

Euro American Graphic Studio
Franciszek Bogdan Łasocha
22-400 ZAMOĆ
ul. Zamenhoffa 4
tel. (048) 84 44 16 43
NIP 922-219-50-32

egz. 2

PROJEKT BUDOWLANY

Remont zabytkowej kaplicy Korytyńskich na cmentarzu grzebalnym przy ul. Kolejowej

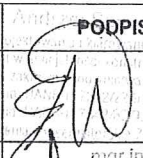
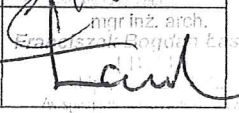
STAROSTA HRUBIESZOWSKI
ul. Narutowicza 34
22-500 Hrubieszów
tel. 084 6965068, 69; fax. 6963856

Załącznik nr
do decyzji nr
z dnia 05.10.2018 r.
znak BA.....

Budynek kategorii budowlanej X

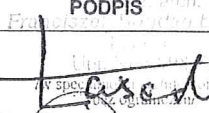

Adres budowy:
jeden. ewidencyjna: 060401_1 Hrubieszów
obręb: 0144 Hrubieszów
działka nr: 1774/1 ark. ew. 10

inwestor : Parafia Rzymsko-Katolicka
pw. Ducha Świętego w Hrubieszowie
ul. Nowa 11, 22-500 Hrubieszów

PROJEKTANCI					
L P	BRANŻA	NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	DATA	PODPIS
1	Architektura	mgr inż. arch. Franciszek B. ŁASOCHA	52/98/Za w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	Wrzesień 2018	
2	Konstrukcja	mgr inż. Andrzej SZYMAŃSKI	UANB-II-7342/22/91 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	Wrzesień 2018	

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Oświadczam, że dokumentacja projektowa dotycząca **renowacji kaplicy**, na działce nr ew. 1774/1 w Hrubieszów, dla Inwestora: **Parafia Rzymsko-Katolicka pw. Ducha Świętego w Hrubieszowie, ul. Nowa 11, 22-500 Hrubieszów**, została wykonana zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami oraz, że jest kompletna.

PROJEKTANCI					
L P	BRANŻA	NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
1	Architektura	mgr inż.arch. Franciszek B. ŁASOCHA	52/98/Za w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	Wrzesień 2018	
2	Konstrukcja	mgr.inż. Andrzej SZYMAŃSKI	UANB-II-7342/22/91 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	Wrzesień 2018	

Zawartość opracowania:

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Karta tytułowa	-str.1
2. Oświadczenie projektantów	-str.2
3. Spis zawartości opracowania	-str.3
4. Dane ogólne	-str.4
4.1. Lokalizacja	
4.2. Przedmiot opracowania	
4.3. Podstawa opracowania	
4.4. Ogólny opis obiektu oraz inwentaryzacja fotograficzna elewacji	
5. Zakres opracowania	-str.6
6. Zakres prac	-str.7
7. BIOZ	-str.8
8. Informacja o oddziaływaniu obiektu na środowisko	-str.11
9. Załączniki:	
- wytyczne Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków	-str.12
- protokół oględzin	-str.13
- uprawnienia projektantów	-str.15
- mapa sytuacyjno wysokościowa	-str.19
10. Projekt zagospodarowania działki	
10.1. Część opisowa	-str.20
10.2. Część graficzna rys.Z1	-str.22

11. Architektura część rysunkowa

rys. I01 - inwentaryzacja – rzut parteru	1:50	-str.23
rys. I02 - inwentaryzacja – przekrój A-A	1:50	-str.24
rys. I03 - inwentaryzacja – przekrój B-B	1:50	-str.25
rys. I04 - inwentaryzacja - sygnaturka	1:25	-str.26
rys. A01 - rzut parteru	1:50	-str.27
rys. A02 - przekrój A-A	1:50	-str.28
rys. A03 - elewacja północna	1:50	-str.29
rys. A04 - elewacja południowa	1:50	-str.30
rys. A05 - elewacja zachodnia	1:50	-str.31
rys. A06 - elewacja wschodnia	1:50	-str.32
rys. A07 - stolarka	1:50	-str.33

Branża konstrukcyjna

CZEŚĆ OGÓLNA

4. Dane ogólne

4.1. Lokalizacja

Neogotycka kaplica Korytyńskich na cmentarzu grzebalnym w Hrubieszowie została wybudowana w 1860 roku. Zlokalizowana jest na działce nr ewidencyjny 1774/1 w obrębie ewidencyjnym Hrubieszów_0144, w powiecie hrubieszowskim, województwo lubelskie.

Kaplica położona jest w zachodniej części cmentarza, przy ogrodzeniu przy ul. Kolejowej.

4.2. Przedmiot opracowania

Projekt obejmuje budynek kaplicy cmentarnej i dotyczy remontu obiektu.

4.3. Podstawa formalno prawna

- Wizja lokalna w terenie, serwis fotograficzny oraz rozmowy z Inwestorem;
- Inwentaryzacja architektoniczno-konstrukcyjna wykonana w roku 2018
- Protokół oględzin
- Wytyczne konserwatorskie
- Umowa zawarta z Inwestorem

4.4. Ogólny opis budynku kaplicy

Budynek jednokondygnacyjny, wejście do krypty grobowej w przyziemiu od strony zachodniej, powyżej wejścia znajduje się krzyż z tynku, budynek rozplanowany na rzucie o wymiarach około 7,67m x 6,04m. Ściany murowane z cegły, otynkowane, wzmocnione skarpami. Dach dwuspadowy. Pokrycie dachu z blachy miedzianej w dobrym stanie. Strop nad kondygnacją parteru drewniany, belkowy, ocieplony wełną mineralną. Więźba dachowa drewniana.

Wejście do kaplicy schodkami od strony wschodniej.

W elewacji południowej i północnej łącznie znajduje się cztery osie otworów okiennych, w elewacji wschodniej jedna oś drzwi. Zarówno okna jak i drzwi zesklepione ostrołukowo.

Wewnątrz znajduje się barokowy ołtarz świętego Józefa.

Teren budynku od strony wschodnio-południowej częściowo utwardzony.

Istniejąca opaska betonowa między skarpami, popękana.

Stołarka okienna metalowa nietypowa i drzwiowa drewniana, nietypowa.

Kaplica zwieńczona sygnaturką.

Kaplica wraz z cmentarzem i drzewostanem wpisana do rejestru zabytków województwa lubelskiego na podstawie decyzji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Zamościu pod numerem A/1458 (dawny numer A/246).

ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA WSCHODNIA



5. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje hydroizolację fundamentów, naprawa ceglanych przypór i muru kaplicy, zaprojektowanie wzmocnienia sygnaturki, wymiana daszku na sygnaturce, wykonanie opaski odwadniającej, naprawa schodów wejściowych, wykonanie nowej wyprawy tynkowej, wymianę stolarki okiennej i konserwacja stolarki drzwiowej, niewielkie uzupełnienie oraz odświeżenie elewacji.

5.1. Program funkcjonalny

Kaplica cmentarna.

W kryptach kaplicy znajdują się groby fundatorów – Wiktoria z Ronsowskich oraz Nokidem małżonkowie Korotyńscy.

6. Zakres planowanych prac

KRYPTA

- osuszenie i wykonanie hydroizolacji fundamentów wg prac konstruktorskich

PARTER

- naprawa ceglanych przypór oraz muru przy kaplicy
- zbitcie odspojonych tynków, uzupełnienie nową wyprawą tynkową przy użyciu tynku cienkowarstwowego cementowo-wapiennego, wyrównanie;
- uzupełnienie podbitki sufitu
- pomalowanie ścian farbami paroprzepuszczalnymi – w kolorze istniejącym (czarna biel)
- przeprowadzenie konserwacji stolarki drzwiowej
- wymiana okien na nowe (metalowe bez możliwości zastosowania aluminium) wg zestawienia stolarki

powierzchnia łączna elewacji 139,3 m²
powierzchnia ścian wewnątrz kaplicy 64,8 m²
powierzchnia sufitu 21,4 m²

kubatura 217,6 m³
powierzchnia użytkowa 22,9 m²
powierzchnia zabudowy 42,6 m²,

SCHODY

- poprawa spękanych stopni betonowych 6 m²

SYGNATURKA

- wykonanie wzmocnienia sygnaturki – wg programu prac konstruktorskich;
- pomalowanie ścian
- wymiana daszku na pokrycie z blachy płaskiej, miedzianej

INNE

- wykonanie opaski odwadniającej betonowej 5-8cm na podsypce piaskowej 20cm w miejsce istniejącej betonowej ze spadkiem 2%, powierzchnia 10 m²

Franciszek B. Łasocha

upr. Nr 52/98/Za

w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

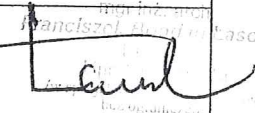
mgr inż. arch.
Franciszek Bogdan Łasocha
11.04.40
upr. Nr 52/98/Za
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń

INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
DLA ROBÓT REALIZOWANYCH W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY:

**Remont zabytkowej kaplicy Korytyńskich
na cmentarzu grzebalnym
przy ul. Kolejowej**

Adres budowy: **060401_1 Hrubieszów**
0144 Hrubieszów
jeden. ewidencyjna: **1774/1 ark. ew. 10**
obręb:
działka nr:

inwestor : **Parafia Rzymsko-Katolicka
pw. Ducha Świętego w Hrubieszowie
ul. Nowa 11, 22-500 Hrubieszów**

PROJEKTANT sporządzający informację:			
NAZWISKO i adres	NR UPRAWNIEN	DATA	PODPIS
mgr inż.arch. Franciszek B. ŁASOCHA zam. 22-400 Zamość ul. Zamenhofa 12/4	52/98/Za w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	Wrzesień 2018	 mgr inż. arch. Franciszek B. Łasocha

CZEŚĆ OPISOWA:

(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.)

