



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA APSYDA JAKUB KIJEWSKI

ul. Koszalińska 37/3, 78-400 Szczecinek, NIP: 673-187-85-94

kontakt: tel. 512 187 238, e-mail: jakub_kijewski@wp.pl, www.apsyda.com.pl

INWENTARYZACJA I EKSPERTYZA TECHNICZNA

**ZABYTKOWEGO KOŚCIOŁA FILIALNEGO P. W. ŚW. MAKSYMILIANA KOLBE
W RADACZU, WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE, GMINA SILNOWO
WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKOW POD NUMEREM 338**



LOKALIZACJA:

RADACZ, dz. nr 68, obr. 0100 Radacz, gm. Borne Sulinowo

INWESTOR:

**Parafia Rzymskokatolicka p.w. M B Różańcowej w Parsęku,
78-400 Szczecinek**

OPRACOWALI:

mgr inż. arch. Jakub Kijewski

mgr inż. Dariusz Kijewski

Szczecinek, październik 2014 r.

OPRACOWANIE ZAWIERA :

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot, cel i zakres opracowania
3. Opis przedmiotu opracowania
4. Określenie stanu technicznego przedmiotu opracowania
5. Analiza występujących zjawisk oraz określenie przyczyn ich powstania
6. Wnioski i zalecenia
7. Część graficzna - rysunki
8. Załączniki – dokumentacja fotograficzna

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Umowa z Inwestorem zawarta w dniu 05.07.2014 r.
- 1.2. Rozmowy przeprowadzone z przedstawicielami Inwestora
- 1.3. Kserokopie dokumentów dotyczących kościoła filialnego p. w. św. Maksymiliana Kolbe w Radaczu otrzymane od Inwestora:
 - Opinia konserwatorska, WOPSOZ w Koszalinie – mgr inż. arch. Andrzej Fijałkowski, Diecezjalny Konserwator Zabytków ks. Henryk Koszper, 1998 r.
 - Wykaz prac remontowych do przeprowadzenia przy kościele, WOPSOZ w Koszalinie – mgr inż. arch. Andrzej Fijałkowski, Diecezjalny Konserwator Zabytków ks. Henryk Koszper, 1998 r.,
 - Protokół z wizji lokalnej przeprowadzonej w dniu 12.09.2001 r.,
 - Protokół z okresowej kontroli konserwatorskiej stanu technicznego i wartości użytkowej obiektu budowlanego, 30.09.2008 r.,
 - Dane wyjściowe dla zakresu prac badawczych projektowych remontu konserwatorskiego, inż. Eugeniusz Łangowski, 2009 r.
 - Karta ewidencyjna zabytków architektury i budownictwa.
- 1.4. Odkrywkę poszczególnych elementów budynku.
- 1.5. Oględziny poszczególnych elementów obiektu.
- 1.6. Mapa sytuacyjno-wysokościowa.
- 1.7. Obowiązujące przepisy oraz literatura fachowa.

2. Przedmiot, cel i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest określenie stanu technicznego kościoła filialnego p. w. św. Maksymiliana Kolbe w Radaczu, w celu ustalenia stopnia degradacji poszczególnych jego elementów, określenia stopnia zagrożenia obiektu oraz potrzeby i możliwości jego remontu i częściowego odtworzenia. Zakresem ekspertyzy objęte są wszystkie elementy budynku kościoła.

3. Opis przedmiotu opracowania.

Kościół filialny p. w. św. Maksymiliana Kolbe położony jest we wschodniej części wsi Radacz w województwie zachodniopomorskim, wybudowany w 1774 roku.

Posadowienie na fundamentach z kamienia naturalnego. Grunty występujące w poziomie posadowienia – piaski średnie i piaski grube.

Obwodowe ściany zewnętrzne nawy wzniesione w drewnianej konstrukcji szkieletowej z wypełnieniem cegłą ceramiczną pełną, fachy otynkowane i malowane. Ściana północna nawy częściowo murowana, otynkowana i pomalowana jak fachy konstrukcji szkieletowej. Miejsce w którym ściana północna nie posiada szkieletu drewnianego stanowiło dawniej połączenie nawy z przybudówką, w której znajdowała się łoża kolatorska oraz krypta kościoła. Ściana zachodnia wieży oraz dolne partie ściany północnej i południowej wieży murowane z cegły ceramicznej nieotynkowane. Pozostałe ściany wieży o konstrukcji szkieletowej z wypełnieniem cegłą ceramiczną pełną, fachy otynkowane i malowane.

