

1

INWESTOR

Parafia Rzymsko-Katolicka p.w. św. Józefa Rzemieślnika
ul. Wł. Bełzy 11, 85-817 Bydgoszcz

TEMAT

**PRACE REMONTOWE: ELEWACJA Z RENOWACJĄ I KONSERWACJĄ ZESPOŁU
OKIEN WITRAŻOWYCH, POKRYCIE DACHU,
WIĘŻBA DACHOWA ORAZ DREWNIANY STROP KOLEBKOWY**

KOŚCIÓŁ p.w. św. JÓZEFA RZEMIEŚLNIKA W BYDGOSZCZY
dz. nr 17/2, obr. 190
ul. Toruńska 166, 85-817 Bydgoszcz

Wpis do rejestru zabytków nr: A/461/1

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO X

BRANŻA

**ARCHITEKTURA •
KONSTRUKCJA •**

STADIUM

PROJEKT BUDOWLANY

*UZupełniono brak formalne
19.12.2017*

Mikielski

<p>projektant architektura mgr inż. arch. Janusz Mikielski ABIT-II-7131-14/2001</p> <p><i>mgr inż. arch. JANUSZ MIKIELSKI</i> NR UPR. ABIT-II-7131-14/2001 UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ CZŁONEK IZBY ARCHITEKTÓW KP-0115</p> <p><i>Mikielski</i></p>	<p>sprawdzający architektura mgr inż. arch. Agnieszka Mikielska ABIT-II-7131-20/2001</p> <p><i>MGR INŻ. ARCHITEKT</i> AGNIESZKA MIKIELSKA NR UPR. ABIT-II-7131-20/2001 UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ</p> <p><i>Mikielska</i></p>
<p>projektant konstrukcja mgr inż. Ryszard Grajkowski GT-III-63/SP/5/TO/77</p> <p><i>mgr inż. Ryszard Grajkowski</i> -uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specj. konstr.-budowl. i w ograniczonym zakr. w specj. architekton. nr GT-III-63/Sp/5/TO/77 nr GP-I-7342/151/TO/84</p> <p><i>Grajkowski</i></p>	<p>sprawdzający konstrukcja mgr inż. Wiesława Rybicka UAN-N-V/107/TO/84</p> <p><i>mgr inż. Wiesława Rybicka</i> upr. nr UAN-N-V/107/TO/84</p> <p><i>Rybicka</i></p>

04.11.2017

Oświadczenie projektanta
Projekt budowlany wraz z uzupełnieniami został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Urząd & Administracji Budowlanej

Oświadczam, że projekt budowlany dotyczący inwestycji:

PRACE REMONTOWE: ELEWACJA Z RENOWACJĄ I KONSERWACJĄ ZESPOŁU OKIEN WITRAŻOWYCH, POKRYCIE DACHU, WIEŻBA DACHOWA ORAZ DREWNIANY STROP KOLEBKOWY

KOŚCIÓŁ p.w. św. JÓZEFA RZEMIEŚNIKA W BYDGOSZCZY
dz. nr 17/2, obr. 190, ul. TORUŃSKA 166, 85-817 BYDGOSZCZ
WPIS DO REJESTRU ZABYTKÓW NR: A/461/1

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO X

opracowany na rzecz Inwestora:

Parafia Rzymsko-Katolicka p.w. św. Józefa Rzemieślnika
ul. Wł. Bełzy 11, 85-817 Bydgoszcz

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

<p style="text-align: center;">mgr inż. arch. JANUSZ MIKIELSKI NR UPR. ABIT-II-7131-14/2001 UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ CZŁONEK IZBY ARCHITEKTÓW KP-0115</p> <p style="text-align: center;">projektant architektura mgr inż. arch. Janusz Mikielski ABIT-II-7131-14/2001</p>	<p style="text-align: center;">MGR INŻ. ARCHITEKT AGNIESZKA MIKIELSKA NR UPR. ABIT-II-7131-20/2001 UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ</p> <p style="text-align: center;">sprawdzający architektura mgr inż. arch. Agnieszka Mikielska ABIT-II-7131-20/2001</p>
<p style="text-align: center;"><i>Ryszard Grajkowski</i></p> <p style="text-align: center;">projektant konstrukcja mgr inż. Ryszard Grajkowski GT-III-63/SP/5/TO/77</p>	<p style="text-align: center;"><i>Wiesława Rybicka</i></p> <p style="text-align: center;">mgr inż. Wiesława Rybicka upr. nr UAN-N-V/107/TO/84</p> <p style="text-align: center;">sprawdzający konstrukcja mgr inż. Wiesława Rybicka UAN-N-V/107/TO/84</p>

Data złożenia oświadczenia 04.11.2017

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Urząd Administracji Radnej

- I. ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA
 - Opis techniczny do projektu budowlanego
 - Informacja o planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)
- II. PROGRAM PRAC PRZY KONSERWACJI WIĘŻBY DREWNIANEJ I STROPU KOLEBKOWEGO NAD NAWĄ
- III. PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH PRZY WYKONANIU OSZKLENIA OCHRONNEGO ZESPOŁU OKIEN WITRAŻOWYCH ORAZ KONSERWACJA WITRAŻA W PREZBITERIU
- IV. BIAŁA KARTA ZABYTKU
- V. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE
- VI. EKSPERTYZA MYKOLOGICZNO-BUDOWLANA, autor opracowania mgr inż. Andrzej Banaś
- VII. EKSPERTYZA KONSTRUKCYJNA OPRACOWANA autor opracowania mgr inż Ryszard Grajkowski

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
PRACE REMONTOWE: ELEWACJA Z RENOWACJĄ I KONSERWACJĄ
ZESPOŁU OKIEN WITRAŻOWYCH, POKRYCIE DACHU,
WIĘŻBA DACHOWA ORAZ DREWNIANY STROP KOLEBKOWY

RZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Urząd Miasta Bydgoszcz

KOŚCIÓŁ p.w. św. JÓZEFA RZEMIEŚNIKA W BYDGOSZCZY
dz. nr 17/2, obr. 190, ul. Toruńska 166, 85-817 Bydgoszcz

Rejestr zabytków nr: A/461/1

1. DANE OGÓLNE

1.1. Inwestor: Parafia Rzymsko-Katolicka p.w. św. Józefa Rzemieślnika
ul. Wł. Beły 11, 85-817 Bydgoszcz

1.2. Obiekt: Kościół pw. św. Józefa Rzemieślnika

1.3. Lokalizacja: ul. Toruńska 166, 85-817 Bydgoszcz, dz. nr 17/2, obr. 190

1.4. Jednostka autorska: PRACOWNIA PROJEKTOWA "ATOR"
arch. Janusz Mikielski
85-001 Bydgoszcz, ul. Jagiellońskiej 103, lok. 810

1.5 Podstawowe parametry obiektu

Powierzchnia zabudowy – ok. 478,70 m²
Wysokość wieży – ok. 37,00 m,
Wysokość w kalenicy – ok. 18,00 m,
Wymiary zewn. budynku
– szer. 33,60 m,
– dł. 17,00 m,

Wyposażenie instalacyjne Kościoła:

- obiekt wyposażony w instalacje: elektryczną, odgromową, C.O. – piec w podpiwniczeniu opalany eko-groszekiem, w zakrytej instalację wodno-kanalizacyjną,

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 2.1. Zlecenie Inwestora
- 2.2. Uzgodnienia z Inwestorem.
- 2.3. Inwentaryzacja stanu istniejącego
- 2.4. Polskie Normy i przepisy związane z zakresem opracowanej dokumentacji
- 2.5. Mapa sytuacyjno – wysokościowa 1:500
- 2.6. Karta ewidencyjna zabytków architektury i budownictwa
- 2.7. Ekspertyza Konstrukcyjna opracowana przez mgr inż Ryszarda Grajkowskiego, Listopad 2017
- 2.8. Ekspertyza Mykologiczno-budowlana, autor opracowania mgr inż. Andrzej Banaś, Listopad 2017
- 2.9. Program prac przy konserwacji wieżby drewnianej i stropu kolebkowego nad nawą, opracowany przez mgr Małgorzatę Gałązka-Nikonov, Listopad 2017
- 2.10. Zakres prac przy oknach witrażowych wg:
Programu prac konserwatorskich przy wykonaniu oszklenia ochronnego zespołu okien witrażowych oraz konserwacja witraża w prezbiterium, opracowanego przez mgr Sławomira Oleszczuka, Listopad 2017

3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt remontu więźby dachowej i drewnianej konstrukcji kolebki nawy głównej, uzupełnienie pokrycia dachowego, konserwacja instalacji odgromowej, remont lub częściowa wymiana rynien i rur spustowych, uzupełnienie obróbek blacharskich oraz renowacja elewacji wraz z renowacją i konserwacją zespołu okien witrażowych Kościoła pw. św. Józefa Rzemieślnika, w Bydgoszczy przy ul. Toruńska 166. Zagospodarowanie terenu pozostaje bez zmian.

4. LOKALIZACJA I HISTORIA OBIEKTU

Informacje wg białej karty zabytku – biała karta w załączeniu.

5. STAN ISTNIEJĄCY

5.1. Konstrukcja dachu i elementy drewniane więźby dachowej

Konstrukcja drewniana dachu nawy głównej założona została w oparciu o więzary dachowe jednowieszakowe. Konstrukcja więzara: krokwie ze stolcem pochyłym, wspartym na wieszaku, stężanym kleszczami i płatwiami w trzech płaszczyznach. Krokwie połaci dachu wsparte na dwóch płatwiach pośrednich i płatwi kalenicowej. Rozpiętość pomiędzy płatwiami stopowymi do 13,50m. Wiązary pełne (krokiew i stolec pochyły) z dwiema parami kleszczy – na połączeniu zastrzałów z wieszakiem oraz pod płatwiami połaciowymi. Kolebka drewniana z desek nabitych na krążynach.

Ogólny stan techniczny konstrukcji drewnianej zróżnicowany. Liczne ślady korozji biologicznej spowodowanej zawilgoceniem (bakterie i grzyby) lub działaniem owadów.

Lokalnie elementy konstrukcyjne zniszczone na gł. 1-5cm. Niektóre elementy wymagają naprawy i wzmocnienia z wymianą włącznie.

Delikatne zawilgocenia występują tylko w kilku miejscach – wynikają one z nieszczelności pokrycia dachowego oraz obróbek blacharskich. Elementy więźby nie wykazują widocznych ugięć, przemieszczeń lub wyboczeń.

Kościół posiada nieskuteczną wentylację grawitacyjną. Kościół jest ogrzewany i ciepłe powietrze przedostaje się otworami wentylacyjnymi na wychłodzone poddasze, gdzie zostaje gwałtownie ochłodzone, co powoduje kondensację pary wodnej na powierzchni elementów więźby dachowej. Stwierdzono skutki działania grzybów w postaci rozkładu drewna. Konstrukcja więźby dachowej została porażona przez owady. Silne zabrudzenia powierzchni belek przez nagromadzony kurz i odpady budowlane po przeprowadzonych robotach remontowych oraz ptasie odchody, ilości odchodów świadczą o tym, że w minionym okresie poddasze kościoła stanowiło miejsce gnieźdzenia się wielu ptaków.

Poddasze nawy głównej oraz wieżę kościoła – nagromadzony w tym miejscu kurz oraz ptasie odchody (ilości odchodów świadczą o tym, że w minionym okresie poddasze kościoła stanowiło miejsce gnieźdzenia się wielu ptaków) stanowią znaczne zanieczyszczenie elementów drewnianych w przestrzeni lokalizacji elementów dzwonu oraz zegara.

Uszkodzenia fragmentów stropu kolebkowego nad nawą główną wynikłych wskutek nieszczelności pokrycia dachowego oraz złego stanu obróbek blacharskich.

5.2. Pokrycie dachu

Pokrycie dachu nie jest całkowicie szczelne. Folia wiatroizolacyjna jest w wielu miejscach uszkodzona i wymaga prac naprawczych. Podczas opadów poprzez szczeliny pomiędzy pokryciem, do wewnątrz wpływa niewielka ilość wody, która przyspiesza korozję biologiczną drewna. W skutek czego występują zawilgocenie elementów drewnianych stropu kolebkowego nad nawą główną. Ogólny stan dachówki jest dobry, miejscowo pojawiają się drobne przecieki.

5.3. Elewacja kościoła z zespołem okien witrażowych

5.3.1. Elewacje

Kościół posiada ceglane elewacje w pierwotnej ekspozycji. Od początku pozostają one odkryte. Użyta cegła o wymiarach 26 x 12 cm posiada kolor czerwony, z naturalnego wypalenia z niewielkim zróżnicowaniem odcieni. Lico w układzie naprzemiennym rzędów wozówek i główek, łączonych zaprawą piaskowo-wapienną jasną i spoiną pierwotną, zacieraną na płasko. Ma ona strukturę gruboziarnistą.

W wielu miejscach naprawy wykonane w nieprawidłowy sposób, z użyciem szczelnych zapraw cementowych, bądź wtórnych jasnych spoin piaskowo-wapiennych. W niektórych partiach pod wpływem czynników atmosferycznych występują ubytki, wypłukania spoiny i zaprawy. Powoduje to ułatwioną penetrację wód opadowych w głąb struktury muru. Na partiach cokołowych murów z bloków granitowych, widoczne ślady bytowania mikroorganizmów, porostów, mchów, powodujących rozkład i degradację zapraw i cegieł.

5.3.2. Zespół okien witrażowych

Stan oszkleń jest ogólnie dobry, w nielicznych miejscach przy obrzeżach pęknięcia szyb z ogólnym zanieczyszczeniem powierzchni.

6. Rozwiązanie projektowe

6.1. Konstrukcja dachu i elementy drewniane więźby dachowej

a) Wykonano ocenę konstrukcji oraz inwentaryzację poszczególnych elementów konstrukcji określającą stopień zniszczenia i charakter pracy elementu – szczegółowe wytyczne wg opisu ekspertyzy konstrukcyjnej stanu technicznego.

Elementy uszkodzone przeznaczone do wymiany zostaną zastąpione (w całości lub w części) profilami o takich samych przekrojach lub wzmocnione wg opisu ekspertyzy konstrukcyjnej stanu technicznego.

Z uwagi na bezpieczeństwo i możliwość uszkodzenia kolebki, w trakcie wykonywania prac o których mowa wyżej, w obszarze ich wykonywania powinny być postawione rusztowania podpierające kolebkę od spodu na całej powierzchni tego obszaru.

b) Wzmocnić lub wymienić uszkodzone przez korozję biologiczną elementy konstrukcyjne więźby dachowej, zgodnie z zaleceniami wynikającymi z Ekspertyzy konstrukcyjnej stanu technicznego.

Zabezpieczyć konstrukcję drewnianą więźby dachowej przed dalszą biodegradacją. Wszystkie drewniane elementy więźby i stropów należy zaimpregnować dwukrotnie przeciwko korozji biologicznej środkiem chemicznym.

Zabezpieczenie przed ogniem - impregnacja elementów drewnianych więźby i stropów drewnianych środkiem do stopnia niezapalności. Przed impregnacją, należy oczyścić elementy drewniane zwracając szczególną uwagę na fragmenty spoczywające na murach. Impregnacji powinny zostać poddane wszystkie elementy drewniane – istniejące oraz nowe.

c) Zabezpieczenie i konserwacja drewnianych elementów więźby dachowej oraz zawilgoconych fragmentów drewnianego stropu kolebkowego nad nawą główną, jak i pozostałym szczegółowe zagadnienia remontowe wykonać zgodnie z ekspertyzą mykologiczno – budowlaną.

d) Wykonać wentylację kościoła – istniejące otwory/kratki wentylacji grawitacyjnej, zostały zaślepione przez nieprawidłowo wykonane prace związane z ociepleniem w pasie dolnym poddasza. Wentylację poddasza wykonać za pomocą dachówek wentylacyjnych i gąsiorów zgodnie z rozwiązaniami systemowymi pokrycia dachu oraz otworów istniejących w ścianie szczytowej zabezpieczonych siatką stalową przeciw ptakom, szczególnie do uzgodnienia na etapie wykonawczym.

e) Konserwacja wieży – zaleca się oczyszczenie z zanieczyszczeń i zabezpieczenie elementów drewnianych w przestrzeni lokalizacji elementów dzwonu oraz zegara. Sprawdzić i uzupełnić zabezpieczenia przed dostępem ptaków do wnętrza wieży.

Szczegółowe zagadnienia remontowe wg ekspertyzy konstrukcyjnej stanu technicznego, zgodnie z ekspertyzą mykologiczno – budowlaną.

6.3. Pokrycie dachu

Uzupełnienie pokrycia dachowego oraz uszkodzonych łąt drewnianych na całym obiekcie. Uzupełnienia dachówki zgodnie ze stanem istniejącym. Na etapie realizacji należy ocenić stan istniejących dachówek – szczegóły do uzgodnienia na etapie wykonawczym z nadzorem konserwatorskim.

6.4. Elewacja kościoła wraz z renowacją i konserwacją zespołu okien witrażowych

6.4.1 Elewacja

Celem podejmowanych prac jest przywrócenie elewacjom pełnych walorów estetycznych poprzez oczyszczenie powierzchni cegieł i spoin oraz naprawę drobnych ubytków materiału ceramicznego, zaprawy i uszkodzeń spoinowania.

Oczyszczenie powierzchni należy wykonać parą wodną pod ciśnieniem przy pomocy parownicy(115-130 st. C), miejscowo, w obszarach występowania nalotów biologicznych należy usunąć mikroorganizmy preparatem dezynfekującym.

Usunąć mechanicznie fugi wtórne cementowo-wapienne, wapienne jasne oraz warstwę spoin luźnych, pudrujących się. Odtworzyć partie wymienionych i brakujących spoin. Zaprawy do spoinowania muszą posiadać wysoką nasiąkliwość i optymalną wytrzymałość mechaniczną, zgodną z cegłami. Można dobrać masę z gotowych zestawów lub wykonać ją samodzielnie. Masa powinna zawierać kruszywo o podobnym do historycznych spoin uziarnienie i wtręty naturalne, np. węgiel drzewny. Masę należy zabarwić pigmentami ziemnymi na kolor analogiczny do spoin oryginalnych. Powierzchnię wykończyć powtarzając sposób historyczny.

W końcowym etapie powierzchnie ceglanych daszków parapetów skośnych poddać hydrofobizacji dla uodpornienia na niszczące działanie wód opadowych.

6.4.2. Zespół okien witrażowych

Konserwacja zespołu okien witrażowych - zakres wg programu prac konserwatorskich przy wykonaniu oszklenia ochronnego zespołu siedmiu okien, które obecnie mają wypełnienie witrażowe, tzn. dla witraża historycznego w prezbiterium i sześciu okien witrażowych w nawie kościoła, po trzy po stronach wschodniej i zachodniej.

6.5. Rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie w miejscu styku połaci dachu i ścian należy uzupełnić lub wymienić na nowe z blachy miedzianej. Należy ocenić stan rynien i rur spustowych – ewentualne fragmenty od naprawy lub wymiany uzgodnić z Inspektorem Nadzoru.

6.6. Instalacja odgromowa

Przegląd oraz konserwacja wraz z niezbędnym uzupełnieniem. Należy sprawdzić stan istniejących elementów uziomu otokowego, rozwiązania szczegółowe do uzgodnienia na etapie realizacji.

6.7. Instalacje sygnalizacji pożaru

Zalecane wykonanie instalacji sygnalizacji pożaru oraz uzupełnienie instalacji elektrycznej podstawowej na poziomie poddasza – rozwiązania szczegółowe oraz zakres do uzgodnienia na etapie realizacji wg odrębnego opracowania.

6.8. Uwagi:

Do prac renowacyjnych obejmujących roboty o charakterze konserwatorskim należy zatrudnić osoby posiadające wymagane uprawnienia w zakresie konserwacji zabytków. Rozwiązania projektowe zgodnie z ekspertyzami oraz wg programów konserwatorskich:

1. Ekspertyza Konstrukcyjna,
2. Ekspertyza Mykologiczno-budowlana,
3. Program prac przy konserwacji więźby drewnianej i stropu kolebkowego nad nawą,
4. Program prac konserwatorskich przy wykonaniu oszkleń ochronnego zespołu okien witrażowych oraz konserwacja witraża w prezbiterium.

7. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Budynek użyteczności publicznej – kultu religijnego / kościół /.

W budynku występuje pomieszczenie przeznaczone do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób niebędących ich stałymi użytkownikami.

Budynek zaliczony do kategorii zagrożenia ludzi – ZL I.

Pierwsza kondygnacja nadziemna z antresolą .

Poddasze nieużytkowe, nie przeznaczone na pobyt ludzi.

Wysokość: 18m w kalenicy, 37m wieża – budynek wysoki,

W zakresie opracowania zaprojektowano zabezpieczenie elementów drewnianych więźby dachowej do klasy niezapalności. Zaleca się również wykonanie instalacji sygnalizacji pożaru – rozwiązania szczegółowe wg odrębnego opracowania.

Rozwiązanie dot. zabezpieczenia pożarowego całego budynku kościoła wg odrębnego opracowania.

8. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Zgodnie z prawem budowlanym (Dz. U. nr 89 poz. 414 z dnia 7 lipca 1994r.) budynki podlegające ochronie na podstawie przepisów o ochronie zabytków oraz obiekty sakralne nie wymagają sporządzenia charakterystyki energetycznej.

9. ANALIZA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Oddziaływanie inwestycji w zakresie niniejszego opracowania, wszelkie prace zostaną wykonane na terenie inwestycji - brak oddziaływania na sąsiednie działki. Obsługa komunikacyjna istniejącym zjazdem ul. Cienistej.

Nr działki ewidencyjnej	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	uwagi
dz. nr 17/2, obr. 190 - zgodnie z zał. graficznym	teren realizacji inwestycji - §12 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków tech., jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie	

10. UWAGI KOŃCOWE

10.1. Roboty budowlane i rzemieślnicze wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.

10.2. Należy przestrzegać przepisów BHP, szczególnie dotyczących prac na wysokości.

10.3 Wszystkie materiały przewidziane do zastosowania w niniejszym projekcie powinny posiadać aprobatę techniczną – świadectwa dopuszczenia ITB i uwzględniając załącznik nr 3 w zakresie Eurokodu.

10.4 Należy korzystać tylko ze sprawdzonych i atestowanych materiałów budowlanych i preparatów konserwatorskich. Dopuszcza się zastosowanie innych niż wymienione w tym

opracowaniu, równoważnych technicznie i technologicznie materiałów, po akceptacji nadzoru konserwatorskiego.

10.5 Ze względu na wartość historyczną obiektu i jego zabytkowy charakter oraz wymogi Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami wykonywanie prac należy powierzyć wyspecjalizowanym, uprawnionym konserwatorom i restauratorom.

10.6 Wszelkie działania konserwatorsko-remontowe należy prowadzić pod ścisłym nadzorem konserwatorskim powołanym przez inwestora.


sporządził
arch. Janusz Mikielski

INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

URZĘDNIK MIASTA
Bydgoszcz
Urząd Miasta Bydgoszcz
Urząd Miejski w Bydgoszczy

Dla inwestycji:

**PRACE REMONTOWE: ELEWACJA Z RENOWACJĄ I KONSERWACJĄ ZESPOŁU
OKIEN WITRAŻOWYCH, POKRYCIE DACHU,
WIĘŻBA DACHOWA ORAZ DREWNIANY STROP KOLEBKOWY**

**KOŚCIÓŁ p.w. św. JÓZEFA RZEMIEŚLNIA W BYDGOSZCZY
dz. nr 17/2, obr. 190, ul. Toruńska 166, 85-817 Bydgoszcz**

OBIEKT WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW NR A/461/1

1. Podstawa opracowania.

Projekt zagospodarowania terenu działki oraz pozostałe projekty branżowe opracowane dla przedmiotowej inwestycji.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. nr 243, poz. 1623, rozdz. 3, art. 20 ust. 1 pkt 1 b); dotyczący podstawowych obowiązków projektanta przy opracowywaniu projektu w zakresie informacji dla planu BIOZ i art. 21a ust. 1, o obowiązkach kierownika budowy przy sporządzaniu tego planu,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury, z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r, nr 47, poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury, z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dn. 10 lipca l 2003r.nr120.poz.1126)
- Rozporządzenie MSW w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych terenów (Dz. U. Nr 92 poz. 351).
- Normy i inne przepisy związane przedmiotowo z niniejszym opracowaniem.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania, zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane (rozdz.3, art.20., pkt.1b), jest informacja projektanta dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę prac remontowych obiektu, którą wykonawca robót uwzględni w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Sporządzenie takiego planu jest niezbędne, ponieważ w ramach inwestycji polegającej na:
PRACE REMONTOWE: REMONT ELEWACJI, POKRYCIA DACHU, WIĘŻBY DACHOWEJ ORAZ DREWNIANEJ KONSTRUKCJI KOLEBKOWEJ NAWY GŁÓWNEJ KOŚCIOŁA p.w. św. JÓZEFA RZEMIEŚLNIA W BYDGOSZCZY

wykonywane będą roboty wymienione w Ustawie (Dz. U. nr 80, poz. 718, rozdział 3, art. 21a ust. 1 pkt l b) rozbiórka obiektów i roboty przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,

W ramach opracowania wykonano część opisową, oraz podano ogólne informacje dotyczące:

- zakresu robót dla całego zamierzenia i kolejność ich realizacji
- elementów zagospodarowania terenu budowy i działki, które mogą stwarzać zagrożenia oraz informacji o zagrożeniach mogących wystąpić podczas realizacji robót,
- informacji o wydzieleniu i oznakowaniu miejsc prowadzenia robót,
- podstawowych zasad oraz przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót
- wskazania środków technicznych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych,
- miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentami technicznej stosowanych maszyn i urządzeń,

3. Karta informacyjna inwestycji

Obiekt: KOŚCIÓŁ p.w. św. JÓZEFA RZEMIEŚLNIA W BYDGOSZCZY
Inwestor: PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA P.W. ŚW. JÓZEFA RZEMIEŚLNIA
UL. WŁ. BEŁZY 11, 85-817 BYDGOSZCZ

Podstawowe dane budynku:

Podpiwniczenie: bez podpiwniczenia

Technologia remontu: wg opisu technicznego

Podstawowe parametry obiektu :

Powierzchnia zabudowy – ok. 478,70 m²

Wysokość wieży – ok. 37,10 m

Wyposażenie instalacyjne Kościoła:

- obiekt wyposażony w instalacje odgromową.

