

PROJEKT KONSERWACJI I RENOWACJI KAPLICZKI



Fot. 1. Kapliczka św. Floriana na Rynku w Bobowej (foto VI 2017)

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
w Krakowie
Delegatura w Nowym Sączu
ul. Wiśniowieckiego 127, 33-300 Nowy Sącz
tel./fax 18 442-84-84

5183.538.2017.mzj

Z UPOWAŻNIENIA
polskiego Wojewódzkiego Konserwatora
Zabytków w Krakowie

Witold Król
mgr inż. arch. Witold Król
Kierownik Delegatury
w Nowym Sączu

ZADANIE: **KONSERWACJA I RENOWACJA ZABYTKOWEJ
KAPLICZKI ŚW. FLORIANA**

NA RYNKU W BOBOWEJ

LOKALIZACJA: Dz. ew. nr 1180, obr. Bobowa, Rynek.

Branża	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data oprac.	Podpis
Renowacja kapliczki	inż. Jan Marszałek tel. 184456708; 601 820 849	GAS 834/A48-84 Izba MAP/BOY1092/03	15.07.2017r	<i>Jan Marszałek</i> inż. Jan Marszałek upr. GAS 834/A48-84
Program konserwatorski	mgr Józef Stanisław Stec	konserwator dzieł sztuki	15.07.2017r	<i>Józef Stec</i> ARTYSTA PŁASTYK KONSERWATOR DZIEŁ SZTUKI mgr Józef Stanisław Stec ul. Magistra 1/2, tel. (018) 442 29 42 33-300 NOWY SĄCZ

Egz. nr/5

Zawartość opracowania

<u>Poz.</u>	<u>Treść</u>	<u>Strona</u>
	Karta tytułowa	1
	Spis zawartości opracowania	2
Rys. 1	Lokalizacja kapliczki	3
1	Podstawa, zakres i cel opracowania	4
2	Charakterystyka kapliczki	4
Rys. 2	Rzut poziomy kapliczki	5
Rys. 3	Elewacja frontowa, południowa	6
Rys. 4	Elewacje boczne	7
Rys. 5	Profilowanie gzymsu podokapowego	8
Rys. 6	Profilowanie gzymsu zwieńczającego słupy	8
3	Stan zachowania kapliczki, fot. 2-6	9
4	Konservacja i renowacja zabytkowej kapliczki św. Floriana	12
4.1	Wzmocnienie pęknięć murów	12
Rys. 7	Rozmieszczenie prętów zszywających	13
Rys. 8	Rozmieszczenie prętów w miejscach pęknięć muru	14
4.2	Izolacje przeciwwilgociowe i wzmocnienie fundamentu	14
Rys. 9	Szczegół wzmocnienia fundamentu i izolacji p-wilgociowej	15
4.3	Wymiana tynków i malowanie	16
4.4	Posadzka wewnątrz kapliczki	16
4.5	Stopnie wejściowe kamienne	16
5	Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	16
6	Program konserwatorski renowacji i konserwacji kapliczki	18
	Oświadczenie projektanta	22
Zał.	Uprawnienia zawodowe i zaświadczenie izby	2 karty



Rys 1. - Lokalizacja kapliczki św. Floriana na Rynku w Bobowej na działce nr 1180 obręb Bobowa

1. Podstawa, cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest dokumentacja budowlano-konserwatorska i kosztorysowa konserwacji i renowacji kapliczki św. Floriana na Rynku w Bobowej, na działce ew. nr 1180 obręb Bobowa.

2. Charakterystyka kapliczki:

Kapliczka wnątkowa z czterema masywnymi filarami narożnymi zwieńczonych górami gzymosowaniem. Nakryta dachem czterospadowym piramidowym z pokryciem dachówką ceramiczną. Na szczycie dachu cienki metalowy krzyż. Konstrukcja kapliczki na kamiennym cokole z czterema słupami narożnymi murowanymi z cegły pełnej zwieńczonymi górami gzymsem o prostym gzymosowaniu wykonanym w tynku metodą ciągnioną. Między słupami łuki odcinkowe podpierające zwieńczenie filarów narożnych. Wnętrze kapliczki otwarte z czterech stron, mieści figurę św. Floriana. Sufit łukowy tynkowany. Wnętrze i elewacje kapliczki tynkowane i malowane.

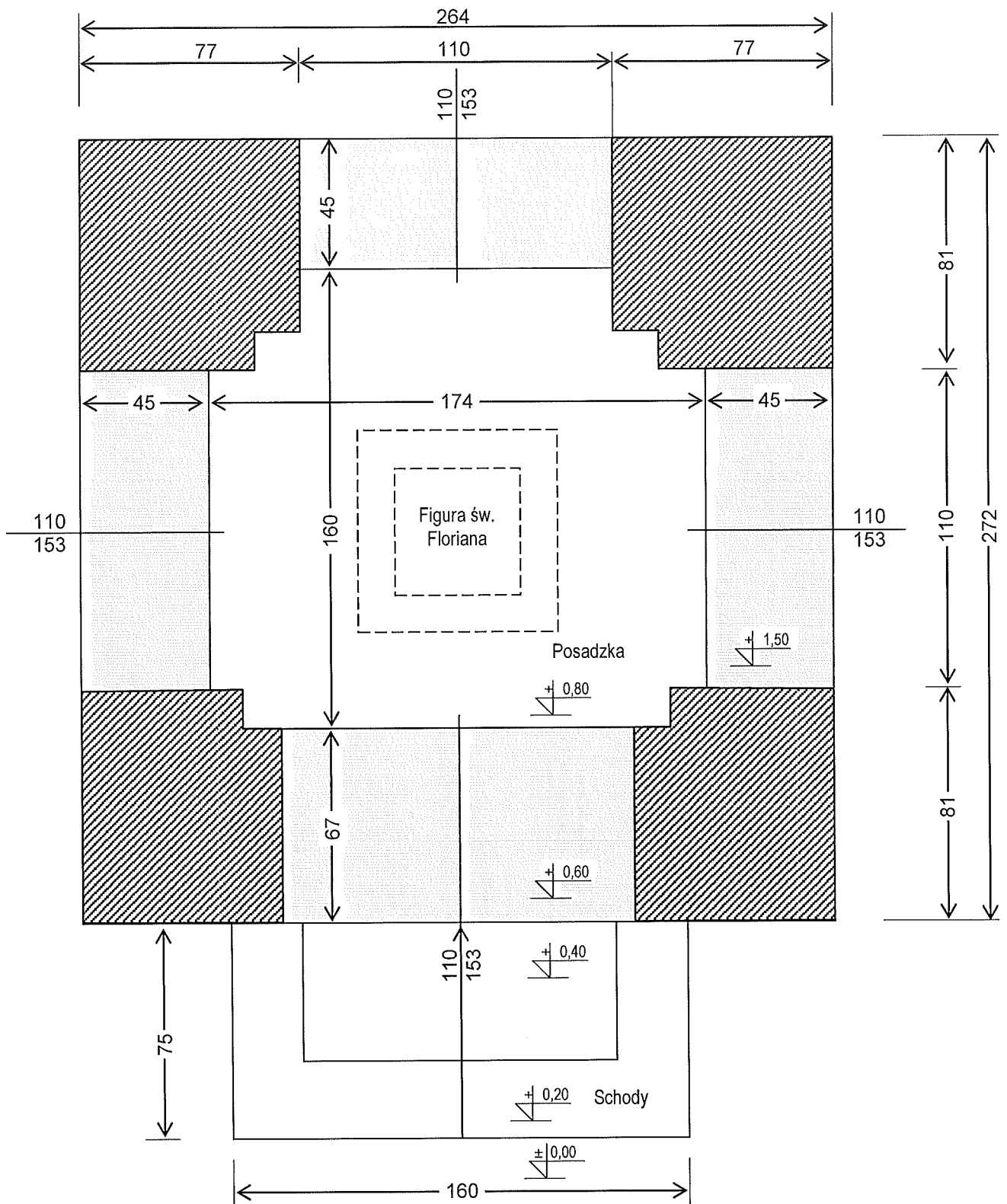
Kapliczka usytuowana w północnej części Rynku w Bobowej. Frontem zorientowana na południe. Otoczona niskim ogrodzeniem z pojedynczego łańcucha kutego rozpiętego na słupkach metalowych.

