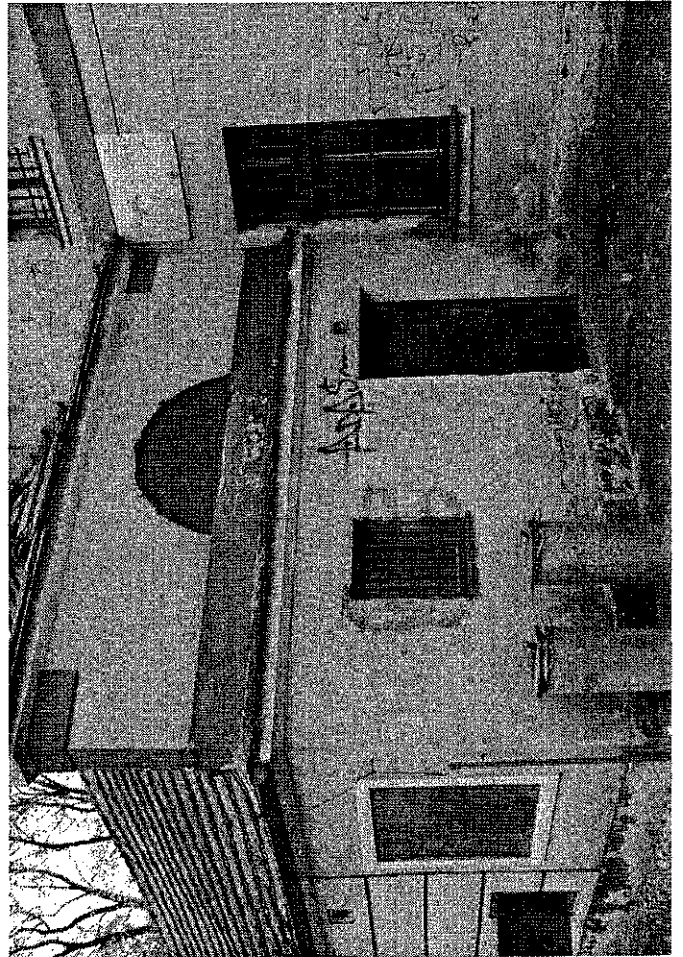
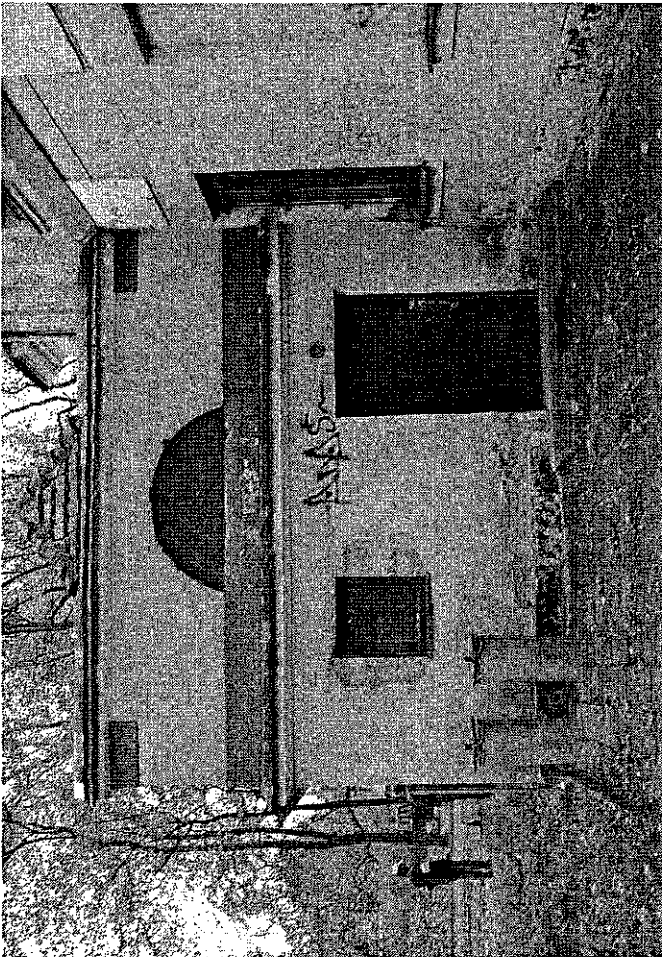
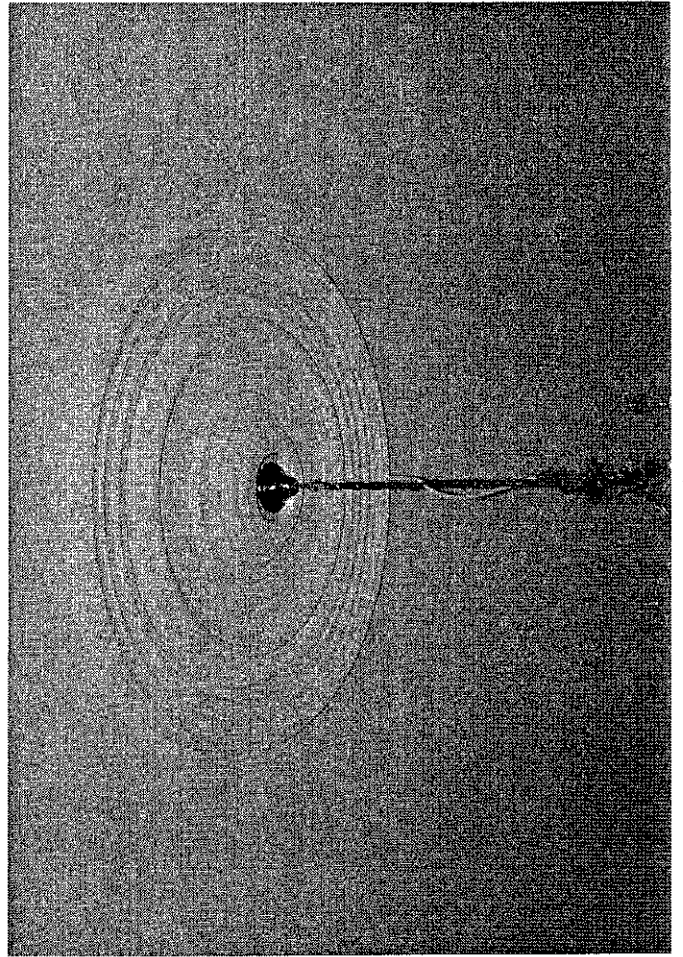


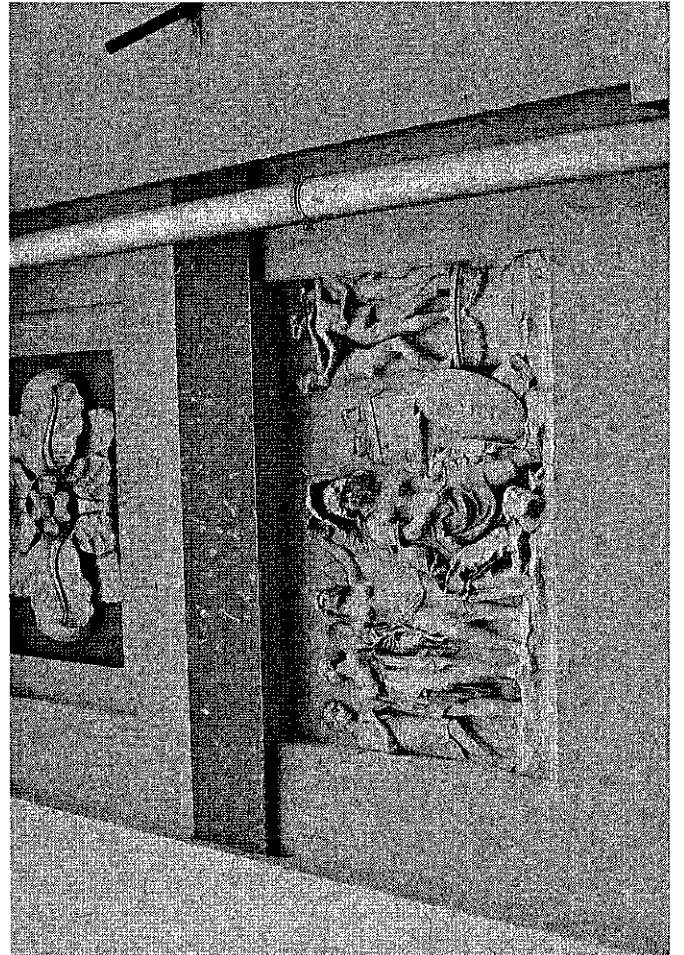
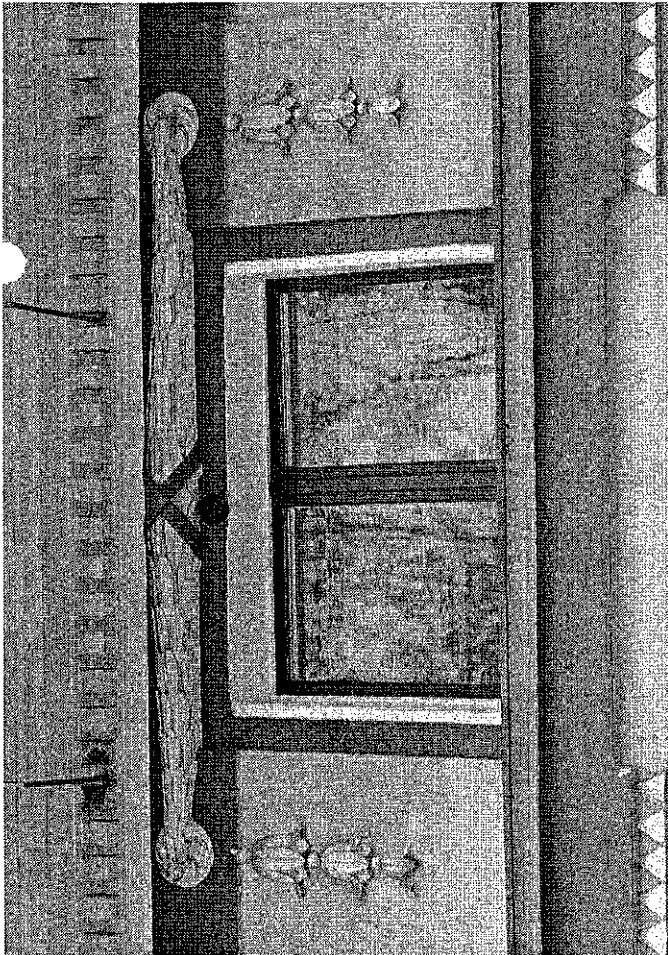
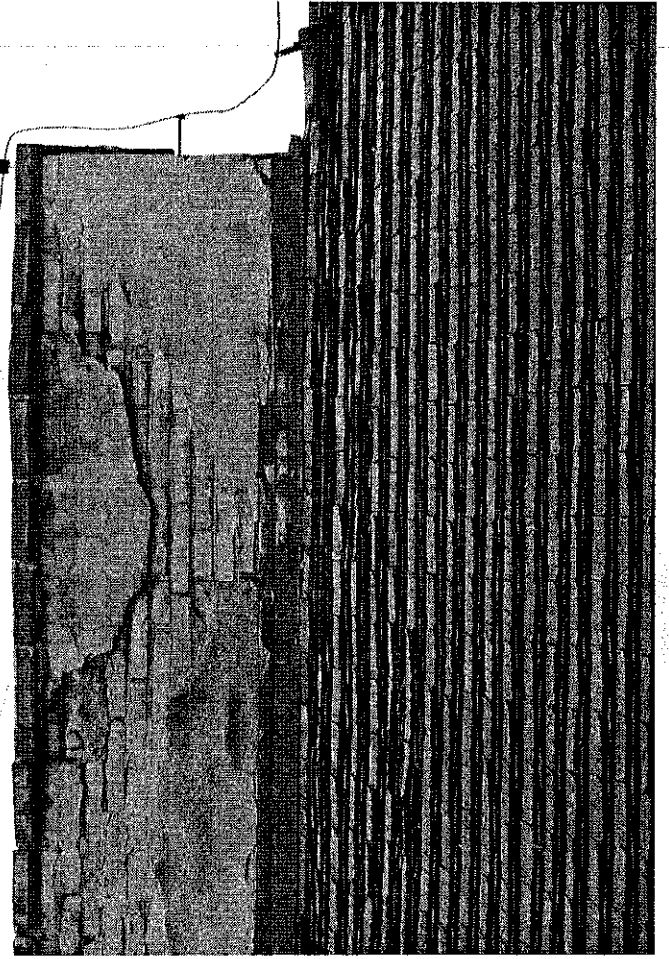
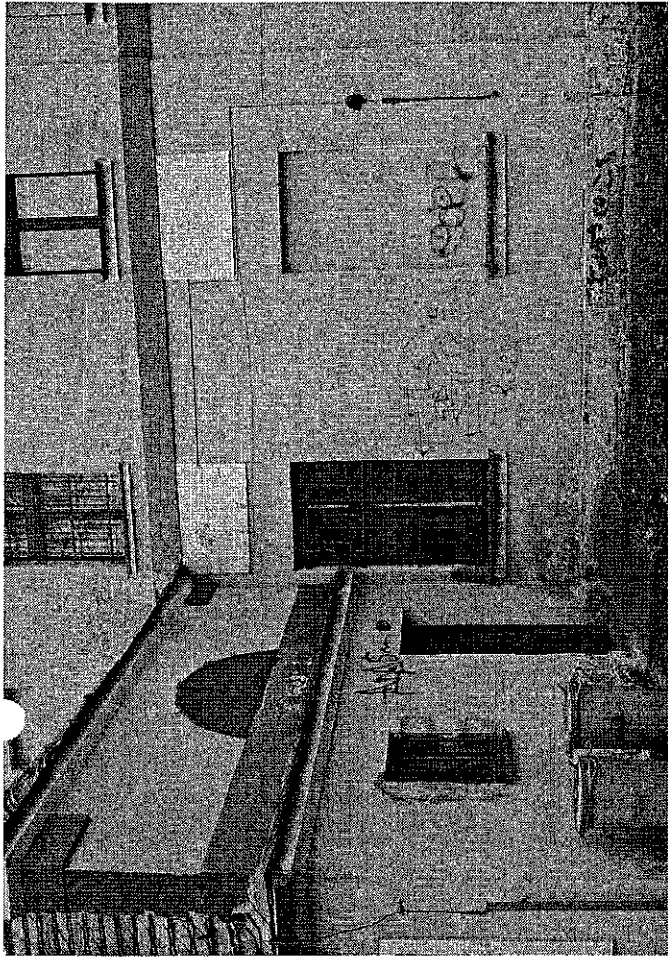


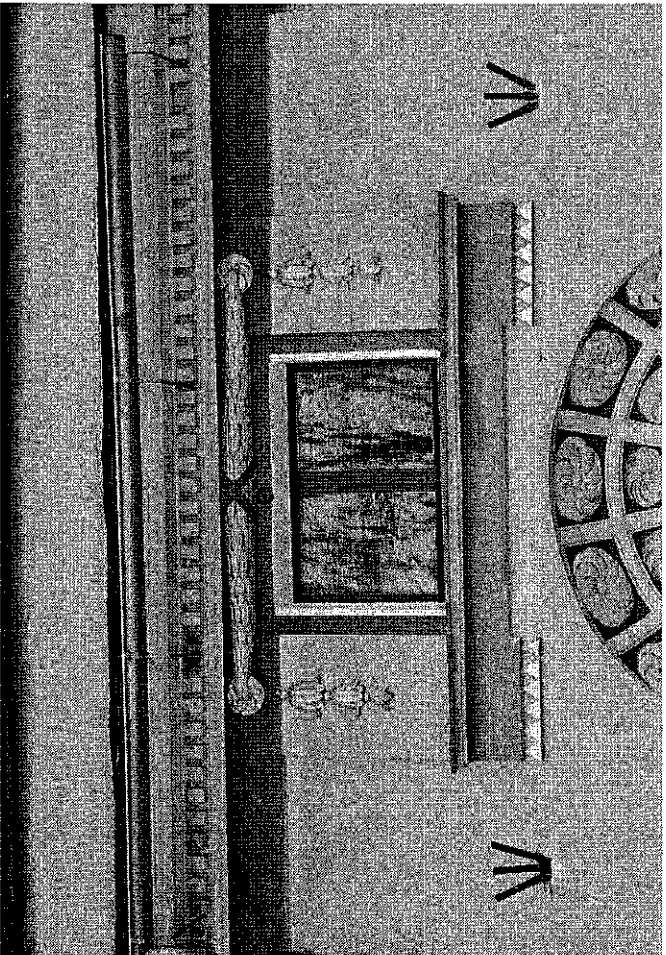
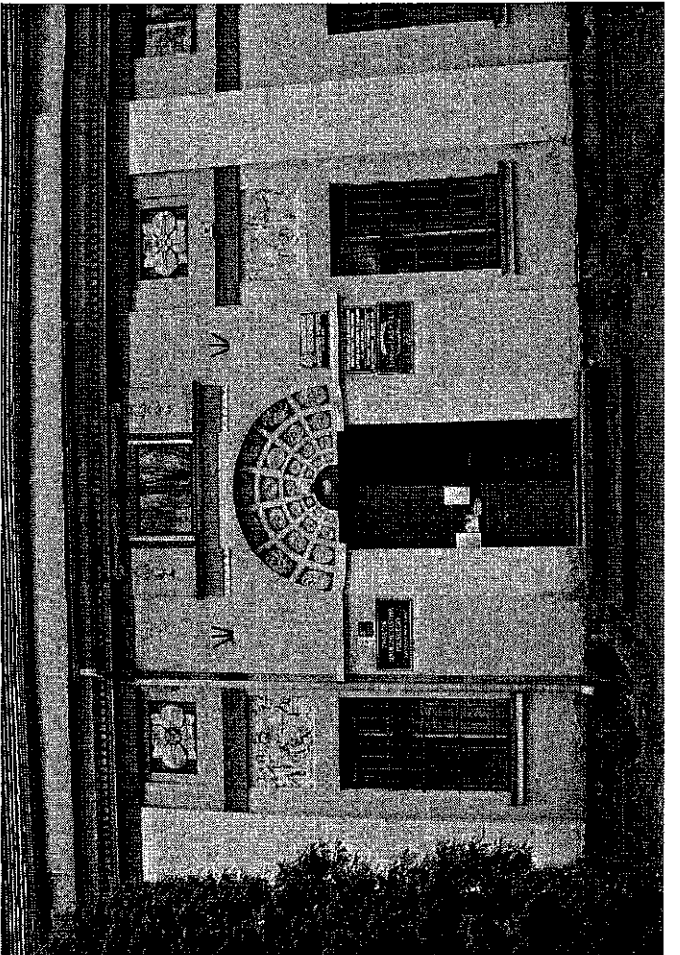
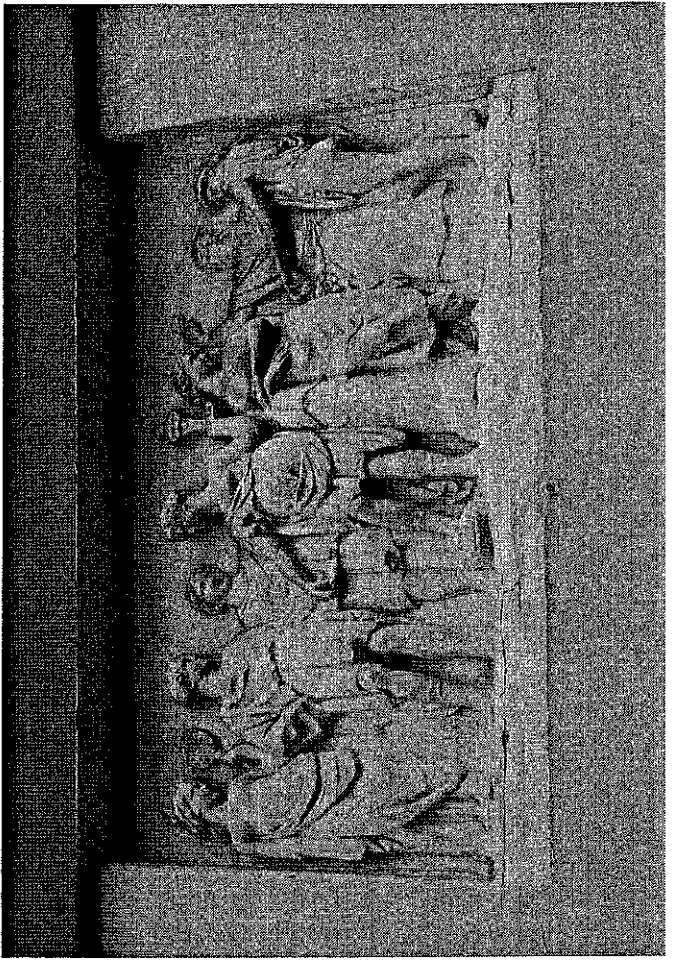


