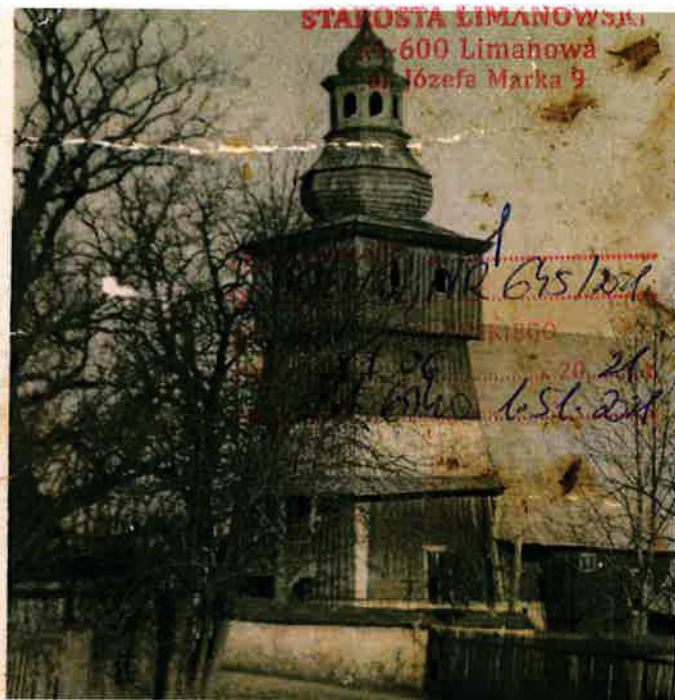


# PROJEKT BUDOWLANY



**TEMAT:**

**LOKALIZACJA:**

**INWESTOR:**

remont zabytkowego kościoła p.w. Św.  
Mikołaja Bpa ~~WRAZ Z BUDOWĄ~~ ~~PRAC~~ ~~INSTALACJI~~ ~~ELEKTR.~~  
dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlna (0008), Jedn. ewid:  
Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,  
Parafia Rzymskokatolicka pw. Św. Mikołaja Bpa,  
Skrzydlna 48, 34-625 Skrzydlna

kategoria obiektu X- budynki kultu religijnego

ZAKRES OPRACOWANIA:

- branża architektoniczna
- branża konserwatorska
- branża konstrukcyjna
- branża instalacje elektryczne



wpis do rej. zabytków  
Ks. A-107 dec. z dn.23.12.1961r.

**ZESPÓŁ PROJEKTOWY:**

//ARCHITEKTURA

projektant:

**mgr inż.arch. Konrad KOCHAŃSKI**

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń nr MPOIA/19/2004  
-w zakresie badań architektonicznych przy obiektach zabytkowych - spełnienie warunku art.  
37d ust.1 pkt 1 oraz 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad  
zabytkami (Dz. U. 2014 poz. 1446 z późniejszymi zmianami)

**mgr inż.arch. Piotr GOŚCIŃSKI - sprawdzający**

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń nr upr. MPOIA/006/2007

//KONSTRUKCJE BUDOWLANE

**mgr inż. Tomasz KOCHAŃSKI - projektant**

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

**mgr inż. Krzysztof ŁUKASIK - sprawdzający**

upr.bud.nr GAS-B34/A-42/81

//INSTALACJE ELEKTRYCZNE

**mgr inż. Rafał KAPANOWSKI - projektant**

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych nr upr. MAP/0034/PWOE/09

**mgr inż. Artur ZWOLIŃSKI - sprawdzający**

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych nr upr. MAP/0391/PWOE/16

//KONSERWACJE - PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH

**dr Anna Forczek-Sajdak**

artysta plastyk, konserwator dzieł sztuki

**TOM I  
A3**

egzemplarz



**01 2020**  
nowy sącz

**Kkadmwa  
atelier**

mgr inż.arch. Konrad Kochański  
A: ul.berna 11, 33-300 nowy sącz  
T: +48 512 95 82 20  
E: kadmwa@gmail.com



**ZAWAROŚĆ Opracowania-spis treści str. A-1 -A-4**

**TEMAT:** Remont zabytkowego kościoła pw. Św. Mikołaja Bpa wraz z budową zewn. instalacji elektrycznej

**OBIEKT:** Kościół pw. Św. Mikołaja Bpa, wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393, wpis do rejestru zabytków pod Ks. A-107 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlina (0008),  
Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski, Małopolska,

**INWESTOR:** Parafia Rzymskokatolicka pw. Św. Mikołaja Bpa, Skrzydlina 48, 34-625 Skrzydlina  
Kategoria obiektu wg PB- kat. X – budynki kultu religijnego

**TOM I-projekt budowlany egz. A1, A2, A3, A4**

branża architektura oraz program prac konserwatorskich,

branża inżynierska KBI

branża konserwacja zabytków

**TOM II-projekt budowlany egz. E1, E2, E3, E4**

branża instalacje elektryczne

**DOKUMENTY FORMALNE str. A-5**

oświadczenia projektantów

str. A6

**U1 - U6 kopie** zaświadczeń o przynależności do Izby Zawodowej oraz uprawnienia projektantów oraz sprawdzających,

**Załączniki str. A-7**

**Z1** pozwolenie MWKZ na prace badawcze architektoniczne nr 78/2019 znak OZNS.5162.1.2019.MN.1 z dnia 26.03.2019r.

**Z2** pozwolenie MWKZ nr DNS-I.5142.45.2020.TP.1 z dnia 10.06.2020r.

**Z3** karta informacyjna przedsięwzięcia

str. KIP1 – KIP33

**Z4** opinia chiropterologiczna

str. CHI – CH4

**Z5** postanowienie RDOŚ znak ST-II.43.74.2020.DKo z dnia 22.03.2021r.

str. I- 4

**Z6.** Geotechniczne warunki posadowienia

str. IG – 15G, załączniki IGZ – 6.10GZ

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI**

- opis techniczny zagospodarowania terenu działki

str. A9-A14

**PZT I** projekt zagospodarowania terenu 1:500 plansza zbiorcza

**PROJEKT BUDOWLANY**

- OPIS ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY i KONSERWATORSKI

str. A15-A28

- PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH

str. A29-A34

- plan BiOZ

str. A35-A38

**CZEŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU**

B1	kwerenda fotograficzna	
B2	kwerenda historyczna #2	
A1	rzut parteru	1:50
A2	rzut chóru	1:50
A3	rzut więźb	1:50
A4	rzut wieży	1:50
A5	przekrój A-A	1:50
A6	przekroje BB i CC	1:50
A7	elewacja Południowa	1:50
A8	elewacja Północna	1:50
A9	elewacja Wschodnia	1:50
A10	elewacja Zachodnia	1:50
A11	ściana południowa	1:50
A12	ściana zachodnia	1:50
A13	ściana północna	1:50
A14	ściana południowa detal	1:50
A15	okno wschodnie detal	1:50
A16	wieża detal	1:20

**TEMAT:** Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlina (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,

strona **A- 1**



A17	izbica detal	1:20
A18	chodnik detal	1:20
A19	opaska detal	1:20
A20	opaska skarpowanie	1:20
A21	wieża przedsionek	1:20
A22	daszek skarpowanie	1:20
A23	schody wewnętrzne	1:20
A24	okno detal/schemat ideowy	1:20

SPIS TREŚCI	OPRACOWANIE BRANŻOWE CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA	EKSPERTYZA TECHNICZNA
-------------	------------------------------------------	-----------------------

PODSTAWA OPRACOWANIA I ZAKRES .....	3 EK
1.OPIS I STAN KONSTRUKCJI .....	3 EK
1.1.KONSTRUKCJA DZWONNICZY .....	3 EK
1.2.WIAZARY DACHOWE – OSTATNI REMONT .....	5 EK
1.3.KONSTRUKCJA SKLEPIENIA KOLEBKOWEGO – PIERWOTNA, BELKA ZDWOJONA, SŁUPY POŚREDNIE, RAMY STOLCOWE .....	6 EK
1.4.ŚCIANY WIENCOWE, KONSTRUKCJA KAPLICY BOCZNEJ .....	7 EK
1.5.POŁĄCZENIE CZĘŚCI DREWNIANEJ Z MUROWANĄ .....	8 EK
1.6.FUNDAMENT POD CZĘŚCIĄ DREWNIANĄ (ŚCIANY BOCZNE, KAPLICA, SŁUPY DREWNIANE) .....	9 EK
1.7.CZĘŚĆ MUROWANA .....	9 EK
2.DOKUMENTACJA ZDJĘCIOWA STANU TECHNICZNEGO – OMÓWIENIE .....	11 EK
2.1.DZWONNICA .....	11 EK
2.2.WIAZARY DACHOWE – OSTATNI REMONT .....	13 EK
2.3.KONSTRUKCJA SKLEPIENIA KOLEBKOWEGO – RAMY STOLCOWE, BELKA ZDWOJONA, KONSTRUKCJA WSPORCZA SYGNATURKI, SŁUPY POŚREDNIE .....	14 EK
2.4.ŚCIANY WIENCOWE .....	18 EK
2.5.KONSTRUKCJA KAPLICY BOCZNEJ .....	19 EK
2.6.POŁĄCZENIE CZĘŚCI DREWNIANEJ Z MUROWANĄ .....	20 EK
2.7.CZĘŚĆ MUROWANA .....	21 EK
2.8.KONSTRUKCJA SYGNATURKI .....	25 EK
3.OBLICZENIA STATYCZNO-WYTRZYMAŁOŚCIOWE .....	26 EK
3.1.KONSTRUKCJA DACHOWA .....	26 EK
3.2.KONSTRUKCJA RAMY STOLCOWEJ .....	33 EK
3.3.BELKA ZDWOJONA .....	42 EK
3.4.SŁUPY .....	48 EK
3.5.SYGNATURKA WSPARTA NA RAMACH STOLCOWYCH .....	50 EK
3.6.KONSTRUKCJA DZWONNICZY KONSTRUKCJA DZWONNICZY .....	58 EK
4.ZESTAWIENIE PRZEWIDYWANYCH PRAC KONSTRUKCYJNYCH .....	78 EK
5.ZESTAWIENIE PRZEWIDYWANYCH PRAC OGÓLNOBUDOWLANYCH .....	80 EK

**PROJEKT KONSTRUKCJI**

Spis treści	
1.Podstawa opracowania: .....	3K
2.Zakres opracowania: .....	3K
3.OPIS KONSTRUKCJI: .....	3K
3.1.KONSTRUKCJA DZWONNICZY .....	3K
3.2.WIAZARY DACHOWE – OSTATNI REMONT .....	4K
3.3.KONSTRUKCJA SKLEPIENIA KOLEBKOWEGO – PIERWOTNA, BELKA ZDWOJONA, SŁUPY POŚREDNIE, RAMY STOLCOWE .....	4K
3.4.ŚCIANY WIENCOWE, KONSTRUKCJA KAPLICY BOCZNEJ .....	5K
3.5.POŁĄCZENIE CZĘŚCI DREWNIANEJ Z MUROWANĄ .....	5K
3.6.FUNDAMENT POD CZĘŚCIĄ DREWNIANĄ (ŚCIANY boczne, kaplica, słupy drewniane) .....	5K
3.7.CZĘŚĆ MUROWANA .....	5K
4.ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH PRAC (na podstawie ekspertyzy konstrukcyjnej) .....	6K
6.PROJEKT REMONTU KONSTRUKCJI .....	8K
6.1.REMONT DZWONNICZY .....	8K
6.2.REMONT I WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI SKLEPIEŃ NAWY .....	11K
6.3.PRZEBUDOWA OPARCIA SŁUPÓW GŁÓWNYCH SKLEPIEŃ .....	28K
6.4.REMONT I STABILIZACJA ŚCIAN ZRĘBOWYCH PODŁOŻNYCH I POPRZECZNYCH .....	30K
6.5.WYMIANA FRAGMENTARYCZNA KONSTRUKCJI KAPLICY .....	33K
6.6.DOPROWADZENIE DO PRAWIDŁOWEGO STANU WIEŻBY DACHOWEJ (nowej) .....	34K
6.7.KONSTRUKCJA SYGNATURKI .....	34K
6.8.ŚCIANY MUROWANE POPRZECZNE (DZIELĄCE NAWĘ) .....	46K
6.9.ŚCIANY MUROWANE ZEWNĘTRZNE .....	47K
7.UWAGI DO WYKONAWCY, REALIZACJA .....	48K
8.UWAGI DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA .....	49-51K

**Dokumentacja rysunkowa:**

PB/K 1 - „FUNDAMENTOWANIE” - (A2)

PB/K 2 - „PRZYZIEMIĘ” - (A2)

**TEMAT: Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,**

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlna (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,



- PB/K 3 - „KRATOWNICA BELKOWANIA ZDWOJONEGO” - (A2)  
PB/K 4 - „WZMOCNIENIE RAM STOLCOWYCH” - (A2)  
PB/K 5 - „WIEŻBA DACHOWA” - (A2)  
PB/K 6 - „PRZEKRÓJ A-A” - (A2)  
PB/K 7 - „ŚCIANY DZIELĄCE NAWĘ” - (A2)  
PB/K 8 - „ŚCIAN ZACHODNIA (widok od nawy)” - (A2)  
PB/K 9 - „FRAGMENTY CHARAKTERYSTYCZNE DZWONNICY” - (A2)  
PB/K 10 - „KONSTRUKCJA DZWONNICY” - (A1)  
PB/K 11 - „KONSTRUKCJA ZASADNICZA NAWY” - (A1)

## **PROJEKT BUDOWLANY TOM II egz. E1, E2, E3, E4**

### **SPIS TREŚCI**

### **OPRACOWANIE BRANŻOWE CZĘŚĆ INSTALACYJNA PROJEKTU**

Zawartość opracowania (str. E-1 - E-2):

I. Opis ogólny	str. E-3
I. 1. Wstęp.	str. E-3
I. 2. Zakres opracowania.	str. E-3
I. 3. Podstawa opracowania.	str. E-3
I. 4. Opis stanu istniejącego.	str. E-3
II. Instalacja elektryczna wewnętrzna	
II. 1. Zasilanie budynku – stan projektowany.	str. E-4
II. 2. Rozdzielnia główna RG, tablica sterowania oświetleniem.	str. E-4
II. 3. Instalacja elektryczna wewnętrzna + przewodowanie.	str. E-4
II. 4. Osprzęt instalacyjny i oprawy oświetleniowe.	str. E-5
II. 5. Ochrona przeciwporażeniowa i przeciwpożarowa.	str. E-5
II. 6. Ochrona przeciwprzepięciowa.	str. E-5
II. 7. Połączenia wyrównawcze.	str. E-5
II. 8. Instalacja odgromowa.	str. E-6
II. 9. Instalacja uziemiająca.	str. E-6
III. Instalacja sygnalizacji alarmowej pożarowej SAP	str. E-7
III. 1. Cel i zakres opracowania.	str. E-7
III. 2. Charakterystyka obiektu i instalacji SAP.	str. E-7
III. 3. Zasilanie instalacji SAP.	str. E-7
III. 4. Układanie linii kablowych.	str. E-7
III. 5. Instalacja linii dozorowych.	str. E-8
III. 6. Instalacja sygnalizacji akustyczno-optycznej.	str. E-8
III. 7. Monitorowanie alarmów.	str. E-8
III. 8. Warunki techniczne odbioru instalacji.	str. E-8 – E-9
IV. Instalacja sygnalizacji włamania i napadu SSWiN	str. E-10
IV. 1. Cel i zakres opracowania.	str. E-10
IV. 2. Charakterystyka chronionego obiektu.	str. E-10
IV. 3. Analiza zagrożeń.	str. E-10
IV. 4. Charakterystyka instalacji	str. E-10
V. Uwagi końcowe	str. E-11
VI. Informacja BIOZ	str. E-12 - E-15

### **Zestawienie rysunków**

- Rys. E01. Rozdzielnia główna RG - schemat ideowy.  
Rys. E02. Tablica sterowania oświetleniem TO – schemat ideowy.  
Rys. E03. Instalacja SAP – schemat ideowy.  
Rys. E04. Instalacja SSWiN – schemat ideowy.  
Rys. E05. Trasy rur osłonowych pod podłogą.  
Rys. E06. Instalacja ośw. elektrycznego i gniazd wt. – plan instalacji rzut parteru.  
Rys. E07. Instalacja ośw. elektrycznego i gniazd wt. – plan instalacji rzut poziom chóru.  
Rys. E08. Rozprowadzenie instalacji – plan instalacji rzut strychu.  
Rys. E09. Rozprowadzenie instalacji – plan instalacji rzut poziom więźby.  
Rys. E10. Instalacja uziemiająca, trasa włz – rzut fundamentów.  
Rys. E11. Instalacja ochrony odgromowej – rzut dachu.

**PROJEKT ZAWIERA 426 STRON OPRACOWANIA**

**TEMAT:** Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,

Budynek wraz z otoczeniem / terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlna (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,

strona **A- 3**

**TEMAT:** Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlina (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,

## DOKUMENTY FORMALNE

**TEMAT:** Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlna (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,

strona **A- 5**



strona **A-** 6

OZNS.5162.1.2019.MN.2

z załącznik Z1

STAROSTA LIMANOWSKI

34-600 Limanowa

ul. Młoda 9

Nowy Sącz, dnia

2019-03-26

Wobec niezaskarżenia niniejszej decyzji  
w czasie i trybie ustawowo przewidzianym,  
stała się ona ostateczna i wykonalna

z dniem 2019-03-26

**POZWOLENIE Nr 78/2019**  
**Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków**

Nowy Sącz, dnia 2019-03-26

Na podstawie art. 104 § 1 i art. 107, art. 127, art. 129, ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2017r. poz. 1257 z późn. zmianami), a także art. 36 ust. 1 pkt 4, art. 37 d art. 89 pkt 2 i art. 91 ust. 4 pkt 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz.U. z 2017 r. poz. 2187 z późn. zmianami) oraz § 1 ust. 1 pkt. 1 lit h i § 3 i § 12 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 roku 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 22 sierpnia 2018r., poz. 1609).

po rozpatrzeniu wniosku z dnia: 18.03.2019r. (data wpływu: 18.03.2019r.),

który złożyła: Parafia Rzymskokatolicka pw. św. Mikołaja Biskupa, 34 – 625 Skrzydlna 48, reprezentowana przez pełnomocnika: mgra inż. arch. Konrada Kochańskiego, zam. ul. J. Bema 11A, 33-300 Nowy Sącz,

w sprawie wydania pozwolenia na wykonanie badań architektonicznych kościoła parafialnego pw. św. Mikołaja Biskupa w Skrzydlniej, gm. Dobra, wpisanego do rejestru zabytków dec. z dnia 23.12.1961r., Ks. A-107, zgodnie z Programem badań architektonicznych z dnia 11.03.2019r. (autor: mgr inż. arch. Konrad Kochański),

**pozwala się**

**Wnioskodawcy na wykonanie badań architektonicznych kościoła parafialnego pw. św. Mikołaja Biskupa w Skrzydlniej, gm. Dobra, wpisanego do rejestru zabytków dec. z dnia 23.12.1961r., Ks. A-107,**

**w zakresie określonym w dołączonym Programie badań architektonicznych.**

**Do pozwolenia dołącza się jako integralną część: Program badań architektonicznych z dnia 11.03.2019r. (autor: mgr inż. arch. Konrad Kochański).**

(Opieczętowny pieczęcią Delegatury WUOZ w Nowym Sączu oraz Kierownika Delegatury WUOZ w Nowym Sączu, jako załącznik do niniejszego pozwolenia)

**Właściciel/ współwłaściciele lub kurator sądowy, zarządca, administrator/: Parafia Rzymskokatolicka pw. św. Mikołaja Biskupa, 34 – 625 Skrzydlna 48**

**Termin ważności pozwolenia: 31 marca 2020r.**

**Pozwolenie niniejsze wydane jest z jednoczesnym nałożeniem zobowiązań do przestrzegania następujących warunków:**

**1. Wnioskodawca jest zobowiązany do pisemnego powiadomienia Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac z 3-dniowym wyprzedzeniem (wymóg ten dotyczy także odbiorów częściowych).**

**2. Wnioskodawca zobowiązany jest do przekazania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków imienia, nazwiska i adresu osoby kierującej pracami konserwatorskimi wraz z dokumentami potwierdzającymi posiadanie przez tę osobę kwalifikacji, o których mowa odpowiednio w art. 37d ustawy, nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia prac.**

**3. Wnioskodawca zobowiązany jest do przekazania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków oświadczenia osoby, o której mowa w pkt 2, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania tymi pracami albo badaniami albo samodzielnego ich wykonywania;**

**4. Wnioskodawca zobowiązany jest do niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu prac albo badań;**

**5. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji przebiegu wskazanych w pozwoleniu prac albo badań oraz opisywania wyników tych badań, w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną**

ytelny podpis

26.03.2019  
data

lokalizację przestrzenną wszystkich czynności, użytych materiałów oraz dokonanych odkryć i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 3 miesięcy od dnia zakończenia tych prac lub badań;

6. **Wykonawca** zobowiązany jest do opracowania sposobu postępowania z zabytkiem po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu prac i przekazania tego opracowania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 3 miesięcy od dnia zakończenia tych prac lub badań.

7. **Wnioskodawca** zobowiązany jest do dokonywania odbioru częściowego i końcowego wykonanych prac konserwatorskich albo prac restauratorskich z udziałem wojewódzkiego konserwatora zabytków oraz w terminie uzgodnionym z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Krakowie – Delegaturą w Nowym Sączu

8. Inne warunki przewidziane w § 14 rozporządzenia powołanego w podstawie prawnej pozwolenia – ustanowione w zależności od stanu faktycznego sprawy

### UZASADNIENIE

Niniejsze pozwolenie uwzględnia w całości żądanie strony, wobec czego na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od jego uzasadnienia.

### POUCZENIE

I. Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (§ 14 ust. 1 pkt 5 rozporządzenia powołanego w podstawie prawnej pozwolenia).

II. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krakowie może zarządzić – na podstawie art. 43 i 45 powołanej na wstępie ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami – uzupełnienie lub zmianę zakresu i sposobu prowadzenia prac konserwatorskich i restauratorskich jeżeli:

1. prace nie są prowadzone prawidłowo, zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniu i innymi szczegółowymi przepisami dotyczącymi ochrony zabytków;
2. prace nie zostały rozpoczęte w przewidzianym terminie;
3. ujawniono okoliczności, które mogą mieć znaczenie dla zabytku.

III. Stwierdzenie, że prace prowadzone są niezgodnie z przyjętym zakresem lub wykonywane nieprawidłowo spowoduje zarządzenie – na podstawie art. 43 i 45 powołanej na wstępie ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami:

1. wstrzymania prowadzonych prac;
2. usunięcia na koszt wykonawcy zaistniałych nieprawidłowości.

IV. Od niniejszego pozwolenia na podstawie art. 127, art. 129 ustawy kodeks postępowania administracyjnego, służy odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego - Generalnego Konserwatora Zabytków, ul. Krakowskie Przedmieście 15/17, 00-071 Warszawa, za pośrednictwem Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków Delegatura Nowy Sącz (ul. Wiśniowieckiego 127, 33-300 Nowy Sącz) w terminie 14 dni od dnia otrzymania pozwolenia.



Z UPOWAŻNIENIA  
Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora  
Zabytków w Krakowie  
  
mgr inż. arch. Witold Król  
Kierownik Delegatury  
w Nowym Sączu

#### Otrzymują:

1. Konrad Kochański, ul. J. Bema 11A, 33-300 Nowy Sącz (+ 1 egz. dok.)
2. a/a. (+ 1 egz. dok.)

#### Do wiadomości:

3. Kuria Diecezjalna w Tarnowie, Legionów 30, 33-100 Tarnów.





MAŁOPOLSKI  
WOJEWÓDZKI  
KONSERWATOR  
ZABYTKÓW

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krakowie  
ul. Wiśniowieckiego 127, 33-300 Nowy Sącz  
tel. 18-442-84-84, 18-442-82-52  
e-mail: nowysacz@wuoz.malopolska.pl

**załącznik Z2**

Delegatura Nowy Sącz  
Wobec niezaskarżenia niniejszej decyzji  
w czasie i trybie ustawowo przewidzianym,  
stała się ona ostateczna i wykonalna  
z dniem 17.06.2020r.  
Nowy Sącz, dnia 13.06.2020r.  
[Podpis]

DNS-I:5142.45.2020.TP.1

Nowy Sącz, dnia 10.06.2020r.

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

## **POZWOLENIE Nr 130/2020** **Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków**

Na podstawie art. 104 § 1 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2020 poz. 256), a także art. 36 ust. 1 pkt 1, w związku z art. 89 pkt 2 i art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 92 ust. 6 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2020 poz. 282) oraz rozporządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 roku w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na liście 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. 2019 poz. 1721)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17.04.2020r, (data wpływu 24.04.2020 r.), uzupełnionego w dniu 01.06.2020r.

złożonego przez: Parafię Rzymskokatolicką p.w. Św. Mikołaja Bpa w miejscowości Skrzydlina, Skrzydlina 48, 34-625 Skrzydlina, działającą przez pełnomocnika Pana Konrada Kochańskiego – Kładwa atelier mgr inż. arch. Konrad Kochański, ul. Bema 11, 33-300 Nowy Sącz

w sprawie: wydania pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków – zabytkowy kościół pw. Św. Mikołaja Bpa, wpisany do rejestru zabytków pod pozycją Ks. A-107

### **pozwala się**

wnioskodawcy na prowadzenie robót budowlanych oraz prac konserwatorskich w budynku kościoła parafialnego p.w. Św. Mikołaja Bpa w miejscowości Skrzydlina, 34-625 Skrzydlina 48, usytuowanego na działce ewid. nr 393 w obr. ewid. Skrzydlina, gm. Dobra, wpisanego do rejestru zabytków pod pozycją Ks. A-107 w zakresie: *remont elewacji, odtworzenie dojścia do Kościoła wraz z obejściem, remont elementów konstrukcji budynku, remont wewnętrznej instalacji elektrycznej, SAP SSWiN, odgromowej, budowa wlvz*, zawartym w załączonym projekcie budowlanym. Do pozwolenia dołącza się jako integralną część:

- Projekt budowlany remontu zabytkowego kościoła pw. Św. Mikołaja Bpa w miejscowości Skrzydlina, opracowany przez mgr inż. arch. Konrada Kochańskiego – Kładwa atelier, ul. Bema 11, 33-300 Nowy Sącz wraz z zespołem w styczniu 2020 r.
- Program prac konserwatorskich opracowany przez dr Annę Forczek-Sajdak w styczniu 2020 r.,

(opieczątowane pieczęcią Delegatury WUOZ w Nowym Sączu oraz Kierownika Delegatury WUOZ w Nowym Sączu, jako załącznik do niniejszego pozwolenia).

