

**Przy remoncie elementów konstrukcyjnych wieży należy w maksymalnym stopniu zachować oryginalne drewniane elementy oraz zachować tradycyjne sposoby ich łączenia. Skorodowane elementy w miarę możliwości ociosać, oskrobać, zastosować nadbitki ewentualnie wymienić przegniłe części z zastosowaniem połączeń cielskich. Wszystkie konstrukcyjne elementy drewniane wieży należy zabezpieczyć przed ogniem, owadami, grzybami i pleśniami poprzez kilkukrotne malowanie impregnatem FOBOS M-4 zgodnie z zaleceniami producenta.**

**Wymiana elementów może być zastosowana w ostateczności, z zastosowaniem tego samego rodzaju drewna oraz przekrojów i rodzajów połączeń.**

## WYMIANA POKRYCIA HE+MI

# hlacha tytan-cynk iasna natynrowana

Kręcie z blachy grubości 0,8 mm

wykonać zgodnie z normą PN-61/B-10245.

Rozpocząć od dołu, od zamontowania pasa

podrynnowego, usztyniającego oraz okapowego.

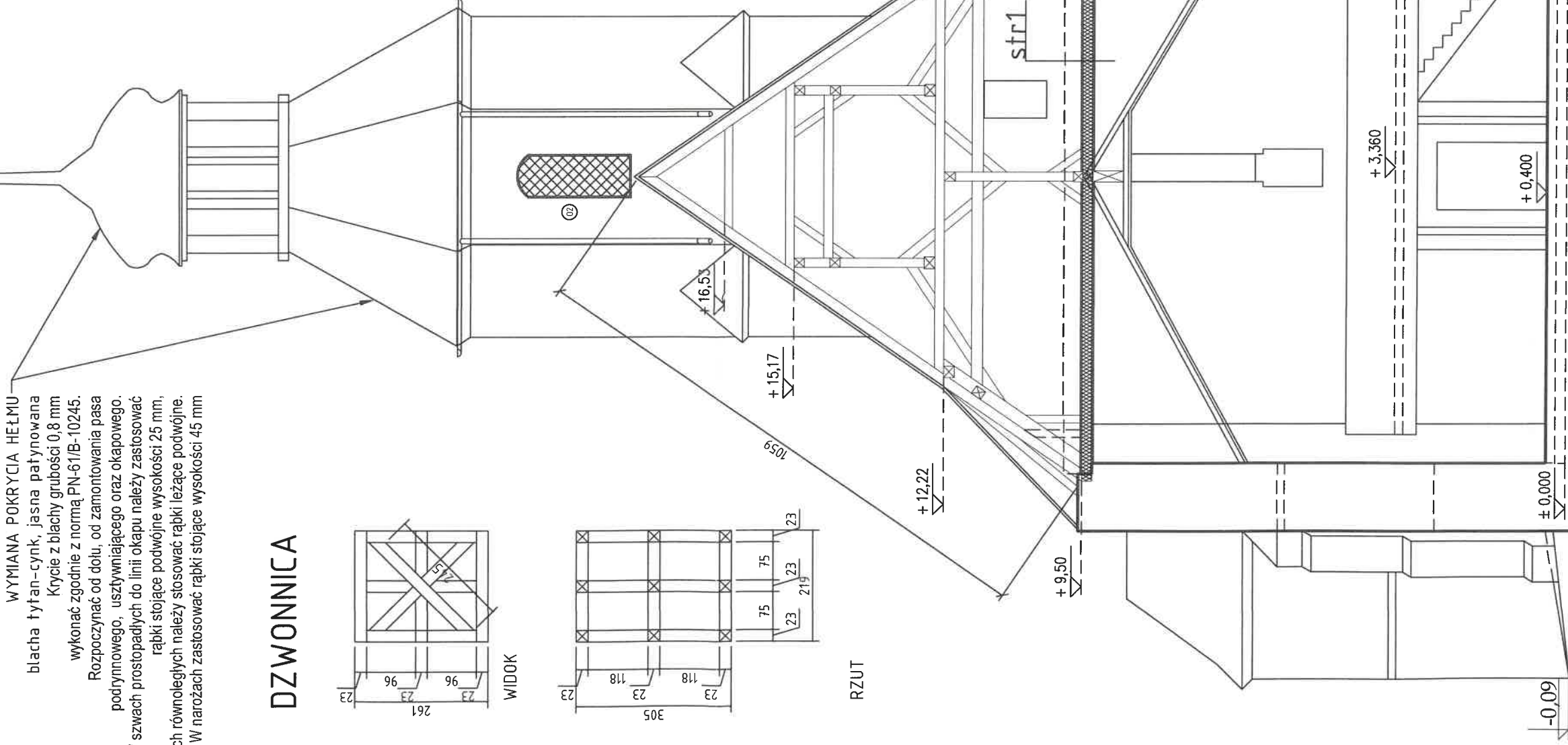
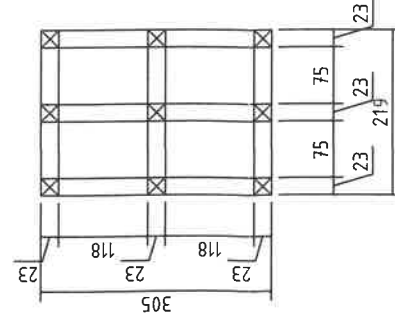
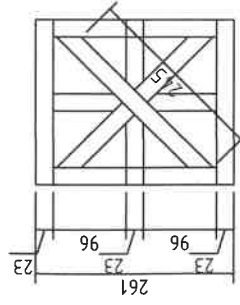
W szwach prostopadłych do linii okapu należy zastosować