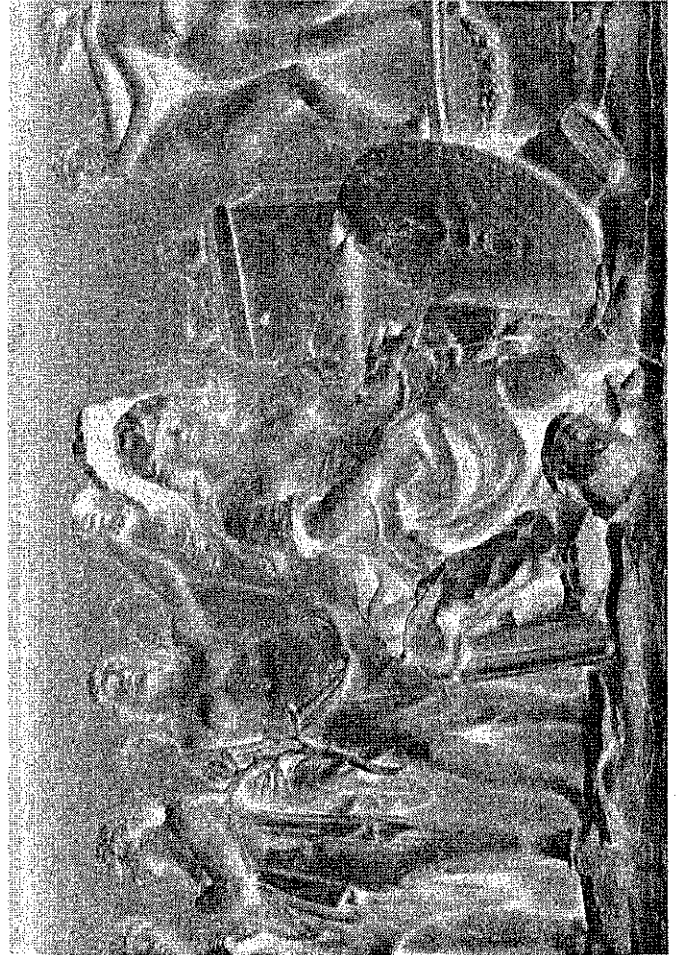
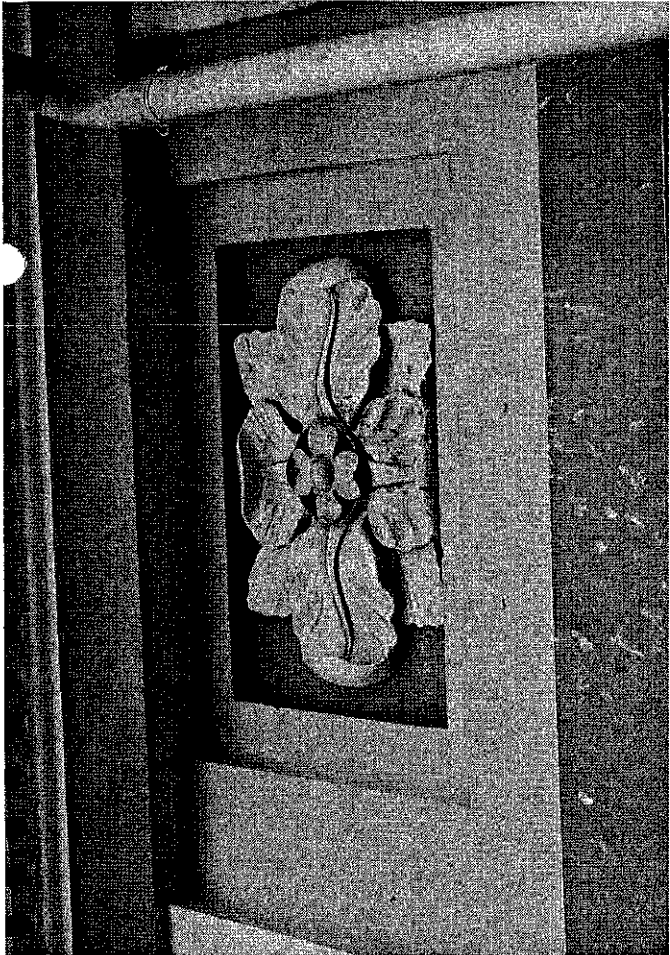
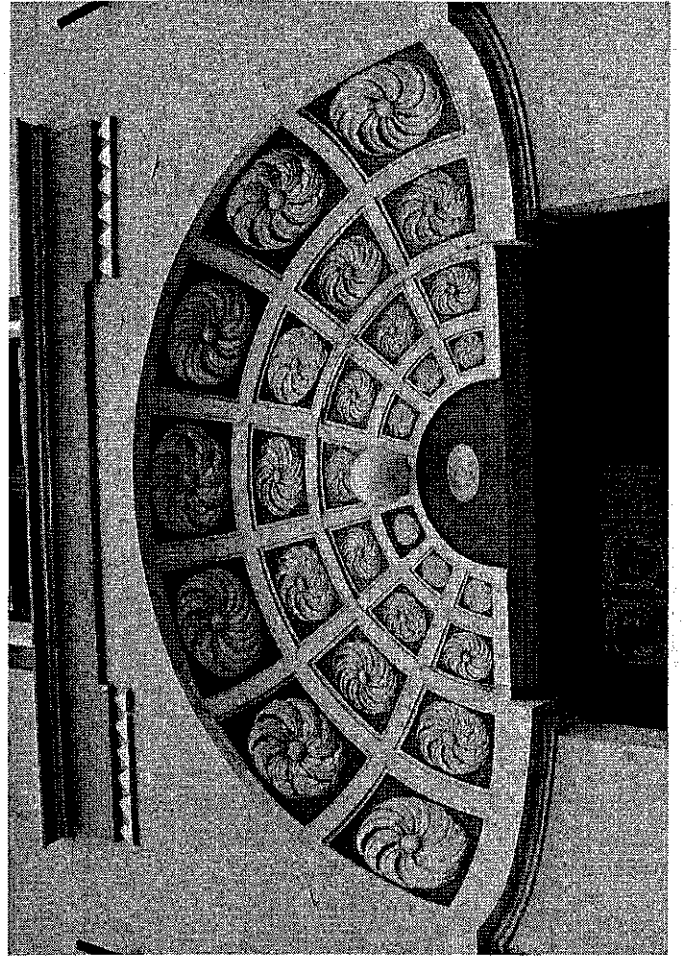
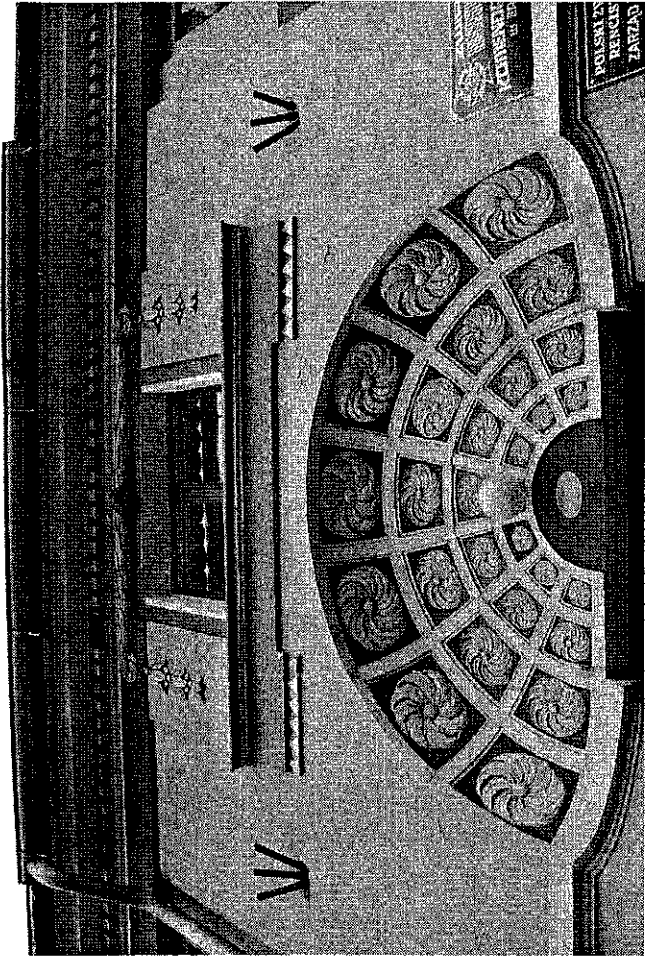


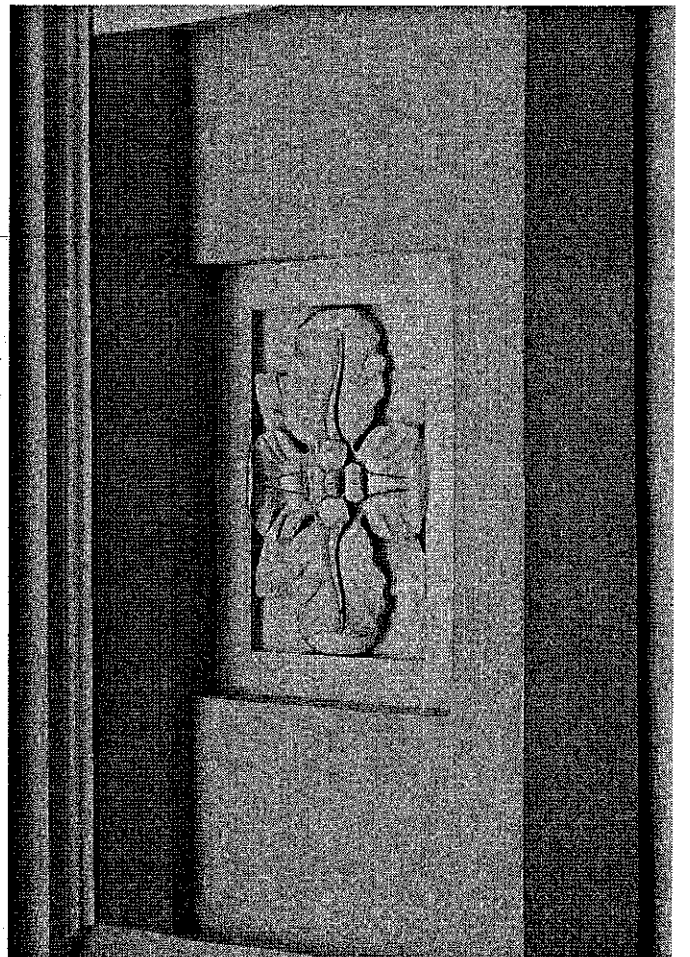
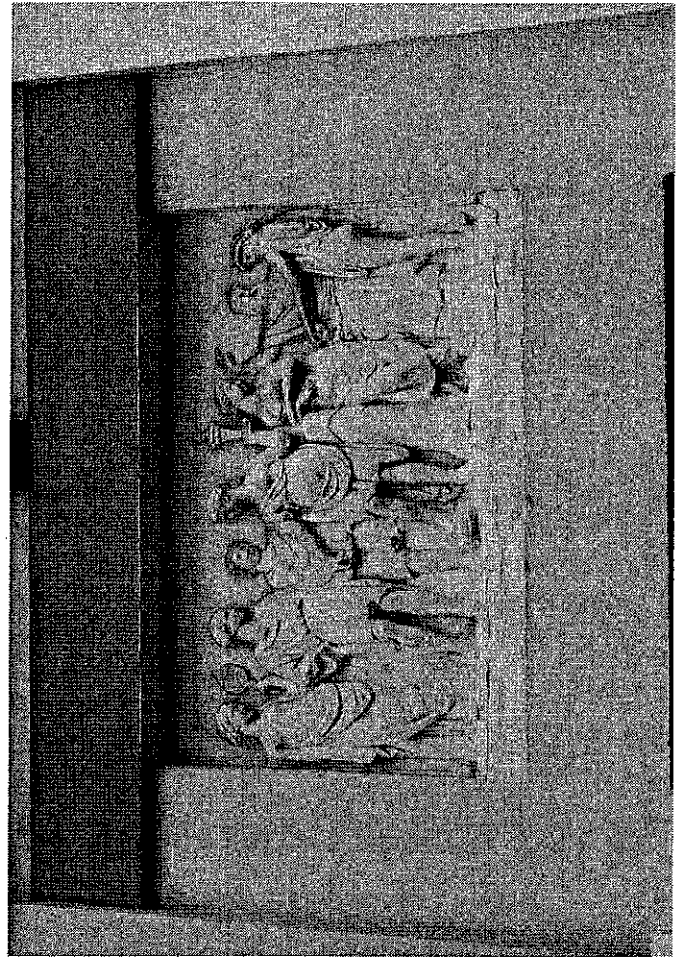