Wewnętrzne ściany gr. ½ cegły – osłaniające obwodowe ściany zewnętrzne od wewnątrz – wykonane wspólnie z cegły klinkierowej licówki, mają charakter dekoracyjny. Wewnętrzna ściana dzieląca wieżę od nawy wykonana w drewnianej konstrukcji szkieletowej, częściowo wypełniona cegłą ceramiczną pełną, z fachami otynkowanymi i pomalowanymi, a częściowo ze szkieletem ażurowym.

Stropy między poszczególnymi kondygnacjami wieży drewniane, belkowe.

Strop nad nawą drewniany, belkowy stanowiący wraz z więźbą dachową jedną całość konstrukcyjną.

Więźba dachowa nad korpusem nawowym wieszarowa, jednowieszakowa.

Dach części nawowej kryty cementową dachówką zakładkową, wieża pokryta blachą ocynkowaną układaną „w karo”.

Stolarka okienna i drzwiowa drewniana.

Budynek kościoła wyposażony jest w instalację elektryczną.

4. Określenie stanu technicznego przedmiotu opracowania.

4.1. Przyjęte kryteria ogólne oceny i klasyfikacji technicznej stanu elementów budynku

Lp	Klasyfikacja techn. stanu zachowania elementu	% zużycia elementu	Kryterium oceny elementu
1	DOBRY	0 - 15	Element budynku (lub rodzaj konstrukcji, wykończenia, wyposażenia) jest dobrze utrzymany, konserwowany, nie wykazuje zużycia i uszkodzeń. Cechy i właściwości wbudowanych materiałów odpowiadają wymaganiom normowym. Wymagana jest konserwacja lub naprawa powłok malarskich podkładowych i nawierzchniowych.
2	ZADOWALAJĄCY	16 - 30	Element utrzymany jest należycie. Celowy jest remont bieżący polegający na drobnych naprawach, uzupełnieniach, konserwacji, impregnacji.
3	ŚREDNI	31 - 50	W elementach występują uszkodzenia i ubytki nie zagrażające bezpieczeństwu publicznemu. Celowy jest częściowy remont kapitalny.
4	LICHY	51 - 70	W elementach występują ubytki z rozluźnieniem poszczególnych elementów. Cechy i właściwości wbudowanych materiałów mają ponadto obniżoną klasę. Wymagany jest kompleksowy remont kapitalny lub wymiana elementu.
5	ZŁY	71 - 100	W elementach występują duże uszkodzenia i ubytki, które mogą zagrazić lub zagrażają dalszemu użytkowaniu. Zahamowanie zagrożenia wymaga rozbioru i wykonania nowego elementu lub całego obiektu. W uzasadnionych przypadkach zahamowanie zagrożenia może nastąpić drogą kapitalnego remontu o bardzo dużym zakresie.

4.2. Fundamenty z kamienia na zaprawie wapiennej, częściowo glinianej, spoinowane zaprawą cementową. Brak spękań i ubytków kamienia. Miejscowe ubytki zaprawy między kamieniem - stan zadowalający.

4.3. Ściany zewnętrzne nawy, o konstrukcji drewnianej szkieletowej z wypełnieniem murem z cegły ceramicznej, od zewnątrz szkielet widoczny, a murowane pola otynkowane i pobiałkowane; od wewnątrz mury uzupełnione do grubości elementów drewnianych wyprawą sporządzoną z mieszaniny gliny i słomy gr. 7 cm., następnie całość (pola murowane łącznie ze szkieletem drewnianym) wykończona tynkiem glinianym gr. 3 cm. i pomalowana. Ściany obwodowe nawy o wysokości 518 cm. wykazują w węglach odchylenia od pionu sięgające 19 cm. Stan techniczny zróżnicowany:

- a) **ściana zachodnia nawy**, przylegająca do wieży – stan zły. Wszystkie elementy drewniane (podwaliny, oczepy, słupy, rygle i zastrzały) uległy całkowitej degradacji. Po stronie północnej ściany, w konstrukcji szkieletu brakuje odcinka słupa nr S1 oraz rygli nr R1 i R2 (patrz inwentaryzacja). Miejsca po tych elementach uzupełniono murem z cegły i otynkowano. Część elementów szkieletu zakryto deskami, co poprawiło nieznacznie tylko wygląd elewacji, a nie stan techniczny konstrukcji ściany. Murowane wypełnienia szkieletu miejscami posiadają ubytki tynków, spoin i cegieł, w niektórych polach mury są luźne i wychylają się z konstrukcji fach na zewnątrz budynku.
- b) **ściana północna**, szachulcowa, w części zachodniej uległa zniszczeniom podobnym jak opisywane wyżej (stan zły), w dolnych partiach części zachodniej, pod fachami ściana posiada konstrukcję murowaną znajdującą się w złym stanie technicznym – odpadające tynki, rozluźnione i popękane cegły; środkowa i wschodnia część ściany północnej o konstrukcji murowanej w miejscu dawnego połączenia nawy z lożą kolatorską - stan średni;
- c) **ściany trójbocznego prezbiterium** od strony wschodniej kościoła wykonano w konstrukcji szkieletowej. Drewniane elementy fach znajdują się w różnym stopniu degradacji – od średniego poprzez lichy do złego włącznie. Najgorszy stan techniczny posiadają podwaliny, oczepy i elementy graniczące ze stolarką okienną. Część podwalin została wymieniona na nowe. Wypełnienia (mury) fach miejscowo nie posiadają tynków zewnętrznych, występują także ubytki spoin między cegłami, a także luźne cegły – stan murów lichy;
- d) **ściana południowa**, szkieletowa, posiada stan zachowania poszczególnych elementów podobny do stanu zachowania ścian prezbiterium. Najgorszy stan techniczny posiadają podwaliny, oczepy i elementy graniczące ze stolarką okienną i drzwiową, a także na połączeniu ściany południowej z zachodnią. Mury fach posiadają ubytki tynków, ubytki spoin między cegłami oraz luźne cegły;

4.4. Wewnętrzne ściany nawy o grubości 12 cm. wykonane współcześnie (ok. 1980 roku) z cegły klinkierowej na betonowym fundamencie, do dnia dzisiejszego nie wykończone – brak spoinowania zewnętrznego.

4.5. Ściany wieży:

- a) **murowane z cegły ceramicznej** (ściana zachodnia – frontowa, północna i południowa) o różnych grubościach od 25 cm do 53 cm, tynkowane od wewnątrz, na zewnątrz cegła licówka, liczne ubytki w zewnętrznych warstwach cegieł oraz w spoinowaniu. Stan średni. W poziomie 2 i poziomie 3 (kondygnacje) wieży znajdują się otwory okienne z zewnętrznymi podokiennikami wykonanymi z cegieł. Stan techniczny podokienników jest zły. Występują w nich duże uszkodzenia i ubytki cegieł, cegły pozostałe w podokiennikach są słabo zamocowane ze względu na niepełne, zwietrzałe i rozluźnione spoiny;
- b) **ściany ryglowe** stanowiące część ściany północnej, część ściany południowej oraz ścianę wschodnią wieży. W górnych partiach wieży ściany ryglowe stanowiące ściany zewnętrzne, w dolnych partiach wieży, na połączeniu z nawą kościoła przechodzą w ściany wewnętrzne. Podobnie do ścian ryglowych nawy, poszczególne elementy drewniane konstrukcji szkieletowej uległy korozji w różnym stopniu – znajdują się tu elementy w stanie technicznym średnim, lichym, a także złym. Brakuje także ważnego elementu konstrukcyjnego w poziomie 2 wieży – rygla w ścianie północnej (oznaczonego nr. R3 – patrz inwentaryzacja). Brak opisanego rygla spowodował obsunięcie się położonego wyżej zastrzału i w konsekwencji wychylenie od pionu w kierunku północnym wyższych poziomów wieży. Murowane wypełnienia drewnianej konstrukcji szkieletowej posiadają ubytki tynków, ubytki spoin między cegłami oraz luźne cegły, niektóre pola posiadają luźne mury, które wychylają się z konstrukcji fach na zewnątrz szkieletu;