I. Termin ważności pozwolenia: 31 grudnia 2023r.

II. Pozwolenie niniejsze wydane jest z jednoczesnym nałożeniem zobowiązań do przestrzegania następujących warunków:

1. Obowiązku kierowania robotami budowlanymi i wykonywania nadzoru inwestorskiego przez osoby spełniające wymagania, o których mowa w art. 37 c ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
2. Przekazania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia robót budowlanych, a w toku robót budowlanych na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby, o której mowa w pkt 1:
  - a) imienia, nazwiska i adresu osoby, o której mowa w pkt. 1,
  - b) dokumentów potwierdzających spełnienie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37c ustawy,
  - c) oświadczenia osoby, o której mowa w pkt 1, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania robotami budowlanymi albo wykonywania nadzoru inwestorskiego.

3. Pisemnego zawiadomienia Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót budowlanych.
4. Zawiadomienia Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie podjęcia określonych czynności związanych z wydanym pozwoleniem przynajmniej 3 dni przed rozpoczęciem tych czynności.
5. Niezwłocznego zawiadomienia Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzonych robót budowlanych, mogących mieć wpływ na przyjęty zakres i termin realizacji.
6. Wnioskodawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji przebiegu wskazanych w pozwoleniu prac, w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną lokalizację przestrzenną wszystkich czynności, użytych materiałów oraz dokonanych odkryć i przekazania ich wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków.
7. Wnioskodawca zobowiązany jest do dokonywania odbioru częściowego i końcowego wykonanych prac konserwatorskich z udziałem wojewódzkiego konserwatora zabytków oraz w terminie uzgodnionym z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Krakowie – Delegaturą w Nowym Sączu.
8. Wszelkie prace ziemne wykonać przy udziale archeologa, po uprzednim uzyskaniu pozwolenia MWKZ na prace badawcze archeologiczne.
9. Przy pracach w obrębie strychu należy zapewnić nadzór kwalifikowanego chiropterologa.

#### UZASADNIENIE

„Niniejsze pozwolenie uwzględnia w całości żądanie strony, nie rozstrzyga spornych interesów stron i nie jest decyzją wydaną na skutek odwołania, wobec czego na podstawie art. 107 § 4 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od jego uzasadnienia prawnego i faktycznego.

#### POUCZENIE

I. Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

II. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krakowie może zarządzić uzupełnienie lub zmianę zakresu i sposobu prowadzenia prac konserwatorskich i restauratorskich jeżeli:

1. prace nie są prowadzone prawidłowo, zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniu i innymi szczegółowymi przepisami dotyczącymi ochrony zabytków;
2. prace nie zostały rozpoczęte w przewidzianym terminie;
3. ujawniono okoliczności, które mogą mieć znaczenie dla zabytku.

III. Stwierdzenie, że prace prowadzone są niezgodnie z przyjętym zakresem lub wykonywane nieprawidłowo spowoduje - na podstawie art. 43, art. 44 lub art. 45 powołanej na wstępie ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami:

1. wstrzymanie prowadzonych prac;
2. usunięcie na koszt wykonawcy zaistniałych nieprawidłowości.

IV. W myśl art. 36 ust. 8 powołanej na wstępie ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami – niniejsze pozwolenie nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia – w przypadkach określonych przepisami ustawy Prawo budowlane.

Od niniejszej decyzji, na podstawie art. 127 i art. 129 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, służy odwołanie do **Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego** - Generalnego Konserwatora Zabytków, ul. Krakowskie Przedmieście 15/17, 00-071 Warszawa, za pośrednictwem **Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków** (Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krakowie – Delegatura w Nowym Sączu, ul. Wiśniowieckiego 127, 33-300 Nowy Sącz) w terminie 14 dni od dnia doręczenia pozwolenia.

Otrzymują:

1. Pan Konrad Kochański - pełnomocnik wnioskodawcy  
+ 4 egz. projektu budowlanego z programem prac konserwatorskich  
Kładwa atelier mgr inż. Konrad Kochański  
ul. Bema 11, 33-300 Nowy Sącz

2. a/a + 1 egz. projektu budowlanego z programem prac konserwatorskich  
Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Limanowej  
ul. Marka 9, 34-600 Nowy Sącz  
Wydział Budownictwa i Architektury



**Z UPOWAŻNIENIA**  
Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora  
Zabytków w Krakowie  
*[Signature]*  
mgr inż. arch. Witold Król  
Kierownik Delegatury  
w Nowym Sączu



*[Signature]*  
Za zgodność

## KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

**„Remont zabytkowego kościoła p.w. św. Mikołaja Biskupa w Skrzydlnej  
wraz z budową zewnętrznej instalacji elektrycznej”**

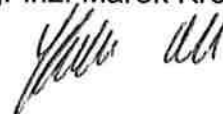
**Miejscowość Skrzydlina, Gmina Dobra,  
powiat limanowski, województwo małopolskie**

*Inwestor:*

**Parafia Rzymskokatolicka  
Pw. Św. Mikołaja Bpa  
Skrzydlina 48  
34-625 Skrzydlina**

Autor:

mgr inż. Marek KroczeK



Piwniczna - Zdrój, wrzesień 2020

za zgodą





## Spis treści

1. Cel i zakres opracowania .....	3
2. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia .....	3
a) skala przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji .....	3
b) powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie .....	10
c) wykorzystywanie zasobów naturalnych, .....	10
d) emisja i występowanie innych uciążliwości, .....	10
e) usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego/wymienić jeżeli występują w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i określić ich odległość od przedsięwzięcia/.....	10
f) Rodzaj i skala możliwego oddziaływania na środowisko:.....	13
3. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystywania i pokryciu nieruchomości szatą roślinną. ....	13
4. Rodzaj technologii .....	17
5. Ewentualne warianty przedsięwzięcia .....	17
6. Przewidywana ilość wykorzystanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii. ....	18
7. Rozwiązania chroniące środowisko .....	19
8. Rodzaje i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko. ....	21
9. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.....	23
10. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarzach ekologicznych znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia. ....	24
11. Informacja o przedsięwzięciach realizowanych i zrealizowanych, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem. ....	30
12. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej. ....	31
13. Przewidywanych ilościach i rodzajach wytwarzanych odpadów oraz ich wpływie na środowisko. ....	31
14. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. ....	32

## 1. Cel i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie stanowi kartę informacyjną przedsięwzięcia tj. dokumentację sporządzoną zgodnie z art. 62a ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2020 poz. 283 ) i zawiera podstawowe informacje o planowanym przedsięwzięciu pod nazwą: „**Remont zabytkowego kościoła p.w. św. Mikołaja Biskupa warz z budową zewnętrznej instalacji elektrycznej**” na działce ewid. nr 393, obręb ewidencyjny Skrzydlina, jednostka ewidencyjna gmina Dobra, powiat limanowski, województwo małopolskie.

Inwestorem przedsięwzięcia jest Parafia Rzymskokatolicka p.w. św. Mikołaja Bpa, Skrzydlina 48, 34-625 Skrzydlina.

Opracowanie zostało przygotowane w związku z postanowieniem Starosty Limanowskiego z dnia 3 sierpnia 2020r nakładające obowiązek przedłożenia Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Krakowie, Wydział Spraw Terenowych w Starym Sączu następujących dokumentów ;

- wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę i zatwierdzeniu projektu budowlanego dla przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego,
- karty informacyjnej przedsięwzięcia,
- poświadczonej przez właściwy organ kopi mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

## 2. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

### a) skala przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji

Przedsięwzięcie zostało zlokalizowane na obszarze Gminy Dobra, w miejscowości Skrzydlina. Działka na której będzie zlokalizowane przedsięwzięcie znajduje się w obrębie ewidencyjnym – Skrzydlina, obręb 0008 – działka ewidencyjna o numerze 393. Przedmiotowa działka zlokalizowana jest w środkowej części miejscowości, przy rynku. Zlokalizowany jest tutaj budynek zabytkowego kościoła wraz z bramą wejściową oraz murem tworząc tzw. „okół”.

**Kościół św. Mikołaja Biskupa w Skrzydlnej** – zabytkowy kościół z XVI wieku, pierwotnie w całości drewniany, obecnie drewniano-murowany. Pełni rolę kościoła pomocniczego parafii św. Mikołaja Biskupa. Wiadomo, iż zachowany do dziś kościół ufundowany został przez właściciela Skrzydlnej Prokopa Pieniążka w XVI wieku. Według miejscowej legendy fundator zginął na budowie, co znacznie wydłużyło prace. Ostatecznie świątynia została konsekrowana w 1585. Z czasem część konstrukcji uległa znacznemu osłabieniu i konieczna była rozbiórka. Zniszczone fragmenty - prezbiterium i zakrystię - wymurowano. W miarę upływu czasu konieczne było podejmowanie dalszych prac konserwatorskich: w 1787 rozbudowano nawę i wprowadzono sklepienia pozorne, w 1838 dobudowano barokową wieżę, która następnie została w 1959 odnowiona. Po wzniesieniu i poświęceniu nowego kościoła w 1993, stara świątynia stała się kościołem pomocniczym.

Kościół o konstrukcji drewnianej wraz z murowanym prezbiterium i zakrystią. Bryła kościoła jednolita orientowana na linii wschód-zachód. Od strony zachodniej zlokalizowana jest wieża wraz z izbicą i barokowym hełmem zakończonym latarnią. Nad środkową częścią kościoła zlokalizowana jest sygnaturka wraz z latarnią i hełmem. Od strony południowej dobudowana jest kaplica. Kościół przykryty jest dachem dwuspadowym o układzie kalenicy wschód-zachód.

Inwestor posiada prawo do dysponowania ww. działką.

Inwestycja obejmuje:

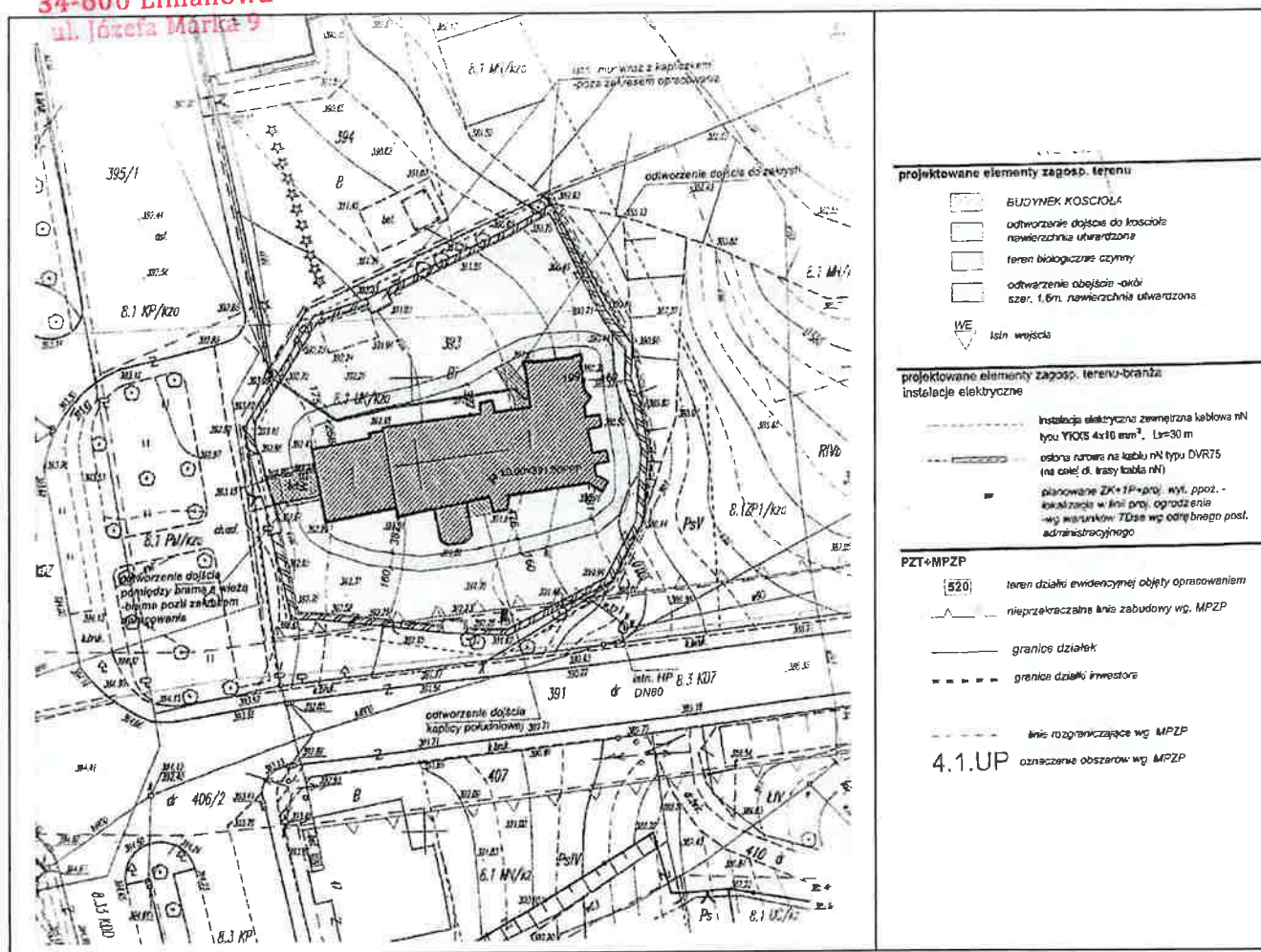
- 1) remont budynku w tym elewacji i detali architektonicznych
- 2) rekonstrukcja detali architektonicznych i konstrukcyjnych
- 3) remont elementów konstrukcyjnych
- 4) rekonstrukcja i odtworzenie brakujących elementów oraz detali
- 5) odtworzenie chodnika procesyjnego wokół kościoła
- 6) odtworzenie chodnika – dojścia pomiędzy bramą a wieżą kościoła oraz dojścia do zakrystii i kaplicy południowej
- 7) budowa wewnętrznej linii zasilającej - projektuje się wewnętrzną linię zasilającą wzdłuż elewacji północnej do projektowanego wyłącznika głównego zlokalizowanego obok zestawu złączowo – pomiarowego (lokalizacja złącza przy granicy z działką nr 395/1



- 8) remont wewnętrznej instalacji elektrycznej, instalacji odgromowej, instalacji sygnalizacji alarmowej pożarowej, instalacji sygnalizacji włamania i napadu.



Mapa 1. Lokalizacja przedsięwzięcia



**Mapa 2. Projekt zagospodarowania terenu inwestycji**

Projektowana inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Dobra – Uchwała Nr XXIII-143/16 Rady Gminy Dobra z dnia 22 sierpnia 2016r. Zgodnie z § 48. Wyznacza się tereny obiektów kultu religijnego położone w strefie ścisłej ochrony konserwatorskiej UK/kza oznaczone na rysunku planu symbolem: **8.1UK/kza**.

Dla terenów, o których mowa powyżej ustala się następujące przeznaczenie oraz zasady zabudowy i zagospodarowania:

- 1) przeznaczenie podstawowe:
  - a) obiekty zabudowy sakralnej, z zastrzeżeniem pkt. 3 i 4,
  - b) obiekty kultu religijnego, z zastrzeżeniem pkt. 3 i 4;
- 2) przeznaczenie dopuszczalne:



- a) usługi publiczne związane z przeznaczeniem podstawowym wbudowane w obiekty zabudowy sakralnej bądź kultu religijnego, z zastrzeżeniem pkt. 3 i 4,
  - b) usługi komercyjne związane z przeznaczeniem podstawowym wbudowane w obiekty zabudowy sakralnej bądź kultu religijnego, z zastrzeżeniem pkt. 3 i 4,
  - c) przestrzenie publiczne,
  - d) obiekty usług publicznych – kultura, z zastrzeżeniem pkt. 3 i 4,
  - e) zabudowa mieszkaniowa związana z przeznaczeniem podstawowym, z zastrzeżeniem pkt. 3 i 4,
  - f) budynki gospodarcze związane z przeznaczeniem podstawowym lub dopuszczalnym, z zastrzeżeniem pkt. 3 i 4,
  - g) garaże związane z przeznaczeniem podstawowym lub dopuszczalnym, z zastrzeżeniem pkt. 3 i 4,
  - h) miejsca postojowe,
  - i) drogi wewnętrzne, ciągi piesze, pieszo-jezdne, trasy rowerowe,
  - j) obiekty, urządzenia i sieci infrastruktury technicznej, z zastrzeżeniem pkt. 3 i 4,
  - k) obiekty małej architektury, z zastrzeżeniem pkt. 3 i 4,
  - l) zieleń urządzona, zadrzewienia, m) wody powierzchniowe i urządzenia wodne, z zastrzeżeniem pkt. 3 i 4.;
- 3) w granicach terenów UK/kza obowiązuje zakaz budowy nowych obiektów kubaturowych;
- 4) w granicach terenów UK/kza obowiązuje ochrona zabytkowych kościołów wraz z budynkami towarzyszącymi, ogrodzeniami, obiektami małej architektury i zadrzewieniami; wszelkie działania związane z prowadzeniem prac remontowych i budowlanych, realizacją infrastruktury technicznej, wznoszeniem obiektów małej architektury oraz z nasadzeniami drzew i krzewów wymagają pozwolenia konserwatorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Krakowie na etapie postępowania poprzedzającego rozpoczęcie robót budowlanych;
- 5) zasady obsługi komunikacyjnej:
- a) obsługa z przyległych dróg i ciągów pieszo-jezdnym z zastrzeżeniem ustaleń zawartych w § 15, ust. 1, pkt. 2 niniejszej uchwały,

- b) miejsca parkingowe i postojowe: co najmniej 10 miejsc w każdym terenie UK/kza lub w ramach wydzielonych parkingów KP, KP/kz;
- 6) zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej: zgodnie z §15, ust. 2 niniejszej uchwały;
- 7) sposób i termin tymczasowego zagospodarowania, urządzenia i użytkowania terenu: do czasu zagospodarowania zgodnego z ustaleniami niniejszego planu, dopuszcza się dotychczasowe użytkowanie.



Mapa 3. Wyrys z mpzp.

Obiekt kościoła oraz teren działki nr 393 podlega przepisom ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2020 poz. 282 t.j. z dnia 21.02.2020r.) – wszelkie prace wymagają indywidualnego pozwolenia Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Inwestor otrzymał Pozwolenie nr 130/2020 z dnia 10.06.2020r. Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na prowadzenie robót budowlanych oraz prac



konserwatorskich w budynku kościoła parafialnego p.w. Św. Mikołaja Biskupa w miejscowości Skrzydlina, usytuowanego na działce ew. nr. 393 w obr. ewid. Skrzydlina, gmina Dobra.

Budynek zabytkowego Kościoła wraz z terenem działki nr 393 wpisany jest do rejestru zabytków pod numerem Ks. A-177, decyzja z dn. 23.12.1961r.

Teren działki wraz z budynkiem kościoła położony jest w obszarze Natura 2000 – Ostoja Nietoperzy Beskidu Wyspowego PLH120052. Obszar posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 17 lutego 2017r.

W przypadku przedsięwzięcia mogącego potencjalnie oddziaływać na środowisko, zgodnie z art. 63 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje postanowienie o obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko lub w wypadku braku przesłanek do przeprowadzenia oceny umarza postępowanie.

Obiekt oraz jego funkcja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839.).

W przypadku przedsięwzięcia zlokalizowanego na obszarze Natura 2000, zgodnie z art. 96 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organ właściwy do wydania decyzji wymaganej przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia, innego niż przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko, które nie jest bezpośrednio związane z ochroną obszaru Natura 2000 lub nie wynika z tej ochrony, jest obowiązany do rozważenia, przed wydaniem tej decyzji, czy przedsięwzięcie może potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000.

Skala i usytuowanie opisywanego w niniejszej karcie informacyjnej przedsięwzięcia pozwala wysunąć wniosek, że nie będzie ono miało znaczącego oddziaływania na

środowisko oraz na stabilność form ochrony przyrody na której przedsięwzięcie jest zlokalizowane – czyli na Obszar Natura 2000 PLH120052 Ostoja Nietoperzy Beskidu Wyspowego.

*b) powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie*

Planowane przedsięwzięcie polega na wykonaniu prac remontowych, prac konserwatorskich i modernizacyjnych budynku zabytkowego kościoła. Inwestycja nie jest powiązana z innymi obiektami w pobliżu.

Remontowana zabudowa wkomponowana jest otaczający teren. W obszarze przewidzianym pod inwestycje nie stwierdzono występowania gatunków roślin, zwierząt i grzybów chronionych.

*c) wykorzystywanie zasobów naturalnych,*

W trakcie remontu i późniejszej eksploatacji budynku nie przewiduje się wykorzystania zasobów naturalnych.

*d) emisja i występowanie innych uciążliwości,*

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie powodować dodatkowych emisji. Nie wystąpią żadne uciążliwości związane z realizacją przedsięwzięcia.

*e) usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego/wymienić jeżeli występują w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i określić ich odległość od przedsięwzięcia/:*

- **obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych;**

Na obszarze projektowanej inwestycji nie występują obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

- **obszary wybrzeży;**

Na obszarze projektowanej inwestycji nie występują obszary wybrzeży.

- **obszary górskie lub leśne,**

Inwestycja zlokalizowana jest w poza terenami górskimi i poza terenami zalesionymi. Teren inwestycji jest zlokalizowany w terenie zurbanizowanym.

- **obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych;**

Na obszarze projektowanego przedsięwzięcia nie występują strefy ochronne zbiorników wód śródlądowych oraz strefy ochrony ujęć wód.

- **obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody;**

Przedsięwzięcie realizowane będzie na obszarze Natura 2000 PLH120052 Ostoje Nietoperzy Beskidu Wyspowego.

Beskid Wyspowy to część Beskidów Zachodnich położona pomiędzy doliną Skawy a Kotliną Sądecką. Jego cechą charakterystyczną jest "wyrastanie" odosobnionych, wypowo wznoszących się szczytów z typowo podgórskiego, sfalowanego łagodnymi garbami krajobrazu. Szczyty te mają strome, czasem nawet bardzo spadziste stoki, wierzchowina jednak z reguły jest płaska i wylesiona. Beskid Wyspowy jest krainą łączącą w sobie cechy podgórskie z górkami. Podłoże geologiczne stanowią utwory fliszu karpackiego płaszczowiny magurskiej (piaskowce gruboławicowe i łupki). Na stokach spotyka się wychodnie skał piaskowcowych. Fragmenty ostoi obejmują szczyty: Ciecień (829 m n.p.m.) i Kostrza (730 m n.p.m.). Obszar utworzony dla ochrony kolonii rozrodczych podkowca małego, nocka orzęsionego i nocka dużego. "Ostaje nietoperzy Beskidu Wyspowego" tworzy jedenaście enklaw. Każda z nich obejmuje obiekt lub obiekty, w których zamieszkują kolonie rozrodcze, i obszary żerowania nietoperzy. Tymi enklawami są: - Klasztor w Szczyrzycu (wcześniej obszar PLH120023) i Kościół w Skrzydlniej- kolonie rozrodcze podkowca małego i nocka orzęsionego oraz schronienie nocka dużego na strychach budowli sakralnych - Kościół w Łącku - kolonie rozrodcze nocka dużego i podkowca małego na strychu kościoła w Łącku - Kościół w Łukowicy - kolonia rozrodcza podkowca małego na strychu kościoła w Łukowicy - Kościół w Słopnicach - kolonie rozrodcze nocka dużego i podkowca małego na strychu kościoła w

Słopnicach - Kościół w Szyku - kolonie rozrodcze podkowca małego na strychach kościołów w Szyku, w Nowym Rybiu i Wilkowisku - Kościół w Łososinie Górnej - kolonia rozrodcza podkowca małego na strychu kościoła w Łososinie Górnej - Kościół w Podegrodziu - kolonia rozrodcza nocka dużego na strychu kościoła w Podegrodziu - Kościół w Jazowsku - kolonie rozrodcze nocka dużego i podkowca małego na strychu kościoła w Jazowsku - Kościół w Laskowej - kolonia rozrodcza podkowca małego na strychu kościoła w Laskowej - Okolice Laskowej cz. N - kolonia rozrodcza podkowca małego na strychu Kościoła w Kamionce Małej - Okolice Laskowej cz. S - kolonie rozrodcze podkowca małego, nocka dużego i nocka orzęsionego na strychach kościołów w Ujanowicach, Jaworznej i Żmiącej.

Jest to jeden z najważniejszych obszarów dla zachowania populacji podkowca małego i nocka orzęsionego w Polsce. Znajdują się tu należące do największych w naszym kraju kolonie rozrodcze obu tych gatunków. W okresie letnim przebywa tu ok. 20 % monitorowanej populacji podkowca małego i ponad 50% znanej z nielicznych stanowisk populacji nocka orzęsionego. Na terenie ostoji stwierdzono występowanie 3 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Są to: 9110 Kwaśne buczyny (Luzulo - Fagenion), 9130 Żyzne buczyny (Dentario glandulosae - Fagenion) oraz 9180 Jaworzyny i lasy klonowo - lipowe na stokach i zboczach (Tilio - Acerion), w tym 9180-2 Jaworzyna z jęczynikiem zwyczajnym (Phyllitido - Aceretum).