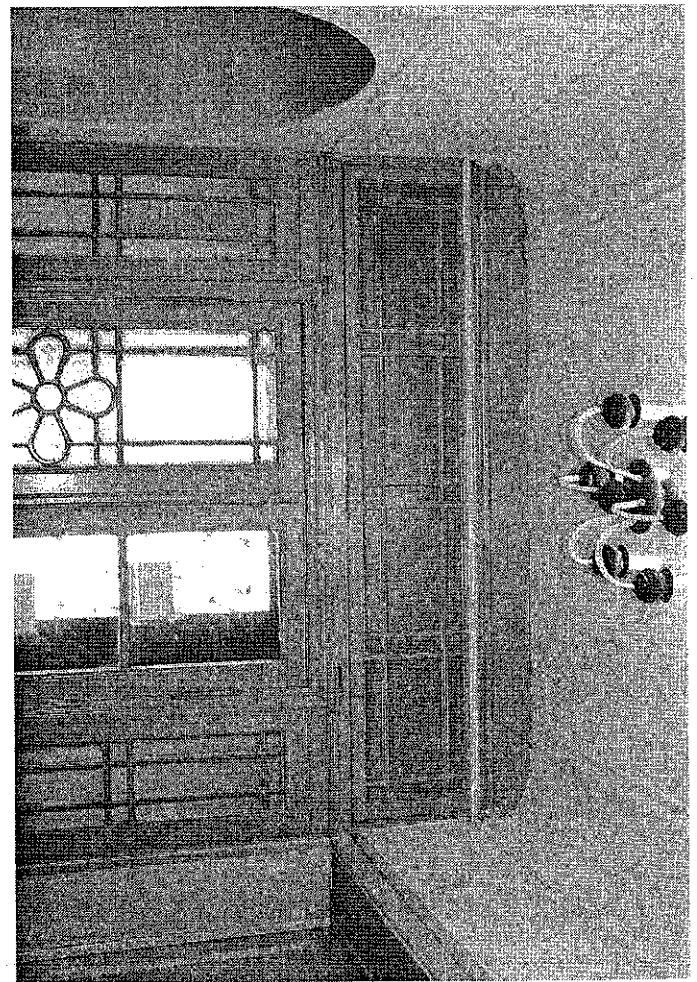
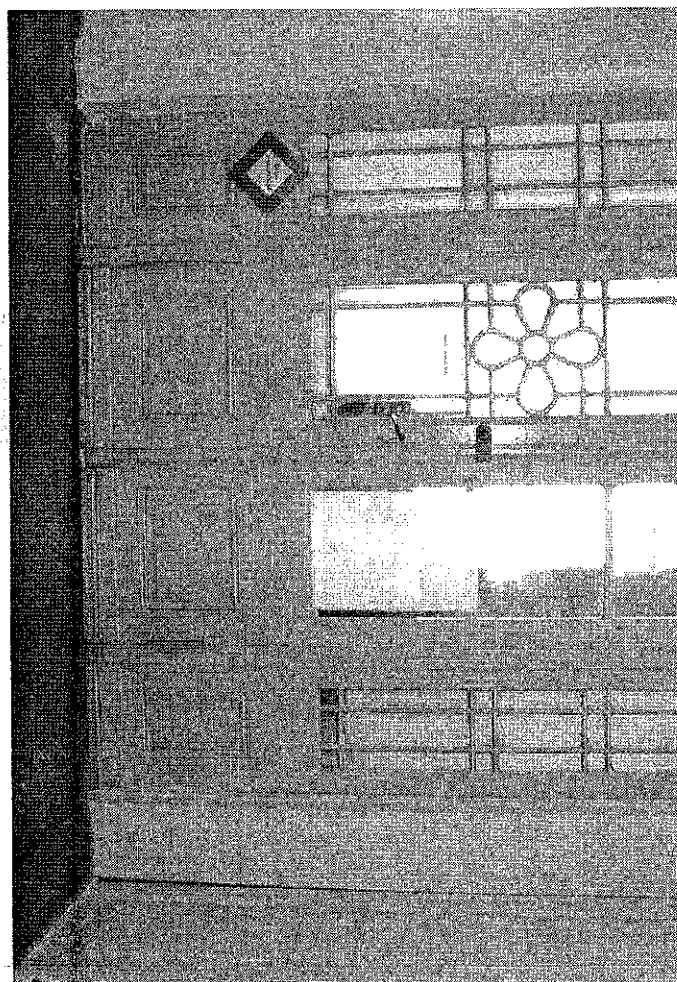
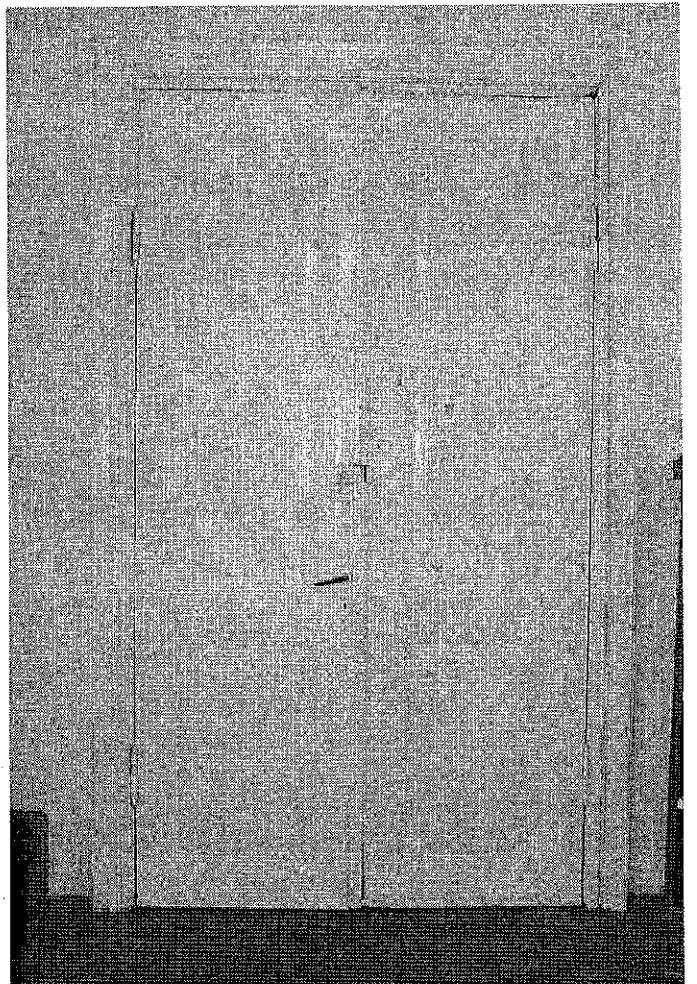
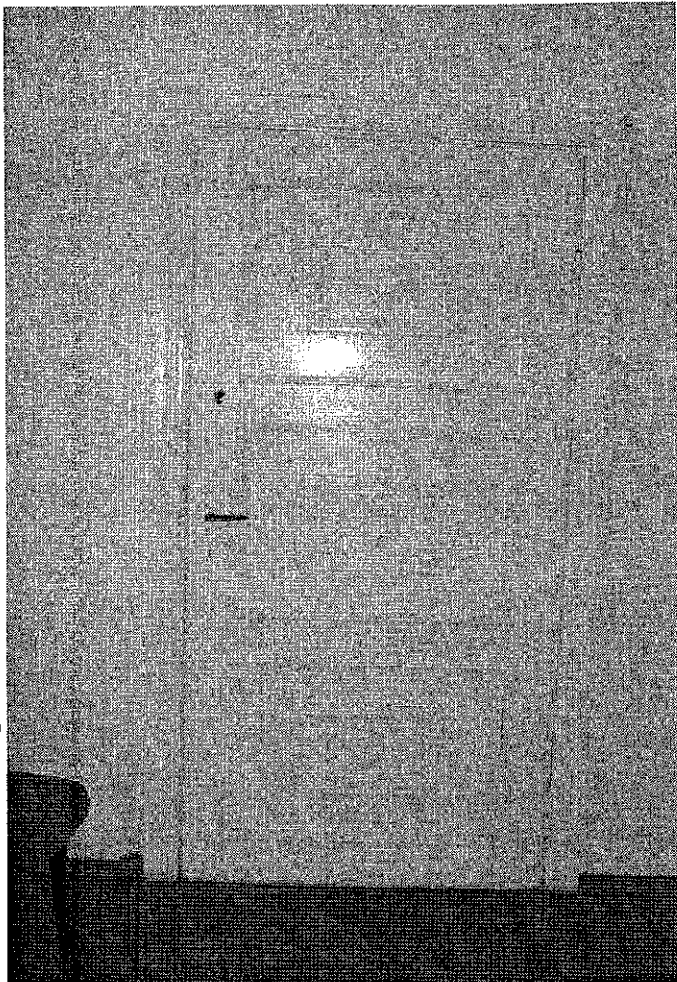


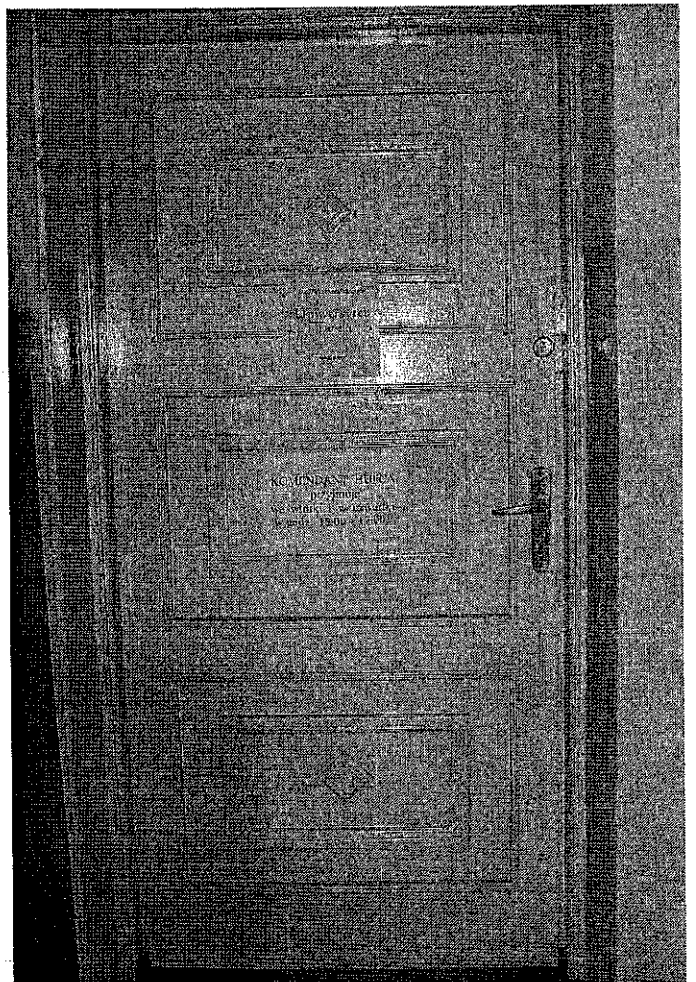
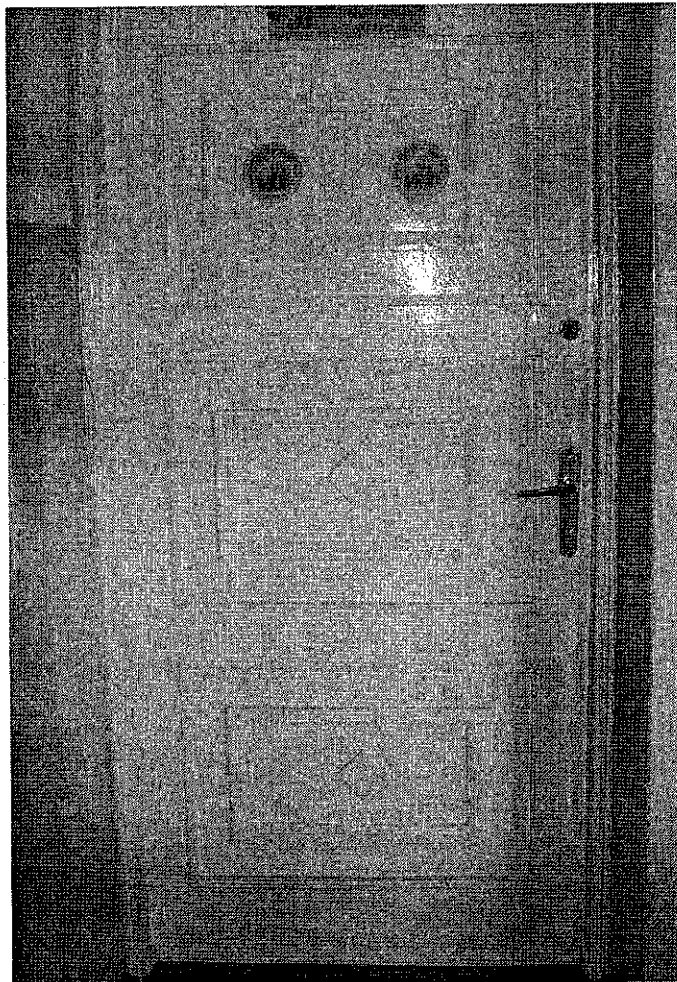
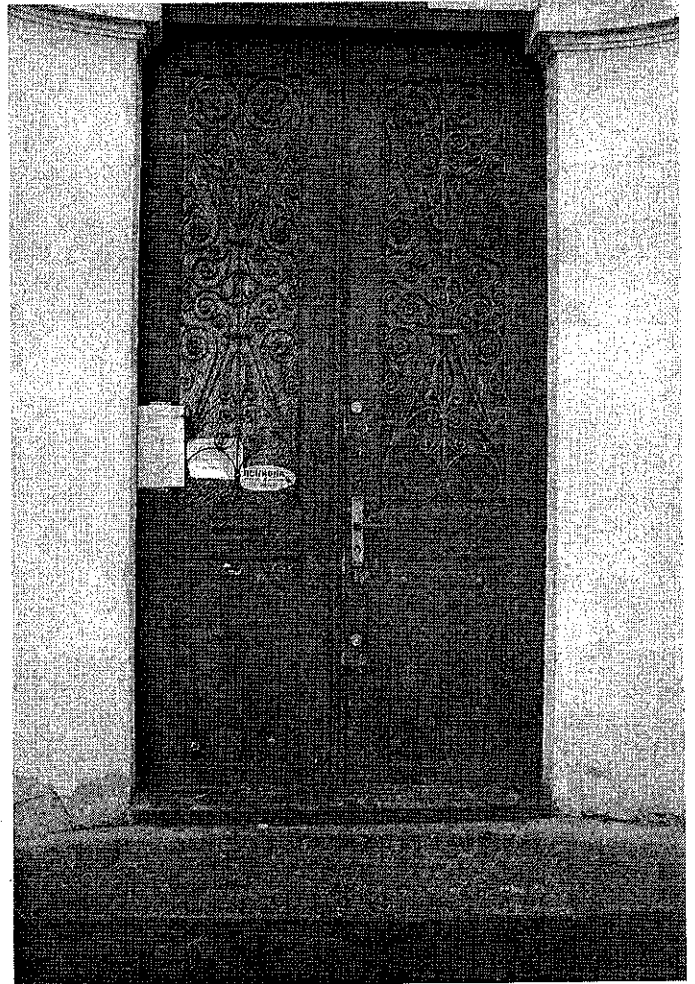
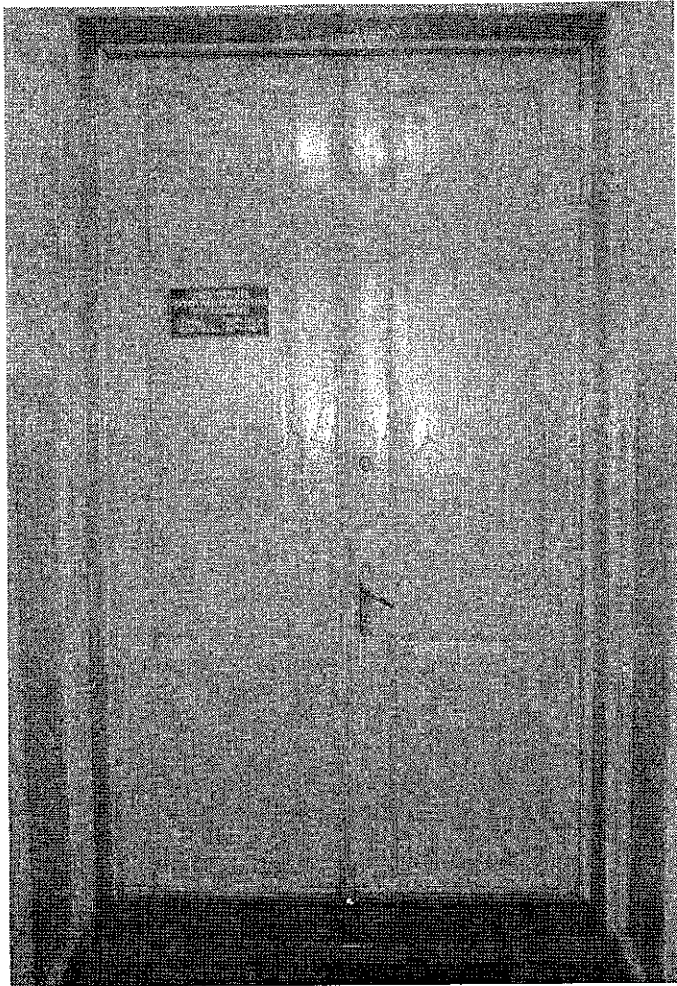


