

Starostwo Powiatowe
w Gnieźnie
ul. Jana Pawła II 9/10
62-200 Gniezno
tel. 61 424 07 41 fax 61 424 07 70

KELVIN
Sp. z o.o.

Przedsiębiorstwo Inżynieryjne KELVIN Sp. z o.o.

ul. Piękna 13, 85-303 Bydgoszcz

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Szkoła

ul. Mieszka I 27, 62 - 200 Gniezno

Kategoria budynku Kategoria IX

Numery działek

INWESTOR, ZAMAWIAJĄCY, ADRES:

z up. Starosty Gnieźnieńskiego

Bogumił Haremza
Dyrektor Wydziału
Architektury i Budownictwa

Województwo Wielkopolskie z siedzibą Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu al. Niepodległości 34, 61 - 714 Poznań, w imieniu którego działają Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gnieźnie ul. Mieszka I 27, 62 - 200 Gniezno

RODZAJ ZAMIERZENIA:

TERMOMODERNIZACJA

NAZWA ZADANIA

Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno

Termomodernizacja i kompleksowa wielobranżowa modernizacja instalacji wewnętrznych budynku szkoły Wielkopolskiego Samorządowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gnieźnie

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:

OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWE

CPV 45200000

OŚWIADCZENIE: Projekt dla zadania Termomodernizacja i kompleksowa wielobranżowa modernizacja instalacji wewnętrznych budynku szkoły Wielkopolskiego Samorządowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gnieźnie został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i wiedzą oraz jest kompletny z punktu widzenia celu jakemu ma służyć.

Data opracowania:

18.03.2016

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA I PODPIS
ARCHITEKTURA	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Adam MACIEJEWSKI	KPOKK IA 04/2003	
	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Bartosz KAMIŃSKI	KPOKK IA 02/2003	
INSTALACJE SANITARNE C.O. I WENTYLACJA	PROJEKTOWAŁ:	inż. Jan TOMCZAK	NB-7210/43/80	
	SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Piotr Boczan	KUP/0145/PWOS/13	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PROJEKTOWAŁ:	inż. Tadeusz AMBROZIAK	7210/256/76	
	SPRAWDZIŁ:	inż. Roman KWIATEK	WBPP-NB-7210/6/82	

Spis zawartości projektu budowlanego wraz z wykazem załączników

- 1 Projekt zagospodarowania terenu - część opisowa.
- 2 Projekt architektoniczno - budowlany - część opisowa.
 - 2.1 Charakterystyka energetyczna budynku.
 - 2.2 Instalacje centralnego ogrzewania.
 - 2.3 Instalacje elektryczne i komputerowe.
- 3 Kopie uprawnień projektantów i sprawdzających
- 4 Kopie przynależności do Izby projektantów i sprawdzających
- 5 Załączniki:

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DOTYCZĄCYCH STOLARKI OTWOROWEJ

- Załącznik Nr 1 schemat okna łukowego o wym. 120 cm x 245 cm
Załącznik Nr 2 schemat okna owym. 195 cm x 140 cm
Załącznik Nr 3 schemat okna łukowego o wym. 120 cm x 156 cm
Załącznik Nr 4 schemat okna łukowego o wym. 120 cm x 245 cm
Załącznik Nr 5 schemat okna o wym. 175 cm x 295 cm
Załącznik Nr 6 schemat okna o wym. 59 cm x 69 cm
Załącznik Nr 7 schemat okna o wym. 120cm x 245 cm
Załącznik Nr 8 schemat okna o wym. 175 cm x 208 cm
Załącznik Nr 9 schemat okna łukowego o wym. 132 cm x 40 cm
Załącznik Nr 10 schemat okna o wymiarach 175 cm x 250 cm
Załącznik Nr 11 schemat okna o wymiarach 119 cm x 202 cm
Załącznik Nr 12 specyfikacja wykonania okien
Załącznik Nr 13 budynek główny – elewacja od strony dziedzińca
Załącznik Nr 14 budynek główny – elewacja od strony ul. Mieszka 1
Załącznik Nr 15 budynek główny – elewacja od strony ul. Mieszka 1
Załącznik Nr 16 budynek główny – drzwi od strony ul. Mieszka 1
Załącznik Nr 17 elewacja od strony ul. Mickiewicza
Załącznik Nr 18 skrzydła drzwiowe od ul. Mickiewicza
Załącznik Nr 19 skrzydła drzwiowe dziedziniec
Załącznik Nr 20 skrzydła drzwiowe dziedziniec
Załącznik Nr 21 budynek w perspektywie
Załącznik Nr 22 widok od ul. Mieszka 1
Załącznik Nr 23 widok od ul. Mieszka 1
Załącznik Nr 24 elewacja projektu
Załącznik Nr 25 dokument z akt PIB – Gniezno – str 1
Załącznik Nr 26 dokument z akt PIB – Gniezno – str 2
Załącznik Nr 27 dokument z akt PIB – Gniezno – str 3

- Załącznik Nr 28 dokument z akt PIB – Gniezno – str 4
- Załącznik Nr 29 dokument z akt PIB – Gniezno – str 5
- Załącznik Nr 30 dokument z akt PIB – Gniezno – str 6
- Załącznik Nr 31 opis techniczny
- Załącznik Nr 32 schemat
- Załącznik Nr 33 detal wykończenia
- Załącznik Nr 34 detal wykończenia
- Załącznik Nr 35 widok elewacji
- Załącznik Nr 36 widok elewacji
- Załącznik Nr 37 listwa naszybowa
- Załącznik Nr 38 ślemię z listwą ozdobną
- Załącznik Nr 39 kaseton
- Załącznik Nr 40 listwa przymykowa
- Załącznik Nr 41 listwa dolna
- Załącznik Nr 42 drzwi wejściowe
- Załącznik Nr 43 drzwi wejściowe
- Załącznik Nr 44 listwa naszybowa
- Załącznik Nr 45 ślemię z listwą ozdobną
- Załącznik Nr 46 kaseton z listwami
- Załącznik Nr 47 listwa przymykowa
- Załącznik Nr 47 listwa dolna
- Załącznik Nr 49 widok elewacji
- Załącznik Nr 50 klatkaschodowa
- Załącznik Nr 51 opis widoku budynku
- Załącznik Nr 52 widok budynku
- Załącznik Nr 53 opis widoku budynku
- Załącznik Nr 54 widok budynku
- Załącznik Nr 55 opis widoku budynku
- Załącznik Nr 56 widok budynku
- Załącznik Nr 57 opis widoku budynku
- Załącznik Nr 58 widok budynku
- Załącznik Nr 59 opis widoku budynku
- Załącznik Nr 60 widok budynku
- Załącznik Nr 61 opis widoku budynku
- Załącznik Nr 62 widok budynku
- Załącznik Nr 63 opis widoku budynku
- Załącznik Nr 64 widok budynku
- Załącznik Nr 65 opis widoku budynku
- Załącznik Nr 66 widok budynku
- Załącznik Nr 67 kształty projektowanych opraw
- Załącznik Nr 68 kształty zastosowanych grzejników

Załącznik Nr 69 kształty zastosowanych wyłączników

Załącznik Nr 70 Karta parametrów tynku

Spis rysunków

PZT1	Oznaczenie zakresu inwestycji i zakresu oddziaływania inwestycji
A1.1	Rzut piwnic
A1.2	Rzut parteru
A1.3	Rzut 1 piętra
A2.1	Przekroje
A2.2	Zestawienie stolarki
	Rzut piwnic - inwentaryzacja
	Rzut parteru - inwentaryzacja
	Rzut 1 piętra - inwentaryzacja
	Rzut strychu - inwentaryzacja

Spis materiałów stanowiących źródło opracowania projektu budowlanego

- 1 Inwentaryzacja budowlano-instalacyjna obiektu
- 2 Ocena stanu technicznego obiektu
- 3 Audyt energetyczny budynku wraz z oświetleniem wbudowanym dla Wielkopolskiego Samorządowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gnieźnie, ul. Mieszka I 27, 62-200 Gniezno stanowiącym załącznik nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia dla części 1

Podstawa opracowania

Projekt budowlany wykonano na podstawie zlecenia inwestora, oraz:

Na podstawie art. 34 ust. 6 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm. a także rozporządzeń:

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. poz. 462 oraz z 2013 r. poz. 762)

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY I ROZWOJU z dnia 22 września 2015 r.

Nazwa zadania:

Termomodernizacja i kompleksowa wielobranżowa modernizacja instalacji wewnętrznych budynku szkoły Wielkopolskiego Samorządowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gnieźnie

Projekt zagospodarowania terenu

Projekt zagospodarowania terenu - część opisowa

Przedmiot inwestycji:

Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno

Obiekt:

Szkoła

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na działkach o nr ewidencyjnych

Numery działek

Adres:

ul. Mieszka I 27 , 62 - 200 Gniezno

Właścicielem terenu jest
Województwo Wielkopolskie

Istniejący stan zagospodarowania terenu

DANE OGÓLNE.

Adres – ul. Mieszka I 27, 62-200 Gniezno

Budynek zlokalizowany jest w centrum miasta Gniezna, u zbiegu ulicy Mieszka I i A. Mickiewicza.

Na terenie działki oprócz budynku szkolnego wybudowanego przed ponad 100 laty, znajdują się również budynek sali gimnastycznej, oraz budynek internatu

Teren, na którym znajduje się obiekt będący przedmiotem inwestycji jest uzbrojony w przyłącza, wewnętrzne drogi mają powiązania z drogami komunalnymi

Opis projektowanych zmian

Nie projektuje się zmian zagospodarowania terenu.

Opis projektowanych rozbiórek obiektów

Nie przewiduje się żadnych rozbiórek

Opis obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania;

Dane obiektu		
Powierzchnia zabudowy	823,05	m ²
Powierzchnia użytkowa	2499,23	m ²
Ilość kondygnacji	4	szt
Ilość kondygnacji naziemnych	3	szt
Ilość kondygnacji podziemnych	1	szt
Strefa klim	II	
temperatura wewnętrzna obliczeniowa budynku	20	
Kubatura	11362,00	m ³

Zestawienie cech charakterystycznych budynku w stanie istniejącym i projektowanym

Zestawienie cech charakterystycznych budynku w stanie istniejącym i projektowanym
Przedstawiono w tabeli załączonej do projektu.

Projektowane zagospodarowanie terenu

Nie projektuje się zmian zagospodarowania terenu.

Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Nie projektuje się urządzeń zewnętrznych

Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno

Układ komunikacyjny,

Istniejący budynek obsłużony jest istniejącym układem komunikacji drogi wewnętrznej dowiązanej do układu dróg komunalnych.

Parametry techniczne dróg pożarowych,

Zapewniony jest dojazd drogą utwardzoną o szerokości powyżej 4 m i w odległości od budynku powyżej 5 m i poniżej 15 m

Sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę.

Wykorzystane zostaną istniejące sieci zaopatrzenia w wodę p-poż.

Ukształtowanie terenu

Wykorzystane zostaną istniejące ukształtowanie terenu i zieleń.

Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Opracowanie nie obejmuje powyższych parametrów

Informacja o ochronie konserwatorskiej

Budynek szkoły Wielkopolskiego Samorządowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gnieźnie (dawne Królewskie Gimnazjum Gnieźnieńskie) jest wpisany do rejestru zabytków pod nr 2203/A Decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu z dnia 23 kwietnia 1991 r., znajduje się również w obszarze historycznego układu urbanistycznego miasta Gniezna wpisanego do rejestru zabytków pod nr 2523/A Decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu z dnia 27 stycznia 1956r

Wymianę stolarki okiennej należy wykonać utrzymując zróżnicowane wymiary poszczególnych okien w celu uniknięcia wykuć. Wymiary wszystkich okien wskazano w załączonej inwentaryzacji.

Okna przeznaczone do wymiany wskazano i oznaczono na zdjęciach elewacji stanowiących załącznik do projektu.

W załącznikach zamieszczono schematy okien i detali.

Wymianę stolarki drzwiowej w budynku głównym należy wykonać na podstawie schematu zamieszczonego w załączniku – przywracając ich pierwotny wygląd.

Wymianę stolarki drzwiowej w skrzydle budynku należy wykonać na podstawie zdjęć i schematu zamieszczonego w załączniku – zachowując ich obecny wygląd.

Prace instalacyjne – instalacji centralnego ogrzewania wykonać w układzie pionów wskazanych na rzutach.

W auli nie przewiduje się wymiany oświetlenia i instalacji elektrycznych.

Rozdzielnice instalacji elektrycznych przewidziano w miejscach ich obecnej lokalizacji. Nie przewiduje się żadnych prac instalacyjnych na ścianach

zewnętrznych i dachu obiektu. Kucie bruzd dla instalacji elektrycznej należy wykonać zachowując stare trasy przewodów, w sposób delikatny dla uniknięcia zbędnego zniszczenia murów. Bruzdy wykonać po uprzednim ich wytrasowaniu po dokonaniu odkrywki istniejących przebiegów instalacji.

Naprawę tynków wykonać zaprawą wapienną RK 38 o parametrach zgodnych z załączoną kartą techniczną .

Malowanie pomieszczeń wykonać farbą silikatową jednolitą kolorystyką S119 wzornika Keim - Laturstein

Informacja o strefie szkód górniczych

Teren nie leży w strefie eksploatacji górniczej.

Brak jest istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu i jego otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;
Projekt zagospodarowania terenu - część rysunkowa
Część rysunkową stanowi załącznik graficzny PZT1

Projekt architektoniczno-budowlany obiektu budowlanego Opis techniczny

termomodernizacji i kompleksowej wielobranżowej modernizacji instalacji wewnętrznych dla budynku szkoły Wielkopolskiego Samorządowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gnieźnie ul. Mieszka I 27, 62-200 Gniezno

Stan istniejący

Budynek główny składa się z trzech kondygnacji nadziemnych oraz podpiwniczenia. W kondygnacji piwnicznej zlokalizowane są sanitariaty, szatnie, pomieszczenia magazynowe oraz kotłownia. Na kondygnacji parterowej mieszczą się sale wykładowe oraz pomieszczenia administracyjne. Na piętrze, w północnej części budynku znajduje się aula, a pozostałą część pomieszczeń stanowią pracownie dydaktyczne. Ostatnią kondygnację w budynku stanowi strych.

Budynek skrzydła składa się z czterech kondygnacji nadziemnych oraz podpiwniczenia. W kondygnacji piwnicznej zlokalizowane są pomieszczenia magazynowe oraz schron przeciwlotniczy. Na kondygnacji parterowej mieszczą się sale wykładowe oraz pracownie dydaktyczne. Na piętrze, we wschodniej części budynku znajduje się izba pamięci, a pozostałą część pomieszczeń stanowią pracownie dydaktyczne. Na kondygnacji poddasza znajduje się sala wykładowa, laboratorium z zapleczem. Ostatnią kondygnację w budynku stanowi strych. Obydwie części budynku przekryte są dachem wysokim o konstrukcji drewnianej. Część główna budynku pokryta jest blachą, natomiast skrzydło pokryte jest dachówką ceramiczną.

Mury budynku zostały postawione z cegły ceramicznej.

Stropy w budynku głównym nad piwnicą masywne. Nad wyższymi kondygnacjami ceramiczne. W skrzydle bocznym stropy ceramiczne z pustaków Westphala.

Ścianki działowe z cegły ceramicznej, kabiny ustępowe dzielone ściankami systemowymi.

Posadzki ceramiczne w korytarzach, klatkach schodowych, biurach, kuchniach i sanitariatach. W kotłowni i magazynach posadzki cementowe. Na strychach deski.

Klatki schodowe w budynku głównym schody i podesty masywne, na stropach w części nadziemnej stopnie drewniane. W skrzydle bocznym schody masywne.

Stołarka okienna – okna drewniane skrzynkowe.

Stołarka drzwiowa – drzwi drewniane oraz stalowe w kotłowni.

Cały budynek jest otynkowany.

Budynek wyposażony jest w instalacje:

- centralnego ogrzewania
- wodnokanalizacyjną
- elektryczne
- gazową

Zakres projektu

Projekt obejmuje:

W zakresie branży budowlanej

- wymianę drzwi wejściowych - Wymiana drzwi zewnętrznych na drzwi o współczynniku przenikania ciepła $U=1,5W/m^2K$ i współczynniku infiltracji powietrza $a<9m^3/(m^2*h)$ przy różnicy ciśnień 100Pa. Uzupełnienie tynków po przeprowadzeniu wymiany drzwi.
- wymianę okien w salach dydaktycznych, pracowniach zawodowych, pomieszczeniach administracyjnych i gospodarczych i korytarzach – Wymiana okien OK1 na okna o współczynniku przenikania ciepła $U=0,9W/m^2K$ i współczynniku infiltracji powietrza $a<0,3m^3/(m^2*h*daPa^{2/3})$ z jednoczesnym montażem nawiewników regulowanych automatycznie; Wymiana okien OK2 na okna o współczynniku przenikania ciepła $U=0,9W/m^2K$ i współczynniku infiltracji powietrza $a<0,3m^3/(m^2*h*daPa^{2/3})$ z jednoczesnym montażem nawiewników regulowanych automatycznie. Uzupełnienie tynków po wymianie okien, wymiana parapetów wewnętrznych.
- Uzupełnienie tynków po wymianie instalacji centralnego ogrzewania (instalacje pionów c.o., wykonanie podejścia pod grzejniki i instalacje oświetleniowe).
- ocieplenia poddasza nieużytkowego wełną mineralną - wykonanie na istniejącym stropie nowej podłogi na legarach, wypełnienie przestrzeni płytami wełny mineralnej. Zastosowanie materiału izolacyjnego o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda [W/mK]= 0,04$
- malowanie pomieszczeń po wymianie instalacji elektrycznej, oświetleniowej, centralnego ogrzewania oraz okien i drzwi

W zakresie branży sanitarnej

- Wymianę instalacji centralnego ogrzewania – W zakresie instalacji centralnego ogrzewania projektuje się całkowitą wymianę instalacji z zastosowaniem grzejników dostosowanych do potrzeb cieplnych budynku, rur miedzianych, zaworów termostacyjnych i zaworów regulujących zmienne ciśnienie różnicowe w instalacji, izolacji termicznej oraz płaszczy ochronnych.
- Całość instalacji będzie spełniać wymagania WT2021. Instalacja będzie podzielona na regulowane strefy grzewcze, różnicujące budynek pod względem sposobu użytkowania, jak również nasłonecznienia.
- Zastosowany jest układ regulacji ilości dostarczanego do wyodrębnionych stref budynku ilości ciepła wynikającej z chwilowych potrzeb cieplnych stref z uwzględnieniem profilu użytkowania (dobowego, tygodniowego).

W zakresie branży elektrycznej

- Wymianę instalacji zasilającej wraz z osprzętem, wymianę opraw na oprawy ze źródłem LED dostosowane do obowiązujących polskich norm WT2021 – Całkowita wymiana instalacji oświetleniowej, tj. wymianę opraw na oprawy ze źródłem LED, dostosowane do obowiązujących WT2021 i polskich norm, wymianę instalacji zasilającej wraz z osprzętem.
W pomieszczeniach oświetlonych światłem dziennym przewiduje się automatyczną regulację światła z uwzględnieniem światła dziennego. Projektuje się sterowanie oświetleniem w pomieszczeniach w użyciu czujników obecności (w pomieszczeniach o powierzchni $<30m^2$, 1 czujnik/30m²).

Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

Budynek użytkowany jest jako szkolny

Program użytkowy obiektu budowlanego

Program użytkowy obiektu nie ulega zmianie

Charakterystyczne parametry techniczne,

Dane obiektu		
Wysokość	15,40	m
Powierzchnia zabudowy	823,05	m ²
Powierzchnia użytkowa	2499,23	m ²
Ilość kondygnacji	4	szt
Ilość kondygnacji naziemnych	3	szt
Ilość kondygnacji podziemnych	1	szt
Strefa klim	II	
temperatura wewnętrzna obliczeniowa budynku	20	
Kubatura	11362,00	m ³

Zestawienie cech charakterystycznych budynku w stanie istniejącym i projektowanym przedstawiono w tabeli załączonej do projektu.

Forma architektoniczna obiektu budowlanego,

Istniejąca forma budynku nie ulega zmianie.

Sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Nie jest przedmiotem projektu

Ochrona dóbr kultury,

W aspekcie ochrony dóbr kultury przedmiotowa inwestycja jest dopuszczalna.

Ochrona uzasadnionych interesów osób trzecich

Projektowany obiekt i założony sposób jego wznoszenia, nie powodują naruszenia interesów osób trzecich z punktu widzenia przepisów prawa budowlanego.

Ochrona ludności, zgodnie z wymogami obrony cywilnej,

Powiadomianie o zagrożeniach realizowane będzie w ramach istniejącego na terenie systemu ostrzegania o zagrożeniach.

Sposoby spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy;

Bezpieczeństwo konstrukcji,

Wymagania dotyczące bezpieczeństwa konstrukcji spełnione zostaną poprzez zachowanie niezmiennych obciążeń użytkowych.

Bezpieczeństwo pożarowe

Sposoby spełnienia wymagań dotyczących bezpieczeństwa pożarowego przedstawiono w tabeli:

GRUPA WYSOKOŚCI	SW	
1b Ilość kondygnacji	4	
1c Powierzchnia użytkowa	2499	m ²
2 Odległość od obiektów sąsiadujących	POWYŻEJ 8 m	
3 Parametry pożarowe występujących substancji	Nie występują	
4 Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego	Qd<500 MJ/m ²	
5 Kategoria zagrożenia	ZL III	
6 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz	Brak zagrożenia wybuchem	
7 Podział obiektu na strefy pożarowe	1 strefa,	
8 Klasa odporności pożarowej budynku	B	
Klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych	Pokrycie dachu spełnia wymogi EI 30	
Konstrukcja główna	Spełnia wymogi R 120	
Konstrukcja dachu	R 30	
Strop	Spełnia wymogi REI 60	
Ściana zewnętrzna	Spełnia wymogi EI 60	
Ściana wewnętrzna	Spełnia wymogi EI 30	
9 Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne oraz przeszkodowe	Ewakuacja - na zewnątrz wyjściem głównym. Długość dojścia ewakuacyjnego: nie przekracza 30 m przy jednym dojściu i 60 m przy 2 dojściach	

Scenariusz pożarowy

W chwili powstania pożaru po odcięciu zasilania budynku, podjęcie przez obsługę, zgodnie z wykonaną przez użytkownika instrukcją, akcji gaśniczej sprzętem, będącym na wyposażeniu i za pomocą hydrantów oraz ew. ewakuację osób znajdujących się w obiekcie przez drzwi ewakuacyjne – bezpośrednio na zewnątrz.

Bezpieczeństwa użytkowania,

Istnieją odpowiedniej szerokości trakty komunikacyjne, oświetlenie podstawowe – zgodnie z normą i system ochrony od porażen.

Warunków higienicznych i zdrowotnych

Stosunek powierzchni okien do powierzchni pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi będzie zgodny z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (z późn. zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Projektuje się odpowiednią do sposobu wentylację.

Ochrony przed hałasem i drganiami,

Przegrody wewnętrzne oraz stropy będą posiadały izolację akustyczną i cieplną zgodny z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (z późn. zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Obiekt nie będzie narażony na oddziaływanie wewnętrznych i zewnętrznych źródeł i zakłóceń elektrycznych, promieniowania jonizującego o wartościach powyżej norm.

Charakterystyka energetyczna budynku oraz racjonalizacji użytkowania energii;

Projekt jest zgodny z wykonaną i załączoną charakterystyką energetyczną budynku.

Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne

Dostęp dla osób niepełnosprawnych do budynku zapewniony będzie bez dodatkowych urządzeń. W ramach istniejących rozwiązań.

Sposób użytkowania w zakresie zaopatrzenia w wodę,

Zaopatrzenie budynków w wodę odbywa się poprzez istniejące przyłącze wody. Nie projektuje się zmian.

Sposób użytkowania w zakresie usuwania ścieków i odpadów,

Ścieki sanitarne odprowadzane są poprzez istniejący kanał sanitarny do komunalnej sieci kanalizacji sanitarnej. Odpady gromadzone będą we wspólnych pojemnikach i wywożone do utylizacji.

Sposób użytkowania w zakresie ogrzewania,

Budynek ogrzewany instalacją centralnego ogrzewania. Źródłem ciepła instalacji będzie istniejący węzeł.

Sposób użytkowania w zakresie wentylacji

W budynku pozostawia się wentylację: grawitacyjną istniejącą

Sposób użytkowania w zakresie oświetlenia,

W budynku projektuje się elektryczną instalację oświetleniową: oświetlenia ogólnego

Sposób użytkowania w zakresie łączności

Łączność zapewniona będzie poprzez istniejącą i projektowaną instalację teleinformatyczną za pośrednictwem istniejącego przyłącza.

Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego,

Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem zestawiono w części opisowej instalacji.

Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlanej, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem zestawiono poniżej:

Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych

Wprowadzono system zarządzania energią obejmujący instalacje grzewcze, wentylacji grawitacyjnej i elektryczną.

Charakterystyka energetyczna budynku,

Wykonano charakterystykę zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami i załączono w projekcie.

Bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz urządzeń zużywających inne rodzaje energii,

Zestawienie mocy wskazano w bilansach instalacji.

Właściwości cieplne przegród zewnętrznych,

Przegrody zewnętrzne nie posiadają właściwej izolacyjności. Nie przewiduje się ocieplenia ścian zewnętrznych.

Parametry sprawności energetycznej instalacji grzewczych, wentylacyjnych,

Oprawy oświetleniowe - 100 lm/W
Sprawność systemu ogrzewania $\eta = 0,83$

Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno

Przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych.

Dane obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko

Emisja zanieczyszczeń

Emisję przed i po zrealizowaniu inwestycji przedstawiono w charakterystyce energetycznej

Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów,

Wytwarzane odpady zaliczane są do następujących kategorii ustawy o odpadach:

- „Q6 - Przedmioty lub ich części nie nadające się do użytku” (np. usunięte baterie, zużyte lampy fluorescencyjne, tonery do kas, drukarek, kserokopiarek, zużyty sprzęt elektroniczny, itp.);
- „Q7 – substancje, które nie spełniają już należycie swojej funkcji”,
- „Q14 Substancje lub przedmioty, dla których posiadacz nie znajduje już dalszego zastosowania (np. odpady biurowe, odpady komunalne, itp.);

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
3	15 01 04	Opakowania z metali
4	15 01 07	Opakowania ze szkła
Ilość odpadów		
	300,00	dm3 /tydzień

Właściwości akustyczne oraz emisji drgań, a także promieniowania,

Przegrody wewnętrzne oraz stropy będą posiadały izolację akustyczną i cieplną zgodny z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (z późn. zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Obiekt nie narażony będzie na oddziaływanie wewnętrznych i zewnętrznych źródeł, zakłóceń elektrycznych, promieniowania jonizującego o wartościach powyżej norm. Ochrona przed hałasem, drganiami, urządzeń zrealizowana będzie poprzez zabudowę na podkładkach antywibracyjnych, urządzenia wentylacyjne i wentylatory dachowe wyposażone zostaną w tłumiki akustyczne.

Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Rozwiązania techniczne opisane w poprzednich rozdziałach, poprzez ograniczenie emisji ograniczają wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze w stopniu określonym parametrem redukcji emisji wyliczonym i wskazanym w audycie ekologicznym.

Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania odnawialnych źródeł energii,

Budynek wpisany do rejestru zabytków uniemożliwia wykorzystanie alternatywnych źródeł energii.

Analiza pod względem technicznym,

Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz chłodzenia obliczone zgodnie z przepisami

dotyczącymi metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynków, wskazano w audycie energetycznym stanowiącym załącznik do projektu budowlanego. Dostępne źródła energii odnawialnej, wykazane w procesie optymalizacji wykonanym w ramach audytu, nie posiadają ograniczeń w ich aplikacji z technicznego punktu widzenia.

Analiza pod względem ekonomicznym

Wykazane w procesie optymalizacji wykonanego w ramach audytu posiadają parametry ekonomiczne wyliczone i wskazane w analizie ekonomicznej załączonej do audytu.

Analiza pod względem środowiskowym

Wybrane w audycie działania termomodernizacyjne wskazane w audycie energetycznym oraz wskazanymi w audycie oświetleniowym pozwolą na redukcję emisji powodowanej spalaniem nieodnawialnych nośników energii.

Warunki ochrony przeciwpożarowej

Warunki ochrony przeciwpożarowej określone zostały w rozdziale opisującym środki zapewniające bezpieczeństwo pożarowego obiektu.

