



STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

INWESTOR		Parafia Rzymskokatolicka p.w. Matki Boskiej Szkaplerznej 73-200 Choszczno, Raduń 61		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Remont i konserwacja wolnostojącej wieży (dzwonnicy) przy kościółce filialnym p. w. śś. Piotra i Pawła		
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Gmina Krzęcin , powiat Choszczeński Nowy Klukom, Kategoria obiektu budowlanego: X		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Krzęcin Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Nowy Klukom Numer działki ewidencyjnej: 90		
AUTOR	IMIĘ I NAZWIŚKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	 PODPIS ZAUFANY SŁAWOMIR KIERSNOWSKI 03.10.2023 10:24:39 [GMT+2] Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym
Projektant	mgr inż. arch. Sławomir Kiersnowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 90/Sz/93	Branża architektoniczna	
Sprawdzająca	mgr inż. arch. Barbara Kiersnowska	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 39/Sz/98	Branża architektoniczna	



PODPIS ZAUFANY
BARBARA
KIERSNOWSKA
03.10.2023 11:37:24 [GMT+2]
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

I. Dokumenty dołączone do projektu

str. 3-4 Kopie decyzji o nadaniu projektantowi i sprawdzającej uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności
str. 5-6 Zaświadczenia o przynależności projektanta i sprawdzającej do właściwej izby samorządu zawodowego
str. 7 Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa (str. 8-20)

str. 8	1) rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego
str. 8	2) zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego
str. 8	3) opis obiektu budowlanego
str.13	4) charakterystyczne parametry obiektu budowlanego
str.13	5) opis projektu prac remontowo-konserwacyjnych
str.19	6) inne informacje i dane, w tym informacja o obszarze oddziaływania inwestycji.
str.19	7) dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

III. Część rysunkowa

Rys.1	rzuty wieży (przyziemie, piętro, poziom oczepu)	skala 1:50
Rys.2	przekrój wieży i rzut dachu	skala 1:50
Rys.3	elewacje: południowa (wejściowa) i zachodnia	skala 1:50
Rys.4	elewacja północna i wschodnia	skala 1:50
Rys.5	projektowane drzwi do wieży	skala 1:50

1. kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności

Urząd Wojewódzki
w Szczecinie

Szczecin, dnia 5 kwietnia 1993 r.

Nr ewid. 90/Sz/93

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7
oraz § 13 ust. 1 pkt ... lit. ... rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 18 lipca 1991 r. (Dz.U. Nr 69 poz. 299) - stwierdza się, że

Pan/~~XXXX~~ mgr inż. architekt Sławomir Krzysztof KIERSNOWSKI

urodzony/a dnia 23 lipca 1960 r. w Szczecinie

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

architektonicznej

w specjalności

oraz jest upoważniony/a do:

- 1) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2) w budownictwie jednorodztynnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



(pieczęć okrągła)

Z up. WOJEWODY

M. CEHAK
Zastępca Dyrektora

Wydział Planowania Przestrzennego
i Nadzoru Budowlanego



Szczecin, dnia 07 grudnia 1998r.

Wojewoda Szczeciński

OSB-32-7342/104-1/98

DECYZJA Nr 39/Sz/98

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 z dn. 25.08.1994r. poz. 414), w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż. arch. **Barbary KIERSNOWSKIEJ** z dnia 23.09.1998 roku, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

NADAJĘ

Pani mgr inż. arch. Barbarze KIERSNOWSKIEJ

ur. dnia 26 marca 1961 r. w Szczecinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem Nr 124/95 z dnia 13 lipca 1995r., posiadania przez Panią **Barbarę KIERSNOWSKĄ** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Szczecińskiego.

Otrzymują:

- 1/ Pani Barbara Kiersnowska
ul. Grodzka 15/9
70-560 Szczecin
- 2/ Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie



WOJEWODA
w/z *Grzegorz Jankowski*
WICEWOJEWODA





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Sławomir Kiersnowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **90/Sz/93**, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0013**.

Członek czynny od: 04-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 24-05-2023 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Błażejewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0013-C597-YBA3-21D1-2468

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.

2a. zaświadczenia o przynależności sprawdzających do właściwej izby samorządu zawodowego



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Barbara Kiersnowska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **39/Sz/98**, jest wpisana na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0012**.

Członek czynny od: 04-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-04-2023 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Błażejewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0012-YE52-1DC2-7A2A-5EEE

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.

3. Oświadczenie projektanta branży architektonicznej o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Ja, niżej podpisany, na podstawie wymogów art. 34 ust 3d pkt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U.2023 poz.682 t. j. z dnia 2023.03.10), oświadczam, że projekt architektoniczno – budowlany dotyczący inwestycji:

Remont i konserwacja wieży (dzwonnicy) przy kościele filialnym **p. w. śś. Piotra i Pawła** w miejscowości **Nowy Klukom**, w gminie Krzęcin, powiat Choszczno.

Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka p. w. Matki Boskiej Szkaplerznej

Raduń 61

73-200 Choszczno

gm. Krzęcin

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu architektoniczno – budowlanego inwestycji spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 10 sierpnia 2022r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.(Dz. U. 2022.1679 z dnia 2022.08.10).

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

Projektant	mgr inż. arch. Sławomir Kiersnowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: 90/Sz/93
------------	--	--



PODPIS ZAUFANY
SŁAWOMIR KIERSNOWSKI
03.10.2023 11:23:57 [GMT+2]
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Projekt architektoniczno – budowlany remontu i konserwacji wieży (dzwonnicy) przy kościele filialnym **p. w. śś. Piotra i Pawła** w miejscowości **Nowy Klukom**, w gminie Krzęcin, powiat Choszczno sprawdziła:

Sprawdzająca	mgr inż. arch. Barbara Kiersnowska	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: 39/Sz/98
--------------	---------------------------------------	--



PODPIS ZAUFANY
BARBARA KIERSNOWSKA
03.10.2023 11:32:23 [GMT+2]
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Projekty techniczne remontu i konserwacji wieży (dzwonnicy) przy kościele filialnym **p. w. śś. Piotra i Pawła** w miejscowości **Nowy Klukom**, w gminie Krzęcin, powiat Choszczno opracowali

Projektant konstrukcji	mgr inż. Sławomir Kosowicz	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr uprawnień: 16/Sz/90	Branża konstrukcyjno-budowlana
Sprawdzający konstrukcji	mgr inż. Andrzej Żbikowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr uprawnień: 53/Sz/2001	Branża konstrukcyjno-budowlana

Projektant Instalacji odgromowej	mgr inż. Tadeusz Kaziszko	do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej nr uprawnień: 52/Sz/85	Branża elektryczna
Sprawdzający Instalacji odgromowej	mgr inż. Andrzej Gryciuk	do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej nr uprawnień: 219/Sz/94	Branża elektrycznej

CZĘŚĆ OPISOWA

PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Karty ewidencyjne zabytków architektury i budownictwa, opr. Waldemara Witka z 1998 r.
- Zalecenia konserwatorskie z dn. 27.01.2021
- Inwentaryzacja autorstwa Macieja Gibczyńskiego z 2023 roku
- Dokumentacja stanu zachowania i Program Prac Konserwatorskich i Restauratorskich autorstwa dyplomowanego konserwatora dzieł sztuki mgr Aleksandry Niedziółki z 2023 roku
- Ekspertyza - Orzeczenie o stanie technicznym mgr inż. Sławomira Kosowicza z 2023 roku
- Wytyczne inwestora
- Dokumentacja fotograficzna własna oraz autorów w/w opracowań
- Obowiązujące przepisy prawne i normy

1) RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Remont i konserwacja wolno stojącego budynku zabytkowej XVIII - wiecznej wieży (dzwonnicy) przy kościele w miejscowości Nowy Klukom - **kategoria X**

Kościół wraz z wieżą wpisany jest do rejestru zabytków województwa zachodniopomorskiego pod nr rej. A-662 zgodnie z zawiadomieniem z dn. 31.08.2010, wcześniej wpisany był na podstawie decyzji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gorzowie Wielkopolskim z dn. 18.06.1958 r. Kl.V-0/39/58 pod nr 285

2) ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

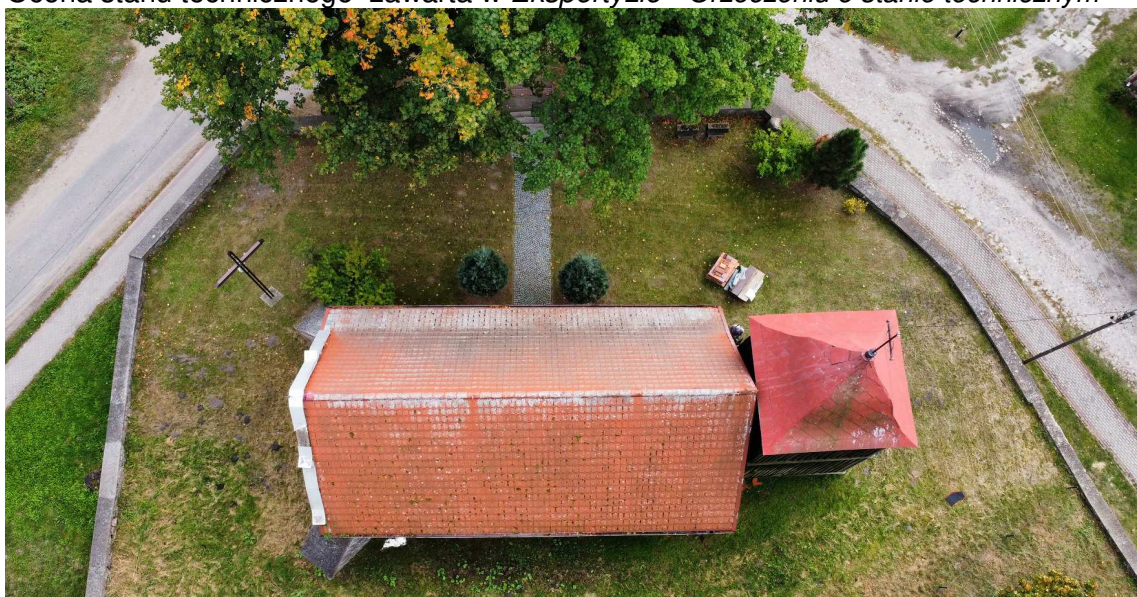
Nie ulega zmianie - wieża (dzwonnica) przy kościele - budynku kultu religijnego

3) OPIS OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Wolnostojący drewniany budynek wieży (dzwonnicy) o kształcie graniastosłupa, na podmurówce kamiennej kryty 4-spadowym, namiotowym dachem, pokrytym blachą układaną w romb i zwieńczony krzyżem. W obiekcie wydzielono 3 poziomy skomunikowane drabinami. Na środkowym poziomie umieszczono spiżowy dzwon.

Szczegółowy opis obiektu oraz krótki rys historyczny w *Dokumentacji stanu zachowania – części Programu Prac Konserwatorskich*.

Ocena stanu technicznego zawarta w *Ekspertyzie - Orzeczeniu o stanie technicznym*



3.1 Stan istniejący

Podmurówka kamienna z kamienia łamanego – nieznacznie wyniesiona nad teren - do 43 cm w miejscu największego spadku terenu, w podmurówce widoczne doraźne uzupełnienia ubytków kamiennej podmurówki wykonane z elementów ceramicznych oraz betonu z zawartością gruboziarnistego kruszywa.



Narożnik południowo-zachodni podmurówki



Elewacja północna



Narożnik południowo-zachodni

Elewacje wieży – historyczne poszycie drewniane z drewna cisowego mocowanego na gwoździe kute zachowane przede wszystkim w elewacji południowej, w tej elewacji deskowanie poszycia o wymiarach

większych niż na pozostałych elewacjach nawet przekraczających 20 cm. Grubość desek poszycia od 22 do 35 mm. Narożniki elewacji z drewna modrzewiowego. Na wszystkich elewacjach widoczne wtórne sztukowania i uzupełnienia deskowania poszycia, niejednokrotnie nie respektujące oryginalnych wymiarów, niektóre uzupełnienia już z widocznymi uszkodzeniami. Dolne partie deskowania zarówno nad podmurówką, jak i nad gzymsem pośrednim - deską okapową zastosowaną mniej więcej w połowie wysokości elewacji – zniszczone, uszczerbione pod wpływem wilgoci. Zawilgocenie i pokrycie zielonym nalotem porostów szczególnie widoczne na elewacji północnej i narożniku pn-wschodnim.



Narożnik pd-zach -gzyms pośredni – deska okapowa, poszycie cisowe, narożnik modrzewiowy



elewacja PD nad drzwiami widoczne zniszczenia, u góry gwoździe kute, poniżej współczesne



Konstrukcja wieży drewniana szkieletowa. Łączniki ciesielskie w wielu miejscach drewniane, w niektórych stalowe kute, niektóre skręcane. Do konstrukcji wieży użyto drewna iglastego (modrzew), o ręcznej obróbce w formie dużych krawędziaków: słup środkowy 30 x 36 cm, słupy w ścianach- narożne i pośrednie - 22 x 30 cm, rozpory i zastrzały 22 x 24 cm, więźba dachowa drewniana krokwiowa. Część elementów konstrukcyjnych spróchniała, część zawilgocona, szczególnie zniszczony oczep. Stan konstrukcji zagrażający stabilności wieży.

Dach wieży z blachy stalowej, ocynkowanej, malowanej w kolorze czerwonym, zbliżonym do ceramicznej dachówki na kościele. Na dachu widoczne łaty i ubytki przetarcia farby, od północy porosty.



Elewacja PN



Widok od wschodu- łaty i ubytki

Gzymsy wieńczące - drewniane profilowane, z widocznymi zniszczeniami, ubytkami. Pośrednie w postaci prostych desek okapowych, pokryte nalotem z alg, zniszczone, zwichrowane.

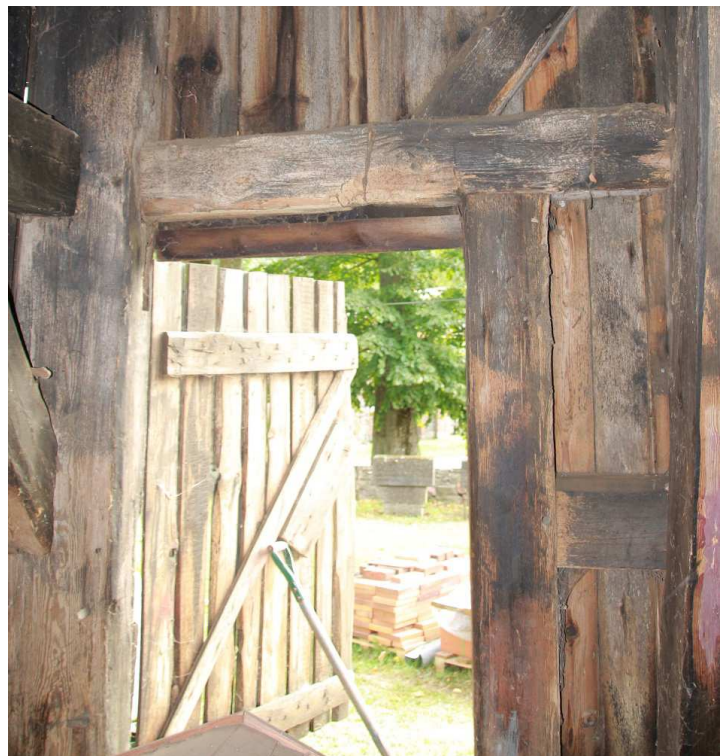


Narożnik pd-zachodni ubytek gzymsu wieńczącego



Narożnik pd-wschodni zniszczenie gzymsu wieńczącego

Stolarka drzwiowa drewniana wtórna, w dolnej części porośnięta nalotem glonów, wychylona na zawiasach, zniszczona.



Od wnętrza widoczne obniżenie otworu - 13,5 cm poniżej belki konstrukcyjnej

Podłogi i drabiny drewniane - w złym stanie technicznym

4) CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

- kubatura: 120 m³
- powierzchnia zabudowy: 19,89 m²
- wysokość wieży : 10,85 m
- długość: 4,43 m
- szerokość: 4,49 m
- kąt dachu: ok.55 stopni

5) OPIS PROJEKTU

Szczegółowy zakres obejmuje następujące prace:

- 5.1 Remont i konserwacja więźby dachowej
- 5.2 Remont i konserwacja drewnianej konstrukcji wieży
- 5.3 Remont (wymiana) podłóg i drabin drewnianych
- 5.4 Remont (wymiana) pokrycia dachowego
- 5.4.1 Montaż rynien i rur spustowych
- 5.5. Remont i konserwacja elewacji
- 5.5.1 Remont drewnianego poszycia elewacji wraz z gzymsem wieńczącym i pośrednim
- 5.5.2 Konserwacja drewnianego poszycia elewacji wraz z gzymsem wieńczącym i pośrednim
- 5.5.3 Remont(wymiana) drzwi
- 5.6. Remont i konserwacja podmurówki
- 5.7. Remont podwaliny w progu wejścia do wieży
- 5.8. Remont instalacji odgromowej

Prace prowadzić zgodnie ze wskazaniem *Programu Prac Konserwatorskich i Ekspertyzy i projektu technicznego konstrukcji* , prace przy remoncie elewacji prowadzić pod nadzorem konserwatora technologa.

