

OPRACOWANIE ZAWIERA :

I.	DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE DO PROJEKTU	3
II.	BIOZ (Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia).....	11
III.	INWENTARYZACJA BUDOWLANA	
	1) Część opisowa	
	1. Przedmiot opracowania.....	14
	2. Podstawa opracowania.....	14
	3. Ogólny opis budynku	14
	4. Opis części budynku objętych opracowaniem.....	14
	4.1. Istniejące elementy konstrukcyjne budynku	14
	4.2. Istniejące elementy wykończenia budynku	15
	4.3. Istniejące przyłącza zewnętrzne	15
	2) Dokumentacja fotograficzna	
	3) Część rysunkowa	
IV.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
	1. Istniejący stan zagospodarowania działki.....	25
	2. Projektowane zagospodarowanie działki.....	25
	3. Dane informacyjne.....	25
	4. Wpływ eksploatacji górniczej.....	25
	5. Informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska.....	25
	6. Inne dane	25
V.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY	
	1) Część opisowa	
	1. Zakres prac remontowych.....	26
	2. Zestawienie elementów remontu.....	26
	3. Opis techniczny poszczególnych elementów remontu.....	26
	4. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko.....	28
	5. Ochrona przeciwpożarowa.....	28
	6. Uwagi końcowe i zalecenia.....	28
	2) Część rysunkowa	
VI.	EKSPERTYZA MYKOLOGICZNO - BUDOWLANA.	
	1) Część opisowa	
	1. Zakres opracowania.....	37
	2. Opis i analiza stanu istniejącego.....	37
	3. Zidentyfikowane utwory korozji biologicznej i ich charakterystyka.....	38
	4. Określenie przyczyn występujących zniszczeń.....	41
	5. Wnioski.....	41
	6. Zalecenia	42

2) Załączniki

I. DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE DO PROJEKTU

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany stosownie do ustaleń art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 290 w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Ustawy), jako projektant:

REMONT DACHU BUDYNKU KOŚCIOŁA P.W. NAJŚWIĘTSZEGO SERCA PANA JEZUSA WE FLORYNCY

zlokalizowanego na dz. nr 318 we Floryncy, gm. Grybów, pow. nowosądecki

OŚWIADCZAM

że w/w projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT
mgr inż. architekt
Barbara Michniewicz
upr. proj. nr 7342/76/91
33-300 Nowy Sącz, ul. Młyńska 1/1*

mgr inż. Marek Włodarczyk
Uprawnienia do kierowania i nadzorowania
robót budowlanych bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAP/0142/POKb/15

mgr inż. Marek Włodarczyk
Upr. budowlane nr MAP/0253/OWOK/08
do kierowania i nadzorowania
robót budowlanych bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
tel. 605 702 351

mgr inż. Marek Włodarczyk
Uprawnienia do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w ograniczonym zakresie
nr ewid. MAP/0142/POKb/15



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. BARBARA MICHNIEWICZ

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **7342-76/91**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1005**.

Członek czynny od: 01-10-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 29-01-2016 r. Kraków.

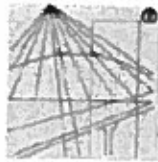
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1005-9Y28-Y489-F754-D88D

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie Internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-FS6-NVQ-GRR *

Pan Bartosz Mrówka o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0535/07
adres zamieszkania ul. 3 Maja 19a, 33-350 Piwniczna Zdrój
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-29 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pibz.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Kielów, dnia 26 czerwca 2015 r.

MAP OIIRV/KR0054-0283/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity*: Dz. U. z 2014 r., poz. 1916.) art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity*: Dz. U. z 2013 r., poz. 1489 z późn. zm.), §10 i § 12 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Marek Ireneusz Fijałkowski
inżynier

Kierownik Budownictwa

ur. dnia 24.02.1975 r. w Dąbrowie Górniczej
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny **MAP/0142/POKb/15**

do projektowania
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
w ograniczonym zakresie.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres udzielonych uprawnień budowlanych wskazano na odwrócić decyzji.

Powracanie

(M) niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład (brzdękający)
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zdzisław Tomki

2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gudej

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Krzysztof Szwarny



Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Marek Fijałkowski

do licencjowania i nadzorowania

robot budowlanych bez ograniczeń

w sprawach dotyczących konstrukcyjno-budowlanej

tel. 41 670 702 851

Szczegółowy zakres uprawnień do projektowania w specjalności konstrukcyjno - budowlanej w ograniczonym zakresie

1. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity*: Dz. U. z 2013 r., poz. 1489 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sporządzania projektów architektoniczno-budowlanych i sporządzania nadzoru autorskiego,
- 2) wykonania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych.

11. Na mocy § 12 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r. poz. 1278*), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- 1) o wysokości do 12 m nad poziomem terenu, do 3 kondygnacji nadziemnych i o wysokości kumulacyjnej do 4,8 m;
- 2) rozdzielnicę na głębokości do 3 m poniżej poziomu terenu, bezpośrednio na stabilnym gruncie i otynki;
- 3) przyrosty wysokości elementów konstrukcyjnych do 6 m i wysięga w porzostkach do 2 m;
- 4) niezawierającego elementów wapienie sprężanych na budowie;
- 5) niezawierającego inwestowania wpływu eksploatacji górniczej.

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład (brzdękający)
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Przewodniczący (Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej)
dr inż. Zdzisław Tomki

2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gudej

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Krzysztof Szwarny



Za zgodność z oryginałem

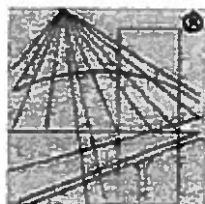
mgr inż. Marek Fijałkowski

do licencjowania i nadzorowania

robot budowlanych bez ograniczeń

w sprawach dotyczących konstrukcyjno-budowlanej

tel. 41 670 702 851



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-Y4Y-IAH-8Z4 *

Pan Marek Fijałkowski o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0135/09

adres zamieszkania ul. Słowacka 31, 33-300 Nowy Sącz

Jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-03-05 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



MAP/0117/K/0055-023/08

Kraków, dnia 22 grudnia 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz techników (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 47 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 2-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 2 oraz art. 13 ust. 2-4, art. 14 ust. 1 pkt 2, art. 14 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. (Prawo budowlane (tekst jednolity) Dz. U. z 2003 r. Nr 247, poz. 2016 z późn. zm.), w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1316), § 12 pkt 1 i § 17 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samorządowych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 94, poz. 817) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity) (Dz. U. z 2004 r. Nr 94, poz. 897 z późn. zm.)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna siedziba/zi, ze

Pan inż. Marek Ireneusz Fijałkowski
urodzony dnia 24.02.1975 r. w Dąbrowie Górniczej
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0253/OWOK/08

do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z przeprowadzenia kwalifikacyjnego egzaminu z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Marek Fijałkowski posiada odpowiednio wykształcenie dla specjalności, w której nadano uprawnienia objęte niniejszą decyzją oraz praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

W IMIENIU
1) Prezesem Komisji Kwalifikacyjnej (tekst jednolity) (Dz. U. z 2004 r. Nr 94, poz. 897 z późn. zm.) w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Marek Fijałkowski
(Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej)

1) Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej (tekst jednolity) (Dz. U. z 2004 r. Nr 94, poz. 897 z późn. zm.) w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

2) Marek Stach (Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej)

3) Marek Stach (Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej)

(Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej)

1) Marek Fijałkowski (Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej)

2) Marek Stach (Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej)

3) Marek Stach (Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej)



Zaswiadczenie

Pracownik wyłkany

MAP ID T-APW-8EK*

Pan Marek Fijałkowski o numerze ewidencyjnym MAP/BO/035/09

adres zamieszkania ul. Słowacka 31, 33-300 Nowy Sącz

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-07-28.

Zaswiadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
wytykowanymi przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2010-02-01 roku przez:

Stanisław Karczmarski, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

1) Podpisany 5 lutego 2010 r. w Warszawie 2003 r. w numerze ewidencyjnym BO/035/09, dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym wytykowanymi przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2010-02-01 roku przez: Stanisław Karczmarski, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Współzgodność z oryginałem
Marek Fijałkowski
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
do budowania i nadzorowania
robot budowlanych bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej



1) Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej (tekst jednolity) (Dz. U. z 2004 r. Nr 94, poz. 897 z późn. zm.) w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

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

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
w Krakowie
Delegatura w Nowym Sączu
ul. Włodowska 127, 33-300 Nowy Sącz
tel./fax 18 442 84 84, e-mail: nowysacz@wuoz.malopolska.pl

Nasz znak: OZNS.5142.178.2016 kk2

Nowy Sącz, dnia 2016-06-23

Pozwolenie Nr 246/2016

Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków

Wobec niezaskarżenia niniejszej decyzji w czasie i trybie ustawowo przewidzianym, stała się ona ostateczna i wykonalna z dniem 27.06.2016
Nowy Sącz, dnia 27.06.2016
WOPeY

Na podstawie art. 104 § 1, art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 267), a także art. 6 ust. 1 pkt 1c, art. 36 ust. 1 pkt 1, w związku z 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 (Dz. U. 2014 poz. 1446 z późniejszymi zmianami) oraz § 1 ust. 1 pkt 7 i § 19 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 zabytków (Dz. U. Z 2015, poz. 1789),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 20.05.2016r. (data wpływu 20.05.2016r.)
złożonego przez Ks. Mariusza Tomaka Proboszcza Parafii Rzymskokatolickiej p.w.
Najświętszego Serca Pana Jezusa, 33-332 Florynka 58

pozwala się

na prowadzenie robót budowlanych przy zabytkowym kościele p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa (dawna cerkiew greckokatolicka p.w. św. Michała Archanioła) wpisanego do rejestru zabytków, w zakresie wymiany pokrycia dachowego wraz z obróbkami i odwodnieniem, remont uszkodzonych elementów więźby dachowej, wykonania pomostu technicznego w części strychowej, impregnacji elementów konstrukcji, docieplenie stropu,

Nr rejestru zabytków – Ks. A-64, decyzja z dnia 5.09.1964r.,

w zakresie określonym w projekcie budowlanym:

„Remont dachu budynku kościoła p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa we Florynce”

opracowanego w kwietniu 2016r. przez:

mgr inż. arch. Barbara Michniewicz -branża architektoniczna

mgr inż. Marek Fijałkowski

Do pozwolenia dołącza się w/w projekt budowlany jako integralną część niniejszej decyzji.

Właściciel:

Parafia Rzymskokatolicka p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa, 33-332 Florynka 58

Przewidywany termin rozpoczęcia i zakończenia prac:

25 czerwiec 2016r. - 31 grudzień 2019r.

Termin ważności decyzji: 15 styczeń 2020r.

Kierownik budowy oraz inspektor nadzoru - zgodnie z oświadczeniem złożonym przez inwestora, wyłoniony w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego

Kierownik robót oraz inspektor nadzoru, zostanie zgłoszony przez inwestora oraz osoby te będą spełniać warunki zgodnie z 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 zabytków (Dz. U. Z 2015, poz. 1789),

Pozwolenie niniejsze wydane jest z jednoczesnym nałożeniem zobowiązań do przestrzegania

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

Za zgodność z oryginałem

dnia 27.06.2016 WOPeY

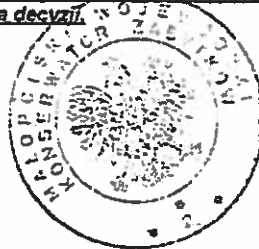
1. Wnioskodawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Krakowie – Delegatura w Nowym Sączu o terminie rozpoczęcia i zakończenia prac z 3 - dniowym wyprzedzeniem.
2. Wnioskodawca zobowiązany jest do przekazania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków imienia, nazwiska i adresu osoby kierującej pracami konserwatorskimi, wraz z dokumentami potwierdzającymi posiadanie przez tę osobę kwalifikacji, o których mowa odpowiednio w art. 37a, art. 37b albo art. 37d ustawy, nie później niż w terminie 7 dni przed dniem rozpoczęcia prac albo badań w przypadku, gdy osoba ta zostanie wyłoniona w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego;
3. Wnioskodawca zobowiązany jest do niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu prac albo badań.
4. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji przebiegu wskazanych w pozwoleniu prac albo badań oraz opracowania wyników tych badań, w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną lokalizację przestrzenną wszystkich czynności, użytych materiałów oraz dokonanych odkryć, i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 3 miesięcy od dnia zakończenia tych prac;
5. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania sposobu postępowania z zabytkiem po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu prac albo badań i przekazania tego opracowania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 3 miesięcy od dnia zakończenia tych prac;
6. 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
7. Zgodnie z § 13 ust. 2, pkt 6 cyt. wyżej rozporządzenia MKIDN - ewentualne inne warunki rozporządzenia powołanego w podstawie prawnej pozwolenia:
 1. każdorzazowa zmiana zakresu prac wymaga odrębnego pozwolenia MWKZ
 2. wszelkie ewentualne prace ziemne wykonać przy udziale archeologa po wcześniejszym pozwoleniu MWKZ na badania archeologiczne

UZASADNIENIE

Zgodnie z art.107 § 4 K.P.A. można odstąpić od uzasadnienia decyzji, gdy uwzględnia ona w całości żądanie strony. Nie dotyczy to jednak decyzji rozstrzygających sporne interesy stron oraz decyzji wydanych na skutek odwołania. Niniejsze zezwolenie uwzględnia w całości żądanie strony, nie rozstrzyga spornych interesów stron i nie jest decyzją wydaną na skutek odwołania, stąd też odstąpiono od 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 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
 - II. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krakowie Delegatura w Nowym Sączu może wydać decyzję- 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 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 wydanie decyzji - na podstawie art. 43 i 45 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami:
 1. wstrzymującej prowadzenie prac;
 2. usunięcie na koszt wykonawcy zaistniałych nieprawidłowości.
 - IV. Na podstawie art. 127, art. 129 ustawy kodeks postępowania administracyjnego, od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Kultury i Dziedzictwa Narodowego (ul. Krakowskie Przedmieście 15/17, 00-071 Warszawa) za pośrednictwem Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Krakowie - Delegatury w Nowym Sączu, w terminie 14 dni od otrzymania decyzji. 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 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
 - II. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krakowie Delegatura w Nowym Sączu może wydać decyzję- 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 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 wydanie decyzji - na podstawie art. 43 i 45 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami:
 1. wstrzymującej prowadzenie prac;
 2. usunięcie na koszt wykonawcy zaistniałych nieprawidłowości.
 - IV. Na podstawie art. 127, art. 129 ustawy kodeks postępowania administracyjnego, od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Kultury i Dziedzictwa Narodowego (ul. Krakowskie Przedmieście 15/17, 00-071 Warszawa) za pośrednictwem Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Krakowie - Delegatury w Nowym Sączu, w terminie 14 dni od otrzymania decyzji.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Generalnego Konserwatora Zabytków w Warszawie, ul. Krakowskie Przedmieście 15-17 za pośrednictwem Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Krakowie- Delegatury w Nowym Sączu, w terminie 14 dni od otrzymania decyzji.



Z UPOWAŻNIENIA
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
w Krakowie
Witold Król
starszy inspektor
mgr inż. arch. Witold Król

Otrzymują:

1. Ks. Mariusz Tomaka SCJ, Proboszcz Parafii pw. Najświętszego Serca Pana Jezusa, 33-332 Florynka 58
2. a/a
Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
w Krakowie
Delegatura w Nowym Sączu
ul. Włsniowickiego 127, 33-300 Nowy Sącz
tel./fax 18 442-84-84

Za zgodność z oryginałem

dnia 27.06.2016 r. *Gi92e*



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KRAKOWIE**

OP-I.6401.293.2016.MMr/MoK

Kraków, dnia 24.08.2016 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 61a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23) w związku z wnioskiem Proboszcza Parafii Rzymskokatolickiej p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa we Florynce, ks. Mariusza Tomaka z dnia 12.08.2016 r. (data wpływu: 16.08.2016 r.) o wydanie zezwolenia na odstąpienia od czynności zakazanych wobec gatunków zwierząt objętych ochroną,

postanawiam odmówić

wszczęcia postępowania z wniosku, ks. Mariusza Tomaka, Proboszcza Parafii Rzymskokatolickiej p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa w miejscowości Florynka (33-332 Florynka 58) w sprawie wydania zezwolenia na czynności zakazane wobec chronionych gatunków.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 12.08.2016 r. ks. Mariusz Tomaka, Proboszcz Parafii Rzymskokatolickiej p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa w miejscowości Florynka wystąpił z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zniszczenie siedliska nietoperzy zlokalizowanego na strychu obiektu kościoła we Florynce.

Po przeprowadzonej analizie dostępnych materiałów ustalono co następuje:

Budynek kościoła we Florynce stanowi schronienie nietoperzy w okresie rozrodu i wychowywania młodych (kolonia rozrodcza). Na strychu kościoła występują: nocek duży (*Myotis myotis*), podkowiec mały (*Rhinolophus hipposideros*) oraz gacek brunatny (*Plecotus auritus*).

Zgodnie z przesłanymi materiałami wnioskodawca zwrócił się o wydanie zezwolenia w związku z postanowieniem Starosty Nowosądeckiego z dnia 21.07.2016 r. nr GB-II.6740.1112.2016 nakładającego uzyskanie zgody na niszczenie siedliska nietoperzy.

Analizując otrzymane materiały, należy stwierdzić, że siedlisko nietoperzy tj. ich kolonia rozrodcza, jak już wcześniej wspomniano zlokalizowana na strychu kościoła, nie zostanie zniszczona w wyniku prowadzenia prac remontowych. Remont dachu prowadzony będzie w terminie jesienno-zimowym (po wcześniejszej opinii nadzoru przyrodniczego), w okresie kiedy nietoperze będą już przebywały w siedliskach zimowych, czyli nie będą obecne na strychu budynku kościoła, podczas prowadzonych prac remontowych dachu.

Ponadto, Wnioskodawca deklaruje, iż podczas prowadzonego remontu przewidziany został nadzór przyrodniczy-chiropterologiczny, którego zadaniem będzie czuwanie nad przeprowadzeniem remontu w taki sposób, aby nie był on dla nietoperzy niebezpieczny i aby po przeprowadzonym remoncie, mogły one spokojnie zająć na nowo strych Kościoła (tj. na wiosnę, w momencie tworzenia kolonii rozrodczych). Nadzór przyrodniczy prowadzony

będzie przez osobę mającą doświadczenie w nadzorowaniu tego typu prac. Z osobą tą konsultowane będą m.in. rodzaj środków wybranych do konserwacji drewna na strychu, aby były to środki bezpieczne dla nietoperzy (nietoksyczne), czy liczba i rozmieszczenie otworów wlotowych na strych (które umożliwią nietoperzą założenie kolonii na wiosnę).

Należy nadmienić, iż zakaz płoszenia i niepokojenia osobników nie będzie łamany, gdyż roboty prowadzone będą w terminie, kiedy nietoperze nie będą na strychu obecne tj. w okresie jesienno-zimowym, a dokładny termin rozpoczęcia prac, określony zostanie przez chiropterologa, po przeprowadzeniu wizji i stwierdzeniu, że wszystkie osobniki wyleciały już z kolonii letniej na zimowiska.

Wszystkie gatunki nietoperzy występujące w Polsce zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2014 r., poz. 1348), objęte są ochroną gatunkową ścisłą. Zgodnie z tym rozporządzeniem w stosunku do osobników chronionych gatunków zwierząt obowiązuje m.in. zakaz niszczenia siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, umyślnego uniemożliwiania dostępu do schronień czy umyślnego płoszenia lub niepokojenia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska działając na podstawie art. 56 ust. 2 pkt 2 oraz ust. 4 ustawy o ochronie przyrody, może zezwolić m.in. na odstępstwo od zakazu niszczenia siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, umyślnego uniemożliwiania dostępu do schronień czy umyślnego płoszenia lub niepokojenia okazów gatunków objętych ochroną ścisłą w przypadku braku rozwiązań alternatywnych, jeżeli nie spowoduje to zagrożenia dla dziko występujących populacji chronionych gatunków zwierząt oraz jest między innymi niezbędne do realizacji działań edukacyjnych (art. 56 ust.4 pkt.4).

Z informacji zawartych we wniosku oraz z otrzymanych wyjaśnień wynika, że planowany remont dachu nie spowoduje złamania wyżej wymienionych zakazów. Remont realizowany będzie poza terminem, kiedy nietoperze wykorzystują strych budynku kościoła jako miejsce lokalizacji kolonii rozrodczej, ponadto podczas remontu obecny będzie nadzór chiropterologiczny, którego zadaniem będzie czuwanie nad przeprowadzeniem remontu zgodnie z zasadami ochrony nietoperzy.

Jednocześnie należy zaznaczyć, iż na podstawie art. 96 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* (Dz. U. z 2016, poz. 353 ze zm.) (dalej ustawa oos) organ właściwy do wydania decyzji wymaganej przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia, o którym mowa w tym przepisie zobowiązany jest rozważyć, czy przedsięwzięcie to może potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000.

Zgodnie z art. 33 ustawy *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2015 r. póź. 1651 ze zm.) (dalej ustawa op) zabrania się (...) podejmowania działań mogących, osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000 (...). W rozumieniu przepisów ustawy oos, znaczące negatywne oddziaływanie na obszar Natura 2000 definiuje się jako oddziaływanie na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności działania, które pogarszają stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, wpływają znacząco negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar lub pogarszają integralność obszaru oraz jego powiązania z innymi obszarami (art. 3 ust. 1 pkt 17 cytowanej ustawy).

Europejska Sieć Ekologiczna Natura 2000 jest jedyną formą ochrony przyrody, której ochrona nie zamyka się w jej granicach, lecz odnosi się do przedmiotów i celów ochrony indywidualnie przypisanych każdemu obszarowi. Zatem zapisy art. 96 ust. 1 ustawy oos mówią o przedsięwzięciach, które mogą potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000, lecz nie mówią o tym, gdzie realizowane będą te przedsięwzięcia. I tak w przypadku gdy do czynienia mamy z „mobilnymi” przedmiotami ochrony (np. ptaki, ryby, duże drapieżniki, czy nietoperze) rozważaniu podlegać winny tereny ważne do pełnienia wszystkich funkcji życiowych, również te, które leżą poza granicami obszaru Natura 2000, a w przypadku nietoperzy będą to kolonie letnie, żerowiska, stanowiska zimowe, a także trasy migracji łączące nie tylko te siedliska (tzw. integralność obszaru Natura 2000), ale również sąsiednie obszary Natura 2000 charakteryzujące się tymi samymi przedmiotami ochrony (tzw. spójność sieci Natura 2000).

Kościół we Florynce chociaż nie ujęty ochroną jako obszar Natura 2000, jest ważnym siedliskiem gatunków nietoperzy będących przedmiotami ochrony w sąsiednich obszarach Natura 2000. Zatem Starostwo Powiatowe w Nowym Sączu po otrzymaniu wniosku o wydanie pozwolenia na budowę, winno rozważyć możliwość potencjalnie znaczącego oddziaływania na przedmioty ochrony obszarów Nawojowa PLH120035 i Łabowa PLH120036 zlokalizowanych na zachodzie, oraz na obszar Natura 2000 Ostoja Nietoperzy Powiatu Gorlickiego PLH120094 zlokalizowany na wschodzie i zastosować procedurę z art. 96 ust. 1 ustawy oos.

Zgodnie z przedłożonymi przez Wnioskodawcę wytycznymi do projektu remontu kościoła we Florynce, opracowanymi przez Polskie Towarzystwo Przyjaciół Przyrody „PRO NATURA” ze względów przyrodniczych wymagane jest przestrzeganie następujących warunków:

1. Rozpoczęcie prac remontowych możliwe będzie od początku października, prace muszą zostać zakończone (lub przerwane, po wcześniejszym zabezpieczeniu obiektu) najpóźniej do 15 kwietnia.
2. Wyżej wymienione terminy dotyczą wszystkich prac instalacyjnych (elektryczność, alarmy, instalacja odgromowa i inne), które realizowane będą w obrębie dachu i strychu budynku.
3. Niezależnie od przyjętej technologii krycia dachu wskazane jest pełne jego deskowanie od strony wewnętrznej. Deski do tego wykorzystane powinny być surowe, nieheblowane, a także dobrze wysuszone, aby nie powstawały między nimi szczeliny. Nie należy ich również konserwować chemicznymi środkami grzybo- i owadobójczymi. Konserwacja ogniochronna dopuszczalna od strony zewnętrznej (pod blachą) środkami dopuszczonymi do stosowania w pomieszczeniach zamkniętych stale wykorzystywanych przez ludzi (np. Burnblock).
4. Do konserwacji i impregnacji drewna konstrukcyjnego i deskowania dopuszczalne są jedynie środki nietoksyczne dla ssaków, zaś od strony wewnętrznej muszą to być również preparaty przeznaczone do pomieszczeń, w których stale mogą przebywać ludzie (np. Fobos NW). To samo dotyczy środków ogniochronnych (np. Burnblock). Drewno powinno być konserwowane wyłącznie na placu budowy, niedopuszczalne jest wykorzystanie materiałów impregnowanego w tartakach. Dobór i wykorzystanie środków chemicznych musi być zatwierdzone przez nadzór przyrodniczy.