KELVIN
Przedsiębiorstwo Inżynieryjne KELVIN Sp. z o.o.
Sp. z o.o.
 ul. Piłkna 13, 85-303 Bydgoszcz
 NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Szkoła

ul. Mieszka I 27 , 62 - 200 Gniezno

**TABELA NR 1 - ZESTAWIENIE CECH CHARAKTERYSTYCZNYCH
 BUDYNKU W STANIE ISTNIEJĄCYM I PROJEKTOWANYM**

KONSTRUKCJA BUDYNKU		STAN ISTNIEJĄCY	STAN PROJEKTOWANY
Fundamenty			
Ściany nośne - piwnice			
Ściany nośne - kondygnacje nadziemne			
Ściany osłonowe			
Stropy		Zgodnie z art. 143 ust. 2 ustawy z 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (DzU z 2010 r. nr 102, poz. 651 ze zm.), ocena elementu konstrukcyjnego nie wchodzi w zakres projektowanego zadania	BEZ ZMIAN
Stropodach			
Klatki schodowe			
Ściany działowe -			
Balustrady			
Elementy wykończenia zewnętrznego			
Cokół przyziemia		Tynk wapienny Stan techniczny - dobry .Procentowa wartość zużycia: 10 %	Bez zmian
Opska		Żwir płukany Stan techniczny - dobry .Procentowa wartość zużycia: 10 %	Bez zmian
Tynki zewnętrzne		Tynk wapienny Stan techniczny - dostateczny .Procentowa wartość zużycia: 30 %	Bez zmian

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
 ul. Jana Pawła II 9/10
 62-200 Gniezno
 tel. 61/424-07-41 fax. 61/424-07-70

Urząd Miejski w Gnieźnie
 Miejski Konserwator Zabytków
 ul. Lecha 6
 62-200 Gniezno

Powłoki malarskie na tynkach	Farba emulsyjna Stan techniczny - dostateczny .Procentowa wartość zużycia: 30 %	Bez zmian
Stolarka okienna i drzwiowa	Drewniana Stan techniczny - zły .Procentowa wartość zużycia: 60 %	Wymiana w ramach prac termomodernizacyjnych
Witryny	Brak %	Bez zmian
Gzymsy - obróbki blacharskie	Blacha stalowa ocynkowana Stan techniczny - dobry .Procentowa wartość zużycia: 30 %	Bez zmian
Rynny i rury spustowe	Blacha stalowa ocynkowana Stan techniczny - dobry .Procentowa wartość zużycia: 30 %	Bez zmian
Obróbki blacharskie parapetów	Blacha stalowa ocynkowana Stan techniczny - dostateczny .Procentowa wartość zużycia: 30 %	Bez zmian
kominów i ścian ogniowych	Blacha stalowa ocynkowana Stan techniczny - dostateczny .Procentowa wartość zużycia: 30 %	Odtworzenie po pracach termomodernizacyjnych
Pokrycia dachowe	ceramiczna Stan techniczny - dobry .Procentowa wartość zużycia: 10 %	Bez zmian
Kominy ponad dachem	Murowane Stan techniczny - dostateczny .Procentowa wartość zużycia: 30 %	Bez zmian
Elementy wykończenia wewnętrzznego		
Tynki wewnętrzne -	cementowo - wapienne Stan techniczny - dobry .Procentowa wartość zużycia: 10 %	Bez zmian
Okładziny ścian -	Boazeria drewniana Stan techniczny - dostateczny .Procentowa wartość zużycia: 60 %	Bez zmian
Stolarka okienna -	drewniana Stan techniczny - dostateczny .Procentowa wartość zużycia: 30 %	Wymiana w ramach prac termomodernizacyjnych
Stolarka drzwiowa -	drewniana Stan techniczny - dostateczny .Procentowa wartość zużycia: 30 %	Wymiana w ramach prac dostosowawczych

Posadzki -	lastryko, wykładzina PCV Stan techniczny - dostateczny .Procentowa wartość zużycia: 30 %	Wymiana podłóg poddasza wraz z legarami
Powłoki malarskie -	farby emulsyjne Stan techniczny - dostateczny .Procentowa wartość zużycia: 30 %	Malowanie po wymianie instalacji

DANE ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ - BEZ ZMIAN		Elementy wyposażenia pomieszczeń wyłączone z zakresu przebudowy - na podstawie oceny stanu technicznego - oznaczone literą - x												
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Długość [m]	Szerokość [m]	Wysokość [m]	Powierzchnia użytkowa [m ²]	Branża budowlana			Branża a.c.o.		Wyposażenie elektryczne			
						Wymiana posadzek i obłożenia	Wymiana okien	Wymiana stolarstwa drzwiowego	Grzejniki	Zawory przygrzewnikowe	Oprawy wraz ze źródłami	Gniazda elekt.	Instalacja	
0.7	sala wykładowa	8,3	6,1	3,8	50,7	x		x						
0.8	gabinet dyrektora	5,2	2,8	3,8	14,5	x		x						
0.9	sekretariat	5,2	2,6	3,8	13,2	x		x						
0.10	klatka schodowa	4,0	1,8	3,8	7,1	x		x						
0.11	wiatrołap	4,0	2,0	3,8	7,8	x		x						
0.12	potlernia	5,2	2,6	3,8	13,3	x		x						
0.13	biuro	5,2	2,7	3,8	14,2	x		x						
0.6	korytarz	27,9	2,4	3,8	65,6	x		x						

Budynek zaopatrywany jest w ciepło z węzła ciepłego.
 POMIAR: Istniejący - w węźle - w miejscu wskazanym na załączniku graficznym

Istniejąca instalacja wodna c.o. jest wyeksploatowana, brak izolacji.

Opis elementów instalacji centralnego ogrzewania

Rozdzielacz	Rozdzielacz izolowany Stan techniczny - dostateczny .Procentowa wartość zużycia: 30 %	X
Rurociągi rozprowadzające	Widoczne miejsca licznych napraw, brak należytej izolacji Stan techniczny - zły .Procentowa wartość zużycia: 60 %	
Piony	Widoczne miejsca licznych napraw, brak należytej izolacji Stan techniczny - zły .Procentowa wartość zużycia: 60 %	
Izolacja	Izolacja nie spełnia wymagań przepisów Stan techniczny - zły .Procentowa wartość zużycia: 60 %	
Grzejniki	Wyeksploatowane Stan techniczny - zły .Procentowa wartość zużycia: 60 %	
Zawory	Zawory nie szczelne, brak zaworów termostatycznych. Stan techniczny - zły .Procentowa wartość zużycia: 60 %	

WENTYLACJA GRAWITACYJNA

Budynek wentylowany jest poprzez istniejącą wentylację grawitacyjną.

Dopływ powietrza do budynku zapewniają szczeliny w stolارce okiennej i drzwiowej.

Odpyw powietrza powinien być zapewniony w ilości wymian równej przepustowości projektowanych nawiewników. Należy zaprojektować i zainstalować wentylatory wspomaganie wentylacji grawitacyjnej.

**INWENTARYZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH
 INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

użytkownika obiektu, graficznym.

Obiekt posiada instalację odgromową.

Budynek oświetlony jest poprzez istniejącą instalację oświetleniową.

Obwody oświetleniowe i gniazd wtyczkowych zasilane są z rozdzielnic piętrowych.

Rozdzielnice piętrowe zasilane są z głównej rozdzielniicy budynku.

Wewnętrzne linie zasilające prowadzone są pod tynkiem.

Instalacja odbiorów oświetleniowych i gniazd wtyczkowych prowadzona jest pod tynkiem.

Opis elementów instalacji elektrycznej

Przyłącze	Zasilanie realizowane jest poprzez przyłącze kablowe zakończone złączem kablowym zlokalizowanym na zewnątrz budynku. Stan techniczny - dobry. Procentowa wartość zużycia: 10 %	X
Pomiar	Istniejący pomiar rozliczeniowy zlokalizowany jest w rozdzielni głównej. Stan techniczny - dobry. Procentowa wartość zużycia: 10 %	X
Rozdzielnica główna	Rozdzielnica główna zbudowana jest z elementów katalogu ET66 Stan techniczny - zły. Procentowa wartość zużycia: 60 %	
Wewnętrzne linie zasilające	Wewnętrzne linie zasilające - prowadzone są pod tynkiem Stan techniczny - zły. Procentowa wartość zużycia: 60 %	
Rozdzielnice piętrowe	Wykonane są wg katalogu ET66 Stan techniczny - zły. Procentowa wartość zużycia: 60 %	
Instalacja odbiorów oświetleniowych i gniazd wtyczkowych prowadzona jest pod tynkiem.	Instalacja wykonana jest jako podtynkowa. Stan techniczny - zły. Procentowa wartość zużycia: 60 %	
Oprawy i źródła światła, gniazda	Istniejące źródła światła to lampy fluorescencyjne i żarowe w obudowach nasufitowych. Stan techniczny - zły. Procentowa wartość zużycia: 60 %	

INSTALACJA KOMPUTEROWA

W budynku istnieją lokalna sieć komputerowa, obejmująca wybrane pomieszczenia. Lokalizację punktów dystrybucyjnych wskazano na załączniku graficznym.

Opis elementów instalacji komputerowej

Punkt dystrybucyjny	poprawny Stan techniczny - dobry. Procentowa wartość zużycia: 10 %	
Instalacja	natynkowa. Stan techniczny - zły. Procentowa wartość zużycia: 60 %	

Gniazda komputerowe	natynkowe Stan techniczny - zły .Procentowa wartość zużycia: 60 %
---------------------	---

INSTALACJA TELEFONICZNA

Do budynku doprowadzona jest kanalizacja telefoniczna z zaciągniętym kablem zakończonym na przełącznicy.

Z przełącznicy rozprowadzona jest instalacja do gniazd telefonicznych w pomieszczeniach administracji.

Opis elementów instalacji telefonicznej

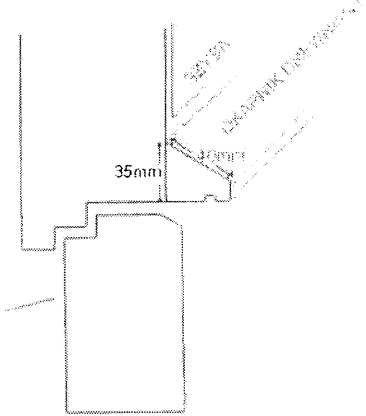
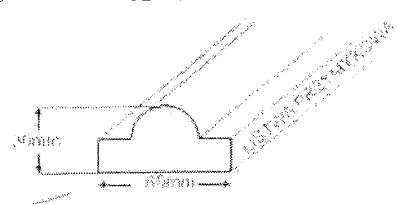
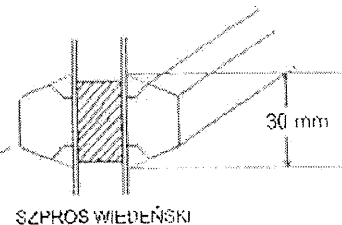
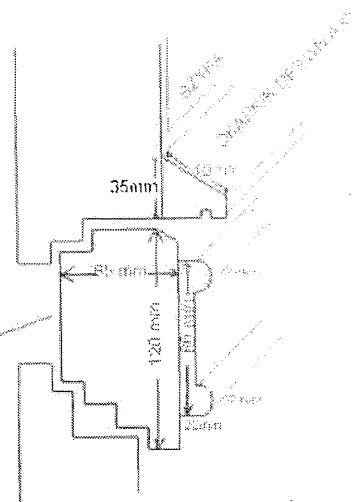
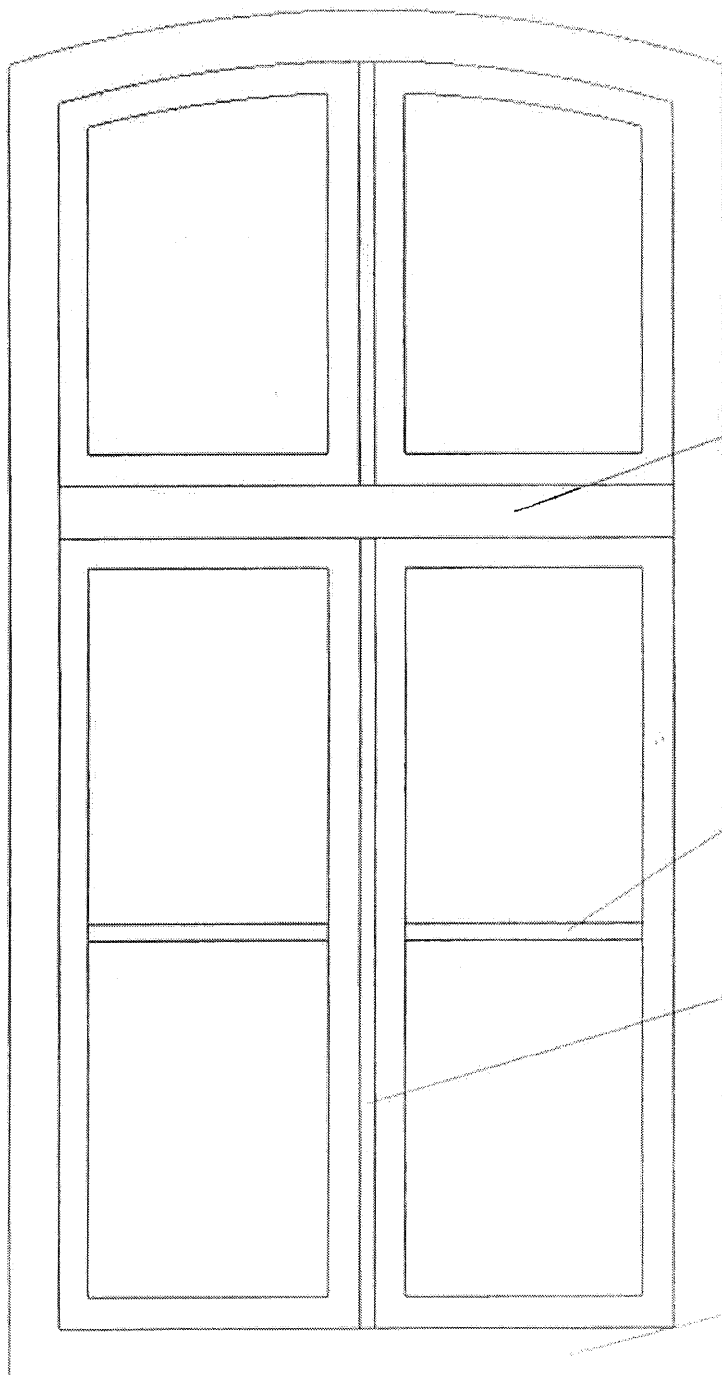
Przełącznica	poprawna Stan techniczny - dobry .Procentowa wartość zużycia: 10 %	X
Instalacja	natynkowa Stan techniczny - zły .Procentowa wartość zużycia: 60 %	X
Gniazda telefoniczne	natynkowe Stan techniczny - zły .Procentowa wartość zużycia: 60 %	X

ZESTAWIENIE NAWIEWNIKÓW

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Kubatura	ilość użytkownik	ilość okien	Prepustowość nawiewników w 1 oknie m ³ /h	Strumień powietrza nawiewanego [m ³ /h]
0.7	sala wykładowa	192,8	20	2	200	400
0.8	gabinet dyrektora	55,2	1	1	30	28
0.9	sekretariat	50,3	1	1	30	25
0.12	potrójnia	50,5	1	1	30	25
0.13	biuro	53,8	2	1	40	40
0.6	korytarz	249,2	-	1	125	125
0.6a	korytarz	54,5	-	1	30	27
0.14	korytarz	82,6	-	2	25	41
0.16	pracownia	57,2	2	1	40	40
0.5	sala wykładowa	191,9	20	3	135	400
0.4	księgowość	66,9	-	1	35	33
0.2	biuro	49,5	2	1	40	40
0.25	sala wykładowa	147,9	15	2	150	300
0.24	sala wykładowa	173,3	15	3	100	300
0.23	magazyn	50,7	-	1	30	25
0.22	sala wykładowa	136,9	15	2	150	300
0.19	sala wykładowa	136,3	15	2	150	300
0.18	sala wykładowa	204,7	20	3	135	400
0.17	pracownia	67,4	3	1	60	60
1.4	aula	617,2	20	8	50	400
1.3	magazyn	62,5	-	1	35	31
1.2	biuro	56,3	2	1	40	40
1.18	biuro	49,7	2	1	40	40
1.17	kuchotka	34,2	-	1	20	17
1.15a	korytarz	49,0	-	1	25	25
1.14	korytarz	82,8	-	2	25	41
1.13	korytarz	51,9	-	1	30	26
1.5	sala wykładowa	216,1	20	3	135	400
1.6	pokój nauczycielski	140,0	3	2	35	70
1.7	pracownia	202,3	20	3	135	400
1.8	pracownia	195,8	20	3	135	400
1.9	klatka schodowa	34,2	-	1	20	17
1.10	pracownia	135,4	15	2	150	300
1.11	pracownia komputerowa	204,5	20	3	135	400
1.12	izba pamięci	126,5	-	2	35	63
2.1	klatka schodowa	86,6	-	1	45	43
2.6	korytarz	89,4	-	1	45	45
2.7	sala wykładowa	168,0	15	4	75	300
2.8	laboratorium	337,9	20	6	70	400

SCHEMAT OKNA ŁUKOWEGO O WYM 120CM X 245CM

01



STOLARSTWO MIKOŁAJCZAK
Andrzej Mikołajczak
62-220 Niechanowo, ul. Kolejowa 2
tel./fax. 61/ 427-25-13
NIP 784-155-72-94 REGON 631193157

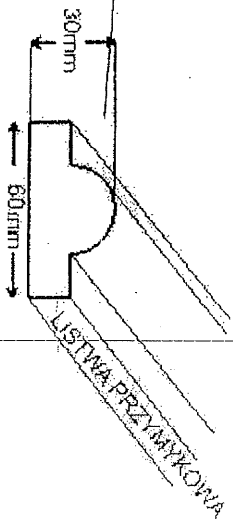
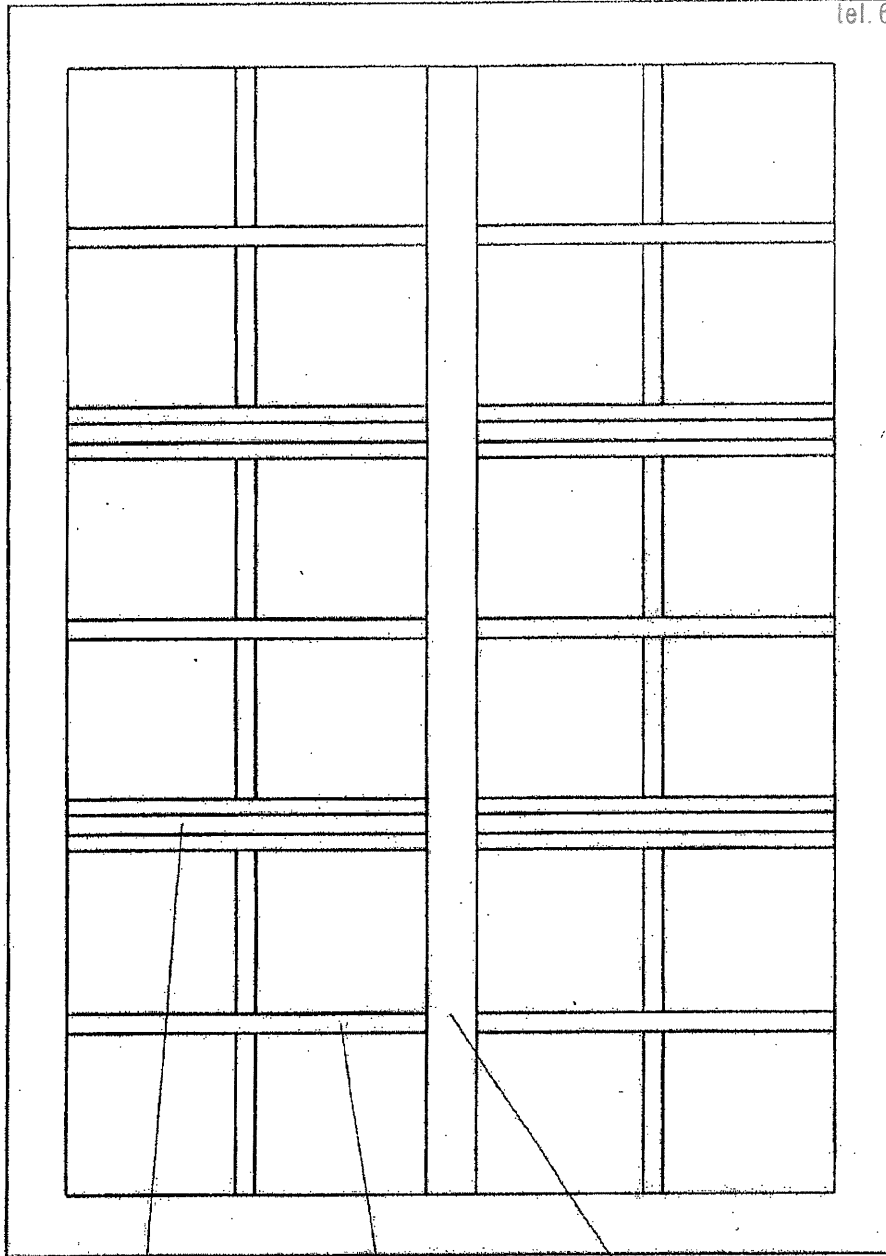
STOLARSTWO MIKOŁAJCZAK, NIECHANOWO, UL. KOLEJOWA 2

Urząd Miejski w Górzycie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gnieźno

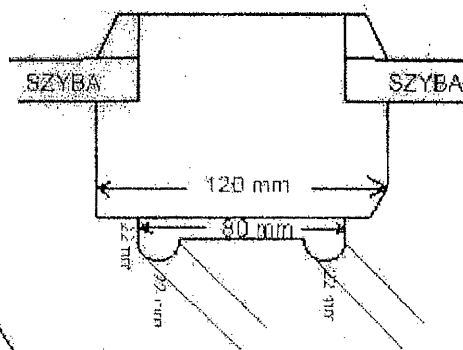
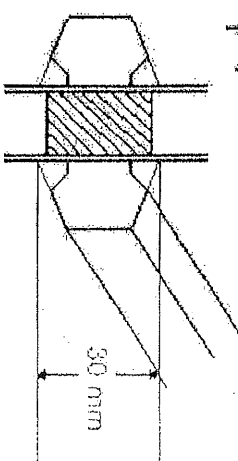
09

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
ul. Jana Pawła II 9/10
62-200 Gniezno
tel. 61/424-07-41 fax. 61/424-07-70

SCEMAT OKNA O WYM. 195CM X 140CM
ZAL. NR 2



SZPROS WIEDENSKI

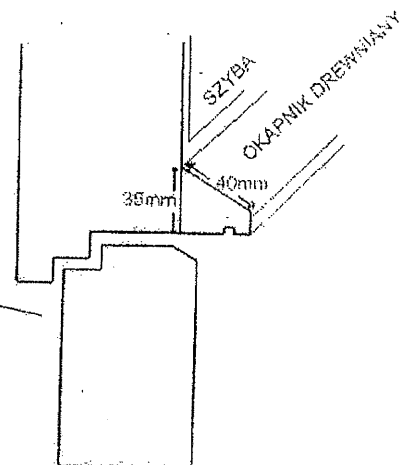
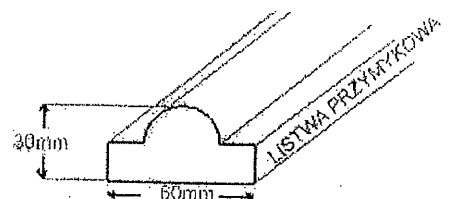
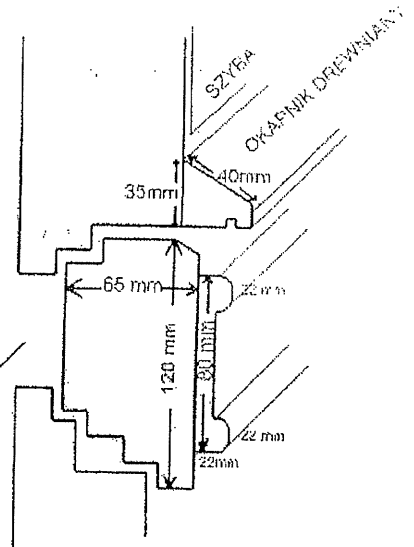
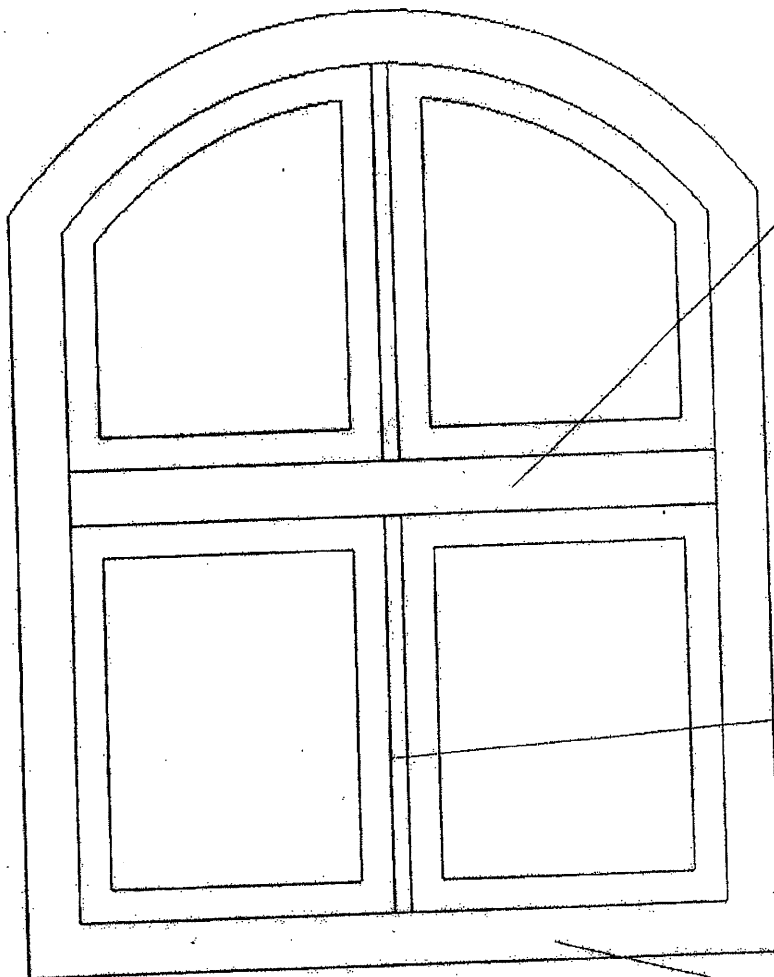


STOLARSTWO MIKOŁAJCZAK
Andrzej Miłkołajczak
62-220 Niechanowo, ul. Kolejowa 2
tel/fax. 61/427-25-13
NIP 784-155-72-94 REGON 631193157

Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno

SCHEMAT OKNA ŁUKOWEGO O WYM. 120CM X 156CM

06



STOLARSTWO MIKOŁAJCZAK NIECHANOWO, UL. KOLEJOWA 2

STOLARSTWO MIKOŁAJCZAK

Andrzej Mikołajczak

62-220 Niechanowo, ul. Kolejowa 2

tel./fax. 61/427-25-13

NIP 784-155-72-94 REGON 141101187

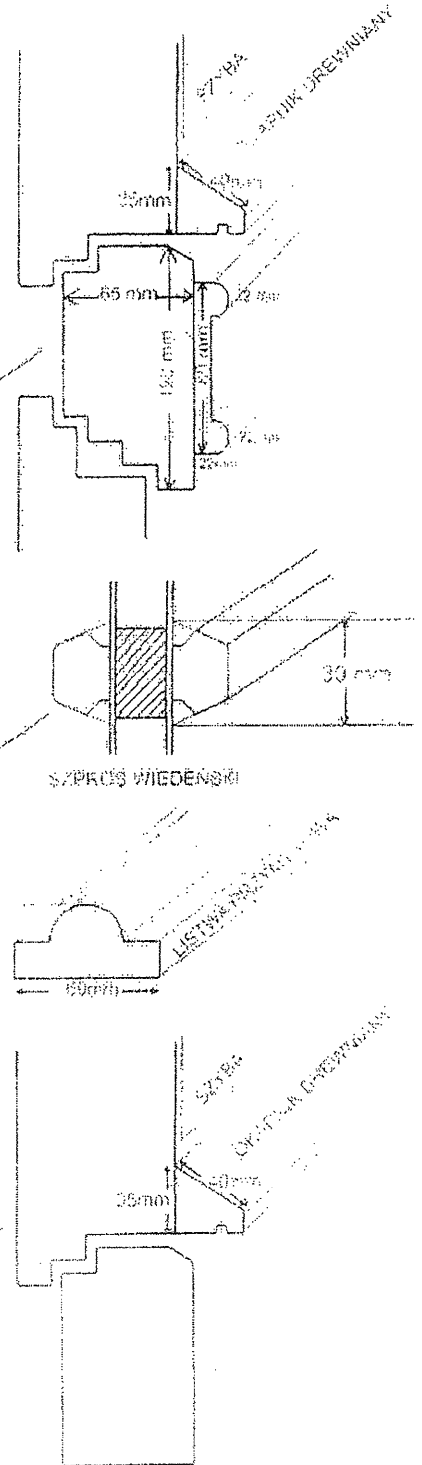
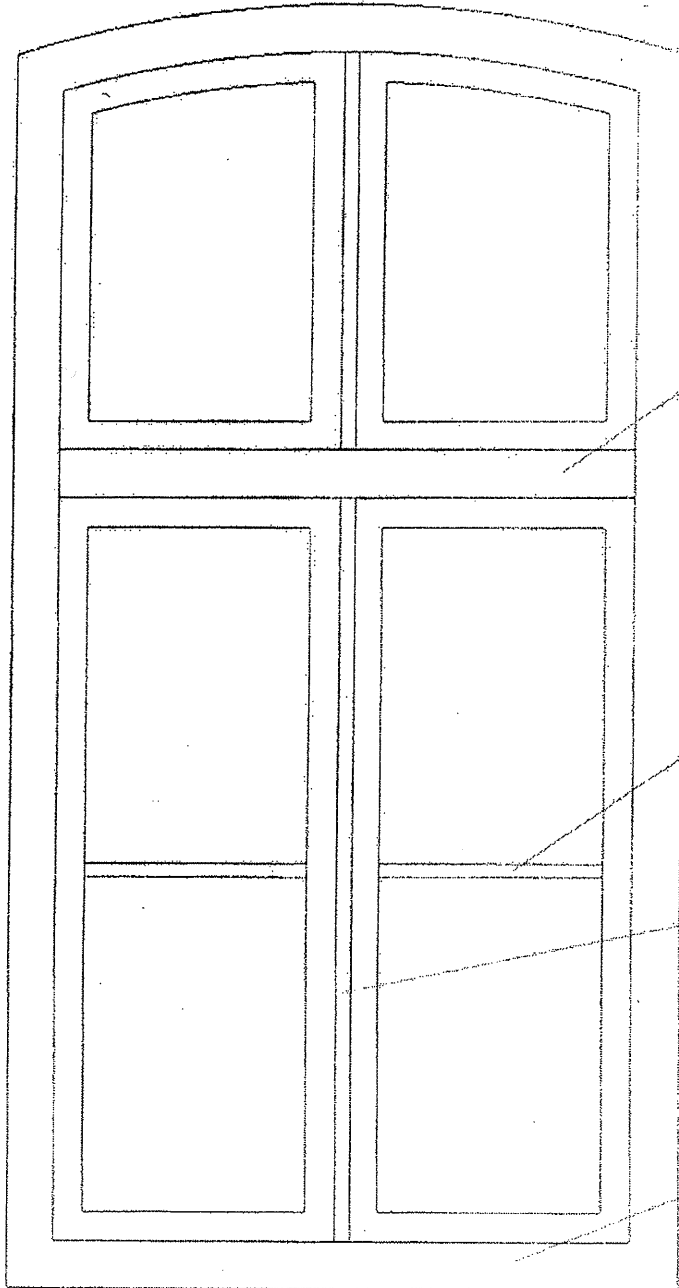
Miejski Konserwator Zabytków

ul. Lecha 6

62-200 Gniezno

SCHEMAT OKNA LUKOWEGO O WYM. 123CM X 245CM

01

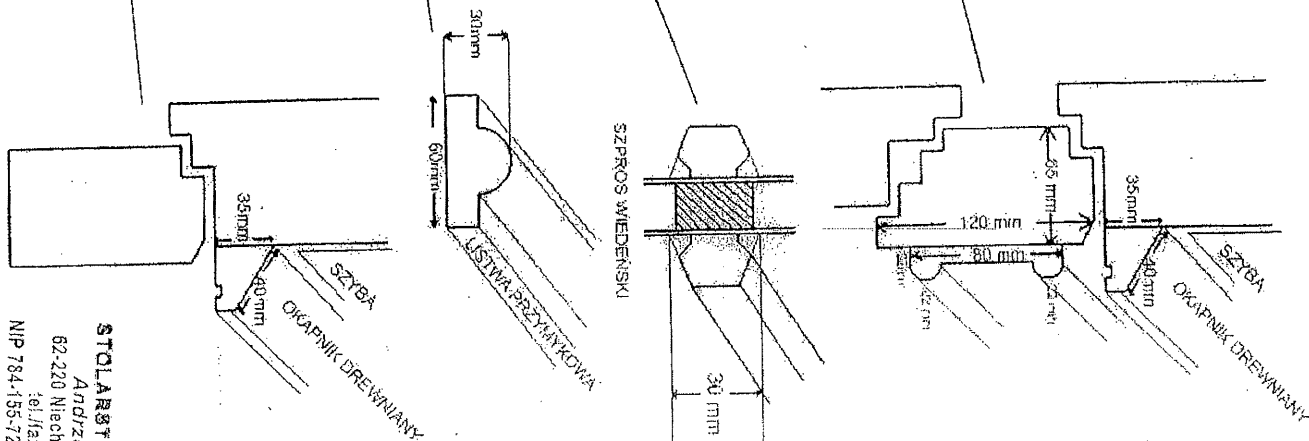
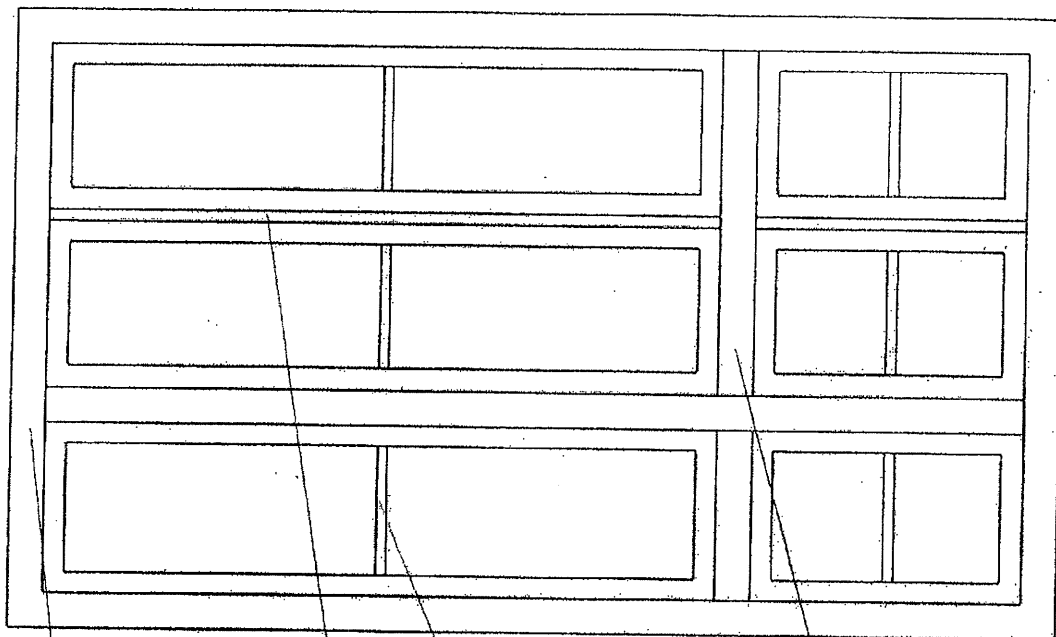


