

PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY

Zmiana decyzji o pozwoleniu na budowę nr 535/2013 za dnia 13.08.2013 r. dla inwestycji pod nazwą:

„Remont konserwatorski elewacji i wnętrza kościoła z przebudową wewnętrznej instalacji elektrycznej, wykonaniu wewnętrznej instalacji p.poż. i alarmowej, remoncie dzwonnicy, budowie muru oporowego z częścią ogrodzenia oraz wykonaniu utwardzonych dojazdów do kościoła pw. św. Zofii w Bobowej, na działkach nr: 1135, 1195/2 w Bobowej” w zakresie:

- zmiany projektu zagospodarowania terenu (rozszerzenie zakresu remontu muru oporowego o odcinek między dzwonnica, a ul. Grunwaldzką, poszerzenie alejek wokół kościoła i budowa nowych od strony wschodniej, budowa ogrodzenia od strony wschodniej oraz przebudowa ogrodzenia od strony północnej i południowej na działkach nr: 1196 oraz 1133)
- zmiany pozwolenia konserwatorskiego

KATEGORIA OBIEKTU: X (budynek kultu religijnego)



ADRES INWESTYCJI: 38-350 Bobowa, ul. Św. Zofii
ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY Dz. nr 1135, obręb Bobowa, powiat Gorlicki

INWESTOR: *Decyzja nr 143/2020 z dnia 13-03-2020.* Parafia Rzymskokatolicka p.w. Wszystkich Świętych w Bobowej 38-350 Bobowa, ul. Kolegiacka 1
znak AD 6740 185 2010

ARCHITEKTURA:
 AUTOR: mgr inż. arch. Piotr S. Wiśniewski *mgr inż. arch. PIOTR S. WIŚNIEWSKI nr upr. MPOIA/035/2011*
 OPRACOWANIE: *Malgorzata Baczyńska* mgr inż. arch. MAŁGORZATA BACZYŃSKA

KONSTRUKCJE:
 AUTOR: mgr inż. Ryszard Zima *mgr inż. RYSZARD ZIMA nr upr. MAP/0256/PWBKb/15*

Starosta
 Piotr Świerż
 Inspektor w Wydziale Architektury i Budownictwa

KRAKÓW, LUTY/MARZEC 2020

Zał. nr 1 do decyzji
 z dnia 13-03-2020.
 znak 13 6740.185.2020

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

STRONA TYTUŁOWA

1. SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI
2. WYTYCZNE KONSERWATORSKIE
3. OPIS TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1 Część opisowa

- 3.1.1 Przedmiot inwestycji.
- 3.1.2 Stan istniejący zagospodarowania terenu.
- 3.1.3 Projektowane zagospodarowanie terenu.
- 3.1.4 Dane o ochronie i wpisie do rejestru zabytków.
- 3.1.5 Dane o wpływie eksploatacji górniczej.
- 3.1.6 Dane o wpływie na środowisko, higienę i zdrowie użytkowników.
- 3.1.7 Bilans terenu
- 3.1.8 Określenie obszaru oddziaływania inwestycji
- 3.1.9 Opinia geotechniczna

3.2 Część rysunkowa

1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU	SKALA 1:500
----------------------------	-------------

4. OPIS TECHNICZNY

4.1 Podstawa opracowania

4.2 Część opisowa

- 4.2.1 Opis stanu istniejącego
- 4.2.2 Przeznaczenie i program użytkowy.
- 4.2.3 Forma i funkcja obiektu.
- 4.2.4 Wyposażenie budowlane.
- 4.2.5 Wyposażenie instalacyjne.
- 4.2.6 Wpływ na środowisko.
- 4.2.7 Warunki ochrony przeciwpożarowej.
- 4.2.8 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- 4.2.9 Elementy objęte projektem zamiennym.

5. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW, ICH UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA Z IZBY

6. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

NR RYS.:	TEMAT:	SKALA:
2.	INWENTARYZACJA – RZUT PARTERU	1:100
3.	INWENTARYZACJA – RZUT POSADZKI	1:50
4.	INWENTARYZACJA – RZUT CHÓRU	1:100
5.	INWENTARYZACJA – PRZEKRÓJ a-a	1:100
6.	INWENTARYZACJA – PRZEKRÓJ a1-a1	1:100
7.	INWENTARYZACJA – PRZEKRÓJ b-b	1:100
8.	INWENTARYZACJA – PRZEKRÓJ b1-b1	1:100
9.	INWENTARYZACJA – PRZEKRÓJ c-c	1:100
10.	INWENTARYZACJA – PRZEKRÓJ d-d	1:100

11.	INWENTARYZACJA – ELEWACJA WSCHODNIA	1:100
12.	INWENTARYZACJA – ELEWACJA ZACHODNIA	1:100
13.	INWENTARYZACJA – ELEWACJA PÓŁNOCNA	1:100
14.	INWENTARYZACJA – ELEWACJA POŁUDNIOWA	1:100
15.	INWENTARYZACJA – DZWONNICA Z OGRODZENIEM	1:100
16.	INWENTARYZACJA – DZWONNICA ELEW. WSCHODNIA	1:50
17.	INWENTARYZACJA – DZWONNICA ELEW. ZACHODNIA	1:50
18.	RZUT PARTERU	1:50
19.	PRZEKRÓJ a-a	1:100
20.	PRZEKRÓJ a1-a1	1:100
21.	PRZEKRÓJ b-b	1:100
22.	PRZEKRÓJ b1-b1	1:100
23.	ELEWACJA WSCHODNIA	1:100
24.	ELEWACJA ZACHODNIA	1:100
25.	ELEWACJA PÓŁNOCNA	1:100
26.	ELEWACJA POŁUDNIOWA	1:100
27.	DZWONNICA ELEWACJE	1:100
28.	PROJEKT REMONTU POSADZKI	1:50
29.	MAŁA ARCHITEKTURA	1:100
30.	MUR OPOROWY	1:20
31.	PROJEKT ŁAWKI	1:20

RYSUNKI PROJEKTU ZAMIENNEGO:

NR RYS.:	TEMAT:	SKALA
01.	STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500
02.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1:500
03.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU, UTWARDZENIE TERENU, ZMIANY	1:250
04.	INWENTARYZACJA, ROZWINIĘCIA OGRODZENIA	1:100
05.	PROJEKT, ROZWINIĘCIA OGRODZENIA	1:100
06.	PRZESŁO TYPOWE, WERSJA 1	1:25
07.	PRZESŁO TYPOWE, WERSJA 2	1:25
08.	PRZESŁO TYPOWE BALUSTRADY, WERSJA 1	1:25
09.	PRZESŁO TYPOWE BALUSTRADY, WERSJA 2	1:25
10.	DETAL BALUSTRADY, WERSJA 1	1:5
11.	DETAL BALUSTRADY, WERSJA 2	1:5
12.	PRZEKRÓJ PRZEZ CIĄG PIESZO – JEZDNY I PIESZY	1:25
13.	WZMOCNIENIE MURU OPOROWEGO, KAMIENNEGO NA ODCIN- KU B-B'	1:100
14.	PRZEKRÓJ a-a, WZMOC. KAM. MURU OPOROWEGO–WERSJA 1	1:20
15.	PRZEKRÓJ a-a, WZMOC. KAM. MURU OPOROWEGO–WERSJA 2	1:20
16.	PRZEKRÓJ a-a, WZMOC. KAM. MURU OPOROWEGO–WERSJA 3	1:20

7. PROJEKT KONSTRUKCYJNY

8. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

2. Wytyczne konserwatorskie - bez zmian

WNIOSKI I ZAŁOŻENIA KONSERWATORSKIE

CEL DZIAŁAŃ KONSERWATORSKICH

Działania konserwatorskie mają na celu: usunięcie przyczyn destrukcji, przywrócenie materiałom budowlanym ich pierwotnych właściwości i zabezpieczenie przed dalszym niszczeniem.

Zakłada się wykonanie kompleksowych prac konserwatorskich z zakresu konserwacji estetycznej, uwzględniającej nieodwracalne zmiany w wyglądzie poszczególnych elementów obiektu, jego zapis w świadomości lokalnej społeczności oraz współistnienie nawarstwień historycznych jakim ulegał na przestrzeni dziejów.

WYTYCZNE KONSERWATORSKIE

Biorąc pod uwagę wartość naukową, historyczną i użytkową kościoła p.w. św. Zofii w Bobowej oraz stan jego zachowania przyjęto dla całego obiektu kompleksową koncepcję konserwacji i ekspozycji. Wcześniejsze działania ograniczały się tylko do poszczególnych zagadnień w bardzo ograniczonym zakresie.

Dla dzwonnicy i kościoła, jako priorytet przyjęto zachowanie obecnego wyglądu elewacji pomimo wiedzy popartej badaniami, że były one pierwotnie tynkowane. Koncepcja ta podyktowana jest tradycją i przyzwyczajeniem mieszkańców Bobowej do obecnej malowniczej ekspozycji kamiennego wątku.

Podążając tym tokiem rozumowania zasadne byłoby uporządkowanie terenu dawnego cmentarza wraz z ogrodzeniem i zaprojektowanie alejek wokół kościoła

Dla zaniebanego wnętrza kościoła przyjęto konserwację tynków z odsłonięciem znalezionych w trakcie badań polichromii. Po całkowitym odsłonięciu relikwii polichromii zostanie podjęta decyzja o możliwym zakresie rekonstrukcji, przy czym dopuszcza się wariant zachowawczej konserwacji bez uzupełnień.

Kamienną posadzkę należy chronić i poddać konserwacji.

Stropy drewniane zaleca się ujednolicić kolorystycznie przez położenie ocieplonej bieli, bądź rozbielonych błękitnych szarości harmonizujących z zachowaną kolorystyką ścian.

Drewniane wyposażenie kościoła silnie zaatakowane przez owadzie szkodniki drewna należy bezwzględnie i bezzwłocznie poddać dezynsekcji gwarantującej zachowanie poszczególnych obiektów dla potomnych. Zakłada się konserwację polegającą na usunięciu wtórnych przemalowań i przywróceniu pierwotnej estetyki ołtarzy i ambony.

Prawie wszystkie obrazy olejne wymagają pełnej konserwacji techniczno-estetycznej

2.1 Dzwonnica z murem oporowym i schodami.

Jak wspomniano w wytycznych konserwatorskich zakłada się zachowanie obecnego wyglądu dzwonnicy w wątku kamiennym ze wstawkami ceglanyymi oraz utrwalenie i zabezpieczenie pozostałości wypraw tynkarskich.

Izolacje

Mając na uwadze charakter zniszczeń spowodowanych przez zawilgocenie i zasolenie dolnych partii wydaje się konieczne wykonanie izolacji fundamentów np. w technologii szlamów prod Remmers.

Relikty tynku

Oslabione tynki w razie potrzeby wzmocnić a, odspojone relikty tynku należy zabezpieczyć obwodowo opaskami mineralnymi, podkleić do muru .

W miejscu występowania mikroflory zastosować preparaty do usuwania glonów, grzybów i porostów

Mur kamienny z elementami ceglanyymi

Materiał kamienny, z jakiego wymurowano dzwonnice jest miejscami bardzo osłabiony, dlatego przed zabiegiem oczyszczania zaleca się przeprowadzić konsolidację z zastosowaniem nowoczesnych preparatów krzemooorganicznych.

Ponieważ dolne partie dzwonnicy na narożnikach są poważnie zdestruowane i stwarzają zagrożenie konstrukcyjne dla dzwonnicy należy je konieczne przemurować kamieniem - jak oryginał. Usunąć wszystkie wtórne kity cementowe .

Zabieg oczyszczania muru przeprowadzić przez mikrościeranie - kontrolowane piaskowanie – z możliwością doboru odpowiedniego ścierniwa i jego gradacji, ilości ścierniwa i ciśnienia bez wprowadzania wody.

Kamieniem uzupełnić „parapety” wnek na dzwony. Zwrócić uwagę na pozostawienie bez kitowania kamieniarki wyrobionej prze liny do dzwonów.

Ubytki kamieni konieczne do uzupełnień w partii uszkodzonej przez sole uzupełnić stosując barwione w masie na kolor otoczenia kity mineralne .

Zakłada się pozostawienie dobrze zachowanych pierwotnych spoin, usunięcie uzupełnień betonowych.

Do uzupełnienia ubytków spoinowania zastosować zaprawę mineralną, recepturowa imitującą zaprawy średniowieczne.

Elewację zabezpieczyć przed czynnikami atmosferycznymi za pomocą płaszcza hydrofobowego.

***Schody kamienne** przy dzwonnicy należy ustabilizować i przełożyć od nowa – co się wiąże z wykonaniem nowego fundamentu.*

Elementy drewniane

Odcinki belek osadzone w gniazdach do mocowania dzwonów poddać konserwacji zachowawczej polegającej na profilaktycznej dezynsekcji, impregnacji i zabezpieczeniu przeciwogniowemu.

Poszycie z gontu

Po ustawieniu rusztowań sprawdzić stan zachowania poszycia z gontu i jego skuteczności w odprowadzaniu wody. Dopuszcza się działania polegające na impregnacji gontu, a w razie konieczności wymianę poszycia na nowe z gontu łupanego.

Rzeźba

Rzeźbę w niszy tympanonu poddać konserwacji technicznej bez uzupełnień.

Po ustawieniu rusztować sprawdzić z jakiego materiału jest wykonana, czy to faktycznie jest drewno, czy kamień i określić sposób postępowania.

Oko opatrności

Po ustawieniu rusztowań rozpoznać dokładnie stratyografię oraz stan zachowania opracować program postępowania.

Metaloplastyka stalowa lakierowana

Zakłada się przeprowadzenie renowacji metaloplastyki (kraty stalowe, krzyż) polegającą na usunięciu powłok lakierniczych, usunięciu produktów korozji, odrdzewieniu, zabezpieczeniu antykorozyjnemu stali i pomalowaniu farbą kowalską czarną grafitową .

2.2 Ogrodzenie i alejki kamienne

Ogrodzenie terenu dawnego cmentarza, na którym stoi dzwonnica oraz kościół wymaga podjęcia działań mających na celu ujednoczenie estetyki poprzez wprowadzenie kamiennej okładziny betonowego rdzenia i uzupełnienie brakującej metaloplastyki krat.

Zakłada się wykonanie alejek z płyt piaskowca łączących wejście na teren cmentarza z trzema wejściami do kościoła i dzwonnicy oraz alejki biegnącej wokół kościoła w odpowiedniej odległości zapewniającej prawidłową ekspozycję elewacji. Dojście od strony ul. Grunwaldzkiej proponuje się wykonać w postaci węższej ścieżki wysypanej gryzem kamiennym (jest to trasa po dawnym cmentarzu, duża odległość od furtki we współczesnym ogrodzeniu, stąd odmienny charakter ścieżki).

2.3. Elewacje kamienne kościoła (w tym 3 portale kamienne i kropielnica).

Jak wspomniano w ogólnych założeniach dla elewacji kościoła i dzwonnicy przyjęto koncepcję utrzymania obecnej estetyki z zachowaniem relikwów tynków oraz ekspozycją wątku kamiennego.

Elewacje wymagają pełnego remontu konserwatorskiego, tak technicznego, jak i estetycznego. Ważną stroną prac będzie powstrzymanie procesów niszczących oraz przywrócenie materiałom utraconej wytrzymałości.

Projektowane prace są konsekwencją działań ochronnych cennego obiektu. W roku 2012 wymieniono poszycie z gontu i dokonano reparacji więźby z sygnaturką, wykonano drenaż z odwodnieniem. System odprowadzania wody w postaci rynien, rur spustowych w obecnej chwili jest sprawny i kompletny. Dla całkowitej eliminacji problemu wody napierającej na kościół proponuje się wykonanie drenażu wg projektu.

Zakłada się usunięcie wszystkich nieprawidłowych, wtórnych kitów i uzupełnień cementowych. Tynki w glifach proponuje się pozostawić (jako świadka „idei” otynkowanego kościoła, którym przez kilka stuleci był”), natomiast usunąć należy cienki pasek fakturalnych tynków opasający glify.

Zakłada się korektę wtórnych przemurowań na elewacji PN z odtworzeniem w pierwotnym kształcie kamiennych nakryw.

Do najważniejszych etapów konserwacji będzie należało oczyszczenie powierzchni elewacji kamiennych z zachowaniem w jak najszerszym zakresie reliktyw pierwotnych tynków.

Działania te należy w razie potrzeby poprzedzić wzmocnieniem osłabionych tynków, ponadto zagrożone odpadnięciem relikty tynków należy zabezpieczyć obwodowo opaskami mineralnymi i przykleić do muru (proces czyszczenia w obrębie występowania reliktyw tynków przeprowadzić ręcznie).

Również w przypadku osłabionego kamienia zaleca się głównie w miejscach o daleko posuniętym procesie dezintegracji strukturalnej lokalną impregnację środkiem krzemooorganicznym.

Zabieg oczyszczania elewacji przeprowadzić przez mikrościeranie – kontrolowane piaskowanie – z możliwością doboru odpowiedniego ścierniwa i jego gradacji, ilości ścierniwa i ciśnienia bez wprowadzania wody. Zabieg poprzedzić próbami.

W miejscu występowania mikroflory zastosować preparaty do usuwania glonów, grzybów i porostów .

W miejscach zarysowań oraz pęknięć muru zastosować się do zaleceń specjalisty konstruktora.

Zakres uzupełnień należy ograniczyć do minimum. Do ewentualnych przemurowań - korektę wtórnych przemurowań na elewacji PN - zastosować kamień o takich samych właściwościach i rozmiarze. Zakłada się z odtworzeniem w pierwotnym kształcie kamiennych nakryw przypór. Konieczne uzupełnienia powierzchni kamiennych (o charakterze technicznym) wykonać kitami mineralnymi barwionymi w masie. Powierzchnie wszystkich uzupełnień powinny mieć taką samą fakturę jak oryginalny kamień.

Przewiduje się uzupełnienie spoinowania z zastosowaniem zapraw na bazie historycznego wapna, które należy zmodyfikować w taki sposób, aby nowa spoina po opracowaniu (zacięciu) nie odróżniała się od otoczenia.

Przewiduje się wykonanie płaszcza hydrofobowego dla elewacji z zastosowaniem preparatu krzemooorganicznego.

2.4 Portale, okno zakrystii.

W przypadku wszystkich portali zewnętrznych zakłada się przeprowadzenie rutynowej konserwacji. Kamieniarkę należy oczyścić z brudu oraz wtórnych nawarstwień cementowych i wapiennych – dotyczy to w szczególności portalu południowego. Wtórne nawarstwienia należy oczyścić metodą mechaniczną w sposób nieinwazyjny, aby nie uszkodzić pierwotnej powierzchni. Partie osłabionego kamienia w zakresie pojedynczych ciosów należy wstępnie przed zabiegiem oczyszczania wzmocnić preparatem krzemooorganicznym.

Oczyszczanie portali poprzedzić próbami konserwatorskimi.

Ponieważ każdy z portali wykazuje różny stopień zabrudzeń, dlatego sposoby oczyszczania mogą być różne (przy założeniu woda pod ciśnieniem, para wodna, łagodny detergent, chemia – fluorek amonowy lub kontrolowane piaskowanie – zwrócić uwagę na wielkość dyszy Venturiego. Generalnie zakłada się

oczyszczanie powierzchni piaskowca metodą jak przy elewacjach lub metodą hydrotermiczną wspomaganą chemicznie i doczyszczanie ręczne. Po prawidłowym oczyszczeniu – dotyczy to również portali od wnętrza kościoła zakłada się wzmocnienie osłabionych partii kamienia w obrębie całych ciosów.

W przypadku stalowych kotew z ryglami czy spełniają swoją funkcję, a następnie poddać konserwacji

Pęknięte progi należy skleić z wprowadzeniem stalowych, stabilizujących kotew oraz uzupełnić ubytki kitami mineralnymi barwionymi w masie w stopniu niezbędnym i koniecznym z uwzględnieniem starzejącej się formy. Uzupełnić brakujące spoinowanie, całość zabezpieczyć preparatem hydrofobizującym, krzemoorganicznym.

- **Kropielnica**

Zakłada się pozostawienie kropielnicy w obecnym miejscu ekspozycji i przeprowadzenie pełnej rutynowej konserwacji technicznej i estetycznej. Zwraca się uwagę na fakt szybko postępującej degradacji drobnej dekoracji rzeźbiarskiej, która zaczyna zanikać.

Z punktu widzenia ekspozycji kropielnicy zasadne wydaje się usunięcie wtórnego kamienia z lewej strony kielicha oraz zapraw mineralnych. Zakłada się udrożnienie wtórnego otworu w kropielnicy, aby woda zbierająca się w kielichu mogła swobodnie odpływać.

Zakłada się oczyszczanie ręczne kropielnicy, wspomagane środkami chemicznymi, oraz zniszczenie mikroflory.

Po oczyszczeniu wykonać zabieg swobodnej migracji do rozszerzonego środowiska .

Kamień poddać impregnacji wzmacniającej stosując preparaty krzemoorganiczne

Nie przewiduje się rekonstrukcji silnie zmytych ornamentów.

Drobne uzupełnienia o charakterze konstrukcyjnym wykonać kitem mineralnym barwionym w masie na kolor otoczenia, a następnie zabezpieczyć płaszczem hydrofobowym – preparat krzemoorganiczny.

- **Tablica marmurowa w drewnianej ramie.**

Tablicę epitafijną należy wraz z drewnianą ramką zdemontować i poddać konserwacji. Sprawdzić, czy w zagłębieniach liter nie zachowała się pozłota lub monochromia, którą należy odtworzyć.

- **Stalowe kute kraty** w okienku zakrystii poddać renowacji polegającej na oczyszczeniu, usunięciu produktów korozji stali, zabezpieczeniu antykorozyjnemu i położeniu powłoki barwnej: czarnej grafitowej.

- **Drzwi drewniane dębowe lakierowane**

Oczyścić, uzupełnić w miejscach ubytków, poddać zabiegom dezynfekcji, powtórnie polakierować.

WNĘTRZE KOŚCIOŁA:

• **tynki, polichromia**

Przeprowadzone badania i odkrywki konserwatorskie potwierdziły występowanie ograniczonej polichromii w postaci zacheuszy oraz dekoracji roślinnej i inskrypcji. Zakłada się usunięcie wtórnych pobiał i monochromii oraz nieprawidłowych uzupełnień tynkiem. Pozostałości polichromii należy odstąpić, utwalić i zabezpieczyć.

W partiach przyposadzkowych gdzie występują uszkodzenia tynków spowodowane wilgocią i krystalizacją soli rozpuszczalnych w wodzie zaleca się zastosowanie specjalistycznych tynków szerokoporowatych magazynujących sole i położenie warstwy wyrównawczej naśladowczo do odstąpiętych tynków.

Pozostałe tynki utwalić i wzmocnić, a następnie pomalować farbami dyfuzyjnymi kolorze ciepłej bieli - dostosować do kolorystyki tła zacheuszy (wykonać próby kolorystyki do akceptacji Urzędu Konserwatorskiego).

W zależności od stanu zachowania polichromii zostanie podjęta decyzja o ewentualnym uzupełnieniu i rekonstrukcji warstwy malarskiej w technologii odwracalnej, retusz skalający, kropką lub kreską.

• **Posadzka,**

Posadzka w całym kościele wykonana jest ze stosunkowo cienkich płyt kamiennych, z piaskowca o wyraźnych warstwach sedymentacyjnych. Płyty o zróżnicowanych wymiarach ułożone są na podsypce piaskowej bez stosowania dodatkowych spoiw wapiennych czy hydraulicznych. Kamienie ułożone są zgodnie z projektem tworząc charakterystyczny wzór częściowo zniekształcony w wyniku późniejszych reperacji. Istniejącą posadzkę należy oczyścić z brudu oraz wtórnych nawarstwień mineralnych i żywicznych. Proces czyszczenia poprzedzić próbami na dobór odpowiedniej metody oraz środków. Zaleca się oczyszczenie na sucho np. mikropiaskowanie (kontrola ciśnienia i wielkości oraz rodzaju materiału ściernego).

Wszystkie wtórne, niedobre uzupełnienia należy usunąć. Płyty zasolone po inwentaryzacji poddać zabiegowi odsolenia metodą swobodnej migracji do rozszerzonego środowiska a następnie osadzić na podsypce piaskowej w pierwotnym miejscu występowania.

Wszystkie płyty o osłabionej strukturze i niskiej wytrzymałości zaleca się poddać impregnacji wzmacniającej przy zastosowaniu współczesnych preparatów krzemooorganicznych

Płyty pęknięte zakwalifikowane do konserwacji należy po demontażu i oczyszczeniu przełamów i odwrócić poddać klejeniu stykowemu z zastosowaniem żywic poliestrowych, a od spodu kamienie podkleić siatką z włókna węglowego przyklejonego na żywicy. Płyty po konserwacji osadzić na piasku lub półsuchej zaprawie cementowej.

Płyty silnie zapadnięte zaleca się podnieść i osadzić na prawidłowej wysokości. Brakujące płyty należy docinać i osadzać in situ.

Dopuszcza się możliwość wyoblenia – postarzenia nowych płyt w celu dopasowania ich do oryginału.

Liczne ubytki powierzchniowe płyt na styku warstw sedymentacyjnych nie będą uzupełniane. Spoinowanie posadzki wykonać stosując zaprawę mineralną dyfuzyjną.

- **Drewniane stropy**

Ze względu na różnicowanie estetyki stropów zakłada się po postawieniu rusztowań w prezbiterium wykonanie badań fizykochemicznych uściślających technologię obiektu w zakresie składu użytej zaprawy i szarej monochromii. Wykonanie badań stratygraficznych na ewentualną obecność polichromii z lat 40 tych.

Stropy należy oczyścić z wtórnych nawarstwień i farby, wykonać dezynsekcje i dezynfekcje podłoża oraz zaimpregnować

Konieczne będzie uzupełnienie ubytków kitem poliestrowym do drewna

Zakłada się położenie warstwy barwnej farbami do drewna w kolorze ocieplonej bieli lub szarobłękitnym wg prób zaakceptowanych przez komisję z udziałem Urzędu Konserwatorskiego.

- **kamieniarka portal do zakrystii**

Zakłada się przywrócenie pierwotnych walorów plastycznych i estetycznych obiektu. Większość działań będzie miała charakter estetyczny - obejmie usunięcie wadliwych estetycznie kitów, odczyszczenie, uzupełnienie ubytków w pełnym zakresie, w razie potrzeby scalenie kolorystyczne kitów i niemożliwych do usunięcia przebarwień. Kamienny próg zostanie wzmocniony przez impregnację strukturalną.

- **stolarka drzwiowa - drzwi do zakrystii**

Zakłada się przywrócenie pierwotnych walorów estetycznych drzwi. Metalowe elementy zostaną odczyszczone z późniejszych nawarstwień farby i rdzy, zabezpieczone przed korozją. Parametry techniczne drewna będą polepszone przez wykonanie zabiegu impregnacji wzmacniającej.

- **stolarka okienna**

Współczesna, w dobrym stanie nie wymaga zabiegów. Jedynym jej mankamentem jest brak możliwości otwierania któregoś z okien w celu zapewnienia skutecznej wentylacji.

Wyposażenie ruchome kościoła:

Wyszczególniono wszystkie elementy zabytkowe znajdujące się obecnie w kościele. Dwa z nich tj. ławki neogotyckie pochodzą z kościoła parafialnego p.w. Wszystkich Świętych w Bobowej i tam powinny wrócić dla uzupełnienia tamtejszego wyposażenia.

Umieszczenie poszczególnych zabytków ruchomych opisane poniżej zaznaczono w dokumentacji rysunkowej. Mimo iż powstały w różnych okresach historycznych należy traktować je z należytą pieczołowitością gdyż stanowią o wartości całego obiektu.

- **kropielnica**

Zakłada się usunięcie wtórnych nawarstwień oraz nieprawidłowych cementowych uzupełnień, w tym silnie związanej z kamieniem farby cementowej zwracając uwagę na zachowanie reliktyw pierwotnej polichromii (podklejenie, utrwalenie reliktyw plicromii).

Ponieważ piaskowiec wykazuje istnienie soli rozpuszczalnych w wodzie, które krystalizując przyczyniły się do uszkodzenia obiektu po demontażu kropielnicy i

usunięciu warstw uszczelniających zakłada się wykonanie zabiegów odsalania metodą swobodnej migracji do środowiska. Osłabioną strukturę piaskowca należy wzmocnić preparatami krzemooorganicznymi.

Kolejnym etapem będzie klejenie kielicha z podstawą, ustawienie kropielnicy na posadzce z uwzględnieniem warstwy izolacyjnej w postaci np. szlamu, skotwienie i połączenie ze ścianą.

Działania o charakterze estetycznym będą polegać na uzupełnieniu ubytków formy rzeźbiarskiej kitami mineralnymi barwionymi w masie na kolor otoczenia.

W przypadku podjęcia decyzji o jej rekonstrukcji warstwy malarskiej zastosować nowoczesne dyfuzyjne farby silikonowe lub silikatowe. Rekonstrukcję wykonać metodą topowania, aby uzyskać lekkość malowania.

- **ołtarz główny z obrazami oraz rzeźbami.**

Ze względu na kultowy charakter ołtarza, oraz jego wartości artystyczne i historyczne, uznaje się za konieczne przeprowadzenie pełnej konserwacji technicznej oraz estetycznej, która przywróci pierwotny, możliwy do osiągnięcia, autorski charakter dzieła..

Ze względu na stan zachowania obiektu przewiduje się przeprowadzenie pełnego zakresu prac konserwatorskich (konserwacja techniczno-estetyczna) wykonanych w pracowni konserwatorskiej.

Wszystkie elementy zostaną oczyszczone z brudu i kurzu mechanicznie i chemicznie. Struktura ołtarza wymaga pełnej impregnacji, dezynfekcji i dezynsekcji. Wszystkie rozklejone połączenia należy ustabilizować poprzez klejenie klejem akrylowym. Zakłada się uzupełnienie ubytków drewna poprzez fleki i wstawki z drewna. Mniejsze ubytki drewna zostaną uzupełnione żywicą poliestrową

Polichromia w miejscach ubytków wyretuszowana i zrekonstruowana zostanie kolorem scalającym farbami olejnymi.

Ołtarz po konserwacji zostanie ponownie zamontowany w kościele.

Zachowane oryginalne lustra po oczyszczeniu zostaną ponownie osadzone w strukturze ołtarza, brakujące zostaną uzupełnione.