5. Belki konstrukcyjne powinny być wykonane z drewna struganego. Pod blachą pokrywającą dach bezwzględnie nie należy stosować membran paroprzepuszczalnych (włókna membran są niebezpieczne dla nietoperzy, powodują zaplątywanie i unieruchamianie zwierząt, a co za tym idzie ich śmierć).
6. Wskazane jest wykonanie deskowania (podłogi) ponad stropem kościoła. Jego brzegi powinny zaginać się ku górze (brzeźna deska pod kątem 45st) zaś powierzchnia powinna zostać pokryta zbrojoną i śliską membraną paroprzepuszczalną ułatwiającą okresowe sprzątanie guana nietoperzy.
7. Bezwzględnie zachowane powinny pozostać wszystkie otwory wykorzystywane przez nietoperze jako otwory wlotowe. W przypadku potrzeby zmiany lokalizacji otworu wlotowego lub jego zamknięcia - decyzja w tej sprawie oraz sposób postępowania należy do nadzoru przyrodniczego.
8. Konserwacja drewna konstrukcyjnego czy też elementów wystroju wnętrza bezwzględnie nie mogą być prowadzone metodą gazowania obiektu. Konserwacje prowadzone jednorazowo na dużych powierzchniach, szczególnie malowanie stropu, o ile wykorzystują materiały oparte na lotnych rozpuszczalnikach, których opary mogą przedostawać się na strych, powinny być wykonywane w okresie nieobecności nietoperzy, tj. listopad-marzec.
9. W obrębie przestrzeni strychu nie zaleca się instalowania oświetlenia. W przypadku gdy jest to niezbędne instalacja powinna być zaopatrzona w wyłącznik czasowy wygaszający światła po maksimum 1/2h. Włącznik światła powinien być zainstalowany w strefie oświetlenia, które jest przez niego załączane (tu: powyżej klapy wejścia na strych).
10. Wejście na strych powinno być zaopatrzone w bezpieczną drabinę. Kłapa wejściowa zamykana na klucz.
11. Pracom remontowym nie mogą towarzyszyć żadne działania mające wpływ na zmianę struktury otoczenia budynku, w szczególności na stan zieleni bądź oświetlenia (latarnie, iluminacja itp.), a także oświetlenia wewnątrz budynku (wnętrze wieży i strychu). Bezwzględnie wskazane jest ograniczenie istniejącej już iluminacji budynku według wskazań nadzoru przyrodniczego.
12. Ponadto podczas remontu obecny będzie nadzór chiropterologiczny, którego zadaniem będzie czuwanie nad przeprowadzeniem remontu zgodnie z zasadami ochrony nietoperzy.

W związku z powyższym, a także biorąc pod uwagę zapisy ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2016 r. poz. 23) (dalej KPA), mówiące iż w toku postępowania organy administracji publicznej stoją na straży praworządności, z urzędu lub na wniosek stron podejmują wszelkie czynności niezbędne do dokładnego wyjaśnienia stanu faktycznego oraz do załatwienia sprawy, mając na względzie interes społeczny i słuszny interes obywateli (art. 7) oraz, iż organy administracji publicznej prowadzą postępowanie w sposób budzący zaufanie jego uczestników do władzy publicznej (art. 8), należy uznać, że w sytuacji, gdy powyższe warunki będą uwzględnione w dokumentacji projektowej dotyczącej kościoła p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa we Florynce, planowany remont nie wpłynie negatywnie na gatunki nietoperzy występujące w tym obiekcie.

Reasumując, jeśli prace remontowe prowadzone będą zgodnie z ww. warunkami oraz deklaracjami zawartymi we wniosku, nie dojdzie do złamania zakazów obowiązujących w stosunku do tych gatunków i nie jest konieczne uzyskanie zezwolenia na czynności opisane we wniosku, a także nie wpłyną negatywnie na przedmioty ochrony obszarów Nawojowa PLH120035, Łabowa PLH120036 oraz Ostoja Nietoperzy Powiatu Gorlickiego PLH120094 oraz spójność sieci Natura 2000.

Zgodnie z art. 61a KPA, gdy żądanie zostało wniesione przez osobę niebędącą stroną lub z innych uzasadnionych przyczyn postępowanie nie może być wszczęte, organ administracji publicznej wydaje postanowienie o odmowie wszczęcia postępowania. Jedną z przyczyn uniemożliwiających wszczęcie postępowania administracyjnego jest brak kompetencji organu administracji do wydania decyzji.

Biorąc powyższe pod uwagę, należało orzec, jak w sentencji.

POUCZENIE

Na postanowienie przysługuje zażalenie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w terminie 14 dni od daty jej otrzymania za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie.

Zastępca Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Krakowie
Regionalny Konsultant Przemysłowy
dr Bożena Kotońska

Otrzymują:

1. Parafia Rzymskokatolicka p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa, 33-332 Florynka 58;
2. OP – aa.

Do wiadomości:

1. Starosta Nowosądecki (dotyczy GB-II.6740.1112.2016).



POLSKIE TOWARZYSTWO PRZYJACIÓŁ PRZYRODY „PRO NATURA”
POLISH SOCIETY OF WILDLIFE FRIENDS „PRO NATURA”
POLNISCHE GESELLSCHAFT DER NATURFREUNDE „PRO NATURA”

Podwale 75, 50-449 Wrocław, tel./fax +48 71 343 09 58, mob. +48 784 52 22 81
e-mail: nietoperze@eko.wroc.pl, www.podkowiecplus.pl



PODKOWIEC+

Wrocław, 17 sierpnia 2016r.

pismo 343/A1.39

**Przyrodnicze wytyczne do projektu remontu kościoła pw. Najświętszego Serca Pana Jezusa
we Florynce, uwzględniające wymagania niezbędne dla zachowania i ochrony siedliska
nietoperzy**

Kościół pw. Najświętszego Serca Pana Jezusa we Florynce (dawna cerkiew św. Michała Archanioła) znany jest jako stanowisko nietoperzy już dwudziestu pięciu lat, w trakcie których (nieregularnie) kontrolowany przez PTPP „pro Natura” jako potencjalne stanowisko podkowca małego. Jakkolwiek podkowiec mały stwierdzany był tu wyłącznie sporadycznie, strych kościoła jest stałym, przyrodniczo cennym schronieniem dwu gatunków nietoperzy: nocka dużego i gacka brunatnego, które co roku tworzą tu kilkudziesięciosobnikowe kolonie rozrodcze.

Planowany obecnie remont dachu, niezbędny dla zachowania budynku, może być również korzystny dla nietoperzy. Warunkiem tego jest ściśle zachowanie opisanych poniżej zaleceń i procedur.

Warunki, których przestrzeganie jest wymagane ze względów przyrodniczych:

- 1) Budynek stanowi schronienie nietoperzy w okresie rozrodu i wychowywania młodych. Z tego względu prace remontowe dotyczące pokrycia i poszycia dachu, więźby dachowej, obróbek blacharskich, stropu/sufitu, elewacji ścian szczytowych i wież jako mogące powodować niepokoje nietoperzy oraz ryzyko wdychania oparów toksycznych rozpuszczalników środków konserwacji i impregnacji drewna mogą być prowadzone wyłącznie w okresie hibernacji, tj. przebywania nietoperzy w schronieniach zimowych (poza budynkiem). W przypadku kościoła w Ropie możliwe jest rozpoczęcie prac remontowych od początku października. Prace muszą zostać zakończone (lub przerwane, po wcześniejszym zabezpieczeniu obiektu) najpóźniej do 15 kwietnia.
- 2) Te same w/w terminy dotyczą wszystkich prac instalacyjnych (elektryczność, alarmy, instalacja odgromowa i inne) których realizowane są w obrębie dachu i strychu budynku.
- 3) Niezależnie od przyjętej technologii krycia dachu wskazane jest pełne jego deskowanie od strony wewnętrznej. Deski do tego wykorzystywane powinny być surowe, nieheblowane a także dobrze wysuszone, aby nie powstawały między nimi szczeliny. Nie należy ich również konserwować chemicznymi środkami grzybo- i owadobójczymi. Konserwacja ogniochronna dopuszczalna od strony zewnętrznej (pod blachą) środkami dopuszczonymi do stosowania w pomieszczeniach zamkniętych stale wykorzystywanych przez ludzi (np.: Burnblock)
- 4) Całość prac (łącznie z projektowymi) powinna przebiegać pod nadzorem przyrodniczym doświadczonego chiropterologa. Najlepiej by za nadzór odpowiedzialna była osoba z wyższym wykształceniem przyrodniczym i specjalizacją w dziedzinie chiropterologii z udokumentowanym doświadczeniem w



Projekt "Ochrona podkowca małego i innych gatunków nietoperzy w południowej Polsce (PODKOWIEC+)" LIFE12 NAT/PL/000060
dofinansowany ze środków Komisji Europejskiej w ramach Instrumentu Finansowego LIFE+ oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

prowadzeniu prac o podobnym charakterze. Zadaniem nadzoru przyrodniczego będzie zgłaszanie istotnych uwag dla prawidłowego wykonania remontu, pod kątem zgodności przebiegu prac z zasadami ochrony stanowisk nietoperzy. Uprawnieniem nadzoru przyrodniczego jest głównie kontrolowanie oraz konsultowanie jakości i przebiegu prac, wskazywanie korzystnych ze względów przyrodniczych rozwiązań, a nawet wstrzymywanie prac w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w ich przebiegu. W szczególności zakres uprawnień nadzoru przyrodniczego dotyczy aspektów prac związanych z przestrzeganiem właściwych terminów robót, doбором odpowiednich środków ochrony drewna, wymaganiami zachowania przestrzeni i struktur istotnych dla nietoperzy (np. wlotów), wymaganiami eliminacji zagrożeń dla zwierząt ze strony niebezpiecznych struktur budowlanych czy rozwiązań technicznych. Na etapie projektowym nadzór przyrodniczy powinien także zaproponować wprowadzenie działań adaptacyjnych poprawiających warunki bytowania nietoperzy. O ile ich zakres nie będzie kolidował z zasadami budownictwa i ochrony zabytków, rozwiązania adaptacyjne powinny zostać ujęte w projekcie i (za zgodą inwestora) zrealizowane podczas prac remontowych. Do zadań nadzoru przyrodniczego należy również odbiór wykonanych prac oraz monitoring stanowiska w minimum jednym kolejnym sezonie.

- 5) Do konserwacji i impregnacji drewna konstrukcyjnego i deskowania dopuszczalne są jedynie **środki nietoksyczne dla ssaków**, zaś od strony wewnętrznej muszą to być również preparaty przeznaczone do pomieszczeń, w których stale mogą przebywać ludzie (np. Fobos NW). To samo dotyczy środków ogniochronnych (np. Burnblock). Drewno powinno być konserwowane wyłącznie na placu budowy, niedopuszczalne jest wykorzystanie materiału impregnowanego w tartakach. **Dobór i wykorzystanie środków chemicznych musi być zaaprobowane przez nadzór przyrodniczy.**
- 6) Wymieniane belki konstrukcyjne powinny być wykonane z drewna struganego. Pod blachą pokrywającą dach bezwzględnie nie należy stosować membran paroprzepuszczalnych (włókna membran są niebezpieczne dla nietoperzy, powodują zaplątwanie i unieruchomienie zwierząt, a co za tym idzie ich śmierć).
- 7) Wskazane jest wykonanie deskowania (podłogi) ponad stropem kościoła. Jego brzegi powinny zaginać się ku górze (brzeżna deska pod kątem 45st), zaś powierzchnia pokryta zbrojoną i śliską membraną paroprzepuszczalną ułatwiającą okresowe sprzątanie guana nietoperzy.
- 8) **Bezwzględnie zachowane powinny pozostać wszystkie otwory wykorzystywane przez nietoperze jako otwory wlotowe.** W przypadku potrzeby zmiany lokalizacji otworu wlotowego lub jego zamknięcia – decyzja w tej sprawie oraz sposób postępowania należy do nadzoru przyrodniczego.
- 9) **Konserwacje drewna konstrukcyjnego czy też elementów wystroju wnętrza bezwzględnie nie mogą być prowadzone metodą gazowania obiektu.** Konserwacje prowadzone jednorazowo na dużych powierzchniach, szczególnie malowanie stropu, o ile wykorzystują materiały oparte na lotnych rozpuszczalnikach, których opary mogą przedostawać się na strych powinny być wykonywane w okresie nieobecności nietoperzy (listopad-marzec).
- 10) W obrębie przestrzeni strychu nie zaleca się instalowania oświetlenia. W przypadku gdy jest to niezbędne instalacja powinna być zaopatrzona w wyłącznik czasowy wygaszający światła po maksimum ½h. Włącznik światła powinien być zainstalowany w strefie oświetlenia, które jest przez niego załączane (tu: powyżej klapy wejścia na strych).
- 11) Wejście na strych powinno być zaopatrzone w bezpieczną drabinę. Kłapa wejściowa zamykana na klucz.
- 12) Pracom remontowym nie mogą towarzyszyć żadne działania mające wpływ na zmianę struktury otoczenia budynku, w szczególności na stan zieleni bądź oświetlenia (latarnie, iluminacja itp.), a także oświetlenia wewnątrz budynku (wnętrze wieży i strychu). **Bezwzględnie wskazane jest ograniczenie istniejącej już iluminacji budynku wg. wskazań nadzoru przyrodniczego.**

Z poważaniem

PTDP "pro Natura"
PREZIS
Rafał Szkuclarek

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Zamierzeniem budowlanym jest rozbiórka istniejącego pokrycia dachu budynku z uwagi na jego zły stan techniczny oraz montaż nowego pokrycia.

a) Zakres robót i kolejność ich wykonania :

- roboty wstępne - zabezpieczenie placu budowy
- roboty rozbiórkowe:
 - demontaż rynien i rur spustowych, obróbek blacharskich oraz pokrycia dachu z blachy
 - rozebranie deskowania dachu
 - usunięcie elementów konstrukcji więźby uległych destrukcji
- zabezpieczeniem materiałów z rozbiórki
- oczyszczenie i impregnacja więźby dachowej
- montaż nowych elementów więźby w miejsce wcześniej usuniętych
- montaż deskowania dachu
- montaż nowego pokrycia dachu, obróbek blacharskich i orynnowania.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na przedmiotowej działce znajduje się budynek kościoła podlegający niniejszemu opracowaniu.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- istniejące sieci podziemne i naziemne
- istniejące budynki

Budynek w trakcie prowadzenia robót remontowych będzie użytkowany. Należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe zabezpieczenie wejścia do budynku, przyległych do budynku chodników.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

- roboty wykonywane na wysokości (powyżej 5 m)
- roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi
- zagrożenia związane z właściwym zabezpieczeniem placu budowy (budynek użytkowany w trakcie wykonywania robót)
- zagrożenia związane z możliwością wystąpienia złych warunków atmosferycznych.

Należy zachować prawidłową kolejność i organizację robót z zachowaniem warunków BHP i ppoż. Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych należy dokonać przeszkolenia pracowników w zakresie przepisów BHP przez osobę uprawnioną w sposób :

- poinformowanie pracowników przez osobę prowadzącą szkolenia o występujących zagrożeniach.

- przekazanie pisemnej instrukcji obsługi urządzeń i maszyn (DTR -ka itp.)
- umieszczenie w widocznym miejscu instrukcji BHP dla wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych.

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

- szkolenia informujące o zagrożeniach wynikających z prowadzenia robót budowlanych.
- oznakowanie i trwałe zabezpieczenie miejsc grożących w szczególności przysypaniem ziemią lub upadkiem z wysokości.
- oznakowanie dróg ewakuacyjnych i ciągów komunikacyjnych.
- zabezpieczenie placu budowy przed dostępem dla osób niepowołanych.
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.
- bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.
- czytelne oznakowanie lokalizacji urządzeń przeciwpożarowych i sprzętu ratunkowego.

Projektant:

PROJEKTANT

mgr inż. architekt
Barbara Michniewicz

ul. prof. n. 7342-7519
33-100 Nowy Sącz, ul. Słowackiego 1/1

mgr inż. Bartosz Mrówka
Uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania i nadzorowania robót budowlanych
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
N: MAP/0043/POCK/07, N: MAP/022E/OWOK/08

III. INWENTARYZACJA BUDOWLANA

1). Część opisowa

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest inwentaryzacja budowlana budynku kościoła p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa we Floryncie na działce nr ewid. 318, gmina Grybów, powiat nowosądecki. Obiekt jest wpisany do rejestru zabytków województwa małopolskiego pod numerem A-64z dnia 5.09.1964.

2. Podstawa opracowania.

- 1) Wizja lokalna oraz inwentaryzacja (fotograficzna i pomiarowa) stanu istniejącej konstrukcji i pokrycia dachu budynku - wykonana na zlecenie inwestora w dniu 04.02.2016 r.,
- 2) Dokumentacja fotograficzna stanu zachowania obiektu,
- 3) Uzgodnienia z inwestorem.

3. Ogólny opis budynku.

Kościół rzymskokatolicki p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa, daną cerkiew greckokatolicką p. w. Św. Michała Archanioła wzniesiono w 1875 r. w miejscu starej drewnianej świątyni - również cerkwi. Istniejący obecnie budynek kościoła ma układ jednonawowy. Jest murowany z kamienia, otynkowany oraz pomalowany na kolor jasnożółty pastelowy. Dach świątyni ukształtowany jest jako wielopołaciowy, pokryty blachą. Od południowo-wschodniej usytuowane jest wejście do kościoła oraz kwadratowa w rzucie wieża dzwonnicy z hełmem baniastym, z pozorną latarnią i makowiczką, zakończony metalowym krzyżem. W wieży znajdują się dwa dzwony z 1789 i 1939 roku. Na dachu nad nawą główną oraz prezbiterium ułożone są dwie mniejsze wieżyczki z hełmami baniastymi o analogicznym ukształtowaniu jak hełm wieży dzwonnicy. Na frontowej ścianie wieży dzwonnicy widnieje odrestaurowana pamiątkowa tablica której tekst głosi: "Sława Bohu chram sozdasia w jedno lito 1875" ("*Chwała Bogu świątynia zbudowana w jednym roku 1875*"). Wewnątrz zachowana została część dawnego wyposażenia, późno klasycystyczny ikonostas z około 1875 roku, późnobarokowe ołtarze boczne z XVIII i XIX wieku, freski przedstawiające m.in. św. Cyryla i Metodego, ambona z XIX wieku i organy przywieszane z cerkwi w Miliku.

4. Opis części budynku objętej opracowaniem.

4.1. Istniejące elementy konstrukcyjne budynku:

DACH

Dach wielospadowy o konstrukcji drewnianej, wieszarowy. Nachylenie połaci dachowej około 35°. Wiązary puste w postaci wiązarów jętkowych, wiązary pełne o konstrukcji wieszarowej.

Nad częścią wejściową nawy kościoła zostały zastosowane wtórne wzmocnienia w postaci zastrzałów dodatkowo podwieszających konstrukcję stropu do krokwi.

Dokładny układ konstrukcyjny oraz przekroje elementów drewnianych przedstawiono na rysunkach w części graficznej opracowania.

Sygnaturki wieżyczek o konstrukcji drewnianej

Pokrycie dachu blachą płaską ocynkowaną, montowaną na rąbek, pokrytą farbą matową. Deskowanie pełne z desek grubości ok. 25mm.

Poddasze nieużytkowe, nieocieplone w konstrukcji więźby dachowej,

STROPY

Strop nad wnętrzem kościoła płaski o konstrukcji drewnianej. Belki stropu oparte na ścianach zewnętrznych oraz na środku podwieszane do konstrukcji więźby za pośrednictwem podłużnej belki przymocowanej do wieszaków drewnianych. Deskowanie stropu podwójne wykonane od góry i od spodu belek. Dolne deskowanie stanowiące wykończenie stropu pokryte polichromią. Strop docieplony wtórnie od strony poddasza płytami styropianowymi. W deskowaniu stropu zastosowano otwory wentylacyjne rozmieszczone na obwodzie stropu w pobliżu ścian zewnętrznych, które zostały jednak zasłonięte poprzez wykonaną warstwę ocieplenia.

4.2. Istniejące elementy wykończenia budynku:

POKRYCIE DACHU

Blacha stalowa płaska ocynkowana, łączona na rąbek podwójny stojący, pokryta powłokami malarskimi matowymi koloru ceglastego.

Na wieży dzwonnicy pokrycie dachu wymienione na miedziane - nie objęte opracowaniem.

OBRÓBKI BLACHARSKIE

Blacha płaska ocynkowana, kolor ceglasty.

RYNNY I RURY SPUSTOWE

Rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej kolor ceglasty

4.3. Istniejące przyłącza zewnętrzne.

Budynek wyposażony w instalacje: elektryczną, nagłośnieniową, odgromową oraz kanalizacyjną opadową.

PROJEKTANT

ingr inż. architekt

Barbara Michniewicz

ul. Piłsudskiego 1/1, 76-100 Świdwin
53-413 1-7777 Sącz, ul. Młodska 1/1

III. INWENTARYZACJA BUDOWLANA

2) Dokumentacja fotograficzna

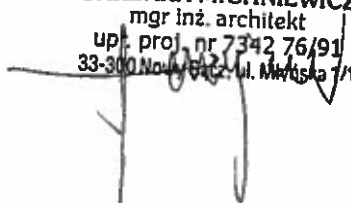


FOT. 1 – Budynek kościoła – widok od strony północnej. (fot. autor)



FOT. 2 – Poddasze budynku - widoczne elementy konstrukcji więźby dachowej oraz dodatkowe elementy wzmacniające belki stropu. (fot. autor)

BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 7342 76/91
33-300 Nowy Sącz, ul. Mickiewicza 7/1





FOT. 3 – Drewniana konstrukcja sygnaturki. (fot. autor)