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

Na zakres robót składają się:

Roboty ogólnobudowlane budynku a w tym:
roboty ziemne przy fundamentach obiektu, wykonanie opaski
remont elewacji
wykonanie konstrukcji sygnaturki oraz jej odświeżeniem,

Nie przewiduje się etapowania robót pod względem podziału na obiekty.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Istniejące wejście/wjazd na działkę

Kaplica cmentarna

groby

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

W rejonie obiektu nie występują elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie wymagające szczególnych działań poza przestrzeganiem ogólnych przepisów BHP i ochrony zdrowia

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

- Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5m, a w szczególności

1. wykonywanie stropów, wykonywanie więźby dachowej, ołacanie dachu, krycie, wykonywanie obróbek blacharskich: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań;

2. remont elewacji; niebezpieczeństwo upadku z rusztowań

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Bezpośrednie kierownictwo robót konserwatorskich i budowlanych winno mieć wiedzę, doświadczenie i uprawnienia do prowadzenia tych robót i podejmowania szczegółowych decyzji w ich trakcie.

- Przy robotach wolno zatrudniać wyłącznie te osoby, które są dopuszczone do nich świadectwem lekarskim i zostały przeszkolone w zakresie zaleceń BHP.

Instruktaż pracowników prowadzić poprzez szkolenie pracowników w zakresie bhp obejmujących w szczególności:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Przy wykonywaniu wykopów: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami bhp przy wykonywaniu robót budowlanych: Dz.U.nr 47.

Przy wykonywaniu ścian: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz.U. nr 47 poz.401 rozdział 8 – Rusztowania i ruchome podesty robocze; rozdział 9 – Roboty na wysokościach; rozdział 12 – Roboty murarskie i tynkarskie;

Przy wykonywaniu stropów: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami j/w: Dz.U. nr47 poz.401, rozdział 9 – Roboty na wysokościach; rozdział 14- Roboty zbrojarskie i betoniarские;

Przy wykonywaniu konstrukcji i pokrycia dachu: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami j/w: Dz.U. nr47 poz.401 rozdział 8 – Rusztowania i ruchome podesty robocze; rozdział 9 – Roboty na wysokościach; 13- Roboty ciesielskie; 17- Roboty dekarskie i izolacyjne;

Przy wykonywaniu prac z użyciem dźwigu: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami j/w: Dz.U. nr47 poz.401, rozdział 7 –Maszyny i inne urządzenie techniczne.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w

aktach osobowych pracownika. Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy. Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW. Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- 1 wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- 2 obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- 3 postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- 4 udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

6.1. Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu lekarskiego;
- straży pożarnej;
- posterunku policji;

6.2. W pomieszczeniu socjalnym, oznaczonym na planie budowy, umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników;

6.3. Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w.;

6.4. Kaski ochronne umieścić w pomieszczeniu socjalnym, oznaczonym j/w;

6.5. Pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokości umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym j/w;

6.6. Ogrodzenie terenu budowy wykonać o wys. min. 1.8m i oznakować na planie j/w;

6.7. Rozmieszczyć tablice ostrzegawcze;

6.8. Zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło;

6.9. Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie j/w.

6.10. Skarpy wykopów o odpowiednim nachyleniu;

6.11. Wykonać skarpy zabezpieczające wykop przed wodami opadowymi

6.12. Wykonać zabezpieczenie przewodów sieci elektroenergetycznej napowietrznej oraz ich oznakowanie. Przed przystąpieniem do prac montażowych należy dokonać przeszkolenia stanowiskowego BHP pracowników wykonujących prace montażowe

6.13. Wyznaczyć strefę niebezpieczną wokół słupa enn, na którym prowadzone będą prace na wysokości

6.14. Zabezpieczyć strefę niebezpieczną przed przypadkowym wejściem osób nie związanych robotami montażowymi

6.15. Teren budowy przyłącza zabezpieczyć przed wejściem osób postronnych, wykopy zagrozić „zastawkami” w celu zabezpieczenia przed wpadnięciem do wykopów osób postronnych lub innych pracowników wykonujących roboty budowlane przy budynku mieszkalnym.

6.16. Pracownicy wykonujący prace na wysokości powinni być zabezpieczeni przed upadkiem za pomocą szelek bezpieczeństwa oraz powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej (kaski, ubranie i obuwie ochronne)

6.17. Pracownicy oraz osoby przebywający w strefie niebezpiecznej powinny używać środków ochrony osobistej (kaski, obuwie ochronne)

6.18. Przy pracach montażowych należy korzystać z narzędzi posiadających odpowiednie atesty.

6.19. Przed przystąpieniem do robót ziemnych (wykopy i/lub pogrążanie uziomów) należy wykonać wykopy kontrolne celem lokalizacji istniejącego uzbrojenia terenu.

6.20. Przed rozpoczęciem prac na sieci enN należy uzyskać zgodę właściwego Rejonu Dystrybucji. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

mgr inż. arch.
Franciszek B. Łasocha

Upr. Nr 52/98/Za

A specjalności architektonicznej bez ograniczeń

Franciszek B. Łasocha
upr. Nr 52/98/Za

w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

Informacje dotyczące obszaru oddziaływania inwestycji

(na podstawie art.20,ust.1, pkt 1c ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane, tekst jednolity Dz.U. Z nr 1409 z późniejszymi zmianami).

Remont zabytkowej kaplicy Korytyńskich na cmentarzu grzebalnym przy ul. Kolejowej

jedn. ewidencyjna:

obręb:

działka nr:

Adres :

060401_1 Hrubieszów

0144 Hrubieszów

1774/1 ark. ew. 10

inwestor :

**Parafia Rzymsko-Katolicka
pw. Ducha Świętego w Hrubieszowie
ul. Nowa 11, 22-500 Hrubieszów**

Przedmiotem inwestycji jest remont kaplicy cmentarnej.

Projekt opracowano na podstawie wytycznych konserwatorskich, inwentaryzacji.

W obszarze oddziaływania obiektu nie ma innych budynków mieszkalnych .

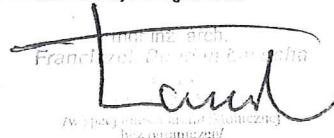
- projektowany remont obiektu znajduje się w odległości ponad 4.0m od granic działki;
- lokalizacja nie powoduje przesłaniania światła okien w obiektach sąsiednich, w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi;

W związku z powyższym stwierdza się, że obszar oddziaływania projektowanego remontu obiektu nie powoduje ujemnego oddziaływania na działki sąsiednie.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Rozwiązania techniczne, usytuowanie budynku oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby .

Franciszek B. Łasocha

upr. Nr 52/98/Za
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

Franciszek B. Łasocha

w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

Nasz znak: IN.III.5183. 24 . 6 . 2017

Data: 24.10.2017

**Parafia Rzymsko-Katolicka
pw. Ducha Świętego w Hrubieszowie**
ul. Nowa 11, 22-500 Hrubieszów

Dotyczy: wytyczne konserwatorskie

Obiekt: cmentarz grzebalny w Hrubieszowie wraz z **kaplicą cmentarną** i drzewostanem wpisany do rejestru zabytków województwa lubelskiego na podstawie decyzji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Zamościu z dnia 25 lutego 1983 r., KL-534/13/83, pod numerem A/1458 (dawny numer A/246)

W związku z pismem z dnia 13 października 2017 r. dotyczącym wydania wytycznych konserwatorskich dla planowanych prac remontowych kaplicy Korytyńskich na cmentarzu grzebalnym przy ul. Kolejowej w Hrubieszowie, Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków Delegatura w Zamościu, na podstawie oględzin kaplicy cmentarnej w dniu 25 września 2017 r., przekazuje następujące wytyczne:

- należy wykonać skuteczną hydroizolację fundamentów, wraz z naprawą ceglanych przypór i muru kaplicy;
- należy skuć odspojone tynki oraz wykonać nową wyprawę tynkową przy użyciu tynku cienkowarstwowego cementowo-wapiennych oraz farb przepuszczalnych;
- należy opracować opinię stanu technicznego sygnaturki w celu zaprojektowania właściwego wzmocnienia jej konstrukcji;
- należy wymienić zardzewiały stalowy dach na sygnaturce na pokrycie z blachy płaskiej miedzianej;
- dopuszcza się wymianę stolarki okiennej na analogiczną metalową – bez możliwości stosowania aluminium;
- należy przeprowadzić konserwację stolarki drzwiowej;
- wystrój architektoniczny elewacji jest w dobrym stanie, w związku z czym wymaga niewielkich uzupełnień oraz odświeżenia;
- należy wykonać opaskę odwadniającą wokół kaplicy oraz wyremontować schody wejściowe;
- dopuszcza się relokację drewnianego ołtarza, z uwzględnieniem opracowania programu prac konserwatorskich.

W załączeniu przekazuję kserokopię protokołu oględzin z dnia 25 września 2017 r. Powyższe wytyczne konserwatorskie należy uwzględnić w projekcie budowlanym, na podstawie którego, zgodnie z art. 36 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami zostanie wydane pozwolenie konserwatorskie.

Otrzymuje:

1. Adresat
2. aa

Z up. Urzędu Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków

mgr Grażyna Żurawicka
Kierownik Delegatury
w Zamościu

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
w Lublinie

DELEGATURA W ZAMOŚCIU
ul. Staszica 29, 22-400 Zamość
tel./fax 84 638-59-71

PROTOKÓŁ OGŁĘDZIN - PROTOKÓŁ USTALEŃ - NOTATKA SŁUŻBOWA

Wojewódzki Urząd Ochrony
Zabytków - Del. w Zamościu
KANCELARIA
WPŁYNĘŁO

2017-09-25

Nr 21605

zał.

podpis

Sprawa OGŁĘDZINY KAPLICY NA CMENTARZU

Data 25.09.2017

Obiekt: KAPLICA NA CMENTARZU W HRUBIESZOWIE

Miejscowość:

ale /1
P.E.F.
25.09.17
gn

/imię i nazwisko/

/instytucja/

1. KIMAREK MIEGIEL

PROBOSZCZ PARAFII

2. EWA FORLEPA

WÓDZ DEL ZAMOŚCI

3.

4.

5.