- **ołtarze boczne z obrazami.**

Podobnie jak w przypadku ołtarza głównego poddać pełnej konserwacji estetyczno technicznej z usprawnieniem mechanizmu podnoszenia i opuszczania zasów.

Zabiegi do wykonania w pracowni. Baza materiałów i środków chemicznych oraz metod postępowania analogiczna jak w przypadku ołtarza głównego.

- **ambona.**

Zakłada się wykonanie zabiegów konserwatorskich w pracowni. Po oczyszczeniu drewno zostanie poddane zabiegom dezynsekcji i dezynfekcji oraz impregnacji połączonej z utwardzaniem jego struktury.

Silnie uszkodzone elementy należy poddać nasączeniu metodą kąpieli, pozostałe przez wielokrotne powlekanie. Odspojona polichromia zostanie podklejona.

Do zabiegów technicznych należeć będzie również wymiana osłabionych desek konstrukcyjnych oraz wzmocnienie i uzupełnienie drewna wstawkami. Dorzeźbione również zostaną ubytki form rzeźbiarskich oraz elementy snycerki.

Wszystkie rozluźnione połączenia stolarskie zostaną ponownie sklejone.

Konserwacja estetyczna obejmować będzie uzupełnienie ubytków zaprawy kredowo klejowej oraz warstwy malarskiej i złocień w technologii pierwotnej -Złocenia na pulment.

Po przeprowadzeniu prac w pracowni zakłada się ponowny montaż w kościele.

Zakłada się położenie werniksu końcowego matowego damarowo woskowego.

- **chór**

W ogólnych założeniach przyjęto przeprowadzenie uzupełniających badań stratygraficznych., które pozwoliłyby na określenie pierwotnej polichromii i mogłoby stać się przyczynkiem do zaproponowania rekonstrukcji warstwy malarskiej.

Na dzień dzisiejszy, jako niezbędne przyjęto uporządkowanie chóru, który obecnie pełni rolę magazynu rzeczy różnych.

Po demontażu organów chór należy oczyścić z brudu i kurzu. Obiekt wymaga wykonania pełnego zakresu prac o charakterze technicznym, estetycznym.

Ze względu na występowanie aktywnych owadów szkodników drewna konieczne będzie przeprowadzenie zabiegów dezynsekcji i dezynfekcji. Dla poprawienia własności konstrukcyjnych drewna uszkodzonego przez drewnojady zaleca się wykonanie impregnacji wzmacniającej. Dopuszcza się wymianę silnie uszkodzonych desek na nowe. Uzupełnienia ubytków przeprowadzić metodą kitowania przy użyciu masy epoksydowej.

Zakłada się dwie metody rozwiązań estetycznych:

- pierwsza uwzględniająca dzisiejszą estetykę będzie polegała na wprowadzeniu transparentnej powłoki barwnej imitującej stare drewno.

- druga -poprzedzona badaniami i projektem kolorystyki przedpiersia chóru - związana z odtworzeniem polichromii polegająca na wprowadzeniu pasów płótna na styku łączeń desek galerii chóru, położeniu zaprawy kredowo klejowej. Polichromia zostanie odtworzona w technice olejno żywicznej. I zabezpieczona werniksem żywicznym matowym.

Decyzja dotycząca formy estetycznej rekonstrukcji malarskiej chóru ustalona zostanie komisyjnie.

- **balustrada oddzielająca prezbiterium od wiernych oraz konfesjonały**

Zakłada się oczyszczenie z brudu a następnie wykonanie zabiegów dezynsekcji i dezynfekcji, a następnie impregnacji wzmacniającej.

Uzupełnienia ubytków należy przeprowadzić metodą kitowania. Warstwę malatury uzupełnić lakierami do drewna.

- **ławki pod chórem**

Istniejące ławki wymagają niewielkich stolarskich uzupełnień oraz opracowania kolorystycznego transparentnymi lakierami do drewna pozwalającymi ujednoczyć ławki ze słupami podtrzymującymi chór. Zakłada się wykonanie rekonstrukcji 12 brakujących ławek w kościele wg projektu.

- **stalle**

Jak w przypadku pozostałych elementów drewnianych stalle wymagają dezynfekcji preparatem głęboko penetrujący, a następnie wymiany i uzupełnienia płócien na stykach poszczególnych desek, oraz uzupełnienia ubytków, pęknięć drewna przy użyciu masy epoksydowej. Uzupełnienie mazerunków wymaga uzupełnień podłoży – gruntów i wykonaniu malatury farbami olejnymi oraz zabezpieczenia werniksami.

- **epitafium metalowe**

Zostanie oczyszczone z zabrudzeń farbami i przepolerowane a następnie zabezpieczone lakierami do metalu.

- **epitafium marmurowe**

Zostanie przywrócona miejscowa utrata poleru ze szczególnym uwzględnieniem zachowanych złocień w inskrypcji. Powierzchnia kamienia zostanie zabezpieczona mikrowoskami.

- **Obrazy olejne na płótnie**

Proponuje się przeprowadzenie pełnego zakresu zabiegów technicznych, jak i konserwację estetyczną uwzględniającą oryginalne walory obiektów-prowadzącą do przywrócenia obrazom wyglądu zbliżonego do pierwotnego.

Konserwacja obrazów będzie możliwa po demontażu i przewiezieniu do pracowni.

Ze względu na brak pełnego dostępu do malowideł zakłada się wykonanie korekty pełnego rozpoznania stanu zachowania i ewentualne wprowadzenie zmian w przyjętym programie .

Ponieważ obrazy nie posiadają prawidłowych krosien z możliwością regulacji naciągu zakłada się demontaż malowideł i przeniesienie na nowe, prawidłowe krosna. Należy rozważyć zastosowanie nowoczesnych samo naprężających się krosien autorstwa Henryka Arendarskiego z systemem sprężynek i tłoczków na całym obwodzie. Konstrukcja ta powoduje równomierne napięcie płótna w każdych warunkach. Jeśli one się zmieniają, nawet nieznacznie, i płótno robi się bardziej suche lub wilgotne konstrukcja pracuje razem z nim. Dzięki temu nawet bardzo delikatne i stare obrazy nie cierpią. Rozważyć dla obrazów o znacznych rozmiarach – drogie!

W przypadku obrazów silnie uszkodzonych i osypujących się konieczne będzie zabezpieczenie warstwy malarskiej przed kruszeniem i odpadaniem

W tym przypadku następnym działaniem będzie mechaniczne oczyszczenie odwroci z usunięciem wszystkich wtórnych nawarstwień, brudu oraz łatek, protez i opasek brzeżnych. Większe ubytki podobrazii płóciennych należy uzupełnić nowymi protezami lub pasami brzeżnymi klejonych na klejach akrylowych.

W szczególnych przypadkach przewiduje się wykonanie konsolidacji warstwy malarskiej i zaprawy oraz płótna poprzez dublaż nowym płótnem.

Lica obrazów po wstępnym oczyszczeniu zostaną poddane dokładnym badaniom na obecność wtórnych przemalowań i retuszy, które należy ewentualnie usunąć.

Zabrudzone, pożółkłe i ośleple werniksy zostaną usunięte (metody czyszczenia zostaną dopasowane indywidualnie do każdego z obrazów). Następnie zostaną uzupełnione ubytki warstwy zaprawy kredowo klejowej.

Ponieważ powierzchnia i charakter zniszczeń warstwy malarskiej nie są przeszkodą w zaproponowaniu uzupełnień warstwy malarskiej ubytki proponuje się uzupełnić metodą naśladowczą do otoczenia przy wykorzystaniu farb przystosowanych do retuszy dla konserwatorów. Ostatnim zabiegiem będzie położenie półmatowego werniksu damarowego.

Obrazy w ołtarzach mocowane bezpośrednio do zaskrzynienia wymagają demontażu, dublażu nowym płótnem i powtórny osadzeniu w paczce z ewentualną korektą podłoża poprzez wprowadzenie cienkiej płyty MDF.

- **Krucyfiks**

Proponuje się ekspozycję pierwotnej polichromii ze złoceniami, co wiąże się z usunięciem wtórnych nawarstwień. Metodę usuwania przemalowań określić po przeprowadzeniu prób .

Ponieważ większość wyposażenia drewnianego w kościele jest zaatakowana przez drewnojady profilaktycznie zakłada się przeprowadzenie zabiegów dezynfekcji i dezynsekcji

Zakłada się przeprowadzenie impregnacji strukturalnej wzmacniającej drewno i uzupełnienie drobnych ubytków .

Konserwacja estetyczna polegać będzie na uzupełnieniu oryginalnej warstwy malarskiej i złoceń w technologii pierwotnej.

- **Prospekt organowy**

Niewielkich rozmiarów organy zamontowane na drewnianym chórze są oryginalne i stanowią ważny element wyposażenia świątyni.

Z uwagi na obecny zły stan zachowania instrumentu i postępujący, nieodwracalny proces zniszczeń prospekt organowy należy poddać niezwłocznej całościowej konserwacji, której celem będzie zatrzymanie procesów destrukcyjnych zachodzących w obiekcie i przywrócenie zbliżonego do pierwotnego wyglądu.

Przewiduje się demontaż wszystkich elementów składowych organów. Niezbędny wydaje się demontaż puszczalek drewnianych i metalowych.

Organy po demontażu i zabezpieczeniu elementów należy przewieźć do pracowni.

Ze względu na zły stan zachowania podłoża drewnianego konieczne będzie wykonanie impregnacji biobójczych oraz impregnacji wzmacniających poszczególnych detali.

Przewiduje się wykonanie koniecznych prac stolarskich związanych z klejeniem rozluźnionych połączeń, uzupełnieniem ubytków a w razie konieczności wymianą uszkodzonych elementów konstrukcyjnych (niegwarantujących stabilności instrumentu).

Zakłada się usunięcie wtórnych nawarstwień malarskich oraz złoceń przy zachowaniu oryginalnych warstw zapraw i złoceń. Rekonstrukcje monochromii i złoceń wykonać w technologii pierwotnej.

- **Lampka wieczna**

W przypadku lampki wiecznej przewiduje się wykonanie konserwacji polegającej na usunięciu produktów utleniania z metalowej powierzchni powodującej zmatowienie metalu. Nalot będzie usuwany pastami polerskimi

- **Kandelabr wiszący**

Zakłada się przywrócenie żyrandola obecnie złożonego na chórze, po wykonaniu stosownych zabiegów oczyszczenia, uzupełnienia , również warstw lakierów oraz usprawnienia części elektrycznych.

Wszystkie materiały występujące - w programie prac konserwatorskich, w decyzji konserwatora zabytków - pod nazwą producenta zostały podane przykładowo. Mogą być one zastąpione innymi materiałami równoważnymi, pod warunkiem użycia nie gorszych materiałów niż podane, oraz utrzymania zakładanej efektywności..

Wszelkie prace należy prowadzić pod nadzorem dyplomowanego konserwatora zabytków w oparciu o Program konserwatorski zgodnie z Projektem budowlanym, przyjętą technologią prac, bieżącymi zaleceniami nadzoru konserwatorskiego i komisji konserwatorskich.

(koniec wytycznych konserwatorskich – opracowanie mgr Małgorzata Wida i mgr Krzysztof Mikołajek).

3. OPIS TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1 CZĘŚĆ OPISOWA

3.1.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest zmiana decyzji o pozwoleniu na budowę nr 535/2013 z dnia 13.08.2013 r dla inwestycji pod nazwą: "Remont konserwatorski elewacji i wnętrza kościoła Świętej Zofii z remontem posadzki, muru otaczającego kościół, dzwonnicy oraz wytyczeniem utwardzonych dojeżdż do kościoła zlokalizowanego na na działkach nr 1135, 1195/2, 1133, 1119/1 i 1196 w Bobowej powiat Gorlicki"

w zakresie:

- rozszerzenie zakresu remontu muru oporowego o odcinek między dzwonnica a ul. Grunwaldzką,
- poszerzenie alejek wokół kościoła i budowa nowych od strony wschodniej,
- budowa ogrodzenia od strony wschodniej,
- przebudowa ogrodzenia od strony północnej i południowej.

Decyzją o pozwoleniu na budowę nr 535/2013 z dnia 13.08.2013 r objęte były następujące prace:

1. Konserwacja kamiennych elewacji kościoła w tym trzech portali kamiennych, obramienia okiennego (okno zakrystii), kropielnicy i szkarp.
2. Wykonanie izolacji ścian fundamentowych.
3. Przebudowa betonowych schodów wejściowych, terenowych stanowiących wejście na teren kościoła od strony zachodniej (ul. Świętej Zofii).
4. Konserwacja, naprawa i wzmocnienie muru otaczającego teren kościoła z dopasowaniem istniejącego betonowego odcinka.
5. Wykonanie utwardzonych dojeżdż do budynku z dojeżdżem od ul. Grunwaldzkiej.
6. Konserwacja dzwonnicy.
7. Odbudowa schodów kamiennych do dzwonnicy.

3.1.2 Stan istniejący zagospodarowania terenu

W stanie istniejącym na działce nr 1135 usytuowany jest kościół p. w. św. Zofii oraz dzwonnica. Działka otoczona jest częściowo kamiennym murem od strony zachodniej na odcinku od dzwonnicy do ul. Grunwaldzkiej oraz nieukończonym ogrodzeniem z podmurówką i słupkami betonowymi na odcinku od dzwonnicy do terenowych schodów wejściowych. Od strony południowej granicę z działką drogową nr 1119/1 (ul. Grunwaldzka) stanowi ogrodzenie z przęsł z prętów stalowych ze słupkami betonowymi i podmurówką z okładziną kamienną. Od północy istnieje nieukończone ogrodzenie składające się z podmurówki i słupków betonowych; od wschodu - skarpa, teren gwałtownie opada w kierunku południowo – wschodnim, brak ogrodzenia. Przeważająca część terenu jest pokryta trawą. Na działce znajduje się zieleń niska – trawa oraz wysoka – drzewa. Bezpośredni dostęp do drogi publicznej jest możliwy przez istniejącą bramę z ulicy Grunwaldzkiej (dz. drogowa nr 1119/1) i z ulicy Św. Zofii (dz. Drogowa nr 1196).

W Gorzlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORZÓW
ICE

Teren inwestycji jest pochyły opadając w kierunku wschodnim. Różnica poziomów między granicą zachodnią a wschodnią wynosi średnio 4m. Teren od wschodu zamyka jar odwadniający dla tego rejonu Bobowej.

Działka nr 1135 położona w Bobowej leży w terenie o symbolu 1.12UP - Tereny zabytkowych zespołów i obiektów kulturowych. Kościół cmentarny pod wezwaniem Św. Zofii w Bobowej wpisany do rejestru zabytków (KS.A. 532). Obowiązuje podporządkowanie wszelkiej działalności wymogom konserwatorskim i uzgadnianie działań ze służbami konserwatorskimi.

3.1.3 Projektowane zagospodarowanie terenu

W zakresie zagospodarowania terenu w projekcie zamiennym przewiduje się następujące zmiany względem pierwotnego projektu zatwierdzonego decyzją o pozwoleniu na budowę nr 535/2013 z dnia 13.08.2013 r:

NAWIERZCHNIE UTWARDZONE

- poszerzenie projektowanych dojazdów do kościoła od strony zachodniej do szerokości 350 cm i wykonanie nowych od strony wschodniej o tej samej szerokości, tak aby powstało obejście wokół budynku kościoła mające służyć m. in. procesjom.
- wykonanie nowej utwardzonej drogi w formie ciągu pieszo-jezdnego, łączącej bramę wjazdową od strony ulicy Grunwaldzkiej z obejściem wokół kościoła przy południowym wejściu do budynku. Droga ta ma służyć przede wszystkim pieszym, a podczas organizowanych w kościele koncertów i uroczystości służyć jako wjazd dla wozów transmisyjnych. W związku z jej realizacją przewiduje się likwidację wykonanej już alejki o nawierzchni żwirowej prowadzącej od strony ul. Grunwaldzkiej do istniejących schodów terenowych od strony zachodniej działki.
- projektuje się utwardzoną alejkę prowadzącą do dzwonnicy.
- wszystkie projektowane nawierzchnie utwardzone mają mieć nawierzchnię z łamanego piaskowca.

OGRODZENIE

- rozszerzenie zakresu remontu muru oporowego o odcinek oznaczony na projekcie zagospodarowania terenu "B - B'" Prace remontowe oraz wzmocnienie muru należy wykonać analogicznie jak na odcinku "B` - C" objętym decyzją o pozwoleniu na budowę nr 535/2013 z dnia 13.08.2013 r
- przebudowa ogrodzenia wzdłuż ulicy Grunwaldzkiej (odcinek A - B) - wykonanie nowych słupków z przęsłami z elementów kutych. Rozstaw słupków i szerokość przęseł zostały nieznacznie skorygowane względem stanu istniejącego.
- wykonanie nowych odcinków ogrodzenia od strony wschodniej oznaczonych na PZT "F - G - H - I - A". Forma ogrodzenia analogiczna do ogrodzenia od strony ul. Grunwaldzkiej. Linia ogrodzenia została zaprojektowana tak, aby uniknąć kolizji z rosnącymi od tamtej strony okazałymi drzewami.
- na odcinku oznaczonym "E - F" rozbiórka istniejącego nigdy nie ukończonego betonowego ogrodzenia, które jest w złym stanie technicznym i budowa nowego o formie takiej jak na odcinkach "F - G - H - I - A - B"
- na odcinku "D - D` - E" naprawa istniejącego niedokończonego betonowego ogrodzenia w formie muru oporowego, obłożenie go kamieniem (łamanym piaskowcem) analogicznie do pozostałych projektowanych odcinków i wypełnienie przęseł między słupkami kratą z elementów kutych.

Nie przewiduje się wycinania, ani sadzenia zarówno zieleni niskiej jak i wysokiej.

3.1.4 Dane o ochronie i wpisie do rejestru zabytków - bez zmian

Przedmiotowa działka znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej oznaczonej w planie miejscowym: Kza – strefa ochrony historycznego zespołu miejskiego.

Budynek kościoła jest wpisany do rejestru zabytków: *Kościół cmentarny pw św. Zofii* pod nr A – 532/72 (Nsz) *kościół świętej Zofii*.

3.1.5 Dane o wpływie eksploatacji górniczej - bez zmian

Teren znajduje się w miejscu gdzie nigdy nie były prowadzone jakiegokolwiek prace górnicze.

3.1.6 Dane o wpływie na środowisko, higienę i zdrowie użytkowników - bez zmian

Funkcja obiektu – sakralna - w kwestii zagospodarowania terenu, nie oddziałuje negatywnie na środowisko, higienę i zdrowie użytkowników. Na terenie nie istnieją jakiegokolwiek obiekty i urządzenia przemysłowe i inne emitujące w sposób ponadnormowy substancje szkodliwe.

Projektowana inwestycja i zagospodarowanie terenu nie narusza interesów osób trzecich i nie stwarza zagrożenia dla otaczającej zabudowy. Projekt nie wprowadza żadnych zmian, które mogłyby spowodować negatywny wpływ na środowisko. Znaczna część utwardzenia wykonana będzie z tłuczni kamiennego (żwiru), a dojeżdżania w bezpośrednim sąsiedztwie kościoła będą z płyt kamiennych z podsypką drenującą.

3.1.7 Bilans terenu

ZAKRES OBJĘTY DECYZJĄ nr 535/2013 z dnia 13.08.2013 r		Powierzchnia [m ²]	Udział powierzchni [%]
Powierzchnia działki nr 1135		2127,33	100%
1.	Pow. zabudowy istniejącego budynku kościoła	274,52	12,90%
2.	Pow. zabudowy dzwonnicy	10,31	0,50%
3.	Pow. wszystkich powierzchni utwardzonych (proj. chodnik - 67,13m ² , projektowane alejki żwirowe - 63,50m ²)	124,60	5,86%
4.	Powierzchnia biologicznie czynna	1717,90	80,75%

PROJEKTOWANY		Powierzchnia [m ²]	Udział powierzchni [%]
Powierzchnia działki nr 1135		2127,33	100%
1.	Pow. zabudowy istniejącego budynku kościoła	274,52	12,90%
2.	Pow. zabudowy dzwonnicy	10,31	0,49%
3.	Pow. wszystkich powierzchni utwardzonych	518,88	24,39%
4.	Powierzchnia biologicznie czynna	1323,62	62,22%

3.1.8 Określenie obszaru oddziaływania inwestycji

Obszar, który poddano analizie to działki nr: 1133, 1135, 1188, 1189, 1195/2, 1196, 1197, 1119/1

Zgodnie z art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2013 r poz. 1409) po wcześniejszej analizie wyznaczono obszar oddziaływania inwestycji który obejmuje działki nr 1133, 1135, 1195/2, 1196 będące w dysponowaniu Inwestora.

3.1.9 Opinia geotechniczna

Objekt budowlany objęty zakresem opracowania to ogrodzenie i ściana oporowa. Różnica poziomów terenów nie przekracza 2 m. Warunki gruntowe proste.

Kategoria geotechniczna obiektu – pierwsza.

Dla obiektów tej kategorii nie jest wymagane sporządzenie badań geologiczno-inżynierskich.

4. OPIS TECHNICZNY

4.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 3.1.1 Zlecenie Inwestora.
- 3.1.2 Wizja lokalna w terenie.
- 3.1.3 Obowiązujące przepisy prawa.
- 3.1.4 Program prac konserwatorskich autorstwa mgr Małgorzaty Widy i mgr Krzysztofa Mikołajka

4.2. CZĘŚĆ OPISOWA

4.2.1 Opis stanu istniejącego

Rys historyczny (źródło - <http://parafia.bobowa.pl/kosciol-sw-zofii>)

Gotycki kościół św. Zofii zachował się w niezmienionej formie od czasów średniowiecza. Został zbudowany w 2. poł. XV w. a pierwsza wzmianka o nim pochodzi z 1475 r. Później przejściowo zajęty był przez Arian i został odzyskany przez katolików w 1646 r. Kilkakrotnie był niszczonej pożarami. Gruntownie odnawiany w 1808 r. staraniem Michała Miłkowskiego i w początku XX w. Jest to obiekt jednonawowy z prezbiterium zamkniętym trójbocznie, opięty uskokowymi przyporami w narożach i jedną jedną usytuowaną niesymetrycznie w zachodniej ścianie nawy. W jedną z przypór wmurowana została **kropielnica** późnogotycka z 4. ćw. XV w., kamienna z dekoracją maswerkową, jest to zapewne czara dawnej chrzcielnicy. Kościół nakryty jest dwuspadowymi dachami, krytymi gontem, jeszcze na początku XX w. o wspólnej kalenicy. Nad prezbiterium wieżyczka na sygnaturkę nakryta ostrosłupowym hełmem. Wnętrze nakryte jest stropem płaskim i ozdobione fragmentami **polichromii** z XV w., w prezbiterium z napisem Ihus Xpus. Prezbiterium oddzielone jest od nawy ostrołukową tęczą. Kościół posiada gotyckie okna ostrołukowe z XV w. Zachowały się też trzy **portale gotyckie** z XV w., najciekawszy z nich, prowadzący do nawy **portal zachodni** jest ostrołukowy, w schodkowym obramieniu z laskowaniem w tzw. typie długoszowskim. Z pośród głównie barokowego wyposażenia na szczególną uwagę zasługuje późnogotycki **obraz św. Zofii z córkami** z początku XVI w., umieszczony w rokokowo-klasycystycznym ołtarzu głównym z XVIII/XIX w., w którego zwieńczeniu obraz św. Stanisława Kostki, (**św. Antoniego Padewskiego**) * współczesny ołtarzowi. Ponadto dwa ołtarze boczne rokokowo-klasycystyczne z XVIII/XIX w., w lewym w polu środkowym obraz MB Różańcowej ze śś. Dominikiem i Katarzyną Sieneńską a w zwieńczeniu św. Augustyn, oba z XVIII w., w ołtarzu prawym obraz śś. Kryspina i Walentego i w zwieńczeniu św. Mikołaja, wszystkie zapewne z XVIII w. Inne zabytki to **ambona** rokokowa z 2. poł. XVIII w. oraz **kropielnica** barokowa, kamienna z XVIII w. Przy kościele stoi **dzwonnica** z 2. poł. XIX w., być może została ona nadbudowana na gotyckiej bramce.

* - badania historyczno-konserwatorskie wykonane w lipcu 2013r. wykazały, że obraz był błędnie interpretowany ze względu na podobne atrybuty obu świętych. Jednak kolor habitu i tonsura wskazują na św. Antoniego Padewskiego).

Stan zachowania.

Kościół pierwotnie otynkowany, obecnie odkryty kamień konstrukcyjny. Brak uszkodzeń konstrukcji, ale pozostałe elementy mocno skorodowane. Przypory (szkarpy) noszą ślady napraw, wiele elementów wypłukanych i uszkodzonych. Kilka niegroźnych w tym momencie z punktu widzenia statyki – pęknięć, ale wymagających napraw w celu powstrzymania dalszej, ewentualnej destrukcji. Dach w całości odbudowany w 2012r. jest w stanie idealnym.



Widok na elewację południową (od strony ul. Grunwaldzkiej)

Wnętrze kościoła nosi ślady dużego zużycia elementów wykończeniowych za sprawą czasu jak i niewłaściwych zabiegów remontowych. Głównie zagrożona jest charakterystyczna posadzka z kamieni piaskowca nosząca ślady dużego zasolenia, wilgoci i w konsekwencji łuszczenia i połamania. Przyczyną jest stosunkowo mała grubość płyt posadzki (ok. 4cm) oraz brak skutecznej wentylacji (do czasu remontu dachu w 2012r., na czas opracowania nie można stwierdzić, czy remont dachu udrożnił wentylację kościoła) oraz brak izolacji i ogrzewania.

Elementy drewniane (z wyłączeniem więźby dachowej) skorodowane w różnych stopniach od dużego do bardzo dużego. Od chóru z niewłaściwymi zabiegami konserwacyjnymi po katastrofalny stan ambony.

Wewnętrzna instalacja elektryczna – do wymiany z włącznikami, gniazdami i oświetleniem.

Remont konserwatorski elewacji i wnętrza kościoła z przebudową wewnętrznej instalacji elektrycznej, wykonaniem wewnętrznej instalacji p. poż. i alarmowej oraz remontem dzwonnicy, muru oporowego z częścią ogrodzenia i wykonaniem ogrodzonych dojść do kościoła p. w. Św. Zofii, zlokalizowanego na działkach nr 1135, 1195/2, 1133, 1119/1 i 1196 w Bobowej powiat Gorlicki

STOWARZYSZENIE POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Biecka 3
38-300 GORLICE
tel. 71 74 11 80



Widok na ołtarz główny



Widok na chór

Na terenie kościoła św. Zofii znajduje się również dzwonnica wybudowana z kamienia w części dolnej i mieszanej (kamień z cegłą) w części górnej (symptomy nadbudowy). Stan bardzo zły, duże ubytki i wyplukania szczególnie w dolnej części kamiennej.

Od południa, do dzwonnicy przylega kamienny mur, który na odcinku ok. 3m od dzwonnicy nosi ślady dużego odkształcenia (do 45cm). Stan do natychmiastowego zabezpieczenia.

Od północnej strony dzwonnicy wykonano podmurówkę betonową, będącą jednocześnie murem oporowym. Brak śladów zbrojenia, estetyka i jakość tej budowli kwalifikuje ją do zasypiania lub demontażu. Betonowe słupki w charakterze obcego elementu – zbędne. Schody terenowe dzwonnicy zniszczone prawie całkowicie. Widocznych kilka połamanych elementów, ślady osunięcia jednak kształt i charakter możliwy do odczytania, co pozwala na pełną odbudowę w oparciu o istniejące elementy uzupełnione nowymi.



Widok na dzwonnice, z lewej mur pierwotny, z prawej betonowa podmurówka

Schody wejściowe na teren kościoła ograniczone bocznymi ścianami betonowymi będącymi kontynuacją murów oporowych (podmurówek ogrodzenia). Stan zachowania średnio-zły. Połamane płyty – kwalifikuje się do konserwacji i naprawy.



widok na terenowe schody wejściowe na teren kościoła

Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej sprawna - niedawno wykonana.
Rynny i pionry rynnowe sprawne (wykonane podczas remontu dachu w 2012r.).

4.2.2 Przeznaczenie i program użytkowy - bez zmian

Budynek kościoła pełni funkcję sakralną. Używany jest okresowo, szczególnie 15 maja w dzień św. Zofii.

Dodatkowo planuje się przygotować budynek do zwiedzania w ramach ścieżki kamiennej architektury gotyckiej ze względu na lokalizację w okolicy kilku tego typu budowli.

Zestawienie pomieszczeń i powierzchni:

Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]
P1	Nawa główna	126,13
P2	Prezbiterium	47,32
P3	Zakrystia	10,06
	Przestrzeń pod łukiem tęczowym	5,23
P100	Chór	23,15
	Razem:	211,89

4.2.3 **Forma i funkcja obiektu – stan istniejący - bez zmian**

- **FORMA**

Kościół p. w. świętej Zofii to budynek murowany z piaskowca na zaprawie wapienno glinianej, na kamiennym cokole, orientowany. Jest to kościół jednonawowy, ze stropem drewnianym i sklepieniem kolebkowym w zakrystii, dachem dwuspadowym w nawie głównej i wielospadowym nad prezbiterium, z sygnaturą, oszkarpowany. Od północy usytuowana jest zakrystia na planie czworoboku. Dachy kryte są współcześnie gontem. Elewacje kościoła nieotynkowane. Na elewacji północnej, południowej i zachodniej znajdują się portale z piaskowca.

We wnętrzu znajduje się drewniany chór muzyczny z niedekorowaną balustradą, wsparty na dwóch czworobocznych filarach z drewna oraz portal kamienny do zakrystii..

- **KOLORYSTYKA**

Istniejąca:

Elewacje z kamienia w kolorze naturalnym.

Cokoły kamienne w kolorze naturalnym.

Portale z piaskowca w kolorze naturalnym szaro-piaskowym.

Stołarka okienna w kolorze ciemno-brązowym.

Stołarka drzwiowa – drewniana w kolorze brązowym (różne odcienie).

Pokrycie dachu- gont w kolorze naturalnego drewna

Tynki wewnętrzne malowane białą farbą akrylową, jasnobezowe lamperie.

Stropy – biała farba.

Elementy kamieniarki z piaskowca.

Posadzka z piaskowca w kolorze naturalnym.

Elewacje na murze otaczającym plac kościelny analogiczne do tych na elewacji kościoła – kamienne w kolorze naturalnym, betonowe – kolor szary betonu.