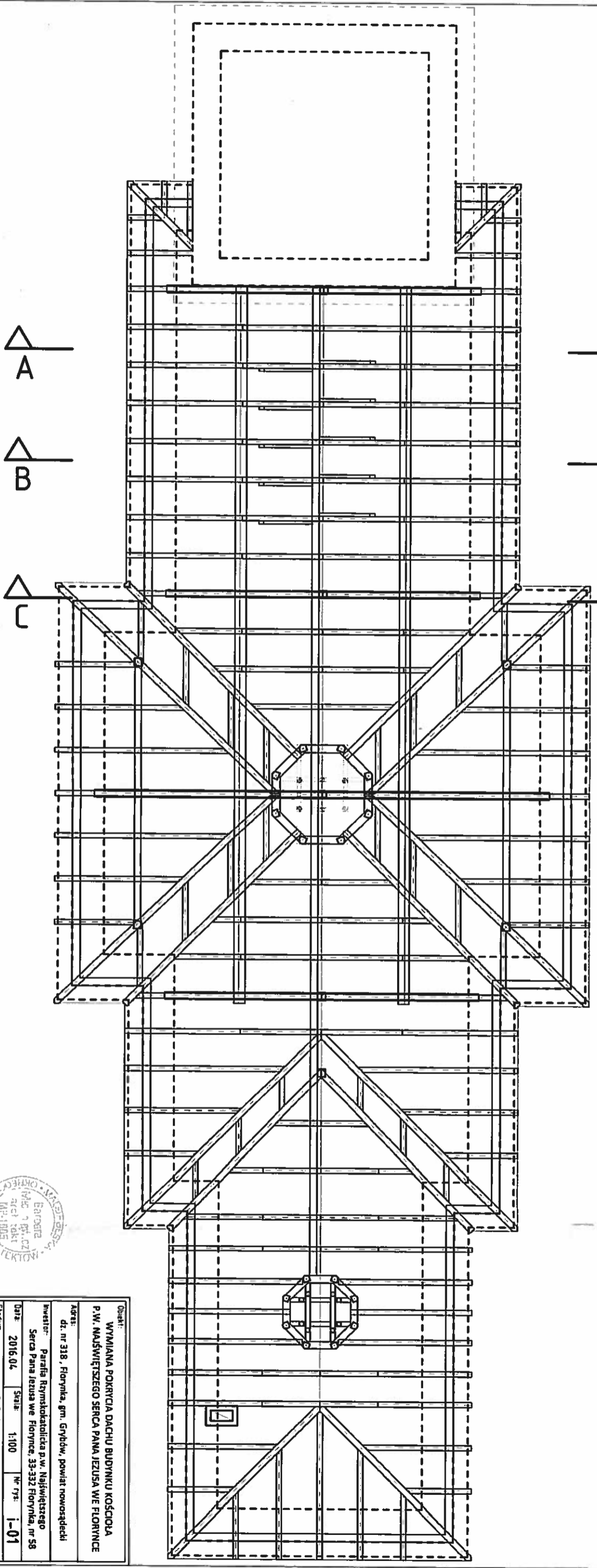
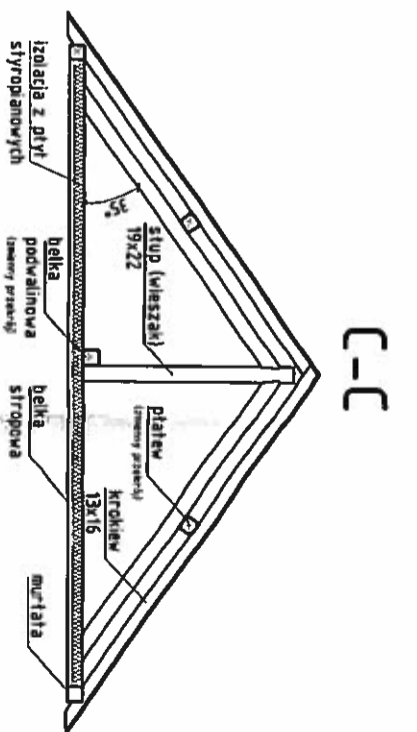
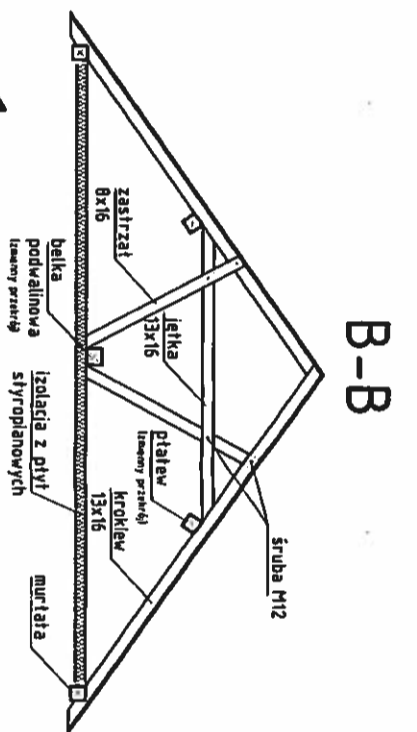
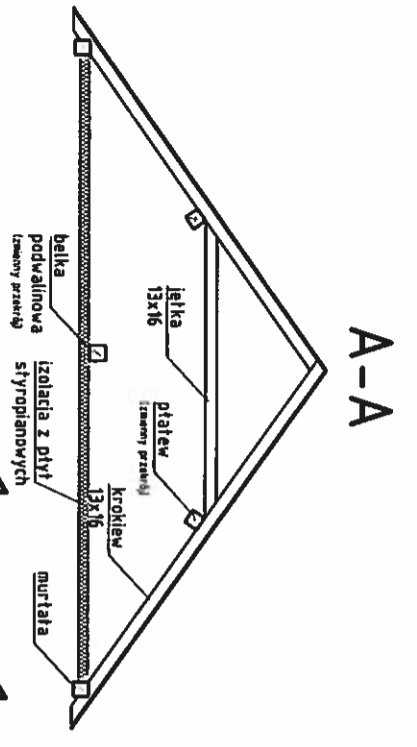
**FOT. 4 – Deskowanie stropu z wykonanym ociepleniem z luźno ułożonych płyt styropianowych.
Po odsłonięciu płyty styropianu widoczny otwór wentylacyjny. (fot. autor)**

BARBARA MICHNIEWIĆZ
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 7342.76/91
33-300 Nowy Sącz, ul. Łąkańska 1/1

III. INWENTARYZACJA BUDOWLANA

3) Część rysunkowa

1. Rzut więźby dachowej – rys. i-01.
2. Rzut dachu – rys. i-02.
3. Elewacja południowo-zachodnia – rys. i-03.
4. Elewacja północno-wschodnia – rys. i-04.
5. Elewacja południowo-wschodnia – rys. i-05.
6. Elewacja północno-zachodnia – rys. i-06.



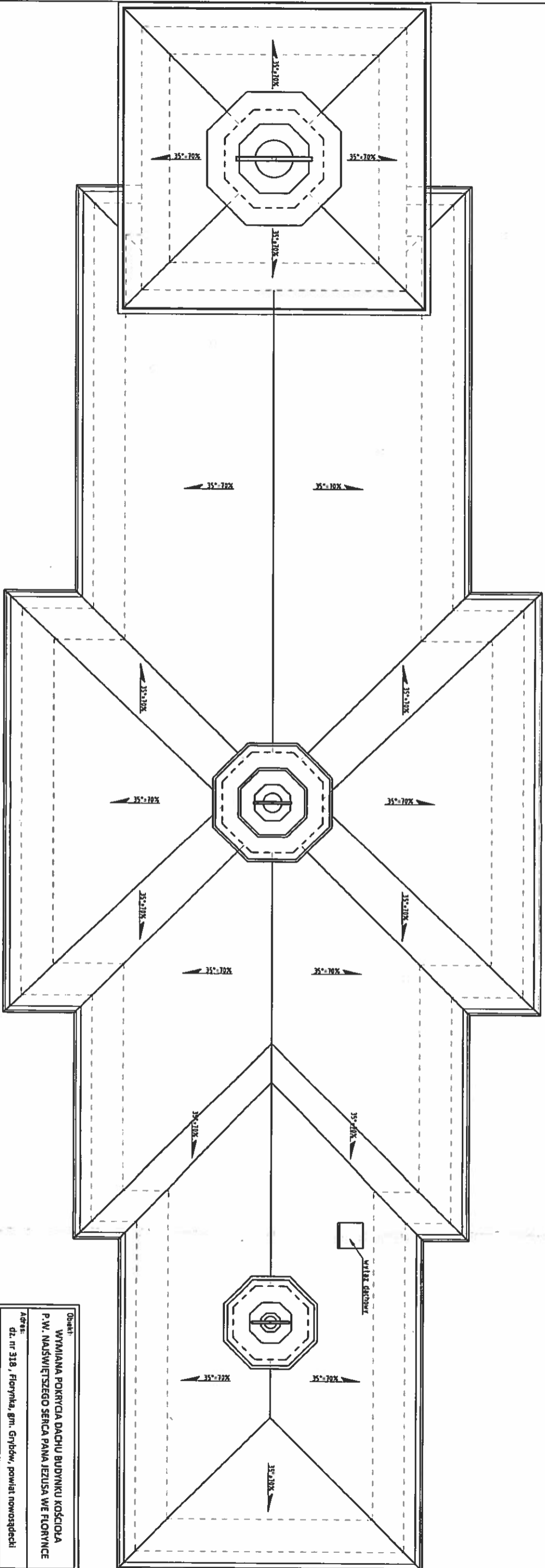
PROJEKTANT

mgr inż. architekt
Barbara Michniewicz
ul. Wesoła 10
33-300 Nowy Sącz, ul. Miłyńska 10

Opis:	WYMIANA POKRYCIA DACHU BUDYNKU KOŚCIOLA P.W. NAJŚWIĘTSZEGO SERCA PANA JEZUSA WE FLORYNCE		
Adres:	dz. nr 318, Florynka, gm. Grybów, powiat nowosądecki		
Investor:	Parafia Rzymskokatolicka p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa we Florynce, 33-332 Florynka, nr 58		
Data:	2016.04	Skala:	1:100
Strona:	1-01		
Stadium:	INWENTARYZACJA BUDOWLANA		
Nazwa rys:	RZUT WIEŻBY DACHOWEJ		
Opis rys:	RZUT WIEŻBY DACHOWEJ		

mgr inż. Marek Fijałkowski
Upr. budowlana nr MAP025310WOK08
do kierowania i nadzorowania
robót budowlanych bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Jednostka projektowa:
F-PROJEKT mgr inż. Marek Fijałkowski
33-300 Nowy Sącz, ul. Słowacka 31, tel. 608 702 851



PROJEKTANT

mgr inż. architekt
 Barbara Michniewicz
 ul. Piłsudskiego 132/131A
 33-300 Nowy Sącz, ul. Młyńska 4b

Obiekt: WYMIANA POKRYCIA DACHU BUDYNKU KOŚCIOŁA
 P. W. NAJSWIĘTSZEGO SERCA PANA JEZUSA WE FLORYNCE

Adres: dz. nr 318, Florynka, gm. Grybów, powiat nowosądecki

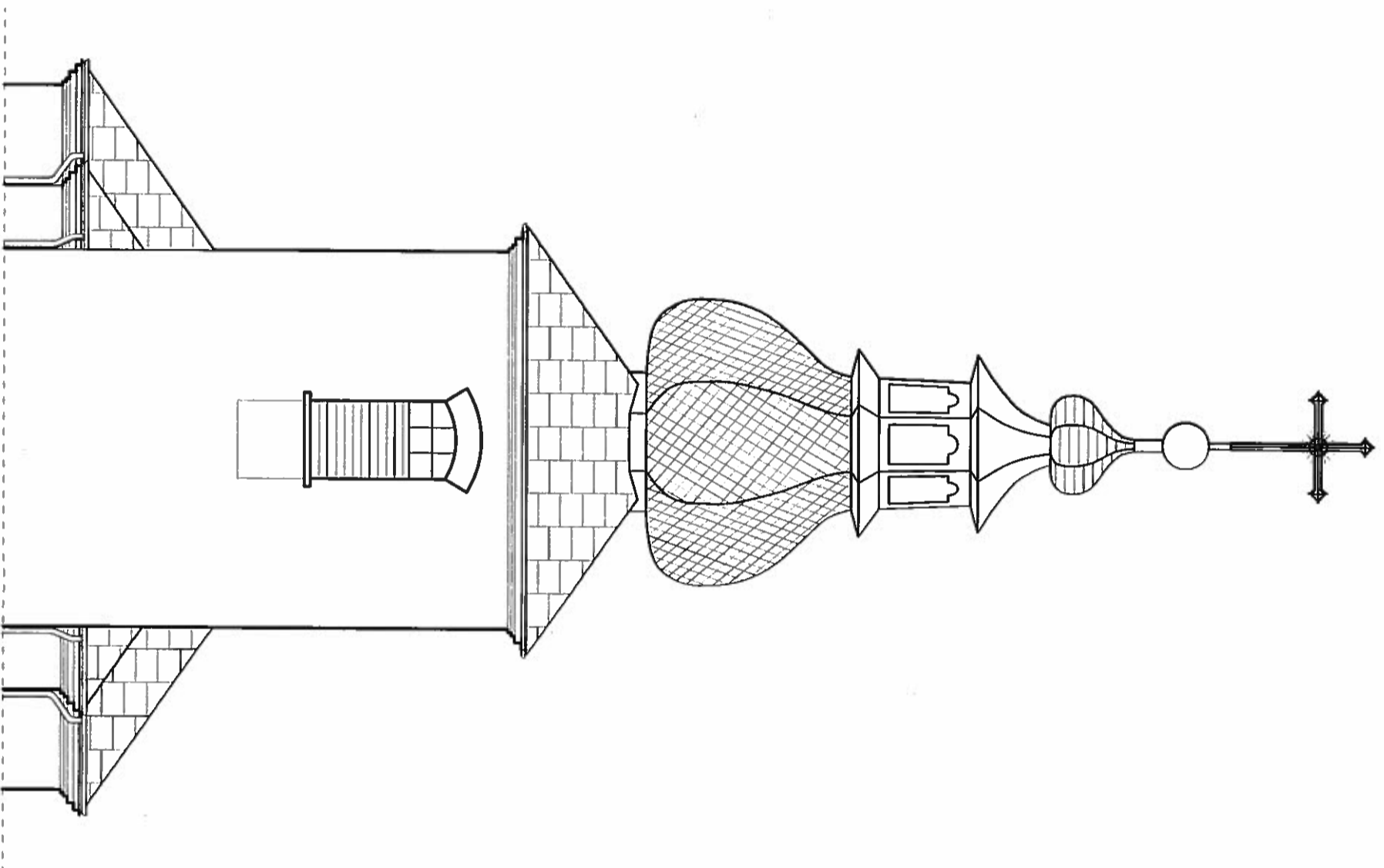
Investor: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Najświętszego
 Serca Pana Jezusa we Florynce, 33-332 Florynka, nr 58

Data: 2016.04 Skala: 1:100 Nr rys.: 1-02
 Stronam: INWENTARYZACJA BUDOWLANA

Nazwa rys.: RZUT DACHU
 Opracował:

mgr inż. Marek Fijałkowski
 Upr. budowlane nr MAP/0253/OVK/08
 do kierowania i nadzoru
 robót budowlanych bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Jednostka projektowa
 F-FIJAŁKOWSKI mgr inż. Marek Fijałkowski
 33-300 Nowy Sącz, ul. Słowacka 31, tel. 606 702 851



PROJEKTANT

mgr inż. architekt
Barbara Michniewicz

13-212 FLORYNKA ul. Mińska 6/1

Opis:
WYMIANA POKRYCIA DACHU BUDYNKU KOŚCIOŁA
P. W. NAJŚWIĘTSZEGO SERCA PANA JEZUSA WE FLORYNCIE

Adres:
dz. nr 318, Florynka, gm. Grybów, powiat nowosądecki

Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Najświętszego
Serca Pana Jezusa we Florynce, 33-332 Florynka, nr 58

Data: 2016.04 **Skala:** 1:100 **Nr rys:** I-03

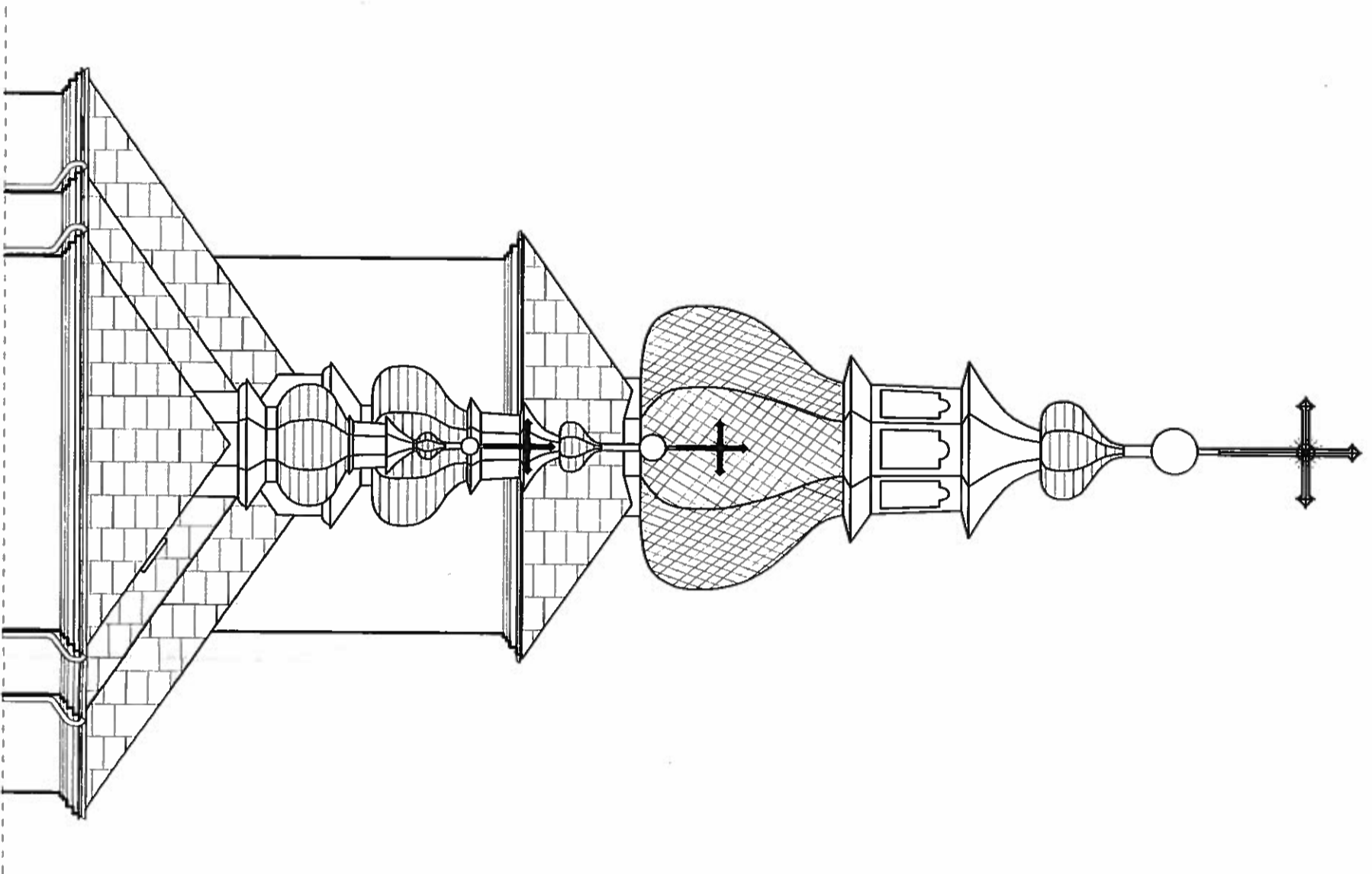
Stadium: INWENTARYZACJA BUDOWLANA

Nazwa rys: ELEWACJA PD-ZACH.

Opis:

mgr inż. Marek Fijałkowski
Upr. budowlane nr MAP/0253/OV/DK/08
do kierowania i nadzoru nad
robót budowlany bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Instytucja projektowa:
F-PROJEKT mgr inż. Marek Fijałkowski
33-300 Nowy Sącz, ul. Słowacka 31, tel. 608 702 851



PROJEKTANT

mgr inż. architekt
Barbara Michniewicz
 ul. Piłsudskiego 31, 33-300 Nowy Sącz, ul. Mińska 1/1

Obiekt:
 WYMIANA POKRYCIA DACHU BUDYNKU KOŚCIOŁA
 P. W. NAJŚWIĘTSZEGO SERCA PANA JEZUSA WE FLORYNCIE

Adres:
 ul. nr 318, Florynka, gm. Grybów, powiat nowosądecki

Inwestor:
 Parafia Rzymskokatolicka p.w. Najświętszego
 Serca Pana Jezusa we Florync, 33-332 Florynka, nr 58

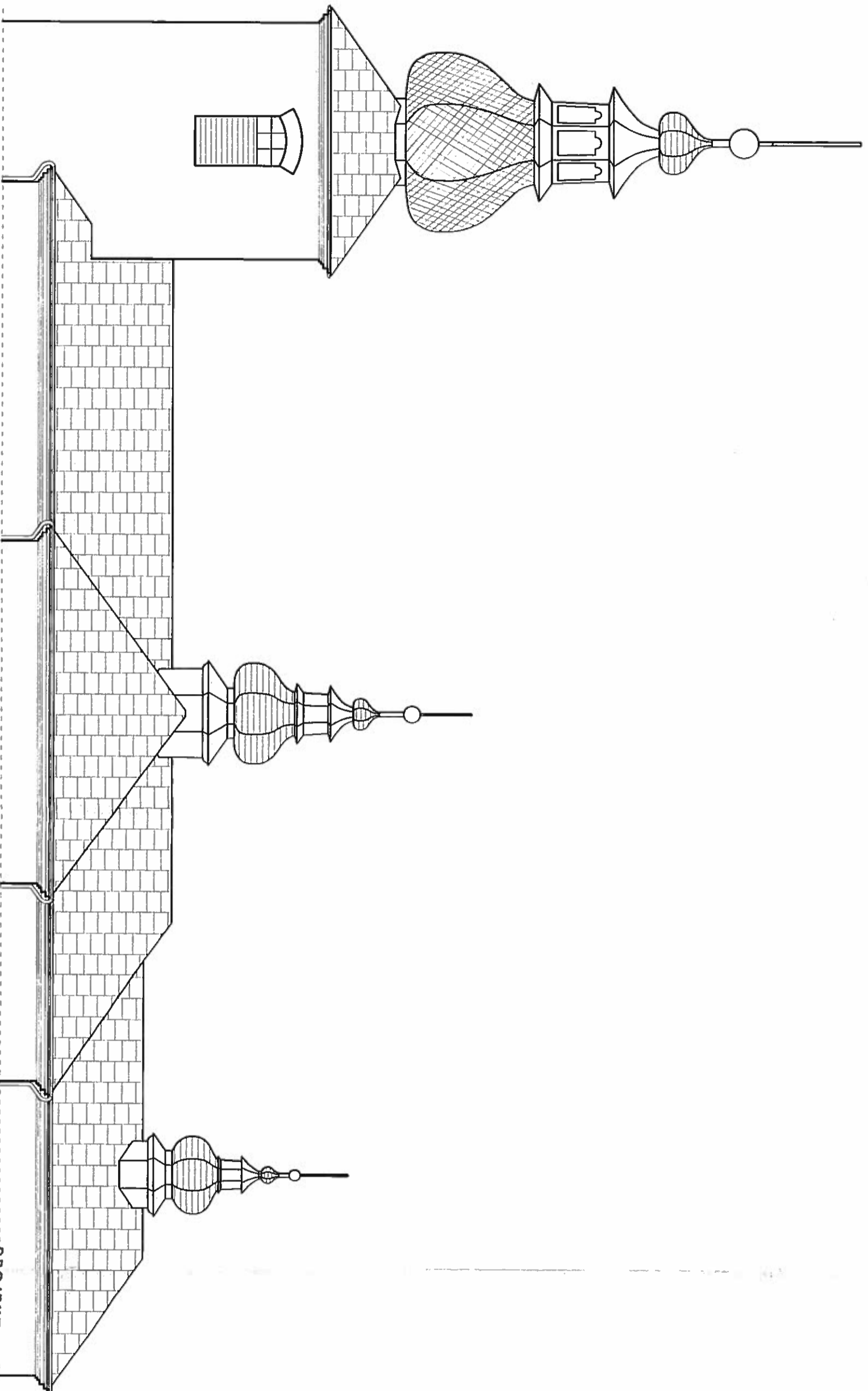
Data: 2016.04 **Skala:** 1:100 **Nr rys:** 1-04

Stadium: INWENTARYZACJA BUDOWLANA

Nazwa rys: ELEWACJA PN.-WSCH.