rabki stojące podwójne wysokości 25 mm,

Wach równoległych należy stosować rąbki leżące podwójnie.

W narożach zastosować rąpki stojące wysokości 45 mm

## DZWONNICA



str1 - powierzchnia około 190 m2



- podłoga drewniana poddasza
- pustka powietrzna 5 cm
- folia dachowa
- wełna mineralna miękka 20 cm
- siatka heksagonalna ocynkowana, oczko 25x25 mm
- folia paroizolacyjna RPCKTEK INTELLO PLUS
- deskowanie 2,8 mm/ strop zabytkowy łoży kolatorskiej

UWAGA: siatka nie może stykać się z podsufitką drewnianą

otwory wentylacyjne

w stropie należy wykonać 2 okrągłe otwory wentylacyjne lokalizacja nad prezbiterium, symetrycznie; wyprowadzone ponad strop nawy, w przestrzeń poddasza, za pomocą rury pcv ocieplonej 5 cm wełny min. owinięte folią aluminiową zakończoną siatką zabezpieczającą przed ptakami; średnica otworów w stropie 15 cm, od spodu wykończenie ozdobną rozetą mosiężną; przykładowa rozeta:



<p><b>ALE SIE TWORZY - ALEKSANDRA SIERADZKA</b>          Ul. Prusa 2, 59-300 Lubin          NIP 691-203-63-96          Regon: 020426901          kom. +48 500 274 942 e-mail: sieradzka@wp.pl</p>			
tytuł opracowania:	<p><b>REMONT KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO</b>  <b>PROJEKT ZMIAN</b></p>		
inwestor:	<p>Parafia Rzymskokatolicka w Międzybóżu,          Międzybóże 42, 59-323 Międzybóże</p>		
obiekt:	<p>Obiekt sakralny – Kościół Rzymskokatolicki</p>		
adres:	<p><b>59-323 Międzybóże 42,</b>  <b>działka: 389, obręb: Międzybóże,</b></p>		
rysunek:	<p><b>PRZEKRÓJ A-A</b></p>		
projektant architektury:	<p>imię, nazwisko, uprawnienia</p> <p>mgr inż. arch. Wojciech SIERADZKI, upr. w spec. architektonicznej 09/07/001A do projekt. bez ograniczeń</p>	<p>data</p> <p>12.11.2019:</p>	<p>podpis</p> 
projektant konstrukcji:	<p>inż. Juliusz BOŃCZAK</p> <p>upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej do projekt. bez ograniczeń 3/005/14</p>	<p>12.11.2019:</p>	
stadium:	<p>PROJEKT BUDOWLANY ZMIAN</p>	<p>rysunek nr:</p>	<p><b>AZ1</b></p>
branża:	<p>ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA</p>	<p>skala:</p>	<p><b>1:100</b></p>
<p>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPLOWANIE BEZ ZGODY PROJEKTANTA ZABRONIONE          PROJEKT SPORZĄDZONO Z UŻYCIEM OPROGRAMOWANIA ZWCAD*, LICENCJA A SIERADZKI</p>			

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE BEZ ZGODY PROJEKTANTA ZABRONIONE  
PROJEKT SPORZĄDZONO Z UŻYCIEM OPROGRAMOWANIA ZWCAD+, LICENCJA A.SIERADZKA

A

C

D

powiększenie otworu  
schody strychowe nożycowe  
np. FAKRO LST  
wymiar otworu 60/120



2176

1298

130  
265

184  
+ 0,175

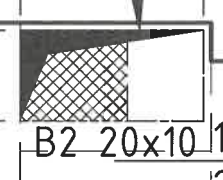
B1 20x10

348

B1 20x10

h=273

120



60

133  
238

B2 20x10

1029

h=320

± 0,000

6x16,7  
25,4

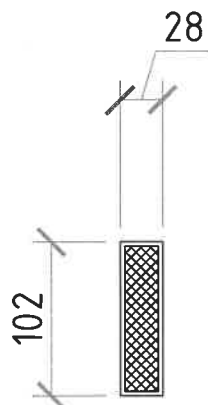
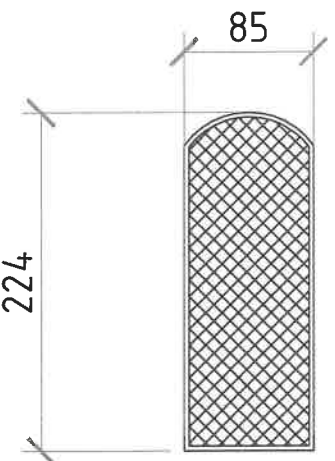
UWAGA:  
Strop żelbetowy gr.8cm, wylewany na budowie. Nie jest znane zbrojenie ani orientacyjny czas wykonania stropu. Zakłada się, że jest to płyta jednokierunkowo zbrojona.

