

*Zatwierdzenie do decyzji*  
*nr 253 A/06*  
*z dn. 8.08.2006r.*

W Kielcach  
ul. IX Wieków Kielc 3  
25-016 KIELCE

## GRAFOS

Świętokrzyski Wojewódzki  
Konserwator Zabytków

**Projektowanie i nadzór budowlany**  
26-130 SUCHEDNIÓW, ul. Langiewicza 16  
Regon 290469031, NIP 663-129-66-68

*mgr inż. arch. Janusz Cedro*

### PRACOWNIA PROJEKTOWA

NINIEJSZY ZAŁĄCZNIK STANOWI  
INTEGRALNĄ CZĘŚĆ DECYZJI  
STAROSTWA POWIATOWEGO  
w Kielcach  
o pozwoleniu na budowę  
z dnia 15.05.2006r.  
znak: 15.1435/1-100.125/09

## PROJEKT

Nr zlecenia.....

**BUDOWLANY REMONTU KAPLICZKI ŚW. JANA NEPOMUCENA  
W SAMSONOWIE-CIĄGŁE GM. ZAGNAŃSK, DZIAŁKA NR 900**

**ZLECENIODAWCA: URZĄD GMINY W ZAGNAŃSKU**

	Imię i nazwisko	Data	Podpis	Nr uprawnień
Projektował	techn. Marek Kwaśniewski	VII.2006	<i>Mur</i>	KL65/92 KL66/92
Opracował	techn. Krystyna Zagnińska		<i>lin</i>	
Kreslił				
Kierownik (pracowni)	techn. Marek Kwaśniewski		<i>Mur</i>	KL65/92 KL66/92

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

*Zatwierdzenie*  
WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW w Kielcach  
25-009 Kielce, ul. Zamkowa 5  
tel./fax 041 344 56 34, 041 344 27 20  
PP CUP Kielce T 101  
*Nr 111/06*  
*17.03.2006r.*

(Miejsce na adnotacje o akceptacji, zatwierdzeniu lub przyjęciu dokumentacji)

## Teczka zawiera

1. Zaświadczenie o przynależności do ŚOIIB w Kielcach
2. Uprawnienia budowlane
3. Oświadczenie
4. Opis techniczny
- 4.1. Opinia techniczna budowlana
- 4.2. Program postępowania konserwatorskiego przy figurze św. Jana Nepomucena
- 4.3. Program prac remontowych kapliczki
5. Informacja BIOZ
6. Sytuacja ..... rys. nr 1
7. Rzut przyziemia ..... rys. nr 2
8. Rzut więźby dachowej ..... rys. nr 3
9. Rzut dachu ..... rys. nr 4
10. Przekrój 1 – 1 ..... rys. nr 5
11. Elewacja zachodnia ..... rys. nr 6
12. Elewacja północna ..... rys. nr 7
13. Elewacja wschodnia ..... rys. nr 8
14. Elewacja południowa ..... rys. nr 9
15. Drzwi szczegóły ..... rys. nr 10
16. Okno szczegóły ..... rys. nr 11
17. Naświetle okienne szczegóły ..... rys. nr 12
18. Naświetle drzwiowe szczegóły ..... rys. nr 13
19. Załączniki

Świętokrzyski Wojewódzki Konserwator Zabytków  
ul. Zamkowa 5, 25-009 Kielce  
WUOZ – 4001/930/09

Świętokrzyski Wojewódzki Konserwator Zabytków  
w Kielcach  
Al. IX Wieków 3  
25-009 Kielce

Kielce, 17.03.2009 r.

## DECYZJA NR 111 A/09

Na podstawie art.36 ust.1 pkt.1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162 poz.1568 z dn. 17 września 2003 r. ) po rozpatrzeniu wniosku Urzędu Gminy w Zagnańsku z dn.12.03.2009 r. i przedłożonej dokumentacji: Projekt budowlany remontu kapliczki św. Jana Nepomucena w Samsonowie –Ciągłe , gm.Zagnańsk, autorstwa Marka Kwaśniewskiego

Świętokrzyski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Kielcach

zezwala

Wójtowi Gminy Zagnańsk

na wykonanie w terminie do 31. 12. 2010 r. prac przy murowanej kaplicy św. Jana Nepomucena w Samsonowie –Ciągłe gm. Zagnańsk w zakresie jak poniżej :

1.Realizacja Projektu budowlanego remontu kapliczki św. Jana Nepomucena w Samsonowie- Ciągłe gm. Zagnańsk, autorstwa M. Kwaśniewskiego , stanowiącego załącznik do niniejszej decyzji.

### Pouczenie :

Przed podjęciem prac Inwestor zobowiązany jest wystąpić do ŚWKZ o wydanie decyzji na podstawie pełnego wniosku zgodnie z § 3 ust.1,2,3 Rozporządzenia Ministra Kultury z dnia 9 czerwca 2004 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich .....przy zabytku (Dz. U. nr 150, poz. 1579) - uwzględniającego m.in. dane osobowe kierownika robót, inspektora nadzoru , szczegółowy program i termin realizacji prac , przyjęte rozwiązania materiałowe (np. dot. pobicia sygnatury) .

Kierownictwo prac budowlanych przy obiektach zabytkowych i nadzór inwestorski może sprawować tylko taka osoba, które posiada uprawnienia budowlane, określone przepisami prawa budowlanego i wykaże się co najmniej dwuletnią praktyką budowlaną przy obiektach zabytkowych - zgodnie z § 8 ust.1 cyt. Rozporządzenia.

### UZASADNIENIE

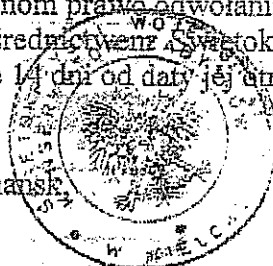
Murowana kaplica św. Jana Nepomucena w Samsonowie -Ciągłe , datowana na 2 poł. XVIII w., została wpisana do rejestru zabytków pod nr 1010 decyzją z dn. 29.01.1987 r. i jako taka podlega ochronie prawa. Realizacja prac remontowych objętych w/w projektem ma na celu przywrócenie dobrego stanu technicznego obiektowi i zabezpieczenie do przed zniszczeniem .

Niniejsza decyzja nie zwalnia od obowiązku uzyskania pozwolenia wymaganego przez przepisy Prawa Budowlanego oraz inne przepisy szczególne.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za pośrednictwem Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kielcach , w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

- 1.Wójt Gminy Zagnańsk, UG Zagnańsk  
26-050 Zagnańsk .
2. a/a.



Świętokrzyski Wojewódzki  
Konserwator Zabytków  
mgr inż. arch. Janusz Cedro

Za zgodność  
z oryginałem.

Z up. WÓJTA GMINY

Mirslaw Garecki  
Z-ca Wójta Gminy

GMINA ZAGNAŃSK  
26-050 Zagnańsk, ul. Spacerowa 8  
tel. 300-15-95 fax 300-13-72

MAREK KWAŚNIEWSKI  
imię i nazwisko projektanta / sprawdzającego

26-130 JUCHEDMON

UL. LANGIENICZA 16

adres projektanta / sprawdzającego

KL-65/92 i KL-66/92

nr uprawnień budowlanych

Kielce styczeń 2009  
(miejscowość i data)

## OŚWIADCZENIE

PROJEKTANTA / ~~SPRAWDZAJĄCEGO~~\*

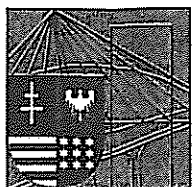
Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany Remontu Kaplicy  
św. Jana Nepomucena w Samsonowicach - ciągię  
gm. Legnica w branży architektura -  
konstrukcja

(wymienić pełną nazwę projektu budowlanego, branżę)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



(podpis projektanta / sprawdzającego)



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 16 luty 2009

Wydział Wzrostu i Jakości  
w Kielcach  
Al. IX Wiosek 3  
25-116 KIELCE

## Zaświadczenie

*Pan(i) Kwaśniewski Marek*

*miejsce zamieszkania :*

*ul. Langiewicza 16*

*26-130 Suchedniów*

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*

*o numerze ewidencyjnym : SWK/BO/1342/01*

*i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.*

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

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. Wiesława Sobańska*  
DYREKTOR BIURA

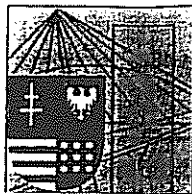
Za zgodność z oryginałem  
Marek Kwaśniewski

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
25-304 Kielce, ul. Św. Leonarda 18; tel. 041 344 94 13, kom. 0 694 912 692, fax 041 344 63 82  
<http://www.swk.piib.org.pl>, e-mail: [swk@piib.org.pl](mailto:swk@piib.org.pl)

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, czwartek, Piątek - 10.00-16.00, wtorek - 12.00-17.00, środa - nieczynne.

Godziny pracy czytelní: wtorek - 9.00-17.00



Kielce, dn. 28 czerwiec 2006

Wzrostowo i Jawnie  
w Kielcach  
Al. IX Wieków Kielc 3  
25-304 KIELCE

## Zaświadczenie

*Pan(i) Kwaśniewski Marek*

*miejsce zamieszkania :*

*ul. Langiewicza 16*

*26-130 Suchedniów*

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*

*o numerze ewidencyjnym : SWK/BO/1342/01*

*i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.*

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-07-2006 do 31-12-2006*

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. Wiesława Sobańska*  
DYREKTOR BIURA

Za zgodność z oryginałem

KIEROWNIK  
PRACOWNI PROJEKTOWE

*Marek Kwaśniewski*

WOJEWÓDZKI ODDZIAŁ  
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY OCHRONY ZABYTKÓW  
Al. IX Wieków Kielce 3, tel./fax 344-56-34

WO.PSOZ.KI. 4425/2190/98

4  
Województwo Świętokrzyskie  
w Kielcach  
Al. IX Wieków Kielce 3  
25-100 57 37 42

Kielce 14.09.1998 r.

**ZASWIADCZENIE NK 15/24**  
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków  
w Kielcach  
o kwalifikacjach

Na podstawie art. 217 §2 pkt 2 Kodeksu postępowania administracyjnego i § 17, 18 i 20 Rozporządzenia Ministra Kultury i Sztuki z 11 stycznia 1994 r. o zasadach i trybie udzielania zezwoleń na prowadzenie prac konserwatorskich przy zabytkach oraz prac archeologicznych i wykopaliskowych, warunkach ich prowadzenia i kwalifikacjach osób, które mają prawo prowadzenia tej działalności (Dz.U. Nr 16 poz. 55)

stwierdzam, że

Pan Marek Kwaśniewski

ur. 11 sierpnia 1945 r. w Suchedniowie

zam. ul. Langiewicza 16, 26-030 S U C H E D N I Ó W

posiada kwalifikacje zawodowe w zakresie kierowania pracami przy zabytkach nieruchomych w specjalności:

POSIADA KWALIFIKACJE ZAWODOWE W ZAKRESIE KIEROWANIA PRACAMI PRZY OBIEKTACH ZABYTKOWYCH W SPECJALNOŚCI OKREŚLONEJ UPRAWNIENIAMI BUDOWLANymi - A TAKŻE W ZAKRESIE NADZOROWANIA TYCH PRAC /BEZ PRAWA PODEJMOWANIA DECYZJI O CHARAKTERZE ARCHITEKT.- KONSERWATORSKIM/.