Elementy kapliczki:

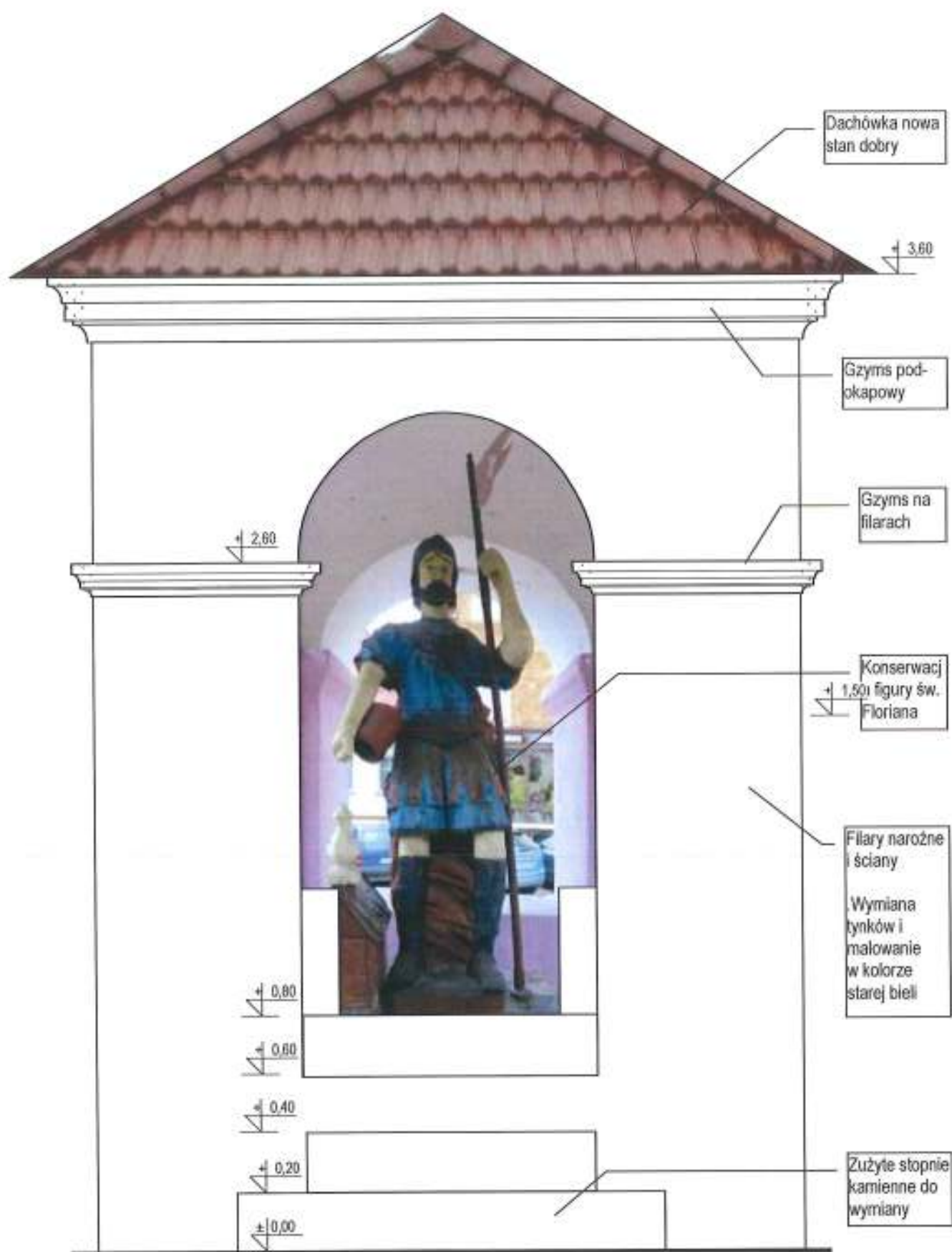
Fundament z piaskowca murowany i tynkowany. Kolumny narożne wieloboczne, murowane z cegły i tynkowane. Głowice filarów narożnych zwieńczone poziomym gzymosowaniem, nad którym przechodzą w łuki zwieńczające ściany podpierające dach czterospadowy. Sklepienie we wnętrzu kapliczki beczułkowe, tynkowane i malowane. Dach konstrukcji drewnianej czteropłociowy, pokryty nową dachówką ceramiczną marsylką. Na kalenicach gąsiory ceramiczne. Na szczycie krzyż stalowy prosty.

Obrys zewnętrzny cokołu kapliczki 2,64 x 2,72 m.

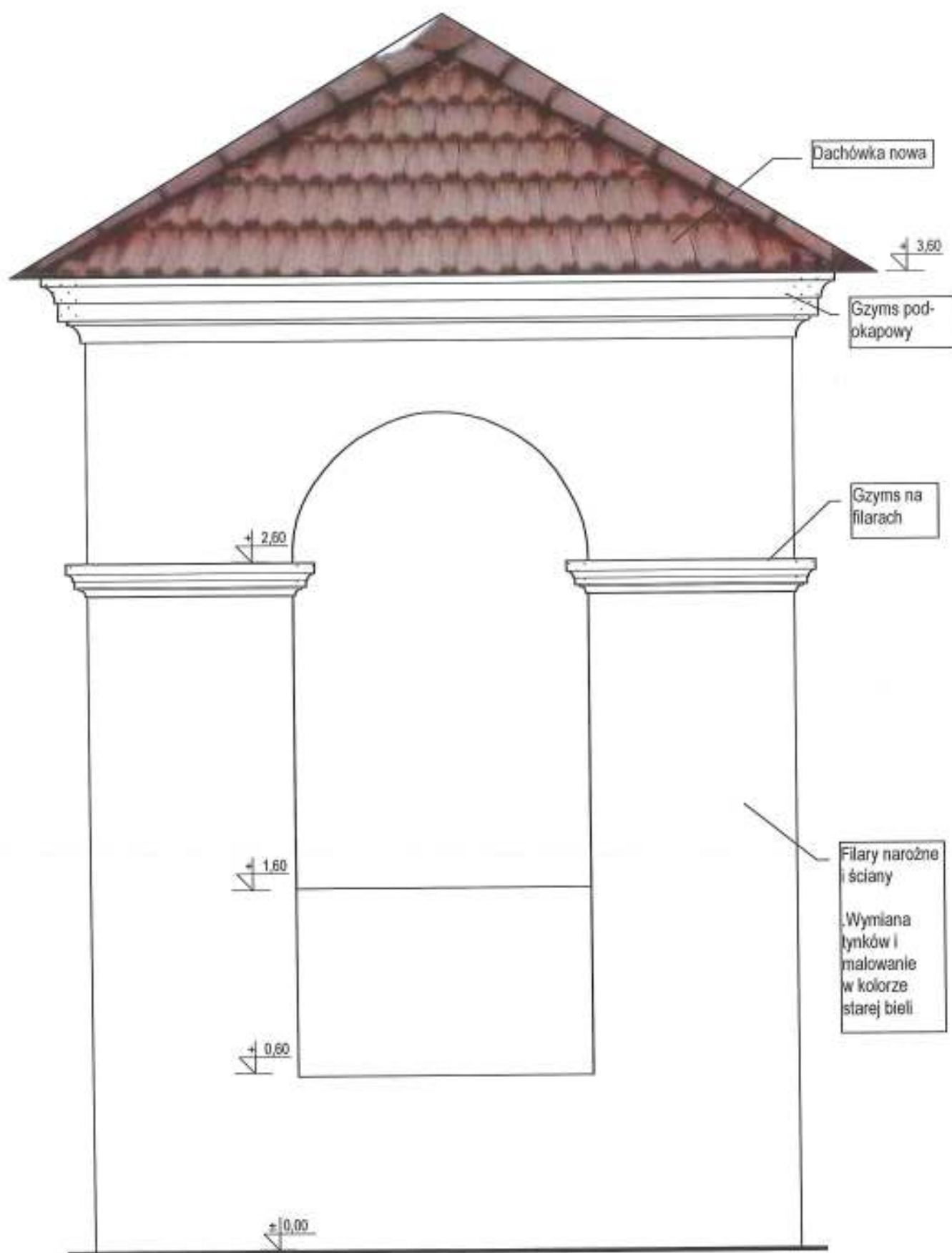
Wysokość kapliczki do okapu 3,60 m. Wysokość dachu w kalenicy 0,90 m.