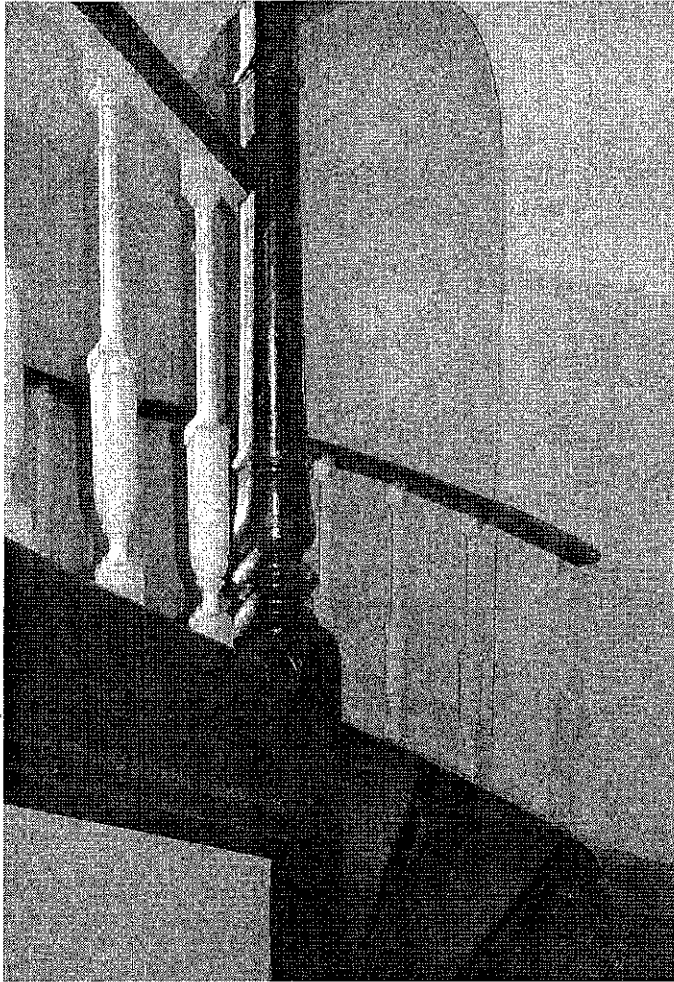






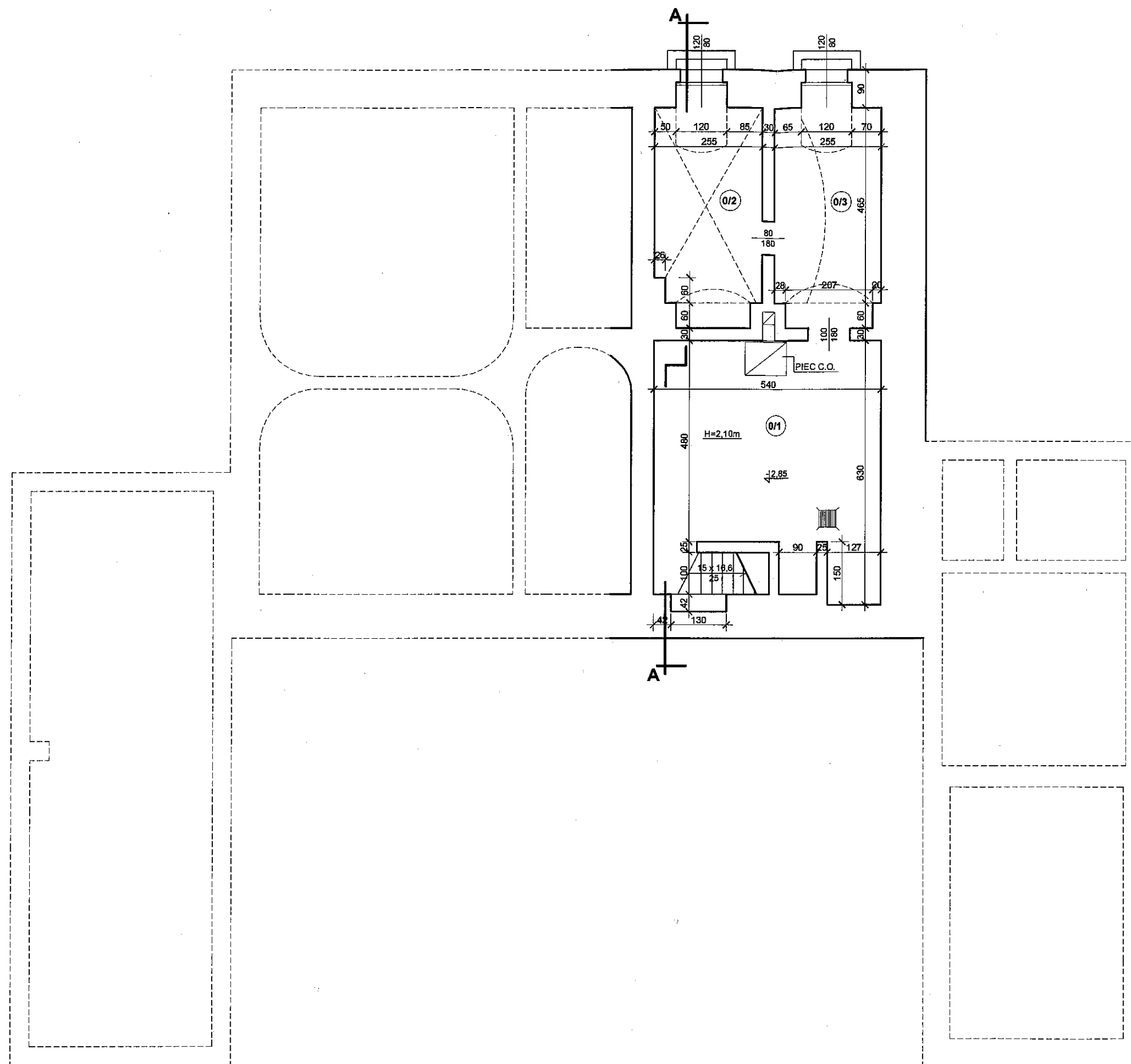








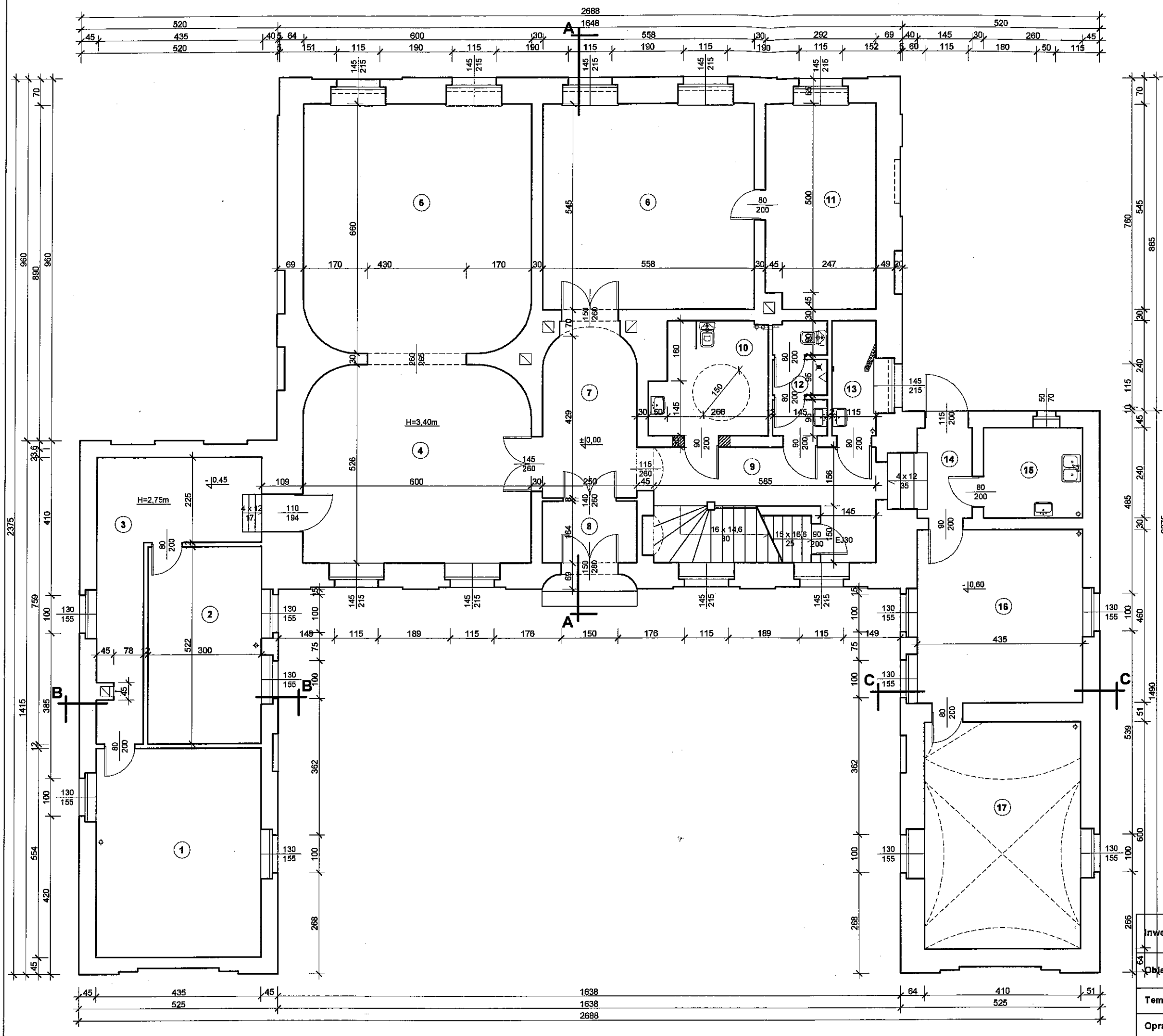
RZUT PIWNIC
1:100



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
NR POM	NAZWA	POSADZKA	POW. (m ²)
0/1	KOTŁOWNIA	PLYTKI - GRES	32,80
0/2	POM. GOSPODARCZE	PLYTKI - GRES	12,75
0/3	POM. GOSPODARCZE	PLYTKI - GRES	13,10
RAZEM			58,67

Inwestor	Gmina Żagań o statusie Miejskim Plac Słowiański 17, 68-100 Żagań		
Obiekt	Rewitalizacja - remont zabytkowego budynku pałacyku ul. Jana Pawła II 7, 68-100 Żagań, dz. nr 1149/7		
Temat	Rzut piwnic	Rys Nr	13
Opracował	Krzysztof Jasinski upr. bud. nr 88/82/Zg	Skala	1 : 100

RZUT PARTERU 1:100

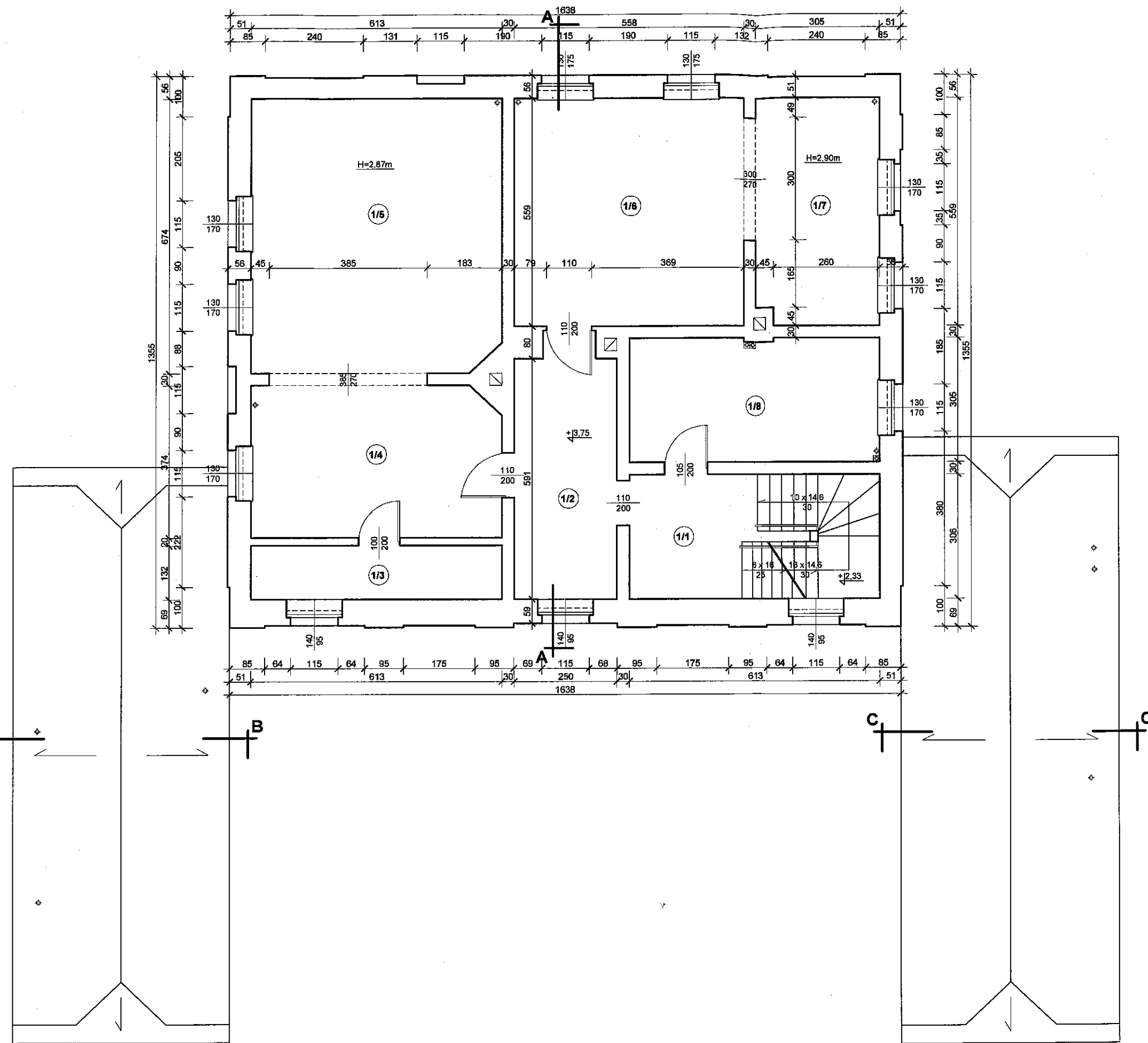


ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
NR POM	NAZWA	POSADZKA	POW. (m ²)
1	BIURO	PARKIET	24,10
2	BIURO	PARKIET	15,69
3	KORYTARZ	PARKIET	16,35
4	BIURO	PARKIET	29,81
5	BIURO	PARKIET	38,45
6	BIURO	PARKIET	30,41
7	HALL	PLYTY GRANIT.	10,58
8	WIATROŁAP	PLYTY GRANIT.	4,10
9	KOMUNIKACJA	PLYTY GRANIT.	13,83
10	WC DAMSKI + NIEPEŁNOSP.	PLYTKI - GRES	8,80
11	BIURO	PARKIET	15,71
12	WC MĘSKI	PLYTKI - GRES	4,27
13	POM. GOSPODARCZE	PLYTKI - GRES	3,51
14	KORYTARZ	PLYTY GRANIT.	3,99
15	KUCHNIA	PLYTKI - GRES	6,24
16	BIURO	PARKIET	20,01
17	BIURO	PARKIET	24,60
RAZEM			270,45

- ZAMUROWANIA
- WYKUCIA

Investor	Gmina Żagań o statusie Miejskim Plac Słowiański 17, 68-100 Żagań	
Objekt	Rewitalizacja - remont zabytkowego budynku pałacyku ul. Jana Pawła II 7, 68-100 Żagań, dz. nr 11497	
Temat	Rzut parteru	Rys Nr 14
Opracował	Krzysztof Jasinski upr. bud. nr 88/82/Zg	Skala 1:100

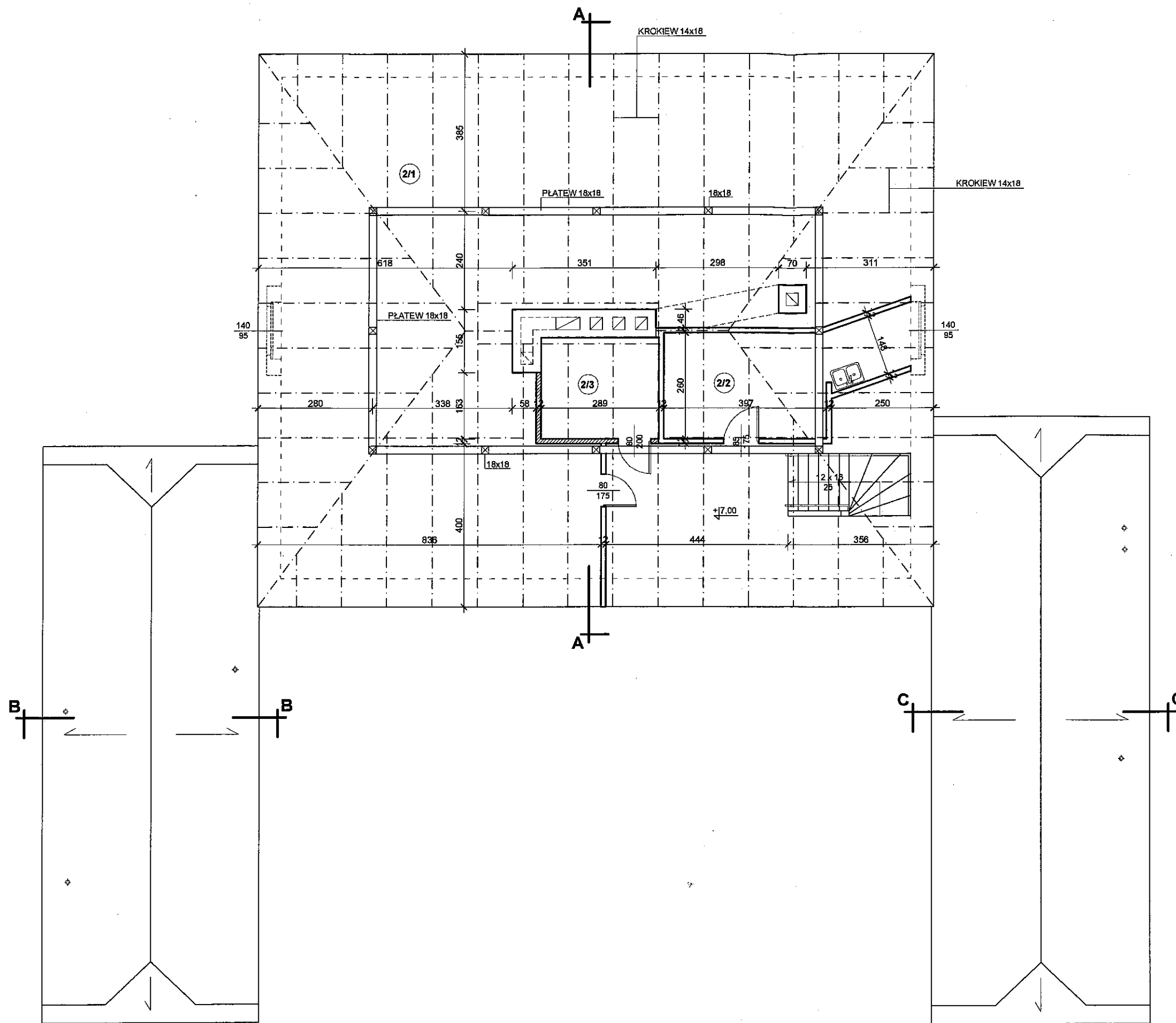
RZUT PIĘTRA
1:100




ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
NR POM	NAZWA	POSADZKA	POW. (m ²)
1/1	KOMUNIKACJA	PARKIET	18,75
1/2	HALL	PARKIET	14,77
1/3	POM. GOSPODARCZE	PARKIET	8,09
1/4	BIURO	PARKIET	23,20
1/5	BIURO	PARKIET	41,59
1/6	BIURO	PARKIET	31,19
1/7	BIURO	PARKIET	16,84
1/8	BIURO	PARKIET	18,69
RAZEM			173,12

Investor	Gmina Żagań o statusie Miejskim Plac Słowiański 17, 68-100 Żagań	
Obiekt	Rewitalizacja - remont zabytkowego budynku pałacyku ul. Jana Pawła II 7, 68-100 Żagań, dz. nr 1149/7	
Temat	Rzut piętra	Rys Nr 15
Opracował	Krzysztof Jasinski upr. bud. nr 88/82/Zg	Skala 1 : 100

RZUT PODDASZA
1:100

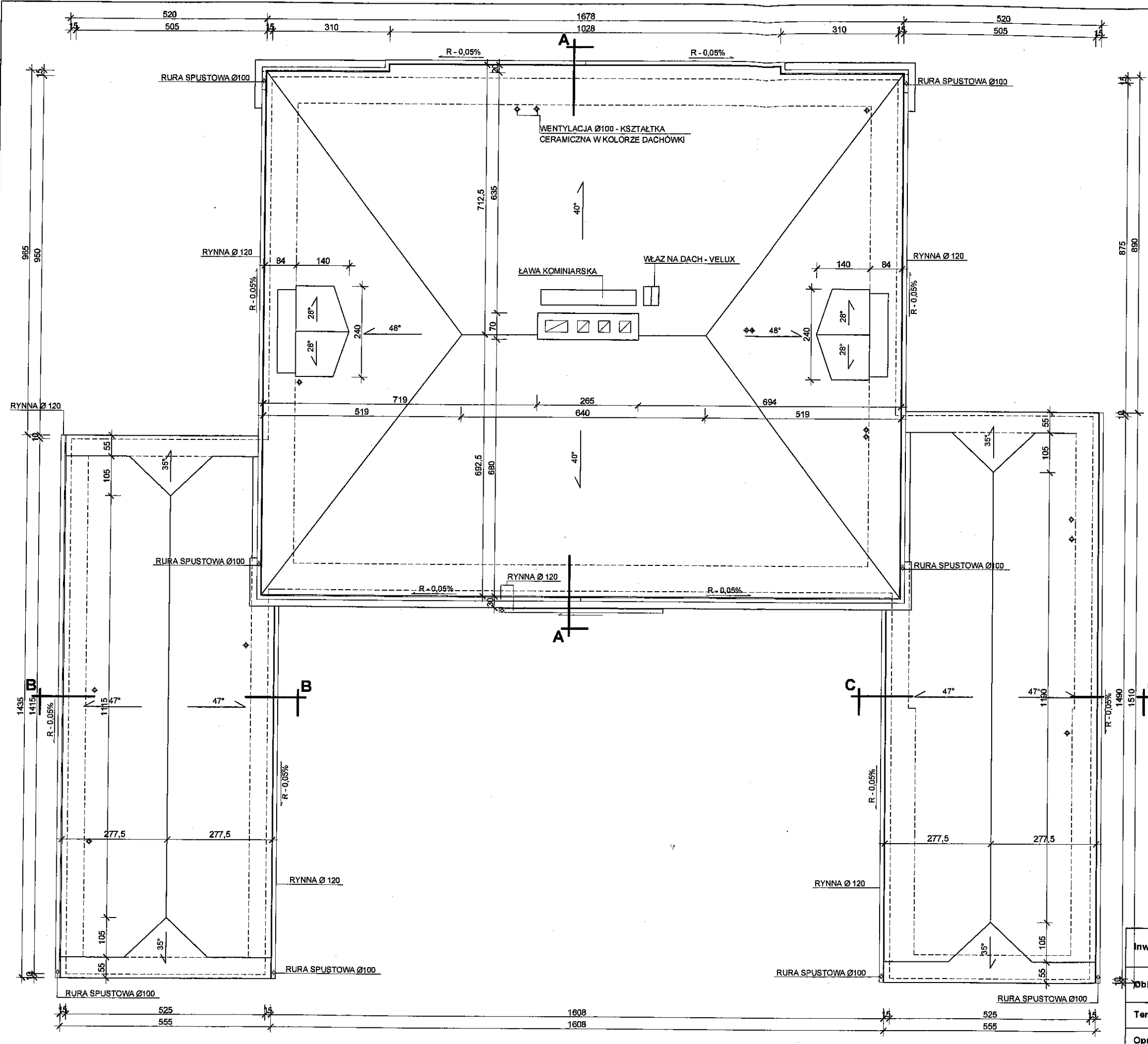


ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
NR POM	NAZWA	POSADZKA	POW. (m ²)
2/1	STRYCH	PARKIET	156,12
2/2	POM GOSPODARCZE	PARKIET	13,50
2/3	POM. GOSPODARCZE	PARKIET	7,16
RAZEM			176,78