Niniejsze zaświadczenie nie zwalnia od obowiązku każdorazowego uzyskania zezwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na prowadzenie prac przy zabytkach określonego przepisami powołanego wyżej rozporządzenia.

Kopię zaświadczenia składa się do akt znajdujących się przy rejestrze wydanych zaświadczeń o kwalifikacjach.

Zaświadczenie wydaje się na wniosek zainteresowanego.

Otrzymując:

1. P. M. Kwaśniewski.

ul. Langiewicza 16, 26-030 SUCHEDNIÓW

Z up. Wojewody

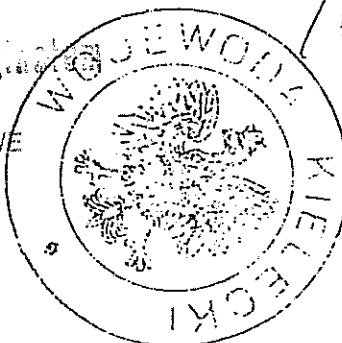
WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

mgr Anna Piasecka

Za zgodność z oryginałem  
Kierownik  
Pracowni Kwalifikacji

Opłatę skarbową w wysokości

zł skasowano na wniosek Kwaśniewski



6  
URZĄD WOJEWÓDZKI  
W KIELCACH  
Wydział Gospodarki Przestrzennej  
25-955 KIELCE

Nr ewid. KI - 66/92

Kielce, 1992-03-20  
Urząd Województwa Świętokrzyskiego  
w Kielcach  
Al. IX Wierców 8  
25-016 KIELCE

# STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 1, § 13, ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2 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 - z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

PAN KWAŚNIEWSKI MAREK  
technik budowlany

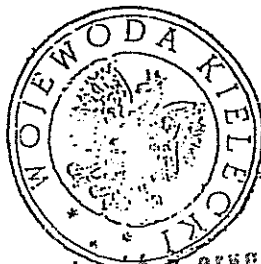
urodzony dnia 11 sierpnia 1945 r. w SUCHEDNIOWIE  
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności architektonicznej

PAN KWAŚNIEWSKI MAREK jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych w budownictwie jednorodzinny, zagrodowy oraz innych budynków o kubaturze do 1.000 m<sup>3</sup>,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz do oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzinny, zagrodowy oraz innych budynków o kubaturze do 1.000 m<sup>3</sup> w zakresie objętym specjalnością architektoniczną.

Otrzymuje:

Marek Kwaśniewski  
ul. Langiewicza 16  
26-030 SUCHEDNIÓW



Za zgodność z oryginałem

Z up. WOJEWODY  
mgr inż. Halosi  
Zca Dyrektora Wydziału  
Główny Architekt Województwa

KIELCZANIN  
PRACOWNIK PROJEKTOWY  
Marek Kwaśniewski

md



Biuro Projektów i Wykonawstwo  
w Kielcach  
Al. IX Wieków Kielc 8  
25-116 KIELCE

MAREK KWAŚNIENSKI  
imię i nazwisko projektanta / sprawdzającego  
26.730 SUCHEDNION  
ul. LANGIEWICZ#16  
adres projektanta / sprawdzającego  
KI-65/92 KI-66/92  
nr uprawnień budowlanych

Kielce 27.07.2006  
(miejscowość i data)

OŚWIADCZENIE  
PROJEKTANTA / SPRAWDZAJĄCEGO\*

✓ Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany *Remontu Kaplicy*  
*św. Jana Nepomucena u Samsonowa - Ciągła*  
*gm. Łagorzno u branży architektura-konstrukcja*

(wymienić pełną nazwę projektu budowlanego, branżę)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

*[Podpis]*  
(podpis projektanta / sprawdzającego)

## OPIS TECHNICZNY

### do projektu budowlanego prac remontowo – zabezpieczających kapliczki i figury św. Jana Nepomucena w Samsonowie

#### 1. Podstawa opracowania

- Umowa nr 44/2006 zawarta w dniu 19.06.2006
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
- Inwentaryzacja wykonana w miesiącu czerwcu 2006 r.
- Uzgodnienia z Inwestorem.

#### 2. Lokalizacja

Kapliczka objęta opracowaniem zlokalizowana jest w miejscowości Samsonów gm. Zagnańsk na działce nr ewid. geod. 900. Kapliczka usytuowana jest w bezpośrednim sąsiedztwie drogi gminnej Samsonów – Szalas we wsi Samsonów-Ciągłe nad brzegiem rzeki Bobrza.

#### 3. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wskazanie metod technicznych i technologicznych, które należy zastosować w pracach remontowych kapliczki i zabezpieczających figurę kamienną Jan Nepomucena. Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- inwentaryzację architektoniczną,
- opinię techniczną,
- opis techniczny prac konserwatorskich,
- serwis fotograficzny.

#### 4. Opinia techniczno budowlana (ekspertyza)

##### 4.1. Opis stanu technicznego istniejącego obiektu

Kapliczka konstrukcji murowanej z kamienia usytuowana na rzucie kwadratu. Dach konstrukcji drewnianej namiotowy czterospadowy z poszerzonym oka-

pem kryty papą na deskowaniu szczelnym. Krokwie oparte na murlatach leżących na murze na całym obwodzie. Strop drewniany belkowy podbity od spodu płytą pilśniową twardą. Wejście do kapliczki poprzez otwór drzwiowy. Drzwi dwuskrzydłowe płycinowe przeszklona górna płycina zwieńczona naświetlem łukowym szerszym od otworu. Dwa okna duże łukowe jednoramowe trzydziesto kwaterowe dzielone ślēmieniami. Budynek zewnątrz tynkowany tynkiem wapiennym. W wyniku analizy i odkrywki stwierdzono sześć nawarstwień farb. Licząc od spodu: kolor niebieski, kremowy, biały, różowy, ugię, i obecny biały wapienny. Posadzka w kapliczce betonowa za śladami kamiennych elementów. Ściany szczególnie frontowa gdzie usytuowane są drzwi spękane, sklepienie łukowe nad drzwiami z wypadającymi kamieniami zabezpieczone doraźnie stemplowaniem. Spękania wstępują też pod i nad dwoma otworami okiennymi. Mury nie posiadają zwieńczenia wieńcem a murlaty spoczywają na murze kamiennym. Po dokonaniu odkrywki stropu stwierdzono, że podczas prac remontowych jakie przeprowadzono w roku 2004 w obrębie dachu pozostawiono poprzednie belkowanie (murlaty 22×18 cm) i wykonano nową więźbę dachową, która jest w bardzo dobrym stanie. Zdemontowano sygnaturkę. Otwory okienne i drzwiowy wykazują tak duże zniszczenia, że należy je całkowicie odtworzyć posługując się oryginałami. Na ścianach wewnętrznych widoczne zacieki przy łączeniu ze stropem i przy posadzce (odpadający tynk).

Wewnątrz kapliczki kamienna figura św. Jana Nepomucena zastygła w ruchu stojąca na wysokim postumencie postać świętego ubrana jest w strój kapłański kanonika. Tworzą go: długa silnie udrapowana sutanna i rokieta (rodzaj komży) obszyta u dołu szerokim pasem ażurowej koronki. Na ramionach i rokiecie – swobodnie zarzucony mucet (rodzaj peleryny) z małym kapturem. Poły mucetu z przodu u góry zawiązane na kokardkę rozchylają się na boku. Szyję okala gładki kapłański kołnierzyk. Głowa przykryta biretem spod którego wylaniają się pukle bujnych włosów jest pochylona do przodu ze skłonem w prawo. Twarz ozdabia bujny zarost. Na ramieniu zgiętej w łokciu prawej ręki spoczywa górna część długiego krucyfiksu. W lewej ręce gałązka palmowa. Nogi spoczywają na prostokątnej płycie cokołu. Przy ścianie przeciwległej do wejścia kamienny ołtarzyk. Po lewej stronie wejścia w narożniku kamienna

kropielnica w obudowie drewnianej wydrążonej w jednym pniu.

Wyposażenie wnętrza w obrazki religijne oraz drewnianą figurę Chrystusa Króla. Cokół kamienny, trzyczęściowy o wysokości 1,02m. o podstawie kwadratowej 45x45cm, owalnej kolumnie o średnicy  $\varnothing$  45cm i wysokości 60cm zakończony kwadratową podstawą pod rzeźbę.

## **6. Program prac remontowych w obrębie kapliczki**

### **6.1. Ściany nośne**

Jak wspomniano w opinii technicznej oraz pokazano na rysunkach inwentaryzacji obiektu ściany wykazują duży stopień zniszczenia w postaci odpadającego tynku, spękań i rozwarstwień. W związku z tym należy skuć tynk do odsłonięcia muru z zewnątrz jak i wewnątrz. Ponieważ pęknięcia sklepienia łukowego nad otworem drzwiowym jest znaczne należy go rozebrać i przemurować jak pokazano na rysunku z wykorzystaniem odzyskanego kamienia. Pozostałe spękania widoczne oraz te, które zostaną odkryte po skuciu tynku należy wzmocnić je metodami iniekccyjno-impregacyjnymi. Dopuszcza się wykonanie wzmocnienia spękań w systemie HELIFIX.

Korozja ścian i wypraw tynkarskich wewnętrznych i zewnętrznych w przyziemiu spowodowana jest podciąganiem kapilarnym wody (brak izolacji poziomej, obiekt usytuowany jest na podsypce żużla wielkopieczowego).

Przyczyny te występujące w różnym nasileniu i w różnych okresach czasu powodowały poważne uszkodzenia w strukturze murowanego podłoża oraz zewnętrznych wypraw tynkarskich. Ściany po skuciu tynku w miejscach występowania śladów zagrzybienia i pleśni posmarować dwukrotnie środkiem grzybobójczym BORAMON w ilości 0,3l/m<sup>2</sup> w odstępach kilku godzin. Podłoże murowane po usunięciu tynków wymaga dokładnego oczyszczenia, wykonania obrzutki cementowo-wapiennej, a następnie wykonania dwuwarstwowego tynku wapiennego. Malowanie tynków zewnętrznych należy wykonać farbami silikonowymi w kolorystyce uzgodnionej z nadzorem konserwatorskim. Tynki wewnętrzne cem.-wapienne malowane w kolorze białym.

W celu scalenia ścian nośnych należy na całym obwodzie, po demontażu więźby dachowej i belek stropowych wykonać wieniec żelbetowy z zachowaniem istniejącego poziomu murów (rys. nr      ).

