

# PROJEKT BUDOWLANY



## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**Nazwa zamierzenia budowlanego:** Budowa obiektów małej architektury: kapliczki (rekonstrukcja kapliczek okółu), budowa krzyża, budowa postumentów pod rzeźby(rekonstrukcja), utwardzenie terenu, budowa murków obrysu kościoła oraz okółu wraz z siedziskami,

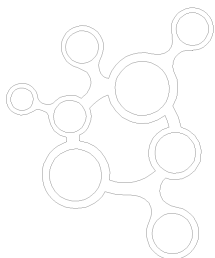
**Lokalizacja** Łososina Dolna

**jednostka ewidencyjna** Łososina Dolna [121010\_2], powiat nowosądecki

**obręb** Łososina Dolna [0003]

**działka ewid.** nr 444/2, 420/30

**Inwestor:** Parafia Rzymsko-katolicka pw. Świętych Apostołów Piotra i Pawła  
Łososina Dolna 80, 33-314 Łososina Dolna



**03**2024  
nowy sącz

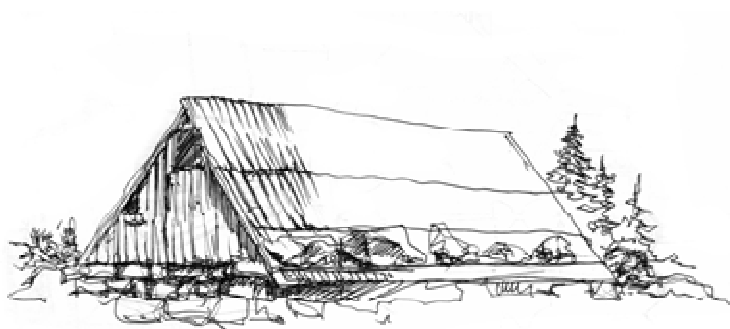
### ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Specjalność architektoniczna

**mgr inż. arch. Konrad Kochański**

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń nr upr. MPOiA/19/2004





## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ::::::::::

### SPIS TREŚCI

Podstawa opracowania	str. PZT5
1. Położenie terenu lokalizacji oraz przedmiot zamierzenia budowlanego	str. PZT5
2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu	str. PZT5
3. Projektowane oraz istniejące zagospodarowanie terenu w tym uzbrojenie terenu i dostęp do mediów	str. PZT5
4. zestawienie powierzchni	str. PZT6
5. Ochrona terenu wynikająca z MPZP lub przepisów szczególnych	str. PZT6
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi;	str. PZT7
7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;	str. PZT7
8. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu	str. PZT7
9. Oświadczenie projektanta	

### CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PZT I –plansa zbiorcza 1:500

### DOKUMENTY FORMALNE

ZAŁĄCZNIKI:

ZI. Informacja BIOZ

## OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU :::::

### PODSTAWA OPRACOWANIA

#### Niniejszy projekt został opracowany na podstawie:

- Badań architektonicznych, odkrywek i inwentaryzacji wykonanych przy obiekcie na terenie SPE Nowy Sącz
- Kwerendy architektonicznej i historycznej oraz analizy obiektu jego architektury oraz układu konstrukcyjnego,
- Analizy detalu oraz konstrukcji ciesielskiej,
- Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2020.282 t.j. z dnia 21.02.2020r.)
- Rozporządzenie Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 14 października 2015 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, poz. 1609),
- Ustawa „Prawo Budowlane”,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U. 2020 poz. 1609;
- przepisów techniczno – budowlanych i norm obowiązujących w zakresie, objętym opracowaniem,
- warunków określonych prawem miejscowym MPZP Gminy Łososina Dolna,
- mapy do celów projektowych przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego opracowanej przez mgr inż. Jadwigę Sołtys-Liber,
- historycznych map katastralnych oraz zasadniczych

#### Bibliografia:

- St. Mielnicki, Ustroje budowlane, Warszawa 1935,
- J. Tajchman, Standardy w zakresie projektowania, realizacji i nadzorów prac konserwatorskich, Toruń 2014,
- Domasłowski Wiesław, Profilaktyka, konserwacja kamiennych obiektów zabytkowych. Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń 1993 r.,
- Tyrowicz Tadeusz. Kamieniarstwo – obróbka ręczna. Wydawnictwo Budownictwo i Architektura, Warszawa 1956,

## OPIS TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 1. Położenie terenu lokalizacji oraz przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotowy teren działki nr 444/2 oraz 420/30 obręb 0003 zlokalizowany jest w m. Łososina Dolna - Jakubkowice. Teren działki oznaczony w MPZP Gminy Łososina Dolna jako UPS - obiektów sakralnych.

Przedmiot zamierzenia oraz zakres planowanych prac obejmują:

- budowę-rekonstrukcję kapliczekokołu,
- budowa - rekonstrukcja postumentów pod rzeźby św. Piotra i Pawła
- budowę krzyża,
- budowa murków kamiennych z siedziskami (obrys dawnych ścian kościoła),
- utwardzenie terenu
- budowa murków kamiennych (obrys dawnego muru okalającego)

### 2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu

Teren nieogrodzony, w części zabudowany od strony wschodniej oraz północnej, ze północno-wschodnią ekspozycją o rzędnych terenu 253,8-254,3m.n.p.m.

Na terenie działki w obrębie planowanej inwestycji zlokalizowany jest budynek nr 80 -plebania oraz budynek kościoła.

Istniejąca zieleń składa się z zieleni niskiej oraz średniej wysokości (sosna, lipa).

Od strony wschodniej nin. teren graniczy z działką nr 444/1 droga publiczna – dostęp do drogi poprzez istniejący jazd. Na terenie działek nr 444/2 oraz 420/30 zlokalizowany był kościół pw. Św. Piotra i Pawła. W latach 2000 budynek kościoła został translokowany do Sądeckiego Parku Etnograficznego w Nowym Sączu. Ogrodzenie wraz z kapliczkami zostało rozebrane, a teren działki zrehabilitowany. Obszar po dawnym kościele widnieje w rejestrze zabytków.

### 3. Projektowane oraz istniejące zagospodarowanie terenu w tym uzbrojenie terenu i dostęp do mediów

Projektowane odtworzenie obrysu dawnego kościoła wraz z okalającym murem (okołu) wys. ok. 40cm. W linii

okalającego muru projektuje się rekonstrukcję/odtworzenie dawnych kapliczek. W ramach prac projektuje się budowę krzyża na wzór wiązara storczykowego więźby dachowej kościoła (kompilacja typów krzyży). Zasada projektowa ma na celu uwidocznienie i upamiętnienie lokalizacji kościoła wraz z otaczającym murem, kapliczkami oraz wewnętrznym przykościelnym cmentarzem. Obrys ścian kościoła mają odzwierciedlić lokalizację ścian oraz wieży kościoła. Wszystkie elementy tj. złącza, murowanie, materiał zostaną wykonane zgodnie z tradycjami budowlanymi i konserwatorskimi. Okalający mur zostanie ułożony z luźno murowanych ciosów piaskowcowych do wysokości ok. 40cm (jako ślad i ekspozycja). Obrys kościoła wykonany będzie jako mur kamienny piaskowcowy wys. ok. 40cm, na którym zlokalizowana będzie belka podwalinowa (jako siedzisko).

a) urządzenia budowlane związane z istn. obiektami budowlanymi – bez zmian,

b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków – nie dotyczy,

c) układ komunikacyjny- układ dróg wraz z chodnikami – układ dróg oraz schemat drogowy pozostaje bez zmian, korekcie ulega chodnik dojazdowy oraz projektowane alejki.

d) sposób dostępu do drogi publicznej- dostęp do dr. publicznej – gminnej poprzez istniejący zjazd indywidualny od strony wschodniej tj. z dz. ewid. nr 444/I,

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

- woda – nie dotyczy
- zasilanie w energię elektryczną – nie dotyczy
- gaz – nie dotyczy
- odprowadzenie wód opadowych – na teren biologicznie czynny, zgodnie z zapisami par. 29 WT nie przewiduje się spływu wód powierzchniowych na działki sąsiednie,
- nieczystości oraz odpady stałe – bez zmian

f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu

zagospodarowania działki lub terenu – teren działki płaski bez znacznej ekspozycji o rzędnych terenu 253,8-254,3m.n.p.m. Działka porośnięta roślinnością niską i średnią, na terenie nie ma roślinności wysokiej oraz pomników przyrody. Zakres planowanych prac nie wchodzi w kolizję oraz nie obejmuje wycinki drzew. Teren działki utwardzony z nawierzchnią wykonaną z kostki brukowej w obrębie istn. budynku plebani oraz kościoła (alejki wraz z dojazdami do obiektów).

Nie przewiduje się zmiany ukształtowania terenu działki – teren pozostaje jako płaski.