Mur ogrodzeniowy z kamienia w kolorze naturalnym.

Elewacja dzwonnicy zróżnicowana – w dolnej części kamienna w kolorze naturalnym, górą częściowo ceglana, na całości resztki tynku w kolorze białym.

Projektowana:

Wstępnie dla całego założenia proponuje się utrzymanie kolorystyki w niezmienionej formie jedynie usuwając zabrudzenia i odtwarzając, wyrównując i impregnując kolor. Nowe elementy takie jak powierzchnie utwardzenia – w kolorze naturalnym kamienia, okładziny i wymienione z betonowych na kamienne mury ogrodzenia w kolorze kamienia naturalnego.

Kraty, przęsła ogrodzenia w kolorze czarnym lub czarno-szarym.

Wnętrze w kolorze złamanej bieli z ekspozycją fragmentów polichromii (zacheuszy).

Elementy metalowe – kraty, ślusarka – opracowanie farbami do metalu w kolorze czarnym.

4.2.4 **Wyposażenie budowlane - bez zmian**

Budynek kościoła:

- Ławy fundamentowe – brak danych;

- Ściany fundamentowe – murowane z kamienia

(wg informacji z odkrywek wykonanych w 2012r. źródło:

<http://bobowa24.pl/2012/04/remont-kosciola-sw-zofii-w-bobowej/#prettyPhoto>)

- Ściany konstrukcyjne – murowane z kamienia;

- Strop nad zakrytą - sklepienie kolebkowe z lunetą dla wejścia, gotycki kamienny;
- Dach budynku dwu i wielospadowy o konstrukcji drewnianej przekryty gontem;
- Stolarka okienna i drzwiowa drewniana;
- Parapety zewnętrzne i ofasowania – z blachy;
- Wykończenie ścian zewnętrznych – niewykończony, odsłonięty kamień

4.2.5 Wyposażenie instalacyjne - bez zmian

Budynek wyposażony jest w instalację elektryczną z osprzętem, instalację alarmową, odgromową oraz sygnalizacji pożaru.
Dodatkowo zainstalowano nagłośnienie.

4.2.6 Wpływ na środowisko.- bez zmian

Projekt nie wprowadza żadnych zmian, które mogłyby spowodować negatywny wpływ na środowisko.

a. zapotrzebowanie i ilość wody, ścieki i sposób odprowadzania

Kościół nie jest wyposażony w instalację wody i kanalizacji.

b. emisja zanieczyszczeń gazowych - Brak.

c. rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Odpady głównie bytowe, stałe. Ilość minimalna ze względu na okresowe użytkowanie budynku (kilka razy w roku). Przy wejściu na teren planuje się zlokalizowanie gminnego kosza ulicznego dla turystów.

d. emisja hałasu oraz wibracji

Funkcja budynku – sakralna nie emituje nadmiaru hałasu i wibracji.

e. wpływ na istniejący drzewostan

W miejscu, gdzie prowadzone będą prace budowlane nie występuje kolizja z istniejącą zielenią. Zbliżenie do istniejącego drzewa może wystąpić w trakcie prac zabezpieczających mur ogrodzeniowy przy dzwonnicy. Ze względu na niemożność przewidzenia na tym etapie stanu ogrodzenia bez wykonania kilku odkrywek, przewidziano małoinwazyjną metodę zabezpieczającą. Prace te będą prowadzone pod nadzorem kierownika budowy i konstruktora w celu określenia, czy ukorzenie może mieć destrukcyjny wpływ na elementy budowlane, co pozwoli precyzyjnie określić metodę postępowania.

Projekt nie przewiduje sadzenia zieleni niskiej w postaci krzewów, niskich drzew oraz wysokiej – drzew.

4.2.7 Warunki ochrony przeciwpożarowej- bez zmian

1) Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji;

Pow. użytkowa 188,74 m², jedna kondygnacja nadziemna (z antresolą – chórem – pow. 23,15 m²), wysokość w kalenicy – ok. 17,30 m w części nawy i 22,00 m wieża.

Budynek zakwalifikowany jako średniowysoki (SW).

2) Odległość od obiektów sąsiadujących;

Odległość kościoła od najbliższego budynku gospodarczego zlokalizowanego w kierunku zachodnim wynosi 21 m, a mieszkalnego w kierunku północno-zachodnim również 21 m. Projekt nie przewiduje zmian odległości od obiektów sąsiadujących. Od strony wschodniej budynek mieszkalny w odległości 27m.

STANOWISKO
W GORZKACH
PL. BIEKA 3
POLICE
39-100 POL. 10

Najbliższy budynek usługowy (ośrodek zdrowia) jest w odległości 30m w kierunku zachodnim.

3) Parametry pożarowe występujących substancji palnych;

Budynek o konstrukcji murowanej z kamienia ze stropami drewnianymi i kamiennym w pom. zakrytych (sklepienie). Więźba dachowa drewniana zabezpieczona przeciwogniowo.

W budynku i w terenie nie występują inne substancje, które mogłyby być palne.

4) Kategorię zagrożenia ludzi, przewidywaną liczbę osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach;

Budynek zakwalifikowano do kategorii zagrożenia ludzi – ZL III.

Przewidywana maksymalna ilość osób – powyżej 50.

5) Ocenę zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;

Zagrożenie nie występuje

6) Podział obiektu na strefy pożarowe;

Budynek kościoła posiada jedną strefę pożarową.

7) Klasę odporności pożarowej budynku oraz klasę odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych;

Klasa odporności pożarowej – „B”

Główna konstrukcja nośna – R 120

Konstrukcja dachu – R 30

Stropy – REI 30

Ściany zewnętrzne – EI 60

Ściany wewnętrzne – EI 30

Przekrycie dachy RE 30

8) Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne oraz przeszkodowe;

Ewakuacja jest zapewniona przez trzy wyjścia bezpośrednio na zewnątrz.

9) Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych

Budynek wyposażony jest w instalacje odgromową i czujniki dymu.

10) Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru;

Istniejące systemy w ul. Grunwaldzkiej i ul. Św. Zofii. Brak na terenie działki ze względu na teren pocmentarny.

11) Drogi pożarowe.

Droga pożarowa od strony południowej budynku z ul. Grunwaldzkiej przez istniejącą bramę, a także możliwość podjazdu wozu bojowego na odległość 17m od budynku od strony zachodniej, ul. Św. Zofii.

12) Zabezpieczenia dodatkowe

Wszystkie elementy drewniane konstrukcji więźby dachowej, stropów i chóru zabezpieczone przeciwogniowo.

mgr inż. arch. Piotr S. Wiśniewski
Uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr MPB/IA/035/2011

STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Długa 3
38-300 GORLICE
skt. pocz. 83

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestycja:

Zmiana decyzji o pozwoleniu na budowę nr 535/2013 za dnia 13.08.2013 r.
dla inwestycji pod nazwą:

„Remont konserwatorski elewacji i wnętrza kościoła z przebudową wewnętrznej instalacji elektrycznej, wykonaniu wewnętrznej instalacji p.poż. i alarmowej, remoncie dzwonnicy, budowie muru oporowego z częścią ogrodzenia oraz wykonaniu utwardzonych dojazdów do kościoła pw. św. Zofii w Bobowej, na działkach nr: 1135, 1195/2 w Bobowej” w zakresie:

- zmiany projektu zagospodarowania terenu (rozszerzenie zakresu remontu muru oporowego o odcinek między dzwonnica, a ul. Grunwaldzką, poszerzenie alejek wokół kościoła i budowa nowych od strony wschodniej, budowa ogrodzenia od strony wschodniej oraz przebudowa ogrodzenia od strony północnej i południowej na działkach nr: 1196 oraz 1133)
- zmiany pozwolenia konserwatorskiego

Obiekt:

Kościół p. w. Świętej Zofii
działka nr 1135, Bobowa, powiat Gorlicki

Inwestor:

Parafia Rzymskokatolicka p. w. Wszystkich Świętych w Bobowej
38-350 Bobowa, ul. Kolegiacka 1

Opracowanie:

mgr inż. arch. Piotr Wiśniewski
Nr upr. MPOIA/035/2011



mgr inż. arch. Piotr S. Wiśniewski
Uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr MPOIA/035/2011

4.2.7 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

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

Przedmiotem inwestycji jest: „Remont konserwatorski elewacji i wnętrza kościoła z przebudową wewnętrznej instalacji elektrycznej, wykonaniem wewnętrznej instalacji p.poż. i alarmowej oraz remontem dzwonnicy, muru oporowego z częścią ogrodzenia i wykonaniem utwardzonych dojazdów do kościoła p.w. Św. Zofii, zlokalizowanego na działkach nr 1135, 1195/2, 1133, 1119/1 i 1196 w Bobowej powiat Gorlicki”.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na działce nr 1135 usytuowany jest kościół p. w. świętej Zofii oraz budowla towarzysząca - dzwonnica.

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

Zamierzenie budowlane nie zawiera elementów, które mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Teren inwestycji należy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.

Przed przystąpieniem do prac należy sporządzić projekt organizacji ruchu.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Roboty należy wykonywać przy udziale kierownika robót, posiadającego odpowiednie uprawnienia i zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Pracownicy mający wykonywać roboty związane z pracą na rusztowaniu powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie BHP i aktualną

książeczkę zdrowia. Zabrania się wstępu osobom nieupoważnionym na teren budowy.

Istnieje niebezpieczeństwo : upadku z rusztowań lub drabin, porażenia prądem podczas wykonywania robót przy pomocy elektronarzędzi, itp.

5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia:

Każde wydzielone miejsce prowadzenia robót należy zabezpieczyć i oznakować zgodnie z przepisami bhp. Pracownicy muszą zostać odpowiednio przeszkoleni przed przystąpieniem do pracy w miejscach wydzielonych.

6. Wskazania sposobu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Zakłada się, że prace będą wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie umiejętności i kwalifikacji, także przeszkolenie z zasad BHP, których należy bezwzględnie przestrzegać.

Każdy pracownik, przed przystąpieniem do pracy na wyznaczonym stanowisku, winien przejść przeszkolenie w zakresie odpowiednim do powierzonej mu pracy. Pracownicy mający wykonywać roboty związane z pracą na wysokości powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie BHP i aktualną książeczkę zdrowia.

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

- Plac budowy winien mieć zorganizowaną komunikację umożliwiającą w razie awarii, wypadku lub pożaru sprawną ewakuację oraz dojazd dla służb ratowniczych.
- Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót, który winien określać m.in.:

1. Bezpieczne zagospodarowanie placu budowy podczas prowadzenia robót
2. Warunki pracy podczas prowadzenia robót rozbiórkowych
3. Warunki podczas pracy przy użyciu sprzętu zmechanizowanego, pomocniczego oraz innych urządzeń.
4. Warunki pracy podczas prowadzenia robót na rusztowaniu
5. Warunki osobistej ochrony pracowników
6. Warunki umożliwiające pierwszą pomoc.

(Szczegółowe wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych określają przepisy z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy)

Pracownicy powinni posiadać środki ochrony osobistej tj. ubrania robocze, rękawice ochronne i kaski, a w przypadku ryzyka upadku z wysokości szelki ochronne

Wszelkie roboty budowlane winny być wykonane pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi o specjalności odpowiedniej do powierzonego zakresu robót.

Wszelkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, ze sztuką budowlaną i zasadami wiedzy technicznej.

UWAGA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia a także zgodnie z Art. 21 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. z późn. Zmianami, kierownik budowy przed przystąpieniem do prac na budowie powinien sporządzić plan b i o z.

mgr inż. arch. Piotr S. Wiśniewski
Uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr iPiPOiW/035/2011

4.2.8 Zalecenia projektowe - bez zmian

PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH – opracowanie mgr Małgorzata Wida i mgr Krzysztof Mikołajek

- **Dzwonnica z murem oporowym i schodami.**
 1. Konsolidacja z zastosowaniem nowoczesnych preparatów krzemooorganicznych np. **KSE 100 i 300**.
 2. Wykonanie opasek mineralnych podtrzymujących
 3. Zastrzyki do tynków przy użyciu **Primalu AC33**
 4. Wypełnienie pęcherzy w tynku **Ledanu TB1**.
 5. Ewentualne uzupełnienie drobnych ubytków w tynku tynkiem wapienno-piaskowym
 6. Mechaniczne usunięcie cementowych uzupełnień.
 7. Oczyszczenie muru przy użyciu agregatu **CePe, Rotec**.
 8. W miejscu występowania mikroflory zastosować preparaty do usuwania glonów, grzybów i porostów np. **BFA prod. Remmers**.
 9. Uzupełnienie parapetów oraz przemurowanie dolnych narożnikowych partii dzwonnicy kamieniem (piaskowiec)
 10. Ubytki kamieni konieczne do uzupełnień w partii uszkodzonej przez sole uzupełnić stosując barwione w masie na kolor otoczenia kity mineralne **RM prod. Remmers** – powierzchnie i fakturę kitów dopasować do lepiej zachowanych fragmentów muru.
 11. Spoinowania zastosować na bazie zaprawy **Historic Kalkspachtel prod. Remmers** Zaprawy można modyfikować celem uzyskania zbliżonego do pierwotnego wyglądu. Spoinowanie po częściowym związaniu konieczne zaciąć odstawiając uziarnienie – nie wygładzić!
 12. impregnacji gontu preparatem ochronnym **Gontox** metodą powlekania lub natrysku, lub wymianę poszycia na nowe z gontu łupanego impregnowanego **Gontoxem**.
 13. Hydrofobizacja **WS prod Remmers**.
 14. Schody kamienne przy dzwonnicy należy ustabilizować i przełożyć od nowa – może się to wiązać z wykonaniem nowego fundamentu.

Rzeźbę w niszy tympanonu poddać konserwacji technicznej bez uzupełnień.

1. Po ustawieniu rusztować sprawdzić z jakiego materiału jest wykonana, czy to faktycznie jest drewno, czy kamień i określić sposób postępowania.

W przypadku drewna powierzchnie, oczyścić, zdezynfekować (**Permethrin**) wzmocnić (15 % roztwór **Osolanu KL** w benzenie), zabezpieczyć **Gontoxem**.

W przypadku kamiennej rutynowa konserwacja: oczyszczenie parą wodną doczyszczanie chemiczne **Alkutex Fassadenreiniger paste prod. Remmers**, odsolenie, impregnacja wzmacniająca **KSE 100 i 300**, hydrofobizacja **WS**.

Oko opatrności poddać konserwacji technicznej.
- **Elewacje kamienne kościoła (w tym 3 portali kamiennych – XV w,)**
 1. Usunięcie wtórnych nawarstwień cementowych zapraw, wtórnych opasek tynkowych wokół okien, osypujących się fragmentów tynku nie rokujących skuteczności działań konserwatorskich - mechanicznie ręcznie zwracając uwagę na stan zachowania budulca kamiennego.

2. Zabezpieczenie relikwów oryginalnych zapraw tynkowych , opaski, podklejenia (**Ledan**) , wzmocnienie **KSE 300** prod. Remmers.

3. Wykonanie wzmocnienia strukturalnego - konsolidacja z zastosowaniem nowoczesnych preparatów krzemooorganicznych np. **KSE 100 i 300** prod. Remmers. Zabieg do zastosowania zarówno na materiale kamiennym jak i spoinowaniu.

4. Oczyszczenie wątków kamiennych przy użyciu agregatu **CePe, Rotec**. Zabieg do wykonania miejscowi z bardzo dokładnie dobranym na podstawie prób - ścierniwem i ciśnieniem

5. W miejscu występowania mikroflory zastosować preparaty do usuwania glonów, grzybów i porostów np. **BFA** prod. Remmers.

6. Uzupelnienie ubytków wątków kamiennych dobranym odpowiednio kamieniem na zaprawach mineralnych wapiennych z dodatkiem trasu. Wymiana dwóch nakryw w elewacji ptn. na zgodne oryginałem.

7. Uzupelnienie powierzchni ciosów kamiennych wykonać zachowawczo - kity techniczne z zastosowaniem kitów mineralnych **RM** prod. Remmers .

8. Uzupelnienie spoinowania czy raczej tynkowania wykonać zachowawczo w miejscach większych ubytków o charakterze technicznym - w stylistyce spoiny „włoskiej” zaciąganej na kamień na bazie wapna historycznego **Historic Kalkspachtel** prod. Remmers.

9. Hydrofobizacja wątków kamiennych i zapraw – preparaty krzemooorganiczne **WS** prod Remmers.

- **Portale kamienne ptn, zach i pld , kropielnica**

1. Usuwanie brudu, wtórnych pobiał i fałszywej patyny – czyszczenie metodą hydrodynamiczną z użyciem past czyszczących **Fasaden Reiniger Paste** prod. Remmers, doczyszczanie ręczne. Czyszczenie kropielnicy – parownica.

2. Wzmocnienie strukturalne konsolidacja z zastosowaniem nowoczesnych preparatów krzemooorganicznych np. **KSE 100 i 300** prod. Remmers

3. Dezynfekcja miejsc skażonych biologicznie- preparaty do usuwania glonów, grzybów i porostów np. **BFA** prod. Remmers.

4. Uzupelnienie ubytków formy zachowawczo – kity o charakterze technicznym bez wyciągania krawędzi – **RM** opracowanie i kolorystyka uzupelnień - zanikowo.

5. Uzupelnienie spoinowania na bazie wapna historycznego **Historic Kalkspachtel** prod. Remmers.

6. Hydrofobizacja - preparaty krzemooorganiczne **Funcosil SL** prod Remmers.

7. Ewentualna unifikacja kolorystyczna uzupelnień - farby transparentne silikonowe **Historic Lasur** prod. Remmers.

8. Oczyszczenie elementów metalowych, odrdzewienie i zabezpieczenie antykorozyjne farbami do metalu **Brignola**

- **Tablica marmurowa**

1. Demontaż ramki i tabliczki marmurowej

W GORLICACH
ul. Biecka 3
53-200
POLICE

2. Demontaż ozdobnych gwoździ i poddanie ich konserwacji. (oczyszczenie z rdzy, pasywacja, zabezpieczenie antykorozyjne, położenie powłoki barwnej w postaci lakieru czarnego – grafitowego prod. **Shill lub Brignola**.
3. Oczyszczenie powierzchni marmuru poprzez zmycie wodą z dodatkiem detergentu **VOIGHT VC 242**, lub kompozycją rozpuszczalników organicznych.
4. Mechaniczne usunięcie nawarstwień gipsowych, stanowiących produkt korozji marmuru, poprzez szlifowanie na mokro papierami ściernymi o gradacji ok. 240 – 400.
5. Uzupelnienie ubytków kamienia kitami poliestrowymi firmy barwionymi w masie lub kitami epoksydowymi produkcji **AKEMI** lub **TENAX**.
6. Polerowanie powierzchni kamienia papierami ściernymi o gradacji 500 - 1000 na mokro w celu uzyskania połysku.
7. Ewentualne złocenie inskrypcji, w technice olejnej na **mikstion**, złotem płatkowym 24 karaty prod. Austriackiej. Powierzchnię złota proponuje się zabezpieczyć dodatkowo warstwą lakieru akrylowego **Paraloid B-72**.
8. Zabezpieczenie powierzchni kamienia pastą z dodatkiem twardych wosków egzotycznych np. **Monocera** firmy General.
9. Wykonanie nowej ramy powtarzającej pierwotną formą z drewna dębowego zabezpieczonego **Gontoxem** lub **Drewnochronem**.
10. Osadzenie w pierwotnym miejscu.

- **Wnętrze kościoła:**
Tynki i polichromia,

1. Montaż rusztowań
2. Mechaniczne usunięcie wtórnych pobiał i monochromii oraz nieprawidłowych uzupełnień tynkiem.
3. Odstąpienie i doczyszczanie polichromii
4. Podklejenie i zabezpieczenie warstwy malarskiej przez użycie **Paraloidu B82 w alkoholu etylowym**.
5. Podklejenie odspojonych tynków z zastosowaniem szybkowiążącego środka mineralnego np. **Ledan TB1** lub **Malta** o różnej sile wiązania – wykonanie zastrzyków.
6. Dopuszcza się stosowanie zastrzyków z dyspersji wodnej **Osakrylu KM** – wykonanie zastrzyków
7. Brzegi tynków przychwycić opaskami brzegowymi na bazie tradycyjnej zaprawy wapienno piaskowej.
8. Uzupelnienie większych ubytków tynków klasyczną zaprawą wapienno piaskową, która powinna być opracowana powierzchniowo jak oryginał.
9. W partiach przyposadzkowych gdzie występują uszkodzenia tynków spowodowane wilgocią i krystalizacją soli rozpuszczalnych w wodzie zastosować specjalistycznych tynków szerokoporowatych magazynujących sole
10. Tynki szerokoporowate pokryć warstwą wyrównaczą za pomocą kitu **Athenit Liscio** prod. Keim.

11. Pozostałe tynki utwalić i wzmocnić preparatem **Keim Fixativ** a następnie pomalować np. farbami **Optil** w kolorze ciepłej bieli o lekko różowym zabarwieniu - dostosować do kolorystyki tła zacheuszy.
12. Ewentualny retusz barwny w technologii odwracalnej.

• **posadzka, podesty wejściowe oraz ołtarzowe**

1. Po odsłonięciu posadzki dokonać precyzyjnej oceny stanu zachowania posadzki połączonej z inwentaryzacją uszkodzonych płyt oraz zaznaczeniem wtórnych uzupełnień.
2. Mechanicznie usunięcie starych kitów epoksydowych, cementowych i innych oraz wtórnych cementowych fug.
3. Odczyszczenie metodą hydro-termiczną, przy użyciu parownicy pod odpowiednim ciśnieniem lub metodą piaskowania za pomocą agregatu typu CePe lub Rotec.
4. Usunięcie glonów i porostów preparatem fabrycznym. **BFA Enterferner Remmers**
5. Usunięcie najbardziej spękanych, niekompletnych płyt.
6. Odsolenie kamienia metodą swobodnej migracji do rozszerzonego środowiska - okłady ligniny nasączonej wodą zdemineralizowaną – ale tylko w przypadku demontażu płyt zasolonych.
7. Impregnacja osłabionych partii kamienia preparatem krzemooorganicznym **KSE 100 i 300**.
8. Demontaż płyt spękanych nadających się do klejenia, klejenie z zastosowaniem specjalistycznych szpachlówek poliestrowych. Od odwrotcia na całej powierzchni przyklejenie siatki węglowej na żywicy epoksydowej. Montaż płyt na podsypce piaskowej.
9. Uzupełnienie drobnych ubytków zaprawą mineralną np. **RM** barwioną w masie dodatkiem mikroemulsji **Haft fest**.
10. Wypoziomowanie zapadniętych płyt (jak pierwotnie - na podsypce piaskowej)
11. Uzupełnienie ubytków posadzki płytami kamiennymi docinanymi in situ na wymiar.
12. Wykonanie spoiny piaskowo – wapiennej systemowej prod. **Remmers**.
13. Ewentualne scalenie kolorystyczne z użyciem spoiwa krzemooorganicznego

Portal do zakrystii

1. Odczyszczenie z luźno związanych nawarstwień.
2. Usunięcie cementowych uzupełnień metodami mechanicznymi, przez wykucie.
3. Usunięcie nawarstwień wapiennych od strony zakrystii.
4. Odczyszczenie obiektu metodą hydro-termiczną, przy użyciu parownicy pod odpowiednim ciśnieniem.
5. Doczyszczanie chemiczne z zastosowaniem pasty **Alkutex Fassadenreiniger paste** firmy **Remmers**.
6. Ewentualne wzmocnienie strukturalne kamienia poprzez impregnację krzemooorganicznym.
7. Zamontowanie zbrojeń pod kity mineralne, z drutu nierdzewnego, osadzonych na żywicy poliestrowej.
8. Uzupełnienie ubytków z zastosowaniem gotowej zaprawy **Restauriermortel RM** barwionej w masie na kolor otoczenia z dodatkiem mikro emulsji **Aida Haft Fest**.
9. Uzupełnienie spoinowania **Fugenmortel** prod **Remmers**

33-300 GORLICE
ul. Biecka 3
33-300 GORLICE

10. Ewentualne scalenie kolorystyczne kitów i niemożliwych do usunięcia przebarwień, z użyciem spoiwa krzemooorganicznego

• **stolarka drzwiowa**

1. Odczyszczenie z późniejszych nawarstwień farb i pobiał
2. Odrzewienie powierzchni metalowych.
3. Impregnacja wzmacniająca drewna roztworem Paraloidu B 72 w mieszaninie acetonu i ksylenu. Zabieg połączony będzie z dezynfekcją i dezynsekcją, poprzez dodanie do impregnatu środka biobójczego- para-chłoro-meta-krezolu.
4. Ewentualne drobne ubytki uzupełnione zostaną masą drewnopodobną - żywicą epoksydową firmy Axon S. C. 258 z dodatkiem pyłu drzewnego i pigmentów.
5. Scalenie kolorystyczne kitów akwarelą lub bejcą.
6. Zabezpieczenie powierzchni drewna mikrowoskiem, przepolerowanie. Zabezpieczenie antykorozyjne metalowej powierzchni na gorąco syntetycznym mikrowoskiem.

• **Stropy**

O ile po ustawieniu rusztowań nie zostanie znaleziona żadna dekoracja malarska w prezbiterium zastosowany zostanie wariant

1. Usunięcie warstw białej farby – preparaty do usuwania powłok malarskich – **Alkutex Abbeizer**
2. Dezynfekcja **Permethrin 25/75**
3. Uzupełnienie ubytków – kity żywiczne **Axon**
4. Opracowanie kolorystyczne powierzchni stropów zarówno w nawie jak i prezbiterium farbami do drewna w kolorze szaro - błękitnym lub ocieplonej bieli prod. Remmers. (kolorystyka do zatwierdzenia na komisji z udziałem urzędu konserwatorskiego)

• **kropielnica**

1. Odczyszczenie z luźno związanych zabrudzeń,
2. Usunięcie zaprawy wapiennej pokrywającej trzon i stopę kropielnicy; skucie zaprawy łączącej obiekt ze ścianą. Ewentualny demontaż czaszy.
3. Usunięcie olejnych nawarstwień z czaszy metodami chemicznymi połączonymi z mechanicznymi - za pomocą fabrycznej pasty do usuwania powłok olejnych lub innych substancji chemicznych, które w trakcie prób okażą się skuteczne.
4. Odczyszczenie obiektu metodą hydro-termiczną, przy użyciu parownicy pod odpowiednim ciśnieniem. W stosunku do uporczywych zabrudzeń najpierw zostaną wykonane próby ze środkami chemicznymi: woda z detergentem, okłady 5 % roztworu węglanu amonu, 5% roztworu wersenianu sodu, wodorofluorku amonowego (fabryczna pasta), kwasu szczawiowego.
5. Odsolenie kamienia metodą swobodnej migracji do rozszerzonego środowiska - okłady ligniny nasączonej wodą zdemineralizowaną.
6. Wzmocnienie strukturalne kamienia poprzez impregnację preparatem krzemooorganicznym.
7. Stabilizacja konstrukcji kropielnicy, zespolenie poszczególnych elementów,
8. Zamontowanie zbrojenia pod kit, z drutu nierdzewnego, osadzonego na żywicy poliestrowej,
9. Uzupełnienie ubytków. Jako masę uzupełniającą proponuje się gotową zaprawę do piaskowca lub samodzielnie przyrządzony kit oparty na piasku, wapnie dołowanym, cemencie portlandzkim/wapnie hydraulicznym. Przy uzupełnianiu

niewielkich, płytkich ubytków do kitu dodany zostanie preparat polepszający adhezję.

ambona

Demontaż, zabezpieczenie i transport elementów do pracowni.

- . Oczyszczenie z zabrudzeń mechaniczne i chemiczne*
- . Dezynfekcja drewna - powlekanie – **Permethrin 25/75***
- . Impregnacja – powlekanie, kąpiel - **Osolan KL, ksylen., Paraloid B82 w alkoholu.***

*Uzupełnienie ubytków drewna - fleki, kity **Axon.***

Wykonanie wzmocnień, łączy elementów ołtarza.

Podklejenie odspojen zaprawy - coletta.

Wzmocnienie konstrukcji

Wykonanie kitów kredowo-klejowych w miejscach ubytków zaprawy.

Położenie pułmentów w miejscach ubytków złocień

Położenie złota w płatkach

Wykonanie retuszy złotem i srebrem w proszku w małych ubytkach oraz położenie kolorowych laserunków na warstwach srebra.

Wykonanie retuszy i rekonstrukcji polichromii

Transport i montaż wszystkich elementów na miejscu w świątyni.

Chór

Wariant 1 (obejmuje także ławki pod chórem)

- 1. Oczyszczenie wstępne z brudu i kurzu metodą omiatania i odkurzania.*
- 2. Ocena stanu zachowania poszczególnych elementów z wytypowaniem silnie zniszczonych przewidzianych do resekcji i wymiany na nowe*
- 3. Oczyszczenie powierzchni drewna metodą chemiczną – benzyna ekstrakcyjna, alkohol, aceton.*
- 4. Niszczenie żywotności drewnojadów – **Permethrin** metodą wielokrotnego powlekania*
- 5. Impregnacja wzmacniająca – 15 % roztwór **Osolanu KL** w ksylenie lub **Paraloid B82** w toluenie.*
- 6. Wstawienie fleków*
- 7. Uzupełnianie drobnych ubytków metodą kitowania – **Axon** – żywica epoksydowa*
- 8. Scalenie kolorystyczne desek starych, wyjąłowionych oraz nowych – bejcowanie, Lakierobejca*

Wariant 2 z rekonstrukcją polichromii (wg opracowanego projektu rekonstrukcji polichromii do akceptacji komisji konserwatorskiej

- a. Przeklejenie drewna przedpiersia*
- b. Naklejenie pasków płótna na łączeniach – klej króliczy*
- c. Położenie zaprawy kredowo-klejowej*
- d. Położenie warstwy izolacyjnej*
- e. Odtworzenie polichromii w technologii olejno żywicznej*
- f. Położenie werniksu matowego*

53-300 GORLICE
ul. Piłsudskiego 3
sk. p.wal. 83

• **Epitafium marmurowe**

1. *Oczyszczenie powierzchni marmuru poprzez zmycie wodą z dodatkiem detergentu*

VOIGHT VC 242, lub kompozycją rozpuszczalników organicznych.