Obszar posiada Plan Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoje Nietoperzy Beskidu Wyspowego PLH120052 ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 17 lutego 2017r.

Prace prowadzone będą w obszarze gdzie występują siedliska dla których obszar Natura 2000 został utworzony.

- **obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone;**

W związku z projektowanym przedsięwzięciem nie występują przekroczenia standardów jakości środowiska w stosunku do stanu istniejącego.

- **obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne;**

Budynek zabytkowego Kościoła wraz z terenem działki nr 393 wpisany jest do rejestru zabytków pod numerem Ks. A-177, decyzja z dn. 23.12.1961r.

- **gęstość zaludnienia;**



Gęstość zaludnienia dla gminy Dobra wynosi - 85,6 os./km<sup>2</sup>.

Gęstość zaludnienia dla sołectwa Skrzydlina wynosi 124,8 os./km<sup>2</sup>

Inwestycja nie wpłynie na gęstość zaludnienia na terenie gminy Dobra oraz terenu sołectwa Skrzydlina.

- **obszary przylegające do jezior;**

-nie występują

- **uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej;**

Projektowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami uzdrowisk i obszarami ochrony uzdrowiskowej.

*f) Rodzaj i skala możliwego oddziaływania na środowisko:*

- **zasięg oddziaływania - obszaru geograficznego i liczba ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać,**

Projektowana inwestycja nie będzie miała zasięgu oddziaływania, który by miał wpływ na obszar geograficzny i liczbę ludności. Pozostanie również bez wpływu na kryterium wykorzystania przylegających terenów.

- **wielkość i złożoność oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej,**

Projektowane przedsięwzięcie nie wpłynie na zwiększenie i złożoność oddziaływania na istniejącą infrastrukturę techniczną.

- **prawdopodobieństwo oddziaływania,**

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać w sposób niekorzystny na środowisko, otoczenie.

- **czas trwania, częstotliwość i odwracalność oddziaływania.**

Czas trwania oddziaływania odnosi się do czasu realizacji inwestycji.

**3. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystywania i pokryciu nieruchomości szatą roślinną.**

Całkowita powierzchnia działki nr 393 wynosi 17,56a.

Inwestycja obejmuje budowę:

- 1) remont budynku w tym elewacji i detali architektonicznych
- 2) rekonstrukcja detali architektonicznych i konstrukcyjnych
- 3) remont elementów konstrukcyjnych
- 4) rekonstrukcja brakujących elementów oraz detali
- 5) odtworzenie chodnika procesyjnego wokół kościoła
- 6) odtworzenie chodnika – dojścia pomiędzy bramą a wieżą kościoła oraz dojścia do zakrystii i kaplicy południowej
- 7) budowa wewnętrznej linii zasilającej - projektuje się wewnętrzną linię zasilającą wzdłuż elewacji północnej do projektowanego wyłącznika głównego zlokalizowanego obok zestawu złączowo – pomiarowego (lokalizacja złącza przy granicy z działką nr 395/1
- 8) remont wewnętrznej instalacji elektrycznej, instalacji odgromowej, instalacji sygnalizacji alarmowej pożarowej, instalacji sygnalizacji włamania i napadu.

Teren objęty inwestycją w całości stanowi własność inwestora.

Projektowana inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Dobra – Uchwała Nr XXIII-143/16 Rady Gminy Dobra z dnia 22 sierpnia 2016r. Zgodnie z § 48. Wyznacza się tereny obiektów kultu religijnego położone w strefie ścisłej ochrony konserwatorskiej UK/kza oznaczone na rysunku planu symbolem:

**8.1UK/kza.**



**STAROSTA LIMANOWSKI**  
34-600 Limanowa  
ul. Józefa Marka 9



Fot. 1, 2. Aktualny stan zagospodarowania działki przeznaczonych pod inwestycję.





## KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

KIP-15



nie spowoduje jakichkolwiek zmian w istniejącym już krajobrazie. W obszarze przewidzianym pod inwestycje nie stwierdzono występowania gatunków roślin, zwierząt i grzybów chronionych.

#### **4. Rodzaj technologii**

Ze względu na charakter obiektu oraz zalecenia Konserwatora Zabytków dla prac renowacyjno – budowlanych zostanie zastosowana technologia dokładnie opisana w Projekcie Budowlanym.

Ze względu na istniejące na terenie obiektu starego cmentarza i możliwość wystąpienia innych artefaktów, prace ziemne będą wykonywane ręcznie i pod nadzorem archeologicznym.

#### **5. Ewentualne warianty przedsięwzięcia**

##### **5.1. Wariant 0:**

Wariant pierwszy polega na niepodejmowaniu inwestycji. W takim przypadku teren użytkowany byłby w sposób dotychczasowy. Jednakże obecny stan kościoła wymaga przeprowadzenia prac remontowych (w tym prac remontowych – ratunkowych) oraz prac konserwatorskich w celu jego zachowania.

##### **5.2. Wariant 1 – wybrany do realizacji:**

Wariant polegający na remoncie budynku w tym elewacji i detali architektonicznych, rekonstrukcja detali architektonicznych i konstrukcyjnych, remont elementów konstrukcyjnych, rekonstrukcja/odtworzenie brakujących elementów oraz detali, odtworzenie chodnika procesyjnego wokół kościoła, odtworzenie chodnika – dojścia pomiędzy bramą a wieżą kościoła oraz dojścia do zakrystii i kaplicy południowej, budowa wewnętrznej linii zasilającej - projektuje się wewnętrzną linię zasilającą wzdłuż elewacji północnej do projektowanego wyłącznika głównego zlokalizowanego obok zestawu złączowo – pomiarowego (lokalizacja złącza przy granicy z działką nr 395/1), remont wewnętrznej instalacji elektrycznej, instalacji odgromowej, instalacji sygnalizacji alarmowej pożarowej, instalacji sygnalizacji włamania i napadu.

Zakres prac jest zgodny z zaleceniami przedstawionymi przez Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

### **5.3. Wariant II – alternatywny:**

W wariantcie alternatywnym przewidywano wyburzenie obiektu i odbudowanie go od podstaw w technologii i stylu stosowanym w XVI w. Jednak ze względu na wyjątkową wartość zabytkowego obiektu, a także ze względu na wpis do rejestru zabytków oraz potencjalną możliwość zniszczenia siedliska Natura 2000 na etapie planowania odstąpiono od realizacji tego wariantu.

Inwestor po przeprowadzaniu analizy potrzeb, a także aspektów ochrony środowiska wybrał do realizacji wariant opisany w punkcie 5.2 jako najbardziej sprzyjający środowisku przyrodniczemu oraz zapewni zachowanie obiektu wpisanego do rejestru zabytków. Podjęcie przedsięwzięcia w zakresie zaproponowanym przez inwestora będzie najkorzystniejsze dla środowiska.

## **6. Przewidywana ilość wykorzystanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii.**

### **Etap realizacji**

Wszystkie materiały i energia potrzebne do realizacji przedsięwzięcia dostarczane będą spoza terenu budowy. Zużycie energii na tym etapie będzie minimalne.

Powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia odpady będą gromadzone i systematycznie usuwane z terenu budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W czasie prac remontowo - budowlanych na terenie budowy występować mogą podwyższone poziomy hałasu lecz ze względu na teren niezamieszkały nie będzie on uciążliwy dla otoczenia. Korzystanie ze środowiska naturalnego związane z realizacją planowanego przedsięwzięcia będzie ograniczone do niezbędnego minimum i zgodne z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

### **Etap eksploatacji**

Dla projektowanej inwestycji, zakładane się wykorzystanie:

- ilość wody do celów sanitarnych do 50 m<sup>3</sup>/rok
- elektryczną 1500 kWh/rok

## 7. Rozwiązania chroniące środowisko

W celu ochrony środowiska inwestor zobowiązuje się do:

- ze względu na realizację przedsięwzięcia w Obszarze Natura 2000 Inwestor będzie przestrzegał zaleceń wynikających z Planu Zadań Ochronnych, czyli:
  - a. Wszelkie prace remontowe, planowane do przeprowadzenia w przestrzeni wykorzystywanej przez kolonię rozrodczą nietoperzy (strych, górne elementy wieży), powinny być wykonywane w okresie 15.10 do 30.03 włącznie. Odstępstwem od tych dat może być uzasadniona zgoda nadzoru przyrodniczego, stwierdzająca brak (w przypadku przedłużenia okresu) lub obecność (w przypadku jego skrócenia) nietoperzy w stanowisku. Prace w innych częściach obiektu, jeżeli nie wpływają na płoszenie nietoperzy, mogą być prowadzone w okresie od 01.04 do 15.10, w pozostałej części kościoła prace remontowe można prowadzić przez cały okres od świtu do zmierzchu (patrz opinia chiropterologiczna).
  - b. Gromadzenie się guana na niezabezpieczonym stropie powoduje niekorzystny wpływ na elementy szalowania sklepienia wraz z polichromią, na elementy konstrukcyjne wiązarów oraz znajdujące się pod strychem elementy wyposażenia oraz dekoracji. Brak regularnego usuwania guana powoduje niszczenie zabytkowej tkanki sklepienia w tym wartościowej polichromii oraz elementów konstrukcji. Usuwanie gromadzącego się na platformie, elementach konstrukcji dźwigarów oraz elementach więźby dachowej guana (ręczne lub z użyciem przemysłowego odkurzacza z rurą ssącą prowadzoną od przedsionka do części strychowej). Zebrane odchody powinny zostać we właściwy sposób zutylizowane, Usuwanie guana planuje się poza okresem rozrodu nietoperzy.
  - c. Wykonanie nowego pokładu z desek w części strychowej zabytkowego kościoła. Pokład deskowy zlokalizowany będzie w miejscu istniejącego na górnym pasie dźwigarów sklepienia. Zapewniona zostanie wentylacja pomiędzy zabytkowym sklepieniem, a pokładem. Docelowo pokład wyścielony zostanie wysokoparoprzepuszczalną folią. Dla ochrony wystroju zabytkowego wnętrza w celu prowadzenia prac porządkowych wskazany montaż rury spustowej do usuwania guana na zewnątrz, bez konieczności przenoszenia worków z odchodami przez środek budynku, lub instalacja "stałego łącza" w postaci rury umożliwiającej podłączenie odkurzacza przemysłowego na dole budynku,

- zaś rury z końcówką ssącą na jego strychu. Przestrzeń pomiędzy wieżą, a nawą główną umożliwi instalację rurażu bez ingerencji wewnątrz zabytkowego wnętrza kościoła,
- d. Zabezpieczenie otworów wejściowych wykorzystywanych przez kunę. Otwory zostaną zabezpieczone w taki sposób, aby nie utrudniały wlotu nietoperzom, ale uniemożliwiały kunie dostanie się do środka. Prace nie mogą ingerować w zabytkową tkankę budynku, a także nie mogą zmieniać architektury i wystroju architektonicznego. Otwory powinny zostać wyznaczone na podstawie stosownych badań oraz wskazań/wytocznych konserwatora zabytków. Sposób zabezpieczenia powinien zostać opracowany indywidualnie, zależnie od miejsca w budynku oraz wymagań technicznych i konserwatorskich,
- e. Oznakowanie stanowiska tabliczką zawierającą podstawowe zalecenia ochronne. Umieszczenie w widocznym miejscu, skonsultowanym z gospodarzem obiektu i konserwatorem zabytków trwałej tabliczki zawierającej informacje o działaniach mogących stanowić zagrożenie dla stanowiska nietoperzy. Sugerowana lokalizacja: drzwi wejściowe na strych. Tabliczka powinna zawierać dane kontaktowe instytucji odpowiedzialnej za udzielanie wskazówek dot. właściwego (od strony przyrodniczej) gospodarowania obiektem oraz informację o odpowiedzialności prawnej (art. 127 ustawy o ochronie przyrody) związanej ze złamaniem zakazów obowiązujących w odniesieniu do zwierząt chronionych,
- f. Utrzymanie i oznakowanie wlotów dla nietoperzy należy zachować istniejące wloty dla nietoperzy, nie powinno się tworzyć nowych wlotów zastępczych (do komisijnego ustalenia w trakcie prac). Zastosowanie żaluzji i pochylni w otworach izbicy i sygnaturki w tym wymiary, forma zostanie ustalona z Nadzorem Przyrodniczym, po monitoringu sposobu wykorzystania otworów wlotowych przez nietoperze, w trakcie sezonu rozrodczego. Forma, wymiary oraz lokalizacja projektowanego rozwiązania (żaluzje i pochylnie otworów) w otworach izbicy oraz sygnaturki zostanie dostosowana i ustalona z zespołem projektowym i nadzorem przyrodniczym w trakcie prac remontowych. Wloty należy oznakować tabliczkami „Wlot dla nietoperzy, nie zamykać!”,
- g. Ograniczenia użytkowania strychu budynku w okresie rozrodu nietoperzy do niezbędnych prac związanych z jego bieżącym utrzymaniem. W okresie rozrodu nietoperzy ograniczenie czasu spędzonego na strychu oraz liczby osób do niezbędnego minimum, tylko w sytuacjach związanych z bezpieczeństwem budynku, bądź spełnianiem jego podstawowych funkcji (np. instalacja



świętecznego wystroju, opuszczanie lamp itp.). Nie przewiduje się instalacji elektrycznego oświetlenia strychu.

- uwzględnienia w trakcie realizacji inwestycji, ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac budowlanych, w szczególności ochrony gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych
- w miejscu koniecznych wykopów humus zostanie usunięty, a po zakończeniu prac teren zostanie obsiany mieszkankami rodzimych traw.
- przy prowadzeniu prac budowlanych przekształcenie i wykorzystanie elementów przyrodniczych będzie odbywać się wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją inwestycji,
- przestrzegać, aby uciążliwe oddziaływanie na środowisko i zdrowie ludzi w trakcie realizacji robót nie wykraczało poza teren, do którego inwestor posiada tytuł prawny,
- ewentualne uciążliwości akustyczne podczas prowadzonych prac, będą minimalizowane poprzez stosowanie urządzeń i maszyn spełniających polskie normy z wykluczeniem prowadzenia prac związanych ze znaczną emisją hałasu w porze nocnej,
- silniki maszyn i pojazdów obsługujących budowę będą sprawne technicznie i wyregulowane,
- prace prowadzone będą w sposób eliminujący zanieczyszczenia wód gruntowych np. w powodu wycieku paliwa, olejów używanych do robót maszyn i urządzeń.

## **8. Rodzaje i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.**

### Etap realizacji

Realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie ograniczona czasowo i przestrzennie. Na tym etapie występować będzie emisja zwiększonego hałasu, nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Wszystkie niezbędne surowce, materiały oraz media będą dostarczane na teren budowy z zewnątrz.

### Ścieki bytowe

Na etapie budowy planuje się umiejscowienie na placu budowy toalety przenośnej typu TOI – TOI, opróżnianej w miarę konieczności.

### Odpady

Na etapie budowy będą powstawały liczne odpady związane z pracami remontowo – budowlanymi związanymi z projektowaną inwestycją, użytkowaniem sprzętu budowlanego, funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników.

Wskazane jest prowadzenie robót remontowo - budowlanych w oparciu o nowoczesne technologie, a powstałe w trakcie budowy odpady powinny być w miarę możliwości wtórnie wykorzystane bądź usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania robót budowlanych.

Na terenie budowy mogą powstawać następujące typy odpadów:

- beton i gruz
- złom stalowy
- gleba i grunt z wykopów
- zużyte części i ubrania ochronne
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

Klasyfikację w/w odpadów określono na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

LP	Rodzaj odpadu	Kod	Ilość odpadów (Mg)
1	Odpady betonu oraz gruz betonowy	17 01 01	2,00
2	Gleba i ziemia, w tym kamienie zawierające substancje niebezpieczne	17 05 03*	0,20
3	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	17 05 04	1,00
4	Zmieszane odpady z budów, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	1,00
5	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	2,00

Powyższe ilości przyjęto w oparciu o dane uzyskane z podobnych inwestycji. Magazynowanie odpadów odbywać się będzie na placu budowy w zamykanych kontenerach. Po zakończeniu etapu budowy zostaną one wywiezione.

#### Emisje do powietrza, hałas

Emisja zanieczyszczeń do powietrza nie wystąpi.

Zakłada się, że oddziaływanie hałasu nie przekroczy dopuszczalnych norm i zamknie się w obszarze przewidzianym pod inwestycje.

#### Etap eksploatacji

##### Ścieki bytowe

- przewidywana ilość ścieków sanitarnych do 50 m<sup>3</sup>/rok

Ścieki socjalno - bytowe odprowadzane do gminnej sieci kanalizacyjnej.

##### Odpady

LP	Rodzaj odpadu	Kod	Ilość odpadów (Mg/rok)
1	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	5,00

Kosze na śmieci będą opróżniane przez obsługę i gromadzone. Kontener zostanie zlokalizowany przy drodze i wywożony zgodnie z harmonogramem wywozu odpadów dla Gminy Dobra.

#### Emisje do powietrza, hałas

Emisja zanieczyszczeń do powietrza nie wystąpi.

### **9. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko**

Zasięg przedsięwzięcia jest ograniczony tylko do terenu działek, dla których inwestor ma prawo do prowadzenia prac. W trakcie prowadzonych prac nie będą powstawały żadne szkodliwe substancje. Przedsięwzięcie nie będzie też generować szkodliwego promieniowania.





Przedsięwzięcie realizowane będzie na obszarze **Natura 2000 PLH 120052 Ostoje Nietoperzy Beskidu Wyspowego**. Na terenie realizacji przedsięwzięcia znajduje się siedlisko chronione w ramach obszarów Natura 2000. Przedsięwzięcie będzie realizowane w pobliżu potencjalnych siedlisk gatunku:

- 1303 podkowiec mały *Rhinolophus hipposideros*

Prowadzone prace przy zachowaniu rozwiązań chroniących środowisko opisanych w pkt. 7 **nie będą miały negatywnego wpływu na stan siedlisk i gatunków dla których obszar Natura 2000 został utworzony**, ani nie spowodują zmniejszenia powierzchni tych siedlisk.

Obszar posiada Plan Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoje Nietoperzy Beskidu Wyspowego PLH120052 ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 17 lutego 2017r.

Wypis z zaleceń z Planu Ochrony dla Obszaru Natura 2000:

Przedmiot ochrony	Stanowisko	Zagrożenie	Opis zagrożeń
1303 podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Enklawa Szczyrzyc-Skrzydlna		
	Kościół w Skrzydlniej – kolonia rozrodcza	<b>Zagrożenia istniejące</b>	
		K03.04 Drapieżnictwo	Strych kościoła zamieszkiwany jest przez kunę.
		E03.04 Inne odpady E06.02 Odbudowa, remont budynków	Gromadzenie się guana na niezabezpieczonym stropie może powodować niekorzystny wpływ na elementy konstrukcyjne strychu oraz znajdujące się pod strychem elementy wyposażenia bądź dekoracji. Usuwanie guana w sposób i w terminie niewłaściwym, tj. w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09.
		<b>Zagrożenia potencjalne</b>	
		D02.03 Maszty i anteny komunikacyjne	Instalacja na budynku stacji bazowych (BTS) systemów łączności bezprzewodowej.
		E06.02 Odbudowa, remont budynków	Prace remontowe dachu i strychu kościoła prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy, tj. od 15.04. do 15.09, uszczelnianie strychu - likwidacja wlotów, stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna, stosowanie membran dachowych.
		F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo	Celowe chwywanie, zabijanie zwierząt.
		G05 Inna	Płoszenie nietoperzy, tj. nieuzasadnione



34-000  
ul. Józefa Marka 9

	ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	przebywanie na strychu, oświetlanie nietoperzy (w okresie od 15.04 – 15.09).	
Otoczenie kościoła w Skrzydłnej – bezpośrednie otoczenie koloni	Zagrożenia istniejące		
	G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew	Przerwanie bezpiecznych tras przelotu na skutek braku nasadzeń zastępczych na miejsce usuwanych drzew i krzewów. Nadmierne przycinanie koron drzew, ogałanie drzew	
	Zagrożenia potencjalne		
	H06.02 Zanieczyszczenie świetlne	Utrata tras migracji na żerowisko oraz brak bezpiecznego wylotu na skutek zainstalowania zewnętrznego oświetlenia budynku, które będzie oświetlało wloty dla nietoperzy oraz najbliższe elementy zieleni stanowiące ich trasę migracji na żerowisko.	
Działania związane z ochroną czynną			
<u>Opis zadania ochronnego</u>		<u>Obszar wdrażania</u>	<u>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie</u>
<b>Budowa platformy na guano</b> Wykonanie podłogi z desek w części strychu klasztoru, wentylowanej od spodu, wyścielonej paroprzepuszczalną folią. Zarówno deski jak i folia powinny być przymocowane tak, aby umożliwić bezpieczne poruszanie się ludzi po ich powierzchni. Dla ochrony wystroju zabytkowego wnętrza w celu prowadzenia prac porządkowych wskazany montaż rury spustowej do usuwania guana na zewnątrz, bez konieczności przenoszenia worków z odchodami przez środek budynku, lub instalacja "stałego łącza" w postaci rury umożliwiającej podłączenie odkurzacza przemysłowego na dole budynku, zaś rury z końcówką ssącą na jego strychu. Działanie wykonać jednorazowo w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych w okresie od 15.09 do 15.04		Strych kościoła w Skrzydłnej, stanowisko nr 3	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą budynku
<b>Sprzątanie guana</b> Usuwanie gromadzącego się na platformie i na belkach więźby dachowej guana (ręczne lub z użyciem przemysłowego odkurzacza z rurą ssącą wprowadzoną od zewnątrz). Zebrane odchody powinny zostać we właściwy sposób zutylizowane. Działanie do wykonania co najmniej 3 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych, wyłącznie od 15.09. do 15.04			
<b>Okresowa wymiana folii i inne drobne prace</b>			

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

„Remont zabytkowego kościoła p.w. św. Mikołaja Biskupa wraz z budową zewnętrznej instalacji elektrycznej”  
Parafia Rzymskokatolicka p.w. św. Mikołaja Bpa, Skrzydlna 48, 34-625 Skrzydlna

Kir-zp



	<p><b>konserwacyjne.</b> Regularna wymiana zużytej paroprzepuszczalnej folii przymocowanej na całej powierzchni platformy. Folia musi być zbrojona, o gładkiej, śliskiej powierzchni oraz dokładnie przymocowana. Działanie do wykonania 2 razy w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych (co 5 lat w okresie od 15.09. do 15.04.).</p>		
	<p><b>Wyeliminowanie ze strychu kuny</b> Zabezpieczenie otworów wejściowych wykorzystywanych przez kunę. Otwory należy obić blachą w taki sposób, aby nie utrudniała wlotu nietoperzom, ale uniemożliwiała kunie dostanie się do środka. Otwory powinny zostać wyznaczone na podstawie badań. Sposób zabezpieczenia powinien zostać opracowany indywidualnie, zależnie od miejsca w budynku oraz wymagań technicznych. Działanie wykonać jesienią po przeprowadzeniu badań nad wykorzystaniem budynku przez kunę</p>		
<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>			
	<p><b>Oznakowanie stanowiska tabliczką zawierającą podstawowe zalecenia ochronne</b> Umieszczenie w widocznym miejscu, skonsultowanym z gospodarzem obiektu trwałej tabliczki zawierającej informacje o działaniach mogących stanowić zagrożenie dla stanowiska nietoperzy. Sugerowana lokalizacja: drzwi wejściowe na strych. Tabliczka powinna zawierać dane kontaktowe instytucji odpowiedzialnej za udzielanie wskazówek dot. właściwego (od strony przyrodniczej) gospodarowania obiektem oraz informację o odpowiedzialności prawnej (art. 127 ustawy o ochronie przyrody) związanej ze złamaniem zakazów obowiązujących w odniesieniu do zwierząt chronionych. Działanie do wykonania w pierwszych 3 latach obowiązywania planu zadań ochronnych, utrzymanie oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Kościół w Skrzydłnej, stanowisko nr 3</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/ zarządcą budynku</p>
	<p><b>Utrzymanie i oznakowanie wlotów dla nietoperzy</b> Pozostawienie otworów wlotowych dla nietoperzy w kształcie niezmienionym. Ewentualne ograniczenie światła wlotu powinno pozostawiać otwór o średnicy co najmniej 12 cm. Wloty powinny być pozbawione wystających elementów, o które nietoperz może zaczepić skrzydłem. Wloty</p>	<p>Strych kościoła w Skrzydłnej, stanowisko nr 3</p>	<p>Pozostawienie wlotów: właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>

	należy oznakować tabliczkami „Wlot dla nietoperzy, nie zamykać!”. Utrzymanie wlotów i ich oznakowania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych		Oznakowanie otworów: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą budynku
	<b>Ograniczenia użytkowania strychu budynku w okresie rozrodu nietoperzy do niezbędnych prac związanych z jego utrzymaniem</b> W okresie rozrodu nietoperzy ograniczenie czasu spędzonego na strychu oraz liczby osób do niezbędnego minimum, tylko w sytuacjach związanych z bezpieczeństwem budynku, bądź spełnianiem jego podstawowych funkcji (instalacja świątecznego wystroju, opuszczanie lamp itp.). Niewskazana jest instalacja elektrycznego oświetlenia strychu. W razie konieczności instalacja powinna być wyposażona w wyłącznik czasowy (1/2 h) lub inne zabezpieczenie elektroniczne zapobiegające przypadkowemu pozostawieniu zapalnego światła w obrębie schronienia kolonii nietoperzy. Działanie do wykonania od 15.04. do 15.09., przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych		Właściciel/zarządca budynku na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
	<b>Opracowanie i wykonanie projektu zagospodarowania zieleni, wdrażanie zapisów projektu</b> Wykonanie projektu zawierającego inwentaryzację dendrologiczną oraz zalecenia zabiegów ochronnych i konserwacyjnych (pielęgnacja, usuwanie posuszu, chirurgia drzew, nasadzenia i wycinki) pozwalających na utrzymanie właściwego stanu ochrony stanowiska, z uwzględnieniem funkcji obiektu i bezpieczeństwa ludzi. Opracowanie ma wskazać zabiegi pozwalające na utrzymanie zwartości i ciągłości drzew, krzewów oraz zarośli w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych oraz w dłuższej perspektywie czasowej. Opracowanie powinno być konsultowane ze specjalistą chiropterologiem. Wykonanie zabiegów wynikających z zapisów projektu zagospodarowania zieleni. Wykonanie projektu pierwsze 3 lata obowiązywania planu zadań ochronnych, wdrażanie zapisów przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Bezpośrednie otoczenie kościoła w Skrzydłnej, stanowisko nr 4 na mapie, trasy przelotu, stanowisko nr 5 na mapie (nie dotyczy gruntów rolnych użytkowanych jako sady)	Wykonanie projektu: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Wdrażanie: sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 w porozumieniu z właścicielem/zarządcą terenu, Wójt Gminy Dobra
	<b>Utrzymanie bezpiecznego wlotu dla nietoperzy</b>		W całym zakresie

