

*Zech. do pozwolenia N 1121/13*  
*z dn. 30.05.2008*  
**ANEKS**

do

**PROJEKTU BUDOWLANEGO WYKONAWCZEGO**  
**Remont wież i budynku kościoła parafialnego w Borownie**

**TEMAT: REMONT STROPU, WIĘŻBY DACHOWEJ I POKRYCIA  
KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W BOROWNIE**

**ADRES OBIEKTU: BOROWNO, ul. Wolności 2  
42-233 MYKANÓW**

**INWESTOR: PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA  
pw. św. Wawrzyńca Dkm  
BOROWNO, ul. Wolności 2  
42-233 MYKANÓW**

**Wykonał: mgr inż. Mirosław Topolski**

**Sprawdził: inż. Stanisław Bajcer**

*mgr inż. MIROSŁAW TOPOLSKI*  
Upr. Budow. UAN/VIII 83861/78/85  
ul. Pułaskiego 1/3 m 14  
42-200 CZĘSTOCHOWA

Budowniczy, inż. Stanisław Bajcer  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
Nr ewid.: KBUA - 1572/61 + 87/74 Kt  
Częstochowa, Nadzeczna 56/20, tel. (034) 324 95 81

**MARZEC 2008**

*Załącznik do pozwolenia*  
*Nr 1121/13 z dn. 10.06.2013 r.*  
*C-NR.5142.99.2013*

# SPIS TREŚCI

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

## 2. OPIS TECHNICZNY OBIEKTU

- 2.1 ZAKRES OPRACOWANIA
- 2.2 USYTUOWANIE OBIEKTU
- 2.3 CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

## 3. ZAKRES PROJEKTOWANYCH ROBÓT REMONTOWO - KONSERWACYJNYCH

## 4. INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA WIĘŻBY I STROPU NAD PREZBITERIUM I ABSYDĄ – stan styczeń 2008 r Foto nr 1 do nr 17

## 5. INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA WIĘŻBY I STROPU NAD NAWĄ GŁÓWNĄ – stan styczeń 2008 r Foto nr 18 do nr 29

## 6. ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ DACHU

## 7. INFORMACJA BIOZ

## 8. CZĘŚĆ RYSUNKOWA :

Rys. nr 1a	Sytuacja	
Rys. nr 1	Rzut poziomy konstrukcji dachu	1:1000
Rys. nr 2	Przekrój poprzeczny A-A	1:100
Rys. nr 3	Przekrój poprzeczny B-B	1:100
		1:100

STAROSTWO POWIATOWE  
W CZĘSTOCHOWIE

Wojewódzki  
Urząd Ochrony Zabytków  
w Katowicach  
Delegatura w Częstochowie  
(1)



# 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie opracowania przez Proboszcza parafii
- 1.2. Inwentaryzacja fotograficzna obiektu
- 1.3. Badania makroskopowe obiektu - wizje lokalne, pomiary kontrolne
- 1.4. Informacje użytkowników obiektu
- 1.5. Analiza danych technicznych obiektu z dokumentacji konserwatorskiej
- 1.6. Literatura techniczna dotycząca przedmiotu

## 2. OPIS TECHNICZNY OBIEKTU

### 2.1. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest aneks do projektu budowlanego wykonawczego dotyczący wymiany belek stropowych w prezbiterium i nawie głównej oraz wymiany pokrycia dachowego nad: prezbiterium, zakrystią i babińcem oraz nawą główną w istniejącym budynku kościoła parafialnego w Borownie.

### 2.2. USYTUOWANIE OBIEKTU

Budynek kościoła jest zlokalizowany w miejscowości Borowno, na niewielkim wzniesieniu, na skrzyżowaniu dróg z Częstochowy do Kruszyny i z Mykanowa do Kłomnic. Kościół jest zorientowany, z niewielkim odchyleniem, nawą główną w kierunku wschód-zachód. Teren wokół jest ogrodzony murem oporowym z kamienia polnego, zwieńczony przęsłami metalowymi. Wokół ogrodzenia, zwłaszcza od południa i północy rosną wysokie drzewa liściaste. Teren wokół kościoła jest opasany chodnikiem z płyt betonowych oraz trawnikami przylegającymi bezpośrednio do ścian obiektu.

### 2.3 CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

#### 2.3.1 Historia

Parafia istniała już w 1394 roku. Pierwszy kościół był drewniany, podobnie jak drugi zbudowany w XVII wieku i konsekrowany 26.07.1688 r. Obecny kościół murowany powstał w latach 1845-46 i został ogrodzony murem wraz z przyległym cmentarzem przykościelnym. Przebudowano go w latach 1885-1901. Odnowiono i odmalowano wewnątrz w latach 1955-56. W latach osiemdziesiątych zmieniono pokrycie kościoła z dachówki na blachę cynkową oraz wymieniono okna z drewnianych na metalowe. Wewnątrz podniesiono posadzkę w prezbiterium wykładając ją marmurem. W latach dziewięćdziesiątych wykonano nowy metalowy parkan na starym murze oporowym. W latach 2003-2006 dokonano remontu wież, elewacji portalowej, wzmocnienia fundamentów nawy głównej i prezbiterium oraz wzmocnienia łuku tęczowego nad prezbiterium.

#### 2.3.2 Parametry techniczne obiektu

Budowla sakralna o charakterze zabytkowym - (nr. 467 PSOZ), wolnostojąca, jednokondygnacyjna, jednonawowa, nie podpiwniczona, założona na planie krzyża z dwiema wieżami w elewacji zachodniej. Prezbiterium zakończone absydą z którą od północy sąsiaduje zakrystia, a od południa tzw. „babiniec”. Fasada neobarokowa. Dach dwuspadowy, kryty blachą. Poddasza prezbiterium i nawy głównej- nieużytkowane.

Długość całkowita :	40,80 m
Szerokość nawy głównej :	12,40 m
Szerokość fasady :	19,25 m
Wysokość nawy głównej :	10,10 m
Wysokość prezbiterium :	7,70 m
Wysokość w kalenicy :	16,20 m
Wysokość wież :	36,67 m ; 36,33 m
Kubatura :	7320,00 m <sup>3</sup>
Powierzchnia użytkowa :	730,00 m <sup>2</sup>

Wojewódzki  
Urząd Ochrony Zabytków  
w Katowicach  
Delegatura w Częstochowie  
(1)



### 3. ZAKRES PROJEKTOWANYCH ROBÓT REMONTOWO - KONSERWACYJNYCH

NAZWA	AKTUALNY OPIS ELEMENTU KONSTRUKCJI	STOPIEN ZUŻYCIA I STAN TECHNICZNY	ZAKRES ROBÓT REMONTOWO-KONSERWACYJNYCH
STROP  nad Prezbiterium i Absydą	Foto nr 1 do nr 13 oraz Rys. nr 2, 1  Belki drewniane w rozstawie osiowym 114 cm i przekroju 25,0x30,0cm oraz długościach od 1,40m do 10,00m (wg wykazu) oparte na murłacie 14,0x14,0 cm. Murłata oparta bezpośrednio na ścianach zewnętrznych prezbiterium. Strefy podporowe belek spróchniałe, od zacieków wód opadowych z nieszczelnego pokrycia dachu. Brak izolacji p.poż. i grzybobójczej belek stropowych	Stopień zużycia  Belek stropowych - 90 %  Stan techniczny i użytkowy  niedostateczny	- wymienić 100% belek stropowych wraz z murłatą wg wykazu drewna.  - klasa drewna wymienionych belek C-30 o wilgotności normatywnej-12%  - gniazda podporowe belek odizolować od muru papą x 2 lub wełną mineralną twardą gr. 5 cm  - całość więźby dachowej przed zabudowaniem zaimpregnować przez kąpiel środkiem p.poż i przeciwgrzybicznym np.Ogniochron.
WIĘŻBA DACHOWA I POKRYCIE  nad Prezbiterium i Absydą	Foto nr 13 do nr 17 oraz Rys. nr 2, 1  Drewniana krokwiowo-płatwiowa z jętką i słupami; Wiazar tworzą dwie krokwie 14/17cm, w rozstawie co 114cm zakotwione w belce stropowej 25/30cm niosącej dwa słupy 14/16cm z mieczami. Jętka 13/13cm wsparta na płatwi 13/15cm Krokwie prezbiterium i absydy 14/17cm spróchniałe lokalnie na podporach. Pozostała część więźby dachowej przeważnie zdrowa, bez spękań i oznak grzybicy, ze śladami zacieków. Brak śladów impregnacji p.poż. i przeciwgrzybiczej. Deski pokrycia dachowego gr. 1,9 -2,5cm są bite do krokwi ażurowo w grupach po 2 lub 3. Widoczne ślady licznych zacieków. Gwoździe mocujące blachę cynkową lub ocynkowaną, na wylot, mocno zardzewiałe. Całość belek stropowych jest przykryta nowymi deskami podłogowymi 32 mm, zaimpregnowanymi grzybobójczo. Na deskach ślady licznych zacieków z nieszczelnego pokrycia zwłaszcza od strony północnej.	Blacha ocynk-60%  stan niedostateczny  Blacha cynkowa - 80 %  stan niedostateczny  Deskowanie - 75 %  stan dostateczny  Więźba dachowa- stan techniczny i użytkowy dostateczny	-wymienić spróchniałe krokwie absydy oraz niektóre krokwie prezbiterium (wg wykazu)  -wzmocnić kołkowe połączenia więźby dachowej stosując gwoździe lub wkręty do drewna  -wymienić istniejące deskowanie na płyty Kronotec DP-50 „liqui safe” gr.1,50 cm impregnowane p.poż i grzybobójczo  - na płyty zastosować folię wiatrową i termiczną w postaci Delta Trela  -wymienić istniejące pokrycie dachowe z blachy cynkowej i ocynkowanej na blachę miedzianą gr. 0.60 mm  -odciążyć belki stropowe usuwając zbędne deskowanie podłogowe; zostawić jedynie dwie transze desek o szerokości 1,5 m po obu stronach tramu dla komunikacji z absydą i możliwości prowadzenia prac konserwatorskich dachu od wewnątrz.  -całość więźby dachowej zaimpregnować środkiem p.poż i przeciwgrzybicznym ( np.Ogniochron )  -do impregnacji deskowania używać jedynie środków niesolnych typu : Ocean lub Krosom. Impregnację wykonać przez malowanie i natrysk.