1. Biorąc pod uwagę powyższe założenia projektuje się wykonanie belki B1 i B2 o wysokości 12cm i szerokości 20cm zbrojonych górą i dołem 2#12. Belki wykonać po rozkuciu betonu w miejscu ich lokalizacji, ale przed wycięciem płyty. Istniejące zbrojenie płyty przenikające przez belki nie należy usuwać.
2. Po wykonaniu belek B1 i B2 można przysąpić do wycięcia powiększonego otworu poprzez cięcie mechaniczne płyty.
3. Dopuszcza się zastosowanie w miejscu B1 i B2 kształtowników stalowych np. C80 zamiast belek żelbetowych.

ALE SIE TWORZY - ALEKSANDRA  
SIERADZKA  
Ul. Prusa 2, 59-300 Lubin  
NIP 691-203-63-96  
Regon: 020426901  
kom. +48 500 274 942 e-mail: sieradzkola@wp.pl

tytuł opracowania:	REMONT KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO PROJEKT ZMIAN		
inwestor:	Parafia Rzymskokatolicka w Mitoradzicach, Mitoradzice 42, 59-323 Mitoradzice		
obiekt:	Obiekt sakralny - Kościół Rzymskokatolicki		
adres:	59-323 Mitoradzice 42, działka: 389, obręb: Mitoradzice,		
rysunek:	SCHODY NA WIEŻĘ		
	imię, nazwisko, uprawnienia	data	podpis
projektant architektury:	mgr inż. arch. Wojciech SIERADZKI upr. w spec. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń 59/07/D01A	12.11.2019:	
projektant konstrukcji:	inż. Juliusz BOŃCZAK upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej do projekt. bez ograniczeń 3/D05/14	12.11.2019:	
stadium:	PROJEKT BUDOWLANY ZMIAN	rysunek nr:	AZ3
branża:	ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA	skala:	1:50



<div>01</div> <div>kraty okienne POZIOMU II, III, IV 9 SZT.</div>	<div>02</div> <div>kraty dzwonnicy 4 SZT.</div>
 <p>istniejące kraty okienne do renowacji wymienić zniszczone elementy, skrócić ramki tak aby nie dotykały parapetu usunąć obecne warstwy farby, zabezpieczyć antykorozyjnie i malować w kolorze grafit matowy</p>	 <p>istniejące kraty okienne do renowacji wymienić zniszczone elementy, usunąć obecne warstwy farby, zabezpieczyć antykorozyjnie i malować w kolorze grafit matowy</p>

# UWAGA:



- elementy metalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie powłokami do metalu do zastosowania zewnętrznego -pierwsza warstwa - farba podkładowa minia, a następnie farba chlorokauczukowa kolor grafit, matowy
- parapety zewnętrzne wykonać z zaprawy piaskowo- wapiennej, zatartej na gładko, z zachowaniem spadku na zewnątrz, zabezpieczyć środkiem hydrofobizującym



widok uszkodzonego nadproża  
jednego z okien na poziomie dzwonnicy (okna 02)