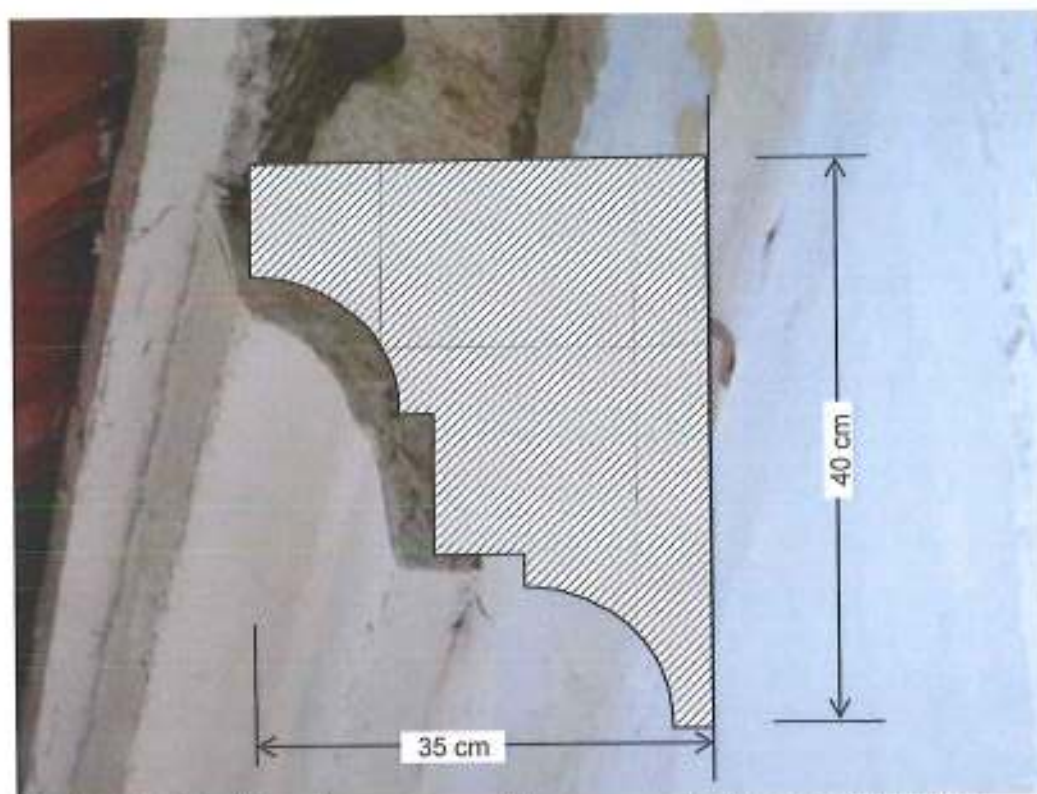
Rys. 2 - Rzut poziomy kapliczki murowanej, skala 1:20



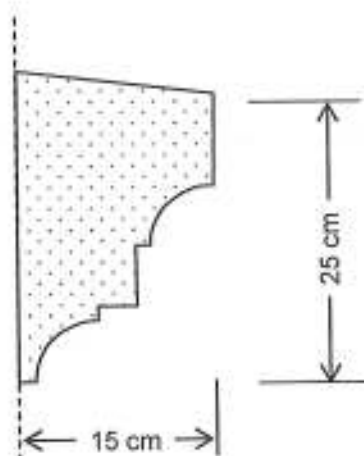
Rys. 3 - Elewacja frontowa - południowa, skala 1:20



Rys. 4 – Elewacje boczne – N, E, W, skala 1:20



Rys. 5 – Profilowanie gzymsu podokapowego, do odtworzenia ubytków.



Rys. 6 – Profilowanie gzymsu zwieńczającego słupy, do odtworzenia

3. Stan zachowania kapliczki:

Mury kapliczki są zawilgocone od wilgoci podciąganej od gruntu. Od strony północnej i wschodniej występują pęknięcia poziome na cokole. Tynki są zawilgocone i odparzone od ścian. Na gzymsie podokapowym częściowo odpadł tynk. Pierwotne oryginalne profilowania gzymsów są nieczytelne i utracone przez stare naprawy. Wielokrotne reperacje tynków i przemalowania spowodowały znaczne przekształcenia plastyczno-estetyczne.

Pęknięcia pionowe na murach przebiegają od cokołu do parapetu otworów w ścianie północnej i wschodniej. Dach pokryty nową dachówką ceramiczną jest w stanie dobrym.

Figura św. Floriana jest zużyta i wymaga konserwacji konserwatorskiej.



Odpadający gzyms profilowany w tynku

Gzymsy na filarach

Zawilgocone, odparzone i odpadające tynki na elewacji

Zużyte stopnie schodowe kamienne

Fot. 2 – Ogólny widok kapliczki św. Florian na rynku w Bobowej.



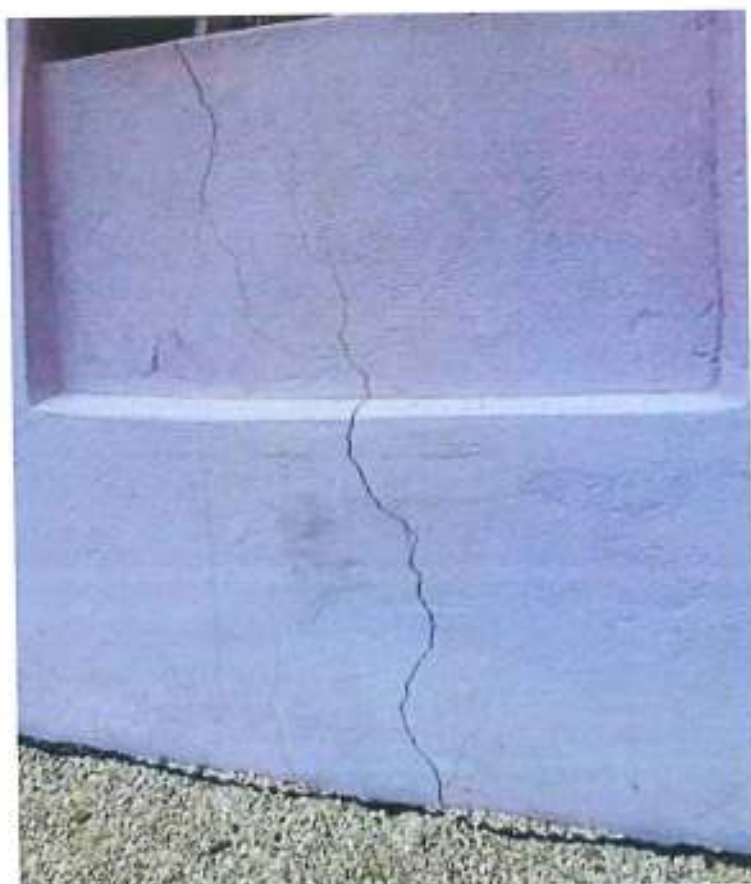
Fot. 3 – Zużyte stopnie kamienne kapliczki, latane betonem.