Opracował:
 mgr inż. Marek Fijałkowski
 Upr. budowlane nr MAP0253/OVK/08
 do kierowania i nadzoru
 robot budowlanych bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej


Jednostka projektowa:
F-PROJEKT mgr inż. Marek Fijałkowski
 33-300 Nowy Sącz, ul. Słowacka 31, tel. 606 702 851

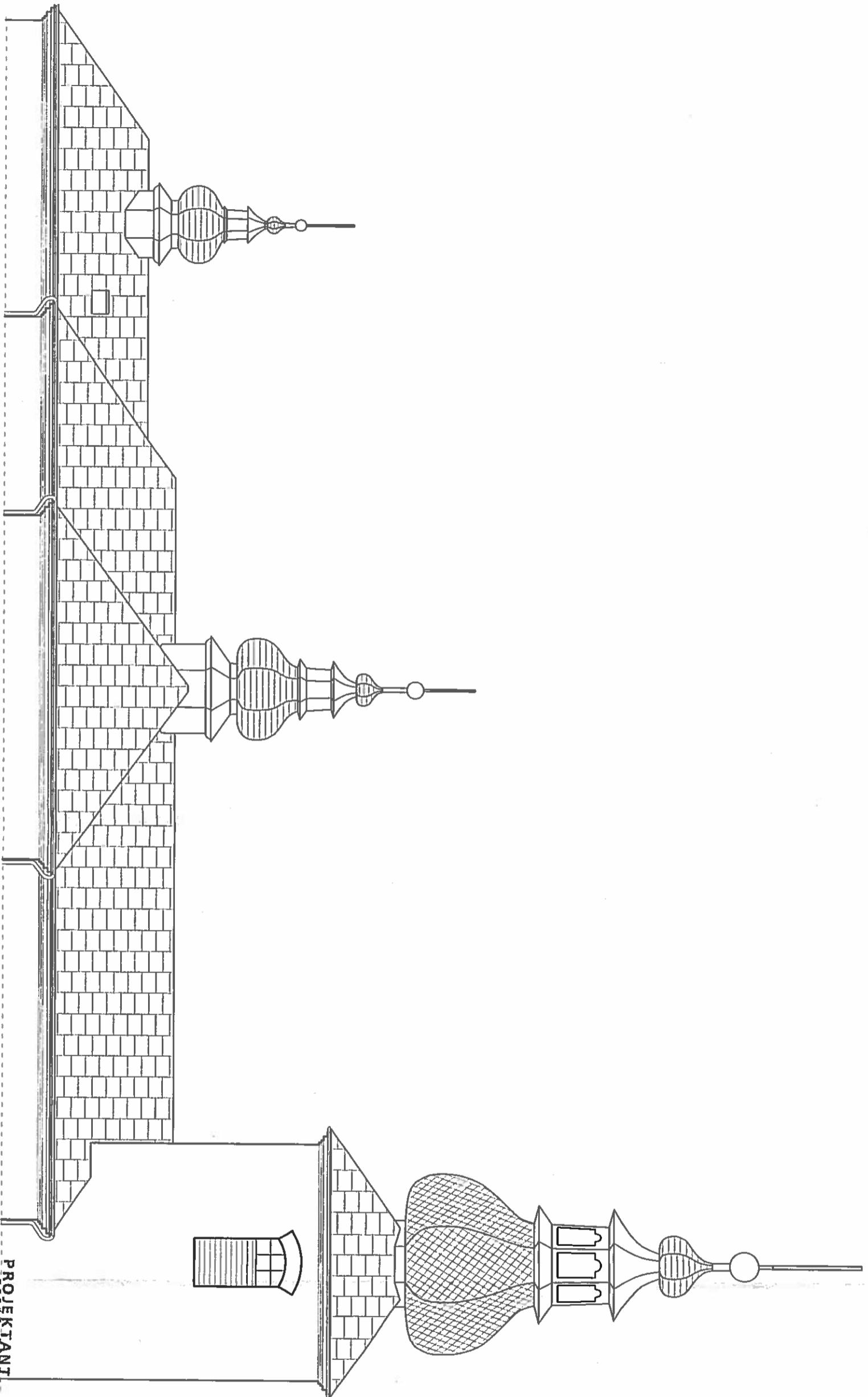


PROJEKTANT


mgr inż. architekt
Barbara Michniewicz

12-010-01-01-001-11

Dział:		WYMIANA POKRYCIA DACHU BUDYNKU KOŚCIOŁA	
Adres:		P.W. NAŚWIĘTYSZEGO SERCA PANA JEZUSA WE FLORNCIE	
Adres:		ul. nr 318, Florynka, gm. Grybów, powiat nowosądecki	
Inwestor:		Parafia Rymkolekalska p.w. Najświętszego	
Adres:		Serca Pana Jezusa we Florynce, 33-332 Florynka, nr 58	
Data:	2016.04.	Skala:	1:100
Strona:		Nr rys.:	1-05
Nazwa rys.:		ELEMENTARZYZACJA BUDOWLANA	
Opis rys.:		ELEWACJA PD-WSCH	
Opis rys.:			
mgr inż. Marek Fijałkowski			
Upr. budowlane nr MA/P/0253/OW/OK/08			
do kierownika i nadzoru			
robot budowlanych bez ograniczeń			
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej			
 biuro projektowe F-PROJEKT mgr inż. Marek Fijałkowski 33-300 Nowy Sącz ul. Słowacka 31, tel. 608 702 851			



PROJEKTANT
mgr inż. architekt
Barbara Michniewicz
ul. Włocławska 10
17-100 Włocławek

Dane:	
WYMIANA POKRYCIA DACHU BUDYNKU KOŚCIOLA P.W. NAJŚWIĘTSZEGO SERCA PANA JEZUSA WE FLORYNCE	
Adres: ul. nr 318, Florynka, gm. Grębów, powiat nowotomski	
Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka G.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa we Florynce, 33-332 Florynka, nr 58	
Data:	2016.04
Skala:	1:100
Wzrost:	1,06
System:	INWENTARYZACJA BUDOWLANA
Skala rys:	ELEWACJA PN-ZACH
Opis:	
mgr inż. Marek FIŁAKOWSKI ul. Budowlana nr 1A/P/025/DWA/K/008 do kierownika i nadzorców nadzoru budowlanego bez ograniczeń w specjalności: architektura-budowlana	
 biuro projektowe F-PROJEKT mgr inż. Marek Fiłakowski 33-300 Nowy Sącz, ul. Słowacka 31, tel. 608 702 851	

IV. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Działka na której znajduje się obiekt jest zagospodarowana, w całości ogrodzona kamiennym murem. Według Miejskowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego zajmuje obszar oznaczony jako:

- UKS – tereny usług publicznych - ośrodki kultury sakralnej,
- 5K-1 – strefa ścisłej ochrony konserwatorskiej,
- ZP – Tereny zieleni urządzonej o charakterze publicznym – parkowej.

Powierzchnia działki na której znajduje się przedmiotowy budynek wynosi 1515 m².

Budynek kościoła znajduje się w jej centralnej części działki. Główne wejście na działkę oraz główne wejście do kościoła znajdują się od strony południowo-zachodniej, natomiast od strony północno-wschodniej zlokalizowane jest przejście na sąsiednią działkę z plebanią. Teren działki jest płaski. Dojścia oraz chodnik wokół kościoła utwardzone. Działka posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej - działka nr 320. Sąsiednie działki - poza drogą od strony południowo-zachodniej - są częściowo zabudowane - budownictwo mieszkaniowe niskie.

2. Projektowane zagospodarowanie działki.

Projektowany remont w zakresie konserwacji konstrukcji i wymiany pokrycia dachu budynku kościoła nie dotyczy zmiany w istniejącym zagospodarowaniu działki.

3. Dane informacyjne.

Obiekt wpisany do rejestru zabytków pod numerem wpisanego do rejestru zabytków pod numerem A-64 z dnia 5.09.1964. przez co inwestycję należy uzgodnić z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków – Delegatura w Nowym Sączu.

Projektowany remont konstrukcji dachu oraz pokrycia hełmu wieży cerkwi nie narusza zasad i ograniczeń podlegających ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Powierzchnia zabudowy: ≈ 360,00 m²
Kubatura budynku : ≈ 4800,00 m³

Obszar oddziaływania obiektu		
Nr ewid. działki	Podstawa formalno-prawna	Uwagi
318	teren objęty zainwestowaniem	-
320	-	-
319	-	-
317/3	-	-
317/2	-	-
316/1	-	-

4. Wpływ eksploatacji górniczej.

Wpływ eksploatacji górniczej – nie dotyczy.

5. Informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska.

Brak negatywnego oddziaływania na środowisko.

6. Inne dane.

Planowana inwestycja nie narusza dotychczasowych rozwiązań architektonicznych ani zasad funkcjonalnych obiektu.

Planowane prace obejmują remont konstrukcji dachu oraz wymianę pokrycia dachowego zabytkowego kościoła – dawnej cerkwi greckokatolickiej we Florynce.

Podstawowym zadaniem i celem prac będzie zapobiegnięcie postępującej destrukcji obiektu, odtworzenie dobrego stanu technicznego oraz jego pierwotnych walorów estetycznych, który z biegiem lat uległo zniszczeniu.

V. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY.

1) Część opisowa

1. Zakres prac remontowych.

Zakres prac remontowych obejmuje wymianę istniejącego pokrycia dachu budynku kościoła z blachy stalowej ocynkowanej na pokrycie z blachy miedzianej, wymianę uszkodzonych elementów więźby dachowej wymianę deskowania dachu oraz oczyszczenie i impregnację całej więźby dachowej, impregnację belek stropowych oraz ich remont w formie uzupełnienia ubytków lub nadbicia wzmocnień.

Remont dotyczy części głównej kościoła. Wieża została wyremontowana i pokryta blachą miedzianą na podstawie odrębnej dokumentacji i wymaganych zezwoleń.

2. Zestawienie elementów remontu.

- Ustawienie rusztowań,
- Demontaż instalacji odgromowej,
- Demontaż rynien i rur spustowych,
- Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej,
- Rozbiórka obróbek blacharskich,
- Rozbiórka istniejącego deskowania połaci dachowej,
- Oczyszczenie elementów konstrukcji więźby dachowej,
- Wymiana, uzupełnienie lub nadbicie zniszczonych elementów konstrukcji więźby dachowej,
- Rozebranie płyt styropianowych ułożonych na stropie,
- Impregnacja belek stropowych,
- Ułożenie ocieplenia na stropie z wełny mineralnej z przykryciem z folii paroprzepuszczalnej,
- Wykonanie drewnianego pomostu technicznego,
- Inne niezbędne prace demontażowe i rozbiórkowe wynikające z technologii robót,
- Oczyszczenie i impregnacja wszystkich elementów konstrukcji więźby dachowej,
- Wykonanie nowego deskowania połaci dachowej,
- Pokrycie dachu blachą miedzianą,
- Wykonanie obróbek blacharskich,
- Montaż rynien i rur spustowych,
- Pomiary instalacji odgromowej,
- Rozebranie rusztowań,
- Utylizacja materiałów z rozbiórki,
- Wykonanie dokumentacji powykonawczej konserwatorskiej.

3. Opis techniczny poszczególnych elementów remontu:

3.1 Prace rozbiórkowe dachu:

- Prace rozbiórkowe dotyczą demontażu instalacji odgromowej, demontażu rynien i rur spustowych, obróbek blacharskich, rozbiórki pokrycia z blachy płaskiej, rozbiórki deskowania dachu, oczyszczenie konstrukcji więźby z zanieczyszczeń organicznych.

3.2 Remont konstrukcji dachu:

- Wymiana elementów konstrukcyjnych więźby, które utraciły swoją wytrzymałość na skutek destrukcji spowodowanej porażeniem owadami lub grzybem.

- Wzmocnienie elementów posiadających zniszczenia na niewielkim fragmencie lub w razie braku możliwości wymiany elementu na nowy. Wzmocnienie można wykonać poprzez obustronną nadbitkę, lub wycięcie zniszczonego fragmentu i uzupełnienie nowym materiałem. Uszkodzone krokwie koszowe należy bezwzględnie wymienić na nowe.

- Zabezpieczenie całości konstrukcji drewnianej, wymagające wniknięcia impregnatu na głębokość 3 mm można uzyskać stosując trzykrotne smarowanie preparatem impregnacynym. Zaleca się zastosowanie rozpuszczalnikowego impregnatu zabezpieczającego przed grzybami domowymi, pleśniewymi i owadami (dobór preparatu oraz technologia została opisana w ekspertyzie mykologiczno – budowlanej niniejszego opracowania).

Wymienione fragmenty konstrukcji więźby dachowej jak krokwie, jętki, słupy, podwaliny, murlaty należy wykonać z drewna iglastego klasy C-24, ociosanego, z własnym rdzeniem, nie obrzynanego. Technologię obróbki drewna i sposobu montażu zastosować podobne do połączeń jak w więźbie oryginalnej. Połączenia wykonać na drewniane kołki i klamry. Stosować drewno wyłącznie okorowane, impregnowane. Przekroje elementów zastosować nie mniejsze niż w konstrukcji istniejącej.

3.3 Remont belek stropowych:

Po dokonaniu odsłonięcia ocieplenia ze styropianu należy usunąć deskowanie góry stropu. Deski uszkodzone korozją biologiczną należy zutylizować, pozostałe łącznie z istniejącymi legarami stropowymi odczyszczyć z resztek organicznych oraz poddać impregnacji zgodnie z wytycznymi zawartymi w ekspertyzie mykologiczno – budowlanej.

Nowa izolacja zostanie wykonana z wełny mineralnej gr. 15 cm rozłożonej na sucho na stropie z przykryciem folią paroprzepuszczalną zapobiegającą zabrudzeniom organicznym oraz pyleniom wełny. W celu ułatwienia komunikacji w przestrzeni strychowej, a tym samym zapobieganie zniszczeniu wełny projektuje się drewniany pomost technologiczny z deski gr. 32 mm z jednostronną barierką.

3.4 Deskowanie połaci dachowej:

Do deskowania połaci dachowej należy użyć desek gr. 25 mm o szerokości od 12 do 18 cm w odstępach 2,5-3,0 cm w celu technologii montażowych (łatwiejsze poruszanie się) i późniejszej cyrkulacji powietrza. Deskowanie w strefach koszowych – pełne-bez odstępów pomiędzy deskami. Deska okapowa powinna mieć grubość nie mniejszą niż 30 mm. Deski użyć iglaste, okorowane o wilgotności nie większej niż 23%. Deski powinny być mocowane do krokwi przynajmniej dwoma gwoździami. Czoła desek powinny spotykać się tylko na krokwiach. Zaleca się układanie desek stroną dordzeniową do góry. Wystające krawędzie desek w stykach podłużnych i poprzecznych powinny być wyrównane strugiem. Do przybicia deskowania do krokwi należy użyć gwoździ miedzianych. Stosując gwoździe stalowe lub stalowe ocynkowane należy wbić głęboko w deskę lub bić w krawędź deski, tak aby nie było możliwości kontaktu łba gwoździa z położoną blachą miedzianą. Gwoździe ocynkowane stosować pierścieniowe lub zwykłe bite pod kątem do płaszczyzny deski.

3.5 Pokrycie dachu blachą miedzianą.

Blacha miedziana walcowana na zimno powinna odpowiadać wymaganiom PN-79/H-92710. Blacha miedziana jest łatwa w obróbce i odporna na korozję. Pod wpływem wilgoci pokrywa się charakterystyczną patyną (zielony nalot). Blachę miedzianą do pokrycia dachowego użyć grubości 0,55-0,6 mm. Złącza prostopadłe do okapu wykonać na podwójne rąbki stojące, a równoległe do okapu podwójne rąbki leżące. Rąbki przybić do deskowania gwoździami miedzianymi lub mosiężnymi po dwa gwoździe na żabkę. Rąbek aby był widoczny na powierzchni dachu ma mieć wysokość 25 mm. Układ rąbków wzdłużnych i poprzecznych dostosować do stanu istniejącego.

Krycie dachu rozpocząć od umocowania pasów usztywniającego i okapowego. Górne brzegi arkuszy nie mogą wypadać nad szczeliną między deskami, a złącza poziome sąsiadujących ze sobą arkuszy blachy powinny być przesunięte względem siebie co najmniej 10 cm. Pasy usztywniające wykonać z blachy miedzianej grubości 0,55-0,8 mm i szerokości 20 cm. Przybić do deski okapowej dwoma rzędami gwoździ miedzianymi lub mosiężnymi rozstawionych mijankowo co 15 cm. Pas okapowy łączyć równoległe i prostopadłe do okapu na rąbki leżące podwójne mocowane żabkami.

W narożach należy stosować podwójne rąbki stojące wys. 20 mm. Rąbki stojące należy przesunąć względem siebie o pół arkusza i położyć na długości 8,0-10,0 cm. Arkusze do podkładu przytwierdzić za pomocą żabek leżących i tapek stojących wyciętych z blachy i przybić do podkładu, a drugi wpuścić w rąbki.

Rąbki leżące sąsiednich pasów przesunąć względem siebie, o co najmniej 10 cm.

W przypadku wystających główek gwoździ miedzianych przeбитych przez pokrycie ze względów montażowych należy szczelnie zalutować.

Wszelkiego rodzaju kapinosy przy okuciu miedzią wyprofilować tak, aby nie powstawały na ścianach zacieki z tworzącej się patyny zwłaszcza na części murowanej.

Wskazane jest wykonanie wentylacji przestrzeni strychowej. W tym celu należy wykonać otwory o wysokości min. 4 cm o przekroju – dolotowy popod okap o łącznym przekroju 1/500, wylotowy w możliwie najwyższym punkcie o łącznym przekroju – 1/400.

3.6 Obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe.

Należy wykonać orynnowanie (łącznie z odprowadzeniem wód opadowych) w sposób analogiczny do istniejącego. Kosze wykonać z tej samej blachy co jest zastosowana na pokryciu. Arkusze połączyć na podwójny rąbek leżący i na żabki lub łapki. Styki z pokryciem połączy wykonać na rąbki leżące. Blachę w koszu dopasować do deskowania.

4. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko.

Obiekt inwestycji znajduje się poza obszarem Natura 2000.

Przedmiotowa inwestycja nie oddziałuje negatywnie na obszar Natura 2000.

Część strychowa zabytkowego kościoła cerkwi jest siedliskiem nietoperzy podlegającym ochronie prawnej, dlatego też wymagane jest przestrzeganie poniższych warunków:

- Rozpoczęcie prac remontowych obiektu możliwe jest w okresie od początku października. Prace winny być zakończone (lub przerwane po wcześniejszym zabezpieczeniu budynku) najpóźniej do 15 kwietnia.
- Wymienione terminy dotyczą prac instalacyjnych takich jak: elektryczność, alarmy, instalacja odgromowa itd.), które będą realizowane w obrębie strychu i dachu budynku.
- Wskazane jest pełne deskowanie dachu od strony wewnętrznej. Deski do tego celu powinny być surowe, nieheblowane oraz dobrze wysuszone. Nie należy ich konserwować chemicznymi środkami grzybo- i owadobójczymi. Konserwacja ogniochronna jest dopuszczalna jedynie od strony zewnętrznej (pod blachą) środkami dopuszczonymi do stosowania w pomieszczeniach zamkniętych stale wykorzystywanym przez ludzi.
- Drewno konstrukcyjne oraz deskowanie mogą być konserwowane i impregnowane jedynie za pomocą środków nietoksycznych dla ssaków, natomiast od strony wewnętrznej muszą to być preparaty przeznaczone do pomieszczeń, w których stale mogą przebywać ludzie. To samo dotyczy środków ogniochronnych. Elementy drewniane winny być konserwowane wyłącznie na placu budowy, a dobór preparatów i wykorzystanie środków chemicznych musi być zatwierdzone przez nadzór przyrodniczy. Niedopuszczalne jest wykorzystanie materiałów impregnowanych w tartakach.
- Belki konstrukcyjne powinny być wykonane z drewna struganego. Pod blachą pokrywającą dach nie należy stosować membran paroprzepuszczalnych (włókna membran powodują zaplątanie i unieruchomienie nietoperzy, co w konsekwencji prowadzi do ich śmierci).
- Nad stropem kościoła wskazane jest wykonanie deskowania. Jego brzegi powinny zaginać się ku górze (brzeźna deska pod kątem 45°) zaś powierzchnia powinna zostać pokryta zbrojoną i śliską membraną paroprzepuszczalną ułatwiającą okresowe sprzątanie guana nietoperzy.
- Wszystkie otwory wykorzystywane przez nietoperze, jako otwory wlotowe, muszą zostać zachowane. W przypadku zmiany lokalizacji otworu wlotowego lub jego zamknięcia – decyzja w tej sprawie oraz sposób postępowania należy do nadzoru przyrodniczego.
- Konserwacja drewna konstrukcyjnego czy elementów wystroju wnętrza bezwzględnie nie może być prowadzona metodą gazowania obiektu. Konserwacje prowadzone jednorazowo na dużych powierzchniach, szczególnie malowanie stropu, o ile wykorzystują materiały oparte na lotnych rozpuszczalnikach, których opary mogą przedostawać się na strych, powinny być wykonywane w okresie nieobecności nietoperzy, tj. listopad – marzec.
- Nie zaleca się instalowania oświetlenia w obrębie przestrzeni strychu. Jeśli jednak jest to niezbędne, należy wyposażyć instalację w wyłącznik czasowy wygaszający światła po maksimum 1/2h. Wyłącznik światła powinien być zainstalowany w strefie oświetlenia, które jest przez niego załączane (powyżej

klapy wejścia na strych).

- Wejście na strych winno być wyposażone w bezpieczną drabinę oraz klapę zamykaną na klucz.
- Prace remontowe nie mogą wpływać na zmianę struktury otoczenia budynku, a w szczególności na stan zieleni bądź oświetlenia (latarnie, iluminacje), a także oświetlenia wewnątrz budynku (wnętrze wieży, strych). Bezwzględnie wskazane jest ograniczenie istniejącej już iluminacji budynku według wskazań nadzoru przyrodniczego.
- Podczas wykonywanych prac remontowych obecny będzie nadzór chiropterologiczny, który będzie czuwał nad przeprowadzeniem remontu zgodnie z zasadami ochrony nietoperzy.

5. Ochrona przeciwpożarowa.

W obiekcie tym nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem.

6. Uwagi końcowe i zalecenia.

Obiekt wpisany jest do rejestru zabytków pod nr A-64 z dnia 5.09.1964.i podlega ochronie konserwatorskiej. Zakres robót nie powoduje żadnych zmian w zachowaniu historycznego waloru budynku.

Wszystkie materiały użyte przy pracach budowlanych związanych z budową powinny posiadać stosowny atest, certyfikat lub świadectwo zgodności (w pojęciu ustawy Prawo Budowlane) dopuszczających ich stosowanie w budynkach przeznaczonych na stały pobyt ludzi.

Kopię stosownych dokumentów dołączyć do dokumentacji budowy.

ROBOTY BUDOWLANE I RZEMIEŚLNICZE POWINNY BYĆ WYKONYWANE ZGODNIE Z ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ ORAZ Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I NORMAMI. WSZYSTKIE ELEMENTY Z ROZBIÓRKI NALEŻY OCZYŚCIĆ I UŁOŻYĆ W MIEJSCU WSKAZANYM PRZEZ INSPEKTORA NADZORU.

PRACE ZWIĄZANE ZE WZMOCNIENIEM, NADBICIEM LUB WYMIANĄ ELEMENTÓW KONSTRUKCJI WIĘZBY DACHOWEJ NALEŻY PROWADZIĆ W UZGODNIENIU Z INSPEKTOREM NADZORU.

PRACE NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM OSOBY POSIADAJĄCEJ STOSOWNE UPRAWNIENIA.

PRACE KONSERWATORSKIE POWINNY BYĆ WYKONYWANE WYŁĄCZNIE PRZEZ FIRMY POSIADAJĄCE DOŚWIADCZENIE PRZY WYKONYWANIU PRAC BUDOWLANO – KONSERWATORSKICH NA OBIEKTACH ZABYTKOWYCH.

PRACE REMONTOWE POWINNY BYĆ WYKONYWANE ZE SZCZEGÓLNĄ UWAGĄ I NACISKIEM NA BEZPIECZEŃSTWO ZARÓWNO PRACOWNIKÓW JAK I OSÓB WCHODZĄCYCH DO OBIEKTU ORAZ PORUSZAJĄCYCH SIĘ W OBRĘBIE CHODNIKA.

TEREN NALEŻY WYDZIELIĆ PŁÓTKAMI I TAŚMAMI BHP ORAZ TABLICZKAMI OSTRZEGAWCZYMI.

DO WYKONANIA PRAC NALEŻY UŻYĆ TYLKO MATERIAŁÓW PRZEZNACZONYCH DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE.

NIEDOPUSZCZALNE JEST ZALANIE LUB ZAWILGOCENIE ELEMENTÓW ODSŁONIĘTEJ KONSTRUKCJI.

NALEŻY BEZWZGLĘDNIE PRZESTRZEGAĆ ZAKAZU UŻYWANIA OGNIA I URZĄDZEŃ MOGĄCYCH SPOWODOWAĆ POŻAR POPRZEZ ISKRZENIE LUB NADMIERNE ROZGRZANIE.

WSZYSTKIE ZMIANY W NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI WYMAGAJĄ ZGODY AUTORA PROJEKTU PRZED ICH WPROWADZENIEM DO REALIZACJI.

CZĘŚĆ STRYCHOWA ZABYTKOWEJ CERKWI JEST SIEDLISKIEM NIETOPERZY PODLEGAJĄCYM OCHRONIE PRAWNEJ. W ZWIĄZKU Z ROBOTAMI BUDOWLANymi NALEŻY WCZEŚNIEJ UZGODNIĆ TERMIN PRAC REMONTOWYCH Z KONSERWATOREM PRZYRODY. DOTYCZY TO RÓWNIEŻ IMPREGNACJI KONSTRUKCJI DACHOWEJ I DESKOWANIA JAK I POZOSTAWIENIA OTWORÓW WLOTOWYCH NA PRZESTRZEŃ STRYCHOWĄ. NIE NALEŻY STOSOWAĆ FOLII PAROPRZEPUSZCZALNYCH. ZALECANY OKRES PRZEPROWADZENIA REMONTU TO OD POCZĄTKU PAŹDZIERNIKA DO POŁOWY MARCA.