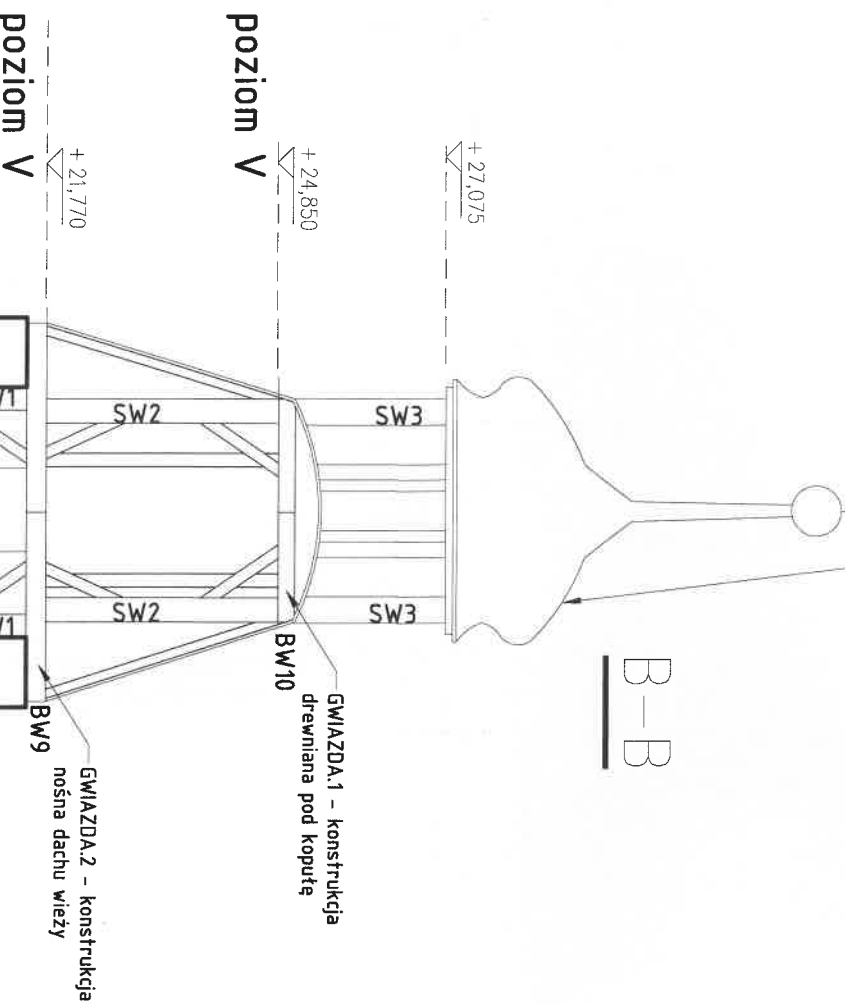


widok okna 01

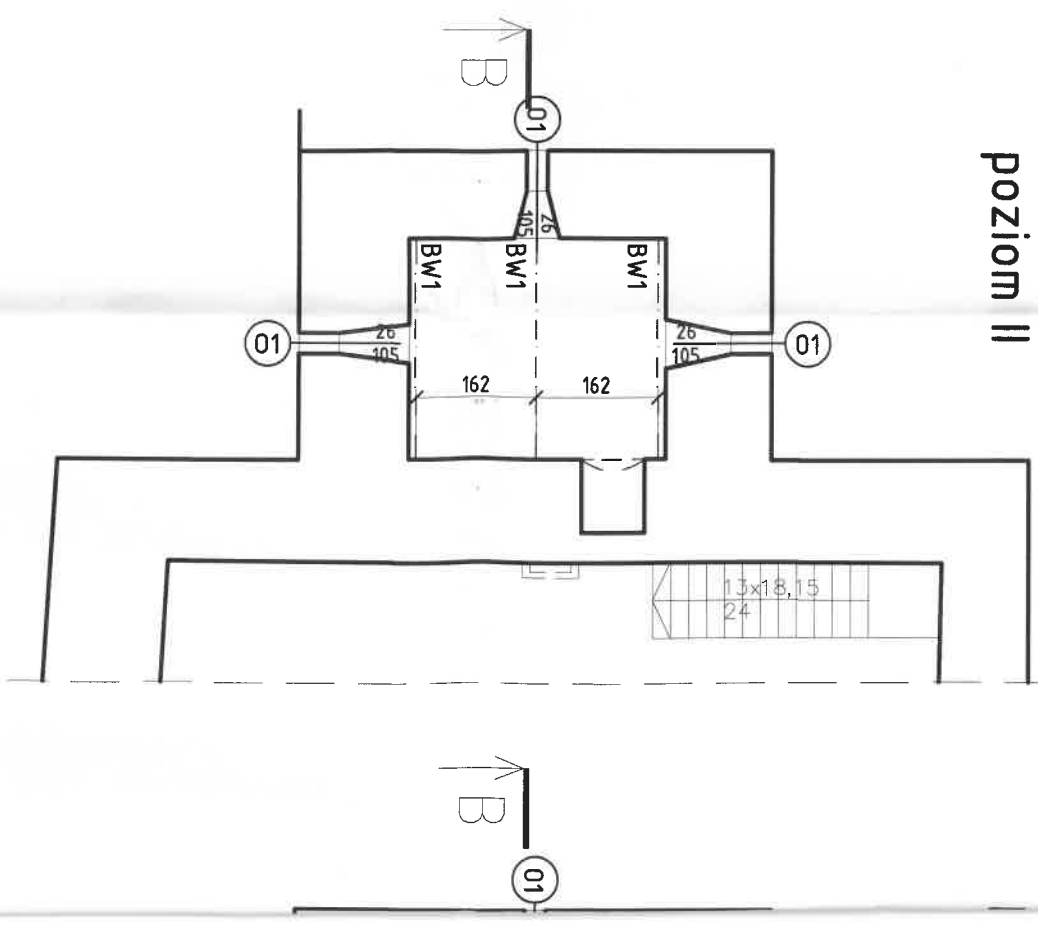
<div>ALE SIE TWORZY - ALEKSANDRA SIERADZKA</div> <div>Ul. Prusa 2, 59-300 Lubin</div> <div>NIP 691-203-63-96</div> <div>Regon: 020426901</div> <div>kom. +48 500 274 942 e-mail:sieradzkola@wp.pl</div>			
tytuł opracowania:	REMONT KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO PROJEKT ZMIAN		
inwestor:	Parafia Rzymskokatolicka w Miłoradzicach, Miłoradzice 42, 59-323 Miłoradzice		
obiekt:	Obiekt sakralny - Kościół Rzymskokatolicki		
adres:	59-323 Miłoradzice 42, działka: 389, obręb: Miłoradzice,		
rysunek:	ZESTAWIENIE STOLARKI		
	imię, nazwisko, uprawnienia	data	podpis
projektant architektury:	mgr inż. arch. Wojciech SIERADZKI upr. w spec. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń 59/07/D01A	12.11.2019:	
projektant konstrukcji:	inż. Juliusz BÓNCZAK upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej do projekt. bez ograniczeń 3/D05/14	12.11.2019:	
stadium:	PROJEKT BUDOWLANY ZMIAN	rysunek nr:	AZ4
branża:	ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA	skala:	1:50
<small>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE BEZ ZGODY PROJEKTANTA ZABRONIONE PROJEKT SPORZĄDZONO Z UŻYCIEM OPROGRAMOWANIA ZWCAD+, LICENCJA A.SIERADZKA</small>			