Fot. 4 – Zawilgocone, zmurszałe i odpadające tynki na elewacjach kapliczki



Fot. 5 – Pęknięcie muru kapliczki od strony północnej.



Fot. 6 – Pęknięcie muru kapliczki od strony wschodniej.

4. Konservacja i renowacja zabytkowej kapliczki św. Floriana

4.1. Wzmocnienie pęknięć murów.

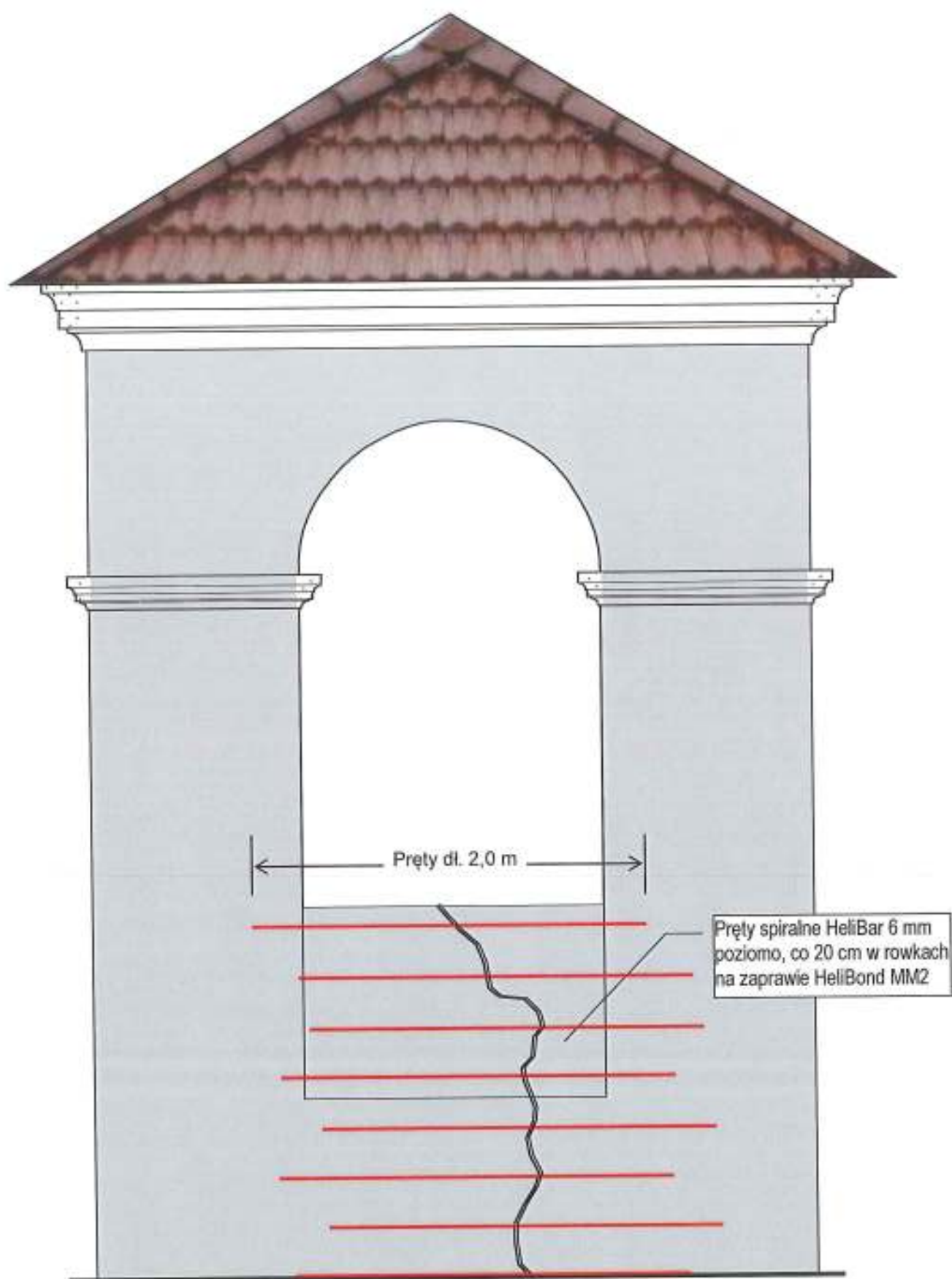
Wzmocnienie pęknięć murów wykonać przez „zszycie” w technologii HELIFIX z zastosowaniem spiralnych prętów wzmacniających HeliBar (firma BUDOSPRZĘT Bytom, www.budosprzet.pl). Pręty osadzone na głębokość 5 cm w wyciętych rowkach (spoinach) na zaprawie systemowej HeliBond MM2. Średnica prętów HeliBar 6 mm, długość pojedynczych prętów i rozmieszczenie co 20 cm wg rysunków. Po instalacji prętów należy uzupełnić uszkodzenia muru i uszczelnić szczeliny pęknięć oraz uzupełnić tynki. Zakres ilościowy renowacji ścian wg rysunków i przedmiaru robót

Nierdzewne pręty HeliBar średnicy 6 mm ze stali austenitycznej, zamontowane w poziomych spoinach / lub wyciętych w murze rowkach scalają rozdzielone rysami części murów. Naprężenia rozciągające rozprowadzane są na dłuższy odcinek muru w celu zminimalizowania dalszego rozwoju pęknięć, które mogą nastąpić po dokonaniu napraw przy pomocy prostych iniekcji. Sąsiednie spęknięcia zlokalizowane w niewielkiej odległości można zszyć używając jednego ciągłego odcinka pręta, który musi sięgać 50 cm poza zewnętrzne pęknięcia.

