



Strona tytułowa

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego
Remont zabytkowego kościoła p.w. Wszystkich Świętych

Adres obiektu budowlanego
Tarnowo Podgórne
ul. Poznańska 92, 61-080 Tarnowo Podgórne

Kategoria obiektu budowlanego
Kategoria X

Działka
nr 315, arkusz 1, sekcja 6.179.9.24.3.1 obręb Tarnowo Podgórne,
gmina Tarnowo Podgórne, powiat Poznański

Nazwa i adres Inwestora
Parafia Rzymskokatolicka pod wezwaniem Wszystkich Świętych
w Tarnowie Podgórny
ul. Poznańska 92, 61-080 Tarnowo Podgórne

Projektant	Sprawdzający
Architektura	
mgr inż.arch.Jakub Sieiński 430/PW/94	mgr inż.arch.Eryk Sieiński 247/69 WBUA Op.

Czerwiec 2023 r.

Spis treści projektu architektoniczno - budowlanego

I. Część opisowa (str. 3-8)

1. Podstawa opracowania	3
2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	3
3. Zamierzony sposób użytkowania, program użytkowy obiektu budowlanego.....	3
4. Układ przestrzenny, forma architektoniczna.....	3
5. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	4
6. Opinia geotechniczna wraz z informacją o sposobie posadowienia budynku	4
7. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	5
8. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych	5
9. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów przez osoby niepełnosprawne zgodnie z Konwencją	5
10. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie wpływ na zdrowie ludzi oraz wpływ na obiekty sąsiednie.....	5
11. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	6
12. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę	6
13. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego, zapewniających użytkowanie budynku zgodnie z przeznaczeniem	6
14. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	6
15. Rozwiązania	6

II. Część rysunkowa

rys. nr 02 Kościół Rzut przyziemia	1:75
rys. nr 03 Kościół Rzut krypty	1:75
rys. nr 04 Kościół Rzut chóru, sklepień nad nawą oraz więźby nad kruchtą i zakrystią	1:75
rys. nr 05 Kościół Rzut 1. poziomu wieży	1:75
rys. nr 06 Kościół Rzut więźby nad nawą	1:75
rys. nr 07 Kościół Rzut 2. poziomu wieży	1:75
rys. nr 08 Kościół Rzut 3. poziomu wieży	1:75
rys. nr 09 Kościół Rzut więźby wieży	1:75
rys. nr 10 Kościół Rzut połaci dachowych	1:75
rys. nr 11 Kościół Przekrój AA	1:75
rys. nr 12 Kościół Przekrój BB	1:75
rys. nr 13 Kościół Przekrój CC	1:75
rys. nr 14 Kościół Przekrój DD	1:75
rys. nr 15 Kościół Przekrój EE	1:75
rys. nr 16 Kościół Przekrój FF	1:75
rys. nr 17 Kościół Elewacja południowa	1:75
rys. nr 18 Kościół Elewacja wschodnia	1:75
rys. nr 19 Kościół Elewacja północna	1:75
rys. nr 20 Kościół Elewacja zachodnia	1:75

III Dokumenty dołączone do projektu (str. 10)

1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu architektoniczno - budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....	10
---	----

Opis do projektu architektoniczno – budowlanego

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Remont zabytkowego kościoła p.w. Wszystkich Świętych

Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka pod wezwaniem Wszystkich Świętych,
ul.Poznańska 92, 61-080 Tarnowo Podgórne

1. Podstawa opracowania

1.1. Dokumentacja geotechniczna autorstwa firmy „Labortest & Brzezińscy” s.c., autor opracowania mgr inż Bartosz Brzeziński, mgr Tomasz Zimniak opracowanie listopad 2011 r.

1.2. Projekt budowlany remontu budynku kościoła – opracowanie 14.08.2012 Pracownia Projektowa Consultor.

1.3. Ocena stanu technicznego oraz projekt wzmocnienia konstrukcji sklepienia i ścian nawy. Osuszenie ścian oraz remont elewacji – opracowanie sierpień 2011, autorzy: dr hab. inż. Piotr Rapp, dr inż. Grzegorz Słówek.

