

**Projekt remontu konserwatorskiego elewacji i dachu zabytkowego kościoła  
p.w. Narodzenia Najświętszej Marii Panny i św. Mikołaja Biskupa w miejscowości  
Błogie Szlacheckie.**

Kategoria obiektu budowlanego: X

Adres inwestycji: Błogie Szlacheckie 18,  
26-341 Mniszków  
powiat opoczyński, woj. łódzkie.  
działki nr ewid. 268/1

Inwestor: Parafia Rzymsko-Katolicka p.w. Narodzenia Najświętszej Marii Panny  
i św. Mikołaja Biskupa,  
Błogie Szlacheckie 18, 26-341 Mniszków  
powiat opoczyński, woj. łódzkie.

Jednostka projektowania: Biuro Budownictwa,  
95-020 Stróża, ul. Tenisowa 34

Zespół autorski:

Architektura:

mgr inż. arch. Jacek Sokołowski upr. proj. nr 90/83/WML

Konstrukcja:

mgr inż. Łukasz Liberek upr. proj. nr LOD/1369/PWOK/10

Zagadnienia konserwatorskie:

mgr inż. Bogdan Mincikiewicz upr. konserwatorskie nr 13/ 97

październik 2020 r.

Zawartość opracowania:

		Skala	Strona
<b>A</b>	<b>Architektura.</b>		
I	Opis techniczny.		
II	Informacja BIOZ.		
III	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.		
IV	Rysunki:		
01	Sytuacja.	1:1000	
02	Elewacja północna – inwentaryzacja uszkodzeń.	1:100	
03	Elewacja południowa - inwentaryzacja uszkodzeń.	1:100	
04	Elewacja wschodnia - inwentaryzacja uszkodzeń.	1:100	
05	Elewacja zachodnia – inwentaryzacja uszkodzeń.	1:100	
06	Rzut więźby dachowej - inwentaryzacja uszkodzeń i naprawy.	1:100	
07	Inwentaryzacja więźby dachowej. Przekrój nad prezbiterium, kaplicą i nową zakrystią B-B. Przekrój nad nową zakrystią C-C.	1:100	
08	Inwentaryzacja więźby dachowej. Przekrój nad nawą A-A.	1:100	
09	Rzut dachu – inwentaryzacja uszkodzeń.	1:100	
10	Rzut przyziemia - odwodnienie i opaska. Stan istniejący.	1:100	
11	Elewacja północna - naprawy.	1:100	
12	Elewacja południowa- naprawy.	1:100	
13	Elewacja wschodnia - naprawy.	1:100	
14	Elewacja zachodnia - naprawy.	1:100	
15	Rzut dachu - stan projektowany.	1:100	
16	Wymiana pokrycia dachu. Przekrój nad prezbiterium, kaplicą i nową zakrystią B-B. Przekrój nad nową zakrystią C-C.	1:100	
17	Wymiana pokrycia dachu. Przekrój nad nawą A-A.	1:100	
18	Rzut przyziemia - odwodnienie i opaska. Stan projektowany.	1:100	
19	Elewacja północna - kolorystyka.	1:100	
20	Elewacja południowa - kolorystyka.	1:100	
21	Elewacja wschodnia - kolorystyka.	1:100	
22	Elewacja zachodnia - kolorystyka.	1:100	
V	Dokumentacja fotograficzna.		
<b>B</b>	<b>Załączniki</b>		
	Wytyczne konserwatorskie.		
	Uprawnienia projektowe.		
	Zaświadczenie przynależności do izb zawodowych.		
	Oświadczenie.		
	Decyzja konserwatorska.		
<b>C</b>	<b>Program prac konserwatorskich.</b>		
<b>D</b>	<b>Projekt remontu instalacji odgromowej.</b>		

**Opis techniczny**  
**do projektu remontu konserwatorskiego elewacji i dachu zabytkowego kościoła p.w.**  
**Narodzenia Najświętszej Marii Panny i św. Mikołaja Biskupa w miejscowości Błogie**  
**Szlacheckie.**

### **1. Zakres opracowania.**

Opracowanie obejmuje:

- ocenę stanu technicznego elewacji kościoła z uwzględnieniem stanu detalu architektonicznego, powłok malarskich oraz projekt remontu wraz z kolorystyką,
- ocenę stanu technicznego więźby dachowej i pokrycia dachu oraz projekt ich naprawy,
- ocenę stanu technicznego stolarki zewnętrznej oraz projekt jej naprawy.

### **2. Materiały wyjściowe.**

- a/ umowa z Inwestorem,
- b/ wizja lokalna wraz z odkrywkami i oceną stanu technicznego, wrzesień 2020 r.,
- c/ karta ewidencyjna zabytków architektury i budownictwa, grudzień 1994 r., autor: mgr inż. Ewa Gwóźdź.
- d) zalecenia konserwatorskie - pismo WUOZ-ZN.5183.38.2020.MP z dnia 17.02.2020 r.,
- e) uzgodnienia z Inwestorem,
- f) uzgodnienia z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Łodzi,
- g) Program prac konserwatorskich, autor mgr Katarzyna Sułkowska, wrzesień 2020 r.,
- h) Dokumentacja konserwatorska, Renovatum Renowacja zabytków, Suchedniów, luty 2005 r.,
- i) Projekt prac remontowo-konserwatorskich przy elewacjach kościoła, Usługi Projektowe mgr inż. Józef Garczyński, Radom, marzec 2006 r.,
- j) "Dekanat opoczyński", autor: J. Wiśniewski, Radom 1913 (reprint z 2000 r.),
- k) "Parafia Narodzenia Najświętszej Maryi Panny w Błogiem", autorzy: ks. M.Strzałkowski i B.Tarnawska.

### **3. Lokalizacja.**

Budynek zlokalizowany jest w miejscowości Błogie Szlacheckie, należącej do gminy Mniszków w powiecie opoczyńskim, przy skrzyżowaniu trzech dróg prowadzących do Prucheńska, Nadziei i Konstantynowa. Kościół jest orientowany. Były cmentarz przykościelny otoczony jest murem. Wokół kościoła usytuowana jest wykonana z kostki betonowej droga procesyjna. Pozostały teren porośnięty jest trawą oraz drzewami.

Właścicielem nieruchomości jest Parafia Rzymsko-Katolicka p.w. Narodzenia Najświętszej Marii Panny i św. Mikołaja Biskupa należąca do dekanatu tomaszowskiego, diecezji radomskiej.

### **4. Dane historyczne.**

Pierwszy kościół drewniany p.w. Narodzenia Najświętszej Marii Panny i św. Mikołaja Biskupa powstał około 1470 roku na polach leżących na południe od istniejącego dzisiaj kościoła. W XVIII w. uległ on spaleni. Nowy kościół został wzniesiony w latach 1784-1789

w stylu barokowym, staraniem cystersów sulejowskich oraz fundatorów: proboszcza Stanisława Wrońskiego i dziedzica Dunina z Błogiego. Budynek był obiektem murowanym, który składał się z krótszej niż obecnie prostokątnej nawy, prezbiterium i zakrystii usytuowanej w osi podłużnej budynku, za prezbiterium. W inwentarzu z 1821 r. podano, że kościół pokryty jest dachówką ceglana, która w nawie wymaga gwałtownej reperacji. W spisie inwentarza z 1844 r. zapisano, że kościół został wyremontowany i pokryty białą blachą. Cmentarz przykościelny wyгородzono drewnianymi żerdziami. Następne lata nie przyniosły zmian. Z uwagi na brak środków i brak remontów pod koniec XIX w. ściany budynku były zawilgocone. Staraniem księdza Stanisława Rembowskiego podjęto przygotowania do remontu. W 1912 r. car Mikołaj II przejeżdżając przez Błogie przydzielił drewno budowlane z pobliskich lasów.

W latach 1913 - 1914 kościół został rozbudowany według projektu T. Słomińskiego. Dobudowano od zachodu dwa przęsła nawy i wieżę, w której usytuowane jest główne wejście do kościoła a także kaplicę od północy i nową zakrystię od południa. Do ogrodzenia od strony północnej dostawiono kaplicę cmentarną. Nowe fragmenty wzniesiono w stylu neobarokowym. Na elewacji wschodniej świątyni widnieje data 1784, na frontonie data 1914, a na kaplicy północnej data 1913/1918.

Świątynia została konsekrowana 5 lipca 1919 r. przez biskupa Pawła Kubickiego.

Kościół jest wpisany do rejestru zabytków pod numerem 415 z dnia 18.01.1957 r. i pod numerem 250 z dnia 09.04.1972 r. Cmentarz przykościelny wpisany jest do wojewódzkiej ewidencji zabytków.

## 5. Opis budynku.

Kościół jest jednonawowy, z pięcioprzęślową nawą na rzucie prostokąta, z węższym, prostokątnym, dwuprzęsłowym prezbiterium i starą zakrystią zlokalizowaną w osi podłużnej obiektu od strony wschodniej. Od południa do prezbiterium przylega nowa zakrystia, a od północy nowa kaplica dostępna przez dwie arkady. Zakrystia posiada empor. Od zachodu do nawy dostawiona jest wieża na planie zbliżonym do kwadratu, w której usytuowane jest główne wejście i kruchta otwarta arkadowo na nawę. Z obu stron nieco wysuniętej przed front wieży usytuowane są dwa pomieszczenia. W pomieszczeniu południowym zlokalizowana jest klatka schodowa prowadząca na chór. Do elewacji południowej dostawiona niewielka kruchta wejścia bocznego.

Nawa, prezbiterium, kaplica boczna i zakrystia przekryte są wysokim dachem dwuspadowym. Nad starą kaplicą dach 3-spadowy. Wieża zwieńczona jest hełmem barokowym (kopułą wklęsłą). Nad nawą usytuowana jest sygnaturka.

Wymiary budynku: długość - 35.0 m, wysokość - 18.0 m, wysokość wieży - 28.0 m.

Wymiary wewnętrzne: długość - 30.0 m, szerokość - 8.5 m, wysokość - 10.0 m.

Ściany kościoła wymurowane są z cegły ceramicznej i otynkowane.

W nawie oraz prezbiterium sklepienia kolebkowe na gurtach, z lunetami. W starej zakrystii sklepienie krzyżowe. Nad nową zakrystią i kaplicą płaskie stropy ceglane na belkach stalowych w rozstawie co 130 cm z fasetami.

Wieżba dachowa drewniana o mieszanym systemie konstrukcji, jętkowa, trójstolcowa. Konstrukcja sygnaturki drewniana słupowa, usztywniona krzyżami św. Andrzeja.

Dachy nawy, prezbiterium, nowej zakrystii i kaplicy pokryte są dachówką ceramiczną typu mnich-mniszka z cegielni Korwinów pod Częstochową. Początki cegielni datowane są na rok 1887. Prawdopodobnie dachówki te założone zostały w czasie rozbudowy w latach 1913-14. Dach starej zakrystii i przedsionka wejściowego pokryty jest blachą stalową ocynkowaną w

arkuszach, malowaną w kolorze czerwonym. Hełm wieży wykonany jest z blachy miedzianej. Sygnaturka pokryta jest blachą cynkową.

Elewacja zachodnia (frontowa) jest osiowa. W osi usytuowana jest wysoka czworokątna wieża, nad kalenicą nawy podzielona poziomym gzymsem, wysunięta przed szczyt nawy. Wieża przekryta jest barokową kopułą wklęsłą, na której usytuowana jest wieżyczka zwieńczona kulą i krzyżem łacińskim. W przyziemiu wieży usytuowany jest barokowy portal z dwuskrzydłowymi, przesklepionymi półkoliście drzwiami wejściowymi. Ponad portalem usytuowana jest obramowana płycina, w której znajduje się obraz Matki Boskiej Ostrobramskiej, a nad nią prostokątne okno w obramieniu. W części wieży ponad gzymsem, pełniącej rolę dzwonnicy znajduje się przezrocze wypełnione żaluzjami, a powyżej, nad niewielkim gzymsem, niewielki okulus i wydatny, poprowadzony łukowo nad okienkiem gzyms wieńczący. Naroża wieży ponad gzymsem pośrednim są sfazowane i zaakcentowane lizenami. Widoczne po obu stronach wieży fragmenty szczytu nawy zwieńczone są w poziomie okapu nawy gzymsem wspartym na dwóch pseudopilastrach, nad którym znajduje się półattyka o sfalowanej linii spływu górnej krawędzi, podkreślonej gzymsem i zaakcentowanej w narożu nawy postumentem i wazonem. Między pilastrami usytuowane są w dwóch poziomach wąskie okienka doświetlające klatkę schodową prowadzącą na wieżę oraz pomieszczenie usytuowane po stronie północnej wieży. W drugim planie widoczne są ściany zachodnie nowej zakrystii i kaplicy, zwieńczone gzymsem zagierowanym na pilastrach usytuowanych przy narożach, ponad którym widoczne są wysokie dachy kryte dachówką ceramiczną. W ścianie kaplicy, w polu między pilastrami usytuowane są dwie blendy okienne. W ścianie nowej zakrystii w poziomie parteru znajduje się wąskie, sklepienie kuliście okno, a powyżej blenda okienna.

W elewacji północnej wyodrębniona jest wieża wejściowa, częściowo wysunięta przed korpus nawy, nawa, prezbiterium z dobudowaną wysoką kaplicą północną, zwróconą szczytem w kierunku północnym oraz znacznie niższa stara zakrystia usytuowana w osi głównej budynku. Nawa, prezbiterium i kaplica przekryte są wysokim dachem 2-spadowym, pokrytym dachówką ceramiczną. Szczyt wschodni nawy i szczyt wschodni zamykający prezbiterium wysunięte są ponad płaszczyznę dachów. Z uwagi na szerokość traktów kalenica dachu nad nawą jest wyższa od kalenicy prezbiterium i kaplicy. Na dachu nawy usytuowana jest sygnaturka zwieńczona cebulastą kopułą i kulą z krzyżem łacińskim. Elewacja północna budynku posiada cokół. Ściana nawy jest zwieńczona gzymsem zagierowanym na sześciu pilastrach dzielących ją na pięć pól, w których usytuowane są wysokie, przesklepione łukowo okna. Ściana szczytowa kaplicy północnej podzielona jest trzema pilastrami wspierającymi zagierowany na nich gzyms, nad którym usytuowana jest zbliżona kształtem do trójkąta równoramiennego barokowa attyka zwieńczona krzyżem o łamanej, faliście opadającej linii krawędzi bocznych, podkreślonej gzymsem i zaakcentowanej w narożach kaplicy postumentami i wazonami. W polach ściany szczytowej między pilastrami dwa przesklepione półkoliście, prostokątne okna, w attyce usytuowane osiowo okrągłe okienko w obramieniu. W części wieży ponad poziomem gzymsu pośredniego przezrocze dzwonnicy z żaluzjami drewnianymi. W starej zakrystii wąskie okno przesklepione łukowo.

Elewacja południowa posiada kompozycję podobną do elewacji północnej. W polu czwartym ściany południowej nawy, licząc od zachodu, usytuowany jest niski przedsionek wejściowy z drzwiami drewnianymi 2-skrzydłowymi i półkolistym naświetlem. Elewacja przedsionka jest dwudzielna. Dolna część z otworem drzwiowym udekorowana jest dwoma pilastrami opartymi na cokole i wspierającymi gzyms, nad którym znajduje się barokowa attyka z płyciną i gzymsem wieńczącym. Szczyt nowej zakrystii podobnie jak szczyt kaplicy

północnej jest podzielony gzymsem pośrednim na część dolną i attykę identyczną z attyką kaplicy.

Część dolna, dwukondygnacyjna podzielona jest czterema pilastrami na trzy pola. W poziomie parteru, w polu skrajnym, zachodnim, usytuowany jest otwór drzwiowy a nad nim, w drugiej kondygnacji okno sklepione półkoliście. Podobne okna znajdują się w pozostałych polach w obu kondygnacjach.

W elewacji wschodniej na pierwszym planie usytuowana jest niska, prostokątna, gładka ściana szczytowa starej zakrystii prezbiterium z 3-spadowym, niskim dachem krytym blachą, za którą widoczna jest ściana wschodnia prezbiterium. Jest ona podzielona w poziomie okapu dachu prezbiterium gzymsem pośrednim, nad którym usytuowana jest barokowa attyka w kształcie zbliżonym do trójkąta równoramiennej, o sfalowanej linii spływu górnych krawędzi, podkreślonej gzymsem i zaakcentowanej w narożach prezbiterium postumentami i wazonami.

W attyce wykonana jest płycina powtarzająca jej obrys z umieszczoną pośrodku datą AD 1784. W zwieńczeniu znajduje się krzyż łaciński. W osi ściany wschodniej prezbiterium tuż nad kalenicą starej zakrystii usytuowane jest okrągłe okienko w obramieniu. Z obu stron prezbiterium widoczne są ściany nowej zakrystii i kaplicy północnej, podzielone trzema pilastrami i zwieńczone gzymsem gierowanym, nad którym znajdują się wysokie dachy kryte dachówką ceramiczną.

Budynek wyposażony jest w instalację: elektryczną i odgromową.

## **6. Stan zachowania.**

### **6.1. Elewacje.**

Ostatnie prace remontowe elewacji prowadzone były w latach 2005-2007, na podstawie decyzji konserwatorskich nr 14/2005 i 124/2005 oraz pozwolenia na budowę nr 82/05 z dnia 22.02.2005 r., zezwalającej na renowację elewacji kościoła wraz wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej z drenażem. Zgodnie z uzasadnieniem do wydanej wówczas decyzji konserwatorskiej na powierzchni tynków przed wykonaniem prac występowały uszkodzenia w postaci spękań, odspojeń i rozwarstwień. W strefie cokołowej tynki były zawilgocone.

Obecny stan tynków na elewacjach kościoła ocenia się jako dostateczny, mimo że na pierwszy rzut oka wydaje się być dość dobry. Potwierdzają to szczegółowe oględziny i wykonane odkryvky.