## 6.2. Dach

Konstrukcja i pokrycie dachu w bardzo dobrym stanie technicznym (remont w 2004r.), jednakże w czasie prac remontowych pozbawiono kapliczkę sygnaturki, która w chwili obecnej znajduje się u osób prywatnych. Sygnaturka o podstawie sześciokątnej wtopiona była na głębokość w konstrukcję więźby dachowej i na niej spoczywała podstawa. Korpus sześcioboczny z otworami łukowymi, w którym zawieszony jest mały dzwonek bez „serca”. Korpus zwieńczony hełmem sześciobocznym, zakończonym banią z osadzonym w niej krzyżem żeliwnym. Całość sygnaturki obita blachą cynkową. Stan techniczny poszczególnych elementów (krajiny, deskowanie, słup konstrukcyjny – w bardzo złym stanie technicznym, nie kwalifikujący się do powtórnego użycia). W związku z tym na podstawie zachowanych części drewnianych i profili należy bardzo starannie odtworzyć wszystkie elementy. Projekt przewiduje demontaż więźby oraz belek stropowych (zakres niezbędny dla wykonania wieńca żelbetowego) i ponowny montaż z mocowaniem murlaty do wieńca śrubami  $\varnothing 12$  kotwionymi w rozstawie co 1,5cm. Montaż ponowny więźby dachowej zsynchronizować z usytuowaniem w niej sygnaturki. W czasie tych prac starać się o ponowne wykorzystanie elementów drewnianych lub ich dopasowanie. Dach pokryć podwójnie gontem na łatach drewnianych (rys. nr ). Sygnaturkę po odtworzeniu i montażu pokryć blachą cynkową (ew. miedzianą). Strop z belek drewnianych pozostaje bez zmian, podsufitkę wykonać z desek struganych, bitych na felc. Elementy więźby zabezpieczyć środkiem owado- i grzybobójczym M7GETOX B. Deski poszycia stropu i gont zabezpieczyć preparatem ALTAXIN w kolorze bezbarwnym. Żeliwny krzyż starać się oczyścić i zabezpieczyć środkiem antykorozyjnym i pomalować na kolor czarny. Jeżeli oczyszczenie będzie niemożliwe, wykonać nowy na wzór istniejącego. Dzwon oczyścić i dorobić brakujące „serce”.

## 6.3. Stolarka okienna i drzwiowa

Okna jak i drzwi w bardzo złym stanie technicznym nie nadają się do użytkowania. Projekt przewiduje wykonanie nowych drzwi i okien na wzór istniejących, z drewna sosnowego. Rysunki przedstawiają proponowany profil i wymiary. Przed przystąpieniem do wykonania należy dokonać korekcyjnych po-

miarów z natury. Przed montażem zabezpieczyć środkiem ochronno-dekoracyjnym do drewna ALTAXIN w kolorze bezbarwnym.

#### **6.4. Wyposażenie wnętrza stałe (ołtarz, kropielnica)**

Mensa ołtarzowa murowana z pustką wewnątrz. Tynk należy skuć i wykonać nowy na zabezpieczonym podłożu, taki sam jak na ścianach zewnątrz. Kropielnica kamienna wymaga oczyszczenia podobnie jak drewniany postument wydrążony w jednolitym pasie. Jeżeli element ten, w trakcie oczyszczania będzie wykazywał duży stopień zniszczenia należy wykonać nowy na wzór istniejącego.

Luźno stojąca figura drewniana Chrystusa Króla nie jest objęta opracowaniem jednakże wskazane jest poddanie jej konserwacji razem z figurą św. Jana Nepomucena i proponuje się usytuowanie jej na mensie ołtarza.

#### **6.5. Posadzka**

Istniejąca posadzka betonowa zniszczona, ze śladami wątków kamiennych. Remont posadzki przewiduje skucie istniejącego podłoża na głębokość 5cm, wykonać podkład betonowy gr. 3cm, a następnie w warstwie betonowo-piaskowej zatopić luźno ułożoną posadzkę z nieregularnych płyt kamiennych z piaskowca czerwonego tumlińskiego.

#### **6.6. Instalacje**

Budynek wyposażać w instalację odgromową zgodnie z normą PN-86/E-05003/01.

#### **6.7. Zagospodarowanie terenu**

Teren otaczający kapliczkę oczyścić z traw i samosiejek. Wokół kapliczki wykonać opaskę z płyt kamiennych lub chodnikowych szerokości 50cm ze spadkiem od budynku min. 1% na uprzednio wykonanym podłożu. Pozostałe zagospodarowanie terenu oraz dojście do kapliczki ulega zmianie. Proponujemy wykonanie nowego ogrodzenia i chodnika, które nie były przedmiotem umowy.

STANOWISKO FOWALOWE  
w Kielcach  
AL. IX WIELKICH KIELCZAN  
26-130

### 7. Dane techniczne

Powierzchnia użytkowa 6,15m<sup>2</sup>;  
Powierzchnia zabudowy 12,60m<sup>2</sup>;  
Kubatura 51,5m<sup>2</sup>;

*Łukasiewicz Marek*  
uprawniony do prac przy obiektach  
zabytkowych WKZ Kielce Nr 15/98  
opr. bud. KL-65/92 i KL-66/92  
26-130 Suchbátów, ul. Langiewicza 16  
tel. 254 52 50

BEZPIECZNOŚĆ I OCHRONA  
W KIELCACH  
AL. IX WIEKÓW KIELC 3  
25-113 KIELCE

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**OBIEKT:** Kapliczka murowana św. Jana Nepomucena  
**INWESTOR:** Urząd Gminy w Zagnańsku  
**ADRES BUDOWY:** Samsonów – Ciągłe, gm. Zagnańsk  
działka Nr 900



Samsonów i Szalas  
w Kielcach  
Al. IX Wierców 3  
25-010 KIELCE

# **1. Zakres robót – charakterystyka obiektu**

Przedmiotem inwestycji jest kapliczka św. Jana Nepomucena w Samsonowie, na działce Nr 900. Inwestycja zlokalizowana jest przy drodze Samsonów-Szalas. Zakres realizacji zamierzenia inwestycyjnego przedstawia rysunek obejmujący obiekt usytuowany na działce Nr 900 w Samsonowie. W bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się zabudowania gospodarcze. W zakresie zadania nie będą prowadzone żadne elementy infrastruktury technicznej. Zakładany termin realizacji inwestycji – 2006r. - 2007r.

## **2. Roboty prowadzone będą systemem tradycyjnym z zastosowaniem wymogów i przepisów obowiązującego prawa.**

### **3. Przewidywane zagrożenia mogące zaistnieć w trakcie realizacji inwestycji**

- a) ryzyko wystąpienia wypadku podczas prac rozładunkowych związanych z dostawą materiałów budowlanych (kamień, cement, rusztowania);
- b) ryzyko wystąpienia wypadku spowodowanego pracą na wysokości podczas uzupełniania w koronie murów.

### **4. Zaplecze budowy**

- a) miejsce składowania materiałów budowlanych: kamień, cement, zaprawy CE-RESIT;
- b) wyjazd z zaplecza budowy na drogę, po której odbywa się ruch komunikacyjny;

Biuro Projektowe  
w Kielcach  
Al. IX Wierców 3  
25-016 KIELCE

## **5. Pas drogowy**

Wyjazd z działki na drogę nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia.

## **6. Przewidywane środki profilaktyczne**

Ogrodzenie placu budowy

## **7. prowadzenie prac na wysokości do 5m.**

- tynkowanie;
- wykonanie konstrukcji więźby dachowej i montaż sygnaturki;
- ustawienie rusztowań punktowych i ciągłych.

## **8. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

### **8.1. Przy wykonywaniu prac budowlanych**

Wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. W sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401 – rozdział 8 „Rusztowania i ruchome podesty robocze”, - rozdział 9 „Roboty na wysokościach”, - rozdział 12 „Roboty murarskie i tynkarskie”).

### **8.2. Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu**

Wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu jw. Rozdział 7 „Maszyny i inne urządzenia techniczne”.

biuro w Kielcach  
w Kielcach  
Al. IX Wieków Kielc 3  
25-116 KIELCE

**9. WYKAZ ŚRODKÓW TECHNICZNYCH ORGANIZACYJNYCH,  
ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM, WYNIKAJĄCYM Z  
WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH  
SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W  
TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ,  
UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU,  
AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ**

9.1. Na pomieszczeniu socjalnym, oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy), umieścić wykaz, zawierający adresy i numery telefonów:

- punktu lekarskiego w najbliższej okolicy,
- straży pożarnej,
- posterunku policji.

9.2. W pomieszczeniu socjalnym, oznaczonym na planie j/w umieścić punkty pierwszej pomocy, obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.

9.3. Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym, oznaczonym na planie j/w.

9.4. Kaski ochronne umieścić w pomieszczeniu socjalnym, oznaczonym na planie j/w.

9.5. Pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokości umieścić w pomieszczeniu socjalnym, oznaczonym na planie j/w.

9.6. Ogrodzenie terenu wykonać o wysokości min. 1,5 m i oznakować na planie j/w.

Pracownia Projektowa  
w Kielcach  
Al. IX Wieków 3  
26-116 Kielce

9.7. Bariérki wykonać z desek obrzynanych szerokości 15 cm, poręcze umieszczać na wysokości 1,1 m i deskowania ażurowe pomiędzy poręczą a deską krawężnikową.

9.8. Rozmieszczyć tablice ostrzegawcze.

9.9. Zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło.

9.10. Wykonać daszek ochronny nad stanowiskiem operatora wyciągu dźwigowego oraz betoniarki.

9.11. Zejścia do piwnic w celu odgruzowania.

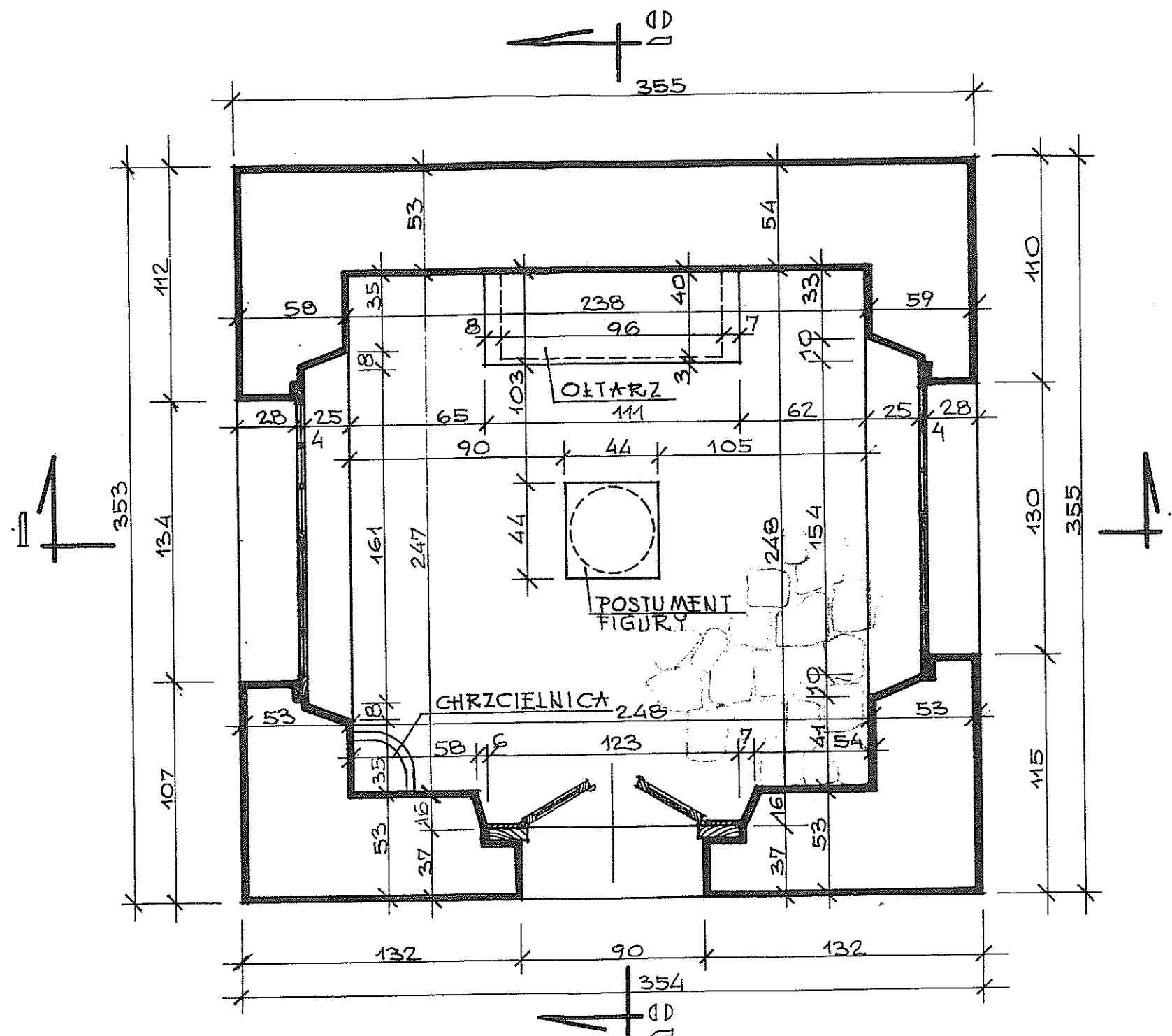
9.12. Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie j/w.