4.6. Słupy i podciąg stalowe. Dwa wewnętrzne słupy w nawie, usytuowane pod wschodnią ścianą wieży, wykonano jako drewniane, o przekroju ośmiokątnym, oparte 15 cm. pod powierzchnią cementowej posadzki na fundamencie z pojedynczego kamienia. Słupy wykonane z jednego kawałka drewna równe wysokości nawy, przechodzące przez podłogę empory w specjalnie do tego celu wyciętych otworach. W poziomie stropu nad nawą (stropu między poziomami 1 i 2 wieży) na słupach oparte są stalowe podciąg wykonane z belek 2 x dwuteownik 180. Podciąg, jednym końcem opierają się na słupach, drugim zakotwione są w ścianach murowanych wieży (północnej i południowej). Na podciągach opierają się belki stropu nad nawą oraz znajdujące się powyżej szachulcowe ściany wieży. Stan techniczny drewnianych słupów liche, stalowych podciągów średni.

4.7. Strop nad nawą drewniany złożony z belek stropowych o przekroju 20 x 24 cm. i rozstawie od 80 do 110 cm. oraz nadciągu o przekroju 20 x 26 cm. Elementy nośne stropu wraz z elementami więźby dachowej tworzą wieszarową całość konstrukcyjną. Poniżej stropu, między belkami stropowymi, a ścianami zamontowane są łukowe miecze jako konstrukcja pod nieistniejące już, kiedyś bogato zdobione fasety. Na belkach stropowych ułożono podłogę z desek niestruganych na styk gr. 30 mm., od spodu belek brak deskowania. Stan techniczny elementów konstrukcyjnych stropu średni, miejscami liche, kilka belek stropowych

- stan zły. Podłoga deskowa stan zły. 57 cm. pod wyżej opisanym stropem podwieszono współcześnie kasetonowy sufit wykonany z listew drewnianych i sklejk, a nad prezbiterium sufit z desek. Sufit podwieszany poprawia estetykę kościoła, zakrywając zniszczony sufit pierwotny.

4.8. Stropy wieży między wszystkimi poziomami drewniane, belkowe z podłogami drewnianymi z desek gr. 30 mm. które stanowią jednocześnie sufity. Wszystkie belki stropowe zakotwione w murach ceglanych bez izolacji. Stan techniczny belek stropowych zróżnicowany: nad poziomem 1 i 2 stan średni, nad poziomem 3 lichi i zły. Strop nad poziomem 3 nie posiada podłogi, a jego elementy konstrukcyjne stanowią jednocześnie podstawę konstrukcji dachu (helmu) wieży kościoła. Końcówki belek posiadają ubytki drewna, noszą ślady zawilgoceń i wykazują pionowe przemieszczenia. Jedna z belek stropowych nad poziomem 3 wieży oznaczona w inwentaryzacji jako BS1 uległa całkowitemu zniszczeniu, przez co opierające się na niej słupy niosące znajdujące się nad nimi elementy dachu doznały pionowego przemieszczenia, a co za tym idzie hełm wieży odchylił się od pionu w kierunku zachodnim. Stan techniczny wszystkich podłóg (sufitów) zły.

4.9. Konstrukcja dachu nawy drewniana, wieszarowa, jednowieszakowa o czterech pełnych dźwigarach składających się z krokwi, jętek, belek, mieczy, wieszaków i zastrzałów. Niektóre końcówki krokwi na połączeniu z belkami stropowymi uszkodzone. Stan techniczny więźby dachowej średni. Kilka krokwi stan zły. Odnotowano ubytek w pełnym dźwigarze W5 – dźwigar ten nie posiada zastrzału nr Z1 od strony północnej (patrz inwentaryzacja).