## **Rozliczenie MPZP**

**Uchwała Nr 114 / XV / 08**

**Rady Gminy w Łososinie Dolnej z dnia 4 marca 2008 roku**

**w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Łososina Dolna.**

1. Tereny obiektów sakralnych „UPS” przeznacza się dla:

1) obiektów sakralnych (kościół, kaplic itp.) wraz z niezbędnymi obiektami i urządzeniami towarzyszącymi (plebanie, sale katechetyczne itp.) -**projektowane odtworzenie kapliczek okółu wraz z murkami, projektowane odtworzenie obrysu ścian kościoła, wykonanie alejki obejścia,**

2) zieleni urządzonej- **bez zmian,**

3) urządzeń komunikacji kołowej i pieszej, w tym zespołów parkingowych- **bez zmian,**

4) infrastruktury technicznej - **bez zmian,**

2. Dla terenów, o których mowa w ust. 1, ustala się następujące zasady zagospodarowania oraz warunki i standardy kształtowania zabudowy:

1) ze względu na znaczenie przestrzenne, krajobrazowe i kulturowe obiektów sakralnych, przy zagospodarowaniu terenu, budowie, przekształcaniach i utrzymaniu obiektów obowiązuje szczególna dbałość o kształtowanie właściwych relacji przestrzennych, w tym ekspozycji i dostępności obiektu – **patrz pkt 2MPZP,**

2) w zagospodarowaniu obiektów i terenów zabytkowych należy w najwyższym stopniu chronić wartości historyczne i zabytkowe, z uwzględnieniem wymagań konserwatorskich -**projektowane odtworzenie obrysu dawnego kościoła, odtworzenie kapliczek okółu wraz z murkiem wysokości 40cm wraz z obejściem, w ramach odtworzenia projektuje się budowę krzyża na wzór wiązara storczykowego więźby dachowej kościoła. Zasada projektowa ma na celu uwidocznienie i upamiętnienie lokalizacji kościoła wraz z otaczającym murem, kapliczkami oraz wewnętrznym przykościelnym cmentarzem. Obrys ścian kościoła mają odzwierciedlić lokalizację ścian oraz wieży kościoła. Użyte złącza ciesielskie zostaną wykonane zgodnie ze sztuką ciesielską, wątki kamienne murowane z piaskowca.**

3) należy utrzymać istniejącą zieleń wysoką oraz zapewnić możliwie wysoki wskaźnik zieleni urządzonej- **teren działki pozostaje jako teren zielony urządzonej o formie parkowej,**

4) należy dążyć do zapewnienia właściwej ilości miejsc parkingowych, w sposób minimalizujący zagrożenia w ruchu pojazdów i pieszych - **bez zmian**,

§ 49 I. W celu zapewnienia bezpieczeństwa ruchu lotniczego w rejonie lotniska Łososina Dolna, stosownie do wymagań określonych przez właściwy organ lotnictwa cywilnego, uwzględniających obowiązującą dokumentację rejestracyjną lotniska, ustala się, co następuje:

1) obiekty trudno dostrzegalne z powietrza, w tym napowietrzne linie, maszty, anteny, usytuowane w zasięgu powierzchni podejścia, powinny być niższe o co najmniej 10 metrów od dopuszczalnej wysokości zabudowy wyznaczonej przez powierzchnie ograniczające- **projektowane elementy zagospodarowania terenu nie przekroczą wysokości 10m. Najwyższy element stanowiący projektowaną rekonstrukcję - krzyż o wysokości 5.5m (AGL).**

2) nie dopuszcza się budowy lub rozbudowy obiektów mogących stanowić źródło żerowania ptaków ani hodowania ptaków mogących stanowić zagrożenie dla ruchu lotniczego – **nie przewiduje się**

3) uzgodnienia z Prezesem Urzędu Lotnictwa Cywilnego wymaga:

a) lokalizacja budynków i innych obiektów o wysokości przekraczającej 10 metrów na poziomym terenie, położonych w obrębie powierzchni wewnętrznej i stożkowej,

b) lokalizacja wszystkich nadziemnych obiektów budowlanych położonych w zasięgu powierzchni podejścia – **patrz uzgodnienie ULC znak LTL-2.6300.504.2024.ULC. I z dnia 21.02.2024r.,**

2. Zasięgi stref ograniczeń wysokości zabudowy, wynikających z dokumentacji, o której mowa w ust. 1, oznaczone są na rysunku planu; tereny położone w zasięgu w/w stref, oznaczone są dodatkowym symbolami literowym:

1) „I” – w zasięgu powierzchni wewnętrznej i stożkowej,

2) „Ip” – **teren działek objętych nin. opracowaniem oznaczony w MPZP jako „Ip”**

#### 4. **zestawienie powierzchni**

lp.	funkcja obszaru	rodzaj zainwestowania	pow.m <sup>2</sup>	%	uwagi
1	chodnik	pow. utwardzona	243,43	15,395367	
2	parking	pow. utwardzona	0	0	
3	murki i kapliczki	budowle	136,39	8,6257818	
4	obrys kościoła -pow. utw.	pow. utwardzona	224,49	14,197535	
5	teren biologicznie czynny	zieleń	937,20	59,271814	
x	<b>razem powierzchnia działki</b>		<b>1581,19</b>	<b>100,00</b>	

#### 5. **Ochrona terenu wynikająca z MPZP lub przepisów szczególnych**

Projektowany zakres nie wywoła zabronionych prawem skutków na środowisko, zdrowie oraz warunki zagospodarowania terenów sąsiednich.

Powierzchnia terenu zajęta pod realizację nie przekracza 0.5ha.

Projektowany zakres wraz z powierzchnią utwardzoną nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oraz potencjalnie oddziaływać na środowisko.

Przedmiotowa lokalizacja zlokalizowana jest na obszarze Południowo-małopolskiego Obszaru chronionego Krajobrazu, zlokalizowana poza obszarem NATURA 2000 PLH120087 Łososina.

Brak występujących gleb zmineralizowanych w obrębie działki, brak udokumentowanych urządzeń melioracyjnych, a także w miejscu planowanej inwestycji nie występują gleby zmeliorowane.

a) rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu – patrz rozliczenie MPZP, ograniczenia wynikające z formy ochrony w zakresie rejestru zabytków oraz lokalizacji terenu w obrębie lotniska.

Elementy projektowane: krzyż wys. 5.5m, kapliczki o średniej wysokości (kalenica) 4.3m.

Projektowane zagospodarowanie zlokalizowane jest pomiędzy budynkami:



- budynek plebanii dwie kondygnacje nadziemne (Hkalenicy=8.5m)
- budynek kościoła H= 12-23m
- budynek usługowy (dz. nr 424/1) Hkalenicy= 11m
- **patrz uzgodnienie ULC znak LTL-2.6300.504.2024.ULC. I z dnia 21.02.2024r.,**

Lokalizacja założenia:

Z układu „ 2000 ” południk osiowy 21° W, układ geograficzny blh WGS84

Punkty transformowane

Nr p	Xp	Yp	Hp	Nr w	Bw	Lw	Hw
I	5511667.90	7472820.47		I	49°44'27,1050"	20°37'22,4329"	

**b) informacja czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską,**

Teren objęty opracowaniem podlega przepisom ustawy o ochronie dóbr kultury oraz ochronie konserwatorskiej na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2003 nr 162 poz. 1568 z późniejszymi zmianami).

Teren działki nr 444/2 oraz 420/30 objęty w części ochroną zabytków na podstawie indywidualnego wpisu do rejestru zabytków Ks. A-23 decyzja z dnia 27.12.1964r., w zakresie budynku kościoła (translokowanego do SPE Nowy Sącz) oraz przyległego terenu w obrębie dawnych murów i kapliczek tzw.okołu.

**projektowana infrastruktura oraz kolizje – brak**

**c) dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego,**

-nie dotyczy

**d) dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;**

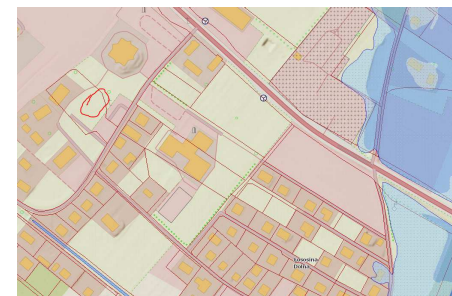
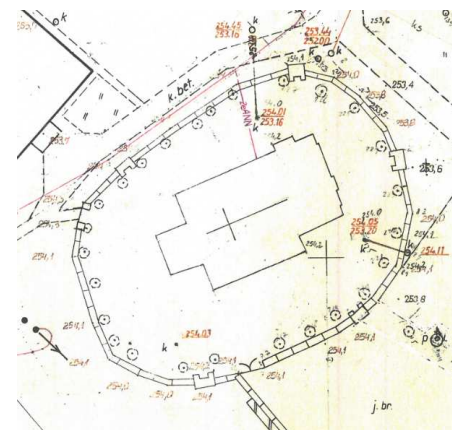
Projektowany elementy zagospodarowania terenu nie wywołają zabronionych prawem skutków na środowisko, zdrowie oraz warunki zagospodarowania terenów sąsiednich.