W ZWIĄZKU Z ZAMIAREM PRZYSTĄPIENIA PARAFII DO
REMONTU KAPLICY NA CMENTARZU GRZEBALNYM PRZY
UL. KOLEJOWEJ W HRUBIESZOWIE DOKONANO OGŁĘDZIN
I STWIERDZONO:

- ZNA CZNE UBYTKI TYNKU W CZĘŚCI PRZYZIEMNEJ,
ZAWILGOCENIE MU RU SPOWODOWANE BRAKIEM DOSTA-
TECZNEJ ROLACYI FUNDAMENTÓW;
- UBYTKI CEGIEK NA PRZYPORZE OD STRONY UL. KOLEJOWEJ;
- ODSPOJENIA FARBY NA ŚCIANACH OD STRONY ZEWNĘ-
TRZNEJ I WEWNĘTRZNEJ;
- OBRÓBK I BLACHARSKIE I POKRYCIE DACHOWE
W DOBRYM STANIE Z BLACHY MIEDZIANEJ;
- SYGNATURKA POSPINANA KLAMRAMI W TRAKCIE
OSTATNICH PRAC KONSERWATORSKICH. 24.10.2017

- DREWNIANA STOLARKA DRZWIOWA W ^{ŚREDNIM} DOBRYM STANIE, ZŁUSZCZENIA FARBY, NIEWIELKIE UBYTKI PRZ. PROGU;
- METALOWA STOLARKA OKIENNA W ŚREDNIM STANIE;
- POZOSTAŁOŚCI PO ZUKWIDOWANEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ NA ELEWACJI FRONTOWEJ - DO LIKWIDACJI;
- ~~DETAL ARCHITEKTONICZNY W DOBRYM STANIE, NIEWIELKIE SPĘKANIA I UBYTKI GZYMSU;~~
- DREWNIANY OLTARZ W KAPLICY WYMAGA PODJĘCIA PRAC KONSERWATORSKICH;
- SCHODY ZEWNĘTRZNE SPĘKANE.

WYTYCZNE DLA PRAC REMONTOWYCH KAPLICY ZOSTANĄ WYDANE NA WNIOSEK PARAFII. NA TYM PROTOKÓŁ ZAKOŃCZONO I PODPISANO.

1. L. Morek Goryś

2. Fajman



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. architekt Franciszek Bogdan Łasocha

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **52/98/Za**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0140**.

Członek czynny od: 06-03-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-05-2018 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Kasprzak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0140-3654-C69C-1B1E-2C4C

Zamieszanie 1998-12-17

GP.II-7342/64/98

Pan
Franciszek Łasocha
ul. Zamenhofa 12/4
22-400 Zamość

DECYZJA Nr 52/98/Za

Na podstawie Art. 13 ust.1 pkt 1, ust.2, Art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994
Prawo budowlane (Dz. U. z 1994 Nr 89 poz. 414), § 9 ust.1, § 17 Rozporządzenia Ministra
Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 Nr 8 poz. 38), po przeprowadzeniu
postępowania kwalifikacyjnego

orzeka się:

I. nadać
Panu **Franciszkowi Łasosze**
magistrowi inżynierowi architektowi
urodzonemu 04 czerwca 1954 roku w Hostynym

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń.

w specjalności: architektonicznej,
w zakresie: 1. projektowania bez ograniczeń i sprawdzania projektów architektoniczno-
budowlanych oraz sprawowanie nadzoru autorskiego,
2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
3. wykonywania państwowego nadzoru budowlanego.

2. zobowiązać Pana Franciszka Łasochę do posługiwania się, przy
potwierdzaniu wykonania czynności związanych z pełnioną samodzielną
funkcją techniczną w budownictwie, pieczęcią, zgodną ze wzorem
określonym w załączniku nr 2 do Rozporządzenia powołanego w podstawie
prawnej niniejszej decyzji, o numerze ewidencyjnym:

Nr ewid. 52/98/Za

Uzasadnienie:

Pan Franciszek Łasocha złożył wniosek o nadanie uprawnień budowlanych składając
odpis dyplomu; udokumentował odpowiednimi zaświadczeniami odbycie wymaganej praktyki
zawodowej oraz złożył z wynikiem pozytywnym egzamin, w którym wykazał się znajomością
przepisów prawnych dotyczących procesu budowlanego oraz umiejętnościami praktycznymi
zastosowania wiedzy technicznej.

Z przeprowadzonego postępowania administracyjnego wynika, że kandydat spełnił warunki
w zakresie przygotowania zawodowego niezbędne do uzyskania uprawnień budowlanych. Wobec
powyższego orzeczono jak w sentencji decyzji.

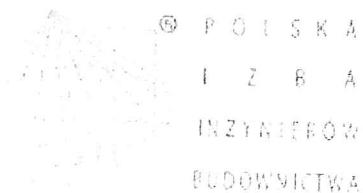
Od decyzji służy stronom odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za
pośrednictwem Wojewody Zamojskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Otrzymują:

1. Adresat,
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego,
3. a/a.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w ZAMOSĆ
ZASTĘPCA GŁÓWNEGO INSPEKTORA
Architekt Wojewódzki
w Wydziale Gospodarki Przestrzennej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-V74-QUW-2VQ *

Pan Andrzej Szymański o numerze ewidencyjnym LUB/BO/3065/02
adres zamieszkania Wiejska 19/26, 22-400 Zamość
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-07-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-06-11 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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 podpisem własnoręcznym.)

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

WOJEWÓDZKI
w Zamościu

Zamość, dnia 24 kwietnia 1991 r.

Nr ewid. UAMC-II-7342/22/91

STWIERDZENIE

PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNEJ FUNKCJI TECHNICZNEJ W BUDOWNICTWIE

Na podstawie §13 ust.1 pkt 2 oraz §4 ust.2, §6 ust.3 i §7
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Ob. ANDRZEJ JÓZEF SZYMAŃSKI
- mgr inżynier budownictwa

urodzony dnia 19 lipca 1953r. w Hrubieszowie

ma przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

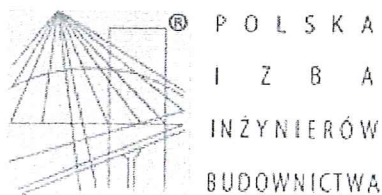
Ob. ANDRZEJ JÓZEF SZYMAŃSKI jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych
budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolej-
owych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów,
budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań
architektonicznych:
a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych
i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowa-
nia działki związanych z realizacją tych budynków,
b/ budowli nie będących budynkami,
3. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowa-
nia budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elemen-
tów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów
budowlanych.

Otrzymuje:

1. Andrzej Szymański
zam. Zamość
ul. Wiejska 12 i 26.
2. a/a.

WOJEWÓDZKI
[Podpis]
Dyrektor Urzędu
Upoważn. Architekt
/Nadawca Instrukcji/



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-V74-QUW-2VQ *

Pan Andrzej Szymański o numerze ewidencyjnym LUB/BO/3065/02

adres zamieszkania Wiejska 19/26, 22-400 Zamość

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

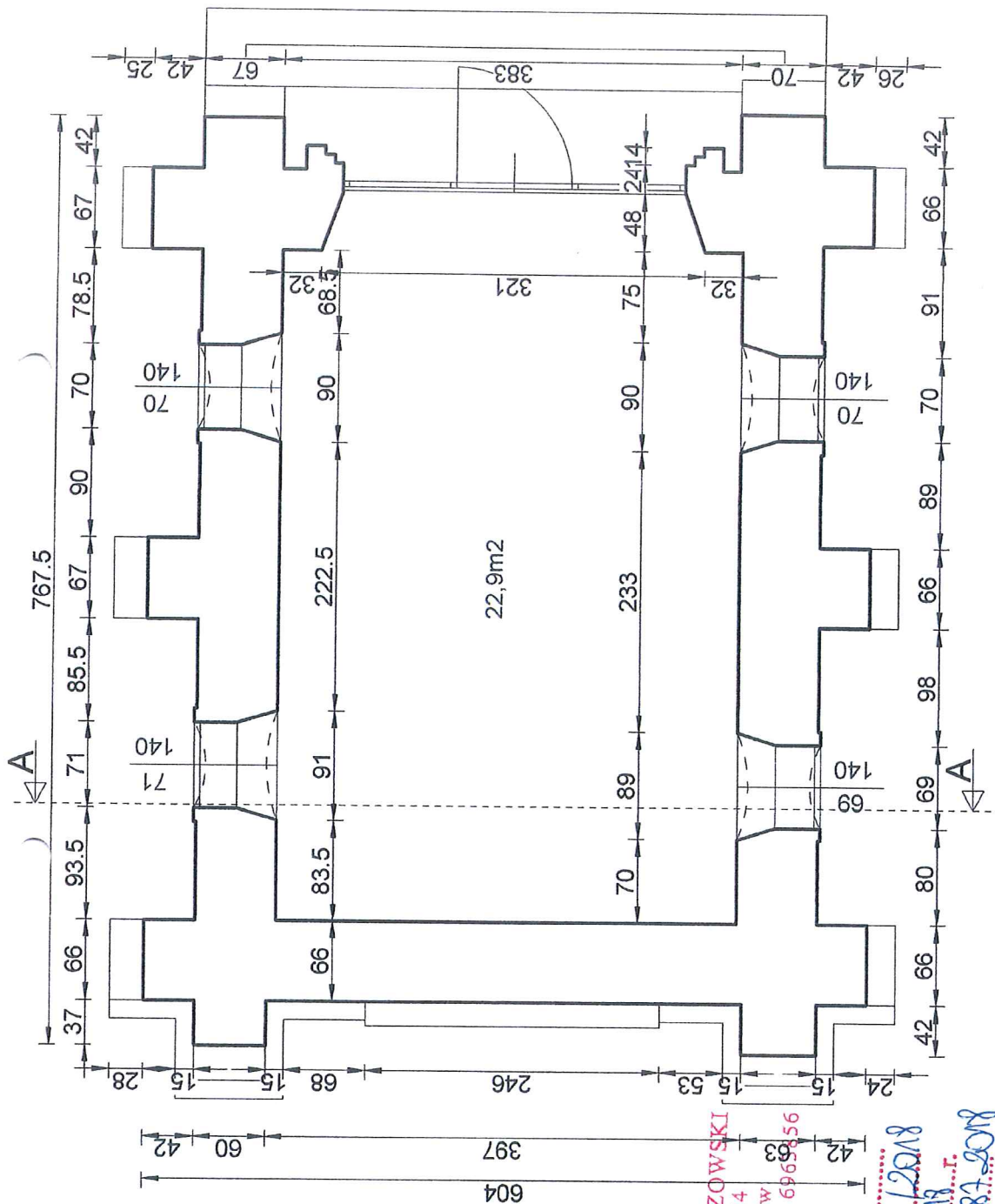
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-07-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-06-11 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.