1.4. Inwentaryzacja wykonana w sierpniu 2010 r. przez tech. Stefana Cieślę.

1.5. Karta ewidencyjna zabytków architektury i budownictwa Kościół parafialny pw. Wszystkich Świętych Archiwum WKZ Poznań nr 7217/K, autor Justyna Łęcka, data II-IV 1992.

1.6. Dokumentacja fotograficzna z okresu remontu w latach 2013-2014 i 2017 r. wykonana przez Pana Kazimierza Szulca i udostępniona do celu wykonania niniejszego projektu.

1.7. Pomiary inwentaryzacyjne wykonane w 2022 r.

2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Kościół pw. Wszystkich Świętych

Kategoria X – budynki kultu religijnego.

3. Zamierzony sposób użytkowania, program użytkowy obiektu budowlanego

3.1. Stan istniejący

3.1.1. Obiekt wpisany do rejestru zabytków pod nr 2411/A na podstawie orzeczenia konserwatorskiego z dnia 12 grudnia 1932 r.

3.1.2. Późnogotycki kościół parafialny zbudowany około 1464 roku. Drewniana, górna partia wieży nadbudowana w 1787 roku.

Program użytkowy tworzą: nawa, prezbiterium, zakrystia, kruchty, wieża i krypta. Wejście główne od strony zachodniej poprzez kruchtę usytuowaną w przyziemiu wieży, drugie wejście przez kruchtę boczną od strony południowej. Wejście na piętro wieży jest usytuowane w elewacji południowej. Zakrystia jest dostępna wyłącznie z prezbiterium. Wejście do krypty pod ołtarzem.

3.2. Sposób użytkowania budynku i program użytkowy nie ulegają zmianie.

4. Układ przestrzenny, forma architektoniczna

4.1. Budynek wolnostojący, korpus kościoła prostokątny, zamknięty od wschodu trójbocznie. Od północy przylega zakrystia na rzucie prostokąta. Przy południowej ścianie nawy mała kruchta. Do nawy od zachodu przylega nieco węższa, krótka, masywna wieża z kruchtą w przyziemiu. Od zewnątrz jedno i dwuuskokowe szkarpy.

Wysoki dach dwuspadowy nad korpusem kościoła, nad zakrystią dach pulpitowy, nad kruchtą daszek dwuspadowy. Wieża nakryta dachem namiotowym.

Wejście na 1. i 2. poziom wieży poprzez schody ukryte w murze wieży.

4.2. Elewacje otynkowane, zasadniczo bez detali architektonicznych. W elewacjach i przyporach – blendy. Otwory i blendy przesklepione ceglanymi nadprożami łukowymi, ostrołukowymi i półkolistymi.

4.3. Posadzka z płytek ceramicznych. Warstwy podłogowe tworzą układ ogrzewania podłogowego zrealizowany we wszystkich częściach przyziemia budynku w trakcie ostatniego remontu.

4.4. W otworach okiennych ślusarka stalowa szklona szkłem w zestawach. Parapety zewnętrzne, przekrycia przypór, gzymsy i zwieńczenia z piaskowca.

4.5. Drzwi drewniane. We wnętrzu drewniany chór.

4.6. Pokrycie dachu dachówką karpiówką w koronkę w kolorze naturalnej czerwieni.

4.7. Konstrukcja dachu drewniana z dodatkową konstrukcją z drewna klejonego wbudowaną w czasie poprzedniego remontu.

Poddasze nad nawą i prezbiterium dostępne jest z 1. poziomu wieży poprzez otwór w ścianie pomiędzy wieżą a nawą prowadzący do schodów umieszczonych w grubości muru. Z analizy wykonanych pomiarów wynika, że schody prowadziły niegdyś od otworu zlokalizowanego poniżej poziomu dzisiejszego chóru. Pierwotnie więc dostęp do poddasza nad nawą i prezbiterium był możliwy wyłącznie z wnętrza kościoła a nie z wieży jak obecnie.