Teren działki położony jest poza obszarem zagrożonym powodzią ([https://wody.isok.gov.pl/imap\\_kzgw/](https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/)) - MRP 0.02%, 1%, 10% nie występuje.

Teren przedmiotowej działki nie jest zagrożony osuwiskiem zgodnie z danymi z [www.geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/SOPO/Wyszukaj3/](http://www.geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/SOPO/Wyszukaj3/).

Ochrona przed hałasem na podstawie Dz. U. z 2007 nr 120 poz. 826 - *w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* - nie przewiduje się lokalizacji urządzeń generujących hałas, instalacji urządzeń generujących drgania udarowe oraz jonizację powietrza.

Obiekt oraz jego funkcja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko- nie zalicza się do 1, 2 i 3 grupy określonej w Dz. U. z 2019 poz. 1839 -*w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko*.



## **6. dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi;**

Dostęp do budynku plebanii (dz. nr 444/2) - od strony elewacji wschodniej, nin. teren inwestycji graniczy z działką nr



444/1, 420/28 oraz 423 – droga gminna, z której zlokalizowany jest zjazd indywidualny na teren działki. W myśl Dz.U.2009.124.1030 par 12.1 droga pożarowa nie jest wymagana -układ komunikacji drogowej pozostaje bez zmian. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru - najbliższy hydrant DN80 –dz. ew. nr 420/30-420/24. Zagrożenie wybuchem pomieszczeń -nie występują. W obrębie projektowanych elementów zagospodarowania terenu nie ma zlokalizowanych elementów infrastruktury technicznej służącej bezp. pożarowemu.

**7. inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;**

**8. obszar oddziaływania projektowanego obiektu**

Na podstawie art. 3 pkt. 20 PB wyznacza się obszar oddziaływania obiektu wyznaczony na podstawie:

- Ustawa „Prawo Budowlane” Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz. U. nr. 75/2002 poz. 690 z późn. zmianami,
- ustawy o ochronie dóbr kultury oraz ochronie konserwatorskiej na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2003 nr 162 poz. 1568 z późniejszymi zmianami).
- Dz. U. z 2019 poz. 1839. -w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Wyznaczenia obszaru oddziaływania przedsięwzięcia dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawa budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), ale także przepisy dotyczące m. innymi ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły, wprowadzających ograniczenia w zakresie zagospodarowania terenu oraz oddziaływania obiektu:

- zacierania obiektów zlokalizowanych na działkach sąsiednich – nie występuje/bez zmian
- ochrony pożarowej w zakresie odległości od obiektów sąsiednich i granic działek – bez zmian.
- odległości lokalizacji projektowanych elementów zagospodarowania terenu - bez zmian.
- w zakresie bezpieczeństwa konstrukcji § 203WT - nie przewiduje się wykonania prac mogących naruszyć statykę obiektów sąsiednich,
- emisji hałasu, drgań, udaru i jonizacji - § 323 WT w projekcie nie przewiduje się lokalizacji urządzeń emitujących hałas, drganie czy też jonizację powietrza - wpływających na sąsiednią zabudowę,
- lokalizacji elementów - będących przedsięwzięciem mogącym zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko- w projekcie nie przewiduje się lokalizacji oraz magazynowania elementów mogących oddziaływać na środowisko (DZ. U. z 2019 poz. 1839) – nie przewiduje się,
- pomniki przyrody – nie występuje,
- zagospodarowanie terenu oraz ochrona zabytków wraz z kontekstem zabytkowego otoczenia – teren działki nr 444/2 objęty w części ochroną zabytków na podstawie indywidualnego wpisu do rejestru zabytków w zakresie budynku kościoła (translokowanego do SPE Nowy Sącz) oraz przyległego terenu w obrębie dawnych murów i kapliczek tzw.okołu. Zakres prac wymaga indywidualnego pozwolenia MWKZ na prace budowlane w otoczeniu zabytków oraz na podstawie warunków określonych w/w pozwoleniu,
- projektowana infrastruktura oraz kolizje –projektowany zakres robót nie powoduje kolizji z istn. infrastrukturą techniczną,
- Projektowane elementy - nie wprowadzają ograniczeń, nie obostrzają realizacji obiektów oraz infrastruktury na działkach sąsiednich,
- dostęp terenów działek - (w obrębie nin. opracowania) do dróg lądowych zgodnie z istniejącym schematem komunikacyjnym. Nie przewiduje się obostrzeń w zakresie dostępu do obiektów oraz terenów działek sąsiednich,

Obszar Oddziaływania Obiektu zawierać będzie się w obrębie działki inwestora nr 444/2 oraz 420/30 obręb 0003

Opracował:  
mgr inż. arch. Konrad Kochański  
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń nr MPOIA/19/2004





## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z wymogiem art.34. ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r.

„Prawo Budowlane ” Dz.U.2023.682 t.j. z dnia 2023.04.12

- oświadczam, że **projekt zagospodarowania terenu:**  
został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej

**Nazwa zamierzenia budowlanego:** Budowa obiektów małej architektury: kapliczki (rekonstrukcja kapliczek okółu), budowa krzyża, wykonanie ławek na murkach kamiennych, utwardzenie terenu, wykonanie murków obrysu kościoła,

**Lokalizacja** Łososina Dolna

**jednostka ewidencyjna** Łososina Dolna [121010\_2], powiat nowosądecki

**obręb** Łososina Dolna [0003]

**działka ewid.** nr 444/2, 420/30

**Inwestor:** Parafia Rzymsko-katolicka pw. Świętych Apostołów Piotra i Pawła  
Łososina Dolna 80, 33-314 Łososina Dolna

specjalność	Projektant	Sprawdzający
Architektoniczna	<b>mgr inż. arch. Konrad Kochański</b> uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. MPOiA/19/2004	

**NOWY SĄCZ marzec 2023r.**







## ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA

**Nazwa zamierzenia budowlanego:** Budowa obiektów małej architektury: kapliczki (rekonstrukcja kapliczek okołu), budowa krzyża, budowa postumentów pod rzeźby(rekonstrukcja), utwardzenie terenu, budowa murków obrysu kościoła oraz okołu wraz z siedziskami,

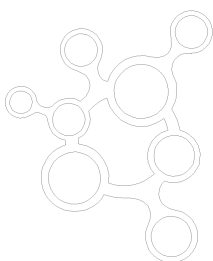
**Lokalizacja** Łososina Dolna

**jednostka ewidencyjna** Łososina Dolna [121010\_2], powiat nowosądecki

**obręb** Łososina Dolna [0003]

**działka ewid.** nr 444/2, 420/30

**Inwestor:** Parafia Rzymsko-katolicka pw. Świętych Apostołów Piotra i Pawła  
Łososina Dolna 80, 33-314 Łososina Dolna



**03**2024  
nowy sącz

### ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

**Specjalność architektoniczna**

**mgr inż. arch. Konrad Kochański**

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń nr upr. MPOiA/19/2004



## ZAWAŘOŚĆ OPRACOWANIA

**Nazwa zamierzenia budowlanego:** Budowa obiektów małej architektury: kapliczki (rekonstrukcja kapliczek okołu), budowa krzyża, budowa postumentów pod rzeźby(rekonstrukcja), utwardzenie terenu, budowa murków obrysu kościoła oraz okołu wraz z siedziskami,

**Lokalizacja** Łososina Dolna

**jednostka ewidencyjna** Łososina Dolna [121010\_2], powiat nowosądecki

**obręb** Łososina Dolna [0003]

**działka ewid.** nr 444/2, 420/30

**Inwestor:** Parafia Rzymsko-katolicka pw. Świętych Apostołów Piotra i Pawła  
Łososina Dolna 80, 33-314 Łososina Dolna

SPIS TREŚCI:

- opis architektoniczno-budowlany (funkcjonalno – materiałowy)

str. A3

str. A5 – A8

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A1 – KAPLICZKA

A2 – POSTUMENTY RZEŻB

A3 – OBRYŚ ŚCIAN

A4 - KRZYŻ







## PODSTAWA OPRACOWANIA

### Niniejszy projekt został opracowany na podstawie:

- Badań architektonicznych, odkrywek i inwentaryzacji wykonanych przy obiekcie na terenie SPE Nowy Sącz
- Kwerendy architektonicznej i historycznej oraz analizy obiektu jego architektury oraz układu konstrukcyjnego,
- Analizy detalu oraz konstrukcji ciesielskiej,
- Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2020.282 t.j. z dnia 21.02.2020r.)
- Rozporządzenie Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 14 października 2015 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, poz. 1609),
- Ustawa „Prawo Budowlane” Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm.;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr. 75/2002 poz. 690 z późn. zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U. 2020 poz. 1609;
- przepisów techniczno – budowlanych i norm obowiązujących w zakresie, objętym opracowaniem,
- warunków określonych prawem miejscowym MPZP Gminy Łososina Dolna,
- mapy do celów projektowych przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego opracowanej przez mgr inż. Jadwigę Sołtys-Liber,
- historycznych map katastralnych oraz zasadniczych