4. Zakres robót dla całego zamierzenia oraz kolejność ich realizacji.

Zakres inwestycji obejmuje:

- remont konstrukcji dachu, zabezpieczenie i konserwacja drewnianych elementów więźby dachowej oraz zawilgoconych fragmentów drewnianego stropu kolebkowego nad nawą główną
- zabezpieczenie i impregnacja drewnianych elementów więźby dachowej,
- remont lub częściowa wymiana rynien i rur spustowych oraz uzupełnienie obróbek blacharskich,
- konserwacja instalacji odgromowej,
- uzupełnienie pokrycia dachu,
- renowacja elewacji wraz z renowacją i konserwacją zespołu okien witrażowych,

Kolejność wykonywania robót budowlanych na placu budowy, związanych z realizacją w/w zamierzeń:

- remont konstrukcji dachu, zabezpieczenie i konserwacja drewnianych elementów więźby dachowej oraz zawilgoconych fragmentów drewnianego stropu kolebkowego nad nawą główną
 - wzmocnienie i impregnacja drewnianych elementów więźby dachowej,
 - remont lub częściowa wymiana rynien i rur spustowych oraz uzupełnienie obróbek blacharskich,
 - konserwacja instalacji odgromowej,
 - uzupełnienie pokrycia dachu,
 - renowacja elewacji wraz z renowacją i konserwacją zespołu okien witrażowych,
- Po realizacji robót należy zlikwidować plac budowy porządkując teren.

5. Elementy zagospodarowania terenu budowy oraz informacje o oznakowaniu miejsc prowadzonych robót.

Przy prowadzeniu robót rozbiórkowych konieczne jest bezwzględne przestrzeganie przepisów bhp i p,poż obowiązujących na budowie.

Do rozpoczęcia robót niezbędne jest spełnienie następujących warunków zabezpieczających prawidłowy front robót:

- umowa na wykonanie robót, oraz uzgodniony projekt organizacji tych robót
- pozwolenie na remont więźby, oraz przekazanie wykonawcy robót Dziennika Budowy wraz z wpisem Inspektora Nadzoru,
- protokolarne przekazanie placu budowy wykonawcy oraz przeszkolenie pracowników wykonawcy w zakresie szczegółowych przepisów, w tym BHP i PPOŻ, obowiązujących na budowie
- wszystkie szkolenia winny być zarejestrowane i potwierdzone podpisem uczestnika szkolenia
- zapoznanie pracowników wykonawcy z dokumentacją techniczną, z zakresem robót oraz kolejnością ich wykonania
- uzgodnienia, pomiędzy wykonawcą a Inwestorem, dotyczące punktów poboru energii elektrycznej i wody,
- zabezpieczenie, w porozumieniu z Inwestorem, ewentualnych obiektów i urządzeń znajdujących się w strefie niebezpiecznej przed skutkami prowadzenia robót na wysokości.

Po przejęciu placu budowy od Inwestora (protokolarnie) wykonawca robót przystępuje do jego zagospodarowania.

W ramach zagospodarowania terenu robót należy:

- Oгородzić tymczasowo teren budowy płótem o wys. min, 1,5 m. W ogrodzeniu wykonać bramę o szer. 4,5 m dla pojazdów oraz furtki dla komunikacji ludzi.
- Wygrodzić strefy niebezpieczne o promieniu $r_{min} = 6,0$ m w miejscach, gdzie występują zagrożenia związane z pracami urządzeń oraz istnieje możliwość upadku z wysokości przedmiotów lub elementów konstrukcji.
Granice stref oznaczyć w widoczny sposób stosując tablice ostrzegawcze.
- Zapewnić należy dojazd do placu budowy.
- Wykonać punkt poboru energii elektrycznej oraz poboru wody dla potrzeb budowy. Zorganizować stanowiska ze sprzętem p-poż i ustalić lokalizację hydrantów, które mogą być wykorzystane w przypadku zagrożenia pożarowego.
- Przygotować miejsca składowania gruzu przed wywiezieniem.
- Wykonać zaplecze socjalno-biurove budowy. Ustawić kontenery stanowiące pomieszczenia magazynowe, biurove, socjalne i sanitarne.
- W porozumieniu z Inwestorem, wykonać oświetlenie stanowisk pracy i terenu budowy.

6. Podstawowe zasady i przepisy BHP oraz środki techniczne zapobiegające zagrożeniom.

- Przed przystąpieniem do robót każdy pracownik musi zostać przeszkolony w zakresie przepisów,

w tym BHP i P-POŻ., obowiązujących na budowie. Wszystkie szkolenia winny być zarejestrowane i potwierdzone podpisem uczestnika szkolenia.

- Warunkiem dopuszczenia pracownika do pracy na wysokości jest uzyskanie zaświadczenia lekarskiego stwierdzającego możliwość jego pracy na wysokości.
- Do obsługi urządzeń i sprzętu budowlanego dopuszczeni mogą być pracownicy z odpowiednimi uprawnieniami.
- Wszyscy pracownicy winni być zaopatrzeni w odzież roboczą oraz sprzęt ochrony osobistej odpowiedni do wykonywanej pracy.
- Teren robót powinien być ogrodzony i zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych.
- Tereny wykopów i zagłębienia w terenie należy wygrodzić stosując barierki ochronne.
- Wszystkie urządzenia i sprzęt budowlany powinny mieć DTR, z którymi należy zapoznać obsługę, j Urządzenia elektryczne należy, przed użyciem, poddać próbie technicznej. Muszą one posiadać system ochrony przed porażeniem.
- Na placu budowy, wokół stanowiska P-POŻ i rozdzielni elektrycznej nie wolno składować żadnych materiałów i sprzętu.
- Wszystkie prace budowlane, a szczególnie te niebezpieczne prowadzone na wysokości oraz przy pomocy ciężkiego sprzętu, jeśli zajdzie taka potrzeba muszą być nadzorowane przez wyznaczone osoby z odpowiednimi uprawnieniami.
- Strefę niebezpieczną wygrodzić i oznaczyć tablicami ostrzegawczymi. W obszarze tym nie wolno organizować stanowisk pracy.
- Nie wolno zezwalać na przejścia przez strefę niebezpieczną.
- Zrzucanie materiałów, narzędzi innych przedmiotów z wysokości jest zabronione.
- W czasie burzy lub silnych wiatrów o prędkości przekraczającej 10 m/s przerwać należy wszelkie prace prowadzone na wysokości.
- Pomosty robocze używanych rusztowań należy systematycznie oczyszczać z nagromadzonych odłamków gruzu innych zanieczyszczeń.
- Wykonywanie robót w miejscach pozbawionych barierek ochronnych jest możliwe pod warunkiem stosowania pasów ochronnych z linkami asekuracyjnymi mocowanymi do stałych (pewnych) elementów konstrukcji,
- Zasadnicze roboty przy zagospodarowaniu placu budowy powinny być zakończone przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych i odebrane protokolarnie wpisem do dziennika budowy.
- Roboty budowlane powinny być wykonywane zgodnie z PB oraz projektem organizacji robót (jeśli wymagany) uzgodnionym z odpowiednimi służbami Inwestora, (Z uwagi na bezpieczeństwo i możliwość uszkodzenia kolebki, w trakcie wykonywania prac o których mowa wyżej, w obszarze ich wykonywania powinny być postawione rusztowania podpierające kolebkę od spodu na całej powierzchni tego obszaru).

Przy wykonywaniu robót stosować przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19.03.2003 r. nr 47, poz. 401)

7. Organizacja biura budowy.

Dokumentację budowy przechowywać należy w pomieszczeniu biura budowy lub w innym bezpiecznym pomieszczeniu. Nadzór nad kompletnością dokumentacji projektowej, dokumentacji szkoleń Instruktażu pracowników oraz innych dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych sprawuje kierownik budowy oraz, w razie jego nieobecności, upoważniona przez niego osoba. Dokumentacja to musi być udostępniana Inspektorowi Nadzoru, Projektantowi oraz na życzenie Inspektorom z Państwowej inspekcji Pracy w czasie czynności kontrolnych na budowie.

8. Uwagi końcowe.

Wykonawca robót zobowiązany jest do opracowania szczegółowego planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (bioz) dla przedmiotowego zadania inwestycyjnego.

Zakres i forma planu - zgodnie Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia. 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. (Dz. U. nr 151, poz. 1256).

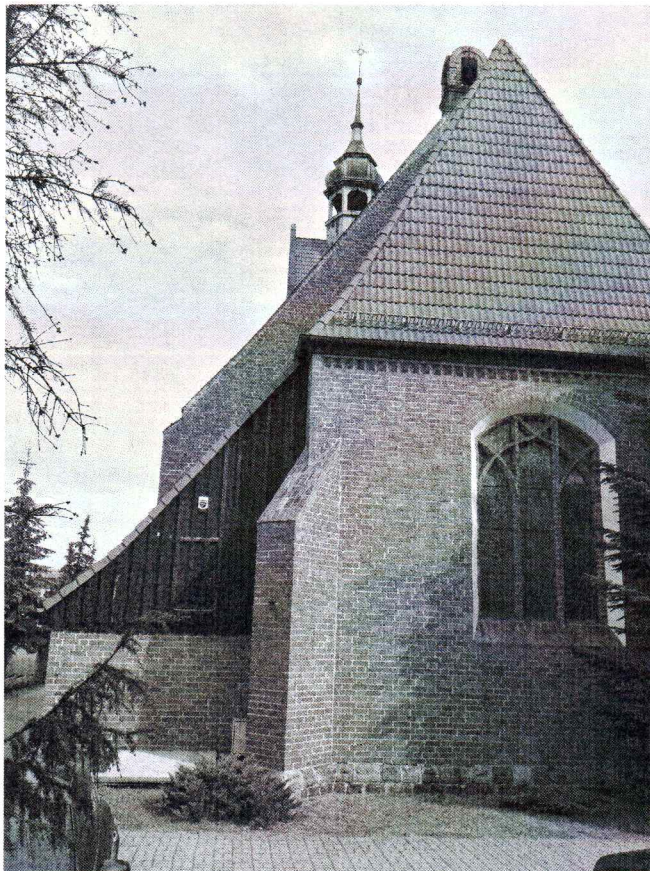
Plan sytuacyjny stanowi element dokumentacji budowy.


mgr inż. arch. Janusz Mikielski


projektant konstrukcja
mgr inż. Ryszard Grajkowski

INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA

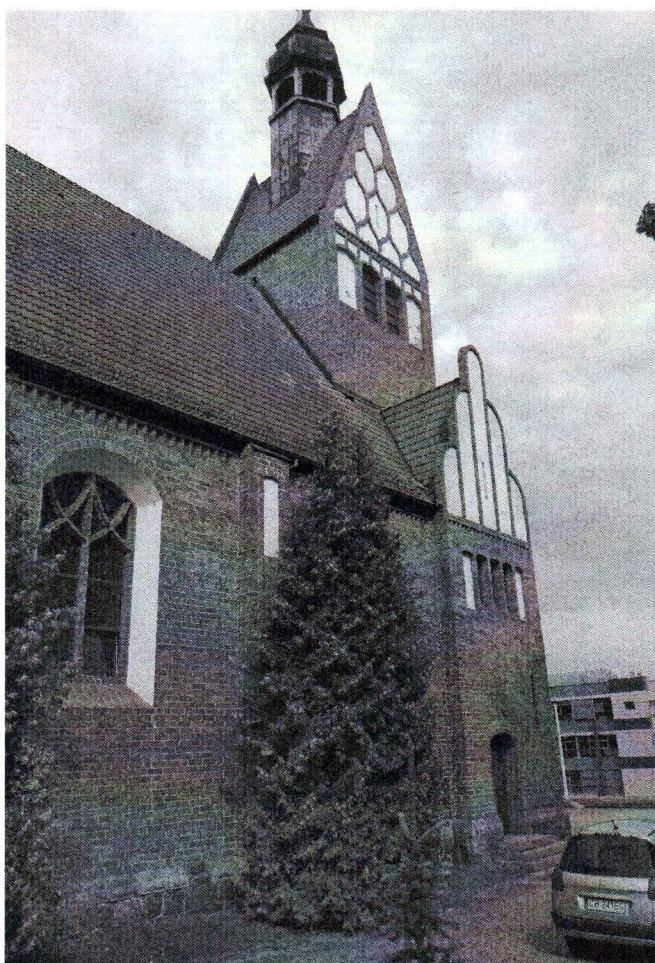
KZAD MIASTA
RAJONOWY
Urząd Miejski w Radymnie



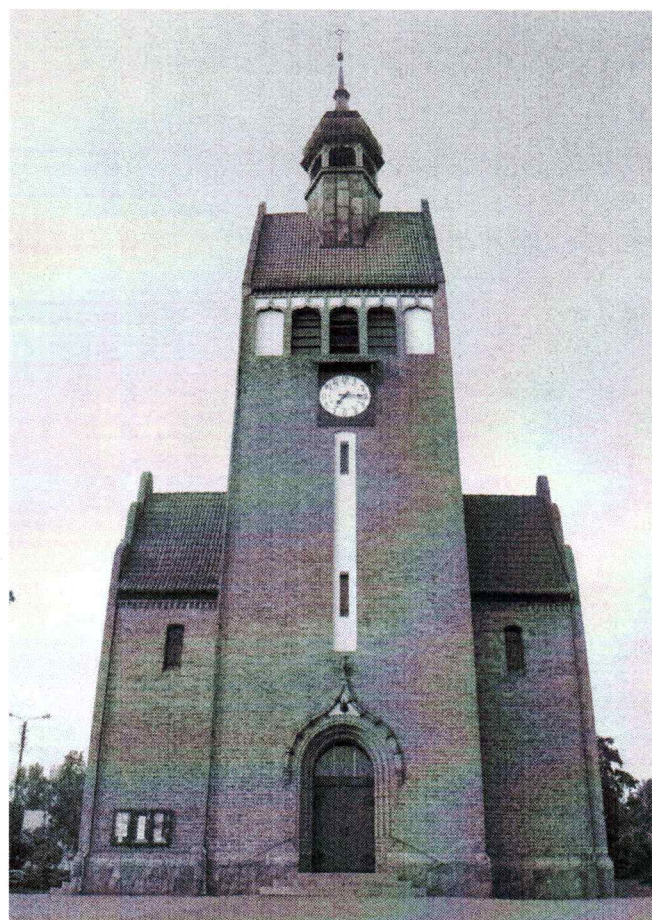
Zdj. 1 - Elewacja południowa – widok ogólny.



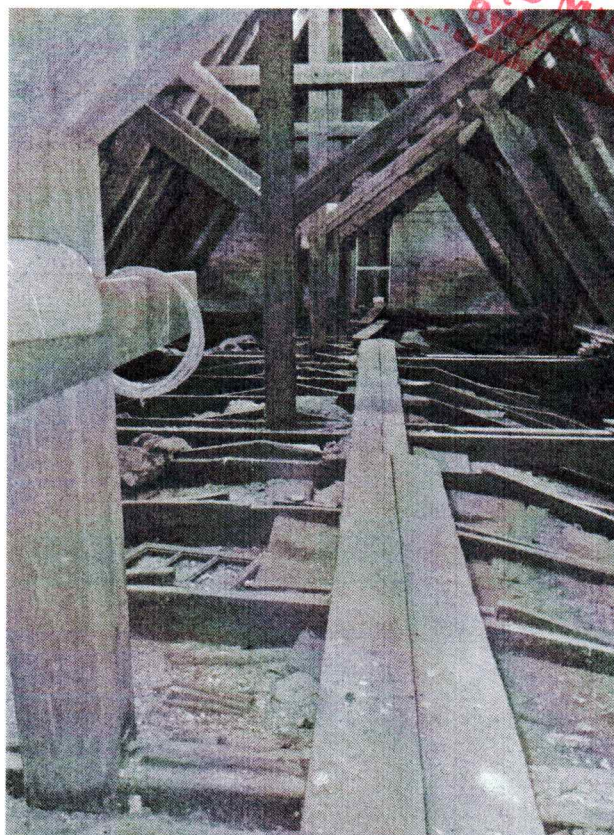
Zdj. 2- Elewacja zachodnia – widok ogólny.



Zdj. 3 - Elewacja wschodnia – widok ogólny.



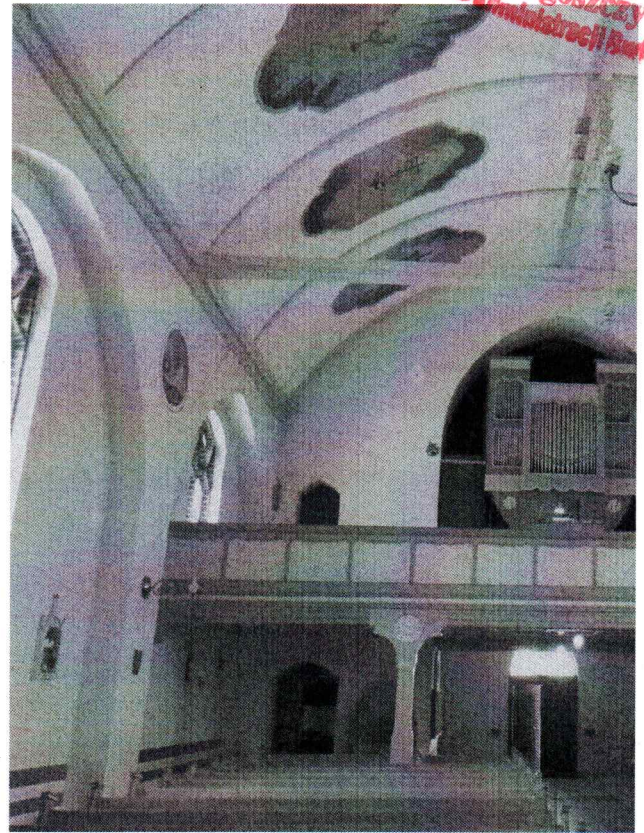
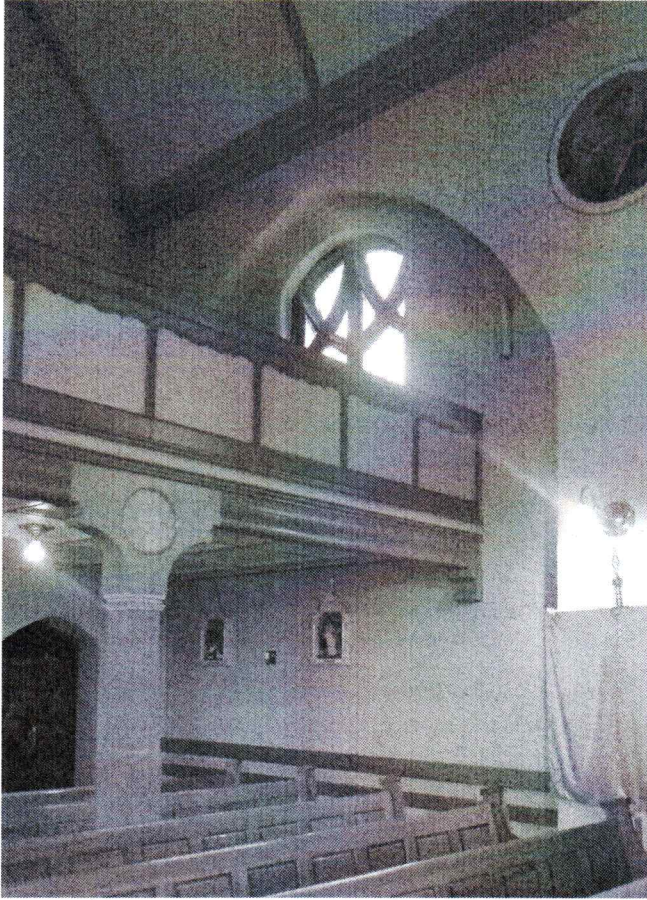
Zdj. 4 - Elewacja północna – widok ogólny.



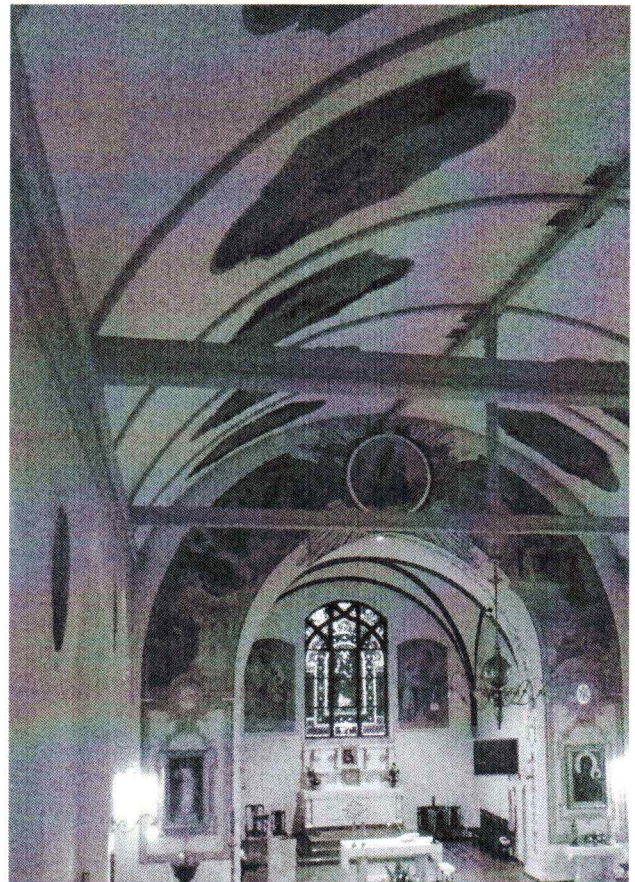
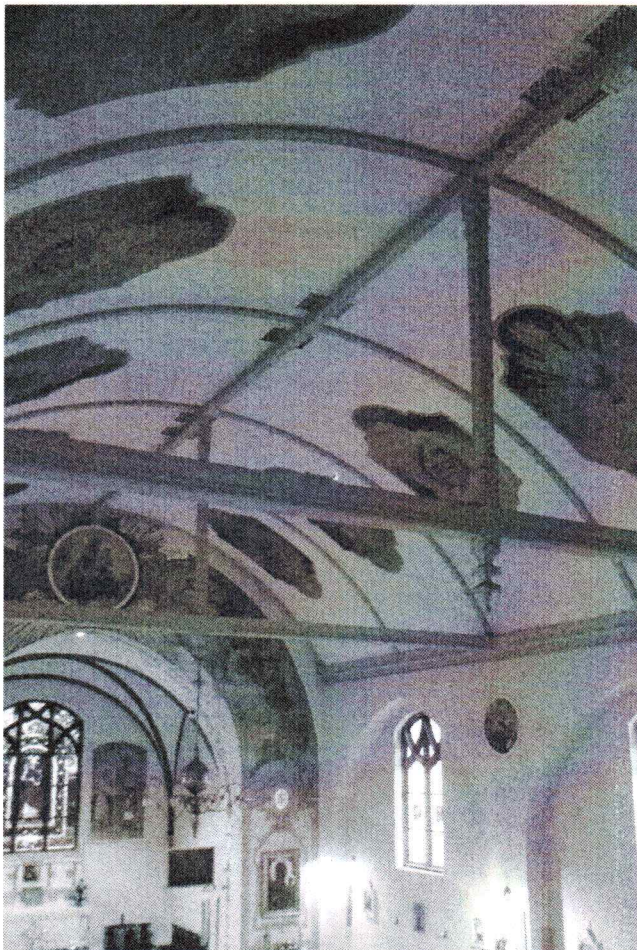
Zdj. 5, 6 – Konstrukcja więźby dachowej - widok ogólny.



Zdj. 7, 8 – Konstrukcja więźby dachowej - widok ogólny.



Zdj. 9, 10 – Wnętrze Kościoła - Konstrukcja wieży dachowej - widok ogólny.



Zdj. 11, 12 – Wnętrze Kościoła - widok w kierunku prezbiterium.

obr. 181

obr. 199

UKŁAD MIASTA
Bydgoszcz
i Administracji Budowlanej



MIEJSKA PRACOWNIA GEODEZYJNA
w BYDGOSZCZY

MAPA zasadnicza
m. Bydgoszcz
PUWG 2000 s.6 uł. odnies. Amsterdam

MPG.D.417.1493.2017

Bydgoszcz, dnia 17-08-2017 r.