W przypadku stosowania w trakcie prac remontowych drewna (np. pomostów drewnianych) nie stosować drewna świeżego, niezabezpieczonego przeciw drewnojadom, aby nie spowodować zakażenia obiektu!!

5.1 Remont i konserwacja więźby dachowej

Remont więźby prowadzić zgodnie ze wskazaniem *Ekspertyzy i części konstrukcyjnej dokumentacji*. Po zdjęciu pokrycia dachowego wraz z deskowaniem konstrukcję oczyścić i ustalić stan elementów konstrukcji drewnianej obecnie niedostępnych.

Sposób oczyszczenia i wzmocnienia różnicować, w zależności od tego czy dotyczy elementów historycznych czy współczesnych uzupełnień, zgodnie ze wskazaniem części konstrukcyjnej dokumentacji.

Poddać konserwacji drewniane elementy konstrukcyjne poprzez naprawę (wzmocnienie, flekowanie, uzupełnienie) elementów uszkodzonych oraz wymianę (odtworzenie) elementów zniszczonych i brakujących w nowym materiale drewnianym przy zachowaniu gatunku drewna, wymiarów elementu oraz odtworzeniu kształtu i charakteru istniejących połączeń ciesielskich. Istniejące elementy po oczyszczeniu , lokalnie ostruganiu zabezpieczyć przed owadami technicznymi szkodnikami drewna za pomocą impregnacji specjalistycznymi preparatami ochronnymi.

Wzmocnienie: elementy historyczne o konstrukcji silnie „porowatej” noszące ślady uszkodzenia przez szkodniki już nieaktywne należy wzmocnić przez zastosowanie impregnatów wgłębnych na bazie głęboko penetrujących preparatów np. PU-HOLZVERFESTIGUNG -preparat rozpuszczalnikowy umożliwiający głęboką penetrację drewna wg kart technologicznych firmy REMMERS lub innych odpowiednich do stosowania w obiektach zabytkowych.

Drewno użyte do uzupełnień powinno być sezonowane, tego samego gatunku co oryginalne. Klasa drewna odpowiadająca minimalnej klasie dla drewna iglastego C24. Przy odtwarzaniu elementów należy dbać, żeby kształt i układ słoików był taki jak w oryginale. Nowe elementy drewniane wykonać z drewna o gatunku odpowiadającym oryginałowi z zabezpieczeniem fabrycznym przed ogniem (do stopnia NRO) i od korozji biologicznej.

Wykonać antykorozyjne powłoki na oczyszczonych i uzupełnionych elementach stalowych.

Po dokonaniu napraw i konserwacji głównej konstrukcji dachu przekryć ją nowym pełnym deskowaniem zaimpregnowanym fabrycznie przeciwgrzybiczo, przeciwpożarowo i biobójczo. **Zastosować preparaty do impregnacji deskowania dające gwarancję nie wchodzenia w reakcje chemiczne z blachą pokrycia lub na zaimpregnowanym deskowaniu ułożyć systemowe materiały izolacyjne do stosowania pod blachą (np. folie, maty separacyjne, rozdzielcze)**

5.2. Remont i konserwacja drewnianej konstrukcji wieży

Remont prowadzić zgodnie ze wskazaniem *Ekspertyzy i części konstrukcyjnej dokumentacji*. Postępowanie z elementami drewnianymi (oczyszczenie, wzmocnienie, uzupełnienia, impregnacja) prowadzić analogicznie jak opisano w punkcie 5.1.

5.3. Remont (wymiana) podłóg i drabin drewnianych

Deski leżące na belkach stropowych dzielących wieżę na 3 poziomy oraz drabiny doprowadzające na kolejne poziomy wymienić na nowe. Nowo wprowadzone elementy powinny być zabezpieczone fabrycznie przeciwogniowo oraz przed korozją biologiczną.

5.4. Remont (wymiana) pokrycia dachowego

Istniejące pokrycie wymienić na blachę cynkową (stop z domieszką tytanu i miedzi) grubości nie mniej niż 0,7 mm, w formie łuski kwadratowej o wymiarze ok. 400 mm w wykończeniu z naturalną, samoodbudowującą się patyną w kolorze zbliżonym do RAL 7015 (szary łupek).

5.4.1. Montaż rynien, rur spustowych

Na połaci wykształtować rynnę leżącą, z materiału analogicznego jak pokrycie dachu, obiegającą hełm, z wyprowadzeniem odcinków rur spustowych na połacie: północną i południową kościoła. Konstrukcję wsporczą rur spustowych mocować do elementów konstrukcyjnych wieży. Wymiary rynien i rur spustowych zgodnie z rysunkami.

5.5 Remont i konserwacja elewacji

Oryginalne historyczne poszycie wykonane zostało z desek cisowych. Cis ma drewno ciężkie, bardzo twarde, bardzo trudno łupliwe i trudno zapalne, o bardzo małej kurczliwości. Wymiary wysuszonego drewna prawie zupełnie nie zmieniają się przy zmianach wilgotności i temperatury otaczającego powietrza. Bardzo odporne na rozkład wywołany przez grzyby; nie podlega uszkodzeniu przez owady. Trwałość w stanie suchym, mokrym i na wolnym powietrzu wyjątkowo duża. Deski historycznego poszycia pochodziły z wiekowych cisów, prowadzonych w formie piennej, na terenie Polski przeważają cisy o formie krzaczastej. Pozyskanie materiału tego samego gatunku w sytuacji ochrony gatunkowej cisa (na terenie Polski od 1423 roku) jest praktycznie niemożliwe. **Należy dążyć do maksymalnego stopnia zachowania oryginalnego drewna poszycia.**

Przed przystąpieniem do demontażu drewnianego poszycia elewacji (pozwalającego na dokonanie oceny zasłoniętych elementów konstrukcji wewnętrznej) przeprowadzić wytypowanie elementów do uzupełnienia i wymiany - przy udziale konstruktora i nadzoru konserwatorskiego. Demontaż prowadzić w sposób ostrożny, pozwalający zachować maksimum oryginalnego materiału i powtórny montaż w dotychczasowej lokalizacji.

5.5. 1. Remont drewnianego poszycia elewacji wraz z gzymsem wieńczącym i pośrednim

- Wymianę elementów zniszczonych oraz wtórnych uzupełnień nie respektujących podziałów występujących na elewacjach wykonać z drewna modrzewiowego - najlepiej wykorzystując modrzew syberyjski jako gatunek najodporniejszy na działanie atmosferycznych warunków zewnętrznych. Uzupełnianie ubytków drewna przy zachowaniu profilowań i gabarytów, a w miarę możliwości również usłojenia zniszczonych elementów. Grubość oryginalnych elementów waha się od 22 do 35 mm, szerokość desek podstawy poszycia waha się od ok. 16 cm do 35 cm, węższe deski nabijane od wierzchu mają wymiary ok. 6 cm. Najszersze elementy występują w elewacji południowej.
- Większe ubytki drewna flekować nowym drewnem z zachowaniem kierunku przebiegu słojów.

- Nowo wprowadzone elementy powinny być zabezpieczone przeciwogniowo do NRO oraz przed korozją biologiczną, mieć wymiary odpowiadające oryginalnym deskom. Drewno powinno być sezonowane o wilgotności na poziomie 12-18%. Drewno postarzyć np. przez piaskowanie.
- Nowo wprowadzone elementy scalić kolorystycznie z zachowanymi matową lazurą do drewna.