STOLARSTWO MIRDLAJCZAK
Andrzej Mirdlańczak
10-220 Warszawa, ul. Solca 2
tel. fax. 61-424-07-70
e-mail: 401@poczta.onet.pl

Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno

SCHEMAT OKNA O WYM. 175CM X 297CM

05



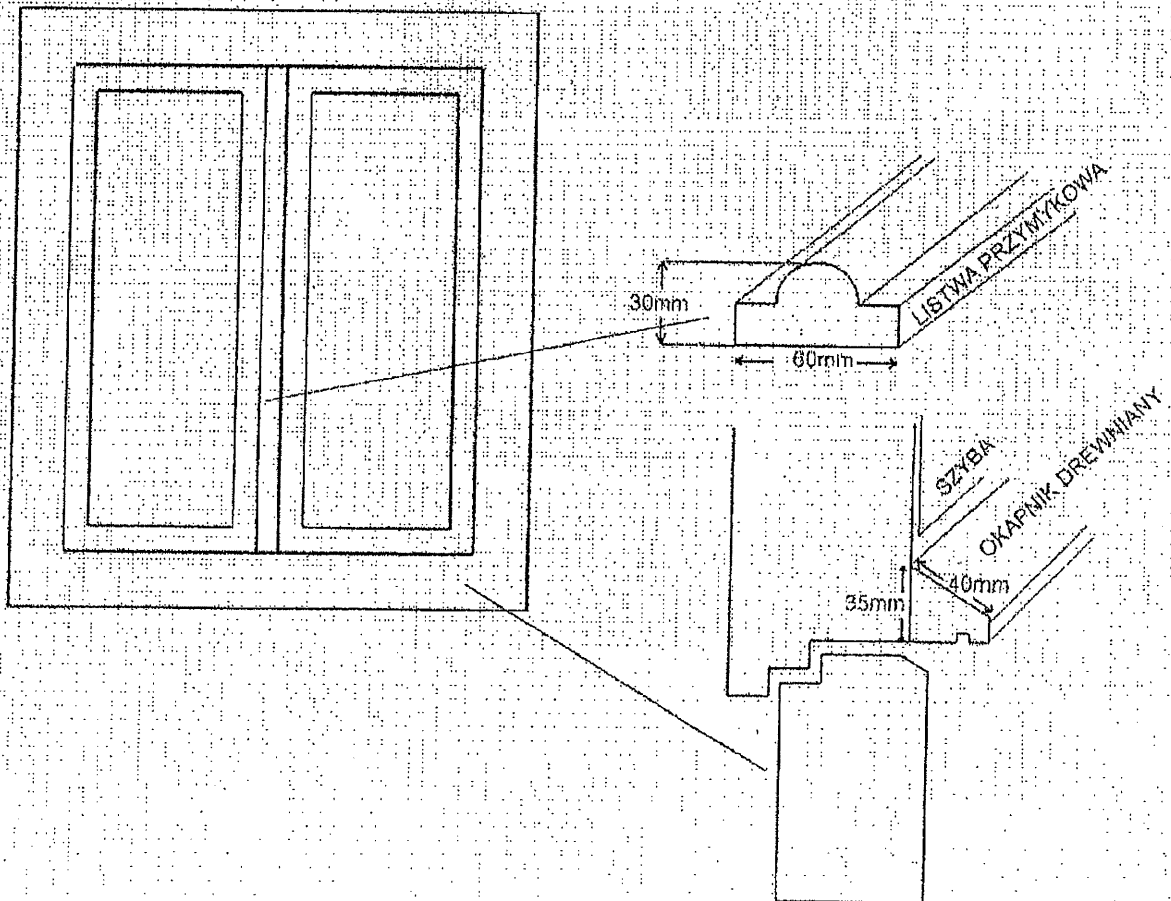
STOLARSTWO MIKOŁAJCZAK
 Andrzej/ Miłkołajczak
 62-220 Niechanowo, ul. Kolejowa 2
 tel./fax. 61/ 427-25-13
 NIP 784-155-72-94 REGON 631103157

Urząd Miejski w Gnieźnie
 Miejski Konserwator Zabytków
 ul. Lecha 6
 62-200 Gniezno

ZAL. NR 6

SCHEMAT OKNA O WYM. 69CM X 69CM

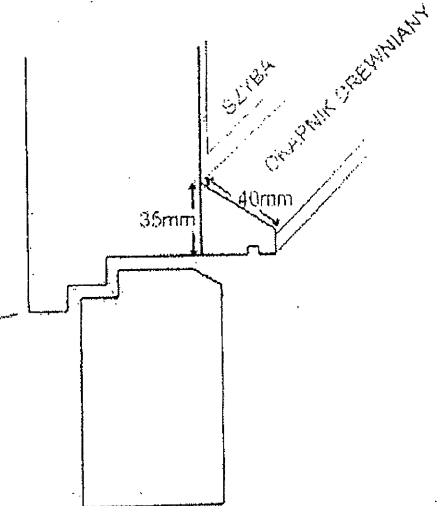
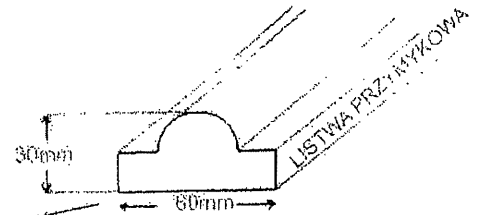
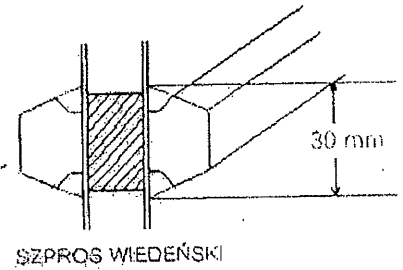
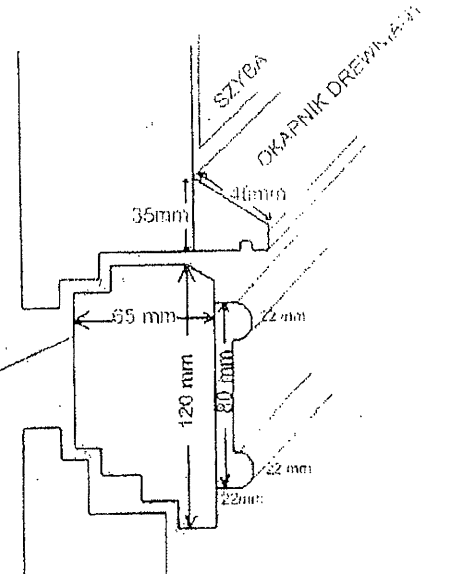
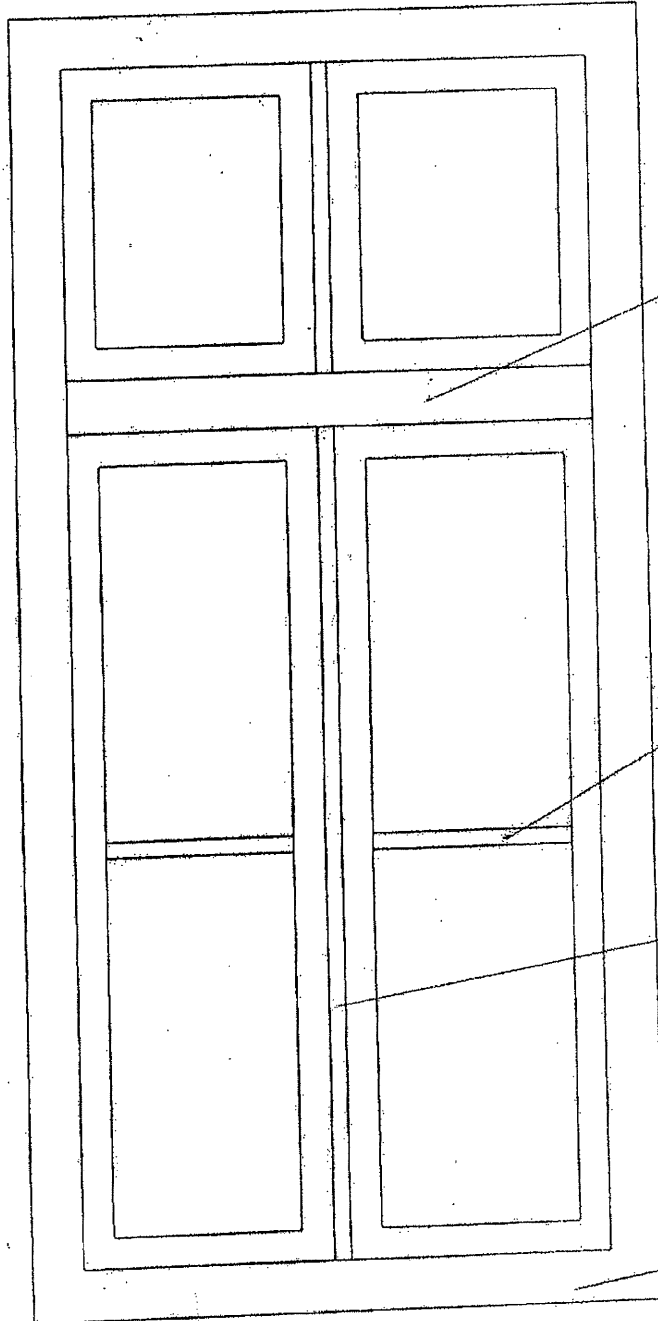
0 10



STOLARSTWO MIKOŁAJCZAK NIECHANOWO. UL. KOLEJOWA 2

SCHEMAT OKNA O WYM. 120CM X 245CM

07a



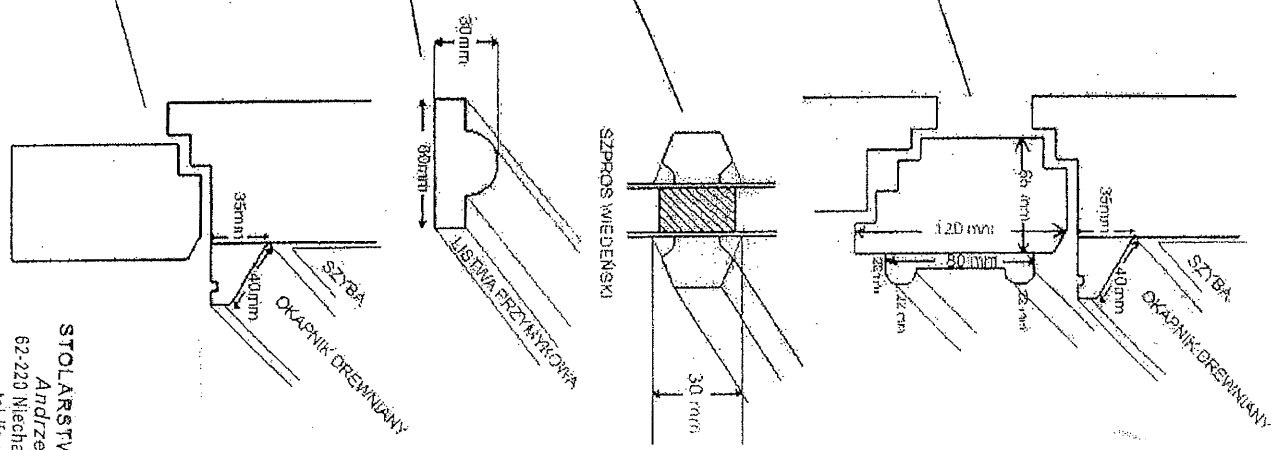
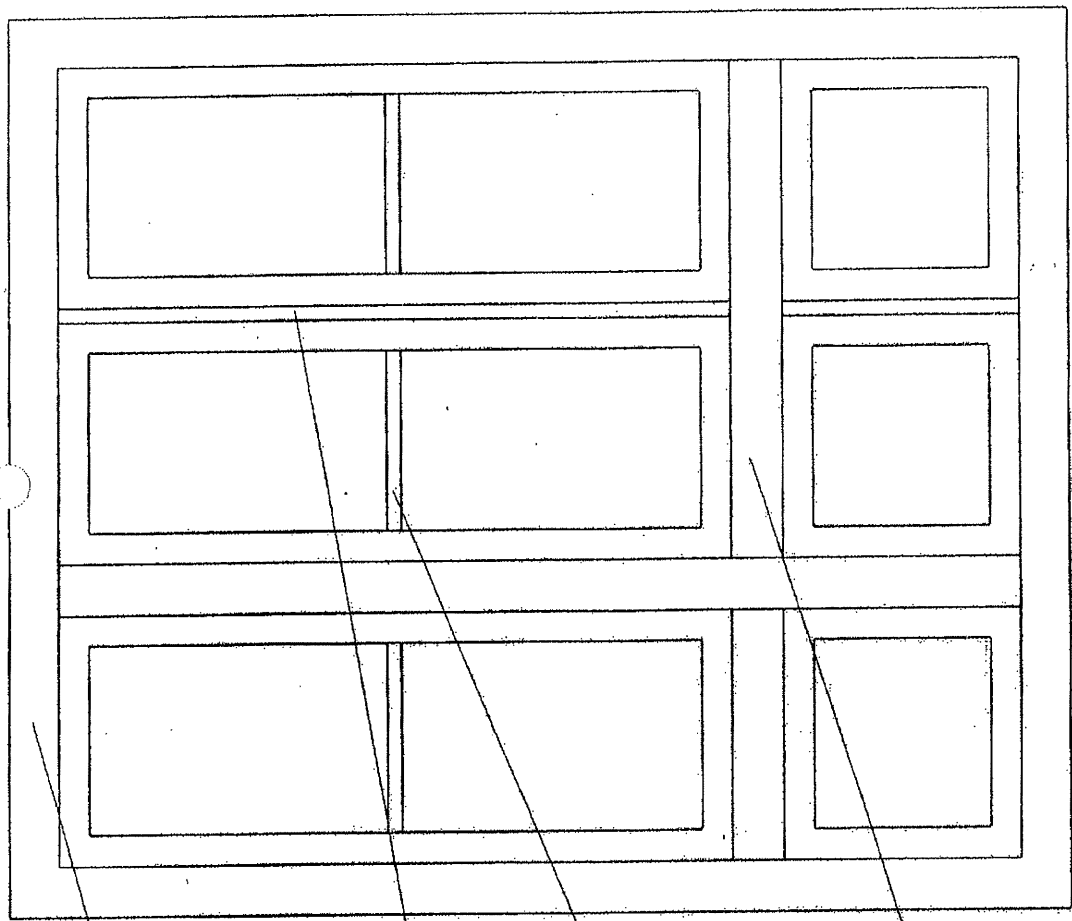
STOLARSTWO MIKOŁAJCZAK
Andrzej Mikołajczak
62-220 Niechanowo, ul. Kolejowa 2
tel./fax. 61/427-25-13
NIP 784.156-72-94 REGON 631193157

Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno

ZAL NR 8

08

SCHEMAT OKNA O WYM. 175CM X 208CM



STOLARSTWO MIKOŁAJCZAK
 Andrzej Mikołajczak
 62-220 Miechanowo, ul. Kolejowa 2
 tel./fax. 61/427-25-13
 NIP 784-155-72-94 REGON 631193157

Urząd Miejski w Gnieźnie
 Miejski Konserwator Zabytków
 ul. Lecha 6
 62-200 Gniezno

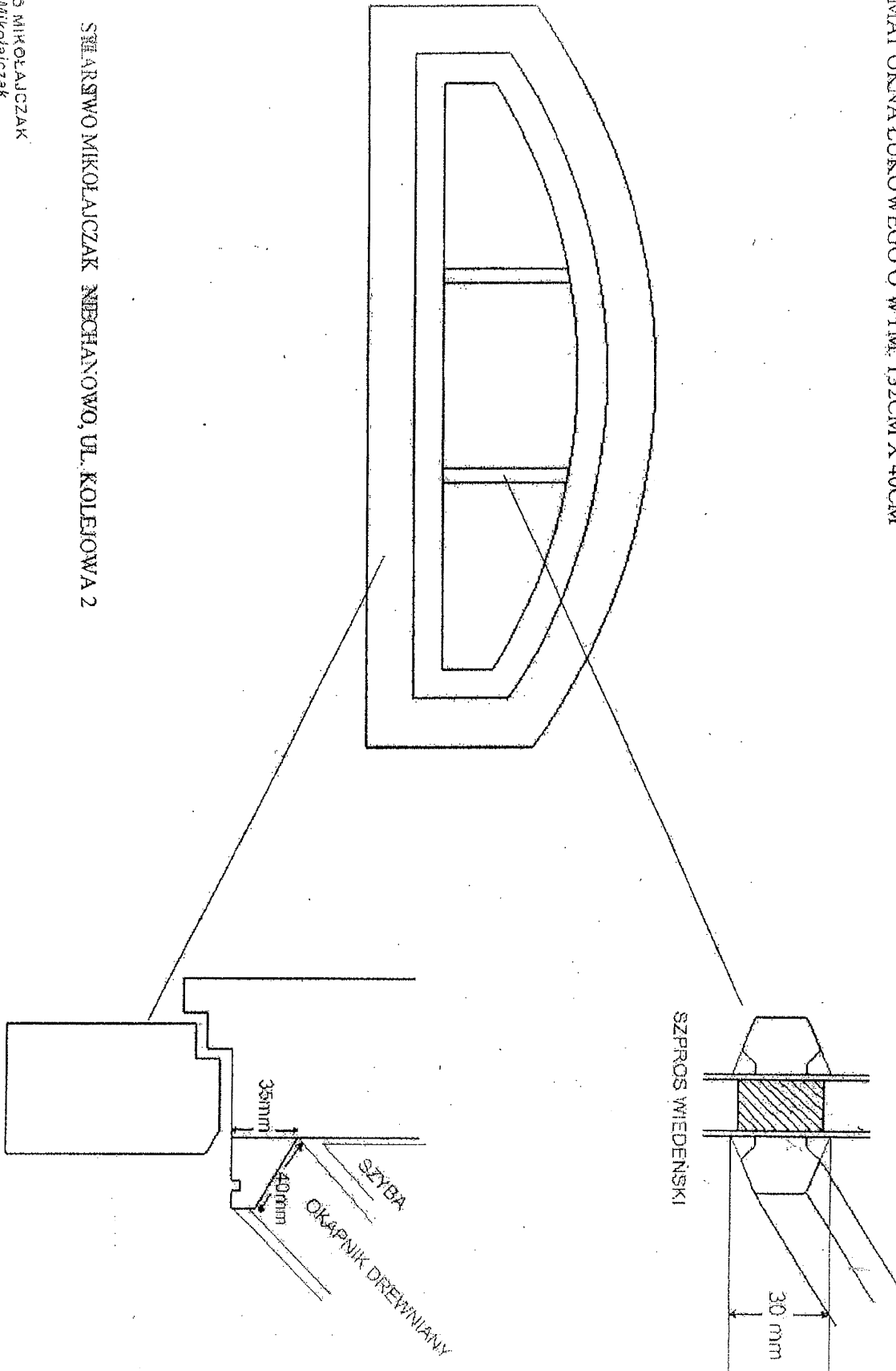
ZAL NR 9

SCEMNIAT OKNA LUKOWEGO O WYM. 132CM X 40CM

011

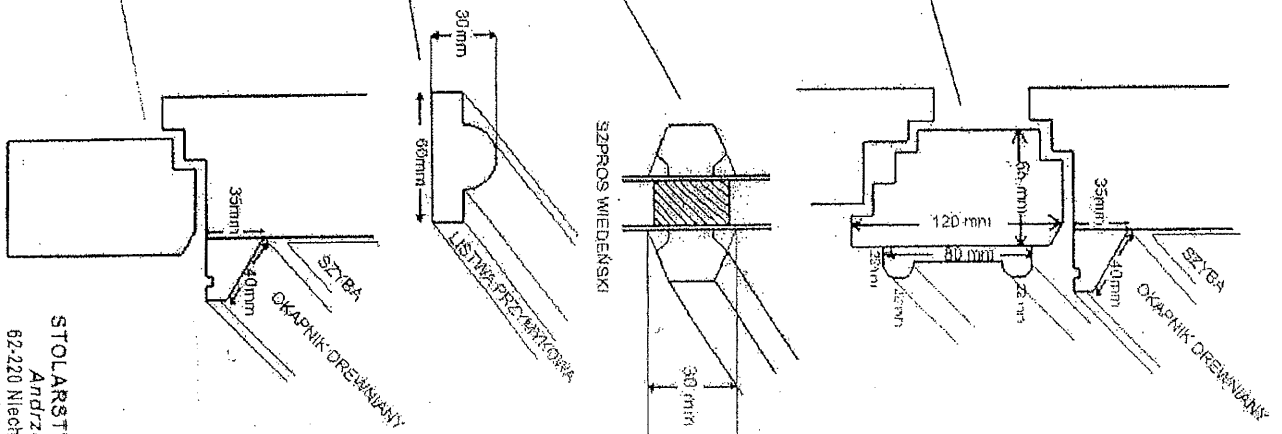
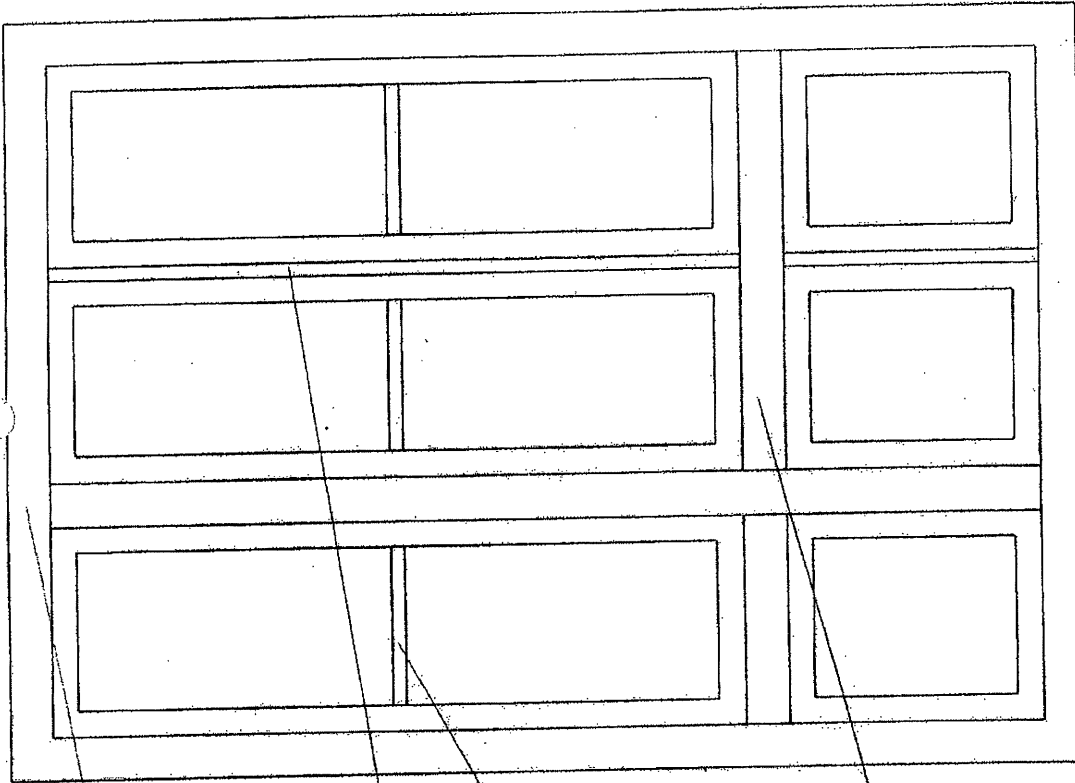
STOLARSTWO MIKOŁAJCZAK NIECHANOWO, UL. KOLEJOWA 2

STOLARSTWO MIKOŁAJCZAK
Andrzej Mikołajczak
62-230 Niechanowo, ul. Kolejowa 2
tel./fax. 61/ 427-25-13
NIP 794-155-72-94 REGON 631193157



SCHEMAT OKNA O WYM. 175CM X 250CM

02



STOLARSTWO MIKOŁAJCZAK
 Andrzej Mikołajczak
 62-220 Niechanowo, ul. Kolejowa 2
 tel./fax. 61/427-25-13
 NIP 784-155-72-94 REGON 631193157

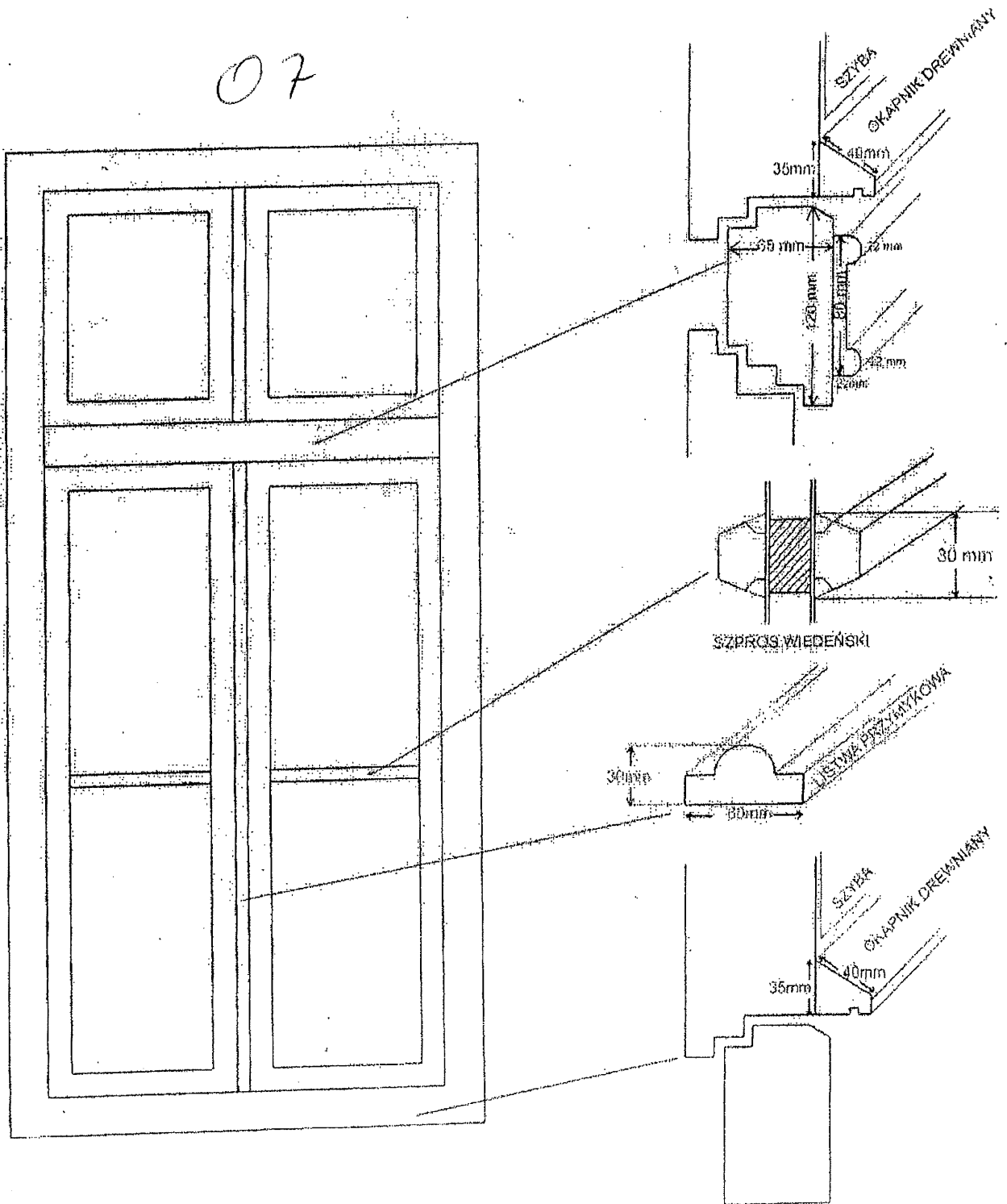
Urząd Miejski w Gnieźnie
 Miejski Konserwator Zabytków
 ul. Lecha 6
 62-200 Gnieźno