### Bibliografia:

- St. Mielnicki, Ustroje budowlane, Warszawa 1935,
- J. Tajchman, Standardy w zakresie projektowania, realizacji i nadzorów prac konserwatorskich, Toruń 2014,
- Domański Wiesław, Profilaktyka, konserwacja kamiennych obiektów zabytkowych. Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń 1993 r.,
- Tyrowicz Tadeusz. Kamieniarstwo – obróbka ręczna. Wydawnictwo Budownictwo i Architektura, Warszawa 1956,

## **A.**

### **Charakterystyka obiektu**

#### **Wstępne zagadnienia, lokalizacja,**

**Lokalizacja** Łososina Dolna

**jednostka ewidencyjna** Łososina Dolna [121010\_2], powiat nowosądecki

**obręb** Łososina Dolna [0003]

**działka ewid.** nr 444/2, 420/30

### **Ochrona wynikająca z MPZP lub przepisów szczególnych**

Teren oraz budynek nr 4 objęty opracowaniem podlega przepisom ustawy o ochronie dóbr kultury oraz ochronie konserwatorskiej na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2003 nr 162 poz. 1568 z późniejszymi zmianami).

Teren działki nr 444/2 oraz 420/30 objęty jest ochroną na podstawie indywidualnego wpisu do rejestru zabytków Ks. A-23 decyzja z dnia 27.12.1964r., w zakresie budynku kościoła (translokowanego do SPE Nowy Sącz) oraz przyległego terenu w obrębie dawnych murów i kapliczek tzw.okołu.

## **B.**

### **Program-zakres przedsięwzięcia**

Przedmiot zamierzenia oraz zakres planowanych prac obejmują:

- budowę-rekonstrukcję kapliczekokołu,
- budowa - rekonstrukcja postumentów pod rzeźby św. Piotra i Pawła
- budowę krzyża,
- budowa murków kamiennych z siedziskami (obrys dawnych ścian kościoła),
- utwardzenie terenu
- budowa murków kamiennych (obrys dawnego muru okalającego)

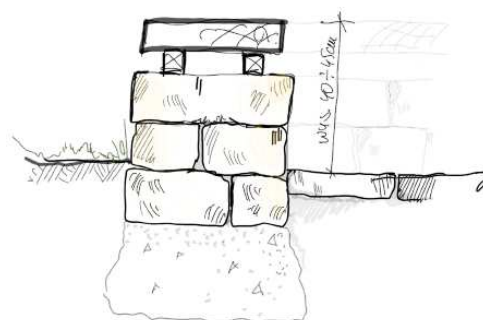
## C.

## OPIS ELEMENTÓW

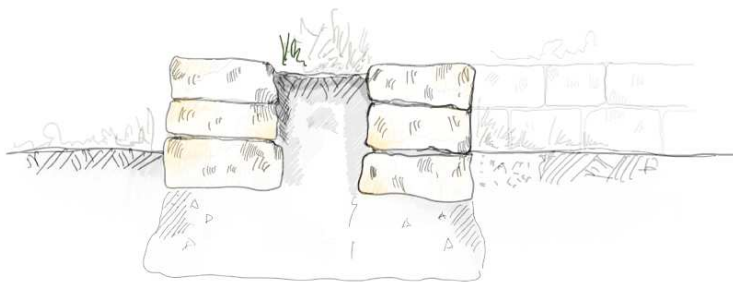
**MURKI OKALAJĄCE (OKÓŁ)** – projektuje się odtworzenie obrysu poprzez częściową rekonstrukcję murku. Projektowany murek wysokości 70cm, murowany z ciosów piaskowcowych na zaprawie wapienno-piaskowej. Układ ciosów horyzontalny pasowany wielkościowo oraz murowany w układzie naprzemiennym.



**MURKI KAMIENNE Z SIEDZISKAMI (OBRYŚ KOŚCIOŁA)** – projektowane murki murowane analogicznie jak murekokołu z ciosów piaskowcowych na zaprawie wapienno-piaskowej. Ciosy piaskowcowe murowane horyzontalnie. Zwieńczenie murku za pomocą drewnianej namurnicy. Odseparowanie murku od zieleni pasem układanych kocich łbów.



**MURKI OBRYSU KOŚCIOŁA** - będące obrysem dawnych ścian zewnętrznych. Murki odtwarzane w formie „opus implectum” jako trójwarstwowe tj. warstwa murowana zewnętrzna oraz środkowa jako zasyпка humusu przeznaczona pod nasadzenia dekoracyjne. Murki murowane z ciosów piaskowcowych nieregularnych szerokości ok 20cm ze ścisłym nawiązaniem do pozostałych murków.



Projektowana szerokość murku ok. 64cm wysokość ok. 20-30cm, watek wykonać jako piaskowcowy murowany na zaprawie wapienno-piaskowej z dodatkiem trasy, spoinowany.

**KAPLICZKI OKOŁU** – projektuje się rekonstrukcję kapliczek ( w pięciu lokalizacjach). Kapliczki murowane z kamienia na zaprawie wapienno-piaskowej oraz z cegły tj. gzymsy, zwieńczenie ścian oraz ściany szczytowe. Ściany tynkowane tynkiem wapienno-piaskowym z dodatkiem trasy oraz piaskiem o większym uziarnieniu (piasek Dunajcowy). Tylna ściana kapliczki tynkowana oraz z ekspozycją wiatku kamiennego. Przekrycie blacha powlekana kolor z nawiązaniem do blachy stalowej-ocynk łączona na rąbek. Alternatywnie przekrycie klepkami gontowymi.



Gzymsy tynkowane profiowanie wykonać metodą ciągnięcia, zastosować tynk o zwiększonej hydrofobowości np. z dodatkiem trasy.

**UTWARDZENIE TERENU** – Projektowany/odtworzany wątek kamienny posadzki chodnika wykonać ze ścisłym nawiązaniem do układu, który występował w stanie pierwotnym tj.: zachować nieregularność, pasować względem boków ciosów, uzupełnienia szczelin mniejszymi ciosami, etc.



**POSTUMENTY POD RZEźBY** – projektowane odtworzenie postumentów pod rzeźby św. Piotra oraz Pawła. Postumenty o rzucie kwadratu o wymiarach 80x80cm oraz wysokości 160cm. Górna powierzchnia postumentów zakończona płytą piaskowcową gr 11cm, na której zlokalizowane będą rzeźby -przeniesienie oryginalnych rzeźb spod kościoła parafialnego.

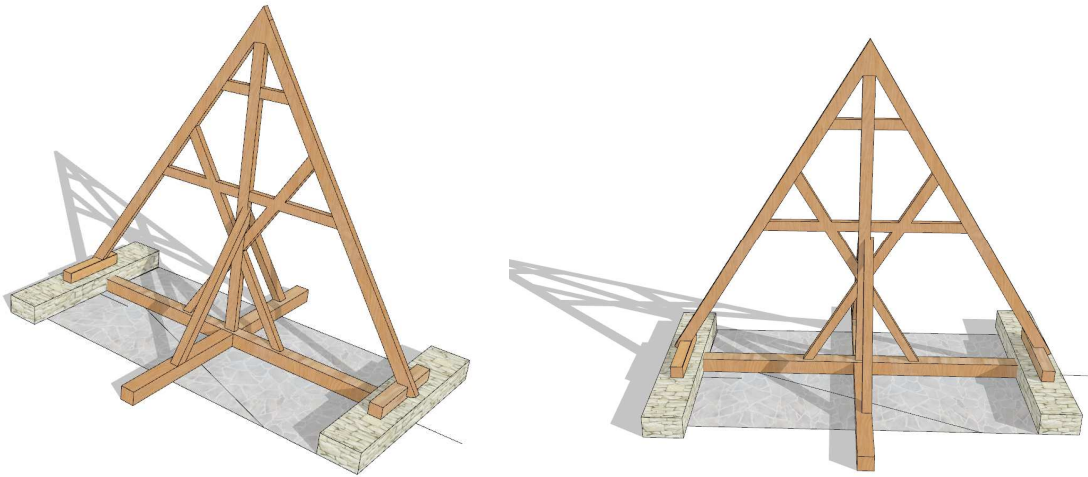
Postument murowany z ciosów piaskowcowych prostopadłościennych na zaprawie wapienno-piaskowej.