5.5.2 Konserwacja drewnianego poszycia elewacji wraz z gzymsem wieńczącym i pośrednim

- Deski poszycia odkurzyć odkurzaczem, pędzlami
- Zdezynfekować drewno porażone, zazielenione od obecności glonów, itp. Dezynfekcję wykonać preparatem, który nie odbarwia powierzchni oraz pozwala na użycie pozostałych środków ochrony drewna. Aplikację środka należy wykonać według zaleceń producenta.
- Doczyścić drewno z brudu, kurzu przez delikatne przemycie powierzchni wodą połączone ze szczotkowaniem (szczotka ryżowa miękka lub średnio-twarda) lub oczyszczanie na sucho szczotką metalową, następnie spłukać i wysuszyć. Narzędzie należy dobrać tak, by nie uszkodzić (nie wyrównywać) naturalnych nierówności drewna.
- Czerwone zachłapanie usunąć mechanicznie za pomocą skalpeli, szpachelek, szczotek. Można się wspomóc metodą chemiczną- za pomocą żelu na bazie rozpuszczalników przeznaczonego do usuwania farb.
- Mniejsze ubytki uzupełnić dwuskładnikową masą epoksydową do uzupełniania drewna.
- W razie potrzeby wzmocnienia osłabionych strukturalnie elementów- (przesycanie całej struktury drewna)- zastosować należy preparat na bazie żywicy poliuretanowej lub akrylowej (nie stosować roztworów wodnych i alkoholowych).
- W razie konieczności należy przeprowadzić dezynsekcję drewna środkiem owadobójczym, który nie będzie zabarwiał powierzchni drewna. Impregnat należy wprowadzać poprzez nasączenie i iniekcję w otwory wylotowe oraz szczeliny.



Cisowe poszycie elewacji południowej łączone na gwoździe kute, widoczna wyraźna struktura drewna

5.5.3. Remont(wymiana) drzwi

Istniejące drzwi wymienić na nowe złożone z elementów drewnianych z drewna modrzewia syberyjskiego z zabezpieczeniem fabrycznym od korozji biologicznej. Drzwi wykonać zgodnie z rysunkiem jako nakładane deskowo-listwowe z zastrzałem, od strony elewacyjnej powtarzające gabaryty i układ poszycia wieży powyżej otworu drzwiowego. Zawiasy pasowe mocować od wnętrza skrzydła. Zamknięcie drzwi na wrzeciądz z kłódką. Elementy metalowe z matowej stali nierdzewnej.



Drzwi w elewacji południowej

5.6. Remont podmurówki

- Usunąć zaprawy cementowe i elementy ceramiczne - wymianę pomiędzy słupami konstrukcyjnymi prowadzić odcinkowo, decyzje o konieczności i sposobie prowadzenia wymiany elementów podmurówki pod słupami konstrukcyjnymi (narożnymi i pośrednimi) każdorazowo podejmie konstruktor. Niekontrolowane usunięcie materiału spod konstrukcji może zagrozić stabilności obiektu.
- W przypadku konieczności pozostawienia materiału ceramicznego osłabioną mechanicznie cegłę należy wzmocnić poprzez nasycenie preparatem do wzmacniania kamienia i cegły na bazie tetraetoksylanu, np. Funcosil-Steinfestiger OH lub równoważnym.
- Przemurowanie z kamienia ubytków w strukturze muru.
- Wykonać impregnację hydrofobową powierzchni podmurówki preparatem na bazie silikonów.

5.6.1 Spoiny podmurówki

Uzupełnić ubytki zaprawy pomiędzy kamieniami zaprawą wapienno – trasową, z dodatkiem grubszej frakcji kruszywa np. zaprawy na bazie wapna dyspergowanego: zaprawa FM ZF prod. Remmers lub NHL-P prod. Sievert (Tubag) lub innej równoważnej.



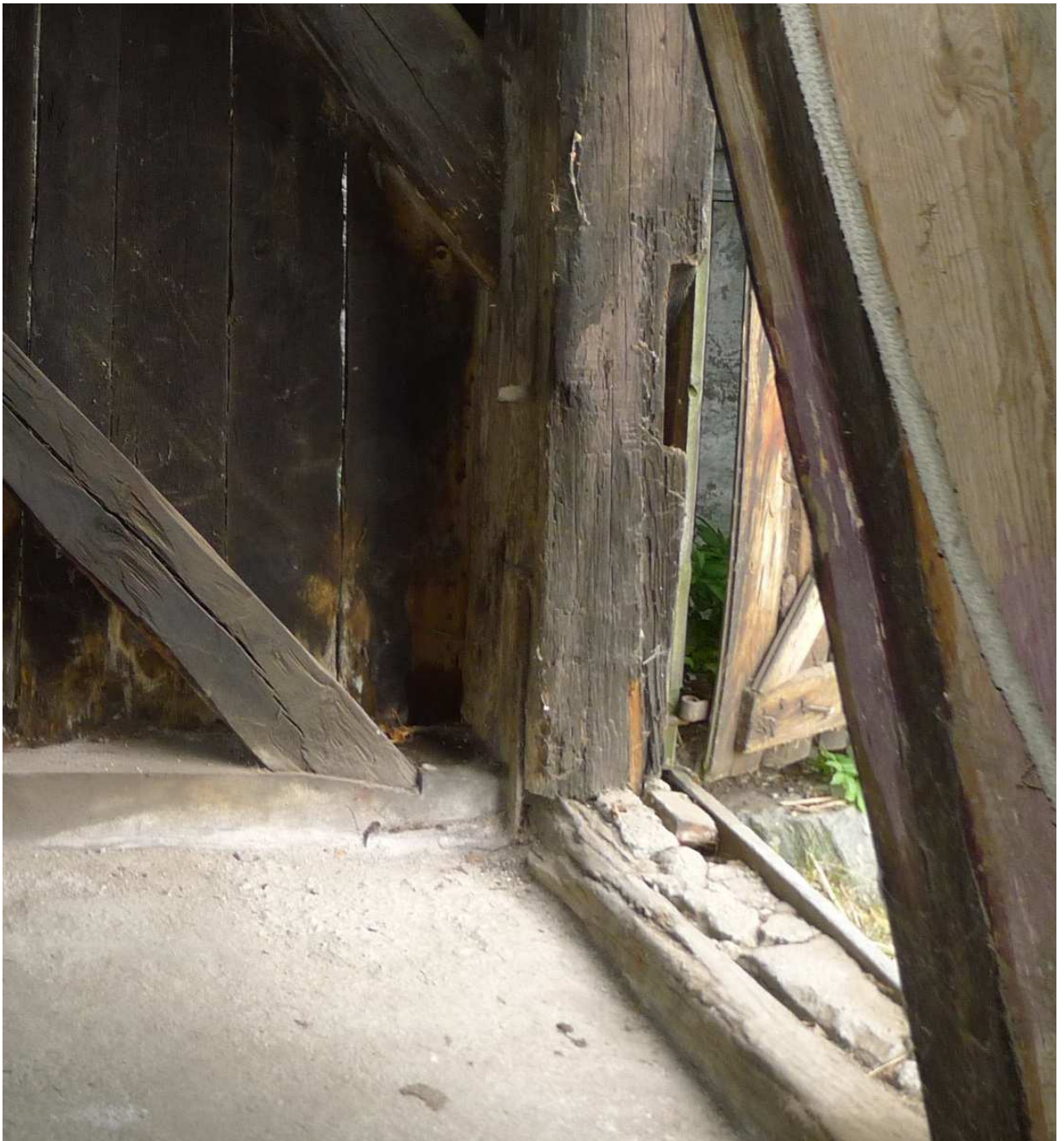
Elewacja zachodnia, zróżnicowanie i brak przewiązania materiałów podmurówki



Narożnik pn-zach- wtórne uzupełnienia podmurówki pod słupem konstrukcyjnym, widoczne zniszczenia lica ceramiki oraz jej spękanie

5.6.2. Remont podwaliny w progu wejścia do wieży

Zniszczoną część belki podwalinowej pomiędzy słupami wieży, deskę czołową i umieszczony między nimi rumosz betonowo-kamienno-ceglany - zastąpić belką drewnianą zabezpieczoną przeciwogniowo do NRO oraz przed wilgocią i korozją biologiczną.



Wewnętrzny narożnik pd-wschodni - wejście do wieży

5.7. Elementy żelazne

- oczyścić mechanicznie z produktów korozji i ewentualnych nawarstwień
- odtłuścić acetonem
- zabezpieczyć od korozji

5.8 Remont (wymiana) instalacji odgromowej

przewodzić wg części elektrycznej, instalację odgromową dowiązać do istniejącego uziomu obwodowego oraz wykonać uziomy szpilkowe w celu obniżenia rezystancji- zgodnie z *projektem technicznym cz. elektryczna*.