 - ZAMUROWANIA

Investor	Gmina Żagań o statusie Miejskim Plac Słowiański 17, 68-100 Żagań		
Obiekt	Rewitalizacja - remont zabytkowego budynku pałacyku ul. Jana Pawła II 7, 68-100 Żagań, dz. nr 1149/7		
Temat	Rzut poddasza	Rys Nr	16
Opracował	Krzysztof Jasinski upr. bud. nr 88/82/Zg	Skala	1 : 100

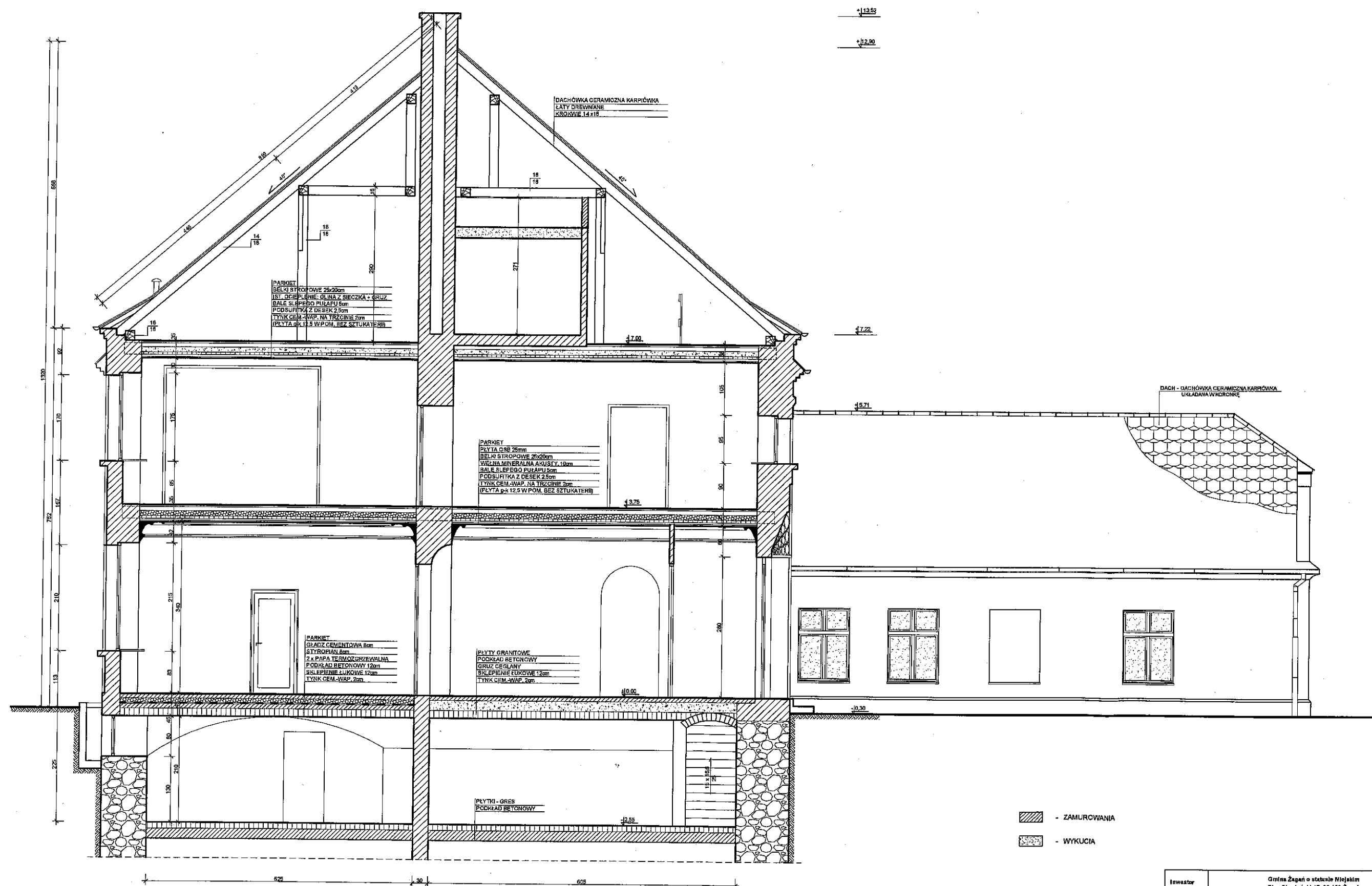
RZUT DACHU
1:100



Inwestor	Gmina Żagań o statusie Miejskim Plac Słowiański 17, 68-100 Żagań	
Obiekt	Rewitalizacja - remont zabytkowego budynku pałacyku ul. Jana Pawła II 7, 68-100 Żagań, dz. nr 1149/7	
Temat	Rzut dachu	Rys Nr 17
Opracował	Krzysztof Jasinski upr. bud. nr 88/82/Zg	Skala 1:100

[Handwritten signature]

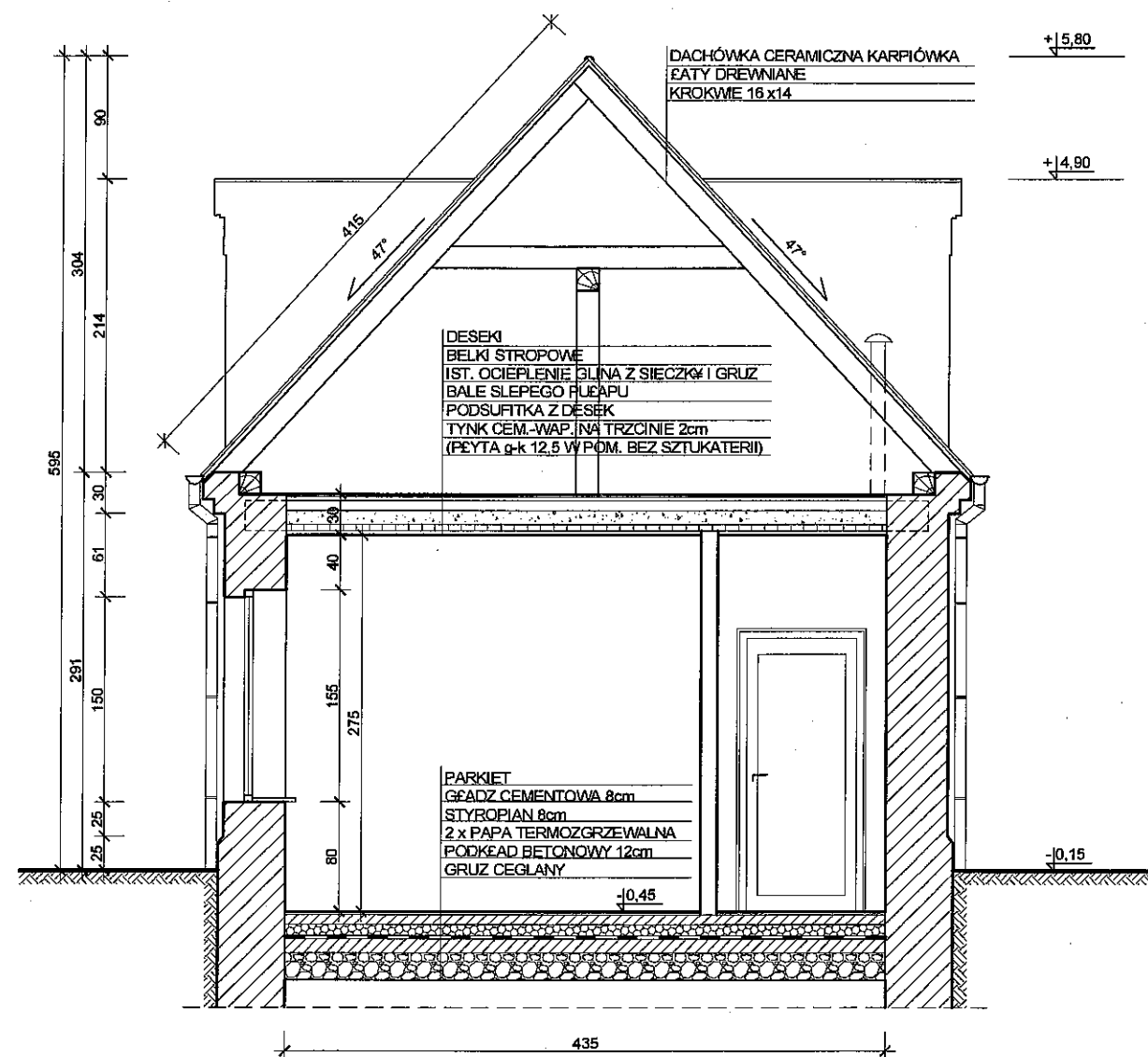
PRZEKRÓJ A-A
1:50



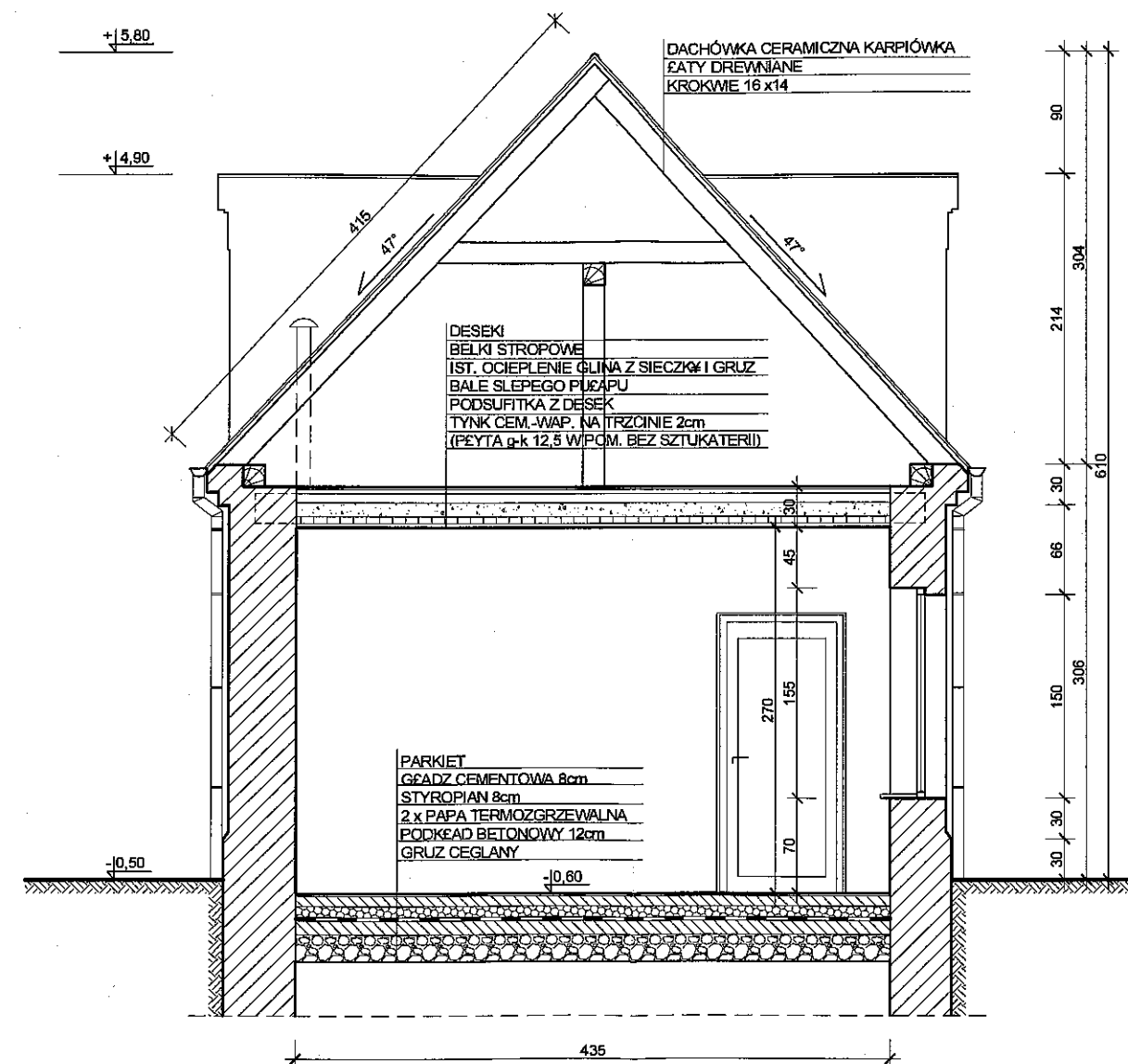
Inwestor	Gmina Żagań o statusie Niejakim Plac Słowiański 17, 85-109 Żagań
Obiekt	Rewitalizacja - remont zabytkowego budynku pałacyku ul. Jana Pawła II 7, 88-000 Żagań, dz. P. 1149/7
Temat	Przekrój A-A
Opracował	Krzysztof Jasinski upr. bud. nr 88/82/2g
	Rys Nr 18 Skala 1:50

PRZEKRÓJ B-B i C-C
1:50

PRZEKRÓJ B-B



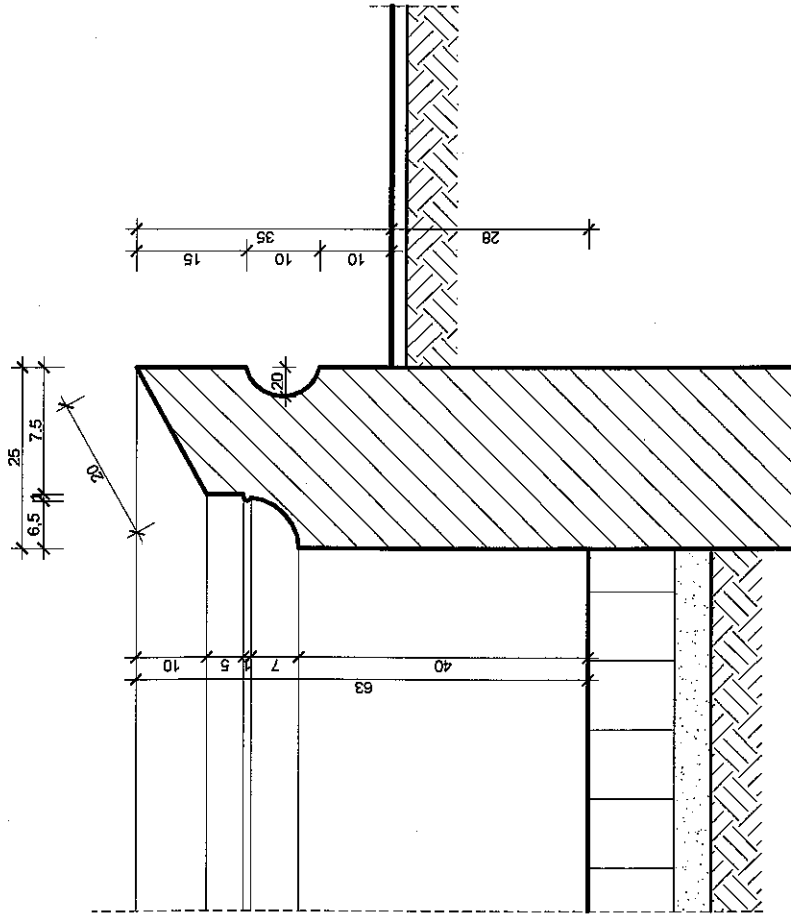
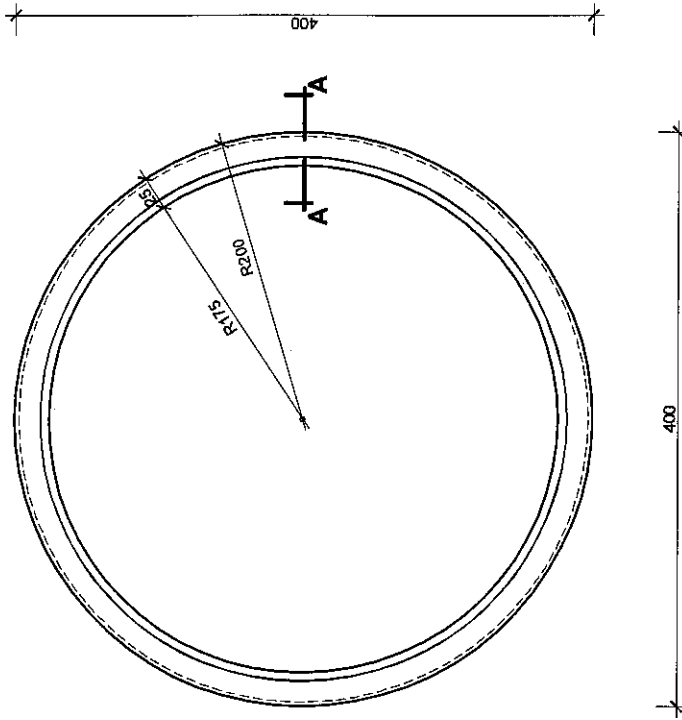
PRZEKRÓJ C-C