Oględziny wykonane przy użyciu podnośnika samochodowego wykazały że istniejące wówczas prawdopodobnie w większości oryginalne tynki, w trakcie remontu prowadzonego w latach 2005-2007 przetarto warstwą mocnej zaprawy cienkowarstwowej, prawdopodobnie klejowej i zazbrojono ją siatką dociepleniową z włókna szklanego. Warstwy takie wykonano prawdopodobnie ze względu na występowanie na tynkach spękań i rys skurczowych. Mocna zaprawa wraz z powłoką malarską dodatkowo uszczelniła elewacje, czego skutki widoczne jest w obszarze tynków wieży, a szczególnie w strefie cokołowej, gdzie występują odspojenia tynków i warstwy malarskiej. Przeprowadzone oględziny wykazały występowanie pod warstwą siatki odparzeń tynków, również powyżej strefy cokołowej. W wielu miejscach tynki są w stanie awaryjnym - odpadło część tynków w obszarze wieży, gzymsów, profili ciągnionych, szczytów ponad dachami. Spowodowane to jest również nieszczelnymi obróbkami blacharskimi oraz zniszczoną okładziną części gzymsów wykonaną z dachówki ceramicznej. Na poddaszu ponad sklepieniem, na ścianach nawy ponad dobudowaną na początku XX w. kaplicą i zakrystią, widoczne są prawdopodobnie oryginalne tynki wraz z

profilowaniem pilastrów i gzymsów z kilkoma warstwami oryginalnej białej pobiałej wapiennej.

Obróbki blacharskie ogniomurów, attyk, gzymsów, parapetów, pasów podrynnowych wykonane z blachy ocynkowanej (częściowo oryginalne obróbki z blachy cynkowej) zniszczone, nieszczelne, powodujące zawilgocenia tynków pod obróbkami. Brak obróbki na półattycie przy wieży od strony zachodniej. Nowe obróbki ocynkowane wykonane w sposób technicznie znacznie odbiegający od standardów przyjętych przy pracach blacharskich w obiektach zabytkowych. Część gzymsów pokrytych zniszczoną, nieszczelną, odpadającą wtórną dachówką ceramiczną karpiówką. Na parapetach pod żaluzjami na wieży brak jest zabezpieczenia obróbkami. Rynny i rury spustowe ocynkowane, zniszczone, nieszczelne. Rynny zamontowane na starych, zniszczonych uchwytych.

Obecnie nie zlokalizowano znacznych pęknięć konstrukcyjnych na ścianach kościoła. Jednakże po postawieniu rusztowań oraz odkuciu tynków z pewnością ujawnią się pęknięcia konstrukcyjne, które będą wymagały interwencji. Jedyne obecnie widoczne pęknięcie, to regularne pionowe pęknięcie dylatacyjne widoczne na elewacji południowej i północnej. Dylatacja ta powstała prawdopodobnie w okresie przebudowy kościoła polegającej na wykonaniu wieży kościoła oraz przedłużeniu nawy. Potwierdza to widoczna ponad sklepieniem na poddaszu przerwa w wątku ceglanym. Domurowana ściana nie została połączona z istniejącą, co spowodowało powstanie dylatacji.

Na elewacji południowej i północnej w blendach pomiędzy pilastrami odsadzki ściany znajdujące się nad poziomem terenu są złym stanie technicznym, szczególnie na elewacji południowej, ze względu na ich niskie usytuowanie względem terenu. Podciąganie kapilarne wilgoci z opaski powoduje niszczenie, wierzchniej, szczelnej wylewki na odsadzkach.

Ponad dachem, w narożnikach ścian szczytowych nawy, prezbiterium, kaplicy i nowej zakrystii zamontowane są wazy z piaskowca w dość dobrym stanie, zamalowane farbą. Na części nakryw waz brak jest elementów wieńczących wazę w postaci "szyszki".

Na zwieńczeniu ścian szczytowych nawy, kaplicy i nowej zakrystii zamontowane są krzyże wykonane z betonu w dostatecznym stanie technicznym. Część z nich jest spękana, prawdopodobnie przez korozję elementów konstrukcyjnych, zbrojenia.

## **6.2. Ściany fundamentowe kościoła, opaska i system odprowadzenia wody opadowej.**

Ściany fundamentowe wykonane z kamienia, otoczków w dobrym stanie, nie stwierdzono pęknięć konstrukcyjnych ścian. Podczas ostatniego remontu ściany fundamentowe zostały osłonięte folią kubelkową, następnie wykonana została opaska z piasku wymieszanego z tłuczniem. Nie stwierdzono występowania izolacji pionowej w obszarze fundamentu. Wody opadowe z dachu poprzez rury spustowe odprowadzane są przez system betonowych, współczesnych, ścieków poza obszar cokołu kościoła. System ten jest w dobrym stanie technicznym, ze spadkami powodującym prawidłowe odprowadzenie wody opadowej z dachu. Jedyne część zakończeń rur spustowych usytuowana jest zbyt wysoko w stosunku do odpływów, co powoduje rozbrzgiwanie na ściany wody.

Wewnętrzne tynki cokołowe w obszarze nawy kościoła zabudowane są boazerią, także nie można ocenić ich stanu. Natomiast wewnętrzne tynki cokołowe odkryte są w obszarze nowej i starej zakrystii i nie stwierdzono znacznych zniszczeń spowodowanych podciąganiem kapilarnym wilgoci na tynkach w tym obszarze, tym bardziej, że tynki te pokryte są szczelną warstwą malarską, co utrudnia odparowywanie wilgoci ze ścian. Przy założeniu znacznego zawilgocenia muru, uszczelnienie tynku spowodowałoby z pewnością znaczne jego zniszczenie, co nie jest widoczne na obiekcie. Tym bardziej, że zewnętrzne tynki cokołowe wykonane są ze szczelnej, sztywnej zaprawy co spowodowało ich odspojenie od ściany na

elewacji wschodniej oraz w obszarze nowej zakrystii i woda opadowa przedostaje się bezpośrednio do muru w obszarze cokołu.

Teren wokół kościoła nachylony jest prawidłowo w kierunku od budynku na zewnątrz, także nie ma możliwości zalewania wodami opadowymi ścian kościoła. Nieprawidłowe nachylenie terenu wokół budynku w wielu przypadkach powoduje niszczenie cokołu.

### **6.3. Stolarka okienna i drzwiowa.**

W wejściu głównym na elewacji zachodniej zachowane są drewniane drzwi, w dobrym stanie. Wykonane z drewna dębowego obecnie przemalowane są na kryjąco farbą olejną w kolorze brązowym. Okucia, klamki, zawiasy metalowe pomalowane na kolor drzwi.

W wejściu do kruchty oraz nowej zakrystii na elewacji południowej zamontowane są dwie pary wtórnych, współczesnych, historyzujących, drewnianych drzwi jednoskrzydłowych, wykonanych z drewna dębowego w dość dobrym stanie, lakierowanych. Lakier od strony zewnętrznej zniszczony. Zawiasy zewnętrzne, metalowe pomalowane w kolorze czarnym, nie pasujące do obiektu. Łukowe, naświetla przeszklone, żółtym, nie pasującym do obiektu szkłem. Klamka i szyld współczesne, mosiężne.

Okno jednoramowe stałe na elewacji zachodniej wieży w dość dobrym stanie, nadające się do renowacji.

Żaluzje drewniane wieży w złym stanie technicznym, ubytki w drewnie oraz brakujące żaluzje. Prawdopodobnie nie nadają się do renowacji, co będzie można ostatecznie potwierdzić po ustawieniu rusztowań.

### **6.4. Ślusarka okienna, krzyże.**

Metalowe okna w szczycie nawy na elewacji zachodniej w dobrym stanie technicznym, miejscowa korozja i ubytki lakieru.

Stalowe okna kratowe osłaniające witraże zlokalizowane na elewacji wschodniej, południowej i północnej w dobrym stanie technicznym. Lekko skorodowane metalowe szprosy, malowane szklane kwatery okienne wytarte, niektóre popękane. Braki w oszkleniu uzupełnione są szkłem bezbarwnym. Konstrukcja kratowa okien nie jest wykrzywiona i zachowuje płaszczyznę. W części okien brakuje rurek stalowych odprowadzających skropliny z przestrzeni pomiędzy oknem a witrażem.

Żeliwne i stalowe okna kratowe zlokalizowane na elewacji wschodniej, południowej i północnej w obszarze nowej i starej zakrystii oraz kaplicy w dobrym stanie technicznym. Lekko skorodowane metalowe szprosy, malowane szklane kwatery okienne wytarte, niektóre popękane. Konstrukcja kratowa okien nie jest wykrzywiona i zachowuje płaszczyznę.

W szczycie kaplicy i nowej zakrystii oraz w szczycie nawy na elewacji zachodniej w obszarze poddasza okrągłe otwory okienne osłonięte są przesłonami z malowanej blachy. Przesłony te uniemożliwiają prawidłową wentylację więźby w przestrzeni poddasza.

Krzyże na dachu w średnim stanie technicznym, wymagające demontażu i przeprowadzenia pełnej renowacji i po jej zakończeniu ponownego montażu.

### **6.5. Dach i więźba dachowa.**

Więźba dachowa.

Stan elementów więźby jest dobry. Nieznaczna część elementów więźby została wymieniona na nowe, podczas ostatnich remontów. Brak jest widocznych ugięć konstrukcji. Złącza między elementami w większości na nakładkę płetwową, czop pełny, przekładkę prostą. Złącza kołkowane.



Część elementów więźby ma pęknięcia wzdłuż ich długości. Nie stwierdzono śladów żerowania owadów na więźbie. Biorąc pod uwagę zły stan pokrycia dachowego, wynikające z tego faktu zniszczenia więźby w obszarze przecieków nie są znaczne. Zniszczony jest fragment konstrukcji w miejscu przecieków przy ścianach szczytowych nawy oraz powierzchniowo zniszczone są belki pod sygnaturką w miejscu przedostawania się wody opadowej przez niezabezpieczone otwory pod kopułą sygnaturki.

Uszkodzenia biologiczne i fragmenty spróchniałe występują w warstwie bieli w nielicznych miejscach oznaczonych na rysunku. Badanie ostrym narzędziem stanu twardzieli w fragmentach spróchniałych elementów drewnianych nie potwierdziło ich złego stanu.

Na rysunku rzutu więźby oraz w załączonej dokumentacji fotograficznej przedstawione zostały główne uszkodzenia i braki więźby.

W murze nawy głównej zamurowana została belka drewniana w odległości około 50-60 cm pod dolnym poziomem belek wiązarowych więźby. Uległa ona całkowitemu biologicznemu zniszczeniu. Nie można bezpośrednio wywnioskować czy była to namurnica która została zamurowana podczas kolejnych przebudów, czy też była to forma obwodowej belki stężającej mur lub więźbę, tym bardziej, że wykonawcy pozostawili otwory w ścianie służące prawdopodobnie do wentylacji belki.

Brak jest w obszarze więźby pomostów komunikacyjnych do prowadzenia przeglądów.

Przeгляд w obszarze nawy głównej, prezbiterium, kaplicy i zakrystii przeprowadzony był z poziomu podestów i obejmował elementy do wysokości około 2 m. Nie było dostępu do wyższych fragmentów więźby i nie można wykluczyć występowania tam zniszczeń wymagających przeprowadzenia napraw. Ze względu na brak dostępu do fragmentów więźby mających styczność ze ścianami nie można obecnie dokładnie ocenić stanu technicznego takich elementów jak: namurnica, belki leżące na murze, końcówki krokwi. Zakładać należy, że ze względu na wieloletnie użytkowanie elementy te mogą wymagać naprawy lub fragmentarycznej wymiany.

Nie było również dostępu do więźby na kopule wieży, lecz ze względu na stwierdzony brak fragmentu pokrycia miedzianego na kopule należy przypuszczać, że uszkodzenia więźby w tym obszarze mogą być znaczne. Nie ma również dostępu do więźby znajdującej się nad starą zakrystią od strony wschodniej oraz kruchtą od strony południowej. Określenie stanu konstrukcji w tych obszarach możliwe będzie dopiero po odkryciu dachu. Stan ten może nie być zadowalający, ze względu na brak wentylacji przestrzeni poddasza. Brak jest również wentylacji poddasza w obszarze kopuły wieży.

Część sklepienia szczególnie w obszarze przy wieży zasypana jest gruzem i śmieciami.

#### Pokrycie dachu.

Pokrycie dachu w bardzo złym stanie technicznym, wykonane na zaprawie z dachówki ceramicznej typu mnich-mniszka produkowanej przez cegielnię Korwinów pod Częstochową od początku XX wieku, działającej do lat 80 XX wieku. Część dachówek popękana, wysunięta z łąt. W pokryciu dachu występują liczne nieszczelności, szczególnie przy ścianach. Ze względu na spadające fragmenty dachówek, teren wokół kościoła został tymczasowo ogrodzony. Rynny, rury spustowe z blachy ocynkowanej, wykonane w sposób technicznie znacznie odbiegający od standardów przyjętych przy pracach blacharskich w obiektach zabytkowych. Obróbki blacharskie częściowo cynkowe, częściowo ocynkowane zniszczone, nieszczelne.

Pokrycie sygnaturki w złym stanie technicznym, wykonane z blachy cynkowej. Blacha pofałdowana ze śladami licznych napraw. W obszarze króla pod kulą, blacha jest rozpięta i woda deszczowa dostaje się bezpośrednio pod pokrycie.

Pokrycie kopuły wieży w złym stanie technicznym, wykonane z formatek blachy miedzianej. Obróbka profilowana gzymsów z blachy miedzianej, woluty okładane blachą. Blacha

pofałdowana ze śladami licznych napraw. Zerwany fragment pokrycia powoduje zalewanie więźby i muru wodą opadową. Zniszczona instalacja odgromowa. Krzyż w średnim stanie technicznym, wymagający demontażu i przeprowadzenia pełnej renowacji i po jej zakończeniu ponownego montażu. Kula po krzyżem w dobrym stanie technicznym. Konieczny jest jej demontaż i renowacja.

Pokrycie daszku na kruchcie oraz starej zakrystii w dość dobrym stanie technicznym, wykonane z formatek blachy ocynkowanej, pomalowanych farbą nawierzchniową. Brak wentylacji przestrzeni poddasza w tym obszarze.

## **7. Rozwiązania projektowe.**

### **7.1. Elewacje kościoła.**

#### **7.1.1. Prace tynkarskie, malarskie oraz naprawy.**

Przetarcie prawdopodobnie w większości oryginalnych tynków warstwą mocnej zaprawy cienkowarstwowej, prawdopodobnie klejowej i zbrojenie jej siatką dociepleniową z włókna szklanego, dodatkowo szczelna powłoka malarska spowodowały uszczelnienie elewacji. Warstwy takie wykonano prawdopodobnie ze względu na występowanie na tynkach spękań i rys skurczowych. Przeprowadzone oględziny wykazały występowanie pod warstwą siatki odparzeń tynków, również powyżej strefy cokołowej. W tej sytuacji konieczne jest zerwanie wierzchniej warstwy przecieki wraz z siatką w celu odkrycia tynków i oceny ich stanu i właściwości. Po wykonaniu tych prac będzie można ocenić stan tynków i zaplanować kolejne działania. Konieczna może być fragmentaryczna wymiana odparzonych, uszkodzonych tynków lub ich całkowita wymiana. Uszkodzone tynki należy usunąć poprzez skucie. Ten zabieg powinien być prowadzony niezwykle ostrożnie, pod ścisłym nadzorem konserwatorskim. Należy zwłaszcza uważać w obrębie gzymsów profilowanych. W trakcie odkuwania tynków z elementów ceglanych należy równolegle prowadzić działania wzmacniające – podmurowania, uzupełnienia zaprawy w spoinach tak, aby nie zniszczyć pierwotnej formy elementów. Ważnym celem konserwatorskim jest zachowanie wszystkich pozostałości tynków historycznych i ich konserwacja. Po etapie skuwania tynków można będzie ocenić stan ścian. Wszelkie pęknięcia należy wypełnić zaczynem mineralnym. Większe pęknięcia i obluzowania należy przemurować. Wzmocnić pęknięcia prętami nierdzewnymi zgodnie z opisem w dalszej części opracowania. Wszelkie uszkodzenia formy wystroju architektonicznego należy naprawić zaprawą, a razie potrzeby także przemurować z użyciem cegły.

Kolejnym etapem będzie uzupełnienie lub nałożenie nowych tynków na mury kościoła. Zaleca się zastosowanie tradycyjnych tynków wapienno – piaskowych z dodatkiem trasy. Są to tynki odporne na warunki atmosferyczne, o dobrych parametrach jeśli chodzi o paroprzepuszczalność. Pozwalają ścianom „oddychać”, co ma duże znaczenie dla ich trwałości. Przed narzuceniem tynków zaleca się, w razie potrzeby, wzmocnić podłoże preparatem krzemianowym. Tynki należy narzucić i zatrzeć „z ręki” pacą filcową na gładko. Tynki należy dobrze sezonować i zabezpieczać przed mocnym przeschnięciem w trakcie wiązania.

W obszarze zawilgoconym, a w szczególności w strefie cokołu wykonać tynki renowacyjne. Na wysezonowanych tynkach wykonać powłokę barwną nawiązującą do zachowanych historycznie pobiał wapiennych. Kolor jednolity biały z farb krzemianowych bez bieli tytanowej np. KEIM SOLDALIT-ARTE dla uzyskania efektu historycznej farby. Przed przystąpieniem do malowania należy wykonać próby kolorystyczne do akceptacji komisji konserwatorskiej.

#### UWAGA:

Kolory elewacji pokazane na planszach kolorystycznych mogą różnić się od barw oryginalnych tynków z uwagi na ograniczone możliwości wydruku komputerowego. Należy bezwzględnie wykonać próby kolorystyczne na tynkach o wymiarach 1.0 x 1.0 m, z zastosowaniem planowanych odcieni farb oraz uzgodnić je ze służbami konserwatorskimi oraz autorami projektu. Uzgodnienia wymagają również kolory farb do wykończenia stolarki oraz elementów metalowych.