1. *Przepolerowanie powierzchni kamienia*
2. *Zabezpieczenie powierzchni pasta Monocera f. Generali*
3. *Uzupełnienie złoceń – złoto mineralne zabezpieczone paraloidem B-72*

• **Epitafium mosiężne**

1. *Usunięcie farby z powierzchni metalu – zmycie wodą z dodatkiem środków powierzchniowo czynnych*

2. *Przepolerowanie mosiądzu pastami polerskimi do metalu*

3. *Zabezpieczenie powierzchni preparatem **Barniz antioxidante** firmy Mongay.*

• **Żyrandol.**

Przywrócenie żyrandola złożonego na chórze

1. *Oczyszczenie z brudu i produktów korozji*

2. *Sprawdzenie jakich elementów brakuje*

3. *Uzupełnienie ubytków z blachy (jak oryginał)*

4. *Usprawnienie instalacji elektrycznej*

5. *Zabezpieczenie antykorozyjne*

6. *Opracowanie farbami do metalu typu **Brignola** w kolorze*

ciemnografitowym lub czarnym .

Zaproponowane materiały mogą być wymienione za zgodą autorów programu na inne równoważne o tych samych parametrach technicznych, posiadające atesty

Wszystkie zabiegi wykonywane przy każdym z elementów obiektu należy dokumentować opisowo i fotograficznie.

Prace powinny być wykonywane przez specjalistyczne firmy konserwatorskie z udziałem dyplomowanych konserwatorów dzieł sztuki w specjalnościach odpowiadających prowadzonym pracom.

(koniec programu prac konserwatorskich – opracowanie mgr Małgorzata Wida i mgr Krzysztof Mikołajek

4.2.9 Elementy objęte projektem zamiennym

1. OGRODZENIE

Projektowane ogrodzenie w formie słupków wypełnionych kratami z elementów kutech. Słupki na fundamencie betonowym z żelbetowym rdzeniem o przekroju 25 x 25 cm zbrojonym 4 x $\emptyset 16$ i okładziną murowaną z łamanego piaskowca grubości 10 cm. Fundament 45 x 45 x 110 cm z izolacją poziomą z papy termozgrzewalnej. Nakrywy słupków z płyt piaskowca grubości 6 cm. Podmurówka z łamanego piaskowca o wys min. 10 cm ponad poziom terenu z nakrywami z płyt piaskowca. Kraty z elementów kutech 16 x 16 mm i detalem zostały zaprojektowane w dwóch wersjach do akceptacji przez Urząd Konserwatorski. Elementy metalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie i pomalować na kolor czarny.

2. NAWIERZCHNIE UTWARDZONE

Wszystkie nawierzchnie utwardzone będą mieć nawierzchnię z płyt piaskowca łamanego ułożonego "na dziko", bez obrzeży. Obejście wokół kościoła i dojsście od strony zachodniej przy głównym wejściu do kościoła wykonać należy jako ciąg piesze o szerokości 350 cm ze spadkiem na zewnątrz 1,5%. Ciąg pieszo-jezdny prowadzący od bramy przy ulicy Grunwaldzkiej do obejścia przy południowym wejściu do kościoła o szerokości 400 cm wykonać ze spadkiem dwustronnym 1,5%.

Warstwy nawierzchni i podbudowy:

CIĄGI PIESZE:

płyty piaskowca, łamanego 4 - 6 cm
 podsypka cementowo-piask. gr. 3 cm
 pospółka 10 cm

CIĄG PIESZO - JEZDNY:

płyty kamienne, piskowiec łamany gr.6-8cm
 podsypka piaskowa gr.4cm
 podbudowa tłuczniowa 0/6 gr.24cm
 geowłóknina .
 pospółka, kruszywo niesortowane, stabilizowane mech. gr.15cm
 grunt wyrównany i zagęszczony .

mgr inż. arch. Piotr S. Wisniewski
Uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr WiPOIA/0039/2011

STAROSTA GORLIKI
 WYBIŁ GEBEZEI, KARTOGRAFI I KARTESNIU
 POWIATOWY GŁÓWNY DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

W obszarze oznaczonym linią...
 Dokonano aktualizacji tras i mapy zasadniczej
 do zasobu powiatowego w dniu 08.11.2013
 I zawiadczono pod nr...
 Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
 Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
 na budowę podlegają wytyczeniu liniami granicznymi
 powyższymi przez jedną z jednostek uprawnionych do wykonywania
 praca geodezyjnych

08.11.2013
 Z UPNIA STAROSTY
 Geodeta w. Władysław Górczycki
 Geodeta w. Władysław Górczycki

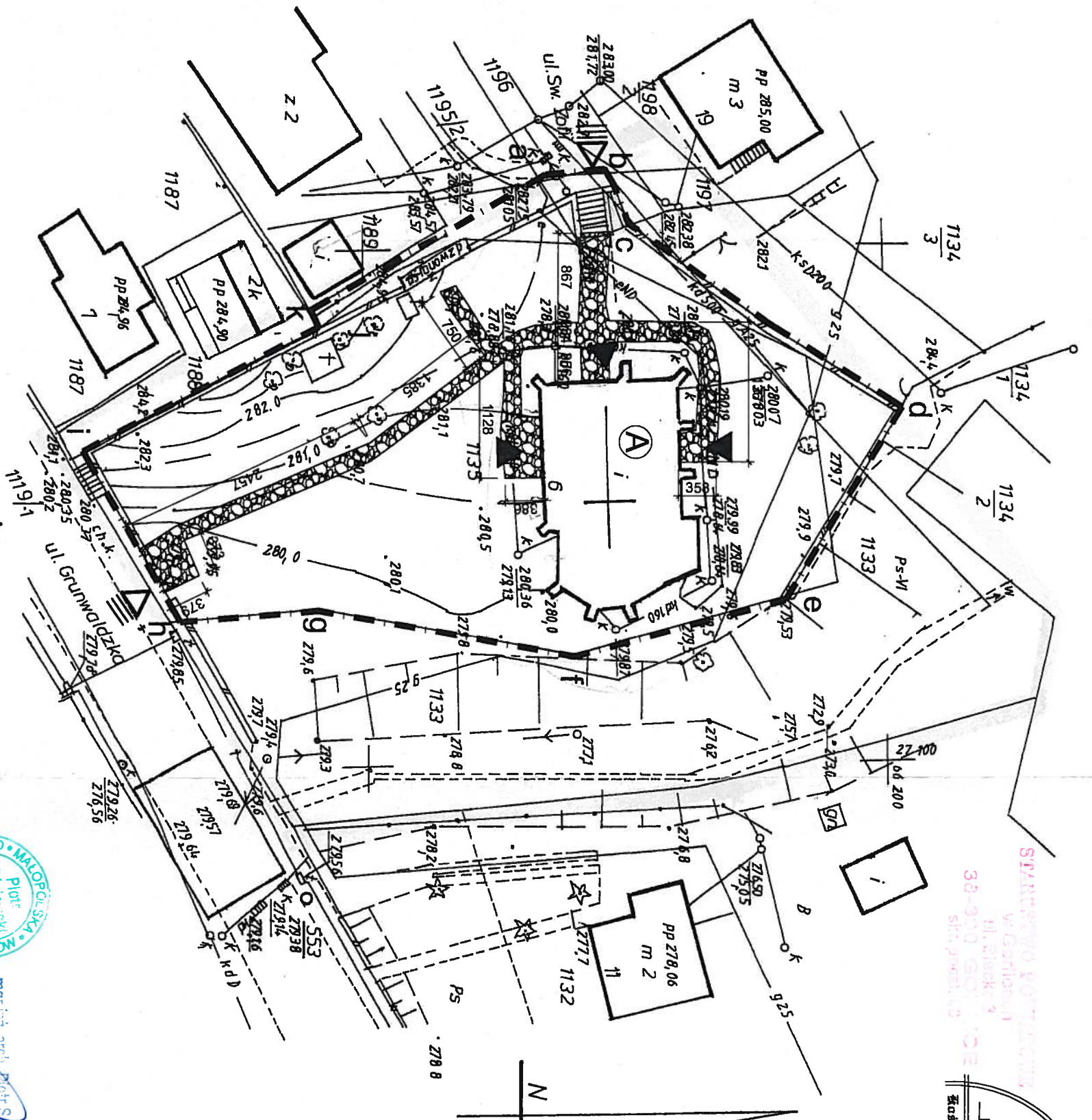
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 powstata po aktualizacji istniejącej mapy sytuac.-wysokość w skali 1:500
 powiat: gorlicki 120503-4.0001
 miasto: BOBOWA

Skala 1: 500

ark. mapy 174.341.2244
 układy odniesienia - sytuacji - "65"
 wysokości - "Kronstadt"
 Granice dzialek zgodne z mapą ewidencyjną (nową)
 W zakresie opracowania brnk projektowanych urządzeń,
 sieci, uzgodnionych przez Z.U.D.

Sporządził: *[Signature]*
 mgr inż. Zygmunt Baruzel
 GEODETA UPRAWNIONY
 zaświadczenia nr 1023185
 wydane przez Główny Urząd
 Geodezji i Kartografii w Warszawie
 29.06.13r.

GEOMETR. Ulewni Geodezyjne
 mgr inż. Zygmunt Baruzel
 38-300 Gorlice, ul. Kapemnika 1/18
 tel. 952-54-22 R 490153423



SPRACOWNIA PROJEKTOWA
 w Gorlicach
 ul. Sienkiewicza 7
 38-300 GORLIKI
 tel. 952-54-22
 www.projektowazofia.pl

Mołdziej Św. Zofii

Piłat Władysław
 Władysław
 MF 1177
 OKRĘGOWA IZB
 MODERATORA IZB
 MALOPOLSKA
 Władysław Władysławski
 mgr inż. arch. Piłat Władysławski
 Ustawa o geodezji i kartografii
 w szczególności o geodezji inżynierskiej
 do przedkwalifikacji przez ograniczeń
 ni 1523/KV.0.85/2011

LEGENDA:

a-k ZAKRES OPRAWOWANIA

(A) BUDYNEK KOŚCIOŁA P.W. ŚW. ZOFII W BOBOWEJ

WEJŚCIA DO BUDYNKU

WEJŚCIA NA DZIAŁKĘ

UTWARDZONE DOJŚCIA (PIASKOWIEC ŁAMANY)

INWESTOR: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Wszystkich Świętych w Bobowej, 38-350 Bobowa, ul. Kolegiacka 1

TEMAT: Zmiana decyzji o pozwoleniu na budowę nr 535/2013 z dnia 13.08.2013 r. inwestycji pod nazwą: "Remont konserwatorski elewacji i wnętrza kościoła z przebudową wewnętrznej instalacji elektrycznej, wykonaniem wewnętrznej instalacji p.poż. i alarmowej oraz remontem dzwonnicy, budową muru oporowego z częścią ogrodzenia i wykonaniem utwardzonych dojazdów do kościoła p.w. Św. Zofii, zlokal. na dz.: nr 1135, 1195/2, 1133, 1449/4 i 1196 w Bobowej powiat Gorlicki" w zakresie: - rozszerzenie zakresu remontu muru oporowego o odcinek między dzwonnica, a ul. Grunwaldzką, - poszerzenie alejek wokół kościoła i budowa nowych od strony wschodniej, - budowa ogrodzenia od strony wschodniej, - przebudowa ogrodzenia od strony północnej i południowej.

AUTORZY I WSPÓLAUTORZY:	mgr inż. arch. PIÓTR WIŚNIEWSKI Nr upr. MPO/AV/035/2011	PODPIS:	DATA:	MARZEC 2020
TRZECI RYSUNKU:	mgr inż. arch. MAŁGORZATA BACZYŃSKA	BRANŻA:	ARCH.	
STAN ISTNIEJĄCY		FAZA:	PROJEKT BUDO- WLANY	
ZAGOSPODAROWANIE TERENU		SKALA:	1:500	
		NUMER	01	

Granice działek ewidencyjnych - mapa EGiB obrębu Bobowa.

W zakresie opracowania nie stwierdzono projektowanych urządzeń objętych protokołem ZUDP.

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych o których brak informacji w instytucjach branżowych.

W zakresie opracowania nie ustalano obciążeń służebnościami gruntowymi.

OGRODZENIE odcinki:

- A-B - usunięcie istniejącego ogrodzenia i budowa nowego;
- B-B' - konserwacja kamiennego muru oporowego, wzmocnienia;
- B'-C - wykonanie okładziny kamiennej z piaskowca i montaż przesł stal.;
- D-E - wzmocnienie muru oporowego, wykonanie wzmocnień konstrukcji, oraz okładziny kamiennej z piaskowca i montaż przesł stal.;
- E-F - usunięcie istniejącego ogrodzenia (nieukończono, bez przesł) i budowa nowego ogrodzenia;
- F-A - budowa nowego ogrodzenia.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Jedn. ewid.: Miasto Bobowa (120503_4)
Obręb: Bobowa (0001)
woj.małopolskie
sekcja nr. 7.117.20.08.3.4

ID: 6640.360.2020 - Tom 2
nr.ks.rob. 32/2020
działka nr. 1135
sporządził dnia 10.02.2020
inż. Karol Rachel
mgr inż. Leszek Stępień

Układ odniesienia: poziomy - "2000", wysokościowy - "Kronsztadt 86"
Mapa powstała w wyniku nowego pomiaru bezpośredniego w terenie.

mgr inż. Leszek Stępień
GEODETA UPRAWNIONY
uprawnienie nr 15956 wydane
przez Głównego Geodetę Kraju
Warszawa, dnia 17.05.1997 r.

GEODEZJA - PROJEKTOWANIE - USŁUGI
Leszek Stępień
38-350 Bobowa, ul. Gryfów 2
REGON 120744176 NIP 738-124-52-09
tel. 18 35 33 345, kom. 696 229 499
e-mail: geodaza@stalon.com



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie

Gazownia w Gorlicach
ul. Kolejowa 2, 38-304 Gorlice
tel. 12 638 18 88, faks 18 384 98 22
NIP 635 24 95 417
REGON 140000001

Nr sprawy/znak

Uzgodniam *opiniami* przedmiotowe opracowanie bez pisma* na warunkach pisma* następującymi uwagami bez uwag* (*niepotrzebne skreślić)

Uzgodniam bez uwag
pisma 756 MR 0053, 764-B, 020.20
z dnia 20.03.2020

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Gazownia w Gorlicach

Cołt
dn. 10.03.2020

Podpis i pieczęć imienna

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

Załącznik do pozwolenia Nr 69/2020
DNB.T.5142.12.2010.A.P.1

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

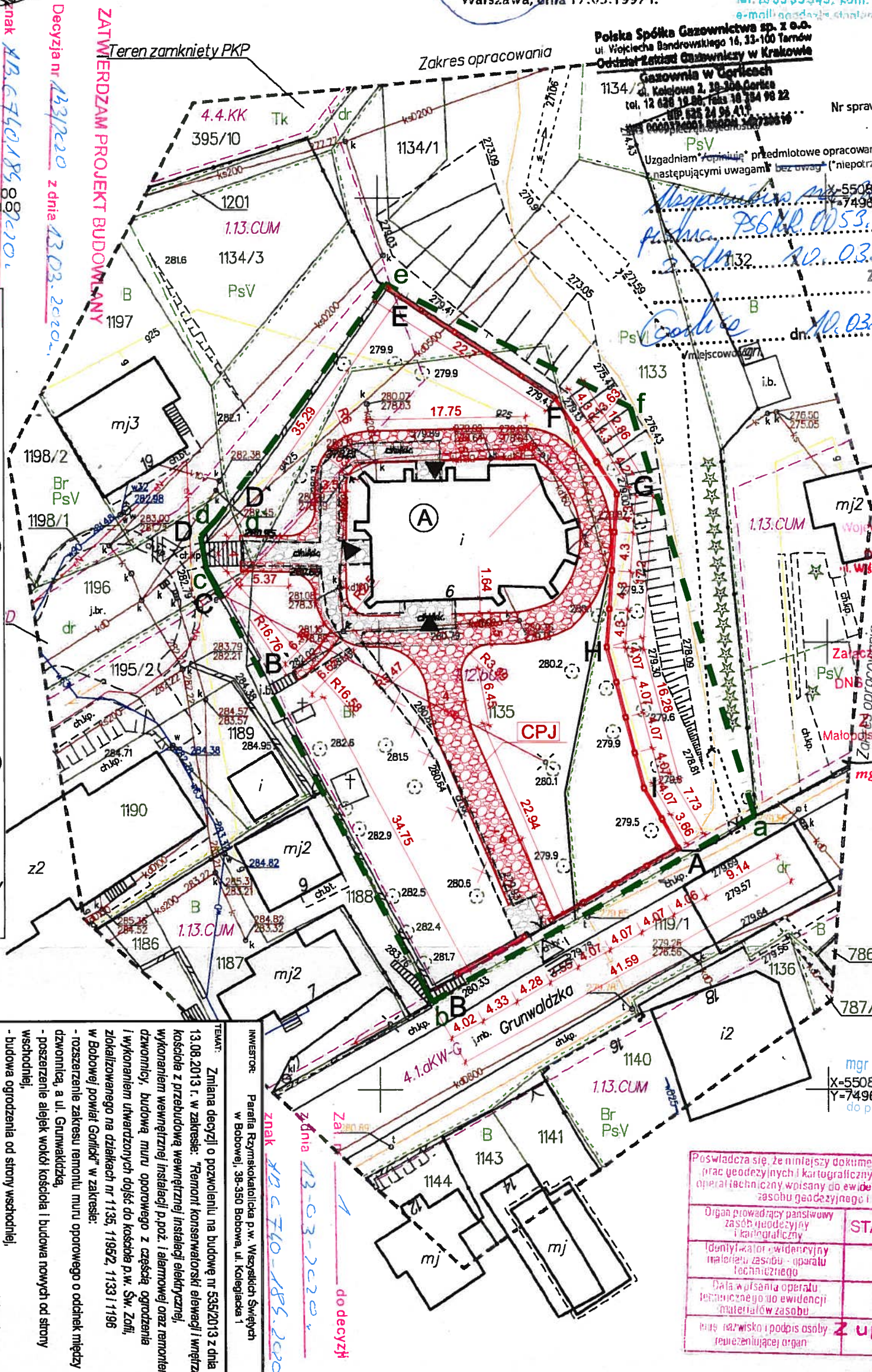
06 MAR. 2020
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Piotr S. Wiśniewski
X=5508000.00
Y=7496000.00
do projektowania bez ograniczeń
nr MPOIA.035/2011

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zostały operacyjnie włączone do ewidencji materiałów państwowych zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA GORLICKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - aparatu technicznego	P.1205.2020.774
Data wpisania operacji technicznej do ewidencji materiałów zasobu	06 MAR. 2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY
<i>Nareyz Obrzut</i> Geodeta w Bobowie, Goposul	

LEGENDA:

- a-f ZAKRES OPRACOWANIA
- (A) BUDYNEK KOŚCIOŁA PW. ŚW.ZOFII W BOBOWEJ
- WEJŚCIA DO BUD.
- WEJŚCIA I WJAZDY NA TEREN KOŚCIOŁA
- ELEMENTY (ALEJKI) DO USUNIĘCIA
- ISTNIEJĄCE UTWARDZONE DOJŚCIA (PISKOWIEC ŁAMANY)
- PROJEKTOWANE UTWARDZ. DOJŚCIA I DOJAZDY (PISKOWIEC ŁAMANY)
- CPJ UTWARDZENIE POD CIĄG PIESZO - JEZDNY
- NOWE ELEMENTY OGRODZENIA



ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
TRZECI RYSUNKU:	NUMER
	02
SKALA:	1:500
FAZA:	PROJEKT WILANY
BRANŻA:	ARCH. KONSTR.
DATA:	MARZEC 2020
AUTORZY I WSPÓLAUTORZY:	mgr inż. arch. PIOTR WIŚNIEWSKI / arch. inż. PIOTR WIŚNIEWSKI / mgr inż. arch. MAŁGORZATA BACZYŃSKA
INWESTOR:	Parafia Rzymskokatolicka p.w. Wnieślińskich Świętych w Bobowej, 38-350 Bobowa, ul. Kolejowa 1
TEMA:	Zmiana decyzji o pozwoleniu na budowę nr 536/2013 z dnia 13.08.2013 r. w zakresie: "Remont konserwatorski elementów i wnętrza kościoła z przebudową wewnętrznej instalacji elektrycznej, wykonaniem wewnętrznej instalacji p.poz. i alarmowej oraz remontem dzwonnicy, budową muru oporowego z częścią ogrodzenia i wykonaniem utwardzonych dojazdów do kościoła p.w. Św. Zofii, zlokalizowanego na działkach nr 1135, 1195/2, 11331/196 w Bobowej powiat Gorlicki" w zakresie:
- budowa ogrodzenia od strony wschodniej; - przebudowa ogrodzenia od strony północnej i południowej; - budowa ogrodzenia od strony wschodniej; - poszerzenie alejek wokół kościoła i budowa nowych od strony wschodniej;	

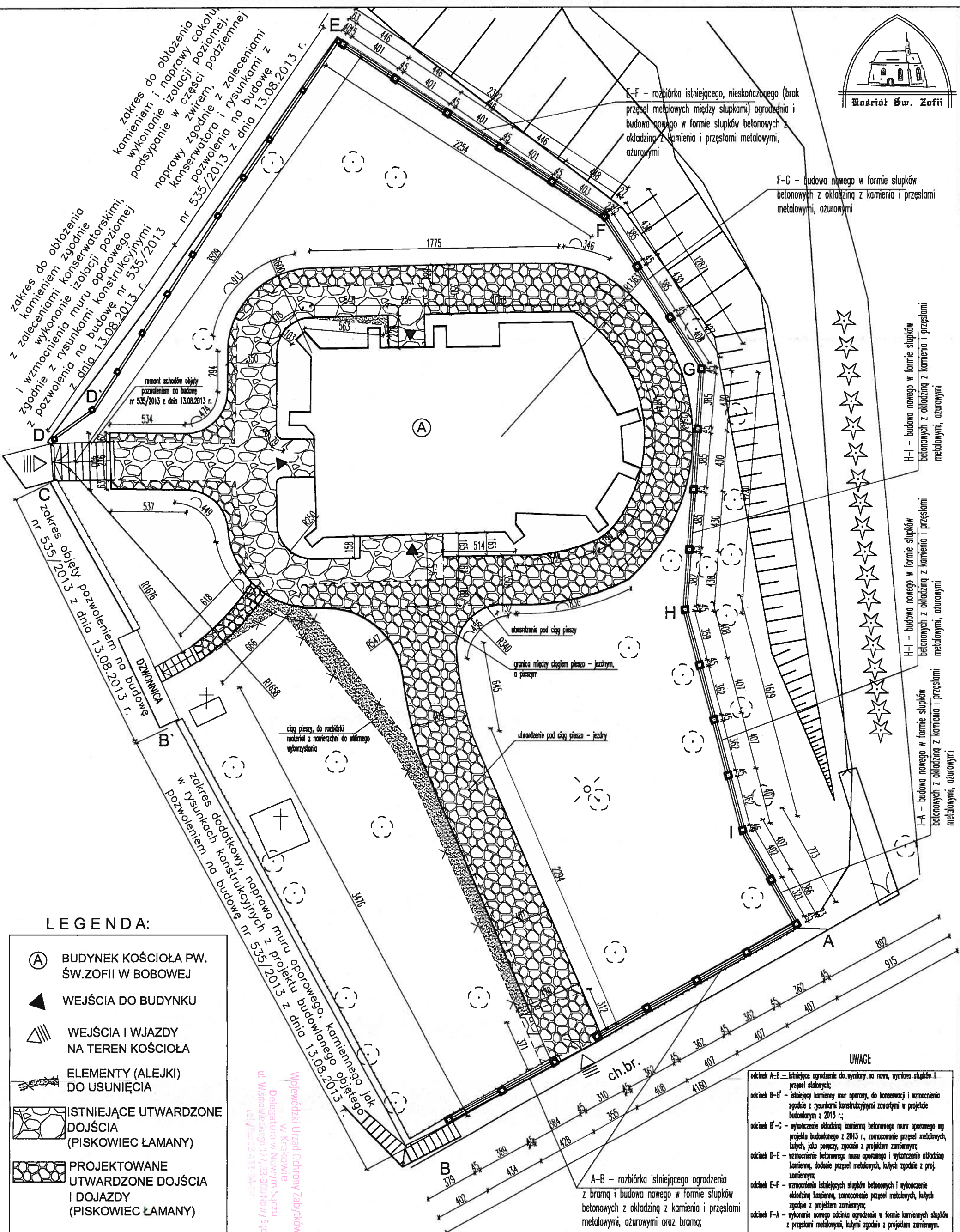
Z up. STAROSTY
Piotr Wiśniewski
Inspektor w Wydziale Architektury i Urbanistyki

Decyzja nr 133/2020 z dnia 13.03.2020 r.

ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY



Kościół Św. Zofii



LEGENDA:

- ⊙ BUDYNEK KOŚCIOŁA PW. ŚW.ZOFII W BOBOWEJ
- ▲ WEJŚCIA DO BUDYNKU
- ▤ WEJŚCIA I WJAZDY NA TEREN KOŚCIOŁA
- ▬ ELEMENTY (ALEJKI) DO USUNIĘCIA
- ▨ ISTNIEJĄCE UTWARDZONE DOJŚCIA (PISKOWIEC ŁAMANY)
- ▩ PROJEKTOWANE UTWARDZONE DOJŚCIA I DOJAZDY (PISKOWIEC ŁAMANY)

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krakowie
Delegatura w Nowym Sączu
ul. Wileńska 127, 33-300 Nowy Sącz
tel./fax: 018 25 25 25

UWAGI:

odcinek A-B - istniejące ogrodzenie do wymiany na nowe, wymiary słupków i przęseł stałych;

odcinek B-B' - istniejący kamienny mur oporowy, do konserwacji i wzmocnienia zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi zawartymi w projekcie budowlanym z 2013 r.;

odcinek B'-C - wykonanie okładzin kamiennego muru oporowego wg projektu budowlanego z 2013 r., zamocowanie przęseł metalowych, luźnych, jako powęzy, zgodnie z projektem zamierzenia;

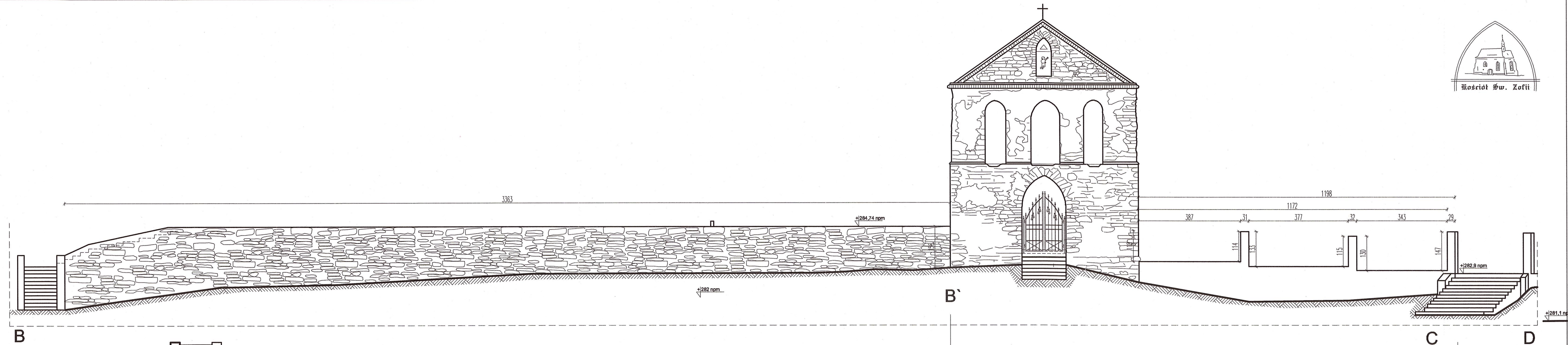
odcinek D-E - wzmocnienie betonowego muru oporowego i wykonanie okładzin kamiennych, dodanie przęseł metalowych, luźnych zgodnie z proj. zamierzenia;

odcinek E-F - wzmocnienie istniejących słupków betonowych i wykonanie okładzin kamiennych, zamocowanie przęseł metalowych, luźnych zgodnie z projektem zamierzenia;

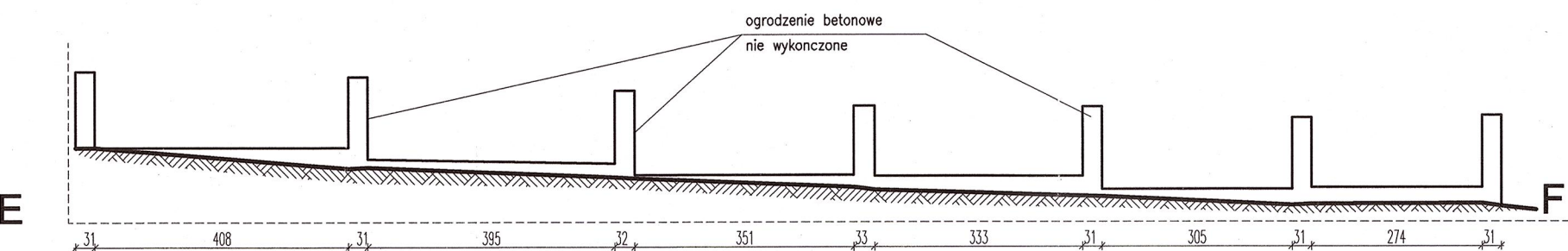
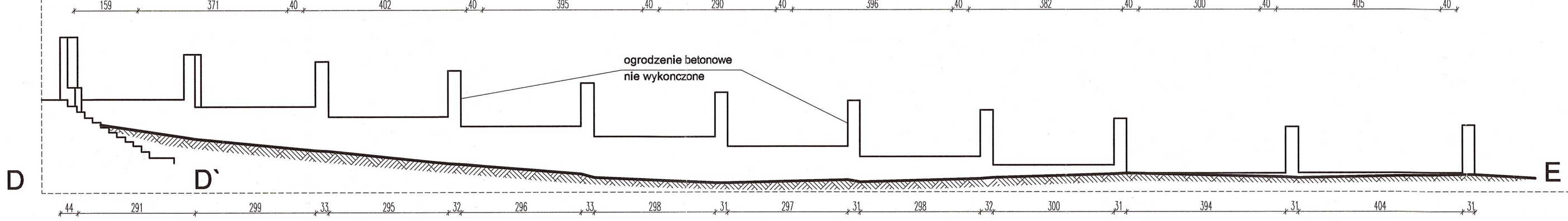
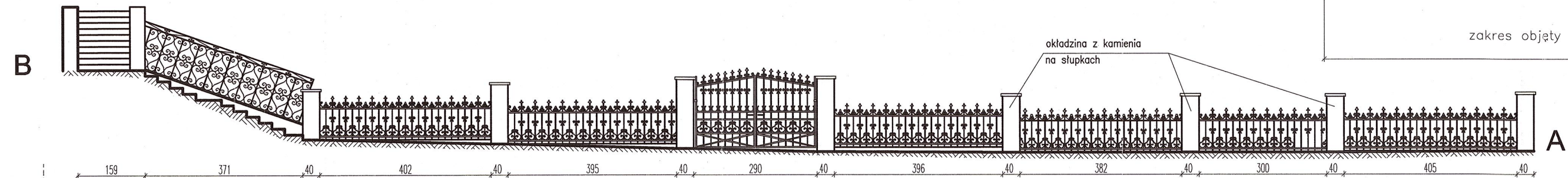
odcinek F-A - wykonanie nowego odcinka ogrodzenia w formie kamiennych słupków z przęslami metalowymi, luźnymi zgodnie z projektem zamierzenia.