**KRZYŻ** – projektowany krzyż o formie nawiązującej do wiazara pełnego więźby storczykowej zastosowanej w kościele. Storczyk tworzy formę będącą kompilacją krzyży min łacińskiego, św. Andrzeja, św. Antoniego, papieski i etc. Konstrukcja krzyża drewniana z zastosowaniem tradycyjnych łączeń ciesielskich.

Lokalizacja krzyża w miejscu dawnego prezbiterium kościoła.

Wysokość krzyża 5.50m, szerokość 6.15m, przekrycie na szerokość ramienia blachą typu cynk-tytan.

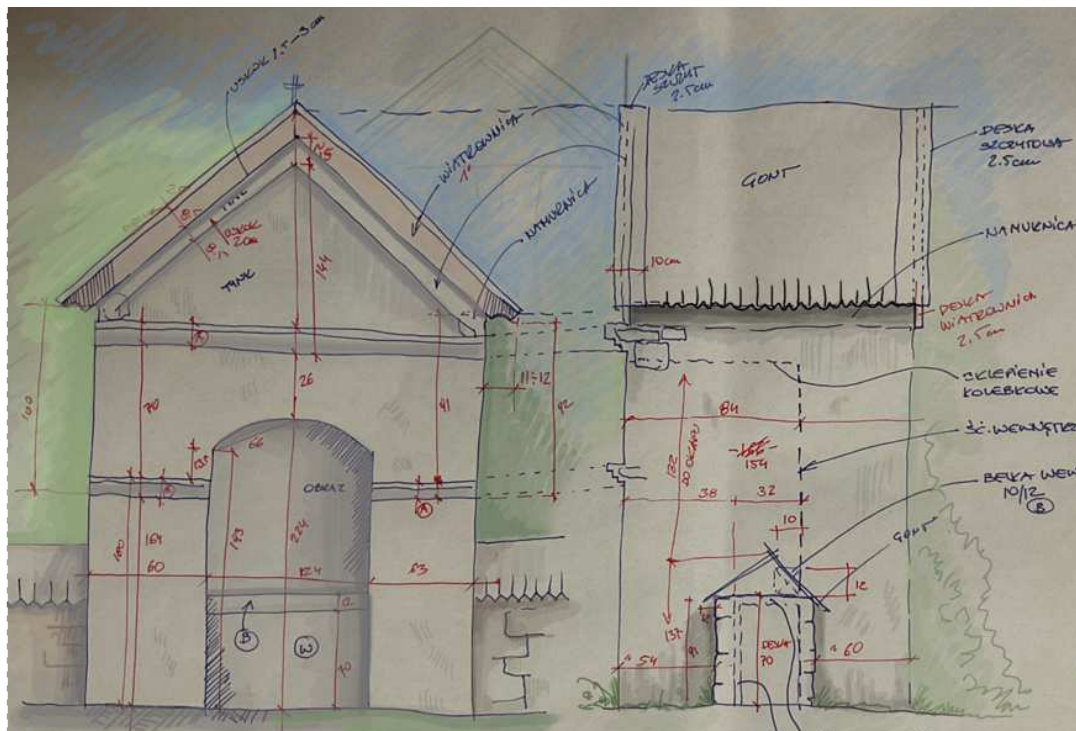


Opracował:

**mgr inż. arch. Konrad Kochański**

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń nr upr. MPOiA/19/2004

# PROJEKT TECHNICZNY



## PROJEKT TECHNICZNY

**Nazwa zamierzenia budowlanego:** Budowa obiektów małej architektury: kapliczki (rekonstrukcja kapliczek okołu), budowa krzyża, budowa postumentów pod rzeźby(rekonstrukcja), utwardzenie terenu, budowa murków obrysu kościoła oraz okołu wraz z siedziskami,

**Lokalizacja** Łososina Dolna

**jednostka ewidencyjna** Łososina Dolna [121010\_2], powiat nowosądecki

**obręb** Łososina Dolna [0003]

**działka ewid.** nr 444/2, 420/30

**Inwestor:** Parafia Rzymsko-katolicka pw. Świętych Apostołów Piotra i Pawła  
Łososina Dolna 80, 33-314 Łososina Dolna

### ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

#### Specjalność architektoniczna

mgr inż. arch. Konrad Kochański

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. MPOIA/19/2004  
-w zakresie badań architektonicznych przy obiektach zabytkowych - spełnienie warunku art. 37d ust. 1 pkt 1 oraz 2  
ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2003 nr 162 poz. 1568 z późniejszymi zmianami),

#### Specjalność konstrukcyjno-budowlana

mgr inż. Tomasz Kochański

uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr ewid. MAP/0149/PBKb/18

### ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTURA
2. PROJEKT KONSTRUKCJI

03<sup>2024</sup>  
nowy sącz





## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

**Nazwa zamierzenia budowlanego:** Budowa obiektów małej architektury: kapliczki (rekonstrukcja kapliczek okołu), budowa krzyża, budowa postumentów pod rzeźby(rekonstrukcja), utwardzenie terenu, budowa murków obrysu kościoła oraz okołu wraz z siedziskami,

**Lokalizacja** Łososina Dolna

**jednostka ewidencyjna** Łososina Dolna [121010\_2], powiat nowosądecki

**obręb** Łososina Dolna [0003]

**działka ewid.** nr 444/2, 420/30

**Inwestor:** Parafia Rzymsko-katolicka pw. Świętych Apostołów Piotra i Pawła  
Łososina Dolna 80, 33-314 Łososina Dolna

### SPIS TREŚCI

Opis techniczny str. T4-T11

Część rysunkowa projektu

A1 -obrys ścian  
A2 – rzut osi  
A3 – rzut alejek okołu  
A4 – rzut detal  
A5 – kapliczka rzut  
A6 – przekrój A-A  
A7 – przekrój B-B  
A8 – elewacja frontowa  
A9 – elewacje  
A10 – dach  
A11 – detale  
A12 – krzyż widok  
A13 – krzyż detal  
A14 – krzyż wzorniki  
A15 - drzwi detal 1  
A16 - drzwi detal 2  
A17 - drzwi detal 3  
A18 - postument

### PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJE



## **A.**

### **Charakterystyka obiektu** **Wstępne zagadnienia, lokalizacja, topografia**

**Nazwa zamierzenia budowlanego:** Budowa obiektów małej architektury: kapliczki (rekonstrukcja kapliczekokołu), budowa krzyża, budowa postumentów pod rzeźby(rekonstrukcja), utwardzenie terenu, budowa murków obrysu kościoła orazokołu wraz z siedziskami,

**Lokalizacja** Łososina Dolna

**jednostka ewidencyjna** Łososina Dolna [121010\_2], powiat nowosądecki

**obręb** Łososina Dolna [0003]

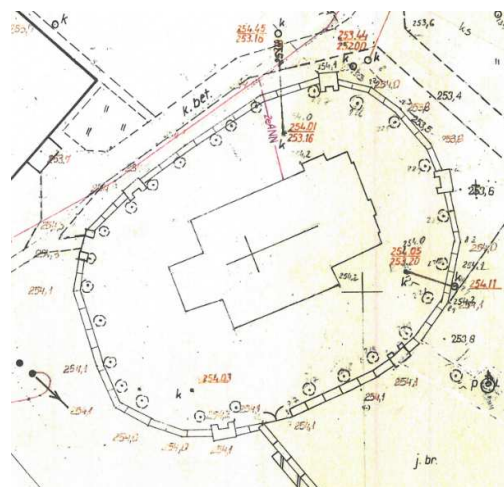
**działka ewid.** nr 444/2, 420/30

**Inwestor:** Parafia Rzymsko-katolicka pw. Świętych Apostołów Piotra i Pawła  
Łososina Dolna 80, 33-314 Łososina Dolna

### **Ochrona** **wynikająca z MPZP lub przepisów szczególnych**

Teren objęty opracowaniem podlega przepisom ustawy o ochronie dóbr kultury oraz ochronie konserwatorskiej na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2003 nr 162 poz. 1568 z późniejszymi zmianami).

Teren działki nr 444/2 oraz 420/30 objęty w części ochroną zabytków na podstawie indywidualnego wpisu do rejestru zabytków Ks. A-23 decyzja z dnia 27.12.1964r., w zakresie budynku kościoła (translokowanego do SPE Nowy Sącz) oraz przyległego terenu w obrębie dawnych murów i kapliczek tzw.okołu.



## **B.**

### **Program-zakres przedsięwzięcia**

Przedmiot zamierzenia oraz zakres planowanych prac obejmują:

- budowę-rekonstrukcję kapliczekokołu,
- budowa - rekonstrukcja postumentów pod rzeźby św. Piotra i Pawła
- budowę krzyża,
- budowa murków kamiennych z siedziskami (obrys dawnych ścian kościoła),
- utwardzenie terenu
- budowa murków kamiennych (obrys dawnego muru okalającego)

## **C.**

### **Opis elementów budowlanych** **Charakterystyka obiektu – forma architektoniczna**

Kapliczka kubaturowa typu „domkowego” niepodpiwniczona, przekryta dwuspadowym dachem -ze szczytem w kierunku kościoła (obrysu).