WYMIANA POKRYCIA HELMU  
blacha tytan-cynk, jasna, patynowana  
Krycie z blachy grubości 0,8 mm  
wykonać zgodnie z normą PN-61/B-10245.  
Rozpocząć od dołu, od zamontowania pasa  
podrymowego, usztywniającego oraz okapowego.  
W szwach prostopadłych do linii okapu należy zastosować  
rąbki stojące podwójne wysokości 25 mm,  
w szwach równoległych należy stosować rąbki leżące podwójnie.  
W narożach zastosować rąbki stojące wysokości 45 mm

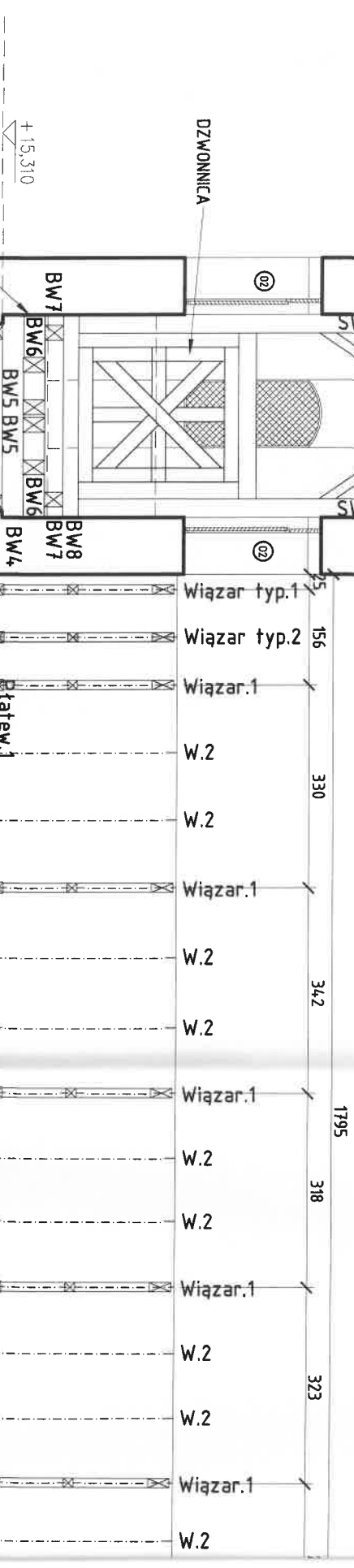
B-B



poziom II



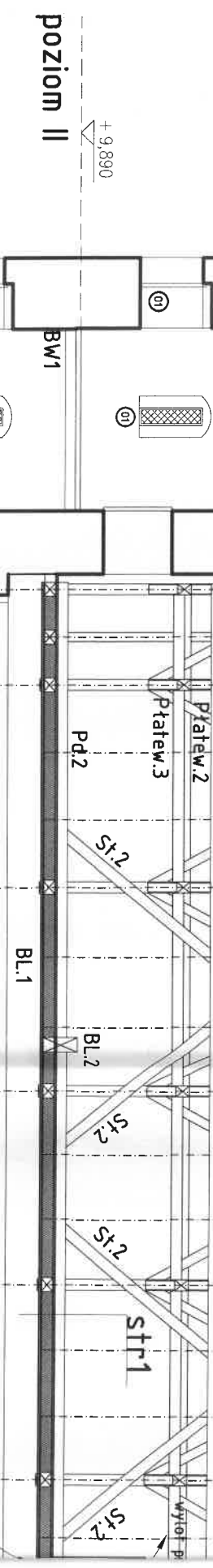
poziom V



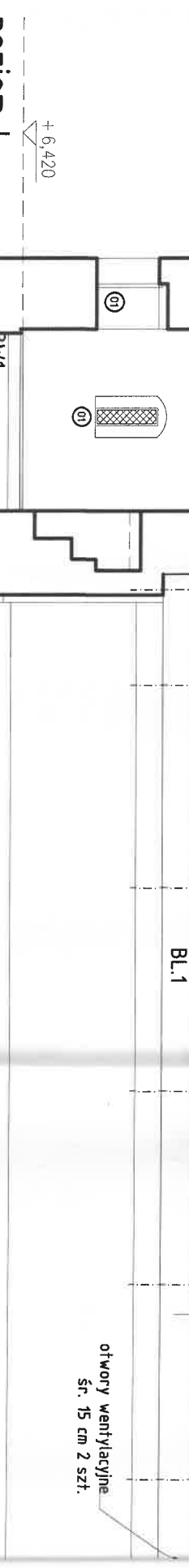
poziom IV



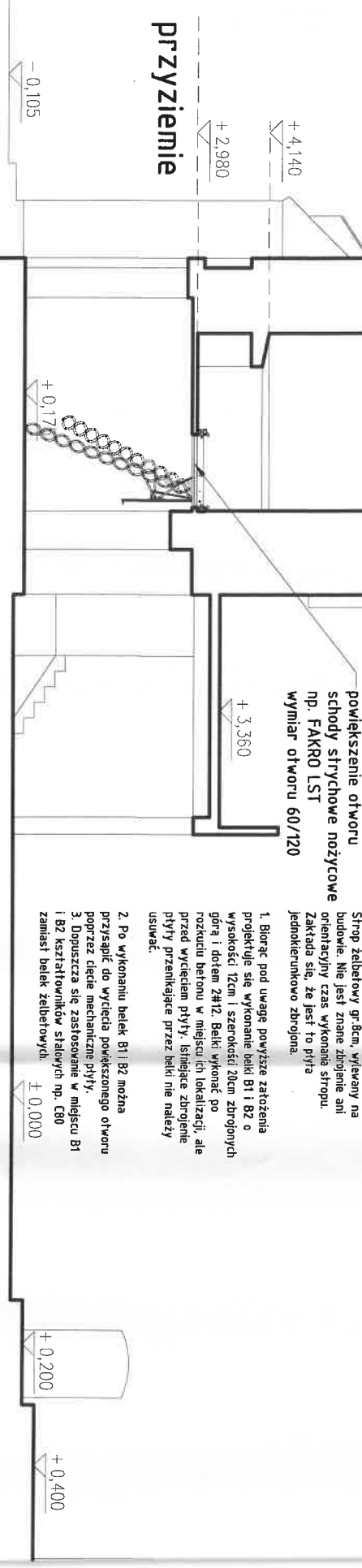
poziom III



poziom II



poziom I



przysiężenie

powiększenie otworu  
schody strychowe nożycowe  
np. FAKRO LST  
wymiar otworu 60/120

UWAGA:  
Strop żelbetonowy gr. 8cm, wykonany na  
budowie. Nie jest znane zbrojenie ani  
orientacja, czas wykonania stropu.  
Zakłada się, że jest to płyta  
jednosternikowo zbrojona.

1. Biorąc pod uwagę powyższe założenia  
projektuje się wykonanie belki B1 i B2 o  
wysokości 12cm i szerokości 20cm zbrojonych  
górną i dolną 2x12. Belki wykonać po  
rozcięciu betonu w miejscu ich lokalizacji, ale  
przed wycięciem płyty. Istniejące zbrojenie  
płyty przenikające przez belki nie należy  
usuwać.