INWESTOR: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Wszystkich Świętych w Bobowej, 38-350 Bobowa, ul. Kolegiacka 1	AUTORZY I WSPÓLAUTORZY: mgr inż. arch. PIOTR WIŚNIEWSKI Nr upr. MPOIA/035/2011 mgr inż. arch. MAŁGORZATA BACZYŃSKA	PODPIS: 	DATA: MARZEC 2020
TEMAT: Zmiana decyzji o pozwoleniu na budowę nr 535/2013 z dnia 13.08.2013 r. inwestycji pod nazwą: "Remont konserwatorski elewacji i wnętrza kościoła z przebudową wewnętrznej instalacji elektrycznej, wykonaniem wewnętrznej instalacji p.poż. i alarmowej oraz remontem dzwonnicy, budową muru oporowego z częścią ogrodzenia i wykonaniem utwardzonych dojazdów do kościoła p.w. Św. Zofii, zlokal. na dz.: nr 1135, 1195/2, 1133 i 1196 w Bobowej powiat Gorlicki" w zakresie: - rozszerzenie zakresu remontu muru oporowego o odcinek między dzwonnica, a ul. Grunwaldzka, - poszerzenie alejek wokół kościoła i budowa nowych od strony wschodniej, - budowa ogrodzenia od strony wschodniej, - przebudowa ogrodzenia od strony północnej i południowej.	TRESC RYSUNKU: ZAGOSP. TERENU UTWARDZENIE TERENU - ZMIANY	BRANZA: ARCH. KONSTR.	FAZA: PROJEKT BUDO- WLANY
		SKALA: 1:250	NUMER: 03

STAROSTWO POWIATOWE w Gorzycach



zakres objęty pozwoleniem na budowę nr 535/2013 z dnia 13.08.2013 r.;
nie zrealizowany, stan istniejący.



INWESTOR: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Wszystkich Świętych
w Bobowej, 38-350 Bobowa, ul. Kolejacka 1

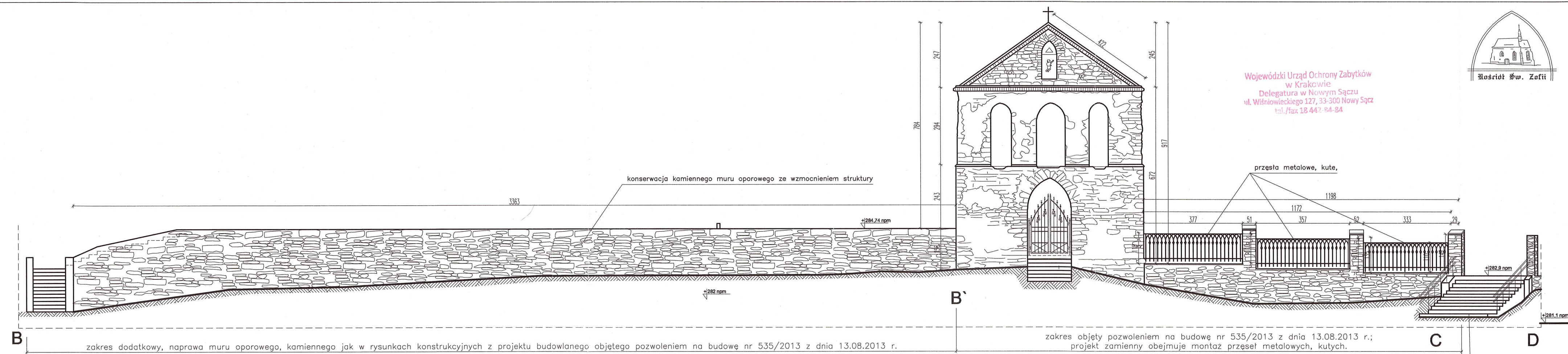
TEMAT: Zmiana decyzji o pozwoleniu na budowę nr 535/2013 z dnia 13.08.2013 r. inwestycji pod nazwą: "Remont konserwatorski elewacji i wnętrza kościoła z przebudową wewnętrznej instalacji elektrycznej, wykonaniem wewnętrznej instalacji p.poż. i alarmowej oraz remontem dzwonnicy, budową muru oporowego z częścią ogrodzenia i wykonaniem utwardzonych dojazdów do kościoła p.w. Św. Zofii, zlokalizowanego na działkach nr 1135, 1195/2, 1133, 1119/1 i 1196 w Bobowej powiat Gorlicki" w zakresie:

- rozszerzenie zakresu remontu muru oporowego o odcinek między dzwonnica, a ul. Grunwaldzka,
- poszerzenie alejek wokół kościoła i budowa nowych od strony wschodniej,
- budowa ogrodzenia od strony wschodniej,
- przebudowa ogrodzenia od strony północnej i południowej.

AUTORZY I WSPÓLAUTORZY:	PODPIS:	DATA:	MARZEC 2020
mgr inż. arch. PIOTR WIŚNIEWSKI Nr upr. MPOIA/035/2011			BRANŻA: ARCH. KONSTR.
mgr inż. arch. MAŁGORZATA BACZYŃSKA			FAZA: PROJEKT BUDOWLANY
TRESC RYSUNKU: INWENTARYZACJA ROZWINIĘCIA OGRODZENIA		SKALA:	1:100
		NUMER:	04



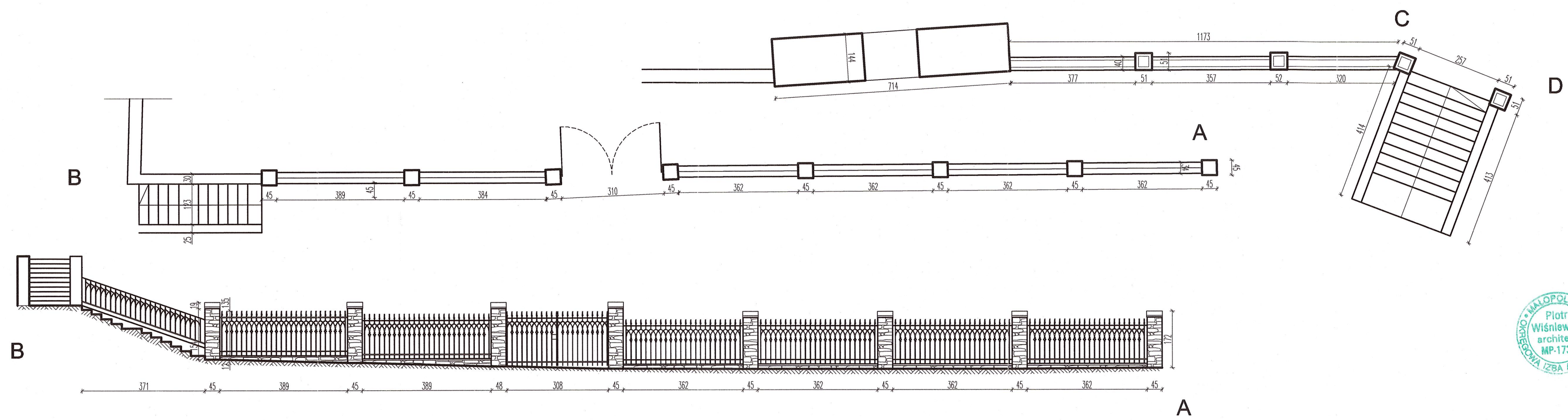
Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
w Krakowie
Delegatura w Nowym Sączu
ul. Wiśniowieckiego 127, 33-300 Nowy Sącz
tel./fax 18 442 84 84



B zakres dodatkowy, naprawa muru oporowego, kamiennego jak w rysunkach konstrukcyjnych z projektu budowlanego objętego pozwoleniem na budowę nr 535/2013 z dnia 13.08.2013 r.

C zakres objęty pozwoleniem na budowę nr 535/2013 z dnia 13.08.2013 r.; projekt zamienny obejmuje montaż przesł metalowych, kutych.

D okładzina schodów oraz balustrady zgodnie z projektem budowlanym z 2013 r.



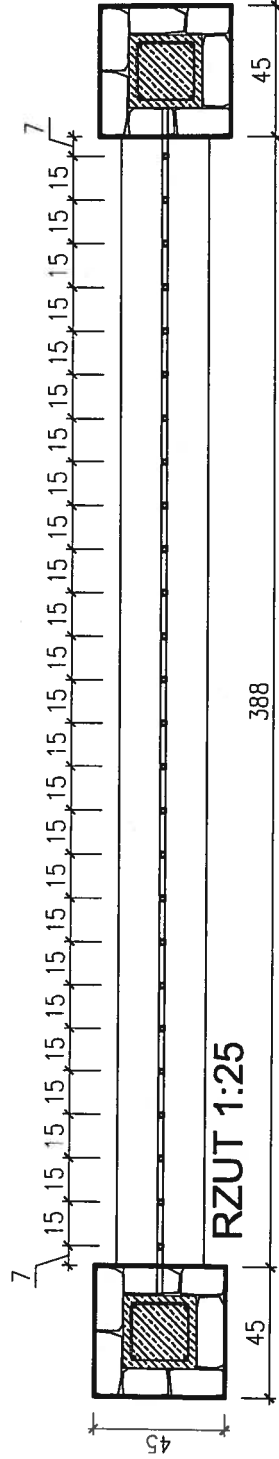
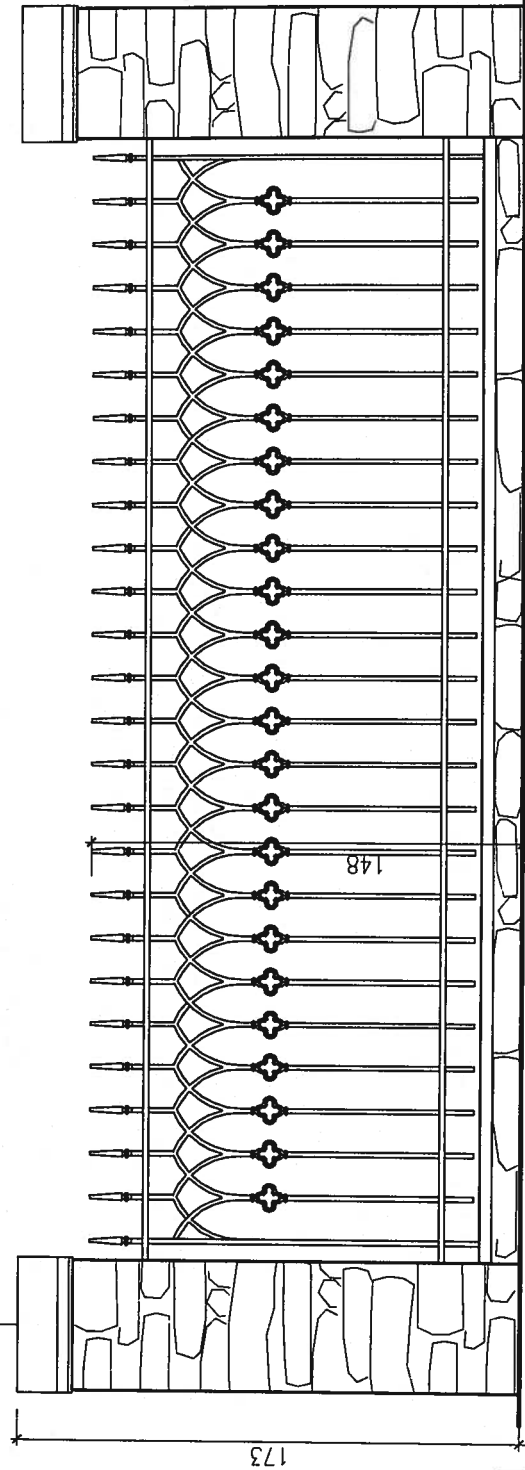
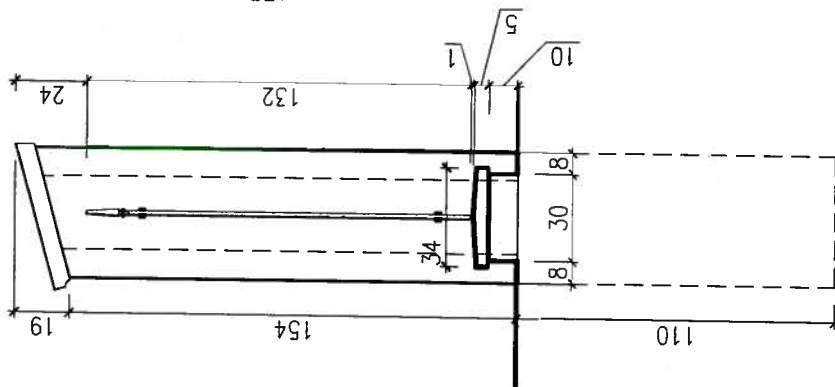
INWESTOR: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Wszystkich Świętych w Bobowej, 38-350 Bobowa, ul. Kolegiacka 1

TEMAT: Zmiana decyzji o pozwoleniu na budowę nr 535/2013 z dnia 13.08.2013 r. inwestycji pod nazwą: "Remont konserwatorski elewacji i wnętrza kościoła z przebudową wewnętrznej instalacji elektrycznej, wykonaniem wewnętrznej instalacji p.poż. i alarmowej oraz remontem dzwonnicy, budową muru oporowego z częścią ogrodzenia i wykonaniem utwardzonych dojazdów do kościoła p.w. Św. Zofii, zlokalizowanego na działkach nr 1135, 1195/2, 1133, 1119/1 i 1196 w Bobowej powiat Gorlicki" w zakresie:
- rozszerzenie zakresu remontu muru oporowego o odcinek między dzwonnica, a ul. Grunwałdzką,
- poszerzenie alejek wokół kościoła i budowa nowych od strony wschodniej,
- budowa ogrodzenia od strony wschodniej,
- przebudowa ogrodzenia od strony północnej i południowej.

AUTORZY I WSPÓLAUTORZY:	PODPIS:	DATA:	MARZEC 2020
mgr inż. arch. PIOTR WIŚNIEWSKI Nr upr. MPOIA/035/2011			BRANZA: ARCH. KONSTR.
mgr inż. arch. MAŁGORZATA BACZYŃSKA			FAZA: PROJEKT BUDOWLANY
TRESC RYSUNKU:		SKALA:	1:100
PROJEKT ROZWIŃCENIA OGRODZENIA		NUMER:	05

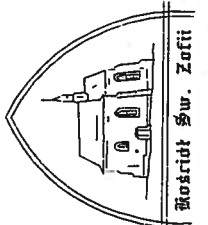


PRZEKRÓJ 1:25

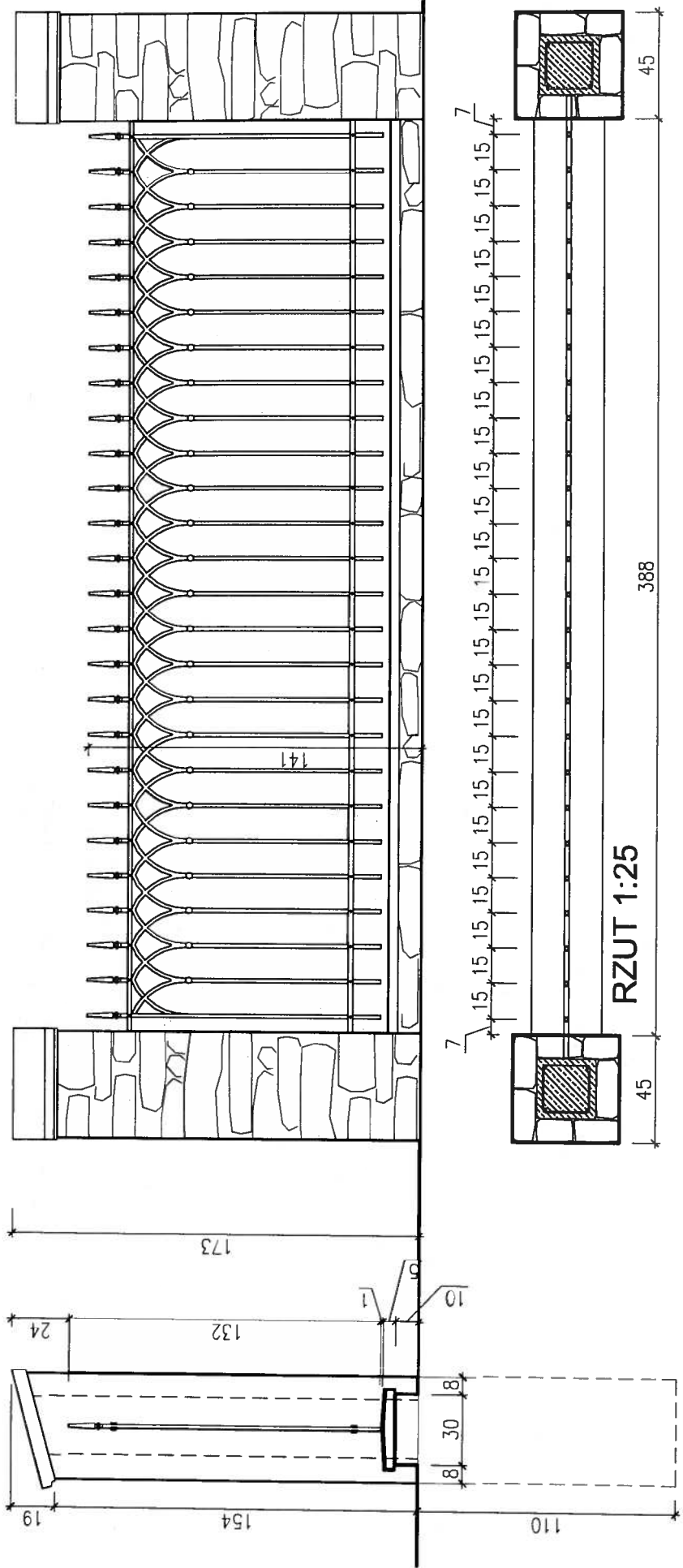


TEMAT:
Zmiana decyzji o pozwoleniu na budowę nr 535/2013 z dnia 13.08.2013 r. inwestycji pod nazwą: "Remont konserwatorski elewacji i wnętrza kościoła z przebudową wewnętrznej instalacji elektrycznej, wykonaniem wewnętrznej instalacji p.poż. i alarmowej oraz remontem dzwonnicy, budową muru oporowego z częścią ogrodzenia i wykonaniem utwardzonych dojazdów do kościoła p.w. Św. Zofii, zlokalizowanego na działkach nr 1135, 1195/2, 1133 i 1196 w Bobowej powiat Gorlicki" w zakresie:
- rozszerzenie zakresu remontu muru oporowego o odcinek między dzwonnica, a ul. Grunwaldzka,
- poszerzenie alejek wokół kościoła i budowa nowych od str. wschodniej,
- budowa ogrodzenia od strony wschodniej,
- przebudowa ogrodzenia od strony północnej i południowej.

INWESTOR: Parafia Rzymokatolicka p.w. Wszystkich Świętych w Bobowej, 38-350 Bobowa, ul. Kolegiacka 1		DATA:	MARZEC 2020
AUTORZY I WSPÓLAUTORZY:	mgr inż. arch. PIOTR WIŚNIEWSKI Nr upr. MPOIA035/2011	PODPIS:	ARCH. KONSTR.
mgr inż. arch. MAŁGORZATA BACZYŃSKA		FAZA:	PROJEKT BUDO- WLANY
TRESC RYSUNKU: PRZEŚŁO TYPOWE WERSJA 1		SKALA:	1:25
		NUMER:	06

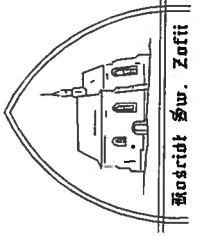


PRZEKRÓJ 1:25

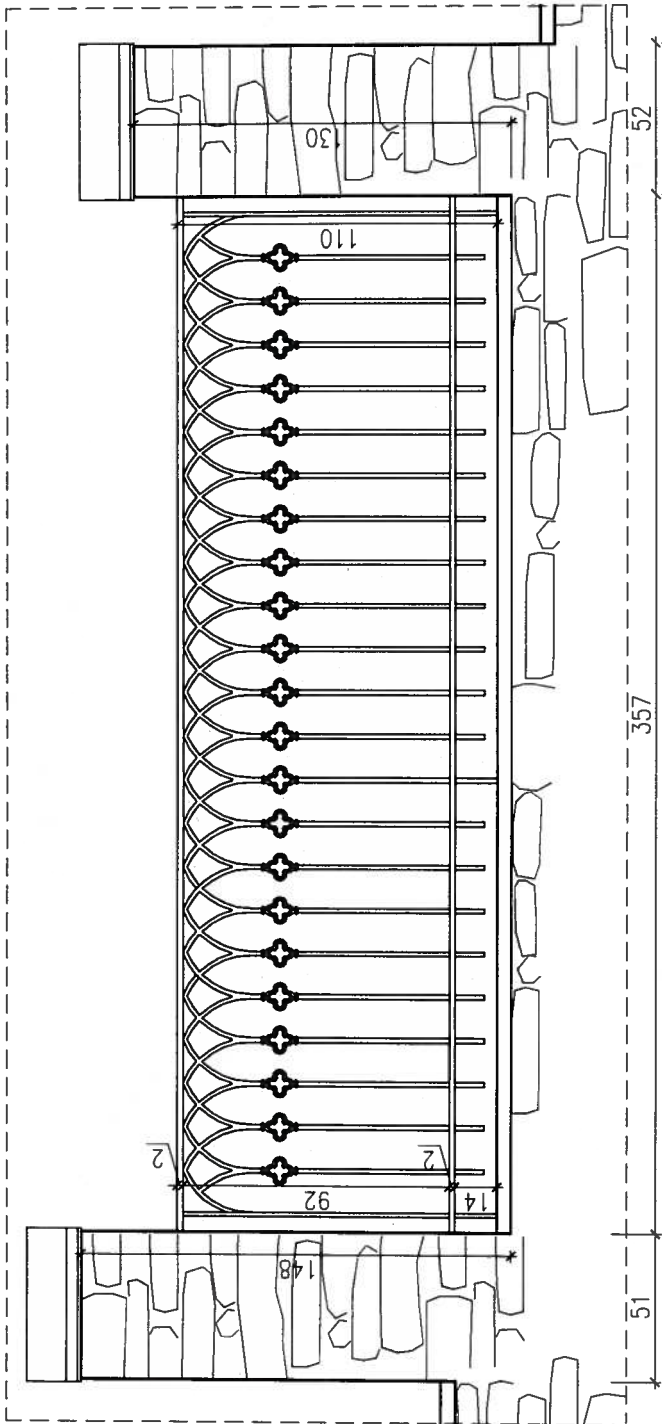


TEMAT:
Zmiana decyzji o pozwoleniu na budowę nr 535/2013 z dnia 13.08.2013 r. inwestycji pod nazwą: "Remont konserwatorski elewacji i wnętrza kościoła z przebudową wewnętrznej instalacji elektrycznej, wykonaniem wewnętrznej instalacji p.poż. i alarmowej oraz remontem dzwonnicy, budową muru oporowego z częścią ogrodzenia i wykonaniem utwardzonych dojazdów do kościoła p.w. Św. Zofii, zlokalizowanego na działkach nr 1135, 1195/2, 1133 i 1196 w Bobowej powiat Gorlicki" w zakresie:
- rozszerzenie zakresu remontu muru oporowego o odcinek między dzwonnica, a ul. Grunwałdzka,
- poszerzenie alejek wokół kościoła i budowa nowych od str. wschodniej,
- budowa ogrodzenia od strony wschodniej,
- przebudowa ogrodzenia od strony północnej i południowej.

INWESTOR:	Parafia Rzymskokatolicka p.w. Wszystkich Świętych w Bobowej, 38-350 Bobowa, ul. Kolegiacka 1	DATA:	MARZEC 2020
AUTORZY I WSPÓLAUTORZY:	mgr inż. arch. PIOTR WIŚNIEWSKI Nr upr. MPOIA035/2011	PODPIS:	[Signature]
BRANZA:	ARCH. KONSTR.	FAZA:	PROJEKT BUDO-WLANY
TRESC RYSUNKU:	PRZEŚŁO TYPOWE WERSJA 2	SKALA:	1:25
		NUMER	07



42



WIDOK 1:25

TEMAT:

Zmiana decyzji o pozwoleniu na budowę nr 535/2013 z dnia 13.08.2013 r.

inwestycji pod nazwą: "Remont konserwatorski elewacji i wnętrza

kościół z przebudową wewnętrznej instalacji elektrycznej, wykonaniem

wewnętrznej instalacji p.poż. i alarmowej oraz remontem dzwonnicy,

budową muru oporowego z częścią ogrodzenia i wykonaniem utwardzo-

nych dojazdów do kościoła p.w. Św. Zofii, zlokalizowanego na działkach nr

1135, 1195/2, 1133 i 1196 w Bobowej powiat Gorlicki" w zakresie:

- rozszerzenie zakresu remontu muru oporowego o odcinek między

dzwonnica, a ul. Grunwaldzką,

- poszerzenie alejek wokół kościoła i budowa nowych od str. wschodniej,

- budowa ogrodzenia od strony wschodniej,

- przebudowa ogrodzenia od strony północnej i południowej.

INWESTOR: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Wszystkich Świętych
w Bobowej, 38-350 Bobowa, ul. Kolegiacka 1

AUTORZY I WSPÓŁAUTORZY: PODPIS: DATA: MARZEC 2020

mgr inż. arch. PIOTR WIŚNIEWSKI
Nr upr. MPOIA/035/2011

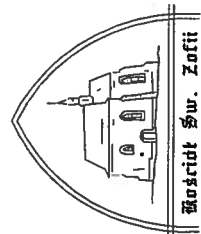
mgr inż. arch. MAŁGORZATA BACZYŃSKA

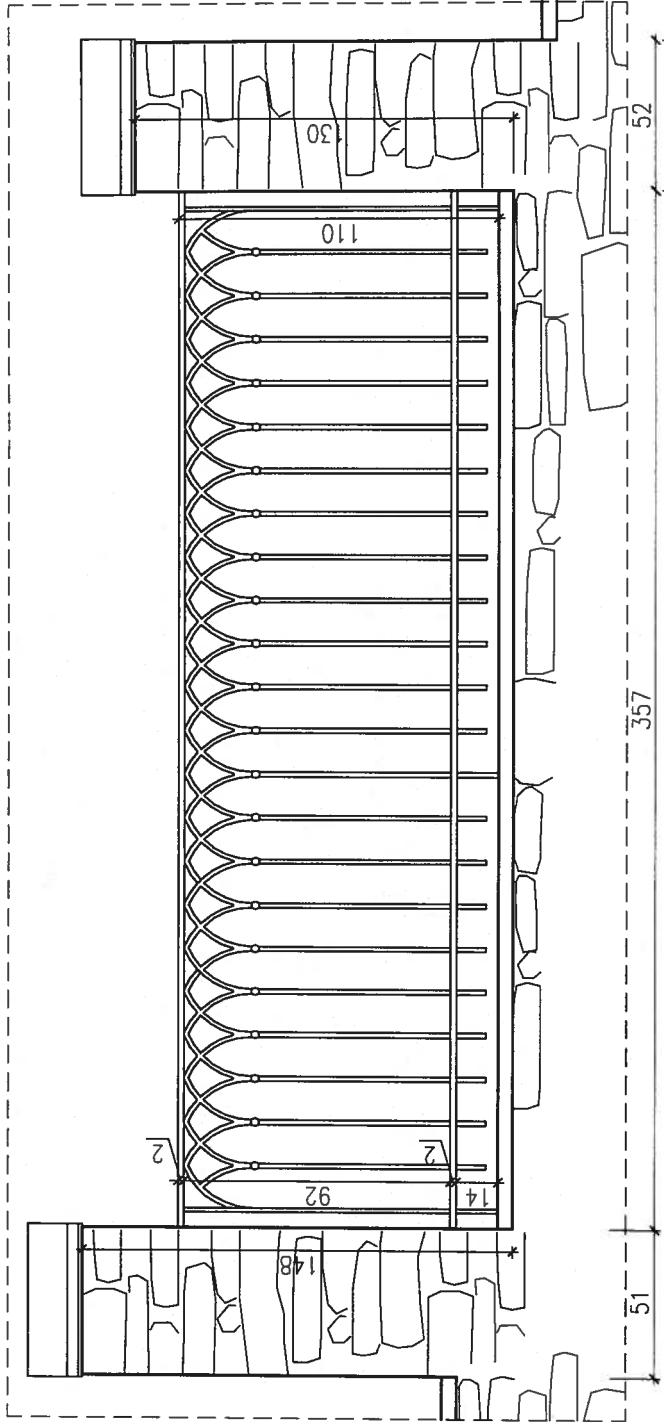
BRANŻA: ARCH. KONSTR. PROJEKT BUDO- WLANY

FAZA: SKALA: 1:25

NUMER: 08

TRESC RYSUNKU:
PRZEŚŁO TYPOWE BALUSTARDY
WERSJA 1





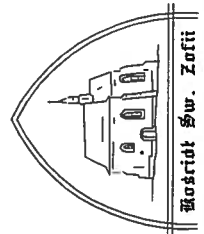
WIDOK 1:25

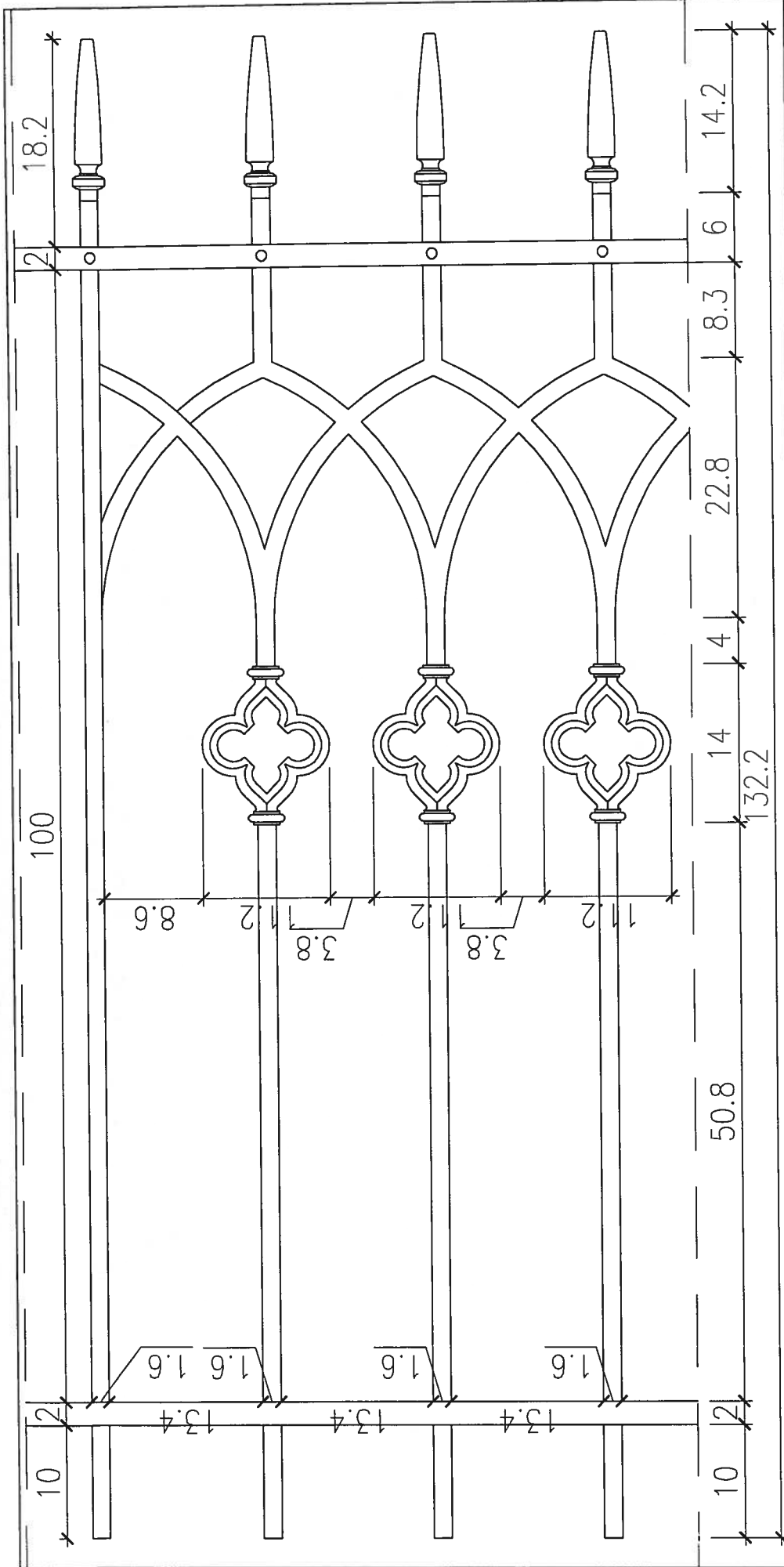
TEMAT:

Zmiana decyzji o pozwoleniu na budowę nr 535/2013 z dnia 13.08.2013 r. inwestycji pod nazwą: "Remont konserwatorski elewacji i wnętrza kościoła z przebudową wewnętrznej instalacji elektrycznej, wykonaniem wewnętrznej instalacji p.poż. i alarmowej oraz remontem dzwonnicy, budową muru oporowego z częścią ogrodzenia i wykonaniem utwardzonych dojazdów do kościoła p.w. Św. Zofii, zlokalizowanego na działkach nr 1135, 1195/2, 1133 i 1196 w Bobowej powiat Gorlicki" w zakresie:
 - rozszerzenie zakresu remontu muru oporowego o odcinek między dzwonnica, a ul. Grunwaldzką,
 - poszerzenie alejek wokół kościoła i budowa nowych od str. wschodniej,
 - budowa ogrodzenia od strony wschodniej,
 - przebudowa ogrodzenia od strony północnej i południowej.