Bryła kapliczki sześcienna z charakterystycznym szczytem w formie trójkąta, który odcięty jest od reszty bryły prostym gzymsiem. Szczyt murowany z kamienia/cegły pełnej, gzyms pod okapem ceglany, murowany wozówkowo z przesunięciem o 1/8. Gzyms murowany ceglany -górną polką układ wozówkowy, dolną polką układ główkowy podcięty. Gzyms posiada nieregularne tynkowanie wykonane metodą ciągnięcia. Cegłówki dolnej półki fazowane.

Od strony frontowej znajduje się wejście zwieńczone łukowym nadprożem ceglany wraz ze sklepieniem tworzy lico. Ściany wejścia murowane oraz ściany kapliczki murowane z kamienia ciosanego piaskowcowego na zaprawie piasek-wapno.

Ściany elewacji tynkowane tynkiem wapienno-piaskowym wygładzane alternatywnie bielone.

Wnętrze kapliczki o rzucie prostokąta, sklepienie kolebkowe murowane z cegły pełnej.

Projektuje się wykonanie obrysu ścian kościoła celem upamiętnienia lokalizacji obiektu. Ściany zostaną oznaczone

jako obrys w formie murków, na których zostaną zlokalizowane siedziska oraz artefakty belek podwalinowych.

#### **D. WARUNKI WYKONYWANIA ROBÓT PRZY OBIEKCIE ZABYTKOWYM**

Zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniu MWKZ na prace budowlane.

#### **E. OPIS ELEMENTÓW BUDOWLANYCH I DETALI**

**przygotowanie terenu** – poprzez zebranie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i odwiezieniem go na przymę składową na terenie działki. W ramach prac przygotowawczych przewiduje się również:

-zabezpieczenie terenu budowy poprzez wykonanie ogrodzenia tymczasowego przed wejściem osób trzecich,

##### **KAPLICZKI**

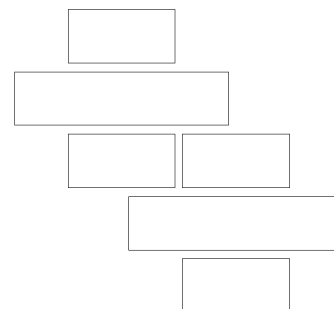
**fundamenty** –patrz cz. konstrukcyjna projektu. Przestrzeń pomiędzy ścianami fundamentowymi do zasypania kłińcem fr 62mm, pod poziomem kamiennej posadzki wykonać zasypkę wyrównującą kruszywem łamanym fr 32mm oraz podsypką 8-16.

W celu umożliwienia odparowywania nadmiaru wody projektuje się w przestrzeni od poziomu płyty dennej do poziomu posadzki ułożenie odpowietrzenia za pomocą peszli drenarskiej fi50mm. Peszlę układać od dna po obwodzie ścian, a następnie wyprowadzić w wewnętrzny kąt wnętrza kapliczki.

**Ściany kapliczki** – ściany kapliczki murowane z kamienia-piaskowiec. Elementy kamienne z piaskowca żółtego, w formie regularnych ciosów piaskowcowych, murowanie wykonać przez pasowanie elementów z zachowaniem poziomów spoinowania. Przed murowaniem kamień należy dokładnie odczyścić oraz dokładnie przemyć (w celu pozbycia się soli mineralnych). Ściany murować o wątku kamiennym murowanym horyzontalnie o wąskich spoinach zachować układ jako 'opus quadratum mixtum'. -patrz foto



Ściany szczytowe oraz w obrębie namumic projektuje się jako wykonane z cegły ceramicznej pełnej współczesnej, murowanej na bazie zapraw wapienno-piaskowych. W ścianach szczytowych zastosować system murowania krzyżkowego zakończony w szczycie rzędem murowanym zgodnie ze skosem w układzie główkowym -patrz detal.



Gzymсы - wykonać jako ceglane murowane (lub kamienna jak stan istniejący), Górna półka murowana wozówkowo, dolna warstwa główkowo naprzemiennie. Cegła dolnej półki fazowana-jak pokazano w detailu. Pod gzymsem murowana 1 warstwa z cegły ceramicznej.

Gzymсы wykonać na bazie zaprawy wapienno-piaskowej z dodatkiem

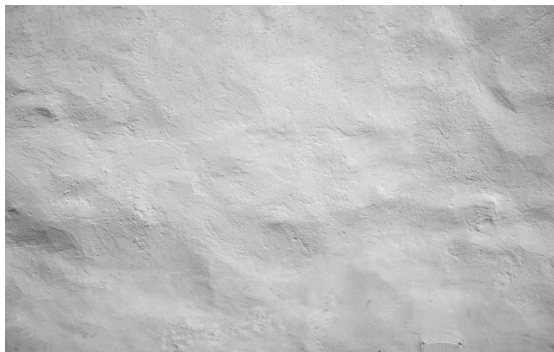
trasu, forma gzymсу zgodnie z profilem 1:1, wykonać metodą ciągnięcia.

**Sklepienie kapliczki** – rekonstrukcja sklepienia kolebkowego, murowane z cegły pełnej ceramicznej na zaprawie murarskiej (o zwiększonej wytrzymałości na ściskanie). Wątek ceglany murowany na wozówce z przesunięciem o 1/2 cegły. W części rysunkowej pokazano profil łuku wraz ze strzałką. Przed przystąpieniem do prac należy wyciąć krążyny, a następnie ustawić je przy przeciwległych ścianach oraz pośrodku pomieszczenia. Na krążyny

należy nadbić deskowaniem, na którym będzie murowane sklepienie. Do WERYFIKACJI in situ. Tynkowanie tynkiem wapienno-piaskowym.

#### **Tynk zewnętrzny kapliczki - tynk pływający**

– ze względu na charakterystyczną strukturę ściany w warstwie podkładowej przewiduje się zastosowanie porowatych tynków magazynujących sole. Tynk części cokołowej cienki tak, aby widoczny był układ kamieniarki. Duża porowatość projektowanego tynku pozwoli na swobodny przepływ pary wodnej, co sprzyja odparowywaniu nadmiaru wilgoci zawartej w murze. Zastosować renowacyjne tynki szerokoporowe zapobiegające tworzeniu się powierzchniowych plam oraz niszczeniu tynków rozsadzanych przez krystalizujące sole. Zewnętrzną warstwę wykonać zaprawą tynkarską z użyciem naturalnego wapna hydraulicznego typu NHL, frakcjonowanych kruszyw 0-0,5mm, mikrowłókien zbrojących oraz reńskiego trasu. Docelowa kolorystyka naturalny tynk szary lub w kolorze „starej bieli”.



**Malowanie ścian**- malowanie ścian zewnętrznych -proponuje się pomalować ściany:

- A. tradycyjnie-tzn. pobielić wapnem gaszonym sezonowanym 2-3 krotnie przy, czym do ostatniej warstwy dodać niewielką ilość pigmentu UGROWEGO, aby otrzymać tzw. stara biel,
- B. pomalować firmowymi farbami paro przepuszczalnymi zgodnie z technologią np Funcosil Historic Lasur firmy Remmers, sol-silikatową np. Soldalit firmy STO lub silikatową np. Granital firmy Kaim z laserunkiem powierzchniowym np. Restauro Lasur firmy Kaim lub podobnymi.



**Posadzka kapliczki** – projektowana posadzka w kapliczkach kamienna piaskowcowa wykonana z płaskich bloków ciosanych prostopadłościennych układanych na warstwie kłińca, szczeliny pomiędzy kamieniami klinowane mniejszymi kawałkami. Nie fugować betonem! Przestrzenie pomiędzy krawędziami ciosów nie wypełniać celem umożliwienia naturalnej migracji pary wodnej.

**NAWIERZCHNIA Z KAMIENIA (Piaskowiec)**

-płaskie łupki piaskowcowe gr 15cm-powierzchnia łuszczona forma płyt

-zasypka fug kłińcem frakcji 3-10mm

-15-20cm podbudowa tłuczeń frakcji 28-35mm ubijany na mokro

-zasypka

Nie hydrofobizować kamienia.



**Więźba dachu kapliczek**–Namurnice 12/12 łączyć w

narożach na zamek prosty francuski (na łapę). Wykonać kotwienie w ścianie prętem fi 12 zakończonym w formie litery „L”. Gzyms oraz ostatnia warstwa muru murowana z cegły pełnej. Zwrócić uwagę na zakończenie krokwi, elementy drewniane wykonać z drewna świerkowego, sosnowego, najlepiej modrzewiowego, szlifowane oraz zabezpieczyć przeciw ksylofagom. Malowanie krokwi pokostem lnianym bez barwienia-naturalny.