#### Zakres prac w obszarze tynków:

- Zabezpieczenie otworów okiennych foliami polietylenowymi i miękkimi płytami pilśniowymi, dociętymi do kształtu okien.
- Usunięcie obróbek blacharskich gzymsów, parapetów okiennych, ogniomurów itp.
- Skucie tynków do powierzchni wątków ceglanych. Skuwanie można prowadzić przy użyciu elektronarzędzi tylko w obrębie gładkich ścian. W obrębie gzymsów i dekoracji skuwać należy ręcznie.
- Zachowane w lepszym stanie fragmenty tynków pierwotnych należy zabezpieczyć opaską brzegową z zaprawy wapienno – piaskowej oraz podkleić zgodnie z opisem w Programie prac konserwatorskich.
- Poszerzenie i rozkucie wszystkich zarysowań i pęknięć oraz ewentualnie występujących szczelin i spękań muru w technologii opisanej w dalszej części opracowania.
- Naprawić ubytki muru przy użyciu kamienia oraz cegły dobranej do obecnie istniejących. Do prac murarskich zostanie zastosowana cegła pełną, bez wad i pęknięć, o odpowiednim stopniu wypalenia. Cegły należy łączyć tradycyjną zaprawą murarską wapienno-piaskową z niewielkim dodatkiem białego cementu, z zachowaniem wiązania wątku.
- Pustki i rysy muru wypełnić metodą iniekcji zaczynem z białego cementu, niewielkiej ilości piasku i wapna.
- W miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy wykonanie zabiegu dezynfekcji z użyciem preparatu bakterio- i grzybobójczego np. BFA firmy Remmers.
- Przeprowadzenie zabiegu wzmacniającego strukturę cegieł, za pomocą nowoczesnych preparatów krzemooorganicznych np. KSE 100 i KSE 300 firmy Remmers. Alternatywnie dopuszcza się zastosowanie preparatu krzemianowego Silicatfestiger firmy Remmers.
- Wykonanie tradycyjnych tynków wapiennych na całej powierzchni elewacji lub jej fragmencie tynkiem robionym ręcznie na budowie (piasek, wapno, mączka trasowa w proporcji 3:1:0,5 cz.). Dopuszcza się także zastosowanie gotowych tynków mieszanych fabrycznie np. RenoPutz lub TrassPutz firmy Optolith, uziarnienie do 1,5 mm. Tynki zacierać filcówką na gładko.
- Uzupełnienie ubytków w obrębie wypraw historycznych zaprawą wapienno - piaskową.
- Wykonanie powłoki barwnej w kolorze białym. Do malowania elewacji zastosować farby krzemianowe firmy KEIM np. KEIM SOLDALIT ®-ARTE.

#### Wykonać tynki renowacyjne wg następującej technologii:

- Inwentaryzacja tynków metodą akustyczną (przez ostukiwanie).
- Skucie zawilgoconych i odspojonych tynków ręcznie. Umożliwi to jak najdłuższe naturalne wysychanie murów.
- Oczyszczenie powierzchni muru z pyłu przed przystąpieniem do tynkowania poprzez omiecenie sprężonym powietrzem.
- Wykucie zawilgoconych i zdegradowanych cegieł, zwłaszcza w strefie przyziemia.
- Zawilgocone fragmenty wątku ceglanoego, po odkuciu tynków należy poddać procesowi odsolenia.

- W miejscach dużych zniszczeń przemurowanie cegłą o podobnych parametrach (cegła pełna). Do prac murarskich zostanie zastosowana cegła pełna, bez wad i pęknięć, o odpowiednim stopniu wypalenia. Cegły należy łączyć tradycyjną zaprawą murarską wapienno-piaskową z niewielkim dodatkiem białego cementu, z zachowaniem wiązania wątku.
- W miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy wykonanie zabiegu dezynfekcji z użyciem preparatu bakterio- i grzybobójczego np. BFA firmy Remmers.
- Przeprowadzenie zabiegu wzmacniającego strukturę cegieł, za pomocą nowoczesnych preparatów krzemooorganicznych np. KSE 100 i KSE 300 firmy Remmers. Alternatywnie dopuszcza się zastosowanie preparatu krzemianowego Silicatfestiger firmy Remmers.
- Wykonanie izolacji pasa ściany na głębokość około 10cm poniżej opaski i 20-30cm powyżej tego poziomu, osłaniającego ścianę przed wodą rozbryzgową. Izolację wykonać z odpornego na siarczany szlamu mineralnego.
- Wykonanie tynków renowacyjnych w systemie WTA w miejscach zasoleń i zawilgoceń muru. Proponuje się zastosowanie produktów np. firmy Baumit: podkład renowacyjny SV 61 jako warstwa zwiększająca przyczepność; tynk renowacyjny gruby SP 64G (min. 10mm) jako warstwa podkładowa magazynująca sole; tynk renowacyjny drobny SP 64P Selfpor (min. 10mm) jako warstwa wykończeniowa.
- Całość powierzchni tynkowanych jako powierzchnie wykończeniowe oraz celem wyrównania faktury i chłonności należy pokryć szpachlami wapiennymi kontaktowymi. Fakturę tynku dostosować do istniejących tynków.
- Wykonać warstwę malarską jw.

UWAGA! Tynk renowacyjny wykonany na cokole nie powinien stykać się z opaską. Pozostawić przerwę około 2 cm nad górną powierzchnią opaski.

- Wykonać hydrofobizację preparatem Funcosil WS firmy Remmers.

Naprawić pęknięcia konstrukcyjne odkryte po odkuciu tynków oraz wykonać wzmocnienie z trzech prętów ułożonych obwodowo pod gzymsem nawy, zastępujący wieniec, oznaczony na rysunku wg poniższej technologii firmy Stati-Cal lub równoważnej:

- Po odkuciu tynków wyciąć lub wykuć pomiędzy kamieniem lub cegłami szczelinę na głębokość około 55 mm, liczoną od lica ściany. Szerokość szczeliny winna być większa o 4 mm od średnicy pręta. Szczelina winna mieć długość minimum 100 cm, przy czym powinna być przedłużona nie mniej niż 50 cm poza pęknięcie. Pionowy rozstaw prętów około 30 cm, zgodny z układem poziomych spoin w ścianie;
- W przypadku gdy pęknięcia ścian występują w pobliżu otworów okiennych lub przy narożnikach i odległość od jednej lub obu krawędzi jest mniejsza niż 50 cm, w narożniku lub w odległości 10-15 cm od krawędzi ściany należy wykonać otwór o głębokości 20-35 cm w który zostanie wprowadzony zagięty pręt;
- Wyczyścić szczelinę sprężonym powietrzem i odkurzaczem,
- Wymyć bruzdy wodą pod ciśnieniem;
- Do końca szczeliny wprowadzić zaprawę Stati-Cal 30N o grubości około 10 mm;
- Wepchnąć pręt wykonany ze stali nierdzewnej Stati-bar średnicy 8 mm w zaprawę w celu uzyskania pełnej otuliny;
- Pokryć pręt warstwą zaprawy i wyrównać powierzchnię;
- Co pewien czas zraszać wypełnienie wodą;
- Jeżeli zachodzi potrzeba łączenia prętów, stosować zakładki prętów o minimalnej długości 50 cm.

W obszarze łukowych przesklepień okien część prętów do wzmocnień musi być wprowadzone w ścianę budynku w wywiercone otwory. Zakres naprawy w przypadku montażu pręta w wywierconych otworach:

- Wywiercić otwory o średnicy 14-16 mm. Otwór winien powinien przechodzić nie mniej niż 50 cm poza pęknięcie;
- Wyczyścić otwory sprężonym powietrzem i spryskać wodą;
- Wprowadzić zaprawę Stati-Cal 30N w wywiercone otwory przy pomocy pistoletu z rurką aplikacyjną;
- Wkręcić w otwór wypełniony zaprawą pręt wykonanego ze stali nierdzewnej Stati-bar średnicy 8 mm;

Odtworzyć dylatację ściany na elewacji północnej i południowej, samoistnie powstałą podczas domurowywania do nawy dwóch, dodatkowych przęseł. Po zakończeniu prac tynkarskich wyciąć w tynku szczelinę i wypełnić trwale elastyczną masą poliuretanową, np. Sikaflex firmy Sika.

Na elewacji południowej zlikwidować odsadzkę muru w blendach pomiędzy pilastrami znajdującą się nieznacznie powyżej poziomu terenu. Mur w tym miejscu skuć i obniżyć poniżej poziomu terenu. Następnie obłożyć obniżony fragment muru folią kubelkową i wyłożyć ją na obecnie istniejącą folię kubelkową osłaniającą ścianę fundamentową. Następnie uzupełnić opaskę żwirem płukany 16-32 mm.

Na elewacji północnej istniejącą odsadzkę muru w blendach pomiędzy pilastrami obłożyć płytą kamienną wykonaną z piaskowca Długopole o grubości 5 cm. Pod okapem okładziny wyciąć kapinos odcinający płynącą wodę opadową.

Krzyże betonowe zlokalizowane na zwieńczeniu ścian szczytowych kaplicy, nawy i nowej zakrystii poddać renowacji zgodnie z opisem w Programie prac konserwatorskich.

Wymienić lampy nad drzwiami wejściowymi na elewacji wschodniej i północnej prezbiterium oraz lampę nad wejściem do kruchty na stylowe lampy dobrane w nadzorze autorskim.

#### **7.1.2. Gzyms, sztukateria oraz profile ciągnione.**

- Przed rozpoczęciem prac konserwatorskich należy wykonać inwentaryzację fotograficzną dekoracji sztukatorskiej.
- Usunięcie z powierzchni sztukaterii wszelkich późniejszych powłok malarskich i uzupełnień ręcznie, za pomocą szpachelek, noży szewskich, skalpeli i innych narzędzi.
- Wszystkie elementy sztukatorskie należy dodatkowo domocować kołkami rozporowymi wykonanymi ze stali nierdzewnej.
- Oczyszczenie powierzchni metodą termopary oraz w razie potrzeby, lokalnie metodą strumieniowo – ścierną.
- Wykonanie napraw sztukaterii zaprawą mineralną z narzutu.
- Uzupełnienie pęknięć detali z zaprawy cementowej mleczkiem cementowym i zaprawą cementową.
- W przypadku konieczności rekonstruowania detali sztukatorskich lub ich fragmentów należy je wykonać z pomocą uprzednio wykonanych form. Do odlewów można stosować zaprawy sztukatorskie do odlewów, bądź zaprawy cementowe. Zakazuje się wykonywania nowych elementów sztukatorskich z gipsu. Nowe elementy należy mocować z pomocą nierdzewnych wkrętów lub wieszaków rozporowych bądź oplotu z nierdzewnego drutu.
- Krawędzie elementów podcyzelować w celu ich uwypuklenia.
- Gruntowanie powierzchni dekoracji sztukatorskich wykonanych z gipsu preparatem akrylowym Ceresit CT17 w zależności od potrzeb dwu lub trzykrotnie.
- Malowanie wszystkich elementów dekoracji farbą elewacyjną.

- Wykonać naprawy profili ciągnionych, tj. należy w pierwszej kolejności naprawić cegłę w uszkodzonych fragmentach pod profilami. Wykonać nowe profile ciągnione z zaprawy wapienno- trassowej z użyciem drobnego płukanego piasku, z plastyfikatorem w ilości podanej przez producenta. Należy przestrzegać zgodnych ze sztuką budowlaną lub podanych przez producenta dopuszczalnych grubości jednorazowych warstw materiału.
- Szablony do wykonania rekonstrukcji elementów profilowanych należy wykonać w materiale nierdzewnym wzmocnionym sklejką, na podstawie rysunków zachowanych elementów jeszcze przed rozpoczęciem skuwania tynków.

### 7.1.3. Elementy metalowe

Wszystkie elementy metalowe tj. płaskowniki i zawiasy w obrębie drzwi, krzyże, konstrukcję stalową okien, należy oczyścić z rdzy i resztek warstw malarskich, przeprowadzić niezbędne naprawy i rekonstrukcje brakujących elementów. Następnie pomalować podkładem antykorozyjnym i farbą o podwyższonej odporności na warunki atmosferyczne w kolorze czarnym lub grafitowym.

Krzyże do prac renowacyjnych zdemontować i ponownie je zamontować po ich zakończeniu.

Zakres prac:

- Oczyszczenie wszystkich elementów metalowych z nawarstwień korozji ręcznie papierem ściernym, szczotkami drucianymi lub metodą piaskowania.
- Dodatkowe oczyszczenie fragmentów z wyraźnym występowaniem rdzy preparatem odrdzewiającym.
- Przeprowadzić niezbędne naprawy i uzupełnienia.
- Naniesienie podkładu wiążącego rdzę np. Epoxy - Brunox.
- Pomalowanie powierzchni dwuskładnikowym lakierem poliuretanowym w kolorze czarnym. Zastosowany zostanie lakier LOWIGRAF PUR firmy Polifarb-Łódź. Lakier ten ma dobre właściwości antykorozyjne, wysoką odporność na warunki atmosferyczne i nie wymaga stosowania dodatkowej warstwy podkładowej.

Ślusarka okienna - zakres prac:

- Usunąć zniszczony kit.
- Oczyszczenie wszystkich elementów metalowych z nawarstwień korozji ręcznie papierem ściernym, szczotkami drucianymi.
- Uzupełnienie brakujących szprosów stalowych.
- Dodatkowe oczyszczenie fragmentów z wyraźnym występowaniem rdzy preparatem odrdzewiającym.
- Naniesienie podkładu wiążącego rdzę np. Epoxy - Brunox.
- Pomalowanie powierzchni dwuskładnikowym lakierem poliuretanowym w kolorze czarnym. Zastosowany zostanie lakier LOWIGRAF PUR firmy Polifarb-Łódź. Lakier ten ma dobre właściwości antykorozyjne, wysoką odporność na warunki atmosferyczne i nie wymaga stosowania dodatkowej warstwy podkładowej.
- Wymienić zniszczone, popękane szklane kwatery okienne.
- Uzupełnić kit w oknach.

W szczycie kaplicy i nowej zakrystii oraz w szczycie nawy na elewacji zachodniej w obszarze poddasza okrągłe otwory okienne osłonięte są przesłonami z malowanej blachy. Przesłony te należy zdemontować. W to miejsce należy wykonać dostosowane wymiarami żaluzje wentylacyjne, umożliwiające prawidłową wentylację więźby w przestrzeni poddasza. Okrągłe żaluzje wykonać z blachy cynkowo-tytanowej i osłonić od strony wewnętrznej ocynkowana siatką o oczku około 10mm. Nowe elementy mocować od strony wewnętrznej ścian. W

okrągłych otworach wykonać parapety z blachy cynkowo-tytanowej osłaniające dolną część otworu.

Uzupełnić brakujące pod oknami z witrażami rurki odprowadzające skropliny z przestrzeni pomiędzy oknem a witrażem. Sprawdzić i ewentualnie naprawić drożność pozostałych rurek.

#### **7.1.4. Stolarka okienna i drzwiowa.**

##### **7.1.4.1. Renowacja stolarki okiennej i żaluzji drewnianych.**

Zakres prac renowacyjnych:

- Dwuetapowe usuwanie wtórnych nawarstwień farb – metoda chemiczna poprzez zastosowanie pasty np. Vitaf – firmy Levis, lub Skansol oraz metoda termiczna z ręcznym doczyszczaniem.
- Rozmontowanie elementów stolarki w miejscach osłabionych łączy konstrukcyjnych i sklejeń.
- Oczyszczenie starych sklejeń z klejów metodami mechanicznymi.
- Naprawa złączy stolarskich, a w razie konieczności ich rekonstrukcja lub wymiana na nowe.
- Sklejenie i wzmocnienie wszystkich złączy przy użyciu kleju poliuretanowego np. Tytan Artelit PB- 350, Soudal 66 A, Deko D4, Purbond HB 530- 110.
- Wymiana całkowicie zniszczonych elementów stolarki na rekonstrukcję z tego samego gatunku drewna.
- Impregnacja osłabionego drewna 10% roztworem żywicy wzmacniającej Osolan KL w toluenie.
- Uzupełnienie ubytków drewna kitem trocinowym lub dwuskładnikową żywicą Akson SC 258.
- Opracowanie powierzchni kitu i drewna przy pomocy różnej gradacji papierów ściernych.
- Wymiana (tylko w niezbędnych przypadkach) – szklenie za pomocą kitu miniowego. Nie wymieniać oryginalnego szklenia okien. W takim wypadku uzupełnić kitowanie.
- Założenie warstwy podkładowej (gruntu) z farby alkidowej na powierzchnie malowane kryjąco.
- Pomalowanie stolarki trzykrotnie farbą nawierzchniową np. alkidową firmy Tikkurila w kolorze wynikającym z odkrywek lub powtarzającym istniejący (średni dąb).
- Rekonstrukcja i konserwacja okuć, zamków.
- Wymiana wtórnych okuć na nowe, wykonana na wzór istniejących.
- Oczyszczenie metalowych elementów z nawarstwień lakierów metodą chemiczną.
- Malowanie metalu farbą podkładową antykorozyjną typu minia.
- Malowanie końcowe metalu dwukrotnie lakierem w kolorze czarnym Lowicyn firmy Polifarb Łódź.
- Naprawa poprzez oczyszczenie wtórnych warstw malarskich, flekowanie, uzupełnienie ubytków, szlifowanie, impregnowanie i powtórne malowanie istniejących wewnętrznych parapetów lub wymienić na nowe wykonane z drewna.
- Uzupełnienie ubytków tynku w ościeżach wewnętrznych i poprawkowe malowanie ościeży w pomieszczeniach.
- W przypadku konieczności demontażu wszystkich skrzydeł okiennych lub ościeżnic należy zabezpieczyć otwór okienny poprzez zamontowanie tymczasowej ramy drewnianej oszklonej płytą poliwęglanową lub pleksi.

Przeprowadzić renowację żaluzji okiennych na wieży w technologii opisanej powyżej. Uzupełnić brakujące żaluzje i pomalować w kolorze średni dąb.

W żaluzjach od strony wewnętrznej zamontować siatkę z drutu odpornego na korozję o drobnych oczkach.

W przypadku stwierdzenia stanu żaluzji nie pozwalającego na ich renowację, wykonać ich rekonstrukcję, po wcześniejszym uzgodnieniu z nadzorem konserwatorskim i autorami projektu.

W oknie jednoramowym zamontowanym na elewacji zachodniej wieży kwatery szklane wymienić na żaluzje z siatką pozwalające na wentylację przestrzeni poddasza.

#### 7.1.4.2. Stolarka drzwiowa przeznaczona do renowacji.

Należy przeprowadzić renowację stolarki drzwiowej zlokalizowanej w wejściu głównym na elewacji zachodniej oraz dwoje drzwi znajdujących się na elewacji południowej.