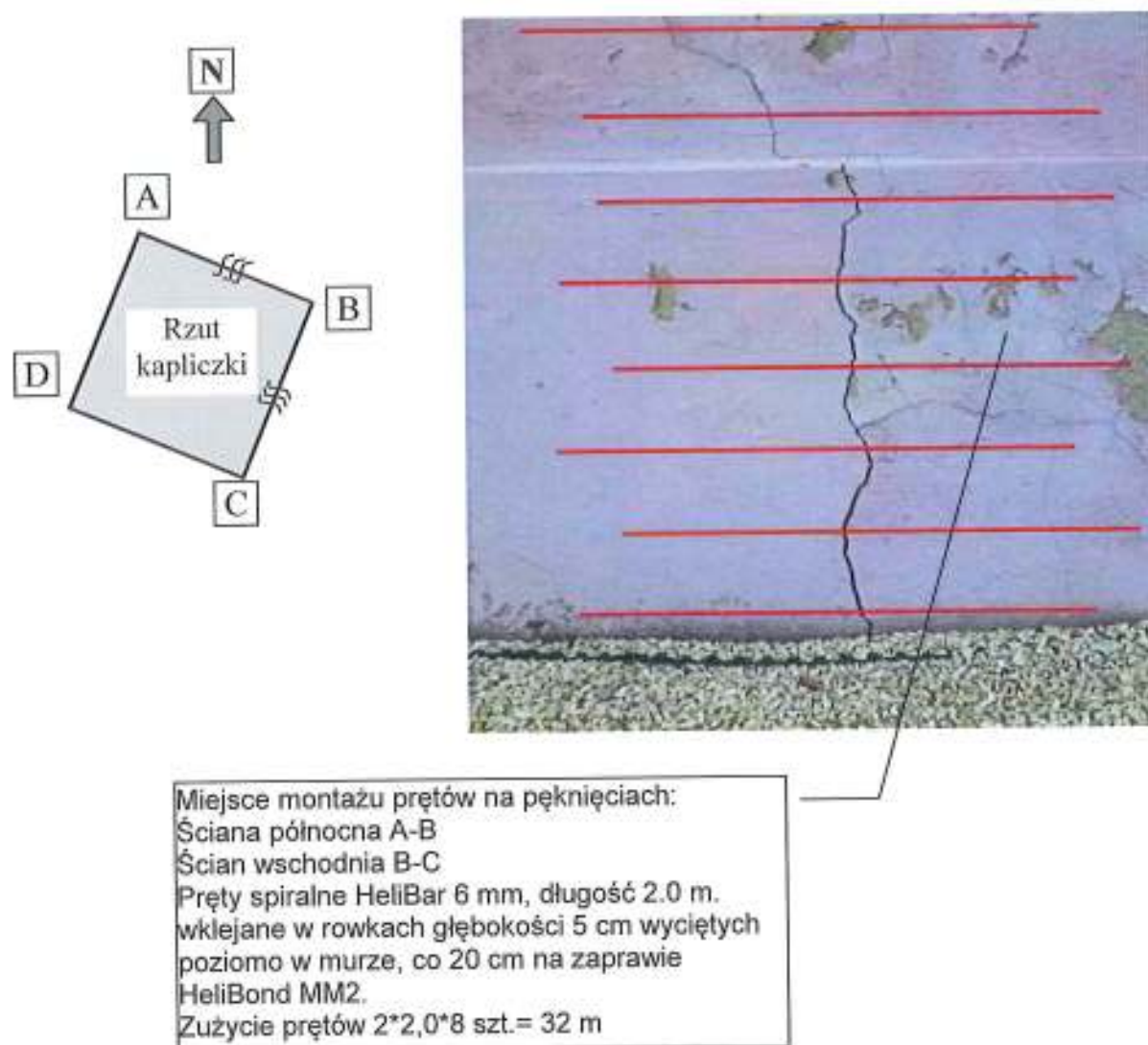
Poziome wycięcia zaleca się wykonywać przy użyciu bruzdownicy dwutarczowej lub szlifierki kątowej współpracującej z odkurzaczem. Cała zaprawa wraz z luźnymi częściami gruzu musi zostać usunięta na określoną głębokość, by zapewnić właściwe związanie nowej zaprawy z murem. Wycięcie należy dokładnie zwilżyć wodą. Standardowa grubość spoiny powinna wynosić 10 mm w przypadku montażu prętów 6 mm. Zalecany środek wiążącym jest modyfikowana zaprawa cementowa HeliBond MM2.

Kolejność montażu prętów zszywających pęknięcia muru

1. Wyciąć rowki w poziomych warstwach w odstępach 20 cm na głębokość 5 cm..
2. Wyczyścić rowki przy pomocy odkurzacza i spryskać wodą.
3. Na dno rowka wprowadzić zaprawę HeliBond MM2 o grubości ok. 15 mm.
4. Wepchnąć pręt HeliBar w zaprawę w celu uzyskania równej otuliny.
5. Wprowadzić następną warstwę zaprawy cementowej MM2 pozostawiając ok. 15 mm do późniejszego uzupełnienia wypełnienia i wyrównać powierzchnię spoiny.
6. Zwilżać spoinę, co pewien czas.
7. Pręty HeliBar przedłużyć, co najmniej na długość 500 mm poza szczelinę pęknięcia.
8. W przypadku pęknięcia w odległości mniejszej niż 50 cm od naroża muru pręt HeliBar powinien być prowadzony min 10 cm wokół naroża i zostać zamocowany w przylegającej ścianie.



Rys. 7 – Rozmieszczenie prętów zszywających w miejscach pęknięć muru. Pręty zamontować na pęknięciach elewacji północnej i wschodniej.



Rys. 8 – Rozmieszczenie prętów w miejscach pęknięć muru – elewacja północna i wsch.

4.2. Izolacje przeciwwilgociowe i wzmocnienie fundamentu

Przed renowacją konserwatorską tynków należy wykonać pionową izolację przeciwwilgociową na kamiennych murach fundamentowych poniżej gruntu oraz opaskę wokół murów kapliczki z płyt piaskowcowych 50/50 cm.

Ściany fundamentowe kapliczki należy odkopać, oczyścić spoiny, uzupełnić ewentualne ubytki kamieni w murze oraz wyrównać ściankę wzmacniającą fundamenty z betonu zbrojonego. Po stwardnieniu i wyschnięciu betonu zagruntować podłoże dyspersyjną hydroizolacyjną masę asfaltowo - kauczukową DYSPERBIT, a następnie założyć warstwę izolacyjną z grubej folii budowlanej.

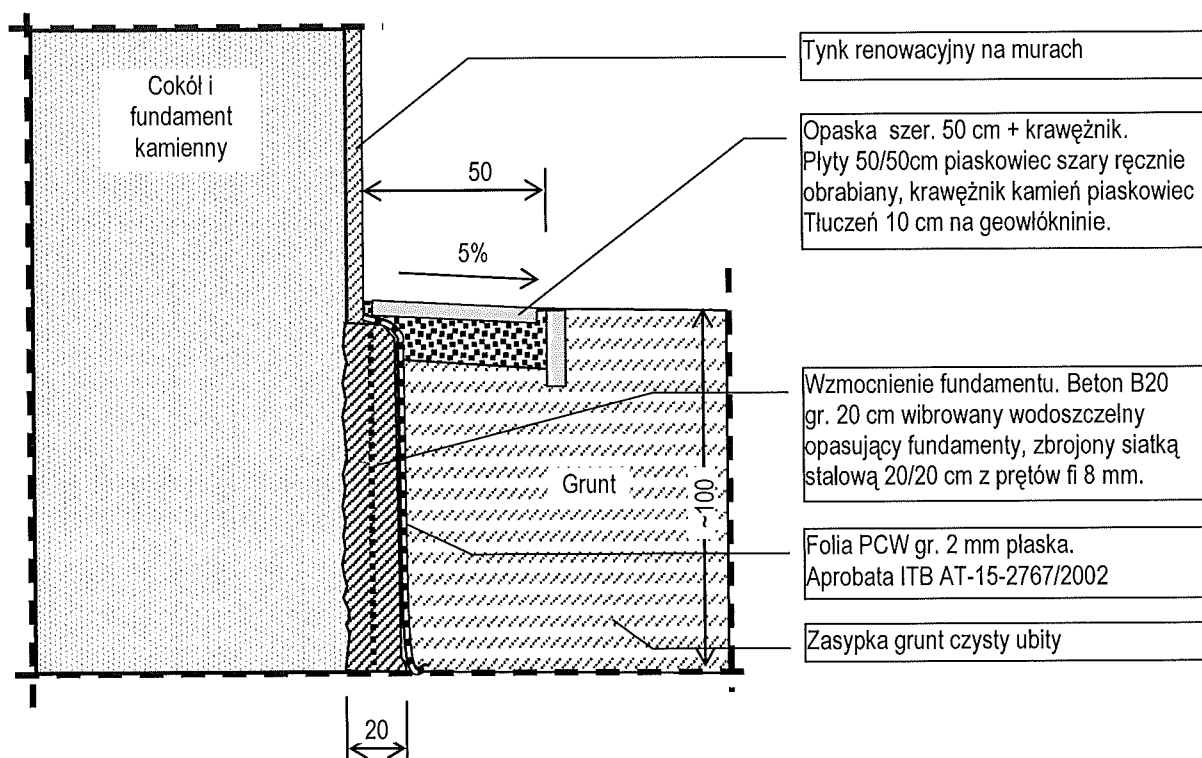
- Odkopać cokół fundamentowy do spodu fundamentu, głębokość ok. 1.0 m.