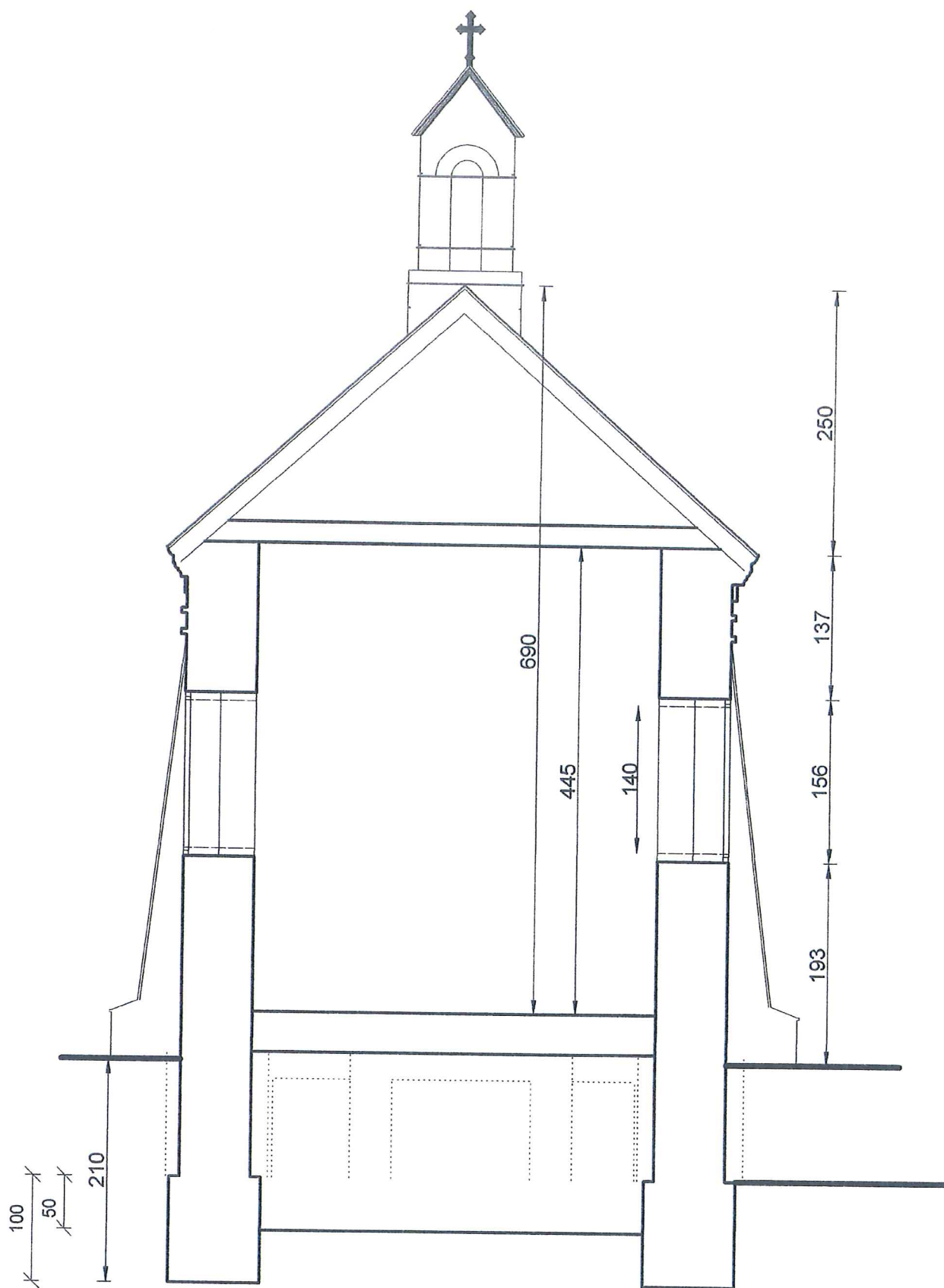


ROSTA HRUBIESZOWSKI
ul. Narutowicza 34
22-500 Hrubieszów
84 69 65 06 8, 69; fax. 69 65 05 6

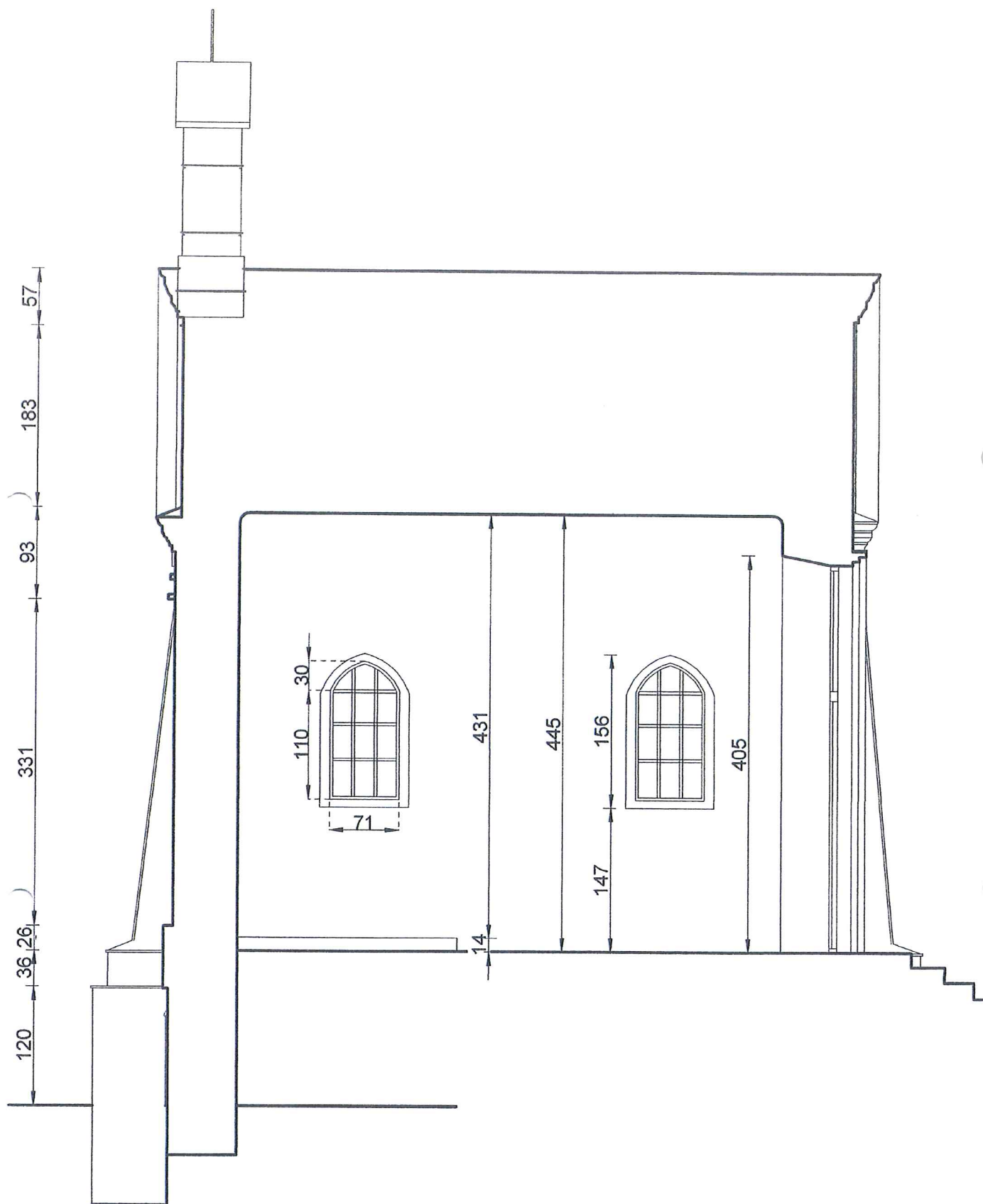
Załącznik nr 1b
do decyzji nr 277/2018
z dnia 05.10.2018 r.
znak BA.6740.287.2018