Drzwi wejściowe do kościoła należy przywrócić do stanu pierwotnego, tzn. usunąć przemalowania, skleić pęknięcia, uzupełnić ubytki drewna kitami i wstawkami drewnianymi, lekko przeszlifować, zabejcować w celu ujednolicenia kolorystyki (średni dąb) i pomalować trzema warstwami lakieru ochronnego. Elementy ślusarskie także należy oczyścić z nawarstwień, odrdzewić i pomalować na kolor czarny.

Ze względu na dobry stan przeprowadzić renowację wtórnych drzwi zlokalizowanych w wejściu do kruchty oraz nowej zakrystii na elewacji południowej, uzyskując po renowacji kolorystykę zbliżoną do drzwi wejściowych do kościoła. Wymienić zawiasy na stylowe, dopasowane do epoki z której pochodzi kościół. Rodzaj zawiasów oraz sposób ich mocowania uzgodnić z autorami projektu. W łukowych naświetlach przeszklenie, żółtym szkłem wymienić na szkło białe, wzorowane na szkleniu okien.

Zakres prac renowacyjnych:

- Dwuetapowe usuwanie wtórnych nawarstwień farb – metoda chemiczna poprzez zastosowanie pasty np. Vitaf – firmy Levis, lub Skansol oraz metoda termiczna z ręcznym doczyszczaniem.
- Rozmontowanie elementów stolarki w miejscach osłabionych łączy konstrukcyjnych i sklejeń.
- Oczyszczenie starych sklejeń z klejów metodami mechanicznymi.
- Naprawa złączy stolarskich, a w razie konieczności ich rekonstrukcja lub wymiana na nowe.
- Sklejenie i wzmocnienie wszystkich złączy przy użyciu kleju poliuretanowego np. Tytan Artelit PB- 350, Soudal 66 A, Deko D4, Purbond HB 530- 110.
- Wymiana całkowicie zniszczonych elementów stolarki na rekonstrukcję z tego samego gatunku drewna.
- Impregnacja osłabionego drewna 10% roztworem żywicy wzmacniającej Osolan KL w toluenie.
- Uzupełnienie ubytków drewna kitem trocinowym lub dwuskładnikową żywicą Akson SC 258.
- Opracowanie powierzchni kitu i drewna przy pomocy różnej gradacji papierów ściernych.
- Założenie warstwy podkładowej (gruntu) z farby alkidowej na powierzchnie malowane kryjąco.
- Bejcowanie bejcą spirytusową drzwi dębowych na kolor średni dąb.
- Oczyszczenie metalowych elementów z nawarstwień lakierów metodą chemiczną.
- Naprawa i konserwacja zamków, szyldów, okuć. W przypadku drzwi zlokalizowanych na elewacji południowej zawiasy wymienić na stylowe.
- Malowanie metalu farbą podkładową antykorozyjną typu minia.
- Malowanie końcowe metalu dwukrotne lakierem w kolorze czarnym Lowicyn firmy Polifarb Łódź.



- Malowanie trzykrotne drzwi dębowych lakierem bezbarwnym zabezpieczającym półmatowym np. Linitop Classic firmy Levis.
- Uzupełnienie ubytków tynku w ościeżach wewnętrznych i poprawkowe malowanie ościeży drzwi.
- W przypadku konieczności demontażu skrzydeł drzwi należy zabezpieczyć tymczasowo otwór w sposób uzgodniony z użytkownikami.

#### **7.1.5. Obróbki blacharskie.**

Wszystkie obróbki blacharskie ogniomurów, attyk, pasów podrynnowych, parapetów i gzymsów wymienić na nowe z blachy cynkowo-tytanowej o grubości minimum 0,7 mm, montowane na rąbek stojący. Zapewnić usztywnienie ww. blachy, poprzez zamontowanie pasa usztywniającego z blachy stalowej ocynkowanej, mocowanego mechanicznie za pomocą kołków rozporowych. Obie obróbki kleić do podłoża klejem do blachy Enkolit firmy Enke. Naprawić lub wykonać nową wylewkę z zaprawy cementowej pod obróbkami. Zapewnić odpowiedni spadek wylewki. Wymienić rury spustowe na nowe wykonane z blachy cynkowo-tytanowej o średnicy 120 mm.

Wykonać parapety pod żaluzjami drewnianymi na wieży.

Pokrycie gzymsów wykonane obecnie z dachówki wymienić na pokrycie z blachy cynkowo-tytanowej w wyżej opisanej technologii. Pod obróbką wykonać nowe spadki z zaprawy cementowej.

#### **7.1.6. Wazy kamienne.**

Przeprowadzić renowację kamiennych waz z piaskowca zgodnie z Programem prac konserwatorskich.

### **7.2. Opaska i system odprowadzenia wody opadowej.**

Ze względu na budowę ściany fundamentowej z kamienia i wykonaną już podczas ostatniego remontu osłonę ścian fundamentowych z folii kubełkowej oraz stosunkowo nieznaczne zniszczenia które mogłyby spowodować kapilarne podciąganie wilgoci, zabezpieczenie ścian cokołowych ograniczamy do wykonania tynku renowacyjnego na cokole pozwalającego na „oddychanie” ściany oraz wykonanie przepuszczalnej opaski umożliwiającej szybkie odprowadzenie wilgoci od ściany fundamentowej. Ułożenie przepuszczalnej dla wody nawierzchni opaski na przepuszczalnym podkładzie umożliwi szybki transport wody z obszaru przy cokole i odparowywanie wilgoci ze strefy przyściennej. Najlepszym rozwiązaniem jest wykonanie nawierzchni z grubego kruszywa lub w postaci trawnika. Jednakże ze względów użytkowych wykonanie nawierzchni z trawnika jest nie do zaakceptowania przez inwestora. Wobec powyższego projektuje się wykonanie nawierzchni opaski z płukanego żwiru.

Zakres prac obejmuje:

- Rozebranie istniejącej nawierzchni opaski z piasku wymieszanego z tłuczniem,
- Wykonanie wykopu przy ścianach fundamentowych do głębokości około 30 cm,
- Odkucie fragmentów tynku,
- Naprawienie powierzchni ścian fundamentowych z uzupełnieniem spoin zaprawą wapienną na bazie wapna trassowego,
- Ewentualna naprawa i uzupełnienie istniejącej osłony ściany fundamentowej z folii kubełkowej,

- Wykonanie izolacji pasa ściany na głębokość około 10cm poniżej opaski i 20-30cm powyżej tego poziomu, osłaniającego ścianę przed wodą rozbryzgową. Izolację wykonać z odpornego na siarczany szlamu mineralnego.
  - Zasypanie wykopu warstwą keramzytu o frakcji 8-16 mm do głębokości około 15 cm poniżej poziomu terenu,
  - Ułożenie przy opasce prefabrykowanych betonowych elementów odprowadzających wodę opadową z rur spustowych i wyprowadzenie ich poza obszar opaski,
  - Ułożenie wokół starej zakrystii od strony wschodniej szarego obrzeża betonowego o wymiarach 6/20 cm, ograniczającego obszar opaski od strony gruntu, UWAGA! Obrzeże powinno być zlicowane z powierzchnią terenu,
  - Ułożenie nawierzchni z żwiru płukanego o frakcji 16-32 mm. Wyprofilować nawierzchnię opaski ze spadkiem minimum 2% od budynku i bez żadnych elementów które mogą utrudniać odpływ wody od ściany,
  - Wystający ponad nawierzchnię opaski fragment folii kubełkowej odciąć po ustabilizowaniu nawierzchni.
- UWAGA! Tynk renowacyjny wykonany na cokole nie powinien stykać się z opaską. Pozostawić przerwę około 2 cm nad górną powierzchnią opaski.

### 7.3. Dach i więźba dachowa.

Obecne pokrycie dachu wykonane jest dachówki ceramicznej zbliżonej do obecnego typu mnich-mniszka, produkowanej przez cegielnię Korwinów pod Częstochową od początku XX wieku, działającej do lat 80 XX wieku. Z kwerendy archiwalnej wynika, że pokrycie to zostało zamontowane podczas przebudowy w latach 1913-1914, kiedy do kościoła dodano kaplicę od strony północnej, zakrystię od strony południowej oraz dwa przęsła nawy do strony zachodniej. Ze spisu inwentarza z 1821 roku wynika, że pierwotnie kościół pokryty był dachówką ceglana, która w obszarze nawy wymagała reperacji ze względu na duże zacieki na sklepieniu. W spisie inwentarza z 1844 roku czytamy, iż kościół został wyremontowany i pokryty białą blachą.

Obecne pokrycie z dachówki jest w stanie nie pozwalającym na jego naprawę i przełożenie. Ze względu na wieloletnie użytkowanie, spękania i montaż na zaprawie nie można przeprowadzić remontu istniejącego pokrycia. Dachówka ta jest nietypowa, nie jest już obecnie produkowana i nie można dobrać do niej elementów, którymi można by przeprowadzić naprawy, o ile pozwalałby na to stan pokrycia na dachu. Z przeprowadzonej kwerendy archiwalnej wynika, że pierwotnie dach kościoła pokryty był dachówką ceglana. Podczas przeprowadzonych oględzin w pachach sklepiennych nad nawą odnaleziono zostały fragmenty prawdopodobnie oryginalnych, historycznych dachówek Esówek Holenderek o grubości około 2cm, m.in. składająca się z dwóch części dachówka, której zdjęcie przedstawione jest w załączonej dokumentacji fotograficznej. W związku z powyższym zaprojektowano wymianę pokrycia ceramicznego na pokrycie z tradycyjnej, historycznej dachówki Esówki Holenderki, bez zamków, w kolorze naturalnej czerwieni, bez powłoki z angoby. W miarę możliwości należy zastosować dachówkę o zbliżonym do oryginalnego wykończenia i przy układaniu mieszać dachówki z różnych palet. Dachówki o zróżnicowanym odcieniu, np. rustykalna angoba, pokryte są powłoką która nie starzeje się w czasie, tak jak naturalna dachówka. W pierwszym okresie po ułożeniu na dachu wydaje się, że są one starsze, jednakże w kolejnych latach dach wygląda tak samo "sztucznie", nie starzeje się. Natomiast zastosowanie naturalnej dachówki bez angoby, umożliwi "starzenie" się dachu w czasie i po kilkunastu latach dach uzyska oryginalny, pierwotny wygląd.

Pokrycie pozostałych elementów dachu zostanie wykonane z blachy cynkowo-tytanowej, co jest zgodne z historycznym pokryciem wykonanym w pierwszej połowie XIX wieku blachy „białej”.

Pokrycie sygnaturki wykonane z blachy cynkowej ze względu na wieloletnie użytkowanie należy wymienić na nowe pokrycie z blachy cynkowo-tytanowej, w podobnym do obecnego układzie.

Pokrycie kopuły wieży z blachy miedzianej jest w stanie technicznym pozwalającym tylko na jego wymianę. Prawdopodobnie obecne pokrycie miedziane mogło zostać zamontowane na początku XX wieku. Ze względu na problemy związane z patynowaniem nowej blachy miedzianej projektuje się wymianę tego pokrycia na nowe, w podobnym układzie, lecz wykonane z blachy cynkowo-tytanowej. Przyczyną zmiany rodzaju blachy jest konieczność ujednolicenia materiału używanego do pokrycia dachu (obróbki, orynnowanie, sygnaturka) oraz trwałe zabrudzenia i zacieki, jakie powstaną na odnowionych elewacjach po założeniu nowej, niespatynowanej blachy miedzianej. W ramach planowanego remontu elewacji, jej ostateczne wykończenie wykonane zostanie w jasnych kolorach. Zamontowanie na kopule nowej blachy miedzianej spowodowałoby jej powolne patynowanie. Podczas tego procesu tlenek miedzi spływający na tynki razem z wodami opadowymi zabarwiłby ściany w kolorze zielonym, niszcząc wyremontowane elewacje.

Pokrycie daszku na kruchcie oraz starej zakrystii należy wymienić na nowe z blachy cynkowo-tytanowej.

Stan zachowania konstrukcji więźby dachowej pozwala na jej naprawę, ograniczając zakres ingerencji do minimum. Istniejąca konstrukcja więźby po wykonaniu zaleconych w projekcie napraw, pozwala na wymianę pokrycia dachowego na pierwotnie ułożoną dachówkę esówkę. Zaprojektowane naprawy mają charakter zachowawczy. W ramach planowanej naprawy wymieniane będą tylko nieoryginalne (wtórne) zniszczone elementy więźby. Wszystkie oryginalne elementy więźby będą naprawiane, wzmacniane, konserwowane, prawdopodobnie bez wymiany żadnego elementu z wyjątkiem zniszczonych biologicznie wtórnie zamontowanych elementów w przy ścianie zachodniej nawy. Naprawy należy prowadzić przy użyciu oryginalnych technik ciesielskich, wzmocnienia należy wykonywać poprzez obalowanie.

Po rozpoczęciu prac należy przeprowadzić przegląd więźby w obszarach do których nie było dostępu podczas projektowania przy udziale autorów opracowania oraz przewidzieć konieczność wykonania w tych obszarach napraw, wzmocnień, itd., wg zakresu uzgodnionego z autorami opracowania.

#### Więźba dachowa.

Naprawy winny być wykonane w technice restauratorskiej, tradycyjnymi metodami ciesielskimi. Naturalnych pęknięć nie należy flekować, jak również nie flekować gniazd po odjętych elementach. Starać się pozostawiać oryginalne znaki ciesielskie. Uzupełniane elementy powinny mieć znaki wskazujące o przeprowadzonej interwencji. Ze względu na brak dostępu do fragmentów więźby mających styczność ze ścianami nie można obecnie dokładnie ocenić stanu technicznego takich elementów jak: namurnica, belki leżące na murze, końcówki krokwi. Po odkryciu okapu dachu, co jest związane z planowaną wymianą pokrycia i czyszczeniu konstrukcji więźby, należy dokonać ponownego przeglądu więźby. Dopiero po takim sprawdzeniu wraz z nadzorem autorskim może być podjęta decyzja o naprawie lub wymianie elementu lub jego fragmentu. Niewielkie uszkodzenia bieli, jak również niewielkie uszkodzenia końcówek, nie upoważniają do wymiany całych elementów. Zniszczonej bieli nie usuwamy, sprawdzamy jedynie cienkim narzędziem głębokość uszkodzeń, w celu sprawdzenia wielkości nośnej konstrukcyjnie dla danego elementu. Obluzowane złącza

uzupełniamy klinami bądź kołkami. Nie można nabijać blach oraz stosować łączników z tworzyw sztucznych.

Zakres prac naprawczych:

- Usunięcie ze sklepienia gruzu będącego pozostałością m.in. wymiany pokrycia dachu, folii, gniazd ptaków itd. Szczególnie elementy takie pozostały przy wieży. UWAGA! Nie usuwany oryginalnej zasypki pach sklepiennych.
- Usunięcie z podestów oraz elementów więźby odchodów ptaków i nietoperzy. Oczyszczenie pierwotnej powierzchni więźby, belek drewnianych, podestów z brudu, zacieków przy użyciu szczotek drucianych. Przedmuchanie sprężonym powietrzem oraz oczyszczenie odkurzaczem przemysłowym.
- Uzupełnienie ubytków i zniszczonych fragmentów więźby flekami z odpowiednio dobranego gatunku drewna. Naprawy winny być wykonane w technice restauratorskiej. Naturalnych pęknięć nie flekować, jak również nie flekować gniazd po odjętych elementach. Starać się pozostawiać oryginalne znaki ciesielskie. Nie naprawiać ociosanych już elementów więźby.
- Obalowanie lub wymiana uszkodzonych elementów konstrukcyjnych. Dwustronne obalowanie zniszczonych fragmentów konstrukcji wykonać z drewna iglastego klasy C24 o grubości 50-80 mm i wysokości dostosowanej do wzmacnianego elementu. Długość wzmocnienia powinna przekraczać długość fragmentu zniszczonego elementu o około 100 cm. Elementy wzmocnienia połączyć z istniejącym za pomocą ocynkowanych śrub M12, stosując podkładki 30 x 30 mm z blachy o grubości 4 mm, nakrętki i przeciwnakrętki. Pręty sytuować naprzemiennie, co około 300-500 mm. Ewentualnie, tylko w miejscach gdzie brak jest dostępu, elementy łączyć wkrętami nierdzewnymi typu Spax o średnicy 6-8mm, o długości dostosowanej do grubości skręcanych elementów.
- Wymiana uszkodzonych, elementów więźby z drewna iglastego klasy C24 o przekroju zgodnym z wymienianym elementem. W przypadku wymiany fragmentu namurnicy, nowy element ułożyć na podkładzie z papy. Naprawy winny być wykonane w technice restauratorskiej, odtwarzając dawne połączenia między elementami. Konieczność wymiany elementów wymaga uzgodnienia w ramach nadzoru autorskiego. Po oczyszczeniu konstrukcji więźby przeprowadzić przegląd więźby pod kątem zniszczeń mogących mieć wpływ na konstrukcję więźby i ewentualnie wytypować odkryte elementy do naprawy bądź wymiany, przy współudziale autorów opracowania.
- Wymiana zniszczonych desek podestu, dobicie gwoździami lub wkrętami odpornymi na korozję poluzowanych elementów podestów.
- Zabezpieczenie powierzchni drewna przed czynnikami biologicznymi i pożarem poprzez nasączenie preparatem Ocean 441 B w wersji bezbarwnej lub innym równoważnym.
- W przypadku braku możliwości flekowania elementów opartych na ścianach oraz wszystkie spróchniałe fragmenty konstrukcji należy wzmocnić za pomocą bezbarwnego preparatu np. PU-HOLZVERFESTIGUNG firmy Remmers. Preparat nie zawiera rozpuszczalnika, jest środkiem do wzmocnienia drewna polecany do wzmacniania starych, spróchniałych elementów drewnianych, przy renowacji starych elementów o wartości historycznej od wewnątrz i na zewnątrz. Zaletami środka wzmacniającego są: odporność na działanie pary wodnej, głęboka przenikalność w tkankę drewna dzięki niskiej lepkości i zapobieganie nowym atakom grzybów i owadów. Środek ten stanowi podkład do przyczepności masy reprofilującej.
- Na fragmentach elementów konstrukcji zaatakowanych przez owady zastosować rozpuszczalnikowy preparat do zwalczania insektów np. Multi GS firmy Remmers. Preparat jest rzadkim, płynnym, prawie bezwonny, środkiem ochrony drewna o długotrwałej skuteczności. Zaletami środka jest głęboka przenikalność w tkankę drewna.