INWESTOR: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Wszystkich Świętych w Bobowej, 38-350 Bobowa, ul. Kolegiacka 1

AUTORZY I WSPÓLAUTORZY: mgr inż. arch. PIOTR WIŚNIEWSKI Nr upr. MPOIA/035/2011	PODPIS:	DATA: MARZEC 2020
mgr inż. arch. MAŁGORZATA BACZYŃSKA		BRANŻA: ARCH. KONSTR.
TRESC RYSUNKU: PRZĘŚŁO TYPOWE BALUSTARDY WERSJA 2		FAZA: PROJEKT BUDO- WLANY
		SKALA: 1:25
		NUMER: 09

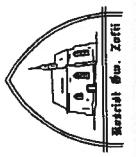


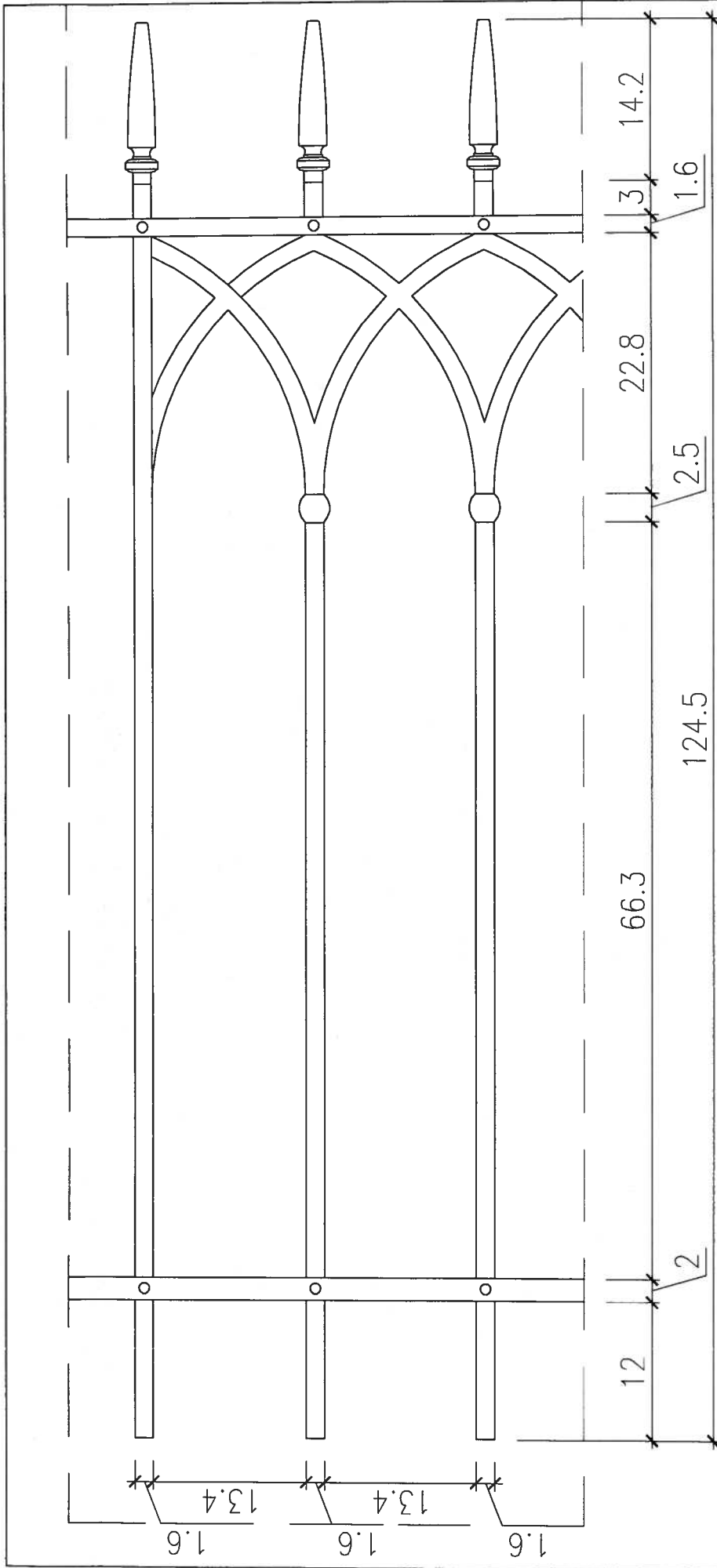


INWESTOR: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Wszystkich Świętych w Bobowej, 38-350 Bobowa, ul. Kolegiacka 1		DATA: MARZEC 2020
AUTORZY I WSPÓŁAUTORZY:	PODPIS:	BRANŻA: ARCH. KONSTR.
mgr inż. arch. PIOTR WIŚNIEWSKI Nr upr. MPOIA035/2011		FAZA: PROJEKT BUDO-WILANY
mgr inż. arch. MAŁGORZATA BACZYŃSKA		SKALA: 1:5
TRESC RYSUNKU: DETAL BALUSTARDY WERSJA 1		NUMER: 10

TEMAT:
Zmiana decyzji o pozwoleniu na budowę nr 535/2013 z dnia 13.08.2013 r. inwestycji pod nazwą: "Remont konserwatorski elewacji i wnętrza kościoła z przebudową wewnętrznej instalacji elektrycznej, wykonaniem wewnętrznej instalacji p.poż. i alarmowej oraz remontem dzwonnic, budową muru oporowego z częścią ogrodzenia i wykonaniem utwardzonych dojsć do kościoła p.w. Św. Zofii, zlokalizowanego na działkach nr 1135, 1195/2, 1133, 1196 w Bobowej powiat Gorlicki" w zakresie:

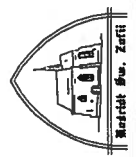
- rozszerzenie zakresu remontu muru oporowego o odcinek między dzwonnicą, a ul. Grunwaldzka,
- poszerzenie alejek wokół kościoła i budowa nowych od str. wschodniej,
- budowa ogrodzenia od strony wschodniej,
- przebudowa ogrodzenia od strony północnej i południowej.





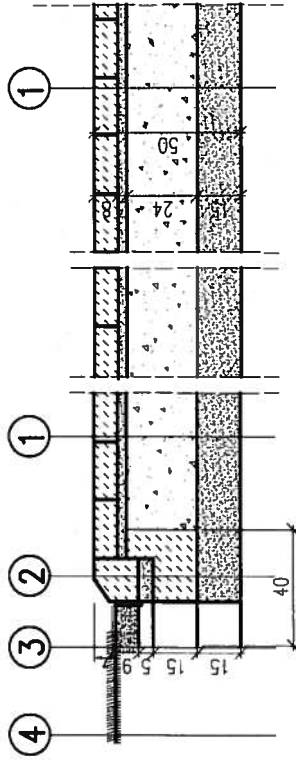
TEMAT:
 Zmiana decyzji o pozwoleniu na budowę nr 535/2013 z dnia 13.08.2013 r. inwestycji pod nazwą: "Remont konserwatorski elewacji i wnętrza kościoła z przebudową wewnętrznej instalacji elektrycznej, wykonaniem wewnętrznej instalacji p.poż. i alarmowej oraz remontem dzwonnicy, budową muru oporowego z częścią ogrodzenia i wykonaniem utwardzonych dojazdów do kościoła p.w. Św. Zofii, zlokalizowanego na działkach nr 1135, 1195/2, 1133, 1196 w Bobowej powiat Gorlicki" w zakresie:
 - rozszerzenie zakresu remontu muru oporowego o odcinek między dzwonnica, a ul. Grunwaldzka,
 - poszerzenie alejek wokół kościoła i budowa nowych od str. wschodniej,
 - budowa ogrodzenia od strony wschodniej,
 - przebudowa ogrodzenia od strony północnej i południowej.

INWESTOR: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Wszystkich Świętych w Bobowej, 38-350 Bobowa, ul. Kolegiacka 1		DATA: MARZEC 2020
AUTORZY I WSPÓLAUTORZY: mgr inż. arch. PIOTR WIŚNIEWSKI Nr upr. NIPOM/035/2011	PODPIS: 	BRANŻA: ARCH. KONSTR.
mgr inż. arch. MALGORZATA BACZYŃSKA		FAZA: PROJEKT BUDOWLANY
TRESC RYSUNKU: DETAL BALUSTARDY WERSJA 2		SKALA: 1:5
		NUMER: 11



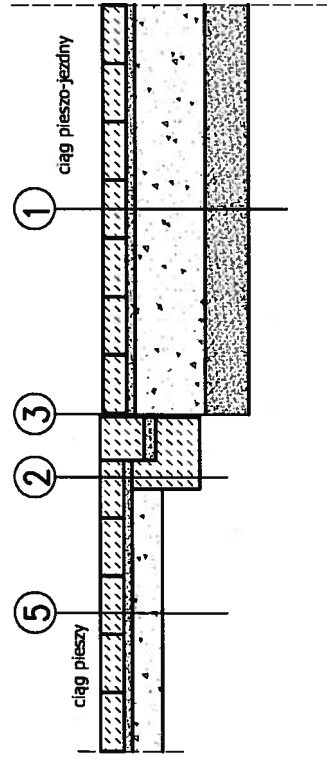
PRZEKRÓJ

przez ciąg pieszo - jezdny, najazd i krawędź



PRZEKRÓJ

połączenie ciągu pieszo - jednego z pieszym



①

CIĄG PIESZO - JEZDNY:
 płyty kamienne, pisłokowce łamane gr. 6-8cm
 podsypka piaskowa gr. 4cm
 podbudowa tłuczniowa 0/6 gr. 24cm
 geowłóknina
 pospółka, kruszywo niesortowane, stabilizowane mech. gr. 15cm
 grunt wyrównany i zagęszczony

②

KRAWĘDZ (NAJAZD):
 obrzeże kamienne, piłokowce wym. ok. 15x15cm
 podsypka cementowo-piask. 1:4 gr. 4cm
 ława z oporem - beton B15 gr. 15cm
 pospółka gr. 15cm

③

SZCZELINA:
 krawędź listw nawierzchni asfaltowej dociska,
 wyłożenie masą asfaltową zalewową

④

TRAWNIK:
 ława 3 cm
 warstwa humusu z wysiewką z. płasko gr. 15-30 cm
 grunt rodzimy

⑤

CIĄGI PIESZE:
 płyty piaskowca, łamanego 4 - 6 cm
 podsypka cementowo-piask. gr. 3 cm
 pospółka 10 cm

UWAGA:
 w przypadku stwierdzenia w podłożu gruntów kat. G3
 pod warstwą pospółki ułożyć geowłókninę lub wykonać
 stabilizację gruntu cementem RM=2,5Mpa, grubość 10cm

TEMAT:

Zmiana decyzji o pozwoleniu na budowę nr 535/2013 z dnia 13.08.2013 r.

inwestycji pod nazwą: "Remont konserwatorski elewacji i wnętrza

kościół z przebudową wewnętrznej instalacji elektrycznej, wykonaniem

wewnętrznej instalacji p.poż. i alarmowej oraz remontem dzwonnicy,

budowę muru oporowego z częścią ogrodzenia i wykonaniem utwardzo-

nych dojazdów do kościoła p.w. Św. Zofii, zlokalizowanego na działkach nr

1135, 1195/2, 1133 i 1196 w Bobowej powiat Gorlicki" w zakresie:

- rozszerzenie zakresu remontu muru oporowego o odcinek między

dzwonnica, a ul. Grunwaldzką,

- poszerzenie alejek wokół kościoła i budowa nowych od str. wschodniej,

- budowa ogrodzenia od strony wschodniej,

- przebudowa ogrodzenia od strony północnej i południowej.

INWESTOR: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Wszystkich Świętych
 w Bobowej, 38-350 Bobowa, ul. Kolegiacka 1

AUTORZY I WSPÓŁAUTORZY:

mgr inż. arch. PIOTR WIŚNIEWSKI
 Nr upr. MPO/IA/035/2011

mgr inż. arch. MAŁGORZATA BACZYŃSKA

PODPIS:

DATA:

MARZEC
 2020

BRANŻA:

ARCH.
 KONSTR.

FAZA:

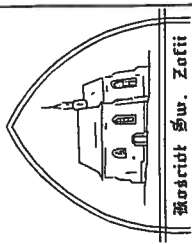
PROJEKT
 BUDO-
 WLANY

SKALA:

1:25

NUMER

12



WZMOCNIENIE MURU OPOROWEGO:

- zdjęcie górnych, obruszonych warstw kamienia,
- odkopanie muru od zachodu,
- wykop kiniowy przed murem (od str. wschodniej),
- zabetonowanie muru oporowego i jego elementów (w zależności od wersji),
- wzmocnienie iniekcją struktury muru kamiennego i odbudowanie górnej warstwy z kamienia rozbiórkowego,

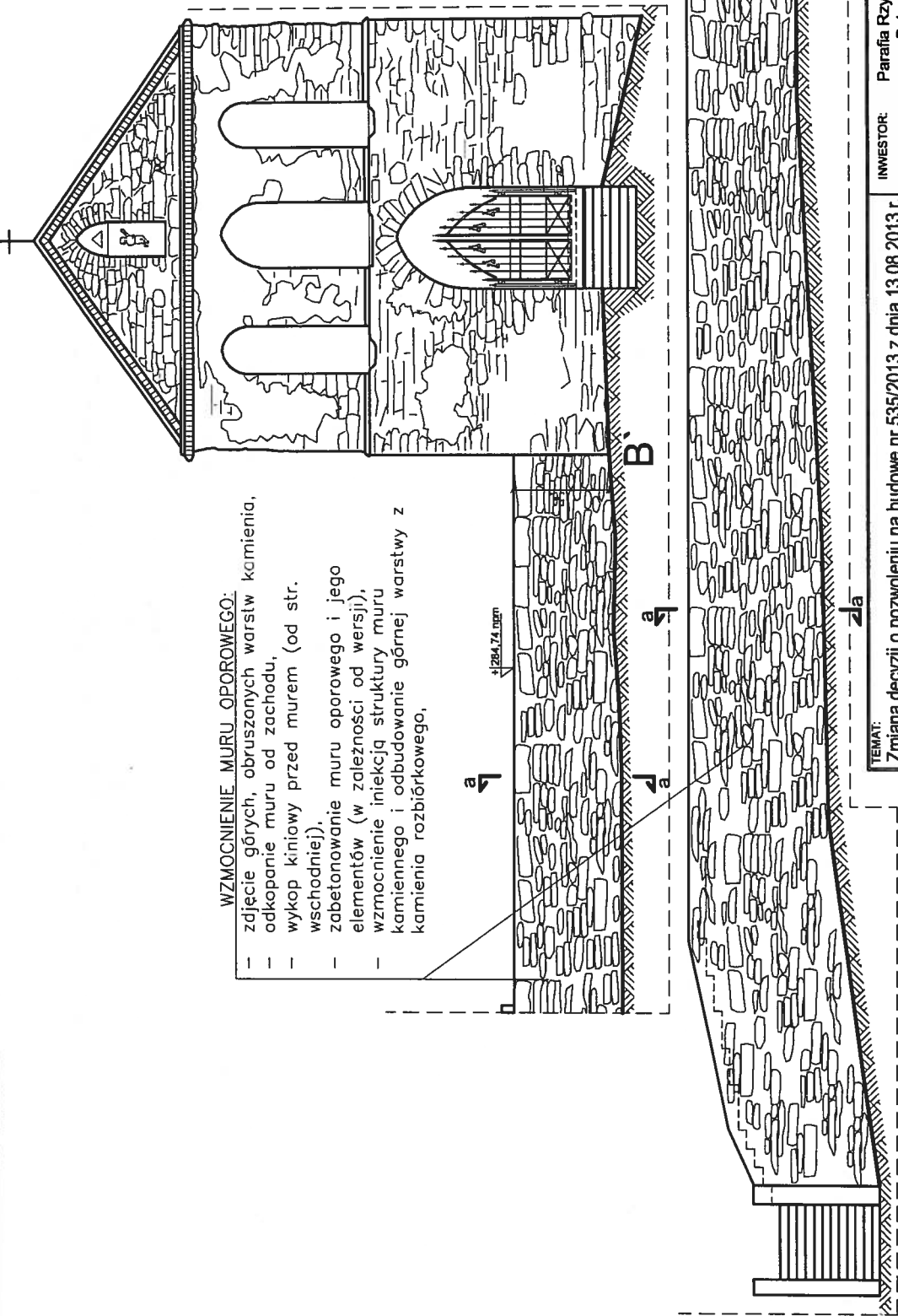
a ↙

±284,74.00m

a ↘

a ↙

±284,74.00m



TEMAT:

Zmiana decyzji o pozwoleniu na budowę nr 535/2013 z dnia 13.08.2013 r.

inwestycji pod nazwą: "Remont konserwatorski elewacji i wnętrza kościoła z przebudową wewnętrznej instalacji elektrycznej, wykonaniem wewnętrznej instalacji p.poż. i alarmowej oraz remontem dzwonnicy, budową muru oporowego z częścią ogrodzenia i wykonaniem utwardzonych dojazdów do kościoła p.w. Św. Zofii, zlokalizowanego na działkach nr 1135, 1195/2, 1133 i 1196 w Bobowej powiat Gorzki" w zakresie:

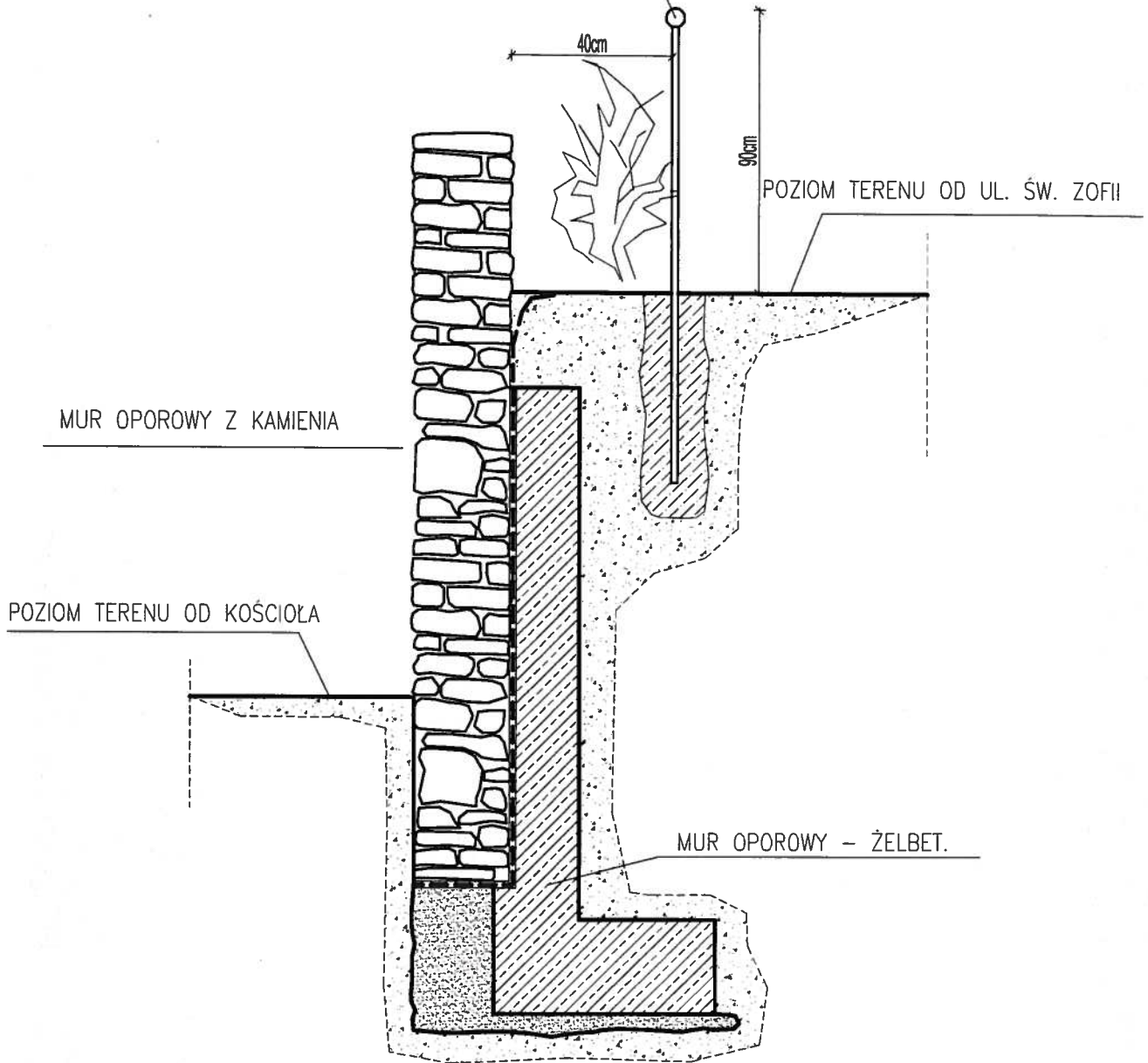
- rozszerzenie zakresu remontu muru oporowego o odcinek między dzwonnica, a ul. Grunwaldzką,
- poszerzenie alejek wokół kościoła i budowa nowych od str. wschodniej,
- budowa ogrodzenia od strony wschodniej,
- przebudowa ogrodzenia od strony północnej i południowej.

INWESTOR:	Parafia Rzymskokatolicka p.w. Wszystkich Świętych w Bobowej, 38-350 Bobowa, ul. Kolegiacka 1		
AUTORZY I WSPÓLAUTORZY:	mgr inż. arch. PIOTR WIŚNIEWSKI Nr upr. MPOIA/035/2011	FODPIS:	MARZEC 2020
mgr inż. arch. MALGORZATA BACZYŃSKA			BRANŻA:
			FAZA:
TRESC RYSUNKU:	WZMOCNIENIE MURU OPOROWEGO, KAMIENNEGO NA ODCINKU B-B'		
		SKALA:	1:100
		NUMER	13



BALUSTRADA (STAL. CZARNA)

barierka ochronna w terenie gdzie jest dostęp lub zgoda na wejście w teren



WERSJA 1

TEMAT:

Zmiana decyzji o pozwoleniu na budowę nr 535/2013 z dnia 13.08.2013 r. inwestycji pod nazwą: "Remont konserwatorski elewacji i wnętrza kościoła z przebudową wewnętrznego instalacji elektrycznej, wykonaniem wewnętrznego instalacji p.poż. i alarmowej oraz remontem dzwonnicy, budową muru oporowego z częścią ogrodzenia i wykonaniem utwardzonych dojeżdż do kościoła p.w. Św. Zofii, zlokalizowanego na działkach nr 1135, 1195/2, 1133 i 1196 w Bobowej powiat Gorlicki" w zakresie:
- rozszerzenie zakresu remontu muru oporowego o odcinek między dzwonnica, a ul. Grunwaldzką,
- poszerzenie alejek wokół kościoła i budowa nowych od str. wschodniej,
- budowa ogrodzenia od strony wschodniej,
- przebudowa ogrodzenia od strony północnej i południowej.

INWESTOR: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Wszystkich Świętych w Bobowej, 38-350 Bobowa, ul. Kolegiacka 1

AUTORZY I WSPÓLAUTORZY:	PODPIS:	DATA:	MARZEC 2020
mgr inż. arch. PIOTR WIŚNIEWSKI Nr upr. MPOIA/035/2011		BRANZA:	ARCH. KONSTR.
mgr inż. arch. MALGORZATA BACZYŃSKA		FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY
TRESC RYSUNKU: PRZEKRÓJ a-a WZMOCNIENIE KAMIENNEGO MURU OPOROWEGO - WERSJA 1		SKALA:	1:20
		NUMER	14



BALUSTRADA (STAL. CZARNA)
barierka ochronna w terenie gdzie jest
dostęp lub zgoda na wejście w teren

POZIOM TERENU OD UL. ŚW. ZOFII

MUR OPOROWY Z KAMIENIA

wzmocniony w fugach iniekcją
betonem z dodatkiem polimerów,
typ kotwy chemicznej

POZIOM TERENU OD KOŚCIOŁA

MUR OPOROWY - ŻELBET.

MUR OPOROWY Z BETONU [C25]

stopa muru oporowego wykonana
w odcinkach 1m, co 3 metry,
każdy odsłonięty odcinek
podstępłowany, zasad jak przy
podbijaniu fundamentów.

WERSJA 2

TEMAT:

Zmiana decyzji o pozwoleniu na budowę nr 535/2013 z dnia 13.08.2013 r. inwestycji pod nazwą: "Remont konserwatorski elewacji i wnętrza kościoła z przebudową wewnętrznej instalacji elektrycznej, wykonaniem wewnętrznej instalacji p.poż. i alarmowej oraz remontem dzwonnicy, budową muru oporowego z częścią ogrodzenia i wykonaniem utwardzonych dojeżdż do kościoła p.w. Św. Zofii, zlokalizowanego na działkach nr 1135, 1195/2, 1133 i 1196 w Bobowej powiat Gorlicki" w zakresie:
- rozszerzenie zakresu remontu muru oporowego o odcinek między dzwonnica, a ul. Grunwaldzka,
- poszerzenie alejek wokół kościoła i budowa nowych od str. wschodniej,
- budowa ogrodzenia od strony wschodniej,
- przebudowa ogrodzenia od strony północnej i południowej.