ZAE NR

M

Schemat okna o wym. 119 cm X 202 cm

07



STOLARSTWO MIKOŁAJCZAK
Andrzej Mikołajczak
62-220 Niechanowo, ul. Kolejowa 2
tel./fax. 61/727-25-13
NIP 784-135-72-94 REGON 631193157

Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno

Specyfikacja wykonania okien drewnianych

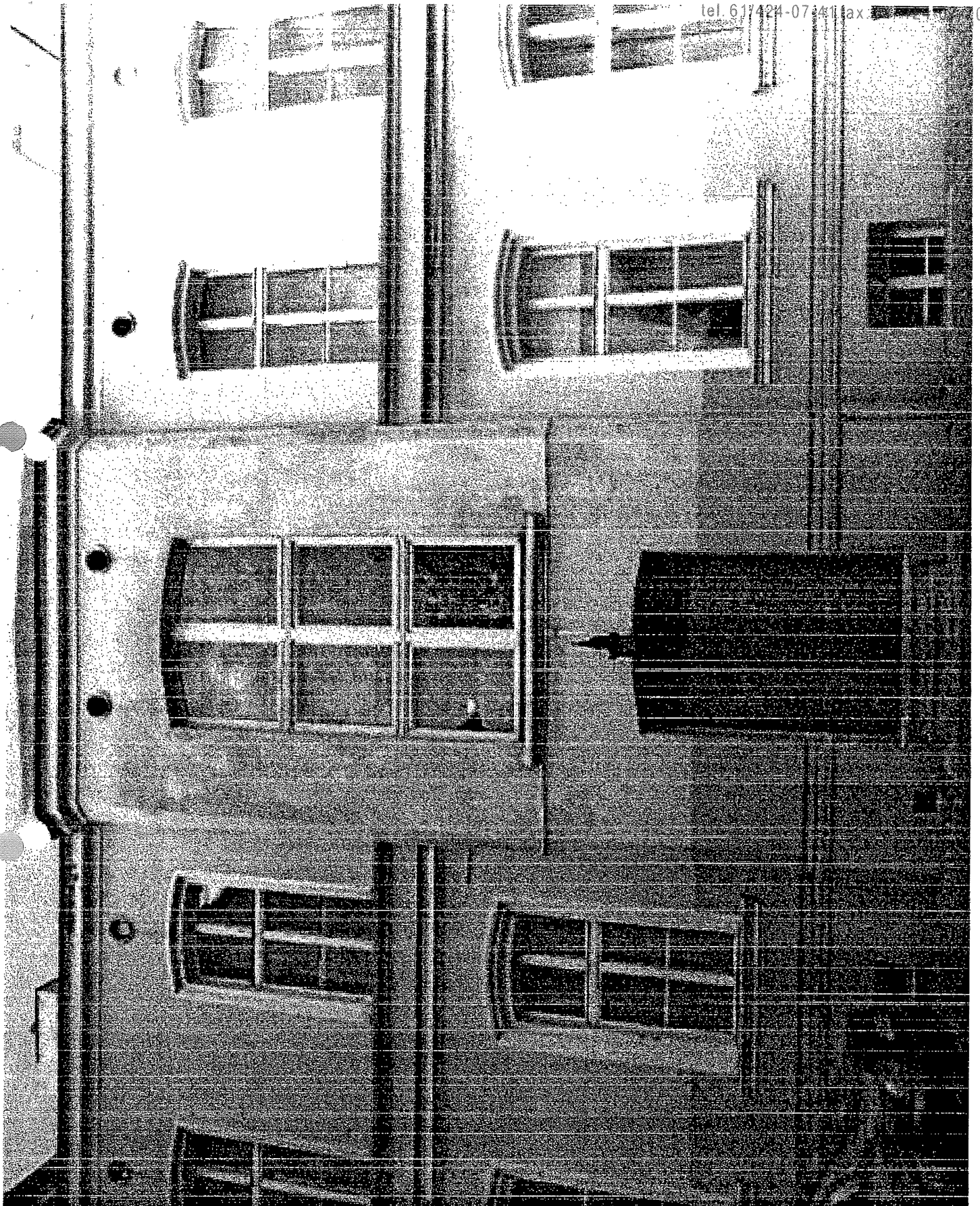
1. DREWNO ramy ościeżnic i skrzydeł wykonane są z półfabrykatów klejonych trzywarstwowo ze specjalnie wyselekcjonowanego (bez wad naturalnych) i wysuszonego do odpowiedniej wilgotności drewna sosnowego.
2. LAKIERY Ostateczny efekt dekoracyjny okien oraz długotrwałą ochronę przed czynnikami atmosferycznymi i biologicznymi zapewnia czterokrotne pokrycie powierzchni drewna impregnatami, materiałami podkładowymi i lakierami wodnymi nawierzchniowymi włoskiej firmy ICA. Okna pomalowane na kolor ekri.
3. SZYBY Izolacyjność termiczna zastosowanych szyb zespolonych z powłoką niskoemisyjną, z przestrzenią międzyszybową wypełnioną argonem wynosi UR=1,1 k W/m²K.
4. OKUCIA okucia obwiedniowe firmy ROMB z mikrowentylacją. Dolne skrzydła prawe z funkcją otwierania rozwieralno uchylną, lewe z funkcją rozwieralną. Górne skrzydła prawe i lewe rozwieralne. Okapniki drewniane w kolorze ekri.
5. PARAPETY Parapety drewniane wewnątrz okna pomalowane na kolor ekri.

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie

ul. Jana Pawła II 10

62-200 Gniezno

tel. 61 7424-07 fax 61 7424-00



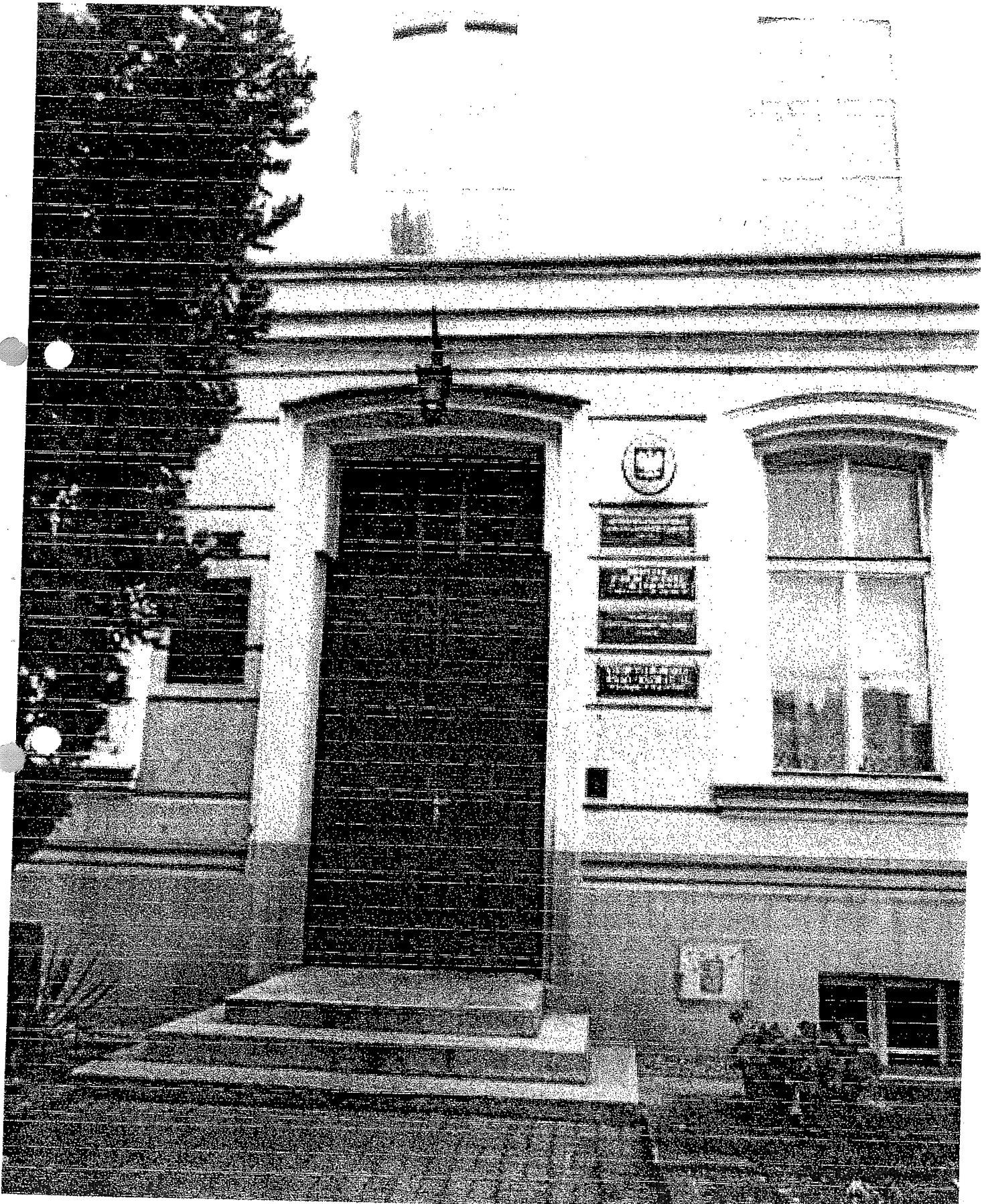
Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
ul. Jana Pawła II 14
62-200 Gniezno
tel. 61/424-07-41 fax. 61/424-07-70



Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
ul. Jana Pawła II 9/10
62-200 Gnieźno ZAK NR 15
tel. 61/424-07-41 fax. 61/424-07-70



Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gnieźno

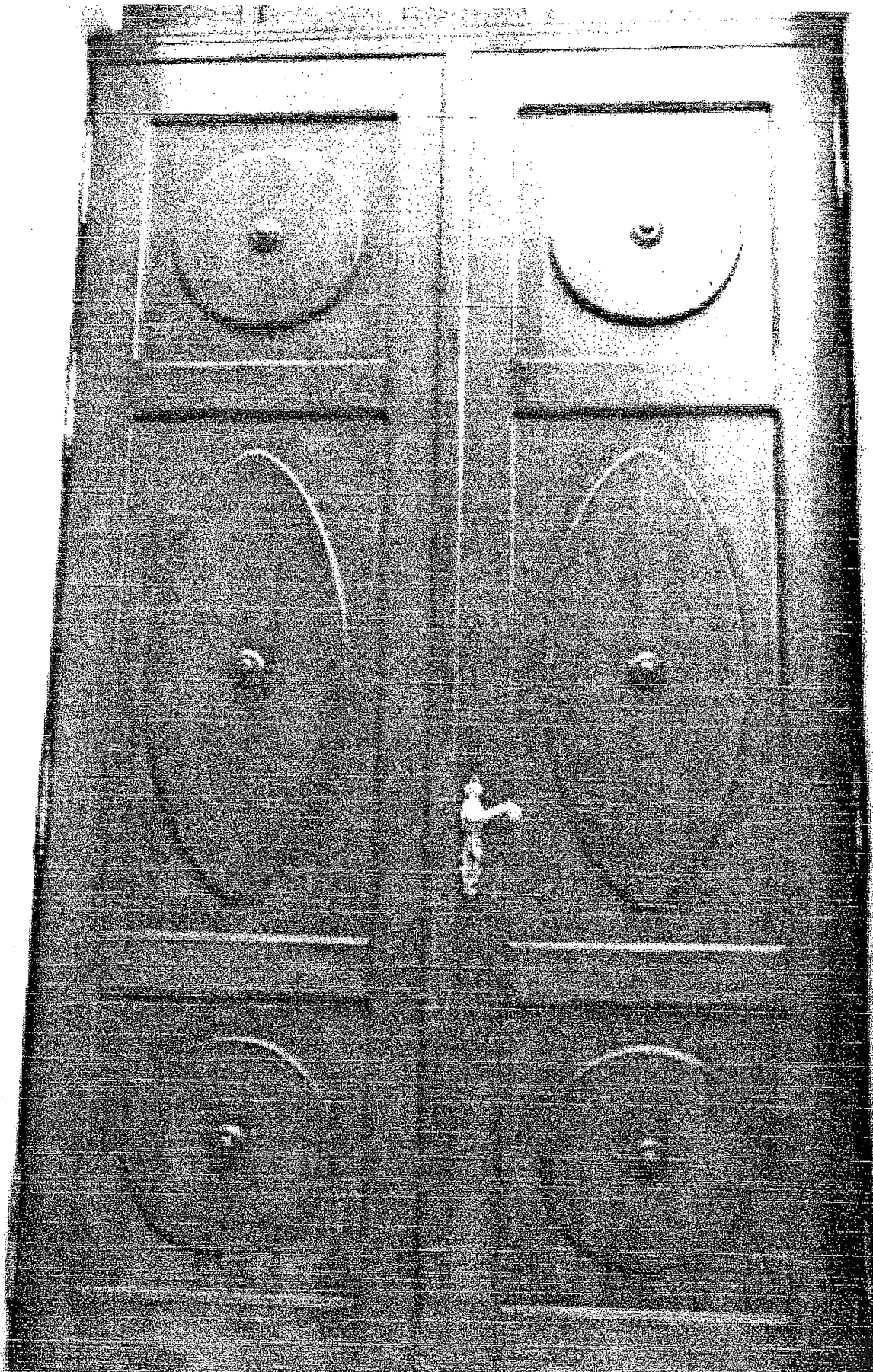
Starostwo Powiatowe w Gnieźnie

ul. Jana Pawła II 9/10

62-200 Gniezno

tel. 61/424-07-41 fax. 61/424-07-70

ZAL. NR 16



Miejski Konserwator Zabytków

ul. Lecha 6

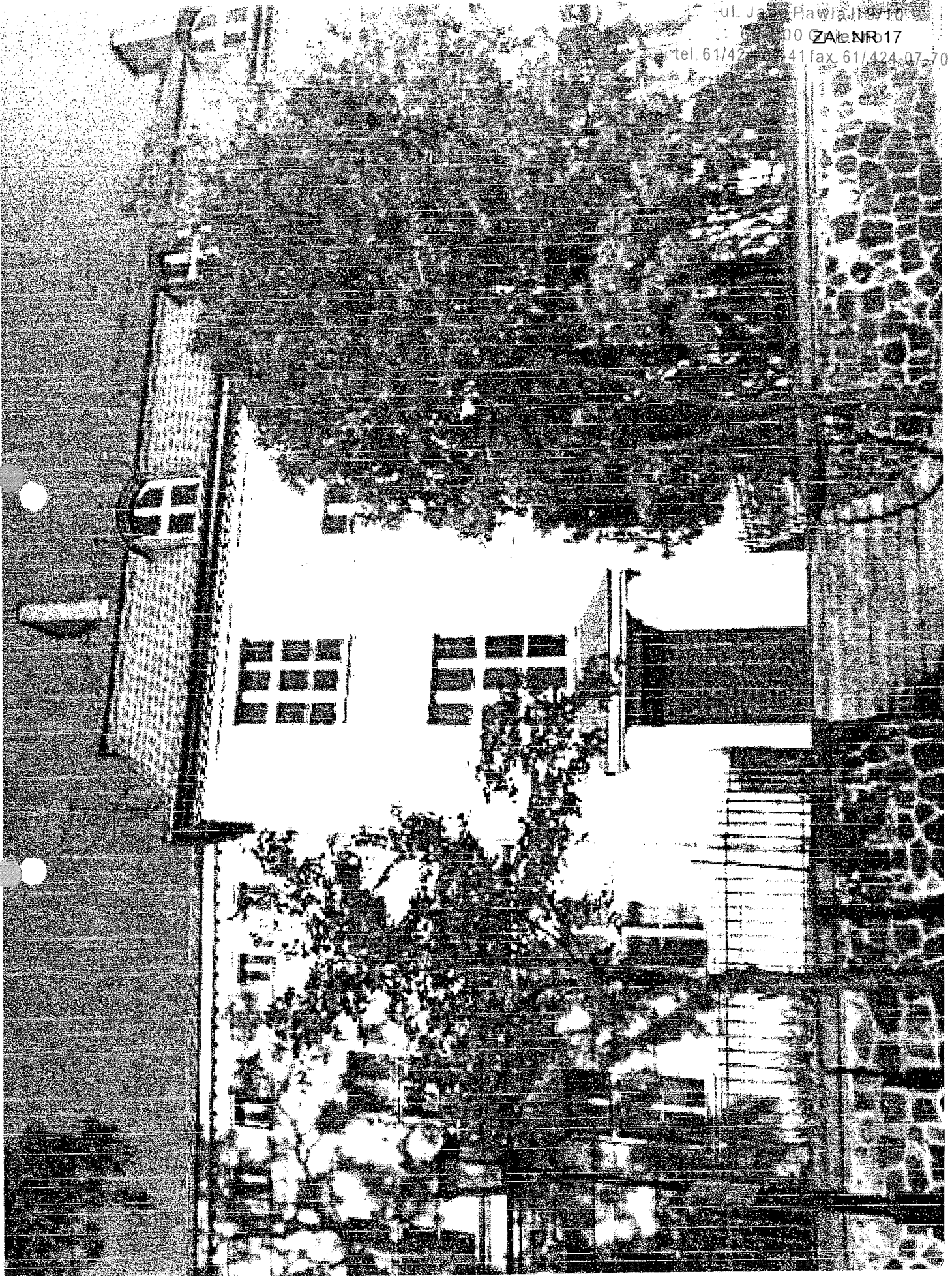
62-200 Gniezno

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie

ul. Jana Pawła II 10

62-800 Gnieźno ZAL NR 17

tel. 61/424-07-41 fax. 61/424-07-70



Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gnieźno

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie

ul. Jana Pawła II 9/10

62-200 Gniezno

tel. 61/424-07-41 fax. 61/424-07-70

ZAL. NR 18



Parafia w Gnieźnie

Parochia Zabytków

ul. Łacha 6

62-200 Gniezno

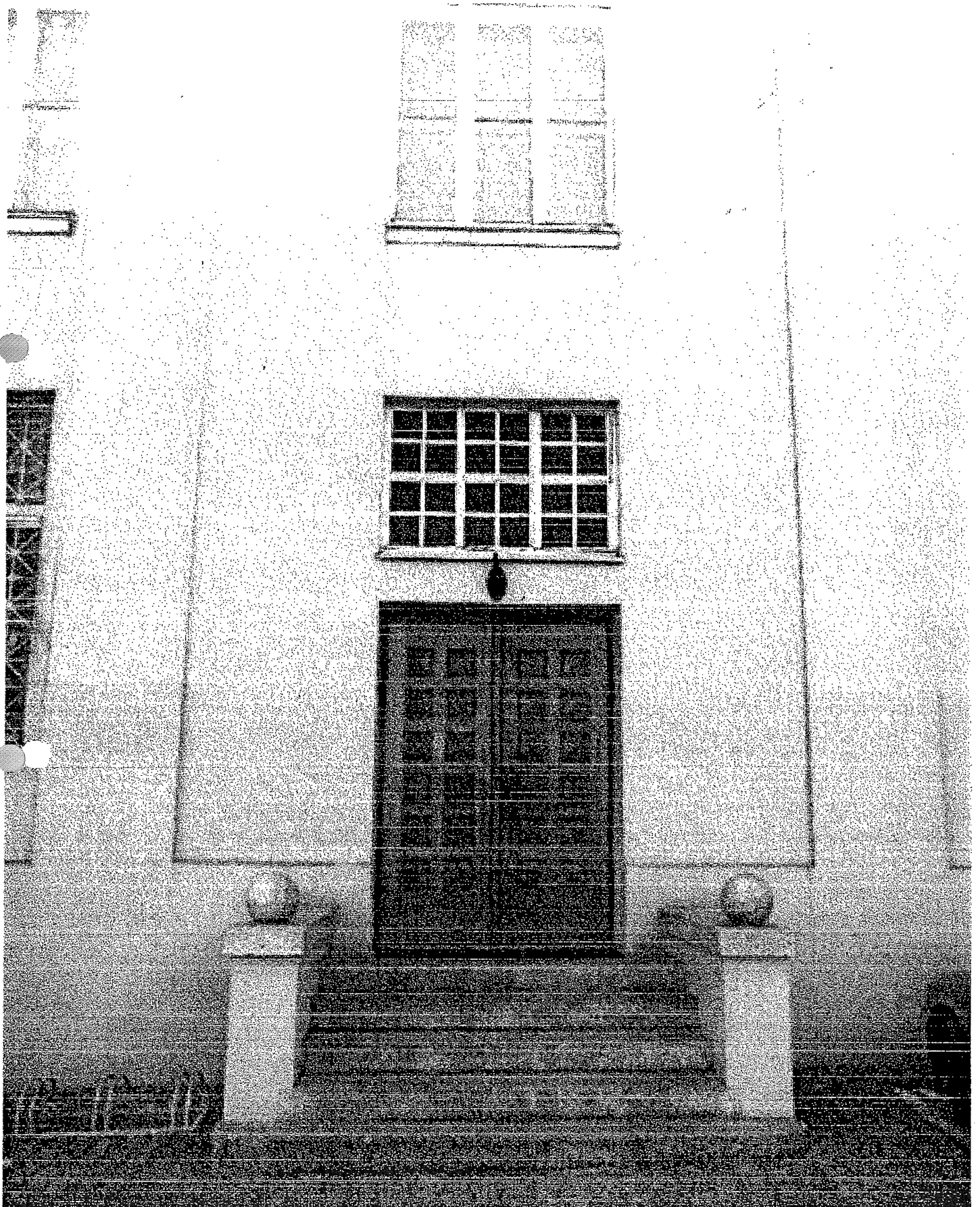
Starostwo Powiatowe w Gnieźnie

ul. Jana Pawła II 9/10

62-200 Gniezno

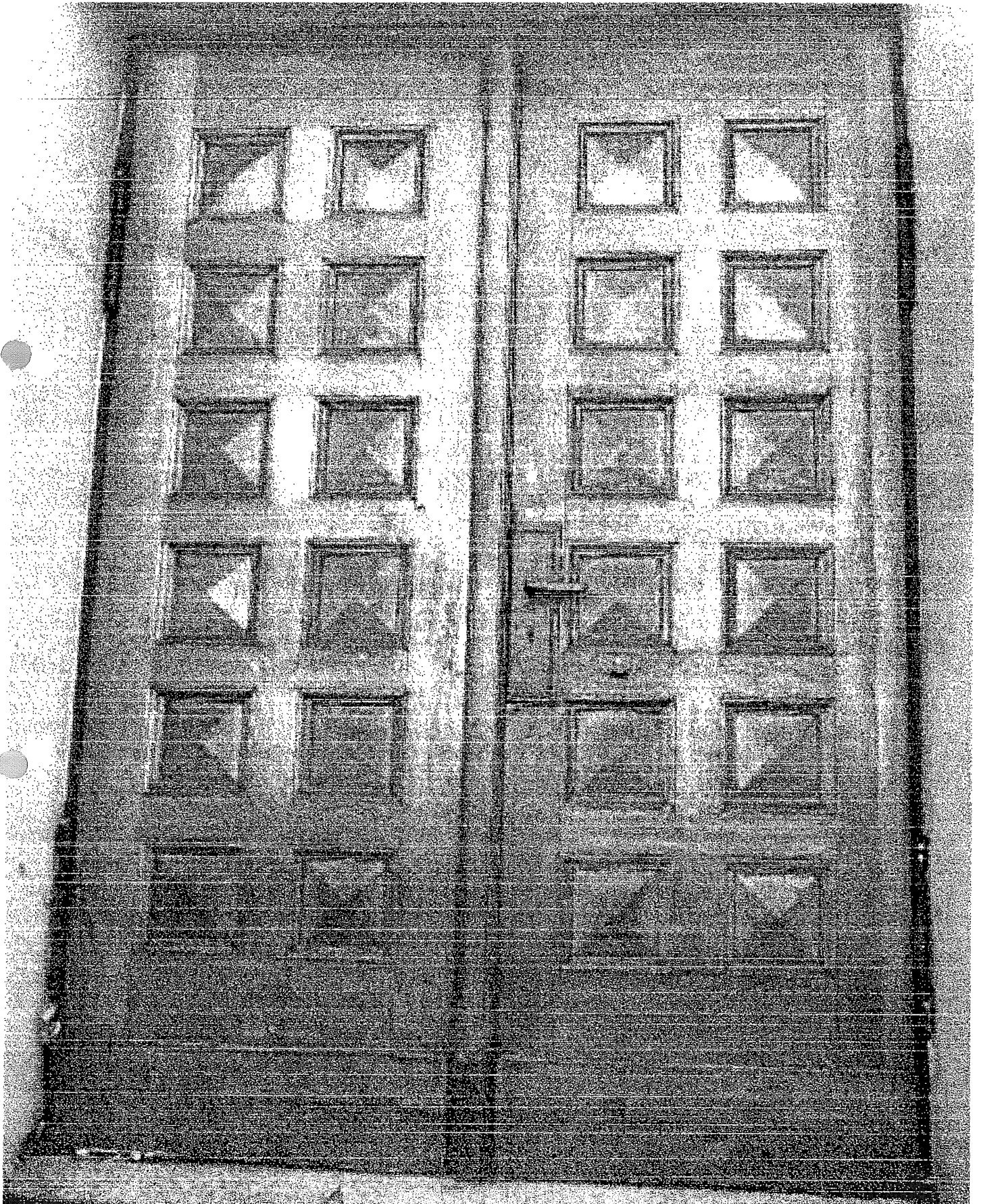
tel. 61/424-07-41 fax 61/424-07-70

ZAL. NR 19



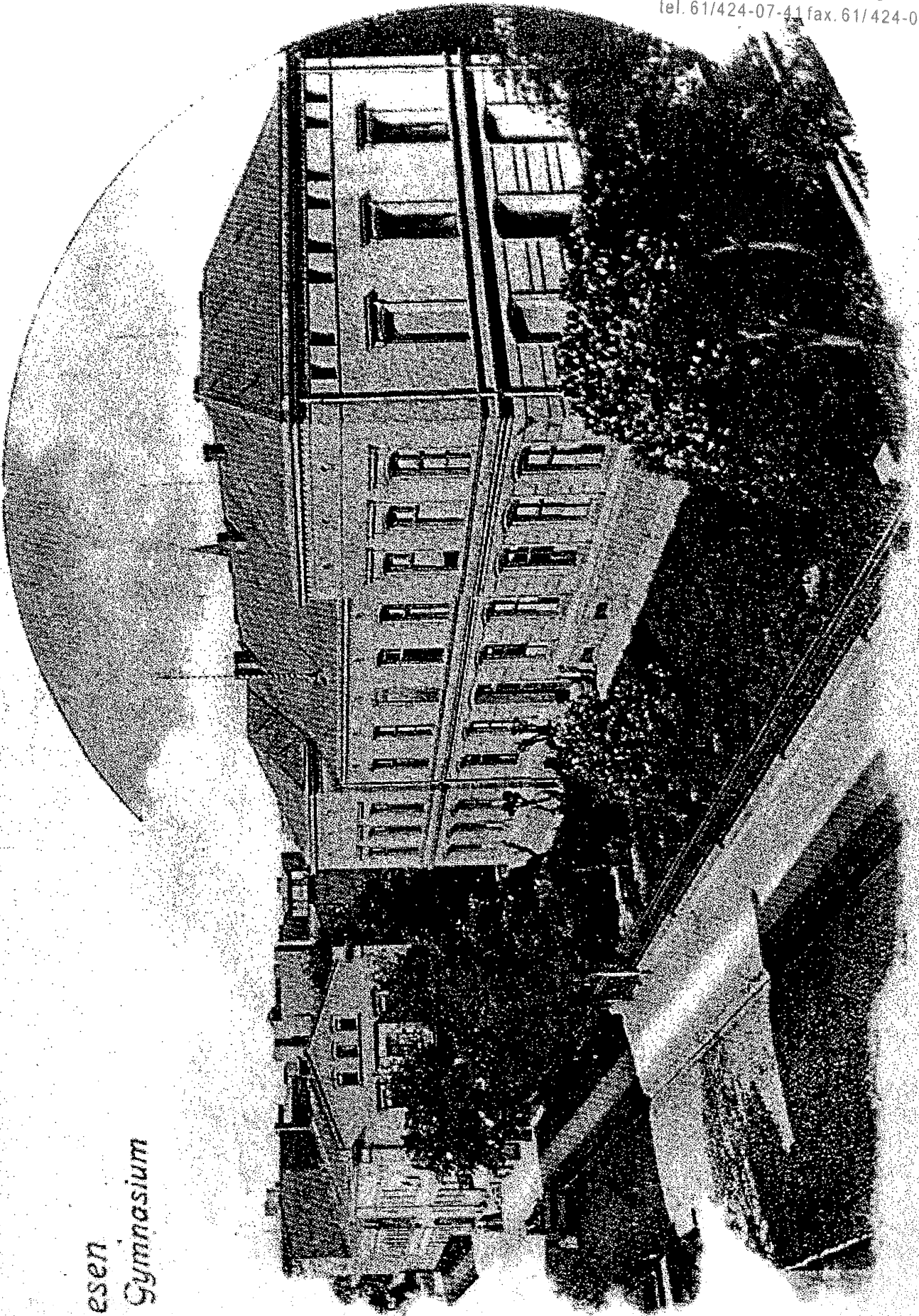
Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
ul. Jana Pawła ~~ZAL~~.NR 20
62-200 Gniezno
tel. 61/424-07-41 fax. 61/424-07-70



Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
ul. Jana Pawła II 9/10
62-ZAŁ.NR:21 no
tel. 61/424-07-41 fax. 61/424-07-70