Wojewódzki  
Urząd Ochrony Zabytków  
w Katowicach  
Delegatura w Częstochowie  
(1)



STROP	Foto nr 18 do nr 24 oraz Rys. nr 2, 3	Stopień zużycia Belek stropowych - 70 %	- z uwagi na zły stan techniczny oraz przekroczony termin użytkowania (max. 80 lat) <b>należy wymienić 100% belek stropowych wraz z murlatą wg wykazu drewna.</b>
Nawy Głównej	Belki drewniane w rozstawie osiowym od 121 do 128 cm i przekroju 25,0x30,0cm oraz L=12,90m (wg wykazu) oparte na murlacie 14,0x14,0cm. Murlata oparta bezpośrednio na ścianach zewnętrznych prezbiterium. Strefy podporowe 8 belek, spróchniałe, od zacieków wód opadowych z nieuszczelnego pokrycia dachu. Brak izolacji p.poż. i grzybobójczej belek stropowych	Stan techniczny -dostateczny	-klasa drewna wymienionych belek C-30 o wilgotności normatywnej-12%
Stan użytkowy nie dostateczny	-całość więźby dachowej przed zabudowaniem <b>zaimpregnować</b> przez kąpiel środkiem p.poż i przeciwgrzybicznym np.Ogniochron.		
WIĘŻBA DACHOWA I POKRYCIE	Foto nr 25 do nr 29 oraz Rys. nr 2, 3	Blacha ocynk-70%	-wymienić spróchniałą <b>tram</b> oraz niektóre elementy więźby(wg wykazu)
Nawy Głównej	Drewniana o stolcu pojedynczym; Wiązar tworzą dwie równoległe krokwie 18/20 , co 121-128 cm zakotwione w belce stropowej 25/30 niosącej tram i stolec 20/23. Stolec wsparty jest na podciągu (tram) 25/28,5cm, który dźwiga łukowe krążyny. Wiązar jest dodatkowo usztywniony płatwią 17/21cm, jętką 15/17cm i zastrzałami 15/16 cm . Belki stropowe podpierają tram i są wsparte na dwóch muratach 12/14. Drewno więźby dachowej zdrowe , bez spękań z lokalnymi oznakami próchnicy i śladami zacieków. Brak śladów impregnacji p.poż. i grzybobójczej na partii starszej drewna. Tram w swej górnej części ma miejsca próchnicze. Kotwy stalowe tramu są zardzewiałe. Deski pokrycia dachowego są bite do krokwi wiązara ażurowo w grupach po 2 lub 3 . Widoczne ślady licznych zacieków .Gwoździe mocujące blachę na wylot , mocno zardzewiałe. Część więźby dachowej od strony południowej jest wymieniona na nową ze śladami impregnacji przeciwgrzybiczej. Całość belek stropowych jest przy kryta nowymi deskami podłogowymi 32 mm , zaimpregnowanymi grzybobójczo. Na deskach ślady licznych zacieków z nieuszczelnego pokrycia zwłaszcza od strony północnej. Deski te zastępują ujścia otworów wentylacji grawitacyjnej z nawy głównej kościoła. Pokrycie wykonane jest na 2/3 dachu od strony absydy z blachy stalowej ocynkowanej 0,55 mm w rąbek stojący, natomiast 1/3 dachu od strony wież jest pokryta blachą cynkową. Blacha ta umieszczona na ażurowym deskowaniu pod wpływem „pracy” termicznej i aerodynamicznej pęka i tworzy przecieki w pokryciu uwidocznione na deskowaniu podłogi strychu. Tylko 1/3 dachu ma zwiatrowanie kalenicy.	stan niedostateczny	-wzmocnić kołkowe połączenia więźby dachowej stosując gwoździe lub wkręty do drewna
Blacha cynkowa - 90 %	stan niedostateczny	-wymienić istniejące deskowanie na <b>plyty Kronotec DP-50 „liqui safe” gr.1,50 cm</b> impregnowane p.poż i grzybobójczo	- na <b>plyty</b> zastosować folię wiatrową i termiczną w postaci Delta Trela
Deskowanie - 80 % stan dostateczny	-wymienić istniejące pokrycie dachowe z blachy cynkowej i ocynkowanej na <b>blachę miedzianą gr. 0.60 mm</b>	-odciążyć belki stropowe <b>usuwając zbędne deskowanie podłogowe</b> ; zostawić jedynie dwie transze desek o szerokości 1,5 m po obu stronach tramu dla komunikacji z absydą i możliwości prowadzenia prac konserwatorskich dachu od wewnątrz.	-całość więźby dachowej <b>zaimpregnować</b> środkiem p.poż i przeciwgrzybicznym ( np.Ogniochron )
Więźba dachowa- 55%	stan techniczny i użytkowy	-do impregnacji <b>deskowania</b> używać jedynie środków <b>niesolnych</b> typu : Ocean lub Krosom. Impregnację wykonać przez malowanie i natrysk.	
dobry			

Wojewódzki  
 Urząd Ochrony Zabytków  
 w Katowicach  
 Delegatura w Częstochowie  
 (1)



4. INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA STROPU I WIĘŻBY  
NAD PREZBITERIUM I ABSYDĄ – stan styczeń 2008 r

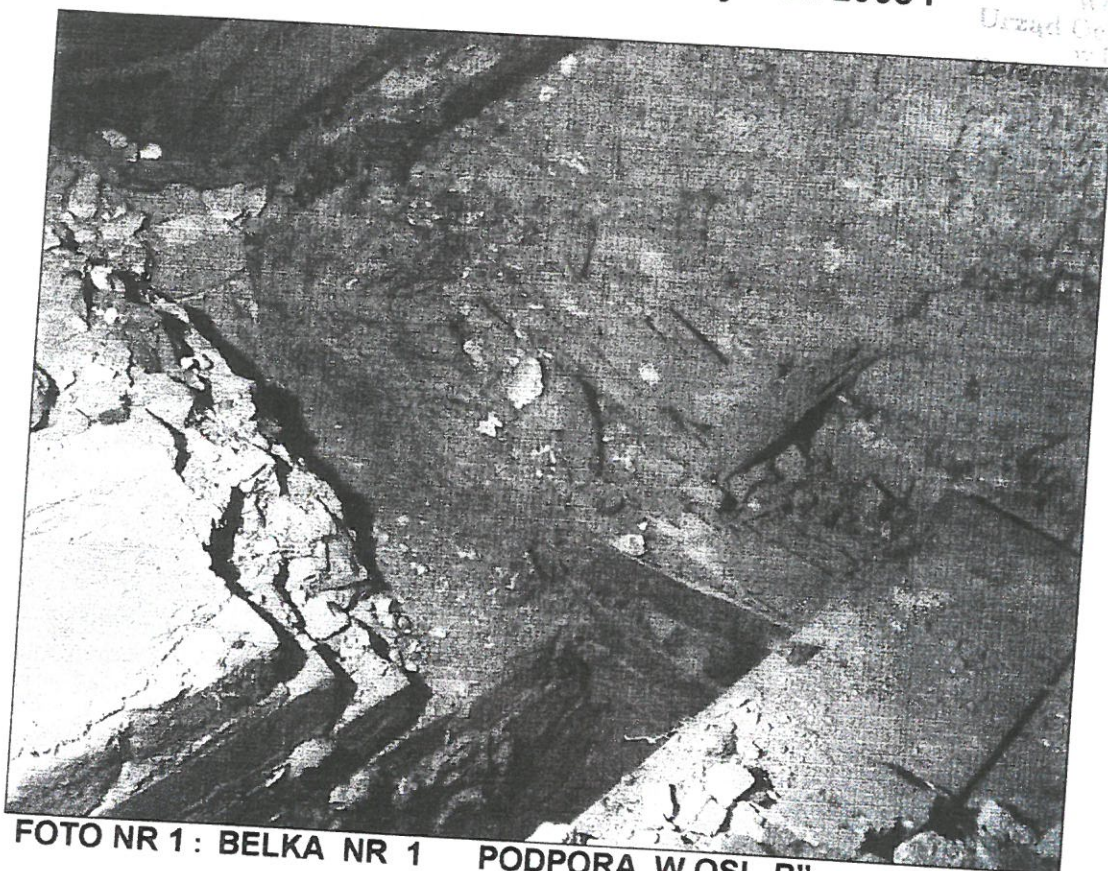


FOTO NR 1: BELKA NR 1 PODPORA W OSI „B”



FOTO NR 2: BELKA NR 2 PODPORA W OSI „B”





FOTO NR 3: BELKA NR 3      PODPORA W OSI „B”

STANOWISKO  
W CIEPLOTACH



FOTO NR 4: BELKA NR 4      PODPORA W OSI „B”

Województwo  
Urząd Ochrony Zabytków  
w Katowicach  
Delegatura w Częstochowie  
(1)