2. Po wykonaniu belki B1 i B2 można  
przysiężać do wyłączenia powiększonego otworu  
poprzez cięcie mechanicznie płyty.

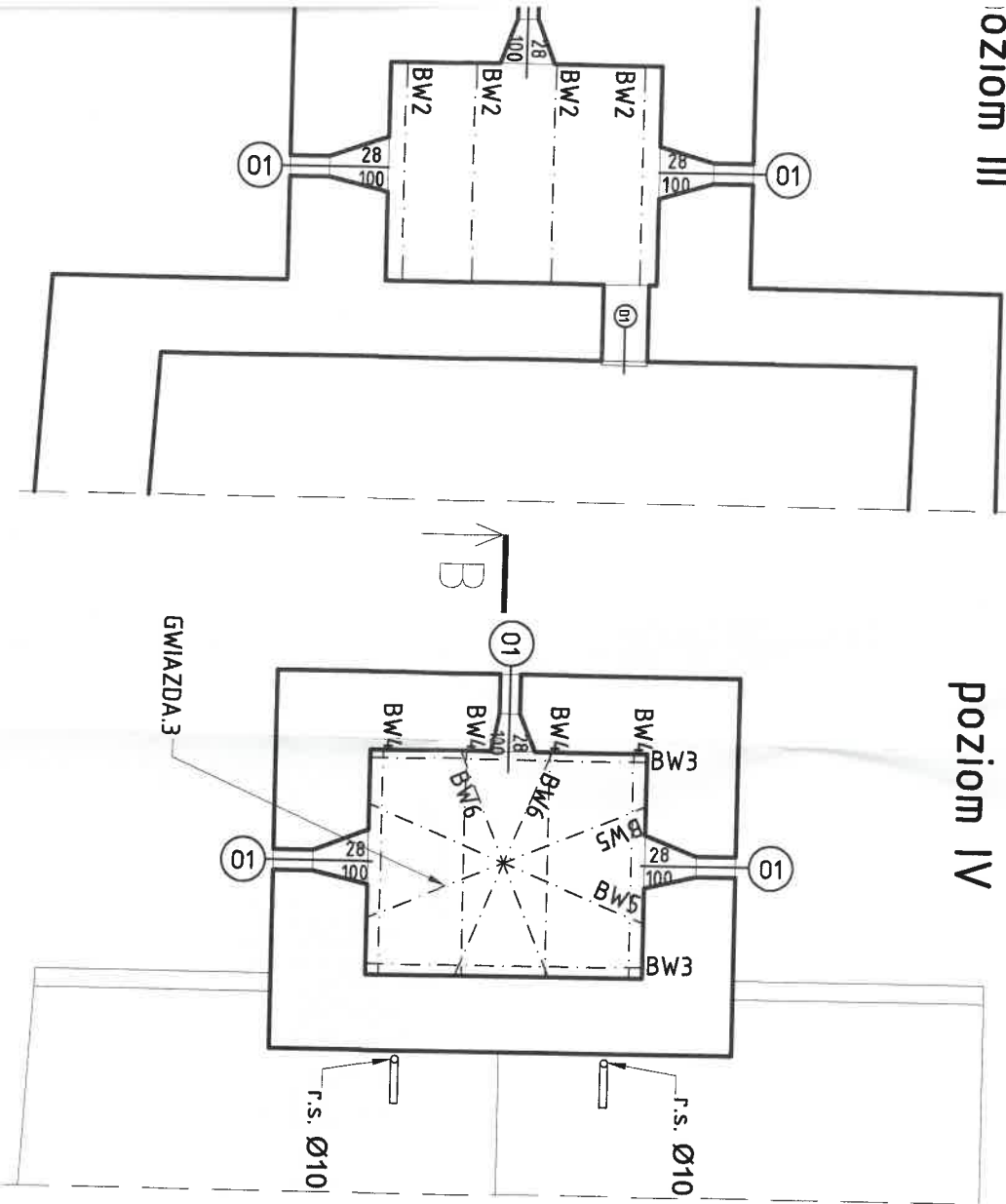
3. Dopuszcza się zastosowanie w miejscu B1  
i B2 kształtowników stalowych np. C80  
zamiast belki żelbetonowej.

otwory wentylacyjne  
śr. 15 cm 2 szt.