Poddasze nad kruchtą boczną jest niedostępne. Poddasze nad zakrystią jest dostępne poprzez okienko nad sklepieniem w elewacji wschodniej.

4.8. Wnętrze tworzy dwuprzęsłowa nawa z niewyodrębnionym, zamkniętym od wschodu trójbocznie prezbiterium, kruchty: południowa i zachodnia pod wieżą, od północy zakrystia.

5. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

5.1. Kubatura 3292,0 m³

5.2. Powierzchnia użytkowa budynku

Przyziemie:

Kruchta 17,38 m²

Kruchta boczna 5,39 m²

Nawa 81,60 m²

Prezbiterium 28,40 m²

Zakrystia 13,05 m²

Chór: 10,28 m²

Wieża:

Poziom 1. 18,74 m²

Poziom 2. 40,88 m²

Poziom 3. 43,25 m²

Ogółem 258,97 m²

Powierzchnia poddasza nad zakrystią 17,50 m²

Powierzchnia poddasza nad nawą 135,60 m²

5.3. Wysokość, długość, szerokość

szerokość 15,94 m

długość 26,23 m

wysokość 22,21 m

5.4. Liczba kondygnacji

nawa, kruchta, zakrystia 1

wieża 2

6. Opinia geotechniczna wraz z informacją o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.

Obiekt istniejący. Zakres remontu nie ingeruje w posadowienie. Kościół posiada fundamenty ceglano – kamienne.

Dokumentacja geotechniczna sporządzona została w listopadzie 2011 dla potrzeb poprzedniego remontu Kościoła i w związku z zawilgoceniem ścian. Wykonano cztery otwory badawcze.

Podłoże zbudowane jest z gruntów nasypowych oraz utworów czwartorzędowych. Na powierzchni zalega warstwa nasypów niekontrolowanych (szare, złożone z piasków pylastych, kamieni i gruzu) o grubości od 0,8 do 1,5 m. Grunty są wilgotne i małowilgotne.

Poniżej, w trzech otworach, piasek pylasty przewarstwiony piaskiem gliniastym, w jednym otworze piasek gliniasty.

Woda gruntowa w formie sączenia wystąpiła na głębokości 5,80 m p.p.t. w otworze północno zachodnim. W otworze południowo- wschodnim nawiercono zwierciadło wody gruntowej pod ciśnieniem hydrostatycznym na głębokości 4,30 m p.p.t., które ustabilizowało się na poziomie 4,0 m p.p.t. t.j. na rzędnej 97,01 m n.p.m. W pozostałych otworach nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej.

7. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych – nie dotyczy

8. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla niepełnosprawnych zgodnie z Konwencją – nie dotyczy

9. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów budownictwa mieszkaniowego wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne zgodnie z Konwencją - nie dotyczy

10. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie, wpływ na zdrowie ludzi, wpływ na obiekty sąsiednie pod względem:

10.1. zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.

Obiekt jest podłączony do sieci wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej (dla podłączenia umywalki i wpustu podłogowego w zakrystii) w powiązaniu z budynkiem plebanii. Wokół kościoła istnieje instalacja kanalizacji deszczowej do której podłączone są rury spustowe. Odpływ z instalacji w kierunku północnym na łąkę poniżej kościoła.

10.2. emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

Nie przewiduje się wytwarzania w/w zanieczyszczeń podczas użytkowania budynku.

10.3. rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów.

Usuwanie odpadów stałych związanych z eksploatacją budynku odbywać się będzie poprzez gromadzenie ich w kontenerach i poprzez okresowe wywożenie na gminne składowisko odpadów komunalnych; odpady gromadzone będą w pojemnikach zlokalizowanych na terenie plebanii, opróżnianych okresowo przez koncesjonowany zakład oczyszczania.

10.4. właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.

Eksploatacja budynku nie będzie się wiązała z emisją hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego ani innych zakłóceń.

10.5. wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Obiekt nie powoduje zanieczyszczenia powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

Przedmiotowa inwestycja nie należy do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska.

11. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

Nie dotyczy. Remont nie ingeruje w istniejący system ogrzewania budynku (ogrzewanie podłogowe ze źródłem ciepła w budynku plebanii).

12. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę.

Nie dotyczy.

13. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Budynek wyposażony jest w instalację elektryczną oświetlenia i gniazd wtykowych, odgromową, instalację centralnego ogrzewania ze źródłem ciepła w budynku plebanii, instalację wodociągową oraz instalację kanalizacji sanitarnej (tylko w zakrystii).

14. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

Warunki ochrony przeciwpożarowej nie podlegają zmianie

15. Rozwiązania

15.1. Stan istniejący – problemy.

A. Po pracach remontowych wykonanych w latach 2012-14 i 2017 na ścianach budynku nadal, zarówno od zewnątrz jak i od środka, widoczne są zawilgocenia, które skutkują destrukcją tynku.

B. W górnej części przypór na elewacji zachodniej znajdują się spękania i ubytki tynku.

C. Na elementach wyposażenia wnętrza znajdujących się w pobliżu rozdzielaczy ogrzewania podłogowego znajdują się spękania i złuszczenia wierzchniej warstwy świadczące o okresowym przesuszaniu.

D. Na deskowaniu dachu pulpitu nad ogrzewaną zakrystią znajduje się nalot świadczący o korozji biologicznej spowodowanej brakiem wentylacji.

Na podstawie materiału zdjęciowego z okresu poprzedniego remontu oraz wizji stanu istniejącego określono najbardziej prawdopodobne przyczyny powstawania powyższych szkód. Analizę i zalecenia spisano w notatce ze spotkania w biurze Powiatowego Konserwatora Zabytków w dniu 2 marca 2023r załączonej w części Projektu Budowlanego: „Wymagane przepisami dokumenty”.

15.2. Przyjęte rozwiązania projektowe

Przedstawione zasady i sposoby przeprowadzenia prac budowlanych mają charakter podstawowy. W trakcie prac należy liczyć się z koniecznością modyfikacji rozwiązań wzorcowych. Na bieżąco w trakcie nadzorów uzgadniać szczegóły.

Technologie wykonania opisane alternatywnie do ustalenia na etapie realizacji robót.

W rozwiązaniach podano przykładowo materiały i technologie firmy Optolith uzgodnione z jej działem technicznym, które mogą być zamienione na równoważne, pod warunkiem przeprowadzenia konsultacji i wykonania prac pod nadzorem działu technicznego innego, równoważnego dostawcy.

15.2.1. Rozbiórki, demontaże.

A. Należy odkuć zawilgocony, luźny tynk od jego dolnego skraju do wysokości 80 cm ponad poziom zawilgocenia. Odkucie wykonać na zewnątrz i w środku. Przed odkuciem tynku usunąć materiał opaski kamiennej i zabezpieczyć do ewentualnego ponownego użycia po jego oczyszczeniu z domieszki odpadającego tynku i farby.

Pozostawić mur do przesuszenia przez 2-3 miesiące.

B. Usunąć drenaż (wraz z obsypką) położony bezpośrednio wokół ścian kościoła. W trakcie demontażu wykonać dokumentację fotograficzną stanu drenażu.

C. Usunąć folię paroizolacyjną i czarną folię budowlaną położone na sklepieniu kruchty w wieży. Sprawdzić stan zawilgocenia pozostałych warstw. Wykonać dokumentację fotograficzną prowadzonych prac.

D. Zdemontować płyty piaskowca z uszkodzonych przypór i skuć luźny, zawilgocony tynk i inne niezwiązane materiały.

Uwaga! Wszelkie prace rozbiórkowe prowadzić należy ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Elementy konstrukcyjne należy zabezpieczyć przed osuwaniem się oraz utratą stateczności.

15.2.2. Fundamenty przypór od strony zachodniej kościoła należy naprawić poprzez wykonanie poniżej poziomu gruntu dookoła fundamentu przypory betonowej ścianki dociskowej grubości 15 cm zbrojonej 2 x siatką 15x15 z prętów Ø10 AIIIIN zgodnie z projektem remontu z 2012 roku.