PROJEKTANT

mgr inż. architekt

Barbara Michniewicz

upł. proj. nr 3427/18*

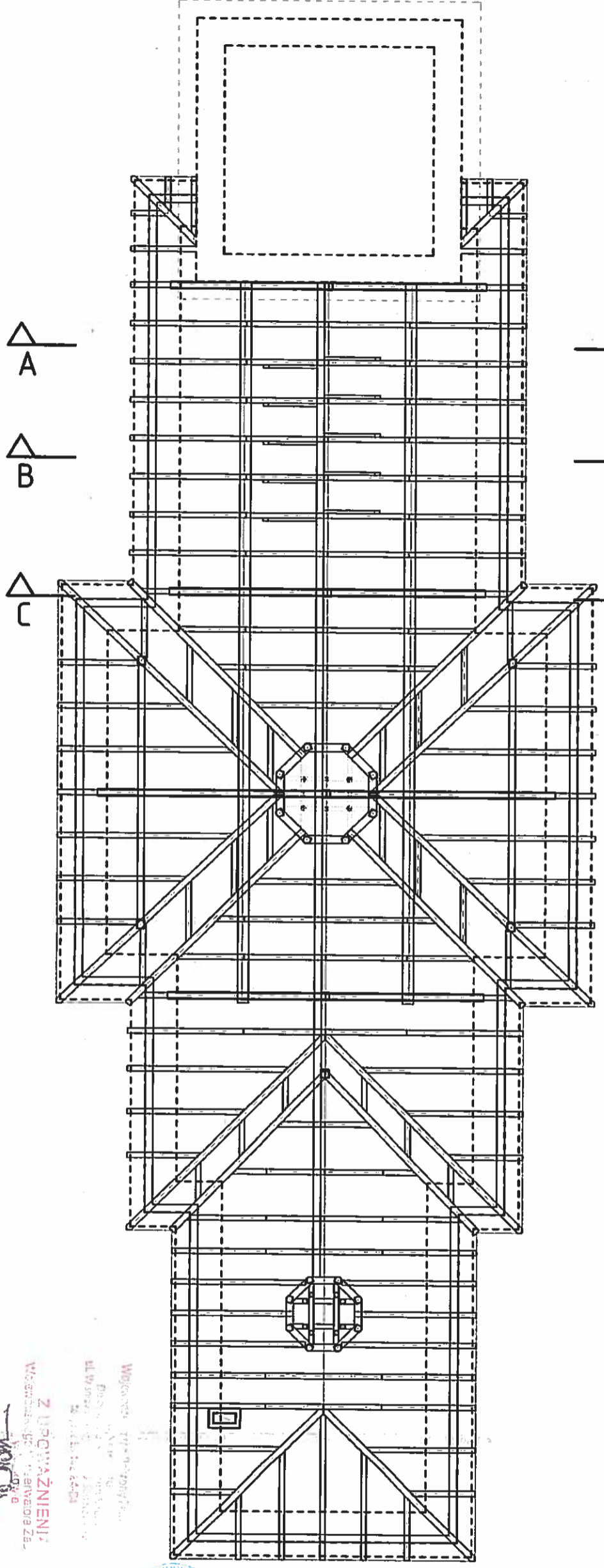
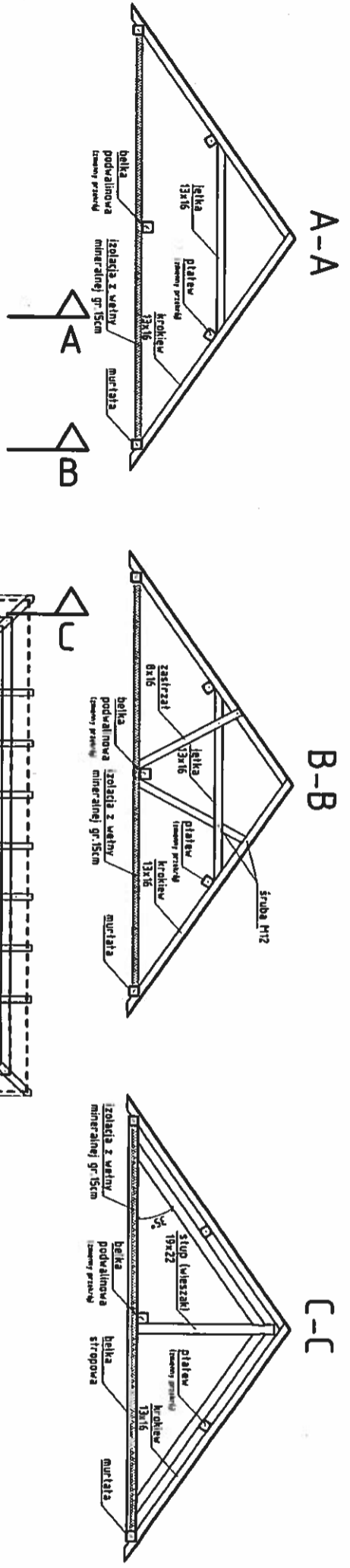
30-300 Nowy Sącz, ul. Mieszkańców 1/1

Opracował:

V. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY.

2) Część rysunkowa.

1. Rzut więźby dachowej – rys. p-01.
2. Rzut dachu – rys. i-02.
3. Elewacja południowo-zachodnia – rys. p-03.
4. Elewacja północno-wschodnia – rys. p-04.
5. Elewacja południowo-wschodnia – rys. p-05.
6. Elewacja północno-zachodnia – rys. p-06.



REMONT KONSTRUKCJI STROPU:

- Dokonać odstonięcia oclepienia z płyt styropianowych.
- Usunąć deskowanie góry strypu. Deski uszkodzone korozją biologiczną zużytkować, pozostałe taczanie z istniejącymi legarami strypowymi odzyskać z resztek organicznych oraz poddać impregnacji zgodnie z wytycznymi zawartymi w ekspertyzie mykologiczno-budowlanej.
- Wykonać nową izolację z wełny mineralnej gr. 15 cm rozłożoną na suchu na strypie z przykryciem folią paroprzepuszczalną zapobiegającą zabrudzeniu organicznym oraz pyleniom wełny.
- Zamontować drewniany pomost technologiczny z deski gr. 32 mm z jednostronną barierką.

REMONT WIEŻBY DACHOWEJ:

- Po wczesniejszym dokonaniu rozbiórki pokrycia dachu oraz deskowania oczyścić wszystkie elementy wieżby dachowej z zanieczyszczeń organicznych.
- Następnie wykonać dokładny przegląd całości wieżby dachowej. Elementy uległe destrukcji na skutek porażenia owadami (lub grzyzami) należy wymienić na nowe (w całości lub częściowo - w zależności od rozmiaru zniszczenia). Nowe elementy wykonać z drewna klasy C24, przekroje zastosować nie mniejsze niż istniejące. Technologie obróbki drewna, sposób montażu i wykonania połączeń zastosować jak w wieżbie oryginalnej. Połączenia elementów na kolki i klamry.
- Zastosować impregnację całości wieżby dachowej poprzez 3-krotne smarowanie preparatem impregacyjnym.

STAROSTA NOWOSADECKI
 ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY
 decyzja znak **GB.1.630.MH.2016**
 z dnia **6.09.2016**
Z up. STAROSTY
 mgr inż. **Arieta Selwa**
 Z-ca Dyrektora Wydziału Budowlanego

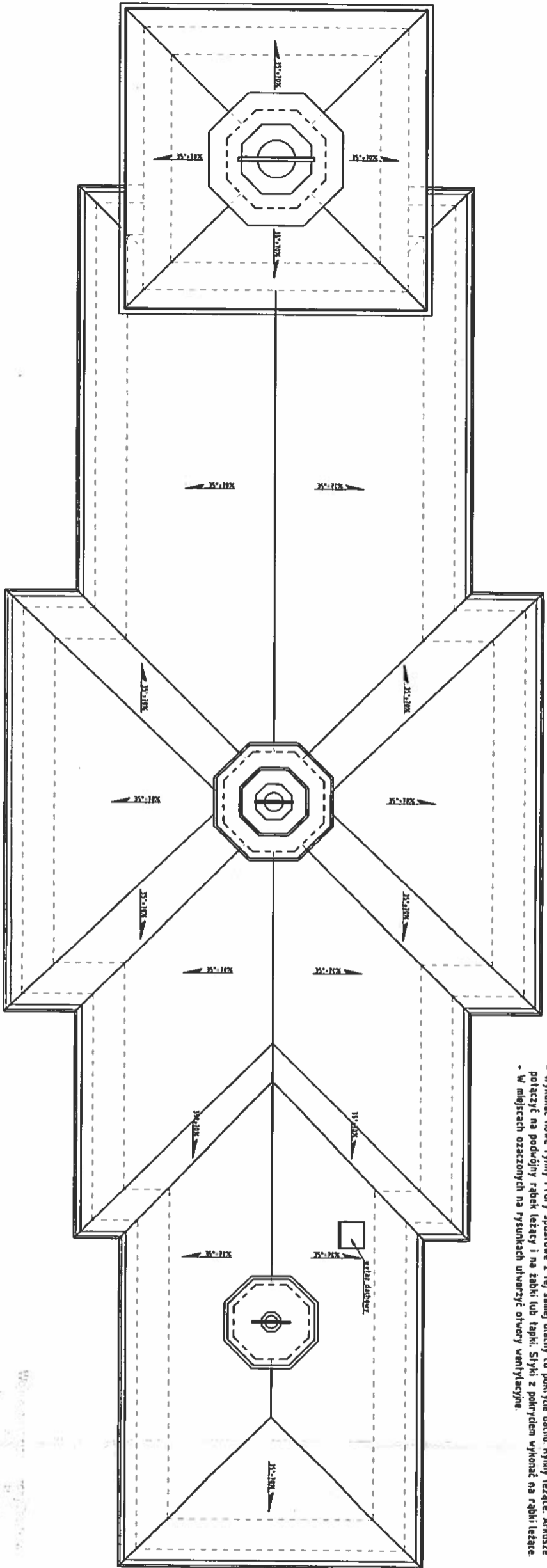
Dział: **WYMIANA POKRYCIA DACHU BUDYDKU KOSCIOLA P.W. NAJSWIĘTszego SERCA PANA JEZUSA W FLORYNCIE**
 adres: **ul. nr 318, Florynka, gm. Grybów, powiat nowosadecki**
 inwestor: **Parafia Rzymskokatolicka p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa we Florynce, 33-332 Florynka, nr 58**
 data: **2016.04** skala: **1:100** nr rys.: **P-01**
 nazwa rys.: **PROJEKT BUDOWLANY**
 architekt: **RZUT WIEŻBY DACHOWEJ**

PROJEKTANT
 mgr inż. architekt **Bartłomiej Michalewicz**
 nr pol. nr 7342 7519
 33-310 Nowy Sącz, Włocławska 1/1
 Kancelaria: **PROJEKT BUDOWLANY**
 mgr inż. architekt **Bartłomiej Michalewicz**
 nr pol. nr 7342 7519
 33-310 Nowy Sącz, Włocławska 1/1

mgr inż. **Bartosz Mrówka**
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 kierownictwa i nadzoru nad robotami budowlanymi
 has ograniczonego w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej
 nr uprawnień: **14292/OK/15**
 mgr inż. Marek **FLAKOWSKI**
 uprawnień budowlanych do projektowania
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 nr uprawnień: **14292/OK/15**
 Kancelaria Projektowa
 F-P R O D J E K T mgr inż. Marek Flakowski
 33-300 Nowy Sącz, ul. Słowacka 31, tel. 009 702 051

REMONT POKRYCIA DACHU:

- Prace remontowe należy przeprowadzać przy dobrych warunkach atmosferycznych. Kolejne etapy prac należy wykonywać przy panowności występowania dobrych warunków atmosferycznych w następnych dniach.
- Dokonując rozbiórki kolejnych partii dachu należy jednocześnie wykonywać zabezpieczenie tych partii przed opadami atm. w postaci folii PE mocowanej listwami.
- Zdemontować instalację odgromową, rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie i pokrycie dachu z blachy.
- Pokrycie hełmów wież rozobrać z zachowaniem nieuszkodzonych fragmentów o charakterystycznym profilu (gzymsy, tuki i tralki laterali) jako szablon do wykonania nowych elementów.
- Rozebrać deskowanie dachu.
- Zastosować remont więźby dachowej (opisany na rys. p.01 oraz w części opisowej projektu)
- Wykonać nowe deskowanie zaimpregnowane metodą kempfil. Użyć desek grubości 2,5cm i szerokości 12-18cm.
- Ze względu na obecność śledziska nieopierzy nie wykonywać podkładu z maty strukturalnej.
- Zamontować nowe pokrycie z blachy miedzianej, montowanej na rąbek podwójny stojący (prostopadłe do okapu) oraz rąbek podwójny leżący (równoległe do okapu). Układ rąbków wzdluznych i poprzecznych zgodnie ze stanem istniejącym. Szczegółowy opis technologii wykonania pokrycia zamieszczono w części opisowej projektu.
- Wykonać nowe rynny i rury spustowe z tej samej blachy co pokrycie dachu. Rynny leżące. Arkusze polazycy na podwójny rąbek leżący i na ząbki lub łapki. Słupki z pokryciem wykonać na rąbki leżące.
- W miejscach oznaczonych na rysunkach utworzyć otwory wentylacyjne.



STAROSTA NOWOSADECKI

ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY

decyzja znak: **SA.610.MR.2016**

z dnia: **16 09 2016**

Z up. STAROSTY

mgr inż. Aneta Selwa
Za Dyrektora Wydziału Budownictwa

Donosi:
WYMAGANA POKRYCIA DACHU BUDYDKU KOCIOŁA
P.W. NAJŚWIĘTszego SENKA PANA JEZUSA WE FŁOYNICE

Adres:
ul. nr 318, Fłoyńca, gm. Grybów, powiat nowosadecki

Inwestor:
Parafia Rzymskokatolicka p.w. Najświętszego
Senka Pana Jezusa we Fłoyńce, 33-332 Fłoyńca, nr 38

Data:
2016.04. Skala: 1:100 Nr rys.: **P-02**

Strona:
Nadaje rys.: **PROJEKT BUDOWLANY**
Nazwa rys.: **RZUT DACHU**

Architektura:
PROJEKTANT
mgr inż. architekt
Barbara Mochniak
ul. W. W. 73-2 79/11
33-332 FŁOYNICA, gm. FŁOYNICA, pow. nowosadecki

Konstrukcja:
mgr inż. Bartosz Yrówka
Wytrzymałość budowlana i projektowania
Betonaria i nadzwyczajna i/i: budowlana
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
W JAWORSKIM/POKOŁY, W JAWORSKIM/POKOŁA

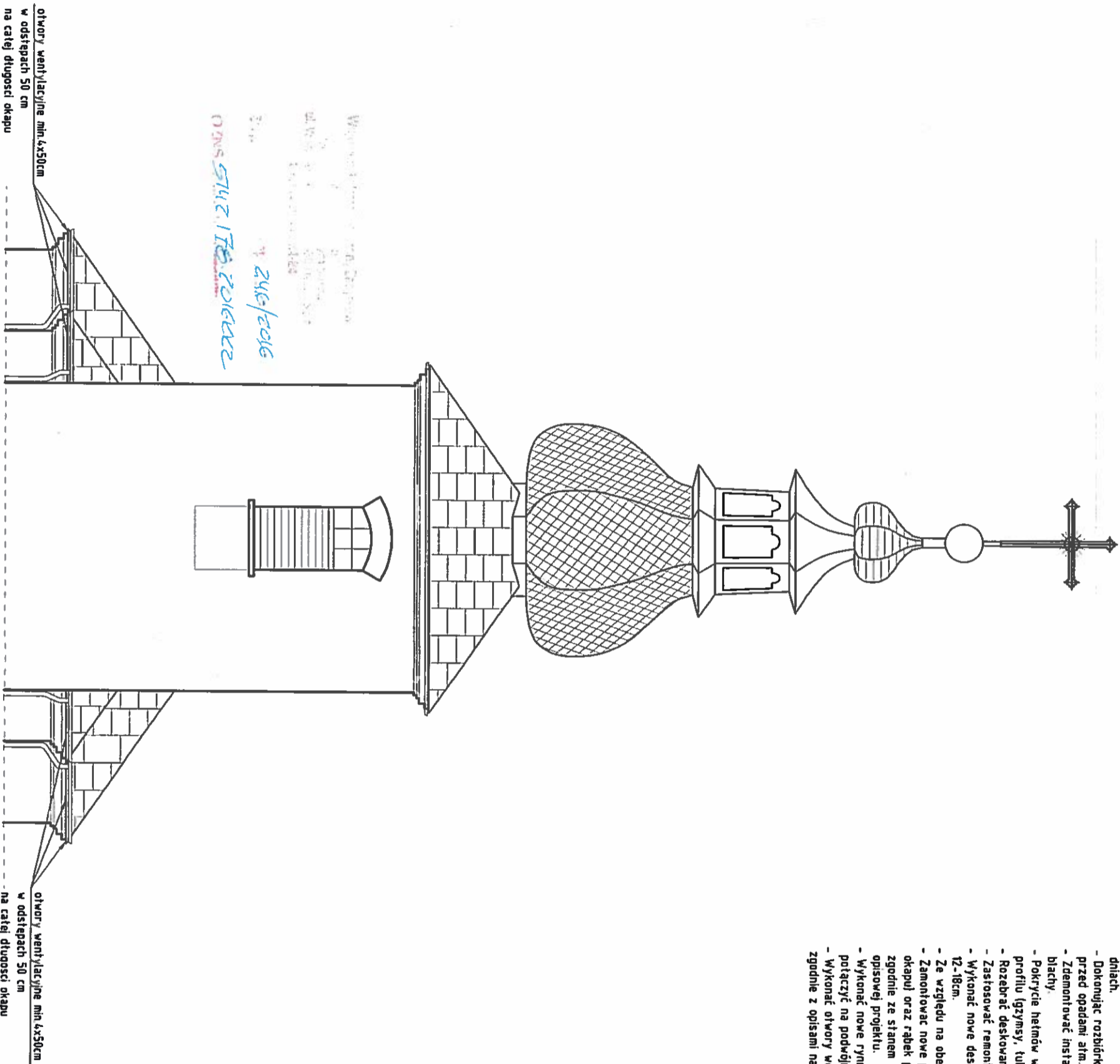
Wzrost: 170 cm
Ciężar ciała: 70 kg
Data: 24/6/2016
Wzrost: 170 cm
Ciężar ciała: 70 kg
Data: 24/6/2016

Projektant:
mgr inż. Marek Fiałkowski
Uprawnienia do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. MAP/0142/PKOR/15

Instytut Projektów:
F.P.R.O.J.E.K.T. mgr inż. Marek Fiałkowski
33-300 Nowy Sącz, ul. Słowacka 31, tel. 908 702 891

REMONT POKRYCIA DACHU:

- Prace remontowe należy przeprowadzać przy dobrych warunkach atmosferycznych. Kolejne etapy prac należy wykonywać przy pewnością występowania dobrych warunków atmosferycznych w następujących dniach.
- Dokonując rozbiórki kolejnych partii dachu należy jednocześnie wykonywać zabezpieczenie tych partii przed opadami atm. w postaci folii PE mocowanej listwami.
- Zdemontować instalacje odgrzewawą, rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie i pokrycie dachu z blachy.
- Pokrycie hetmów więź zebrać z zachowaniem nieuszkodzonych fragmentów o charakterystycznym profilu (gzymsy, tuki i tralki łatarni) jako szablon do wykonania nowych elementów.
- Rozebrać deskowanie dachu.
- Zastosować remont więźby dachowej opisany na rys. p.01 oraz w części tekstowej projektu
- Wykonać nowe deskowanie zaimpregnowane metodą kompleli. Użyć desek grubości 2,5cm i szerokości 12-18cm.
- Ze względu na obecność siadiska nieoperzy nie wykonywać podkadu z maty strukturalnej.
- Zamontować nowe pokrycie z blachy miedzianej, montowanej na rąbek podwójny stojący (prostopadle do okapu) oraz rąbek podwójny leżący (równoległe do okapu). Układ rąbków wzdłużnych i poprzecznych zgodnie ze stanem istniejącym. Szczegółowy opis technologii wykonania pokrycia zamieszczono w części opisowej projektu.
- Wykonać nowe rynny i rury spustowe z tej samej blachy co pokrycie dachu. Rynny leżące. Arkusze podłączyć na podwójny rąbek leżący i na żabki lub łapki. Szyki z pokryciem wykonać na rąbki leżące.
- Wykonać otwory wentylacyjne wlotowe ukryte pod okapem oraz wylotowe w okapach sygnaturak - zgodnie z opisami na rysunku.



Obiekt:		WYMIANA POKRYCIA DACHU BUDYNKU KOŚCIOŁA P. W. NAJSWIĘT SZEGO SERCA PANA JEZUSA WIE FLORYNCE	
Adres:		ul. nr 318, Florynka, gm. Grybów, powiat nowosądecki	
Inwestor:		Parafia Rzymskokatolicka p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa we Florynce, 33-332 Florynka, nr 58	
Data:	Skala:	Nr rys.:	P-03
2016.04	1:100		
Stan: PROJEKT BUDOWLANY			
Nazwa rys.: ELEWACJA PD-ZACH.			
Architektura:			

PROJEKTANT
mgr inż. architekt
Barbara Mchmlewiec
ul. Słoneczna nr 7342 751/1
13-5-104 1042 04 Myszkowa 1/1

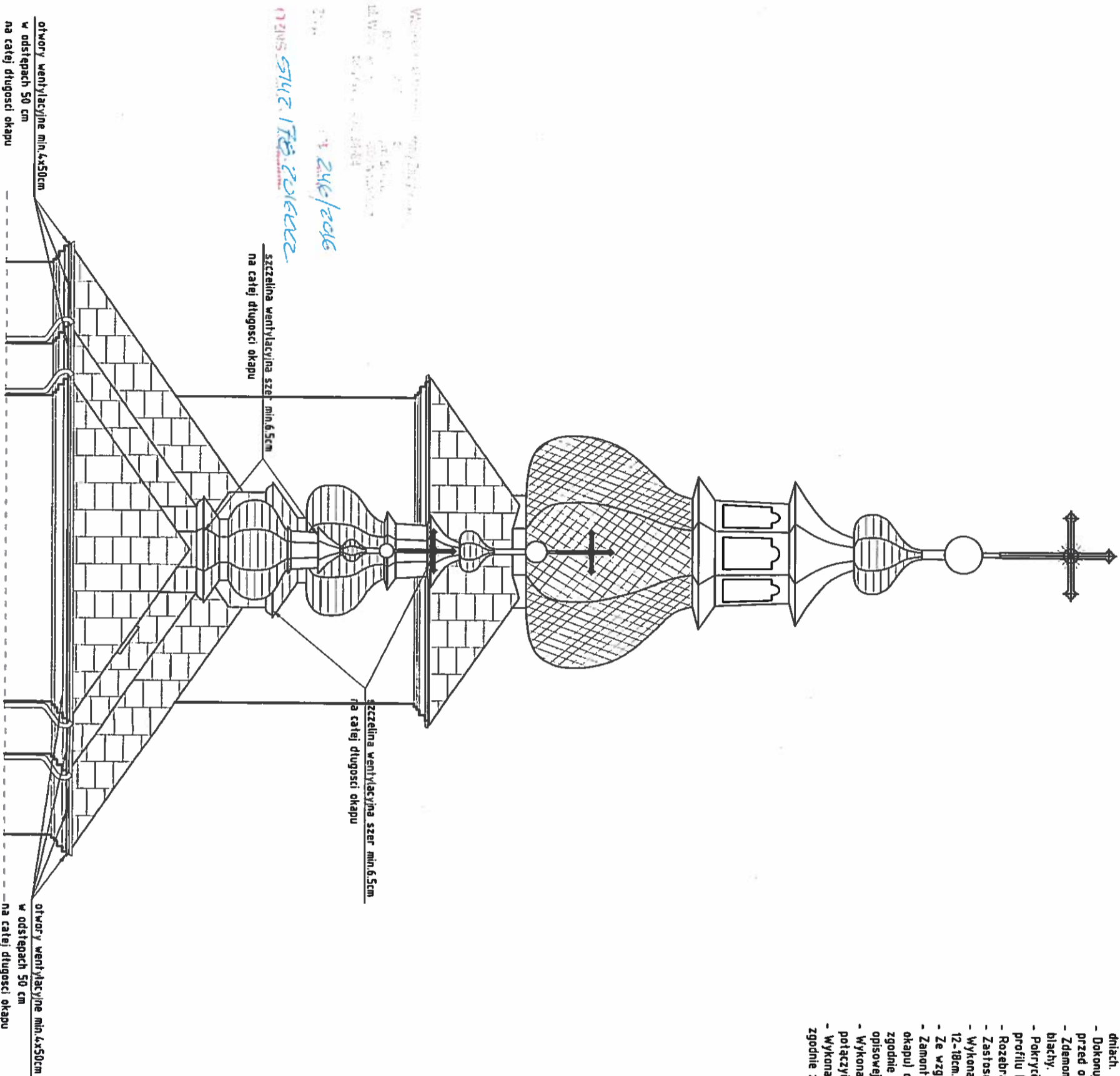
Konstrukcja
mgr inż. Bartosz Mrówka
Uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania i nadzoru nad robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr RP/0043/POK/07, Nr MAP/0222/OW/OK/08

Opracował:
mgr inż. Marek Fiałkowski
uprawn. ew. budowlana do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w ograniczonym zakresie
nr ewd. MAP/0142/POK/15