Investor	Gmina Żagań o statusie Miejskim Plac Słowiański 17, 68-100 Żagań	
Obiekt	Rewitalizacja - remont zabytkowego budynku pałacyku ul. Jana Pawła II 7, 68-100 Żagań, dz. nr 1149/7	
Temat	Przekrój B-B i C-C	Rys Nr 19
Opracował	Krzysztof Jasinski upr. bud. nr 88/82/Z	Skala 1 : 50

FONTANNA

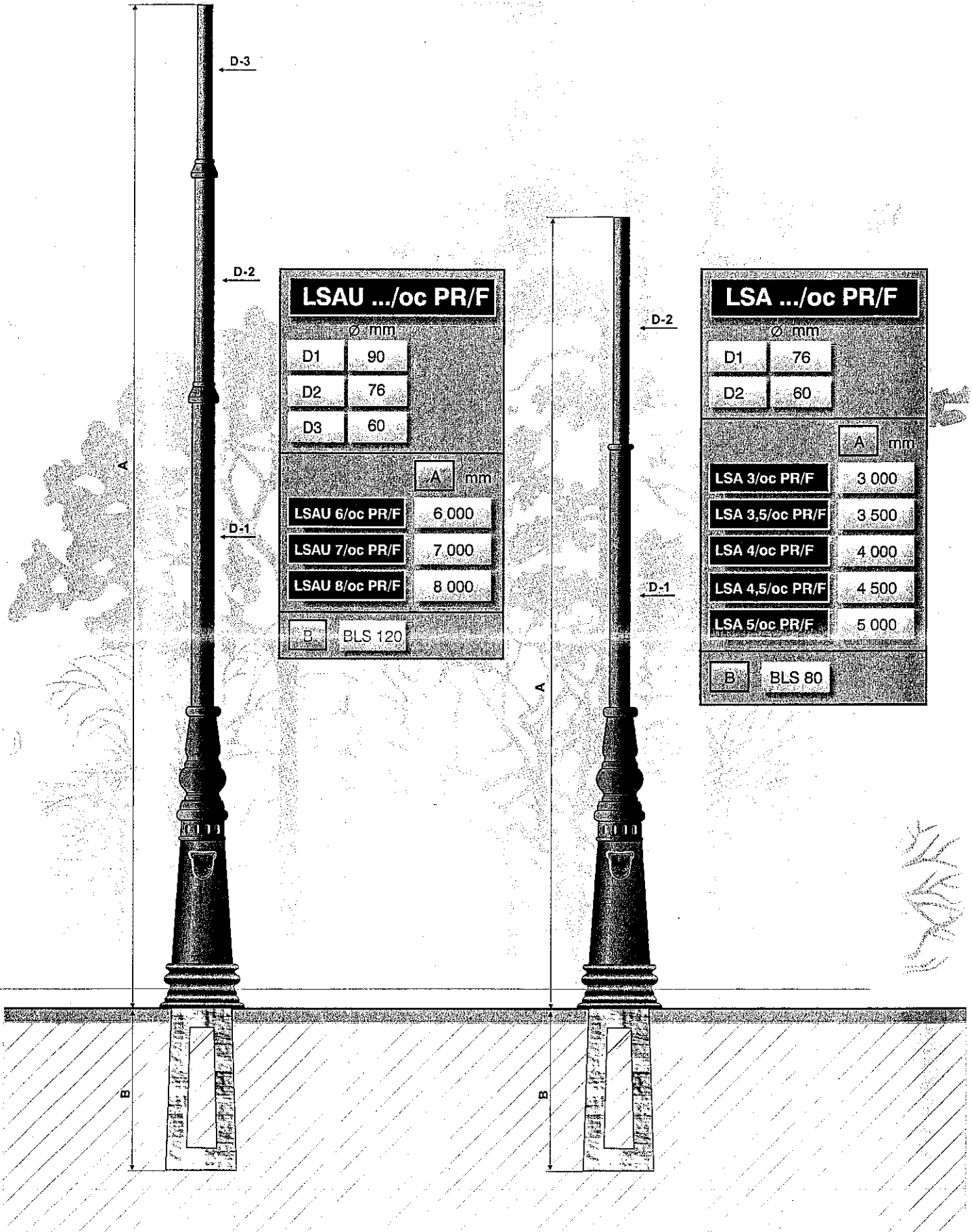
PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:10



PROJEKTOWANA OBUJADOWA Z ELEMENTÓW
KAMIENNYCH - GRANITOWYCH

Inwestor	Gmina Żagań o statusie Miejskim Plac Słowiański 17, 68-100 Żagań
Obiekt	Rewitalizacja -remont zabytkowego budynku pałacyku ul. Jana Pawła II 7, 68-100 Żagań, dz. nr 1149/7
Temat	Fontanna
Opracował	Krzysztof Jasinski upr. bud. nr 8882/ZIG
	Rys Nr 24
	Skala 1:50/1:10

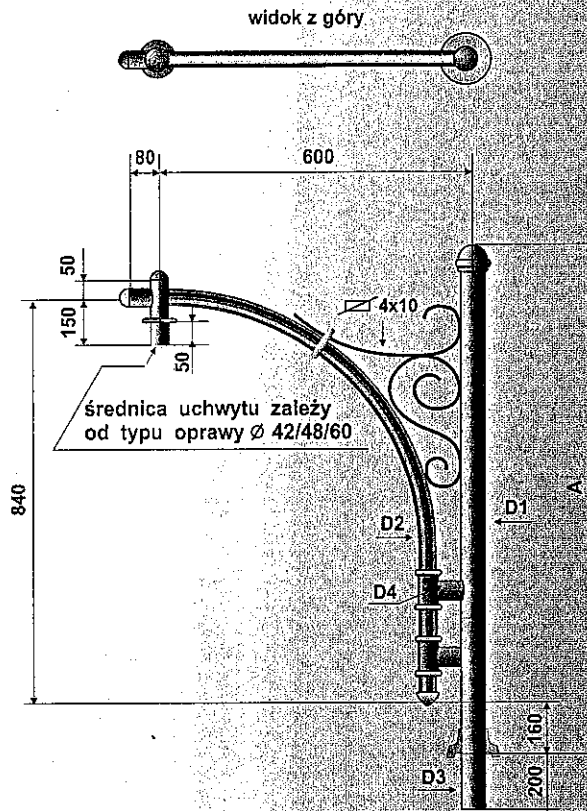
Słupy oświetleniowe, stylowe
wykonane z rur stalowych



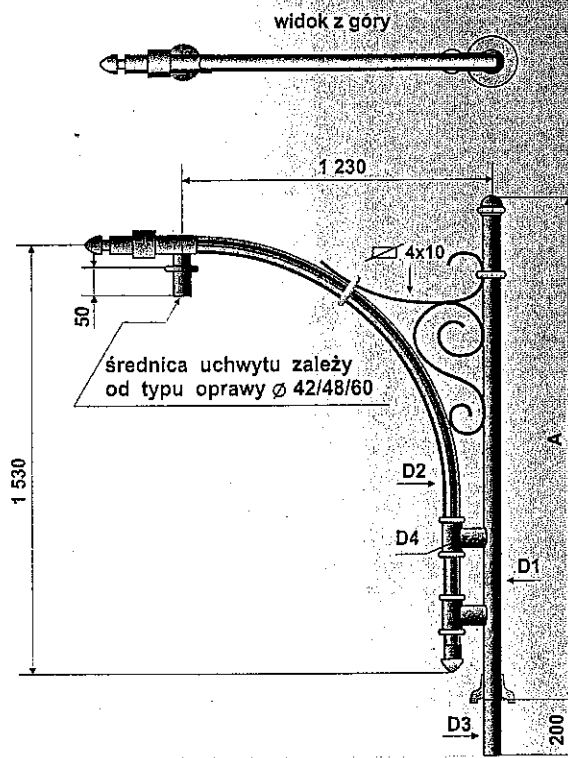
LSAU .../oc PR/F	
∅ mm	
D1	90
D2	76
D3	60
A mm	
LSAU 6/oc PR/F	6 000
LSAU 7/oc PR/F	7 000
LSAU 8/oc PR/F	8 000
B	BLS 120

LSA .../oc PR/F	
∅ mm	
D1	76
D2	60
A mm	
LSA 3/oc PR/F	3 000
LSA 3,5/oc PR/F	3 500
LSA 4/oc PR/F	4 000
LSA 4,5/oc PR/F	4 500
LSA 5/oc PR/F	5 000
B	BLS 80

Korony stylowe cz. 2



KORONA KS 03		
A	1 000	mm
D1	\varnothing 48	
D2	\varnothing 42	
D3	\varnothing 48	
D4	\varnothing 42	



KORONA KS 04		
A	1 600	mm
D1	\varnothing 48	
D2	\varnothing 42	
D3	\varnothing 48	
D4	\varnothing 42	

OS.L
seria

Lampy sodowe do 150 W

Lampy rtęciowe do 125 W

Lampy metalohalogenowe do 100 W

Światłówki kompaktowe

Zastosowanie

Oświetlenie parkowe, terenów zielonych, ogrodów, otwartych terenów przemysłowych, placów, dróg osiedlowych, centrów miast, ciągów pieszych.

Budowa

Korpus wykonany z odpornego na uderzenia, stabilizowanego poliwęglanu. Klosz akrylowy PMMA o wysokiej przepuszczalności światła i całkowitej odporności na działanie promieni ultrafioletowych. W opcji dostępne są również klosze z poliwęglanu. Klosz mocowany na korpusie kołnierzem z zamkiem bagietkowym na uszczelce. Napięcie zasilania: 230V, 50Hz. Stopień szczelności: IP44, IP65. Klasa izolacji: II.

Sposób montażu

Montaż na szczycie słupa lub podwieszenie na wysięgniku o średnicy 60 mm, za pomocą rozporowego trzpienia blokującego. Trzpień jest skręcany i rozkręcany od wewnątrz oprawy, co utrudnia demontaż. Oprawy o wymiarze klosza poniżej 400 mm, są montowane na słupach wyłącznie jako nasadzone (do góry). Oprawy o wymiarze 400 mm i 500 mm, mogą być montowane na słupach jako nasadzone i podwieszane (w dół).

Elementy optyczne

Oprawy z kloszem o średnicy od 400 mm posiadają następujące elementy optyczne: dla kloszy mlecznych montowanych w górę – ogranicznik górnego rozsyłu światła, dla kloszy dymionych oraz przezroczystych – raster aluminiowy.

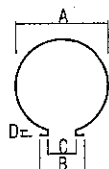
OS.LG
oprawa z kloszem kulistym

Oznaczenia

- Źródła światła wyładowcze sodowe (S), rtęciowe (R), metalohalogenowe (MH).
- Barwa klosza – mleczna (M), dymiona (D), bezbarwna (B).
- Klosz poliwęglanowy – dodatkowe oznaczenie (PC).
- Montaż w dół – dodatkowe oznaczenie (W).

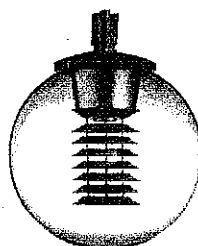
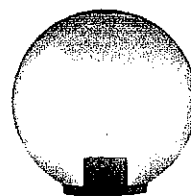
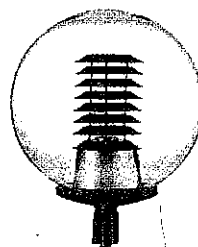
Przykładowe oznaczenia

- OS.LG-100S/500 D-W
Oprawa do źródła sodowego 100W, z kloszem dymionym o średnicy 500 mm, montowana w dół.
- OS.LG-125R/400 B-PC-W
Oprawa do źródła rtęciowego 125W, z bezbarwnym kloszem poliwęglanowym o średnicy 400 mm, montowana w dół.

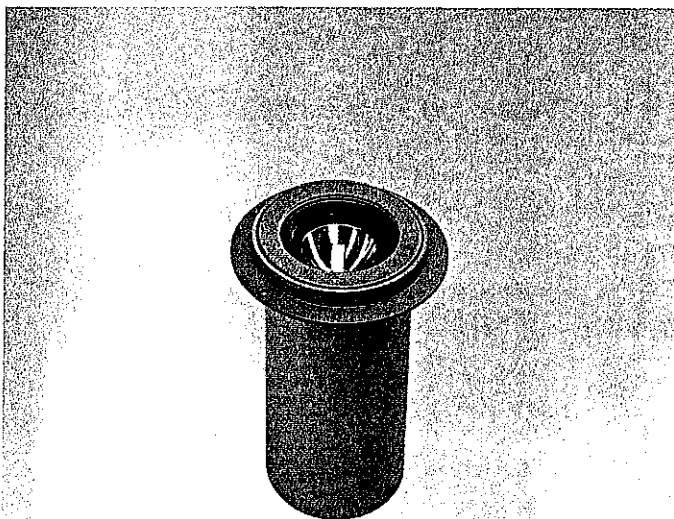


* Słupy – patrz katalog Luxan

OS.LG...	A	B	C	D
OS.LG.../200...	200	100	72	14
OS.LG.../250...	250	119	89	
OS.LG.../300...	300	139	109	15
OS.LG.../400...	400	178	149	
OS.LG.../500...	500	218	188	



KOD	ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	GNIAZDO	WYMIARY KLOSZA [mm]	STOPIEŃ SZCZELNOŚCI	RODZAJ KLOSZA
OS.LG-40/200 M	max 40W		φ 200		
OS.LG-60/250 M	max 60W		φ 250		
OS.LG-75/300 M	max 75W		φ 300		
OS.LG-150/400 M	max 150W	E27			
OS.LG-80R/400 M	HQL 80W		φ 400		kula mleczna
OS.LG-125R/400 M	HQL 125W			IP65	
OS.LG-70S/400 M	NAV E 70/E				
OS.LG-100S/500 M	NAV E 100	E40	φ 500		
OS.LG-150S/500 M	NAV E 150				
OS.LG-40/200 D	max 40W		φ 200		
OS.LG-60/250 D	max 60W		φ 250	IP44	
OS.LG-75/300 D	max 75W		φ 300		
OS.LG-150/400 D	max 150W	E27			
OS.LG-80R/400 D	HQL 80W		φ 400		kula dymiona
OS.LG-125R/400 D	HQL 125W		(z rastrem)	IP65	
OS.LG-70S/400 D	NAV E 70/E				
OS.LG-100S/500 D	NAV E 100	E40	φ 500		
OS.LG-150S/500 D	NAV E 150		(z rastrem)		
OS.LG-40/200 B	max 40W		φ 200		
OS.LG-60/250 B	max 60W		φ 250	IP44	
OS.LG-75/300 B	max 75W		φ 300		
OS.LG-150/400 B	max 150W	E27			
OS.LG-80R/400 B	HQL 80W		φ 400		kula bezbarwna
OS.LG-125R/400 B	HQL 125W		(z rastrem)	IP65	
OS.LG-70S/400 B	NAV E 70/E				
OS.LG-100S/500 B	NAV E 100	E40	φ 500		
OS.LG-150S/500 B	NAV E 150		(z rastrem)		



MBF 505

Zewnętrzne projektory do wbudowania w podłogę do efektów podświetlania.

Główne zastosowania

- Osiedla mieszkaniowe
- Pasaże, centra handlowe
- Skwery
- Parki
- Pomniki.

Źródła światła

- SDW-T 50-100 W
- CDM-T 35-70 W
- QL 55 W.

Cechy charakterystyczne

- Uszczelniona do poziomu IP 67, odpowiednia do zamontowania na stałe w ziemi z systemem odwadniającym.
- Możliwość wyboru 3 typów odbłyśników o różnej szerokości rozsyłu umożliwiających uzyskanie różnych efektów oświetleniowych. Możliwość regulacji odbłyśnika +/- 22° (z wyłączeniem wersji na lampę QL)
- Wysoka odporność na korozję ze względu na niską zawartość miedzi.
- Zabezpieczone przez specjalne śruby.
- Maksymalny nacisk statyczny 4000 kg.

Materiały i wykończenie

Obudowa z odlewu aluminiowego wykończonego ciemnoszarym poliuretanem; odbłyśnik z aluminium o wysokiej czystości; dwie łącznie kablowe PG 13,5 mm do okablowania przelotowego; Instalacja i montaż dostarczana z tubą PCV i przykrywką dla lepszej ochrony i łatwiejszego montażu; Przy lokalizacji oprawy należy wziąć pod uwagę fakt, że temperatura w centralnym punkcie szyby wynosi około 115 °C dla CDM-T 70 W, 126 °C dla SDW-T 100.

Akcesoria

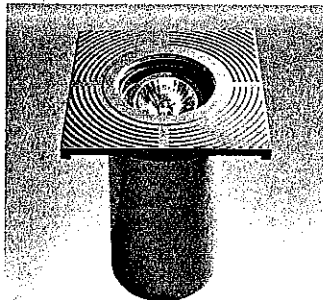
- Tarcza ochronna, oprawa staje się punktem orientacyjnym
- Ciepła siatka ochronna; dodatkowa ochrona szyby i odseparowanie części ciepłych od bezpośredniego dotyku.
- Kwadratowa płyta montażowa do adaptacji okrągłej oprawy do kwadratowej mozaiki chodnika
- Kolorowe filtry; czerwony, żółty, zielony i niebieski.
- Anty poślizgowa nakładka mrożona
- Mrożona szyba wewnętrzna; do rozproszenia światła na fasadzie budynku.
- Wewnętrzny raster.

Osprzęt elektryczny

Wmontowany w oprawie 230 V, IP 67.