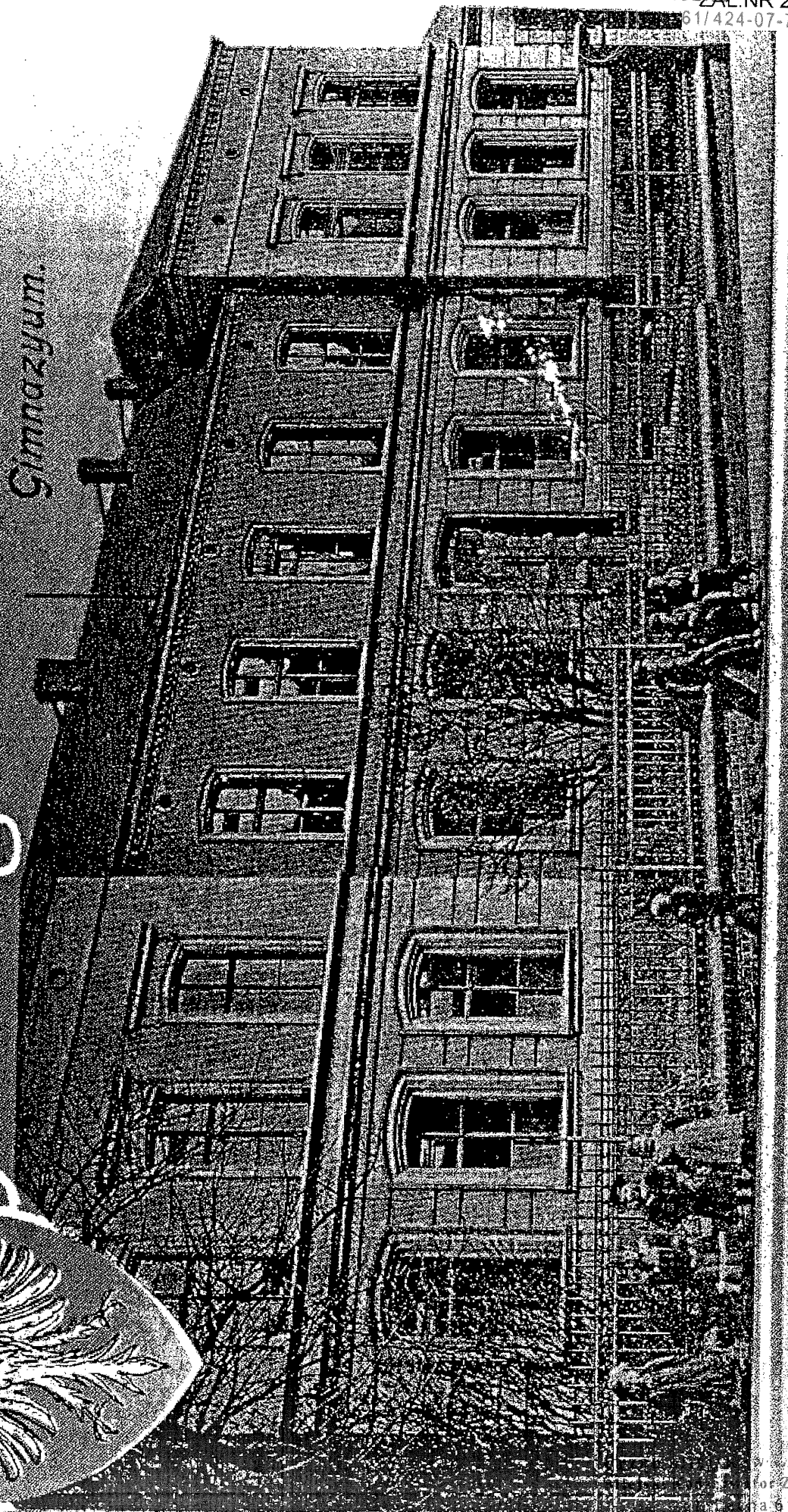
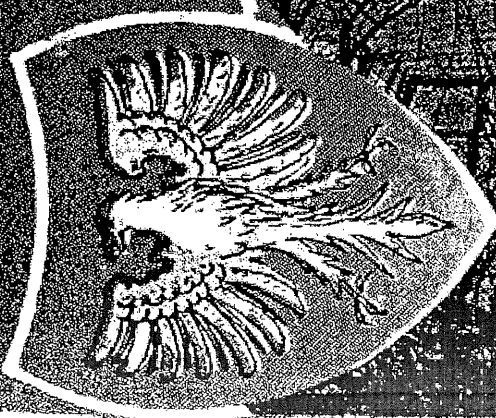
Gnesen
Gymnasium

Dr. Trenkler Co., Leipzig. 5752

Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno

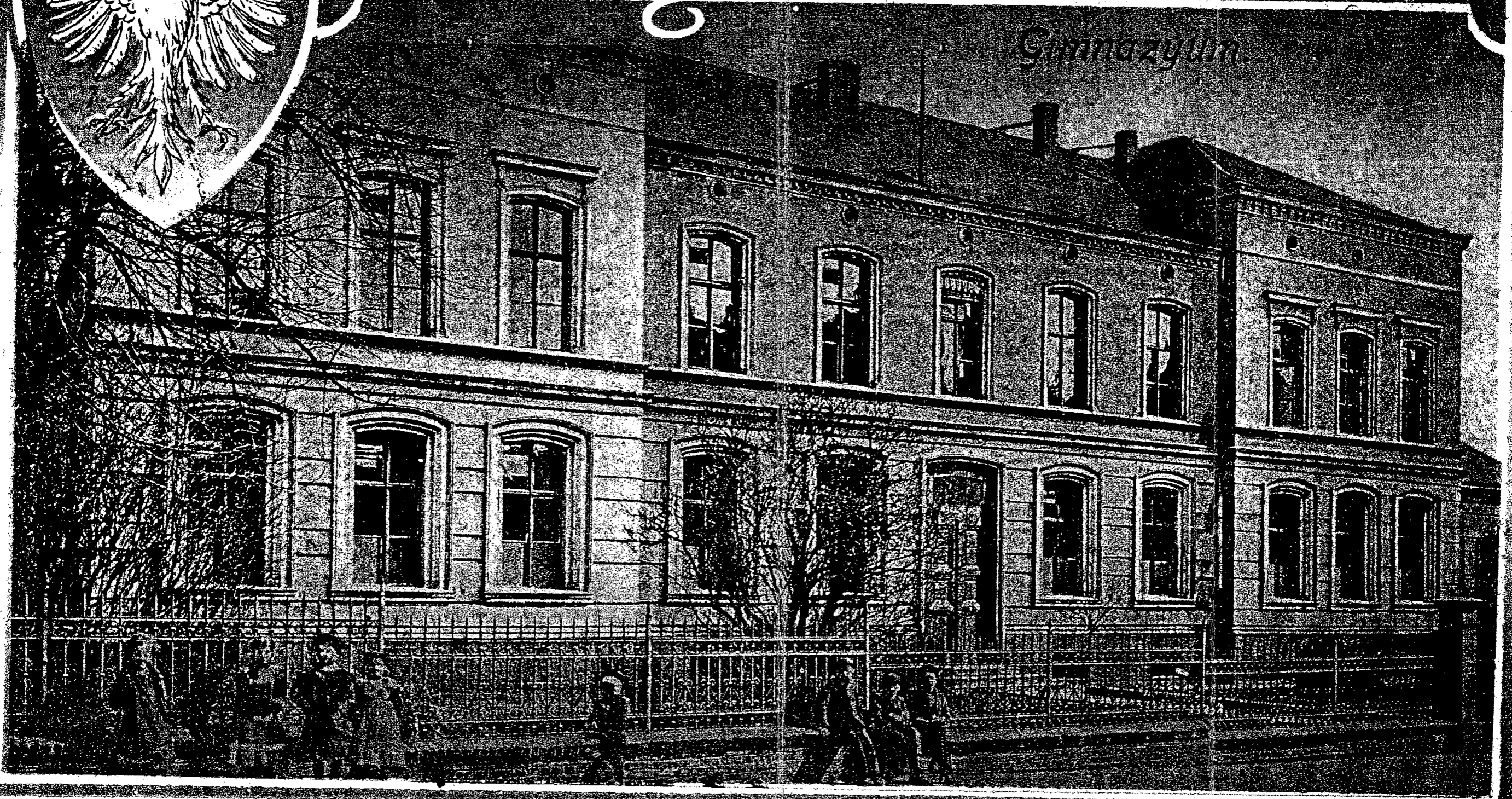
GNIĘZNO

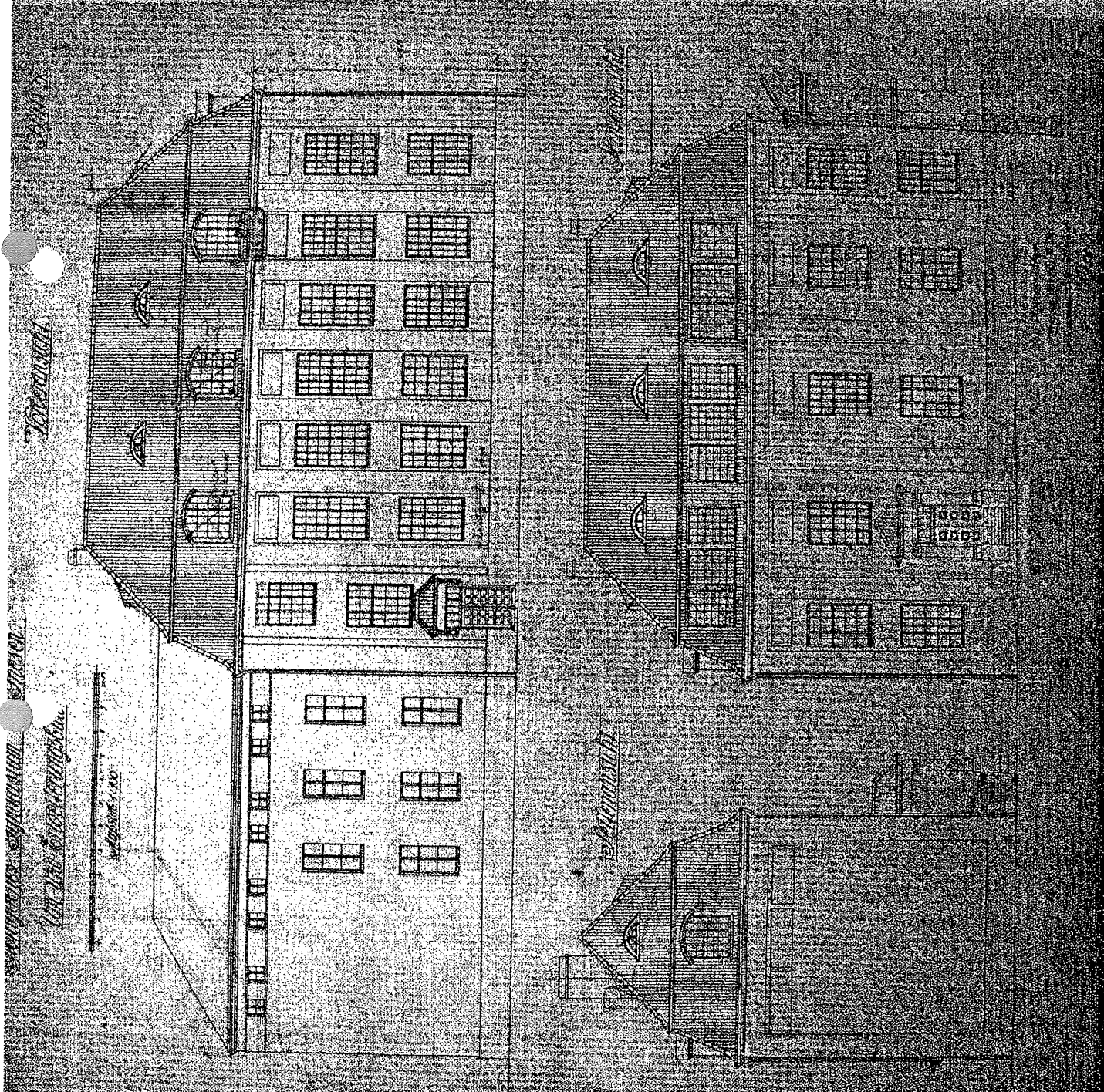
Gimnazjum.



G N I E Z N O

Gimnazjum





100 cm

Archa
Państw. Gimnazjum
w Gnieźnie

Archiwum	w Poznaniu
Rezerwa	Państw. Inst. Bad. Gnieźno
Sign.	53

Tom I
Przedmiot 68

Waprowo 1923
Waprowo 1929

14. 3. 1976.

Oferta!

Wzrost w budynku
Gimnazjum
w Gnieźnie

inwalidum. Gnieźno.

Dwóch 2 częściowe nowe
sąsiedzi starego okucia
na cenę 1000,00

po stronie samej starej
i oszczędności mogą

na gotówkę pokłosiem po-
na cenę 156,40 zł.

opracowanie
F. Rubian

Franciszek Gajmowski
ul. Lecha 6

Wzrost (1976)

Główny Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gnieźno

Gniezno 17. 2. 1966.

Do
Inspekcji
Krajoznawczych
w Gnieźnie.

Piętra na dachu Państ. Gimnazjum. Gniezno.

Przy okazji w Państ. Gimnazjum moją postać w ścianie stara
niektóre elementy i gotna rzeźba, samych i rzeźbiarstwa i zasuwka moją
i stawyte.

W tym czasie i dłużej na miejscu i dwa razy gorzej w podobnym po-
łożeniu i do drzwi drewna przeszedłowa za cenę 196,40 zł.

Opisunek w praktyce wykonany
i dołączony.

Stawiszczak Janina

m. Stawiszczak

BEZPIECZEŃSTWO

Technische Zeichnungsunterlagen

11 cm

am

191

191

Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków

ul. Lecha 6

62-200 Gniezno

1/90 Pauc Rejzantska
Gnieźno, 4 marca 1991.
Kocłoryga
Stebarsky wchodze Lic
chemiczny chenske
nowe Dami frontowe Sem gube.c.
wie 3m X 122 serwie 2 okuwarstem
giny - 250, kot 1

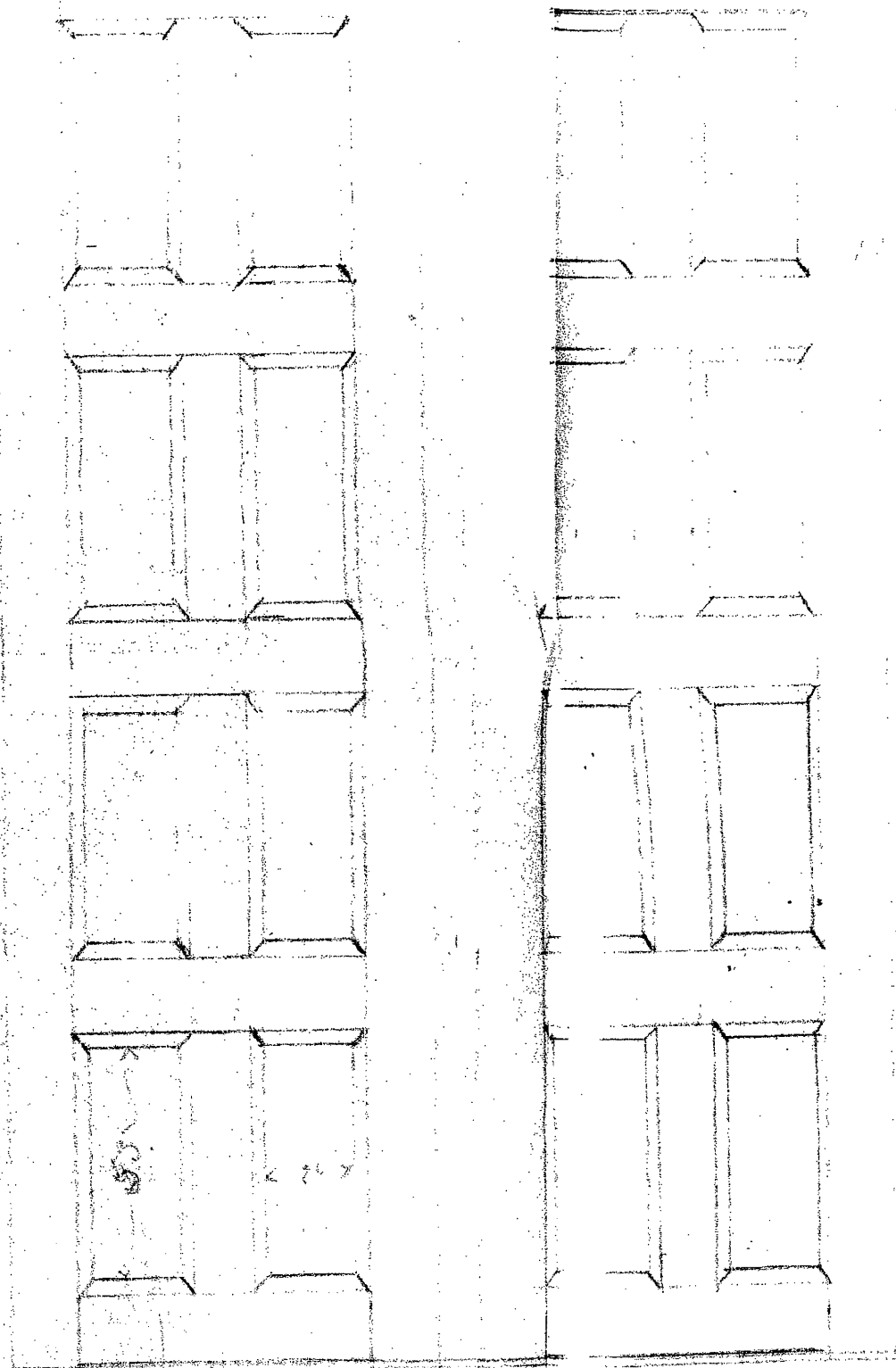
Christen stebarsky
Jarm Plewinski
ul. Dombrowska 191

Beleg-Nummer	Belegreg
1. 148	10 49
2. 149	74 15
3. 150	3 74
4. 151	20 00
5. 152	12 00
6. 153	2 00
197 53	

1. 148	10 49
2. 149	74 15
3. 150	3 74
4. 151	20 00
5. 152	12 00
6. 153	2 00
197 53	

zaproszenia
2 piece fryzury rzycka farba
dama ta woda
gryzopoceni 32 grolpiny 140
Mazysa 1074 grolpoceni
zaprosza

ZAL. NR 30



Opis techniczny

Drzwi zewnętrzne wejściowe do budynku głównego szkolnego przy ul. Mięszka I 27 i wejściowe boczne od ul. Mickiewicza w Gnieźnie .

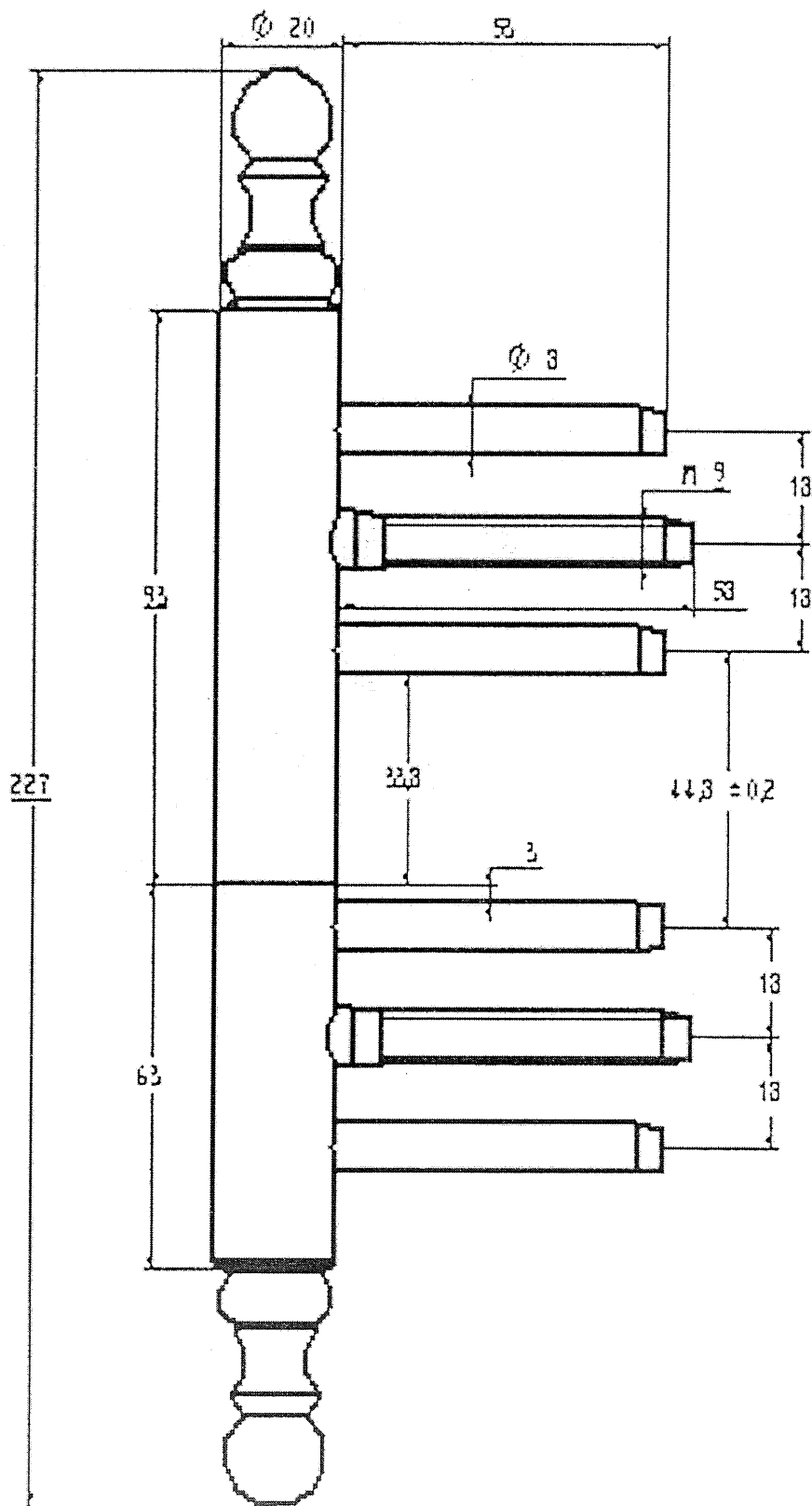
Drzwi wykonane z drewna dębowego o gr. 68 mm, dwuskrzydłowe przylgowe z nadświetlem i szprosami wiedeńskimi (szyba pakiet 24 mm, przezroczysta z pęcherzykami) wg projektu.

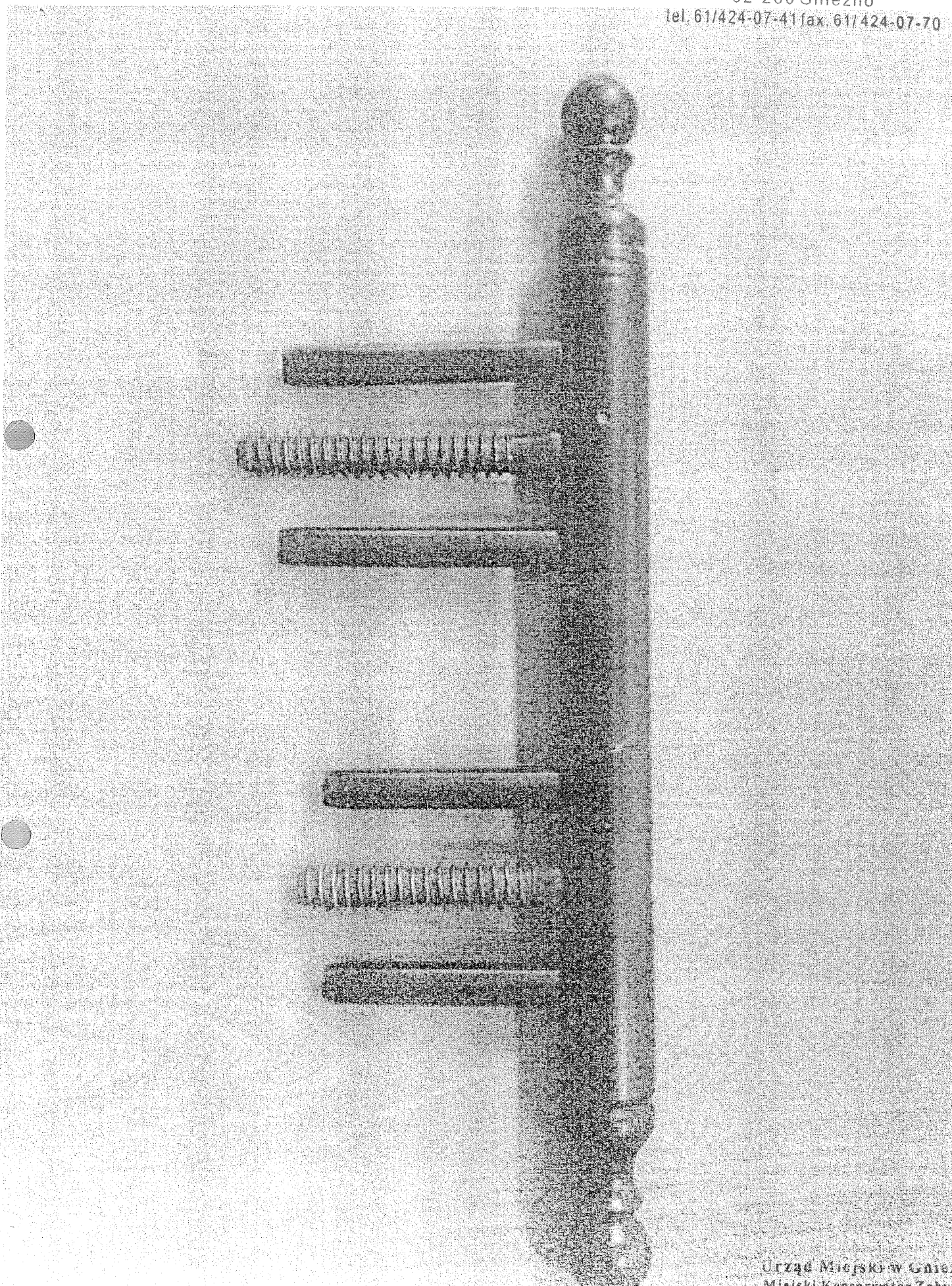
Skrzydła drzwiowe - ramiaki klejone warstwowo, kasetony z drewna. Zamek listwowy antywłamaniowy firmy Winkhaus , klamka kuta wg wzoru, zawiasy ozdobne „20” kolor czarny antyczny. Drzwi polakierowane trzykrotnie impregnatem lakierem zewnętrznym wodnym firmy ICA – wybarwienie brąz – mahoń, do uzgodnienia z konserwatorem. Próg stalowy.