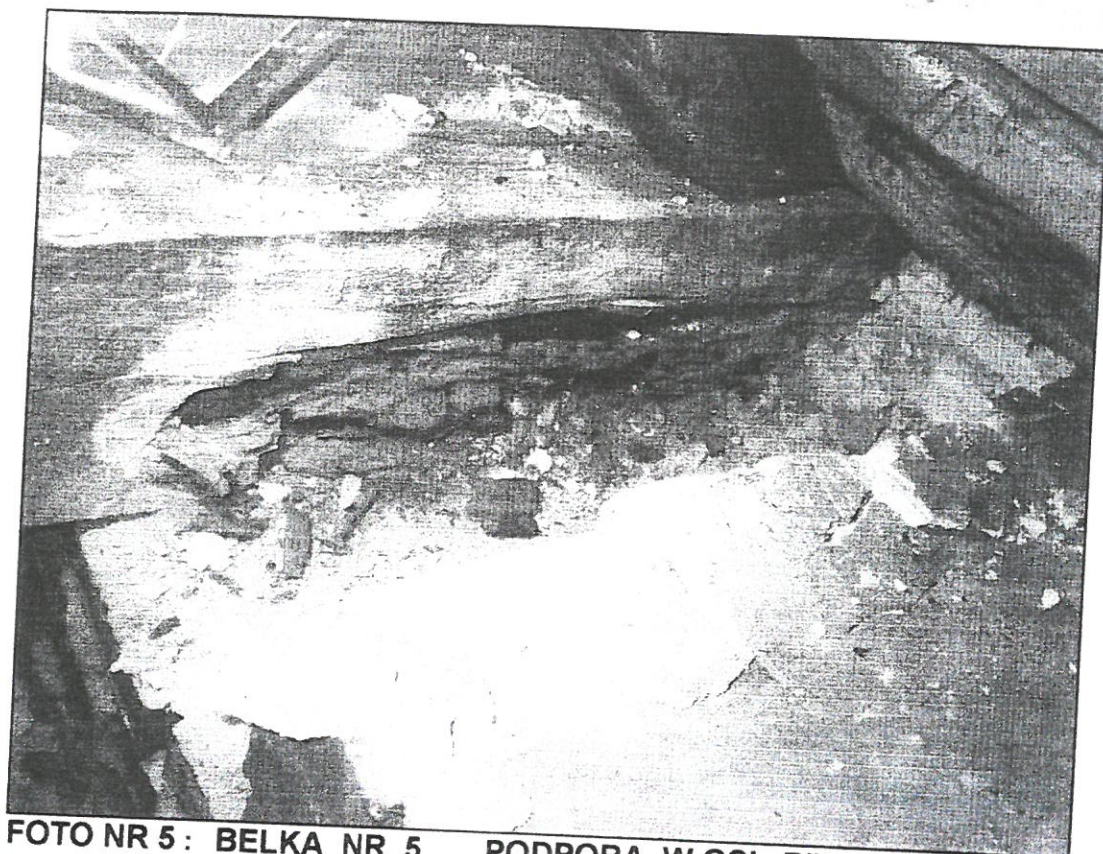


FOTO NR 5: BELKA NR 5      PODPORA W OSI „B”

STAROSTWO POWIATOWE  
W CZĘSTOCHOWIE

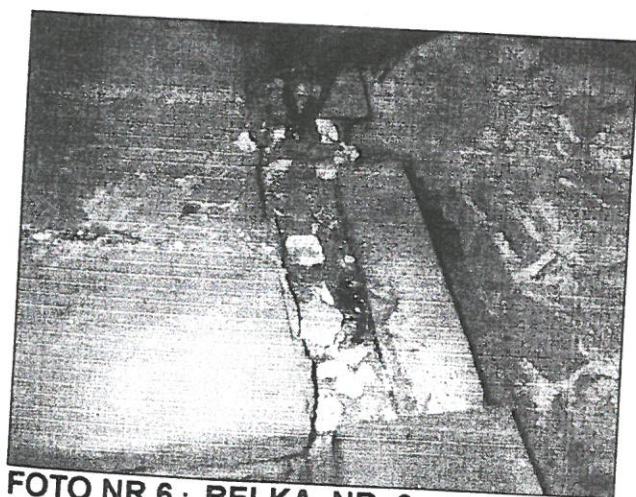


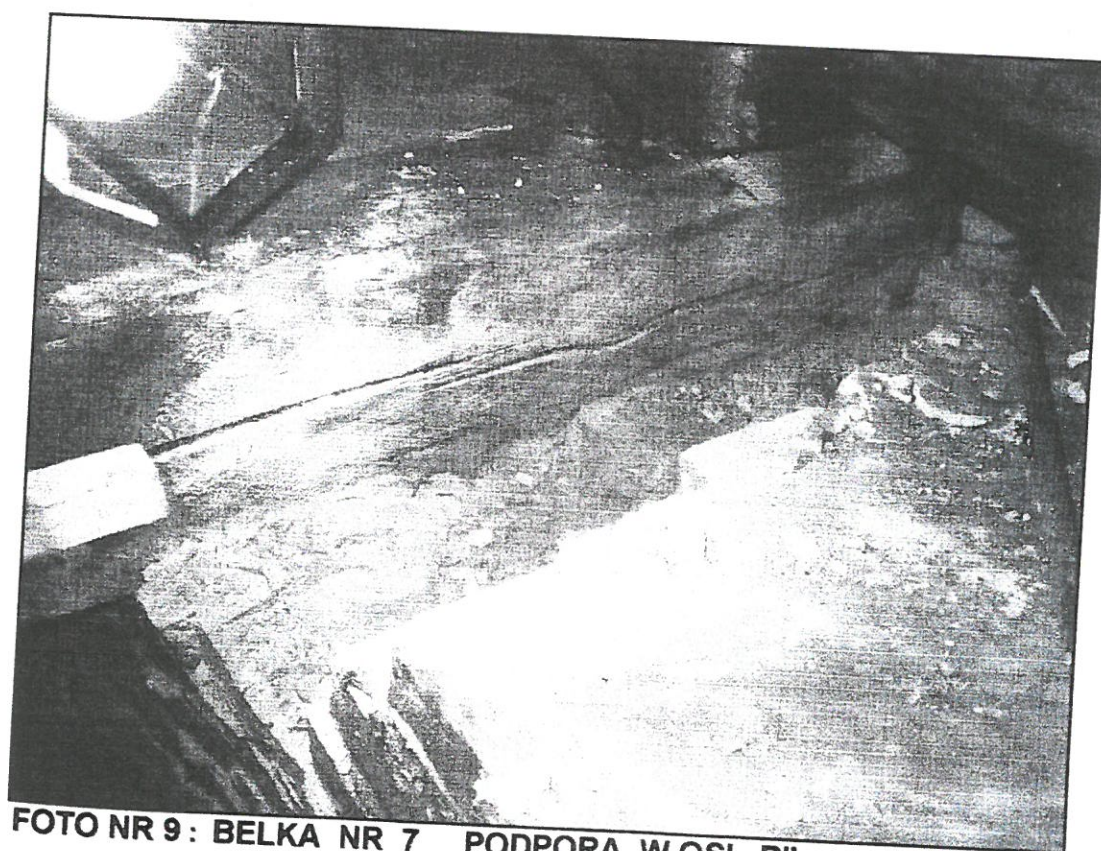
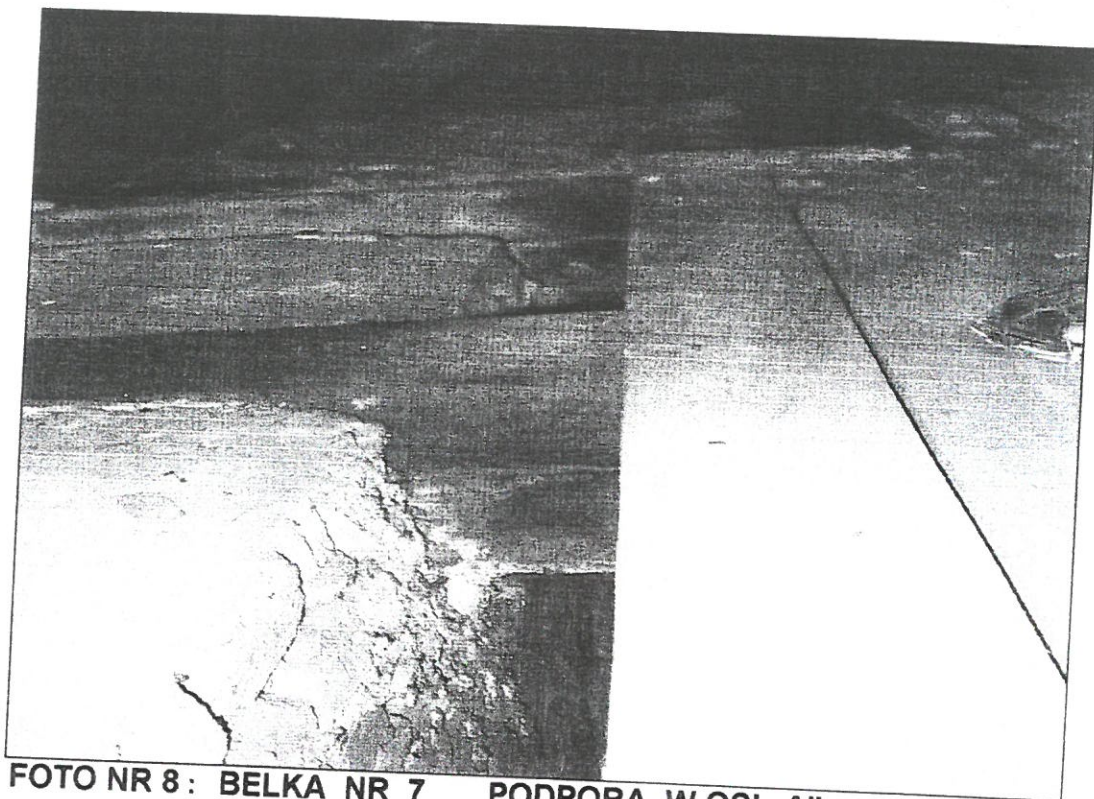
FOTO NR 6: BELKA NR 6  
                    PODPORA W OSI „A”



FOTO NR 7: BELKA NR 6  
                    PODPORA W OSI „B”

Wojewódzki  
Urząd Ochrony Zabytków  
w Katowicach  
Delegatura w Częstochowie  
(1)