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

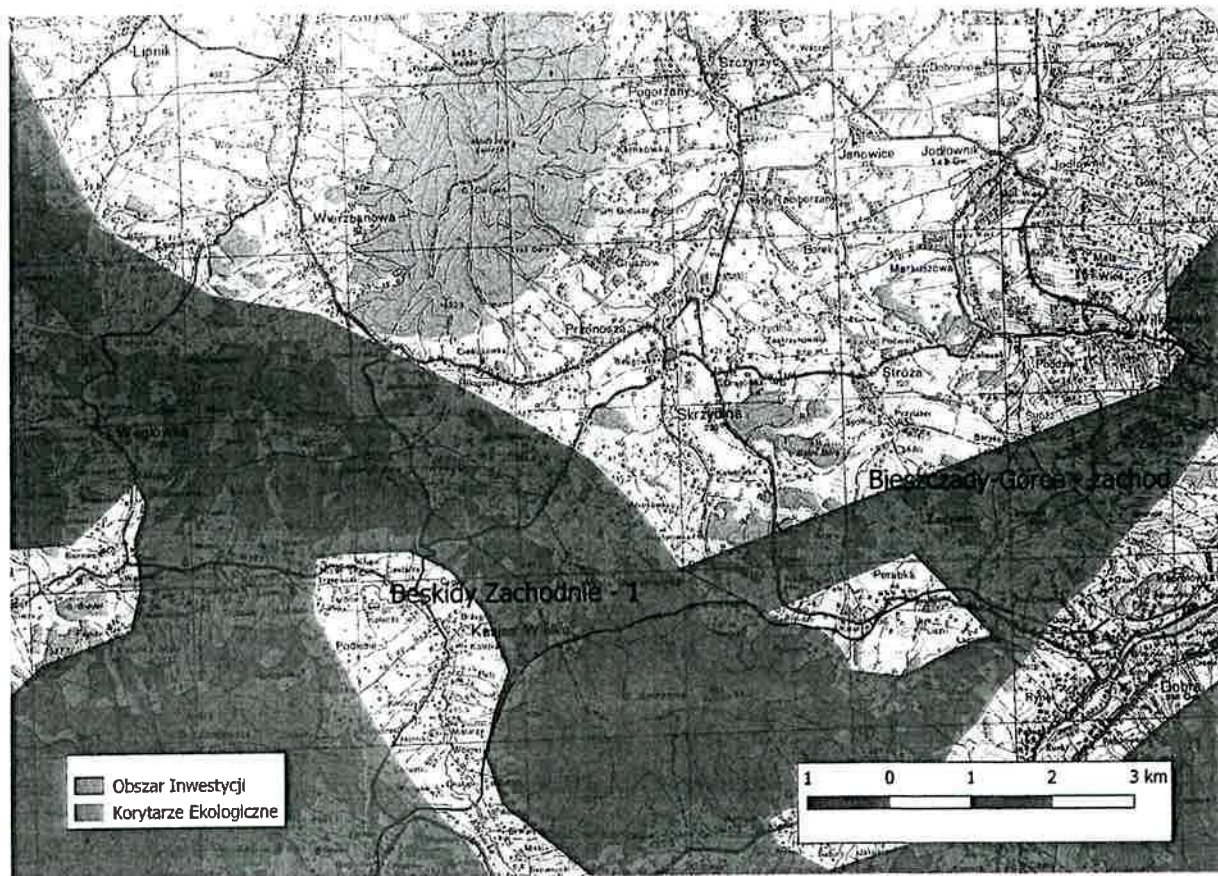
„Remont zabytkowego kościoła p.w. św. Mikołaja Biskupa wraz z budową zewnętrznej instalacji elektrycznej”  
Parafia Rzymskokatolicka p.w. św. Mikołaja Bpa, Skrzydlna 48, 34-625 Skrzydlna

KIP-28

	<p>Utrzymanie bezpiecznego, zaciemnionego wlotu dla nietoperzy w bliskiej odległości zieleni wysokiej. Ewentualne oświetlenie budynku nie powinno obejmować wlotów dla nietoperzy oraz pozostawiać w cieniu przynajmniej jedną ścianę obiektu. W przypadku wyprowadzenia wlotu kanałem w ścianie, to przynajmniej ta ściana powinna stałe pozostawać w cieniu. Dopuszcza się usuwanie drzew i krzewów ze względów bezpieczeństwa, jednakże wycinka drzew czy krzewów oraz znacząca redukcja koron, powinny być połączone z nasadzeniami młodych drzew i krzewów wyłącznie rodzimych gatunków, uzupełniających luki w trasach przelotu. Rośliny nasadzone na miejsce usuniętych powinny być odpowiednio wysokie, tak by rekompensowały funkcję usuniętego drzewa lub krzewu. Zaleca się stosowanie w nasadzeniach gatunków liściastych o obszernej koronie, spełniających funkcję żerowiska dla nietoperzy. Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		<p>działania: właściciel/zarządca terenu na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, sprawujący nadzór nad obszarem, Wojewódzki Konserwator Zabytków Dodatkowo w zakresie oświetlenia budynku - Starosta Limanowski</p>
	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>		
	<p><b>Zbadanie wpływu kuny domowej na populację podkowca małego w kolonii w kościele w Skrzydłej</b> Wykonanie obserwacji oraz nagrań z wykorzystaniem kamery z funkcją noktowizyjną lub/i fotopułapki w celu wyznaczenia otworów, którymi kuna dostaje się na strych kościoła. Działanie do wykonania od połowy kwietnia do końca września, działanie pilne – należy wykonać w pierwszych dwóch latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	<p>Kościół w Skrzydłej, stanowisko nr 3</p>	<p>Sprawujący nadzór nad Obszarem</p>

Zgodnie z danymi dostępnymi na stronach RDOŚ Kraków na południe od obszaru inwestycji przebiegają korytarze ekologiczne oznaczone w opracowaniu RDOŚ jako „Beskid Zachodnie 1” i „Bieszczady- Gorce zachód”.





### Mapa 6. Przebieg korytarzy ekologicznych

**11. Informacja o przedsięwzięciach realizowanych i zrealizowanych, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.**

Planowane przedsięwzięcie polega na wykonaniu prac remontowych i modernizacyjnych istniejącego zabytkowego budynku kościoła. Inwestycja nie jest powiązana z innymi obiektami w pobliżu.

Remontowana zabudowa wkomponowana jest otaczający teren. W obszarze przewidzianym pod inwestycje nie stwierdzono występowania gatunków roślin, zwierząt i grzybów chronionych.

## 12. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

Istnieje zawsze ryzyko wystąpienia awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej dlatego w trakcie realizacji przedsięwzięcia ważne jest utrzymanie reżimów technologicznych, kontroli maszyn, sprzętu, kontroli robót, kontroli w zakresie BHP.

Ze względu na charakter przedsięwzięcia t.j. remont zabytkowego kościoła - roboty związane z realizacją jak i późniejsze użytkowanie, eksploatacja powoduje, że wystąpienie ryzyka poważnej awarii jest znikome.

## 13. Przewidywanych ilościach i rodzajach wytwarzanych odpadów oraz ich wpływie na środowisko.

### Odpady

Na etapie budowy będą powstawały liczne odpady związane z pracami remontowo – budowlanymi związanymi z projektowaną inwestycją, użytkowaniem sprzętu budowlanego, funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników.

Wskazane jest prowadzenie robót remontowo - budowlanych w oparciu o nowoczesne technologie, a powstałe w trakcie budowy odpady powinny być w miarę możliwości wtórnie wykorzystane bądź usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania robót budowlanych.

Na terenie budowy mogą powstawać następujące typy odpadów:

- beton i gruz
- złom stalowy
- gleba i grunt z wykopów
- zużyte części i ubrania ochronne
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

Klasyfikację w/w odpadów określono na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

LP	Rodzaj odpadu	Kod	Ilość odpadów (Mg)
1	Odpady betonu oraz gruz betonowy	17 01 01	2,00

234-600	Gleba i ziemia, w tym kamienie zawierające substancje niebezpieczne	17 05 03*	0,20
3	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	17 05 04	1,00
4	Zmieszane odpady z budów, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	1,00
5	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	2,00

Powyższe ilości przyjęto w oparciu o dane uzyskane z podobnych inwestycji. Magazynowanie odpadów odbywać się będzie na placu budowy w zamykanych kontenerach. Po zakończeniu etapu budowy zostaną one wywiezione.

#### Etap eksploatacji

##### Odpady

LP	Rodzaj odpadu	Kod	Ilość odpadów (Mg/rok)
1	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	5,00

Kosze na śmieci będą opróżniane przez obsługę i gromadzone. Kontener zostanie zlokalizowany przy drodze i wywożony zgodnie z harmonogramem wywozu odpadów dla Gminy Dobra.

#### **14. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.**

W trakcie prac budowlanych nie planuje się prac rozbiórkowych dotyczących przedsięwzięć znacząco oddziaływających na środowisko.



Opinia chiropterologiczna dla projektu  
„Remont zabytkowego kościoła pw. Św.  
Mikołaja Biskupa”  
w Skrzydlnej (woj. małopolskie)

Wojciech J. Gubała  
Kraków, 15.01.2021r.

Zabytkowy kościół pod wezwaniem Św. Mikołaja Biskupa w Skrzydlnej jest jednym z najważniejszych w rejonie stanowisk rozrodu podkowca małego (*Rhinolophus hipposideros*), jednego z najbardziej zagrożonych wyginięciem nietoperzy w Polsce i Europie. Istnienie tej kolonii stało się podstawą stworzenia obszaru Natura 2000 Ostoje Nietoperzy Beskidu Wyspowego (PLH120052). Zagrożeniami dla kolonii rozrodczych podkowców małych są przede wszystkim: niepokojenie oraz umyślne i nieumyślne zabijanie zwierząt, niszczenie siedlisk - w tym przez prace remontowe wykonywane bez zachowania należytych praktyk ochrony (zarówno stanowiska, miejsc przebywania nietoperzy, wylotów, jak i obszaru bezpośrednio znajdującego się przy stanowisku, np. tras przelotu na żerowiska), drapieżnictwo. W związku z tym wszelkie planowane prace remontowe i restauracyjne powinny być przeprowadzone w sposób nie narażający na zniszczenie stanowiska lub na pogorszenie parametrów siedliskowych gatunku chronionego (kubatura, warunki mikroklimatyczne, dostępność wlotów, zabezpieczenie przed niepokojeniem).

W toku prac zapoznano się z Kartą Informacyjną Przedsięwzięcia oraz Projektem budowlanym. Przeprowadzono także wizję terenową w obiekcie, w dniu 13.01.2021 r.

Prace remontowe w kościele w Skrzydlnej, dla zapewnienia braku pogorszenia się stanu siedliska lub zniszczenia stanowiska, oraz zapewnienia bezpieczeństwa przebiegu tych prac dla nietoperzy, powinny odbywać się z zachowaniem następujących zaleceń:

- prace remontowe powinny być wykonywane przy udziale Nadzoru Przyrodniczego, powołanego przez Inwestora,
- wszelkie prace remontowe, planowane do przeprowadzenia w przestrzeni wykorzystywanej przez kolonię rozrodczą nietoperzy (strych, górne elementy wieży), powinny być wykonywane w okresie 15.10 do 30.03 włącznie. Odstępstwem od tych dat może być uzasadniona zgoda Nadzoru Przyrodniczego, stwierdzająca brak (w przypadku przedłużenia okresu) lub obecność (w przypadku jego skrócenia) nietoperzy w stanowisku,
- prace w innych częściach obiektu, jeżeli nie wpływają na płożenie nietoperzy, mogą być prowadzone w okresie od 01.04 do 15.10,
- zakres prac prowadzonych w innych niż strych częściach obiektu podczas obecności kolonii rozrodczej nietoperzy, powinien być konsultowany z Nadzorem Przyrodniczym, w celu eliminacji niepożądanego oddziaływania,
- z Nadzorem Przyrodniczym powinny być konsultowane wykorzystywane podczas prac chemiczne środki ochrony materiałów,
- zakres i czas stosowania oświetlenia obiektu, wykorzystywanego podczas prac remontowych i konserwatorskich, w okresie przebywania w obiekcie kolonii nietoperzy, powinny być konsultowane z Nadzorem Przyrodniczym,
- zachowane powinny zostać istniejące wloty dla nietoperzy, nie powinno się tworzyć nowych wlotów zastępczych. W szczególności koncepcja odtworzenia/zastosowania żaluzji i pochylni w otworach izbicy i sygnaturki powinna zostać wypracowana z Nadzorem Przyrodniczym, po monitoringu sposobu wykorzystania otworów wlotowych przez nietoperze, w trakcie sezonu rozrodczego. Forma, wymiary oraz lokalizacja projektowanego rozwiązania (żaluzje i pochylnie) w otworach izbicy oraz sygnaturki powinna zostać dostosowana i ustalona z zespołem projektowym w trakcie prac remontowych,
- utrzymana powinna zostać platforma na gromadzące się guano (zamontowana przez PTPP „pro Natura” i RDOŚ w Krakowie, w projekcie ChiroKsero) w formie zaproponowanej w Projekcie budowlanym. Wskazane jest także wykonanie proponowanych w Projekcie budowlanym rozwiązań, ułatwiających sprzątanie guana ze strychu,
- planowane w Projekcie budowlanym wymiana kotary, zapewniającej zaciemnienie strychu, na materiał odporny na rozciąganie i spełniający warunki p.poż. oraz wymiana skrzyni, w której okresowo przebywa kolonia rozrodcza nietoperzy, powinny zostać przeprowadzone z

- zachowaniem tych samych miejsc montażu, wymiarów i funkcjonalności,
- w kompetencjach Nadzoru Przyrodniczego powinno być wskazanie struktur budowlanych lub rozwiązań technicznych, które mogą stanowić zagrożenie dla zwierząt, zarówno na etapie przygotowawczym jak i etapie prowadzenia prac,
  - Nadzór Przyrodniczy zobowiązany jest do ścisłej współpracy z zespołem projektowym w zakresie ewentualnych modyfikacji przyjętych rozwiązań, na każdym etapie prac remontowych.

Wojciech J. Gubała

*Wojciech J. Gubała*  
specjalista chiropterolog

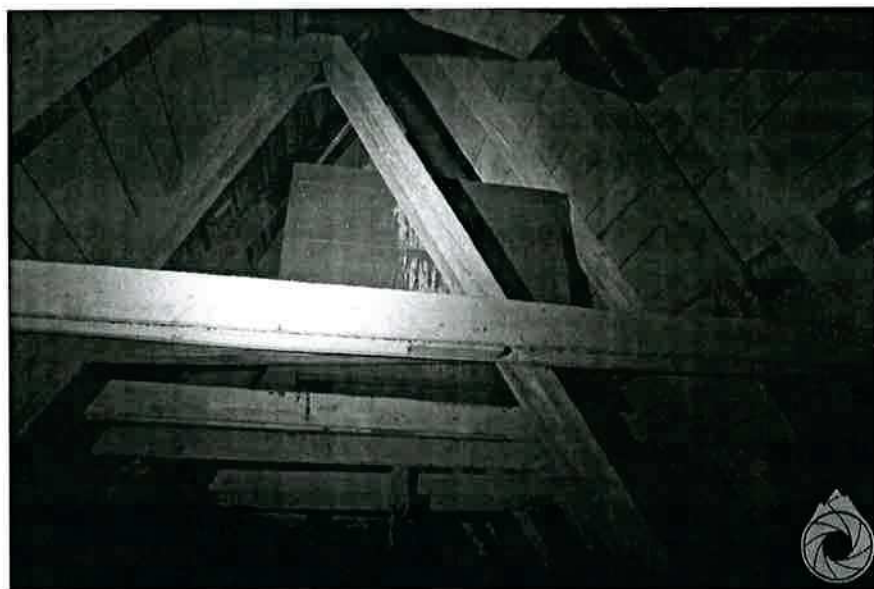
ze zgodą  
*Wojciech J. Gubała*  



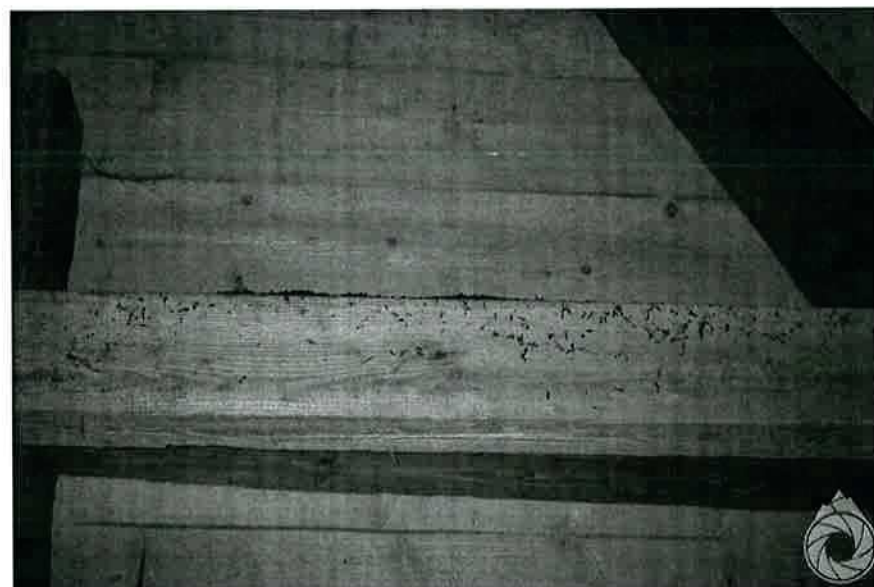

**Dokumentacja fotograficzna wykonana podczas wizji terenowej:**



Podest deskowany z folią paroprzepuszczalną dla ochrony przed zbierającym się na strychu guaniem nietoperzy



Skrzynia umieszczona na elementach więźby na strychu kościoła, w której okresowo gromadzi się kolonia rozrodcza nietoperzy



Jedna z belek więźby z guaniem nietoperzy – elementy więźby wymagają zabezpieczenia folią lub 'daszkami' w trakcie prac remontowych

STAROSTA LIMANOWSKI

34-600 Limanowa  
ul. Józefa Macka 9  
Wieża kościoła z otworami  
wykorzystywanymi  
okresowo przez nietoperze



Sygnaturka z otworami  
wlotowymi nietoperzy na  
strych









REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W KRAKOWIE

STAROSTA LIMANOWSKI  
34-600 Limanowa  
ul. Józefa Marka 9

ST-II.43.74.2020.DKo

Stary Sącz, 2021-03-22

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 97 ust. 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2020 r. poz. 283) oraz art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2020 r. poz. 256), po analizie dokumentacji przedłożonej wraz z wnioskiem Parafii Rzymskokatolickiej pw. Św. Mikołaja Bpa (34-625 Skrzydlina 48), działającej przez pełnomocnika - Pana Konrada Kochańskiego (ul. J. Bema 11a, 33-300 Nowy Sącz), w dniu 9 października 2020 r. oraz uzupełnionej w dniach: 5 lutego 2021 r. i 8 marca 2021 r.

### postanawiam

stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na **obszar Natura 2000 Ostoje Nietoperzy Beskidu Wyspowego PLH120052** dla przedsięwzięcia polegającego na remoncie zabytkowego kościoła pw. Mikołaja Bpa w Skrzydlnej.

## UZASADNIENIE

Na skutek postanowienia Starosty Limanowskiego znak: BA.6740.1.102.2020 przed wydaniem pozwolenia na budowę, Parafia Rzymskokatolicka pw. Św. Mikołaja Bpa, działająca przez pełnomocnika - Pana Konrada Kochańskiego, w dniu 9 października 2020 r. zwróciła się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z wnioskiem o stwierdzenie, czy dla przedsięwzięcia polegającego na remoncie zabytkowego kościoła pw. Mikołaja Bpa w Skrzydlnej zlokalizowanego na dz. 393 w miejscowości Skrzydlina wymagane jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na obszar Natura 2000 Ostoje Nietoperzy Beskidu Wyspowego PLH120052. Ponadto, w wyniku przeprowadzenia konsultacji chiropterologicznej, Wnioskodawca w dniu 5 lutego 2021 r. przedłożył opinię chiropterologiczną oraz projekt budowlany uzupełniony o zalecenia specjalisty chiropterologa dotyczące warunków prowadzenia prac remontowych w obiekcie będącym stanowiskiem podkowca małego (*Rhinolophus hipposideros*). Niemniej jednak, w związku z koniecznością wyjaśnienia i doprecyzowania niektórych informacji przedstawionych w powyższych dokumentach, tj. kwestii terminu prowadzenia prac remontowych, sztucznego oświetlenia przy elewacjach i planowanego montażu żaluzji w oknach izbicy oraz w otworach sygnaturki i wieżyczki izbicy, na skutek wezwania Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 19 lutego 2021 r., Wnioskodawca w dniu 8 marca 2021 r. przedłożył kartę

informacyjną przedsięwzięcia i projekt budowlany uszczegółowione o ustalenia wynikające z ponownie przeprowadzonej konsultacji chiropterologicznej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zaliczane jest do grupy przedsięwzięć innych niż mogące znacząco oddziaływać na środowisko, które nie są bezpośrednio związane z ochroną obszaru Natura 2000 lub nie wynikają z tej ochrony, lecz mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000.

Planowane prace remontowe zaplanowano do zrealizowania na terenie obszaru Natura 2000 Ostoje Nietoperzy Beskidu Wyspowego PLH120052 stanowiącego obszar o znaczeniu dla Wspólnoty zatwierdzony Decyzją Wykonawczą Komisji (UE) 2019/16 z dnia 14 grudnia 2018 r. w sprawie przyjęcia dziesiątego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na panoński region biogeograficzny (notyfikowaną jako dokument nr C(2018) 8523). Wskazany obszar Natura 2000 utworzony został dla ochrony kolonii rozrodczych nietoperzy gatunków podkowiec mały (*Rhinolophus hipposideros*), nocek orzęsiony (*Myotis emarginatus*) oraz nocek duży (*Myotis myotis*). Na obszar Natura 2000 Ostoje Nietoperzy Beskidu Wyspowego PLH120052 składa się 11 enklaw obejmujących obiekt lub obiekty, w których zamieszkują kolonie rozrodne oraz obszary żerowania nietoperzy. Obszar ten stanowi jeden z najważniejszych obszarów dla zachowania populacji podkowca małego i nocka orzęsionego w Polsce. W okresie letnim przebywa tu około 20% monitorowanej populacji podkowca małego i ponad 50% znanej z nielicznych stanowisk populacji nocka orzęsionego. Na terenie ostoi stwierdzono także występowanie 6 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG: 9110 Kwaśne buczyny, 9130 Żyzne buczyny, 91P0 Jodłowy bór świętokrzyski, 9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach, 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny, 3240 Zarośla wierzbowe na kamieńcach i zwirowiskach górskich potoków. Przedmiotami ochrony Natura 2000 Ostoje Nietoperzy Beskidu Wyspowego PLH120052, poza koloniami rozrodczymi nietoperzy, są także 4 pierwsze spośród w/w siedlisk.

Kierując się Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 17 lutego 2017 roku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoje Nietoperzy Beskidu Wyspowego PLH120052 (Dz.U. z 2017 r. poz. 1315) stwierdzić należy, iż całość prac remontowych zaplanowano do zrealizowania w obrębie jednego ze stanowisk nietoperzy gatunku podkowiec mały (*Rhinolophus hipposideros*), którego kolonia rozrodcza znajduje się na strychu kościoła w Skrzydlniej. Zgodnie z Załącznikiem Nr 3 do w/w zarządzenia, w kontekście niniejszego postępowania, do istniejących zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony tego gatunku i jego siedliska należy: drapieżnictwo (strych zamieszkiwany jest przez kunę) oraz gromadzenie się guana na niezabezpieczonym stropie i jego usuwanie w niewłaściwy sposób lub w okresie rozrodu nietoperzy. Z kolei do potencjalnych zagrożeń zalicza się: prace remontowe dachu i strychu kościoła prowadzone w okresie rozrodu nietoperzy, uszczelnianie strychu – likwidacja wlotów, stosowanie toksycznych środków konserwacji drewna oraz płoszenie nietoperzy w okresie rozrodu (nieuzasadnione przebywanie na strychu lub oświetlanie). Według Załącznika Nr 4 do w/w zarządzenia, celami działań ochronnych dla podkopców małych jako przedmiotu ochrony wskazanego obszaru Natura 2000 są: wykonanie zabezpieczeń letnich kolonii nietoperzy oraz ich utrzymanie, osiągnięcie właściwego stanu ochrony na wszystkich zinwentaryzowanych stanowiskach poprzez poprawę parametru stanu siedliska i perspektyw ochrony, a także utrzymanie ciągłości korytarzy ekologicznych oraz bazy żerowiskowej.