6) INFORMACJE I DANE: O WPISIE DO REJESTRU ZABYTEKÓW, WPŁYWIE INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO, OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA

Działka, na której lokowany jest kościół wraz z wieżą, nie jest objęta wpisem do rejestru zabytków. Wieża (dzwonnica przykościelna) wpisana jest do rejestru zabytków województwa zachodniopomorskiego pod nr rej. A-662 z godnie z zawiadomieniem z dn. 31.08.2010. kościół wraz z wieżą wcześniej wpisany był do rejestru zabytków na podstawie decyzji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gorzowie Wielkopolskim z dn. 18.06.1958 r. Kl.V-0/39/58 pod nr 285. Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie ze wskazaniami i zastrzeżeniami zawartymi w pozwoleniu Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Działka kościoła nie jest objęta żadną z prawnie obowiązujących form ochrony przyrody, planowana inwestycja zgodnie z klasyfikacją przedstawioną w rozporządzeniu Rady Ministrów z dn. 9.11.2010 (Dz.U. nr 213 poz.1397) nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, ani nie osiąga progów określonych dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Inwestycja dotyczy obiektu istniejącego, nie zmienia jego funkcji, ani odległości od drogi oraz działek o przeznaczeniu rolniczym, dlatego też zrezygnowano z analizy przepisów zawartych w Ustawie o drogach publicznych (Dz.U. 2023 poz. 645) oraz w rozporządzeniu w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (Dz.U. 2023 poz. 297)

Ze względu na parametry brane pod uwagę w ramach analizy wymagań zawartych w przepisach rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz.1225) **obszar oddziaływania** projektowanej inwestycji polegającej na remoncie i konserwacji wieży (dzwonnicy) przy kościele w miejscowości Nowy Klukom **ograniczony jest do** działki, na której obiekt jest zlokalizowany czyli **działki nr 90 w obrębie geodezyjnym Nowy Klukom w gminie Krzęcin.**

7) OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

UWAGA I: Wieża - dzwonnica przykościelna - nie należy do obiektów klasyfikowanych pod względem pożarowym zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz.1225): nie jest budynkiem przeznaczonym na pobyt ludzi(ZL), budynkiem magazynowo-składowym(PM), ani budynkiem w zabudowie zagrodowej(IN), dlatego też nie rozpatrywano klas odporności pożarowej budynku i jego elementów.

7.1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.

powierzchnia wewnętrzna 58,50 m²

Wysokość – 10,85 m

Kubatura 120 m³

Budynek podzielony na 3 poziomy, z dostępem technicznym za pomocą drabin, niski (N) .

7.2. Odległość od granic działki i obiektów sąsiednich

nie ulegają zmianie

7.3 Parametry pożarowe występujących substancji palnych

Występują tylko elementy konstrukcji obiektu.

7.4 Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Nie dotyczy- budynek nie jest przeznaczony do przechowywania, ani magazynowania.

7.5 Kategoria zagrożenia ludzi

Nie dotyczy -budynek - nie jest przeznaczony na pobyt ludzi

7.6 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W budynku nie ma pomieszczeń i stref zagrożonych wybuchem.

7.7 Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych

Instalację odgromową realizować zgodnie z PN/EN, od instalacji odgromowej wykonywać uziomy

szpilkowe zgodnie z *projektem technicznym cz. elektryczna*. Istniejąca instalacja oświetleniowa nie ulega zmianie w wyniku prowadzonych prac remontowych.

7.8 Wyposażenie gaśnicze

Ze względu na zabytkowy charakter i konstrukcję drewnianą - w obiekcie proponuje się zastosowanie gaśnicy GP 6xABC przy wejściu do budynku, a nad nią umieszczenie oznaczenia zgodnego z PN.

7.12 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Najbliższy hydrant nadziemny znajduje się w działce 104 dr w odległości ok. 20 m.

7.13 Droga pożarowa

Przy działce nr 90, na której ulokowana jest wieża – dzwonnica przebiegają drogi na działkach 104 dr i 48 dr. Dzwonnica znajduje się w odległości od 11 do 15,5 m od drogi 104.

Uwaga II:

Zgodnie z § 3.1. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 05.08.2023 (Dz.U. poz. 1563) w sprawie uzgadniania projektu (...) pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej niniejszy projekt nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej, gdyż jego przedmiotem nie jest odbudowa, rozbudowa, nadbudowa, przebudowa ani zmiana sposobu użytkowania, a sporządzenie projektu budowlanego wymagane jest nie ze względu na charakter lub rozmiar robót budowlanych, którego rozwiązania projektowe dotyczą warunków ochrony przeciwpożarowej, lecz ze względu na zabytkowy charakter obiektu, wpisanego do rejestru zabytków.

Uwagi ogólne:

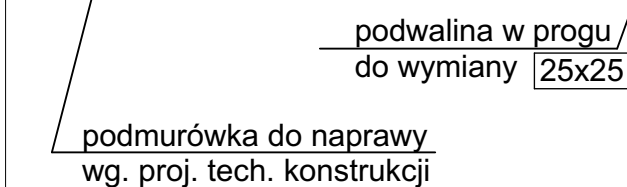
1. Do konserwacji drewna zabytkowego stosować środki i materiały przeznaczone do stosowania w zabytkach.
2. W miejscach, w których wymagane jest zastosowanie różnych preparatów(np. dezynfekcyjnych, dezynsekcyjnych, wzmacniających, zabezpieczających) stosować rozwiązania systemowe.
3. Używać wyłącznie preparatów, materiałów, środków posiadających odpowiednie świadectwa dopuszczenia do stosowania w określonych okolicznościach.
4. Uwzględniać uwagi i zastrzeżenia zawarte w Programie Prac Konserwatorskich i projektach technicznych: Konstrukcji i Instalacji elektrycznej(odgromowej).

Opracował:

mgr inż. arch. Sławomir Kiersnowski

Prace prowadzić zgodnie z opisem technicznym,
Programem prac konserwatorskich, wskazaniemi
Ekspertyzy i projektem technicznym konstrukcji