Opracował

Tech. Marek Kwaśniewski

*Marek Kwaśniewski*  
Marek Kwaśniewski  
uprawniony do prac przy obiektach  
zabytkowych, Wykaz Nr 15/98  
z pr. bud. KL-65/92, KL-66/92  
26-130 Suchedniów, ul. Langiewicza 16  
tel. 254-52-50



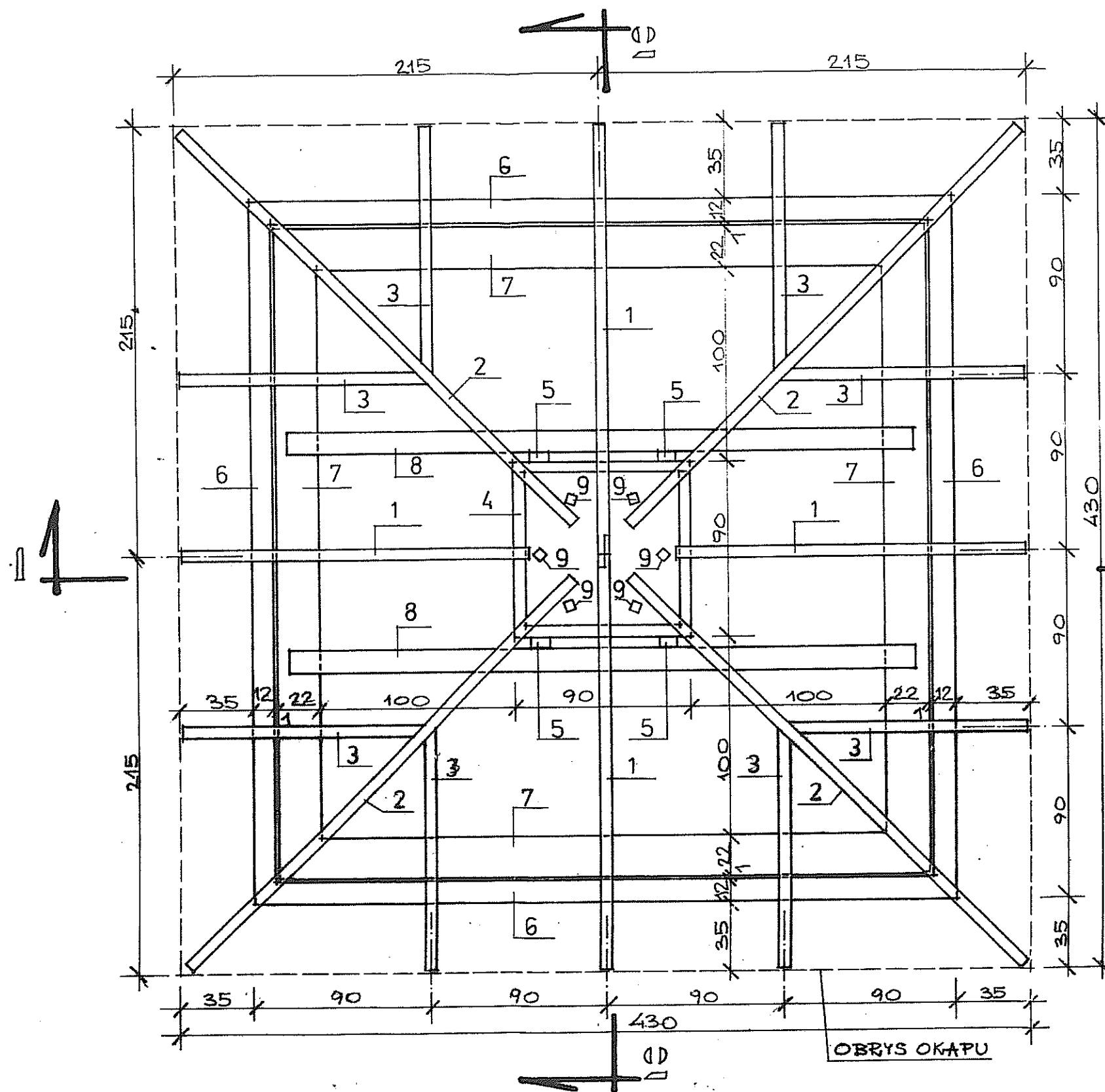


DEKAWI W O F W I L L O W E  
w Kielcach  
Al. IX Wiołów Kiele 3  
26-119 KIELCE

RZUT PRZYZIEMIA  
skala 1:25

„GRAFOS” – Projektowanie i nadzór budowlany PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Langiewicza 16 26-130 Suchedniów			
TEMAT	PROJEKT BUDOWLANY REMONTU KAPLICZKI ŚW. JANA NEPOMUCENA W SAMSONOWIE.		
ADRES	SAMSONÓW-CIĄGŁE, GMINA ZAGNANSK.		
TYTUŁ RYS.	RZUT PRZYZIEMIA.		
SKALA: 1:25	DATA: VII 2006	NR RYS: 2.	
	imię i nazwisko	nr upr.	Podpis
PROJEKTANT	tech. MAREK KWAŚNIEWSKI	KL-65/92 KL-66/92	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ	tech. KRYSZYNA ZAGNIŃSKA		<i>[Signature]</i>

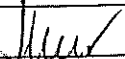
BIURO PROJEKTOWE  
w Kielcach  
Al. IX Wieków 8  
25-018 KIELCE



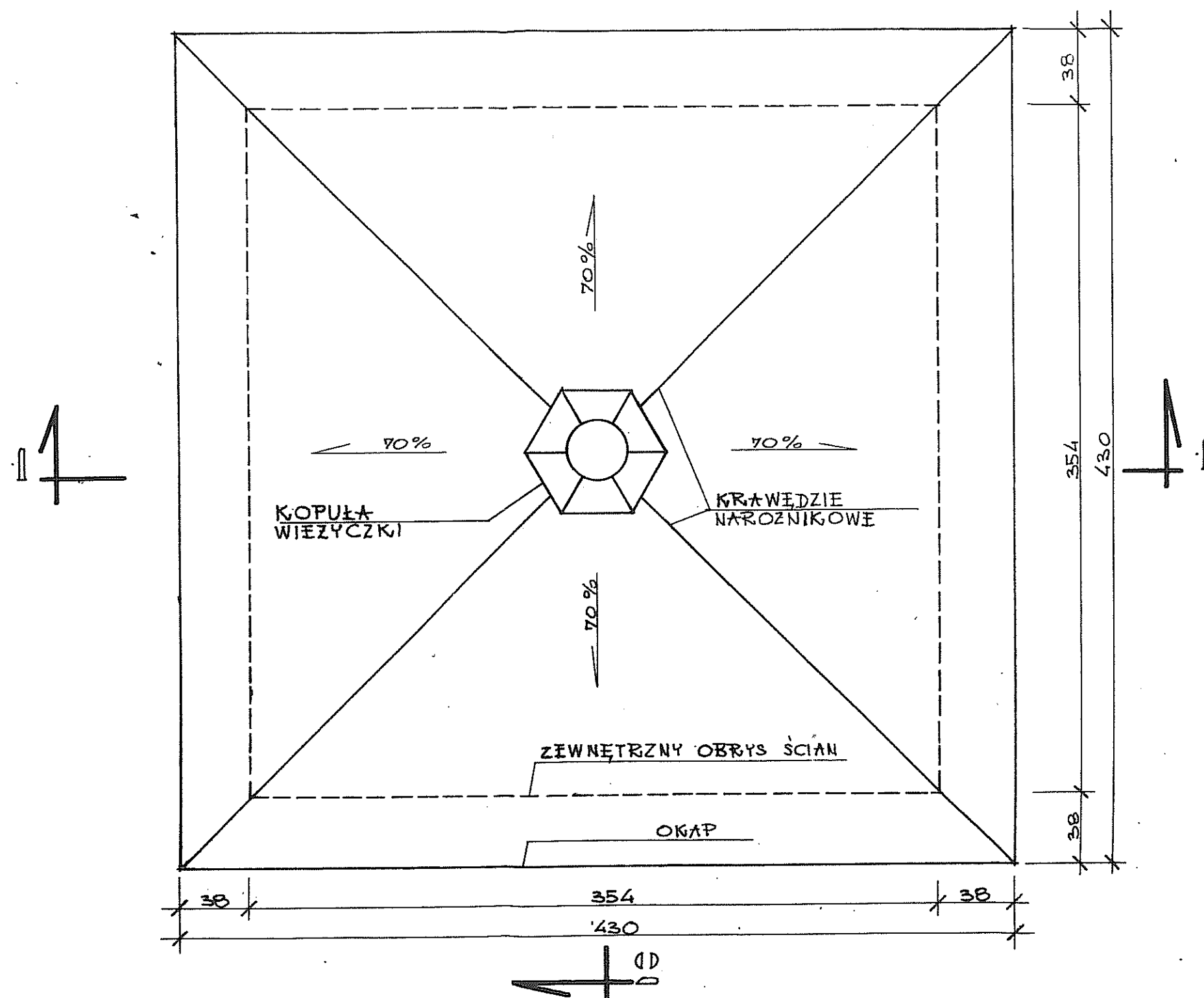
### OZNACZENIA

1. KROKIEW PEŁNA 6/12 cm
2. KROKIEW NĄROŻNIK 6/12 cm
3. KROKIEW NIEPEŁNA 6/12 cm
4. RAMKA STOŁCOWA 6/12 cm
5. SŁUPKI RAMKI 5/10 ÷ 6/12 cm
6. MURŁATA 12/12 cm
7. BELKA OCZEPOWA 22/18 cm
8. BELKI STROPOWE 12/12 cm
9. SŁUPKI WIEŻYCKI 6/6 cm  
(NA KRZYŻAKU)