Zgodnie z zapisami przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia, w ramach realizacji przedmiotowej inwestycji zaplanowano:

- remont budynku, w tym elewacji i detali architektonicznych,
- rekonstrukcję detali architektonicznych i konstrukcyjnych,



- remont elementów konstrukcyjnych,
- rekonstrukcję brakujących elementów i detali,
- odtworzenie chodnika procesyjnego wokół kościoła,
- odtworzenie chodnika – dojścia pomiędzy bramą a wieżą kościoła oraz dojścia do zakrystii i kaplicy południowej,
- budowę wewnętrznej linii zasilającej wzdłuż elewacji północnej do projektowanego wyłącznika głównego zlokalizowanego obok zestawu łączowo-pomiarowego przy granicy z dz. 395/1,
- remont wewnętrznej instalacji elektrycznej, instalacji odgromowej, instalacji sygnalizacji alarmowej pożarowej, instalacji sygnalizacji włamania i napadu.

Opierając się o przeprowadzone konsultacje chiropterologiczne, a tym samym kierując się zaleceniami zawartymi w opinii chiropterologicznej, w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia i w projekcie budowlanym uwzględniono warunki wykonywania w/w zadań. Wskazano, iż prace remontowe zaplanowane do zrealizowania w przestrzeni strychowej zminimalizowano do niezbędnego zakresu i powinny one mieścić się w okresie 15.10 – 30.03 (odstępstwo od tych dat może stanowić uzasadniona zgoda nadzoru przyrodniczego). Z kolei prace w innych częściach obiektu, jeżeli nie wpływają na płoszenie nietoperzy, mogą być prowadzone w okresie 01.04 – 15.10, a w celu eliminacji niepożądanego oddziaływania zakres robót wykonywanych przez cały okres od świtu do zmierzchu powinien być konsultowany z nadzorem przyrodniczym. Konsultowana powinna być również kwestia zastosowania chemicznych środków ochrony materiałów oraz kwestia oświetlenia obiektu wykorzystywanego podczas prac remontowych i konserwatorskich w czasie przebywania nietoperzy. W powyższych dokumentach zawarto także zalecenie o zachowaniu istniejących wlotów nietoperzy - bez tworzenia wlotów zastępczych. Wskazano, iż wymiary, forma i lokalizacja żaluzji i pochylni zaprojektowanych do zamontowania w otworach izbicy i sygnaturki zostaną ustalone z nadzorem przyrodniczym po monitoringu sposobu wykorzystywania otworów wlotowych przez nietoperze w okresie rozrodczym. Montaż tych elementów ma na celu zabezpieczenie otworów w taki sposób, który zachowując istniejące wloty i zarazem nie utrudniając wlotu nietoperzom uniemożliwi kunie dostanie się na strych kościoła. Ponadto, w ramach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia przewidziano wymianę elementów zagrażających bezpieczeństwu i statyce obiektu, tj. zawieszonych pod kalenicą skrzyni (miejsce okresowego przebywania nietoperzy) i kotary zapewniającej zaciemnienie strychu - przy zachowaniu wymiarów i miejsca montażu tych elementów, a także wymianę pokładu deskowego na dźwigarach stropu i wykonanie rozwiązań ułatwiających sprzątanie guana ze strychu (Dodatkowo, w projekcie budowlanym zwrócono uwagę na konieczność likwidacji istniejącego przyłącza napowietrznego. Zasilenie budynku kościoła będzie realizowane z zestawu łączowo-pomiarowego zlokalizowanego przy granicy z dz. 395/1. Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia, nie przewiduje się instalacji elektrycznego oświetlenia strychu. Dokumentacja nie wskazuje na ewentualne plany odnośnie zewnętrznego oświetlenia.

W przedłożonej opinii chiropterologicznej zawarto zalecenie, iż w kompetencjach nadzoru przyrodniczego jest wskazanie struktur budowlanych lub rozwiązań technicznych, które mogą stanowić zagrożenie dla nietoperzy, na etapie przygotowawczym i prowadzenia prac. Co więcej, nadzór ten zobowiązany jest do ścisłej współpracy z zespołem projektowym w zakresie ewentualnych modyfikacji przyjętych rozwiązań na każdym etapie prac remontowych.

Ponadto, w projekcie budowlanym wskazano, iż opracowanie to należy rozpatrywać równolegle z kartą informacyjną przedsięwzięcia i opinią chiropterologiczną.



Podczas analizy wpływu planowanego przedsięwzięcia na obszar Natura 2000, przed podjęciem decyzji w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na dany obszar chroniony, regionalny dyrektor ochrony środowiska bierze pod uwagę uwarunkowania, o których mowa w art. 97 ust. 1 pkt 1-3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2020 r., poz. 283), a w szczególności usytuowanie przedsięwzięcia uwzględniające cele ochrony obszaru Natura 2000 oraz tereny występowania siedlisk gatunków będących przedmiotem ochrony w tym obszarze Natura 2000, a także rodzaj i skalę możliwego oddziaływania przedsięwzięcia.

Analiza przedłożonych w sprawie dokumentów w odniesieniu do oddziaływania na obszar Natura 2000 Ostoje Nietoperzy Beskidu Wyspowego PLH120052 po uwzględnieniu łącznie w/w uwarunkowań wykazała, iż przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane przy zachowaniu równolegle wszystkich warunków określonych w opinii chiropterologicznej i jednocześnie pod nadzorem chiropterologicznym nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na omawiany obszar Natura 2000. Zapisy zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, projekcie budowlanym i opinii chiropterologicznej wskazują, że prace remontowe kościoła w Skrzydłnej zaplanowano do przeprowadzenia pod nadzorem przyrodniczym - rozumianym jako nadzór chiropterologiczny.

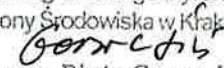
Zgodnie z art. 97 ust. 5 w/w ustawy w przypadku stwierdzenia, że przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na obszar Natura 2000, regionalny dyrektor ochrony środowiska stwierdza, w drodze postanowienia, brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na obszar Natura 2000.

Zgodnie z art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz.U. z 2020 r. poz. 256), w toku postępowania organ administracji publicznej wydaje postanowienia. Postanowienia dotyczą poszczególnych kwestii wynikających w toku postępowania, lecz nie rozstrzygają istoty sprawy, chyba że przepisy kodeksu stanowią inaczej.

Mając powyższe na uwadze postanowiono jak w sentencji.

## POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

Z up. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Krakowie  
  
mgr Piotr Garwol  
Naczelnik Wydziału Spraw Terenowych  
w Starym Sączu



### Otrzymują:

1. Pan Konrad Kochański – pełnomocnik Inwestora  
ul. J. Bema 11a, 33-300 Nowy Sącz
2. ST-II a/a

STWORZIŁA SIĘ ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
GEODETA UPRAWNIENY  
inż. Henryk Pazdur  
nr upr. 5981

[illegible]

**ZAKŁAD USŁUG**  
**Geodezyjno - Kartograficznych**  
*inż Henryk Pazdur*  
ul.25 Sierpnia 12  
tel (018) 334 04 06  
tel (018) 333 12 93, kom. 0505 05 04 80

**Sporządził Geodeta Uprawniony**  
**inż. HENRYK PAZDUR**  
Nr kwalifikacji zawodowych: 5981  
Nr zamówienia: 44113  
Skryżyna, dnia 17.09.2015  
podpis  
GEODETA UPRAWNIENY

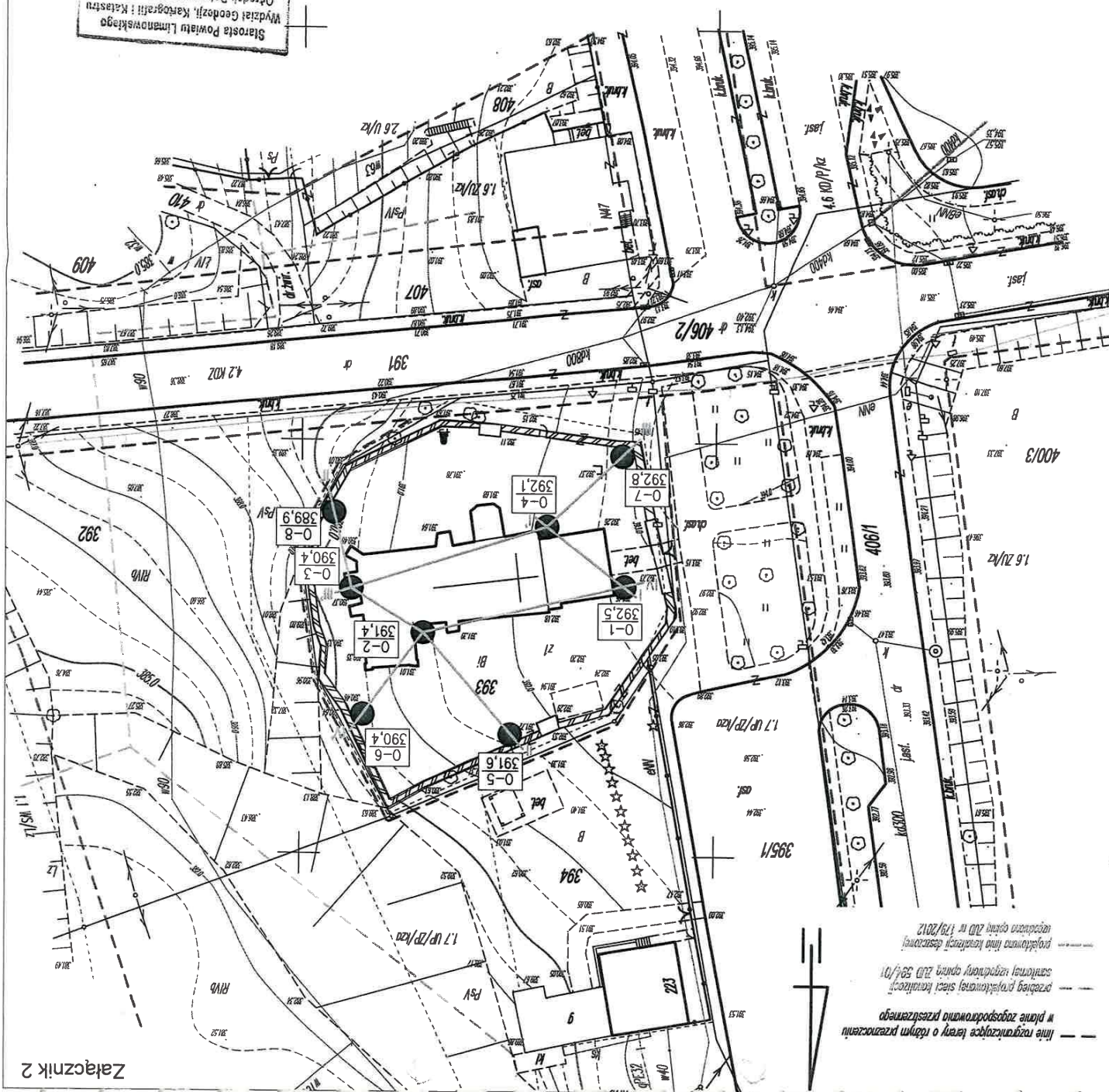


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500  
Opisowne jednokowe do projektowania  
Sion na dzień 04.09.2012 r.  
Wkład napisany przez - 1955. Później przesłano "Konsult"  
Wojciech gromadziły myl i marny, który podaje podobne tematy  
wielki myl i marny w 17.000

woj.:	makopolskie
powiat:	limonowa
gmina:	Łobka (120703.2)
skrajność (N-0008)	

Seknr: 173.324.2314

66



planie zagospodarowania przestrzennego  
rozbieg projektowanej sieci kanalizacji  
sanitarnej ujętowany punkt ZLD 584/01  
projektowana linia kanalizacji deszczowej  
ujętowany punkt ZLD nr 179/2012



## OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**TEMAT:** Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlna (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,

strona **A- 9**



## OPIS TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### PODSTAWA OPRACOWANIA

#### Niniejszy projekt został opracowany na podstawie:

- Badań architektonicznych, odkrywek i inwentaryzacji wykonanych na obiekcie przez autorów nin. opracowania,
- Kwerendy architektonicznej i historycznej oraz analizy obiektu jego architektury oraz układu konstrukcyjnego,
- Analizy detalu oraz konstrukcji ciesielskiej,
- Ekspertyzy technicznej wykonanej przez mgr inż. Tomasz Kochański,
- Programu prac konserwatorskich wykonanego przez dr Anna Forczek-Sajdak,
- Kwerenda, badania historyczne oraz wytyczne dr Anna Forczek-Sajdak,
- DENDROCHRONOLOGICZNE DATOWANIE DREWNA Z KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA BISKUPA W SKRZYDLNEJ, wyk przez Prof. dr hab. inż. Marek Krąpiec
- A. Kukliński, Wyniki badań i nadzorów archeologicznych budowlanych prac ziemnych prowadzonych w 2014 roku w obrębie kościoła św. Mikołaja Biskupa w Skrzydlniej, gmina Dobra, powiat limanowski, województwo małopolskie (cd. prac badawczych)
- Geologia
- Karta obiektu z zasobów WUOZ Nowy Sącz,
- 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. 2019.1186 t.j. z dnia 26.06.2019r.,
- 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/,
- przepisów techniczno – budowlanych i norm obowiązujących w zakresie, objętym opracowaniem,
- zaleceń i konsultacji z WUOZ Delegatura Nowy Sącz,

#### Bibliografia:

- J. Heurich, Przewodnik dla cieśli, Warszawa 1871,
- St. Mielnicki, Ustroje budowlane, Warszawa 1935,
- F. Kopkowicz, Ciesielstwo polskie, Warszawa 1958,
- J. Sas-Zubrzycki, Ciesielstwo Polskie,
- J. Raczyński, Przyczynki do historii ciesielskich konstrukcji dachowych w Polsce, Warszawa 1930,
- Z. Gloger, Budownictwo Drzewne i wyroby z drzewa z dawnej Polsce, W-wa 1907,
- J. Tajchman, Standardy w zakresie projektowania, realizacji i nadzorów prac konserwatorskich, Toruń 2014,
- Domaśłowski Wiesław, Profilaktyka, konserwacja kamiennych obiektów zabytkowych. Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń 1993 r.,
- Tyrowicz Tadeusz. Kamieniarstwo – obróbka ręczna. Wydawnictwo Budownictwo i Architektura, Warszawa 1956,
- Jackiewicz Adam. Materiałoznawco Kamieniarskie. PWSZ Warszawa 1954,

**PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEZONE (PUBLIKACJA I ROZPOWSZECZNIANIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE)**

**SPOSÓB OPRACOWANIA PROJEKTU I JEGO ZAWARTOŚĆ JEST DZIEŁEM NIN. AUTORÓW OPRACOWANIA I ZASTRZEZONE PRAWAMI AUTORSKIMI**

**TEMAT: Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,**

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlna (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,

## **ZAKRES OPRACOWANIA**

- remont budynku w tym elewacji i detalami architektonicznymi,
- rekonstrukcja detali architektonicznych i konstrukcyjnych,
- remont elementów konstrukcyjnych,
- rekonstrukcja brakujących elementów oraz detali,
- odtworzenie chodnika procesyjnego wokół kościoła,
- odtworzenie chodnika-dojścia pomiędzy bramą, a wieżą kościoła oraz dojścia do zakrystii i kaplicy południowej,
- budowa WLZ,
- remont wewnętrznej instalacji elektrycznej, instalacji odgromowej, instalacji SAP i SSWiN,

### **1. Położenie terenu lokalizacji**

Działka ewid. nr 393 wraz z budynkiem kościoła pw. Św. Mikołaja Bpa zlokalizowana jest w m. Skrzydlina, Gmina Dobra, Powiat Limanowski,

Przedmiotowa działka zlokalizowana w środkowej części miejscowości przy rynku.

Teren w/w działki z południowo-wschodnią ekspozycją o rzędnych bezwzględnych 392.8-390.33 mnpm.

### **2. obecny stan zainwestowania**

Na przedmiotowym terenie (dz. ew. 393 obr. 0008) zlokalizowany jest budynek zabytkowego kościoła wraz z bramą wejściową oraz murem tworząc tzw. 'okół'.

Dojazd, dojście oraz obsługa komunikacyjna (w tym miejsca postojowe) - od strony zachodniej działki poprzez istn. układ komunikacji - zjazd publiczny (z DP - dz. nr 406/I) oraz plac manewrowy w tym miejsca parkingowe obsługujące przedmiotowy teren działki zlokalizowany jest na dz. ewid. nr 395/I (od strony zachodniej działki).

Teren działki oznaczony w MPZP Gminy Dobra jako 8.I UK/kza - *tereny obiektów kultu religijnego położone w strefie ścisłej ochrony konserwatorskiej*.

### **3. Projektowane oraz istniejące uzbrojenie terenu i dostęp do mediów**

**Teren lokalizacji wyposażony jest w infrastrukturę komunalną, składającą się z następujących elementów:**

- **woda**- istniejącym przyłączem - **bez zmian**
- **sieć elektroenergetyczna** – Projektuje się WLZ prowadzony wzdłuż elewacji północnej do projektowanego wyłącznika głównego zlokalizowanego obok zestawu złączowo-pomiarowego (lokalizacja złącza przy granicy z działką nr 395/I - wg zadania TD s.a.- poza nin. opracowaniem wg odrębnego postępowania administracyjnego).
- **gaz** – brak - **bez zmian**
- **nieczystości ciekłe** – brak - **bez zmian**
- **teletechnika** – **bez zmian**
- **odprowadzenie wód opadowych** – bez zmian
- **nieczystości oraz odpady stałe** - **bez zmian**

### **4. Projektowany sposób zagospodarowania terenu**

Sposób zagospodarowania terenu, jego przeznaczenie – nie ulega zmianie.  
Teren biologicznie czynny tworzy opaskę wokół budynku kościoła tworząc pas zieleni izolacyjnej (bez zmian).

#### **ROZLICZENIE MPZP GMINY DOBRA, Uchwała Nr XXIII-143/16, Rady Gminy Dobra z dnia 22 sierpnia 2016 roku**

Wyznacza się tereny obiektów kultu religijnego położone w strefie ścisłej ochrony konserwatorskiej UK/kza oznaczone na rysunku planu symbolami 8.I UK/kza.

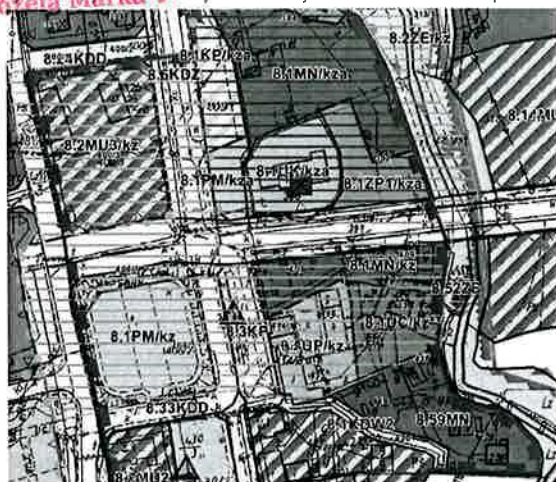
2. Dla terenów, o których mowa w ust. 1 ustala się następujące przeznaczenie oraz zasady zabudowy i zagospodarowania:

1) przeznaczenie podstawowe:

**TEMAT: Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,**

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlina (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,



a) obiekty zabudowy sakralnej, z zastrzeżeniem pkt. 3 i 4 -**bez zmian**,

b) obiekty kultu religijnego, z zastrzeżeniem pkt. 3 i 4 -**bez zmian**;

2) przeznaczenie dopuszczalne:

a) usługi publiczne związane z przeznaczeniem podstawowym wbudowane w obiekty zabudowy sakralnej bądź kultu religijnego, z zastrzeżeniem pkt. 3 i 4 -**bez zmian**,

b) usługi komercyjne związane z przeznaczeniem podstawowym wbudowane w obiekty zabudowy sakralnej bądź kultu religijnego, z zastrzeżeniem pkt. 3 i 4 -**bez zmian**,

c) przestrzeń publiczną -**bez zmian**,

d) obiekty usług publicznych – kultura, z zastrzeżeniem pkt. 3 i 4 -**bez zmian**,

e) zabudowa mieszkaniowa związana z przeznaczeniem podstawowym, z zastrzeżeniem pkt. 3 i 4 -**nie dotyczy**,

f) budynki gospodarcze związane z przeznaczeniem

podstawowym lub dopuszczalnym, z zastrzeżeniem pkt. 3 i 4 -**nie dotyczy**,

g) garaże związane z przeznaczeniem podstawowym lub dopuszczalnym, z zastrzeżeniem pkt. 3 i 4 -**nie dotyczy**,

h) miejsca postojowe -**bez zmian**,

i) drogi wewnętrzne, ciągi piesze, pieszo-jezdne, trasy rowerowe -**projektuje się budowę chodnika procesyjnego wokół budynku kościoła, a także odtworzenie historycznego dojścia do kościoła**,

j) obiekty, urządzenia i sieci infrastruktury technicznej, z zastrzeżeniem pkt. 3 i 4 -**bez zmian**,

k) obiekty małej architektury, z zastrzeżeniem pkt. 3 i 4 -**bez zmian**,

l) zieleni urządzona, zadrzewienia -**bez zmian**,

m) wody powierzchniowe i urządzenia wodne, z zastrzeżeniem -**bez zmian**;

3) w granicach terenów UK/kza obowiązuje zakaz budowy nowych obiektów kubaturowych -**nie przewiduje się**

4) w granicach terenów UK/kza obowiązuje ochrona zabytkowych kościołów wraz z budynkami towarzyszącymi, ogrodzeniami, obiektami małej architektury i zadrzewieniami; wszelkie działania związane z prowadzeniem prac remontowych i budowlanych, realizacją infrastruktury technicznej, wznoszeniem obiektów małej architektury oraz z nasadzeniami drzew i krzewów wymagają pozwolenia konserwatorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Krakowie na etapie postępowania poprzedzającego rozpoczęcie robót budowlanych -**wymagane pozwolenie MWKZ na prace budowlane – projektowane prace na zasadach określonych przez MWKZ**

5) zasady obsługi komunikacyjnej:

a) obsługa z przyległych dróg i ciągów pieszo-jezdnym z zastrzeżeniem ustaleń zawartych w § 15, ust. 1, pkt. 2 niniejszej uchwały -**bez zmian**

b) miejsca parkingowe i postojowe: co najmniej 10 miejsc w każdym terenie UK/kza lub w ramach wydzielonych parkingów KP, KP/kz -**bez zmian**

6) zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej: zgodnie z § 15, ust. 2 niniejszej uchwały – **bez zmian**

7) sposób i termin tymczasowego zagospodarowania, urządzenia i użytkowania terenu: do czasu zagospodarowania zgodnego z ustaleniami niniejszego planu, dopuszcza się dotychczasowe użytkowanie -**nie przewiduje się**

Sposób użytkowania i wykorzystania terenu działki nr 393 nie ulega zmianie.

W nin. opracowaniu projektuje się budowę chodnika procesyjnego-obejścia wokół kościoła, odtworzenie dawnego chodnika łączącego bramę z wejściem.

Dodatkowo projektuje się wymianę opaski wokół budynku.

Projektuje się WLZ prowadzony wzdłuż elewacji północnej do projektowanego wyłącznika głównego zlokalizowanego obok zestawu złączowo-pomiarowego (lokalizacja złącza przy granicy z działką nr 395/1-wg zadania TD s.a.- poza nin. opracowaniem wg odrębnego postępowania administracyjnego).

Pozostałe elementy zagospodarowania pozostają bez zmian.

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

Obiekt oraz teren działki nr 393 objęty opracowaniem podlega przepisom ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2020.282 t.j. z dnia 21.02.2020r.) – wszelkie prace wymagają indywidualnego pozwolenia MWKZ na prace budowlane.

Budynek zabytkowego Kościoła wraz z terenem działki nr 393 wpisany jest do rejestru zabytków pod Ks. A-

**TEMAT: Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,**

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzją z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlna (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,



107 decyzją z dn. 23.12.1961r.

Zakres ochrony konserwatorskiej obejmuje budynek wraz z terenem działki nr 393, murem okalającym, bramą - w granicach przedmiotowej działki.

**Ze względu na lokalizację historycznego cmentarza w obrębie kościoła (pomiedzy kościołem, a murem okalającym) prace ziemne można wykonać jedynie przy udziale archeologa, po uzyskaniu indywidualnego pozwolenia MWKZ na prace badawcze archeologiczne.**

Teren działki wraz z budynkiem położony jest w obszarze ochronnym Natura 2000 - Ostoja Nietoperzy Beskidu Wyspowego PLH120052 – GEOSERWIS GDOŚ.

Niniejsze opracowanie rozpatrywać równolegle z kartą informacyjną przedsięwzięcia (zał. 3 KIP) oraz opinią chiropterologiczną wykonaną przez specjalistę chiropterologa Wojciecha J. Gubałę.

Prace remontowe przy obiekcie powinny być wykonywane przy udziale Nadzoru Przyrodniczego, powołanego przez Inwestora (w/w nadzór przyrodniczy musi być koordynowany oraz konsultowany na bieżąco z branżami ze względu na zakres i kolejność wykonania poszczególnych robót oraz ze względu na unikatową wartość zabytkowego obiektu).