15.2.3. Izolacje

W projekcie zawarto kompletne rozwiązanie: izolację pionową i poziomą przepone wykonaną metodą iniekcji. Zakres wykonania uzgodnić po odsłonięciu fundamentu i analizie możliwości prawidłowej aplikacji.

A. Fundamenty kamienne

Oczyszczyć kamień i wyłobić spoiny (usunąć luźne fragmenty zaprawy). Spoiny wypełnić mineralnym materiałem doszczelniającym odpornym na sole n.p. Duralith RS przy zużyciu materiałowym ok. 8 kg/m².

B. Fundamenty ceglane

Usunąć stare zdegradowane spoiny i uzupełnić nowym materiałem mineralnym z trassem n.p. Vor S, Vor Fug lub Duralith RS zmieszany z piaskiem suchym kwarcowym.

Wstępne podrównanie powierzchni (opcjonalnie) wykonać mieszanką mineralną tworzącą szpachlę doszczelnioną i zarazem paroprzepuszczalną n.p. Duralith RS z Quarzantem w proporcji 1:1.

Izolację pionową z materiału mineralnego (szlamową, paroprzepuszczalną, odporną na sole) wykonać do wys. 50 cm powyżej poziomu gruntu n.p. Duralith RS przy zużyciu ok. 6,5 kg/m².

C. Izolacja pozioma – iniekcja przeciw podsiąkaniu kapilarnemu w murze ceglanym.

Pustki strukturalne ujawnione w trakcie nawiercania otworów (mur jamisty) wypełnić hydrauliczną wapienno – trassową zaprawą do wypełniania pustek, szczelin i pęknięć w technice iniekcji n.p. zaprawą TrassInjekt. Zużycie uzależnione jest od rozmiarów przestrzeni koniecznej do wypełnienia (ok. 16,0 litra/worek).

Po uzupełnieniu pustek wykonać iniekcję kremem iniekcyjnym n.p. Aquastop Creme przy zużyciu ok. 1,6 litra/m² przekroju muru. Iniekcję wykonać z obu stron w przypadku muru o grubości powyżej 70 cm. Otwory do iniekcji wiercić dwurzędowo. Rozłożenie i kąt pochylenia otworów skonsultować z działem technicznym dostawcy technologii. Prace prowadzić w ścisłym reżimie technologicznym i pod fachowym nadzorem.

15.2.4. Naprawa uszkodzeń przypór.

Po ocenie głębokości uszkodzeń należy wykonać naprawy poprzez przemurowanie z użyciem zaprawy murarsko – tynkarskiej do murów zabytkowych n.p. TrassMoertel. Po odtworzeniu pierwotnej geometrii związać struktury materiałem głęboko penetrującym – gruntem n.p. AquaForte przy zużyciu ok. 0,25 litra/m².

Na ok. 40% powierzchni muru wykonać obrzutkę mineralną z systemu WTA n.p. HSB Sanier Vorspritzmortel przy zużyciu ok. 3,5 – 4,0 kg/m². Następnie nałożyć tynk mineralny lekki n.p. Muralith Light i wykończyć oraz scalić z materiałem istniejącym tynkiem droбноziarnistym cienkowarstwowym na obiekty zabytkowe n.p. TrassFeinputz.

Po naprawie tynków dokonać pomiarów górnej powierzchni przypór i wykonać nowe przekrycia z piaskowca w postaci jednoelementowych płyt z podcięciem (kapinosem) na wszystkich wystających krawędziach. Kolor i strukturę materiału dobrać do pozostałych.

Przykleić klejem elastycznym z trassem n.p. Marmi 30 grubowarstwowy C2TE.

Wszystkie wykonane z piaskowca i zamontowane podczas poprzedniego remontu elementy detalu należy wyczyścić i zaimpregnować impregnatem wodnym n.p. Hydrosilan lub impregnatem rozpuszczalnikowym n.p. Silan.