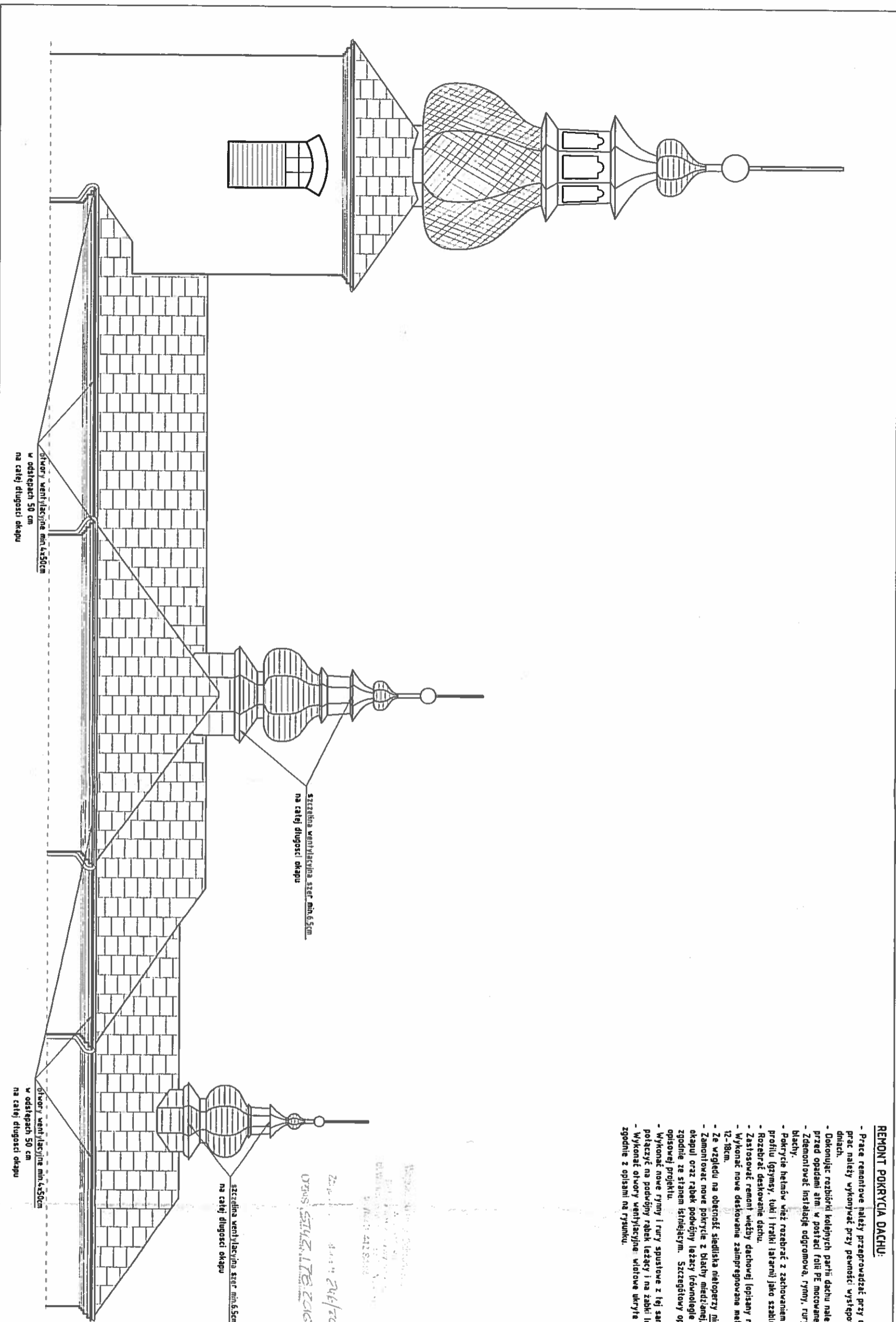
Adresiska projektowa:
F-PROJEKT mgr inż. Marek Fiałkowski
33-300 Nowy Sącz, ul. Słowacka 31, tel. 608 702 851

REMONT POKRYCIA DACHU:

- Prace remontowe należy przeprowadzać przy dobrych warunkach atmosferycznych. Kolejne etapy prac należy wykonywać przy pewności występowania dobrych warunków atmosferycznych w następujących dniach.
- Dokonując rozbiórki kolejnych parti dachu należy jednocześnie wykonywać zabezpieczenie tych parti przed opadami atm. w postaci folii PE mocowanej listwami.
- Zdemontować instalację odgromową, rymny, rury spustowe, obróbki blacharskie i pokrycie dachu z blachy.
- Pokrycie hełmów więz. rozebrać z zachowaniem nieuszkodzonych fragmentów o charakterystycznym profilu (gzymsy, tuki i tralki łatanij jako szablon do wykonania nowych elementów).
- Rozebrać deskowanie dachu.
- Zastosować remont więzby dachowej (opisany na rys. p.01 oraz w części opisowej projektu)
- Wykonać nowe deskowanie za pomocą metody kumpiel. Użyć desek grubości 2,5cm i szerokości 12-18cm.
- Ze względu na obecność siedziska nieopierzy nie wykonywać podkadu z maty strukturalnej.
- Zamontować nowe pokrycie z blachy miedzianej, montowanej na rąbek podwójny stojący (prostopadłe do okapu) oraz rąbek podwójny leżący (równoległe do okapu). Układ rąbków wzdłużnych i poprzecznych zgodnie ze stanem istniejącym. Szczegółowy opis technologii wykonania pokrycia zamieszczono w części opisowej projektu.
- Wykonać nowe rymny i rury spustowe z tej samej blachy co pokrycie dachu. Rymny leżące. Arkusze połączyć na podwójny rąbek leżący i na żabki lub tapki. Szyki z pokryciem wykonać na rąbki leżące.
- Wykonać otwory wentylacyjne: wlotowe ukryte pod okapem oraz wylotowe w okapach sygnaturek - zgodnie z opisami na rysunku.



Opis: WYMIANA POKRYCIA DACHU BUDYNKU KOŚCIOŁA P.W. NAJSWIĘSZEGO SERCA PANA JEZUSA WE FLORYNCE		
Adres: dz. nr 318, Florynka, gm. Grybów, powiat nowosądecki		
Investor: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa we Florynce, 33-332 Florynka, nr 58		
Data: 2016.04.	Skala: 1:100	Nr rys: P-04
Stanom: PROJEKT BUDOWLANY		
Nazwa rys: ELEWACJA PN.-WSCH.		
Architektura:		
PROJEKTANT mgr inż. architekt Barbara Michniewicz ul. Główna nr 7342 75A1 33-527 Florynka, Mysłowska 1/1		
Konstrukcje: mgr inż. Bartosz Mrówka Uprawnienia budowlane do projektowania kierowania i nadzorowania robot budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr. KMP/0043/P000/07, N. AA/P/0222/OW/OW/04		
Opracował: mgr inż. Marek Fijałkowski uprawni. ewg. budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w ograniczonym zakresie nr ewg. KAP/0142/P0K/15		
Jednostka projektowa: F-PROJEKT mgr inż. Marek Fijałkowski 33-300 Nowy Sącz, ul. Słowacka 31, tel. 608 702 851		



REMONT POKRYCIA DACHU:

- Prace remontowe należy przeprowadzić przy dobrych warunkach atmosferycznych. Kolejne etapy prac należy wykonywać przy pewności występowania dobrych warunków atmosferycznych w następujących dniach.
- Dokonywać rozbiórki kolejnych parti dachu należy jednocześnie wykonywać zabezpieczenie tych parti przed opadami atm. w postaci folii PE mocowanej listwami.
- Zdemontować instalację odgromowa, rymy, rury spustowe, obróbki blacharskie i pokrycie dachu z blachy.
- pokrycie hełmów więz rozbrać z zachowaniem nieuszkodzonych fragmentów o charakterystycznym profilu (gizmy, łuki i tralki latarni) jako szablony do wykonania nowych elementów.
- Rozbrać deskowanie dachu.
- Zastosować remont między deskowej (opisany na rys. p.01) oraz w części opisowej projektu).
- Wykonać nowe deskowanie zaimpregnowane metodą kempel. Użyć desek grubości 25cm i szerokości 12-18cm.
- Ze względu na obciążenie śnieżowe nie wykonywać podklatki z mały strukturalnej.
- Zamontować nowe pokrycie z blachy miedzianej, montowanej na rąbek podkowy stojący (prostopadłe do okapu) oraz rąbek podkowy leżący (równoległe do okapu). Układ rąbków wzdłużnych i poprzecznych zgodnie ze stanem istniejącym. Szczegółowy opis technologii wykonania pokrycia zamieszczono w części opisowej projektu.
- Wykonać nowe rymy i rury spustowe z tej samej blachy co pokrycie dachu. Rymy ciężkie Artuzez połączyć na podkowy rąbek leżący i na żabki lub łapki. Słyki z pokryciem wykonać na rąbki leżące.
- Wykonać otwory wentylacyjne: widowe ukryte pod okapem oraz wylotowe w okapach sygnałowe - zgodnie z opisami na rysunku.

Obiekt:	WYMIANA POKRYCIA DACHU BUDYNKU KOŚCIOŁA P. W. MARSWIĘCZEGO SERCA PANA JEZUSA WE FŁORYNCIE		
Adres:	ul. nr 318, Florynka, gm. Grybów, powiat nowosądecki		
Inwestor:	Parafia Rymianolancjola p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa we Floryncie, 33-332 Florynka, nr 58		
Data:	2016.04	Skala:	1:100
Strona:	nr 75		
Nazwa rys.:	ELEVACJA PD-WSCH.		
Strona:	PROJEKT BUDOWLANY		
Nazwa rys.:	ELEVACJA PD-WSCH.		

PROJEKTANT
mgr inż. architekt
Barbara Michniewicz
ul. Dąb nr 7342 76/11
33-332 Florynka 1/1
tel. 71 44 52 52 52

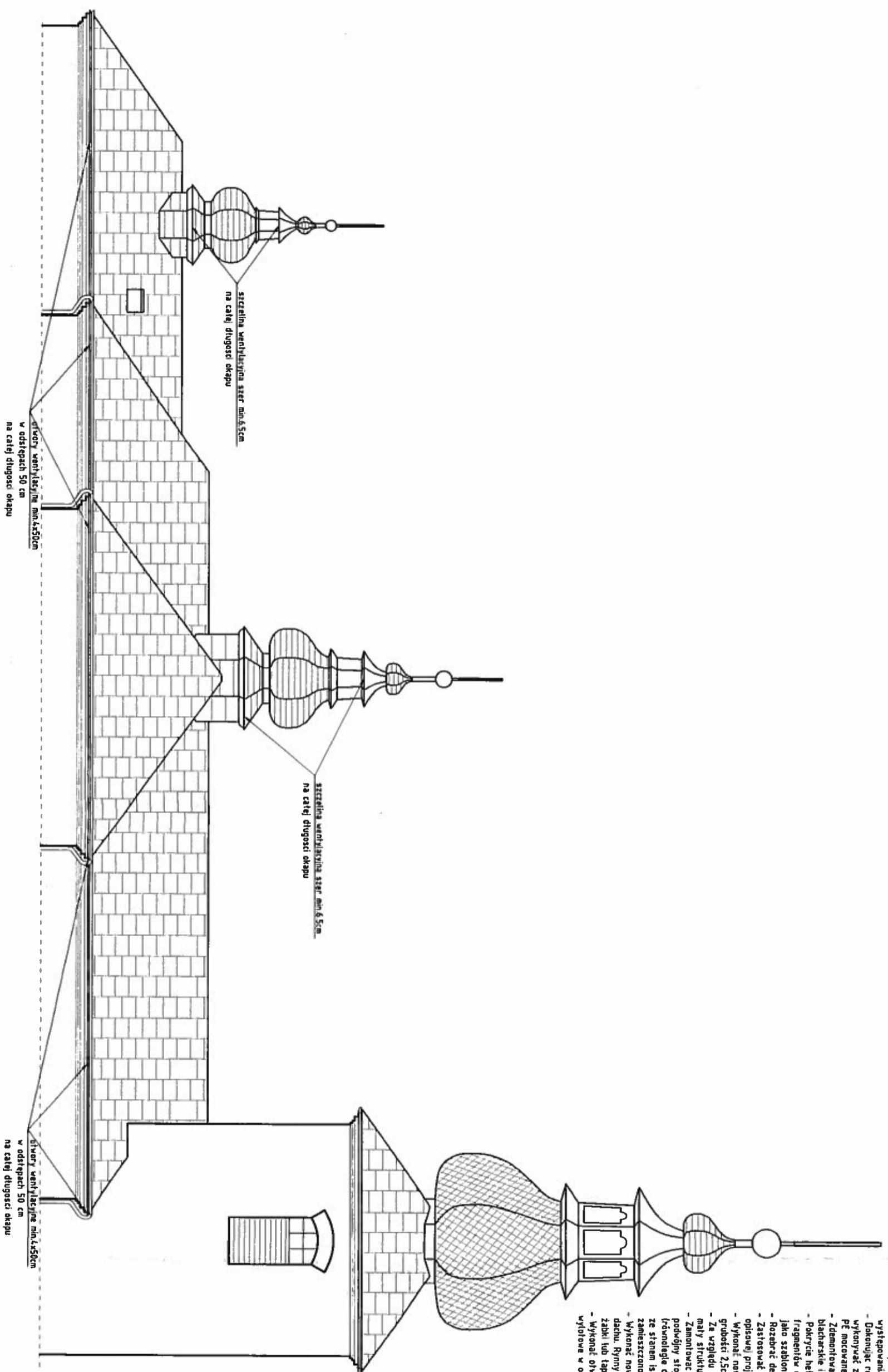
Kontraktor
mgr inż. Bartosz Mrowka
Urządzenie budowlane do projektowania
Herowanie i budowanie obiektów budowlanych
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
R. RAKPODUPKOŃSKI, N. MARIANOWICZ, D. KOCAL

Opis:
mgr inż. Marek Emlakowski
Urządzenie budowlane do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w ograniczeniach zakresu
nr ew. NADP/42P/OK/15

Adres projektu:
F-P-ROJEKT mgr inż. Marek Emlakowski
33-300 Nowy Sącz, ul. Słowacka 31, tel. 800 702 851

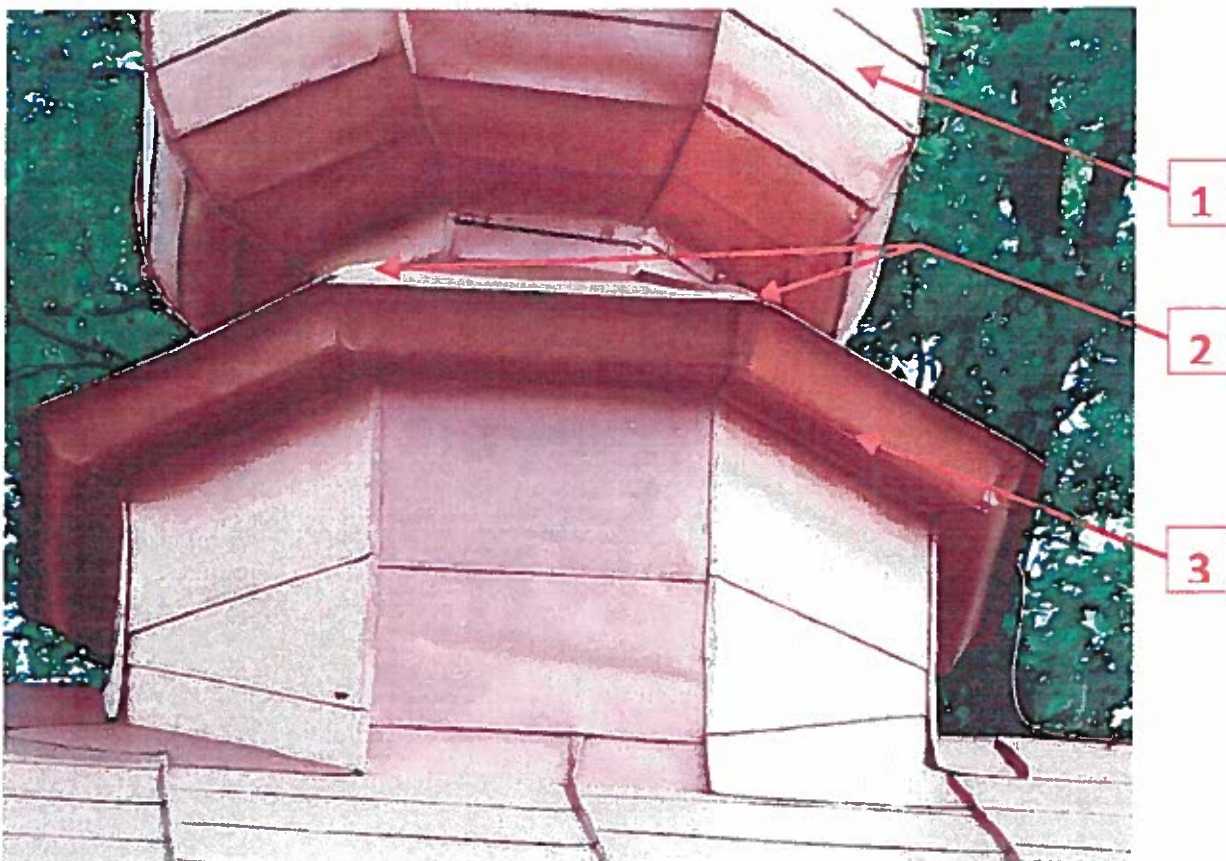
REMONT POKRYCIA DACHU

- Prace remontowe należy przeprowadzać przy dobrych warunkach atmosferycznych. Kolejne etapy prac należy wykonywać przy pewności występowania dobrych warunków atmosferycznych w następnych dniach.
- Dokonując rozbiórki kolejnych parti dachu należy jednocześnie wykonywać zabezpieczenie tych parti przed opadami atm. w postaci folii PE mocowanej listwami.
- Zdemontować instalację odgromową, rynnę, rury spustowe, obrótki blacharskie i pokrycie dachu z blachy.
- Pokrycie hatków więź rozbić z zachowaniem nieuszkodzonych fragmentów o charakterystycznym profilu (gzymsy, tuki i tralki latarni) jako szablon do wykonania nowych elementów.
- Rozbić i zastąpić daszkowane dachu.
- Zastosować remonci więźby dachowej opisany na rys. p.01 oraz w części opisowej projektu.
- Wykonać nowe deskowanie zaimpregnowane metodą komplei. Użyć desek grubości 2,5cm i szerokości 12-18cm.
- Za względu na obecność śledzika nieopierzy nie wykonywać podkardu z mały strukturalnej.
- Zamontować nowe pokrycie z blachy miedzianej, montowanej na rąbek podwójny stojący (prostopadłe do okapu) oraz rąbek podwójny leżący (równoległe do okapu). Układ rąbków wzdłużnych i poprzecznych zgodnie ze stanem istniejącym. Szczegółowy opis technologii wykonania pokrycia zamieszczono w części opisowej projektu.
- Wykonać nowe rynnę i rury spustowe z tej samej blachy co pokrycie dachu. Rynny leżące. Arkusze połączyć na podwójny rąbek leżący i na żabi lub tapki. Styki z pokryciem wykonać na rąbki leżące.
- Wykonać otwory wentylacyjne: wlotowe ułożyć pod okapem oraz wylotowe w okapach sygnalek - zgodnie z opisami na rysunku.



<p>Dotyczy: WYMAGANA POKRYCIA DACHU BUDYNKU KOŚCIOŁA P.W. MAJŚWIETEZEGO SERECA PANA JEZUSA WE FLORYNCE</p>	
<p>Adres: ul. nr 318, Florynka, gm. Grybów, powiat nowosądecki</p>	<p>Projektant: mgr inż. architekt Barbara Michniewicz ul. P. Dąbrowskiej 73A2 75/01 13-210 Grybów, Myszkowa 1/1</p>
<p>Archiwizacja: Szerokość: 1:100 Maks. rys.: 1:100 Maks. rys.: 1:100</p>	<p>Projekt budowlany: ELEMANTA PN-ZACH.</p>
<p>Opis: mgr inż. Marek ELIAKOWSKI ul. Słowackiego 31, 33-500 Nowy Sącz, tel. 008 702 851</p>	

SZCZEGÓŁ OKUCIA WIEŻ



OBJAŚNIENIA:

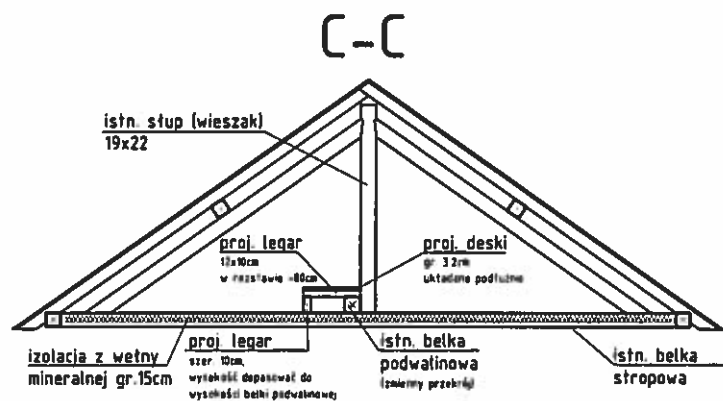
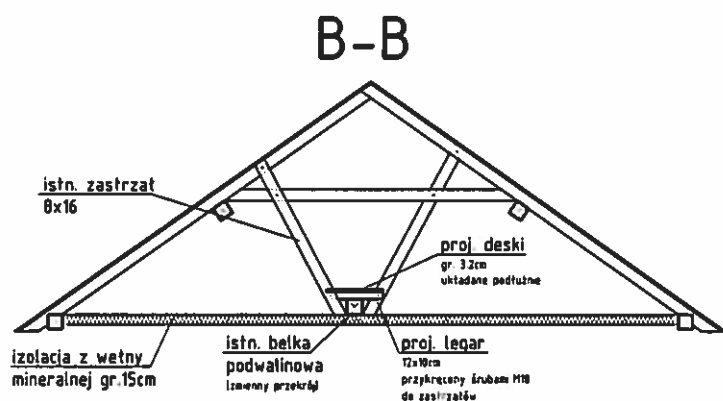
- 1** - Zwiększyć wymiary podziałów elementów pokrycia z blachy.
- 2** - Wykonać łączenie na rąbek podwójny stojący.
- 3** - Po odsłonięciu okucia ocenić stan techniczny gzymsu drewnianego. Gzyms drewniany pozostawić wyeksponowany bez okucia z blachy.

Złoty Stok, ul. Piłsudskiego 11 246/2016
T. 215 5142.178.2016KKZ

Wojewódzki Urząd Sądowy
ul. Wolności 11
64-200 Wrocław
tel. 71 374 44 44

Rys. p-01a SZCZEGÓŁ WYKONANIA POMOSTU TECHNICZNEGO

skala 1:100



UWAGA:

- Pomost wykonać przez całą długość obiektu.
- Do połączeń elementów zastosować wkręty.

VI. EKSPERTYZA MYKOLOGICZNO - BUDOWLANA.

1) Część opisowa.

1. Zakres opracowania.

Przedmiotem oceny jest pokrycie dachu, elementy konstrukcyjne więźby dachowej oraz belki stropowe.

2. Opis i analiza stanu istniejącego.

2.1. Pokrycie dachu.

Blacha płaska, ocynkowana, łączona na rąbek stojący. Została ona pokryta powłoką malarską w kolorze ceglastym. Widoczne mocne oznaki korozji w postaci rdzy i wgnieceń występujących na całej powierzchni dachu, a szczególnie w okolicach sygnaturek. Stwierdzono także liczne nieszczelności w miejscach deformacji blachy oraz w niektórych miejscach mocowania blachy gwoździami. Obróbki blacharskie dachu są zdeformowane i nieszczelne.

Stan pokrycia – zły

2.2. Więźba dachowa i dach.

Dach nad budynkiem jest wielospadowy o konstrukcji drewnianej. Dokładny układ konstrukcyjny oraz przekroje elementów drewnianych przedstawiono na rysunkach w części graficznej opracowania.

Elementy więźby wykazują niewielkie, lokalne objawy korozji. Dużym zaobserwowanym problemem jest nadmierna wilgotność powietrza objawiająca się występowaniem znacznych obszarów zawilgocenia deskowania dachu. Wykroploną parę wodną stwierdzono także w miejscach widocznych od spodu fragmentów pokrycia z blachy. W miejscach największego zawilgocenia doszło do rozwoju pleśni i grzybów. Powodem tak dużej wilgotności jest pogorszenie pracy wentylacji poprzez opisane wcześniej zasłonięcie izolacją otworów w stropie, a także brak wykonanych otworów wentylacyjnych w pokryciu dachu. Wewnątrz konstrukcji sygnaturki nad prezbiterium obecne są pojedyncze elementy dotknięte korozją biologiczną (porażenie grzybem) wynikłą z ich miejscowego zawilgocenia. Zawilgocenie to jest wynikiem wykraplania się pary wodnej wewnątrz poddasza, jak również przeciekania wody opadowej przez nieszczelności pokrycia na sygnaturce.