Wszelkie prace remontowe, planowane do przeprowadzenia w przestrzeni wykorzystywanej przez kolonię rozrodczą nietoperzy (strych, górne elementy wieży), powinny być wykonywane w okresie 15.10 do 30.03 włącznie. Odstępstwem od tych dat może być uzasadniona zgoda nadzoru przyrodniczego, stwierdzająca brak (w przypadku przedłużenia okresu) lub obecność (w przypadku jego skrócenia) nietoperzy w stanowisku.

Prace w innych częściach obiektu, jeżeli nie wpływają na płoszenie nietoperzy, mogą być prowadzone w okresie od 01.04 do 15.10, w pozostałej części kościoła prace remontowe można prowadzić przez cały okres od świtu do zmierzchu (patrz opinia chiropterologiczna).

Zakres i czas stosowania oświetlenia obiektu, wykorzystywanego podczas prac remontowych i konserwatorskich, w okresie przebywania w obiekcie kolonii nietoperzy – do konsultacji z Nadzorem Przyrodniczym i zespołem projektowym w trakcie prac remontowych.

Zachować istniejące wloty dla nietoperzy, nie powinno się tworzyć nowych wlotów zastępczych (do komisijnego ustalenia w trakcie prac). Zastosowanie żaluzji(OZ) i pochylni(ON) w otworach izbicy i sygnaturki w tym wymiary, forma zostanie ustalona z Nadzorem Przyrodniczym, po monitoringu sposobu wykorzystania otworów wlotowych przez nietoperze, w trakcie sezonu rozrodczego. Forma, wymiary oraz lokalizacja projektowanego rozwiązania (żaluzje i pochylnie otworów) w otworach izbicy oraz sygnaturki zostanie dostosowana i ustalona z zespołem projektowym i nadzorem przyrodniczym w trakcie prac remontowych.

Zakres planowanych prac w przestrzeni strychowej zminimalizowano do wykonania niezbędnych robót remontowych -zakres prac nie zmienia kubatury przestrzeni strychowej, w której znajdują się nietoperze oraz nie zmienia charakterystycznych miejsc wlotów-przelotów oraz nie planuje się uszczelnienia obiektu.

Wszelkie istniejące elementy związane z ochroną siedliska pozostają bez zmian za wyjątkiem elementów, które zagrażają bezpieczeństwu oraz statyce obiektu (elementy łatwopalne do wymiany, wymagany remont tych elementów wraz z wykonaniem ich wzmocnienia i ich odpowiedniego wykonania zgodnie ze sztuką budowlaną).

Przy murze od strony południowej zlokalizowane jest drzewo (Tilia Cordatta) objęte ochroną jako pomnik przyrody nr GID 69475 – zakres projektowanych prac nie obejmuje najbliższego otoczenia drzewa mogąc negatywnie wpłynąć na jego stan zachowania.

Ochrona przed hałasem na podstawie Dz. U. nr 120 poz.826 - *w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* - dla sąsiednich terenów zabudowy uzdrowiskowej -strefa ochrony "A" -> dopuszczalny poziom generowanego hałasu nie może przekroczyć -LAeq D -przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym =45dB oraz LAeq N przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy =40dB.

Nie przewiduje się lokalizacji urządzeń generujących hałas, nie przewiduje się 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 2016 poz.71. -*w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.*

**6. dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego**

-nie dotyczy

**7. informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych**

TEMAT: Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzją z dn. 23.12.1961r.,

LOKALIZACJA: dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlna (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,

strona A- 13

**objektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

Obiekt oraz jego funkcja nie wywołuje zabronionych prawem skutków oddziaływania na środowisko, zdrowie oraz warunki zagospodarowania terenów sąsiednich.

Wszystkie materiały winny mieć aprobatę ITB oraz stosowną deklarację zgodności.

**8. inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych**

-nie występuje

**9. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji**

Na podstawie art. 34 PB wyznacza się obszar oddziaływania obiektu w obrębie własnej działki nr 393. Obszar wyznaczony na podstawie:

- 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, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań zabytków - Dz. U. z 2018, poz. 1609,
- Ustawa „Prawo Budowlane” - Dz. U. 2019.1186 t.j. z dnia 26.06.2019r.,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz.U.2019.1065 t.j. z dnia 2019.06.07,

**, wprowadzających ograniczenia w zakresie zagospodarowania terenu oraz oddziaływania obiektu:**

- zacierania obiektów zlokalizowanych na działkach sąsiednich -bez zmian
  - ochrony pożarowej w zakresie odległości od obiektów sąsiednich i granic działek -bez zmian
  - odległości lokalizacji elementów zagospodarowania terenu – projektowany chodnik procesyjny -bez wymagań,
  - zakresie ochrony konserwatorskiej dla obiektu oraz terenu - decyzja właściwego WUOZ Delegatura Nowy Sącz
  - zakresie ochrony przed hałasem i drganiami i etc. -bez zmian
- Zakres projektowanych prac nie oddziałuje na działki sąsiednie.

**10.**

**BILANS TERENU**

**ISTNIEJĄCY bilans terenu**

lp.	funkcja obszaru	rodzaj zainwestowania	pow.m <sup>2</sup>	%
1	istn. budynek kościoła	budynki	314,38	18,3
2	istn. mur -okół	obiekt	144,26	8,4
5	obszar biologicznie czynny	zielen niska	1259,67	73,3
	<b>całkowita powierzchnia działki</b>		<b>1718,31</b>	

**PROJEKTOWANY bilans terenu**

lp.	funkcja obszaru	rodzaj zainwestowania	pow.m <sup>2</sup>	%
1	istn. budynek kościoła	budynki	314,38	18,3
2	istn. mur -okół	obiekt	144,26	8,4
3	odtworzenie dojścia BRAMA-WIEŻA	naw. utwardzona	20,23	1,2
4	odtworzenie obejścia	naw. utwardzona	194,72	11,3
7	obszar biologicznie czynny	zielen niska	1044,72	60,8
	<b>całkowita powierzchnia działki</b>		<b>1718,31</b>	

Opracował:

mgr inż. arch. Konrad Kochański

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń nr MPO/A/19/2004



**TEMAT: Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,**

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlna (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,



## OPIS ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY I KONSERWATORSKI

**TEMAT:** Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlna (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,

strona **A-** 15



## OPIS ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY I KONSERWATORSKI

### A.

#### Charakterystyka obiektu

#### Wstępne zagadnienia, lokalizacja, topografia

**TEMAT:** Remont i przebudowa budynku zabytkowego kościoła

**OBIEKT:** Kościół pw. Św. Mikołaja Bpa, wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlna (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,

**INWESTOR:** Parafia Rzymskokatolicka pw. Św. Mikołaja Bpa, Skrzydlna 48, 34-625 Skrzydlna

Kategoria obiektu wg PB- kat. **X - budynki kultu religijnego**

**TOM I-projekt budowlany**

branża architektura oraz program prac konserwatorskich,

branża inżynierska KBI,

branża instalacje elektryczne,

branża konserwacja zabytków,

### B.

#### CHRONOLOGIA/FAZY/AKCJE BUDOWLANE

Patrz rys. B3

### C.

#### OPIS STANU ZACHOWANIA - BADANIA ARCHITEKTONICZNE

#### Opis obiektu, architektura, stan istniejący,

#### elementy zmienione historycznie w trakcie akcji budowlanych:



#### Architektura - bryła kościoła

orientowana na linii wsch-zachód (odejście części zachodniej w stronę południową 6.99stopnia).

Wejście główne od strony zachodniej poprzez wiatrołap w części wieżowej. Bryła podzielona na trzy zasadnicze części: murowana tj. prezbiterium i zakrystia, ściana wieńcowa nawa główna wraz z kaplicą południową oraz wieża. Bryła kościoła zwarta z dominującą bryłą wieży, która jest scalona z pozostałym korpusem kościoła. Część murowana z kamienia lokalnego -piaskowiec na zaprawie wapienno-piaskowej posiada skarpowanie tj. trzy wschodnie obejmujące okno prezbiterium,

dwie narożne w tym północna częściowo zaadoptowana jako ściana zakrystii. Przypora południowa i północna o rzucie trapezu obejmującego ścianę wieńcową, częściowo przebudowana (?) -prawdopodobnie niedokończona kontynuacja ścian murowanych nawy głównej (niedoszły etap realizacji). Pierwotnie boczne przypory mogły mieć układ analogiczny do przypór elewacji wschodniej – skośne, a następnie historycznie przebudowane celem kontynuacji ścian nawy głównej (planowane murowane).

W trakcie prac remontowych przy fundamentach odkryte zostały fragmenty podwalin kamiennych o układzie kamieniarki 'opus incertum', co może sugerować o przerwanych pracach murarskich części nawy głównej.

Do bryły kościoła od strony północnej dobudowana jest zakrystia, która połączona jest funkcjonalnie z prezbiterium kościoła. Zakrystia murowana ze stryszkim, przekryta dachem dwuspadowym o układzie kalenicy Pn-Pd. Poziom posadzki zakrystii obniżony w stosunku do prezbiterium o 15-16cm.

**TEMAT:** Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlna (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,

Od strony południowej dobudowana jest kaplica południowa, która połączona funkcjonalnie jest z nawą główną. Kaplica południowa lekko skrzycona względem ściany południowej 86.39st. w kierunku wschodnim, bryła kaplicy zakończona trzema ścianami wraz z otworami okiennymi.

Wieża kościoła od strony zachodniej, wraz z izbicą, hełm wieży obecnie zmieniony. Pierwotnie wieża prawdopodobnie była odseparowana od bryły dachu kościoła.

Budynek kościoła posiada 4 poziomy posadzki zakrystia, prezbiterium, nawa główna, wiatrolap wieży. Układ komunikacji wiatrolap-nawa główna poprzez schody wewnętrzne.

Historycznie obiekt rozbudowywany był od części murowanej w stronę zachodnią. Każda z rozbudów/akcji budowlanych powodowała sukcesywne 'wcinanie' się w teren (teren ze spadkiem zachód-wschód), co wymuszał układ amfiteatralny kościoła tj. posadzka ze spadkiem w kierunku prezbiterium, schody wejściowe ze spadkiem do nawy głównej. *Podobną zasadę posiadał nieistniejący kościół w Olszówce z 1732 roku (tak samo posiadał wieżę z poziomymi podziałami na piętra tak jak to ma miejsce w Skrzydlnej).*

W trakcie prac inwentaryzacyjnych natrafiono na pozostałość dawnej konstrukcji dachu tj. namurnica zakończona wspornikiem wraz ze słupkiem (częściowo widocznym od strony nawy). Zastosowany system jest symetryczny, zatem można domniemywać, iż jest to dawne zakończenie konstrukcji stropu (konstrukcja storczykowa więźby) z wyprowadzeniem na elewację budynku. Wsporniki (kontynuacja namurnicy) wraz ze słupkami były fragmentem dawnej konstrukcji przydaszku dolnego – dach od strony elewacji zachodniej oraz wschodniej mógł posiadać układ półszczytowy (?).

Chór wtórnie przebudowany, pierwotnie węższy o około ½ obecnej szerokości- w linii słupów 2 rzędu, pierwotny dostęp do chóru od strony ściany północnej nawy głównej. Obecnie dostęp do chóru z przedsionka pod wieżą.



**Wieża główna** - zlokalizowana od strony zachodniej budynku, konstrukcja wieży nie stanowi integralnej części budynku (jest elementem chronologicznie dobudowanym-wtórny).

Podwaliny wieży stanowią belki dębowe posadowione na kamiennej piaskowcowej podmurówce (obecnie poniżej poziomu terenu zmienionego w 2014 roku). Belki podwalinowe łączone w narożach za pomocą zamka prostego 'francuskiego' za wyjątkiem podwaliny elewacji północnej. Podwalina północna wtórnie wymieniona zapewne w latach 1925, o zmienionych wymiarach (większa w stosunku do pozostałych) oraz nieposiadająca łączenia -zamka prostego 'francuskiego'. Północna belka nie jest połączona z belką wschodnią, a belka wschodnia została wycięta przed podwaliną północną (brak połączenia narożnika północno-wschodniego). Słup w/w narożnika wtórnie wymieniony oraz wyższy w stosunku do pozostałych - zwichrowanie konstrukcji izbicy o około 12.5cm. Pozostałe słupy posiadają wymienioną część spodnią (historyczne naprawy oraz wymiana podwalin). Wieża posiada wewnętrzną konstrukcję 'wsporcza' prawdopodobnie wykonaną przed ostatnim remontem wieży oraz montażem dzwonów. Wewnętrzna konstrukcja podtrzymuje konstrukcję izbicy oraz dobudowaną konstrukcję pod zawiesia dzwonów. Wewnętrzne słupy oparte są na belkach podwalinowych prowadzonych równolegle wsch-zachód ze spadkiem w kierunku zachodnim (nawy).

W trakcie prac nie napotkano na system znaków ciesielskich montażowych.

Elewacje wieży podzielone są na 'piętra' poprzez poziome fartuchy z blachy oraz daszek pośredni. Każde piętro posiada inny moduł szalowania. Podobny układ reprezentował nieistniejący kościół w Olszówce.

Izbica szalowana pionowo, posiada po 2 nieregularne otwory z półowalną arkadką. Elewacje izbicy mocno zwichrowane zakończone trójkątными kapinosami – średnio przypada po dwa kapinosy na deskę

**TEMAT:** Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlina (0008), Jedn. ewid. Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,

strona A- 17



szalunkową.

Hełm wieży przebudowany oraz uproszczony/zniekształcony podczas prac remontowych prowadzonych przez Stowarzyszenie Pronatura. Pierwotnie hełm podzielony był na poziome części tj. dolna gontowa, górna przekryta blachą -stylistyka przebudów w XIX wieku. Latarnia wieży z arkadkowymi otworami.

**Wieża nawy / sygnaturka** – przebudowana w latach 1947-50. Pierwotnie o formie smukłej, z nasadą drewnianą o rzucie sześcioboku, daszek dolny (obecnie miejsce hełmu) bez gzymsu i zdobienia. Obecna forma sygnaturki tj. latarnia, daszek latarni, sterczynka powiela pierwotną formę. W miejscu daszku z przypustnicami wprowadzono formę hełmu pośrednio nawiązującego do hełmu izbicy oraz gzyms oddzielający latarnię od hełmu.

Obecna sygnaturka niższa względem pierwotnej, remontowana w latach 2010-12, układ blacharki hełmu nie nawiązuje do historycznego sposobu wykonania.



Sygnatura konstrukcji drewnianej na słupach stężonych zastrzałami, sygnaturka o rzucie sześcioboku foremego z latarnią -obecnie otwartą. Słupy wieżyczki osadzone są na sześcioramiennym krzyżaku, który następnie posadowiony belkach poprzecznych względem wiązaru sklepienia nawy i prezbiterium. Krzyżak wieży wraz z belkami poprzecznymi został przebudowany w latach 1947-50 (belki poprzeczne wykorzystane z demontażu elementów konstrukcyjnych -widoczne wręby oraz zaciosy ciesielskie). Oś sygnaturki położona jest na północ poza oś kalenicy dachu. W trakcie prac

inwentaryzacyjnych/badawczych nie zlokalizowano montażowych znaków ciesielskich.



#### **Elewacje** - szalowane o układzie

vertikalnym, z nieregularnym podziałem w formie pionowych listew (w tym narożnych). Każda z elewacji podzielona jest na część dolną do wysokości około 1.2m oraz część górną. Dolna część nad cokół z pionowym szalowaniem zagęszczonym w stosunku do części górnej tworząc zmienny rytm. Obecnie brak zdobionych i podrzeźbianych gzymsów. Od strony północnej elewacji historycznie dobudowana przybudówka (w miejscu łączenia wieży z nawą) -prawdopodobnie miejsce na sprężarkę do organów (?).

#### **Otworki okienne oraz drzwiowe** –

nawa okna sosnowe wtórnie wykonane. Pierwotnie okna z górnymi naświetlami w formie ostrołuków

gotyckich. Obecnie okna osadzone są w szalowaniu elewacji z prześwitem pomiędzy ścianą zrębu, a szalowaniem. Drzwi wejściowe dwuskrzydłowe wraz z furtą. Próg drzwi stanowiła belka podwaliny zachodniej wieży (obecnie fragment nie istniejący). Płycina drzwi deskowa podrzeźbiana w formie jodelki, łączenie gwoździ z owalnym łbem zdobionym naciętą przecinakami gwiazdą- stylistyka wykonania nawiązująca do lat

**TEMAT:** Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlna (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,



przełomu XIX-XXw. Zawiasy drzwi kute stalowe. Rama drzwi oparta jest na słupkach wieży.

**Dach/wieżba dachowa** - Przekrycie dachem dwuspadowym, więźba dachu krokwiowo-jętkowa wsparta na płatwiach zewnętrznych wiązarów konstrukcji stropu (patrz opis konstrukcji), następnie oparta na belkach ściany zrębowej. Obecnie historyczna więźba dachu nadbudowana - częściowo zniszczona w trakcie remontu w latach 2009 (remont wykonany przez stowarzyszenie Pronatura). W momencie opracowania zachowała się główna konstrukcja, krokwie z gniazdami na łąty. Krokwie posiadają znaki ciesielskie charakterystyczne dla okresu XIX-początek XXw. Od strony wieży zachowała się dawna połać dachu wraz z łączeniem i dawnym gontem. Analizując układ konstrukcji więźby od strony wieży można potwierdzić tezę, iż



wieża była odseparowana od bryły kościoła. Na dawnej połaci brakuje śladów dawnych belek/łat kosзовych co wyklucza istnienie mniejszego daszku łączącego główną bryłę z wieżą. Na przestrzeni lat połączono dach z bryłą kościoła, zapewne podczas remontów na przełomie wieków. Z dostępnej ikonografii wynika, iż dach kryty gontem już był połączony z wieżą – fotografia z lat 1900-1910.

**Znaki ciesielskie**- w trakcie badań architektonicznych odnaleziono znaki w formie kostek kwadratowych. Znaki ciesielskie występują w dolnych partiach krokwi oraz jętek. Znaki ciesielskie montażowe występują na więźbie (krokwie oraz jętki) nad nawą główną oraz prezbiterium.

Brak znaków ciesielskich na elementach wiązarów oraz elementach konstrukcyjnych wieży. Brak oznakowania sugeruje, iż prace remontowe podzielone były na etapy np.

wiązary, krokwie, wieża.

#### **D.**

#### **Program-zakres przedsięwzięcia**

- remont budynku w tym elewacji i detalami architektonicznymi,
- rekonstrukcja detali architektonicznych i konstrukcyjnych,
- remont elementów konstrukcyjnych,
- rekonstrukcja brakujących elementów oraz detali,
- odtworzenie chodnika procesyjnego wokół kościoła,
- odtworzenie chodnika-dojścia pomiędzy bramą, a wieżą kościoła oraz dojścia do zakrystii i kaplicy południowej,
- budowa WLZ,
- remont wewnętrznej instalacji elektrycznej, instalacji odgromowej, instalacji SAP i SSWiN,

#### **E.**

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

- 1- ze względu na wartość obiektu wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i konserwatorskiej, przy czym nie należy prowadzić robót w przypadku stwierdzenia wad koordynacji jakiegokolwiek części projektu,
- 2- wykonawca prac powinien zaznajomić się z całą dokumentacją projektową, nieznaną detalu oraz zagadnień konserwatorskich może doprowadzić do błędów wykonawczych trudnych do odwrócenia,
- 3- wykonawca winien wykazać duże doświadczenie budowlane i konserwatorskie przy obiektach zabytkowych,
- 4- stosowanie ognia zabronione,
- 7- stosować materiały zgodnie z kartami technicznymi, zaleca się stosowanie materiałów jako system celem uniknięcia interakcji pomiędzy preparatami,
- 8- Przed podjęciem prac budowlanych należy zabezpieczyć deskowanie sklepienia,
- 9- Wszelkie prace ziemne powinny być prowadzone pod nadzorem archeologicznym (po wcześniejszym pozwoleniu WKZ na prace badawcze archeologiczne), a prace remontowe pod badawczym nadzorem architektonicznym, konstrukcyjnym, elektrycznym i konserwatorskim,
- 10- po demontażu przekrycia - elementy trudnodostępne wymieniane winny być uzgadniane z zespołem projektowym i WKZ,
- 11- Kierownik robót winien posiadać zaświadczenie WKZ lub posiadać 2letnią praktykę, a także spełniać kryterium kwalifikacji, o których mowa w art 37c, ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2014 poz. 1446 z późniejszymi zmianami), a także § 4 ust. 1 pkt 4 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 14 października 2015 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań

**TEMAT: Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,**

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydłina (0008), Jedn. ewid. Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,

zabytków (Dz. U. Z 2015, poz. 1789),

**F.**

**zestawienie powierzchni i kubatur**

powierzchnia pomieszczeń lub ich części o wysokości w świetle równej lub większej od 2,20 m należy zaliczać do obliczeń w 100%, o wysokości równej lub większej od 1,40 m, lecz mniejszej od 2,20 m – w 50%, natomiast o wysokości mniejszej od 1,40 m pomija się całkowicie;

**Pu**=253.15m<sup>2</sup> **Pz** = pow. zabudowy 314,38m<sup>2</sup> **Ku**=1983,00m<sup>3</sup>

**G.**

**Opis elementów budowlanych**

**ZALECENIA OGÓLNE - WARUNKI WYKONYWANIA ROBÓT**

Ze względu na złożoność zagadnień oraz projektowanego zakresu prac w projekcie przyjęto jednego producenta jako wzorzec-system. Zaleca się, aby użyć materiały systemowe jednego producenta celem uniknięcia ewentualnych interakcji pomiędzy materiałami.

Dopuszcza się użycie materiałów innego producenta oraz innej technologii, przy czym ich parametry fizyko-chemiczne nie powinny być o gorszych parametrach – do ustalenia z zespołem projektowym oraz WUOZ.

Prace budowlane wykonywać pod nadzorem zespołu konserwatorskiego prowadzącego prace przy obiekcie.

W trakcie prac remontowych należy zwołać przejściową komisję konserwatorską.

Wszelkie prace ziemne wykonać przy udziale archeologa po uzyskaniu pozwolenia MWKZ na prace badawcze archeologiczne.

Prace ziemne związane z budową WLZ oraz instalacji odgromowej – patrz opis branży elektrycznej.

**ZALECENIA W ZAKRESIE OCHRONY NIETOPERZY**

Wszelkie prace remontowe, planowane do przeprowadzenia w przestrzeni wykorzystywanej przez kolonię rozrodczą nietoperzy (strych, górne elementy wieży), powinny być wykonywane w okresie 15.10 do 30.03 włącznie. Odstępstwem od tych dat może być uzasadniona zgoda nadzoru przyrodniczego, stwierdzająca brak (w przypadku przedłużenia okresu) lub obecność (w przypadku jego skrócenia) nietoperzy w stanowisku.

Prace w innych częściach obiektu, jeżeli nie wpływają na płożenie nietoperzy, mogą być prowadzone w okresie od 01.04 do 15.10, w pozostałej części kościoła prace remontowe można prowadzić przez cały okres od świtu do zmierzchu (patrz opinia chiropterologiczna).

Zakres i czas stosowania oświetlenia obiektu, wykorzystywanego podczas prac remontowych i konserwatorskich, w okresie przebywania w obiekcie kolonii nietoperzy – do konsultacji z Nadzorem Przyrodniczym i zespołem projektowym w trakcie prac remontowych.

Zachować istniejące wloty dla nietoperzy, nie powinno się tworzyć nowych wlotów zastępczych (do komisijnego ustalenia w trakcie prac). Zastosowanie żaluzji(OZ) i pochylni(ON) w otworach izby i sygnaturki w tym wymiary, forma zostanie ustalona z Nadzorem Przyrodniczym, po monitoringu sposobu wykorzystania otworów wlotowych przez nietoperze, w trakcie sezonu rozrodczego. Forma, wymiary oraz lokalizacja projektowanego rozwiązania (żaluzje i pochylnie otworów) w otworach izby oraz sygnaturki zostanie dostosowana i ustalona z zespołem projektowym i nadzorem przyrodniczym w trakcie prac remontowych.

Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać równolegle z kartą informacyjną przedsięwzięcia (zał. 3 KIP) oraz opinią chiropterologiczną.

Zakres planowanych prac w przestrzeni strychowej zminimalizowano do wykonania niezbędnych robót remontowych więźby oraz elementów konstrukcyjnych sklepienia - zakres prac nie zmienia kubatury przestrzeni strychowej, w której znajdują się nietoperze oraz nie zmienia charakterystycznych miejsc wlotów.

Istniejące elementy związane z ochroną siedliska pozostają bez zmian za wyjątkiem elementów, które zagrażają bezpieczeństwu oraz statyce obiektu (wymagany remont tych elementów wraz z wykonaniem wzmocnienia). Istniejąca skrzynia (obecnie element pokryty łatwopalną folią, montaż elementu bez wzmocnienia konstr. więźby) zawieszona pod kalenicą wraz z jej elementami montażowymi – przeznaczona do wymiany przy zachowaniu istn. wymiarów oraz miejsca montażu.

Na dzień opracowania istniejący pokład deskowy na dźwigarach stropu nie spełnia minimalnych warunków użytkowania. W niniejszym opracowaniu przewiduje się wymianę deskowania na nowe celem zabezpieczenia wartościowej historycznie polichromii oraz w celu umożliwienia sprzątania guana nietoperzy.

Prowadzenie remontu w budynku zasiedlonym przez nietoperze, należy:

- Zachować istn. wloty dla nietoperzy.
- Stosować nietoksyczne środki konserwacji drewna - stosować środki dopuszczone do używania w budownictwie mieszkaniowym
- Nie przewiduje się stosowania membran dachowych wykonanych z mikrowłókien.
- Zachowanie zaciemnienia strychu – istniejąca łatwopalna folia dachowa wydzielająca część wieżową od części dachu -do wymiany na materiał odporny na rozciąganie, a zarazem spełniający warunek p.poż. NRO,
- Stosowanie światła w terminach j.w. – stosować światło o barwie białej 4000K lub zbliżonej do neutralnej 6000K.