**Wojewódzki**  
**Urząd Ochrony Zabudków**  
w Katowicach  
Dział: **Planowanie i projektowanie**





FOTO NR 10: BELKA NR 8    PODPORA W OSI „A”

STAN-USTYMIENIE  
W DZIELENIU



FOTO NR 11: BELKA NR 8    PODPORA W OSI „B”

Wojewódzki  
Urząd Ochrony Zabytków  
w Katowicach  
Delegatura w Częstochowie  
(1)



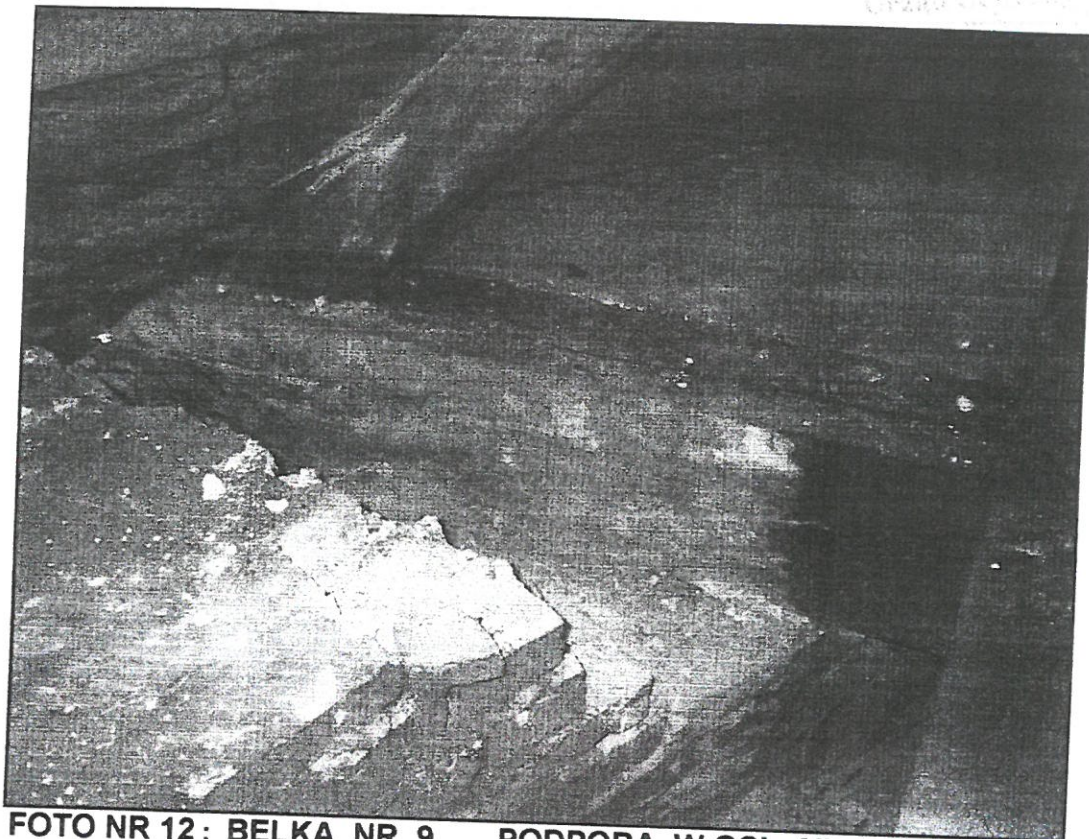


FOTO NR 12: BELKA NR 9      PODPORA W OSI „A”

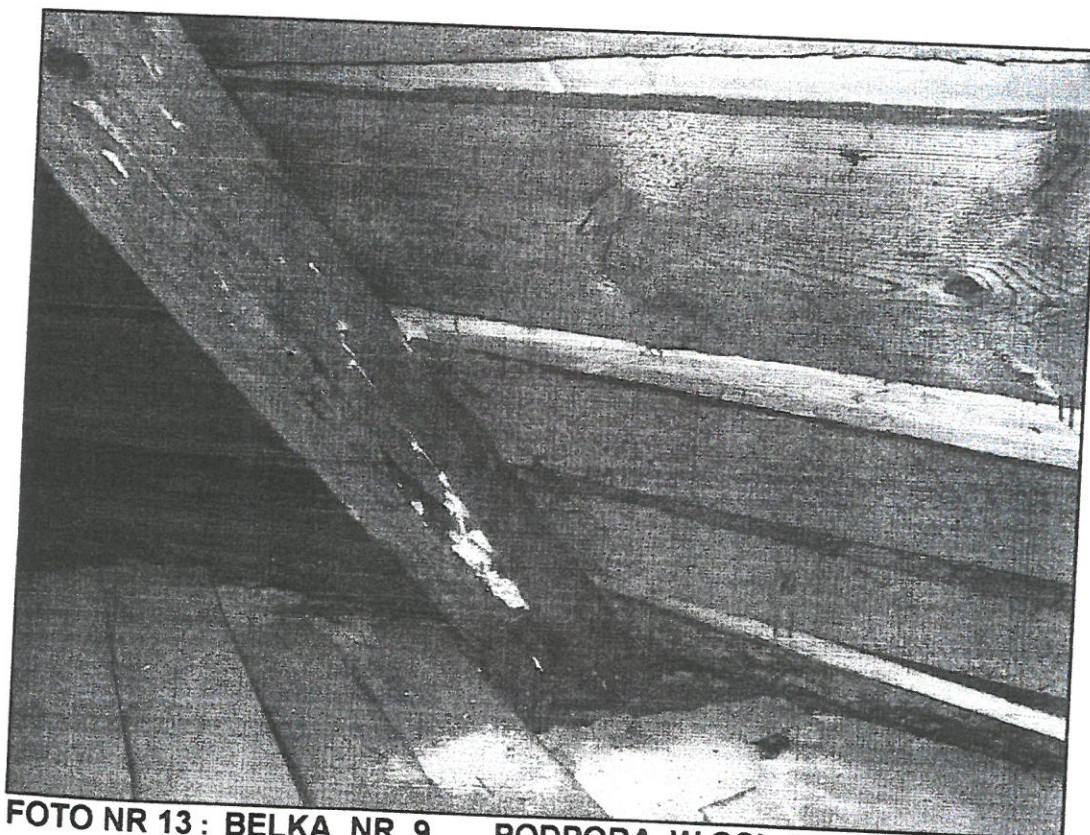


FOTO NR 13: BELKA NR 9      PODPORA W OSI „B”

Wojewódzki  
Urząd Ochrony Zabytków  
w Katowicach  
Delegatura w Częstochowie  
(1)