Wykonał:
Leszek Cieślak

16

Załącznik do decyzji
znak 640/B.93.0017.15
nr 1493/17
z dnia 01.09.2018

OZNACZENIA GRAFICZNE:

- WNIOSKOWANY KOŚCIÓŁ PARAFIALNY
- OBIEKTY ISTNIEJĄCE

Legenda:

A --- F Granica lokalizacji

LOKALIZACJA OBIEKTU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM
SKALA 1:500

PRACOWNIA PROJEKTOWA "ATOR" arch. JANUSZ MIKIELSKI

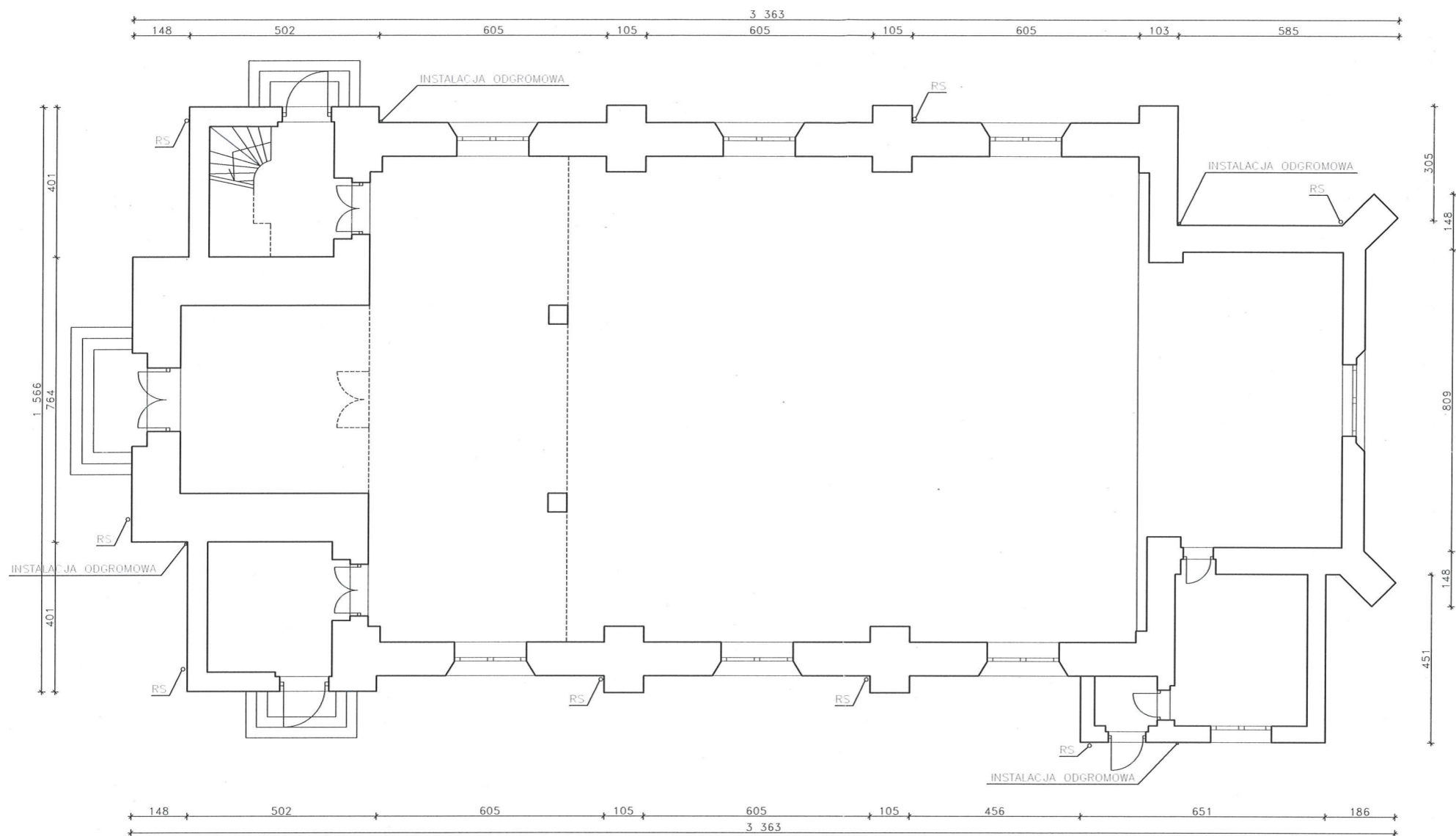
INWESTOR: PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA
P.W. ŚW. JÓZEFA RZEMIEŚNIKA
UL. WŁ. BĘŁZY 11, 85-817 BYDGOSZCZ

TEMAT: PRACE REMONTOWE: REMONT ELEWACJI, POKRYCIA DACHU,
WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ DREWNIANEJ KONSTRUKCJI KOLEBKI
NAWY GŁÓWNEJ
KOŚCIÓŁ p.w. sw. JÓZEFA RZEMIEŚNIKA W BYDGOSZCZY

	NAZWISKO – NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. J. Mikielski ABIT-II-7131-14/2001	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. A. Mikielska ABIT-II-7131-20/2001	
OPRACOWAŁA	mgr inż. arch. D. Orłowska	
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. J. Łaska	
NR RYS. 1	BRANŻA: ZAGOSPODAROWANIE TERENU	DATA 04.11.2017

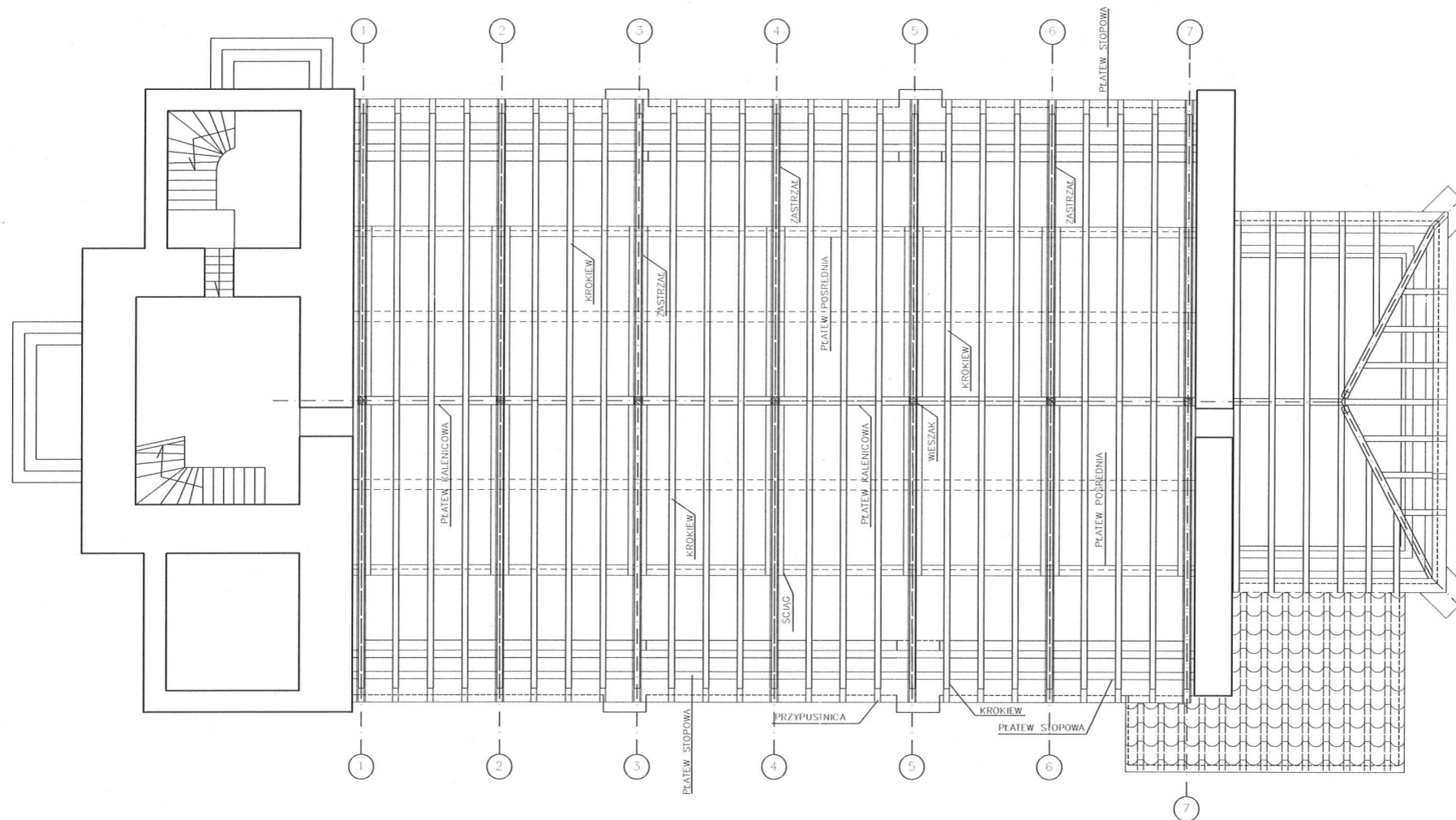
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM

obr. 190



RZUT PRZYZIEMIA
SKALA 1:150

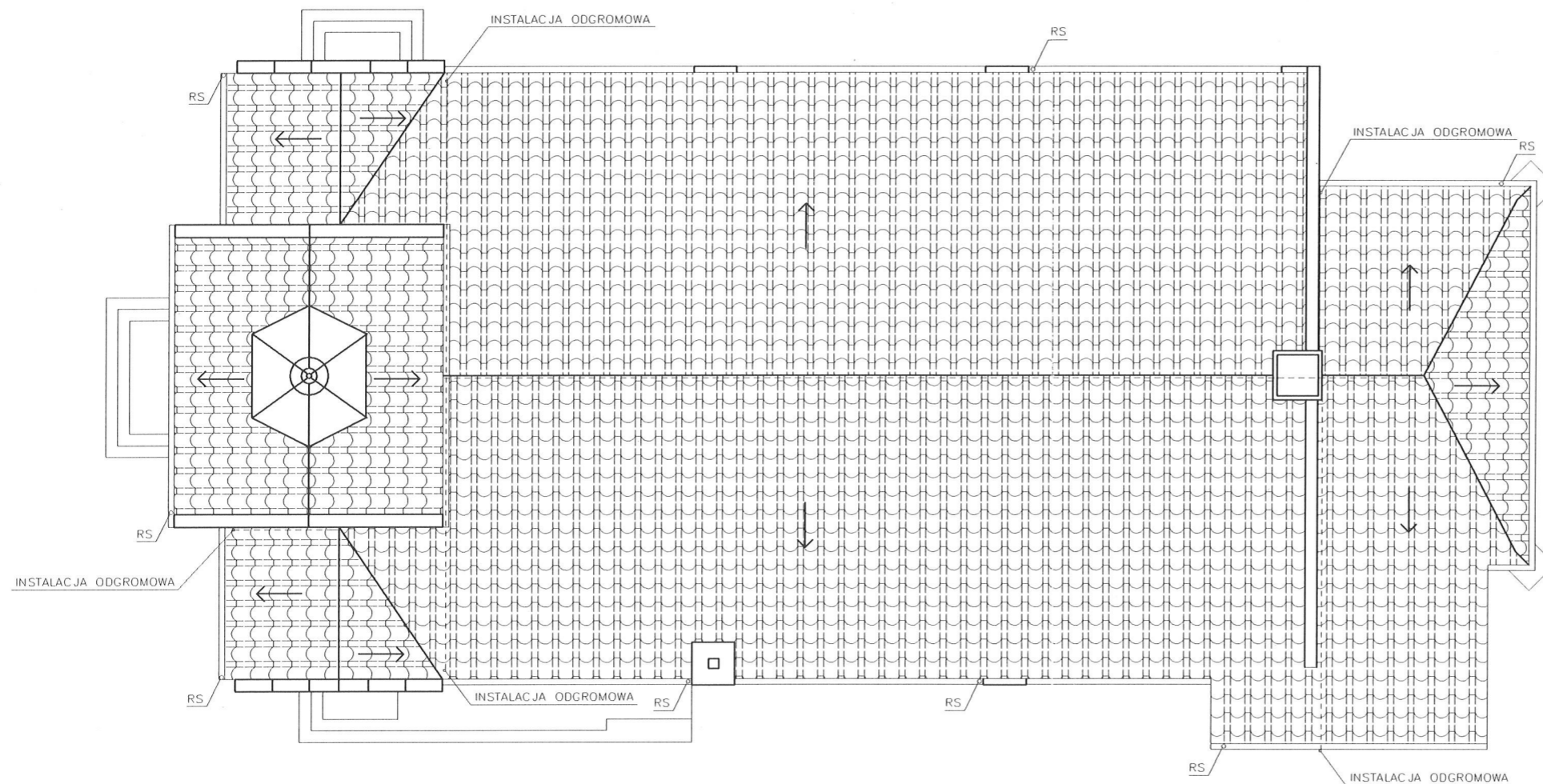
PRACOWNIA PROJEKTOWA "ATOR" arch. JANUSZ MIKIELSKI		
INWESTOR:	PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA P.W. SW. JÓZEFA RZEMIEŚNIKA UL. WL. BÉLZY 11, 85-817 BYDGOSZCZ	
TEMAT:	PRACE REMONTOWE: REMONT ELEWACJI, POKRYCIA DACHU, WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ DREWNIANEJ KONSTRUKCJI KOLEBKI NAWY GŁÓWNEJ KOSCIÓŁ p.w. sw. JÓZEFA RZEMIEŚNIKA W BYDGOSZCZY UL. TORUŃSKA 166, 85-817 BYDGOSZCZ, REJ. ZABYTKÓW NR: A/461/1	
	NAZWISKO - NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. J. Mikielski ABIT-II-7131-14/2001	<i>J. Mikielski</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. A. Mikielska ABIT-II-7131-20/2001	<i>A. Mikielska</i>
OPRACOWAŁA	mgr inż. arch. D. Orłowska	<i>D. Orłowska</i>
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. J. Łaska	<i>J. Łaska</i>
NR RYS. 2	BRANŻA: ARCHITEKTURA	DATA 04.11.2017
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM		



RZUT WIĘZBY DACHOWEJ

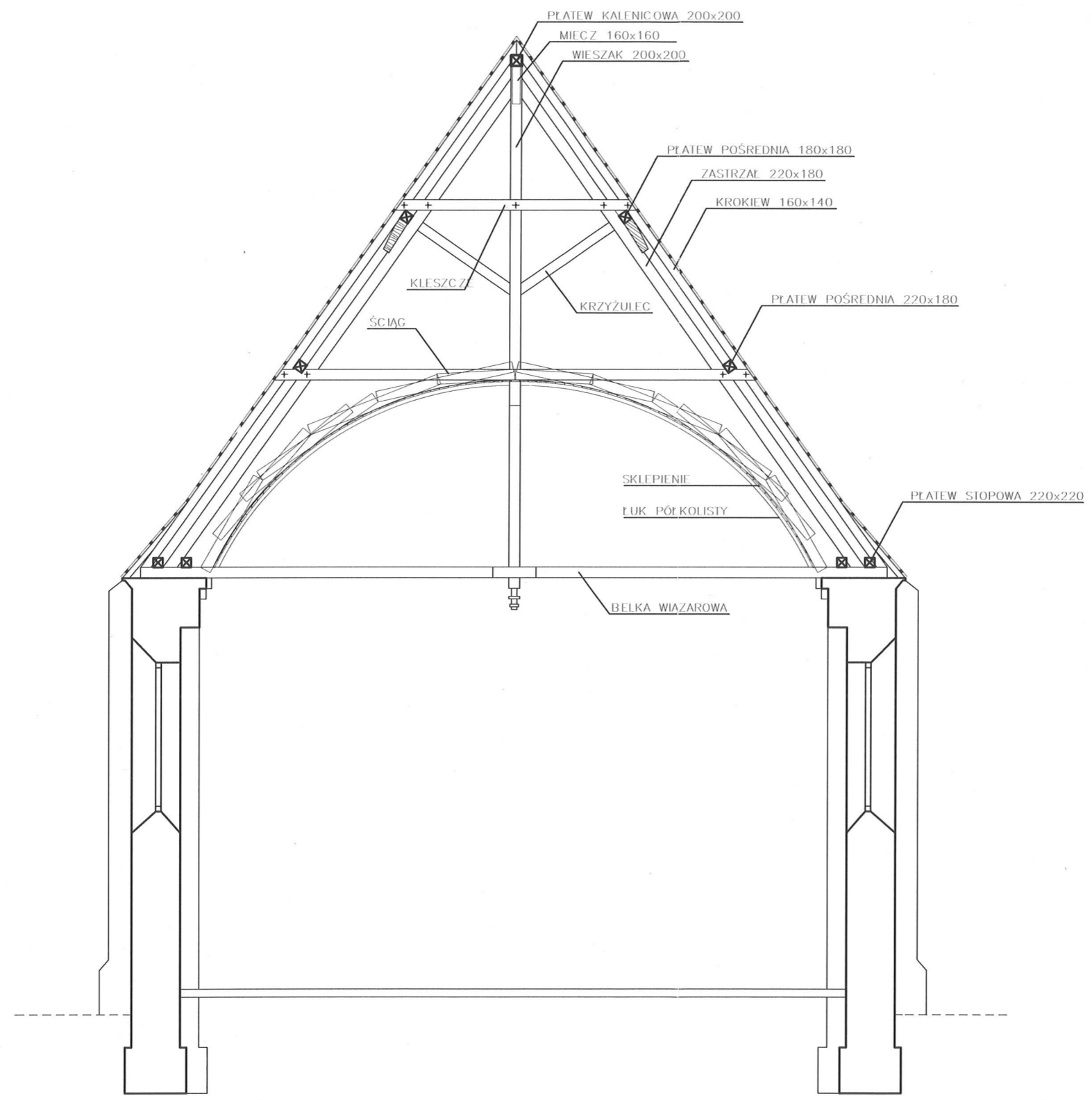
SKALA 1:150

PRACOWNIA PROJEKTOWA "ATOR" arch. JANUSZ MIKIELSKI		
INWESTOR:	PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA P.W. ŚW. JÓZEFA RZEMIEŚLNIKA UL. WL. BĘLZY 11, 85-817 BYDGOSZCZ	
TEMAT:	PRACE REMONTOWE: REMONT ELEWACJI, POKRYCIA DACHU, WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ DREWNIANEJ KONSTRUKCJI KOLEBKI NAWY GŁÓWNEJ KOŚCIÓŁ p.w. św. JÓZEFA RZEMIEŚLNIKA W BYDGOSZCZY UL. TORUNSKA 166, 85-817 BYDGOSZCZ, REJ. ZABYTKÓW NR: A/461/1	
	NAZWISKO – NR UPR.	ODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. J. Mikielski ABIT-II-7131-14/2001	<i>J. Mikielski</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. A. Mikielska ABIT-II-7131-20/2001	<i>A. Mikielska</i>
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Ryszard Grajkowski GT-III-63/SP/5/TO/77	<i>R. Grajkowski</i>
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA	mgr inż. Wiesława Rybicka UAN-N-V/107/TO/84	<i>W. Rybicka</i>
OPRACOWAŁA	mgr inż. arch. D. Orłowska	<i>D. Orłowska</i>
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. J. Łaska	<i>J. Łaska</i>
NR RYS. 3	BRANŻA: ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	DATA 04.11.2017
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM		



RZUT DACHU
SKALA 1:150

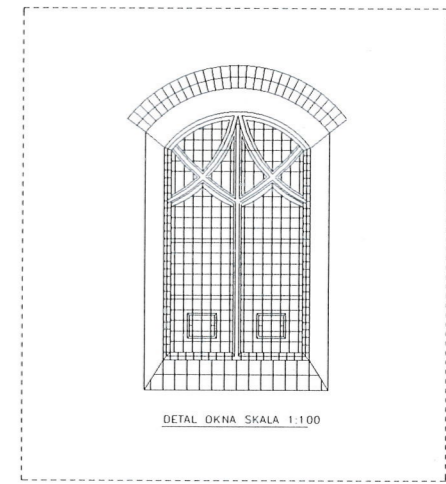
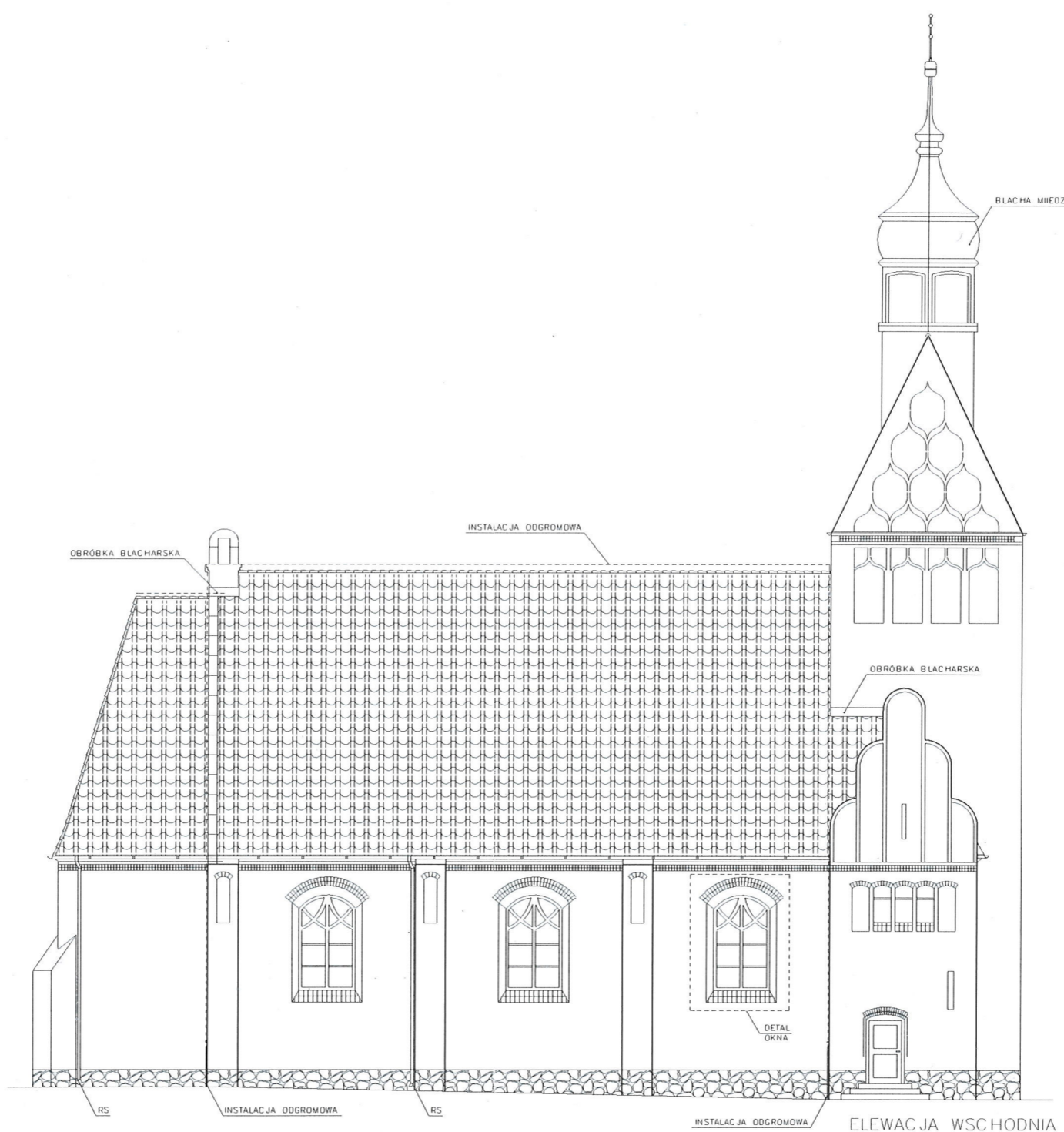
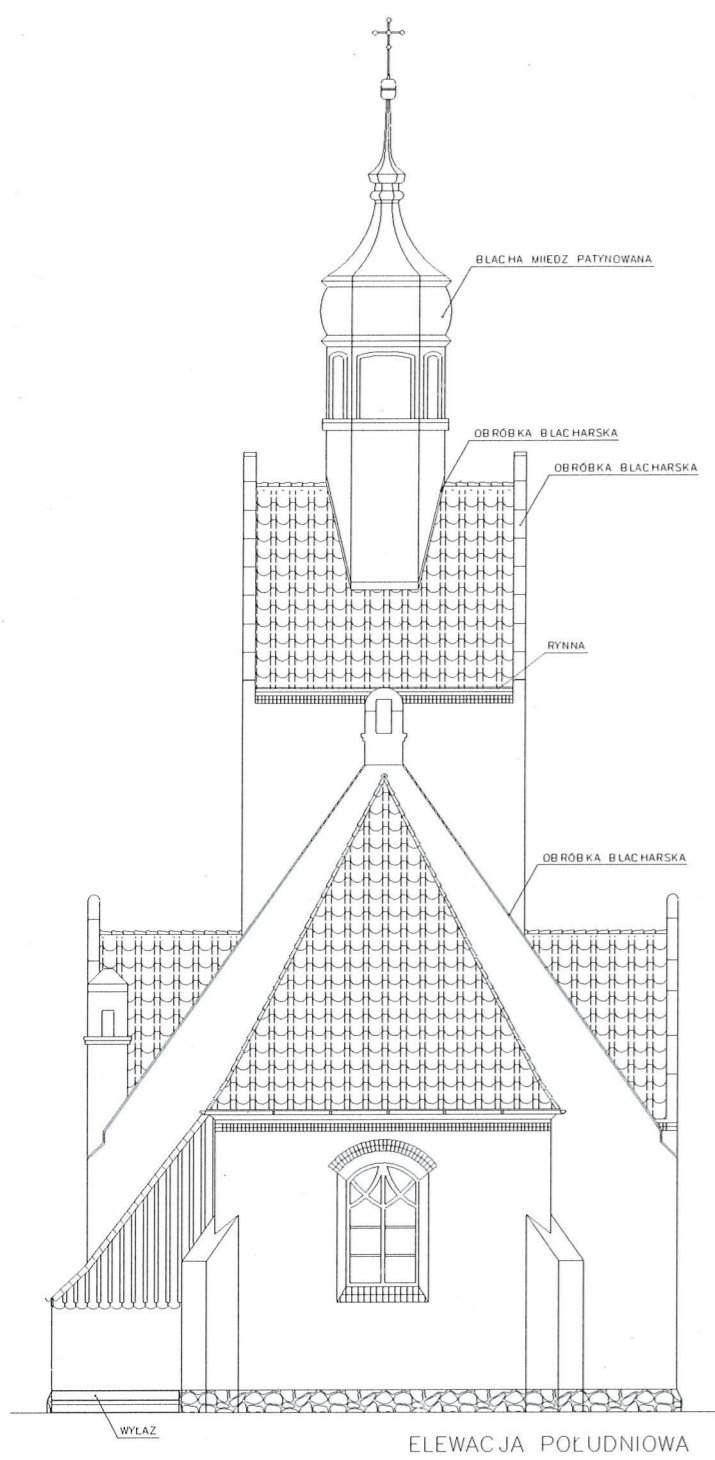
PRACOWNIA PROJEKTOWA "ATOR" arch. JANUSZ MIKIELSKI		
INWESTOR: PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA P.W. ŚW. JÓZEFA RZEMIEŚNIKA UL. WL. BĘŁZY 11, 85-817 BYDGOSZCZ		
TEMAT: PRACE REMONTOWE: REMONT ELEWACJI, POKRYCIA DACHU, WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ DREWNIANEJ KONSTRUKCJI KOLEBKI NAWY GŁÓWNEJ KOŚCIÓŁ p.w. ŚW. JÓZEFA RZEMIEŚNIKA W BYDGOSZCZY UL. TORUŃSKA 166, 85-817 BYDGOSZCZ, REJ. ZABYTKÓW NR: A/461/1		
	NAZWISKO - NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. J. Mikielski ABIT-II-7131-14/2001	<i>J. Mikielski</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. A. Mikielska ABIT-II-7131-20/2001	<i>A. Mikielska</i>
OPRACOWAŁA	mgr inż. arch. D. Orłowska	<i>D. Orłowska</i>
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. J. Łaska	<i>J. Łaska</i>
NR RYS. 4	BRANŻA: ARCHITEKTURA	DATA 04.11.2017
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM		