z up. STAROSTY
inż. Zygmunt Kopera
Naczelnik Wydziału
Budownictwa i Architektury

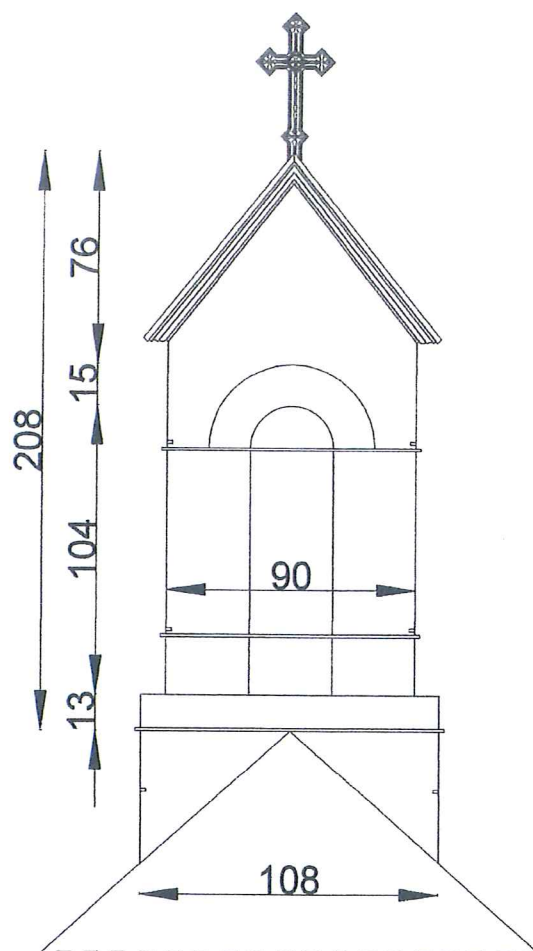
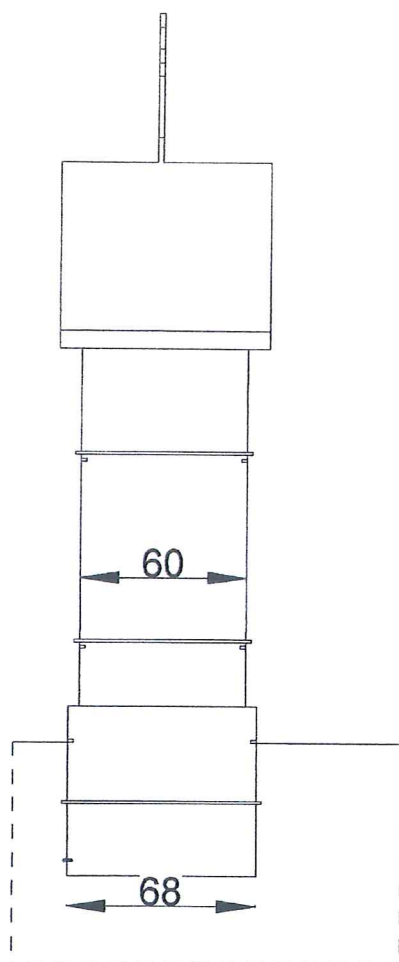
nazwa obiektu:	Remont zabytkowej kaplicy Korytyńskich na cmentarzu grzebalnym przy ul. Kolejowej	SKALA 1:50
adres obiektu:	22-500 Hrubieszów, ul. Kolejowa działka ew.nr 1774/1 ark. ew. 10, jedn.ew. 060401_1 Hrubieszów obrob ewid. :0144 Hrubieszów	101
nazwa rysunku:	INWENTARYZACJA - RZUT PARTERU	
projektant:	mgr inż. arch. Franciszek B. Łasocha upr.nr 51/98/Za w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	
		IX 2018



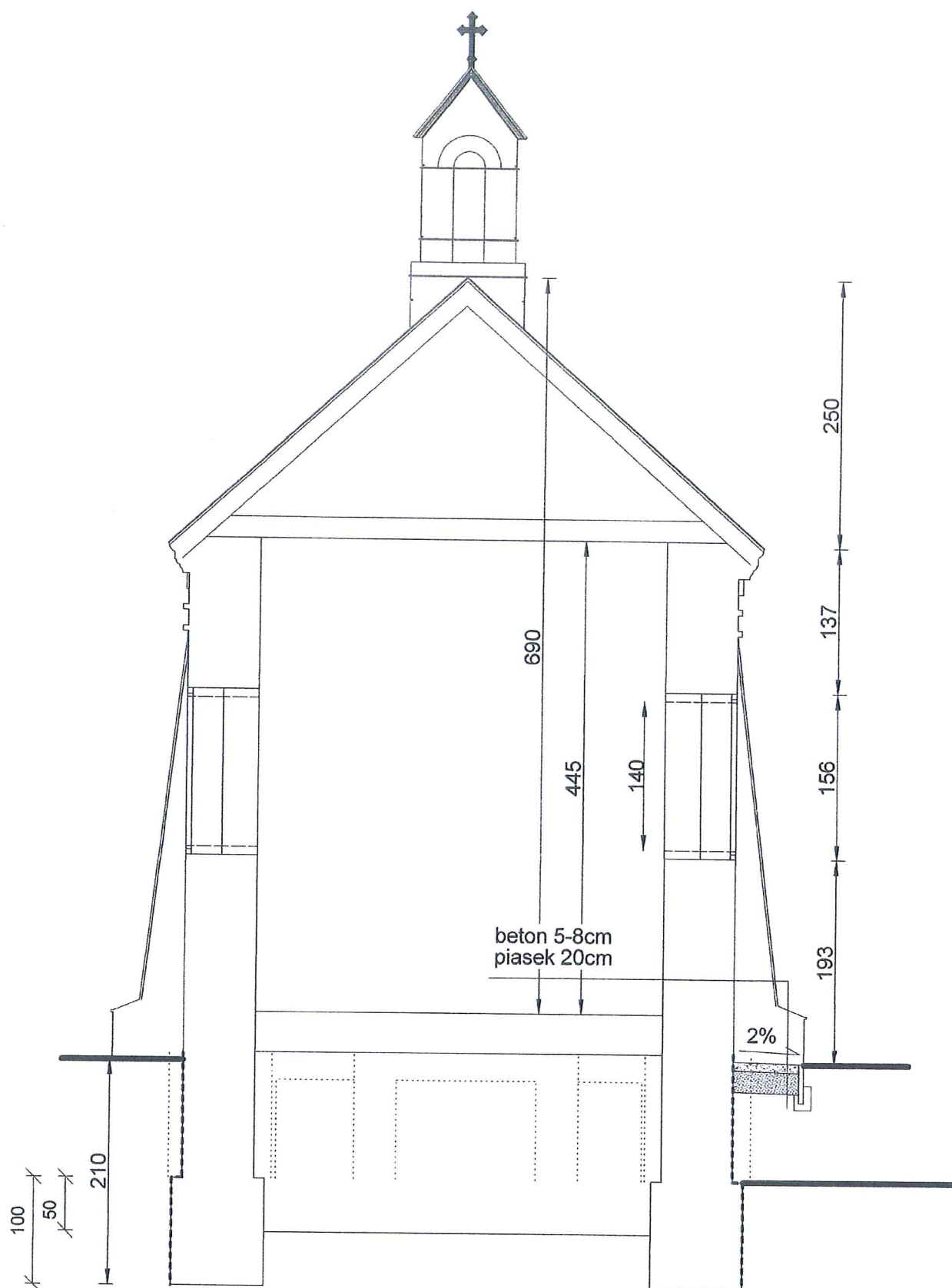
nazwa obiektu:	Remont zabytkowej kaplicy Korytyńskich na cmentarzu grzebalnym przy ul. Kolejowej	SKALA 1:50
adres obiektu:	22-500 Hrubieszów, ul. Kolejowa działka ew.nr 1774/1 ark. ew. 10, jedn.ew. 060401_1 Hrubieszów obrob ewid. :0144 Hrubieszów	132



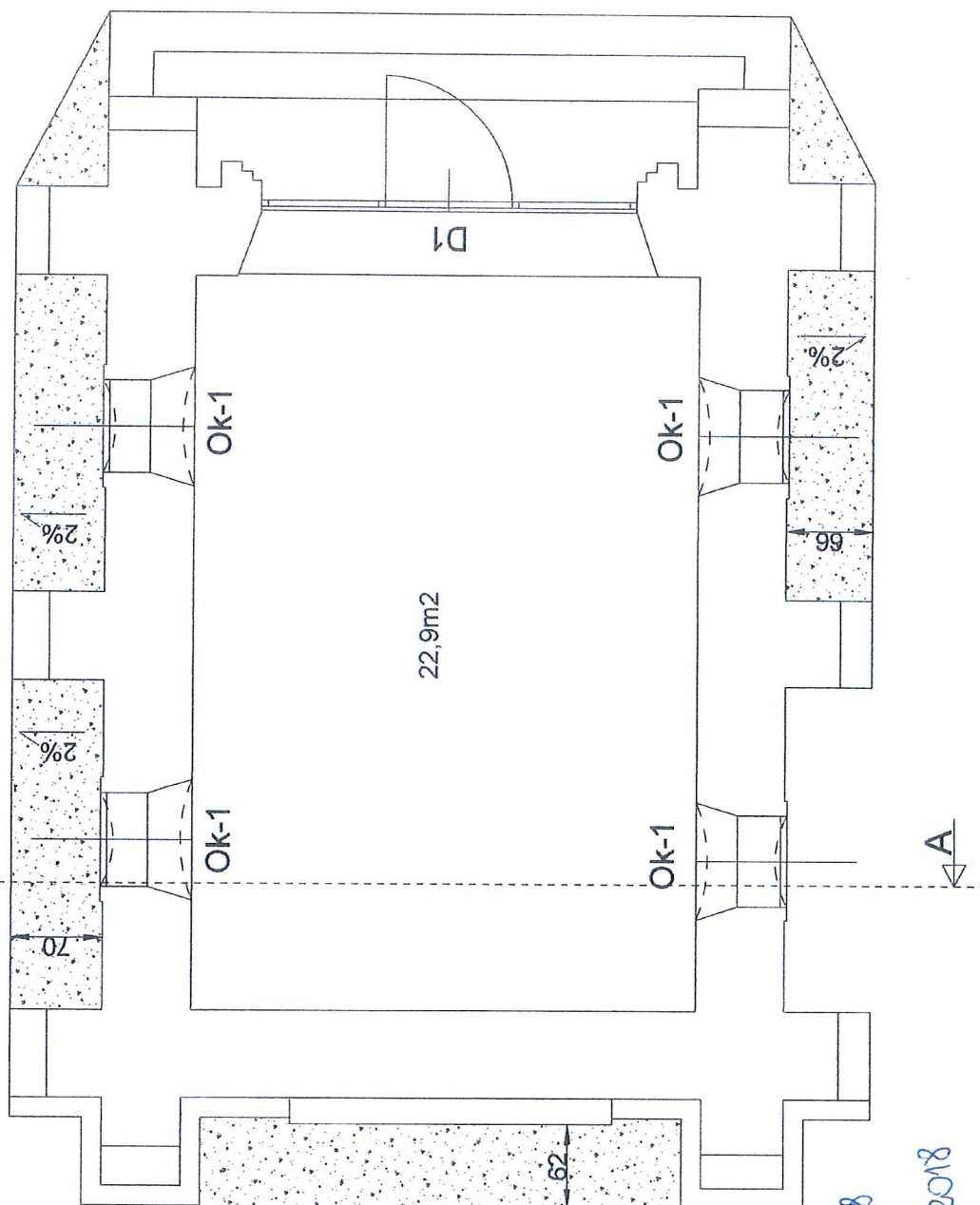
nazwa obiektu:	Remont zabytkowej kaplicy Korytyńskich na cmentarzu grzebalnym przy ul. Kolejowej	SKALA 1:50
adres obiektu:	22-500 Hrubieszów, ul. Kolejowa działka ew.nr 1774/1 ark. ew. 10, jedn.ew. 060401_1 Hrubieszów obreb ewid. :0144 Hrubieszów	102



nazwa obiektu:	Remont zabytkowej kaplicy Korytyńskich na cmentarzu grzebalnym przy ul. Kolejowej	SKALA 1:25
adres obiektu:	22-500 Hrubieszów, ul. Kolejowa działka ew.nr 1774/1 ark. ew. 10, jedn.ew. 060401_1 Hrubieszów obreb ewid. :0144 Hrubieszów	104



nazwa obiektu:	Remont zabytkowej kaplicy Korytyńskich na cmentarzu grzebalnym przy ul. Kolejowej	SKALA 1:50
adres obiektu:	22-500 Hrubieszów, ul. Kolejowa działka ew.nr 1774/1 ark. ew. 10, jedn.ew. 060401_1 Hrubieszów obreb ewid. :0144 Hrubieszów	Λ 02