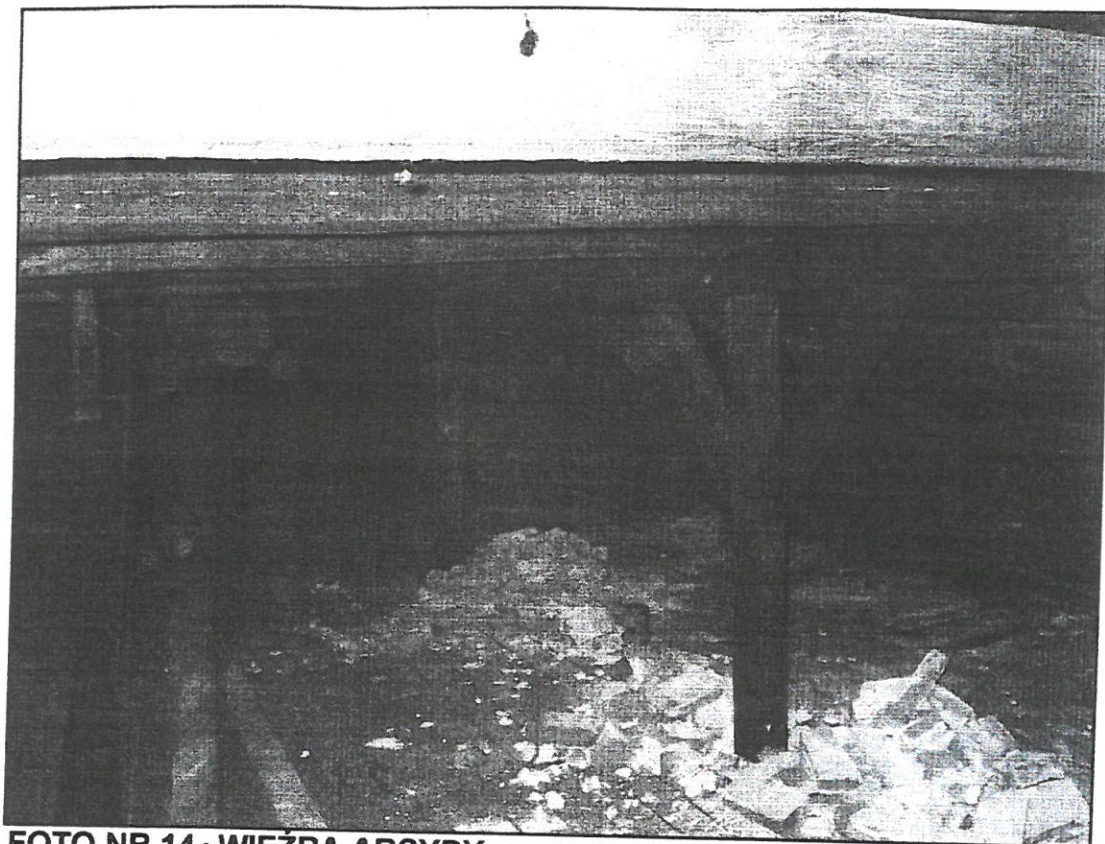


FOTO NR 14 : WIĘŻBA ABSYDY: SŁUPEK, MIECZE, PŁATEW, JĘTKA, KROKWIE

STAROSTWO POWIATOWE  
w CZĘSTOCHOWIE

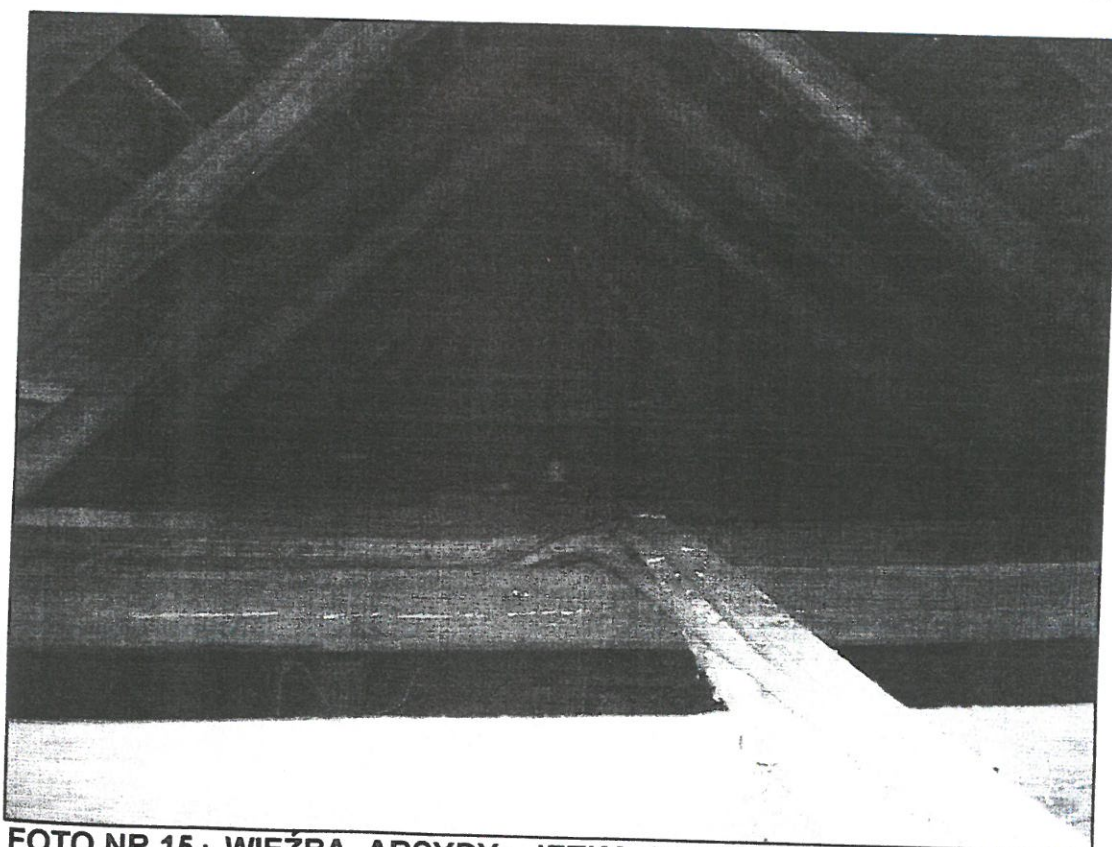


FOTO NR 15 : WIĘŻBA ABSYDY: JĘTKA, KROKWIE

Województwo  
Urząd Ochrony Zabytków  
w Częstochowie  
Delegat w Częstochowie  
(1)





FOTO NR 16: WIĘŻBA ABSYDY: JĘTKA, KROKWIE

STARSZYSTWO POWIATOWE  
W CZESZCZOWIE

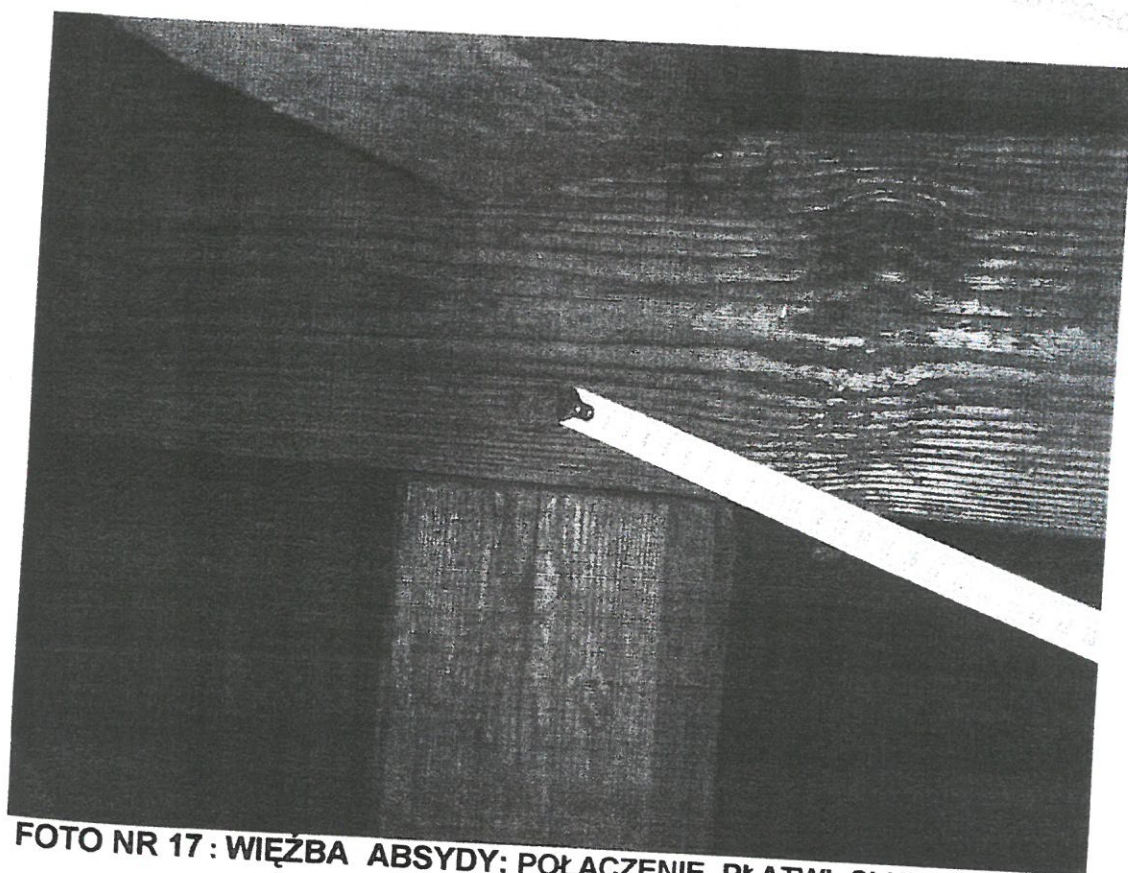
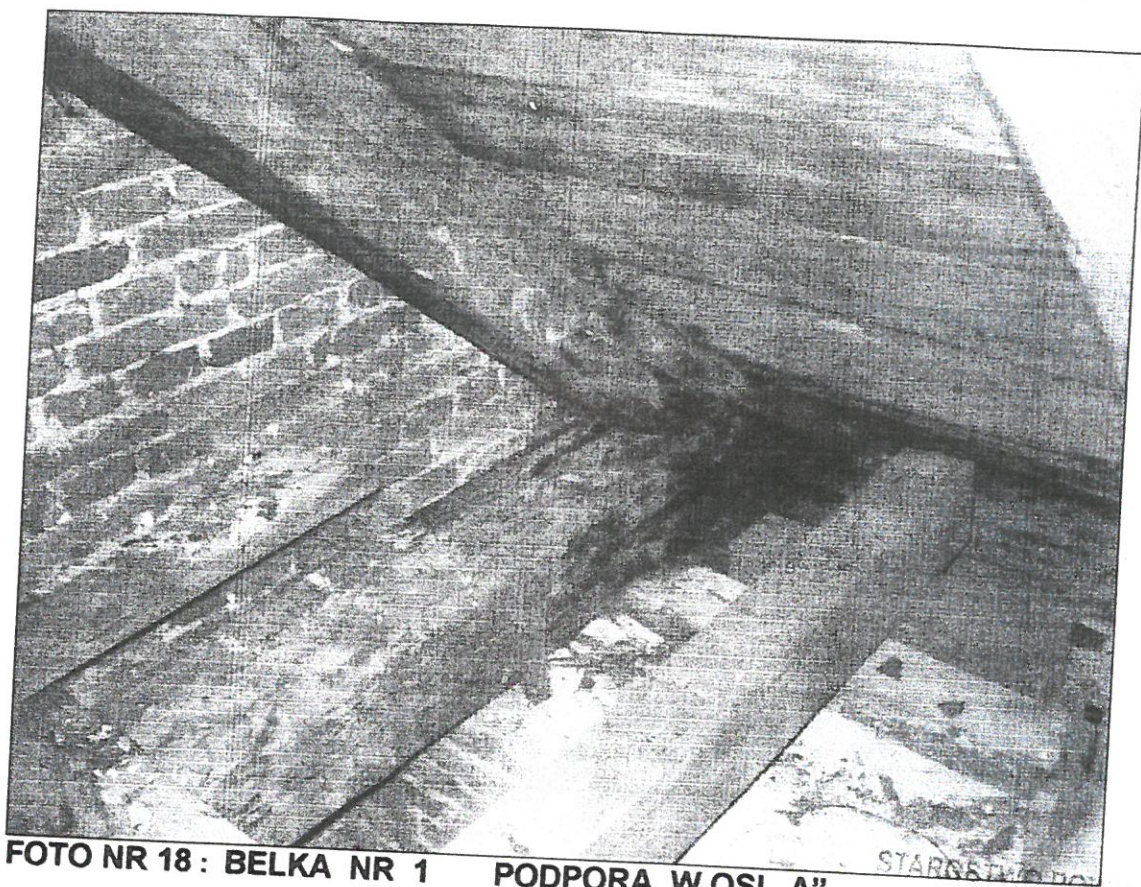