PRZEKRÓJ PRZEZ WIĘZBĘ DACHOWĄ

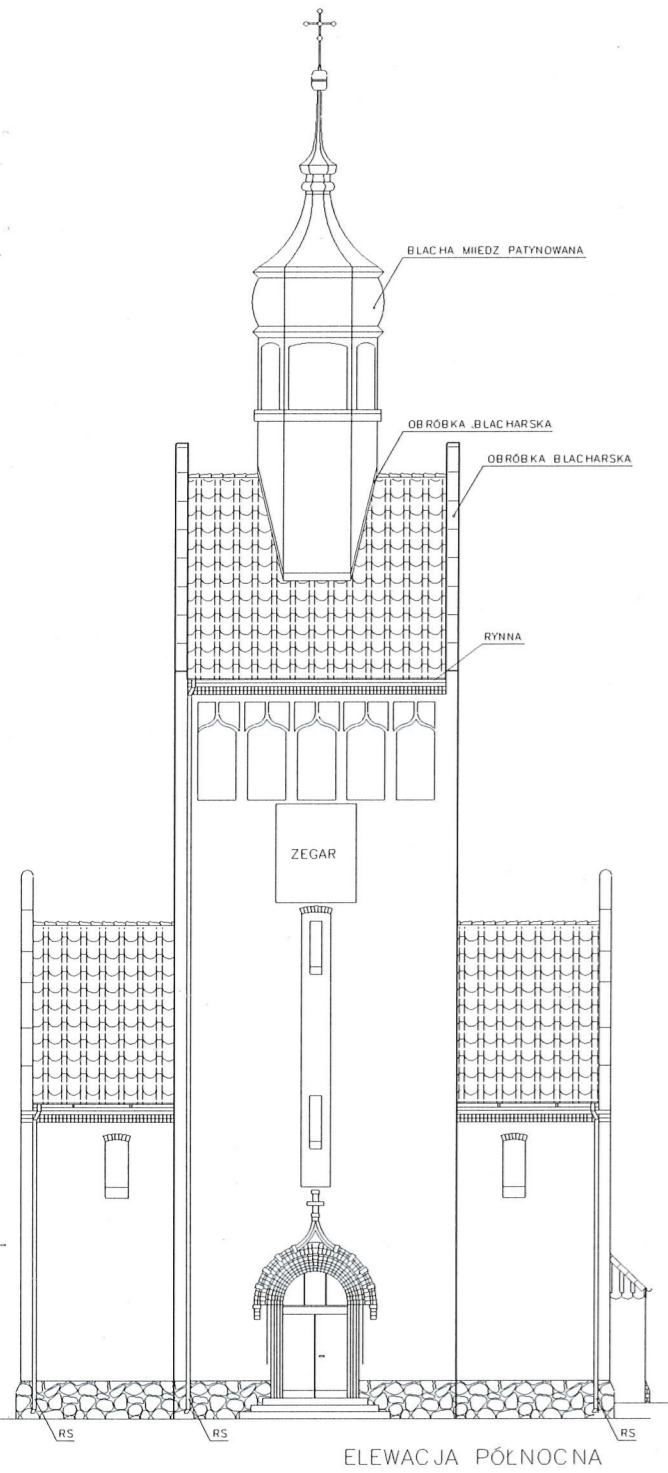
SKALA 1:100

PRACOWNIA PROJEKTOWA "ATOR" arch. JANUSZ MIKIELSKI		
INWESTOR: PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA P.W. SW. JÓZEFA RZEMIESLNIKA UL. WL. BĘLZY 11, 85-817 BYDGOSZCZ		
TEMAT: PRACE REMONTOWE: REMONT ELEWACJI, POKRYCIA DACHU, WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ DREWNIANEJ KONSTRUKCJI KOLEBKI NAWY GŁÓWNEJ KOSCIÓŁ p.w. sw. JÓZEFA RZEMIESLNIKA W BYDGOSZCZY UL. TORUŃSKA 166, 85-817 BYDGOSZCZ, REJ. ZABYTKÓW NR: A/461/1		
	NAZWISKO – NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. J. Mikielski ABIT-II-7131-14/2001	<i>J. Mikielski</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. A. Mikielska ABIT-II-7131-20/2001	<i>A. Mikielska</i>
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	mgr inż. Ryszard Grajkowski GT-III-63/SP/5/TO/77	<i>R. Grajkowski</i>
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA	mgr inż. Wiesława Rybicka UAN-N-V/107/TO/84	<i>W. Rybicka</i>
OPRACOWAŁA	mgr inż. arch. D. Orłowska	<i>D. Orłowska</i>
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. J. Łaska	<i>J. Łaska</i>
NR RYS. 5	BRANŻA: ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	DATA 04.11.2017
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM		

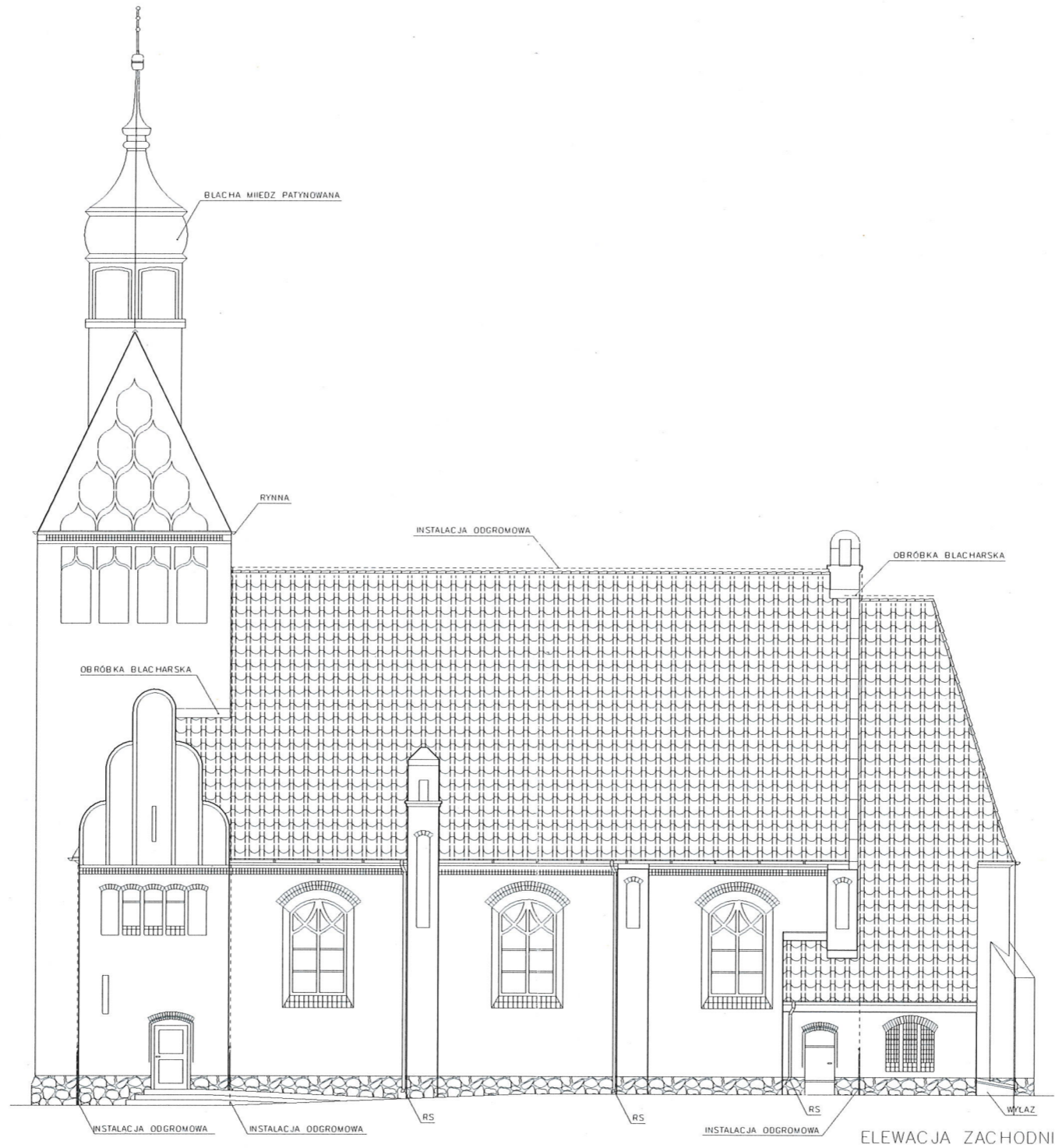


ELEWACJE
 SKALA 1:200

PRACOWNIA PROJEKTOWA "ATOR" arch. JANUSZ MIKIELSKI		
INWESTOR:	PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA P.W. ŚW. JÓZEFA RZEMIEŚNIKA UL. WŁ. BELŻY 11, 85-817 BYDGOSZCZ	
TEMAT:	PRACE REMONTOWE: REMONT ELEWACJI, POKRYCIA DACHU, WIEŻBY DACHOWEJ ORAZ DREWNIANEJ KONSTRUKCJI KOLEBK NAWY GŁÓWNEJ KOŚCIOŁ p.w. ŚW. JÓZEFA RZEMIEŚNIKA W BYDGOSZCZY UL. TORUŃSKA 166, 85-817 BYDGOSZCZ, REJ. ZABYTKÓW NR: A/461/1	
	NAZWISKO - NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. J. Mikielski ABIT-II-7131-14/2001	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. A. Mikielska ABIT-II-7131-20/2001	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁA	mgr inż. arch. D. Orłowska	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. J. Łaska	<i>[Signature]</i>
NR RYS. 6	BRANŻA: ARCHITEKTURA	DATA 04.11.2017
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM		



ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA ZACHODNIA

ELEWACJE
SKALA 1:200

PRACOWNIA PROJEKTOWA "ATOR" arch. JANUSZ MIKIELSKI

INWESTOR: PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA
P.W. ŚW. JÓZEFA RZEMIEŚNIKA
UL. WL. BEŁZY 11, 85-817 BYDGOSZCZ

TEMAT: PRACE REMONTOWE: REMONT ELEWACJI, POKRYCIA DACHU,
WIEŻY DACHOWEJ ORAZ DREWNIANEJ KONSTRUKCJI KOLEBK
NAWY GŁÓWNEJ
KOŚCIÓŁ p.w. ŚW. JÓZEFA RZEMIEŚNIKA W BYDGOSZCZY
UL. TORUŃSKA 166, 85-817 BYDGOSZCZ. REJ. ZABYTKÓW NR: A/461/1

	NAZWISKO - NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. J. Mikielski ABIT-II-7131-14/2001	<i>J. Mikielski</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. A. Mikielska ABIT-II-7131-20/2001	<i>A. Mikielska</i>
OPRACOWAŁA	mgr inż. arch. D. Ortowska	<i>D. Ortowska</i>
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. J. Łaska	<i>J. Łaska</i>
NR RYS. 7	BRANŻA: ARCHITEKTURA	DATA 04.11.2017

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

URZĄD MIAST
Bydgoszczy
ul. Teatrów 1

PRACE REMONTOWE: REMONT ELEWACJI, POKRYCIA DACHU, WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ DREWNIANEJ KONSTRUKCJI KOLEBKI NAWY GŁÓWNEJ

KOŚCIOŁ p.w. św. JÓZEFA RZEMIEŚLNIKA W BYDGOSZCZY

dz. nr 17/2, obr. 190, ul. Toruńska 166, 85-817 Bydgoszcz
Rejestr zabytków nr: A/461/1

- KONSTRUKCJA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 2.1. Ekspertyza budowlana opracowana przez autora nin. opracowania w ramach tego samego zlecenia.
- 2.2. Polskie Normy i przepisy związane z zakresem opracowanej dokumentacji

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Określenie zakresu niezbędnego remontu w zakresie konstrukcji.

3. ZAKRES NIEZBĘDNEGO REMONTU KONSTRUKCJI DACHU

Naprawy wymaga cały wiązaru w osi 2 wraz z fragmentem płatwi i krokwiami w paśmie przylegającym. Naprawa wiązaru w osi 2 powinna polegać na wzmocnieniu poprzez zastosowanie obustronnych nakładek bocznych z bali drewnianych. Należy przy tym zachować zasadę, że szerokość jednej nakładki wynosi min. $\frac{1}{2}$ szerokości wzmocnianego elementu, przy wysokości równej istniejącemu elementowi. Nakładki zastosować w stolcach pochyłych i wieszaku

Naprawa pozostałych elementów powinna polegać na wykonaniu wzmocnienia poprzez zastosowanie nakładek bocznych (obustronnych) z bali drewnianych tylko w tych fragmentach, gdzie uszkodzenia struktury drewna sięga głębiej niż 2cm. (dotyczy to m.in. 20% krążyn kolebki, 5 przepustnic nad prezbiterium oraz jednej krokwi i fragmentu płatwi na długości 2m przy krokwi w osi 2). Należy przy tym zachować zasadę, że szerokość jednej nakładki wynosi min. $\frac{1}{2}$ szerokości istniejącego elementu, przy wysokości równej istniejącemu elementowi. Przy wzmocnianiu krążyn należy odstąpić fragmenty deskowania przez zdjęcie polepy i warstwy papy.

Wzmocnienia o których mowa wyżej wykonać równolegle z zabiegami związanymi z zabezpieczeniem przed korozją biologiczną wszystkich elementów drewnianych wg wskazań mykologa.

Z uwagi na bezpieczeństwo i możliwość uszkodzenia kolebki, w trakcie wykonywania prac o których mowa wyżej, w obszarze ich wykonywania powinny być postawione rusztowania podpierające kolebkę od spodu na całej powierzchni tego obszaru.

mgr inż. Wiesława Rybicka
upr. nr UAN-N-V/107/TO/84

sporządził
mgr inż. Ryszard Grajkowski

mgr inż. Ryszard Grajkowski
- uprawnień budowlanych do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w spec. konstr.-budowl.
i w ograniczonym zakresie spec. architekt.
nr GT-III-66/Sp/5/TO/77
nr GP-I-7342/151/TO/94

PROGRAM PRAC PRZY KONSERWACJI WIĘZBY DREWNIANEJ
I STROPU KOLEBKOWEGO NAD NAWĄ GŁÓWNA

URZĄD MIASTA
JYDGOŚCZY
ul. Inżynierska 11, 24-100 Jydgoszcz

Kościół par. p.w. Św. Józefa Rzemieślnika w Bydgoszczy

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Urząd Administracji Miejskiej

PROGRAM PRAC PRZY KONSERWACJI WIĘŻBY DREWNIANEJ I STROPU KOLEBKOWEGO NAD NAWĄ

Więźbę dachową oczyścić z kurzu, zabrudzeń nadmuchem i miejscowo mechanicznie szczotkami stalowymi. W partiach zniszczonych biologicznie lub poprzez zawilgocenie dokonać usunięcia partii miękkich, zdegradowanych, do twardego drewna. Następnie elementy poddać odkażaniu metodą niskociśnieniową lub nasączać grawitacyjnie preparatami takimi jak: ALTAX, SIKA, REMMERS itp.

Ubytki uzupełnić metodami ciesielskimi przez flekowanie drewnem odpowiednio dobranym, tzn, tego samego gatunku, sezonowanym, zabezpieczonym, mocując je mechanicznie i na klej, zgodnie z usłojeniem oryginalnych partii. Powierzchnie opracować.

W partiach materiału osłabionego dokonać wstępnego impregnowania elementów, np. preparatem Aidol® MultiGS. W miejscach osłabionych strukturalnie dokonać impregnacji roztworem żywicy Paraloid B72 w toluenie, np. Hase, Rohm, przy zastosowaniu metody nasączenia grawitacyjnego (sączki lub iniekcje).

Materiał porażony biologicznie natychmiast usunąć z budynku.

Całość drewnianej konstrukcji zabezpieczyć preparatami przeciwogniowymi, owadobójczymi i grzybobójczymi, np. INTOXEM oraz PYROLAKIEM W1 lub IGNISOLEM zgodnie z instrukcją producentów.

Przy stropie kolebkowym prace wykonywać od strony strychowej. W przypadku dużego stopnia degradacji materiału dokonać wymiany desek. Partie polichromowane wymagają zachowania.

Prace przy konserwacji drewna prowadzić powinien uprawniony konserwator zabytków, zgodnie z art. 37 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z 2003 r. (Dz U 2017 poz 1086 i 60).

PRACOWNIA PROJEKTOWA AOR
Za zgodność z oryginałem
podpis  1

Po pracach należy wykonać dokumentację konserwatorską z przebiegu prac, której 1 egzemplarz należy przekazać do Biura Miejskiego Konserwatora Zabytków w Bydgoszczy.

Małgorzata Gałazka-Nikonov

Mgr Małgorzata Gałazka-Nikonov

MIEJSKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

[Signature]
08.12.2019

PRACOWNIA PROJEKTOWA AZOR
Za zgodność z oryginałem
podpis *[Signature]*

**PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH PRZY WYKONANIU OSZKLENIA
OCHRONNEGO ZESPOŁU OKIEN WITRAŻOWYCH ORAZ KONSERWACJA
WITRAŻA W PREZBITERIU**

PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH PRZY WITRAŻU W PREZBITERIUM ORAZ WYKONANIU OSZKLENIA OCHRONNEGO ZESPOŁU OKIEN WITRAŻOWYCH W KOŚCIELE PARAFIALNYM PW. ŚW. JÓZEFA RZEMIEŚNIKA W BYDGOSZCZY

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Urząd Miasta Bydgoszcz
Urząd Miasta Bydgoszcz

I. Program konserwacji witraża historycznego z prezbiterium

Program przewiduje pełną konserwację z przywróceniem pierwotnych walorów estetycznych. witraża ze ściany południowej.

1. Wykonanie dokumentacji opisowej i fotograficznej przed konserwacją.
2. Demontaż kwater z witrażami.
3. Zabezpieczenie otworu tymczasową przesłoną zabezpieczającą
4. Transport do pracowni konserwatorskiej
5. Wstępne czyszczenie na sucho pędzlami szczecinowymi zdemontowanych witraży.
6. Wymontowanie z siatki ołowianej witraży szkieł przeznaczonych do klejenia.
6. Oczyszczenie szkieł wacikami 0,1% wodnym roztworem niejonowego mydła np. Vulpex.
7. Oczyszczenie przełamów szkieł przeznaczonych do klejenia pędzlami ze szklanego włókna.
8. Klejenie pękniętych szkieł żywicą epoksydową Araldit 2020 przeznaczoną do konserwacji szkła.
9. Uzupełnienie warstwy malarskiej na oryginalnych szklach farbą opartą na 5% roztworze Paraloidu B-72 w toluenie z naturalnymi pigmentami, oraz akrylowymi farbami do szkła firmy np. Idea.
10. Naprawa siatki ołowianej
 - a) wyprostowanie wybrzuszeń kwater,
 - b) naprawa pękniętych lutów,
 - c) uzupełnienie brakujących fragmentów siatki ołowianej,
 - d) usztywnienie kwater wiatrownicami z ocynkowanych płaskowników przekroju 2x6mm, uformowanymi zgodnie z kształtem listew ołowianych.
11. Kitowanie kwater kitem szklarskim.
12. Transport do kościoła
13. Zamontowanie do otworu.

PRACOWNIA PROJEKTOWA ATOR
Za zgodność z projektem
pódpis

II. Program wykonania oszklenia ochronnego

Oszklenie ochronne projektowane jest dla kompletu siedmiu okien, które obecnie mają wypełnienie witrażowe, tzn. dla witraża historycznego w prezbiterium i sześciu okien witrażowych w nawie kościoła, po trzy po stronach wschodniej i zachodniej.

Oszklenia ochronne wykonane zostaną z zachowaniem wymaganego dystansu ok. 5cm pomiędzy witrażem, a nowym oszkleniem ochronnym, umożliwiając swobodną wentylację. Zastosowane zostaną szyby bezpiecznej (dwie szyby zespolone folią gr. 6,2mm), zapewni to bezpieczeństwo, poprawę termoizolacyjności okien oraz znacznie wygłuszy hałas z zewnątrz. W oszkleniu wprowadzone zostaną główne podziały kompozycji witraży, tak aby oddać na zewnątrz witrażowy charakter okien.

Wykonanie dokumentacji opisowej i fotograficznej przed pracami oraz po ich wykonaniu.

mgr Sławomir Oleszczuk

Wrocław listopad 2017

08.12.2017

MINISTERSTWO KONSERWATORII ZAPISKÓW

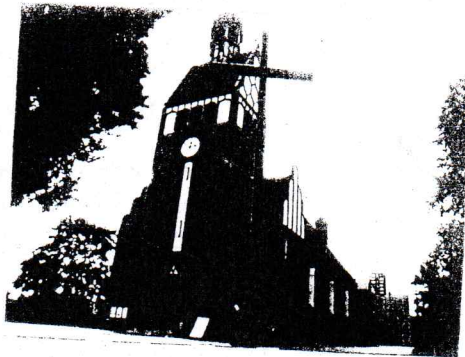
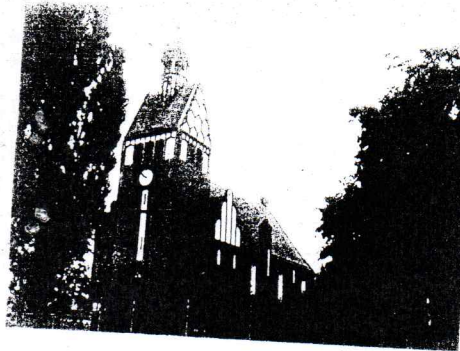
Sławomir Marcysiak

PRACOWNIA PROJEKT
Za zgodności
podpis

1. Nazwa miejscowości - ul. Toruńska

2. Adres - ul. Toruńska 117 Bydgoszcz

3. Data powstania - 1991 - 1992



KLASZTOR
Bydgoszczy
Administracji Budowlanej

4. Adres: ul. Toruńska 117 Bydgoszcz nr inwentaryzacyjny 117/117

5. Przynależność administracyjna: województwo Bydgoskie, gmina Bydgoszcz

6. Poprzednie nazwy miejscowości: niem. Brannburg, dzielnica niemiecka, Małe Bartodzieje

7. Przynależność administracyjna przed I VI 1975: województwo Bydgoskie, powiat Bydgoski

8. Właściciel i jego adres: Parafia pw. św. Józefa w Małych Bartodziejach ul. W. Favre 11 85-117 Bydgoszcz

9. Użytkownik i jego adres: ...

10. Rejestr zabytków: Nr 1461/1 data 30.01.1995r.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Za zgodą ...
podpis *[signature]*

położona na wsch. od śródmieścia Bydgoszczy; pierwotnie stanowiły osadę podmiejską włączone w granice administracyjne Bydgoszczy w 1920 r.; z nielicznych informacji dotyczących osady wiemy, że Małe Bartodzieje w 1763 r. należały do parafii Farnej w Bydgoszczy, dekanatu bydgoskiego, archidiakonatu kruszwickiego, diecezji włocławskiej, a od 1764 r. diecezji gnieźnieńskiej; w 1802 r. Małe Bartodzieje były wsią kościelną; w latach 1837-67 podlegały kompetencji bydgoskich władz policyjnych; w 1893 r. odrzucono propozycję włączenia osady w granice Bydgoszczy; to przedmieście zamieszkiwała duża grupa ewangelików tak, że ok. 1927 r. Małe Bartodzieje miały swojego pastora, niedługo później w 1901r. utworzono parafię kościoła ewangelicko-unijnego obejmującą Małe Bartodzieje i Zimne Wody, pastorem został wówczas Wilhelm Favre, który pełnił tę funkcję do ok. 1930 roku;

c.d. na wklejce nr 1

kościół wolnostojący z elewacją frontową pn. rozwinięta na osi wsch.-zach. wzniesiony na parceli ograniczonej od pn. ul. Toruńska, od wsch. ul. Ciemniasta, od pd. ul. Wł. Bełzy i od zach. przyległym do cmentarzem; na parceli na pd. od kościoła wznosi się dom parafialny z l. 1990-tych; cała parcela ujęta ogrodzeniem, od str. ul. Toruńskiej dostępna schodami;

MATERIAŁ, KONSTRUKCJA, TECHNIKA

ściany - posadowione na fundamentach z użyciem kamieni polnych i odsadkami, murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, o regularnym wstęgu z powtarzającym się we wszystkich rzędach układem cegieł (dwie wozówki, główka, dwie wozówki, główka itd.), ściany jednostronnie tynkowane od wewnątrz; w zakrystii do połowy wysokości wyłożone boazerią;

sklepienia i stropy - w prezbiterium jednoprzęsłowe sklepienie krzyżowo-żebrowe; w nawie trzy przęsłowa kolebka pozorną o obniżonej strzałce, o konstrukcji drewnianej; w aneksach wieży i zakrystii strop drewniany o podziałkach kasetonowych profilowanymi listwami; w wieży stropy drewniane na masywnych belkach;

wieżba - o konstrukcji drewnianej, nad nawą mieszana wieszarowo-kleszczowa, sześcioprzęsłowa; nad wieżą wieżba w typie płatiwo-kleszczowej z parą stołców;

pokrycie dachu - dachy kryte dachówką ceramiczną, współczesną, dwusówką typu Braasa; sygnaturka pobita blachą miedzianą;

posadzki, podłogi - w prezbiterium na podeście ze stopniami parkiet z drobnych klepek; w nawie w ciągach komunikacyjnych między ławkami, w partii podwieżowej oraz pod emporą i w aneksach posadzka z kwadratowych płyt piaskowca w tonacji różowo-brunatnej; pozostałe partie posadzki w nawie z płyt cementowych; w zakrystii z przedsiónek posadzka terakotowa z białe-czarnych płytek w układzie szachownicowym; na emporze podłoga biała;

schody - na zewnątrz przed wejściem głównym i do aneksu wsch. trzystopniowe, granitowe, wolne, jednobiegowe, prostokątne wypukłe; przy anek-

1. Miejscowość BYDGOSZCZ	2. Obiekt (nazwa jak w karcie) KOŚCIÓŁ EWANGELICKO-UNIJNY OB. KOŚCIÓŁ PARAFIALNY P.W. ŚW. JÓZEFA RZEMIEŚLNIKA	3. Zawartość wkładki (nazwa obiektu lub materiału uzupełniającego) historia, opis
-----------------------------	---	--

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Urząd Administracji Miejskiej

c.d. ad. 12 historia ...

z inicjatywy parafii ewangelickiej w 1903 roku rozpoczęto starania o budowę kościoła, zezwolenie na jego budowę zostało wystawione 24 września 1903 r.; przypuszczalnie na przełomie 1903/1904 r. gmina weszła w posiadanie parceli, którą zapewne wydzielono z nieruchomości Augusta Sanftlebena położonej przy Thornerstrasse 39, zwanej w latach następnych Chausseestrasse, jednakże parcela stanowiąca pas między obecnymi ulicami Toruńską i Wł. Bełzy, na której wystawiono kościół od ok. 1907/1908 roku numerycznie została podporządkowana Kirchenstrasse 11 b, po 1920 roku ul. Bełzka 11 b, następnie ok. 1927 r. ul. Bełzka nr 5, następnie po zmianie numeracji w 1932 roku parcela od strony ul. Bełzkiej otrzymała nr 11, zaś jej część z kościołem podporządkowano ul. Toruńskiej nr 164, przy czym informacje o kościele i parafii wiązano raczej z ul. Bełzką;

Parafia ewangelicka powierzyła wykonanie projektu i całkowity nadzór nad budową i wyposażeniem świątyni okręgowemu inspektorowi budowlanemu Herrmannowi; kosztorys projektowanego kościoła, a zatem i projek (niezachowany) został zatwierdzony 8 czerwca 1904 r. przez radcę budowlanego Schwarze, nadto projekt zyskał aprobatę Konsystorza Kościoła Ewangelickiego w Poznaniu; prace budowlane podjęte w 1904 r., kontynuowano przez cały 1905 r., wówczas też ukończono budowę, a w roku następnym ukończono prace nad wystrojem wnętrza; koszt budowy wyniósł 80600 M; kościół wzniesiony został w stylu architektury eklektycznej łączącej elementy neogotyckie, neoromańskie i neobarokowe (sygnaturka); przy wznoszeniu i wyposażaniu kościoła pracowało wiele firm koordynowanych przez Herrmanná, przypuszczalnie głównym wykonawcą robót murarskich była firma Georga Weissa, a np. prace dekarские wykonywała Firma R. Werner Co. z Poznania; w 1907 r. na zapleczu kościoła od strony ul. Wł. Bełzy wzniesiono pastorówkę; parafia ewangelicka istniała do 1945 r. z tym, że stopniowo zmniejszała się ilość wiernych w 1921 r. prawie 1000, a ok. 1927 już tylko 570;

dzielnica Małe Bartodzieje podlegająca parafii farnej w Bydgoszczy nie posiadała własnego kościoła, dopiero w okresie dwudziestolecia międzywojennego zwrócono uwagę na potrzebę wybudowania świątyni katolickiej i utworzenia parafii, wówczas wyznaczono na przyszłego proboszcza dotychczasowego

wkładkę założyli: mgr. Bogna Derkowska-Kostkowska, mgr. Agnieszka Majchrzak, VII.1995 r.

miejsce przechowywania negatywów:

REKLAMEX Bydgoszcz, ul. Gdanska 32, tel. 22-83-06

Wzór ODZ 1978 r.