- Oczyszczyć spoiny i powierzchnię muru kamiennego przez oczyszczenie mechaniczne na sucho.
- Wykonać wzmocnienie fundamentów przez opasanie ścian fundamentowych na całej wysokości ciągłą ścianką dociskową z betonu B20 wibrowanego grubości 20 cm, zbrojoną siatką o oczkach 20/20 cm z prętów fi 8 mm. Siatka zbrojeniowa umieszczona pośrodku grubości ścianki i zawinięta podwójnie na narożnikach.
- Zagruntować podłoże dyspersyjną hydroizolacyjną masę asfaltowo - kauczukową DYSPERBIT.
- Złożyć izolację ochronną z płaskiej grubej folii budowlanej PCV grubości 2,0 mm i zasypać czystym gruntem ubitym bez humusu i korzeni.
- Ukształtować terenu ze spadkiem min 5%, zapewniającym swobodne odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z otoczenia poza obręb cokołu.
- W poziomie terenu wykonać opaski szer. 50 cm wokół ścian zewnętrznych z piaskowca szarego ręcznie obrabianego o wymiarach 50 x 50, gr. min 5 cm. Płyty w opasce układać luźno z przeciwspadkiem 5 % na podsypce z grubego kruszywa i warstwie geowłókniny. Krawędzie opaski oddzielić krawężnikiem kamiennym jw. zrównanym z płytami opaski. Wykończoną opaskę impregnować preparatem hydrofobowym wg zaleceń konserwatorskich np. środkiem Sarsil W.

Powierzchnia do fundamentów izolacji; $1,0*2*(2,64+2,72) = 10,7 \text{ m}^2$.

Powierzchnia opaski $0,50*2*(2,64+3,72)-0,5*1,6 = 5,6 \text{ m}^2$.

Długość obrzeża kamiennego $2*(2,64+3,72)-1,6 = 11,1 \text{ m}$



Rys. 9 – Szczegół wzmocnienia fundamentu i izolacji przeciwwilgociowej z opaską

4.3. Wymiana tynków i malowanie

- Skuć osypujące uszkodzone i odparzone tynki. Zakłada się pełną wymianę tynków zewnętrznych i wewnętrznych z odtworzeniem gzymsów profilowanych w tynku metodą ciągnioną.

- Wykonać impregnację muru preparatem neutralizującym sole po skuciu tynków.

- Nowe tynki należy wykonać z zapraw spełniających wymagania tynków renowacyjnych WTA do zawilgoconych i zasolonych murów. Na gzymsach i pilastrach odtworzyć tynki ciągnione z zachowaniem istniejącego profilowania – rys. 5 i 6.

Po wyschnięciu tynków wykonać malowanie w kolorystyce starej bieli wg Programu konserwatorskiego renowacji kapliczki. Do malowania tynków zastosować farby krzemianowe przeznaczone do renowacji zabytków. Sposób wykonania tynków podano w Postępowaniu konserwatorskim poz. 6.2

Przedmiar robót

Powierzchnia tynków elewacji;

$$2*(2,64+2,72)*3,6-3*1,1*1,53-1,1*2,3 = 31,0 \text{ m}^2.$$

Powierzchnia tynków wewnętrznych:

$$2*(1,74+1,6)*2,3+1,74*1,6+3*0,45*2*1,53+0,67*2*2,3-3*1,1*1,53-1,24*2,3=17,5 \text{ m}^2.$$

4.4. Posadzka wewnątrz kapliczki

Posadzkę kamienną z łatami cementowymi wewnątrz kapliczki, która uległa złuszczeniu należy skuć i oczyścić. Podłoże wyrównać i ułożyć nową regularnych płyt piaskowcowych o wymiarach 25x 25cm dostosowana do wnętrza kapliczki. Pod nową posadzkę wykonać podkład wyrównawczy z zaprawy klejowej np. Remmers. Wykończoną posadzkę impregnować preparatem hydrofobowym wg zaleceń konserwatorskich.

Powierzchnia posadzki kamiennej do renowacji; $1,60*1,74 = 2,80 \text{ m}^2$.

4.5. Stopnie wejściowe kamienne

Kamienne stopnie wejściowe (2 stopnie) bardzo zużyte z łatami cementowymi należy wymienić na nowe z bloków kamiennych piaskowca szarego. Nowe schody impregnować preparatem hydrofobowym wg zaleceń konserwatorskich np. środkiem Sarsil W.

5. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1) Zakres robót konserwacyjno-renowacyjnych i kolejność ich realizacji:

Izolacje przeciwwilgociowe i wzmocnienie fundamentu

Opaska przy cokole

Wzmocnienie pęknięć murów.

Wymiana tynków i malowanie.

Posadzka wewnątrz kapliczki i stopnie kamienne

Konservacja figury drewnianej św. Floriana

2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych;

Istniejąca kapliczka wolnostojąca w Rynku.

- 3) Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Ciągi pieszo-jezdne

- 4) Przewidywane zagrożenia przy realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;

Uzbrojenie podziemne – sprawdzić w miejscu wykopu.

- 5) Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;

Pracowników należy przeszkolić w zakresie znajomości i przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych "Rozporządzenia M. I. z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401) oraz „ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – Dz. U. z 2002, Nr 91, poz. 811, ze zm.

- 6) Wskazanie 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, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Prowadzenie robót wymaga:

- zagrodzenie strefy robót i dostaw na stanowisko robót,

Technologię i sposób wykonania robót określają "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych", dotyczące budownictwa ogólnego zawarte w tomie I "Budownictwo ogólne" - wydane Arkady 1990.

Uwagi ogólne

Projekt został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej w sposób zgodny z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2016 poz. 290) normami przedmiotowymi i zarządzeniami oraz zawiera współczesną wiedzę techniczną i zostaje wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

W przypadku wystąpienia odmiennych warunków od założonych w opracowaniu, powstania wątpliwości lub niejasności na etapie przygotowania lub realizacji robót, należy zwrócić się do autora niniejszego opracowania o dodatkowe informacje lub wyjaśnienia. Wykorzystanie opracowania w całości lub w części, poza cel i zakres zlecenia inwestora, wymaga uzgodnienia autorskiego na piśmie. Niniejsze opracowanie nie zastępuje wymaganych uzgodnień lokalnych i pozwoleń wymaganych do prowadzenia robót budowlanych.

VII-2017r.

Projektant:

PROJEKTOWANIE BUDOWLANE
KONSTRUKCJI BUDOWNICTWA
MIEJSKIEGO I PRZEMYSŁOWEGO
inż. Jan Marszałek
odr. GAS 834/A48-R

6. Program konserwatorski renowacji i konserwacji zabytkowej kapliczki św. Floriana

6.1. Wnioski i założenia konserwatorskie



Kapliczka obecnie posiada nowy dach, a ściany były kilka lat temu „odnawiane”. Niestety zastosowana wtedy niewłaściwa technologia pogłębiła proces destrukcji. Obecnie większość tynków jest spękana, spęcherzona i odspojona od wątku muru. Farby emulsyjne łuszczą się i odpadają wraz historycznymi pobiałami. Na podstawie naturalnych odkrywek można stwierdzić, że pierwotnie ściany kapliczki były bielone. W związku z powyższym zaleca usunąć warstwy wtórne, a odrestaurowane ściany pomalować w kolorze „starej bieli”



Niezbędne jest usunięcie współczesnych emulsyjnych wymalowań, cementowych tynków i lat, oraz wtórnych zacierek i uzupełnień. Również partie oryginalnych tynków, które są zupełnie zmurszałe i spęcherzone o wysokim stopniu zasolenia, powinny być skute. Przewiduje się usunięcie około 100 % tynków. Fragmenty dobrych wypraw oraz elementy detalu architektonicznego wytypowane do pozostawienia, a grożące odpadnięciem należy zabezpieczyć. Wszystkie pęknięcia muru powinny zostać, oczyszczone z zabrudzeń i odpowiednio zabezpieczone.