INWESTOR: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Wszystkich Świętych w Bobowej, 38-350 Bobowa, ul. Kolegiacka 1

AUTORZY I WSPÓLAUTORZY:
mgr inż. arch. PIOTR WIŚNIEWSKI
Nr upr. MPOIA/035/2011

PODPIS:

DATA: MARZEC 2020

BRANZA: ARCH. KONSTR.

mgr inż. arch. MALGORZATA BACZYŃSKA

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

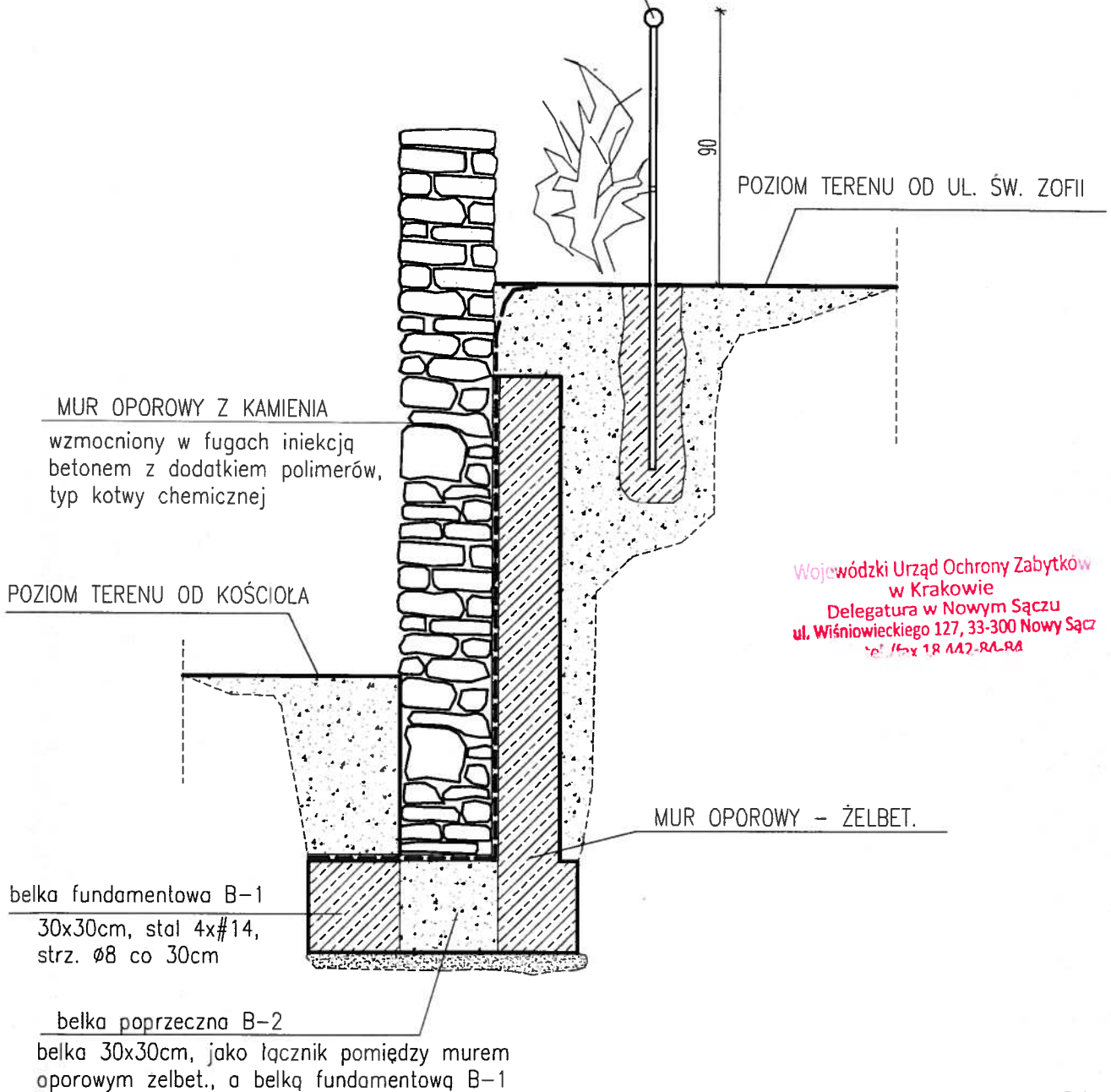
TRESC RYSUNKU: PRZEKRÓJ a-a
WZMOCNIENIE KAMIENNEGO
MURU OPOROWEGO - WERSJA 2

SKALA: 1:20

NUMER 15



BALUSTRADA (STAL. CZARNA)
barierka ochronna w terenie gdzie jest
dostęp lub zgoda na wejście w teren



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

WERSJA 3

TEMAT:

Zmiana decyzji o pozwoleniu na budowę nr 535/2013 z dnia 13.08.2013 r. inwestycji pod nazwą: "Remont konserwatorski elewacji i wnętrza kościoła z przebudową wewnętrznej instalacji elektrycznej, wykonaniem wewnętrznej instalacji p.poż. i alarmowej oraz remontem dzwonnicy, budową muru oporowego z częścią ogrodzenia i wykonaniem utwardzonych dojeżdż do kościoła p.w. Św. Zofii, zlokalizowanego na działkach nr 1135, 1195/2, 1133 i 1196 w Bobowej powiat Gorlicki" w zakresie:
- rozszerzenie zakresu remontu muru oporowego o odcinek między dzwonnica, a ul. Grunwaldzką,
- poszerzenie alejek wokół kościoła i budowa nowych od str. wschodniej,
- budowa ogrodzenia od strony wschodniej,
- przebudowa ogrodzenia od strony północnej i południowej.

INWESTOR: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Wszystkich Świętych w Bobowej, 38-350 Bobowa, ul. Kolegiacka 1

AUTORZY I WSPÓLAUTORZY:

PODPIS:

DATA:

MARZEC
2020

mgr inż. arch. PIOTR WIŚNIEWSKI
Nr upr. MPOIA/035/2011

BRANŻA:

ARCH.
KONSTR.

mgr inż. arch. MALGORZATA BACZYŃSKA

FAZA:

PROJEKT
BUDO-
WLANY

TRESC RYSUNKU:

PRZEKRÓJ a-a

SKALA:

1:20

WZMOCNIENIE KAMIENNEGO
MURU OPOROWEGO - WERSJA 3

NUMER

16

Piotr S. Wiśniewski
Nr upr. MPOIA/035/2011
nr członkowski izby zawodowej: MP-1737

Oświadczenie

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.)

niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

inwestycji pod nazwą:

Zmiana decyzji o pozwoleniu na budowę nr 535/2013 za dnia 13.08.2013 r.

dla inwestycji pod nazwą:

„Remont konserwatorski elewacji i wnętrza kościoła z przebudową wewnętrznej instalacji elektrycznej, wykonaniu wewnętrznej instalacji p.poż.

i alarmowej, remoncie dzwonnicy, budowie muru oporowego z częścią ogrodzenia oraz wykonaniu utwardzonych dojeżdż do kościoła pw. św. Zofii

w Bobowej, na działkach nr: 1135, 1195/2 w Bobowej” w zakresie:

- zmiany projektu zagospodarowania terenu (rozszerzenie zakresu remontu muru oporowego o odcinek między dzwonnica, a ul. Grunwaldzką, poszerzenie alejek wokół kościoła i budowa nowych od strony wschodniej, budowa ogrodzenia od strony wschodniej oraz przebudowa ogrodzenia od strony północnej i południowej na działkach nr: 1196 oraz 1133)

- zmiany pozwolenia konserwatorskiego

w zakresie: **ARCHITEKTURA**

sporządzony w lutym/marcu 2020r.

dla: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Wszystkich Świętych w Bobowej
38-350 Bobowa, ul. Kolegiacka 1

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Kraków 02.03.2020r.

.....
(miejsce i data)



mgr inż. arch. Piotr S. Wiśniewski
Uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr MPOIA/035/2011

.....
(podpis)



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygnatura akt: OKK/Upb/019/11/MP

Kraków, dnia 21 czerwca 2011 r.

DECYZJA nr MPOIA / 035 / 2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 7 ust. 6 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdza się, że
Pan mgr inż. arch. Piotr Stanisław Wiśniewski
Syn Henryka, urodzony dnia 23 sierpnia 1969 r., w Rzeszowie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.
Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.


mgr inż. arch. Witold Sztorc, Przewodniczący OKK


mgr inż. arch. Maria Kowalczyk, V-ce Przewodnicząca OKK


mgr inż. arch. Maria Janik, Sekretarz OKK

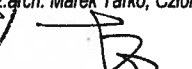

mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, Członek OKK



mgr inż. arch. Jan Skapski, Członek OKK




mgr inż. arch. Ryszard Piotr Szymański, Członek OKK


mgr inż. arch. Marek Tarko, Członek OKK


mgr inż. arch. Artur Trzepla, Członek OKK


mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, Członek OKK

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

26 LUT. 2020

Otrzymują:

1. Pan Piotr Wiśniewski, zam. 31-270 Kraków, ul. Na Zielonki 3/5

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów.
4. a/a

mgr inż. arch. Piotr S. Wiśniewski
Upewnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr MPOIA/035/2011



**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. PIOTR STANISŁAW WIŚNIEWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/035/2011**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1737**.

Członek czynny od: 06-09-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-01-2020 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1737-8177-YCFA-ADB8-5F47

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.

Granice działek ewidencyjnych - mapa EGIB obrębu Bobowa.

W zakresie opracowania nie stwierdzono projektowanych urządzeń objętych protokołem ZUDP.

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych o których brak informacji w instytucjach branżowych.

W zakresie opracowania nie ustalano obciążeń służebnościami gruntowymi.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Jedn. ewid.: Miasto Bobowa (120503_4)

ID: 6640.360.2020 - Tom 2

Obręb: Bobowa (0001)

nr.ks.rob. 32/2020

woj.małopolskie

działka nr. 1135

sekcja nr. 7.117.20.08.3.4

sporządził dnia 10.02.2020

inż. Karol Rachel

mgr inż. Leszek Stępień

Układ odniesienia: poziomy - "2000", wysokościowy - "Kronsztadt 86"

Mapa powstała w wyniku nowego pomiaru bezpośredniego w terenie.



mgr inż. arch. Piotr Wisniewski
 Uprawnienia branżowe
 w specjalności inżynierskiej
 do projektowania i wykonania
 mapy EGIB z ograniczeniem
 NIP 631/035/2011

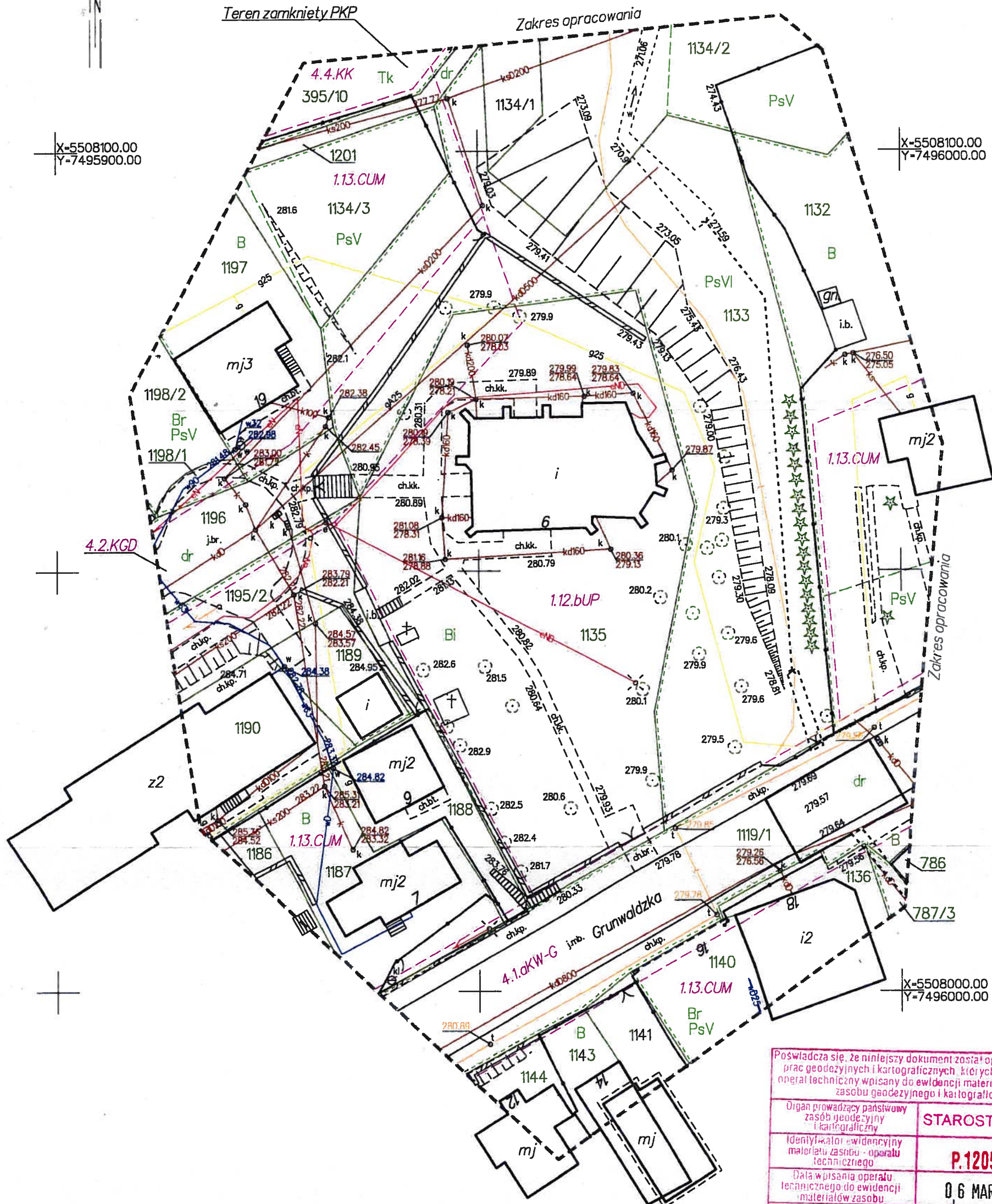
06 MAR. 2020

26 LUT. 2020

Z ZGODNOŚCIĄ
 Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Leszek Stępień
 GEODETA UPRAWNIONY
 uprawnienie nr. 15956 wydane
 przez Głównego Geodetę Kraju
 Warszawa, dnia 17.05.1997 r.

GEODEZJA - PROJEKTOWANIE - USŁUGI
 Leszek Stępień
 38-350 Bobowa, ul. Gryfów 2
 REGON 120744176 NIP 739-124-52-09
 tel. 18 35 33 345, kom. 696 229 499
 e-mail: geodazja@stapien.com.pl



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawieszono w operatach technicznych wpisanych do ewidencji materiałów państwowych zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA GORLICKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1205.2020.774
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	06 MAR. 2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY

Nareyz Obrun
 Geodeta w Urzędzie Gminy

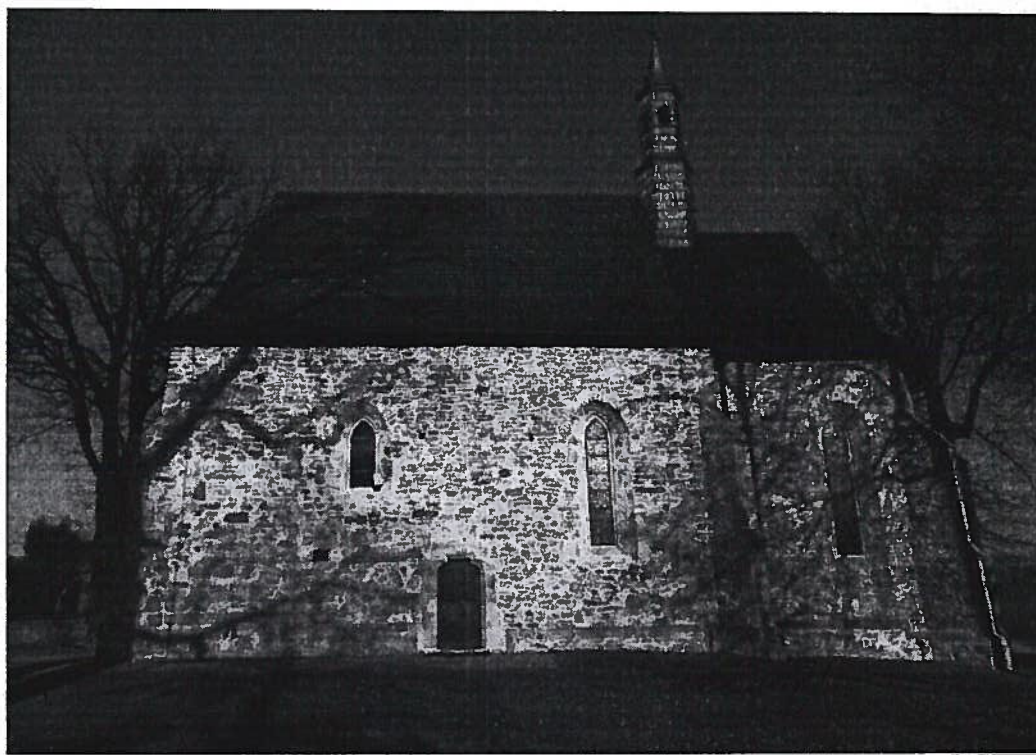
PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY

Zmiana decyzji o pozwoleniu na budowę nr 535/2013 za dnia 13.08.2013 r.
dla inwestycji pod nazwą:

„Remont konserwatorski elewacji i wnętrza kościoła z przebudową wewnętrżnej instalacji elektrycznej, wykonaniu wewnętrżnej instalacji p.poż. i alarmowej, remoncie dzwonnicy, budowie muru oporowego z częścią ogrodzenia oraz wykonaniu utwardzonych dojsć do kościoła pw. św. Zofii w Bobowej, na działkach nr: 1135, 1195/2 w Bobowej” w zakresie:

- zmiany projektu zagospodarowania terenu (rozszerzenie zakresu remontu muru oporowego o odcinek między dzwonnica, a ul. Grunwaldzką, poszerzenie alejek wokół kościoła i budowa nowych od strony wschodniej, budowa ogrodzenia od strony wschodniej oraz przebudowa ogrodzenia od strony północnej i południowej na działkach nr: 1196 oraz 1133)
- zmiany pozwolenia konserwatorskiego

PROJEKT KONSTRUKCJI



ADRES
INWESTYCJI:

38-350 Bobowa, ul. Św. Zofii
Dz. nr 1135, obręb Bobowa, powiat Gorlicki

INWESTOR:

Parafia Rzymskokatolicka
p.w. Wszystkich Świętych w Bobowej
38-350 Bobowa, ul. Kolegiacka 1

KONSTRUKCJE:

AUTOR:

mgr inż. Ryszard Zima
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Upr. bud. nr ewid. MAP/0256/PWBKb/15

mgr inż. RYSZARD ZIMA
nr upr. MAP/0256/PWBKb/15

1. OPIS TECHNICZNY – MUR OPOROWY

1.1 Lokalizacja i przeznaczenie muru:

Projektowany mur oporowy zlokalizowany jest na działce nr 1135, 1195/2, 1133 i 1196 w Bobowej powiat Gorlicki.

1.2 Koncepcja konstrukcji:

Mur zaprojektowano jako żelbetowy monolityczny o konstrukcji płytowo-kątowej.

1.3 Posadowienie i warunki geotechniczne:

Obiekt posadowiono na głębokości -1,00 m licząc od poziomu terenu od strony kościoła. Mury oporowe należy posadzić poniżej głębokości przemarzania na warstwie 10-20 cm piasku grubego zagęszczonego $ID=0,7$, do warstwy wierzchniej ~10 cm należy dodać cement w proporcji ~1/4.

Przed przystąpieniem do posadowienia muru należy w terenie potwierdzić nośność istniejącego gruntu i porównać z założeniami przyjętymi w obliczeniach.

1.4 Wymiarowanie muru:

Całkowita wysokość wybranego muru wynosi 2,00 m, wymiar podstawy 2,70 m grubość 20 cm, grubość podstawy 30 cm. Podstawa zaprojektowana pod kątem 50 w stosunku do muru oporowego zgodnie z rysunkiem K1.

1.5 Rozwiązanie konstrukcyjno - materiałowe:

Beton klasy C20/25. Mur posadowiony na warstwie chudego betonu gr. 8cm. Zbrojenie główne #12 co 20 cm i rozdzielcze #10 co 15 cm. Przyjęto stal konstrukcyjną AIIIIN RB500W. Otulina płyty poziomej i ścian o gr. min 5cm

Stosowany do wykonania robót beton powinien spełniać poniższe wymagania:

- klasa wytrzymałości betonu: C25/30;
- klasy ekspozycji: XC1, XF3, XW1;
- kruszywo grube o uziarnieniu do 16 mm, bazaltowe;
- współczynnik w/c $\leq 0,55$;
- minimalna zawartość cementu – $C_{\min} \geq 300 \text{ kg/m}^3$;
- minimalna zawartość powietrza – $A_{\min} \geq 4,0\%$;

1.6 Uwagi wykonawcze:

- Deskowanie powinno być wykonane zgodnie z wymaganiami PN-B-06251 i zapewnić sztywność i niezmienność układu oraz bezpieczeństwo konstrukcji. Konstrukcja umożliwiająca łatwy montaż i demontaż. Przed wypełnieniem masą betonową sprawdzić szczelność, by wykluczyć wyciek zaprawy.
- Mur oporowy powinien być wykonany zgodnie z dokumentacją projektową i SST oraz odpowiadać wymaganiom:
 - PN-B-06250 [7] w zakresie wytrzymałości, nasiąkliwości i odporności na działanie mrozu,
 - PN-B-06251 [8] i PN-B-06250 [7] w zakresie składu betonu, mieszania, zagęszczania, dojrzewania, pielęgnacji i transportu.
- Sposób wykonania przerwy roboczej powinien odpowiadać wymaganiom PN-B-03010 [4]. Przerwa robocza powinna przebiegać poziomo na całej długości elementu.
- Min. 15 cm nad poziomem istniejącego terenu wykonać dren odprowadzający wodę ze spadkiem 1%. Średnica otworu odpływowego – 5 cm
- Wysokość muru oporowego powinna być dostosowana zgodnie z częścią architektoniczną.
- Zasypanie muru oporowego jedynie gruntem o ciężarze właściwym nie większym niż 19 kN/m³
- Przed rozpoczęciem betonowania, należy w szczególności starannie sprawdzić prawidłowe rozmieszczenie prętów zbrojeniowych oraz elementów stalowych w betonie pierwotnym
- Należy dbać o staranne zagęszczenie mieszanki betonowej zwracając szczególną uwagę na prawidłowe zagęszczenie wokół zbrojenia oraz w narożnikach deskowań. Do zagęszczenia stosować wibratory pograżalne dużej mocy i częstotliwości. Grubość warstwy zagęszczanej mieszanki, skuteczny promień działania wibratora oraz prawidłowy czas wibrowania na jednym stanowisku, należy ustalić doświadczalnie przez laboratorium dla danego rodzaju mieszanki i typu wibratora.
- W przypadku przewidywanych realizacji prac betonowych zimą – gdzie większość prac związanych z betonowaniem będzie wykonywana w okresie niskich temperatur tj. przy temperaturze średniej dobowej niższej od +5oC a temperaturze minimalnej poniżej 0oC, należy bezwzględnie stosować się do niżej podanych zasad:
 - zimą lub w okresach przejściowych, gdy spodziewane są spadki temperatur (np. nocą) – należy stosować środki umożliwiające wiązanie cementu na mrozie poprzez przyspieszenie reakcji hydratacji cementu oraz wcześniejsze uwalnianie ciepła tej reakcji np. ADDIMENT FS 1 w ilości ok. 1% w stosunku do masy cementu,
 - należy dążyć do osiągnięcia współczynnika w/c <=0,55 oraz stosowania wielofrakcyjnych kruszyw i gęstoplastycznej lub będącej na pograniczu plastycznej i gęstoplastycznej konsystencji masy betonowej,

- - czasy transportu betonu i temperaturę masy betonowej należy tak dobrać aby mieszanka betonowa w momencie wbudowania posiadała temperaturę nie niższą niż +10oC. Dla osiągnięcia tego celu należy przewidzieć podgrzewanie wody zarobowej do temperatury +40 - 60oC i kruszywa do +3 oC.
- - beton po zabudowaniu nie powinien mieć temperatury niższej niż +5oC chudego betonu lub wcześniej betonowanych elementów betonowych – należy przed położeniem nowego betonu podgrzać je np. parą pod przykryciem brezentowym przez odpowiednio długi okres czasu uzależniony od aktualnych warunków atmosferycznych.
- - powierzchnie zewnętrzne należy w okresie obniżonych temperatur osłaniać plandekami lub folią i przykrywać matami słomianymi gr. 5cm zwracając szczególną uwagę na ocieplenie krawędzi i naroży oraz stalowych elementów wbetonowanych.
- W temperaturze niższej od 5oC nie prowadzić polewania betonu wodą.
- Dla uzyskania odpowiedniej odporności na działanie mrozu należy odpowiednio wydłużyć czasy ochrony betonu w zależności od średniej temperatury otoczenia - orientacyjnie do:
 - 15 dni przy temperaturze otoczenia 0oC,
 - 20 dni przy temperaturze otoczenia -5oC
 - 25 dni przy temperaturze otoczenia -10oC
 - 30 dni przy temperaturze otoczenia -15oC.

1.7 Dylatacje:

Szczelina dylatacyjna powinna przecinać mur oporowy od korony do spodu fundamentu. Szerokość szczeliny od 10 do 20 mm. Dylatacje ściany zgodnie z wytycznymi normatywnymi. Wypełnienie szczelin dylatacyjnych materiałem uszczelniającym wyłącznie posiadającym aprobatę techniczną wydaną przez uprawnioną jednostkę.

Opracowanie liczy 7 stron i 1 rysunek – K1.

mgr inż. Ryszard Zima
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Upr. bud. nr ewid. MAP/0256/PWBKb/15

2. Obliczenia – wymiarowanie muru oporowego:

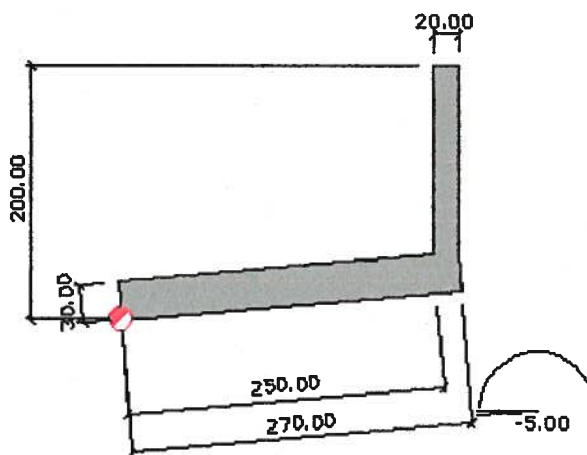
Parametry obliczeniowe:

MATERIAŁ:

- BETON: klasa B 25, $f_{ck} = 20.00$ (MN/m²),
ciężar objętościowy = 24.00 (kN/m³)
- STAL: klasa A - IIIIN, $f_{yk} = 490.00$ (MN/m²)

Założenia:

- Otulina: $c_1 = 50.0$ (mm), $c_2 = 50.0$ (mm)
- Agresywność środowiska: XC1, XC2, XC3, XC4
- Wymiarowanie muru ze względu na:
 - Nośność $m = 0.810$ $g = 1.100$
 - Poślizg $m = 0.720$ $g = 0.950$
 - Obrót $m = 0.720$ $g = 0.900$
- Współczynniki redukcyjne dla:
 - Spójności gruntu 20.000 %
 - Tarcia gruntu 0.000 %
 - Odporu ściany 0.000 %
 - Odporu ostrogi 0.000 %
- Kąt tarcia grunt - ściana:
 - Odpór dla gruntów spoistych $-1/2 \times \square$
 - Parcie dla gruntów spoistych $2/3 \times \square$
 - Odpór dla gruntów niespoistych $-1/2 \times \square$
 - Parcie dla gruntów niespoistych $2/3 \times \square$



Grunt:

- Oznaczenie parametrów geotechnicznych metodą: B
- Nazwom Głębokość gruntu za ścianą $H_0 = 200.00$ (cm)
- Uwarstwienie pierwotne:

Opis:

Lp.	Nazwa gruntu	Poziom [cm]	Miąższość [cm]	Typ konsolidacji	Typ wilgotności	I_D/I_L
1.	Pospółka gliniasta	0.00	100.00	D	-	0.147
2.	Gлина piaszczysta	-100.00	150.00	C	-	0.200
3.	Gлина piaszczysta	-250.00	-	C	-	0.280

Parametry:

Lp.	Spójność [kN/m ²]	Kąt tarcia [Deg]	Ciężar obj. [kN/m ³]	M [MN/m ²]	Mo [MN/m ²]
1.	50.93	11.03	22.00	34.19	27.35
2.	16.96	14.80	22.00	49.08	29.45
3.	13.97	13.52	21.00	41.18	24.71

- Grunty za ścianą:

Opis:

Lp.	Nazwa gruntu	Poziom* [cm]	Miąższość [cm]	Typ konsolidacji	Typ wilgotności	I_D/I_L
1	Gлина piaszczysta	100.00	100.00	C	-	0.200
2	Pospółka gliniasta	200.00	100.00	D	-	0.147

* Względem prawego dolnego punktu stopy

Parametry:

Lp.	Spójność [kN/m ²]	Kąt tarcia [Deg]	Ciężar obj. [kN/m ³]	M [MN/m ²]	Mo [MN/m ²]
1	16.96	14.80	22.00	49.08	29.45
2	50.93	11.03	22.00	34.19	27.35

- Grunty przed ścianą:

Opis:

Lp.	Nazwa gruntu	Poziom* [cm]	Mięższkość [cm]	Typ konsolidacji	Typ wilgotności	I _D /I _L
1	Gлина piaszczysta	100.00	100.00	C	-	0.200

* Względem lewego dolnego punktu stopy

Parametry:

Lp.	Spójność [kN/m ²]	Kąt tarcia [Deg]	Ciężar obj. [kN/m ³]	M [MN/m ²]	Mo [MN/m ²]
1	16.96	14.80	22.00	49.08	29.45

Wyniki obliczeń

PARCIA

Parcie i odpór gruntu : graniczne

Współczynniki parć i odporów granicznych i spoczynkowych dla gruntów:

Średni kąt nachylenia naziomu $\alpha = 0.00$ (Deg)

Kąt nachylenia ściany $\beta = 0.00$ (Deg)

$$K_a = \frac{\cos^2(\beta - \phi)}{\cos^2 \beta \cdot \cos(\beta + \delta_2) \cdot \left(1 + \frac{\sin(\phi + \delta_2) \cdot \sin(\phi - \epsilon)}{\cos(\beta + \delta_2) \cdot \cos(\beta - \epsilon)}\right)^2}$$

$$K_p = \frac{\cos^2(\beta + \phi)}{\cos^2 \beta \cdot \cos(\beta + \delta_2) \cdot \left(1 - \frac{\sin(\phi - \delta_2) \cdot \sin(\phi + \epsilon)}{\cos(\beta + \delta_2) \cdot \cos(\beta - \epsilon)}\right)^2}$$

$$K_o = \frac{\sigma_z}{\sigma_z} = \frac{\nu}{1 - \nu}$$

$$K_a \leq K_o \leq K_p$$

Grunty za ścianą:

Lp.	Nazwa gruntu	Poziom [cm]	Kąt tarcia [Deg]	Ka	Ko	Kp
1.	Gлина piaszczysta	-76.47	14.80	0.537	0.745	1.991
2.	Pospółka gliniasta	23.53	11.03	0.625	0.809	1.650

- Uogólnione przemieszczenia graniczne
odpór 0.129
parcie 0.013

Grunty przed ścianą:

Lp.	Nazwa gruntu	Poziom [cm]	Kąt tarcia [Deg]	Ka	Ko	Kp
1.	Gлина piaszczysta	-100.00	14.80	0.537	0.745	1.991

- Uogólnione przemieszczenia graniczne
odpór 0.132
parcie 0.013

Przypadki proste

Lp.	Przypadek	x (m)	y (m)	Px (kN/m)	Py (kN/m)	Opis
1.	CM	1.66	-0.45	0.00	-26.49	Ciężar własny muru oporowego.
2.	GP	1.18	-1.69	10.28	-30.48	Parcie od gruntu przed ścianą.
3.	GZ	2.67	-1.09	-23.81	-4.43	Parcie od gruntu za ścianą.
4.	C	2.26	-0.85	92.06	14.11	Spójność gruntu.