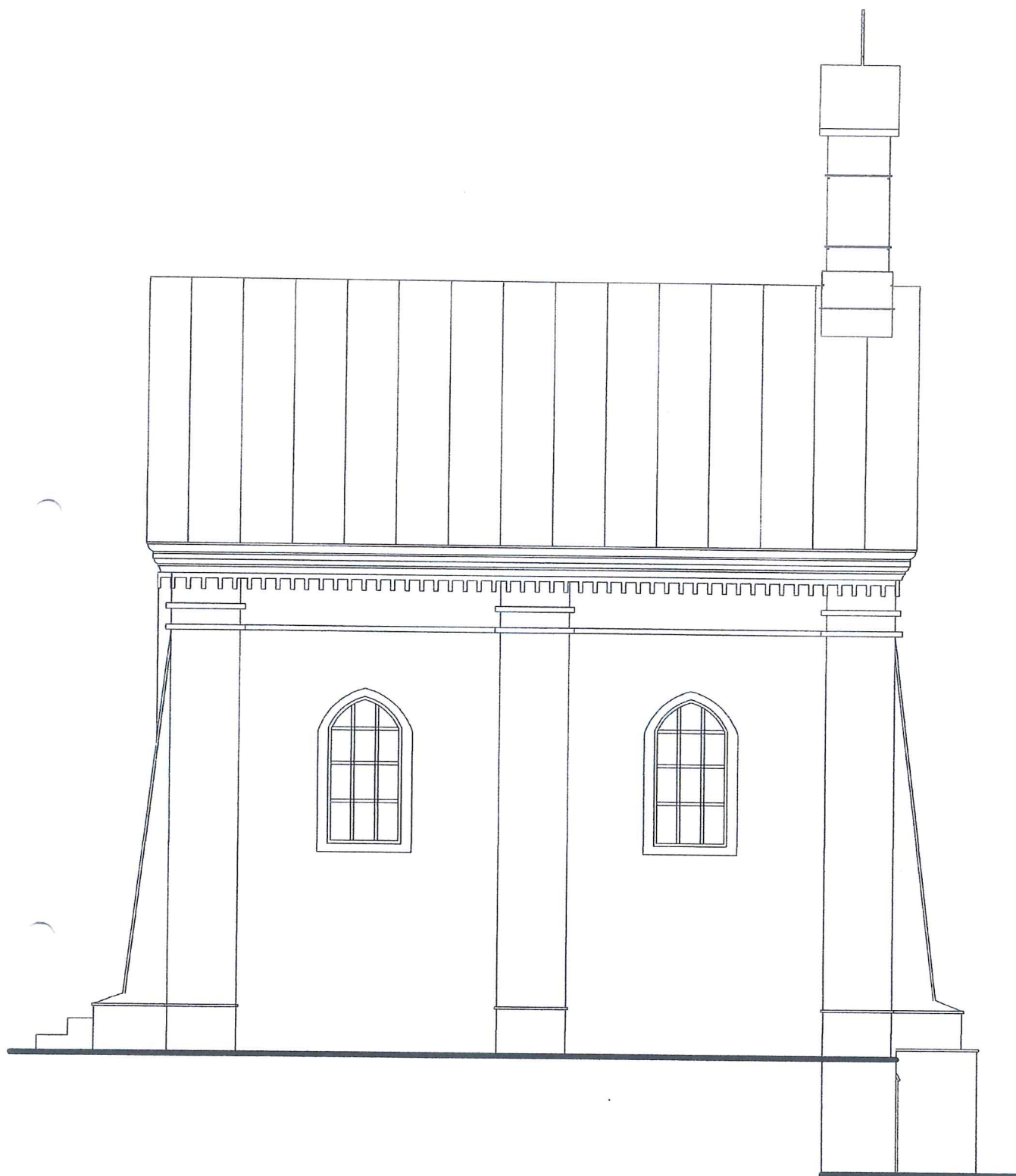


AROSTA HRUBIESZOWSKI
ul. Narutowicza 34
22-500 Hrubieszów
084 6965068, 69; fax. 6963856

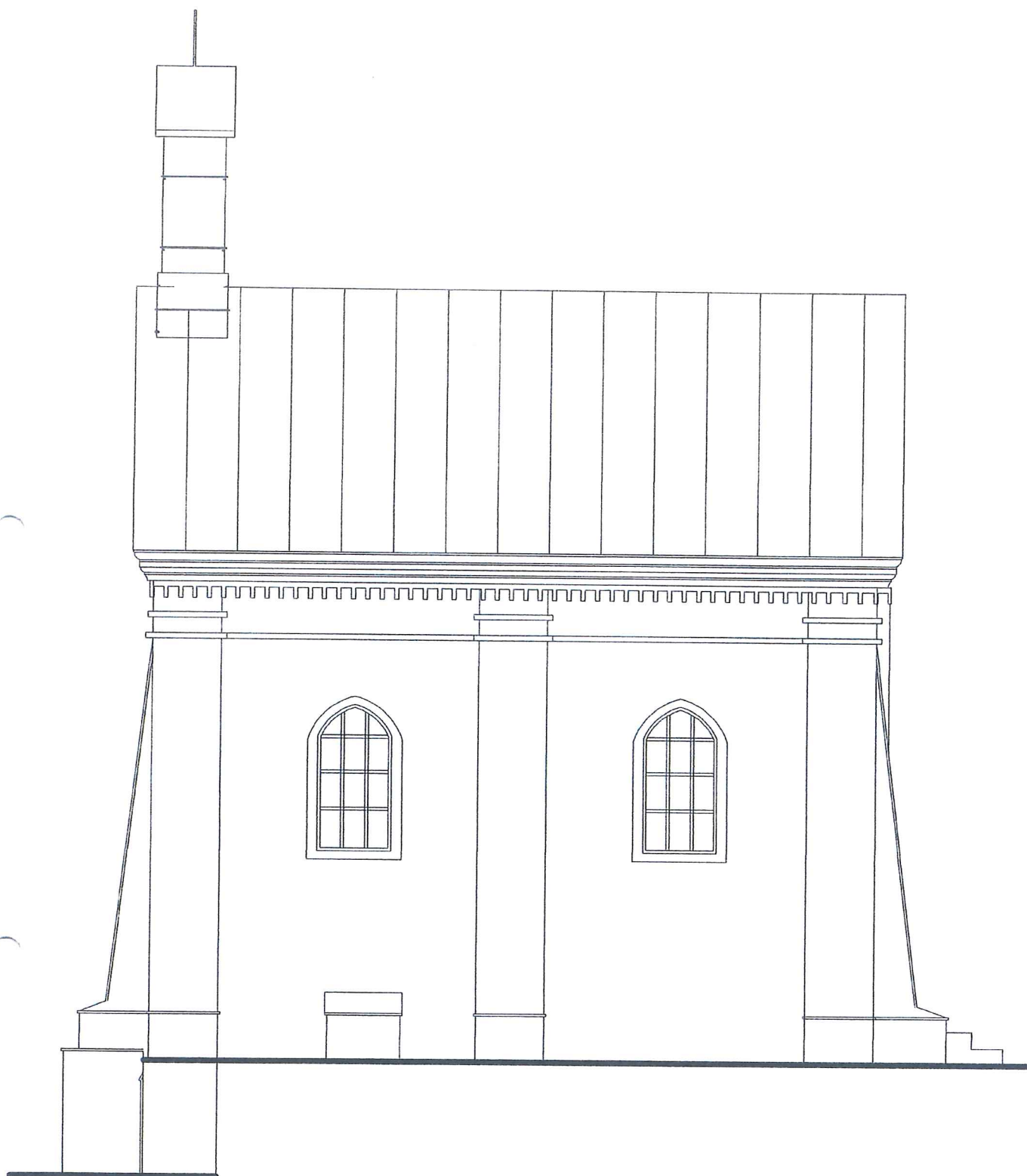
Załącznik nr 1c
do decyzji nr 277/2018
z dnia 05.10.2018 r.
znak BA.6740-287.2018