RZUT WIĘZBY DACHOWEJ  
skala 1:25

„GRAFOS” – Projektowanie i nadzór budowlany PRACOWNIA PROJEKTOWA			
ul. Langiewicza 16		26-130 Suchedniów	
TEMAT	PROJEKT BUDOWLANY REMONTU KAPLICZKI ŚW. JANA NEPOMUCENA W SAMSONOWIE.		
ADRES	SAMSONÓW-CIĄGŁE, GMINA ZAGNĄSK.		
TYTUŁ RYS.	RZUT WIĘZBY DACHOWEJ.		
SKALA: 1:25	DATA: VII 2006		NR RYS: 3.
	Imię i nazwisko	nr upr.	Podpis
PROJEKTANT	tech. MAREK KWAŚNIEWSKI	KL-65/92 KL-66/92	
OPRACOWAŁ	tech. KRYSZYNA ZAGNIŃSKA		

biuroprojektowe  
w Kielcach  
Al. IX Wiosów Kielc 8  
25-118 KIELCE



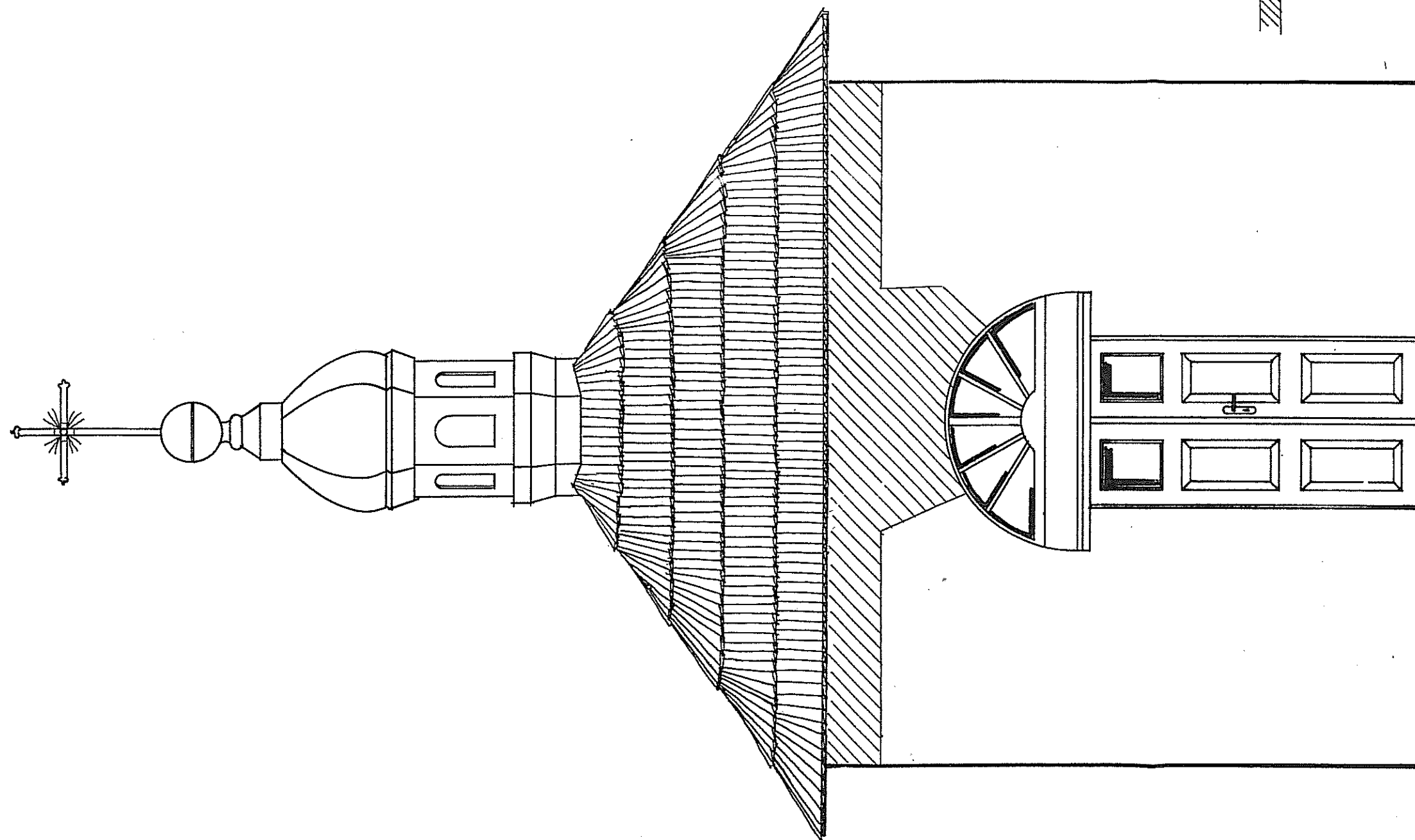
RZUT DACHU  
skala 1:25

„GRAFOS” – Projektowanie i nadzór budowlany PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Langiewicza 16 26-130 Suchedniów			
TEMAT	PROJEKT BUDOWLANY REMONTU KAPLICZKI ŚW. JANA NEPOMUCENA W SAMSONOWIE.		
ADRES	SAMSONÓW-CIĄGŁE, GMINA ZAGNAŃSK.		
TYTUŁ RYS.	RZUT DACHU.		
SKALA: 1:25	DATA: VII 2006		NR RYS: 4.
	imię i nazwisko	nr upr.	Podpis
PROJEKTANT	tech. MAREK KWAŚNIEWSKI	KL-65/92 KL-66/92	
OPRACOWAŁ	tech. KRYSZYNA ZAGŃSKA		



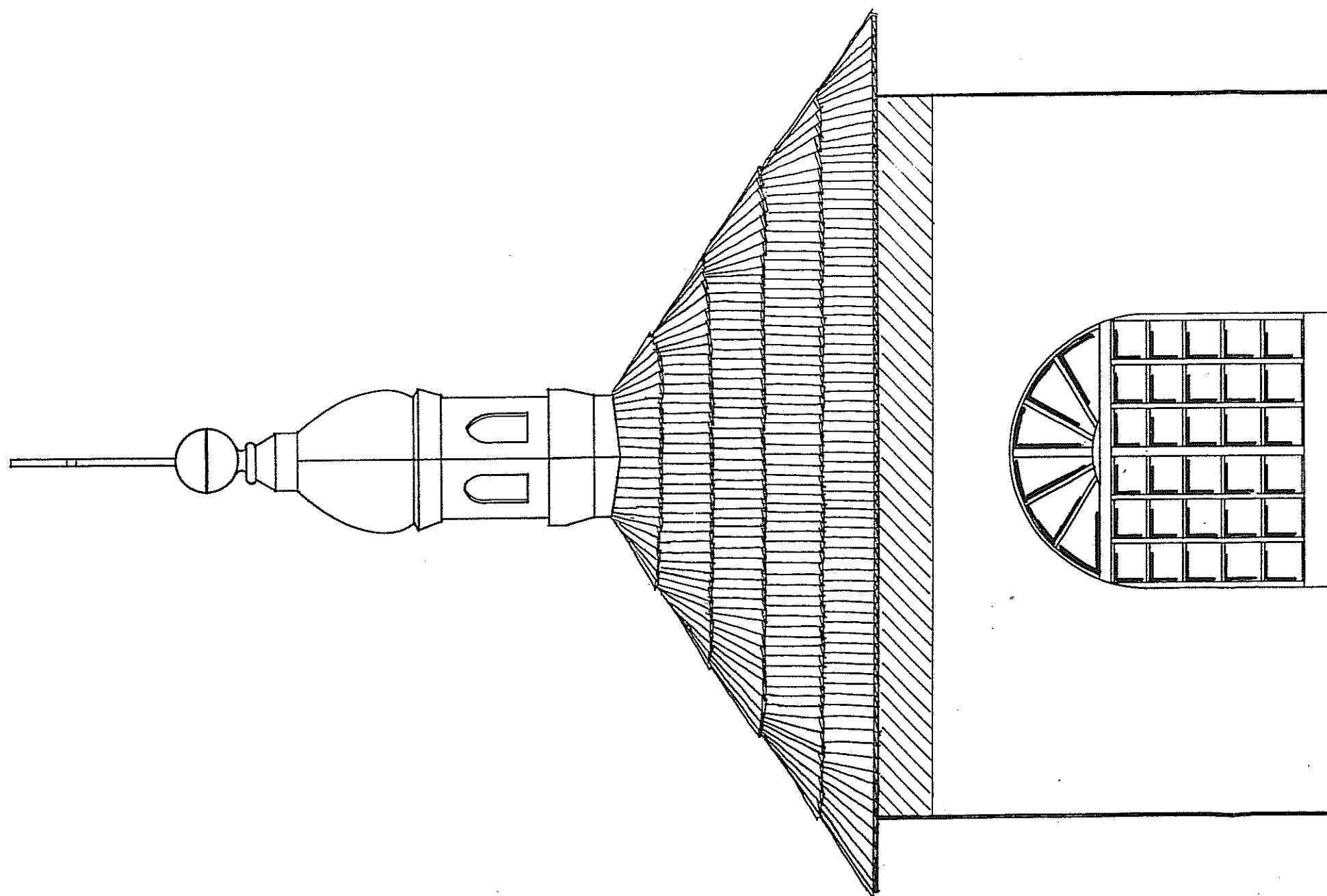
Biuro Projektowe  
w Kielcach  
Al. IX Wieków Kielc 3  
25-116 00120