1. Wzory drzwi na rysunku technicznym - szt. 4

2. Rysunki techniczne – przekroje

Listwa przymykowa, kaseton, element ozdobny, okapnik, listwa na szybową



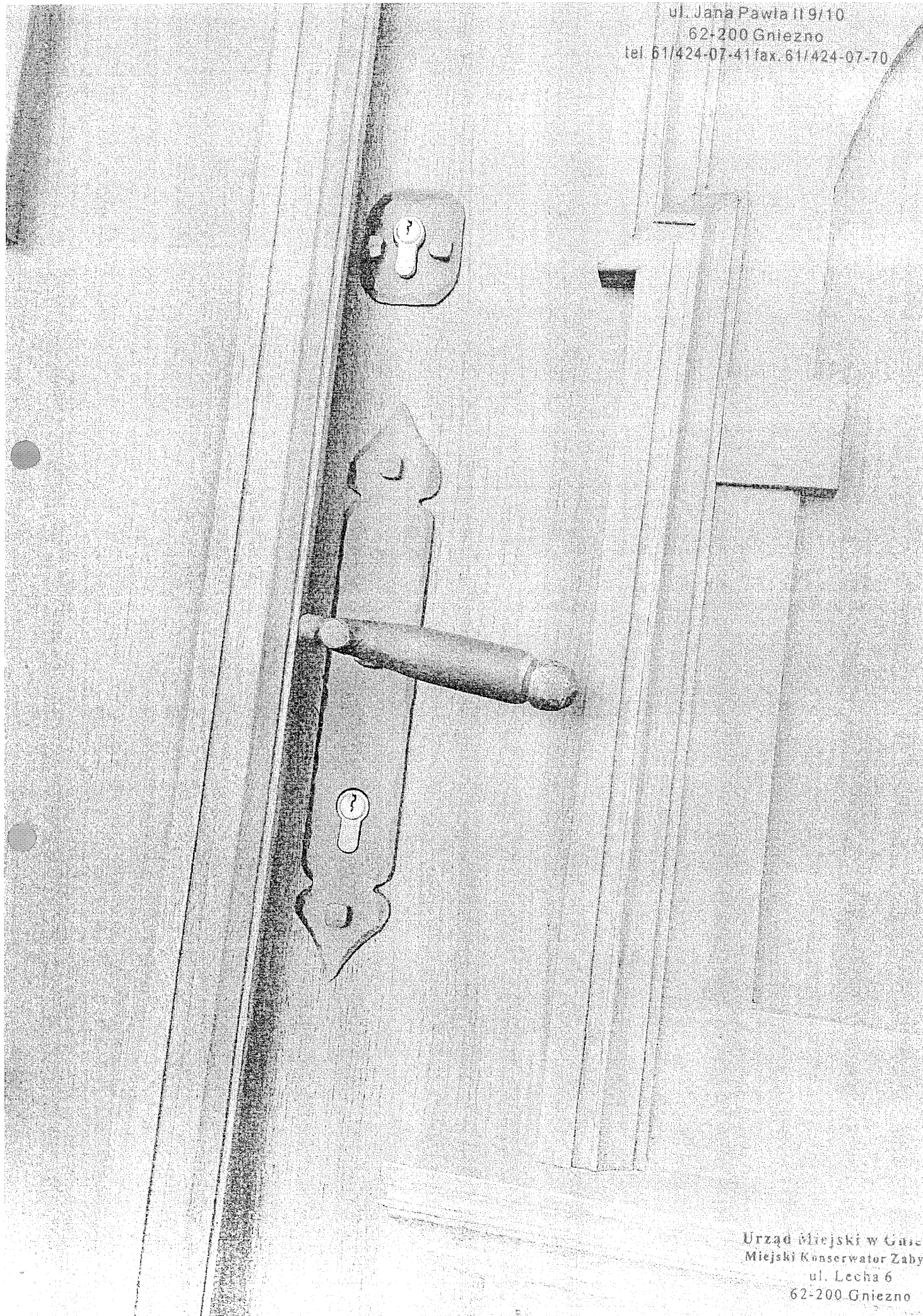


Starostwo Powiatowe w Gnieźnie

ul. Jana Pawła II 9/10

62-200 Gniezno

tel. 61/424-07-41 fax. 61/424-07-70

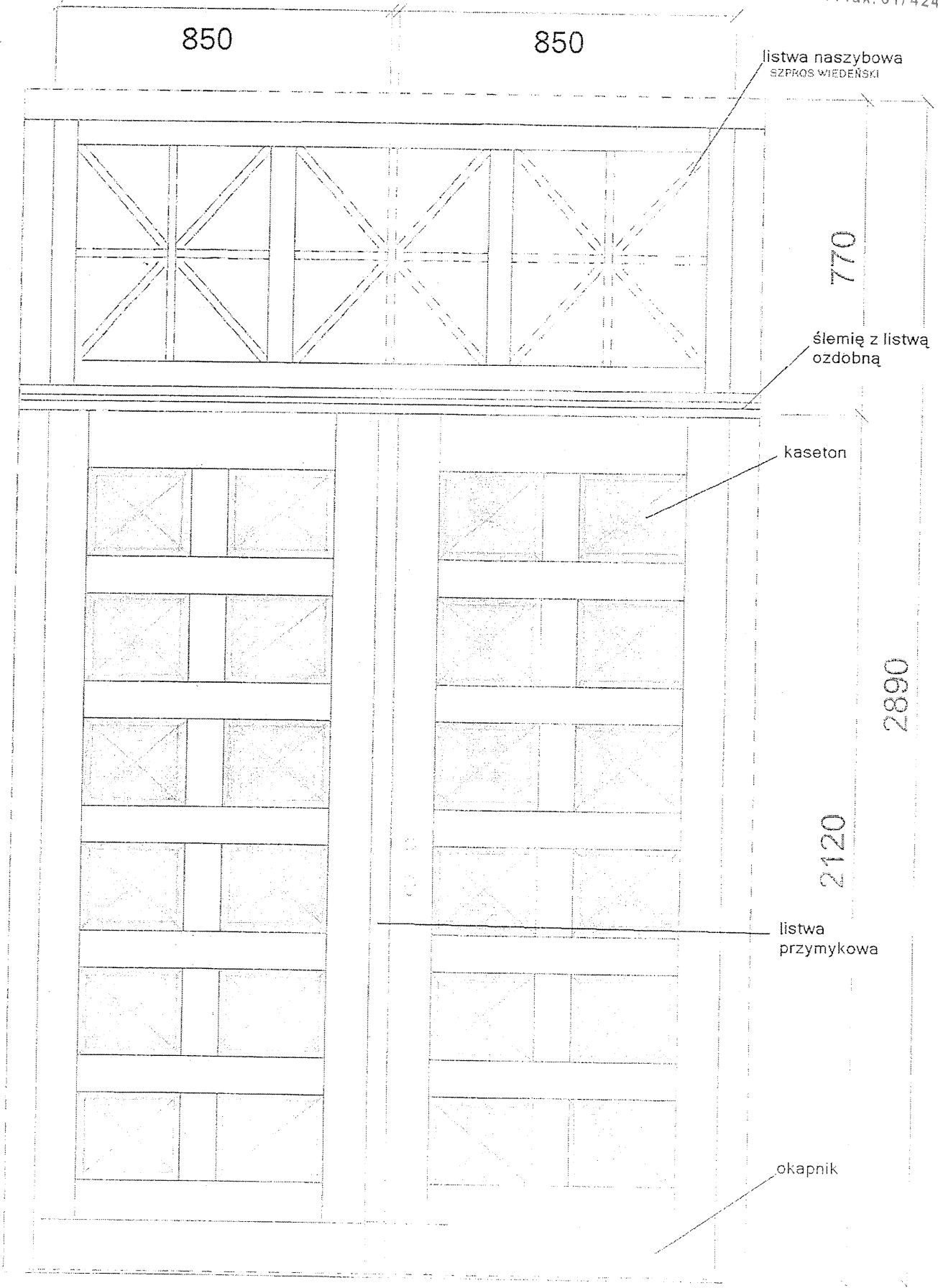


Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków

ul. Lecha 6

62-200 Gniezno

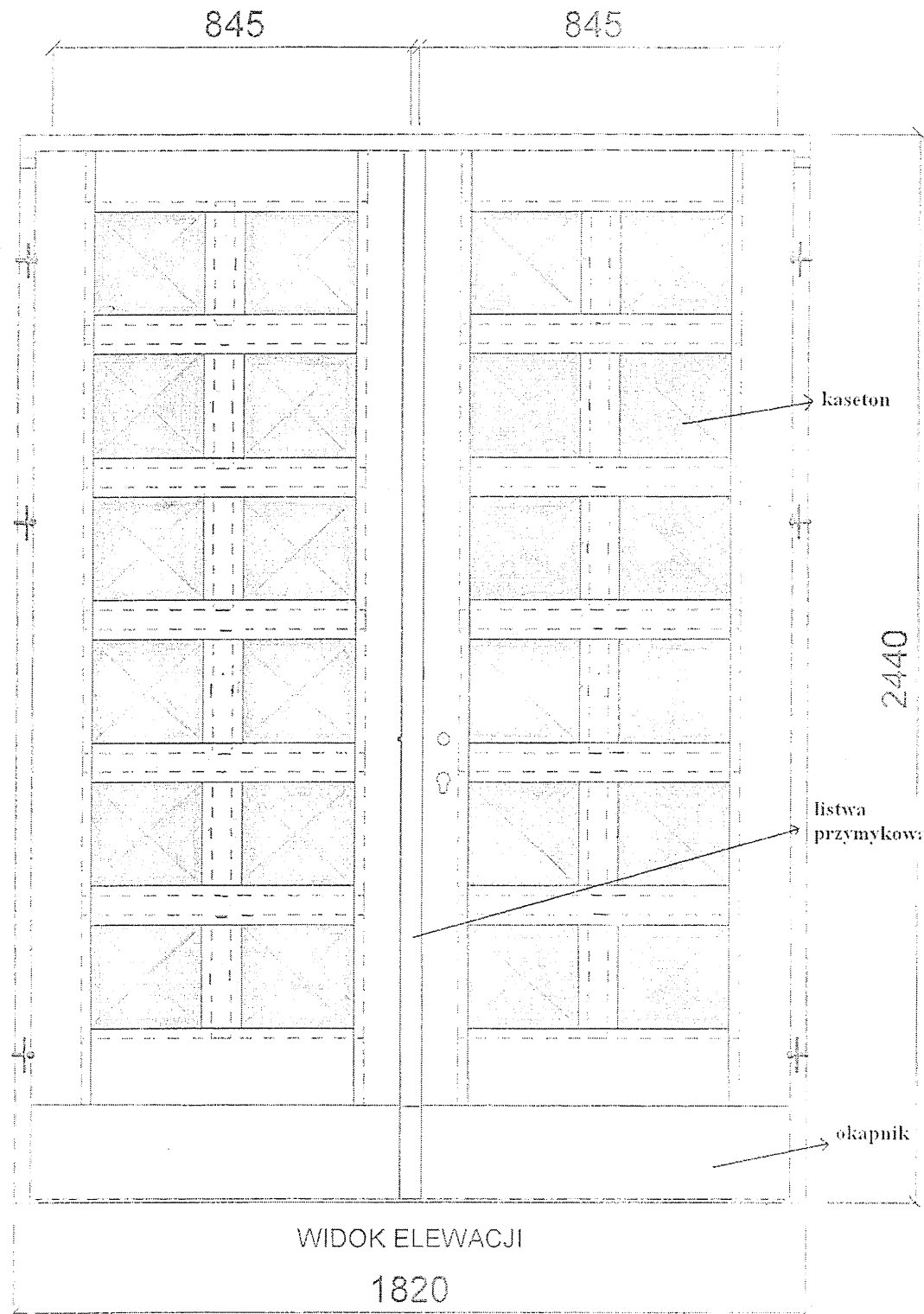
Budynek główny szkolny- skrzydło boczne od strony ul. Mickiewicza



WIDOK ELEWACJI

1835

Drzwi wejściowe- budynek główny szkolny, skrzydło boczne, wejście od strony boiska



2440

kaseton

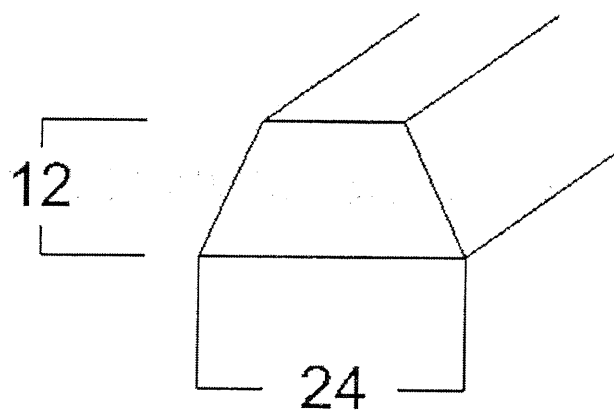
listwa
przymykowa

okapnik

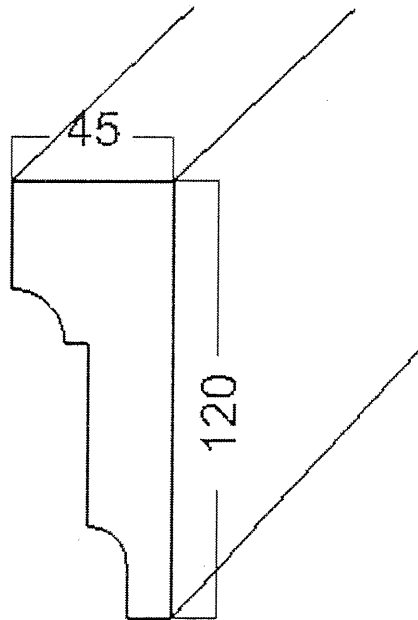
WIDOK ELEWACJI

1820

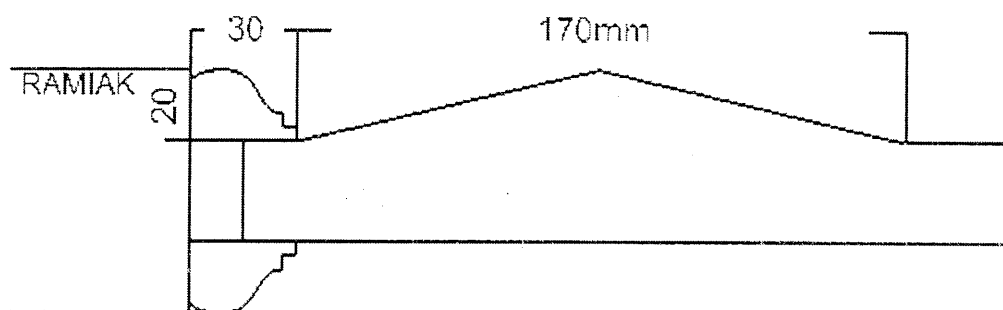
LISTWA NASZYBOWA



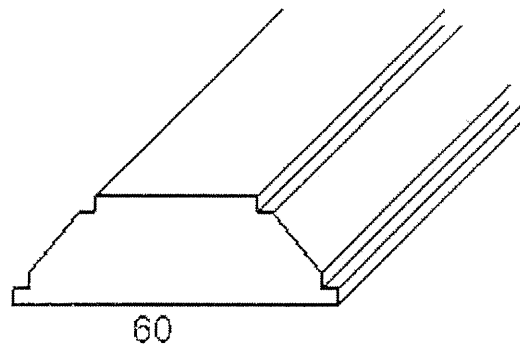
ŚLEMIE Z LISTWĄ OZDOBNĄ

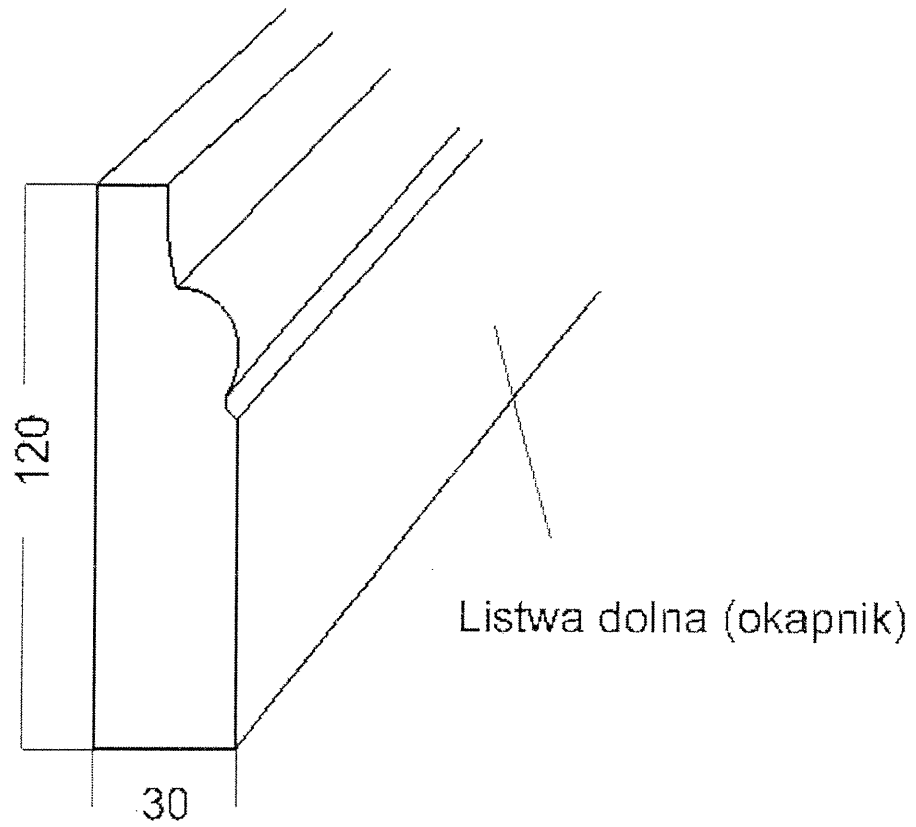


KASETON

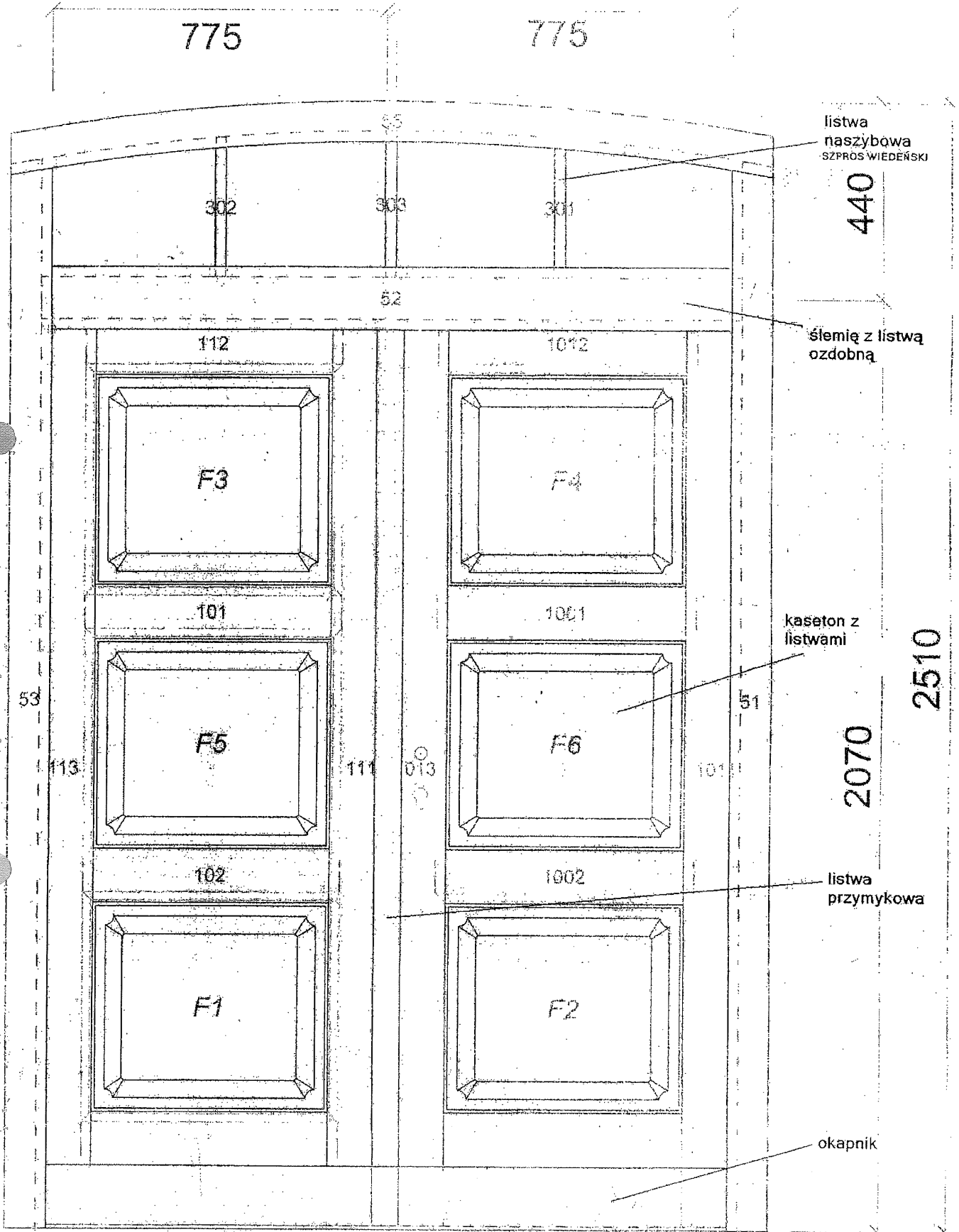


LISTWA PRZYMYKOWA





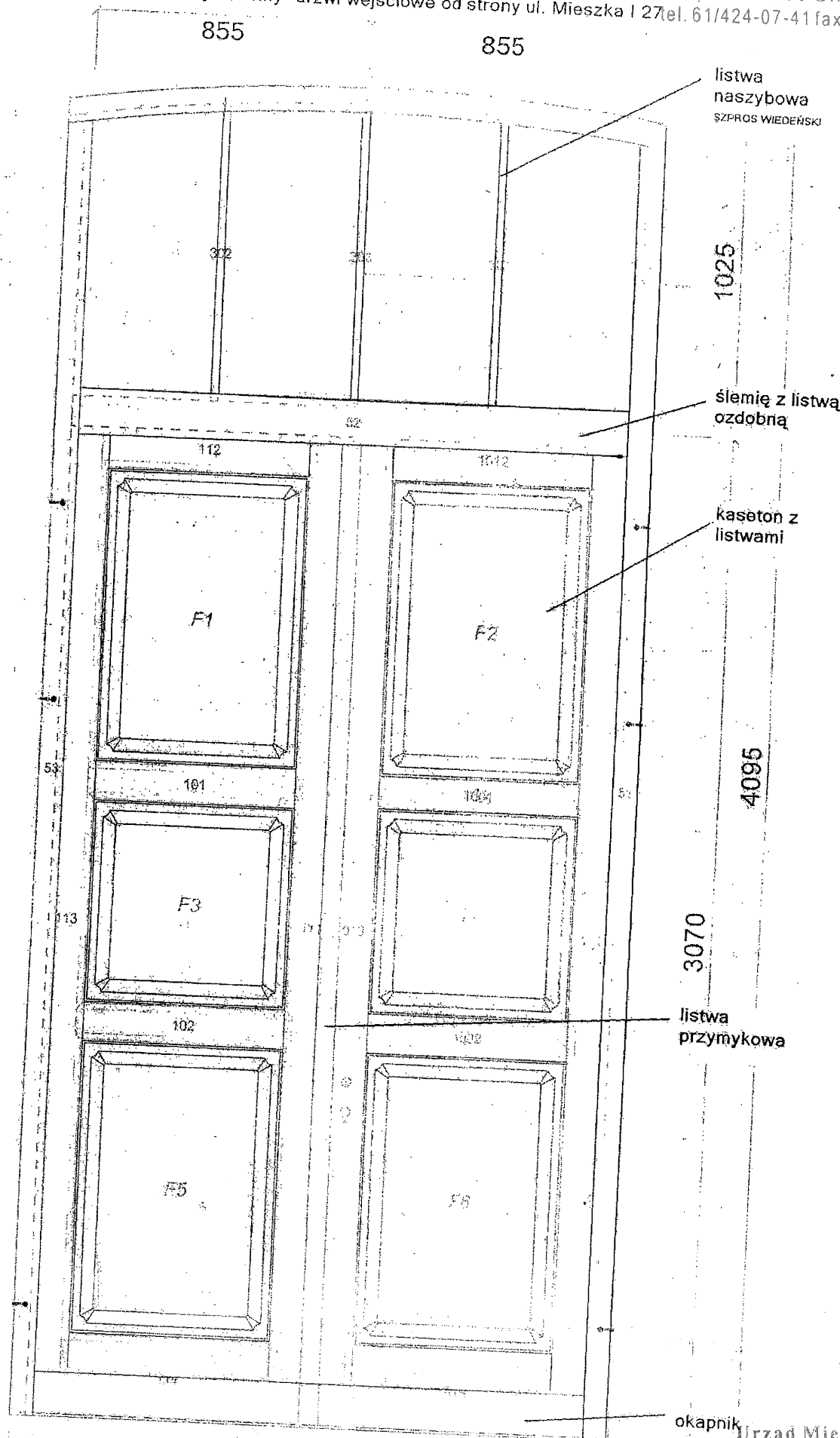
Budynek główny szkolny- drzwi wejściowe od strony boiska



WIDOK ELEWACJI

1710

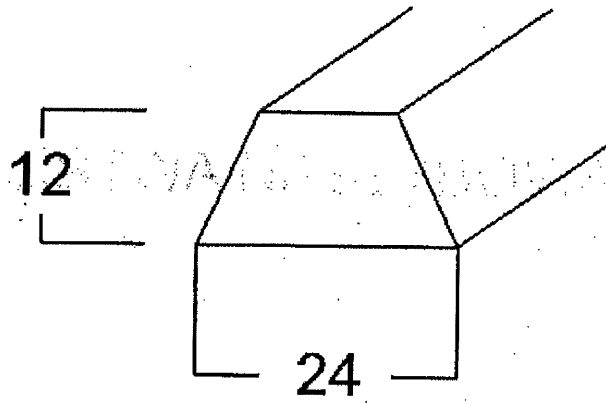
Budynek główny szkolny- drzwi wejściowe od strony ul. Mieszka I 27



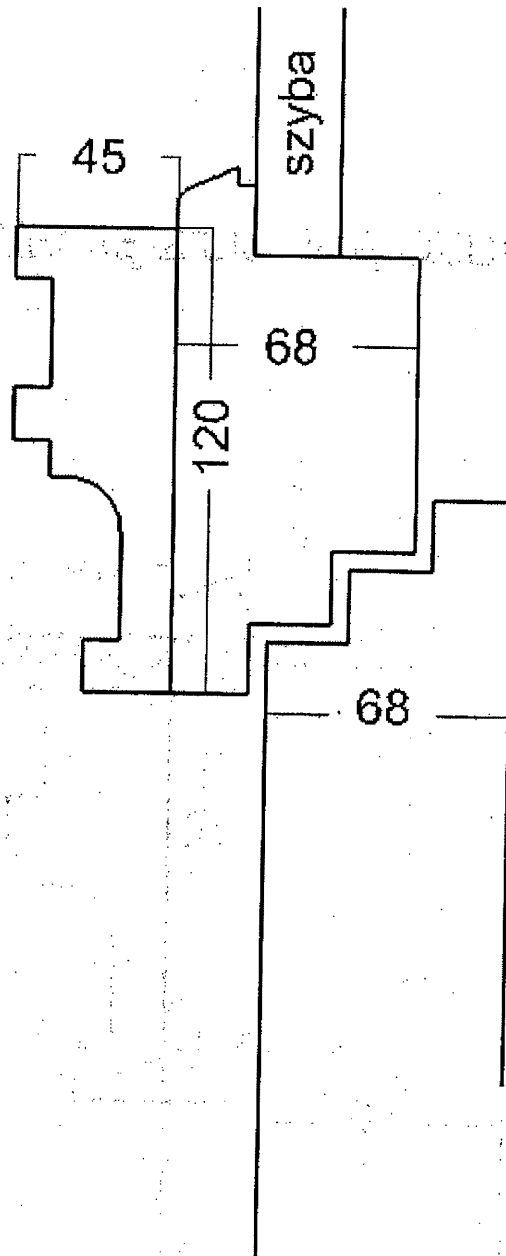
WIDOK ELEWACJI

1840

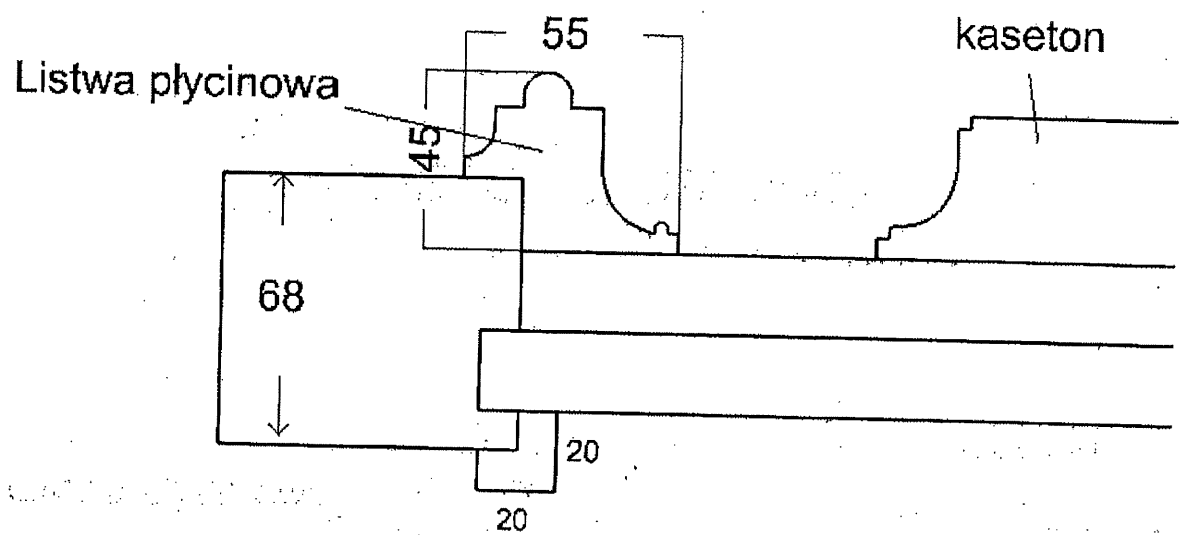
LISTWA NASZYBOWA



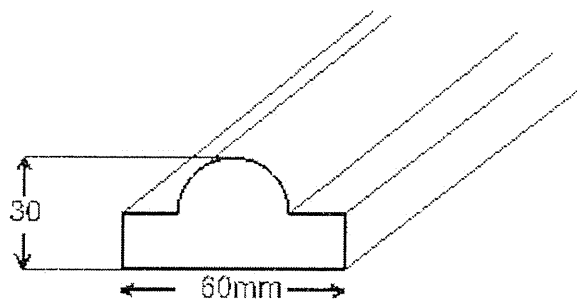
ŚLEMIĘ Z LISTWĄ OZDOBNĄ

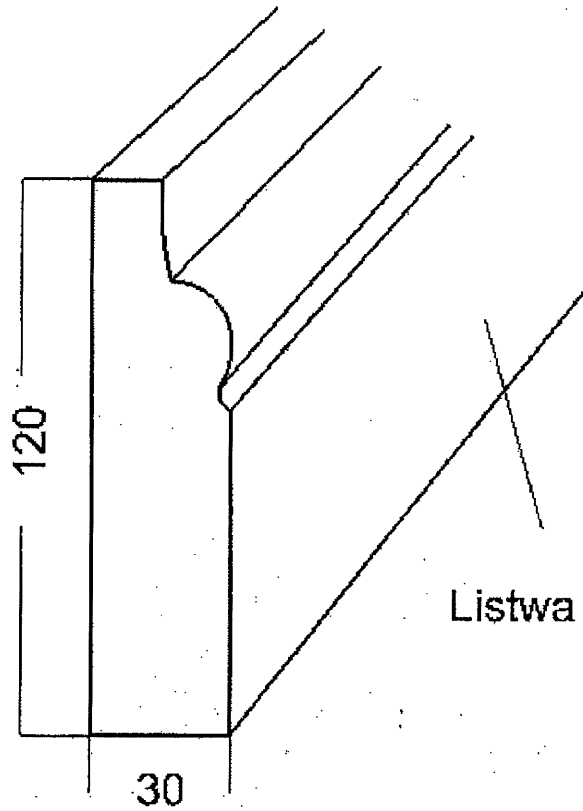


KASETON Z LISTWAMI

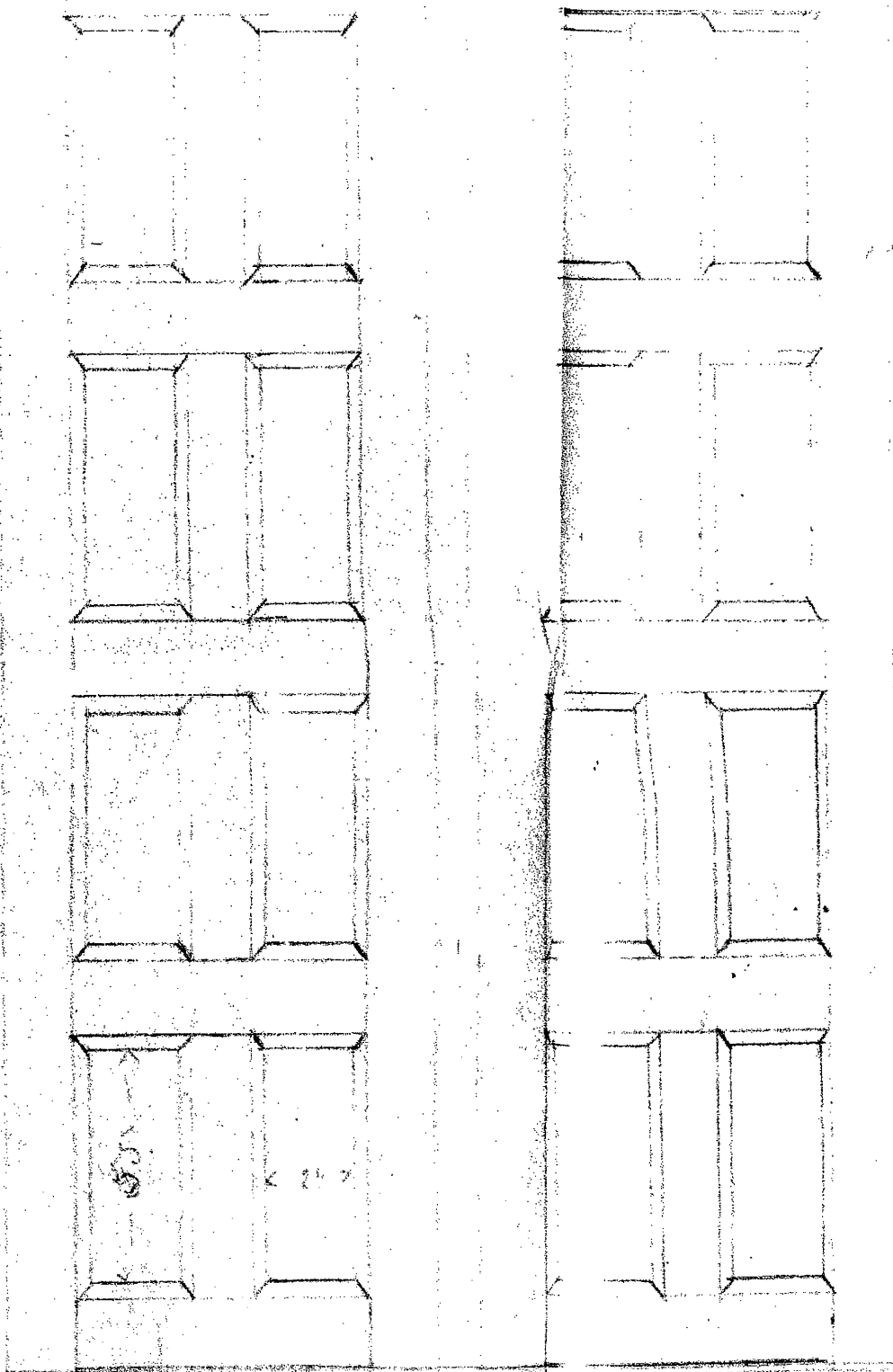


LISTWA PRZYMYKOWA

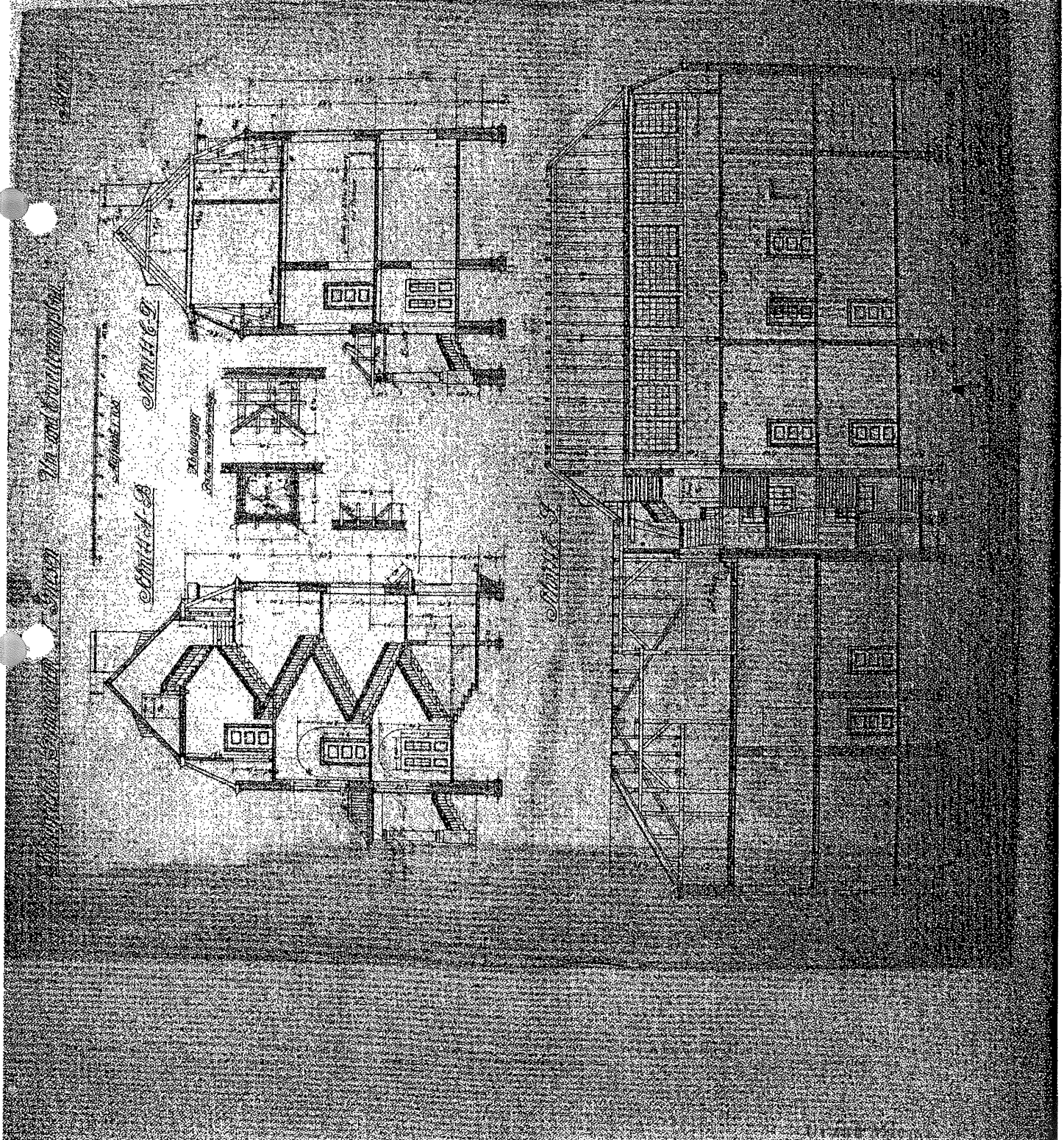




Listwa dolna (okapnik)