Stan techniczny konstrukcji ocenia się jako dobry z nielicznymi oznakami korozji biologicznej, natomiast stan deskowania dachu jako zły. Deskowanie posiada w wielu miejscach nieokorowane fragmenty co również przyczynia się do rozwoju owadów, które w przyszłości w sprzyjających warunkach rozwojowych owada może przenieść się w obszary drewna zdrowego okorowanego.

2.3. Belki stropowe.

Parter budynku kościoła przekryty jest stropem drewnianym. Belki oparte są na ścianach nośnych i podwieszane w środkowej części, w miejscach wiązarów pełnych do konstrukcji więźby poprzez drewniane wieszary. W części wejściowej nawy kościoła doszło do destrukcji belek stropowych, dlatego zostały zastosowane wzmocnienia w postaci zastrzałów dodatkowo podwieszających konstrukcję stropu do krokwi w miejscach obecności wiązarów pustych.

Strop drewniany został wykończony od spodu polichromią. Od góry zostało wykonane ocieplenie płytami styropianowymi. W deskach stropu zastosowano liczne otwory wentylacyjne umożliwiające wymianę powietrza pomiędzy wnętrzem kościoła a poddaszem. Zostały one jednak zasłonięte poprzez wykonane ocieplenie.

3. Zidentyfikowane utwory korozji biologicznej i ich charakterystyka.

Po dokonaniu oględzin makroskopowych, stwierdzono występowanie kilku odmian korozji biologicznej, różnych rozmiarów i w różnych stadiach rozwoju .

3.1. Grzyby domowe.

Grzyby stanowią najliczniejszą grupę organizmów należące do plechowców, rozwijających się w drewnie, a także w materiałach drewnopochodnych.

Grzyby domowe najbardziej szkodliwe powodujące silny i szybki rozkład materiałów celulozowych na dużych powierzchniach. Objawom zagrzybienia towarzyszy duża wilgotność otoczenia i podłoża.

Wydzielone przez grzyby kwasy organiczne lotne substancje toksyczne oraz milionowe ilości zarodników wytworzonych przez grzyby w okresie owocowania powoduje silne skażenie powietrza w mikrośrodkowisku. Przykre zapachy wpływają ujemnie na drogi oddechowe.

Jednym z rozpoznanych gatunków grzyba to grzyb domowy właściwy (*Serpula lacrymans*) z I grupy szkodliwości – stan rozwoju aktywnego. Najbardziej pospolity grzyb domowy.

Grzyb ten rozwija się w miejscach o wilgotności drewna 27 – 30 %, ale może rozwijać się w drewnie o wilgotności nawet poniżej 20% powodując silny i szybki rozkład drewna na dużych powierzchniach. Atakuje drewno gatunków iglastych i liściastych powodując rozkład drewna o charakterze zgnilizny brunatnej, charakteryzującej się pryzmatycznymi spękaniem zarówno w kierunku podłużnym jak i poprzecznym włókien.

Stopień porażenia objawiający się pryzmatycznym spękaniem wywołanym korozją brunatną stanowi 100 % brak wytrzymałości konstrukcyjnej w danym fragmencie drewna.

Należy zwrócić uwagę na to, iż grzyb domowy właściwy posiada znacznie rozleglejszy obszar niż najczęściej stwierdzony makroskopowo. W dogodnych warunkach rozwojowych niewidoczne sznury grzybni niejednokrotnie sięgają kilku kolejnych metrów.

Zaatakowane elementy to fragmenty konstrukcji więźby dachowej jak podwaliny, murlaty, końcówki krokwi.

Innym rozpoznany gatunkiem grzyba to grzyb składowy (*Peniophoragigantea*) jeden z najczęściej występujących grzybów domowych z VI grupy szkodliwości – stan rozwoju aktywnego. Są to grzyby mało szkodliwe, powodujące słaby, powierzchniowy rozkład drewna. Rozwijają się w dużej wilgotności, a w przypadku jej braku obumierają. Wpływają znacząco na estetykę obiektu. Przy elementach o niewielkich przekrojach przy długotrwałym występowaniu powodują z czasem ubytki masy sukcesywnie usuwane przez warunki atmosferyczne.

3.2. Owady- techniczne szkodniki drewna.

W trakcie dokonywanych oględzin budynku zauważono również żerowiska owadzie w drewnianych elementach.

Jednym z rozpoznanych gatunków owada to żerowiska Kołatka upartego (*Anobiumpertinax L.*)

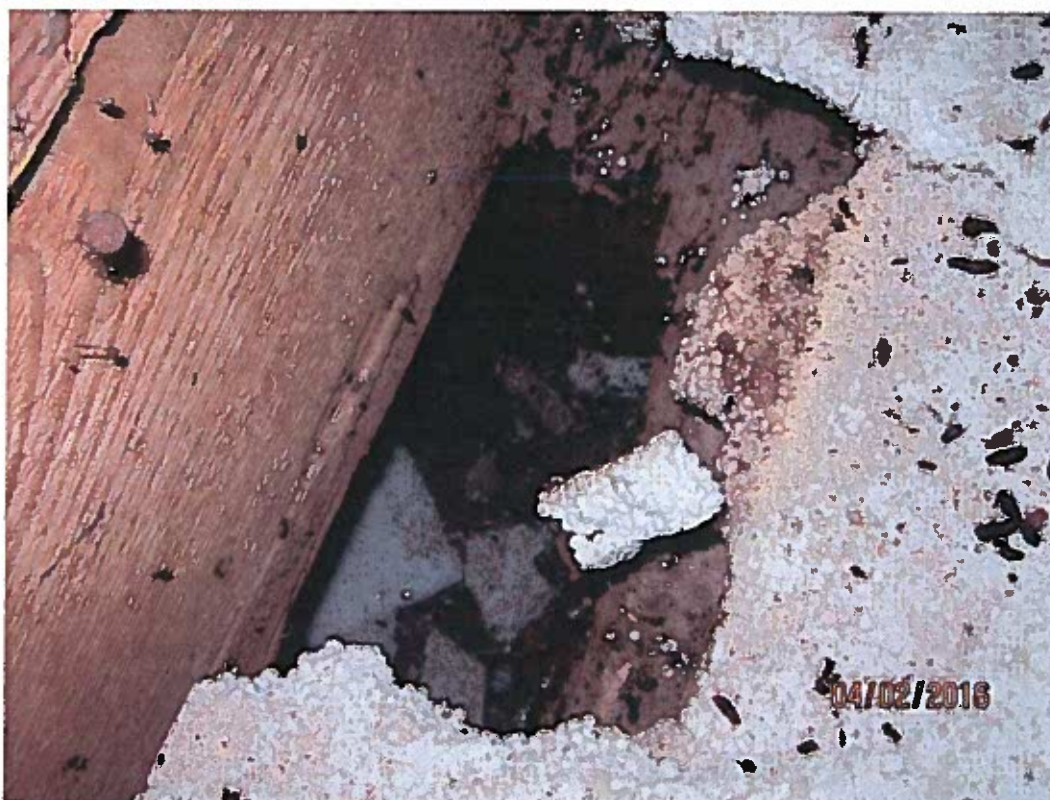
Jeden z najgroźniejszych szkodników elementów drewnianych budynków. Rozwija się w wyrobionym drewnie gatunków iglastych i liściastych. Żeruje głównie w bielu. Gatunek ten opanowuje głównie wnętrza budynków ze względu na duże mrozy. Rozwija się w zawilgoconym i zagrzybionym drewnie gatunków iglastych, rzadziej liściastych, przyspieszając niszczenie powodowane przez grzyby.

Kołatek domowy w drewnie rozwija się przez kilka pokoleń. Cykl rozwojowy jednego pokolenia trwa 1-3, czasami nawet do 7 lat w zależności od sprzyjających warunków. Owady drążą chodniki średnicy 3-4 mm najczęściej w drewnie wczesnym (miękkim). Chrząszcze wygrzają się przez otwory o średnicy 0,7-2,2 mm. Drewno zaatakowane czasami posiada bardzo rozległe zniszczenia przez występowanie znacznych kolonii co przez kilka pokoleń doprowadza do całkowitego zniszczenia materiału posiadającego dla niego wartość pokarmową.

Larwy kołatka domowego wykazują reakcje tylko na niektóre substancje czynne i fizyczne czynniki dezynfekcji drewna. Najmniej odporne są larwy młode, świeżo wylęgnięte.

Środki solne zawierające związki boru nie do końca spełnią swoje zadanie, natomiast środki zawierające chlorowane węglowodory są zupełnie nieskuteczne. Larwy kołatka domowego wykazują dużą wrażliwość na działanie wysokich temperatur.

Zaatakowane elementy to elementy poddane wcześniej wzmocnieniu konstrukcyjnemu jak legary, przewiduje się więc czynności związane ze zwalczaniem szkodnika.



FOT. 5 – Strop drewniany - istniejący otwór w miejscu uszkodzenia deskowania - widoczna belka podłużna oraz w tle belka stropowa i dolne deskowanie (fot. autor).



FOT. 6 – Poddasze budynku - widoczna belka podłużna ze śrubami w miejscu mocowania belek stropowych oraz belki wieszarowe podwieszające belki stropowe. (fot. autor)



FOT. 7 – Uległe destrukcji elementy drewniane konstrukcji wieżyczki w miejscu połączenia. Rozkład brunatny drewna wywołany atakiem grzyba domowego. (fot. autor).



FOT. 8 – Zawilgocenie połaci dachowej - skroplona para wodna na blasze pokrycia dachu oraz rozwój grzyba śladowego (*fac. Peniophora gigantea*) na zawilgoconym deskowaniu. (fot. autor)



FOT. 9 – Pokrycie dachu - wyraźne deformacje blachy stalowej pokrywającej sygnaturki. (fot. autor)

4. Określenie przyczyn występujących zniszczeń.

Bezpośrednią przyczyną występowania aktywnego rozwoju grzybów oraz żerowisk owadów jest nadmierne zawilgocenie. Pojawienie się zawilgocenia spowodowane zostało przedostającą się wodą opadową powodując zacieknięcia na elementach drewnianych jak krokwie, łaty, murlaty, zwieńczenia ścian co ma również swe skutki widoczne na stropie wnętrza budynku.

Ciągłe lub okresowe zawilgocenie obiektu powoduje szybką jego destrukcję, dodatkowo brak prawidłowego przewietrzania, drożnych otworów wentylacyjnych, ogrzewania sprawiły dogodne warunki rozwoju grzybów i niektórych gatunków owadów.

Kolejne przyczyny to błędy eksploatacyjne jak brak kontroli stanu technicznego, brak bieżących napraw uszkodzonych elementów, brak okresowego powtarzania impregnacji drewna.

5. Wnioski.

Dokładne określenie rozmiaru zniszczeń elementów konstrukcyjnych możliwe będzie dopiero po usunięciu całości ocieplenia ze styropianu oraz deskowania, atakże zapewnieniu dostępu do każdego elementu więźby dachowej również z rusztowania.

Usunięte elementy należy zastąpić wbudowując nowe, impregnowane, a pozostawione po dokonaniu oceny dokładnie zaimpregnować.

Miejsca występowania zniszczeń, zasięg oraz stopień destrukcji przedstawiony został w schemacie mykologicznym.

6. Zalecenia.

6.1. Pokrycie dachu.

Pokrycie dachu wykonane z blachy płaskiej, łączonej na rąbek, malowane w kolorze ceglastoczerwonym nosi liczne oznaki korozji w postaci rdzy oraz jest nieszczelne na obróbkach. Należy wykonać nowe pokrycie przy całkowitej wymianie deskowania.

Rynny i rury spustowe należy wykonać nowe.

6.2. Drewniane elementy konstrukcyjne porażone grzybami i owadami.

Zaleca się po dokładnym obejrzeniu każdego elementu drewnianego sklasyfikować go przyporządkowując różnym stopniom zniszczenia:

Stopień I – drewno całkowicie zdrowe lub noszące słabe powierzchniowe oznaki korozji. Zaleca się dokładną impregnację, w przypadku miejsc trudnodostępnych, takie elementy należy zdemontować, odgrzybić, zaimpregnować i ponownie wbudować. Elementy zaliczone do I stopnia to belki bez ubytków w strukturze, elementy konstrukcji więźby dachowej porażone powierzchniowo przez grzyba składowego (*Peniophoragigantea*, Fr.).

Stopień II – drewno lekko porażone, ale bez oznak zniszczenia lub osłabienia struktury do głębokości nie większej niż 3 cm. Widoczne oznaki drobnego spękania powierzchniowego. Drewno takie po odgrzybieniu i impregnacji może być częściowo wykorzystane w budownictwie, ale wówczas, jeżeli nie spełnia ważnej funkcji konstrukcyjnej po obliczeniach konstrukcyjnych spełniających warunki nośności i użytkowania. Pozostawione elementy po poddanej ocenie należy starannie zaimpregnować impregnatem. Drewno o małych przekrojach, jak deskowanie, łąty, listwy, itp. powinno zostać usunięte i zutylizowane.

Stopień III – drewno porażone ze zniszczeniem w głąb struktury drewna powyżej 3-4 cm. Powierzchnia ma kolor brunatny i posiada liczne spękania pryzmatyczne, łatwo się rozpada. Drewno w takim stanie nie nadaje się zupełnie do ponownego wbudowania i podlega jak najszybszej utylizacji poprzez spalanie. Zagrzybione elementy należy usunąć z zapasem min. 1,5 m poza obszar porażenia. Przystępując do oceny obszaru usunięcia porażonych elementów należy odsłonić jak największy obszar z elementów maskujących przy stałej kontroli osoby posiadającej uprawnienia konstrukcyjno-budowlane oraz mykologa. Pozostawione elementy po poddanej ocenie należy starannie zaimpregnować impregnatem. Porażone elementy zaliczone do tego stopnia to legary stropu, słupy, fragmenty deskowania stropu, końcówki krokwi, fragmenty murlat, podwaliny konstrukcji więźby dachowej.

Kolejnym bardzo ważnym elementem w ocenie stopnia destrukcji jest forma zagrzybienia, która może wystąpić jako proces aktywny i proces zahamowany. Określenie tego procesu pozwoli podjąć decyzję, jak pilne należy podjąć roboty odgrzybieniuowe co wpływa na dalszy proces destrukcji całego obiektu.

Proces aktywny wyróżnia się ciągłym zwiększaniem obszaru uszkodzeń, towarzyszy temu najczęściej występowanie takich utworów jak grzybnia na powierzchni materiału, sznury lub owocniki grzyba, często wyczuwalna jest charakterystyczna woń stęchlizny.

W mniej sprzyjających warunkach rozwojowych proces może zostać zahamowany.

Proces zahamowany może powstać przy likwidacji zawilgocenia jak np. usunięciu zacieków, poprawy wentylacji. Utwory grzyba są wówczas zaschnięte i niewidoczne. Ponowne dostarczenie wilgoci wznawia proces rozwojowy grzyba.

Przed przystąpieniem do wykonywania zabiegów dezynfekcyjnych i dezynsekcyjnych powierzchnię drewna zarówno starego jak i nowego należy bardzo dokładnie oczyścić z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń, resztek kory i łyka. Następnie należy usunąć zniszczone warstwy drewna do osiągnięcia drewna całkowicie zdrowego. Prace te wykonuje się przy użyciu szczotek drucianych, a przy większych zniszczeniach przy użyciu siekiery.

Poddana ocenie konstrukcja obiektu przedstawia wszystkie trzy stopnie destrukcji drewna i w dwóch procesach rozwoju.

Podczas prowadzenia robót mających za zadanie pozostawienie elementów i wbudowanie nowych lub uzupełnienie przez flekowanie zarówno nowe elementy jak i pozostawione należy bezwzględnie zaimpregnować. Miejsca w styku z murem należy odizolować papą dwukrotnie.

Przystępując do tych prac należy bezwzględnie usunąć wcześniej przyczynę zamakania, zawilgacania elementów. Prace prowadzone na zewnątrz należy prowadzić pod osłoną przed warunkami atmosferycznymi mogącymi spowodować zamoknięcie odsłoniętych miejsc.

W przypadku elementów drewnianych porażonych przez owady w poddanej ocenie belki należy rozpatrywać:

1. belka konstrukcyjna nie uszkodzona (w całości lub w odcinku) – odczyścić powierzchniowo i zapobiegawczo zaimpregnować przez kilkukrotne nanoszenie preparatu pędzlem w ilości wymaganej przez producenta,
2. w przypadku gdy konstrukcja belki spełnia nadal wymagania konstrukcyjne a po obciosaniu posiada znaczne nierówności – należy nadbić deską wyrównując powierzchnię boczną belki,
3. jeżeli belka uszkodzona jest na niewielkim odcinku swojej długości i nie spełnienia wystarczającej wytrzymałości konstrukcyjnej w tym odcinku - wzmocnić poprzez przybicie obustronne zakładki (nadbitki) z zakładem na drewno zdrowe,
4. jeżeli belka jest uszkodzona na większej długości (powyżej 30%) i nie spełnienia wystarczającej wytrzymałości konstrukcyjnej- dolożyć obustronnie nową belkę konstrukcyjną lub wymienić na nową.

Wszystkie elementy należy dokładnie zaimpregnować zarówno pozostawione jak i nowo wbudowywane. Należy bezwzględnie usunąć pozostałości kory.

Do znacznego procesu destrukcji oraz skali wystąpienia w pierwszej kolejności jest brak właściwego użytkowania obiektu, brak bieżącej konserwacji, brak przeprowadzanych bieżących remontów, niewłaściwe odprowadzenie wód opadowych oraz brak wentylacji przestrzeni strychowej.

Aby chronić budowlę przed korozją biologiczną i zawilgoceniem należy ją racjonalnie eksploatować i konserwować. Systematycznie kontrolować i powtarzać zabiegi impregnacyjne. Dokonywać okresowych kontroli sprawdzenia stanu technicznego elementów budynku rocznych i pięcioletnich.

U w a g a:

Podane nazwy materiałów w niniejszym opracowaniu zostały wymienione przykładowo. Dopuszcza się zastosowanie materiałów innych producentów o parametrach nie gorszych.

W przypadku powstania wątpliwości czy niejasności należy zwrócić się o pomoc do autora niniejszego opracowania celem wyjaśnienia lub informacji. Ekspertyza jest ważna 6 miesięcy od daty opracowania.

O p r a c o w a ł :

mgr inż. Marek Fijałkowski

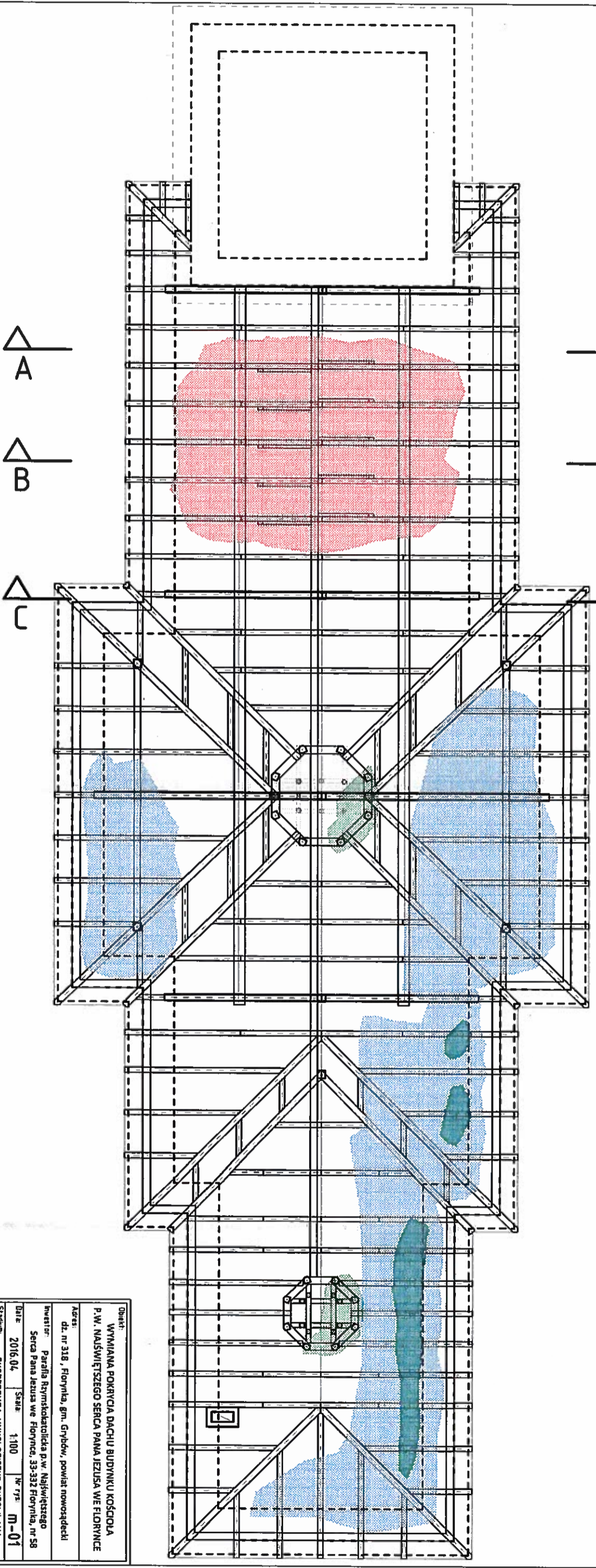
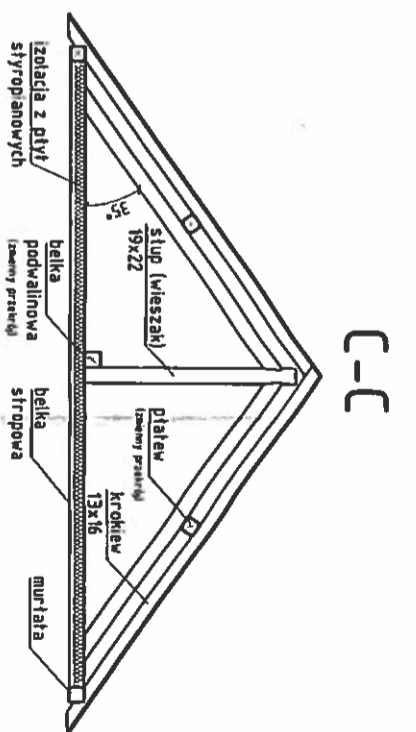
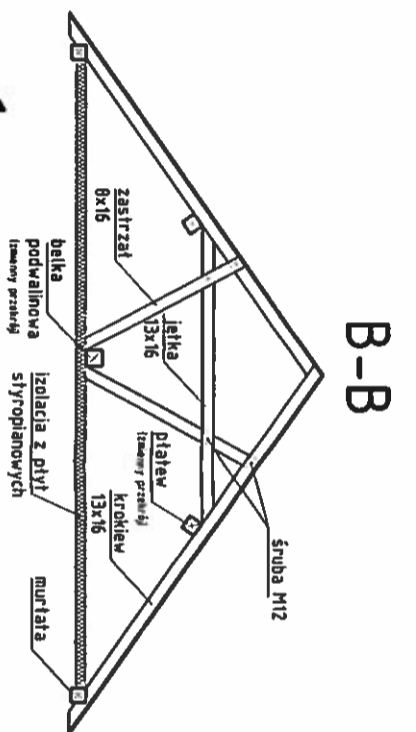
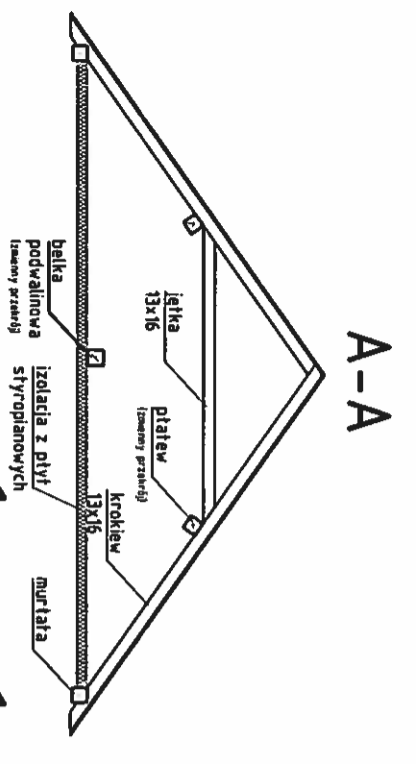
mgr inż. Marek FIJAŁKOWSKI
Upr. budowlane nr MAP/0253/OWOK/08
do kierowania i nadzorowania
robót budowlanych bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
tel.: 606 702 851

Nowy Sącz, kwiecień 2016 r.

VI. EKSPERTYZA MYKOLOGICZNO - BUDOWLANA.

2) Załączniki.

1. Szkice mykologiczne:
 - Rzut więźby dachowej – rys. m-01.
 - Rzut dachu – rys. m-02.
 - Elewacja południowo-zachodnia – rys. m-03.
 - Elewacja północno-wschodnia – rys. m-04.
 - Elewacja południowo-wschodnia – rys. m-05.
 - Elewacja północno-wschodnia – rys. m-06.
2. Świadectwo Polskiego Stowarzyszenia Mykologów Budownictwa.
3. Uprawnienia budowlane.