/// — PRZEMUROWANIE

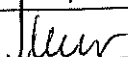



WIDOK WIDOK  
WIDOK WIDOK

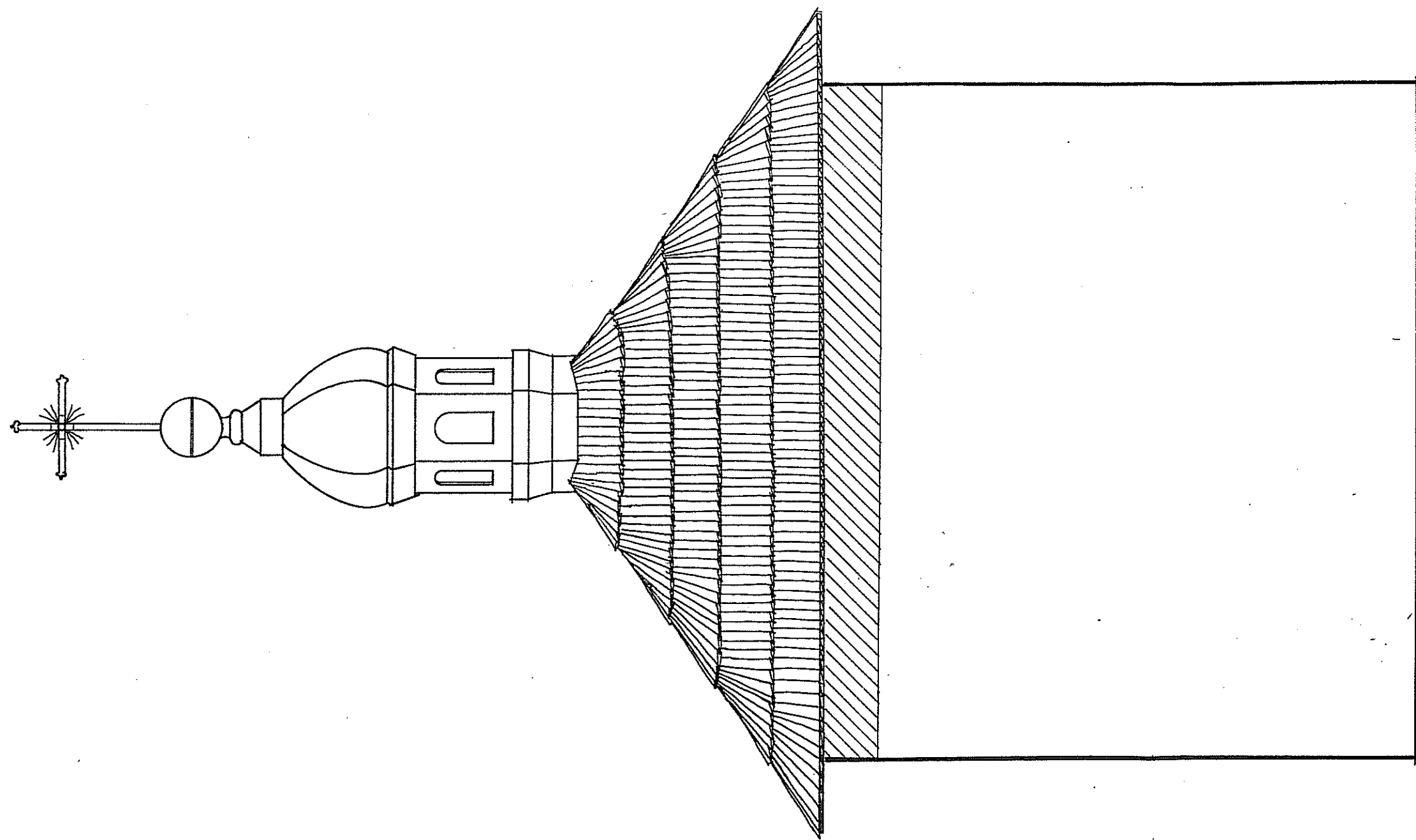
„GRAFOS” – Projektowanie i nadzór budowlany PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Langiewicza 16 26-130 Suchedniów			
TEMAT	PROJEKT BUDOWLANY REMONTU KAPLICZKI ŚW. JANA NEPOMUCENA W SAMSONOWIE.		
ADRES	SAMSONÓW-CIĄGŁE, GMINA ZAGNANSK.		
TYTUŁ RYS.	ELEWACJA ZACHODNIA.		
SKALA: 1:25	DATA: VII 2006		NR RYS: 6.
	imię i nazwisko	nr upr.	Podpis
PROJEKTANT	tech. MAREK KWAŚNIEWSKI	KL-65/92 KL-66/92	<i>Marek</i>
OPRACOWAŁ	tech. KRYSZYNA ZAGNIŃSKA		<i>Kryszy</i>



VANDERBILT UNIVERSITY

<p align="center"><b>„GRAFOS” – Projektowanie i nadzór budowlany</b>  <b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b></p>			
<p><b>ul. Langiewicza 16</b></p>		<p><b>26-130 Suchedniów</b></p>	
TEMAT	PROJEKT BUDOWLANY REMONTU KAPLICZKI ŚW. JANA NEPOMUCENA W SAMSONOWIE.		
ADRES	SAMSONÓW-CIĄGŁE, GMINA ZAGNAŃSK.		
TYTUŁ RYS.	ELEWACJA POŁNOČNA.		
SKALA: 1:25	DATA: VII 2006		NR RYS: 7.
	imię i nazwisko	nr upr.	Podpis
PROJEKTANT	tech. MAREK KWAŚNIEWSKI	KL-65/92 KL-66/92	
OPRACOWAŁ	tech. KRYSZYNA ZAGNIŃSKA		

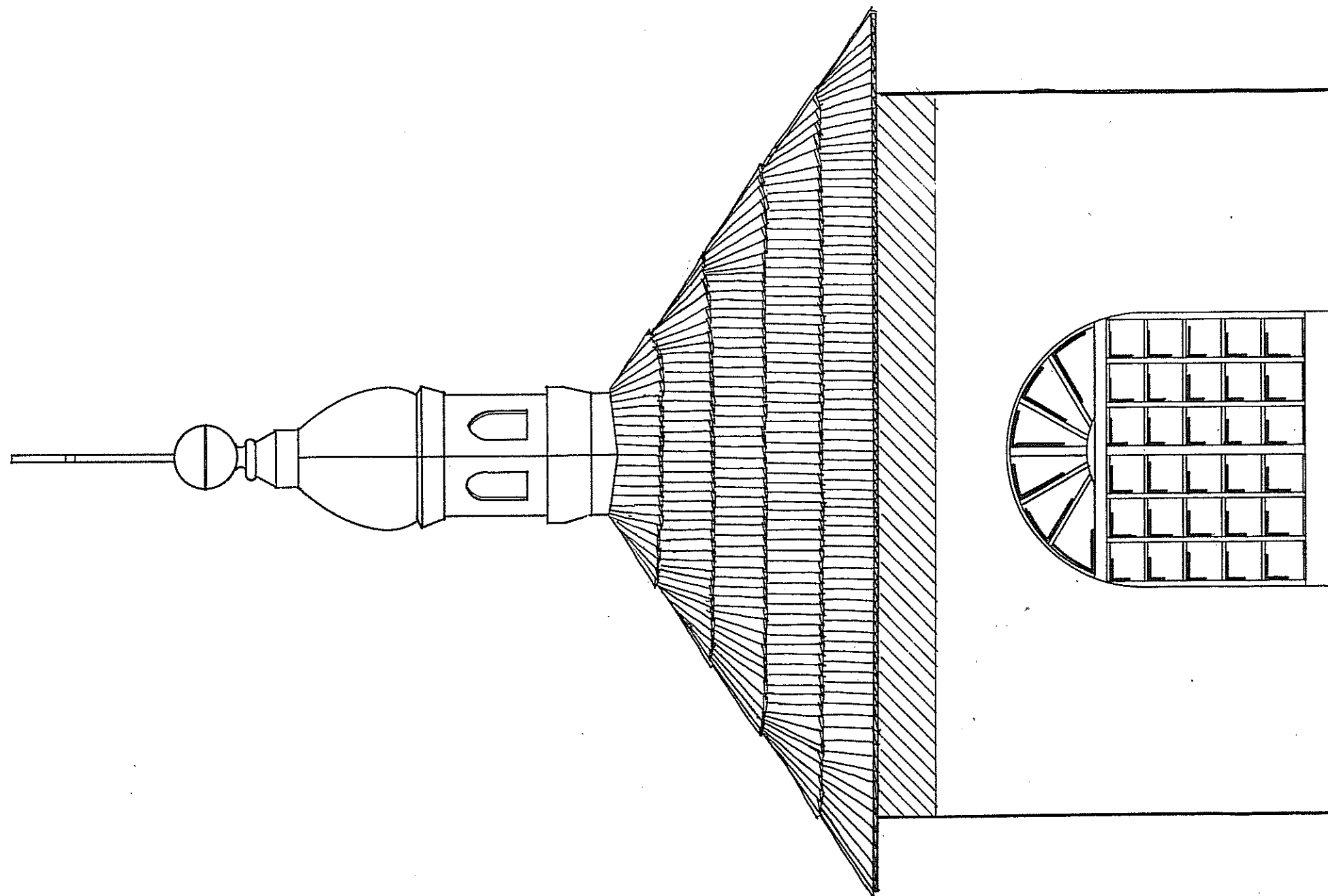
STANOWISKO I SWIATOWE  
w Kielcach  
Al. IX Wieków Kielc 3  
25-516 KIELCE



W. INGENIERSKA W. INGENIERSKA

„GRAFOS” – Projektowanie i nadzór budowlany PRACOWNIA PROJEKTOWA			
ul. Langiewicza 16		26-130 Suchedniów	
TEMAT	PROJEKT BUDOWLANY REMONTU KAPLICZKI ŚW. JANA NEPOMUCENA W SAMSONOWIE.		
ADRES	SAMSONÓW-CIĄGŁE, GMINA ZAGNAŃSK.		
TYTUŁ RYS.	ELEWACJA WSCHODNIA.		
SKALA: 1:25	DATA: VII 2006		NR RYS: 8.
	imię i nazwisko	nr upr.	Podpis
PROJEKTANT	tech. MAREK KWAŚNIEWSKI	KL-65/92 KL-66/92	
OPRACOWAŁ	tech. KRYSZYNA ZAGNIEWSKA		

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kielcach  
Al. IX Wieków Kielc 3  
25-516 KIELCE

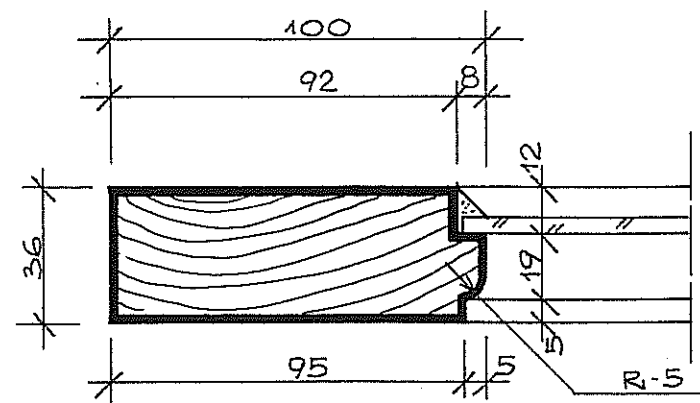


PROJEKT BUDOWLANY  
REMONTU KAPLICZKI  
ŚW. JANA NEPOMUCENA W SAMSONOWIE

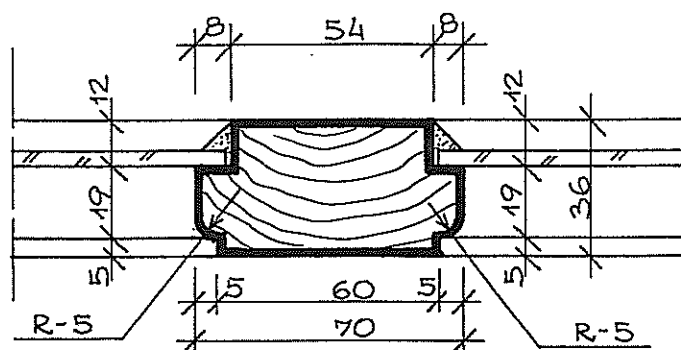
„GRAFOS” – Projektowanie i nadzór budowlany PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Langiewicza 16 26-130 Suchedniów			
TEMAT	PROJEKT BUDOWLANY REMONTU KAPLICZKI ŚW. JANA NEPOMUCENA W SAMSONOWIE.		
ADRES	SAMSONÓW-CIAGŁE, GMINA ZAGNAŃSK.		
TYTUŁ RYS.	ELEWACJA POŁUDNIOWA.		
SKALA: 1:25	DATA: VII 2006		NR RYS: 9.
	imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
PROJEKTANT	tech. MAREK KWAŚNIEWSKI	KL-65/92 KL-66/92	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ	tech. KRYSTYNA ZAGNIŃSKA		<i>[Signature]</i>