15.2.5. Tynkowanie ścian przyziemia w strefie cokołowej

A. Wykonać gruntowanie wiążące strukturę muru materiałem głęboko penetrującym n.p. AquaForte przy zużyciu ok. 0,25 litra na m²,

B. Zastosować tynk renowacyjny w pełnym systemie WTA składający się z:

- obrzutki mineralnej paroprzepuszczalnej na ok. 40% powierzchni muru n.p. HSB Sanier Vorspritzmortel WTA przy zużyciu ok. 3,5 – 4,0 kg/m²,

- tynku wyrównawczego renowacyjnego magazynującego WTA o grubości min. 15 mm n.p. ASP Ausgleichs – Porregrundputz,

- tynku wierzchniego hydrofobowego WTA o grubości min. 10 mm n.p. USP Universal Sanierputz

C. Pozostawiony (ewentualnie) tynk naprawić lekkim tynkiem cem-wap. n.p. Muralith Light i scalić strukturę z tynkiem WTA za pomocą droбноziarnistego cienkowarstwowego tynku na zabytkowe obiekty n.p. TrassFeinputz przy zużyciu 1,2 kg/mm/m².

D. Dodatkowa hydrofobizacja przed wodą rozbryzgową w pasie ok. 60 cm ponad gruntem preparatem do hydrofobizacji podłoży mineralnych n.p. HydroSilan wodny preparat na bazie związków krzemooorganicznych.

Tynk WTA wykonać do poziomu ok. 10 cm poniżej opaski kamiennej.

15.2.6. Malowanie

A. Malowanie odeskowania wieży wykonać w tej samej technologii jak w czasie poprzedniego remontu t.j. olejem do impregnacji drewna firmy „Tikkurila” kolor 5062 tuohi.

B. Malowanie elewacji

Malowanie farbą na obiekty zabytkowe wysoko paroprzepuszczalną, odporną na porastanie grzybów i glonów i odporną na działanie promieni UV n.p. zolowo-krzemianowa farba elewacyjna na bazie zolu wodnego szkła potasowego Silisan Plus przy zużyciu ok. 0,3 litra na m².

Kolor: Palazzo 50 (wg wzornika Caparol)

C. Malowanie tynku wewnątrz wysoce paroprzepuszczalną farbą silikatową odporną na wodę i szorowanie n.p. Mineralin. Gruntowanie pod farby silikatowe środkiem na bazie potasowego szkła wodnego, paroprzepuszczalnym n.p. SiliMal.

15.2.7. Po wykonaniu izolacji zasypać fundamenty gruntem rodzimym i odtworzyć opaskę kamienną z czystego kamienia. Wymienić uszkodzone odpływy kanalizacji deszczowej i skontrolować szczelność oraz drożność instalacji.

15.2.8. Poddasza zakrystii i kruchty.

Wykonać otwory wentylacyjne przestrzeni poddaszy zakrystii i kruchty w miejscach wskazanych na rysunkach. Zabezpieczyć je przed owadami i ptakami.

Oczyścić starannie deskowanie dachu z naleciałości grzybiczej. Przesuszyć poddasze: wykonać otwory i dodatkowo pozostawić otwarte okienko w elewacji wschodniej. Nałożyć na odgrzybianą powierzchnię środek biobójczy co najmniej trzykrotnie w odstępach ok. 1-2 godzinnych metodą smarowania lub opryskiwania. Prace prowadzić w temperaturach zaleconych przez producenta preparatu i przy odpowiednim zabezpieczeniu pracowników.

15.2.9. Zaizolować rury c.o. w krypcie pod ołtarzem poprzez montaż systemowych otulin. Kontrolować temperaturę w wejściu do krypty.

arch. Barbara Sieińska

arch. Jakub Sieiński
upr. Nr: 430/Pw/94

Czerwiec 2023 r.

Poznań dnia 15.czerwca 2023 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany zamierzenia budowlanego pod nazwą:

„Remont budynku kościoła p.w. Wszystkich Świętych”

przewidzianego do realizacji na działce nr 315 położonej w Tarnowie Podgórny przy ul.Poznańskiej 92, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant	Sprawdzający
Architektura	
mgr inż.arch.Jakub Sieiński 430/PW/94	mgr inż.arch.Eryk Sieiński 247/69 WBUA Op.

Czerwiec 2023 r.