 elementy do wymiany wg proj. tech. konstrukcji



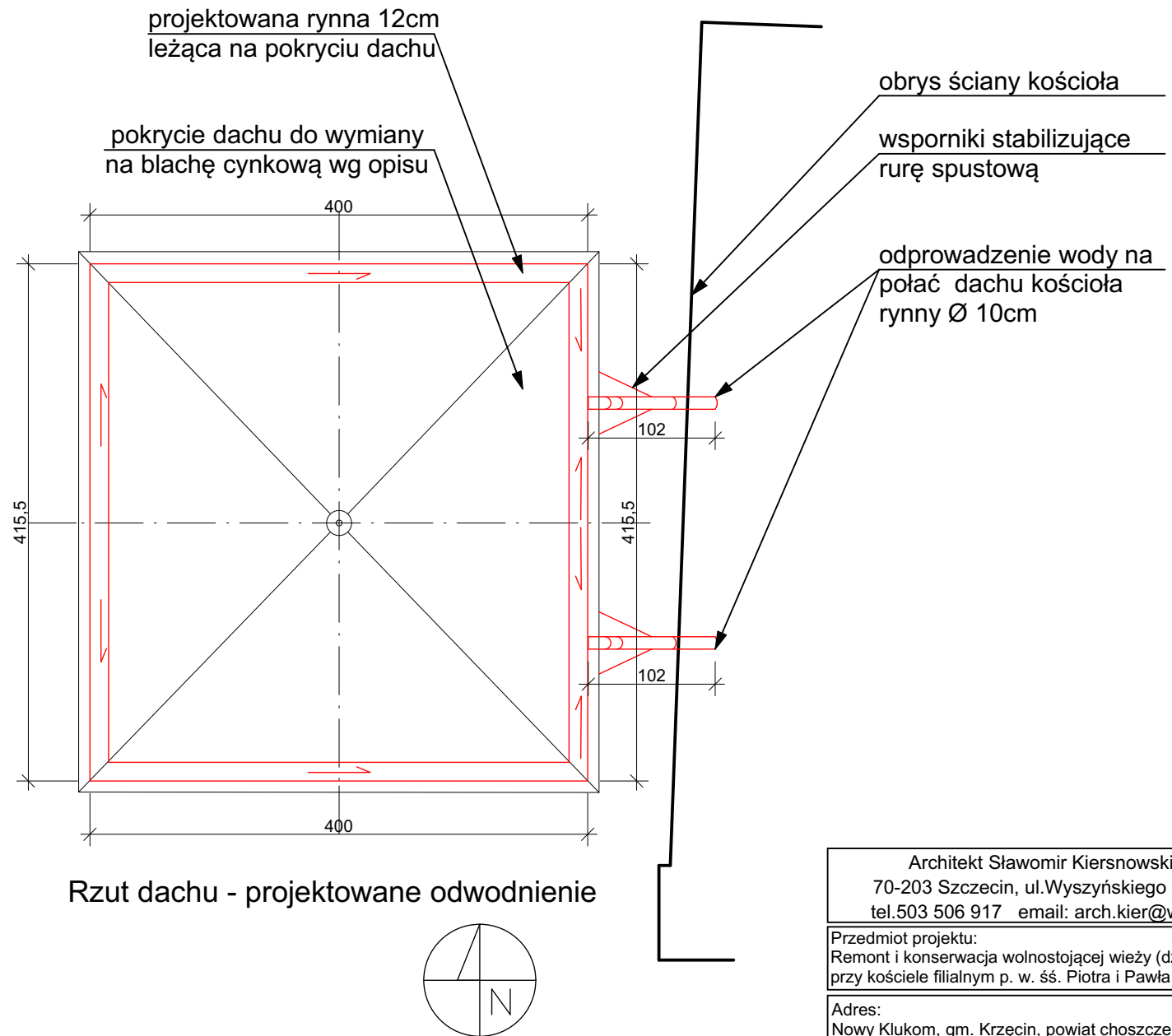
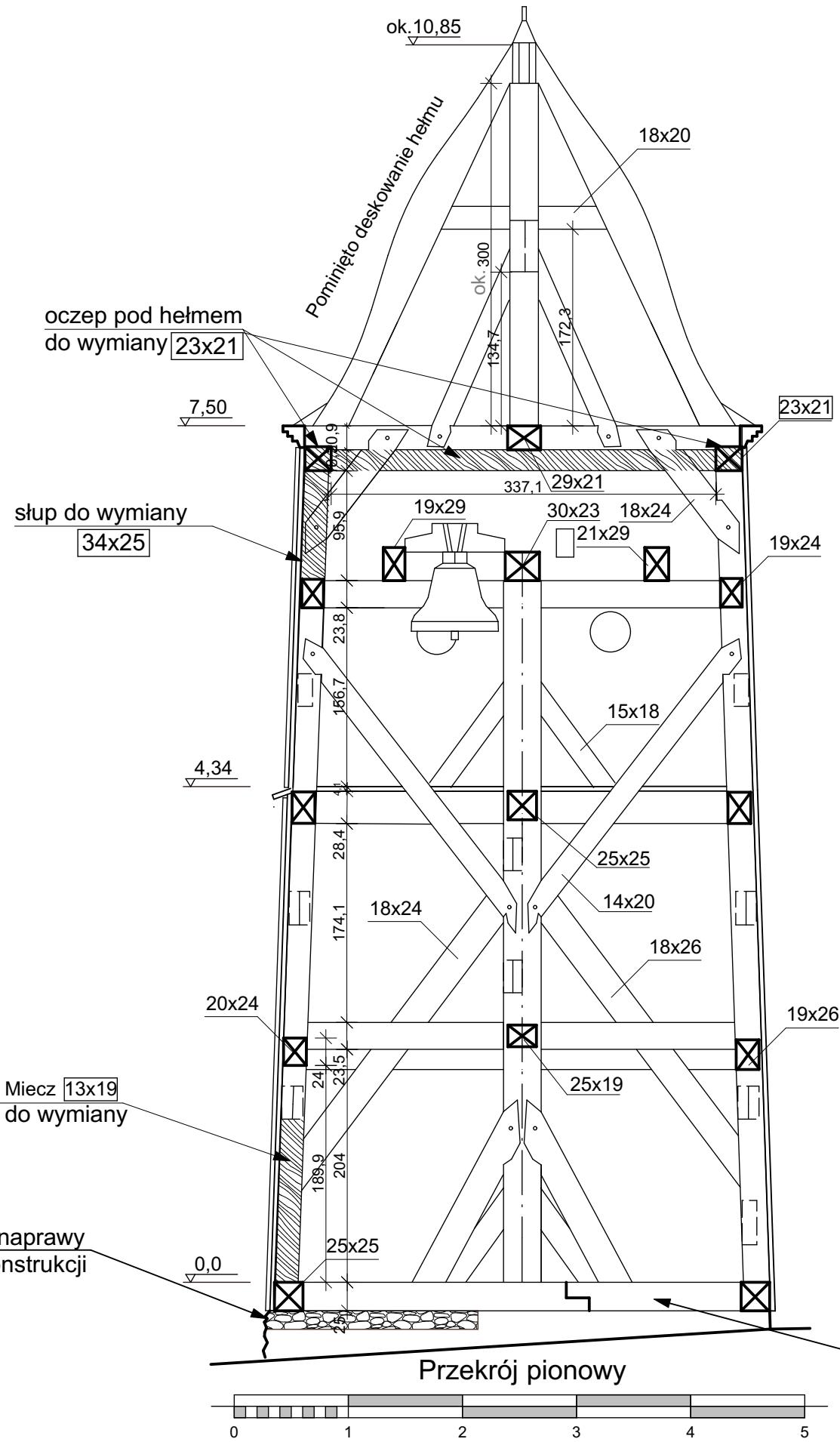
Architekt Sławomir Kiersnowski 70-203 Szczecin, ul. Wyszyńskiego 26/3 tel. 503 506 917 email: arch.kier@wp.pl		
Przedmiot projektu: Remont i konserwacja wolnostojącej wieży (dzwonnicy) przy kościele filialnym p. w. śś. Piotra i Pawła		
Adres: Nowy Klukom, gm. Krzęcin, powiat choszczeński dz.nr 90, obręb Nowy Klukom		
Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Matki Boskiej Szkaplerznej, Raduń 61, 73-200 Choszczno		
	nr uprawnień/specjalności	podpis
Projektował:	mgr inż. arch. Sławomir Kiersnowski	90/Sz/93 specjal.architektoniczna
Sprawdził:	mgr inż. arch. Barbara Kiersnowska	39/Sz/98 specjal.architektoniczna
Opracował:	mgr inż. arch. Jan Kiersnowski	-----
TYTUŁ RYSUNKU: Rzuty wieży		
DATA:	październik 2023	SKALA: 1:50 NR RYS. 1



UWAGA:
Prace prowadzić zgodnie z opisem technicznym,
Programem prac konserwatorskich, wskazaniemi
Ekspertyzy i projektem technicznym konstrukcji