Wikariusza Fary bydgoskiej ks. Korcia, który założył Komitet Bud. y Kościoła; jednocześnie wystą-
piono do Gminy ewangelickiej z propozycją wykupienia od niej kościoła, ale władze zwierzchnie w Ber-
linie nie wyraziły zgody na wspomnianą transakcję; tymczasem Msze Św. odprawiano w budynku szkoły
przy ul. Toruńskiej; na miejsce nowego kościoła wybrano mury po fabryce tlenu, jednak wybuch wojny
przerwał realizację planów; w 1945 r. Komitet Obywatelski Miasta Bydgoszczy zezwolił ks. kanonikowi
Konopczyńskiemu na przejęcie na własność poniemieckiego kościoła ewangelickiego przy ul. Toruńskiej;
poświęcona świątynia p.w. św. Józefa Rzemieślnika otrzymała tytuł kościoła rektorskiego i stała się
filią Fary; w czerwcu 1945 r. rozpoczęto prace remontowe; 24.VIII.1946 r. decyzją ordynariusza archi-
diecezji kościół św. Józefa wyłączono z parafii farnej p.w. św. Marcina i Mikołaja, dekret o utworze-
niu nowej parafii dla dzielnicy Małe Bartodzieje wraz z terenami przyległymi obowiązywał od 1.X.1946 r.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Za zgodą ...
podpis

c.d. ad. 13 opis ...

wewnątrz w aneksie wsch. schody komunikujące z poziomem empory drewniane, jednobiegowe, ramane, pow-
rotne, zabiegowe ograniczone ażurową drewnianą balustradą, z słupkiem początkowym i pośrednimi, z
profilowaną poręczą wspartą na deskach z faliście wyciętymi krawędziami; schody komunikujące do pier-
wszej kondygnacji wieży analogiczne z samych spoczników, w górnej partii z balustradą na prostych
listwach; w wieży w grubości ściany pd. wyprofilowane trzy stopnie prowadzące na wieżbę nad nawą;
kondygnacje wieży skomunikowane drabinami ograniczonymi poręczą;

otwory - okna - otwory okienne prostokątne ograniczone łukiem odcinkowym; wszystkie okna o konstruk-
cji metalowej, wielopoziałowe, szklone bez kitu w dwuteownikowych, krzyżowych szczeblinach ołowia-
nych; pojedyncze, krosnowe w większości nieotwierane; okna o podziałach ceglanyimi laskami, z formą
dorostających maswerków, w nawie dwudzielne, w prezbiterium trójdzielne wypełnione witrażem z przed-
stawieniem Chrystusa; w zakrystii okno trójdzielne z ceglanyimi laskami; w aneksach w dolnej kondy-
gnacji bardzo wąskie otwory okienne, z oknami jednoskrzydłowymi; w górnej kondygnacji okna trójdzielne
z ceglanyimi laskami; w wieży otwory przesklepione łukowo przesłonięte masywnymi wiatrownicami z kilku
przechylnych desek; drzwi - frontowe prostokątne, z półkolistym nadświetlem, w którym witraż z
przedstawieniem św. Józefa, dwuskrzydłowe płycinowo-ramowe; drzwi wejściowe boczne oraz z przedsionka
do zakrystii, i z zakrystii do prezbiterium prostokątne, jednoskrzydłowe, płycinowo-ramowe; z aneksów

Miejscowość BYDGOSZCZ	2. Obiekt (nazwa pl. w kratce) KOŚCIÓŁ EWANGELICKO-LUTERSKI OB. KOŚCIÓŁ PARAFIALNY P.W. ŚW. JÓZEFA RZEMIEŚLNIKA	3. Zawartość wkładki (nazwa obiektu lub materiału uzupełniającego) opis
--------------------------	--	--

WNĘTRZE

układ wnętrza symetryczny według osi pn. - pd., od pn. w strefie podwieżowej prostokątny, na kruchta otwarta na partię podemporze, od wsch. i zach. czworoboczne aneksy mieszczące boczne do kościoła, skomunikowane wewnątrz drzwiami wahadłowymi z nawą; w aneksie wsch. usytuowana klatka schodowa komunikująca z emporą oraz z poddaszem aneksu, z którego przejście na górne kondygnacje wieży; wnętrze jednonawowe, o szerokiej, trójprzęsłowej nawie nakrytej kolebką pozorną o obniżonej strzałce, z delikatnie wypukłymi, wygiętymi krokiewiami w typie oźbrowania i wspartymi na profilowanej belce murlaty; podział na przęsła wprowadzają krokwie połączone ściągami o lekko sfazowanych krawędziach, dzwony proste, prostopadłościennie z podwieszonymi, dekoracyjnymi wisiorami u dołu zakończonymi formą kwiatową, podciąg czworoboczny ozdobiony skośnymi, głębokimi nacięciami; ściany boczne nawy podzielone wydatnymi lizenami na trzy ostrołukowe nisze arkadowe; na osi arkad otwory okienne osadzone we wnękach przesklepionych łukiem odcinkowym; w skrajnym przęśle pn. prosta empora o konstrukcji drewnianej wsparta na dwóch słupach, ograniczona litą balustradą o płycinowych podziałach, z górną krawędzią płycin o wykreju oślego grzbietu; empora przez zróżnicowanie poziomów stopniami przybiera układ amfiteatralny; od od. jednoprzęsłowe prezbiterium zamknięte prostą ścianą z zakrystią przyległą od zach.; prezbiterium nakryte sklepieniem krzyżowo - żebrowym, podwyższone formą podestu dostępnego sześcioma stopniami; łuk tęczyowy zamknięty łukiem pełnym; pomieszczenie zakrystii zbliżone do kwadratu, skomunikowane z prezbiterium otworem drzwiowym od zach. i wyjściem na zewnątrz przez mały przedsionek przyległy od pn.; wieża o dwóch kondygnacjach, na pierwszej usytuowany mechanizm zegara oraz na osi ściany pd. otwór drzwiowy z trzema schodami prowadzący na wieżbę nad nawą; druga kondygnacja dostępna drabiną, na niej masywna konstrukcja podtrzymująca dzwon; w narożu pd. - wsch. drabina prowadząca na poddasze;

ładkę założył mgr Borna Derkowska-Kostkowska, mgr Agnieszka Majchrzak
linie 1995 r.
miejsce przechowywania negatywu:

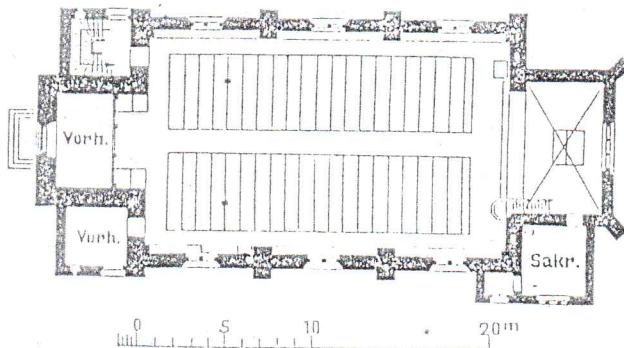
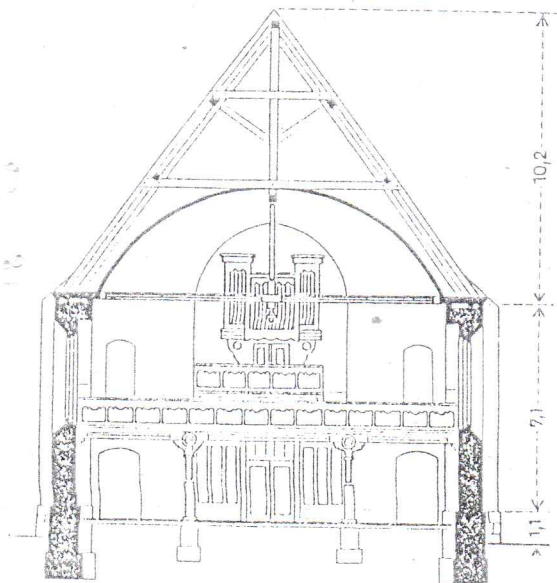
REKAMEX Bydgoszcz, ul. Głogowska 42, tel. 22 30 06

WYPOSAŻENIE

skromne, wykonane w latach 1905 - 1906, jednolite, o mało zauważalnych cechach stylowych złożone z ławek, empory, dawnego ołtarza głównego i konfesjonałów, oraz na wieży zegar z 1906r., wykonany w Głogowie przez firmę C. Weissa Turm - Uhren - Fabrik i dzwon żeliwny odlany przez Franza Schillinga w Apolda Goss w 1905r. z secesyjną bordiurą; całości dopełnia polichromia na łuku tęczyowym, zapewne z końca lat 1950 - tych oraz w prezbiterium nieco późniejsza;

INSTALACJE

elektryczna, odgromowa, CO własne gazowe, w zakrystii wodno - kanalizacyjna;

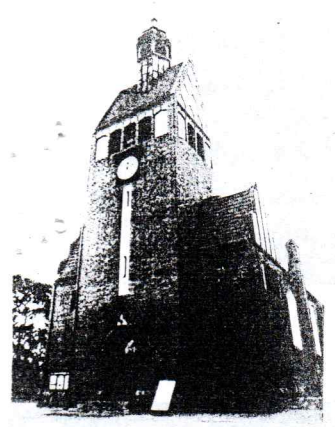


przekrój pionowy wzdłuż osi wsch.-zach.
oraz rzut poziomy przyziemia
reprodukcje za: Sarrazin O., Schultze F.: Stadt- und
Landkirchen. /w:/ Zentralblatt der Bauverwaltung.
R.: XVIII nr 5 z 18.I.1909, s.34.

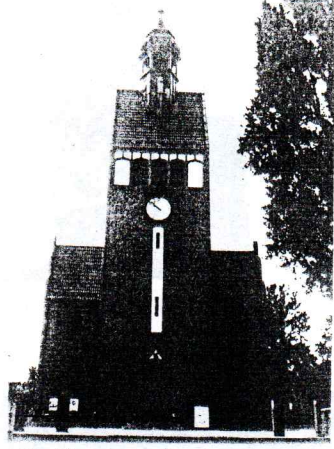
PRACOWNIA PROJEKTOWA TOR
Za zgodności z oryginałem
podpis *[Signature]*

1. Nazwa obiektu: **kościół parafialny pw. św. Józefa**
 2. Obiekt inwentaryzacji w całości, częściowo, w częściach: **całościowo**
 3. Zawartość wkładki: nazwa obiektu lub materiału uzasadniona: **kościół**

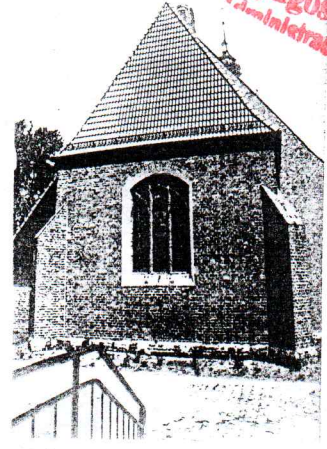
**URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Urząd Miejski**



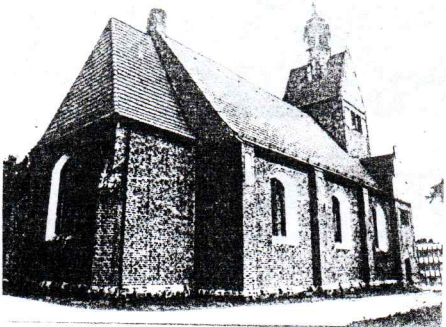
1. Widok z wieży.



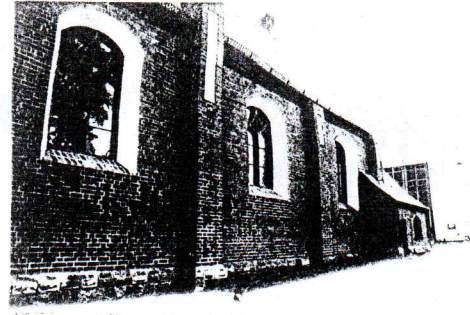
2. Elewacja frontowa wieży.



3. Ściana od. probiterium.

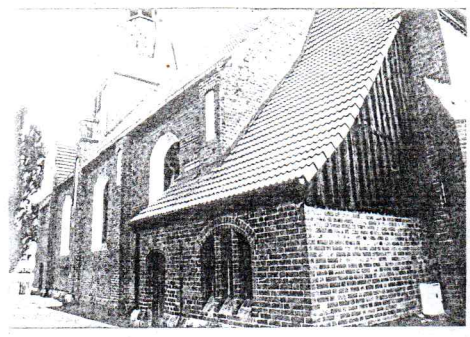


4. Widok boczny w kierunku pn.

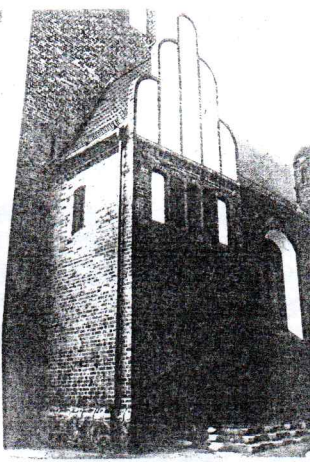


5. Widok boczny w kierunku zach.

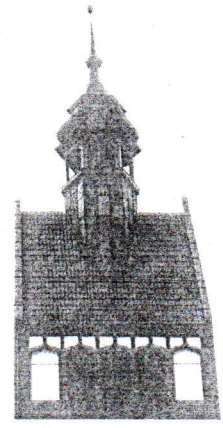
Wzrostki założone w 1880 roku, wykonane z cegły, w kolorze ciemnym, w układzie regularnym, w kierunku zachodnim.



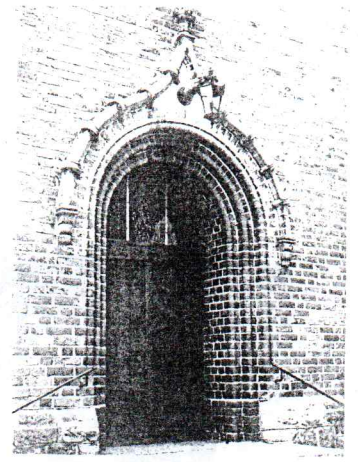
6. Elewacja zach. widok w kier. pn.



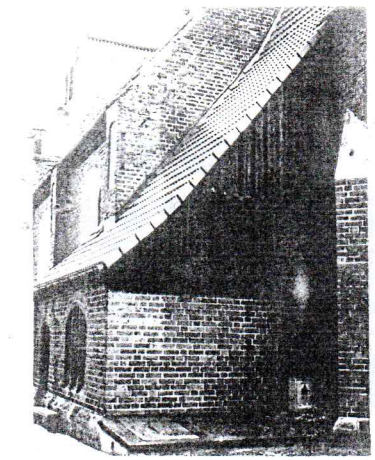
7. Widok aneksu zach.



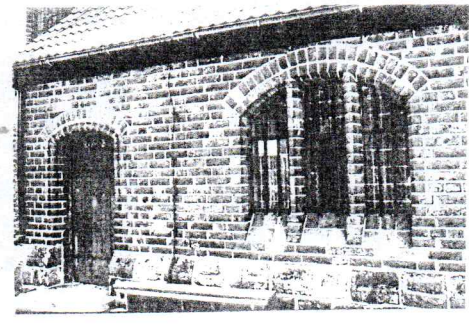
8. Zwieńczenie wieży partia pn.



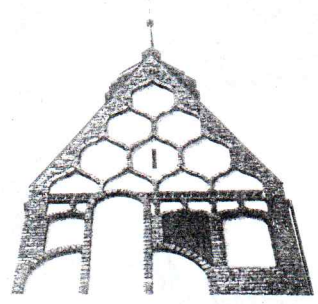
9. Portal w elewacji pn.



10. Widok zakrystii z ściany szczytowej od.



11. Elewacja zach. zakrystii.



12. Szczyt zach. w zwieńczeniu wieży.

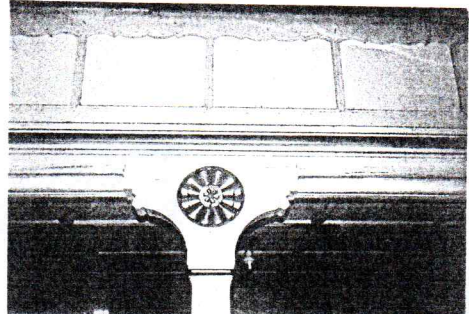
PRACOWNIA PROJEKTU
Za zgodność z oryginałem
podpis: *[Signature]*

1. Miejscowość: BYDGOSZCZ

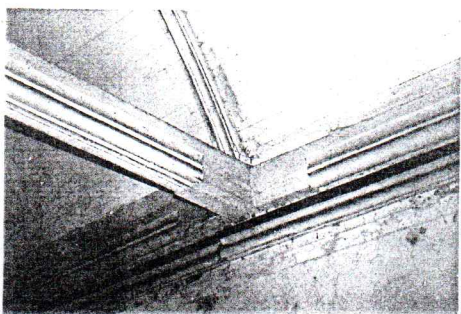
2. Obiekt (nazwa jak w karcie): KOŚCIÓŁ EWANGELICKO-LUTERSKI
OB. KOŚCIÓŁ PARAFIALNY P.W. ŚW. JÓZEFA
RZEMIEŚLNIKA

3. Zawartość wkładki (nazwa obiektu lub materiału uzupełniającego): zdjęcia

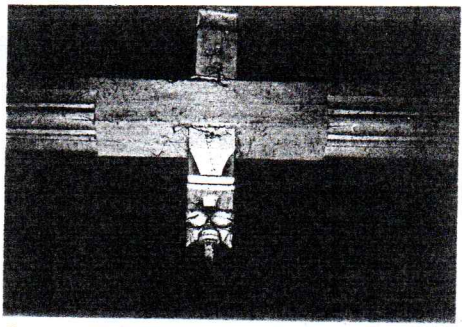
**URZĄD MIASTA
Bydgoszczy**
Urząd Miejski w Bydgoszczy
Urząd Miejski w Bydgoszczy



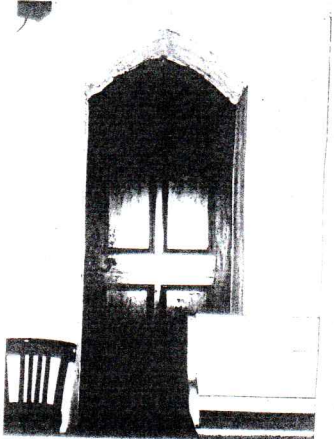
22. zwieńczenie skłupa wspierającego aneksę z fragmentem balustrady.



23. Detal konstrukcji kolebki ozorną z fragmentem ściagu i profilowanej krokwi złączonych z belką murłaty.

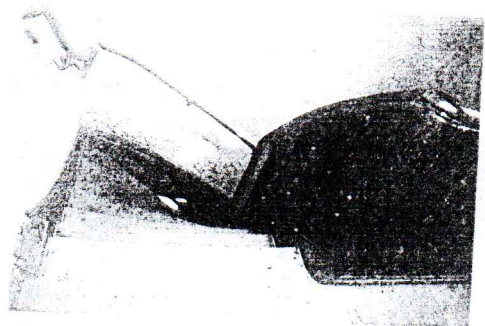


24. Drzwi z podwieszonym wisiorom.

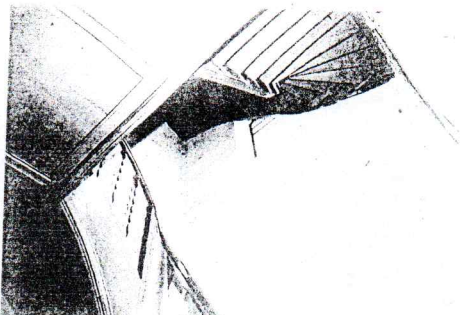


25. Drzwi z aneksy do aneksu.

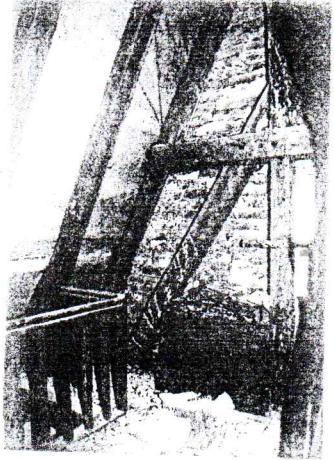
Kładkę złożył: mgr Hanna Rekiawka-Masiepuska, mgr Ignacy Wajchman
Miejsce przechowywania negatywów: lipiec 1994 r.
J. REKLAMEX Bydgoszcz, ul. Gdańska 32, tel. 22-89-06



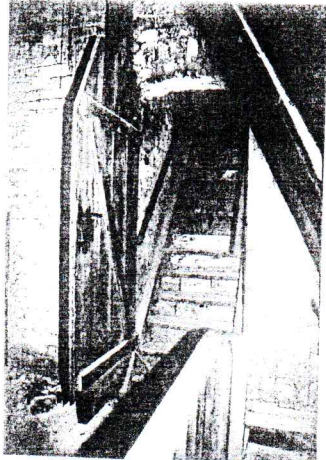
26. Schody w aneksie widok z 153.



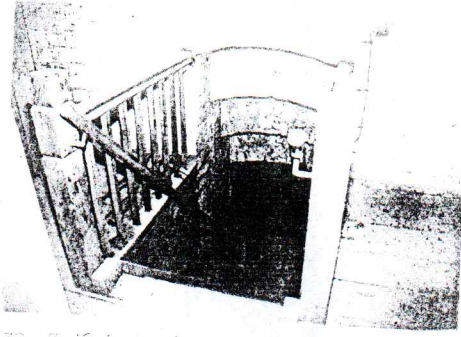
27. Widok kładki schodowej w aneksie w górę.



28. Widok kładki schodowej w aneksie z 153.



29. Widok wnętrza z balkonem aneksu (KCP) na pierwszym kondygnacji w górę.



30. Zaświecie z pierwszego kondygnacji w górę do aneksu.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Za zgodność z oryginałem
podpis *[Signature]*

BKZ.4125.13. 28.2017.EMZ

DECYZJA NR 326 /2017

Na podstawie art.6 , ust.1 pkt. c , art.7 , pkt.1 , art.36 , ust.1 , pkt.1, art.96 , ust.2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2017 r. poz. 1086 i 60) i art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2017 r, poz. 1257 z późn. zm), oraz Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22.06.2017 (Dz. U. z 28.06.2017r, poz. 1265) w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych , a także Porozumienia pomiędzy Wojewodą Kujawsko – Pomorskim a Prezydentem Miasta Bydgoszczy z dnia 26 stycznia 2012 r. w sprawie powierzenia prowadzenia niektórych spraw z zakresu właściwości Kujawsko – Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków Miastu Bydgoszcz,

po rozpatrzeniu wniosku:

Parafii Rzymsko-Katolickiej p.w. Św. Józefa Rzemieślnika w Bydgoszczy, reprezentowanej przez pełnomocnika mgr inż. arch. Janusza Mikielskiego , ul. Jagiellońska 103, 85-027 Bydgoszcz

z dnia **05.12.2017 r. ,**

wpływ **05.12.2017 r.**

o udzielenie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych w zabytku wpisanym do rejestru zabytków pod nr A/852,

w budynku kościoła p.w. Św. Józefa Rzemieślnika, ul. **Toruńska 166** w Bydgoszczy, dz. nr 17/2 obr. 190, w zakresie remontu konstrukcji dachu, zabezpieczenia i konserwacji drewnianych elementów więźby dachowej oraz zawilgoconych fragmentów drewnianych stropu kolebkowego nad nawą główną, uzupełnienia pokrycia dachu, konserwacji instalacji odgromowej, remontu rynien i rur spustowych, uzupełnienia obróbek blacharskich, renowacji elewacji wraz z renowacją i konserwacją zespołu okien witrażowych,

udzielam pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych w zabytku wpisanym do rejestru zabytków pod nr A/852,

w budynku kościoła p.w. Św. Józefa Rzemieślnika, ul. **Toruńska 166** w Bydgoszczy, dz. 17/2 obr. 190, w zakresie remontu konstrukcji dachu, zabezpieczenia i konserwacji drewnianych elementów więźby dachowej oraz zawilgoconych fragmentów drewnianych stropu kolebkowego nad nawą główną, uzupełnienia pokrycia dachu, konserwacji instalacji odgromowej, remontu rynien i rur spustowych, uzupełnienia obróbek blacharskich, renowacji elewacji wraz z renowacją i konserwacją zespołu okien witrażowych, zgodnie z załączonym projektem budowlanym ww przedsięwzięcia autorstwa mgr inż. arch. Janusza Mikielskiego mgr inż. Ryszarda Grajkowskiego z września 2017 r., Programem prac przy konserwacji więźby drewnianej i stropu kolebkowego nad nawą, autorstwa mgr Małgorzaty Gałązki-Nikonov, Programu prac konserwatorskich przy wykonaniu oszklenia ochronnego zespołu okien witrażowych oraz konserwacji witraża w prezbiterium, autorstwa mgr Sławomira Oleszczuka.