30.11



I. Widok budynku szkoły od strony boiska

- 1 Siedziba Wielkopolskiego Uniwersytetu Oświaty Pozaszkolnej (nr 7)
- 2 Portiernia
- 3 Sekretariat Centrum (nr 20)
- 4 Gabinet Dyrektora (nr 20A)

- 5/6/7 Pracownia rehabilitacyjna (nr 19)

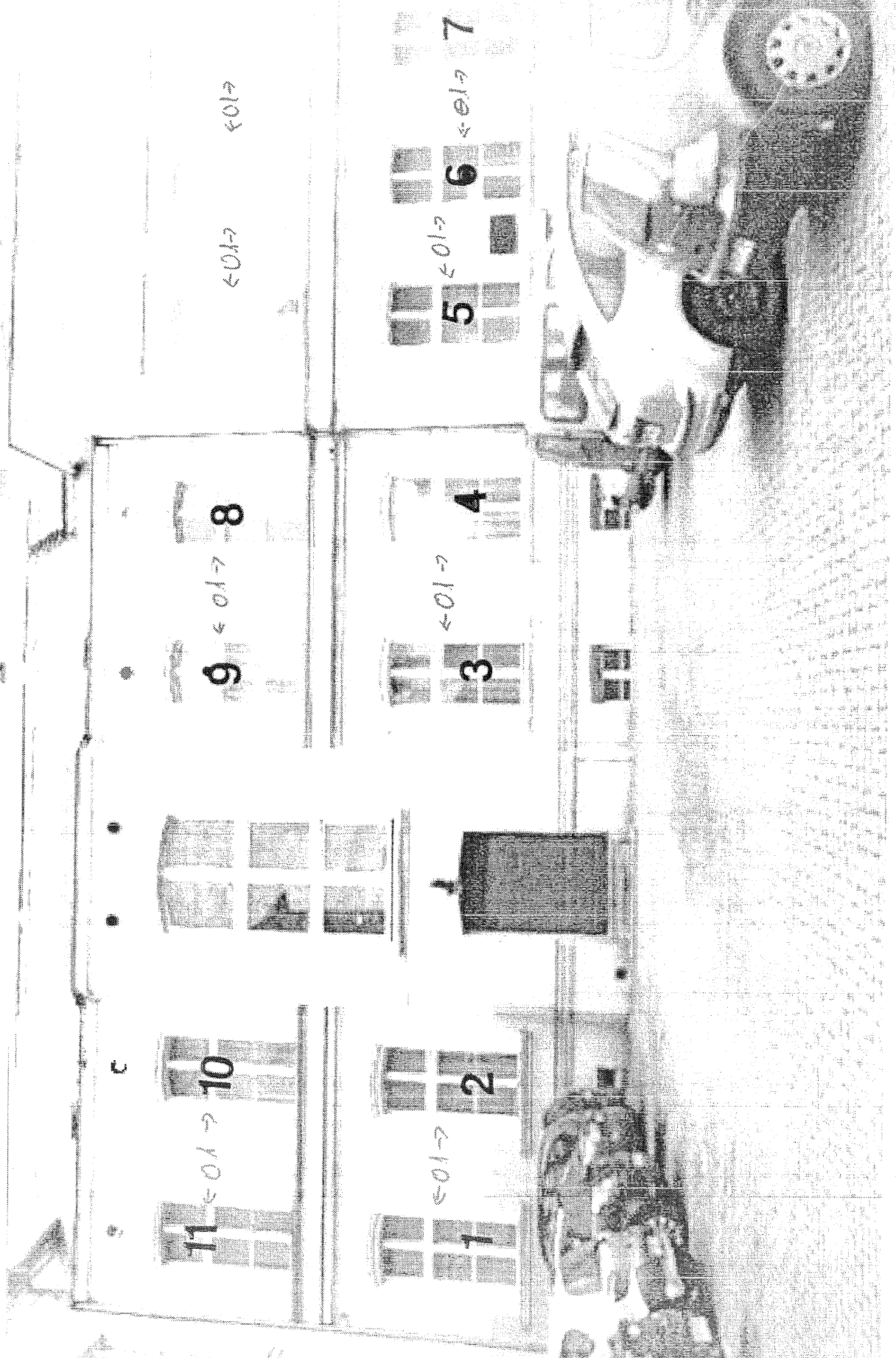
- 8 Zaplecze auli (nr 31)

- 9 Gabinet kierownika szkolenia praktycznego (nr 32)
- 10 Gabinet kierownika szkolenia praktycznego (nr 21)

- 11 Zaplecze magazynowe Pracownia umiejętności higienicznych (nr 22)

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
ul. Jana Pawła II 9/10
62-200 Gnieźno NR 52
tel. 61/424-07-41 fax. 61/424-07-70

I

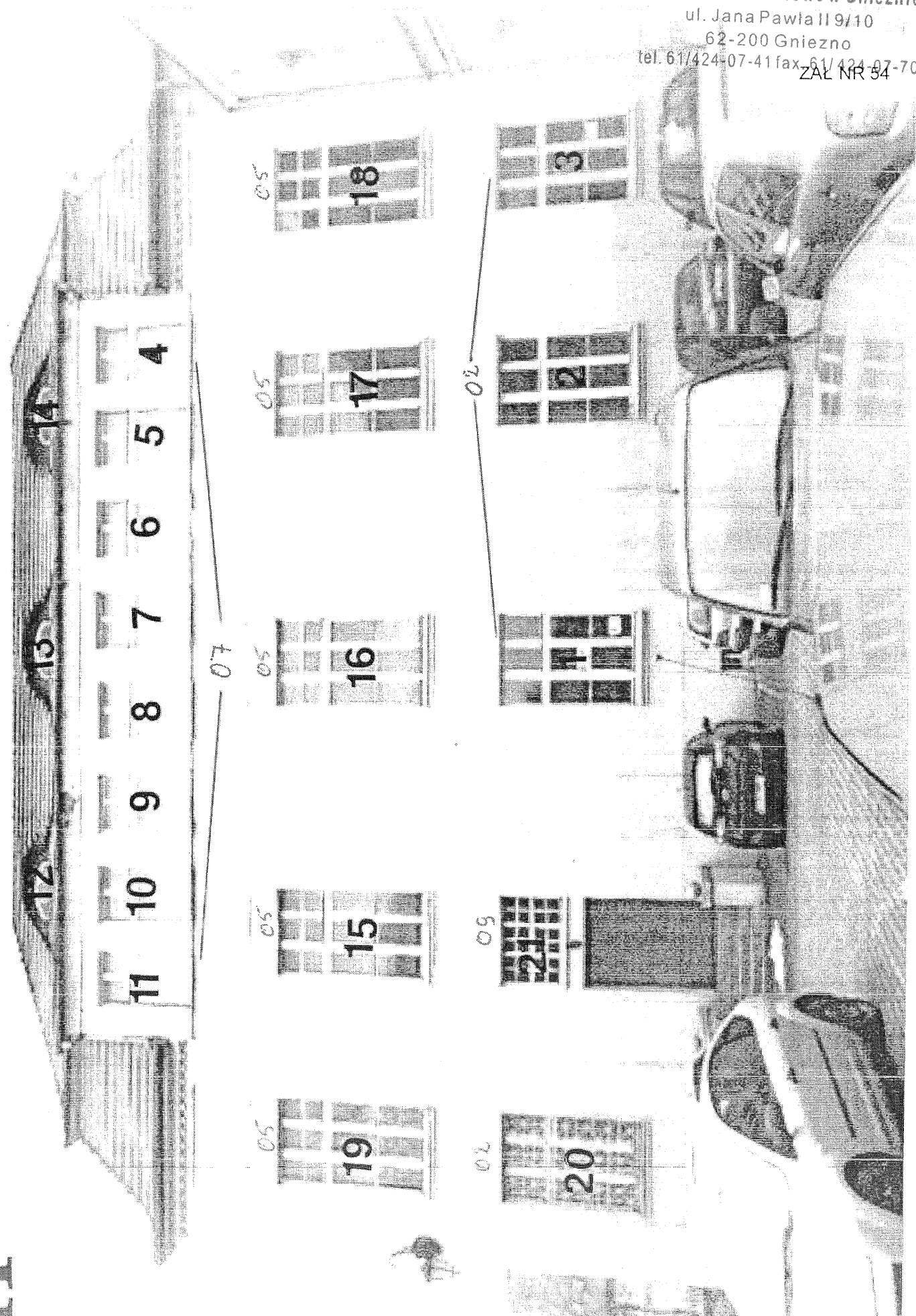


Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gnieźno

II. Widok budynku szkoły od strony boiska

- 1/2/3 Korytarz parter
- 4/5/6/7 Pracownia farmakognozji (nr 35)
- 8/9/10/11 Pracownia technologii postaci leków i Analizy chemicznej (nr 36)
- 12/13/14 Poddasze
- 15/16/17/18 Korytarz I piętro
- 19 Izba Pamięci (nr 23)
- 20 Pracownia Terapii zajęciowej (nr 8)
- 21 Korytarz – parter okno nad wejściem bocznym do budynku szkoły

II



III. Widok budynku szkoły od szczytu (wjazd na boisko szkolne)

1. Korytarz - parter

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie

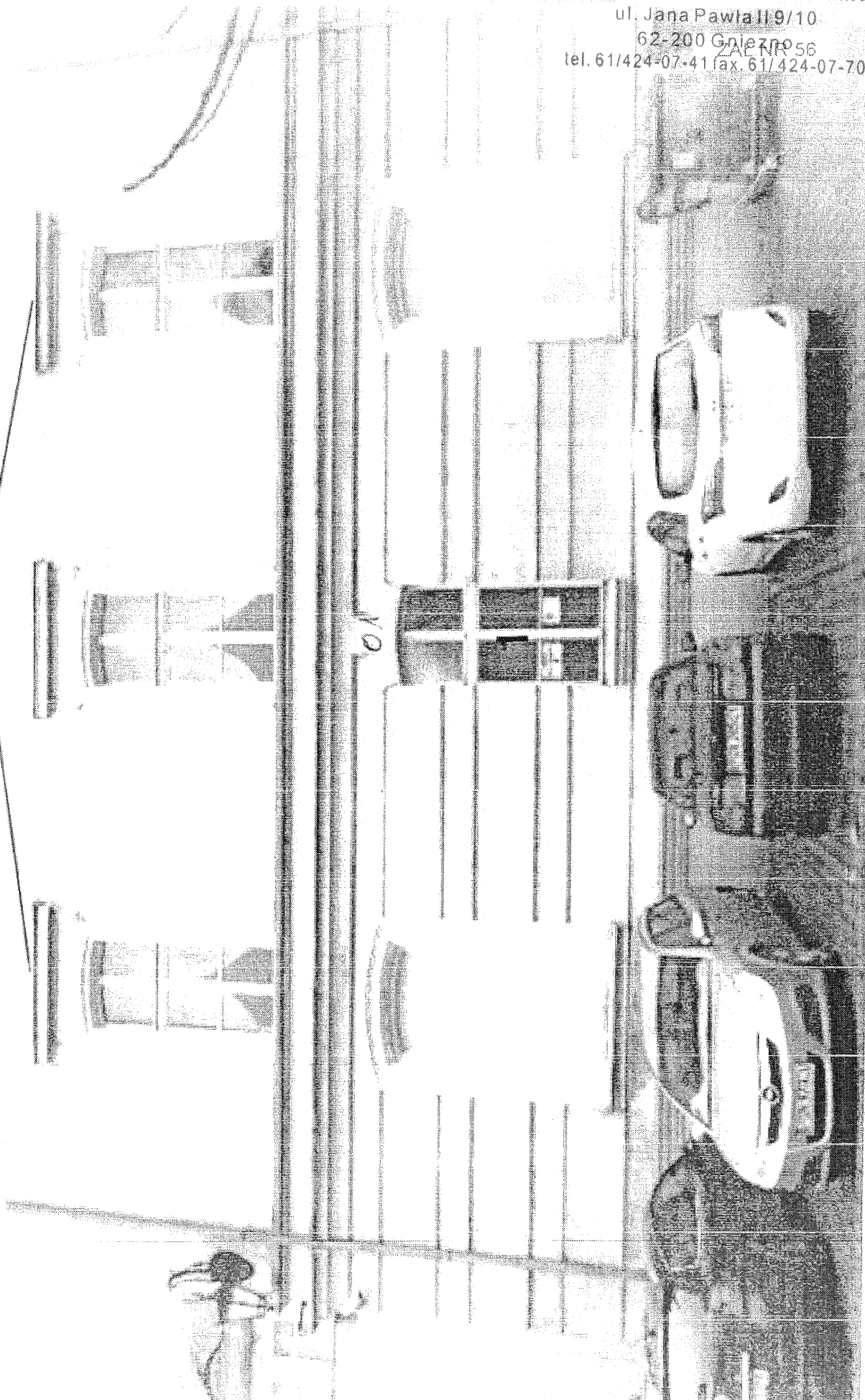
ul. Jana Pawła II 9/10

62-200 Gniezno

tel. 61/424-07-41 fax. 61/424-07-70

ZAL. NR 56

III



Urząd Miejski w Gnieźnie

Miejski Konserwator Zabytków

ul. Lecha 6

62-200 Gniezno

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
ul. Jana Pawła II 9/10
62-200 Gnieźno
tel. 61/424-07-41 fax. 61/424-07-70

IV. Widok budynku szkoły od strony ul. Mieszka I

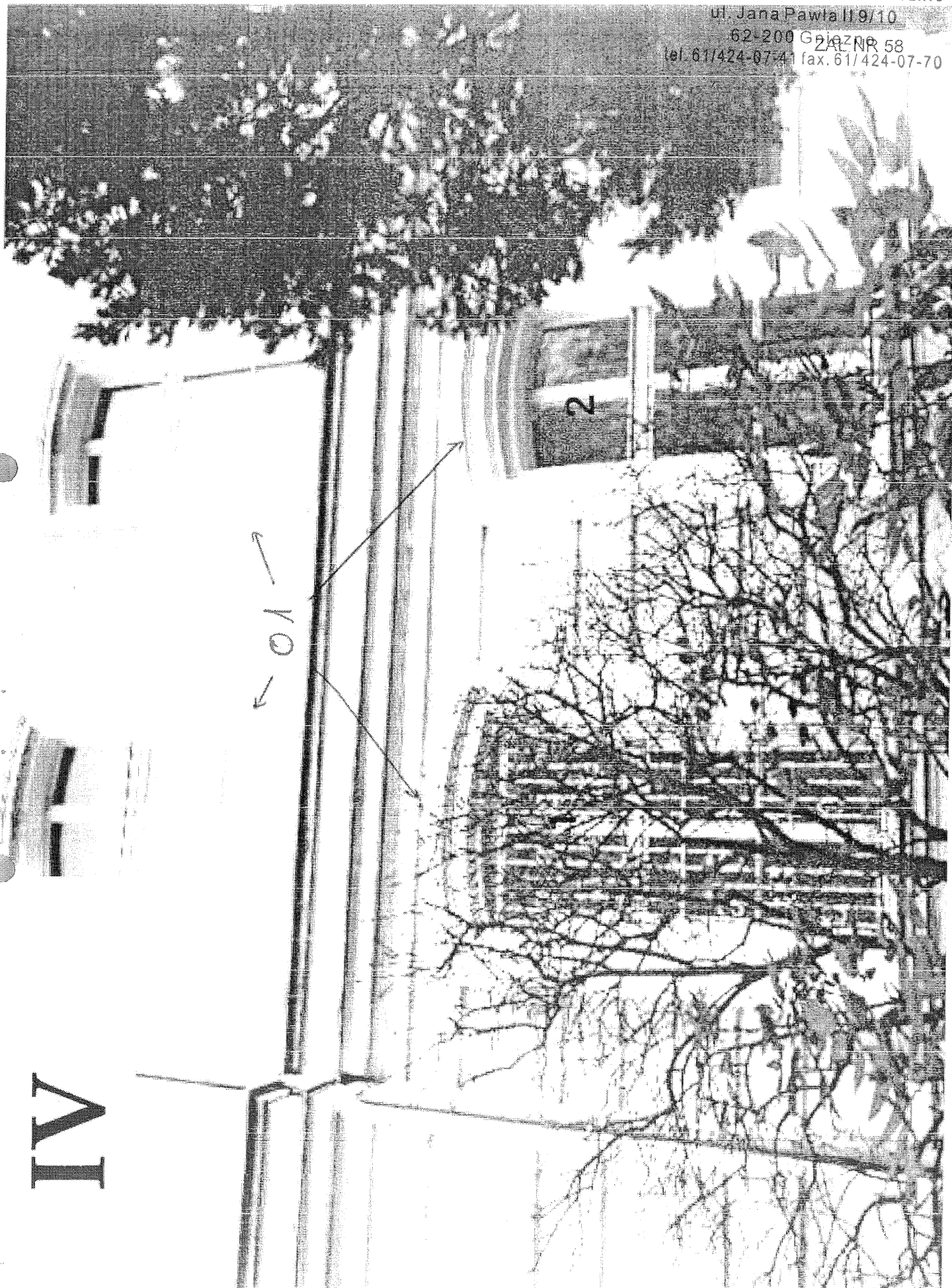
- 1 Księgowość (nr 17)
- 2 Pokój kierownika gospodarczego (nr 16)

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie

ul. Jana Pawła II 9/10

62-200 Gnieźno NR 58

tel. 61/424-07-41 fax. 61/424-07-70



IV

Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gnieźno

.....
.....
.....
.....
.....
.....

V. Widok budynku szkoły od strony ul. Mieszka I

1/2 Sala dydaktyczna (nr 15)

3/4/5 Sala dydaktyczna (nr 14)

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie

ul. Jana Pawła II 9/10

62-200 Gnieźno

tel. 61/424-07-41 fax. 61/424-07-70



Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gnieźno

VI. Widok budynku szkoły od strony ul. Mickiewicza

1 Zaplecze gospodarcze

2/3 Pracownia terapii zajęciowej (nr 12)

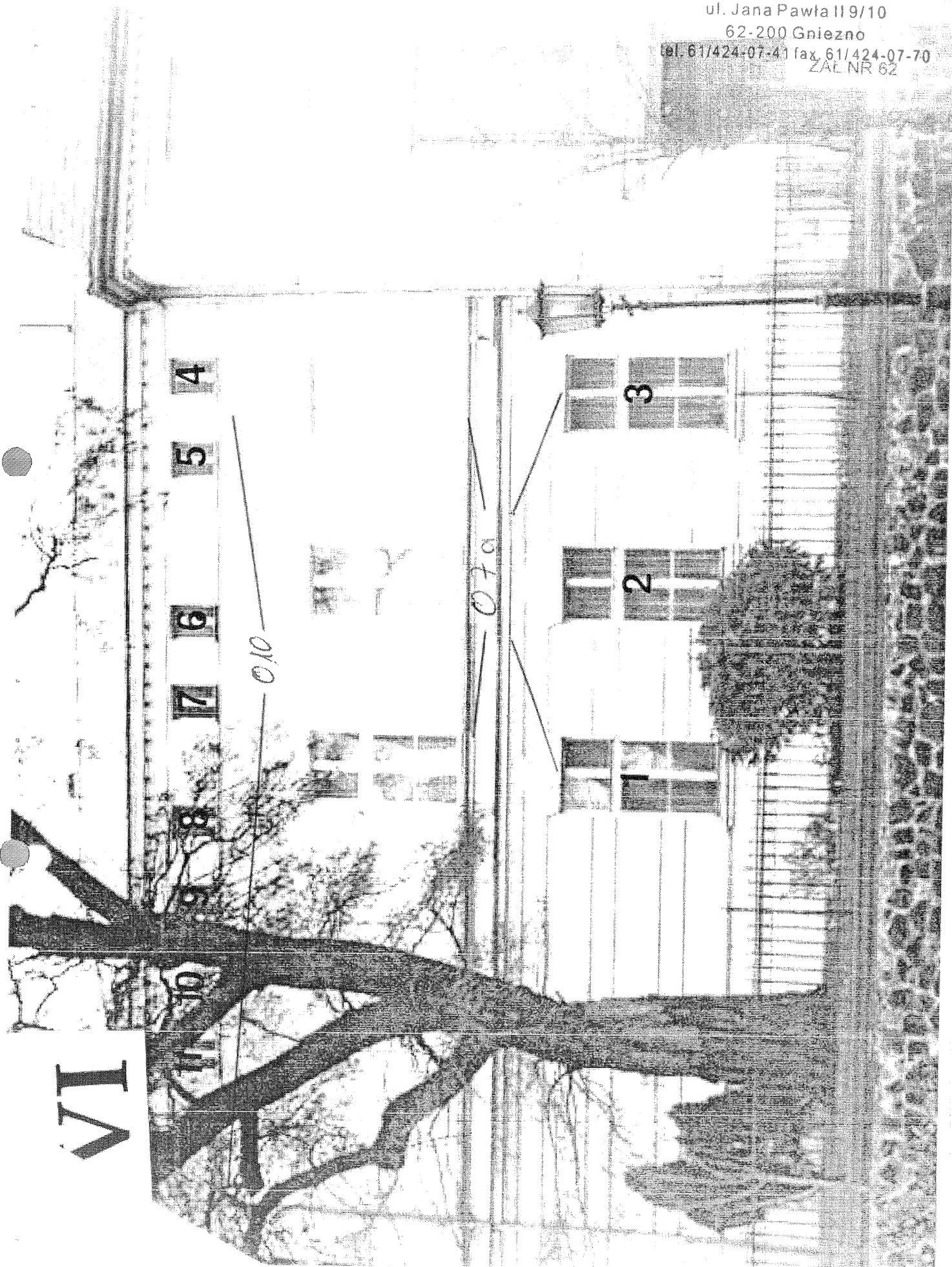
4/5/6/7/8/9/10/11 Poddasze – strych nieużytkowy

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie

ul. Jana Pawła II 9/10

62-200 Gniezno

tel. 61/424-07-41 fax. 61/424-07-70
ZAL NR 62



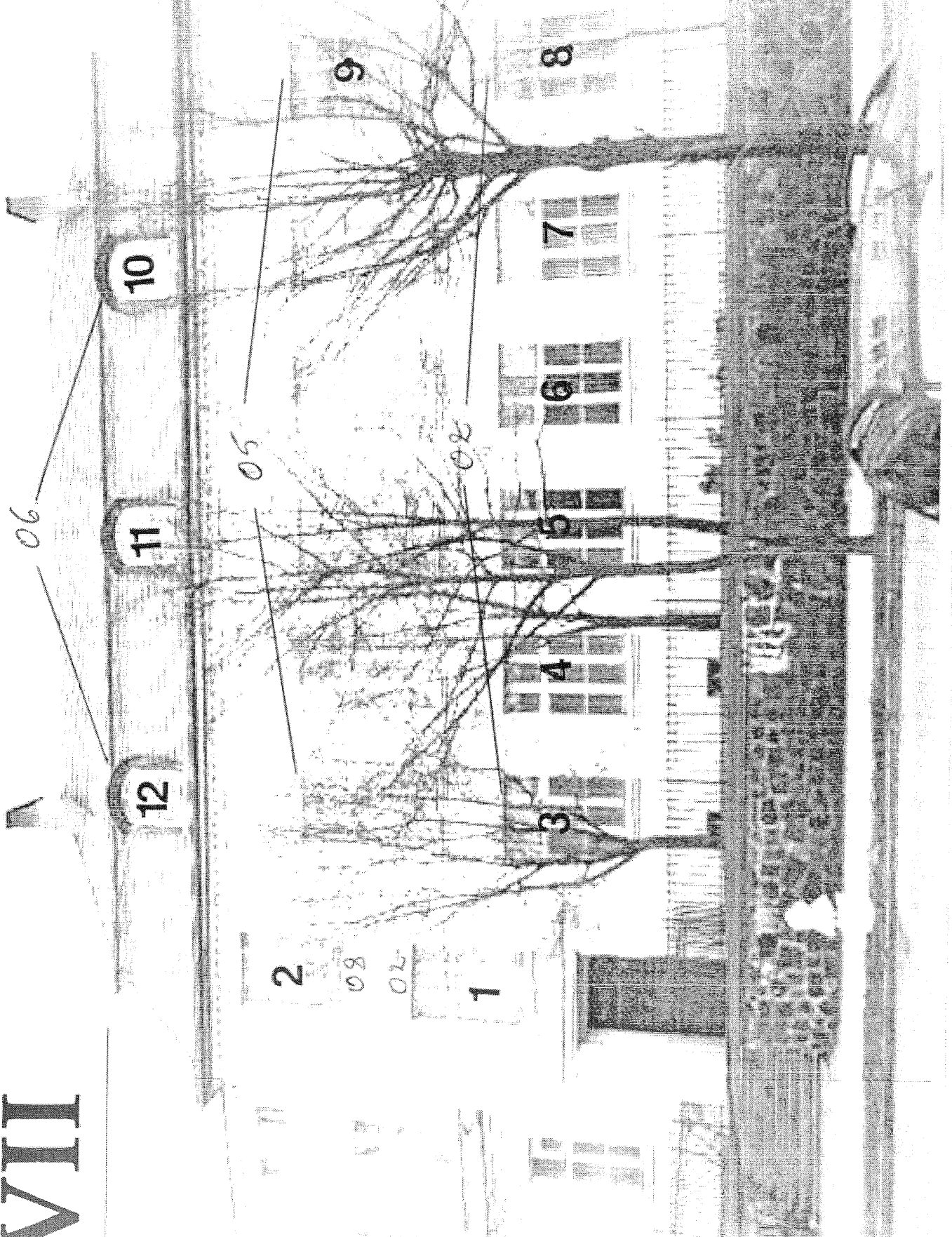
VI

Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno

VII. Widok budynku szkoły od strony ul. Mickiewicza

- 1 Klatka schodowa I piętro
- 2 Klatka schodowa II piętro
- 3/4 Pracownia terapii zajęciowej (nr 10)
- 5/6/7 Sala dydaktyczna (nr 9)
- 8 Pracownia terapii zajęciowej (nr 8)
- 9 Izba Pamięci (nr 23)
- 10/11 Sala dydaktyczna (nr 36)
- 12 Korytarz

VII



Wzrost: 1,70 m
Ciężar ciała: 65 kg
Ciężar ciała w odzieży: 70 kg
Ciężar ciała w odzieży i butach: 75 kg
Ciężar ciała w odzieży i butach z dodatkami: 80 kg

VIII. Widok budynku szkoły szczyt od strony sali gimnastycznej

1 Okno - strych

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
ul. Jana Pawła II 9/10
62-200 Gniezno
tel. 61/424-07-41 fax. 61/424-07-70
ZAL NR 66