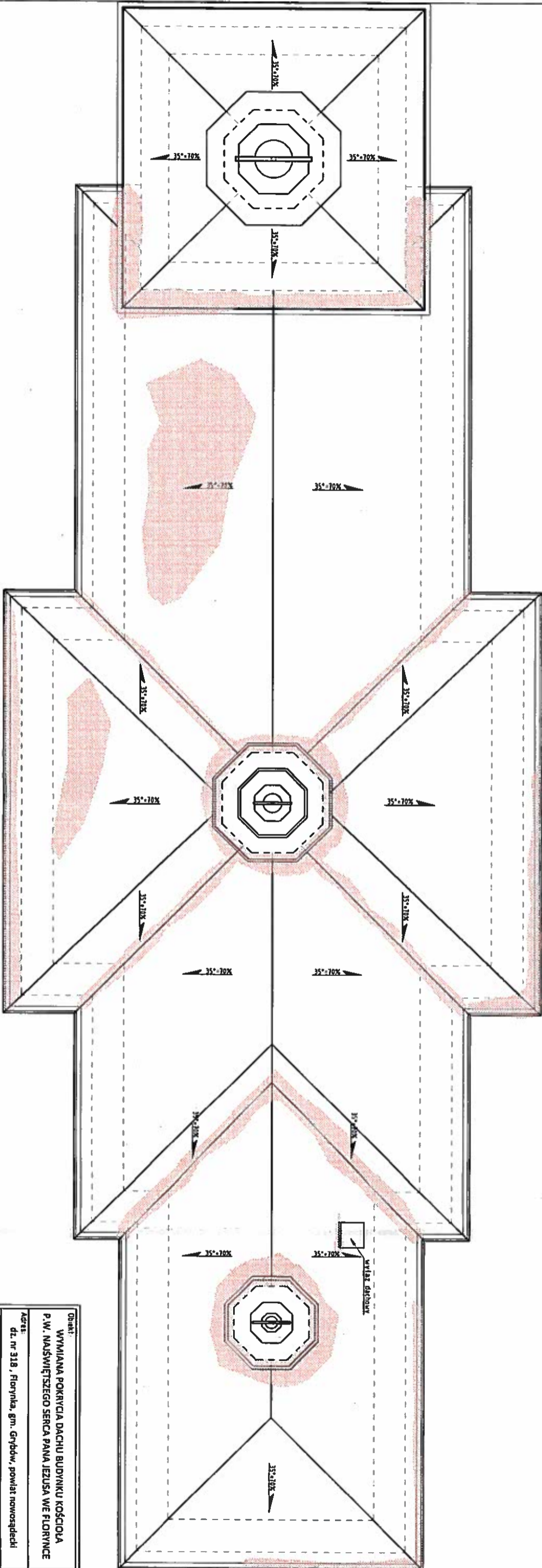


- LEGENDA:**
- korozja biologiczna - grzyby, pleśnie
 - silne zanieczyszczenie elementów drewnianych
 - korozja biologiczna - owady
 - oznaczająca destrukcja drewna

Obiekt:
 WYMIANA POKRYCIA DACHU BUDYNKU KOSCIOLA
 P. W. NAŚWIĘT SZEGO SERCA PANA JEZUSA WE FLORYNCE
Adres:
 ul. nr 318, Florynka, gm. Grybów, powiat nowosądecki
Inwestor:
 Parafia Rzymskokatolicka p.w. Najświętszego
 Serca Pana Jezusa we Florynce, 33-332 Florynka, nr 58
Data: 2016.04. Skala: 1:100 Nr rys.: M-01
Stadium: EKSPERTYZA HYKROLOGICZNO-BUDOWLANA
Nazwa rys. SZKIC HYKROLOGICZNY - RZUT WIĘZBY DACH
Opracował:

mgr inż. Marek FILAKOWSKI
 uprawnienia budowlane do projektowania
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w ogólnym zakresie
 nr ewid. KAP0142/PCK/15

F-PROJEKT mgr inż. Marek Filakowski
 33-300 Nowy Sącz, ul. Słowacka 31, tel. 608 702 951

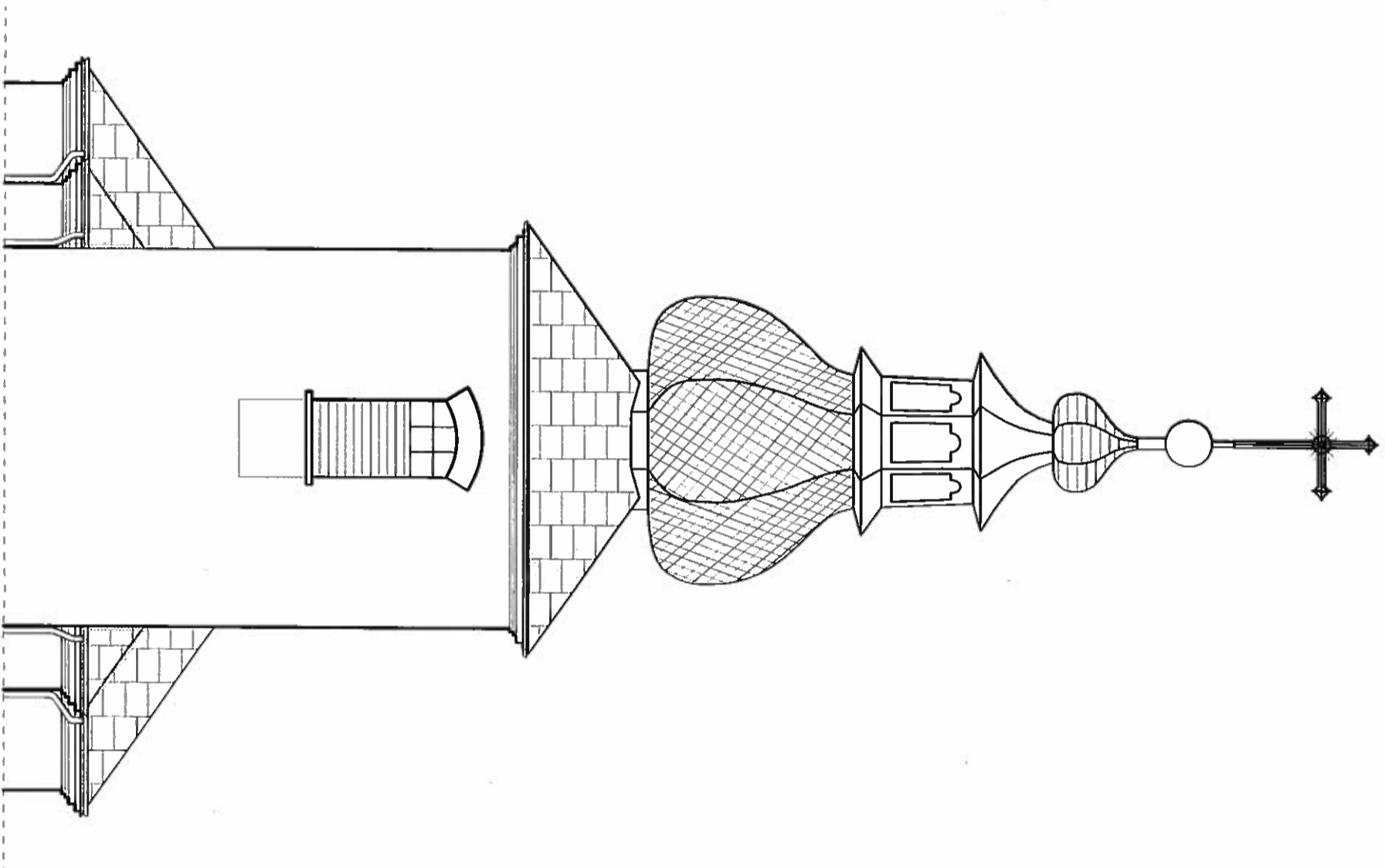


LEGENDA:
 - korozja blachy dachowej - rżna, deformacja

Obiekt: **WYMIANA POKRYCIA DACHU BUDYNKU KOŚCIOŁA P. W. NAJSWIĘTszego SERCA PANA JEZUSA WE FLORYNCIE**
 Adres: **ul. nr 318, Florynka, gm. Grybów, powiat nowosądecki**
 Inwestor: **Parafia Rzymskokatolicka p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa we Florynce, 33-332 Florynka, nr 58**
 Data: **2016.04** Skala: **1:100** Nr rys.: **M-02**
 Stadium: **EKSPERYZA HYDROLOGICZNO-BUDOWLANA**
 Nazwa rys.: **SZKIC HYDROLOGICZNY - RZUT DACHU**
 Opracował:

mgr inż. Marek FILAKOWSKI
 uprawnienia budowlane do projektowania
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w ogólnym zakresie
 nr ewid. MAP0142POM/15

Jednostka projektowa:
F-PROJEKT mgr inż. Marek Filakowski
 33-300 Nowy Sącz, ul. Słowacka 31, tel. 608 702 851

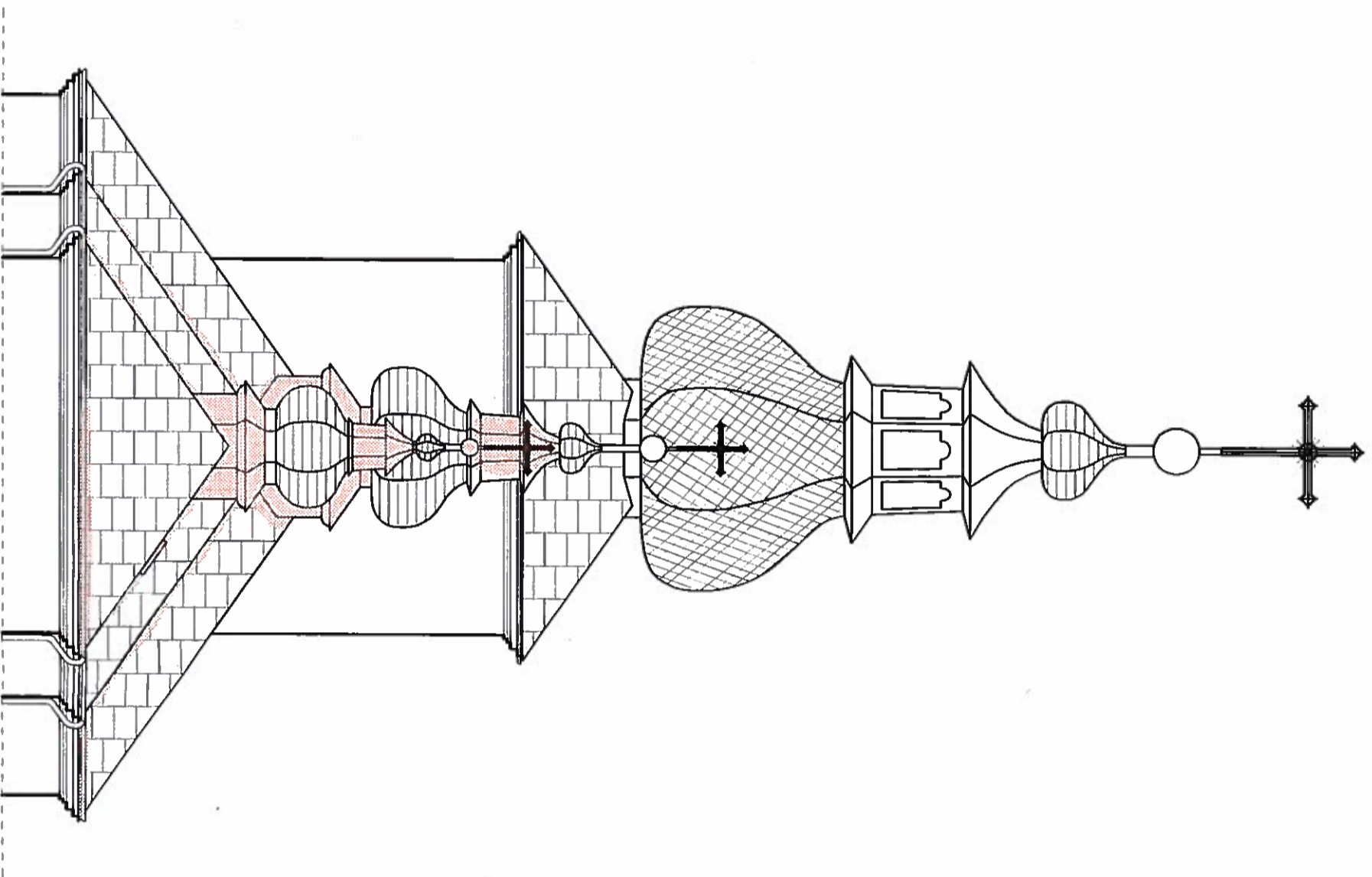


LEGENDA:
 - korozja blachy dachowej - rżna, deformacje

Opis:		WYMIANA POKRYCIA DACHU BUDYNKU KOŚCIOŁA P. W. NAJŚWIĘTSZEGO SERCA PANA JEZUSA WE FLORYNCE	
Adres:		ul. nr 318, Florynka, gm. Grybów, powiat nowosądecki	
Inwestor:		Parafia Rzymskokatolicka p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa we Florynce, 33-332 Florynka, nr 58	
Data:	2016.04	Skala:	1:100
Stadium:	EKSPERYTYZA HYKROLOGICZNO-BUDOWLANA		
Nazwa rys.:		SZKIC HYKROLOGICZNY - ELEWACJA PD-ZACH.	
Opracował:			

mgr inż. Marek FIŁALKOWSKI
 uprawniający do projektowania
 w specjalności: inżynieria budowlana
 w ogólnym zakresie
 nr ewid. MAP/014270/K/15

 Jednostka projektowa
F-PROJEKT mgr inż. Marek Fiłalkowski
 33-300 Nowy Sącz, ul. Słowacka 31, tel. 608 702 851



LEGENDA:
 - korozja blachy dachowej - rżna, deformacje

Opis:
 WYMIANA POKRYCIA DACHU BUDYNKU KOŚCIOŁA
 P.W. NAJŚWIĘTSZEGO SERCA PANA JEZUSA WE FLORYNCE

Adres:
 dz. nr 318, Florynka, gm. Grybów, powiat nowosądecki

Inwestor:
 Parafia Rzymskokatolicka p.w. Najświętszego
 Serca Pana Jezusa we Florynce, 33-332 Florynka, nr 58

Data: 2016.04 **Skala:** 1:100 **Nr rys:** M-04

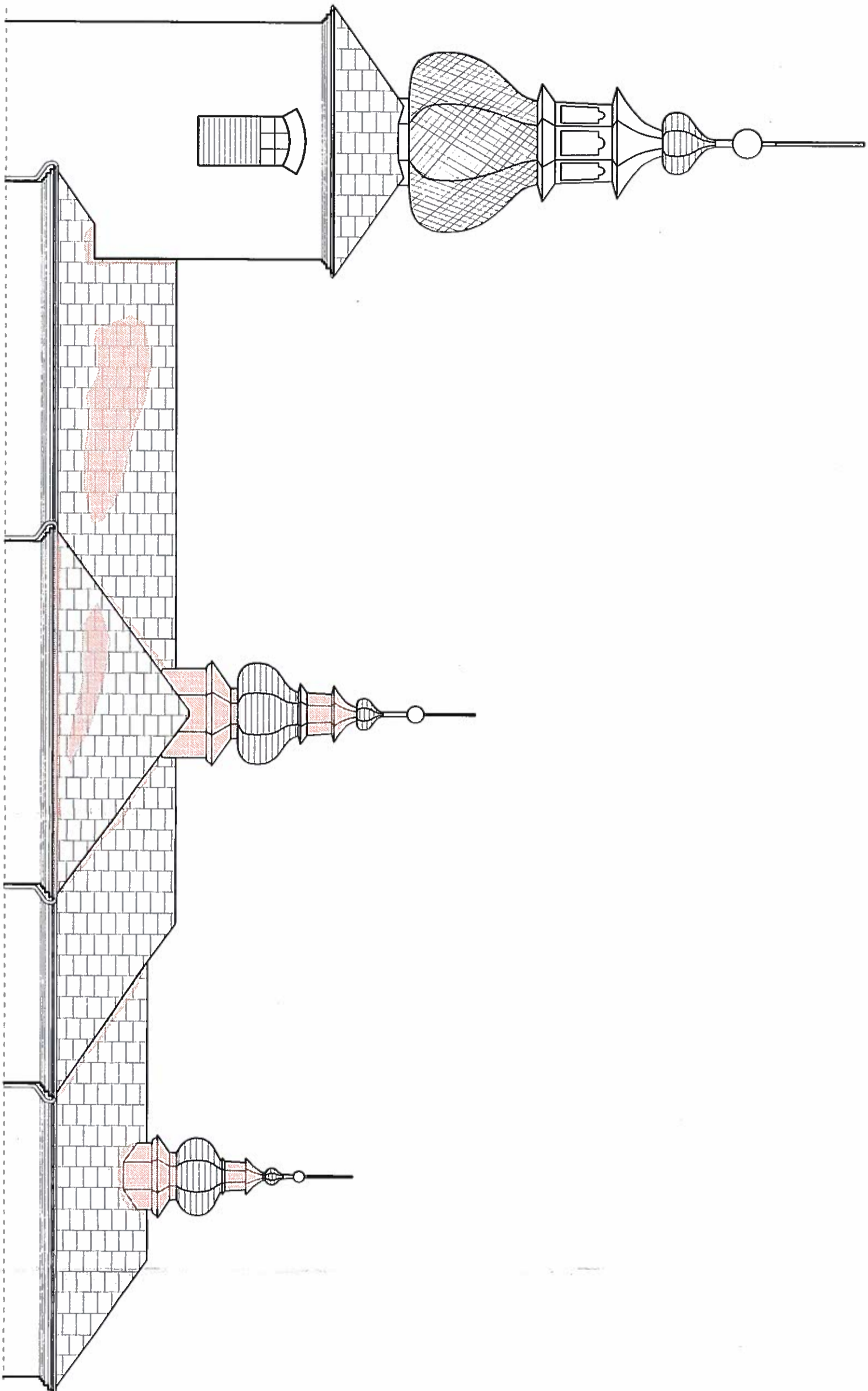
Stadium: EKSPERYTYZA HYKROLOGICZNO-BUDOWLANA


Nazwa rys: SZKIC HYKROLOGICZNY - ELEWACJA PN.-WSCH

Oprowadzi:

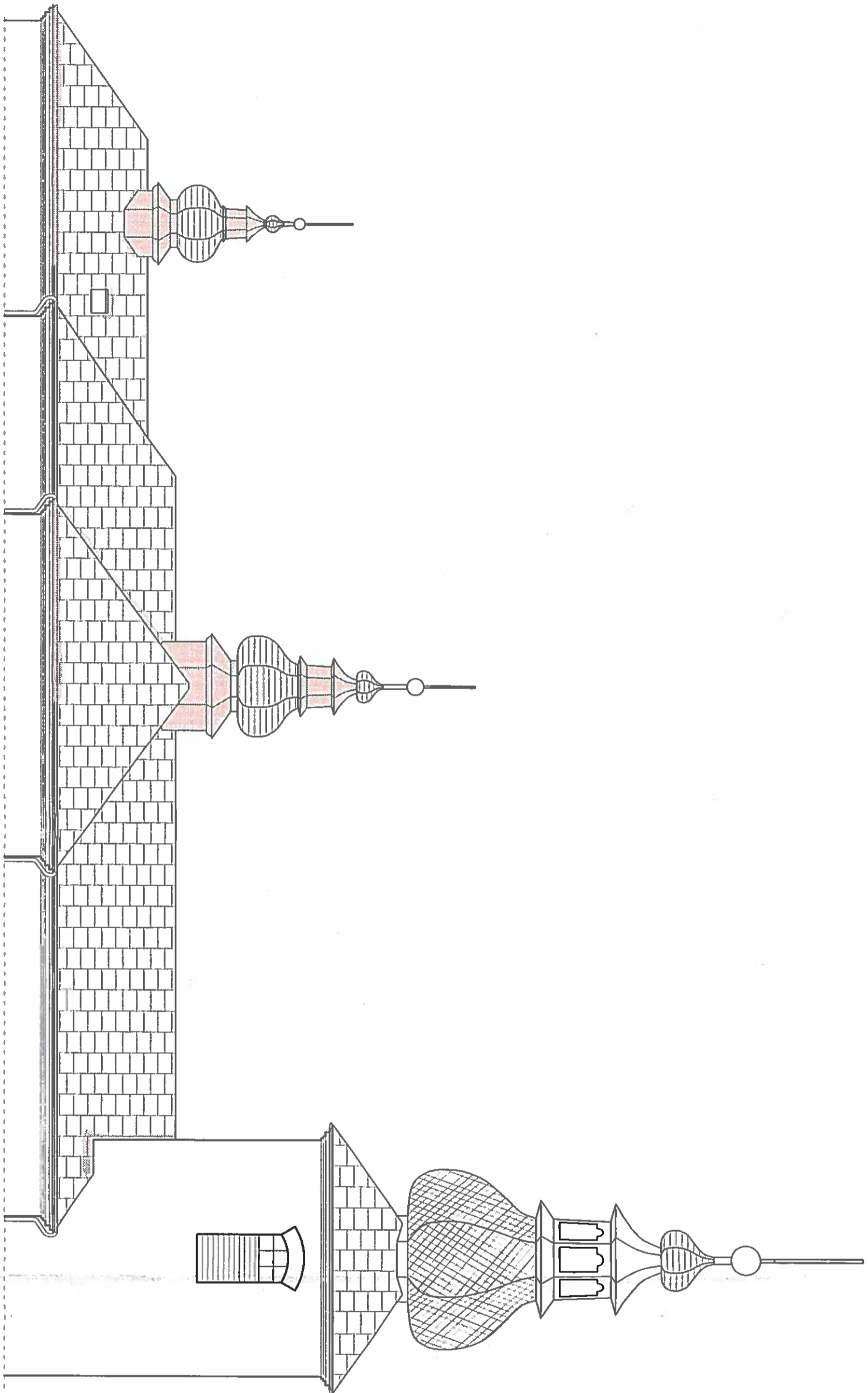
mgr inż. Marek FIALKOWSKI
 uprawniony inżynier do projektowania
 w specjalności: techniki produkcyjnej
 w ogólnym zakresie
 nr ewid. MAP 0142/POK/15

F-PROJEKT mgr inż. Marek Fialkowski
 33-300 Nowy Sącz, ul. Słowacka 31, tel. 606 702 851



LEGENDA:
 - korozja blachy dachowej - rdza, deformacje

<p>Disent: WYMIANA POKRYCIA DACHU BUDYNKU KOŚCIOŁA P.W. NAJŚWIĘTSZEGO SERCA PANA JEZUSA WE FŁORYNCE</p>	
<p>Adres: ul. nr 318, Florynka, gm. Gryków, powiat nowosiedelski</p>	
<p>Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa we Florynce, 33-332 Florynka, nr 58</p>	
Data:	2016.04
Skala:	1:100
Wzrost rps:	M-05
<p>Nazwa rps: SZKIC HYDROLOGICZNY - ELEWACJA PD.-WSCH. Opracował:</p>	
<p>mgr inż. Marek FIJAŁKOWSKI czynnikiem do wykonania w specjalności: Kierownik budowy w oparciu o: Rozporządzenie nr 604/RAP/014/PD/KC/15</p>	
<p>Jednostka projektowa: F-PROJEKT mgr inż. Marek Fijałkowski 33-300 Nowy Sącz, ul. Słowackiego 31, tel. 608 702 851</p>	



LEGENDA:
 - korozja blachy dachowej - rdza, deformacje

Obekt: **WYMIANA POKRYCIA DACHU BUDYNKU KOŚCIOŁA P.W. NAŚWIĘTYSZEGO SERCA PANA JEZUSA WE FŁORYNCIE**
 Adres: **dz. nr 318, Florynka, gm. Grybów, powiat nowosądecki**
 Inwestor: **Parafia Rymoskolonicka p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa we Florynce, 33-332 Florynka, nr 38**
 Data: **2016.04** Skala: **1:100** Nr rys.: **M-06**
 Stadium: **EKSPERYTYZA HYDROLOGICZNO-BUDOWLANA**
 Nazwa rys.: **SZKIC HYDROLOGICZNY - ELEWACJA PN.-ZACH.**
 Opracował:

mgr inż. Marek Fijałkowski
 Usługi inżynierskie i projektowe
 w specjalności inżyniersko-budowlanej
 w Gminnym Zakładzie
 z siedzibą w Florynce 38

Instytut Projektów
F-P-R-O-J-E-K-T mgr inż. Marek Fijałkowski
 33-300 Nowy Sącz, ul. Słowacka 31, tel. 608 702 851