OKNO szf. 2

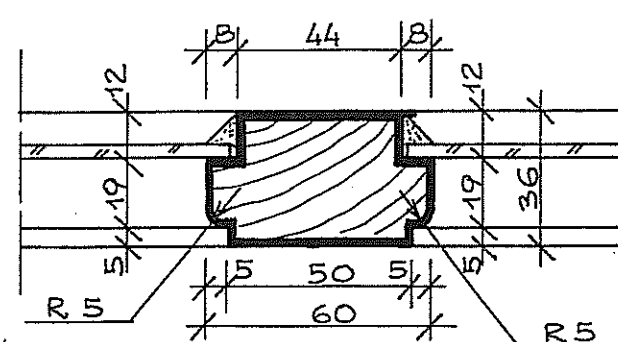
PRZĘKROJ A-A 1:2



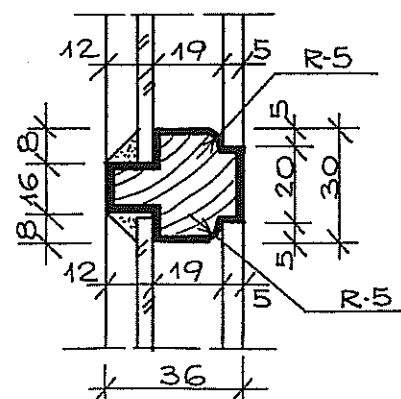
PRZĘKROJ B-B 1:2



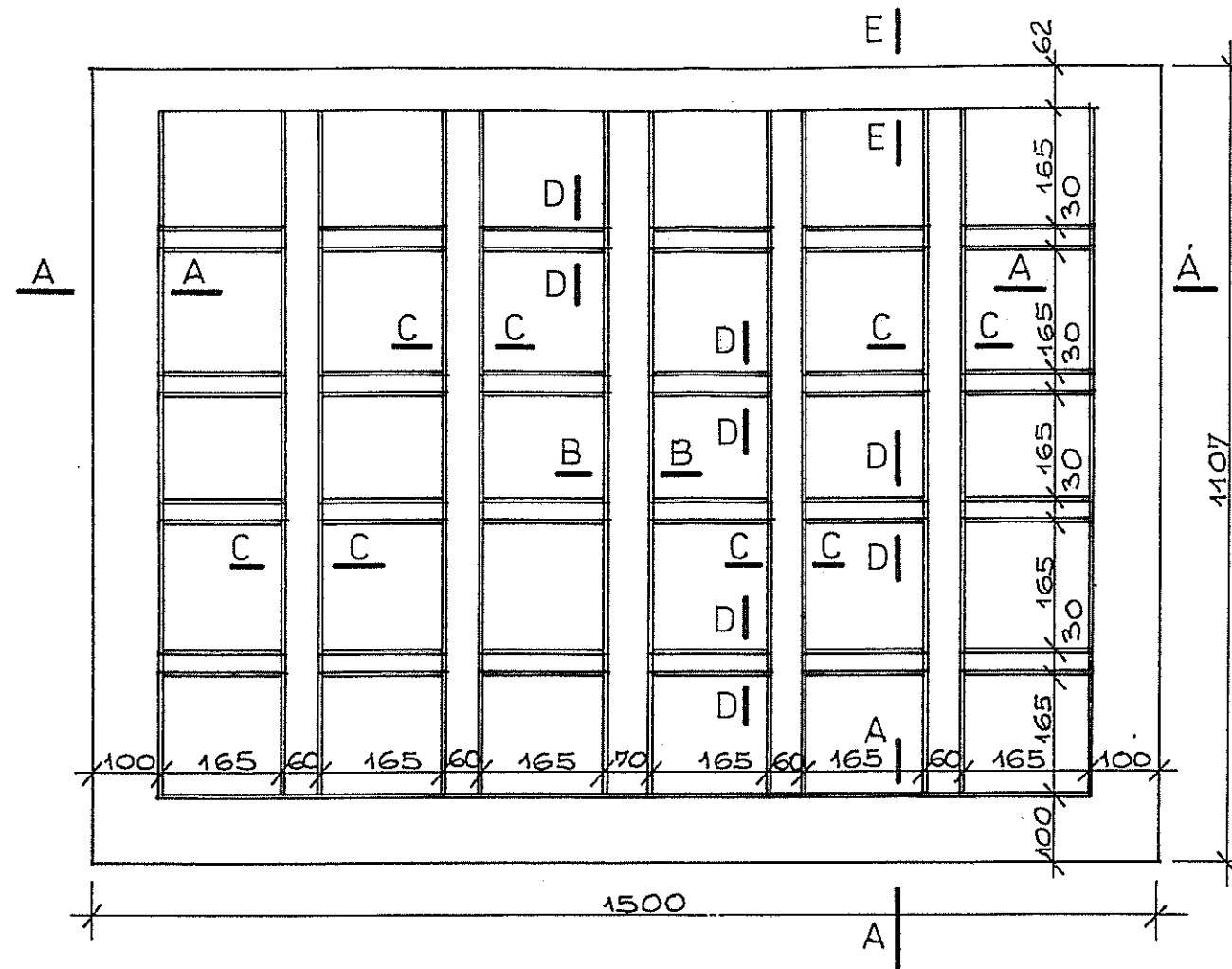
PRZĘKROJ C-C 1:2



PRZĘKROJ D-D 1:2

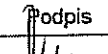


PROJEKTOWANIE  
w Kielcach  
Al. IX Wieków Kielc 8  
25-816 KIELCE



WIDOK OD STRONY WEWNĘTRZNEJ  
skala 1:10

PRZĘKROJ E-E POKAZANO NA RYSUNKU NAŚWIETLA  
OKIENNEGO. JAKO FRAGMENT PRZĘKROJU C-C.  
WYMIARY SPRAWDZIC WG. POMIARÓW Z NATURY.

„GRAFOS” – Projektowanie i nadzór budowlany PRACOWNIA PROJEKTOWA			
ul. Langiewicza 16		26-130 Suchedniów	
TEMAT	PROJEKT BUDOWLANY REMONTU KAPLICZKI ŚW. JANA NEPOMUCENA W SAMSONOWIE.		
ADRES	SAMSONÓW-CIĄGŁE, GMINA ZAGNAŃSK.		
TYTUŁ RYS.	OKNO – SZCZEGÓŁY.		
SKALA: 1:2	DATA: VII 2006		NR RYS: 11.
	imię i nazwisko	nr upr.	Podpis
PROJEKTANT	tech. MAREK KWAŚNIEWSKI	KL-65/92 KL-66/92	
OPRACOWAŁ	tech. KRYSZYNA ZAGNIŃSKA		

## ALTAXIN – ochronno-dekoracyjny impregnat do drewna.

### Przeznaczenie:

ALTAXIN jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle. Produkt ten jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle. Produkt ten jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle.

### Sposób stosowania:

ALTAXIN jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle. Produkt ten jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle. Produkt ten jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle.

### Czas wysychania:

ALTAXIN jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle. Produkt ten jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle.

### Uwagi:

ALTAXIN jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle. Produkt ten jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle. Produkt ten jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle.

ALTAXIN jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle. Produkt ten jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle. Produkt ten jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle.

### Wydajność:

ALTAXIN jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle. Produkt ten jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle. Produkt ten jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle.

### Przechowywanie:

ALTAXIN jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle. Produkt ten jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle. Produkt ten jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle.

### Gwarancja:

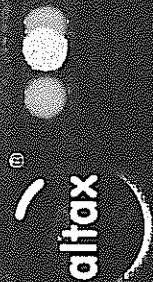
ALTAXIN jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle. Produkt ten jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle. Produkt ten jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle.

### Gwarancja ochrony:

ALTAXIN jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle. Produkt ten jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle. Produkt ten jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle.

### Warunki gwarancji:

ALTAXIN jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle. Produkt ten jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle. Produkt ten jest przeznaczony do impregnacji drewna, które ma być wykorzystywane w budownictwie i w przemyśle.



altaxin®

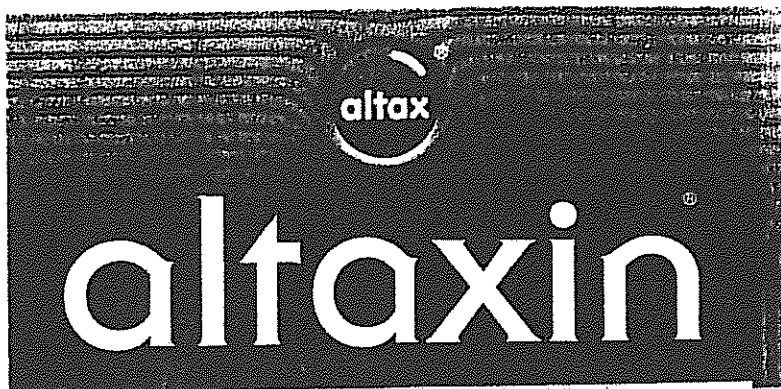


altaxin®

### kolorystyka

bezbarny	miłorob
biały	orzech
oliwka	brzoza
dąb	polakowka
pinia	heban
kasztan	zieleń
niek	

WYKONANO W KIELCACH  
w Kielcach  
Al. IX Wiosny 3  
25-111 00 00



Przed zastosowaniem oraz w trakcie malowania impregnat starannie mieszać w celu zapewnienia jednolitej konsystencji oraz barwy. Preparat nanosić pędzlem lub tamponem na surową, oczyszczoną i gładką powierzchnię drewna powietrzno-suchego.

Po odparowaniu rozpuszczalników (około do kilkunastu minut) zaleca się starannie przetrzeć pomalowaną powierzchnię suchym pędzlem aby rozetrzeć pigmenty wzdłuż słojów drewna i zapewnić uzyskanie optymalnego efektu dekoracyjnego.

Altaxin zaleca się nanosić minimum dwukrotnie, zawsze w odstęпах umożliwiających wyschnięcie poprzedniej warstwy.

Do mycia narzędzi użytych do malowania stosować rozcieńczalnik firmy Altax lub inny do wyrobów stalowych.

Po zastosowaniu preparatu wewnątrz, pomieszczenia należy intensywnie wietrzyć aż do zaniku zapachu.

Nie stosować do malowania gatunków nie poddających się impregnacji np. dębu oraz do drewna egzotycznego.

Do wymalowań na zewnątrz stosować wersje barwne impregnatu. Ostateczny efekt wymalowania uzależniony jest od jakości i gatunku drewna, sposobu jego obróbki oraz liczby naniesionych warstw preparatu.



WŁAŚCIWOŚCIOWE  
w Kielcach  
Al. IX Wieków Kielc 8  
01-600 KIELCE, 03

**ap**  
budma 98

# BORAMON

**środek grzybobójczy do murów, tynków i powłok malarskich  
oraz wielofunkcyjny impregnat do drewna**

**SKŁAD CHemiczny:** czwartorzędowe sole amoniowe, związki boru, woda, środki modyfikujące

**PRZEWNIENIE:** na murach - służy do zwalczania grzybów domowych i pleśniowych występujących powierzchniowo na ścianach. Zastosowanie - tynki, powłoki malarskie w tzw. pomieszczeniach mokrych (sanitariaty, pralnie, myjni samochodowe, pływalnie) w halach przemysłu spożywczego, budynkach mieszkalnych.

na drewnie - działa zwalczająco i profilaktycznie w stosunku do grzybów domowych, pleśniowych i glonów. Zabezpiecza przed owadami - technicznymi szkodnikami drewna oraz bakteriami. Miejsca stosowania - konstrukcje drewniane, architektura ogrodowa itp. Stosowany pod farby i lakiery zwiększa odporność biologiczną drewnianych elementów budowlanych. Trwale łączy się z drewnem, nie podnosi stopnia jego palności, jest niekorzystny wobec stali.

**SPOSÓB DZIAŁANIA:** mechanizm grzybobójczego działania Boramonu związany jest z adsorpcją substancji czynnych na ujemnie naładowanej błonie komórkowej mikroorganizmów, powodując denaturację i rozpad jej struktur. Następnie preparat przenika do wnętrza komórek i niszczy wewnętrzne organy komórkowe żyjących organizmów.