FOTO NR 17: WIĘŻBA ABSYDY: POŁĄCZENIE PŁATWI, SŁUPKA I JĘTKI

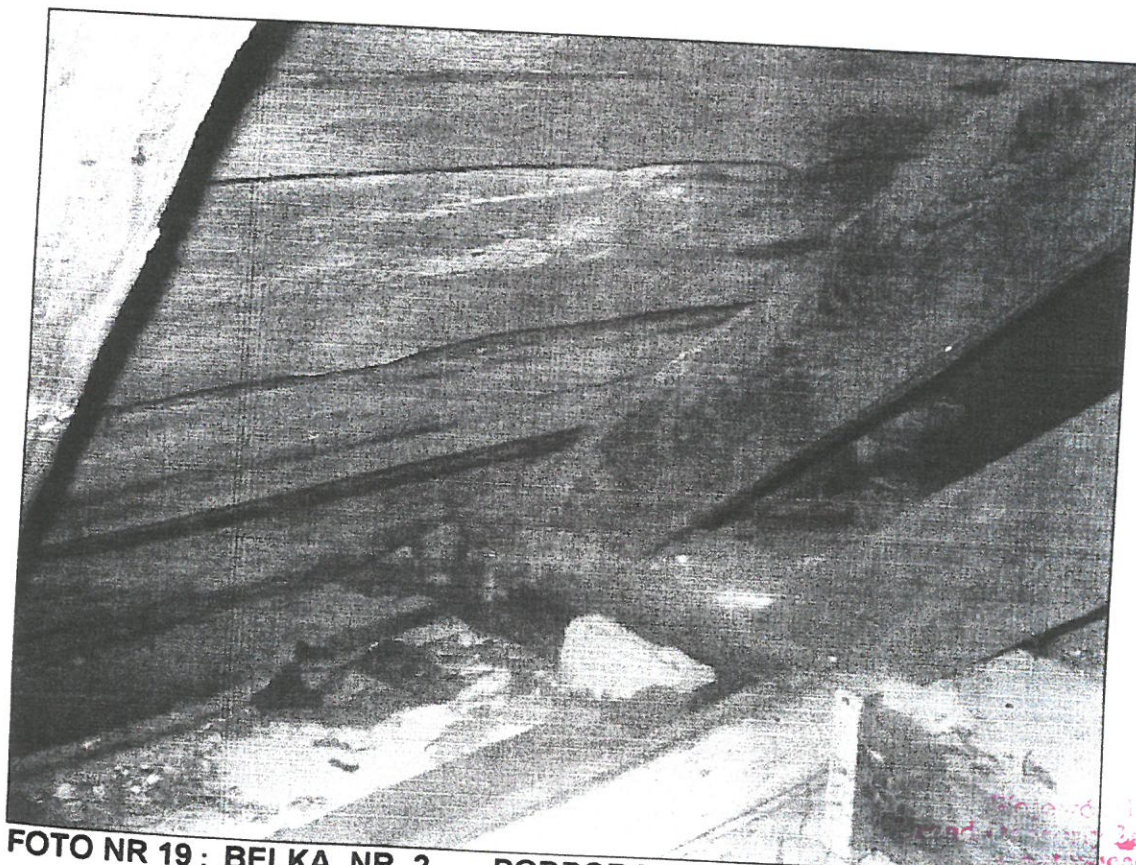
Wojewódzki  
Urząd Ochrony Zabytków  
w Katowicach  
Delegatura w Czeszowie  
(1)



**5. INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA WIĘŻBY I STROPU  
NAD NAWĄ GŁÓWNĄ – stan styczeń 2008 r**



**FOTO NR 18: BELKA NR 1      PODPORA W OSI „A”**



**FOTO NR 19: BELKA NR 2      PODPORA W OSI „A”**

*Delegatura w Częstochowie  
(1)*



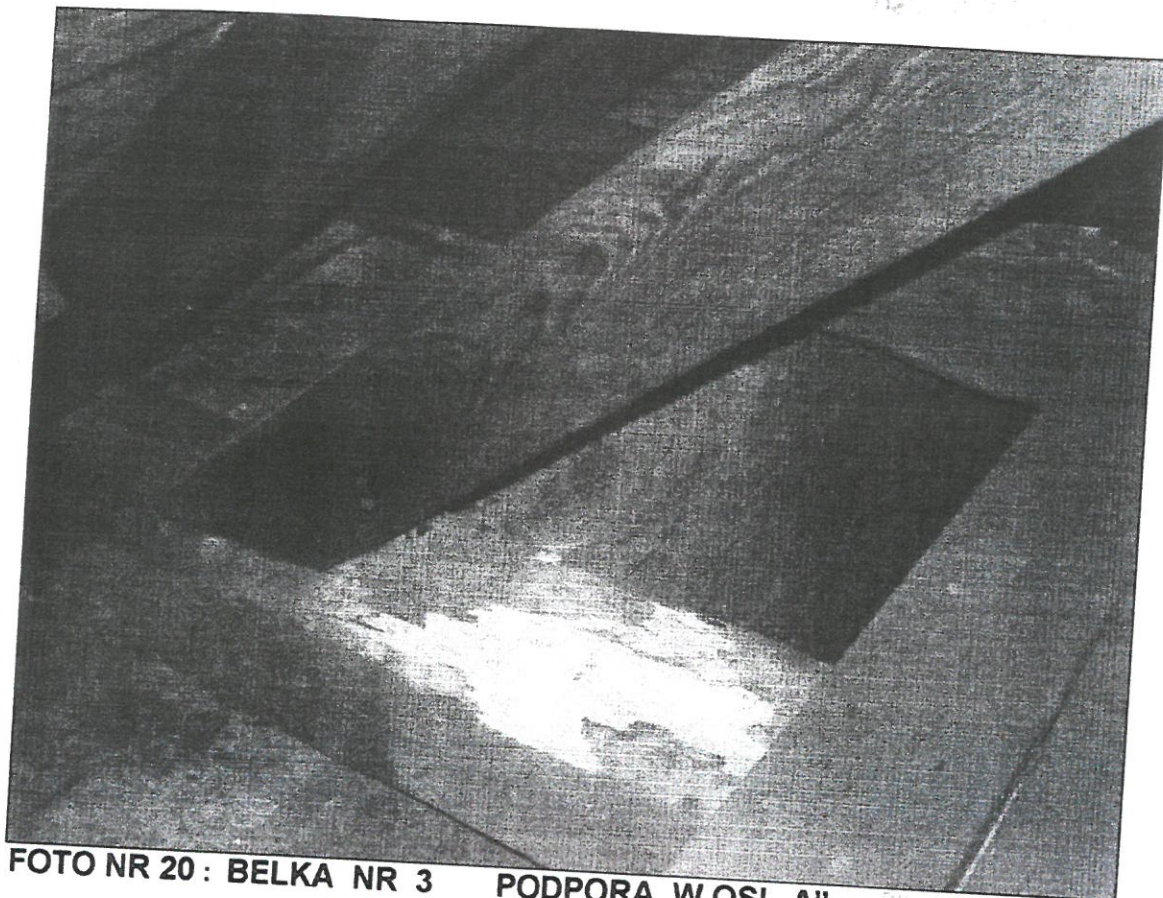


FOTO NR 20 : BELKA NR 3      PODPORA W OSI „A”



FOTO NR 21 : BELKA NR 4      PODPORA W OSI „A”





FOTO NR 22 : TRAM , BELKI STROPOWE , KRAŻYNY , SŁUPEK WIEŻBY



FOTO NR 23 : TRAM , BELKI STROPOWE , KRAŻYNY

STAROSTWO POWIATOWE  
W OPIE  
15  
Województwo  
Urząd Ochrony Zabytków  
w Katowicach  
Delegatura w Cieszkowie  
(11)