Zezwolenie zostaje udzielone:

Parafii Rzymsko-Katolickiej p.w. Św. Józefa Rzemieślnika w Bydgoszczy, reprezentowanej przez pełnomocnika mgr inż. arch. Janusza Mikielskiego, ul. Jagiellońska 103, 85-027 Bydgoszcz

Osoba kierująca robotami budowlanymi oraz osoba wykonująca nadzór inwestorski

zostaną wyłonione w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego z zastosowaniem kryterium posiadania kwalifikacji, o których mowa w art. 37c ustawy z 23.lipca 2003 r. o ochronie Zabytków i opiece nad zabytkami.

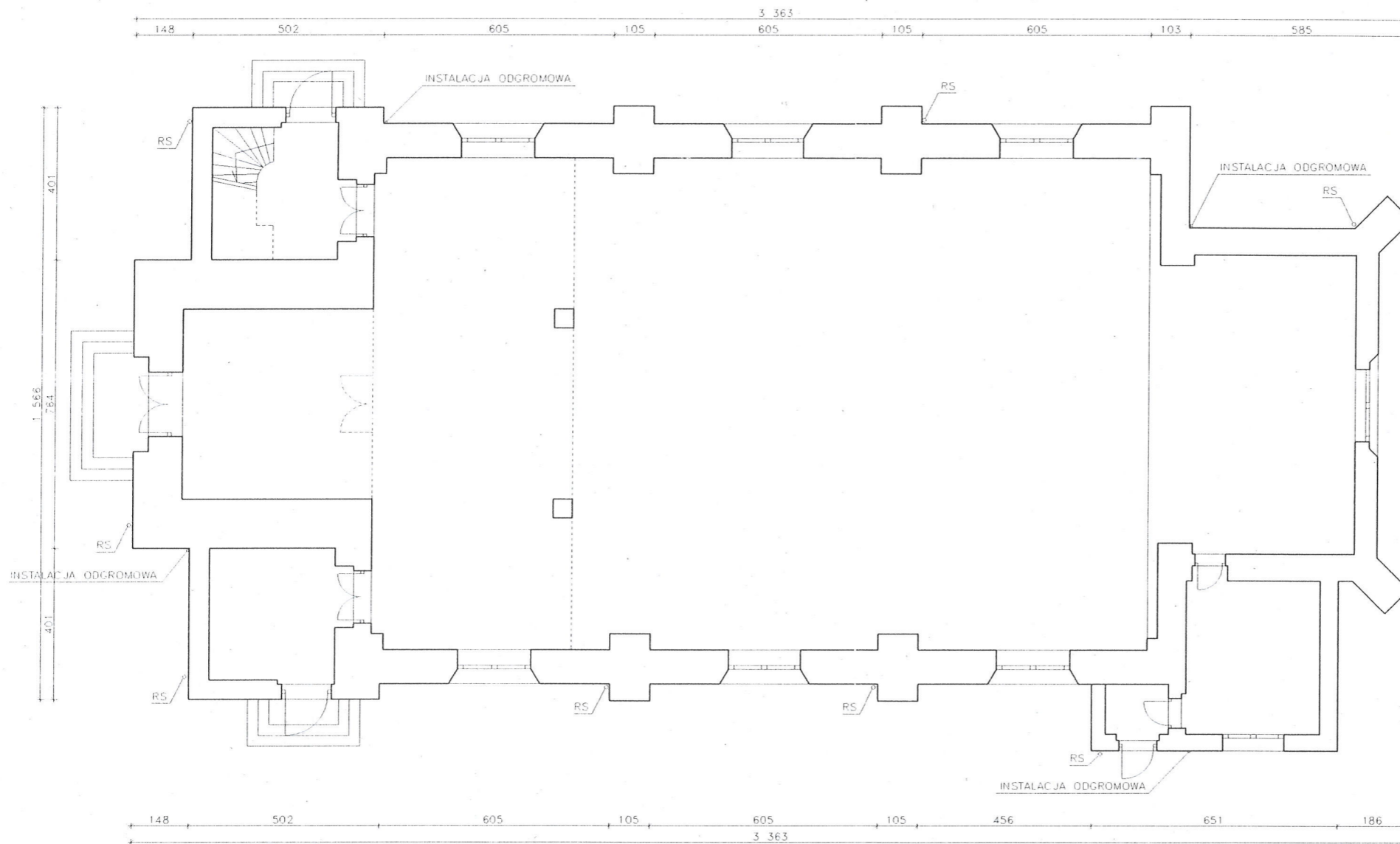
Wnioskodawca obowiązany jest do przekazania MKZ imion, nazwisk i adresów osób, wyłonionych w ww postępowaniu, wraz z dokumentami o których mowa w art. 37c ustawy, nie później niż w terminie 7 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych.

Przewidywany termin rozpoczęcia prac: Styczeń 2018 r.

Przewidywany termin zakończenia prac: Grudzień 2021 r.

Decyzja ważna do 30.12.2021 r.

PRACOWNIA PROJEKTYWNA ATOP
Za zgodność oryginałem
podpis 



PRACOWNIA PROJEKTOWA "ATOR"
 Za zgodności z projektem
 podpis

[Signature]
 08.12.2017
 dec 28/2017

RZUT PRZYZIEMIA
 SKALA 1:150

PRACOWNIA PROJEKTOWA "ATOR" arch. JANUSZ MIKIELSKI		
INWESTOR:	PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA P.W. ŚW. JÓZEFA RZEMIEŚLNIKA UL. WL. BELZY 11, 85-817 BYDGOSZCZ	
TEMAT:	PRACE REMONTOWE: REMONT ELEWACJI, POKRYCIA DACHU, WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ DREWNIANEJ KONSTRUKCJI KOLEBKI NAWY GŁÓWNEJ KOŚCIÓŁ p.w. sw. JÓZEFA RZEMIEŚLNIKA W BYDGOSZCZY UL. TORUŃSKA 166, 85-817 BYDGOSZCZ, REJ. ZABYTKÓW NR: A/461/1	
	NAZWISKO - NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. J. Mikielski ABIT-II-7131-14/2001	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. A. Mikielska ABIT-II-7131-20/2001	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁA	mgr inż. arch. D. Ortowska	<i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. J. Łaska	<i>[Signature]</i>
NR RYS.	BRANŻA: ARCHITEKTURA	DATA 04.09.2017
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM		



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAL

(wypis z listy architektów)

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

mgr inż. arch. Janusz Józef MIKIELSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **ABIT-II-7131-14/2001**, jest wpisany na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0115**.

Członek czynny od: 04-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-07-2017 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2017 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0115-8179-D4D2-E424-61YY

Bydgoszcz, dnia 25.06.2001 r.

WOJEWODA KUJAWSKO-POMORSKI

ABIT-II-7131-14/2001

Decyzja Nr 14/2001

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38), po rozpatrzeniu wniosku p. Janusza Mikielskiego z dnia 30 marca 2001 r.

nadaje

Panu Januszowi Mikielskiemu
mgr inż. architekt
ur. dnia 17 grudnia 1969r. w Goldapi

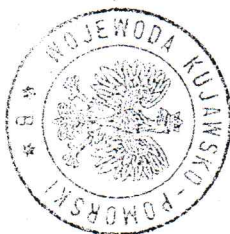
u p r a w n i e n i a b u d o w l a n e
do projektowania w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń

Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca na podstawie zarządzenia Nr 319/2000 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 05.10.2000 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnien budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania, na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 2.06.01 r. egzaminu na uprawnienia budowlane, z wynikiem pozytywnym, nadała ww. uprawnienia.

Wobec powyższego orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Z up. Wojewody Kujawsko-Pomorskiego

Renata Mikielska
Dyrektor Wydziału
Architektury, Budownictwa
i Inżynierii Technicznej

KRAJOWY REJESTR ARCHITEKTÓW
BYDGOSZCZ
KLUB MASTA



**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 Agnieszka MIKIELSKA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **ABIT-II-7131-20/2001**, jest wpisana na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0114**.

Członek czynny od: 02-04-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-07-2017 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2017 r.**

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

PRACOWNIA PROJEKTOWA MOR
Za zgodność z systemem
podpis

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0114-6DFC-9YBD-AAAYE-8EB1

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.

Bydgoszcz, dnia 25.06.2001 r.

WOJEWODA KUJAWSKO-POMORSKI

ABIT-II-7131-20/2001

Decyzja Nr 20/2001

Na podstawie art 13 ust. 1 pkt 1, art 14 ust 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38), po rozpatrzeniu wniosku p. Agnieszki Mikielskiej z dnia 30 marca 2001 r.

nadaje

Pani Agnieszce Mikielskiej
mgr inż. architekt

ur. dnia 31 stycznia 1970r. w Grajewie

uprawnienia budowlane

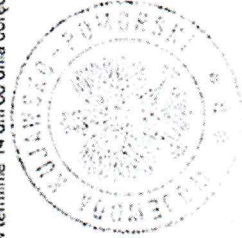
**do projektowania w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń**

Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna działająca na podstawie zarządzenia Nr 319/2000 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 05.10.2000 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnien budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania, na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 2.06.01 r. egzaminu na uprawnienia budowlane, z wynikiem pozytywnym, nadała ww. uprawnienia.

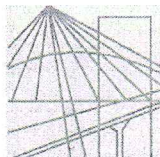
Wobec powyższego orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



**URZĄD MIASTA
Bydgoszcz**
... Administracji Budowlanej

Z up. Wojewody Kujawsko-Pomorskiego
Ryszard Mikielski
Dyrektor Wydziału
Inżynierii Budowlanej



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 2016-12-12

(miejscowość, data)

URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Administracji Budowlanej

Zaświadczenie

Pan/Pani **GRAJKOWSKI RYSZARD**

miejsce zamieszkania

87-100 TORUŃ

UL. DZIEWULSKIEGO 34/14

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/BO/0636/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności

cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2017-01-01

do dnia 2017-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 306 70 50 * fax 52 306 70 57

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr. hab. inż. Adam Pochocinski
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

PRACOWNIA PROJEKTOWA TOR
Za zgodnym z projektem
podpis *[signature]*

(nazwa) 1/JO/
Nr: GT-III-63/Sp/5/77

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

Na podstawie § 4. ust. 2, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, :

Obywatel (ka) Ryszard G R A J K O W S K I (imię i nazwisko)
mgr inż. budownictwa lądowego (tytuł zawodowy)
urodzony (a) dnia 12 stycznia 1949 w Wągrowcu

Posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta (rodzaj funkcji)
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej (rodzaj specjalności technicza-budowlanej)
w zakresie J.W.

33.36. 3 3 3 3 3
AN. 62. MA-BU-ALI
CMB. MA-BU-41 zam. 1988 K-0-W-76 WDA zam. 26-01 30.000 pól. 716
Specjalizacja zawodowa
(rodzaj specjalności technicza-budowlanej)

PRACOWNIA PROJEKTOWA TOR
Za zgodność z oryginałem
pobpis

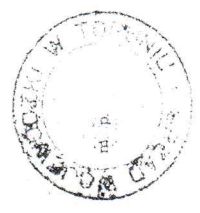
Obywatel (ka) Ryszard G R A J K O W S K I (imię i nazwisko) jest upoważniony (a) do:

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydro-technicznych i melioracji wodnych,
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
3. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Otrzymują:

1. Ob. Ryszard Grajkowski
ul. Słowackiego 82/34 m 13
87-100 Toruń

2. a/a

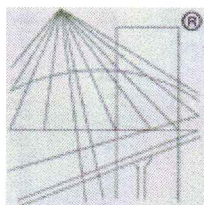


P. B. WOLEWODY
(imię i nazwisko)
dyktant



33.36. 3 3 3 3 3
AN. 62. MA-BU-ALI
CMB. MA-BU-41 zam. 1988 K-0-W-76 WDA zam. 26-01 30.000 pól. 716
Specjalizacja zawodowa
(rodzaj specjalności technicza-budowlanej)

AKTUALIZACJA
Zapisy
Księga



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

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Urząd Administracji Budowlanej

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-GU5-M73-9AP *

Pani WIESŁAWA RYBICKA o numerze ewidencyjnym KUP/BO/2175/01
adres zamieszkania ul. BUSZCZYŃSKICH 1E/58, 87-100 TORUŃ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-22 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.

(pleceże)

IN-N-V/107/TO/84

Toruń dnia 5.09. 1984 r.

obywatel (ka) jest upoważniony (a) do:

Wiesława RYBICKA (imię i nazwisko)

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

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.3, § 7 i § 13 ust.1 pkt 2 lit. 2.....
 zarządzenia 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:

zawtcel (ka)
 Wiesława R Y B I C K A
 (imię i nazwisko)
 mgr inż. budownictwa
 (tytuł naukowy - zawodowy)
 S. Włopade Złk
 zony (a) dnia 25 października 1954 r. w Brodnicy

da przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
 projektanta oraz kierownika budowy i robót
 (rodzaj funkcji)

ECIALNOŚCI
 konstrukcyjno - budowlanej
 (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

kresie
 J. W.

U/A/4
 MA-BUA-14 zam. 10087-KW-W-76 WDA zam. 218-K1 80.000 piśm. 716
 (specjalizacja zawodowa)

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych
2. Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjnych budowlanych budynków oraz innych budowli - z wyłączeniem tych samych składników jak przy kierowaniu robotami oraz melioracji wodnych.
3. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działek związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.



Otrzymują:

1. Obyw. Wiesława Rybicka
 ul. Rydygiera 28c/98
 m. P.
 87-100 Toruń
2. a / a

inż. arch. Tadzio
 Dyrektor
 (podpis i pieczęć)

PRACOWNIA PROJEKTOWA
 Zgodność z 87-100
 27-2000-87
 100000

EKSPERTYZA MYKOLOGICZNO-BUDOWLANA

- OBIEKT:** Kościół p.w. św. Józefa Rzemieślnika
w Bydgoszczy
- TEMAT:** Ocena mykologiczno-budowlana
więźby dachowej kościoła
- LOKALIZACJA:** ul. Toruńska 166
85-817 Bydgoszcz
- ZAMAWIAJĄCY:** Pracownia Projektowa „ATOR”
Janusz Mikielski
ul. Jagiellońska 103, lok.180
85-027 Bydgoszcz
- OPRACOWAŁ:** mgr inż. Andrzej Banaś

Rzecznik budowlany
z listy wojewody bydgoskiego:
GPKG-1-8386-15/95
Polskiego Związku Inżynierów i Techników
Budownictwa Nr 2400
mgr inż. Andrzej Banaś

Bydgoszcz, listopad/grudzień 2017 r.

1. WSTĘP

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest więźba dachowa budynku kościoła pod wezwaniem św. Józefa Rzemieślnika, zlokalizowanego w Bydgoszczy przy ulicy Toruńskiej 166.

1.2. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest ocena mykologiczna drewnianych elementów więźby dachowej pod kątem ich zniszczenia przez owady i grzyby. W ekspertyzie podano również przykładowy sposób zabezpieczenia drewna przed dalszą degradacją.

1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- zlecenie zamawiającego – Pracowni Projektowej „ATOR”,
- wizja lokalna poddasza głównej nawy i prezbiterium kościoła,
- badania makroskopowe wybranych fragmentów drewnianej konstrukcji więźby oraz pomiary wilgotności drewna,
- dokumentacja fotograficzna,
- inwentaryzacja więźby dachowej wykonana przez Pracownię Projektową „ATOR” arch. Janusz Mikielski we wrześniu 2009 roku,
- Ekspertyza konstrukcyjna stanu technicznego konstrukcji dachu kościoła p.w. św. Józefa Rzemieślnika w Bydgoszczy, opracowana przez mgr inż. Ryszarda Grajkowskiego w listopadzie 2017 r.,
- „Remonty budynków mieszkalnych – Poradnik” – praca zbiorowa pod kierunkiem doc. mgr inż. Stanisława Zaleskiego, ARKADY, W-wa 1995 r.,
- „Remonty i wzmacnianie konstrukcji”- J. Thierry, S. Zaleski, ARKADY, W-wa 1975 r.,

- „Ochrona budynków przed korozją biologiczną” – praca zbiorowa pod redakcją Jerzego Ważnego i Jerzego Karysia, ARKADY, Warszawa 2001,
- PN-81/B-03150.01 „Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopodobnych. Obliczenia statyczne i projektowanie-Materiały”,
- PN-81/B-03150.02 „Konstrukcje z drewna i materiałów drewnopodobnych. Obliczenia statyczne i projektowanie-Konstrukcje”,
- PN-82/B-02000 „Obciążenia budowli – zasady ustalania wartości.”,
- PN-82/B-02001 „Obciążenia budowli – obciążenia stałe”.

2. OPIS OGÓLNY BUDYNKU KOŚCIOŁA I JEGO WIĘŻ- BY DACHOWEJ

Kościół p.w. św. Józefa Rzemieślnika w Bydgoszczy jest obiektem jednonawowym, skierowanym swoją osią podłużną w kierunku północ – południe. Od strony południowej do bryły głównej przylega prezbiterium, natomiast od strony północnej wieża z dzwonnica. Elewację frontową (północną) kościoła przedstawia zdjęcie nr 1 a widok od strony wschodniej fotografia nr 2.

Obiekt wykonany został w konstrukcji murowanej z drewnianą więźbą dachową krytą dachówką ceramiczną. Kościół wybudowano w 1906 roku.

RZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Urząd Miejski w Bydgoszczy



Fot.1. Elewacja północna.



Fot.2. Widok od strony wschodniej.

PROJEKTOWY
Za zgodą z...
podpis...
Mobil

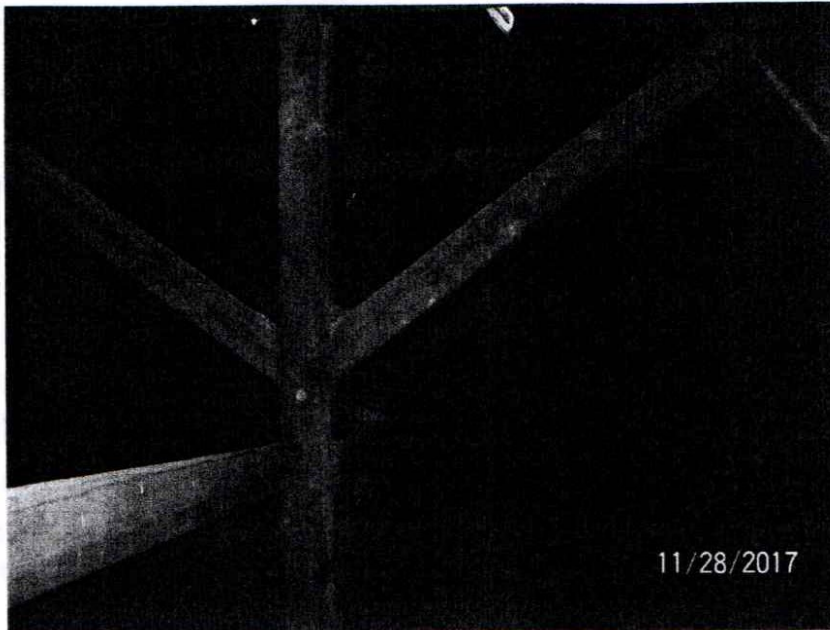
Więźba dachowa nad nawą główną wykonana została jako wieszarowa z wieszakiem pojedynczym, który przenosi ciężar krokwi oraz opartych na nich płatwi (stopowej i pośrednich). Wiązary wykonane są jako pełne, z dwiema parami kleszczy stężone za pomocą płatwi i kleszczy w trzech płaszczyznach. Widok ogólny więźby przedstawia zdjęcie nr 3.

Podstawowe dane techniczne konstrukcji drewnianej nad nawą główną:

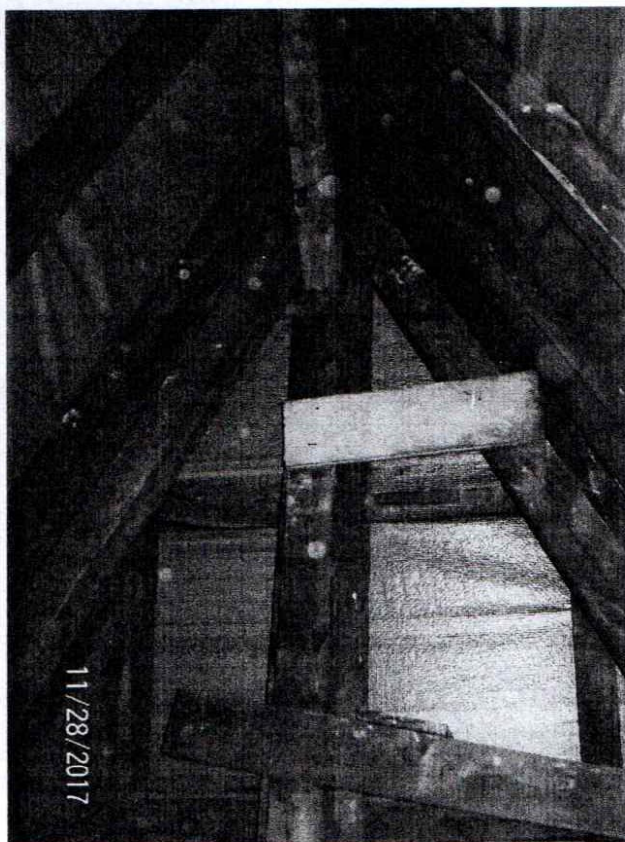
- przekrój krokwi 16 x 14 /cm x cm/
- rozstaw krokwi co 80 cm
- przekrój płatwi 18 x 18, 18 x 22 i 22 x 22 /cm x cm/
- rozpiętość pomiędzy płatwiami stopowymi 1350 cm
- przekrój wieszaków 20 x 20 /cm x cm/
- rozstaw wieszaków co 330 cm
- przekrój mieczy 16 x 16 /cm x cm/
- przekrój zastrzałów 18 x 22 /cm x cm/

Konstrukcja kolebki nad nawą główną wykonana jest z drewnianych krążyn uformowanych z dwóch rzędów bali o szerokości 5cm i rozstawie co 80cm. Od spodu do krążyn przybite są deski, na których ułożono papę asfaltową, polepę glinianą grubość 2-4 cm oraz wełnę mineralną grub. 10cm.

Konstrukcja więźby w prezbiterium wykonana została podobnie jak w nawie głównej, w postaci układu krokwiowo – płatwiowego wspartego na wiązarach jednowieszakowych oraz płatwi stopowej. Pod więźbą znajduje się sklepienie krzyżowo – żebrowe. Widok więźby nad prezbiterium przedstawia zdjęcie nr 4.



Fot.3. Widok ogólny więźby nad nawą główną.



Fot.4. Fragment więźby dachowej nad prezbiterium.

PRACOWNIA PROJEKTOWA S.C. OR
Za zgodności z oryginałem
podpis

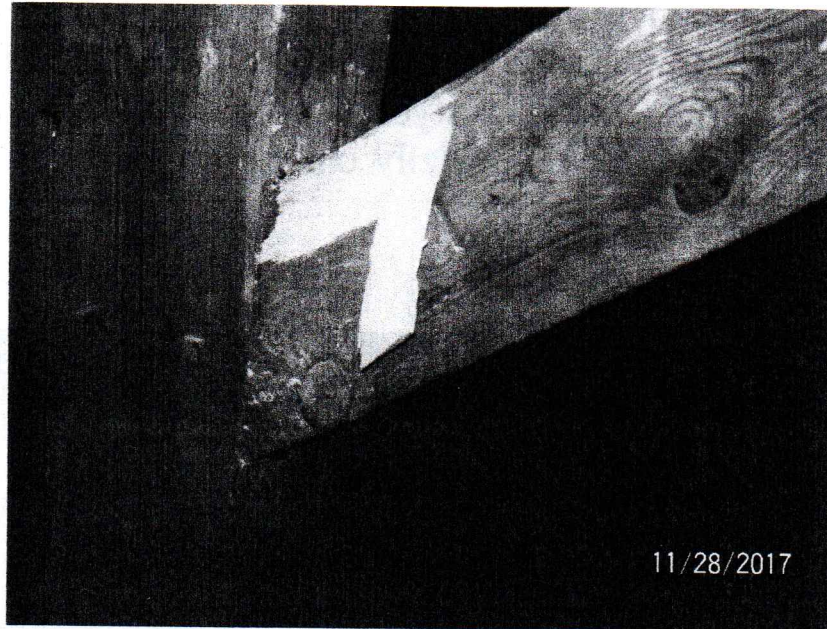
A handwritten signature in blue ink, written over a dotted line. The signature is stylized and appears to be "M. Or".