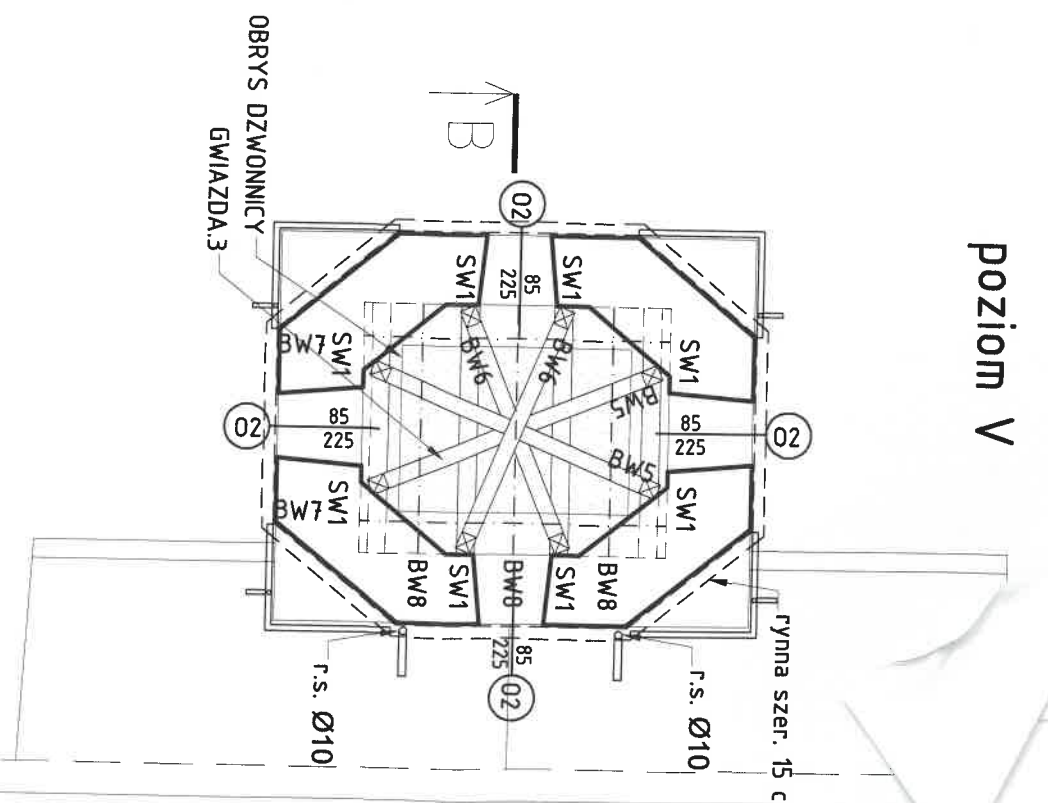


UTY STROPÓW WIEŻY

poziom III



poziom IV



str1 - powierzchnia około 220 m2

- podłoga drewniana poddasza
  - pustka powietrzna 5 cm
  - folia dachowa
  - wełna mineralna miękka 20 cm
  - siatka heksagonalna ocynkowana, oczko 25x25 mm
  - folia paroizolacyjna RPOKTEK INTELLO PLUS
  - deskowanie 2,8 mm/ strop zabytkowy łoża kołatorskiej
- UWAGA: siatka nie może stykać się z podsuflitką drewnianą

otwory wentylacyjne

w stropie należy wykonać 2 okrągłe otwory wentylacyjne lokalizacja nad prezbiterium, symetrycznie; wyprowadzone ponad strop nawy, w przestrzeń poddasza, za pomocą rury spiro ocieplonej 5 cm wełny min. owinięte folią aluminiową zakończone siatką zabezpieczającą przed płakami; średnica otworów w stropie 15 cm, od spodu wykończenie ozdobną rozetą mosiężną; przykładowa rozeta:



ZESTAWIENIE KONSTRUKCJI DREWNIANEJ WIEŻY:  
WYSOKOŚĆ/SZEROKOŚĆ/DŁUGOŚĆ [cm]

BELKI WIEŻY:

BW1	20/22 330	6 szt
BW2	20/20 330	4 szt
BW3	15/24 410	2 szt
BW4	35/24 335	4 szt
BW5	35/24 440	2 szt
BW6	35/24 360	2 szt
BW7	30/24 440	2 szt
BW8	25/20 360	3 szt
BW9	26/22 670	4 szt
BW10	22/18 280	4 szt

SŁUPY WIEŻY:

SW1	24/24 496	8 szt
SW2	20/18 308	8 szt
SW3	20/18 ~200	2 szt

KROKWI WIEŻY:

KRW1	12/10 350	? szt
------	-----------	-------

MIECZE WIEŻY:

MW	~20/18 ~130 24	szt
----	----------------	-----

powierzchnia podłóg łącznie - 33,2 m2  
4 biegi schodów drabiniastych szerokości około 80 cm  
długość łączna około 14 mb

nie wliczono elementów dzwonnicy  
oraz konstrukcji hełmu

UWAGA:

Przy remoncie elementów konstrukcyjnych wieży należy w maksymalnym stopniu zachować oryginalne drewniane elementy oraz zachować tradycyjne sposoby ich łączenia. Skorodowane elementy w miarę możliwości ocieszać, oskrobać, zastosować nadbłiki ewentualnie wymienić przegniłe części z zastosowaniem połączeń cięślistkich. Wszystkie konstrukcyjne elementy drewniane wieży należy zabezpieczyć przed ogniem, owadami, grzybami i pleśniami poprzez kilkukrotne malowanie impregnatem FOBOS M-4 zgodnie z zaleceniami producenta.

Wymiana elementów może być zastosowana w ostateczności, z zastosowaniem tego samego rodzaju drewna oraz przekrojów i rodzajów połączeń.

ALE SIE TWORZY - ALEKSANDRA  
SIERADZKA

Ul. Prusa 2, 59-300 Lubin  
NIP 691-203-63-96  
Regon: 020426901  
kom. +48 500 274 942 e-mail: sieradzka@wp.pl

REMONT KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO  
PROJEKT ZMIAN

tytuł opracowania:	Parafia Rzymskokatolicka w Miłoradziech, Miłoradzice 42, 59-323 Miłoradzice
inwestor:	Parafia Rzymskokatolicka w Miłoradziech, Miłoradzice 42, 59-323 Miłoradzice
obiekt:	Obiekt sakralny - Kościół Rzymskokatolicki
adres:	59-323 Miłoradzice 42, działka: 389, obręb: Miłoradzice,

rysunek:  
RZUTY POZIOMÓW II, III, IV i V,  
PRZEKRÓJ B-B

projektant architektury:	mgr inż. arch. Wojciech SIERADZKI upr. w spec. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń 59/07/D04	data 12.11.2019:	podpis
projektant konstrukcji:	inż. Juliusz BOŃCZAK upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej do projekt. bez ograniczeń 3/00S/74	12.11.2019:	

stadium:	PROJEKT BUDOWLANY ZMIAN	rysunek nr:	AZ2
branża:	ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA	skala:	1:100

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPLOWANIE BEZ ZGODY PROJEKTANTA ZABRONIONE  
PROJEKT SPORZĄDZONO Z UŻYCIEM OPROGRAMOWANIA ZWCAD, LICENCJA A SIERADZKA