FOTO NR 24 : TRAM , SŁUPEK CENTRALNY

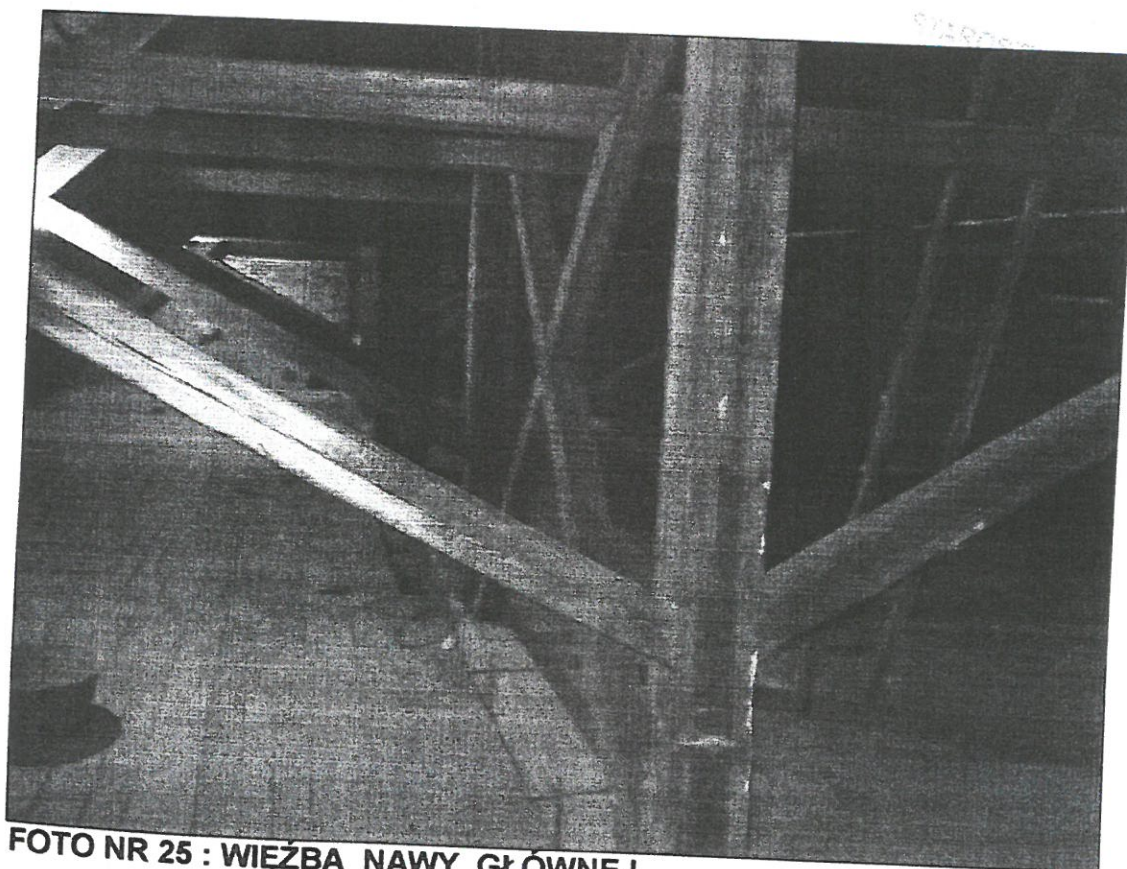


FOTO NR 25 : WIEŻBA NAWY GŁÓWNEJ



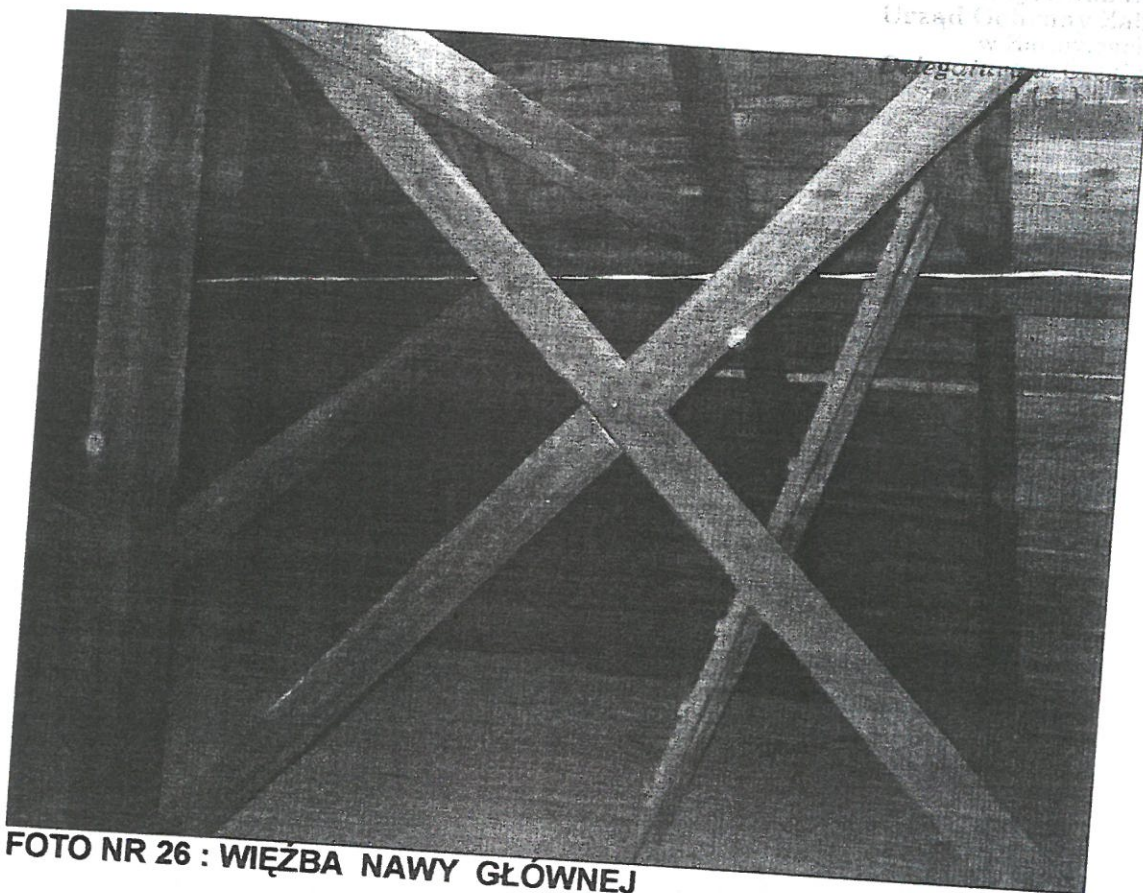


FOTO NR 26 : WIĘŻBA NAWY GŁÓWNEJ

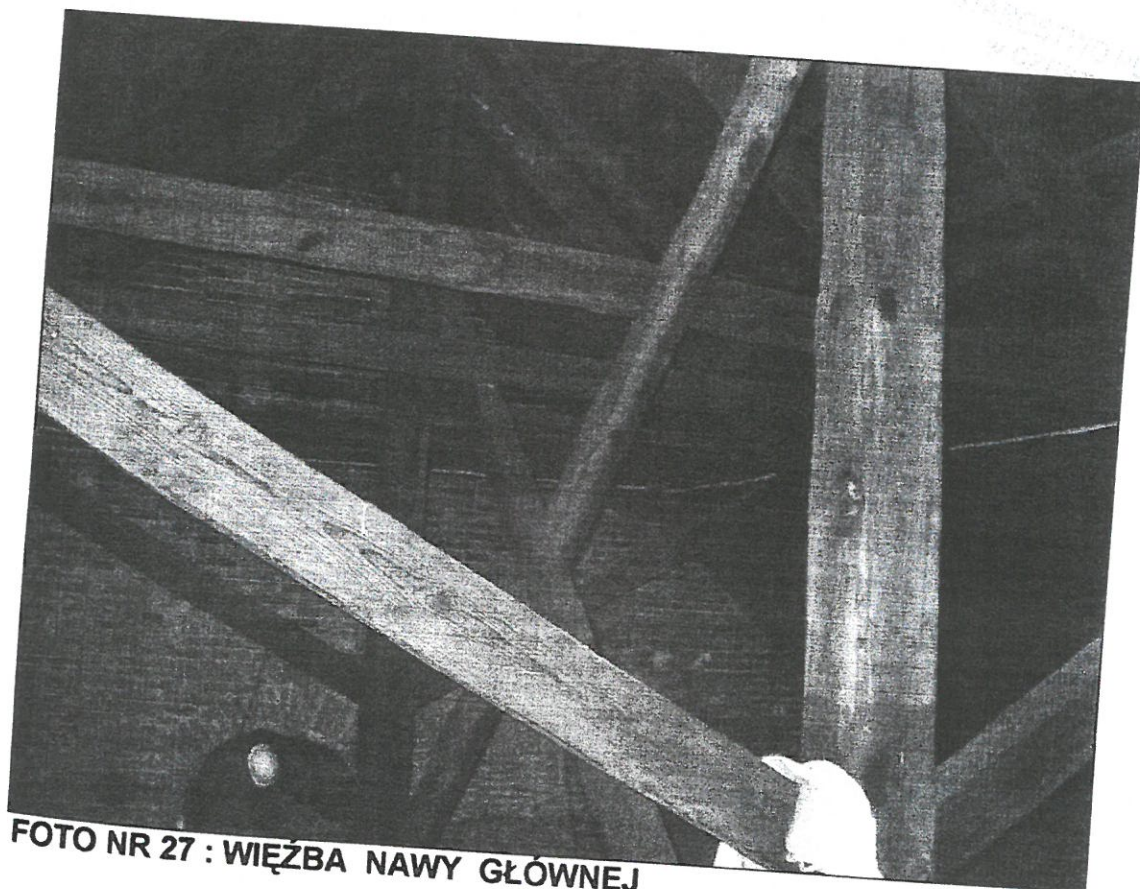
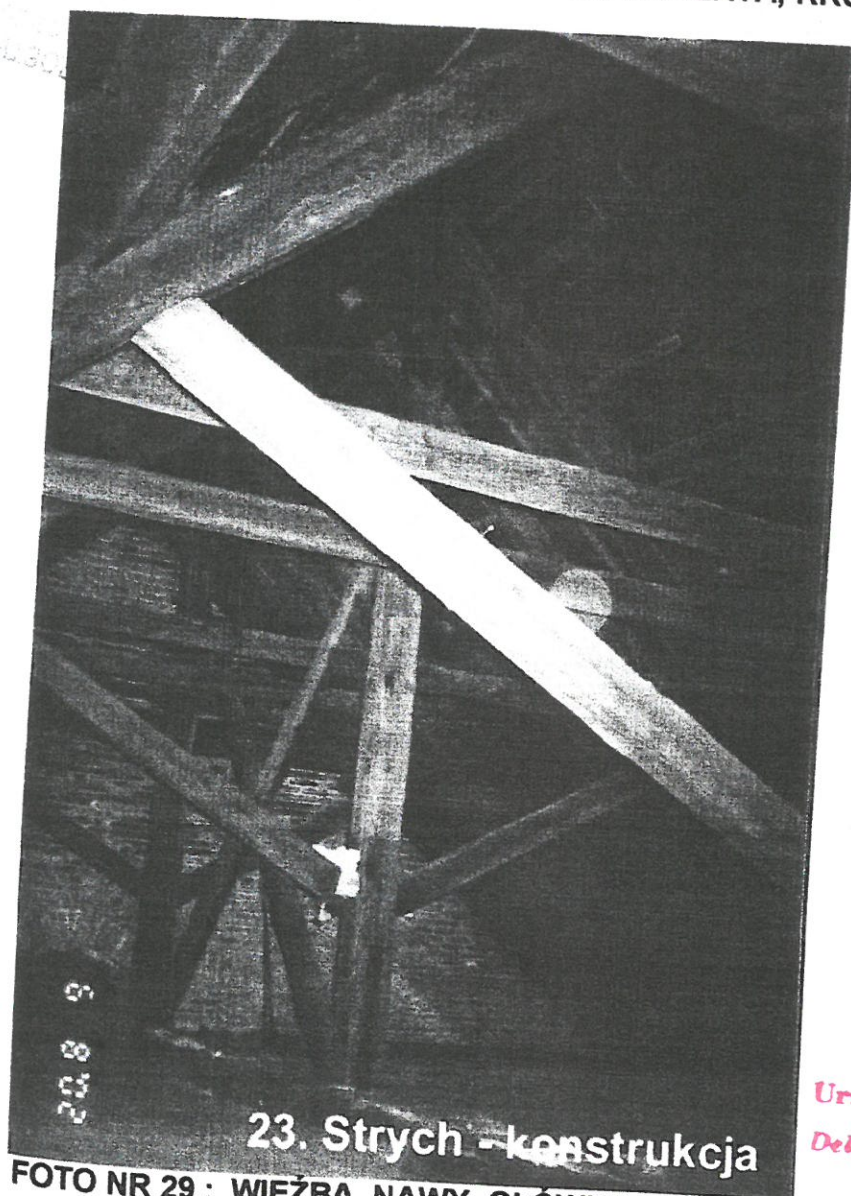