**ściany fundamentowe -cokół-** projektuje się odbicie odpadającego tynku oraz niestabilnego fugowania, odczyszczenie oraz uzupełnienie w spoinowaniu zgodnie z programem prac konserwatorskich. W celu odseparowania cokołu od terenu biologicznie czynnego projektuje się wykonanie opaski kamienną w formie 'kocich łbów' przy części drewnianej oraz opaski w formie kruszywa przy części murowanej.

W obrębie wieży oraz nawy obecnie cokół kamienny jest zasypyany (stan prac z 2014 roku).

W ramach projektowanych prac remontowych przewiduje się:

- odstonięcie wątku kamiennego (niwelacja terenu do min. poziomu posadzki nawy)
- watek kamienny piaskowcowy do odczyszczenia poprzez szczotkowanie- nie używać metod wysokociśnieniowych,
- ubytki wątku kamiennego do uzupełnienia lub przemurowania w zależności od wielkości i rodzaju uszkodzeń.

**TEMAT: Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,**

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzją z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlina (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,

Fugowanie należy odczyścić i uzupełnić. Fragmenty fugowania mocno osypujące do całkowitego odczyszczenia. Fugę wykonać w formie tradycyjnej jako piaskowo-wapiennej lub trasowo-wapiennej z użyciem grubszego ziarna kruszywa (piasek lub płukanka rzeczna). Fugę wykonać jako wklęsłą.

Fragmenty fundamentu betonowego z remontu w latach 2014-15 do obłożenia ciosami piaskowcowymi (scalić estetycznie z wątkiem kamiennym cokołu) – należy wykonać próby -do akceptacji.

Elementy betonowe wystające poza obrys ściany do skucia (zakres do ustalenia in situ), w wypadku braku możliwości skucia do obłożenia kamieniem lub wykonać szlichtę piaskowcopodobną (scalić kolorystycznie z fugą) - do ustalenia in situ.

Przy wymianie/uzupełnieniu wątku kamiennego zachować układ kamieniarki jako poziomy w ścisłym nawiązaniu do wątku pod podwaliną wieży.

Docelowo projektuje się ekspozycję wątku kamiennego.

**Ściana kamienna – cokół, przypory, podwaliny** – oryginalnie został użyty piaskowiec kolor żółty najprawdopodobniej z pobliskiego kamieniołomu. Obecnie stan techniczny kamieniarki, a szczególnie zewnętrznej-licowej części można określić jako dobry. Wyraźnie można zauważyć uszkodzone wątki, które intensywnie ulegają naturalnej degradacji, słaba wytrzymałość materiału oraz bardzo dobra nasiąkliwość spowodowała intensywną erozję oraz wietrzenie kamienia.

Partie muru przy styku z gruntem pokryte są czarną patyną oraz zaatakowane są przez mikroflorę. Powierzchnie kamienne cokołu do odczyszczenia z brudu i szkodliwych nawarstwień biologicznych metodą termopary agregatem 60 T generującym parę wodną do 140°C przy niskim ciśnieniu roboczym wraz z preparatem krzemooorganicznym 2 na warunkach podanych przez producenta.

Zaleca się, aby działanie to było poprzedzone próbami określającymi optymalne warunki czyszczenia, w wypadku dużych kawern zaleca się ręczne odczyszczenie poprzez szczotkowanie.

Partie muru, które uległy 'lekkiej' erozji oraz wietrzeniu zaleca się mechaniczne oczyszczenie szczotkami ryżowymi i pędzlami na sucho lub odbicie powierzchni tak, aby utrzymać lico i jednolitą powierzchnię i fakturę muru.

**Uszkodzone i głęboko zwiertzałe wątki kamienne należy wymienić wraz z zachowaniem oryginalnych: wymiarów, kolorystyki kamienia, tekstury i faktury oraz sposobu obrabiania. Dopuszcza się zamianę rodzaju piaskowca na np. Wartowice, czy też Długopole z zachowaniem warunków jw.**

Miejsca, w których kamienne ciosy są w stanie zwiertzenia i trwałego głębokiego uszkodzenia, zostaną uzupełnione ciosami piaskowcowymi odpowiednio dobranymi pod względem wielkości kamieni i ich kolorystyki. Ciosy zostaną osadzone na zaprawie wapienno-piaskowej z dodatkiem białego cementu portlandzkiego lub trasowo-wapiennej w układzie ciosów nawiązującym do oryginalnego wątku. Miejsca z ruchomymi ciosami kamiennymi zostaną ostrożnie rozebrane lub dobite i podklinowane na zaprawie. Ciosy zostaną ponownie osadzone w murze na zaprawie wapienno-piaskowej z dodatkiem białego cementu portlandzkiego w układzie wątku nawiązującym do oryginalnego muru.

**RENOWACJA PIASKOWCA – Dezynfekcja** preparatem do usuwania, niepożądanych zanieczyszczeń biologicznych oraz nawarstwień wytworzonych przez mikroflorę w miejscach zacienionych i wilgotnych. Stosowany w postaci koncentratu i jako środek do rozcieńczania. Oczyszczenie wątków kamiennych poprzez szczotkowanie, nie stosować wysokociśnieniowych metod czyszczenia w wypadku mocno osypujących się fragmentów. Osypujące się wątki kamienne należy odczyścić/szczotkować do stabilnej warstwy poszczególnego kamienia. Wzmocnienie osłabionego piaskowca poprzez nasączenie preparatami bezrozpuszczalnikowymi do wzmacniania kamienia, opartego na estrach etylowych kwasu krzemowego, o dodatkowym działaniu hydrofobizującym - jeżeli stan zachowania kamienia jest bardzo zły i nie można przeprowadzić czyszczenia bez utraty materiału, zabieg wzmocnienia można podzielić na dwa etapy: wzmocnienie wstępne (przed czyszczeniem) i wzmocnienie zasadnicze. Po zastosowaniu ww. preparatów

**TEMAT: Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,**

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlna (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,

strona **A- 21**



należy odczekać ok. 3 tygodni dla uzyskania efektu wzmocnienia i możliwości nakładania kitów.

**Uzupełnienie ubytków** - Spękane elementy piaskowca oraz duże ubytki uzupełnić poprzez wstawki dopasowanego estetycznie piaskowca w formie graniastych klinów/ciosów piaskowcowych (przy uzgodnieniu komisyjnym WUOZ). Kawerny wewnątrz oblicówki kamiennej uzupełnić zaprawą analogiczną do istniejącej zaprawy.

**Wnęki, jamy, wypłukania zaprawy** - do wypełnienia, wstępnie odczyścić zwietrzały luźny materiał, uzupełnienie ubytków -wypełnić materiałem analogicznym do istniejącego -ostatnią warstwę od strony tynku zaprawę można wzmocnić preparatem krzemianowym. Fugi betonowe elementy betonowe - do całkowitego skucia.

**Ściany murowane elewacji** – fragmenty osypujące tynku oraz odparzone do odbicia do litego materiału. Obluzowane fragmenty ciosów kamiennych do przemurowania-uzupełnienia. Nowy materiał zastosować o tych samych cechach np. kamień piaskowiec -lokalny. Nowy Materiał murować na zaprawie wapienno-piaskowej lub trasowej. Fugowanie ścian do uzupełnienia.

Dolna część do wysokości około 1.5m ponad przyległym terenem zastosować tynk



szerokoporowy - wierzchnią warstwę opracować jako powierzchnię pływającą (scalic z resztą elewacji).

**RYSY - otwór okienny** - do odbicia osypujące fragmenty tynku oraz pobiał przekrywających rysy. Rysy/szczeliny do rowkowania (przerysowania do stałej materii), a następnie do uzupełnienia.

-większe oraz głębsze zarysowania wypełnić za pomocą iniekcji (do ustalenia),

- zszycie ścian za pomocą łączników i kotew

wykonanych z nierdzewnej stali - metodą r

**Rekonstrukcja tynków**- wzmocnione, zdezynfekowane i uzupełnione wątki ściany wyrównać tynkiem renowacyjnym podkładowym. W miejscach trwale zawilgoconych i zasolonych zwłaszcza w dolnej części elewacji, założyć tynki renowacyjne magazynujące szkodliwe sole i niedopuszczające ich do powierzchni. Tynki renowacyjne założyć z przewidzianym w normach zakładem" ok. 80 cm ponad widoczną przed skuciem starych tynków linię zawilgoceń. Proponowane do tynkowania w miejscach zawilgoconych i zasolonych produkty mają charakter czysto mineralny i odpowiednie certyfikaty. Przewiduje się ich zastosowanie w strefie występujących zawilgoceń muru (na ścianach kamiennych pełną wysokość ściany do gzymsu okapowego, a na wieży do wysokości ścian kamiennych cerkwi. Na pozostałych fragmentach ścian, gdzie tynki są odparzone, a nie występuje zasolenie, po ich usunięciu założyć tynki wapienno-piaskowe lub trasowo-piaskowe z dodatkiem cementu portlandzkiego. Powierzchnia tynkowana wykonać jako tynk 'pływający' o nierównej powierzchni ściśle nawiązującej do stanu obecnego. Należy użyć kruszywa o większej frakcji np. kruszywa rzeczno- – porównać do kruszywa zawartego w strukturze istn. tynku.

**Renowacja starych tynków** -po wzmocnieniu starych tynków, przespachlowanie całości wykonać zaprawa mineralną (podobnie jak całą elewację).

Prepara krzemianowy oparty na wodnym szkle potasowym, do wzmacniania murów i przed pokryciem zaprawami mineralnymi. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

Gładź mineralna Mineralna szpachlówka powierzchniowa. Zaprawa tynkarska, plastyczna, łatwa do stosowania, ma posiadać dużą przyczepność. Kolor starej bieli.

Podłoże musi być mineralne, nośne i pozbawione substancji osłabiających przyczepność tynku (np. luźne i osypujące się cząstki, pył, wykwyty, zabrudzenia).

Powierzchnie z odspojonym tynkiem należy najpierw naprawić zaprawą. Spękane powierzchnie elewacji pokrywać zaprawą z użyciem tkaniny zbrojącej.

Przed nakładaniem materiału, podłoże należy wstępnie zmoczyć (powierzchnie hydrofobowe zmoczyć

**TEMAT: Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,**

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlina (0008). Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,

wodą z dodatkiem środków powierzchniowo czynnych). Nakładać na matowo wilgotne podłoże. Prace wykonać zgodnie ze specyfikacją techniczną producenta.

**Rekonstrukcja tynków w miejscach zasolonych**- użyć systemowy zestaw suchych zapraw renowacyjnych składających się z następujących materiałów:

- A. - zaprawa szczepna, odporna na zasolenia, do przygotowania podłoża pod tynk przy narzucie półkryjącym. Szczegóły w Instrukcji technicznej.
- B. - tynk renowacyjny, nie hydrofobowy, gromadzi sole, przepuszczalny dla pary wodnej, przyspieszający wysychanie. Do wyrównywania powierzchni.
- C. - tynk renowacyjny, hydrofobowy, przepuszczalny dla pary wodnej i przyspieszający wysychanie. Do renowacji wilgotnych ścian, na elewacjach i we wnętrzach, tynk musi być odporny na sole i mechanicznie. gładź mineralna. Mineralna szpachlówka powierzchniowa. Zaprawa tynkarska, plastyczna, łatwa do stosowania, ma dużą przyczepność. Ma kolor starej bieli.

Uzyskać fakturę gładką lub szorstką- elewacje w zależności od sposobu zacierania. Szczegóły w Instrukcji technicznej.

**TYNKI na przyporach (szkarpach)** - powierzchnie czoła i boków przypór (do ustalenia in situ), narażone na wodę opadową, spękania i uszkodzenia mechaniczne otynkować zaprawą o wysokiej odporności. Po dokładnym oczyszczeniu wątku kamiennego z nawarstwień i luźnych zapraw, wypełnić tynkiem, wszystkie ubytki muru, fugi i nierówności. Wykonać obrzutkę pokrywając > 50 % powierzchni muru. W miejscach bardzo nierównych i spękanych podłożu należy nakładać materiał w dwóch warstwach, aby uniknąć dużych różnic grubości, zagrażających powstawaniem rys lub odspojeniem tynku. Dla zapewnienia przyczepności kolejnej warstwie, podłożu należy nadać szorstkość, na przykład za pomocą grzebienia tynkarskiego. Aby uzyskać lepszą przyczepność dla warstwy szpachlówki, uszorstnić powierzchnię świeżego tynku np. kratowym zdzierakiem. Po upływie 2 - 7 dni nałożyć szpachlówkę wyrównawczą.

Produkt: \ ] -przykładowo

Opis: tynk wyrównawczy oraz zaprawa do naprawy ubytków, tynk cokołowy, wodoszczelny. Hydrofobizowany w masie, zbrojony mikro włóknem, odporny mechanicznie. Doskonała stabilność, dobra przyczepność do podłoża i między warstwami. Wysoka odporność na siarczany. Odporny na wodę, warunki atmosferyczne i mróz. Wodoszczelny, wspomaga wysychanie dzięki przepuszczalności pary wodnej.

Sposób użycia: aplikacja ręczna lub maszynowa na matowo wilgotne, szorstkie i nośne podłoże. Nakładanie drugiej warstwy rozpocząć nie wcześniej niż następnego dnia. W przypadku aplikacji jednowarstwowej dopuszczalna grubość warstwy wynosi 10-20 mm, a przy dwuwarstwowej 20-30 mm. Lokalnie warstwa materiału może mieć grubość do 80 mm. Przy nakładaniu na obrzutkę p, przed nałożeniem tynku ic] odczekać 24/48 h.

**Mostkowanie rys - PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:** Podłoże musi być nośne, odtłuszczone, czyste i suche. Wszelkie luźne, niezwiązane z podłożem warstwy (jak np.: kurz, pył, odspojone tynki lub złuszczone powłoki malarskie) trzeba usunąć lub zeszczołkować i wzmocnić odpowiednim preparatem przyczepnym. Stare i/lub zabrudzone podłoża umyć i odtłuścić wodą z dodatkiem preparatu n. W celu odpowiedniego przygotowania mostkowania rysy/pęknięcia za pomocą np. dwukomponentowej szpachli (wariant 2 sy. A) należy wyciąć szlifierką kątową w podłożu dwa równoległe nacięcia z obu stron rysy oddalone od siebie o 6÷12 cm, na głębokość 8÷12 mm. Następnie zbij tynk znajdujący się między wykonanymi nacięciami. Wykonaną bruzdę/mostek dokładnie oczyścić z kurzu. Uwaga: W przypadku nakładania masy szpachlowej na nowo wykonanych podłożach mineralnych (jak np.: beton, tynk

**TEMAT:** Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlna (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,

strona **A- 23**



cementowo-wapienny i cementowy) zachować min. 4-tygodniowy okres sezonowania. Wszelkie działania należy weryfikować z zaleceniami producenta.

Głębsze rysy do wypełnienia iniekcijnego przy, czym należy zwrócić uwagę na strukturę ściany – 'opus emplectum', która posiada wewnątrz zasypkę/rumosz.

Alternatywnym rozwiązaniem jest wykonanie szyscia ścian za pomocą systemu prętów wklejanych w fugę lub bruzdę alternatywnie wwiercanych na krzyż z wypełnieniem iniekcijnym np.

**Elewacje szalowane** – projektuje się remont elewacji. W zakresie prac przewiduje się wymianę szalowania ścian -szalowanie zostanie wymienione z zachowaniem modułu z podziałem na elewacje. Po zdjęciu szalowania, ściany budynku należy odczyścić oraz odkurzyć, elementy zaatakowane grzybami i ksylofagami odczyścić, odmieść, a następnie odkurzyć wysypującą się mączkę. Po odczyszczeniu ustalić rodzaj i zakres ataku. Ewentualne zaatakowane drewno ociosać (? do ustalenia) do najgłębiej położonych korytarzy, wygryzionych przez owady. Mączkę i luźne włókna usunąć za pomocą stalowej szczotki. Następnie fragmenty ściany poddać zabiegom zabezpieczającym przeciw ksylofagom- Środkiem działającym jednocześnie zapobiegawczo przeciw powtórным atakom insektów i ewentualnej zgnilizny. Po wykonaniu w/w zabiegów odsłoniętych fragmentów ścian, założyć nowe szalowanie deskowe wykonane z jodły -grubość elementów zgodnie z istniejącym szalowaniem. Szalowanie zabezpieczyć bio i ogniochronnie- ciśnieniowo.

W dolnej części elewacji szalowanie zakończyć poziomą deską okapnikową gr 32mm szerokości około 80mm. Deskę montować ze spadkiem na zewnątrz wysuwając poza lico wątku kamiennego.

**Znaki ciesielskie** – w trakcie prac remontowych wykonać dokumentację fotograficzną znaków ciesielskich oraz ich inwentaryzację. Elementy uszkodzone przeznaczone do podmiany posiadające znaki ciesielskie- należy wyciąć fragment ze znakami, zakonserwować, a następnie nabić na nowy element – jako świadek. Nowe elementy należy oznakować poprzez podrzeźbienie dłutem oraz opisać datę podmiany.

**Elewacje drewniane**- w nin. opracowaniu projektuje się całkowity demontaż istn. wertykalnego szalowania, a następnie wymianę na nowe elementy z wiernym zachowaniem szerokości i ilości podziałów. W trakcie prac remontowych przy elewacjach po demontażu szalowania należy dokonać wnikliwej inspekcji stanu technicznego ścian zrębowych oraz elementów konstrukcji. Po zdjęciu szalowania, ściany budynku należy odczyścić oraz odkurzyć, elementy zaatakowane grzybami i ksylofagami odczyścić, odmieść i odkurzyć wysypującą się mączkę. Ustalić rodzaj i zakres ataku. Zaatakowane drewno ociosać (? do ustalenia) do najgłębiej położonych korytarzy, wygryzionych przez owady. Mączkę i luźne włókna usunąć za pomocą stalowej szczotki. Ewentualne silnie osłabione statycznie drewniane elementy budowlane - zasięgnąć porady konstruktora. Niezbędną ilość nałożonego impregnatu należy uzyskać poprzez dwu- lub trzykrotne malowanie lub natrysk. W przypadku nasączenia wywierconych otworów należy - uwzględniając wymagania statyki - wykonać w odstępach co 10 cm, wzdłuż włókien i 5 cm poprzecznie do ich układania się wzajemnie przesunięte otwory (średnica 10 mm, głębokość  $\frac{3}{4}$  grubości belki). Pionowe elementy drewniane należy ułożyć pod kątem 35 -45°. Otwory należy trzy- lub czterokrotnie wypełnić preparatem przeciw grzybom i insektom i następnie zatkać zaimpregnowanym drewnianym kołkiem. Jeżeli impregnowane elementy znajdują się w pomieszczeniu pobytu ludzi lub w otaczających je ścianach, sufitach albo podłogach, to pomieszczenia takie można ponownie udostępnić dopiero po upływie czterech tygodni od zabiegu zwalczania. Następnie ściany poddać zabiegom zabezpieczającym przeciw ksylofagom- Środkiem działającym jednocześnie zapobiegawczo przeciw powtórным atakom insektów i zgnilizny. Ściany zabezpieczyć środkiem ogniochronnym - zaleca się stosowanie systemu celem uniknięcia interakcji pomiędzy preparatami.

**Narożniki ścian zrębowych** - łączenie zrębu do odczyszczenia z kurzu oraz zanieczyszczeń w tym biologicznych, elementy łączyć poddać impregnacji bio i p. pożarowej poprzez iniekcję.

**Belki Podwalinowe** - W trakcie prac remontowych po rozbiórce szalowania dokonać inspekcji stanu technicznego pierwszych warstw podwalin. Belki poddać impregnacji oraz wykonać impregnację poprzez iniekcję/zastrzyk przy styku cokół/podwalina - stan do weryfikacji in situ.

**TEMAT:** Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlna (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,





**Izbica wieża zachodnia** – projektuje się wymianę szalowania ścian.

**OKNA IZBICY** - lokalizacja do zachowania, należy zachować lokalizację, formę oraz krzywizny otworów. Zaleca się wykonanie demontażu szalowania z podziałem na elewacje, a następnie odwzorowanie w warunkach warsztatowych.

Należy zwrócić uwagę na zachowanie zwichrowania płaszczyzn oraz narożników. Ważnym elementem są kapinosy kończące szalowanie, do odwzorowania 1:1.

W celu zabezpieczenia konstrukcji przed zalewaniem

zacinającego deszczu projektuje się wykonanie żaluzji (OZ) w oknach izbicy z blachy cynkowo-tytanowej oraz zaślepienie otworów w formie skośnego pulpitu (ON) (FORMA, WIELKOŚĆ I LOKALIZACJA DO USTALENIA Z NADZOREM PRZYRODNICZYM ORAZ ZESPOŁEM PROJEKTOWYM) -

>patrz detal. Zgodnie z zapisem opinii chiropterologicznej forma, lokalizacja oraz wymiary zostaną ustalone w trakcie prac wraz z nadzorem przyrodniczym.

**SSWN** – patrz cz. instalacje eklektyczne,

**instalacja odgromowa** – patrz cz. instalacje eklektyczne,

**Odprowadzenie wód opadowych** – system oraz schemat odwodnienia bez zmian,

**Aranżacja-architektura wnętrz** – wg odrębnego opracowania,

### **Zabezpieczenie ognio i biochronne elementów drewnianych**

- zabezpieczenie elementów za pomocą preparatu ognio i biochronnego do drewna do impregnacji przeciwogniowej drewna do stopnia niezapalności. Przy zabezpieczeniu przeciwogniowym uzyskać także zabezpieczenie drewna przed działaniem grzybów i owadów \_postępować zgodnie ze specyfikacją techniczną produktu min euro klasa B – s2, d0 – drewno niezapalne, NRO drewno nierozprzestrzeniające ognia– impregnacja przemysłowa, euro klasa C – s2, d0 – drewno trudno zapalne, słabo rozprzestrzeniające ogień– impregnacja powierzchniowa, nowe elementy impregnacja ciśnieniowa. Po wykonaniu impregnacji zastosować wodny, trudnopalny, lazurujący system powłokowy, ze zintegrowanym konserwantem powłoki, przeznaczony do stosowanego na zewnątrz drewna, uprzednio zaimpregnowanego środkiem ogniochronnym.

### **Zabezpieczenie biochronne.**

W celu zabezpieczenia biochronnego zastosować impregnat wielofunkcyjny– biochronny, zabezpieczający drewno przed korozją biologiczną powodowaną przez min: grzyby domowe, grzyby pleśniowe, glony, owady, siniznę wtórną i etc. Impregnat winien zmniejszyć nasiąkliwość, a także powinien neutralizować grzyby i owady niszczące drewno. Impregnat zabezpieczający powinien być odporny na działanie słońca oraz na wmywanie deszczami oraz innym wpływami atmosferycznymi.

**Sposób stosowania (porównać z karta techniczną produktu)** Malowanie, nasycanie przez nawierthy, natrysk (spryskiwanie), Wykonywanie impregnacji: Ustalić rodzaj i zakres ataku. Zaatakowane drewno ociosać do najgłębiej położonych korytarzy, wygrzyzionych przez owady. Mączkę i luźne włókna usunąć za pomocą stalowej szczotki. Silnie osłabione statycznie drewniane elementy budowlane należy wzmocnić elementami zabezpieczonymi lub wymienić. W razie wątpliwości należy zasięgnąć porady projektanta. Niezbędną ilość nałożonego impregnatu należy uzyskać poprzez dwu- lub trzykrotne malowanie lub natrysk. W przypadku nasączania wywierconych otworów należy - uwzględniając wymagania statyki - wykonać w odstępach co 10 cm, wzdłuż włókien i 5 cm poprzecznie do ich układania się wzajemnie przesunięte otwory (średnica 10 mm, głębokość  $\frac{3}{4}$  grubości belki).

### **NAPRAWA USZKODZEŃ WIEŻBY DACHOWEJ (ELEMENTY PIERWOTNE) oraz**

**TEMAT:** Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlna (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,

**elementów drewnianych****Rozpatrywać z ekspertyzą techniczną oraz projektem konstrukcji!**

Oczyszczenie elementów dachu wykonać szczotkami z użyciem odkurzaczy. Posegregować porażone drewno, drewno zniszczone powierzchniowo odgrzybia się wtedy, gdy element jest dość gruby i można go jeszcze wykorzystać po wzmocnieniu przez wstawienie zdrowych elementów lub zastosowanie chemicznych środków do wzmacniania drewna opartych na bazie żywic. Pozostałe drewno zapakować w worki foliowe i utylizować. Elementy zakwalifikowane do odgrzybienia i impregnacji wysuszyć do 15% wilgotności, smarować kilkakrotnie preparatem impreguracyjnym, w odstępie kilku godzin. Odgrzybić miejsca styku elementów drewnianych z murem preparatem impreguracyjnym. Przy pracach odgrzybionych i impreguracyjnych zachować szczególne środki ostrożności.

- Pracownicy powinni być przeszkoleni nt. toksyczności stosowanych środków i bhp
- Prace prowadzić warunkach przewiewu i zachowaniem przepisów p-poż.
- Stosować odzież ochronną
- Zachować higienę osobistą
- Nie palić i nie spożywać posiłków podczas pracy
- Nie dopuścić do skażenia otoczenia.

Uszkodzone i porażone przez grzyby i owady elementy drewniane więźby dachowej należy wymienić wg zakresu podanego w projekcie.

A. Do wzmocnienia zmurszałego drewna (np. belka południowa) zaatakowanego przez grzyby lub owady stosować bezrozpuszczalnikowy, dwuskładnikowy środek na bazie żywicy epoksydowej Epoxi-  
g. W miejscach, gdzie należy wykonać rekonstrukcji elementów drewnianych stosować dwuskładnikową masę wyrównującą

B. W miejscach ognisk porażenia drewna przez owady przeprowadzić dezynsekcję preparatami do zwalczania owadów żerujących w drewnie

C. W miejscach porażenia drewna przez grzyby rozkładu brunatnego, po odgrzybieniu, impregnować miejscowo podłoże środkiem do zwalczania grzyba domowego

D. Po naprawie impregnować całość konstrukcji drewnianej dachu preparatem chroniącym drewno przed zgnilizną, grzybem domowym, owadami (kołatek, kornik) np.