**pokrycie dachu kapliczek** – blachą typu cynk-tytan, łączenie na rąbek stojący w module ok. 50cm oraz tynk leżący poprzeczny w module ok. 65cm. W wypadku pokrycia blachą, przy szczycie połac zakończyć rąbkem stojącym wraz z wyprowadzeniem od czoła podwinięciem typu 'rabstang'. Przy pokryciu gontem połac zakończyć deską czołową.



**Ściana szczytowa kapliczek** – oryginalnie murowana z kamienia na zaprawie glina/piasek/wapno. W projekcie proponuje się zamianę materiału na cegłę pełną (do ustalenia in situ). Zastosować współczesną cegłę pełną jako znak czasu. Tak samo należy postępować w przypadku odtwarzania gzymsu.

**wystrój wnętrza**– Należy dążyć do przywrócenia oryginalnego - pierwotnego wystroju - DO USTALENIA.

**Zabezpieczenie ognio i biochronne elementów drewnianych** Zabezpieczenie elementów konstrukcyjnych ścian oraz stropów i konstrukcji więźby dachu za pomocą preparatu ognio i biochronnego solnego impregnatu do drewna do impregnacji przeciwogniowej drewna i sklejki do stopnia niezapalności. Nie stosować do impregnacji drewna narażonego na stałe działanie wody i kontaktu z gruntem. Przy zabezpieczeniu przeciwogniowym uzyskuje się także zabezpieczenie drewna przed działaniem grzybów i owadów. Stosować w postaci 30% roztworu wodnego. Impregnacja polega na kilkakrotnym smarowaniu pędzlem, opryskiwaniem lub kilkugodzinnym moczeniu \_postępować zgodnie ze specyfikacją techniczną produktu.

**Opaska wokół kapliczek oraz murków** – projektuje się opaskę odcinającą ścianę od terenu biologicznie czynnego. Opaska szerokości około 50cm (nieregularnie), nawierzchnia w formie kocich łbów. Kocie łby wykonać z otoczaków rzecznych piaskowcowych(!) nie dopuszcza się wapieni czy też granitu. Układ prostopadły do murków ze spadkiem na zewnątrz. Warstwę otoczaków lub ciosów piaskowcowych wykonać na podbudowie:

- 15 ciosy piaskowcowe układane pionowo na sztorc
- pospółka ok.5cm
- 15cm podbudowa kliniec frakcji 15-20mm ubijany na mokro
- zasypka kliniec 3-10mm piaskowcowy żółty
- odseparowanie od gruntu rodzimego geowłóknina



**Kamień – elementy (mur oraz ciosy piaskowcowe posadzki)**

#### **Skład mineralogiczny**

Głównymi minerałami budującym piaskowiec kwarc i skaolinizowane skalenie, spoiwo krzemionkowe.

#### **Cechy fizyczne**

Struktura drobnoziarnista - ziarna w większości lekko obtoczone.

Piaskowiec barwy jasnożółtej, rdzawy i czerwony (nie dopuszcza się elementów o barwie szarożółtej, szarej-niebieskawej).

Gęstość 2,235 g/cm<sup>3</sup>

Ciężar właściwy 2,281 kg/dm<sup>3</sup>

Porowatość 13,1%

Nasiąkliwość 3,30%

Wytrzymałość na ściskanie 107,1 MPa

Wytrzymałość na zginanie 7,8 MPa

Ścieralność na tarczy Boehmego 0,193 cm

odpryskiwanie po nasiąkaniu roztworem soli: - 1,39 % (brak odprysków i uszkodzeń)

odpryskiwanie na próbach mrozoodporności: 0,03 %



Mrozoodporność całkowita

Piaskowiec - odporny na działanie soli.

## CHODNIKI POSADZKI

### Chodnik obejście oraz wnętrze

Projektowany/odtworzany wążek kamienny posadzki chodnika wykonać ze ścisłym nawiązaniem do układu historycznego tzw. opus incertum układ graniasty nieregularny. Górne lico wykonać jako nieregularne płaskie ciosy.

#### Projektowane warstwy podbudowy chodnika:

- ciosy kamienne łamane gr. 5-7cm
- podsypka 2-8 gr. 6cm
- kliniec 8-30 gr. 10cm
- kliniec 0-63 gr. 15cm
- geowłóknina

- wypełnienie spoina żywiczna wodoprzepuszczalna lub spoina na bazie trasy,
- kamieniarka płaskie ciosy piaskowcowe nieobrabiane mechanicznie, boki ciosane/łamane pasowane wzajemnie tworząc fugi/spoiny szerokości ok 30-50mm (dostosować do wytycznych producenta fugi, która zostanie zastosowana).

Wnętrze dawnego kościoła wykonać posadzkę analogicznie jak w przypadku projektowanego obejścia. Elementem wyróżniającym jest układ kamieniarki w formie krzyża. Forma krzyża w 1/2 szerokości nawy głównej oraz w osi wieża-prezbiterium. Pasy krzyża szerokości 130cm oraz 136-145cm w osi. Obrys pasów po obwodzie ciosy szersze ok. 40-45cm regularne, wypełnienie ciosy piaskowcowe o szerokościach 20-25cm. W centralnym miejscu projektuje się nieregularną płytkę kamienną z frezowanym motywem np. ryby oraz napisem ICHTIS -do ustalenia w trakcie realizacji.

Alternatywnym rozwiązaniem jest wykonanie posadzki z równoległych bloczków kamiennych - do ustalenia w trakcie realizacji

### **Wypełnienie spoin chodnika –fuga żywiczna lub z trasem do kamienia naturalnego.**

Projektowana spoina w formie fugi żywicznej alternatywnie spoina cementowa, zawierająca tras, szybkowiążąca zaprawa do spoinowania lekko i średnio obciążonych nawierzchni brukowych i okładzin z kamienia naturalnego.

- Do spoin o szerokości 5-40 mm.
- Szczególnie do spoinowania łamanych płyt kamiennych.
- Wytrzymałość na ściskanie  $\geq 25 \text{ N/mm}^2$ .
- Odporna na czyszczenie mechaniczne.
- Odporna na czyszczenie strumieniem wody pod ciśnieniem.
- Ogranicza występowanie wykwitów wapiennych.
- Odporna na mróz i sól stosowaną przy odładzaniu.
- Możliwość wczesnego chodzenia i obciążania.

Spoinę wykonać jako piaskowcopodobną o większym kruszywie. Spoina powinna zawierać w swoim składzie dodatki uszlachetniające oraz mieszankę wyselekcjonowanych kruszyw z dodatkiem trasy reńskiego.





**Pozostałe chodniki -kontynuacja istniejącego ciągu pieszego –**

Jako podbudowę projektują się:

- kostka bet. niefazowana gr 6cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm
- kruszywo łamane stabilizowane frakcja 0/3 l. 5mm gr. 15cm
- grunt

**MURKI, WĄTKI KAMIENNE****Wykonanie nowych wątków muru, rekonstrukcja tzw. „pecek”, podmurówek**

Ciosy kamienne oraz podłoże muszą być mocne, nośne, czyste, wolne od środków pogarszających przyczepność, nieprzemarznięte. Powierzchnie kamieni przed wbudowaniem należy zwilżyć wodą.

Zaprawę nakładać kielnią z zachowaniem równomiernej fugi. Nadmiar zaprawy wyciskanej ze spoin ściągnąć kielnią, spoiny wyrównać, pozostawić do stwardnienia, zacierać za pomocą kielni do fugowania lub gumowej rurki.

Następnie starannie oczyścić powierzchnię muru suchą szczotką. Świeżą zaprawę chronić przed nagłym wysychaniem i niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi takimi jak mróz, bezpośrednie działanie promieni słonecznych, intensywne opady deszczu. Prace należy wykonywać w temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +30°C. Postępować zgodnie z obowiązującymi zasadami sztuki budowlanej. Zaprawa trasowa twardnieje wolno, dzięki czemu nie dochodzi do powstawania niepożądanych naprężeń wewnętrznych a w konsekwencji do spękań. Zapobiega tworzeniu się twardych spoin, szczególnie niepożądanych w murach obiektów zabytkowych.