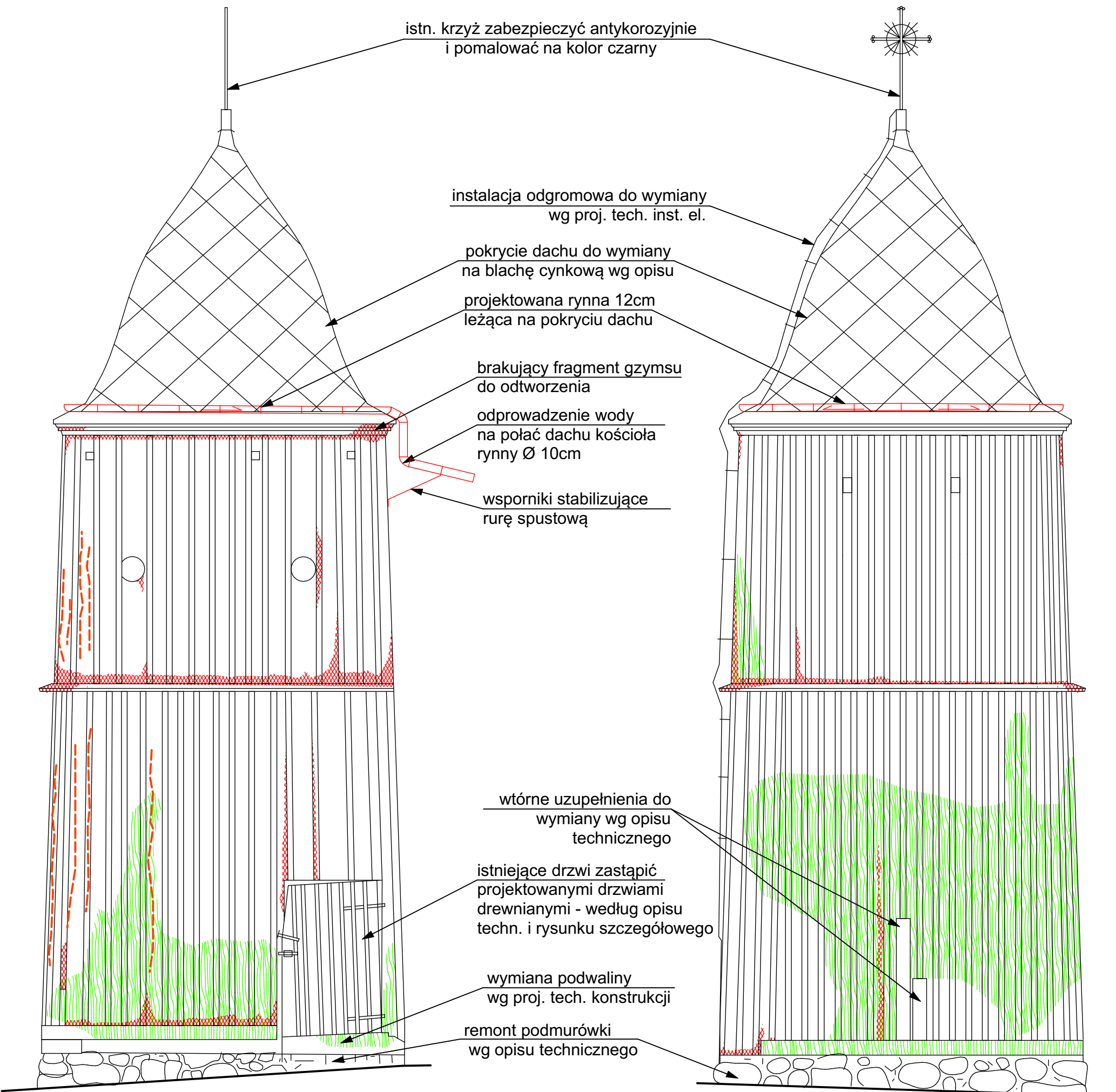
25x25 wymiary elementów do wymiany

elementy do wymiany wg proj. tech. konstrukcji



Rzut dachu - projektowane odwodnienie

Architekt Sławomir Kiersnowski 70-203 Szczecin, ul. Wyszyńskiego 26/3 tel. 503 506 917 email: arch.kier@wp.pl		
Przedmiot projektu: Remont i konserwacja wolnostojącej wieży (dzwonnicy) przy kościele filialnym p. w. śś. Piotra i Pawła		
Adres: Nowy Klukom, gm. Krzęcin, powiat choszczeński dz.nr 90, obręb Nowy Klukom		
Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Matki Boskiej Szkaplerznej, Raduń 61, 73-200 Choszczno		
Projektował:	mgr inż. arch. Sławomir Kiersnowski	90/Sz/93 specjaln. architektoniczna
Sprawdziła:	mgr inż. arch. Barbara Kiersnowska	39/Sz/98 specjaln. architektoniczna
Opracował:	mgr inż. arch. Jan Kiersnowski	-----
TYTUŁ RYSUNKU: Przekrój wieży i rzut dachu		
DATA:	październik 2023	SKALA: 1:50 NR RYS. 2



Elewacja południowa

Elewacja zachodnia

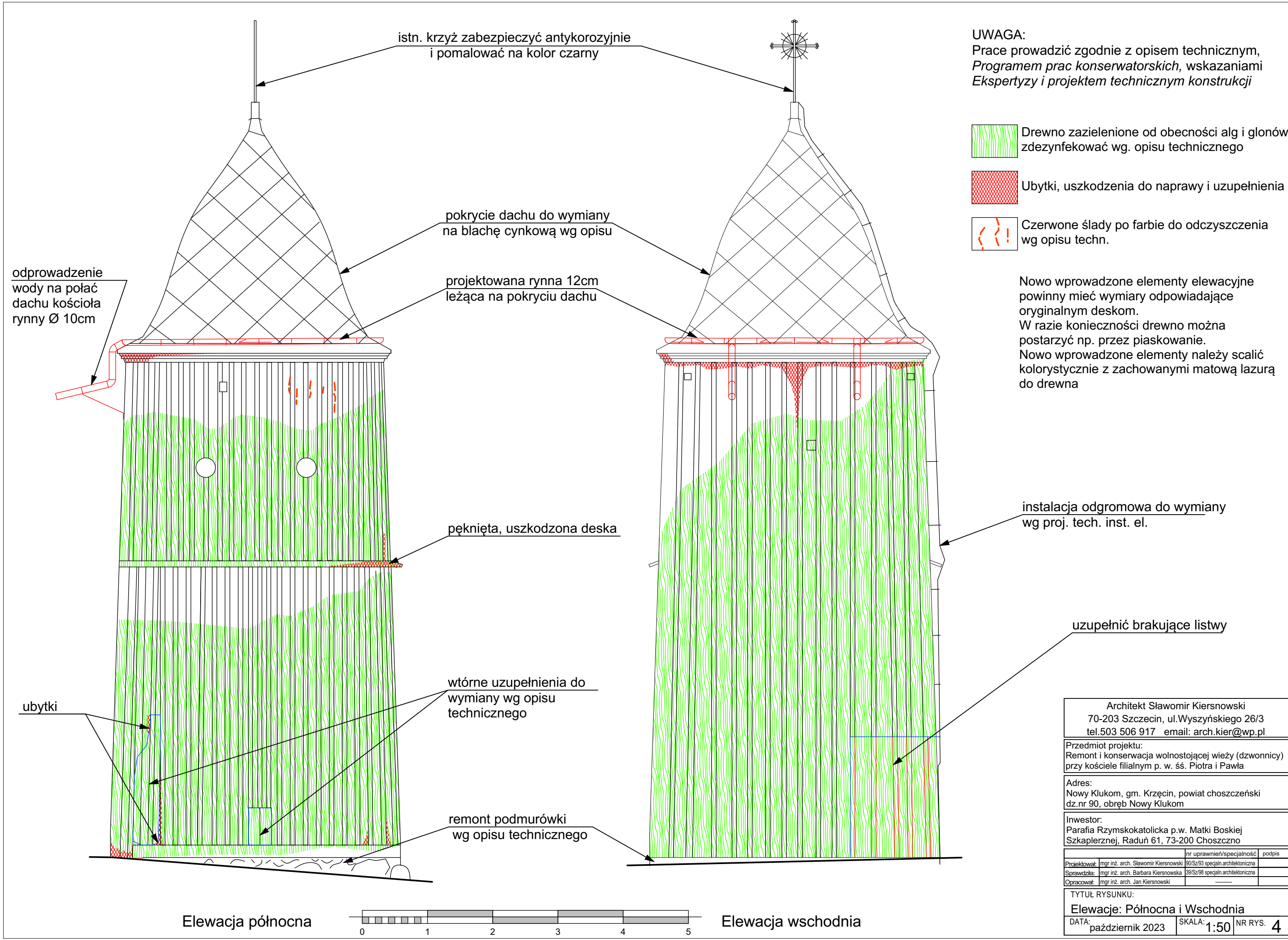


UWAGA:
Prace prowadzić zgodnie z opisem technicznym,
Programem prac konserwatorskich, wskazaniemi
Ekspertyzy i projektem technicznym konstrukcji

- Drewno zazielenione od obecności alg i glonów zdezynfekować wg. opisu technicznego
- Ubytki, uszkodzenia do naprawy i uzupełnienia
- Czerwone ślady po farbie do odczyszczenia wg opisu techn.