NOŚNOŚĆ

- Rodzaj podłoża pod stopą: warstwowe
- Kombinacja wymiarująca: 1.000*CM + 0.850*GP + 1.200*GZ + 1.000*C
- Zredukowane obciążenie wymiarujące:
N=-49.11 (kN/m) My=-55.99 (kN*m) Fx=29.97 (kN/m)
- Zastępczy wymiar stopy: A = 211.97 (cm)

- Współczynnik nośności oraz wpływu nachylenia obciążenia:

$$\begin{array}{lll} N_B = 0.327 & i_B = 0.126 & i_{Bf} = 0.928 & i_{Bg} = 1.000 \\ N_C = 9.370 & i_C = 0.311 & i_{Cf} = 0.946 & i_{Cg} = 1.000 \\ N_D = 3.020 & i_D = 0.540 & i_{Df} = 0.928 & i_{Dg} = 1.000 \end{array}$$

- Graniczny opór podłoża gruntowego: $Q_f = 185.42$ (kN/m)
- Współczynnik bezpieczeństwa: $Q_f * m / N_r = 1.803 > 1.100$

OSIADANIE

- Rodzaj podłoża pod fundamentem: warstwowe
- Kombinacja wymiarująca: $1.000 * CM + 1.000 * GP + 1.000 * GZ + 1.000 * C$
- Zredukowane obciążenie wymiarujące:
 $N = -53.24$ (kN/m) $M_y = 62.80$ (kN*m) $F_x = 33.41$ (kN/m)
- Obciążenie charakterystyczne, jednostkowe od obciążeń całkowitych: $q = 0.02$ (MN/m²)
- Miękkość podłoża gruntowego aktywnie osiadającego: $z = 117.50$ (cm)
- Naprężenie na poziomie z:
 - dodatkowe: $s_{zd} = 0.01$ (MN/m²)
 - wywołane ciężarem gruntu: $s_{zg} = 0.03$ (MN/m²)
- Osiadanie: $S = 0.04$ (cm) $< S_{dop} = 10.00$ (cm)

OBRÓT

- Kombinacja wymiarująca: $1.000 * CM + 0.850 * GP + 1.200 * GZ + 1.000 * C$
- Zredukowane obciążenie wymiarujące:
 $N = -49.11$ (kN/m) $M_y = 55.99$ (kN*m) $F_x = 29.97$ (kN/m)
- Moment obracający: $M_o = 6.67$ (kN*m)
- Moment zapobiegający obrotowi fundamentu: $M_{uf} = 92.34$ (kN*m)
- Współczynnik bezpieczeństwa: $M_{uf} * m / M_o = 9.968 > 0.900$

POŚLIZG

- Kombinacja wymiarująca: $1.000 * CM + 0.850 * GP + 1.200 * GZ + 1.000 * C$
- Zredukowane obciążenie wymiarujące:
 $N = -49.11$ (kN/m) $M_y = 55.99$ (kN*m) $F_x = 29.97$ (kN/m)
- Zastępczy wymiar stopy: $A = 270.00$ (cm)
- Współczynnik tarcia:
 - gruntu (na poziomie posadowienia): $\mu = 0.216$
- Współczynnik redukcji spójności gruntu = 20.000 %
- Spójność: $C = 12.21$ (kN/m²)
- Wartość siły poślizgu: $Q_{tr} = 29.97$ (kN/m)
- Wartość siły zapobiegającej poślizgowi muru:
 $Q_{tf} = N * \mu + C * A$
- w poziomie posadowienia: $Q_{tf} = 43.51$ (kN/m)
- Współczynnik bezpieczeństwa: $Q_{tf} * m / Q_{tr} = 1.045 > 0.950$

KĄTY OBROTU

- Rodzaj podłoża pod fundamentem: warstwowe
- Kombinacja wymiarująca: $1.000 * CM + 1.000 * GP + 1.000 * GZ + 1.000 * C$
- Zredukowane obciążenie wymiarujące:
 $N = -53.24$ (kN/m) $M_y = 62.80$ (kN*m) $F_x = 33.41$ (kN/m)
- Maksymalne jednostkowe naprężenia charakterystyczne od obciążeń całkowitych:
 $q_{max} = 0.03$ (MN/m²)
- Minimalne jednostkowe naprężenia charakterystyczne od obciążeń całkowitych:
 $q_{min} = 0.01$ (MN/m²)
- Kąt obrotu: $ro = -0.02$ (Deg)
- Współrzędne punktu obrotu ściany:
 $X = -100.95$ (cm)
 $Z = -208.83$ (cm)
- Współczynnik bezpieczeństwa: $60.583 > 0.900$

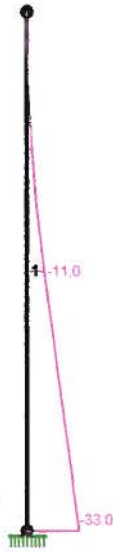
Wyniki obliczeń zbrojenia

STAROSTWO POWIATOWE
w Gorlicach
ul. Białka 3
38-300 GORLICE
skr. pocz. 68

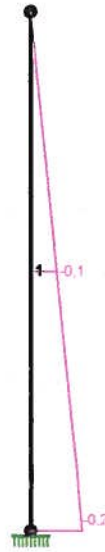
Momenty:



Tnące:



Normalne:



Zginanie:

max. wartość momentu:

$$M_{Ed} = 26 \text{ kN} \cdot \text{m}$$

wymagany przekrój zbrojenia:

$$A_{s1} = 4.506 \text{ cm}^2$$

-> przyjęto zbrojenie: #12 co 20

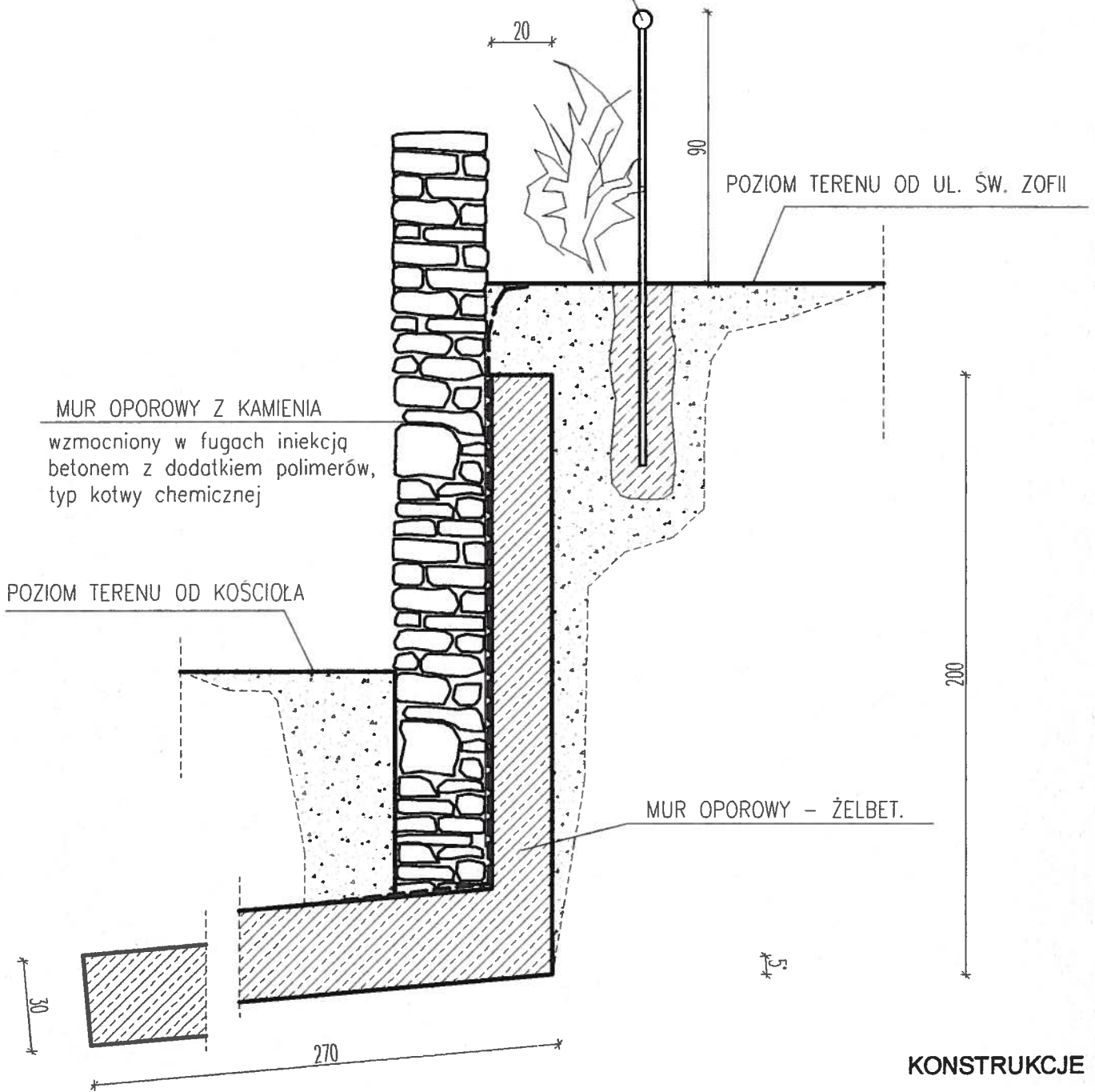
Przyjęto zbrojenie główne #12 co 20 cm

mgr inż. Ryszard Zima
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Upr. bud. nr ewid. MAP/0256/PWBKb/15



BALUSTRADA (STAL. CZARNA)

barierka ochronna w terenie gdzie jest dostęp lub zgoda na wejście w teren



MUR OPOROWY Z KAMIENIA

wzmocniony w fugach iniekcją betonem z dodatkiem polimerów, typ kotwy chemicznej

POZIOM TERENU OD KOŚCIOŁA

MUR OPOROWY – ŻELBET.

KONSTRUKCJE

TEMAT:

Zmiana decyzji o pozwoleniu na budowę nr 535/2013 za dnia 13.08.2013 r. dla inwestycji pod nazwą:

„Remont konserwatorski elewacji i wnętrza kościoła z przebudową wewnętrznej instalacji elektrycznej, wykonaniu wewnętrznej instalacji p.poż. i alarmowej, remoncie dzwonnicy, budowie muru oporowego z częścią ogrodzenia oraz wykonaniu utwardzonych dojeżdż do kościoła pw. św. Zofii w Bobowej, na działkach nr: 1135, 1195/2 w Bobowej” w zakresie:

- zmiany projektu zagospodarowania terenu (rozszerzenie zakresu remontu muru oporowego o odcinek między dzwonnica, a ul. Grunwaldzką, poszerzenie alejek wokół kościoła i budowa nowych od strony wschodniej, budowa ogrodzenia od strony wschodniej oraz przebudowa ogrodzenia od strony północnej i południowej na działkach nr: 1196 oraz 1133)

INWESTOR: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Wszystkich Świętych w Bobowej, 38-350 Bobowa, ul. Kolegiacka 1

AUTORZY I WSPÓLAUTORZY:

mgr inż. RYSZARD ZIMA
Upr. bud. nr ewid.
MAP/0256/PWBKb/15

PODPIS:

DATA: MARZEC 2020

BRANZA: ARCH. KONSTR.

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

TRESC RYSUNKU: SCHEMAT WZMOCNIENIA KAMIENNEGO MURU OPOROWEGO

SKALA: -

NUMER: K1

Ryszard Zima
Nr upr. MAP/0256/PWBKb/15
nr członkowski izby zawodowej: MAP/BO/0381/15

Oświadczenie

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.)

niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

inwestycji pod nazwą:

*Zmiana decyzji o pozwoleniu na budowę nr 535/2013 za dnia 13.08.2013 r.
dla inwestycji pod nazwą:*

*„Remont konserwatorski elewacji i wnętrza kościoła z przebudową wewnętrznej
instalacji elektrycznej, wykonaniu wewnętrznej instalacji p.poż.*

*i alarmowej, remoncie dzwonnicy, budowie muru oporowego z częścią ogrodzenia
oraz wykonaniu utwardzonych dojazdów do kościoła pw. św. Zofii*

w Bobowej, na działkach nr: 1135, 1195/2 w Bobowej” w zakresie:

*- zmiany projektu zagospodarowania terenu (rozszerzenie zakresu remontu muru
oporowego o odcinek między dzwonnica, a ul. Grunwaldzką, poszerzenie alejek
wokół kościoła i budowa nowych od strony wschodniej, budowa ogrodzenia od strony
wschodniej oraz przebudowa ogrodzenia od strony północnej i południowej na
działkach nr: 1196 oraz 1133)*

- zmiany pozwolenia konserwatorskiego

w zakresie: **KONSTRUKCJE**

sporządzony w lutym/marcu 2020r.

dla: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Wszystkich Świętych w Bobowej
38-350 Bobowa, ul. Kolegiacka 1

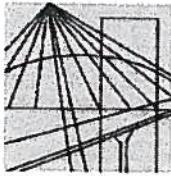
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

mgr inż. Ryszard Zima
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Upr. bud. nr ewid. MAP/0256/PWBKb/15

Kraków 02.03.2020r.

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis)



MAP OIIB/KK/0054-0490/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1946*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych 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 Ryszard Mirosław Zima

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

ur. dnia 12.05.1986 r. w Krakowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0256/PWBKb/15

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej
bez ograniczeń.**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Krzysztof Seweryn

.....
.....
.....



Otrzymują:

1. Pan Ryszard Zima
ul. Golańska 15/43
30-619 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Ryszard Zima

Szczegółowy zakres uprawnień

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

do projektowania konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.

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 Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

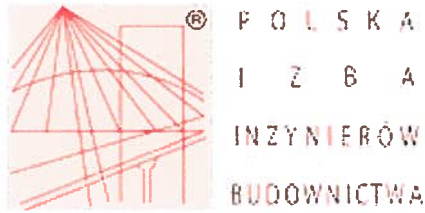
1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Krzysztof Seweryn

[Handwritten signatures of the members of the Regional Qualification Commission]



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

[Handwritten signature]
mgr inż. Ryszard Ziema



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-GNU-CN3-V7L *

Pan Ryszard Mirosław Zima o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0381/15

adres zamieszkania ul. Gołaśka 15/43, 30-619 Kraków

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-13 roku przez:

Mirosław Boryczko, 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.**

OPINIA GEOTECHNICZNA

Temat: Odbudowa muru przy Kościele Św. Zofii

Miejscowość: Bobowa dz. nr 1133, 1135

Powiat: gorlicki

Opracowali:

Nowy Sącz, 2013r.

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp.
2. Położenie i morfologia.
3. Budowa geologiczna.
4. Charakterystyka warunków wodnych.
5. Charakterystyka warunków geologiczno - inżynierskich.
6. Wnioski.

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

- | | |
|--|----------------|
| - orientacja w skali 1 : 25 000 | zał. 1 |
| - mapa dokumentacyjna w skali 1 : 500 | zał. 2 |
| - karty wyrobisk badawczych | zał. 3.1 - 3.2 |
| - zestawienie parametrów geotechnicznych gruntów | zał. 4 |
| - objaśnienia | zał. 5 |

1. Wstęp.

Opinię geotechniczną terenu przeznaczonego pod odbudowę muru oporowego w Bobowej, na dz. nr 1133 i 1135 opracowano na zlecenie Inwestora.

Opracowanie niniejsze wykonano w celu przeprowadzenia charakterystyki geologicznej i hydrogeologicznej terenu projektowanej inwestycji oraz określenia warunków gruntowo – wodnych, fizycznych i mechanicznych cech gruntów i wody gruntowej, a w szczególności warunków posadowienia projektowanego obiektu.

Na badanym terenie projektuje się odbudowę muru ogrodzeniowego, kamiennego, znajdującego się przy kościele. Mur ogrodzeniowy jest spękany i zdeformowany i wymaga częściowej odbudowy.

Projektowane posadowienie na ławie fundamentowej na głębokości ok. 1,2 m ppt.

Do zlecenia na wykonanie badań Inwestor dołączył podkład sytuacyjno - wysokościowy w skali 1 : 500 z naniesioną lokalizacją projektowanego obiektu.

Dokumentację wykonano na podstawie:

1. Wizji lokalnej w terenie.
2. Dwóch otworów badawczych do głębokości maksymalnej 3,0 metra ppt i łącznym metrażu 6,0 mb.
3. Polowych, makroskopowych badań prób gruntu.
4. Badań laboratoryjnych pobranych prób gruntu.
5. Mapy topograficznej w skali 1 : 25 000.
6. Mapy geologicznej w skali 1 : 50 000.
7. Mapy sytuacyjno – wysokościowej w skali 1 : 500 z naniesioną lokalizacją projektowanego obiektu.
8. Analizy geotechnicznej.
9. Polskich norm i literatury fachowej.

Otwory badawcze wyznaczono w terenie w nawiązaniu do istniejącej zabudowy i szczegółów topograficznych, w oparciu o mapę sytuacyjno - wysokościową w skali 1 : 500. Rzędne terenu w miejscach otworów badawczych określono przez interpolację.

Badania cech fizyko - mechanicznych pobranych prób gruntu wykonano w laboratorium „ProGeo” w Nowym Sączu.

2. Położenie i morfologia terenu.

Badany teren położony jest w centralnej części miejscowości Bobowa, powiat gorlicki, po północnej stronie ulicy Grunwaldzkiej, w obrębie posesji zajmowanej przez Kościół Św. Zofii.

Pod względem morfologicznym teren projektowanej budowy znajduje się w obrębie doliny rzeki Biała. Geomorfologicznie znajduje się on w obrębie terasy erozyjno – akumulacyjnej i akumulacyjnej rzeki Biała, wyniesionej na ok. 12,0 m nad średni poziom wody w jej korycie. Teren działek jest prawie zupełnie płaski, bardzo łagodnie nachylony w kierunku północno - wschodnim. Rzędna terenu w miejscu projektowanej inwestycji wynosi ok. 281,0 m n.p.m.

W obrębie działek nie stwierdzono występowania form morfologicznych świadczących o istnieniu czynnych ruchów mas ziemnych (czynnych osuwisk).

3. Budowa geologiczna.

Badany teren położony jest w obrębie największej jednostki tektonicznej Karpat Zewnętrznych - płaszczowiny śląskiej. Zbudowana jest ona ze skał osadowych wieku kredowego i paleogeńskiego składających się z naprzemianległych piaskowców i łupków - typowych utworów fliszowych. Na badanym terenie w podłożu występują łupki oraz piaskowce cienko- i średnioławicowe warstw krośnieńskich dolnych, wieku oligoceńskiego. W wykonanych otworach badawczych do głębokości 3,0 m ppt nie stwierdzono występowania podłoża skalnego.

Utwory trzeciorzędowe głębszego podłoża przykryte są czwartorzędowymi utworami akumulacji rzecznej i rzeczno – lodowcowej, wykształconymi w rejonie badań w postaci kompleksu otoczków, żwirów, piasków i pospótek przykrytych warstwą mad gliniastych. W wykonanych otworach badawczych stwierdzono występowanie utworów czwartorzędowych wykształconych w postaci glin piaszczystych. Całość przykrywa warstwa gleby miąższości ok. 0,3 m.

4. Charakterystyka warunków wodnych.

Wody powierzchniowe w najbliższym sąsiedztwie działek reprezentowane są przez rzekę Białą, przepływającą w odległości około 100 m na północ od terenu badań. W rejonie Bobowej występują dwa horyzonty wodonośne wód podziemnych: głęboki trzeciorzędowy i płytki czwartorzędowy.

Wody gruntowe horyzontu trzeciorzędowego zawarte są w szczelinach spękań piaskowców i łupków fliszowych podłoża skalnego. Ilość ich uzależniona jest od ilości i wielkości szczelin piaskowca kontaktujących się ze sobą i jego porowatości. Warstwy łupkowe są praktycznie bezwodne.

Woda gruntowa horyzontu czwartorzędowego na obszarze dolin rzek i potoków posiada swobodne zwierciadło zawarte w przepuszczalnych utworach kamienisto – żwirowych oraz występuje w postaci sączeń w obrębie utworów gliniastych. Położenie jego uzależnione jest od stanu wody w rzekach i potokach oraz od intensywności napływu wody gruntowej od strony zboczy górskich. W bezpośrednim sąsiedztwie koryta rzeki, na obszarach terasy niskiej i zalewowej woda gruntowa horyzontu czwartorzędowego pozostaje w związku hydraulicznym z wodami przepływającymi w korytach rzek. Występowanie sączeń wody gruntowej stwierdzono jedynie w otworze badawczym nr 2, na głębokości 2,7 m ppt.

5. Charakterystyka warunków geologiczno - inżynierskich.

Na podstawie badań polowych i laboratoryjnych prób gruntu w oparciu o normy:

PN - 86/B - 02480

PN - B - 04452

PN - 81/B - 03020

oraz uwzględniając genezę i stratygrafię, zalegające w podłożu grunty zaliczono do dwóch warstw geotechnicznych:

Do warstwy pierwszej (I) zaliczono twardoplastyczną glinę piaszczystą o barwie brązowej. Występowanie warstwy I stwierdzono w obydwu otworach badawczych, na głębokości: 1,3 - 3,0 m ppt w otworze nr 1 i 0,3 – 1,8 m ppt w otworze nr 2.

Dla warstwy I określono parametry fizyko - mechaniczne, których średnie wartości przedstawiają się następująco:

- | | |
|---------------------------|---|
| - wilgotność naturalna | $W_n = 12,1 - 12,3 \%$ |
| - gęstość objętościowa | $\rho = 2,20 \text{ t} \cdot \text{m}^{-3}$ |
| - stopień plastyczności | $I_L = 0,20$ |
| | (stan twardoplastyczny) |
| - kąt tarcia wewnętrznego | $\phi_u = 14^0$ |
| - kohezja | $C_u = 19 \text{ kPa}$ |

- moduł odkształcenia pierwotnego

$$E_0 = 21\ 000\ \text{kPa}$$

Do warstwy drugiej (II) zaliczono plastyczną glinę piaszczystą o barwie brązowej. Występowanie warstwy II stwierdzono jedynie w otworze badawczym nr 2, na głębokości 1,8 – 3,0 m ppt.

Dla warstwy II określono parametry fizyko - mechaniczne, których średnie wartości przedstawiają się następująco:

- wilgotność naturalna

$$W_n = 17,3 - 17,5\ \%$$

- gęstość objętościowa

$$\rho = 2,10\ \text{t} \cdot \text{m}^{-3}$$

- stopień plastyczności

$$I_L = 0,28$$

(stan plastyczny)

- kąt tarcia wewnętrznego

$$\phi_u = 13^\circ$$

- kohezja

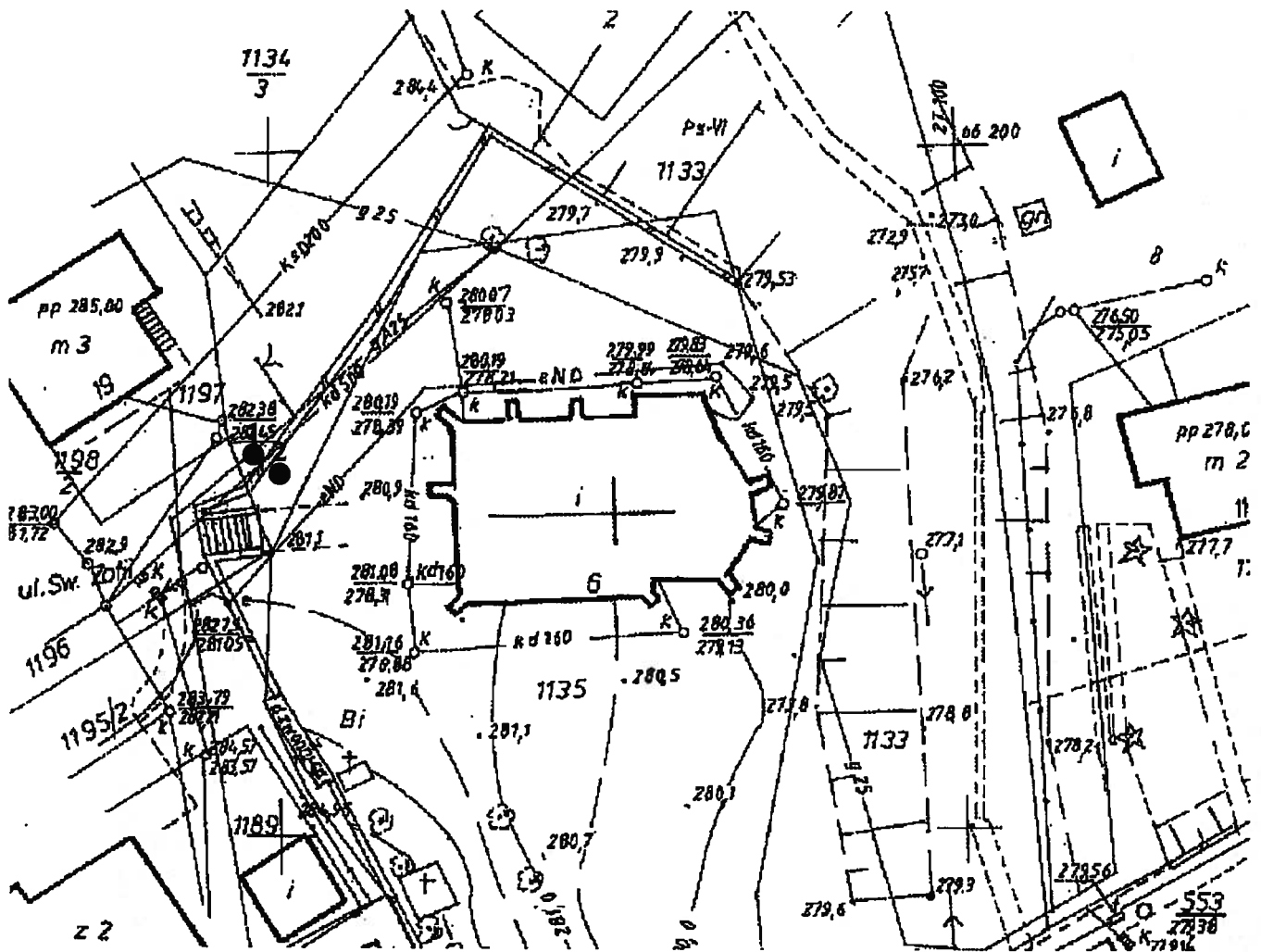
$$C_u = 15\ \text{kPa}$$

- moduł odkształcenia pierwotnego

$$E_0 = 17\ 000\ \text{kPa}$$

6. Wnioski.

1. Badany teren położony jest w obrębie doliny rzeki Biała, na jej terasie erozyjno – akumulacyjnej i akumulacyjnej wyniesionej na ok. 12,0 m nad średni stan wody w korycie.
2. W obrębie samych działek nie stwierdzono form morfologicznych świadczących o istnieniu czynnych ruchów mas ziemnych (czynnych osuwisk).
3. Podłoże gruntowe terenu przeznaczonego pod odbudowę muru przy Kościele Św. Zofii w Bobowej budują grunty rodzime, czwartorzędowe, opisane w rozdziale 5 niniejszej dokumentacji, które pod względem genezy jak i parametrów fizyko - mechanicznych można podzielić na dwie warstwy geotechniczne.
4. Zaleca się posadowienia projektowanego muru w obrębie twardoplastycznych glin piaszczystych.
5. Występowanie wody gruntowej stwierdzono w otworze badawczym nr 2, na głębokości 2,7 m ppt.
6. Na podstawie wykonanych otworów badawczych oraz kartowania geologicznego i hydrogeologicznego w terenie, występujące na terenie opracowania warunki gruntowe należy *zakwalifikować jako proste*, a wielkość projektowanego obiektu pozwala na zaliczenie go do **I kategorii geotechnicznej**.



1 ● otwory badawcze

BOBOWA – DZ. NR 1135
MAPA DOKUMENTACYJNA
SKALA 1 : 500

ProGeo

Piotr Prokopczuk

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW
GEOTECHNICZNYCH GRUNTÓW****Temat: Odbudowa muru przy kościele Św. Zofii****Miejscowość: Bobowa dz. 1135****OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE**

stratygrafia	profil stratygraficzno- litologiczny	opis litologiczno-genetyczny
1	2	3
Q	czwarto- rzęd	osady aluwialne spoisłe

PARAMETRY GEOTECHNICZNE

wg PN-81/B03020												
wartość parametru x_n												
Nr warstwy geolo- gicznej	Rodzaj gruntu	Symb. geolog. konsoli- dacji gruntu	Stan gruntu		Włgot- ność natural- na W_n %	Gęstość objęto- ciowa ρ t/m ³	Spój- ność C_u kPa	Kąt tarcia wewnętrz- nego Φ_u stopn.	Edometryczny moduł ściśliwości			Wytrzyma- łość na ściskanie MN/m ²
			stopień zagę- szczenia I_b	stopień plasty- czności I_L					plernwotnej	wiórnej	Moduł plernwotnego odkształcenia E_0 kPa	
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I	Gp	c	-	0,2	12,1	2,20	19	14	-	-	21000	-
II	Gp	c	-	0,28	17,3	2,10	15	13	-	-	17000	-
					17,5							

ZaŁ.4