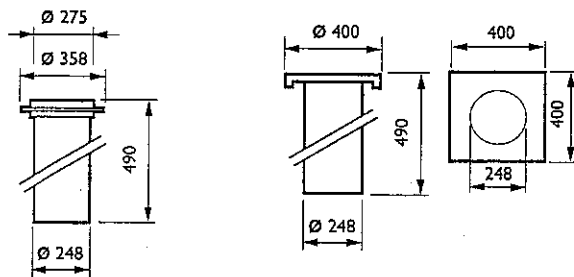


Pompei 505



Pompei 505 z płytą montażową ZBF 505 SV

Wymiary w mm



Pompei 505 okrągła

Pompei 505 z kwadratową płytą ZBF 505 SV

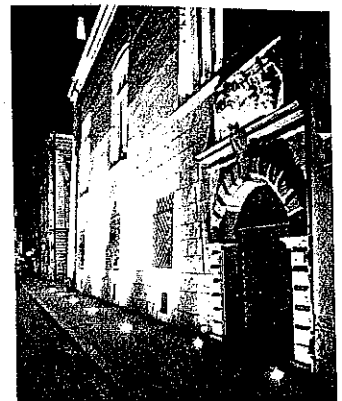
Typ	Ciężar (kg)	EOC
SBF505 1xSDW-T50W 230V NB	13	53201100
SBF505 1xSDW-T50W 230V MB	13	53202800
SBF505 1xSDW-T50W 230V VVB	13	53203500
SBF505 1xSDW-T100W 230V NB	13,5	53204200
SBF505 1xSDW-T100W 230V MB	13,5	53205900
SBF505 1xSDW-T100W 230V VVB	13,5	53206600
MBF505 1xCDM-T35W 230V NB	13,5	53207300
MBF505 1xCDM-T35W 230V MB	13,5	53208000
MBF505 1xCDM-T35W 230V VVB	13,5	53209700
MBF505 1xCDM-T70W 230V NB	13,5	53210300
MBF505 1xCDM-T70W 230V MB	13,5	53211000
MBF505 1xCDM-T70W 230V VVB	13,5	53212700
KBF505 1xQL55W/84 230V MB	12	53216500
KBF505 1xQL55W/83 230V MB	12	53217200

Typ	EOC
Akcesoria	
ZBF505 GF filtr zielony	22839600
ZBF505 BF filtr niebieski	22838900
ZBF505 RF filtr czerwony	22837200
ZBF505 YF filtr żółty	22836500
ZBF505 AS nakładka anty poślizgowa	22835800
ZBF505 FG szyba mrożona	22834100
ZBF505 TG szyba przeźroczysta	22831000
ZBF505 HIM rozpraszająca wkładka mrożona	22833400
ZBF505 TP ciepła siatka ochronna	22832700
ZBF505 LO raster	21650800
ZBF505 SV płyta montażowa (kwadratowa)	22828000
ZBF505 GS tarcza ochronna	22829700

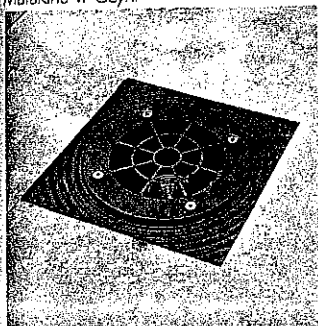




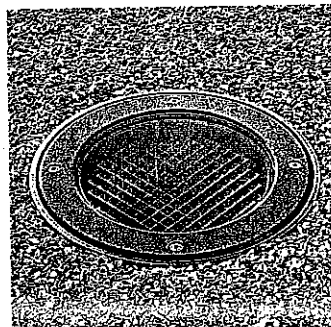
Multiplex w Gdyni



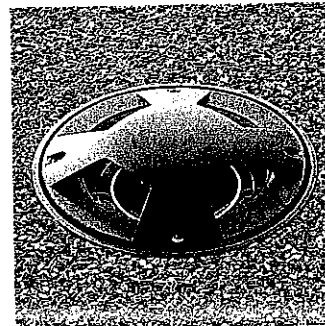
Collegium Maius Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie



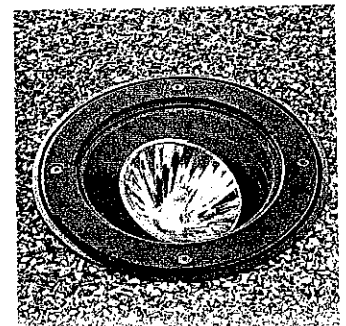
Ciepła siatka ochronna



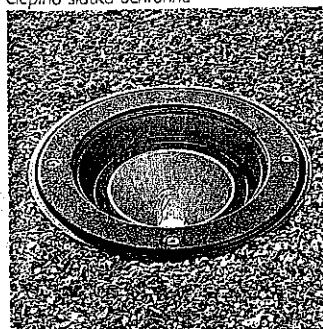
Wewnętrzny raster



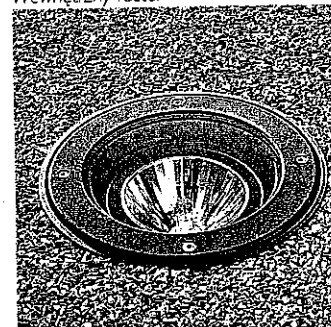
Tarcza ochronna



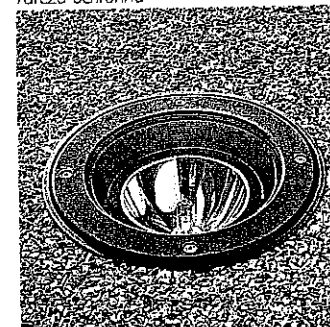
Odbłyśnik może być regulowany $\pm 22^\circ$ (z wyjątkiem wersji na lampę QL)



Szerokostromieniowy odbłyśnik

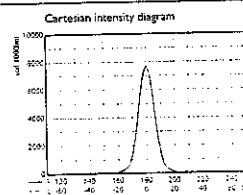


Średniokostromieniowy odbłyśnik



Wąskokostromieniowy odbłyśnik

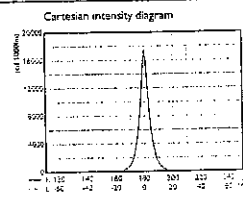
MBF505 MB 1 x CDM-T70W / 830
L.O.R. = 0.64 1 x 6600 lm



LVP1962232

$\theta = 71^\circ$ od 200×180

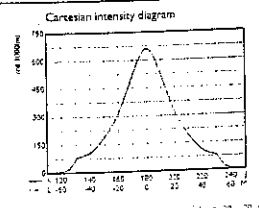
MBF505 NB 1 x CDM-T70W / 830
L.O.R. = 0.75 1 x 6600 lm



LVP1962101

$\theta = 54^\circ$ od 200×180

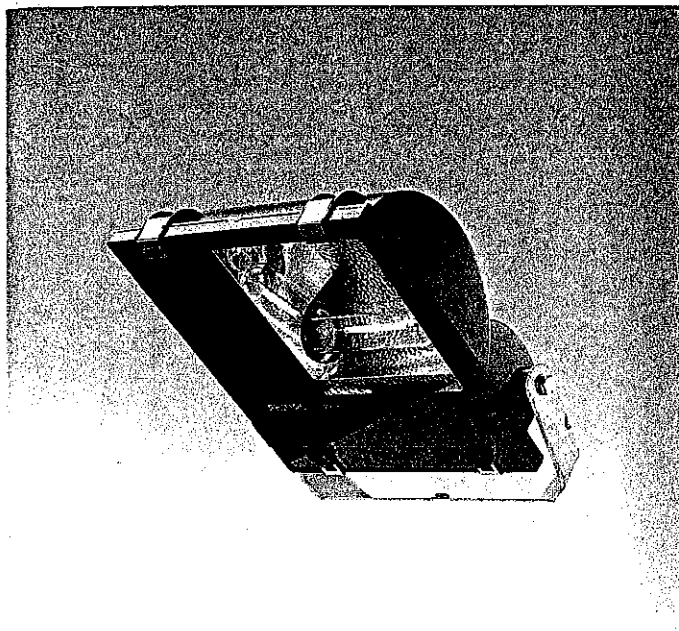
MBF505 WB 1 x CDM-T70W / 830
L.O.R. = 0.48 1 x 6600 lm



LVP1962300

$\theta = 22^\circ$ od 200×180

Uwaga: Na tej stronie zawarto tylko przykładowe rysunki rozsyłu światła. Pełne informacje dostępne są w bazie danych programu "Calculux".



MWF 130-230

Zwarty mocny projektor przeznaczony do ogólnych celów oświetleniowych; wyposażony w zintegrowany układ zapłonowy oraz w źródło światła; przeznaczony do oświetlania terenów zewnętrznych na średnią skalę; do współpracy z lampami metalohalogenowymi lub wysokoprężnymi lampami sodowymi; konstrukcja odporna na wpływ warunków atmosferycznych, specjalnie zaprojektowana z myślą o łatwym ustawieniu, prostym czyszczeniu i szybkiej naprawie.

Główne zastosowania

- Parkingi
- Parki
- Architektura
- Tereny przemysłowe
- Bezpieczeństwo.

Specyfikacja źródeł światła

- SON-I 70 W
- SON-T-PLUS 70 W - 100 W
- SON-T 150 W
- SON 70 W - 150 W
- CDM-TD - 70 W
- MHN-TD 70 - 150 W
- SDW-T 100 W.

Cechy charakterystyczne

- Symetryczny i asymetryczny wysokiej jakości odbłyśnik o optymalnej charakterystyce. (tylko TEMPO 2)
- Mocowanie ściennie, sufitowe i na dowolnych powierzchniach; szeroki zakres regulacji umożliwiają kierowanie światła w dół jak i ku górze.
- Szczelna, odporna na korozję obudowa ze zintegrowaną komorą układu zapłonowego; dostarczane wraz ze źródłem światła ("kombipak").
- Skompensowany układ zapłonowy zapewniający stabilną pracę lampy.
- Szybki, łatwy dostęp do źródła światła i układu zapłonowego bez konieczności zmiany położenia projektora, przez frontową szybę podwieszoną na łatwo zwalnających się klamrach.

- Silikonowe lub Neoprenowe (TEMPO 1) odporne na ciepło uszczelki zapewniają pyło- i strugoszczelność o IP 65
- Przeznaczone również do stosowania w pomieszczeniach zamkniętych o temperaturze otoczenia do 25 °C.

Materiały i wykończenie

Obudowa wykonana z nierdzewnego, wysokociśnieniowego odlew aluminium, z niską zawartością miedzi z wykończeniem z czarnego poliestru; odbłyśnik z anodyzowanej (2 mikrony) blachy aluminiowej o wysokiej czystości (99,85%) o młotkowanej tylnej powierzchni rozpraszającej oraz bocznych powierzchniach zwierciadlanych; szyba ze szkła hartowanego o grubości 4 mm; silikonowe lub neoprenowe (TEMPO 1) odporne na ciepło uszczelki; wspomnik mocujący ze stali cynkowanej galwanicznie; wszystkie zewnętrzne elementy mocujące wykonane ze stali nierdzewnej.

Instalacja

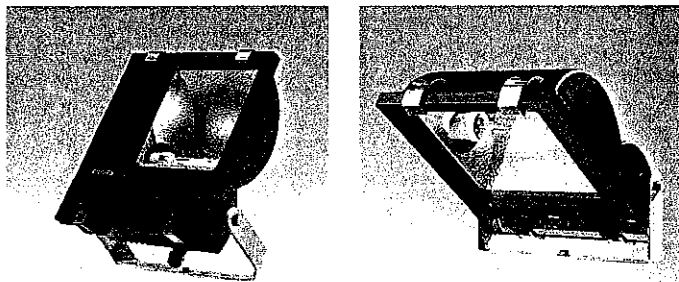
Uniwersalny wspomnik mocujący pozwala na zamocowanie projektora na suficie, ścianie lub innej powierzchni. Przewód zasilający wprowadzany jest przez dławnicę PG13.5. Szyba frontowa zamocowana na szybko zwalnających się klamrach, umożliwia wymianę źródła światła bez konieczności demontażu. Obudowa jest pyło- i strugoszczelna o IP 65; nie wymaga czyszczenia wewnątrz.

Wyposażenie dodatkowe

Uchwyt mocujący ze stali nierdzewnej w kształcie U do montażu na słupach 60-76 mm. Raster przeciwolśnieniowy (louvre) oraz osłona (visor) dla TEMPO 2.



MWF 230 TEMPO 2



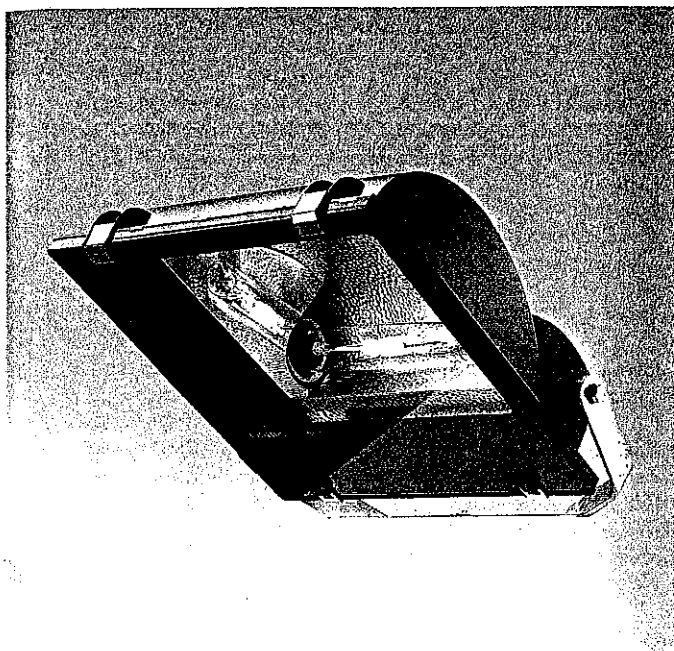
TEMPO 2 oświetlenie do góry

TEMPO 1

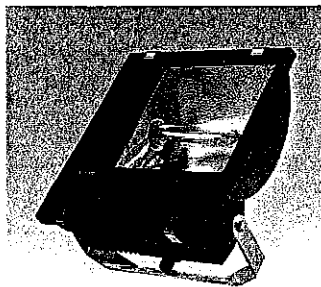
Typ	Waga (kg)	EOC
Tempo 1		
SWF130-1xSON-I70W 230V B K	4.90	93341200
SWF130-1xSON-T70W 230V B K	4.90	93343600
MWF130-1xCDM-TD70W 230V B K	4.90	93344300
MWF130-1xMHN-TD70W 230V B K	4.90	93342900
Tempo 2		
SWF230-1xSON-T-P100W 230V S K	6.55	92934700
SWF230-1xSON-T-P100W 230V A K	6.55	92940800
SWF230-1xSON-T150W 230V S K	6.85	92935400
SWF230-1xSON-T150W 230V A K	6.85	92941500
MWF230-1xMHN-TD150W 230V A K	6.90	92943900
MWF230-1xMHN-TD150W 230V S K	6.90	92937800
SWF230-1xSDW-T100W 230V A K	6.50	92942200
Wyposażenie dodatkowe		
ZWF230-Louvre (raster przeciwolśnieniowy)	-	93253800
ZWF230-Visor (osłona)	-	93252100
ZNF210 M B	uczwył w kształcie "U" do słupów	21731899

B = czarny A = asymetryczny S = symetryczny K = Kombipack; dostarczany wraz ze źródłem światła





MWF 330 - TEMPO 3



Projektor w pozycji świecenia do góry.

Typ	Waga (kg)	EOC
MWF330-1xHPI-T400W 230V S K	10.44	92946000
MWF330-1xHPI-T250W 230V S K	9.43	92947700
SVWF330-1xSON-T400W 230V S K	12.30	92944600
SVWF330-1xSON-T250W 230V S K	10.43	92945300
MWF330-1xHPI-T400W 230V A K	10.44	92950700
MWF330-1xHPI-T250W 230V A K	9.43	92951400
SVWF330-1xSON-T400W 230V A K	12.30	92948400
SVWF330-1xSON-T250W 230V A K	10.43	92949100

Wposażenie dodatkowe

ZWF330 Louvre (raster przeciwolnieniowy)	93255200
ZWF330 Visor (osłona)	93254500
ZNF210 MB (uchwyt w kształcie 'U' do montażu na słupie)	21731899

S=rozsył symetryczny, A=rozsył asymetryczny, K=Kombipak; dostarczany wraz ze źródłem światła

MWF 330

Zwarty mocny projektor przeznaczony do ogólnych celów oświetleniowych; wyposażony w zintegrowany układ zapłonowy oraz źródło światła; przeznaczony do oświetlania terenów zewnętrznych na średnią skalę oraz obiektów architektonicznych; do współpracy z lampami metalohalogenkowymi lub wysokoprężnymi lampami sodowymi. Konstrukcja odporna na wpływ warunków atmosferycznych, specjalnie zaprojektowana z myślą o łatwym ustawieniu, prostym czyszczeniu i szybkiej naprawie.

Główne zastosowania

- Parkingi
- Parki
- Obiekty architektoniczne
- Tereny sportowe
- Tereny przemysłowe
- Bezpieczeństwo.

Specyfikacja źródeł światła

- SON-T 250 - 400 W
- HPI-T 250 - 400 W.

Cechy charakterystyczne

- Symetryczny i asymetryczny wysokiej jakości odbłyśnik o optymalnej optyce.
- Mocowanie ścienne, sufitowe i na dowolnych powierzchniach. Szeroki zakres regulacji umożliwia kierowanie światła w żądanym kierunku, zarówno w dół jak i ku górze.
- Szczelna, odporna na korozję obudowa ze zintegrowaną komorą układu zapłonowego; dostarczane jako 'kombipak' ze źródłem światła.
- Skompensowany układ zapłonowy zapewniający stabilną pracę lampy
- Szybki, łatwy dostęp do źródła światła i układu zapłonowego bez konieczności zmiany położenia projektora, przez frontową szybę podwieszoną na łatwo zwalnających się klamrach.
- Silikonowe odporne na ciepło uszczelki zapewniają pyło- i strugoszczelność o IP 65
- Przeznaczone również do stosowania w pomieszczeniach zamkniętych o temp. otoczenia do 25 °C (z wyłączeniem wersji 400 W asymetrycznej montowanej w pozycji

z układem zapłonowym ku górze).

Materiały i wykończenie

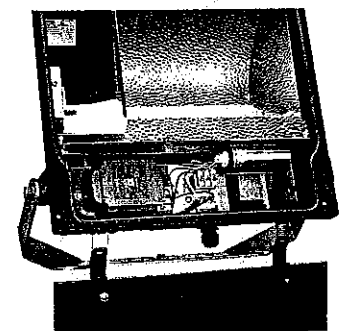
Obudowa wykonana z nierdzewnego, wysokociśnieniowego odlewów aluminium, z niską zawartością miedzi z wykończeniem z czarnego poliestru; odbłyśnik z anodyzowanej (2 mikrony) blachy aluminiowej o wysokiej czystości (99,85%) o młotkowanej tylniej powierzchni rozpraszającej oraz bocznych powierzchniach zwierciadlanych; szyba ze szkła hartowanego o grubości 4 mm; silikonowe odporne na ciepło uszczelki; wspornik mocujący ze stali cynkowanej galwanicznie; wszystkie zewnętrzne elementy mocujące wykonane ze stali nierdzewnej.

Instalacja

Uniwersalny wspornik mocujący pozwala na zamocowanie projektora na suficie, ścianie lub innej powierzchni. Przewód zasilający wprowadzany jest przez dławnicę PG13.5. Szyba frontowa zamocowana na szybko zwalnających się klamrach, umożliwia wymianę źródła światła bez konieczności demontażu. Obudowa jest pyło- i strugoszczelna o IP 65; nie wymaga czyszczenia wewnątrz.