Środek ten może być stosowany w pomieszczeniach nie mających charakteru mieszkalnego i na zewnątrz. Sposób stosowania: dwu-trzykrotne malowanie pędzlem, nasycanie przez wywiercone otwory zgodnie z instrukcją.

- Naprawa rozluźnionych złączy wraz z obluzowanymi kołkami, polegająca na dobiciu kołkami złączy, ewentualnej wymianie zniszczonych kołków na nowe równoważne wykonane z twardego drewna, naprawie gniazd. Obluzowane złącza należy zaklinować. Złącza należy dodatkowo wzmocnić poprzez skręcenie ich wkrętami nierdzewnymi typu Spax o średnicy 8mm i długości dostosowanej do grubości skręcanych elementów.
- Namurnice nadwieszane nad ścianami, podklinować klinami, deskami, itp. stosując przekładkę z papy na murze. Zewnętrzną deskę/belkę obwodową o którą opierają się przypustnice sprawdzić i ewentualnie naprawić lub wymienić w zależności od jej stanu technicznego.
- Namurnice w nawie wmurowane w ścianę - brak możliwości określenia ich stanu.

Zestawienie głównych uszkodzeń i wymaganych napraw więźby (numeracja odpowiada numeracji uszkodzeń określonych na rzucie więźby).

1. Zniszczenie biologiczne fragmentu podwaliny - wymiana fragmentu na długości około 4mb lub obalowanie obustronne belki.
2. Uszkodzenie biologiczne belki stropowej, przypustnicy i końcówki krokwi - wymiana belki stropowej i przypustnicy, końcówka krokwi do wymiany.
3. Uszkodzenie biologiczne belki wiązarowej, przypustnicy i końcówki krokwi - wymiana końcówki belki wiązarowej i przypustnicy, końcówka krokwi do wymiany lub obalowanie.
4. Brak miecza stopowego - uzupełnić.
5. Uszkodzenie biologiczne elementów konstrukcji w narożniku więźby nad kaplicą - naprawa lub wymiana uszkodzonych fragmentów.
6. Miejsce przecieku wody z dachu, uszkodzenia biologiczne - naprawić.
7. Uszkodzenie biologiczne końcówki belki wiązarowej - naprawa lub obalowanie.
9. Uszkodzenie biologiczne wtórnej belki stropowej, końcówki przypustnicy i końcówki krokwi - wymiana belki stropowej, końcówka krokwi i przypustnicy do wymiany.
10. Zniszczenie biologiczne fragmentu podwaliny - wzmocnienie.

Pokrycie dachu z dachówki.

Zakres prac:

- Rozebranie istniejącego pokrycia z dachówki. Wymianę pokrycia należy prowadzić fragmentami, w celu zapobieżenia możliwości zalania obiektu wodami opadowymi. Odkrytą połąć dachu należy zabezpieczyć plandekami.
- Demontaż łączenia.
- Naprawa zniszczonych elementów więźby do których będzie dostęp po odkryciu dachu, zgodnie z opisem w poprzedniej części dotyczącej więźby dachowej.
- Zabezpieczenie fragmentów więźby do których będzie dostęp po odkryciu dachu przed czynnikami biologicznymi i pożarem poprzez nasączenie preparatem Ocean 441 B w wersji bezbarwnej lub równoważnym .
- Ułożenie deskowania z desek impregnowanych bezbarwnie o grubości 25mm. W obszarze kalenicy nie wykonywać deskowania na szerokości około 10 cm w celu zapewnienia możliwości wentylacji poddasza. Przy okapie, pod rynną również pozostawić szczelinę wentylacyjną.
- Impregnacja deskowania.

- Ułożenie na deskowaniu papy do mocowania mechanicznego, np. Icopal PET, kleić ją do obróbki okapowej oraz do ścian szczytowych.
- Montaż impregnowanych kontrłat i łat o przekroju 40/60 mm.
- Montaż ocynkowanej lub nierdzewnej siatki wentylacyjnej o drobnych oczkach na okapie.
- Wykonanie obróbki okapowej oraz dwuczęściowej obróbki przy ścianach szczytowych z blachy cynkowo-tytanowej grubości minimum 0,7 mm. Wszystkie obróbki mogą być mocowane wyłącznie gwoździami odpornymi na korozję.
- Wykonanie nowej obróbki koszowej z blachy cynkowo-tytanowej.
- Zdemontować pokrycie ogniomuru z blachy. Nową obróbkę blacharską ogniomuru wykonać z blachy cynkowo-tytanowej o grubości minimum 0,7 mm, montowanej na rąbek stojący. Zapewnić usztywnienie ww. blachy, poprzez zamontowanie pasa usztywniającego z blachy stalowej ocynkowanej, mocowanego mechanicznie za pomocą kołków rozporowych. Obie obróbki kleić do podłoża klejem do blachy Enkolit firmy Enke. Naprawić lub wykonać nową wylewkę z zaprawy cementowej pod obróbką. Zapewnić odpowiedni spadek wylewki.
- Wymienić rynny na cynkowo-tytanowe o średnicy 180 mm na uchwytych ocynkowanych z noskami wpuszczanymi w wulstwę rynny, rozstaw haków - 50 cm, spadek rynny - około 0,5%, przy długości rynny powyżej 15 m zamontować systemową dylatację.
- Wszystkie rynny w obszarze nawy i prezbiterium dodatkowo zabezpieczyć przed możliwością uszkodzenia przed zsuwającym się śniegiem i lodem, poprzez montaż dodatkowego zaczepu uchwyty rynnowego do połaci dachu (w co drugim uchwycie), wykonanego z płaskownika ocynkowanego.
- Zamontować pas nadrynnowy z blachy cynkowo-tytanowej, o zmiennej szerokości w zależności od spadku rynny,
- Wymienić rury spustowe na nowe wykonane z blachy cynkowo-tytanowej o średnicy 150/120 mm.
- Ułożyć na połaci dachówkę ceramiczną Esówkę-Holenderkę w kolorze naturalna czerwień, bez powłoki z angoby. Dachówkę mocować drutem nierdzewnym przymocowanym do łat nierdzewnym wkrętem lub odpornymi na korozję systemowymi spinkami zgodnie z instrukcją montażu. Każdą dociętą dachówkę należy mocować do łat drutem nierdzewnym przymocowanym dołaty nierdzewnym wkrętem.
- Montaż na kalenicy gąsiorów na łacie kalenicowej, po uprzednim wykonaniu obróbki z siatki/taśmy osłaniającej otwór wentylacyjny w kalenicy, zabezpieczając obszar kalenicy przed nawiewaniem śniegu.
- Wykonać wentylację przestrzeni poddasza w miejscach zaznaczonych na rysunku, montując w tych miejscach dachówki wentylacyjne. W deskowaniu wykonać otwór o średnicy około 10 cm, osłonić otwór siatką ocynkowaną o oczkach 10mm. Nad otworem wykonać odbój z blachy cynkowo-tytanowej, odprowadzający skropliny lub wodę opadową przy ewentualnym uszkodzeniu pokrycia połaci na boki. Można również zastosować równoważne rozwiązania systemowe (osłony wywiewów z elementów PCV).
- Przed wykonaniem pokrycia dachu przeprowadzić renowację tynków ogniomurów, szczytów od strony dachu w technologii zgodnej z uprzednio wykonywanymi na obiekcie pracami wykończeniowymi powierzchni tynkowanych i ceglanych.
- Wymienić instalację odgromową zgodnie z projektem.

Zakres prac przy wymianie pokrycia wieży oraz sygnaturki:

- Rozebranie istniejącego pokrycia z blachy. Wymianę pokrycia należy prowadzić fragmentami, w celu zapobieżenia możliwości zalania obiektu wodami opadowymi. Odkrytą połać dachu należy zabezpieczyć plandekami.

- Demontaż zniszczonych elementów deskowania. W przypadku jego złego stanu wymiana całego deskowania.
- Naprawa zniszczonych elementów więźby do których będzie dostęp po odkryciu dachu, zgodnie z opisem w poprzedniej części dotyczącej więźby dachowej.
- Zabezpieczenie fragmentów więźby do których będzie dostęp po odkryciu dachu przed czynnikami biologicznymi i pożarem poprzez nasączenie preparatem Ocean 441 B w wersji bezbarwnej lub równoważnym.
- Uzupełnienie lub wymiana deskowania z desek impregnowanych bezbarwnie o grubości zgodnej z istniejącym. W obszarze króla nie wykonywać deskowania na szerokości około 20 cm w celu zapewnienia możliwości wentylacji poddasza wieży.
- Impregnacja deskowania.
- Renowacja zwieńczenia wieży i sygnaturki, tj.:
  - demontaż krzyża, kuli i obróbki,
  - naprawa istniejącego króla,
  - renowacja istniejącego krzyża,
  - wykonanie obróbki króla z blachy cynkowo-tytanowej, łącznie z profilowanymi gzymsami,
  - przeprowadzić renowację i naprawy kuli, wykonać złączenia na kuli złotem płatkowym w technice na mikstion oraz zabezpieczyć powierzchnię złota warstwą werniksu (Palaroid B-82 w alkoholu i acetonie).
  - zamontować kulę pod krzyżem.
  - wykonać uszczelnienie między krzyżem a kulą w postaci nasuniętego stożka wykonanego z blachy miedzianej, mocowanego do krzyża przy pomocy nierdzewnej obejmy.
  - wymienić istniejącą instalację odgromową, na uchwytych nierdzewnych, mocowanych do rąbków.
- Ułożenie na deskowaniu maty strukturalnej na membranie pod blachę AIR-Z firmy Rheinzink lub równoważnej. Mata ta ma zapewnić przestrzeń pomiędzy blachą a zaimpregnowanym deskowaniem, ze względu na możliwość niekorzystnego oddziaływanie środków impregnujących deski na blachę cynkowo-tytanową.
- Montaż impregnowanej listwy na narożach w celu wywinięcia pokrycia dachu, na tzw. obcą listwę (wieża)
- Wykonanie obróbki okapowej/pasa zaczepowego oraz obróbki narożnej z blachy cynkowo-tytanowej grubości minimum 0,7 mm. Wszystkie obróbki mogą być mocowane wyłącznie gwoździami odpornymi na korozję.
- Wykonanie nowego wjazdu drewnianego obitego blachą w ścianie bocznej wieży wraz z zawiasami odpornymi na korozję oraz systemem zamykania.
- Ułożenie na połąci pokrycia formatkami z blachy j.w. zgodnie z technologią firmy Rheinzink, na rąbek stojący. Na sygnaturce montaż blachy w formatkach karo.
- Wykonanie pokrycia elementów profilowanych tj. gzymsów, słupów, obramowania bocznego wjazdu, itp. blachą j.w. metodą falcowania.
- Wykonać nowe obróbki wychodzące z połąci sygnaturki na dachówkę.
- Zapewnić możliwość wentylacji poddasza. Na wieży w miejscach zaznaczonych na rysunku wykonać żaluzje wentylacyjne z blachy cynkowo-tytanowej wraz z osłoną z siatki odpornej na korozję o oczku 15-20 mm. Usunąć deskowanie pod żaluzjami. Natomiast pod kopułą sygnaturki osłonić otwór przez który woda deszczowa dostaje się do budynku. Zabudowę wykonać w sposób nie utrudniający wentylacji poddasza. Sposób wykonania uzgodnić z projektantami po ustawieniu rusztowań.

- Wymienić istniejącą instalację odgromową, na uchwytych nierdzewnych, mocowanych do rąbków.

Zakres prac przy wymianie pokrycia daszku na kruchcie oraz dachu starej zakrystii:

- Rozebranie istniejącego pokrycia z blachy. Wymianę pokrycia należy prowadzić fragmentami, w celu zapobieżenia możliwości zalania obiektu wodami opadowymi. Odkrytą połąć dachu należy zabezpieczyć plankami.
- Demontaż zniszczonych elementów deskowania. Prawdopodobnie konieczna będzie całkowita wymiana deskowania.
- Naprawa zniszczonych elementów więźby do których będzie dostęp po odkryciu dachu, zgodnie z opisem w poprzedniej części dotyczącej więźby dachowej.
- Zabezpieczenie fragmentów więźby do których będzie dostęp po odkryciu dachu przed czynnikami biologicznymi i pożarem poprzez nasączenie preparatem Ocean 441 B w wersji bezbarwnej lub równoważnym.
- Uzupełnienie lub wymiana deskowania z desek impregnowanych bezbarwnie o grubości 25 mm.
- Impregnacja deskowania.
- Wykonanie szczeliny wentylacyjnej pod rynną, między pierwszą deską a murem.
- Wykonanie pokrycia wstępnego z samoprzylepnej papy termozgrzewalnej, wywiniętej na ściany i połąć.
- Ułożenie na papie maty strukturalnej pod blachę AIR-Z firmy Rheinzink lub równoważnej. Mata ta ma zapewnić przestrzeń wentylacyjną pomiędzy blachą a papą.
- Wykonanie obróbki okapowej/pasa zaczepowego oraz obróbki narożnej z blachy cynkowo-tytanowej grubości minimum 0,7 mm. Wszystkie obróbki mogą być mocowane wyłącznie gwoździami odpornymi na korozję.
- Wykonanie pokrycia pasa podrynnowego/ gzymsu z blachy j.w.
- Zamontować rynny i rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej, zapewnić dylatację rynny w narożnikach zakrystii, zamontować nad rynną pas zaczepowy pokrycia.
- Ułożyć na połąci pokrycia formatkami z blachy j.w. zgodnie z technologią firmy Rheinzink, w tzw. "szary", na podwójny rąbek stojący.
- Wykonać nowe dwuczęściowej obróbki blacharskiej na połączeniu połąci ze ścianami.
- Zapewnić możliwość wentylacji przestrzeni pod pokryciem, wywiewy najlepiej zlokalizować w obszarze kalenicy. Sposób wykonania uzgodnić z projektantami.



**Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w trakcie prowadzenia  
remontu konserwatorskiego elewacji i dachu zabytkowego kościoła  
p.w. Narodzenia Najświętszej Marii Panny i św. Mikołaja Biskupa w miejscowości  
Błogie Szlacheckie.**

Kategoria obiektu budowlanego: X

Adres inwestycji: Błogie Szlacheckie 18,  
26-341 Mniszków  
powiat opoczyński, woj. łódzkie.  
działki nr ewid. 268/1

Inwestor: Parafia Rzymsko-Katolicka p.w. Narodzenia Najświętszej Marii Panny  
i św. Mikołaja Biskupa,  
Błogie Szlacheckie 18, 26-341 Mniszków  
powiat opoczyński, woj. łódzkie.

Jednostka projektowania: Biuro Budownictwa,  
95-020 Stróża, ul. Tenisowa 34

Zespół autorski:

Architektura:

mgr inż. arch. Jacek Sokołowski upr. proj. nr 90/83/WML

Konstrukcja:

mgr inż. Łukasz Liberek upr. proj. nr LOD/1369/PWOK/10

Zagadnienia konserwatorskie.

mgr inż. Bogdan Mincikiewicz upr. konserwatorskie nr 13/ 97

październik 2020 r.

## **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót.**

Roboty obejmują remont konserwatorski elewacji i dachu zabytkowego kościoła p.w. Narodzenia Najświętszej Marii Panny i św. Mikołaja Biskupa w miejscowości Błogie.

Całość zamierzenia składa się z :

- robót przygotowawczych obejmujących przygotowanie placu budowy,
- naprawy i malowania elewacji,
- naprawy i konserwacji ślusarki okiennej,
- naprawy obróbek blacharskich,
- naprawy więźby dachowej oraz wymiany pokrycia dachu,
- robót wykończeniowych.

## **2. Wykaz istniejących obiektów na działce.**

Na działce zlokalizowany jest kościół oraz budynek kaplicy cmentarnej przylegający od zewnątrz do ogrodzenia terenu kościoła.

## **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

- roboty budowlane wykonywane w czynnym budynku kościoła,

## **4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce na działce, czas ich wystąpienia.**

- roboty elewacyjne i na dachu /praca na wysokości, możliwość niekontrolowanego upadku elementu lub narzędzia/,
- transport materiałów rozbiórkowych i materiałów budowlanych /praca na wysokości, możliwość przecięcia rusztowań/,
- naprawa więźby dachowej i wymiana pokrycia dachu /praca na wysokości/.

## **5. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Pracownicy zatrudnieni przy robotach budowlanych podlegają obowiązkowemu szkoleniu BHP oraz badaniom lekarskim zgodnie z odpowiednimi przepisami.

Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji, zobowiązany jest opracować instrukcję bezpiecznego wykonywania robót i zaznajomić z nią pracowników.

## **6. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

Opracowanie harmonogramu dostaw transportu budowy i produkcji umożliwiającego sprawną komunikację bieżącą i na wypadek zagrożeń oraz ograniczającego potrzebę składowania materiałów.

Wyгородzenie terenu budowy w sposób uniemożliwiający dostęp osób postronnych. Ogrodzenie pełne, h min. = 1.50 m + tablica informacyjna z wykazem adresów i telefonów zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem. Zapewnić właściwe oświetlenie terenu budowy.

Wyгородzenie barierami ochronnymi lub taśmą i oznakowanie tablicami ostrzegawczymi stref niebezpiecznych.

Prace mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie. Poszczególne prace mogą wykonywać pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do obsługi sprzętu.

Przed przystąpieniem do realizacji prac szczególnie niebezpiecznych należy odpowiednio przeszkolić pracowników, ze szczególnym uwzględnieniem stosowania bezpiecznych metod pracy.

Pracownicy budowy zobowiązani są do stosowania środków ochrony indywidualnej: kasków, odzieży i obuwia roboczego oraz szelek i pasów bezpieczeństwa.