Zaprawa:	TWM M5
klasa zaprawy:	M 5 wg EN 998-2
wytrzymałość na ściskanie:	$\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$
absorpcja wody spowodowana podciąganiem:	$\leq 1,6 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$
uziarnienie:	0-2 lub 0-4 mm
czas zużycia:	ok. 2 godz.
temperatura użycia:	+5°C do +30°C
zużycie wody:	ok. 3,5 l na 25 kg
zużycie:	ok. 1,5 kg/dm <sup>3</sup> przestrzeni do wypełnienia
magazynowanie:	w suchym miejscu, 12 miesięcy od daty produkcji
opakowanie:	25 kg lub 30 kg
kolor:	szary

*Dane techniczne odnoszą się do temperatury 20°C i 65% wilgotności względnej powietrza.*

Ścisłe przyleganie zaprawy do całej powierzchni elementu murowego pozwala na wyeliminowanie potencjalnych ścieżek, którymi wody opadowe wnikają w głąb muru. Na przyczepność zaprawy do podłoża decydujący wpływ ma rodzaj spoiwa, z jakiego wytworzono zaprawę. Zaprawy wapienno-trasowe charakteryzują się dodatkowo paro-przepuszczalnością oraz elastycznością. Elastyczność zaprawy wapienno-trasowej pozwala na znacznie większe odkształcenia liniowe muru w stosunku do muru wykonanego na zaprawie cementowej. W przypadku pojawienia się w wapienno-trasowej zaprawie murarskiej drobnych rys, wapno samoczynnie zasklepia je, likwidując potencjalne miejsca wnikania wody w mur.

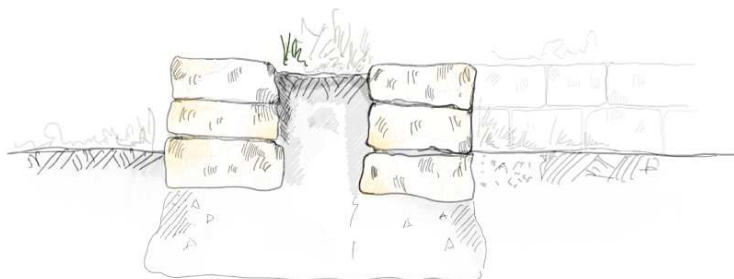
**Fugi i spoiny murów** – Spoiny wykonać zaprawą wapienno-piaskową z dodatkiem trasu. Spoiny wykonać na 'płasko' bez zarysowań i obrysu. Fugowanie od górnej części muru zastosować zaprawę hydrofobową z dodatkiem trasu.

Uziarnienie i barwa zaprawy muszą ściśle na nawiązywać do elementów oryginalnych. Opracowanie spoiny na gładko z delikatnym gracowaniem-szczotkowaniem. Od góry murów należy zastosować spoinowanie hydrofobowe, należy pamiętać, aby wyrobić górne lico ze spadkiem na zewnątrz muru w postaci np. większych przykryw z płaskich elementów piaskowcowych.



**Siedziska na murkach** – deskowe gr.50mm z podziałem na 3 części na pełną szerokość murku z lekkim wysunięciem poza lico od strony wnętrza. Montaż na łątach 4/6 dystansowych kotwionych do murku. Deski siedzisk wykonać z drewna liściastego, powierzchnie szlifowane, w narożach fazowane fazą szer. 5mm, od dolnej strony wykonać frez w odległości 10mm od krawędzi (kapinos).

**Murki 3 warstwowe** – będące obrysem dawnych ścian zewnętrznych. Murki odtwarzane w formie „opus implectum” jako trójwarstwowe tj. warstwa murowana zewnętrzna oraz środkowa jako zasypka humusu przeznaczona pod nasadzenia dekoracyjne. Murki murowane z ciosów piaskowcowych nieregularnych szerokości ok 20cm ze ścisłym nawiązaniu do pozostałych murków.



Projektowana szerokość murku ok. 64cm wysokość ok.20-30cm, wążek wykonać jako piaskowcowy murowany na zaprawie wapienno-piaskowej z dodatkiem trasy, spoinowany.

**POSTUMENTY POD RZEŻBY** – projektowane odtworzenie postumentów pod rzeźby św. Piotra oraz Pawła. Postumenty o rzucie kwadratu o wymiarach 80x80cm oraz wysokości 160cm. Górna powierzchnia postumentów zakończona płytą piaskowcową gr 11cm stożkową, na której zlokalizowane będą rzeźby -przeniesienie oryginalnych rzeźb spod kościoła parafialnego. Postument murowany z bloków piaskowcowych prostopadłościennych na zaprawie wapienno-piaskowej.



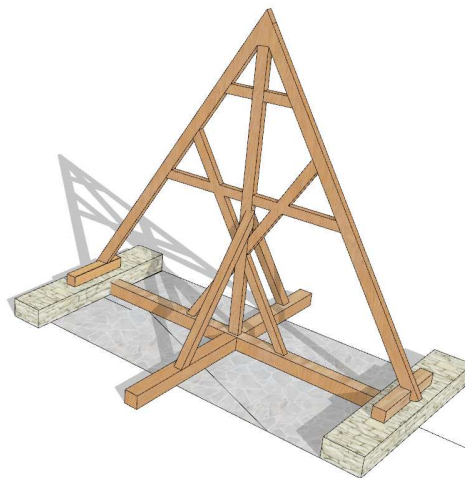
**Detale ciesielskie** –w narożnikach murku będącego obrysem dawnych ścian, projektuje się wykonanie detalu ciesielskiego w postaci zamku francuskiego. Długość elementów dawnych podwalin około 70cm, kotwienie podwalin w murku za pomocą śruby M16-do ustalenia w trakcie realizacji.

**Drzwi** – projektuje się odtworzenie formy drzwi wejściowych jako oznaczenie wejścia. Obramienia wykonać z drewna iglastego np. modrzew. Montaż ram drzwi do fundamentu żelbetowego

## KRZYŻ STORCZYKOWY

**Krzyż** - projektowany krzyż o formie nawiązującej do wiązara pełnego więźby storczykowej zastosowanej w kościele. Storczyk tworzy formę będącą kompilacją krzyży min łaćńskiego, św. Andrzeja, św. Antoniego, papieski i etc. Konstrukcja krzyża drewniana z zastosowaniem tradycyjnych łączy ciesielskich.

Lokalizacja krzyża w miejscu dawnego prezbiterium kościoła. Wysokość krzyża 5.50m, szerokość 6.15m, przekrycie na szerokość ramienia blachą tytan.



**Detal** - wzdłuż dolnej jętki projektuje się odtworzenie/adaptację detalu wyżynkowego, który istniał nad dawnym nadprożem drzwi (kopia elementu z SPE). Tak samo projektuje się wykonanie detalu wyżynkowego wzdłuż krokwi. Detal wykonać z deski modrzewiowej gr. 25-32mm, szlifowanej, detal wyrzynany zgodnie z przedstawionym wzorem.

Mocowanie detalu - zastosować wkręty ze stali nierdzewnej A2 przeznaczony do niewidocznego montażu fasad drewnianych z bardzo małą główką stożkową umożliwiającą bardzo dobre zagłębianie.

Kolor: stare złoto.

Zastosowanie: fasady drewniane ze znaczną ekspozycją na warunki atmosferyczne.

Podwyższony łeb stożkowy z bardzo małym łbem, profil falisty.



Przekrycie blachą cynkowo-tytanową lub szara powlekana. Łączenie elementów na tradycyjne rąbki. Poprzeczne łączenie wykonać na rąbek leżący, boki zakończyć na rąbek stojący z wyprowadzeniem na boki (wiatrownicę) oraz z zakończeniem na tzw. owijkę-rapsztang o średnicy ok. 10-12mm z wyprowadzeniem na zewnątrz.

Mocowanie Wiatrownicy do krokwi za pomocą wkrętów -do ustalenia.

Elementy oraz konstrukcja patrz cz. konstrukcyjna projektu.



Opracował:

**mgr inż. arch. Konrad Kochański**

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń nr upr. MPOiA/19/2004  
-w zakresie badań architektonicznych przy obiektach zabytkowych -  
spełnienie warunku art. 37d ust. 1 pkt 1 oraz 2 ustawy o ochronie zabytków i  
opiece nad zabytkami (Dz. U. 2003 nr 162 poz. 1568 z późniejszymi  
zmianami),

**UWAGA:**

**CZĘŚĆ OPISOWA I RYSUNKOWA STANOWI JEDNĄ CAŁOŚĆ OPRACOWANIA**

- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie
- Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
- Przed przystąpieniem do robót sprawdzić w odpowiednich projektach roboty związane z projektami konstrukcji,
- Ewentualne wady koordynacyjne przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do robót.
- Nie należy prowadzić robót w przypadku stwierdzenia wad koordynacji projektu.
- Rysunki części architektonicznej rozpatrywać łącznie z rysunkami branżowymi,
- Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani też używać go jako szablonu.
- Zastosowane w projekcie materiały mogą ulec zmianie pod warunkiem wykorzystania podobnych materiałów, lecz o nie gorszych parametrach technicznych
- Wszelkie niejasności bezzwłocznie konsultować z projektantem.
- Jakiegokolwiek zmiany materiałowe winny być skonsultowane z projektantem i nie powinny być o gorszych parametrach technicznych
- Wykonawca prac powinien zaznajomić się z całą dokumentacją, nieznaną detalu może doprowadzić do błędów wykonawczych trudnych do odwrócenia.
- **PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE**