**SPOSÓB STOSOWANIA:** wybór metody odgrzybiania zależy od stopnia porażenia powierzchni poddawanej renowacji:

a/metoda z usuwaniem grzybni - polega na:

- usunięciu pleśni, skażonych powłok malarskich i skażonej warstwy tynku,
- następnie odkurzeniu i oczyszczeniu podłoża,
- dwukrotnym smarowaniu zagrzybionej powierzchni Boramonem w ilości ok. 0,3 l/m<sup>2</sup> w odstępach kilku godzin
- wykonaniu nowej warstwy tynku i powłoki malarskiej

b/metoda bez usuwania grzybni - polega na:

- trzykrotnym smarowaniu zagrzybionej powierzchni Boramonem w ilości ok. 0,8 l/m<sup>2</sup> w odstępach kilku godzinnych
- pozostawieniu powierzchni bez wykończenia

Uwagi: wskazane jest by zabiegi odgrzybieniowe poprzedzone zostały likwidacją przyczyn związanych np.: brakiem właściwej izolacji lub efektywnej wentylacji.

**PRZECHOWYWANIE:** preparat przechowywać w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach w temperaturze od -5 °C do +35 °C. Chronić przed mrozem.

**OKRES PRZECHOWYWANIA:** 24 miesiące

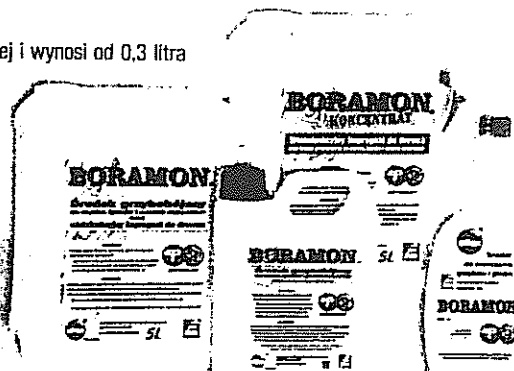
**ZUŻYCIE:** zależy od wybranej metody odgrzybieniowej i wynosi od 0,3 litra do 0,8 litra preparatu na 1 m<sup>2</sup> powierzchni

**OPAKOWANIA:** 500 ml z atomizerem, 1 litr,  
5 litrów, 5 litrów - koncentrat



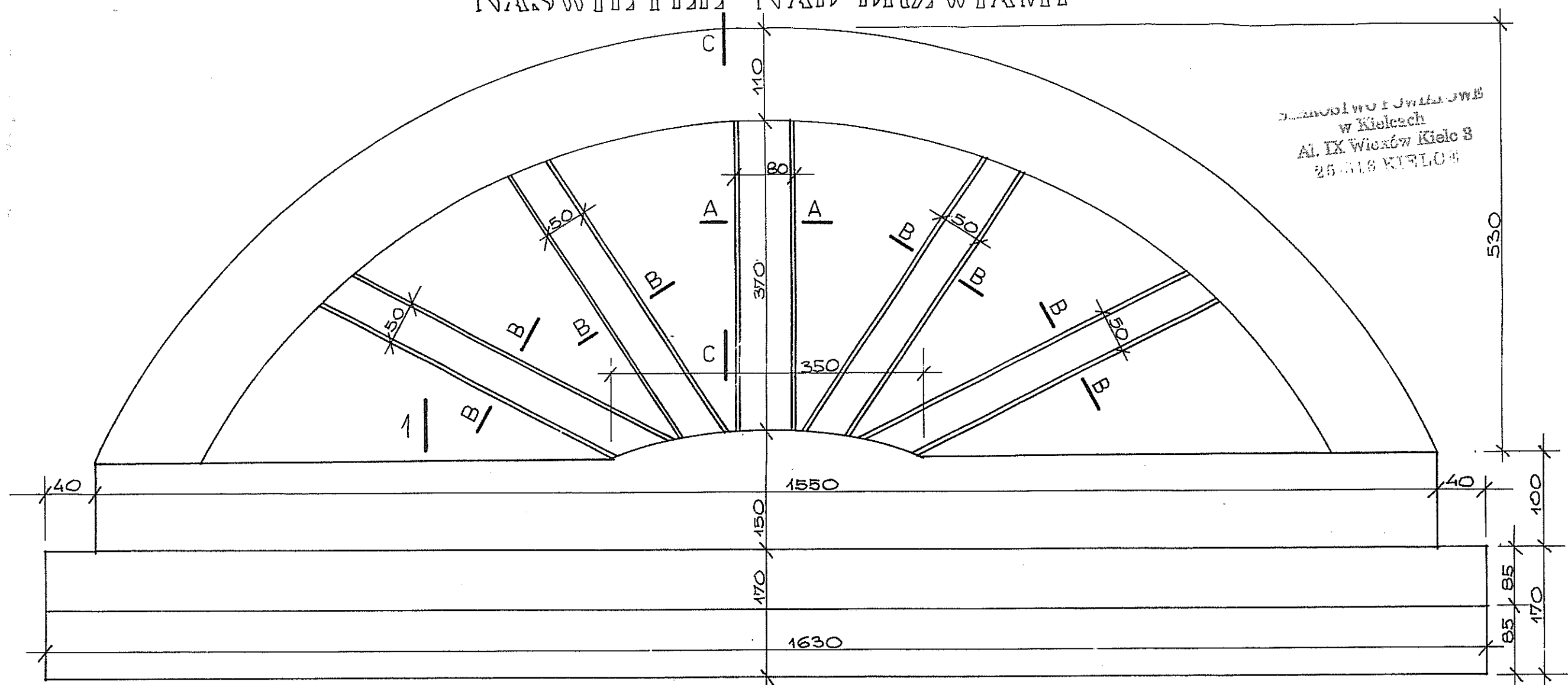
Atest PZH B-674/95  
Certyfikat IPTIE 1/E/98

Aprobata Techniczna ITB AT-15-2238/96





NASWITTELE NAD DRZW'ANI

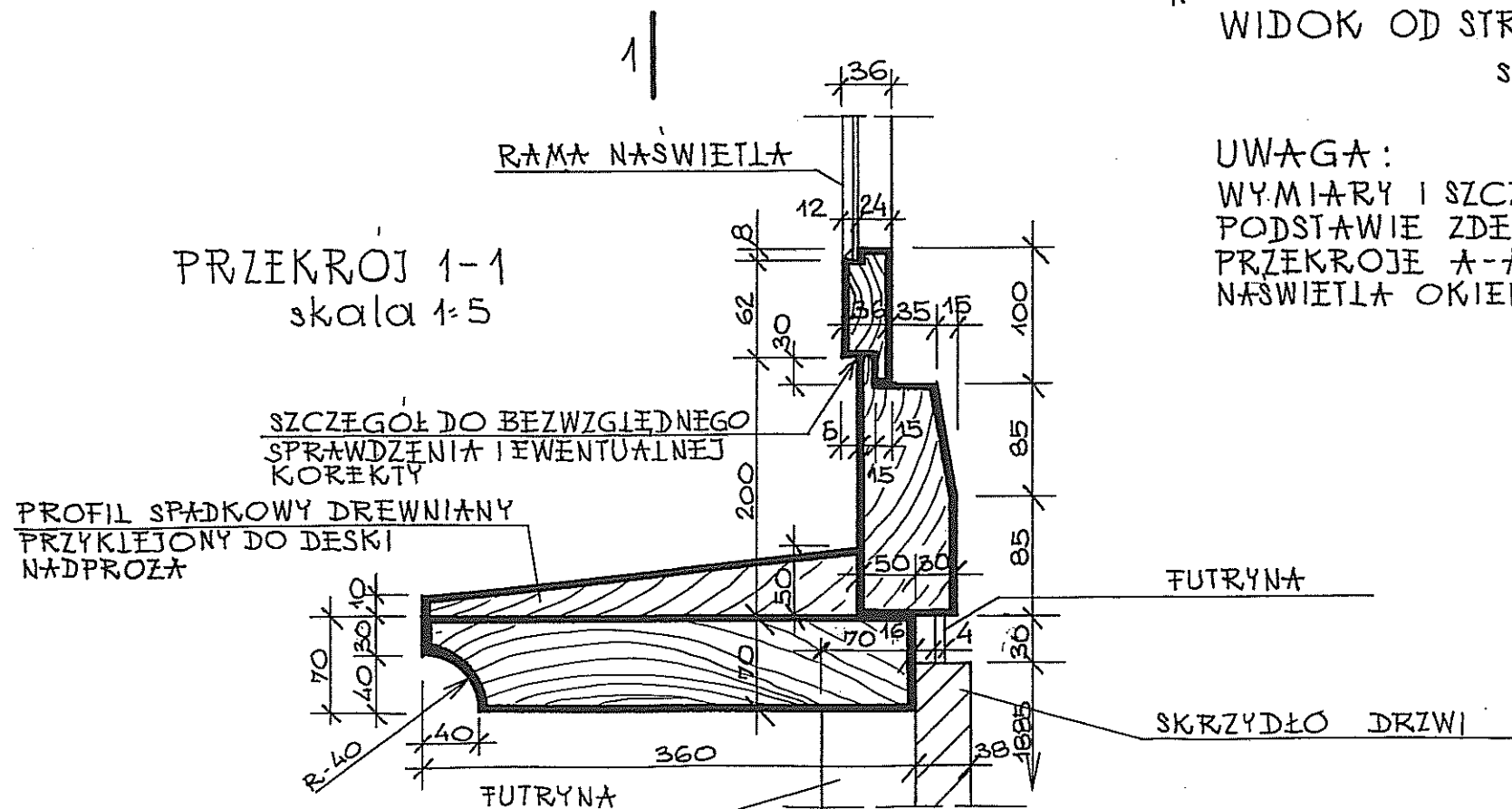


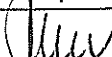
WIDOK OD STRONY WEWNĘTRZNEJ  
skala 1:5

UWAGA:

WYMIARY I SZCZEGÓŁY SPRAWDZIĆ-SKORYGOWAĆ NA  
PODSTAWIE ZDEMONTOWANYCH DETALI ISTNIEJĄCYCH.  
PRZEKROJE A-A, B-B, C-C POKAZANO NA RYSUNKU  
NĄSWIETLA OKIENNEGO.

PRZEMKROJ 1-1  
skala 1:5



<p align="center"><b>„GRAFOS” – Projektowanie i nadzór budowlany</b>  <b>PRACOWNIA PROJEKTOWA</b>  <b>ul. Langiewicza 16</b> <span style="float:right"><b>26-130 Suchedniów</b></span></p>			
TEMAT	PROJEKT BUDOWLANI REMONTU KAPLICZKI ŚW. JANA NEPOMUCENA W SAMSONOWIE.		
ADRES	SAMSONÓW-CIĄGŁE, GMINA ZAGNAŃSK.		
TYTUŁ RYS.	NASWIETLENIE DRZWIOWE – SZCZEGÓŁY.		
SKALA: 1:2	DATA: VII 2006		NR RYS: 13.
	imię i nazwisko	nr upr.	Podpis
PROJEKTANT	tech. MAREK KWAŚNIEWSKI	KL-65/92 KL-66/92	
OPRACOWAŁ	tech. KRYSZYNA ZAGNIŃSKA		