FOTO NR 27 : WIĘŻBA NAWY GŁÓWNEJ





FOTO NR 28 : BELKA STROPOWA, MURŁATA, KROKIEW PODWÓJNA



23. Strych - konstrukcja

FOTO NR 29 : WIĘŻBA NAWY GŁÓWNEJ

Wojewódzki  
Urząd Ochrony Zabytków  
w Katowicach  
Delegatura w Częstochowie  
(1)



## 6. ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ DACHU

### 1. Obciążenia dachu stałe-projektowane

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m <sup>2</sup> ]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m <sup>2</sup> ]
1	blacha miedziana gr 0,55 mm	0.35	[kN/m <sup>2</sup> ]	1.00	0.35	1.10	0.39
2	mata Delta-Trela Dorken gr.1,0 cm	0.01	[kN/m <sup>2</sup> ]	1.00	0.01	1.20	0.01
3	płyta Kronotec DP-50 gr.1,5 cm	0.53	[kN/m <sup>3</sup> ]	0.01	0.00	1.20	0.00
					<b><math>g^k_2=0.37</math></b>	1.10	<b><math>g^d_2=0.41</math></b>

### 2. Obciążenia dachu stałe - istniejące

nr	Rodzaj obciążenia	Wartość	Jednostka	Mnożnik [m]	obciążenie charakter. [kN/m <sup>2</sup> ]	współ. obc.	Obciążenie oblicz. [kN/m <sup>2</sup> ]
1	blacha stal. lub ocynk. gr 0.55mm	0.35	[kN/m <sup>2</sup> ]	1.00	0.35	1.10	0.39
2	deski gr. 2.5 cm	5.50	[kN/m <sup>3</sup> ]	0.03	0.14	1.20	0.17
					<b><math>g^k_2=0.49</math></b>	1.13	<b><math>g^d_2=0.55</math></b>

#### WNIOSEK :

- projektowane obciążenie pokrycia dachu nie spowoduje dociążenia istniejących krokwi  
a jego wartość jest mniejsza od obecnie istniejącego :

$$g^k_2=0.37 \text{ [kN/m}^2\text{]} < g^k_2=0.49 \text{ [kN/m}^2\text{]}$$

Wojewódzki  
Urząd Ochrony Zabytków  
w Katowicach  
Delegatura w Częstochowie  
(1)



**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”  
wg Dziennika Ustaw Nr 120**

Nazwa obiektu : REMONT STROPU, WIĘŻBY DACHOWEJ I POKRYCIA  
KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO w BOROWNIE

Adres : BOROWNO, ul. Wolności 2  
42-233 MYKANÓW

Inwestor : PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA  
pw. św. Wawrzyńca Dkm  
BOROWNO, ul. Wolności 2  
42-234 MYKANÓW

Projektant : mgr inż. Mirosław Topolski  
uprawn. UAN-VIII 83861/78/85

Sprawdzający : inż. Stanisław Bajcer  
uprawn. KBUA-1572/61+87/74 Kt

**CZĘŚĆ OPISOWA**

**1. ZAKRES ROBÓT**

- Przedmiotem inwestycji jest rozszerzenie remontu budynku kościoła parafialnego w Borownie o remont stropu więźby dachowej i pokrycia. Remont polega na wymianie zużytych elementów konstrukcyjnych drewnianej więźby dachowej (krokwie, murlaty, jętki), stropu nad prezbiterium i nawą główną, wymianie w 100% pokrycia dachowego na blachę miedzianą, zaimpregnowaniu całości elementów drewnianych p.pożarowo, przeciwpóchnicznie i przeciwmikologicznie

**2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW**

- Budynek kościoła parafialnego z zakrystią i „babińcem”

Długość całkowita :	40,80 m
Szerokość nawy głównej :	12,40 m
Szerokość fasady :	19,25 m
Wysokość nawy głównej :	10,10 m
Wysokość prezbiterium :	7,70 m
Wysokość w kalenicy :	16,20 m
Wysokość wież :	36,67 m ; 36,33 m
Kubatura :	7320,00 m <sup>3</sup>
Powierzchnia użytkowa :	730,00 m <sup>2</sup>

- ilość kondygnacji : 1
- podpiwniczenie : 0%
- konstrukcja : tradycyjna, murowana z kamieni z elementami drewnianymi i stalowymi
- dach : konstrukcja drewniana, pokrycie blacha ocynkowana i cynkowa na deskowaniu ażurowym

Wojewódzki  
Urząd Ochrony Zabytków  
w Katowicach  
Delegatura w Częstochowie  
(1)



3. Istniejące obiekty nie wykazują zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

4. W realizowanej inwestycji mogą wystąpić zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi z uwagi na prace :

- prace rozbiórkowe pokrycia i części konstrukcji dachu , stropów nad prezbiterium i nawą główną - ( prace na wysokości)
- roboty blacharsko-dekarskie - ( prace na wysokości)
- wykonywanie nowych stropów nad prezbiterium i nawą główną -( prace na wysokości)
- wykonywanie nowej więźby dachowej i modernizacja istniejącej-( prace na wysokości)
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigu – wymiana stropów, remont więźby i pokrycia dachowego
- roboty impregnacyjne elementów więźby dachowej (roboty z użyciem środków chemicznych)

5. Pracownicy przed przystąpieniem do robót niebezpiecznych powinni być przeszkoleni pod względem BHP i organizacji pracy, oraz posiadać aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy na wysokości , a także należyte zabezpieczenia podczas pracy tj. ubrania robocze, kaski budowlane, pasy i szelki bezpieczeństwa; rękawice i okulary ochronne, narzędzia zwykłe i elektonarzędzia dopuszczone do użytkowania.

6. Teren budowy jest płaski i utwardzony chodnikiem przyobiekowym.

- Zaplecze i plac budowy usytuowane przy obiekcie od strony północnej ,co umożliwi szybką ewakuację na wypadek zagrożeń.
- Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie : zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie BHP i planem „bioz”

W związku z wystąpieniem prac budowlanych, które wymienione są w § 6 Rozporządzenia Ministra infrastruktury z dn.23.06.2003 (Dz. U. Nr 120 z r. 2003) konieczne jest opracowanie przez kierownika budowy planu Bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przed rozpoczęciem budowy, zgodnie z wymogiem § 3 w/w rozporządzenia, z uwzględnieniem wymogów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury dotyczącego BHP prowadzenia robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003r.)

mgr inż. Mirosław Topolski

mgr inż. MIROSŁAW TOPOLSKI  
Upr. Budowl. UAN-VIII 83861/78/85  
ul. Pułaskiego 1/3 m 14  
42-200 CZĘSTOCHOWA

Wojewódzki  
Urząd Ochrony Zabytków  
w Katowicach  
Delegatura w Częstochowie  
(1)



## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.4 Prawa Budowlanego oświadczam, że :

### Aneks do projektu budowlanego :

REMONT STROPU, WIĘŻBY DACHOWEJ I POKRYCIA  
KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W BOROWNIE

INWESTOR: PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA  
pw. św. Wawrzyńca Dkm  
BOROWNO, ul. Wolności 2  
42-235 MYKANÓW  
Nr ewid. działki 446 k.m. 1,2,

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Projektant : mgr inż. Mirosław Topolski  
uprawn. UAN-VIII 83861/78/85

mgr inż. MIROSŁAW TOPOLSKI  
Upn. Budow. UAN-VIII 83861/78/85  
ul. Pułaskiego 1/3 m 14  
42-200 CZĘSTOCHOWA

Sprawdzający : inż. Stanisław Bajcer  
uprawn. KBUA-1572/61+87/74 Kt

Budowniczy: inż. Stanisław Bajcer  
uprawnienie budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
Nr ewid.: KBUA - 1572/61 + 87/74 Kt  
Częstochowa, Nadzórca 50/20, tel. (034) 324 45 41

Woj. śląskie  
**Urząd Ochrony Zabytków**  
w Katowicach  
**Delegatura w Częstochowie**  
(1)





Wojewódzki  
Urząd Ochrony Zabytków  
w Katowicach  
Delegatura w Częstochowie

Urząd Ochrony Zabytków  
w Katowicach  
Delegatura w Częstochowie

PROJEKT BUDOWLANO-REMONTOWY WIEŻY I BUDYNKU  
KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W BOROWNIE GŁ. WOLNOŚCI 2

Temat: **SYTUACJA**

Projektant: *[Signature]*  
mgr inż. Mirosław  
Tropicki

Opiekun:  
mgr inż. Stanisław  
Bajzer

SKALA:  
1 : 1000

RYSUNEK NR  
**1A**