z up. STAROSTY
inż. Zygmunt Kopera
Naczelnik Wydziału
Budownictwa i Architektury

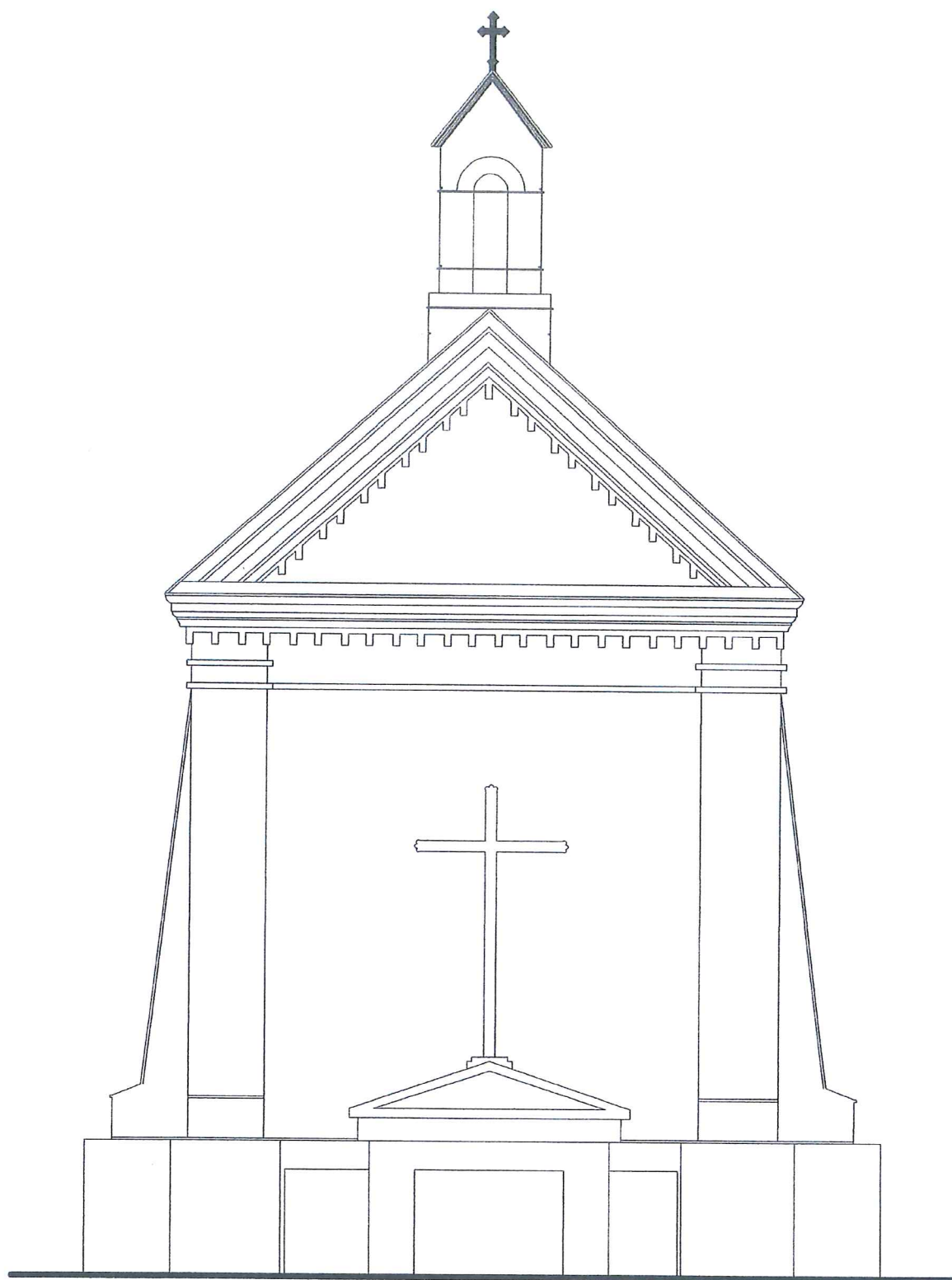
nazwa obiektu:	Remont zabytkowej kaplicy Korytyńskich na cmentarzu grzebalnym przy ul. Kolejowej			SKALA 1:50
adres obiektu:	22-500 Hrubieszów, ul. Kolejowa działka ew.nr 1774/1 ark. ew. 10, jedn.ew. 060401_1 Hrubieszów obrob ewid. :0144 Hrubieszów			A 01
nazwa rysunku:	RZUT PARTERU			
projektant:	mgr inż.arch.Franciszek B.Łasocha		upr.nr 51/98/Za w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	IX 2018



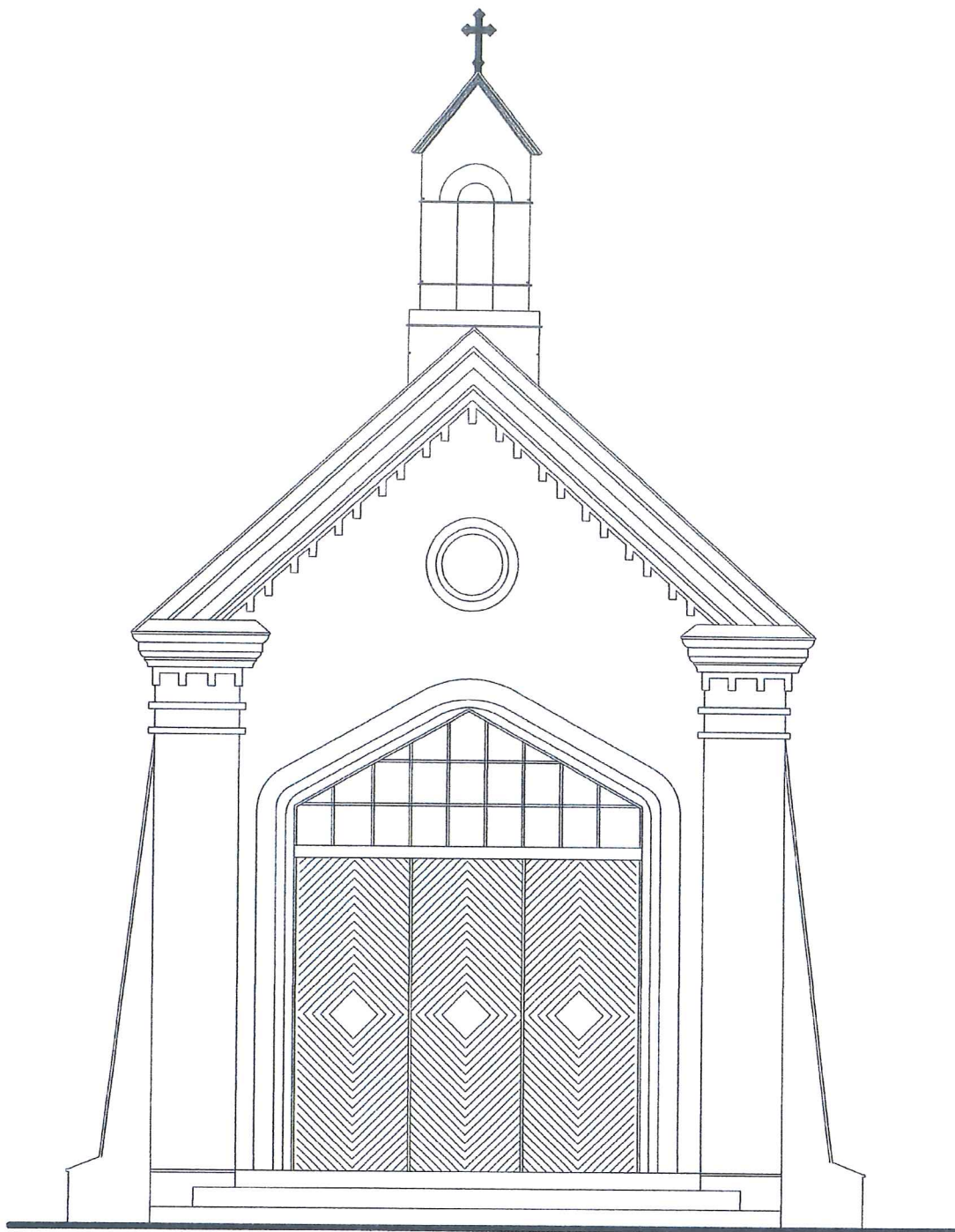
nazwa obiektu:	Remont zabytkowej kaplicy Korytyńskich na cmentarzu grzebalnym przy ul. Kolejowej	SKALA 1:50
adres obiektu:	22-500 Hrubieszów, ul. Kolejowa działka ew.nr 1774/1 ark. ew. 10, jedn.ew. 060401_1 Hrubieszów obrob ewid. :0144 Hrubieszów	A 02



nazwa obiektu:	Remont zabytkowej kaplicy Korytyńskich na cmentarzu grzebalnym przy ul. Kolejowej	SKALA 1:50
adres obiektu:	22-500 Hrubieszów, ul. Kolejowa działka ew.nr 1774/1 ark. ew. 10, jedn.ew. 060401_1 Hrubieszów obrob ewid. :0144 Hrubieszów	A 04

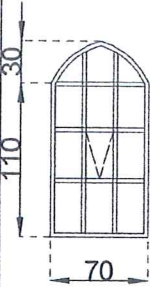
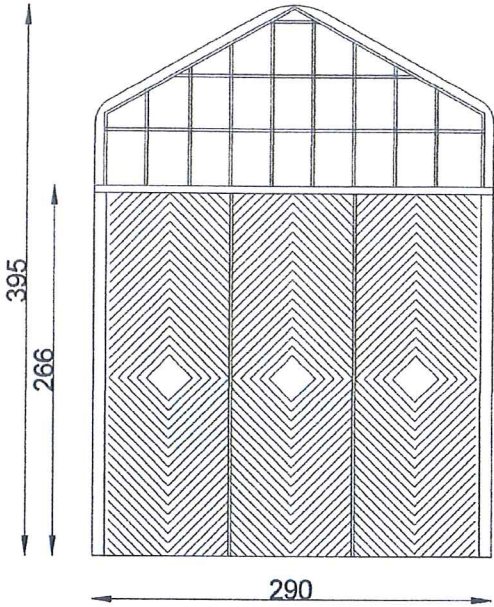


nazwa obiektu:	Remont zabytkowej kaplicy Korytyńskich na cmentarzu grzebalnym przy ul. Kolejowej	SKALA 1:50
adres obiektu:	22-500 Hrubieszów, ul. Kolejowa działka ew.nr 1774/1 ark. ew. 10, jedn.ew. 060401_1 Hrubieszów obreb ewid. :0144 Hrubieszów	A 05



nazwa obiektu:	Remont zabytkowej kaplicy Korytyńskich na cmentarzu grzebalnym przy ul. Kolejowej	SKALA 1:50
adres obiektu:	22-500 Hrubieszów, ul. Kolejowa działka ew.nr 1774/1 ark. ew. 10, jedn.ew. 060401_1 Hrubieszów obrob ewid. :0144 Hrubieszów	Δ 06