3. CHARAKTERYSTYKA STANU ISTNIEJĄCEGO KONSTRUKCJI DREWNIANEJ

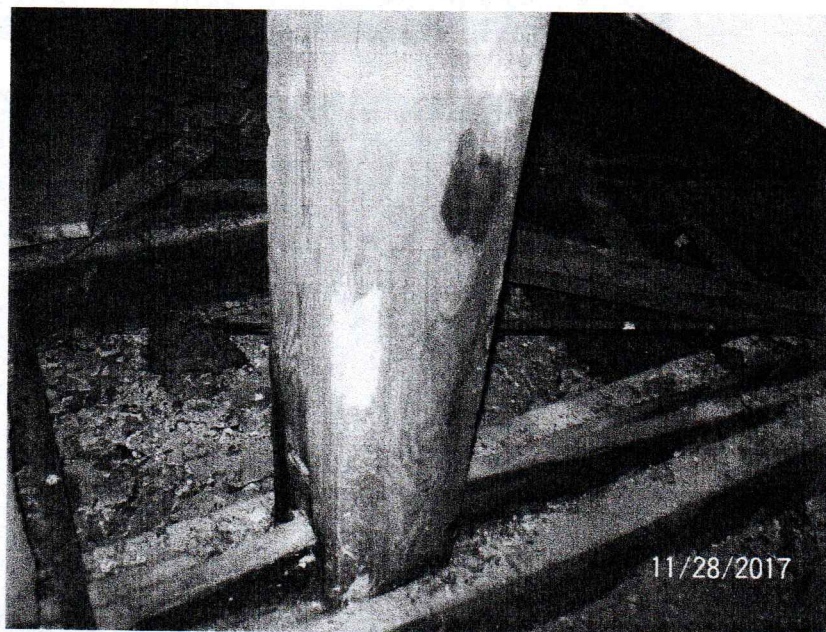
W rezultacie przeprowadzonych oględzin stwierdzono, że elementy więźby dachowej w obydwu częściach kościoła (nad nawą główną oraz prezbiterium) znajdują się w podobnym stanie technicznym. Zarówno w jednym jak i drugim przypadku najważniejsze uszkodzenia stanowią ubytki drewna spowodowane próchnicą. W odniesieniu do więźby nad prezbiterium występują one najczęściej w dolnej części krokwi (w pobliżu ich oparcia na płatwi stopowej – Fot.5) a nad nawą główną na powierzchni krzyżulców wiązara (Fot.6), wieszaków (Fot.7) oraz innych elementów.



Fot.5. Ubytki spowodowane próchnicą na powierzchni krokwi w prezbiterium.

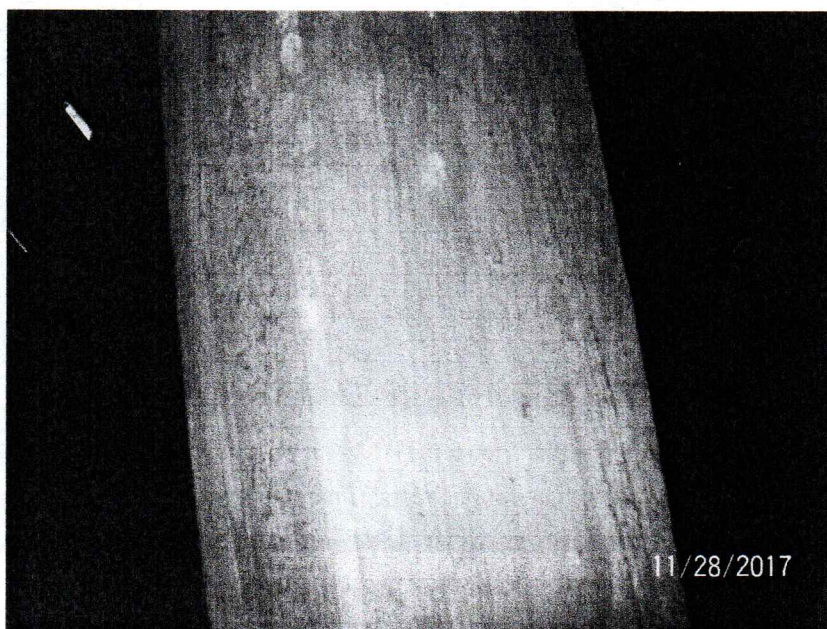


Fot.6. Korozja biologiczna na powierzchni krzyżulców więzara nad nawą główną.



Fot.7. Uszkodzony przez próchnicę fragment wieszaka.

Wizja lokalna pozwoliła na ustalenie, że w niektórych drewnianych elementach więźby dachowej znajdują się otwory wylotowe Spuszczela pospolitego (*Hylotrupes bajulus* L.), będącego jednym z najbardziej powszechnych owadów niszczących drewno. Zaobserwowane ślady bytności szkodników były jednak nieliczne (charakterystyczne owalne otwory - Fot.8,9) co pozwala sądzić, że nie wyrządziły one poważniejszych szkód w elementach konstrukcyjnych.

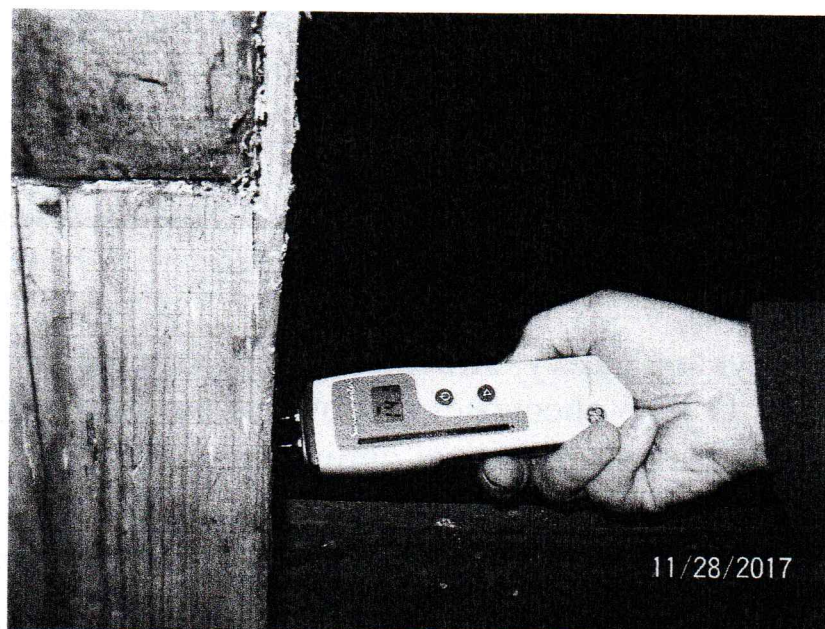


Fot.8,9. Przykłady otworów wylotowych Spuszczela pospolitego (*Hylotrupes bajulus* L.).

Przebieg NA PROJEKTOWA TOR
Za zgodność z oryginałem

podpis

Zastrzeżeń nie budziła wilgotność drewna. Przeprowadzone podczas oględzin pomiary wskazywały wartość w zakresie 12 – 15% (Fot.10), co odpowiadało stanowi powietrzno-suchemu, najbardziej wskazanemu dla prawidłowej pracy elementów drewnianych.



Fot.10. Pomiar wilgotności więźby dachowej.

4. IDENTYFIKACJA MAKROSKOPOWA WYKRYTYCH MIKROORGANIZMÓW

Zjawiska zaobserwowane podczas wizji lokalnej poddasza kościoła wskazują, że główną przyczyną powstałych uszkodzeń drewnianych elementów konstrukcyjnych jest próchnica i działalność owadów niszczących drewno.

Przyczyną rozwoju próchnicy jest obecność niektórych gatunków grzybów, w tym najpopularniejszego Grzyba domowego właściwego (*Serpula lacrymans*).

4.1. Grzyb domowy właściwy [*Serpula lacrymans* (Wulf., Fr.) Schroet (*Merulius lacrymans*)].

Spotykane nazwy: stroczek łzawy, stroczek domowy.

O jego obecności na powierzchni elementów drewnianych świadczą opisane wyżej ogniska próchnicy.

Występowanie. Jest to typowy, najbardziej pospolity grzyb domowy, który występuje niemal wyłącznie w budynkach, rzadko w składach drewna, częściej w kopalniach. Atakuje on głównie drewno gatunków iglastych i liściastych. W budynkach występuje w stropach drewnianych, elementach podłogowych, na futrynach, boazeriach i więźbie dachowej oraz podłożach mineralnych.

Rozkład drewna. Wywołuje szybki i intensywny rozkład o charakterze zgnilizny brunatnej. Drewno w początkowym stadium rozkładu przybiera kolor kanarkowo-żółty, potem brunatnieje. Z czasem zmienia się jego budowa; na powierzchni powstają spękania, zarówno w kierunku poprzecznym, jak i podłużnym. Spękania szybko pogłębiają się i dzielą zniszczone drewno na pryzmatyczne klocki.

Porażone drewno staje się lekkie i kruche, w palcach można je rozetrzeć na proszek. Wskutek tych zmian pogarszają się znacznie fizyczne i mechaniczne właściwości drewna. Ubytek suchej masy drewna po 6 miesiącach wynosi ok. 50%, a wytrzymałość na ściskanie zmniejsza się w tym czasie do 30 %

wytrzymałości drewna zdrowego. W odniesieniu do podłoża mineralnych powoduje on ich porażenie, wpływające bardzo negatywnie na warunki sanitarno-higieniczne otoczenia.

Warunki rozwoju. Grzyb domowy właściwy ma małe wymagania co do wilgotności - stąd nazwa suchy grzyb {*dry rot fungus*} - gdyż może ją sobie sam wytwarzać w dużych ilościach. Może się już rozwijać w drewnie o wilgotności nawet poniżej 20%.

Najkorzystniejsza jest dla niego wilgotność w granicach 27-30%. Optymalna temperatura rozwoju waha się w zakresie 18-23°C. Rozwój grzybni może odbywać się w ciemności, jedynie do powstania prawidłowego owocnika konieczna jest pewna ilość światła.

Grzyb domowy właściwy jest niezwykle wrażliwy na środki grzybobójcze, Jego rozwój można zahamować nawet małym stężeniem większości impregnatów. Odcięcie źródła wilgoci nie hamuje jego rozwoju.

4.2. Spuszczel pospolity (*Hylotrupes bajulus* L.).

Chrzaszcz ten określany jest mianem najważniejszego szkodnika drewnianych budynków i budowli w Polsce i wielu innych sąsiednich krajach europejskich, z wyjątkiem obszarów powyżej 1000 m npm. Jest gatunkiem zdecydowanie ciepłolubnym, zasiedlającym tylko martwe drewno iglaste. Atakuje głównie więźby dachowe, ściany budynków drewnianych, słupy linii telefonicznych i elektrycznych, pale mostowe i portowe oraz drewno znajdujące się w kopalniach. Niszczy również meble z litego drewna iglastego, stolarkę budowlaną i drewniany wystrój wnętrz oraz sklejkę. Samce owada są mniejsze od samic i posiadają relatywnie dłuższe czułki. W drewnie porażonym przez spuszczela zniszczeniu ulega jego bielasta część, przy czym w drewnie świerkowym i jodłowym rozkładowi ulegają także głębsze warstwy, chociaż w znacznie mniejszym stopniu.

5. OKREŚLENIE ZAKRESU PRAC NIEZBĘDNYCH DO PRZEPROWADZENIA

Przywrócenie drewnianym elementom konstrukcyjnym więźby dachowej niezbędnych walorów technicznych i zapewnienie jej dalszej, prawidłowej eksploatacji wymagać będzie przeprowadzenia wymienionych niżej prac:

- Zabezpieczenia całej konstrukcji drewnianej poddasza preparatami zapobiegającymi korozji biologicznej i podnoszącymi odporność ogniową drewna,
- Uzupelnienia ubytków drewna spowodowanych korozją mieszkanką żywicy epoksydowej i trocin. Tego typu naprawa musi być poprzedzona usunięciem porażonych fragmentów elementu drewnianego i dokładnym przygotowaniem podłoża pod względem czystości i wilgotności. Naprawę należy wykonać niezależnie od zaleceń dotyczących wzmocnienia konstrukcji zawartych w ekspertyzie konstrukcyjnej,

Oprócz wykonania wymienionych wyżej prac, **absolutnie koniecznym warunkiem** utrzymania więźby dachowej w dobrym stanie technicznym, jest zapewnienie prawidłowej wentylacji poddasza.

6. PROPONOWANE SPOSOBY ZABEZPIECZENIA ELEMENTÓW DREWNIANYCH.

Z punktu widzenia dalszej eksploatacji więźby dachowej, najważniejszym zadaniem jest zabezpieczenie jej przed zniszczeniem przez owady atakujące drewno oraz grzyby a także podniesienie jej odporności ogniowej. W tym celu proponuje się użycie następujących preparatów:

a/ HYLOTOX Q

Jest to środek biobójczy wykonany w oparciu o węglowodory odaromatyzowane. Baza chemiczna materiału stwarza konieczność zachowania szczególnej ostrożności podczas nanoszenia go na elementy drewniane, natomiast nie stwarza problemów z eksploatacją pomieszczeń po odparowaniu związków lotnych (ok. 14 dni po aplikacji). Po tym okresie możliwe jest również przystąpienie do zabezpieczenia ogniowego więźby. Produkt dopuszczony jest do użytku powszechnego Decyzją Ministra Zdrowia Nr ZPS-484pb-3295/07. HYLOTOX Q stanowić będzie uzupełnienie stosowanych wcześniej materiałów konserwacyjnych.

b/ OGNIOPHON

Jest preparatem działającym na zasadzie poboru ciepła i obniżenia stężenia gazów palnych w strefie ognia. Po zabezpieczeniu tym impregnatem drewno i sklejka uzyskują cechy materiałów niezapalnych (wg klasyfikacji PN-B_02874). OGNIOPHON, oprócz właściwości przeciwogniowych, zabezpiecza również drewno przed działalnością grzybów domowych i owadów. Nadaje się do nanoszenia zarówno metodą powierzchniową jak i ciśnieniową.

7. WNIOSKI KOŃCOWE

- 7.1. Pomimo zaawansowanego wieku oraz stwierdzonych ognisk korozji biologicznej objawiających się obecnością owadów niszczących drewno i próchnicy, stan techniczny drewnianej konstrukcji poddasza i dachu jest dosyć dobry. Jest to efektem skutecznego zabezpieczenia drewna przed rozpoczęciem jego eksploatacji oraz właściwej wentylacji przestrzeni poddasza.
- 7.2. Aby zapewnić dalszą, prawidłową eksploatację więźby dachowej i całego budynku, konieczne jest wykonanie prac konserwacyjno-naprawczych wyszczególnionych w punkcie 5 ekspertyzy oraz utrzymanie właściwych warunków eksploatacyjnych obiektu.
- 7.3. Prace remontowe należy prowadzić pod nadzorem uprawnionych do tego osób.

8. ZALECENIA BHP

Podczas prac impregnacyjno-odgrzybieniowych należy przestrzegać przepisów BHP zawartych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 04.02.1956 r. (Dz.U. nr 5/56, poz. 25), a w szczególności następujących zaleceń:

- Prace powinny być wykonywane w pomieszczeniach dobrze wentylowanych i wietrzonych,
- Konieczne jest stosowanie odzieży ochronnej oraz sprzętu ochrony osobistej (okularów, masek, fartuchów, rękawic, itp.),
- Podczas prac nie wolno spożywać posiłków, palić tytoniu, dotykać rękami ciała (a zwłaszcza oczu, itp.),
- Zachować higienę osobistą (przerywając lub kończąc pracę umyć twarz mydłem w ciepłej wodzie),
- Używać naczyń przeznaczonych wyłącznie do tego rodzaju prac,



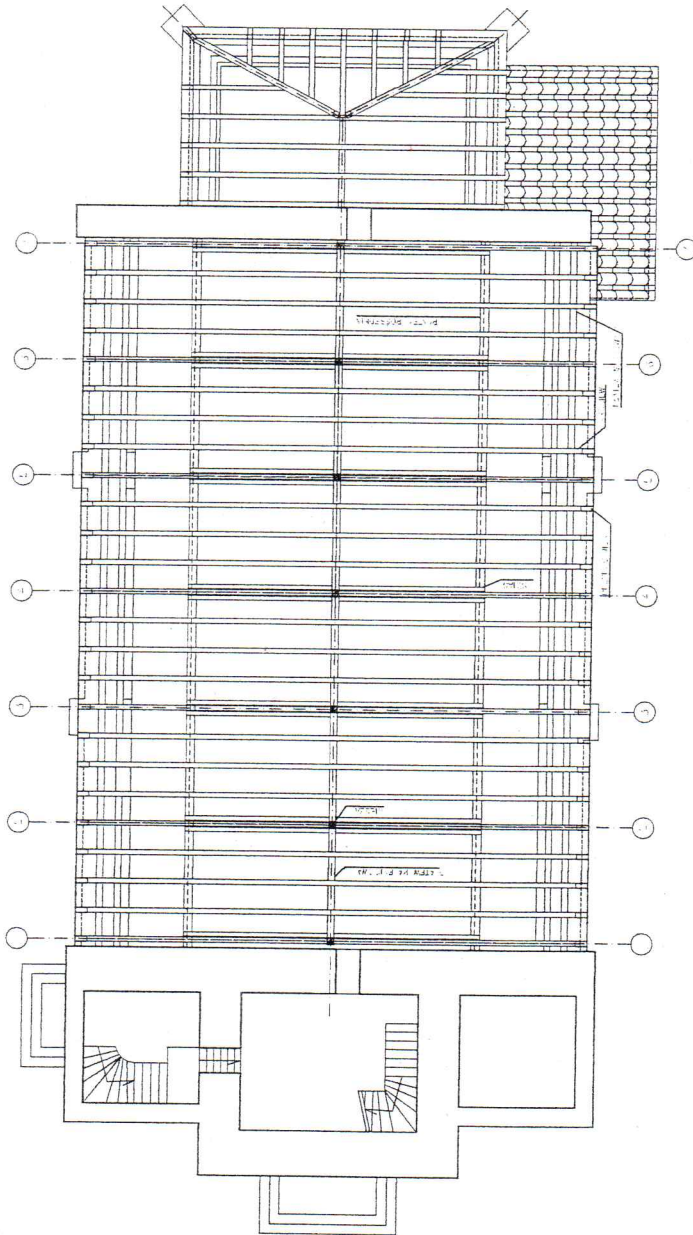
- Sprzęt i odzież ochronną przechowywać w wydzielonych pomieszczeniach,
- Stanowisko pracy zabezpieczyć posypką z trocin, a nasyczone trociny spalać ostrożnie porcjami w wydzielonym miejscu. W taki sam sposób zniszczyć porażone elementy drewniane i nieużyte resztki środka.

UWAGA:

1. Pracownicy, u których stwierdzono uszkodzenia naskórka lub choroby alergiczne skóry, nie powinni wykonywać prac impregnacyjno- odgrzybienionych.
2. Niniejsza ekspertyza jest ważna przez 2 lata od momentu jej sporządzenia.

OPRACOWAŁ:

Rzecznawca budowlany
z listy wojewody bydgoskiego:
GPKG-1-8386-15/95
Polskiego Związku Inżynierów i Techników
Budownictwa Nr 2400
mgr inż. Andrzej Barań



RZUT WIEŻBY DACHOWEJ
SKALA 1:150

PRACOWNIA PROJEKTOWA "ATOR" arch. JANUSZ MIKIELSKI

BIURO: ul. Piłsudskiego 10, Bydgoszcz
ul. Świerkowa 1, Bydgoszcz, tel. 41 25 40 00

TEMAT: Projekt wieżby dachowej w ramach modernizacji i remontu budynku mieszkalnego przy ul. Piłsudskiego 10 w Bydgoszczy.

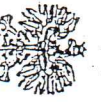
PROJEKTANT: arch. Janusz Mikielski

OPRACOWANIE: 2017

PROJEKT	LOZ/MSK/17-18-02p
mgr inż. arch. J. Mikielski	A41-11-17-18-02p
mgr inż. arch. A. Miłkiewicz	11-17-18-02p
mgr inż. arch. E. Chojnacka	11-17-18-02p
mgr inż. arch. J. Uska	11-17-18-02p
PRACOWNIA PROJEKTOWA "ATOR"	ul. Piłsudskiego 10, Bydgoszcz

RZĄD MIASTA Bydgoszczy
Urząd Miasta Bydgoszczy
Urząd Miejski w Bydgoszczy

PRACOWNIA PROJEKTOWA "ATOR"
Za zgodność oryginałem
podpis *Janusz Mikielski*



Bydgoszcz, 30.11.1995 r.

WOJEWODA BYDGOSKI

CPK-1-8386-15/95

Decyzja Nr 15/95

Na podstawie art. 16 ust. 1, 2, i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 4141) w związku z art. 104 § 1 i 2 KBP, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Andrzeja Banaśa z dnia 24.10.1995 r. oraz dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową, opinii rzeczoznawców budowlanych i Zarządu Oddziału Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budowlanych w Bydgoszczy

NADANIE

Panu **Andrzejowi Banaśowi**

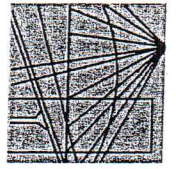
mgr inż. budowlanego
ur. dnia 2 listopada 1958 r. w Radziejowie kujawskim

TYTUŁ

RZECZOZNAWCA BUDOWLANEGO

w szczególności
konstrukcyjno-budowlanej, obejmującej
projektowanie i wykonawstwo
w zakresie:
konstrukcji inżynierskich

Pan mgr inż. Andrzej Banaś może wykonywać funkcję rzeczoznawcy budowlanego na terenie całego kraju w wyżej wymienionym zakresie.



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

Pan/Pani **BANAŚ ANDRZEJ**

miejsce zamieszkania
85-796 BYDGOSZCZ
UL. F. STAMMA 7

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/BO/0047/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2017-01-01

do dnia 2017-12-31

Bydgoszcz 2016-11-30

(miejsce wość, data)

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumńskiego 6
tel. 52 366 70 60 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr. hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)





URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
... i Administracji Budowlanej

**POLSKIE STOWARZYSZENIE
MYKOLOGÓW BUDOWNICTWA
WE WROCŁAWIU**

Nr 10/Sp/03/08

ŚWIADECTWO

Pan/Pani *mgr inż. Andrzej Banaś*

Urodzony (a) dnia *2 listopada* 19 *58* roku

w *Radziejowie*

uczęszczał (a) od dnia *28 stycznia* 2008 roku

do dnia *14 marca* 2008 roku

na kurs **MYKOLOGICZNO-BUDOWLANY**

„OCHRONA BUDYNKÓW PRZED KOROZJĄ BIOLOGICZNĄ”

obejmujący *90* godzin wykładów i *110* godzin ćwiczeń.

Pan / Pani *mgr inż. Andrzej Banaś*

poddał (a) się dnia *14 marca* 20 *08* roku egzaminowi,

który zdał (a) z wynikiem *bardzo dobrym*

Wrocław, dnia *14. 03. 2008 r.*

KIEROWNIK KURSU
dr inż. Jerzy Karyś



PRZEWODNICZĄCY PSMB
dr inż. Jerzy Karyś

KOMISJA EGZAMINACYJNA:

prof. dr hab. inż. Jerzy Ważny - przewodniczący

dr inż. Jerzy Karyś

mgr inż. Jan Kunert

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Za zgodności z oryginałem
podpis

**URZĄD MIASTA
BYDGOSZCZY**
Urząd Miejski w Bydgoszczy

EKSPERTYZA KONSTRUKCYJNA

stanu technicznego konstrukcji dachu kościoła p.w. Św. Józefa Rzemieślnika w Bydgoszczy

ADRES OBIEKTU:

Kościół p.w. Św. Józefa Rzemieślnika w Bydgoszczy, dz. nr 17/2, obr. 190,
ul. Toruńska 166, 85-817 Bydgoszcz
Rejestr zabytków nr: A/461/1

ZAMAWIAJĄCY:

PRACOWNIA PROJEKTOWA „ATOR” arch. JANUSZ MIKIELSKI
ul. Czackiego 6/4
85-138 Bydgoszcz

AUTOR OPRACOWANIA:

mgr inż. Ryszard Grajkowski

RZECZOZNAWCA BUDOWLANY

mgr inż. Ryszard Grajkowski
-uprawnienia do wykonywania funkcji
rzeczoznawcy budowl. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej na terenie
całego kraju
nr G.P. I. 7342-2/4/94

Spis treści:

1. Podstawa opracowania.
2. Zakres i cel opracowania.
3. Opis ogólny obiektu.
4. Opis konstrukcji drewnianej dachu z oceną stanu technicznego.
5. Określenie zakresu niezbędnego remontu.
6. Wnioski.
7. Zalecenia.

Toruń, listopad 2017r

Ekspertyza budowlana

1. Podstawa opracowania:

- 1.1. Zlecenie Zamawiającego.
- 1.2. Inwentaryzacja dostarczona przez Zamawiającego.
- 1.3. Inwentaryzacja uzupełniająca wykonana przez autora w zakresie niezbędnym dla potrzeb opracowania.
- 1.4. Literatura techniczna.

2. Cel i zakres opracowania:

Opracowanie dotyczy istniejącego kościoła p.w. Św. Józefa Rzemieślnika w Bydgoszczy, przy ul. Toruńskiej 166 w Bydgoszcz (dz. nr 17/2, obr. 190, rejestr zabytków nr: A/461/1).

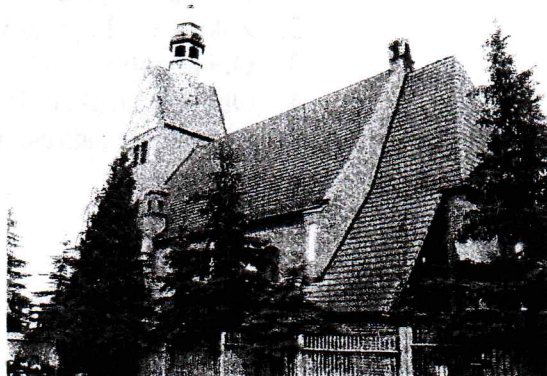
Opracowanie obejmuje swym zakresem konstrukcję dachu nad nawą główną i prezbiterium(bez wieży).

Celem opracowania jest:

- a) Ocena stanu technicznego istniejącej konstrukcji dachu nad nawą główną i prezbiterium pod kątem możliwości jej dalszego użytkowania,
- b) Określenie zakresu niezbędnego remontu (w zakresie konstrukcji) dla potrzeb projektu budowlanego który będzie podstawą do uzyskanie pozwolenia na roboty budowlane.

3. Opis ogólny obiektu:

Widok ogólny od strony płd.-zach.