Proponuje się wykonać wszystkie prace naprawczo – konserwatorskie przy zastosowaniu gotowych materiałów i technologii najlepiej firm np. BAYOSAN, STO, KABE, REMMERS, TUBAG, ATLAS (lub inne równorzędne).¹

W dolnych partiach zewnętrznych i wewnętrznych ścian kapliczki do wysokości kapilarnego podciągania, zaleca się koniecznie założyć tynki wielowarstwowe, szerokoporowe w technologii WTA. Powierzchnie uzupełnień tynków i elementów wyciąganych powinny być opracowane, zgodnie z zachowanymi fragmentami wyprawy oryginalnej. Proponuje się w miejscach rekonstrukcji powtórzyć fakturę, naśladując otaczający oryginalny tynk. Tynki po wykonaniu prac naprawczych w partiach spękań i ubytków zaleca się pokryć cienką warstwą zaprawy wyrównawczej tzw. „szlichty”.

Odnowione tynki zostaną zabezpieczone farbą podkładową, a następnie pomalowane farbą paroprzepuszczalną – fasadową, najlepiej zolokrzemianową Histori Kalkfarbe firmy Remmers, silikonową np. Isposil produkcji firmy STO, lub Armasil F firmy KABE - w kolorze starej bieli.

6.2. Postępowanie konserwatorskie

1. Skucie, zasolonych, odspojonych, zwietrzałych i spękanych wypraw tynkarskich. W trakcie usuwania nawarstwień należy zwrócić szczególną uwagę na detal architektoniczny.
2. Odkurzenie muru, wykucie spoin na gł. ok. 2-3 cm w miejscach zasolonego muru, pogłębienie i poszerzenie większych szczelin.
3. Wykonanie przeglądu odsłoniętych fragmentów wątku muru, z uzupełnieniem ubytków zgodnie ze sztuką budowlaną. W razie konieczności odsolenie odsłoniętych partii wątku preparatem Aida Salzsperre f. Remmers - przeprowadzającym sole w związku nierozpuszczalne w wodzie.
4. Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej pionowej, *szczegóły w opracowaniu budowlanym.*
5. Położenie tynków w partii kamiennego cokołu szerokoporowych - magazynujących sole np. Trass-Kalk-Porengrundputz WTA firmy Tubag, MineralitRestauro TU prod. Firmy KABE lub innej firmy o równoważnych parametrach technicznych.
 - a. Podkład - stanowiący obrzutkę szczepną dla odpowiedniej przyczepności tynku do podłoża starego muru (np. Murisol WTA - tynk renowacyjny firmy STO, lub Mineralit Restauro TB firmy KABE).
 - b. Narzut - stanowiący warstwę właściwego tynku (np. Trass Porenputz - lekki tynk wapienno-trasowy firmy STO lub Mineralit Restauro TW firmy KABE).
 - c. Warstwa wykończeniowa o zróżnicowanych grubościach i fakturze w celu odtworzenia detalu płaszczyznowego (np. Trass Filzputz - tynk trasowy drobnoziarnisty firmy STO lub Mineralit Restauro TU firmy Kabe).
6. Wykonanie tynków powyżej partii cokołu tradycyjny wapienno-cementowy nakładany warstwowo.
8. Po dokładnym związaniu wypraw i wyschnięciu zaleca się malowanie kapliczki - dwukrotnie farbą wapienną w kolorze starej bieli np. Historic Kalkfarbe firmy Remmers lub innej firmy o zbliżonych parametrach technicznych.
9. Nasączenie dolnych partii ścian kapliczki środkiem przeciwko porastaniu mchami, glonami i porostami (np. Funcosil SNL - Geruuchsarm).
10. Impregnacja i hydrofobizacja (np. środkiem Sarsil W, wg. instrukcji stosowania).

¹ Materiały i technologie muszą spełniać wymagania techniczne, normowe, estetyczne i użytkowe, posiadać stosowne atesty, aprobaty, certyfikaty zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.3. Posadzka

Obecna posadzka składa się z płyt kamiennych i uzupełnień cementowych. Jest bardzo zniszczona, kamień nie nadaje się do przełożenia. Zaleca się ułożyć nową posadzkę z regularnych płyt piaskowcowych (o wymiarach 25x 25cm) dostosowanych do wnętrza kapliczki.

6.4. Wyposażenie kapliczki - „Święty Florian”- rzeźba w drewnie polichromowana



Stan zachowania rzeźby jest bardzo zły i wymaga przeprowadzenia pełnej konserwacji technicznej i estetycznej. W pierwszej kolejności niezbędne jest zabezpieczenie figury na czas renowacji kapliczki. Zaleca się przewieźć do pracowni konserwatorskiej. Następnie należy dążyć do usunięcia wtórnych, prymitywnych wymalowań, przeprowadzić dezynfekcję i dezynsekcję oraz wzmocnić strukturalnie drewno.

6.5. Kolejne etapy wykonania konserwacji figury:

1. Wykonanie odkrywek sondażowych i dokumentacji fotograficznej.
2. Pobranie próbek oryginalnych warstw malarskiej do badań laboratoryjnych.
3. Usunięcie wtórnych przemaalowań - mechanicznie i chemicznie: - wykonanie prób przy zastosowaniu past i środków firmowych
4. Doczyszczanie mechaniczne - ręcznie przy użyciu skalpela, noży i dłut.
5. Impregnacja powierzchni drewna poprzez nasączenie 5 -10% roztworem Parloidu B-72 w ksylenie. Roztwór zostanie naniesiony pędzlem. Bezpośrednio przed impregnacją proponuje się powtórzyć dezynfekcję i dezynsekcję środkiem owadobójczym o działaniu profilaktycznym: ANTOX Z, KSIREIN.
6. Uzupelnienie ubytków drewna /pęknięcia/ przy użyciu gotowych firmowych kitów odpornych na warunki atmosferyczne.
7. Uzupelnienie ubytków formy rzeźbiarskiej. Brakujące elementy wykonać z drewna tego samego gatunku co figura.
8. Położenie zaprawy emulsyjnej /zaleca się stosować gotowe zaprawy odporne na zmieniające się warunki atmosferyczne /wraz z opracowaniem powierzchni.
9. Uzupelnienie ubytków polichromii. Scalenie kolorystyczne ubytków warstw malarskiej naśladowczo, kolorem lokalnym w zbliżonej do oryginału lub technice olejno - żywicznej.
10. Założenie werniksu końcowego.

Opracował: mgr Józef Stanisław Stec -konserwator dzieł sztuki

Oświadczenie projektanta

O opracowaniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i wymaganiami ustawy prawo budowlane.

KONSERWACJA I RENOWACJA ZABYTKOWEJ KAPLICZKI
ŚW. FLORIANA NA RYNKU W BOBOWEJ
dz. nr 1180, obręb Bobowa, miasto Bobowa

Data: 07-2017 r.