Wposażenie dodatkowe

Uchwyt mocujący ze stali nierdzewnej w kształcie 'U' do montażu na słupach 60-76 mm. Raster przeciwolnieniowy (louvre) oraz osłona (visor).



Zintegrowany układ zapłonowy

10

LAT GWARANCJI

10

JAHRE GARANTIE



ROSA

powłoka zewnętrzna z tworzywa
outer coating of plastic
Kunststoff Aussenbelag

pianka konstrukcyjna
constructional foam
Konstruktionsschaum

konstrukcja stalowa
steel structure
Stahlkonstruktion

W oparciu o własną myśl techniczną wykorzystując nowoczesne technologie przetwórstwa tworzyw sztucznych oraz obróbki aluminium firma „ROSA” producent oświetlenia zewnętrznego - oferuje:

- ▶ słupy oświetleniowe o zewnętrznej warstwie z tworzywa sztucznego;
- ▶ układy ramion z tworzywa sztucznego i wysięgniki stalowe;
- ▶ oprawy parkowe „nowoczesne” i „stylowe”;
- ▶ tabliczki bezpiecznikowe;
- ▶ podstawy betonowe;
- ▶ stożkowe słupy aluminiowe;
- ▶ oprawy uliczne i naświetlacze;

Słupy oświetleniowe typu S i SP o zewnętrznej warstwie z tworzywa sztucznego - rdzeń słupa stanowi konstrukcja metalowa wykonana z odpowiednio łączonych rur stalowych. Zewnętrzna warstwa formowana jest z modyfikowanego tworzywa sztucznego odpornego na UV i temperaturę zarówno bardzo niską jak i wysoką. Przestrzeń pomiędzy tymi elementami wypełnia pianka konstrukcyjna. Ten rodzaj konstrukcji słupa zapewnia dużą wytrzymałość mechaniczną, dynamiczną, odporność na korozję, duże tłumienie drgań zmniejszające awaryjność źródeł światła, oraz niewielki ciężar ułatwiający transport i montaż.

Based on own technical know-how and using up-to-date plastics and aluminum processing technologies, the „ROSA” Lighting Equipment Production Plant manufactures and offers outdoor park lighting systems, including:

- ▶ lighting poles with external layer made of plastic;
- ▶ arm systems made of plastic and steel extension arms;
- ▶ „modern” and „styled” park fittings;
- ▶ fuse boards;
- ▶ lighting poles footings of concrete;
- ▶ conical aluminium poles;
- ▶ street fittings and flood-lights;

Lighting poles with external layer made of plastic (type S, SP) at the core of the pole is a metal construction, made of suitably connected steel pipes. The external layer is formed out of modified plastic, resistant to UV and both very high and very low temperature. Space between elements filled with constructional foam. The structural design ensures:

- mechanical and dynamic resistance;
- corrosion resistance;
- considerable dampening of vibrations along with limiting of failures on light sources;
- minor weight facilitating transport and assembling.

Basierend auf eigenem technischem Know-How und modernen Technologien der Aluminium- und Kunststoffbearbeitung bietet die Firma - „ROSA” Außenbeleuchtungsanlagen an, darunter:

- ▶ Beleuchtungsmasten mit Kunststoffaußenschicht;
- ▶ Anordnung von Leuchtarman aus Kunststoff und Auslegerarmen;
- ▶ „Moderne” und „stilvolle” Parkleuchten;
- ▶ Sicherungstafeln (Nische);
- ▶ Betonuntersätze;
- ▶ Kegelförmige Aluminiummasten;
- ▶ Straßenleuchten und Flutlichtleuchten;

Beleuchtungsmasten Typ S und SP mit Außenschicht aus Kunststoff - der Mastenkern ist eine Metallkonstruktion, aus entsprechend verbundenen Stahlrohren ausgeführt. Die Außenschicht ist aus modifiziertem Kunststoff geformt, der UV und temperaturbeständig gegen niedrige und hohe Temperaturen ist.

Der Raum zwischen den Elementen ist mit Konstruktionsschaum ausgefüllt. Dank dieser Bauweise bieten die Masten folgende Vorteile:

- mechanische und dynamische Schlagfestigkeit;
- Korrosionsbeständigkeit;
- erhebliche Vibrations dämpfung und dadurch Minderung von Schäden an Leuchten;
- Mäßiges Gewicht - Montage - und Transporterleichterung;

10 LAT GWARANCJI 10 YEAR WARRANTY 10 JAHRE GARANTIE



SLUP
LIGHT POST
MAST

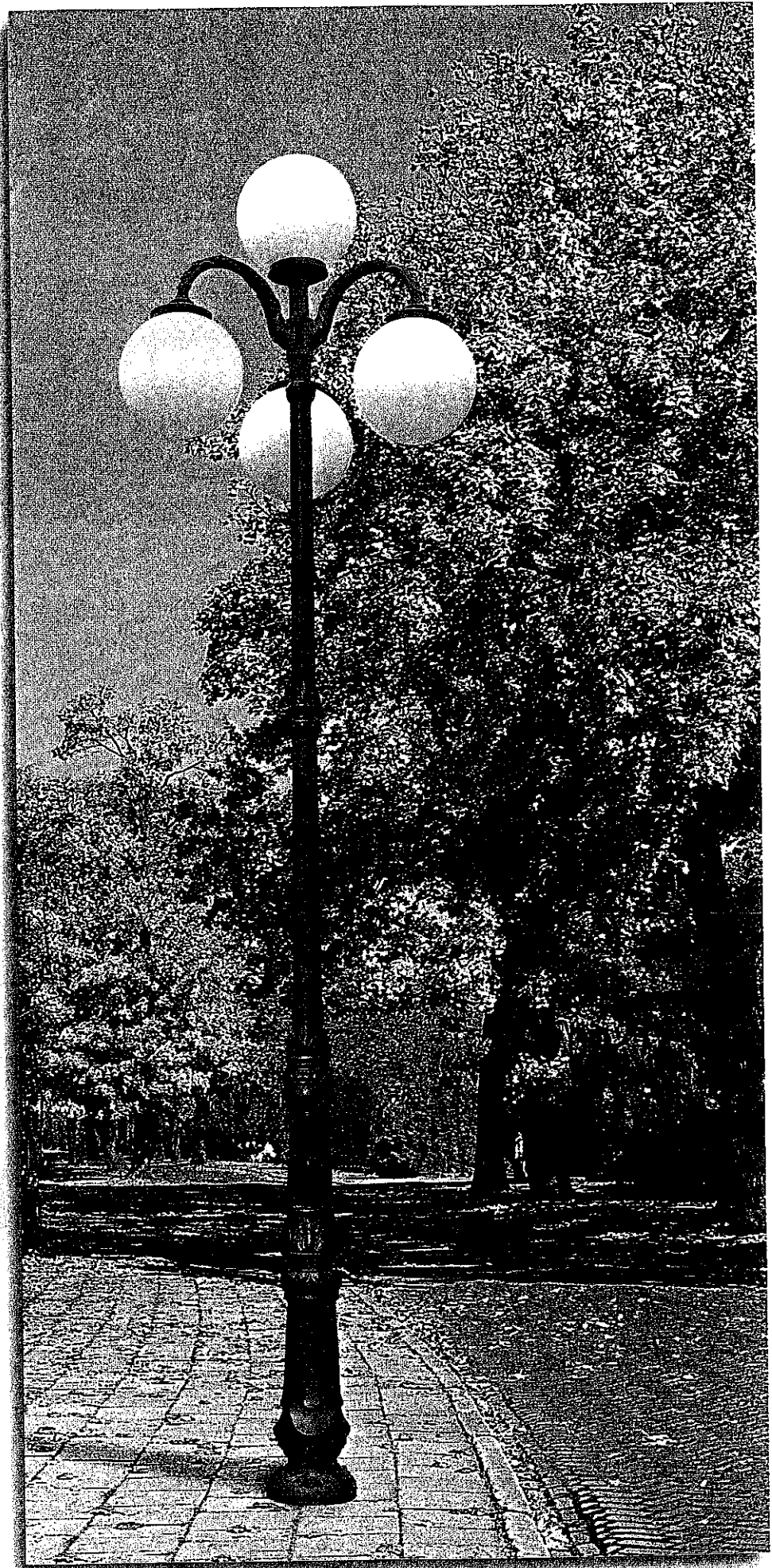
S-40W

ZAKOŃCZENIE „A”
43,0 KG

1114
ø60

4040

ø300



Slup S - 40W, układ ramion „3+1” - w dół, oprawa typu OdR, klosze kule mleczne.
Light post S - 40W „3+1” downwards arms - system, luminaire type OdR, opal sphere lamp bowl.
Mast S - 40W Auslegerarm - System „3+1” nach unten gerichtete Leuchten typ OdR Opalglöcke - Kugel.

10

LAT GWARANCJI

10

JAHRE GARANTIE

WARRANTY

ROSA

powłoka zewnętrzna z tworzywa
outer coating of plastic
Kunststoff Aussenbelag

pianka konstrukcyjna
constructional foam
Konstruktionsschaum

konstrukcja stalowa
steel structure
Stahlkonstruktion

W oparciu o własną myśl techniczną wykorzystując nowoczesne technologie przetwórstwa tworzyw sztucznych oraz obróbki aluminium firma „ROSA” producent oświetlenia zewnętrznego - oferuje:

- ▶ słupy oświetleniowe o zewnętrznej warstwie z tworzywa sztucznego;
- ▶ układy ramion z tworzywa sztucznego i wysięgniki stalowe;
- ▶ oprawy parkowe „nowoczesne” i „stylowe”;
- ▶ tabliczki bezpiecznikowe;
- ▶ podstawy betonowe;
- ▶ stożkowe słupy aluminiowe;
- ▶ oprawy uliczne i naświetlacze;

Słupy oświetleniowe typu S i SP o zewnętrznej warstwie z tworzywa sztucznego - rdzeń słupa stanowi konstrukcja metalowa wykonana z odpowiednio łączonych rur stalowych. Zewnętrzna warstwa formowana jest z modyfikowanego tworzywa sztucznego odpornego na UV i temperaturę zarówno bardzo niską jak i wysoką. Przestrzeń pomiędzy tymi elementami wypełnia pianka konstrukcyjna. Ten rodzaj konstrukcji słupa zapewnia dużą wytrzymałość mechaniczną, dynamiczną, odporność na korozję, duże tłumienie drgań zmniejszające awaryjność źródeł światła, oraz niewielki ciężar ułatwiający transport i montaż.

Based on own technical know-how and using up-to-date plastics and aluminum processing technologies, the „ROSA” Lighting Equipment Production Plant manufactures and offers outdoor park lighting systems, including:

- ▶ lighting poles with external layer made of plastic;
- ▶ arm systems made of plastic and steel extension arms;
- ▶ „modern” and „styled” park fittings;
- ▶ fuse boards;
- ▶ lighting poles footings of concrete;
- ▶ conical aluminium poles;
- ▶ street fittings and flood-lights;

Lighting poles with external layer made of plastic (type S, SP) at the core of the pole is a metal construction, made of suitably connected steel pipes. The external layer is formed out of modified plastic, resistant to UV and both very high and very low temperature. Space between elements filled with constructional foam. The structural design ensures:

- mechanical and dynamic resistance;
- corrosion resistance;
- considerable dampening of vibrations along with limiting of failures on light sources;
- minor weight facilitating transport and assembling.

Basierend auf eigenem technischem Know-How und modernen Technologien der Aluminium- und Kunststoffbearbeitung bietet die Firma - „ROSA” Außenbeleuchtungsanlagen an, darunter:

- ▶ Beleuchtungsmasten mit Kunststoffaußenschicht;
- ▶ Anordnung von Leuchtarman aus Kunststoff und Auslegerarmen;
- ▶ „Moderne” und „stilvolle” Parkleuchten;
- ▶ Sicherungstafeln (Nische);
- ▶ Betonuntersätze;
- ▶ Kegelartige Aluminiummasten;
- ▶ Straßenleuchten und Flutlichtleuchten;

Beleuchtungsmasten Typ S und SP mit Außenschicht aus Kunststoff - der Mastenkern ist eine Metallkonstruktion, aus entsprechend verbundenen Stahlrohren ausgeführt. Die Außenschicht ist aus modifiziertem Kunststoff geformt, der UV und temperaturbeständig gegen niedrige und hohe Temperaturen ist.

Der Raum zwischen den Elementen ist mit Konstruktionsschaum ausgefüllt. Dank dieser Bauweise bieten die Masten folgende Vorteile:

- mechanische und dynamische Schlagfestigkeit;
- Korrosionsbeständigkeit;
- erhebliche Vibrations dämpfung und dadurch Minderung von Schäden an Leuchten;
- Mäßiges Gewicht - Montage - und Transporterleichterung;

10 LAT GWARANCJI 10 YEAR WARRANTY 10 JAHRE GARANTIE



SLUP
LIGHT POST
MAST

S-31W

ZAKOŃCZENIE „A”
37,0 KG

ø60

3330



ø800



Slup S - 31W, układ ramion - „3” - w góre, oprawy stylowe typu OS-1 z kloszami przezroczystymi, raster nierdzewny.
Light post S - 31W, upwards arms - system - „3”, styled lanterns type OS-1 with transparent shields, stainless reflector.
Mast S - 31W, Auslegerarm - System „3” nach oben gerichtete stilmässige Leuchten Typ OS-1 Klarglocke, Reflektor Edelstahl.

TABELA OPRAW STYLOWYCH OS-1 TABLE OF STYLED LANTERNS OS - 1 TYPE TABELLE DER STILMÄSSIGE LEUCHTEN TYP OS - 1

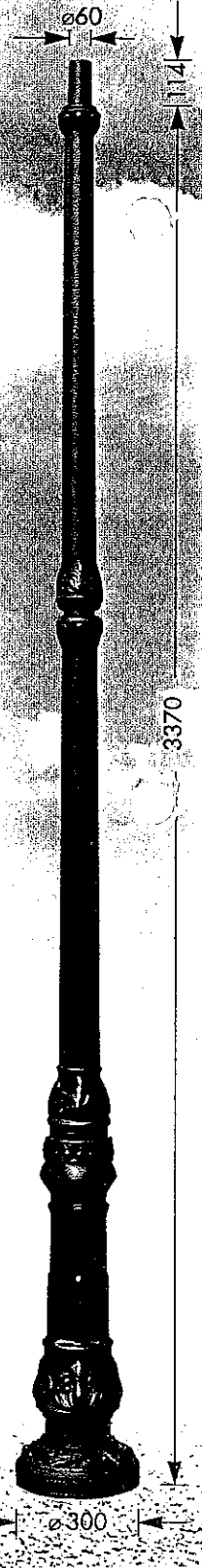
oprawy sodowe 230 V sodium vapour luminaires Natrium - Gasleuchten			oprawy rtęciowe 230 V Mercury vapour luminaires Quecksilber - dampfleuchten			oprawy na żarówki energooszczędne i żarowe 230 V standard luminaires for energy saving lamps and incandescent lamps 230 V Standard - Leuchten für Stromsparende Lampen und Glühbirnen 230 V		
typ oprawy type of luminaire Art der Leuchte	źródło światła kind of light source Art der Lichtquelle	waga Weight Gewicht (kg)	typ oprawy type of luminaire Art der Leuchte	źródło światła kind of light source Art der Lichtquelle	waga (kg)	typ oprawy type of luminaire Art der Leuchte	źródło światła kind of light source Art der Lichtquelle	waga Weight Gewicht (kg)
OS-1-50 W	SON 50 W NAV 50 W	5,5	OS-1-R-80 W	LF8 80 W HPL-N 80 W HQL 80 W	5,4	OS-1-EZ	żarówka max 150 W lub świetlówka energooszczędna E - 27	4,5
OS-1-70 W	SON 70 W NAV 70 W	5,8	OS-1-R-125 W	LF8 125 W HPL-N 125 W HQL 125 W	5,7		incandescent lamp, max. 150 W, or fluorescent energy saving lamp Glühbirne max. 150 W, oder Stromsparende Leuchtstofflampe	



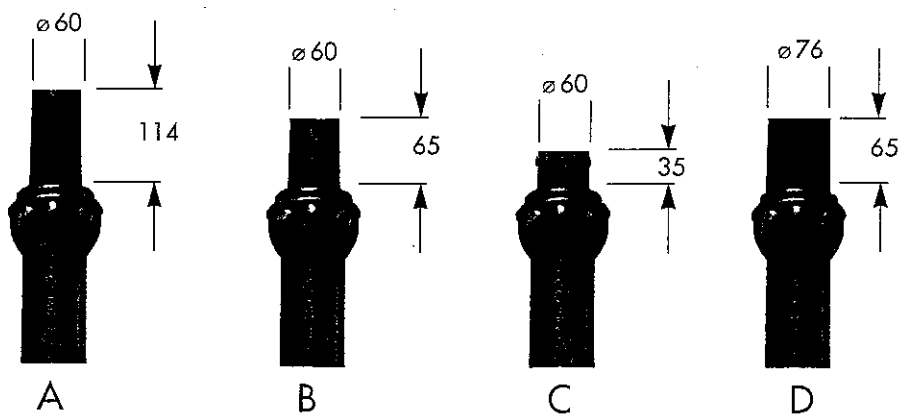
ŚLUP
LIGTH POST
MAST

S-32

ZAKOŃCZENIE „A”
31,0 KG



Stup S - 32, układ ramion „2”, oprawy stylowe typu OS-1 z kloszami mlecznymi.
Light post S - 32, arms - systems „2”, styled lanterns type OS-1 with opal shield.
Mast S - 32 Auslegerarm - System „2” stilmässige Leuchten typ OS-1 Opalglöcke.



Rodzaje zakończeń słupa: **A** - do układów ramion i wysięgników, **B** - do opraw pojedynczych stylowych i OP z podstawką oprawy $\varnothing 60$, **C** - do opraw pojedynczych: OdR, **D** - do opraw pojedynczych: OPC-1 i OPC-2 z podstawką oprawy $\varnothing 76$.

Types of ends of the pole: **A** - for arm systems and extension arms, **B** - for single fittings: „style” and OP with the tube holders of fitting of diameter of $\varnothing 60$, **C** - for single fittings: OdR, **D** - for single fittings: OPC-1 and OPC-2 with the tube holders of fitting of diameter of $\varnothing 76$.

Arien von Mastenden: **A** - für Armanordnungen und Auslegern, **B** - für Einzelleuchten: Stilvoll und OP mit Leuchtenuntersatz : $\varnothing 60$, **C** - für Einzelleuchten: OdR, **D** - für Einzelleuchten: OPC-1 und OPC-2 mit Leuchtenuntersatz : $\varnothing 70$.