ZESTAWIENIE STOLARKI

STOLARKA:		OKIENNA	DRZWIOWA
OZNACZENIE NA RYSUNKU:		Ok-1	D1
SCHEMAT:			
WYMIARY W ŚWIETLE OTWORU W MURZE	S	700	2900
	H	1400	2660
ILOŚĆ SZTUK:	PARTER:	4	1
	RAZEM	4	1
UWAGI: wymiana stolarki okiennej metalowej be możliwości zastosowania aluminium		UWAGI: konserwacja stolarki drzwiowej bez możliwości wymiany na nową	

nazwa obiektu:	Remont zabytkowej kaplicy Korytyńskich na cmentarzu grzebalnym przy ul. Kolejowej	
adres obiektu:	22-500 Hrubieszów, ul. Kolejowa działka ew.nr 1774/1 ark. ew. 10, jedn.ew. 060401_1 Hrubieszów obreb ewid. :0144 Hrubieszów	Λ 07

Remont zabytkowej kaplicy Korytyńskich
na cmentarzu grzebalnym przy
ul. Kolejowej w Hrubieszowie

CZEŚĆ KONSTRUKCYJNA

Opracował:

mgr inż. Andrzej Szymański

uprawnienia projektowe w specjal.
bez ograniczeń UANB-II-7342/22/91

mgr inż. Andrzej Szymański
ul. 11-go Listopada 10, 22-200 Hrubieszów
tel. 081 742 22 51
e-mail: asz@poczta.onet.pl
uprawnienia projektowe w specjal.
bez ograniczeń UANB-II-7342/22/91

**REMONT ZABYTKOWEJ KAPLICY KORYTYŃSKICH
NA CMENTARZU GRZEBALNYM PRZY UL. KOLEJOWEJ
W HRUBIESZOWIE**

Inwestor: Parafia Rzymsko - Katolicka
p.w. Św. Ducha w Hrubieszowie

OPIS TECHNICZNY – część konstrukcyjna

Aktualne normy:

PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości

PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe

PN-82/B-021003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne

PN-90/B-03200; Konstrukcje stalowe

PN-B-03002:2007 Konstrukcje murowe

PN-B-03150:2000/Az1/Az2 Konstrukcje drewniane

PN- 81/B-03020 Posadowienie bezpośrednie budowli

PN-90/B/03000 Projekty budowlane obliczenia statyczne

Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji:

- obciążenia stałe przyjęto wg eurokod 1 część 1-1

Schematy konstrukcyjne oraz wyniki obliczeń:

- przedstawiono na rysunkach konstrukcyjnych

1. Fundamenty: - cegła pełna ceramiczna "gotycka"
2. Ściany fundamentowe: - cegła pełna ceramiczna "gotycka"
3. Ściany nadziemne: - cegła pełna ceramiczna "gotycka"
4. Stropy: - drewniany belkowy
 - belki 17x20cm co 0,90m
 - między belkami maty z wełny mineralnej
 - izolacja przeciwwilgociowa z folii PCV pod matami z wełny mineralnej
 - podsufitka z desek + tynk
 - na belkach podłoga z desek struganych grub. 28mm
8. Dach:
 - krokwie: drewno sosnowe
 - pokrycie dachu: blacha stalowa ocynkowana na deskowaniu pełnym
 - zabezpieczenie drewna: np. FOBOS M – 4 lub równoważny

ZAKRES ROBÓT

Rekonstrukcja muru:

- skucie wierzchniej warstwy muru lub wykucie pojedynczych cegieł w miejscach o zwietrzałej lub uszkodzonej strukturze.
- uzupełnienie ubytków i nierówności muru oraz wstawienie cegieł z powiązaniem z murem, na zaprawie wapiennej z dodatkiem preparatu (dyspersja tworzyw sztucznych zwiększająca przyczepność i wytrzymałość na odrywanie).
- użycie cegieł klasy 150 i zaprawy renowacyjnej z surowców mineralnych, z niską zawartością alkaliów, wiążącą bez naprężeń, barwioną w masie dla uzyskania pożądanego koloru pigmentami odpornymi na wapno, cement i światło. uziarnienie średnie $< 0,5 \text{ mm}$, wytrzymałość normalna = 13 N/mm^2
- uzupełnienie spoin zaprawą do wypełniania spoin, fabrycznie mieszaną, zawierającą tras i wapno, wysoko odporną na siarczany, z niską skłonnością do wykwitów, wysokiej jakości spoiwo o niskiej zawartości wodnych alkaliów, dobra przyczepność do ścianek spoin)
- ochrona przed glonami:
przez oprysk preparatem (bakteriobójczy, glonobójczy i grzybobójczy, zapobiegawcza powłoka pod hydrofobizację)
- zagruntowanie powierzchni muru:
preparatem wzmacniającym (impregnat hydrofobizujący, roztwór siloksanów w bezwonny rozpuszczalniku)

Sygnaturka:

- spiralne kotwy spinające spękane mury sygnaturki
- wykonać w murze spoinę poziomą o głębokości ok. 4-6 cm, np. przy użyciu bruzdownicy; połączenie musi być na tyle szerokie, by kotwa została całkowicie osadzona (na co najmniej 1 cm ze wszystkich stron) w specjalnej zaprawie do kotew
- za pomocą pistoletu iniekcyjnego wypełnić otwór ok. 2 cm warstwą zaprawy
- zamocować kotwę w zaprawie
- wypełnić szczelinę zaprawą, zostawiając ok. 2 cm przestrzeni przed krawędzią muru, natomiast spirala może być całkowicie zakryta
- pozostałe 2 cm przestrzeni wypełnić zaprawą wiążącą w kolorze pasującym do reszty ściany
- jeśli ściana była murowana zaprawą do kotew spiralnych, można nią wypełnić całą pozostałą przestrzeń
- długość kotwy nie powinna być mniejsza niż 45 cm
- nie instalować kotew spiralnych jednej nad drugą w tej samej linii.
- kotwy spiralne w otworach powinny być otoczone co najmniej 1 cm warstwą zaprawy.

Tynki:

- skucie odstających i skruszałych tynków oraz oczyszczenie ścian
- wzmocnienie podłoża ścian preparatem gruntującym np CT-17 lub równoważnym
- wykonanie uzupełnień tynków cementowo-wapiennych.

Izolacja pozioma przeciwwilgociowa:

- wykonanie otworów w ścianach piwnic dla iniekcji preparatu tworzącego przeponę dla migracji wilgoci w murze
- wstrzyknięcie preparatu uszczelniającego jako poziomej izolacji przebudowiej.

Izolacja pionowa przeciwwilgociowa:

- wyczyszczenie powierzchni ścian szczotkami stalowymi oraz zmiecenie pozostałego pyłu
- wzmocnienie podłoża ścian preparatem gruntującym np CT-17 lub równoważnym
- wykonanie powłokowej izolacji przeciwwilgociowej preparatem np MAXSEAL SUPER lub równoważnym
- zabezpieczenie wykonanej izolacji przeciwwilgociowej budowlaną folią PCV.

- obsypanie ścian piwnic zagęszczonym piaskiem.

Strop drewniany:

- skucie starego tynku
- zerwanie desek
- sukcesywna wymieniana starych skorodowanych belek stropowych – usuwać stare belki pojedynczo wymieniając na nową – drewno zabezpieczyć przeciwogniowo i przeciw owadom preparatem FOBOS M-4
- wykonanie deskowania stropu od spodu belek
- wyłożenie przestrzeni między belkami folią paroizolacji
- ułożenie wełny mineralnej pomiędzy belkami
- wykonanie podłogi z desek

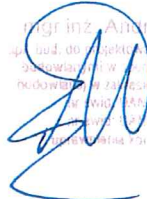
Opracował:

mgr inż. Andrzej Szymański

uprawnienia projektowe w specjal.

konstrukcyjno -budowlanej

bez ograniczeń UANB-II-7342/22/91


mgr inż. Andrzej Szymański
uprawnienia projektowe w specjal.
konstrukcyjno -budowlanej
bez ograniczeń UANB-II-7342/22/91
projektanta konstrukcyjne /Ato

EKSPERTYZA TECHNICZNA

1. Ocena przydatności obiektu istniejącego.

Remont zabytkowej kaplicy Korytyńskich na cmentarzu grzebalnym przy ulicy Kolejowej w Hrubieszowie.

Inwestor: Parafia Rzymsko - Katolicka p.w. Św. Ducha w Hrubieszowie

Konstrukcja obiektu, jego parametry umożliwiają dalsze jego funkcjonowanie jako obiektu kultu religijnego.

Budynek w dobrym stanie technicznym.

2. Stan techniczny elementów budynku.

- | | |
|---|------------------|
| - nadziemna z cegły pełnej ceramicznej:
zawilgocone, łuszczący się tynk | - stan dobry |
| - fundamentowe z cegły pełnej ceramicznej:
spękany tynk- | - stan dobry |
| - strop drewniany belkowy: zmurzałe belki i deski | - do przebudowy |
| - dach: konstrukcja drewniana, kryty blachą płaską | - stan dobry |
| - sygnaturka: stwierdzono pęknięcie poziome
słupków ceglanej konstrukcji | - do wzmocnienia |

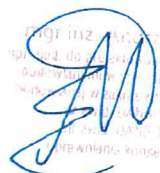
3. Prace przy remoncie obiektu.

- skucie odstających i skruszałych tynków oraz oczyszczenie ścian
- rozbiórka opaski wokół budynku
- odkopanie ścian piwnic dla wykonania pionowej izolacji przeciwwilgociowej
- oczyszczenie odkopanych ścian piwnic z pozostałości skutych tynków oraz gruntu
- wykonanie przepony bezciśnieniowej - poziomej izolacji przeciwwilgociowej
- wykonanie pionowej izolacji przeciwwilgociowej
- obsypanie ścian piwnic zagęszczanym piaskiem
- demontaż starego stropu drewnianego i wykonanie nowego stropu drewnianego
- demontaż stalowego zabezpieczenia konstrukcji sygnaturki
- wykonanie wzmocnienia konstrukcji sygnaturki kotwami spiralnymi
- wykonanie uzupełnień tynków
- wykonanie opaski betonowej

Opracował:

mgr inż. Andrzej Szymański

uprawnienia projektowe w specjal.
konstrukcyjno -budowlanej bez ograniczeń
UANB-II-7342/22/91


mgr inż. Andrzej Szymański
uprawnienia projektowe w specjal.
konstrukcyjno -budowlanej bez ograniczeń
UANB-II-7342/22/91