Projektant:

PROJEKTOWANIE BUDOWLANE
KONSTRUKCJI BUDOWNICTWA
MIEJSKIEGO I PRZEMYSŁOWEGO
inż. Jan Marszałek
upr. GAS 834/A48-Bd

Świerdzenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zawodach i kierunkach kształcenia pracowników w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Ob. Jan M. A. S. Z. A. Z. P. K. inżynier budownictwa

urodzony dnia 14 kwietnia 1952 r. w Wieliczce

posiada przygotowanie zawodowe umożliwiające do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w specyficznej konstrukcyjno-budowlanej

Ob. M. A. S. Z. A. Z. P. K. jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wykonania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz orientacji i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budowlanych robót, z wyjątkiem robót i robót w stacjach kolejowych; obrotów i robót budowlanych w budowlanych obiektach, w tym w obiektach budowlanych, w tym w obiektach budowlanych, w tym w obiektach budowlanych;
- 2/ sporządzania w budowlanych obiektach, fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych obiektów w budowlanych obiektach;
- 3/ sporządzania w budowlanych obiektach fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych, w tym w obiektach inwentaryzacji i gospodarczych projektów typowych i portamentalnych innych budowlanych obiektów, w tym w obiektach budowlanych, w tym w obiektach budowlanych, w tym w obiektach budowlanych;

Z p. Wojewody
mgr inż. Jan M. A. S. Z. A. Z. P. K.
Urząd Wojewody Nowosadecki
STRAŻNIK

WOJEWODA NOWOSADECKI

PROJEKTOWANIE BUDOWLANYCH KONSTRUKCYJ BUDOWNICTWA KRAJOWEGO PRZEZ WSKAZÓW

inż. Jan M. A. S. Z. A. Z. P. K.
tel. 834 14 49 84

Wzrost nr 3 M. S. Z. A. Z. P. K. — 303
Za zgodność z oryginałem



Zaświadczenie
o samodzielnym wykonywaniu
MAP-QSN-J32-QUJ *

Pan Jan Marszałek o numerze ewidencyjnym MAP/BO/1092/03
adres zamieszkania: Mszczelnica 44, 33-334 Nowy Sącz
jest członkiem Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wyemitowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-08-02 r. przy:
Stanisław Karcmarczyk, Przewodniczący Rady Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.
Gdzieś nr. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 nr 130 poz. 1800) oraz w zakresie
elektronicznego bezpiecznego podpisu elektronicznego weryfikowanego przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu do
dokonywania nad i odbioru, składowania, przetwarzania, dostarczania, opatrzenia podpisem elektronicznym.

* Weryfikacja poprawności danych w systemie elektronicznym należy zamocować ponownie numerem weryfikacyjnym oświadczenia o:
adresie, imieniu i nazwisku: Budowlany.pl; www.pob.org.pl lub skorzystać się z listy adresów (Strona) Izby Inżynierów
Budownictwa

PAŃSTWA PIERWA OCHEKTY ZABYTEKŃ
ODDZIAŁ WOJEWÓDZKI
W NOWYM SĄCZU
AL. KATOLIÓW 88 TEL. 43 58 30

Nowy Sącz, dnia 20.05.1996 r.
miejscowość, data

L. dz. PS02-5340/Zaśw. - 6/96

Z A Ś W I A D C Z E N I E N r.

Na podstawie art. 217 § 2 pkt 2 Kodeksu postępowania administracyjnego, i § 17, 18 i 20 rozporządzenia Ministra Kultury i Sztuki z dnia 11 stycznia 1994 r. o zasadach i trybie udzielania zwoleń na prowadzenie prac konserwatorskich przy zabytkach oraz prac archeologicznych i wykopaliskowych, warunkach ich prowadzenia i kwalifikacjach osób, które mają prawo prowadzenia tej działalności /Dz. U. Nr 16, poz. 55/ stwierdzam, że:

Pan/ Jan Marszałek
urodzony/a/ 10 kwietnia 1952 r. w Myśkowie
zamieszkały/a/ Mszalnica 127, 33-334 Nowy Sącz

posiada kwalifikacje w zakresie sporządzania projektów konstrukcyjnych oraz szczegółów konstrukcyjnych i wykonawczych dla zabytków nieruchomych, nadzorowanie i kierowanie pracami remontowymi przy zabytkach nieruchomych.

Niniejsze zaświadczenie nie zwalnia od obowiązku każdorazowego uzyskania zezwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na prowadzenie prac przy zabytkach, określonego przepisami powołanego wyżej rozporządzenia.

Kopię zaświadczenia składa się do akt znajdujących się przy rejestrze wydanych zaświadczeń o kwalifikacjach.

Zaświadczenie wydaje się na wniosek zainteresowanego.

Przewodniczący
w Nowym Sączu
mgr inż. arch. Stanisław Lewański



Otrzymuje:
- Pan/ (adres)
Jan Marszałek
MSZALNICA 127

podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służbowego

**PROJEKTOWANIE BUDOWNI I INNE
KONSTRUKCJI BUDOWNICTWA
MIESZKANIOWEGO I PRZEMYSŁOWEGO**
inż. Jan Marszałek
1107. GAS 894/A48-84

Opłata skarbową w wysokości 30.000 zł starowano na wniośku

* Należy wnieść odpowiedni przepis § 17 - 19 w/w rozporządzenia w zależności od tego jakiego rodzaju kwalifikacje wnioskodawcy przewidziane w zaświadczeniu wojewódzkiego konserwatora zabytków.

Nr 53/2005 Wrocław, dnia 25.10.2005r.

**POLSKIE STOWARZYSZENIE MYKOLOGÓW
BUDOWNICTWA**
50-453 Wrocław, ul. Heroena 3/5

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie uchwały Nr 114/2005 z dnia 22.09.2005r. Zarządu Głównego Polskiego Stowarzyszenia Mykologów Budownictwa oraz zgodnie z regulaminem Głównej Komisji Kwalifikacyjnej Rzeczoznawców PSMB zaświadcza się, że:

Pan inż. Jan Marszałek

został ustanowiony rzeczoznawcą PSMB w specjalności mykologiczno-budowlanej

i wpisana na listę rzeczoznawców pod nr 53/2005.

Pan inż. Jan Marszałek jest upoważniony do wykonywania funkcji rzeczoznawcy mykologiczno-budowlanego na terenie całego kraju w ramach PSMB



Przewodniczący
Głównej Komisji Kwalifikacyjnej
Rzeczoznawców PSMB

Przewodniczący
Polskiego Stowarzyszenia
Mykologów Budownictwa

Zubrycki

inż. inel. Marian Zubrycki

inż. inel. Jerry Karyś

2017 -12- 04 Nowy Sącz

PRO-MAR Pracownia Profesji Budowlanych
Jan Marszałek
33-334 Nowy Sącz
Mszalnica 44

W odpowiedzi na wniosek z dn. 1.12.2017 r. (data wpływu 1.12.2017 r.) wydanie zaleceń konserwatorskich dotyczących remontu budowlano - konserwatorskiego (bez remontu dachu) kapliczki św. Floriana na Rynku w Bobowej, dz. ew. nr 1180 obr. Bobowa, Rynek, obejmujących:

- wzmocnienie konstrukcyjne,
- izolacje przeciwwilgociowe fundamentów,
- wzmocnienie pękniętych murów cokołu
- wymianę tynków na ścianach i gzymsach,
- malowanie,
- konserwację figury drewnianej św. Floriana

zgodnie z opracowaniem pn. „Projekt konserwacji i renowacji kapliczki” dla zadania: „Konserwacja i renowacja zabytkowej kapliczki św. Floriana na Rynku w Bobowej” autorstwa inż. Jana Marszałka, którego integralną część stanowi program konserwatorski pn. „Program konserwatorski renowacji i konserwacji zabytkowej kapliczki św. Floriana” autorstwa mgr Józefa Stanisława Steca, informujemy, że WUOZ Kraków Delegatura Nowy Sącz **nie wnosi zastrzeżeń** co do ww inwestycji zgodnie z ww wymienionym opracowaniem i programem konserwatorskim, stanowiącymi załączniki do niniejszego pisma.

Niniejsze pismo określa stanowisko konserwatorskie i nie zwalnia inwestora od uzyskania uzgodnień lub pozwoleń wymaganych na podstawie przepisów odrębnych.

Z UPOWAŻNIENIA
Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora
Zabytków w Krakowie

mgr inż. arch. Witold Król
Kierownik Delegatury
w Nowym Sączu

Otrzymują:

1. Adresat (+ 3 zał.)
2. a/a (+ 1 zał.)