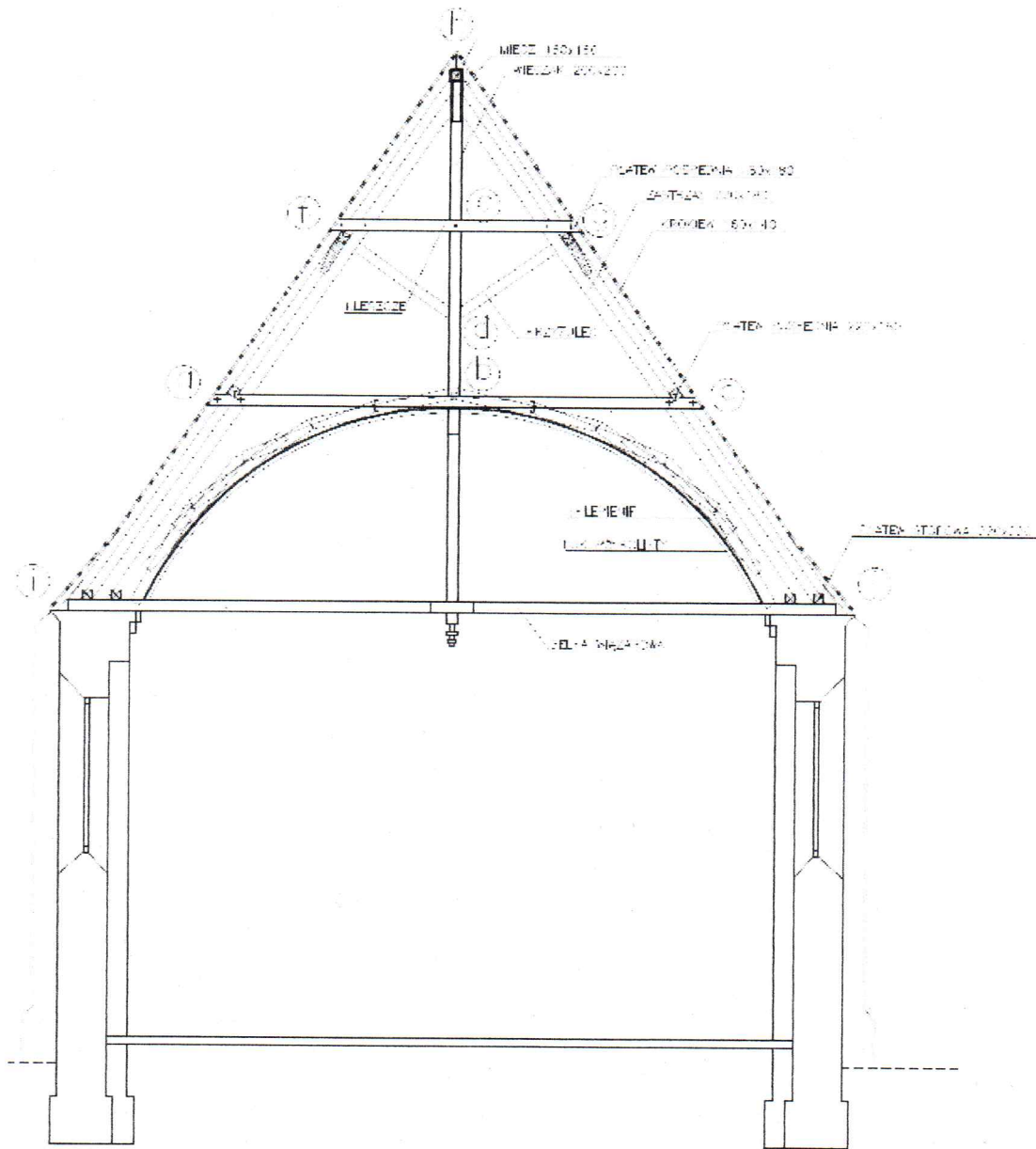


Widok ogólny od strony płd.-wsch.



PRAC. PROJ. AUTOR
ZA ZGODN. Z OBYCZAJEM
Milo

Przekrój poprzeczny z widokiem w kierunku prezbiterium



Świątynia jednonawowa, z zamkniętym prosto prezbiterium skierowanym na południe. W narożu południowo-zachodnim znajduje się czworoboczna zakrystia. Od frontu zlokalizowana jest wieża z bocznymi aneksami.

Korpus, wieża i aneksy nakryte są dachami dwuspadowymi. Nad prezbiterium dach trójspadowy.

W prezbiterium zastosowano sklepienie krzyżowo-żebrowe, w nawie drewnianą pozorną kolebkę.

Prace przy wznoszeniu i wyposażeniu kościoła ukończono w 1906 roku.

Dach kryty dachówką.

4. Opis konstrukcji drewnianej dachu z oceną stanu technicznego.

4.1 Konstrukcja dachu nawy głównej:

PRACOWNIA PROJEKTOWA TOR
Za zgodność z oryginałem
podpis *[Signature]*

Konstrukcję dachu nawy głównej stanowi układ krokwi rozstawionych co ok. 0,8m, opartych poprzez płatwę kalenicową oraz 2 płatwie pośrednie na wiązarach jednowieszakowych rozstawionych co ok. 3,3m, oraz na płatwi stopowej.

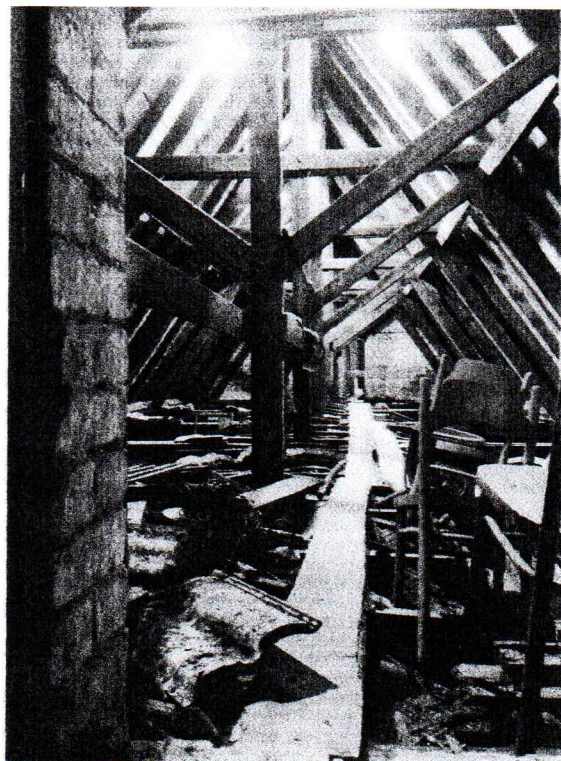
Wiązar ze stolcem pochyłym, wspartym na wieszaku, stężanym kleszczami i płatwiami w trzech płaszczyznach. Belka wiązarów pełniąc rolę ściągu występuje tylko w wiązarach w osiach nr 3 i 5.

Rozpiętość pomiędzy płatwiami stopowymi ok. 13,50m. Wiązary pełne (krokiew i stolec pochyły) z dwiema parami kleszczy – na połączeniu zastrzałów z wieszakiem oraz pod płatwiami połączeniowymi.

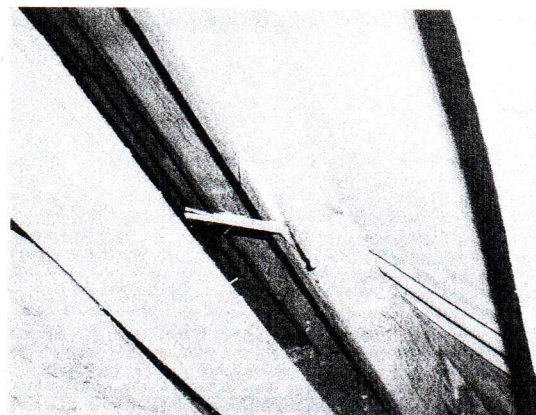
Ogólny stan techniczny konstrukcji drewnianej zróżnicowany. Liczne ślady zacieków i zawilgocenia. Stwierdzono w niektórych elementach zniszczenie struktury drewna na głębokość 0÷5cm spowodowane korozją biologiczną (m.in. na skutek działania wilgoci i owadów).

W jednym przypadku stwierdzono odkształcenie – polegające na skręceniu krokwi nad podporą przy (węzeł „a” przy osi 2).

Widok ogólny w kierunku prezbiterium

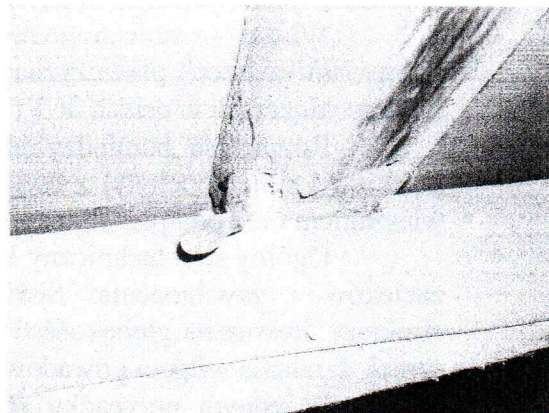


Krokiew w osi 2 (węzeł „j”)
– korozja na głębokość do 2cm



BIURO STAL
Yuzagbwa
Kameralna 8/19 Toruń

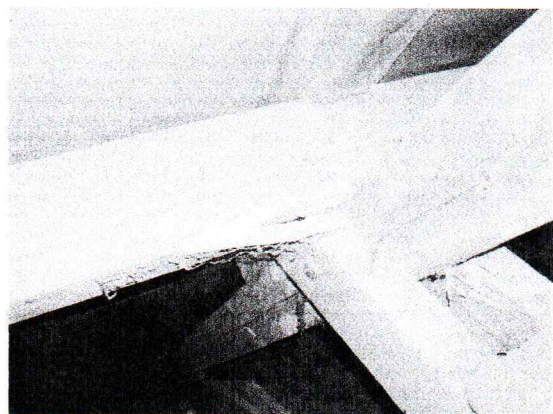
Krokiew w osi 2 (węzeł „a”)
– korozja na głębokość do 5cm
oraz skrzywienie na podporę



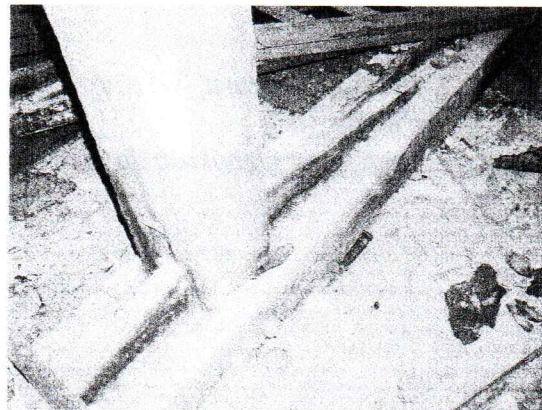
Stolec wiązara w osi 2 (węzeł „i”)
– korozja na głębokość do 5cm



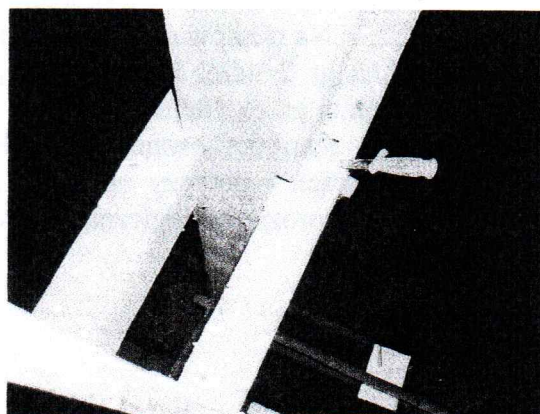
Płatew w osi 2 w węźle
– korozja na głębokość do 2cm



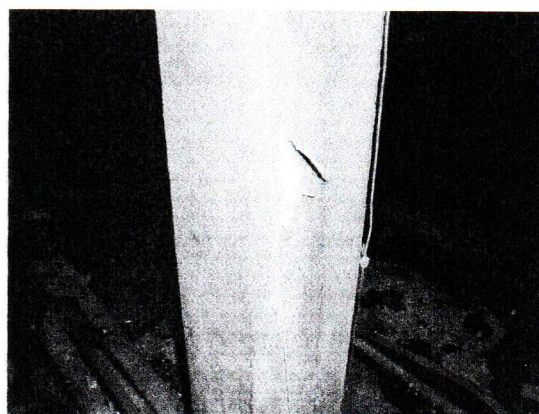
Wieszak i kleszcz wiazara w osi 2
(w węźle „b”)
– korozja na głębokość do 3cm



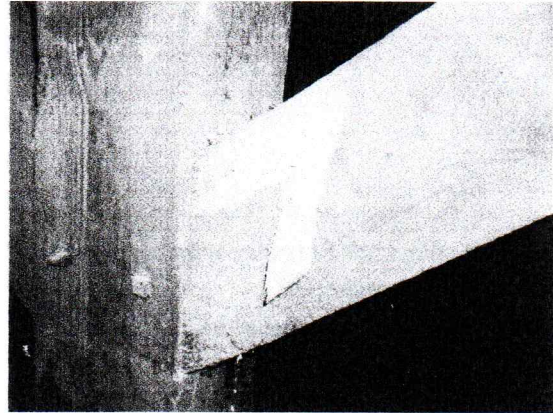
Kleszcz wiazara w osi 2
(w węźle „e”)
– korozja na głębokość do 3cm



Wieszak wiazara w osi 4
(między węzłami „b” i „d”)
– korozja na głębokość do 2cm



Krzyżulec wiązara w osi 6
(w węźle „d”)
– korozja na głębokość do 2cm



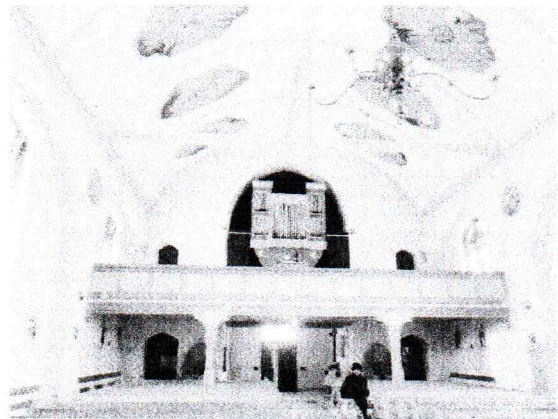
4.2 Kolebka nad nawą główną:

Kolebka drewniana wykonana jest z desek nabitych na krążynach. Krążyny w rozstawie co ok.0,8m wykonane w postaci dwóch rzędów bali gr. ok5cm.

Na deskowaniu ułożona jest papa asfaltowa, na której ułożona jest polepa gliniana gr 2÷4cm. Na znacznej powierzchni dodatkowo ułożona warstwa wełny mineralnej gr. ok.10cm.

Stan deskowania dość dobry. Z kolei w krążynach stwierdzono kilku przypadkach (dotyczy ok. 20% długości) zniszczenie górnych krawędzi bali poprzez korozję biologiczną na głębokość 2÷7cm. (zwłaszcza między osiami 1 i 3 oraz 4 i 6)

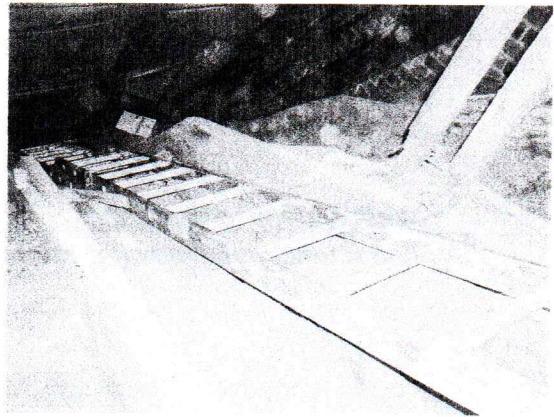
Widok ogólny kolebki w kierunku na wieżę



Widok zniszczonych krążyn między osiami 1 i 3 oraz „a” i „b”



Widok zniszczonych krążyn między osiami 1 i 3 oraz „b” i „c”



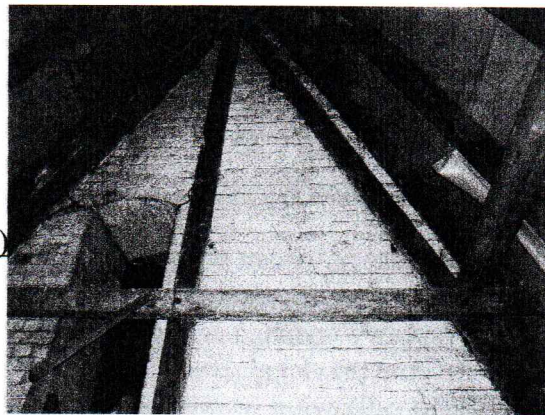
4.3 Konstrukcja dachu nad prezbiterium:

W prezbiterium nad sklepieniem krzyżowo-żebrowym zastosowano dach o konstrukcji krokwiowo-płatwiowej wspartej na wiązarach jednowieszakowych ze stolcem pochyłym, wspartym na wieszaku oraz na płatwi stopowej.

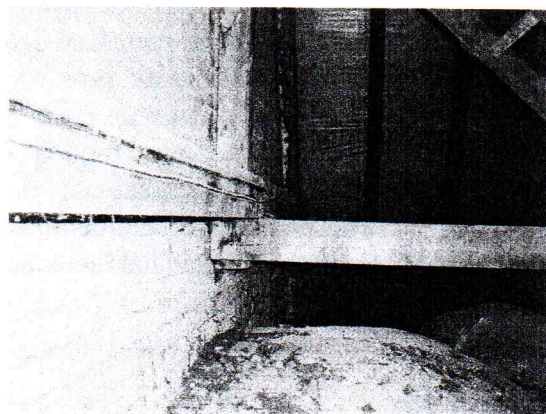
Elementy więźby nie wykazują widocznych ugięć, przemieszczeń lub wyboczeń.

Ogólny stan techniczny konstrukcji drewnianej z wyjątkiem przepustnic dość dobry.

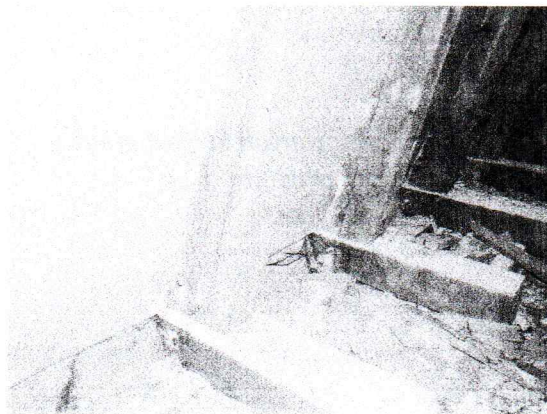
Widok wiązara przy ścianie w osi „7”
(w ścianie widoczne ukośne pęknięcia)



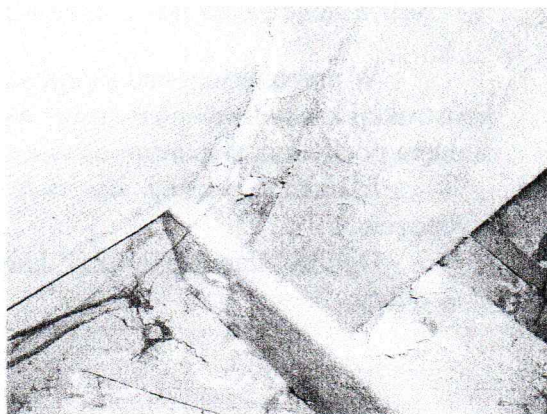
Widok wieszaka i kleszcza wiązara przy ścianie w osi „7”



Widokogólny przepustnic
nad ścianą południową prezbiterium



Zniszczona przez korozję przepustnica
nad ścianą południową prezbiterium



5. Określenie zakresu niezbędnego remontu.

- 5.1. Remont powinien polegać na zabezpieczeniu przed korozją biologiczną wszystkich elementów drewnianych oraz naprawy elementów uszkodzonych.
- 5.2. Naprawy wymaga cały wiązaru w osi 2 wraz z fragmentem płatwi i krokwiemi w paśmie przylegającym. Naprawa wiązaru w osi 2 powinna polegać w zasadzie na jego całkowitej wymianie, co wiązałoby się z częściową rozbiórką kolebki a tym samym wyłączeniem z użytkowania obiektu na dłuższy czas. Z tych względów dopuszcza się możliwość wykonania wzmocnienia poprzez zastosowanie obustronnych nakładek bocznych z bali drewnianych. Należy przy tym zachować zasadę, że szerokość jednej nakładki wynosi min. $\frac{1}{2}$ szerokości wzmocnianego elementu, przy wysokości równej istniejącemu elementowi. W przypadku wieszaka (z uwagi na siły rozciągające) zamiast nakładek drewnianych zastosować można płaskowniki stalowe z zachowaniem ciągłości na całej długości wieszaka.
- 5.3. Naprawa pozostałych elementów powinna polegać na wykonaniu wzmocnienia poprzez zastosowanie nakładek bocznych z bali drewnianych tylko w tych

fragmentach, gdzie uszkodzenia struktury drewna sięga głębiej niż 2cm. (dotyczy to m.in. 20% krążyn kolebki, 5 przepustnic nad prezbiterium oraz jednej krokwi i fragmentu płatwi na długości 2m przy krokwi w osi 2). Należy przy tym zachować zasadę, że szerokość jednej nakładki wynosi min. ½ szerokości istniejącego elementu, przy wysokości równej istniejącemu elementowi. Przy wzmacnianiu krążyn należy odsłonić fragmenty deskowania przez zdjęcie polepy i warstwy papy.

**RZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Urząd Miejski**

6. Wnioski:

- 6.1. Stan techniczny konstrukcji drewnianej dachu zróżnicowany. Poszczególne elementy konstrukcji drewnianej uległy zniszczeniu i osłabieniu w różnym stopniu głównie na skutek działania korozji biologicznej.
- 6.2. W przeważającej części, **z wyjątkiem fragmentu związanego z więzarem w osi „2” oraz fragmentów krążyn kolebki nad nawą główną**, stan techniczny konstrukcji dachu nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla bezpiecznego użytkowania kościoła - z zastrzeżeniem w poz. 6.3. i 6.6.
- 6.3. Generalnie można stwierdzić zły stan techniczny więzara w osi „2” wraz z fragmentem płatwi i krokwią w paśmie przylegającym. Stwierdzono również zły stan techniczny fragmentów krążyn kolebki nad nawą główną oraz przepustnic nad ścianą południową prezbiterium. **Stan techniczny więzara w osi „2” wraz z fragmentem płatwi i krokwią w paśmie przylegającym, a także stan techniczny fragmentów krążyn kolebki nad nawą główną, może stanowić bezpośrednie zagrożenie dla bezpiecznego użytkowania kościoła.**
- 6.4. Generalnie wszystkie elementy lub fragmenty elementów wymienionych w poz. 6.3. - nadają się do wymiany lub wykonania wzmocnienia wg zaleceń w poz. 7.
- 6.5. Cała konstrukcja drewniana wymaga zabezpieczenia pod względem odporności na działanie owadów i grzybów (wg oddzielnego opracowania).
- 6.6. Z uwagi na brak swobodnego dostępu do wszystkich fragmentów konstrukcji dachu w trakcie wykonywania nin. opracowania, nie dokonano sprawdzenia m.in. stanu technicznego belek więzarskich w osiach 3 i 5 poniżej kolebki w przestrzeni nawy głównej. Taka ocena będzie możliwa w trakcie wykonywania prac remontowych przy zastosowaniu rusztowań. Dodatkowo oceny wymaga również stan techniczny murów z uwagi na pęknięcia ścian poprzecznych przy osiach 1 i 7 (wymaga odrębnego opracowania).
- 6.7. Stwierdzone pęknięcie w ścianie poprzecznej przy osi 7 wymaga ustalenia przyczyn (nie wchodzi w zakres nin. opracowania).

7. Zalecenia:

- 7.1. Do wzmocnienia więzara w osi 2 wraz z elementami przylegającymi oraz do naprawy fragmentów krążyn kolebki nad nawą główną należy przystąpić niezwłocznie.
- 7.2. Sposób i zakres naprawy (wzmocnienia) - wg opisu w poz. 5.2. i 5.3.

PRAC. PROJ. APOK
ZA ZADAN. Z ORG.

[Podpis]

- 7.3. Wzmocnienia o których mowa w poz. 5.2. i 5.3. wykonać równoległe z zabiegami związanymi z zabezpieczeniem przed korozją biologiczną wg wskazań mykologa.
- 7.4. Z uwagi na bezpieczeństwo i możliwość uszkodzenia kolebki, w trakcie wykonywania prac o których mowa w poz. 5.2. i 5.3. , w obszarze ich wykonywania powinny być postawione rusztowania podpierające kolebkę od spodu na całej powierzchni tego obszaru. Ustawienie rusztowania umożliwi również wykonanie uzupełniających ocen o których mowa w poz. 6.6.

RZECZOZNAWCA BUDOWLANY
mgr inż. Ryszard Grajkowski
-uprawnienia do wykonywania funkcji
rzeczoznawcy budowl. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej na terenie
całego kraju
nr CP. I. 7342-2/4/94

Toruń, dn. 21.12.1994 r.

GP. I. 7342-2/4/94

Zaświadczenie

Na podstawie §13 ust.1 pkt.2 i §16 ust.2 rozporządzenie Mi-
nistra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20.02.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w bu-
downictwie (Dz. U. nr 8, poz.46 wraz z późniejszymi zmianami),
z a ś w i a d c z a m , że Pan RYSZARZ GRAJKOWSKI, mgr inż. bu-
downictwa lądowego, urodzony dnia 12 stycznia 1949 r. w Wągrow-
cu, został ustanowiony rzeczoznawcą budowlanym w specjalności
konstrukcyjno - budowlanej w zakresie:

- konstrukcje budowlane

Pan mgr inż. Ryszard Grajkowski jest uprawniony, zgodnie z §14
w/w rozporządzenia, do wykonywania funkcji rzeczoznawcy bu-
dowlanego na terenie całego kraju w wyżej określonym zakresie.

Otrzymują:

1. Pan Ryszard Grajkowski
ul. Dziewulskiego 34/14
87-100 Toruń
2. a/a

z up. WOJEWODY

Wiktor KRAWIEC
DYREKTOR WYDZIAŁU
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

PRACOWNIA PROJEKTOWA TOR
Za zgodność z oryginałem
podpis



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 2016-12-12

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **GRAJKOWSKI RYSZARD**

miejsce zamieszkania

87-100 TORUŃ

UL. DZIEWULSKIEGO 34/14

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/BO/0636/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2017-01-01

do dnia 2017-12-31

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
ul. S. Wyszyńskiego 6
tel. (52) 250 70 00 • fax (52) 250 70 51

PRZEWODNICZĄCY

Rady Okręgowej Izby

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

PRACOWNIA PROJEKTYWIA ATEN

Za zgodność z oryginałem

podpis