Maszyny, urządzenia i sprzęt podlegający dozorowi technicznemu powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Należy przestrzegać parametrów użytkowania maszyn i urządzeń / dopuszczalna nośność, udźwig, ciśnienie, temperatura itp/. Ruchome części maszyn muszą być wyposażone w osłony zapobiegające wypadkom.

Rusztowania i drabiny muszą być atestowane spełniać wymogi PN.

Ich eksploatacja możliwa jest tylko po komisijnym odbiorze i zapisie w Dzienniku Budowy.

Rusztowania powinny mieć informację o maksymalnym, dopuszczalnym obciążeniu.

Rusztowania typowe winny posiadać stosowny atest wytwórni zaś montaż powinien być wykonany zgodnie z instrukcją.

Rusztowania nietypowe wykonać zgodnie z projektem.

Montaż i rozbiórkę rusztowań winni prowadzić pracownicy odpowiednio przeszkoleni, przy wykonywaniu robót na wysokości pracownicy powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi i linką mocowaną do stałych elementów konstrukcji.

Zabrania się ustawiania i rozbiórki rusztowań o zmroku bez zapewnionego oświetlenia, w czasie gęstej mgły, opadów deszczu i śniegu, podczas burzy i wiatru o szybkości ponad 5m /s. Wchodzenie i schodzenie z rusztowań powinno odbywać się w miejscach do tego przeznaczonych.

Podłoże, na którym ustawia się rusztowania powinno zapewniać jego stabilność.

Nośność urządzenia do transportu materiałów na wysięgnikach mocowanych do konstrukcji rusztowania nie może przekraczać 150.0 kg.

Rusztowanie z rur stalowych powinno mieć instalację odgromową oraz uziemienie.

Rusztowanie szczelnie osłonić siatką.

Zrzucanie elementów rozbieranych rusztowań jest zabronione.

Stanowiska robocze znajdujące się powyżej 2.0 m nad poziomem terenu powinny być zabezpieczone barierkami o wysokości 1.10 m i deską krawężnikową o wysokości 15 cm od poziomu podłogi stanowiska.

W miejscach zagrożonych spadaniem przedmiotów należy wyznaczyć strefę niebezpieczną, odpowiednio ją ogrodzić i oznakować. Strefa  $s=1/10$  wysokości, nie mniej niż 6.0 m.

Strefę niebezpieczną należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkiem ochronnym. Daszek powinien być na wysokość nie mniejszej niż 2.4 m od terenu ze spadkiem 45 stopni.

Drabiny zabezpieczyć przed przesuwaniem się po podłożu. Ustawiać pod kątem 65 -75°. Drabina powinna wystawać co najmniej 0.75 m ponad krawędź płaszczyzny wejścia.

Przy montażu elementów za pomocą sprzętu mechanicznego należy stosować odpowiednie typy zawiesi, nie przekraczać dopuszczalnych obciążeń zawieszanymi elementami.

Przed podniesieniem dokonać zewnętrznych oględzin elementu.

Należy stosować liny kierunkowe.

Prawidłowo zaczepiać haki i zawiesia.

Kontrolować prawidłowość zawieszenia po podniesieniu elementu na wysokość 0.5 m.

Zachować strefy bezpieczeństwa i używać prawidłowych sygnałów porozumiewawczych.

Prace prowadzić przy dogodnych warunkach pogodowych.

#### 7. Podstawa prawna

Dz. U. 03.169.1650 – j.t. Rozp. 1997 09 26

Ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.

Dz. U. 03.47.401 Rozp. 2003 02 06

Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Dz. U. 02. 191. 1596 Rozp. 2002 10 30

Minimalne wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy.

Dz. U. 02. 108. 953 Rozp. 2002 06 26

Dziennik budowy, montażu i rozbiórki, tablica informacyjna oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

Dz. U. 01. 118. 1263. Rozp. 2001 09 20

Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.

Dz. U. 98. 115. 744. Rozp. 1998. 07. 28.

Ustalanie okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy oraz sposób ich dokumentowania, a także zakres informacji zamieszczanych w rejestrze wypadków przy pracy.

Dz. U. 96. 69. 332. Rozp. 1996. 05. 30.

Przeprowadzanie badań lekarskich pracowników, zakres profilaktyczny opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczenia lekarskie wydawane do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy.

Dz. U. 96. 62. 285. Rozp. 1996.05.28

Szczegółowe zasady szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

**Projekt remontu konserwatorskiego elewacji i dachu zabytkowego kościoła  
p.w. Narodzenia Najświętszej Marii Panny i św. Mikołaja Biskupa w miejscowości  
Błogie Szlacheckie.**

**Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.**

Kategoria obiektu budowlanego: X

Adres inwestycji: Błogie Szlacheckie 18,  
26-341 Mniszków  
powiat opoczyński, woj. łódzkie.  
działki nr ewid. 268/1

Inwestor: Parafia Rzymsko-Katolicka p.w. Narodzenia Najświętszej Marii Panny  
i św. Mikołaja Biskupa,  
Błogie Szlacheckie 18, 26-341 Mniszków  
powiat opoczyński, woj. łódzkie.

Jednostka projektowania: Biuro Budownictwa,  
95-020 Stróża, ul. Tennisowa 34

Projektant:

mgr inż. arch. Jacek Sokołowski upr. proj. nr 90/83/WML

październik 2020 r.

Stosownie do artykułu 3 ust 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku prawo budowlane (Dz.U.2020. 471) ilekroć w ustawie jest mowa o obszarze oddziaływania obiektu - należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu.

Stosownie do artykułu 20 ust.1 pkt 1c ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku prawo budowlane ( Dz.U.2020. 471) do podstawowych obowiązków projektanta należy: określenie obszaru oddziaływania obiektu.

Stosownie do paragrafu 6 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 13.09. 2018 r. ( t.j. Dz.U. z 2018 r.poz. 1935) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego: dopuszcza się oprawę projektu budowlanego w tomy obejmujące: projekt zagospodarowania działki lub terenu, oświadczenie, o którym mowa w art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy oraz informację o obszarze oddziaływania obiektu.

Roboty obejmują remont konserwatorski elewacji i dachu zabytkowego kościoła p.w. Narodzenia Najświętszej Marii Panny i św. Mikołaja Biskupa w miejscowości Błogie Szlacheckie.

W/w remont nie powoduje zmiany sposobu zagospodarowania terenu i użytkowania remontowanego obiektu budowlanego oraz nie zmienia jego formy architektonicznej, a także nie jest zaliczony do przedsięwzięć wymagających przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska.

Obszar objęty oddziaływaniem remontowanego budynku mieści się w granicach działki nr ewid. 268/1, zlokalizowanej w miejscowości Błogie Szlacheckie 18.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Renowacja dachu nawy kościoła.</b>					
1		<b>nawa</b>			
1.1		<b>pokrycie dachu i renowacja tynków ogniomuru</b>			
1 d.1.1	KNR AT-05 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m [22.47+0.5]*9.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	436.43	
				RAZEM	436.43
2 d.1.1	KNR AT-05 1663-02	Poszerzenia o szer. 0,32 m dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m [22.47+0.5]*3*2	m m	137.82	
				RAZEM	137.82
3 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 436.43*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	480.07	
				RAZEM	480.07
4 d.1.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m 436.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	436.43	
				RAZEM	436.43
5 d.1.1	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki [22.47+0.5]*8.91*2-2.56*3.5*2 -[8]*8.91-2.56*3.5]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	391.41 -62.32	
				RAZEM	329.09
6 d.1.1	KNR 19-01 0425-02	Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu 85-120 % 329.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	329.09	
				RAZEM	329.09
7 d.1.1	KNR 2-02 0410-01 analiza indywidualna	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej z prostowaniem połaci. 329.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	329.09	
				RAZEM	329.09
8 d.1.1	KNR 19-01 0503-05 analiza indywidualna	Krycie dachu papą termozgrzewalną do mocowania mechanicznego na sucho. 329.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	329.09	
				RAZEM	329.09
9 d.1.1	analiza indywidualna	Otwory wentylacyjne w deskowaniu do wentylacji poddasza. 17*4-10	szt szt	58.00	
				RAZEM	58.00
10 d.1.1	KNR AT-09 0102-03 analiza indywidualna	Montaż kontrłat. 329.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	329.09	
				RAZEM	329.09
11 d.1.1	KNR 19-01 0416-07 analiza indywidualna	Ołączenia dachu 329.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	329.09	
				RAZEM	329.09
12 d.1.1	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu [22.47+0.5]*2-8	m m	37.94	
				RAZEM	37.94
13 d.1.1	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - siatka wentylacyjna na okapie [22.47+0.5]*2-8	m m	37.94	
				RAZEM	37.94
14 d.1.1	KNR AT-09 0104-02	Oslona otworu wentylacyjnego w kalenicy. 22.47+0.5-5.44	m m	17.53	
				RAZEM	17.53
15 d.1.1	KNR 19-01 0501-06 analiza indywidualna	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną holenderką 329.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	329.09	
				RAZEM	329.09

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		[22.47+0.5]*2-8	m	37.94	
				RAZEM	37.94
17 d.1.1	KNR 19-01 0535-03 analiza indywidualna	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 18 cm z blachy cynkowo-tytanowej.	m		
		[22.47+0.5]*2-8	m	37.94	
				RAZEM	37.94
18 d.1.1	KNR 19-01 0535-05 analiza indywidualna	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy cynkowo-tytanowej - montaż dodatkowego zaczepu połączeniowego w co drugim haku.	szt.		
		37.94		37.94	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		38	szt.	37.94	
				38.00	
				RAZEM	38.00
19 d.1.1	KNR 19-01 0535-05 analiza indywidualna	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy cynkowo-tytanowej - dodatek za wpust (sztucer)	szt.		
		4-1	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
20 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9.5*4-9.5	m	28.50	
				RAZEM	28.50
21 d.1.1	KNR 19-01 0536-02 analiza indywidualna	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		28.5	m	28.50	
				RAZEM	28.50
22 d.1.1	KNR 19-01 0536-04	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej - dodatek za kolanko	szt.		
		4*3-3	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
23 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		pas podrynnowy			
		0.8*[45.94-8]	m <sup>2</sup>	30.35	
		ogniomury			
		0.8*10.0	m <sup>2</sup>	8.00	
		0.8*7.0	m <sup>2</sup>	5.60	
				RAZEM	43.95
24 d.1.1	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		pas podrynnowy			
		30.35	m <sup>2</sup>	30.35	
		ogniomury			
		0.8*10.0*2	m <sup>2</sup>	16.00	
		0.8*7.0	m <sup>2</sup>	5.60	
				RAZEM	51.95
25 d.1.1	koszt mate- riału	Materiał - klej do montowania obróbek blacharskich.	m <sup>2</sup>		
		przyjęto 80 % powierzchni			
		80%*43.95	m <sup>2</sup>	35.16	
				RAZEM	35.16
26 d.1.1	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowa-nej	m <sup>2</sup>		
		pas usztywniający			
		pas podrynnowy			
		0.2*[45.94-8]	m <sup>2</sup>	7.59	
		ogniomury			
		0.2*2*10.0*2	m <sup>2</sup>	8.00	
		0.2*2*7.0	m <sup>2</sup>	2.80	
				RAZEM	18.39