VIII

0.6

1

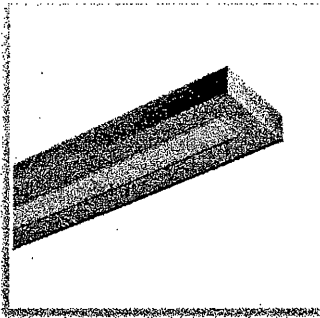
Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno

015
013

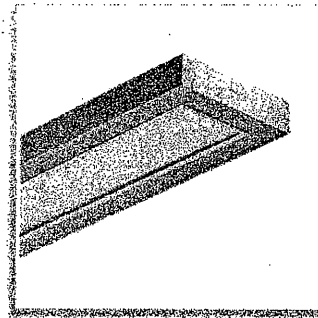
LAR 67

Arano LED BCS640

Produkty powiązane

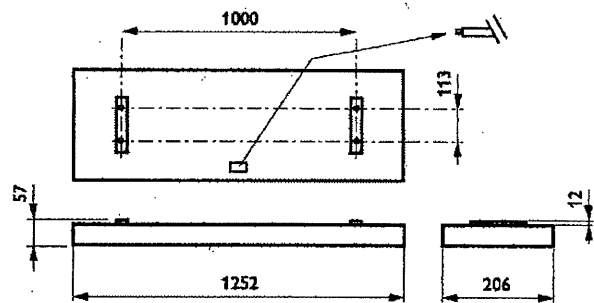
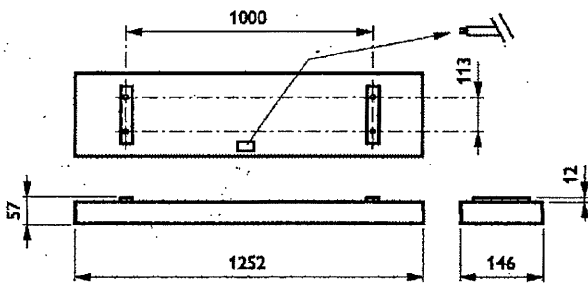


Arano BCS640 surface-mounted luminaire with acrylate or polycarbonate micro-lens optic (AC-MLO/PC-MLO) or linear lens array in polycarbonate cover (LIN-PC)



Arano BCS640 surface-mounted luminaire with acrylate or polycarbonate micro-lens optic (AC-MLO/PC-MLO) or linear lens array in polycarbonate cover (LIN-PC)

Rysunki techniczne



Informacje podstawowe

order code	CE mark	Protection class IEC	Optical cover/lens type	Driver included	ENEC mark	Glow-wire test	Lamp family code	Embedded control	Light source replaceable	Product Family Code
91529300	CE	CLJ (I)	MLO-PC	tak	ENEC	850/5	LED24	brak	brak	BCS640
91530900	CE	CLJ (I)	LIN-PC	tak	ENEC	850/5	LED24	brak	brak	BCS640
91531600	CE	CLJ (I)	MLO-PC	tak	ENEC	850/5	LED24	brak	brak	BCS640
91533000	CE	CLJ (I)	MLO-PC	tak	ENEC	850/5	LED48	brak	brak	BCS640
91534700	CE	CLJ (I)	LIN-PC	tak	ENEC	850/5	LED48	brak	brak	BCS640

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)

order code	Initial chromaticity	Init. Corr. Color Temperature	Init. Color Rendering Index	Initial LED luminaire efficacy	Initial luminous flux	Initial input power
91529300	(0,38, 0,38) SDCM -LT-3,5	4000 K	≥80	86	1800	21
91530900	(0,38, 0,38) SDCM -LT-3,5	4000 K	≥80	105	2200	21
91531600	(0,38, 0,38) SDCM -LT-3,5	4000 K	≥80	90	1900	21
91533000	(0,38, 0,38) SDCM -LT-3,5	4000 K	≥80	92	3600	39
91534700	(0,38, 0,38) SDCM -LT-3,5	4000 K	≥80	110	4300	39

Eksploatacja i połączenie elektryczne

order code	Input Voltage
91529300	220-240

order code	Input Voltage
91531600	220-240

045
013

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie

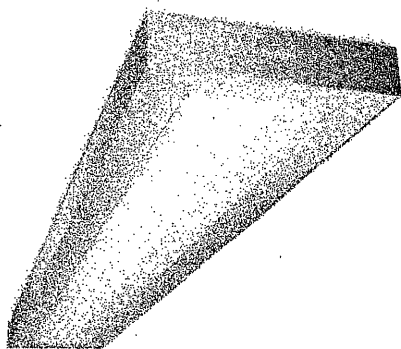
ul. Jana Pawła II 9/10

62-200 Gniezno

tel. 61/424-07-41 fax. 61/424-07-70

2016, Luty 17

Dane wkrótce ulegną zmianie



Arano – light box

Arano LED BCS640

Arano is a range of luminaires for TL5 fluorescent lamps and LED light sources, featuring Philips' micro-optics. The patented micro-optic with 3-D lamellae combines a miniaturist design with optimum performance in terms of light distribution, visual comfort and efficiency. And it is fully compliant with the current norm for indoor working places (EN12464-1). Surface-mounted, suspended, free-standing and wall-mounted versions are available – some with direct/indirect lighting – to create a bright, welcoming ambience. Multiple Arano luminaires can be linked to create line arrangements.

Korzyści

- Miniaturist design with optimum performance in terms of light distribution, visual comfort and efficiency
- Creates a bright, welcoming ambience
- Complies fully with the latest office-lighting standards

Cechy

- Integrated LED technology
- Patented micro-lens (MLO) or linear lens array (LIN) optic
- Surface-mounted, suspended, free-standing and wall-mounted versions, some with direct/indirect lighting
- Mounting individually or in lines

Wniosek

- Offices
- Department stores

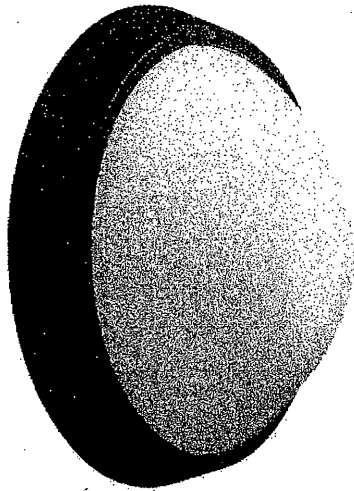
PHILIPS

Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków

ul. Lecha 6

62-200 Gniezno

Gondola LED



012

BWG201 1xLED700-/840 PSU GR

BWG201 - 1 sztuka - moduł LED 700 lm - jednostka zasilająca

Gondola LED — duża energooszczędność i długi okres eksploatacji
Gondola LED to oprawa odporna na działanie wody, wstrząsów czy zniszczenia przez potencjalnych wandalów, a jednocześnie wyróżniająca się świeżym i atrakcyjnym wzornictwem. Duża moc strumienia świetlnego i bardzo wydajny sterownik LED gwarantują wysoką energooszczędność, natomiast długi okres eksploatacji pozwala ograniczyć koszty konserwacji do minimum. Lampy Gondola LED można mocować na ścianie lub suficie. Doskonale sprawdzają się jako efektywne źródło oświetlenia w miejscach takich jak klatki schodowe czy korytarze.

Danych wyrobów

• Podstawowe informacje

Kod rodziny produktów	BWG201 [BWG201]
Ilość źródeł światła	1 [1 sztuka]
Kod rodziny źródła światła	LED700 [moduł LED 700 lm]
Kod barwy lampy	840 [840 chłodnobiała]
Źródło światła wymienne	brak [brak]
Transformator/ zasilacz	PSU [jednostka zasilająca]
Zawarty zasilacz ściemniakny	tak [tak] brak [brak]
Połączenie	śruba [złączka śrubowa]
Klasa ochrony	CL1 [1 klasa ochronności]
Stopień ochrony IP	IP65 [pyłoszczelna, strugoodporna]
Stopień ochrony IK	IK10 [20 J wandaloodporne]
Kolor	GR [szary]
Próba rozżarzoną drutem	850/5 [temperatura 850 °C, czas 5 s]
Stopień palności	F [do montażu na normalnie palnych powierzchniach]
Oznaczenie CE	CE [CE mark]

• Parametry elektryczne

Napięcie zasilające	220-240 V [od 220 do 240 V]
Częstotliwość linii	50-60 Hz [od 50 do 60 Hz]

• Parametry początkowe (zgodne z IEC)

Początkowa moc układu	24 W [24 W]
Początkowy strumień świetlny	700 Lm
Wstępna liczba lm/W oprawy LED	29 Lm/W

Początkowa temperatura barwowa	4000 [4000 K]
Początkowa wartość Ra	>80 [>80]
Początkowa chromatyczność	(0.38, 0.38) SDCM <5

• Utrzymanie parametrów (zgodne z IEC)

Trwałość L90B50	10000 hr
Trwałość L80B50	18000 hr
Trwałość L70B50	30000 hr
Awaryjność 5000h	1,5 %

• Warunki stosowania

Średnia temperatura otoczenia	T25 [+25 °C]
Zakres temperatur otoczenia	+10 do +40°C [od +10 do +40°C]
Minimalny poziom ściemnienia	- [Nie dotyczy]
Dopuszczalne częste łączenia	Yes [Tak (odnosi się do czujników obecności / ruchu i światła dziennego)]

• Dane produktu

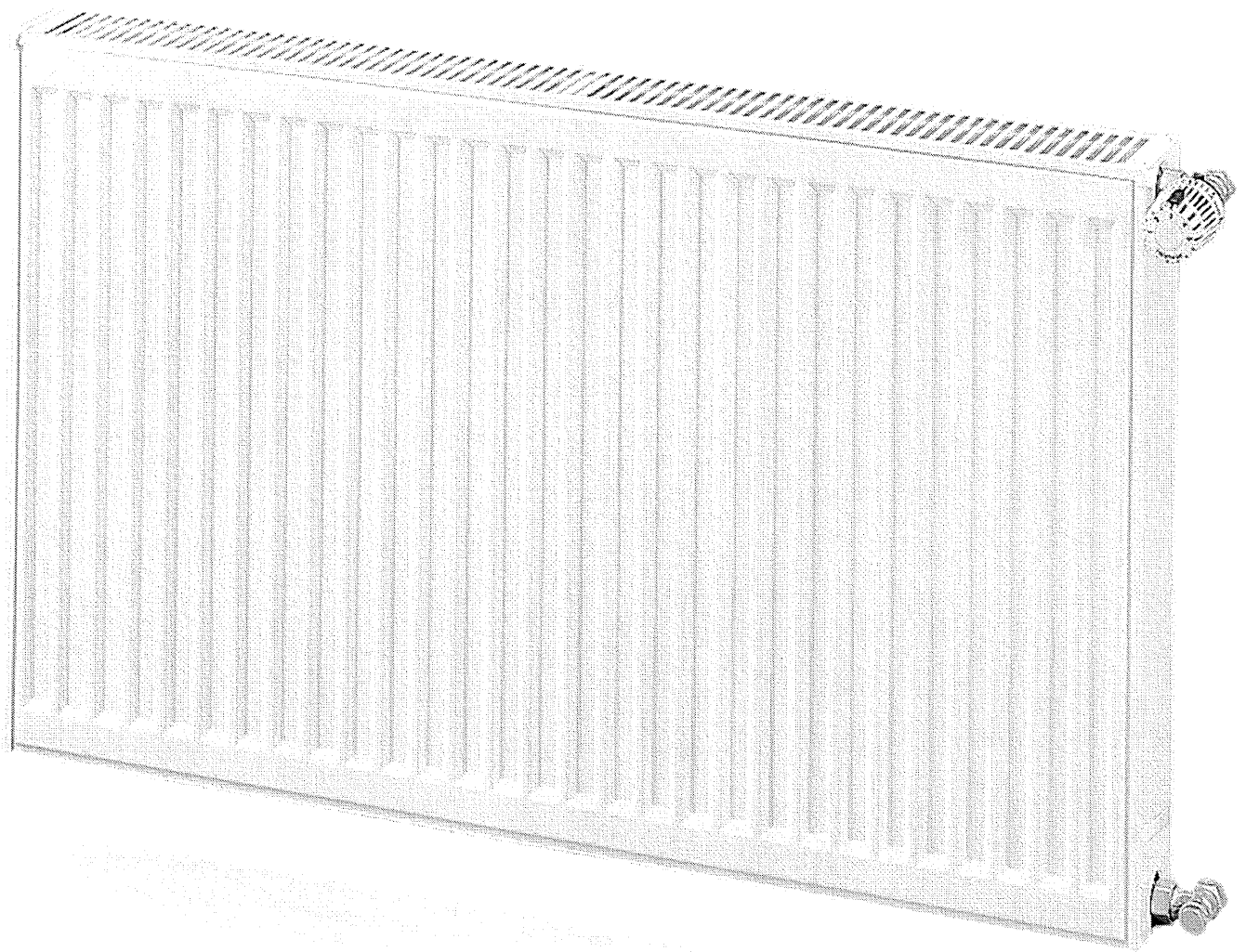
Kod zamówienia	892488 99
Kod produktu	871794389248899
Nazwa produktu	BWG201 1xLED700-/840 PSU GR
Nazwa produktu na zamówieniu	BWG201 1xLED700-/840 PSU GR
Liczba sztuk w opakowaniu	1
Liczba opakowań w kartonie zbiorczym	6



PHILIPS

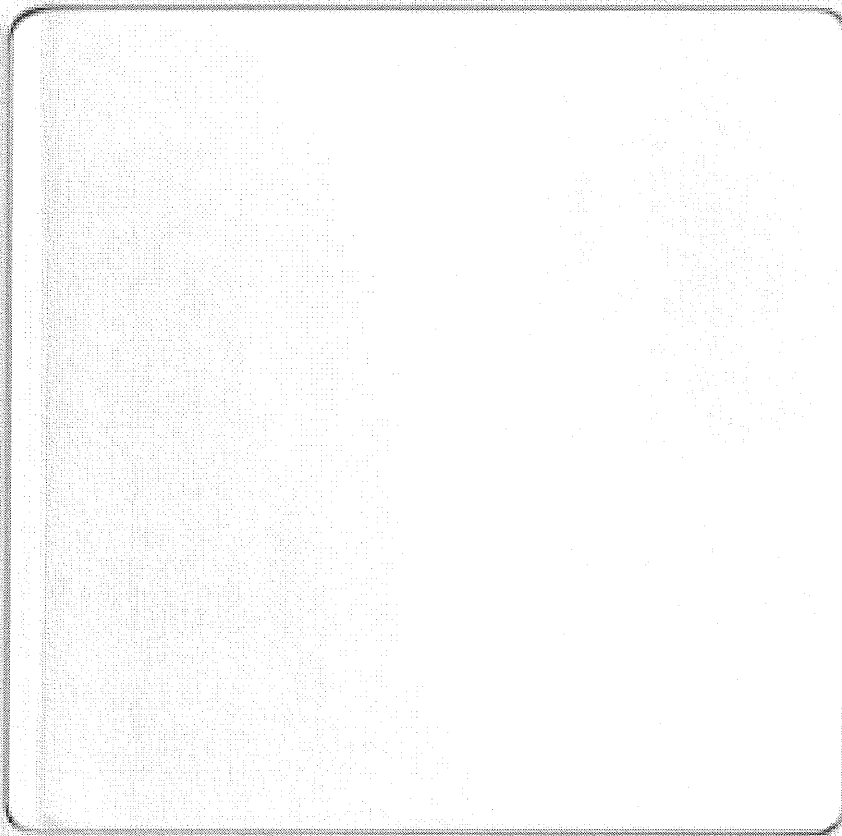
Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
ul. Jana Pawła II 9/10
62-200 Gniezno
tel. 61/424-07-41 fax. 61/424-07-70



Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
ul. Jana Pawła II 9/10
62-200 Gniezno
tel. 61/424-07-41 fax. 61/424-07-70



Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno

Tynk wapienny wewnętrzny RK 38 (Baumit Kalkin RK 38)



baumit.com

- Produkt** Sucha zaprawa tynkarska zgodna z normą EN 998-1; uniwersalny tynk wapienny do wewnątrz, przeznaczony do obróbki ręcznej i maszynowej.
- Zastosowanie** Naturalny, wysokohydrauliczny tynk wapienny, stosowany jako tynk podkładowy i nawierzchniowy w pomieszczeniach wewnętrznych od piwnicy po poddasze. Tynk można stosować na wszystkie podłoża murarskie (patrz wskazówki na odwrocie strony), na szorstko rozszalowany beton itd. Stosowany jest w renowacji obiektów historycznych oraz pracach modernizacyjnych jak również w budynkach mieszkalnych, budowanych w oparciu o zasady przyjazne dla środowiska. Tynk można pokrywać zarówno produktami zawierającymi gips (po wyschnięciu tynku) jak również wapno i cement, takimi jak tynk mineralny Baumit EdelPutz Special, tynk krzemianowy Baumit SilikatTop itd. jak również wykańczać wszystkimi dostępnymi w handlu powłokami malarskimi.
- Skład** Piasek, wapno naturalne i hydrauliczne (bez dodatku cementu), dodatki umożliwiające lepszą obróbkę oraz zwiększające przyczepność.
- Właściwości** Jako tynk wewnętrzny posiada wszystkie pozytywne pod względem budowlanym właściwości biologiczno- fizyczne, dzięki czemu stanowi zdrową alternatywę dla tynków na bazie gipsu i cementu, przy zachowaniu charakterystycznych właściwości tynku lub zaprawy wapienno-cementowej. Tynk może być stosowany w pomieszczeniach wilgotnych lub na powierzchniach poddawanych dużym obciążeniom, na których zazwyczaj stosuje się tynki lub zaprawy zawierające cement. Jest więc produktem znajdującym zastosowanie od piwnicy aż po dach. Umożliwia różnorodne opcje pokrywania tynku, przez cały czas trwania budowy aż do momentu wprowadzenia się.
- | | | |
|------------------------|---|--|
| Dane techniczne | Klasa zaprawy: | CS I wg EN 998-1 |
| | Uziarnienie: | 0 - 0,8 mm |
| | Wytrzymałość na ściskanie: | 0,4 - 2,5 N/mm ² |
| | Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ : | ok. 10 |
| | Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10 \text{ dry}}$
(wartość tabelaryczna) | $\leq 0,93 \text{ W/(mK)}$ (dla P = 90%)
$\leq 0,83 \text{ W/(mK)}$ (dla P = 50%) |
| | Absorpcja wody: | W2 wg EN 998-1 |
| | Zużycie: | ok. 1,3 kg/m ² /mm |
| | Wydajność: | ok. 27 l. mokrej zaprawy z worka |
| | Zapotrzebowanie wody: | 11- 12 litrów/worek |
| | Formaldehyd 3d: | < 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
- Forma dostawy** Worek 35 kg
- Składowanie** W suchym miejscu, na paletach drewnianych - 6 miesięcy.
- Gwarancja jakości** Stała kontrola jakości w laboratorium zakładowym. Certyfikowany system zarządzania jakością sprawdzony przez Towarzystwo Nadzoru Technicznego TÜV zgodny normą EN ISO 9001 oraz normą dotyczącą środowiska ISO 14001.
- Klasyfikacja wg ustawy o chemikaliach** Produkt nie zawiera żadnych szkodliwych dodatków, jednakże spoiwo wapienne reaguje z wodą (Xi - drażniący), dlatego należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu ze skórą spłukać wodą, w przypadku kontaktu z oczami płukać obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- Podłoże** Podłoże powinno być trwałe, nośne, czyste i odkurzone, bardzo dobrze związane. Gładkie powierzchnie betonowe należy najpierw przygotować zwiększając przyczepność zaprawą Baumit multiContact MC 55 W. Podłoża silnie chłonne wodę zwilżyć przed nałożeniem tynku.

Jeżeli zachodzi konieczność położenia tynku na wilgotnym murze lub gdy podłoże jest bardzo zróżnicowane, dla uniknięcia powstawania rys i spękań należy, jako tynk podkładowy zastosować tynk wapienny zewnętrzny Baunit Kalkin RK 39.

Obróbka

Tynk wapienny Baunit Kalkin RK 38 może być nakładany ręcznie: małe ilości zaprawy zarabiane są mieszadłem krzyżakowym. Bardziej racjonalne jest wymieszanie tynku przy użyciu dostępnych na rynku agregatów tynkarskich i mieszalników.

Mieszać tylko z czystą wodą, bez żadnych dodatków.

W przypadku zastosowania jako tynk podkładowy minimalna grubość nakładanej warstwy wynosi 10 mm, jako tynk nawierzchniowy 3 mm. W przypadku warstwy tynku przekraczającej 20 mm lub w niesprzyjających warunkach tynk należy nakładać wielowarstwowo, z zachowaniem odpowiedniej przerwy technologicznej (1 dzień na każdy 1 mm warstwy tynku). Jest to szczególnie istotne w niskich temperaturach, przy zwolnionym tempie wiązania tynku!

W przypadku bardzo silnie chłonnego podłoża tynk jako tynk podkładowy powinien być nakładany dwuwarstwowo „mokre na mokre”.

Wskazówki

Na wapiennych tynkach drobnoziarnistych pęknięcia powstają szybciej niż na tynkach gruboziarnistych. Z tego względu zaleca się stosowanie jako tynku podkładowego, tynku wapiennego Baunit Kalkin RK 39. W przypadku nakładania cienkich warstw lub zbyt szybkiego wysychania raz lub kilkakrotnie zwilżyć otynkowaną powierzchnię.

Umiarkowanie ogrzewać pomieszczenia wewnętrzne, aby zapobiec zbyt szybkiemu wysychaniu.

W trakcie aplikacji i procesu twardnienia temperatura otoczenia, materiału i podłoża musi wynosić min. +5°C.

Nasze zalecenia w zakresie stosowanych technik, przekazywane słowem i pismem w celu wsparcia nabywcy (użytkownika) opracowane w oparciu o nasze doświadczenia i aktualny stan wiedzy są niewiążące i nie uzasadniają prawnego stosunku umownego oraz żadnych zobowiązań ubocznych z tytułu umowy kupna (sprzedaży). Nie zwalniają one nabywcy od sprawdzenia na własną odpowiedzialność przydatności naszych produktów do przewidzianego zastosowania. Należy przestrzegać ogólnych zasad techniki budowlanej. Zastrzegamy sobie możliwość zmian, które służą technicznemu postępowi i ulepszeniu produktu lub jego zastosowaniu. Wraz z ukazaniem się niniejszej informacji technicznej wcześniejsze jej wersje tracą ważność. Najbardziej aktualne informacje znajdzie Państwo na naszych stronach internetowych. Poza tym obowiązują nasze "Ogólne warunki umów" znajdujące się w katalogach produktów. Nasza gęsta sieć przedstawicielstw gwarantuje szybkie doradztwo i dostawy. Dodatkowych informacji prosimy zasięgnąć u najbliższego przedstawiciela regionalnego.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Kujawsko – Pomorska
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Izby Architektów

Bydgoszcz, 2003.06.27

DECYZJA KPOKKA 04/2003

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126; dalsze zmiany: Dz. U. z 2000 r. Nr 109, poz. 1157, Nr 120, poz. 1268; z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439, Nr 154, poz. 1800; z 2002 r. Nr 74, poz. 676), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387),

stwierdza się, że
Pan mgr Inż. arch. Adam Maciejewski

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się Mu
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Pan/ Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

1. Adam Popielewski – przewodniczący OKK
2. Robert Wiwatowski- sekretarz OKK
3. Grzegorz Jaworski – członek OKK
4. Bogumił Gnybek- członek OKK
5. Zbigniew Szewczyk- członek OKK



Otrzymują:

- 1) Strona (wnioskodawca): Adam Maciejewski 85-435 Bydgoszcz ul. Atolowa 3/14
- 2) Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa,
- 3) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego,
- 4) Okręgowa Rada Izby Architektów
- 5) a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Adam Eligiusz MACIEJEWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **04/2003**, jest wpisany na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0184**.

Członek czynny od: 02-07-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 21-03-2016 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Pawlicka-Zabojszcz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0184-D3EE-612A-8CD8-2CED

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno



IZBA ARCHITEKTÓW
POLSKA

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Kujawsko – Pomorska
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Izby Architektów

Bydgoszcz, 2003.06.27

DECYZJA KPOKKA 02/2003

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126; dalsze zmiany: Dz. U. z 2000 r. Nr 109, poz. 1157, Nr 120, poz. 1268; z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439, Nr 154, poz. 1800; z 2002 r. Nr 74, poz. 676), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 40, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387),

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Bartosz Kamiński

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się Mu
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu/Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

1. Adam Popielewski – przewodniczący OKK
2. Robert Wiatowski- sekretarz OKK
3. Grzegorz Jaworski – członek OKK
4. Bogumił Gnybek- członek OKK
5. Zbigniew Szewczyk- członek OKK

Otrzymują:

- 1) Strona (wnioskodawca): Bartosz Kamiński 85-870 Bydgoszcz ul. Ogrody 23/135
- 2) Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa,
- 3) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego,
- 4) Okręgowa Rada Izby Architektów
- 5) a.a.

85-229 Bydgoszcz, ul. Garbary 2. Tel./fax: (0-52) 345 56 46. E-mail: kujawsko.pomorska@izbaarchitektow.pl
NIP: 967-11-35-269 Regon: 017466395-00114 Konto: PKO BP S.A. 1 O/Centrum w Bydgoszczy Nr 10201462-1108446-270-1

Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Bartosz Władysław KAMIŃSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **02/2003**, jest wpisany na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0197**.

Członek czynny od: 03-03-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 21-10-2015 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Pawlicka-Zabojszcz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0197-78Y9-C8D3-681F-CD1F

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno

WOJEWODA BYDGOSKI

Bydgoszcz, dnia 12 czerwca 1980 r.

Nr NB - 7210/ 43/80

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a b 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:

JAN ANDRZEJ TOMCZAK

Obywatel(ka)

inżynier mechanik

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 12 września 1948 r. w BYDGOSZCZY

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

Obywatel(ka) **JAN ANDRZEJ TOMCZAK** jest upoważniony(a) do:

1. sporządzania projektów instalacji sanitarnych w zakresie wąskiej specjalizacji zawodowej, obejmującej instalację centralnego ogrzewania i wentylacji ;
2. sporządzania projektów sieci cieplnych uzbrojenia terenu ;
3. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci cieplnych oraz instalacji centralnego ogrzewania i wentylacji.



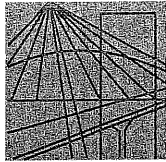
SP/HK



Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konstruktor Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno

Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konstruktor Zabytków

mgr inż. Andrzej Tomczak



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2016-05-04

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **TOMCZAK JAN**

miejsce zamieszkania

85-087 BYDGOSZCZ

UL. GAJOWA 16A/2

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/2595/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2016-05-01**

do dnia **2016-10-31**

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
Adam Podhorecki
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)



**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
ul. Jana Pawła II 9/10
62-200 Gniezno
tel. 61/424-07-41 fax. 61/424-07-70

Warszawa, 2014-03-04

DSW/ORZ/600/2286/14
EDW

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267),

PIOTR ZBIGNIEW BOCZAN

magister inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z dnia 18.12.2013 r., sygnatura akt: KUPOIIB/KK-0054-0040/13, KUPOIIB/KK-0055-0081/13

uprawnienia budowlane numer ewidencyjny: KUP/0145/PWOS/13

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 2141/14/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a Prawa budowlanego, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

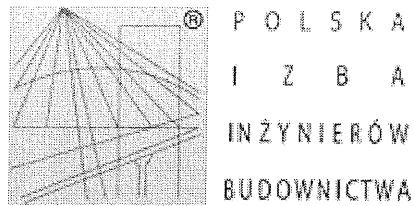
1. Pan Piotr Boczan
ul. Dworcowa 9/1
89-121 Ślesin
2. Okręgowa Izba IB
3. a/a



z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
GLÓWNY SPECJALISTA W DEPARTAMencie SKARG I WNIOSEKÓW

Aleksandra Marchlewska

Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-JPM-55M-ADY *

Pan Piotr Boczan o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0019/14
adres zamieszkania ul. Dworcowa 9/1, 89-121 Ślesin
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-08 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI
W BYDGOSZCZY
Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska
ul. Kościelna nr 1-3
85-950 Bydgoszcz 20

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
ul. Jana Pawła II 9/10
62-200 Gniezno
tel. 61/424-07-49 fax: 61/424-07-70

Bydgoszcz

Nr
7210/265/76

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
Na podstawie § 4 ust.2, § 7 i §13 ust.1 pkt 4 lit.d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że
Obywatel Tadeusz Ambroziak
.....
/wymienić imię - imiona i nazwisko/
inżynier elektryk
.....
/wymienić tytuł zawodowy/
urodzony dnia 15 października 1950 r. w Bydgoszczy
.....
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych.
.....
rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawo-
dowej/

Tadeusz Ambroziak
Obywatel jest upoważniony do :
/imię - imiona i nazwisko/
Sporządzania projektów instalacji elektrycznych.

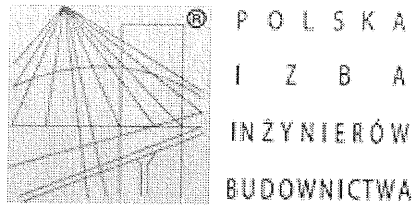
Otrzymuje:
Ob. Tadeusz Ambroziak
/strona/
..... Bydgoszcz
ul. Lipowa 4/4



Z upoważnienia Starosty
Dyrektor Wydziału
.....
/podpis z podaniem
imienia, nazwiska i
stanowiska służbowego/



Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-TC2-BM2-SZC *

Pan TADEUSZ AMBROZIAK o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0007/01
adres zamieszkania ul. LUBELSKA 19, 85-326 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-13 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa

WOJEWODA BYDGOSKI

Bydgoszcz, dnia 8 marca 1982 r.

Nr WBPP-NB-7210/6/82

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d
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) Roman Józef K W I A T E K

..... inżynier elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 9 sierpnia 1953 r. w Bydgoszczy

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... projektanta

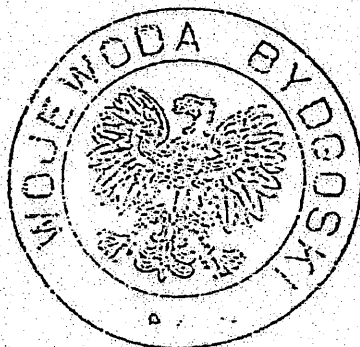
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel(ka) Roman Józef Kwiatek jest upoważniony(a) do:

1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania
wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania
stanu technicznego instalacji elektrycznych.



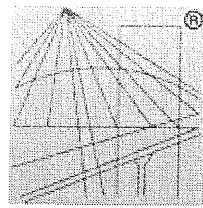
Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno

Z upoważnienia Wojewody
GŁÓWNY ARCHITECT NADZORCZA
DYREKTOR

mgr inż. arch. Jerzy Wixiecki

SP/HB





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-E82-DF1-8DS *

Pan ROMAN KWIATEK o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0172/03
adres zamieszkania ul. ZBRACHLIŃSKIEJ 61, 85-569 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-02-11 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.