Nowo wprowadzone elementy elewacyjne
powinny mieć wymiary odpowiadające
oryginalnym deskom.
W razie konieczności drewno można
postarzyć np. przez piaskowanie.
Nowo wprowadzone elementy należy scalić
kolorystycznie z zachowanymi matową lazurą
do drewna

Architekt Sławomir Kiersnowski 70-203 Szczecin, ul. Wyszyńskiego 26/3 tel. 503 506 917 email: arch.kier@wp.pl		
Przedmiot projektu: Remont i konserwacja wolnostojącej wieży (dzwonnicy) przy kościele filialnym p. w. śś. Piotra i Pawła		
Adres: Nowy Klukom, gm. Krzęcin, powiat choszczeński dz.nr 90, obręb Nowy Klukom		
Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Matki Boskiej Szkaplerznej, Raduń 61, 73-200 Choszczno		
Projektował: mgr inż. arch. Sławomir Kiersnowski	nr uprawnień/specjalność 90/Sz/93 specjaln. architektoniczna	podpis
Sprawdziła: mgr inż. arch. Barbara Kiersnowska	39/Sz/98 specjaln. architektoniczna	
Opracował: mgr inż. arch. Jan Kiersnowski		
TYTUŁ RYSUNKU: Elewacje: Południowa i Zachodnia		
DATA: październik 2023	SKALA: 1:50	NR RYS. 3



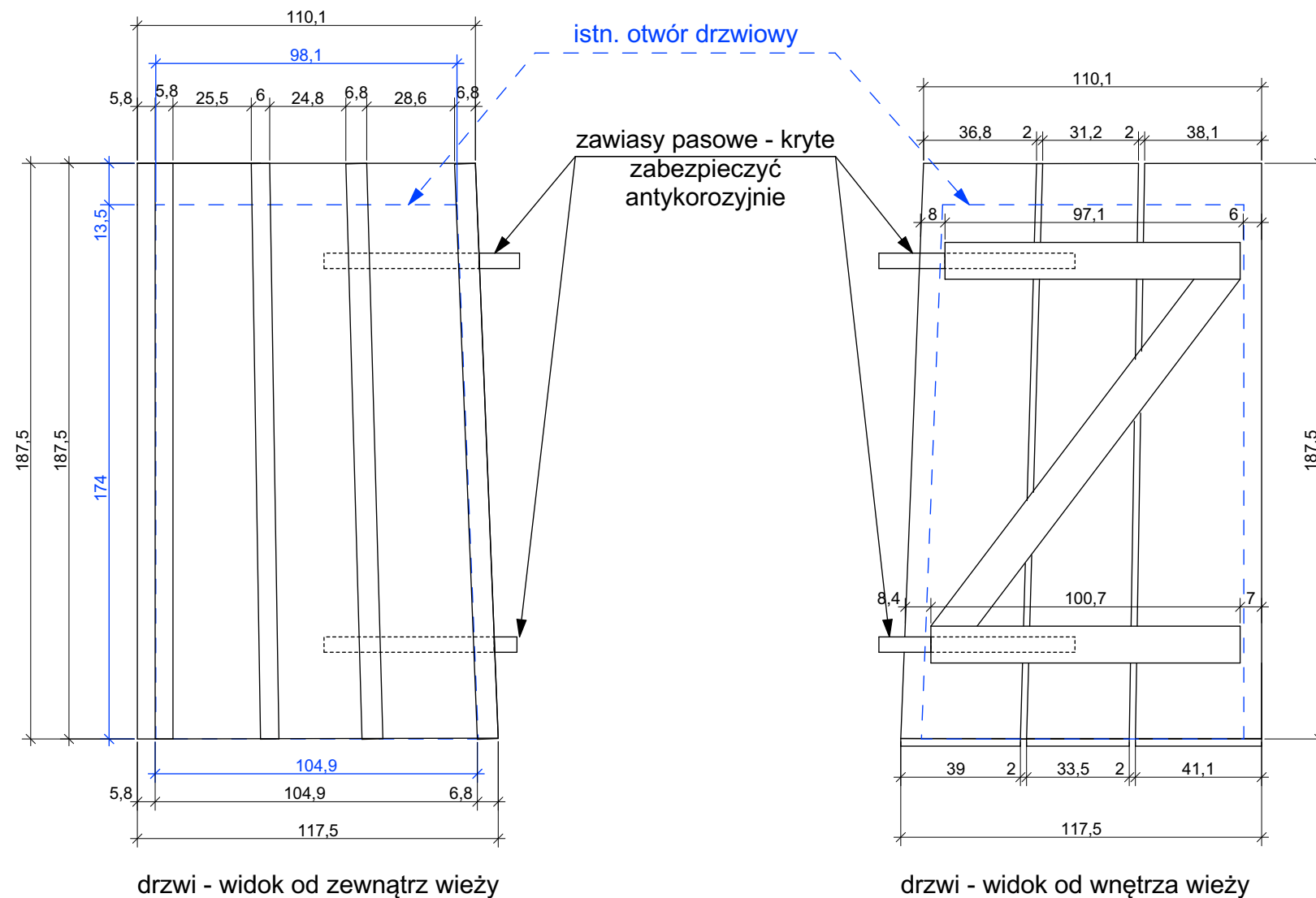
UWAGA:
Prace prowadzić zgodnie z opisem technicznym,
Programem prac konserwatorskich, wskazaniem
Ekspertyzy i projektem technicznym konstrukcji

- Drewno zazielenione od obecności alg i glonów zdezynfekować wg. opisu technicznego
- Ubytki, uszkodzenia do naprawy i uzupełnienia
- Czerwone ślady po farbie do odczyszczenia wg opisu techn.

Nowo wprowadzone elementy elewacyjne powinny mieć wymiary odpowiadające oryginalnym deskom.
W razie konieczności drewno można postarzyć np. przez piaskowanie.
Nowo wprowadzone elementy należy scalić kolorystycznie z zachowanymi matową lazurą do drewna

uzupełnić brakujące listwy

Architekt Sławomir Kiersnowski 70-203 Szczecin, ul. Wyszyńskiego 26/3 tel. 503 506 917 email: arch.kier@wp.pl		
Przedmiot projektu: Remont i konserwacja wolnostojącej wieży (dzwonnicy) przy kościele filialnym p. w. śś. Piotra i Pawła		
Adres: Nowy Klukom, gm. Krzęcin, powiat choszczeński dz. nr 90, obręb Nowy Klukom		
Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Matki Boskiej Szkaplerznej, Raduń 61, 73-200 Choszczno		
Projektował: mgr inż. arch. Sławomir Kiersnowski	nr uprawnień/specjalność 90/Sz/93 specjaln. architektoniczna	podpis
Sprawdziła: mgr inż. arch. Barbara Kiersnowska	39/Sz/98 specjaln. architektoniczna	
Opracował: mgr inż. arch. Jan Kiersnowski		
TYTUŁ RYSUNKU: Elewacje: Północna i Wschodnia		
DATA: październik 2023	SKALA: 1:50	NR RYS. 4



UWAGI:

Prace prowadzić zgodnie z opisem technicznym, Programem prac konserwatorskich, wskazaniemi Ekspertyzy i projektem technicznym konstrukcji

Dopasowanie drzwi prowadzić na miejscu, ze względu na istniejące ukształtowanie wieży - elewacje pod kątem, nie prostopadłe do podłoża. Spasować położenie listew na drzwiach z istniejącymi listwami na wieży.

Istniejący otwór drzwiowy podwyższyć do wysokości belki konstrukcyjnej, skracając zniszczoną część desek poszycia. Deskę zmniejszającą obecnie wysokość otworu zastąpić kantówką 5x5cm

Dobrać na miejscu:
- luzy na zamknięcia
- odstępy między deskami dobrać uwzględniającę pęcznienie zastosowanego drewna
- mocowanie zamknięcia wieży - rozważyć dostosowanie do istniejącego w słupie drewnianym uchwytu stalowego.

Architekt Sławomir Kiersnowski 70-203 Szczecin, ul. Wyszyńskiego 26/3 tel. 503 506 917 email: arch.kier@wp.pl		
Przedmiot projektu: Remont i konserwacja wolnostojącej wieży (dzwonnicy) przy kościele filialnym p. w. śś. Piotra i Pawła		
Adres: Nowy Klukom, gm. Krzęcin, powiat choszczeński dz.nr 90, obręb Nowy Klukom		
Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Matki Boskiej Szkaplerznej, Raduń 61, 73-200 Choszczno		
Projektował:	mgr inż. arch. Sławomir Kiersnowski	90/Sz/93 specjaln. architektoniczna
Sprawdziła:	mgr inż. arch. Barbara Kiersnowska	39/Sz/98 specjaln. architektoniczna
Opracował:	mgr inż. arch. Jan Kiersnowski	-----
nr uprawnień/specjalność podpis		
TYTUŁ RYSUNKU: Projektowane drzwi do wieży		
DATA:	październik 2023	SKALA: 1:20 NR RYS. 5