E. Usztywnić poluzowane węzły połączeń ciesielskich przez ściąganie, dobicie i skręcenie.

**Preparaty do ustalenia w trakcie prac wraz z nadzorem przyrodniczym****Uzupełnienia, kitowanie, flekowanie, wymiana elementów drewnianych**

Uzupełnienia-flekowanie wykonać z wysokogatunkowej tarcicy powietrzno-suchej impregnowanej (patrz impregnacja drewna), dobranej gatunkowo do odnawianych elementów.

Dla czystości stratygrafii i nawarstwień historycznych budynku, należy stosować drewno 'współczesne' -nie należy stosować drewna z budynków historycznych. Wszystkie elementy, w tym konstrukcyjne przeznaczone do wymiany zastąpić tym samym rodzajem drewna o wymiarach identycznych jak oryginalne. Drewno winno być sezonowane klasy B lub C.

DREWNO SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA

DREWNO ŚREDNIOWYMIAROWE KLASY SI,

Uzupełnienie znacznych ubytków będących wynikiem działania zanieczyszczeń biologicznych, usunąć zbutwiałą część do zdrowego jednolitego drewna, tak odczyszczoną struktur poddać impregnacji zabezpieczeniu biochronnego, a następnie użyć mas epoksydowych (dwuskładnikowy kit o dużej wytrzymałości do uzupełnień) przeznaczonych do wypełnienia ubytków elementów drewnianych.

**ŚRODKI DO OBRÓBK POWIERZCHNI WSTAWEK I REKONSTRUKCJI**

Papiery ściernie stolarskie (granulacja 60 do 240)

**TEMAT:** Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlina (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,

Wełny stalowe o różnej ostrości (0; 00; 000) do obróbki drewna różnego gatunku  
Cykliny stalowe, szczotki druciane, twarde pędzle, dłuta i etc.

**Posadzka** -do bezwzględego zachowania

**istniejąca instalacja elektroenergetyczna** – patrz branża inst. elektryczne

**SAP**- patrz branża inst. elektryczne

**SSWN** – patrz branża inst. elektryczne

**instalacja odgromowa** – patrz branża inst. elektryczne.

**Odprowadzenie wód opadowych** – schemat odwodnienia bez zmian

**Projektowana charakterystyka energetyczna budynku** – nie dotyczy

**TECHNOLOGIA RENOWACJI metaloplastyki** - istniejące elementy wykonane jest ze stali, czerniona, spawana, osadzone na słupkach mocowanych do obrzeży. Obecny stan można określić jako dobry. W trakcie prac restauratorskich należy poddać rutynowej konserwacji polegającej na oczyszczeniu z uszkodzonych powłok malarskich, usunięciu ognisk korozji, zabezpieczeniu antykorozyjnemu i pomalowaniu farbą kolor antracyt. Usunięcie powłok preparatem w formie pasty do usuwania farb i lakierów. Wtórne malowanie w kolorystyce zgodnie z pierwotnymi warstwami malarskimi.

**Drzwi** – do demontażu oraz do naprawy, należy ponownie osadzić słupki oraz ościeża

**Dojście do budynku (elewacja zachodnia) oraz obejście** - Projektuje się alejki szerokości 1.5-1.6m ze spadkiem poprzecznym max 0.5%, nawierzchnia z płyt piaskowcowych prostopadłościennych gr. ok 60mm.

Schody przy bramie oraz przy wieży wykonać z bloków kamiennych piaskowcowych o wysokości max. 15cm (uskok stopnia), lico gładkie, czoło szorstkowane pionowo.

Przekroje konstrukcyjne podbudowy pokazano w cz. rysunkowej projektu.

Dojście do zakrystii w formie nieregularnie ułożonych płyt kamiennych (boki dojścia lekko rozproszone). Płyty kamienne ułożyć bezpośrednio na gruncie z przewarstwieniem/przerostem trawy.

Dojście do kaplicy południowej z płyt piaskowcowych (analogicznie jak przypadku zakrystii).

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

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





## **PODSUMOWANIE**

W nin. opracowaniu do prac remontowo-konserwatorskich podana technologia odnosi się do stanu wiedzy na temat obiektu po wykonaniu oględzin, bez dostępu do obiektu z rusztowań.

### **CZEŚĆ OPISOWA I RYSUNKOWA STANOWI JEDNĄ CAŁOŚĆ OPRACOWANIA**

- **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.**
- **W szczególności nie prowadzić robót w oparciu o dokumentację tylko jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do architektury i pozostałych branż.**
- **Rysunki części architektonicznej rozpatrywać łącznie z rysunkami branżowymi**
- **Wykonawca ma obowiązek sprawdzić wymiary w naturze.**
- **Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani też używać go jako szablonu.**
- **W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy rysunkami detali i całości projektowanego elementu, podstawą wymiarowania są rysunki detali.**
- **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**
- **elementy ulegające trwałemu zakryciu – podlegają odbiorowi**
- **Wykonawca prac powinien zaznajomić się z całą dokumentacją, nieznaną detalu oraz zagadnień konserwatorskich może doprowadzić do błędów wykonawczych trudnych do odwrócenia.**

**NINIEJSZY PROJEKT WRAZ Z BADANIAM ARCHITEKTONICZNYMI JEST OPRACOWANIEM AUTORSKIM**

**-PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE**

**-KAŻDORAZOWE KOPIOWANIE ORAZ PUBLIKOWANIE TYLKO ZA ZGODĄ AUTORA NIN. OPRACOWANIA**

Opracował:

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



**TEMAT: Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,**

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlina (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,



## PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH

**TEMAT:** Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,

Budynek wraz z otoczeniem / terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlna (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,

strona **A-** 29

## PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH

### WIATROŁAP

Ściany i sufit należy mechanicznie i chemicznie oczyścić z brudu, przy jednoczesnym usunięciu wtórnych powłok malarskich, wraz z dezynfekcją i dezynsekcją, oraz ewentualnym wzmocnieniem strukturalnym drewna (impregnacja), a następnie uzupełnić ubytki drewna, zaprawy i nawarstwień malarskiej w zakresie koniecznym – do ustalenia komisyjnie na miejscu, w trakcie prac.

### DRZWI ORAZ OKNA

W przypadku okien należy rozważyć wykonanie nowych - z zachowaniem podziałów i profilowania istniejących, lub na wzór wcześniejszych (w zależności od efektów kwerendy archiwalnej). W przypadku elementów konserwowanych, proponuje się chemicznie usunąć wtórne powłoki malarskie, doczyścić mechanicznie, a następnie uzupełnić duże ubytki drewna wstawkami (należy użyć ten sam gatunek) a niewielkie kitami trocinowymi lub na bazie żywic epoksydowych. Całość pomalować w kolorze dobranym w efekcie badań stratygraficznych i ustalonym komisyjnie. Elementy metaloplastyki należy oczyścić i pomalować w kolorze dobranym do stolarki, zabezpieczając przeciw korozji.

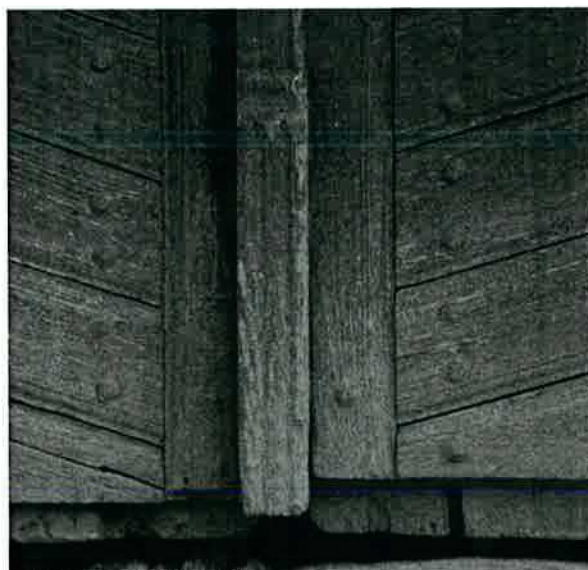


### ARTEFAKT GZYMSU IZBICY

Zakłada się odczyszczenie powierzchni drewna metodami mechanicznymi i chemicznymi, a następnie dezynsekcję, a w razie potrzeby impregnację wzmacniającą, oraz scalenie kolorystyczne.

Postępowanie w punktach:

- dokumentacja fotograficzna stanu zastanego poszczególnych obiektów;
- badania stratygraficzne;
- demontaż elementów ruchomych i przewiezienie ich do pracowni, zabezpieczenie otworów okiennych i drzwiowych (z zachowaniem ciągłości komunikacji);
- oczyszczenie elementów drewnianych i metalowych z farb;
- a. metody mechaniczne pod strumieniem gorącego powietrza lub na sucho;
- b. metody chemiczne, pastami zmydlającymi do usuwania starych powłok malarskich,



**TEMAT:** Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlna (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,



- itp. i rozpuszczalnikami oraz detergentami;
- c. metody mechaniczne na sucho (szlifowanie papierem ściernym, struganie cykliną lub paskami szklanymi, piaskowanie itp.);
- demontaż elementów okuć;
- usunięcie zbutwiałych części stolarki (progów, ościeżnic, dolnych partii skrzydeł) i uzupełnienie ich nowym, odpowiednio dobranym i wysezonowanym drewnem;
- sklejanie pękających i odrywających się fragmentów stolarki klejami na bazie POW i roztworów żywic epoksydowych;
- odrdzewienie okuć, przywrócenie sprawności mechanizmom i zabezpieczenie ich powierzchni powłokami antykorozyjnymi (naniesienie inhibitorów korozji lub/i powłok zabezpieczających - bezbarwnych lub w kolorze grafitowym);
- impregnacja drewna przeciw owadziom szkodnikom drewna ) oraz wzmacniająca (ok. 15% roztw. i, 10 i 20% B-72 w kompozycji rozpuszczalników, itp.)
- uzupełnianie drobnych ubytków drewna: kity z pyłu drzewnego na bazie żywic akrylowych lub epoksydowych, dwuskładnikowe żywice epoksydowe
- uzupełnienie okuć metodami kowalskimi lub przez wymianę poszczególnych elementów;
- scalenie kolorystyczne drewna przy użyciu bejc spirytusowych,
- nakładanie warstw malarsko-lakierniczych - lakiery i farby olejno-żywiczne (kolorystyka do ustalenia w trakcie prac, na bazie stratygrafii oraz na zasadzie dopasowania do innych elementów wnętrza/elewacji);
- montaż okuć i poszczególnych elementów na miejscu.



## KAMIENNY COKÓŁ

W przypadku kamiennego cokołu kościoła zakłada się jego oczyszczenie z brudu i późniejszych uzupełnień, impregnację wzmacniającą i przeciw czynnikom biologicznym, oraz uzupełnienie ubytków w technologii zbliżonej do oryginalnej.

Postępowanie w punktach:

- mechaniczne oczyszczenie kamienia (na sucho) poprzez szczotkowanie, wraz z usunięciem cementowych kitów i łat, wadliwych spoin, oraz partii zmruszałych;
- wzmocnienie kamienia poprzez nasączenie na zasadzie powlekania preparatem krzemooorganicznym typu
- uzupełnienie ubytków kamienia kitami mineralnymi barwionymi w masie i nakładanymi warstwowo; w miejscach większych i głębszych ubytków proponuje się zastosować zbrojenie z drutu niekorodującego, lub

**TEMAT:** Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzją z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydłina (0008), jedn. ewid. Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,

fleki z kamienia dobranego na zasadzie analogii; w razie potrzeby retusz uzupełnień pigmentami na bazie słabego roztworu żywicy akrylowej;

- uzupełnienie spoin zaprawą wapienno-piaskową z dodatkiem białego cementu, lub fugą renowacyjną wapienno- trasową;

- zabezpieczenie powierzchni przez powlekanie preparatem przeciw porostom, mchom i glonom;

- hydrofobizacja partii muru szczególnie narażonego do erozję.

Opracowała:

**dr Anna Forczek-Sajdak**

konserwator dzieł sztuki

**forART** Anna Forczek-Sajdak  
30-361 Kraków, ul. Rozdroże 21d/1c  
tel. 448 606 947 640  
NIP 6831720935 REGON 122522447

**TEMAT:** Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydłina (0008), jedn. ewid. Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,

**TEMAT:** Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlna (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,



**TEMAT:** Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlna (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,

## INFORMACJA W SPRAWIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**TEMAT:** Remont zabytkowego kościoła pw. Św. Mikołaja Bpa ~~WRAZ Z ZERN. INST. ELEKTR.~~

**OBIEKT:** Kościół pw. Św. Mikołaja Bpa, wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlna (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,

**INWESTOR:** Parafia Rzymskokatolicka pw. Św. Mikołaja Bpa, Skrzydlna 48, 34-625 Skrzydlna  
Kategoria obiektu wg PB- kat. X - budynki kultu religijnego

*Sporządzona na podstawie art. 20 ust 1b ustawy „Prawo Budowlane” (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Min. Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi*

**Nowy Sącz, styczeń 2020r.**

**TEMAT:** Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlna (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,

strona **A-** 35





**ELEMENTY ZAG. DZIAŁKI, MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZ. I ZDROWIA LUDZI**

NAZWA ELEMENTU	STOPIEŃ ZAGROŻENIA		
	MAŁE	SREDNIE	DUŻE
Dawna pseudo dzwonnica - wniosek o rozbiórkę w procedowaniu WUOZ wg odrębnego postępowania admin.	-	-	X
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

• **PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT**

zakres robót			rodzaj zagrożenia	stopień zagrożenia		
				małe	średnie	duże
- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości < 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości < 3,0m			zasypanie, praca sprzętu			
- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości < 5,0m			upadek		X	X
- rozbiórka obiektów budowlanych o wysokości < 8,0m			upadek, spadające przedmioty, praca sprzętu		X	X
- roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych			czynniki zagrożenia, występujące w zakładzie			
- montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych			upadek, spadające przedmioty			
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców			upadek, spadające przedmioty, praca sprzętu	X		
- prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory			upadek, spadające przedmioty, utonięcie			
- montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych			upadek, spadające przedmioty, utonięcie			
- betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych			upadek, spadające przedmioty, praca sprzętu			
- fundamentowanie na palach			praca sprzętu			
- roboty wykonywane pod- lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż	> 1kV	3,0m	porażenie	X		
	1kV= 15kV	5,0m	porażenie			
	15kV= 30kV	10,0m	porażenie			
	30kV= 110kV	15,0m	porażenie			
- roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków			upadek, spadające przedmioty, praca sprzętu			
- roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę o wysokości piętrzenia < 1,0m			utonięcie			
- roboty prowadzone przy temperaturze poniżej -10 C			odmrożenia	X		
- roboty polegające na usuwaniu wyrobów budowlanych zawierających azbest			zagrożenie azbestozą			
- roboty budowlane stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym			napromieniowanie			
- roboty budowlane prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych			zatrucia, uduszenia, zasypanie, uszkodzenia głowy, upadki			
- roboty związane z wykonaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodą tunelową, przeciskiem lub podobnymi			praca sprzętu, zasypanie,			
- roboty budowlane, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0 t.			praca sprzętu, przygniecenie, uszkodzenia kończyn i głowy			

**TEMAT:** Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,

Building wraz z otoczeniem / terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlna (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,

strona **A-** 37

## **WSKAZANIA INSTRUKTARZU PRACOWNIKÓW**

Pracownicy, uczestniczący w pracach:

- ziemnych przy wykopach, załadunku i odwóźce urobku
- betoniarskich z użyciem pompy do betonu
- murarskich z rusztowań
- ciesielskich i dekarских na wysokości i z użyciem elektronarzędzi
- przy transporcie pionowym z użyciem dźwigu lub wyciągu
- tynkarskich z użyciem pompy tynkarskiej
- montażowych przy inst. elektrycznych pod napięciem
- odbywających się w miejscach, w których występują zagrożenia ze strony elementów zagospodarowania działki
- obsługowych i konserwacyjnych przy sprzęcie, maszynach i środkach transportowych

winni być poinstruowani przez kierownika budowy lub pracownika odpowiedzialnego za sprawy bezpieczeństwa i higieny pracy o mogących wystąpić podczas tych prac zagrożeniach, sposobach i środkach ochrony przed tymi zagrożeniami oraz obowiązku stosowania i rodzajach sprzętu ochrony osobistej, niezbędnych przy tych pracach

### **ŚRODKI ZAPOBIEGANIA NIEBEZPIECZYSTWOM**

W zakresie środków technicznych i organizacyjnych, koniecznych do zastosowania dla uniknięcia zagrożeń zdrowia i bezpieczeństwa podczas prac w strefach szczególnie niebezpiecznych należy – stosownie do skali i charakteru mogących wystąpić zagrożeń – zapewnić:

- ogrodzenie i oznakowanie terenu budowy z ostrzeżeniem o zakazie wstępu osobom postronnym
- drożność i oznakowanie dojazdu i wewnętrznych dróg komunikacyjnych na placu budowy dla dojazdu służb pogotowia ratunkowego i straży pożarnej
- oznakowanie terenu robót, na którym występują szczególnie niebezpieczne zagrożenia
- instruktaż osób prowadzących prace i obsługujących sprzęt w strefach szczególnego zagrożenia
- wyposażenie w sprzęt ochrony osobistej pracowników i dozoru, uczestniczących w pracach w strefie szczególnego zagrożenia
- umieszczenie w widocznych i dostępnych miejscach instrukcji bezpiecznej obsługi maszyn i sprzętu mogącego stworzyć zagrożenia dla pracowników oraz instrukcji postępowania w razie awarii lub wypadku
- zapewnienie łączności telefonicznej z numerami alarmowymi oraz organami nadzoru
- wskazanie i oznakowanie punktu poboru wody do celów pożarowych
- posiadanie odpowiednio wyposażonej apteczki pierwszej pomocy

Opracował:

mgr inż. arch. Konrad Kochański

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń nr MPOIA/19/2004



**TEMAT:** Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzja z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlina (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,

**TEMAT:** Remont zabytkowego kościoła Św. Mikołaja Bpa,

Budynek wraz z otoczeniem /terenem działki nr 393 wpisany do rejestru zabytków pod Ks. A-177 decyzją z dn. 23.12.1961r.,

**LOKALIZACJA:** dz. ewid. nr 393, obręb Skrzydlna (0008), Jedn. ewid: Gmina Dobra (120703\_2), Powiat Limanowski,









**el.PD-ZACH.foto** 1985r.  
www.fotopolska.pl



**el.PN.foto** 1950r.

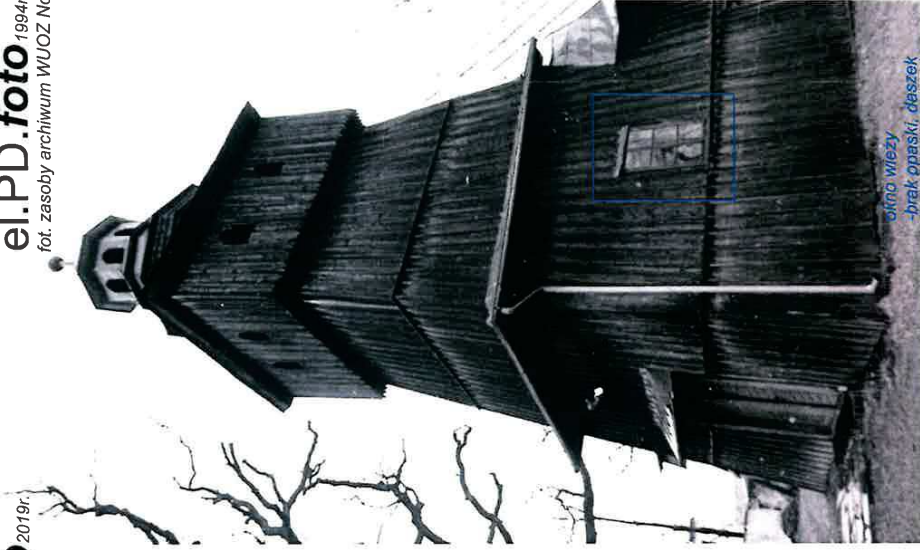
fot.E. Kozłowska 1950r.  
 książka Stanisława Tomkowicza  
 Inwentarz zabytków powiatu  
 limanowskiego  
 Piotr i Tadeusz Łopatkiewiczowie

- widoczne nieistniejące daszki nad  
 skarpowaniem południowym,  
 - zmieniona sygnaturka wraz z chełmem  
 (forma zachowana do chwili obecnej)

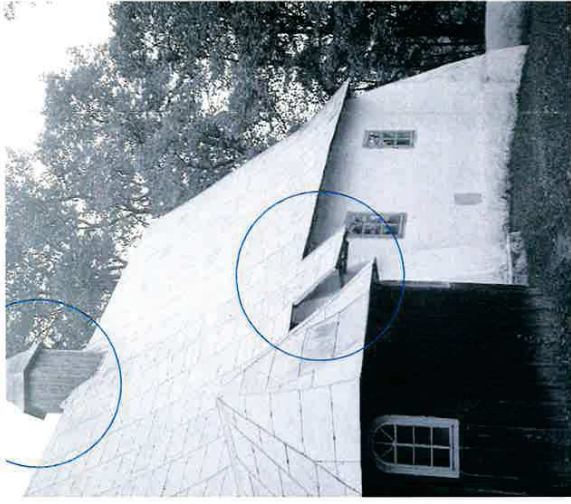
**el.PD.foto** 2019r.  
fot. Konrad Kochański



**el.PD.foto** 1994r.  
fot. zasoby archiwum WUOZ Nowy Sącz



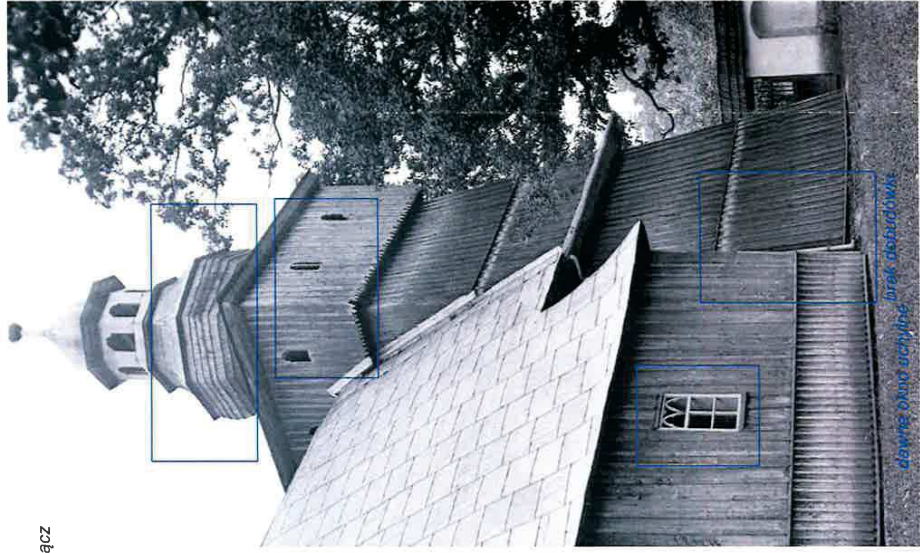
jedno wieży  
 - brak praski, deszek



**el.PD.foto** 1947r.

fot.J. Dukiewicz 1947r.  
 książka Stanisława Tomkowicza  
 Inwentarz zabytków powiatu  
 limanowskiego  
 Piotr i Tadeusz Łopatkiewiczowie

- widoczne nieistniejące daszki nad  
 skarpowaniem południowym,  
 - niezmieniona sygnaturka



dawne otwory okienne  
 brak daszków

**el.PN.foto** 1950r.

fot.E. Kozłowska 1950r.  
 książka Stanisława Tomkowicza  
 Inwentarz zabytków powiatu  
 limanowskiego  
 Piotr i Tadeusz Łopatkiewiczowie

- widoczny hełm wraz z gontowym  
 podhełmem, grzysm fazowany  
 - widoczne nowe szalowanie wraz z  
 przylgami (widoczna niedocięta łań)

**Składka**

mgr inż. arch. Konrad Kochański  
 A: ul. Bena 11, 33-300 Nowy Sącz  
 T: +48 33 2 95 82 20  
 E: kochanski@gmail.com  
 N: 734 107 26 56

TEMAT: Projekt remontu zabytkowego kościoła

LOKALIZACJA: dz. ewid. nr 393

obrze [0008] Skrzydlna, Gmina Dobra

INWESTOR: Parafia Rzymskokatolicka p.w. św. Mikołaja  
Bpa, 34-625 Skrzydlna 48

STADIUM: **BADANIA ARCHITEKTONICZNE**  
**PROJEKT BUDOWLANY/KONSERWATORSKI**

WPS do rej. zabytków

Ks. A. 177 z dnia 23.12.1961r.

ARCHITEKTURA

mgr inż. arch. Konrad KOCHAŃSKI

Wzrost: 1,70m, Ciężar ciała: 70kg, Ciężar ciała: 70kg

Wzrost: 1,70m, Ciężar ciała: 70kg, Ciężar ciała: 70kg

Wzrost: 1,70m, Ciężar ciała: 70kg, Ciężar ciała: 70kg

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. Zastrzeżenie: Wszelkie prawa zastrzeżone.  
 KOPIOWANIE, NAŁADOWNICTWO I INNE DZIAŁALNOŚCI WYMIAGAJĄ ZGODY AUTORA.

B2 foto 01 2020  
 @A3 NOWY SĄCZ

KWERENDA

**FOTO**