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.1	KNR 19-01 0538-05 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. ponad 50 cm z blachy cynkowo-tytanowej 0,7  pas nadrynnowy 0.8*[45.94-8]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.35	
				RAZEM	30.35
28 d.1.1	KNR 19-01 0538-02 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej 0,7mm  pas nadrynnowy 0.3*[45.94-8] pas okapowy 0.25*[45.94-8]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.38 9.49	
				RAZEM	20.87
29 d.1.1	KNR 19-01 0540-02 analiza indywidualna	Obróbki dwuczęściowe z blachy cynkowo-tytanowej 0,7mm przy ścianach z wcięciem.  utrudnienia przy ścianach 0.6*[8.91+2.56]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.88	
				RAZEM	6.88
30 d.1.1	KNR 19-01 0310-08 analiza indywidualna	Uzupełnienie i naprawa gzymsów, attyk, portali w murach z cegły gotyckiej o gr. 1 cegły do 1 m3 w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej  ogniomur bez blachy 5*0.6*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.90	
				RAZEM	0.90
31 d.1.1	KNR 19-01 0538-10 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy cynkowo-tytanowej przy dachu krytym dachówką  ogniomury 0.8*10.0*2 0.8*7.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.00 5.60	
				RAZEM	21.60
32 d.1.1	analiza indywidualna	Konserwacja betonowego krzyża.  1	szt  szt	  1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.1.1	KNR-W 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem kalenica i sygnaturka 24+5	m  m	  29.00	
				RAZEM	29.00
34 d.1.1	TZKNBK VIII 05-148	Czyszczenie ściernie tynków z wystrojami architektonicznym  pas ogniomuru od strony dachu nawa 8.5*1.0*2 5.5*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.00 5.50	
				RAZEM	22.50
35 d.1.1	KNNR-W 3 1208-01	Zmycie całości elewacji gorącą wodą pod ciśnieniem (myjka Karcher).  pas ogniomuru od strony dachu nawa 8.5*1.0*2 5.5*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.00 5.50	
				RAZEM	22.50
36 d.1.1	KNNR-W 3 1205-04 analogia	Usunięcie zanieczyszczeń mikrobiologicznych, mchów i porostów np. StoPrim Fungal (2x nanoszenie pędzlem). Krotność = 2 pas ogniomuru od strony dachu nawa 8.5*1.0*2 5.5*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.00 5.50	
				RAZEM	22.50
37 d.1.1	KNR 19-01 0703-02	Odbicie tynków z zaprawy z murów - ostrożne  pas ogniomuru od strony dachu nawa 8.5*1.0*2 5.5*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.00 5.50	
				RAZEM	22.50
38 d.1.1	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą smarowania  pas ogniomuru od strony dachu nawa 8.5*1.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.5*1.0	m <sup>2</sup>	5.50	
				RAZEM	22.50
39 d.1.1	KNR 19-01 0315-03	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 4-5 cegieł pas ogniomuru od strony dachu nawa przyjęto orientacyjnie 12	msc  msc	  12.00	
				RAZEM	12.00
40 d.1.1	KNR 19-01 0315-05	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - do 0,5 m2 w jednym miejscu pas ogniomuru od strony dachu nawa przyjęto orientacyjnie 5	msc  msc	  5.00	
				RAZEM	5.00
41 d.1.1	KNR 19-01 0811-02 analiza indywidualna	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy wapienno-trassowej na belkach, słupach i pilastrach  pas ogniomuru od strony dachu nawa 8.5*1.0*2 5.5*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.00 5.50	
				RAZEM	22.50
42 d.1.1	KNR 19-01 0822-05	Profile ciągnione szlachetne cyklinowane o szer. w rozwinięciu do 30 cm  profile pod blachą ogniomuru, łukowe 10*2 gierunki 8*2*0,5=8 dobicie 2*2*0,25=1 7 gierunki 8*2*0,5=8 dobicie 2*2*0,25=1	m  m  m	  20.00  7.00	
				RAZEM	27.00
43 d.1.1	analiza indywidualna	Szablon do profili  2	szt  szt	  2.00	
				RAZEM	2.00
44 d.1.1	analiza indywidualna	Malowanie tynków zewnętrznych wraz z ozdobami farbą silikatową.  rozwiniecie 15% pas ogniomuru od strony dachu nawa 8.5*1.0*2 5.5*1.0 A (obliczenia pomocnicze)  22.5*1.15	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	     17.00 5.50 =====	
				RAZEM	25.88
45 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 329.09*0.05+37*0.1*0.1+30*0.1*0.1+43.95*0.01+1.8+28*0.03+0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.70	
				RAZEM	20.70
46 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20 20.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.70	
				RAZEM	20.70
47 d.1.1		Czas pracy rusztowań grupy 41 (poz.:5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109)			
1.2		<b>sygnaturka</b>			
48 d.1.2	KNR AT-05 1656a-04	Rusztowania stojakowe przestrzenne "ROTAX" o rozstawie stojaków 2,07 m i wys. do 10 m połac 4*10*2 kopuła 7*4*4*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  80.00 168.00	
				RAZEM	248.00
49 d.1.2	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 168*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  184.80	
				RAZEM	184.80
50 d.1.2	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m 268.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  268.00	
				RAZEM	268.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		kopuła dolna 0.6*0.9*8	m <sup>2</sup>	4.32	
		łuk 1.0*1.0*8	m <sup>2</sup>	8.00	
		podstawa 1.5*1.5*2+[1.5+1.0]/2*0.8*2	m <sup>2</sup>	6.50	
		hełm 50%*4*3.14*0.85*0.85	m <sup>2</sup>	4.54	
				RAZEM	23.36
52 d.1.2	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
		23.36	m <sup>2</sup>	23.36	
				RAZEM	23.36
53 d.1.2	KNR 19-01 0420-08	Odeskowanie powierzchni cebulowo-kopulastych ponad 10,0 m2	m <sup>2</sup>		
		23.36	m <sup>2</sup>	23.36	
				RAZEM	23.36
54 d.1.2	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		przyjęto orientacyjnie 5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
55 d.1.2	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
		przyjęto orientacyjnie 4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
56 d.1.2	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze	m		
		przyjęto orientacyjnie 5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
57 d.1.2	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
		przyjęto orientacyjnie 2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
58 d.1.2	KNR 19-01 0629-02	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. do 5,0 m2	m <sup>2</sup>		
		23.36*2	m <sup>2</sup>	46.72	
				RAZEM	46.72
59 d.1.2	KNR 19-01 0634-07	Odrzbianie belek i krawędziaków metodą trzykrotnego smarowania preparatami solowymi przy pow. do 25 m2	m <sup>2</sup>		
		23.36	m <sup>2</sup>	23.36	
				RAZEM	23.36
60 d.1.2	KNR 19-01 0633-04	Odrzbianie desek lub płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi przy pow. do 25 m2	m <sup>2</sup>		
		23.36*2	m <sup>2</sup>	46.72	
				RAZEM	46.72
61 d.1.2	KNR 19-01 0439-08	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.20 m2	szt.		
		przyjęto orientacyjnie 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
62 d.1.2	KNR 19-01 0439-11	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.50 m2	szt.		
		przyjęto orientacyjnie 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
63 d.1.2	KNR 19-01 0439-05	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.10 m2	szt.		
		przyjęto orientacyjnie 8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
64 d.1.2	KNR 19-01 0437-08	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.20 m2	szt.		
		przyjęto orientacyjnie 10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
65 d.1.2	KNR AT-09 0102-02	Mata strukturalna układana na deskowaniu	m <sup>2</sup>		
		kopuła dolna 0.6*0.9*8	m <sup>2</sup>	4.32	
		łuk			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.0*1.0*8 podstawa	m <sup>2</sup>	8.00	
		1.5*1.5*2+[1.5+1.0]/2*0.8*2	m <sup>2</sup>	6.50	
		helm	m <sup>2</sup>	4.54	
		50%*4*3.14*0.85*0.85			
				RAZEM	23.36
66 d.1.2	TZKNBK XXIII 0102-02	Krycie wież i kopuł blachą cynkowo-tytanową - karo	m <sup>2</sup>		
		23.36	m <sup>2</sup>	23.36	
				RAZEM	23.36
67 d.1.2	TZKNBK XXIII 0107-06	Gzymsy profilowane z blachy cynkowo-tytanowej w rozwinięciu pow. 40 cm	m <sup>2</sup>		
		dół	m <sup>2</sup>	4.80	
		0.6*1.0*8 pod słupami	m <sup>2</sup>	3.36	
		0.7*0.6*8 słupy	m <sup>2</sup>	14.40	
		1.5*0.3*4*8 nad słupami	m <sup>2</sup>	5.12	
		0.8*0.8*8 podłoga pod słupami	m <sup>2</sup>	1.54	
		3.14*0.7*0.7			
				RAZEM	29.22
68 d.1.2	TZKNBK XXIII 0107-05 analiza indywidualna	obróbka profilowane z blachy cynkowo-tytanowej na połączeniu z dachówką	m <sup>2</sup>		
		0.6*[1.5*2+2.0*2]	m <sup>2</sup>	4.20	
				RAZEM	4.20
69 d.1.2	TZKNBK XXIII 0105-02	Wykonanie i montaż pasów o szer.ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m <sup>2</sup>		
		pas zaczepowy	m <sup>2</sup>	6.00	
		0.3*[1.0*8+0.7*8+0.8*8]			
				RAZEM	6.00
70 d.1.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas usztywniający	m <sup>2</sup>		
		zaczep	m <sup>2</sup>	5.00	
		0.25*[1.0*8+0.7*8+0.8*8]			
				RAZEM	5.00
71 d.1.2	KNR 19-01 0547-01	Iglice blaszane okrągłe lub wieloboczne o przekroju dolnym 0,25 m <sup>2</sup> , przekroju górnym 0,05 m <sup>2</sup> i wys. 1,75 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72 d.1.2	TZKNBK XXIII 0111-05	Naprawa kuli pod krzyżem.	szt.		
		kopuła sygnaturki	szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
73 d.1.2	TZKNC N-K/ III t.29-d.01	Przygotowanie i nałożenie mikstionu ( ubytki złocień do 75 %)- powierzchnia gładka -	dm <sup>2</sup>		
		kopuła sygnaturki	dm <sup>2</sup>	50.24	
		złocenia kuli			
		4*3.14*2*2			
				RAZEM	50.24
74 d.1.2	TZKNC N-K/ III t.31-d.01	Położenie złota pod mikstion ( ubytki złocień do 75 %)- powierzchnia gładka -	dm <sup>2</sup>		
		kopuła sygnaturki	dm <sup>2</sup>	50.24	
		złocenia kuli			
		4*3.14*2*2			
				RAZEM	50.24
75 d.1.2	TZKNC N-K/ III t.30-d.01	Szellakowanie zaprawy pod mikstion oraz zabezpieczenie powierzchni złocień lub srebrzeń ( ubytki do 75 %)- powierzchnia gładka -	dm <sup>2</sup>		
		kopuła sygnaturki	dm <sup>2</sup>	50.24	
		złocenia kuli			
		4*3.14*2*2			
				RAZEM	50.24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1.2	TZKNBK IV - 565 analiza indywidualna	Demontaż krzyża	m		
		kopuła sygnaturki 1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
77 d.1.2	KNNR 3 0703-01	Naprawa krzyża	m <sup>2</sup>		
		kopuła sygnaturki 1.0*0.5	m <sup>2</sup>	0.50	
				RAZEM	0.50
78 d.1.2	TZKNBK IV - 458	Osadzenie krzyża	szt.		
		kopuła sygnaturki 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.1.2	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krzyża.	m <sup>2</sup>		
		kopuła sygnaturki 1.0*0.5	m <sup>2</sup>	0.50	
				RAZEM	0.50
80 d.1.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą krzyża	m <sup>2</sup>		
		kopuła sygnaturki 1.0*0.5	m <sup>2</sup>	0.50	
				RAZEM	0.50
81 d.1.2	KNR 19-01 0556-01	Okna mansardowe i poddaszowe lukarny prostokątne proste o pow. rzutu 1,00 m <sup>2</sup> żaluzje wentylacyjne 8	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
82 d.1.2		Czas pracy rusztowań grupy 42 (poz.:51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81)			
83 d.1.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 23.36*0.05+1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.17	
				RAZEM	2.17
84 d.1.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20 2.17	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.17	
				RAZEM	2.17
<b>1.3</b>		<b>wieżba</b>			
85 d.1.3	KNR 4-01 0609-01 analiza indywidualna	Rozebranie wtórnej posypki ze stropu	m <sup>2</sup>		
		sklepienie [19.65+2.82]*9 -8*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	202.23 -72.00	
				RAZEM	130.23
86 d.1.3	KNR 19-01 0629-01	Roboty odgrzybieniuowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. do 2,0 m <sup>2</sup> krokwie [0.14+0.17]*2*[16*9.0+4*5.0] jetka [0.14+0.18]*2*[6.0*16+4.0*16] platew [0.17+0.16]*2*[19.65+2.82-2.56] [0.14+0.17]*2*[19.65+2.82]*2 belka wiazarowa [0.24+0.3*2]*[11.2*16+3.3*3*2] podwalina [0.18+0.16]*2*2*[19.65+2.82] [0.15+0.16]*2*10 namurnica [0.27+0.3*2]*[19.65+2.82]*4 [0.22+0.3*2]*[19.65+2.82]*4 belka obwodowa [0.3*2+0.08*2]*[19.65+2.82]*2 przypustnica [0.15+0.15]*2*[16*1.5+4*1.5] miecze [0.17+0.15]*2*1.2*2*9 [0.14+0.17]*2*1.0*10*2	m <sup>2</sup>		
				101.68	
				102.40	
				13.14	
				27.86	
				167.16	
				30.56	
				6.20	
				78.20	
				73.70	
				34.15	
				18.00	
				13.82	
				12.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		słupy [0.14+0.17]*2*2.25*10*2 0.17*4*5.92*15 kleszcze [0.06+0.17]*2*2*[19.65+2.82-2.56-10] zastrzał [0.14+0.18]*2*1.7*2*10 sygnaturka podwaliny [0.23*2+0.2]*[2.1*4+4.5*2] słupy 0.12*4*8*[5.92+4] krzyż św. andrzeja [0.12+0.15]*2*4*3.5*2 belki góra 0.15*4*2.1*2*2 5 A (obliczenia pomocnicze)		27.90 60.38 9.12 21.76 11.48 38.09 15.12 5.04 5.00 ===== 873.16 <b>773.16</b>	
		873.16-100	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	773.16
87 d.1.3	KNR 19-01 0634-07	Odgrzybianie belek i krawędziaków metodą trzykrotnego smarowania preparatami grzybobójczymi	m <sup>2</sup>		
		773.16	m <sup>2</sup>	773.16	
				<b>RAZEM</b>	773.16
88 d.1.3	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na wieźbie do prac naprawczych	m <sup>2</sup>		
		podesty do prac na wieźbie [20-5]*1.0*3	m <sup>2</sup>	45.00	
				<b>RAZEM</b>	45.00
89 d.1.3	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podestów po pracach.	m <sup>2</sup>		
		podesty do prac na wieźbie [20-5]*1.0*3	m <sup>2</sup>	45.00	
				<b>RAZEM</b>	45.00
90 d.1.3	KNR 19-01 0439-08	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.20 m2	szt.		
		przyjęto orientacyjnie 10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	10.00
91 d.1.3	KNR 19-01 0439-11	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.50 m2	szt.		
		przyjęto orientacyjnie 10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	10.00
92 d.1.3	KNR 19-01 0439-05	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.10 m2	szt.		
		przyjęto orientacyjnie 10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	10.00
93 d.1.3	KNR 19-01 0437-08	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.20 m2	szt.		
		przyjęto orientacyjnie 10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	10.00
94 d.1.3	KNR 4-01 0413-01 analiza indywidualna	Sklejenie i skrócenie pękniętych elementów konstrukcyjnych.	m		
		15	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	15.00
95 d.1.3	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
		przyjęto orientacyjnie 8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	8.00
96 d.1.3	KNR 4-01 0412-01 analiza indywidualna	Wymiana lub naprawa końcówek belek wiązarowych.	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	5.00
97 d.1.3	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		przyjęto orientacyjnie 15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.1.3	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny  przyjęto orientacyjnie namurnica [19.65+2.82]*4*40% podwalina 4 4 belka 3.3*2 -10	m   m m m m m	  35.95 4.00 4.00 6.60 -10.00	
				RAZEM	40.55
99 d.1.3	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny  przyjęto orientacyjnie belka obwodowa [19.65+2.82]*2*40%	m  m	 17.98	
				RAZEM	17.98
100 d.1.3	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie  4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
101 d.1.3	KNR 19-01 0409-06	Stropy drewniane - dwustronne wzmocnienie belek  przyjęto orientacyjnie 5*2	m belki m belki	10.00	
				RAZEM	10.00
102 d.1.3	KNR 4-01 0413-02 analiza indywidualna	Wzmocnienie krokwi przez obalowanie dwustrone i skrócenie  przyjęto orientacyjnie 3.0*10	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
103 d.1.3	KNR 4-01 0413-02 analiza indywidualna	Wzmocnienie elementów więźby przez obalowanie dwustrone i skrócenie  przyjęto orientacyjnie 5.0*2*2	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
104 d.1.3	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - przypustnice  2.3*10	m m	23.00	
				RAZEM	23.00
105 d.1.3	KNR 19-01 0638-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenia elementów drewnianych od żerowania owadów Multi GS.  Przyjęto otwory w siatce 10x10 cm tj. 100 otworów na 1 m2. Przyjęto konieczność impregnacji w 5% powierzchni konstrukcji, z czego 10% cieśnieniowo przez pakery 773.16*5%*100	otwór otwór	3865.80	
				RAZEM	3865.80
106 d.1.3	KNR 19-01 0634-07 analiza indywidualna	Wzmocnienie konstrukcji drewnianej PU-Holzverfestigung.  Przyjęto konieczność wzmocnienia w 10% powierzchni konstrukcji 773.16*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.32	
				RAZEM	77.32
107 d.1.3	analiza indywidualna	Naprawa wzdłużnych pęknięć skurczowych zgodnie z projektem.  przyjęto orientacyjnie 30-5	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
108 d.1.3	analiza indywidualna	Naprawa rozluźnionych złączy poprzez kołkowanie, klinowanie, skręcanie wkretami typu spax 8mm..  16*10 30 A (obliczenia pomocnicze)  przyjęto 50% 190*50%	szt     szt	160.00 30.00 ===== 190.00  95.00	

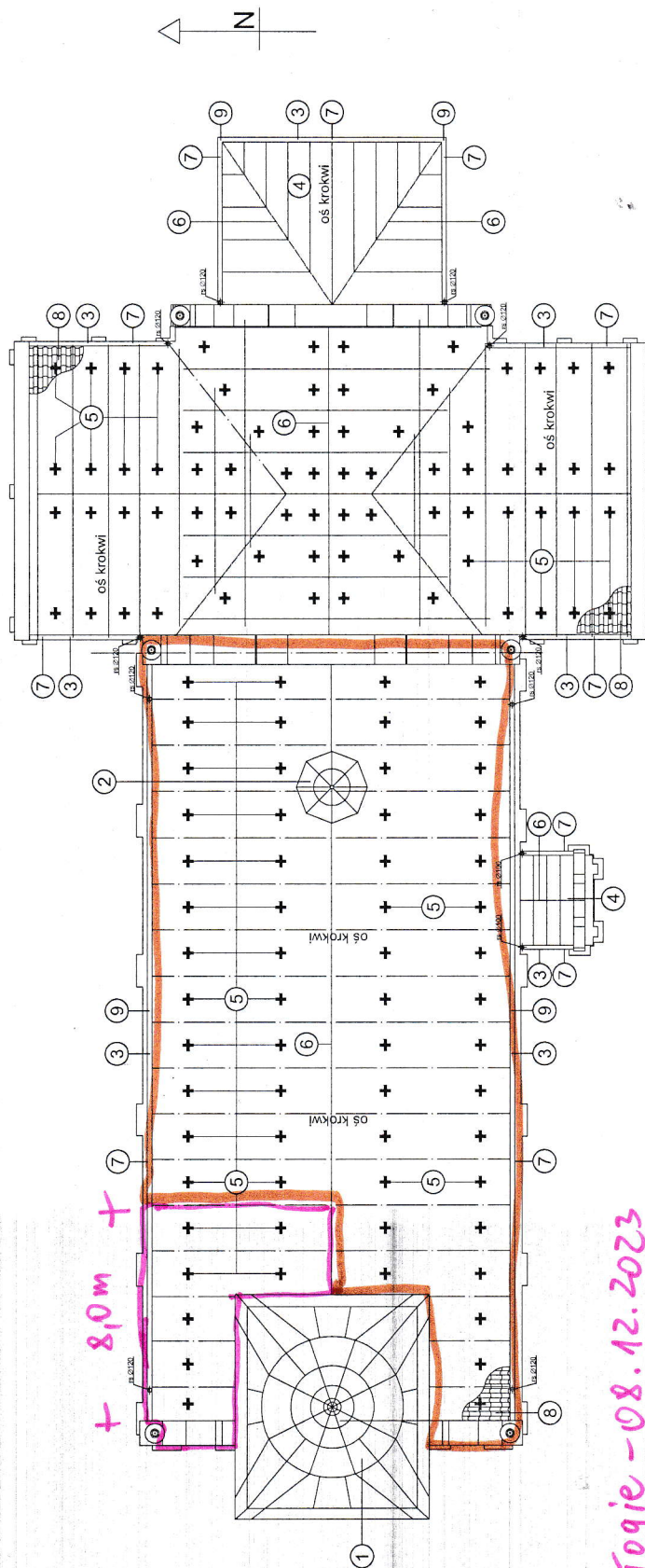
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-10	szt	-10.00	
				RAZEM	85.00
109 d.1.3	KNR 19-01 0436-02	Wykonanie płyt pomostowych komunikacyjnych z deski 25mm.	m <sup>2</sup>		
		podesty transportowe [19.65+2.82]*0.6*2	m <sup>2</sup>	26.96	
				RAZEM	26.96
110 d.1.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		130.23*0.05	m <sup>3</sup>	6.51	
				RAZEM	6.51
111 d.1.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 20			
		6.51	m <sup>3</sup>	6.51	
				RAZEM	6.51



# LEGENDA:

- 1 NOWE POKRYCIE DACHU WIEŻY Z BLACHY
- 2 NOWE POKRYCIE SYGNATURY Z BLACHY
- 3 WYMIANA ORYNNOWANIA
- 4 WYMIANA POKRYCIA DACHU NA BLACHĘ CYNKOWO - TYTANOWĄ
- 5 OTWORY WENTYLACYJNE W POŁACI
- 6 WENTYLACJA PODDASZA- WYLOT POWIETRZA
- 7 WENTYLACJA PODDASZA- WLOT POWIETRZA POD RYNNĄ
- 8 NOWE POKRYCIE DACHU DACHÓWKĄ CERAMICZNĄ ESÓWKA-HOLENDERKA
- 9 DYLATACJA RYNNY

Zakres obejmujący przedmiot zamówienia oznaczony jest kolorem brązowym



6 Tógie - 08.12.2023

6 Tógie - 20.12.2023

TYTUŁ	PROJEKT REMONTU KONSERWACJI STROGIEGO ELEWACJI I DACHU KOSZCZA P.W.
OPRACOWANIE	INSTRUKCJA WYKONANIA PRAC REMONTOWYCH I DACHOWYCH W MIEJSCOWOŚCI
NAMNA	BIŁOGIE SZACUNEK OŚCIEŻENIA NR EW. 2861
RYSUJĄCY	RZUT DACHU - STAN PROJEKTOWANY
AUTORYZACJA	mgr inż. BOGDAN MINGIEWICZ upr. kons. 12/97
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. JACEK SOKOŁOWSKI upr. nr 30/02/MZ
PROJEKTANT	mgr inż. ŁUKASZ LIBERK upr. nr 100/1369/PWA/10
WSPÓŁPRACA	mgr inż. arch. MAŁGORZATA KONARZEWSKA
1:100	październik 2020r.
	Nr rys. 15





Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków  
90-425 Łódź, ul. Piotrkowska 99

Łódź, 15-01-2021

WUOZ-ZN.5142.1262.2020.MG

**P O Z W O L E N I E**  
**NA PROWADZENIE PRAC KONSERWATORSKICH I ROBÓT BUDOWLANYCH**  
**PRZY ZABYTKU WPISANYM DO REJESTRU ZABYTKÓW.**

Na podstawie przepisów art. 6 ust. 1 pkt 1, lit. c; art. 7 pkt 1; art. 36 ust. 1 pkt 1; art. 89 pkt 2; art. 91 ust. 4 pkt 4 i pkt 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (D.U. z 2020 r. poz. 282 ze zm.), w związku z § 3, 4, 12, 13 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2018 r. poz. 1609 ze zm.), w trybie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (D.U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 30 października 2020 r. (data wpływu 04.11.2020 r.) Pana Zenona Soli, reprezentującego Parafię Rzymskokatolicką pw. Narodzenia NMP w Błogiem Szlacheckim, Błogie Szlacheckie 18, 26-341 Mniszków o wydanie pozwolenia na remont elewacji oraz dachu przy budynku kościoła parafialnego pw. Narodzenia NMP i św. Mikołaja Biskupa w Błogiem Szlacheckim (dz. nr ewid. 268/1, obręb Błogie Szlacheckie, gm. Mniszków) zgodnie z przedstawioną dokumentacją składającą się z projektu budowlanego pn. Projekt remontu konserwatorskiego elewacji i dachu zabytkowego kościoła pw. Narodzenia Najświętszej Maryi Panny i św. Mikołaja Biskupa w miejscowości Błogie Szlacheckie z października 2020 r. autorstwa mgr. Inż. arch. Jacka Sokołowskiego, programem prac konserwatorskich pn. Kościół pw. Narodzenia Najświętszej Maryi Panny i św. Mikołaja Biskupa w miejscowości Błogie Szlacheckie, Remont Elewacji i dachu, autorstwa mgr. Katarzyny Sułkowskiej z października 2020 r. oraz Projektu remontu instalacji odgromowej autorstwa mgr. inż. Agnieszki Pietrzykowskiej z października 2020 r., inwestor: Parafia Rzymskokatolicka pw. Narodzenia NMP w Błogiem Szlacheckim, Błogie Szlacheckie 18, 26-341 Mniszków

**ŁÓDZKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW**

**pozwala**

Parafii Rzymskokatolickiej pw. Narodzenia NMP w Błogiem Szlacheckim, Błogie Szlacheckie 18, 26-341 Mniszków reprezentowanej przez Pana Zenona Solę, na wykonanie remontu elewacji oraz dachu przy budynku kościoła parafialnego pw. Narodzenia NMP i św. Mikołaja Biskupa w Błogiem Szlacheckim (dz. nr ewid. 268/1, obręb Błogie Szlacheckie, gm.



Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi  
90-425 Łódź, ul. Piotrkowska 99,  
tel.: (+48) 42 6317892, fax: (+48) 42 6301783  
e-mail: sekretariat@wuoz-lodz.pl  
<http://www.wuoz-lodz.pl/bip/>  
ePUAP:/WUOZ-Lodz/Skrytka

Administratorem danych osobowych jest  
Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dane przetwarzane są w celu realizacji  
czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia  
przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie [www.wuoz-lodz.pl](http://www.wuoz-lodz.pl)  
w zakładce ochrona danych osobowych lub pod numerem telefonu /(+48) 42 6317892,



Mniszków) zgodnie z przedstawioną dokumentacją składającą się z projektu budowlanego pn. Projekt remontu konserwatorskiego elewacji i dachu zabytkowego kościoła pw. Narodzenia Najświętszej Maryi Panny i św. Mikołaja Biskupa w miejscowości Błogie Szlacheckie z października 2020 r. autorstwa mgr. Inż. arch. Jacka Sokołowskiego, programem prac konserwatorskich pn. Kościół pw. Narodzenia Najświętszej Maryi Panny i św. Mikołaja Biskupa w miejscowości Błogie Szlacheckie, Remont Elewacji i dachu, autorstwa mgr Katarzyny Sułkowskiej z października 2020 r. oraz Projektu remontu instalacji odgromowej autorstwa mgr inż. Agnieszki Pietrzykowskiej z października 2020 r., inwestor: Parafia Rzymskokatolicka pw. Narodzenia NMP w Błogiem Szlacheckim, Błogie Szlacheckie 18, 26-341 Mniszków

**Termin ważności decyzji: 31.12.2026**

**Pozwolenie niniejsze udzielone zostaje na następujących warunkach, polegających na obowiązku:**

(§ 12 i 13 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków - Dz.U. z 2018 r. poz. 1609 ze zm.)

1. zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków albo ministra o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu prac albo badań;
2. zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków albo ministra o terminie podjęcia określonych czynności związanych z wydanym pozwoleniem, przynajmniej 3 dni przed dniem rozpoczęcia tych czynności;
3. niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków albo ministra o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu prac albo badań;
4. dokonaniu odbioru częściowego i końcowego wymaganych robót budowlanych z udziałem wojewódzkiego konserwatora zabytków;
5. Kwestie nieujęte w dokumentacji oraz nowe rozwiązania techniczne wymagające zmiany z uwagi na odkrycia podczas prowadzenia prac przy obiekcie należy rozstrzygać komisyjnie z udziałem przedstawicieli ŁWKZ;
6. podjęcia innych działań, które zapobiegają uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku;
7. obowiązku kierowania robotami budowlanymi albo wykonywania nadzoru inwestorskiego przez osoby spełniające wymagania, o których mowa w art. 37c ustawy;
8. przekazania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia robót budowlanych, a w toku robót budowlanych na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby, o której mowa w pkt 3: a) imienia, nazwiska i adresu osoby, o której mowa w pkt 3, b) dokumentów potwierdzających spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37c ustawy, c) oświadczenia osoby, o której mowa w pkt 3, o przyjęciu



Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi  
90-425 Łódź, ul. Piotrkowska 99,  
tel.: (+48) 42 6317892, fax: (+48) 42 6301783  
e-mail: sekretariat@wuoz-lodz.pl  
<http://www.wuoz-lodz.pl/bip/>  
ePUAP: /WUOZ-Lodz/Skrytka

Administratorem danych osobowych jest  
Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dane przetwarzane są w celu realizacji  
czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia  
przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie [www.wuoz-lodz.pl](http://www.wuoz-lodz.pl)  
w zakładce ochrona danych osobowych lub pod numerem telefonu /(+48) 42 6317892,



przez tę osobę obowiązku kierowania robotami budowlanymi albo wykonywania nadzoru inwestorskiego; oraz dokumentów potwierdzających spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37a ;

9. ze względu na ryzyko naruszenia substancji zabytkowej, zgodnie z art. 31 ust. 1 a ustawy O ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 282 ze zm.) w czasie prowadzenia prac ziemnych na wspomnianej działce, konieczne jest przeprowadzenie badań archeologicznych w formie nadzoru. O pozwolenie na prowadzenie powyższych badań należy wystąpić do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Łodzi.

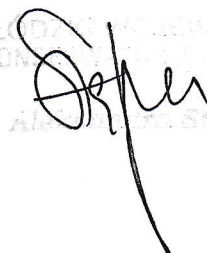
**Uwaga!** Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, cofnięte lub zmienione w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania prac określonych w pozwoleniu, wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku (podstawa: art. 47 ustawy dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z - D.U. z 2020 r. poz. 282 ze zm.).

### UZASADNIENIE

W dniu 14 listopada 2020 r. do tutejszego urzędu wpłynął wniosek z dnia 30 października 2020 r. Pana Zenona Soli, reprezentującego Parafię Rzymskokatolicką pw. Narodzenia NMP w Błogiem Szlacheckim, o wydanie pozwolenia na remont elewacji oraz dachu przy budynku kościoła parafialnego pw. Narodzenia NMP i św. Mikołaja Biskupa w Błogiem Szlacheckim (dz. nr ewid. 268/1, obręb Błogie Szlacheckie, gm. Mniszków) zgodnie z przedstawioną dokumentacją składającą się z projektu budowlanego pn. Projekt remontu konserwatorskiego elewacji i dachu zabytkowego kościoła pw. Narodzenia Najświętszej Maryi Panny i św. Mikołaja Biskupa w miejscowości Błogie Szlacheckie z października 2020 r autorstwa mgr. Inż. arch. Jacka Sokołowskiego, programem prac konserwatorskich pn. Kościół pw. Narodzenia Najświętszej Maryi Panny i św. Mikołaja Biskupa w miejscowości Błogie Szlacheckie, Remont Elewacji i dachu, autorstwa mgr Katarzyny Sułkowskiej z października 2020 r. oraz Projektu remontu instalacji odgromowej autorstwa mgr inż. Agnieszki Pietrzykowskiej z października 2020 r., inwestor: Parafia Rzymskokatolicka pw. Narodzenia NMP w Błogiem Szlacheckim, Błogie Szlacheckie 18, 26-341 Mniszków

Przedmiotowy projekt zakłada kompleksowe prace konserwatorskie przy budynku kościoła pw. Narodzenia Najświętszej Maryi Panny i św. Mikołaja Biskupa w miejscowości Błogie Szlacheckie wpisanego do rejestru zabytków pod nr 736A decyzją z dnia 9 kwietnia 1972 r. Analizując stan techniczny obiektu oraz planowane prace przedstawione w przekazanej dokumentacji, działania konserwatorskie będą miały pozytywny wpływ na charakter obiektu, przywracając jego formę do stanu pierwotnego. Jednocześnie zauważa się że przedstawione działania będą miały pozytywny wpływ na stan techniczny oraz zachowanie istniejącej tkanki historycznej budynku.

Mając na uwadze powyższe, orzeczono jak w sentencji.



Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi  
90-425 Łódź, ul. Piotrkowska 99,  
tel.: (+48) 42 6317892, fax: (+48) 42 6301783  
e-mail: sekretariat@wuoz-lodz.pl  
<http://www.wuoz-lodz.pl/bip/>  
ePUAP:/WUOZ-Lodz/Skrytka

Administratorem danych osobowych jest  
Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dane przetwarzane są w celu realizacji  
czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia  
przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie [www.wuoz-lodz.pl](http://www.wuoz-lodz.pl)  
w zakładce ochrona danych osobowych lub pod numerem telefonu /(+48) 42 6317892,



### Pouczenie:

1. Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, za pośrednictwem Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia (art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 Kodeks Postępowania Administracyjnego).
2. Wojewódzki Konserwator Zabytków stwierdza wygaśnięcie decyzji, jeżeli decyzja została wydana z zastrzeżeniem dopełnienia przez stronę określonego warunku, a strona nie dopełniła tego warunku (art. 162 § 1 pkt 2 Kodeks Postępowania Administracyjnego)
3. Wojewódzki Konserwator Zabytków uchyli decyzję, jeżeli została ona wydana z zastrzeżeniem dopełnienia określonych czynności, a strona nie dopełniła tych czynności w wyznaczonym terminie (art. 162 § 2 Kodeks Postępowania Administracyjnego).
4. Obowiązki nałożone na mocy decyzji w razie ich niewykonania podlegają egzekucji w trybie przepisów ustawy z dnia 17 czerwca 1966 roku (Dz. U. z 2020 r. poz. 1427, ze zmianami) o postępowaniu egzekucyjnym w administracji w trybie właściwym dla egzekucji obowiązków o charakterze niepieniężnym (możliwe jest nałożenie grzywny w celu przymuszenia).
5. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a. § 1 i § 2 Kodeks Postępowania Administracyjnego)
6. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania (podstawa 130 § 4 Kodeks Postępowania Administracyjnego)

Otrzymane pozwolenie – administracyjna decyzja konserwatorska – na prowadzenie robót budowlanych w na obszarze wpisanym do rejestru zabytków, nie zwalnia inwestora z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia, a także z uzyskania zezwoleń wymaganych innymi przepisami szczegółowymi.

Uiszczono opłatę skarbową w wysokości 82 zł.  
Ustawa o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 roku

Mateusz Grabowski -inspektor ochrony zabytków nieruchomych

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi  
NINIEJSZA DECYZJA JEST OSTATECZNA  
I PODLEGA WYKONANIU OD DNIA

21.02.2021 *[podpis]*

### Otrzymuje:

1. Pan Zenon Sola, Parafia Rzymskokatolicka pw. Narodzenia NMP w Błogiem Szlacheckim, Błogie Szlacheckie 18, 26-341 Mniszków
2. a/a

Sprawę prowadzi: Mateusz Grabowski - inspektor ochrony zabytków nieruchomych, telefon: 42 635 80 16



Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi  
90-425 Łódź, ul. Piotrkowska 99,  
tel.: (+48) 42 631 78 92, fax: (+48) 42 630 17 83  
e-mail: sekretariat@wuoz-lodz.pl  
<http://www.wuoz-lodz.pl/bip/>  
ePUAP: /WUOZ-Lodz/Skrytka

Administratorem danych osobowych jest  
Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dane przetwarzane są w celu realizacji  
czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia  
przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie [www.wuoz-lodz.pl](http://www.wuoz-lodz.pl)  
w zakładce ochrona danych osobowych lub pod numerem telefonu /(+48) 42 631 78 92,



Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków  
90-425 Łódź, ul. Piotrkowska 99

29-01-2021

Łódź, .....

WUOZ-ZN.5142.1262.2020.MG

### POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 113 § 1 i § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.), z urzędu

#### Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków p o s t a n a w i a

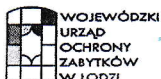
sprostować następujące błędy pisarskie w pozwoleniu Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków znak: WUOZ-ZN.5142.1262.2020.MG z 15 stycznia 2020 r., w sprawie sprostowania oczywistej omyłki pisarskiej dotyczącej decyzji wydanej na wniosek Parafii Rzymskokatolickiej pw. Narodzenia NMP w Błogiem Szlacheckim, Błogie Szlacheckie 18, 26-341 Mniszków reprezentowanej przez Pana Zenona Salę, na wykonanie remontu elewacji oraz dachu przy budynku kościoła parafialnego pw. Narodzenia NMP i św. Mikołaja Biskupa w Błogiem Szlacheckim (dz. nr ewid. 268/1, obręb Błogie Szlacheckie, gm. Mniszków) zgodnie z przedstawioną dokumentacją składającą się z projektu budowlanego pn. Projekt remontu konserwatorskiego elewacji i dachu zabytkowego kościoła pw. Narodzenia Najświętszej Maryi Panny i św. Mikołaja Biskupa w miejscowości Błogie Szlacheckie z października 2020 r. autorstwa mgr. Inż. arch. Jacka Sokołowskiego, programem prac konserwatorskich pn. Kościół pw. Narodzenia Najświętszej Maryi Panny i św. Mikołaja Biskupa w miejscowości Błogie Szlacheckie, Remont Elewacji i dachu, autorstwa mgr Katarzyny Sułkowskiej z października 2020 r. oraz Projektu remontu instalacji odgromowej autorstwa mgr inż. Agnieszki Pietrzykowskiej z października 2020 r., inwestor: Parafia Rzymskokatolicka pw. Narodzenia NMP w Błogiem Szlacheckim, Błogie Szlacheckie 18, 26-341 Mniszków, w następujący sposób:

1. Imię i nazwisko osoby reprezentującej wnioskodawcę na stronie 1, 3 oraz 4:

„Pan Zenon Sola”

Zostaje zmienione na:

„Pan Zenon Sala”



Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi  
90-425 Łódź, ul. Piotrkowska 99,  
tel.: (+48) 42 63 17892, fax: (+48) 42 63 01 783  
e-mail: [sekretariat@wuoz-lodz.pl](mailto:sekretariat@wuoz-lodz.pl)  
<http://www.wuoz-lodz.pl/bip/>  
ePUAP: WUOZ-Lodz/Skrytka

Administratorem danych osobowych jest  
Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dane przetwarzane są w celu realizacji  
czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia  
przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie [www.wuoz-lodz.pl](http://www.wuoz-lodz.pl)  
w zakładce ochrona danych osobowych lub pod numerem telefonu /(+48) 42 63 17892



## UZASADNIENIE

W pozwoleniu Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków znak: WUOZ-ZN.5142.1262.2020.MG z 15 stycznia 2020 r., w sprawie remontu konserwatorskiego elewacji i dachu zabytkowego kościoła pw. Narodzenia Najświętszej Maryi Panny i św. Mikołaja Biskupa w miejscowości Błogie Szlacheckie z października 2020 r. autorstwa mgr. Inż. arch. Jacka Sokołowskiego, programem prac konserwatorskich pn. Kościół pw. Narodzenia Najświętszej Maryi Panny i św. Mikołaja Biskupa w miejscowości Błogie Szlacheckie, Remont Elewacji i dachu, autorstwa mgr Katarzyny Sułkowskiej z października 2020 r. oraz Projektu remontu instalacji odgromowej autorstwa mgr inż. Agnieszki Pietrzykowskiej z października 2020 r., inwestor: Parafia Rzymskokatolicka pw. Narodzenia NMP w Błogiem Szlacheckim, Błogie Szlacheckie 18, 26-341 Mniszków, w treści widnieje oczywisty błąd pisarski w nazwisku osoby reprezentującej parafię.

Sprostowanie oczywistego błędu pisarskiego nie prowadzi do zmiany merytorycznej rozstrzygnięcia decyzji i nie spowoduje ponownego rozstrzygnięcia sprawy, odmiennego od pierwotnego.

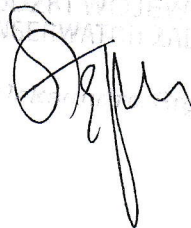
Zgodnie z art. 113 § 1 i § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego organ administracji publicznej może sprostować z urzędu błędy pisarskie i rachunkowe oraz inne oczywiste omyłki w wydanych przez siebie decyzjach. W przedmiotowej sprawie mamy do czynienia z „błędem pisarskim”, o którym mowa w art. 113 § 1 Kodeksu Postępowania Administracyjnego.

### Pouczenie

Na niniejsze postanowienie służy stronom zażalenie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w terminie 7 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Wniesienie zażalenia nie wstrzymuje wykonania zaskarżonego postanowienia.

ŁÓDZKI WOJEWÓDZKI  
KONSERWATOR ZABYTKÓW



Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi  
NINIEJSZA DECYZJA JEST OSTATECZNA  
I PODLEGA WYKONANIU OD DNIA

01.03.2021 - *[Handwritten signature]*

### Otrzymuje:

1. Pan Zenon Sala, Parafia Rzymskokatolicka pw. Narodzenia NMP w Błogiem Szlacheckim, Błogie Szlacheckie 18, 26-341 Mniszków
2. a/a

**Sprawę prowadzi: Mateusz Grabowski - inspektor ochrony zabytków nieruchomych, telefon: 42 635 80 16**



Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi  
90-425 Łódź, ul. Piotrkowska 99,  
tel.: (+48) 42 6317892, fax: (+48) 42 6301783  
e-mail: sekretariat@wuoz-lodz.pl  
<http://www.wuoz-lodz.pl/bip/>  
ePUAP: WUOZ-Lodz/Skrytka

Administratorem danych osobowych jest  
Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dane przetwarzane są w celu realizacji  
czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia  
przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie [www.wuoz-lodz.pl](http://www.wuoz-lodz.pl)  
w zakładce ochrona danych osobowych lub pod numerem telefonu /(+48) 42 6317892