4.10. Konstrukcja dachu (helmu) wieży drewniana. Podstawę (podwalinę) konstrukcji wieży stanowi belkowy strop nad 3 poziomem kondygnacyjnym wieży (patrz pkt 4.8. niniejszego opracowania). Pozostałe elementy konstrukcyjne helmu wieży, szczególnie ich końcówki, posiadają ubytki substancji, noszą ślady zawilgoceń, działania grzybów i owadów. W dolnej części konstrukcji helmy brakuje elementu stężającego ST1 (patrz inwentaryzacja). Deskowanie pod pokryciem dachowym miejscami spróchniałe i zawilgocone. Wieża odchyła się od pionu w kierunku północno-zachodnim. Stan techniczny helmu (dachu) wieży – zły.

4.11. Pokrycie dachowe:

- a) **nad częścią nawową** - dachówka zakładkowa na łątach drewnianych, liczne ubytki, nieszczelności, przemieszczenia w różnych kierunkach – stan zły.
- b) **helmu wieży** – blacha ocynkowana układana w karo na deskowaniu, pokrycie skorodowane z licznymi nieszczelnościami – stan zły.

Kościół nie posiada obróbek blacharskich rynien i rur spustowych.

4.12. Schody prowadzące z poziomu 0 wieży na emporę oraz łączące poziomy 1 – 2 i 2 – 3 drewniane, jednobiegowe drabiniaste – ze względu na małe przekroje zastosowanych elementów konstrukcyjnych i zużycie drewna – stan zły. Drabina umożliwiająca dostęp z poziomu 3 na podstawę helmu drewniana – stan zły. Stopnie schodowe przed wejściem głównym od strony zachodniej oraz przed wejściem bocznym od strony południowej kamienne – stan techniczny średni.

4.13. Elementy wykończeniowe i wyposażenie:

- a) **posadzki i podłogi** – w nawie posadzka cementowa na podbudowie z gruzu ceglanego i betonowego oraz podsypce z pospółki, wykonana wspólnie. Widoczne nierówności i pęknięcia – stan średni. Na emporze podłoga biała, drobne ubytki, ślady działalności szkodników drewna – stan lichi. Stan techniczny podłóg na wyższych kondygnacjach (poziomach) kościoła opisano w punktach 4.6. oraz 4.7. niniejszego opracowania;
- b) **tynki i okładziny wewnętrzne** – stan techniczny tynków wewnętrznych nawy i wieży opisano w punktach 4.3. oraz 4.5. a i b; ściany empory pokryte wspólnie boazerią drewnianą;
- c) **tynki i okładziny zewnętrzne** – rodzaje i stan techniczny wykończeń zewnętrznych kościoła opisano w punktach 4.3. oraz 4.5. a i b;
- d) **stolarka drzwiowa** – główne drzwi wejściowe do kościoła, u podstaw wieży po stronie zachodniej drewniane, dwuskrzydłowe, płycinowe z naświetlem dopasowanym do łuku gotyckiego – stan zadowalający; drzwi wejścia bocznego w ścianie południowej **oryginalne zabytkowe**, jednoskrzydłowe, płycinowe z poszyciem zewnętrznym z desek zamontowanych w „karo” – stan zły – w chwili obecnej zwichrowane, zamknięte są na stałe, poszczególne elementy skrzydeł i ościeżnicy popękane z licznymi ubytkami, rozluźnione między sobą; drzwi wewnętrzne oddzielające nawę od wieży – drewniane, płycinowe, dwuskrzydłowe, wykonane wspólnie – stan zadowalający;
- e) **stolarka okienna** – drewniana, wtórna wykonana i obsadzona wspólnie; w nawie okna stałe – stan zły; na wszystkich kondygnacjach wieży w otworach brakuje okien, niektóre z nich są zamknięte drewnianymi okiennicami (stan średni), a część jest zabezpieczona blatami z desek.
- f) **dzwon** – do dnia dzisiejszego zachował się jeden dzwon umieszczony na specjalnej konstrukcji drewnianej wykonanej i przygotowanej pod trzy dzwony i opartej na stropie w poziomie 3 wieży kościelnej. Nie uzyskano informacji na temat zaginionych dwóch dzwonów;
- g) **zegar** - do dnia dzisiejszego zachowała się tylko stalowa tarcza zegara, skorodowana i podziurawiona przez kule z broni palnej, brak mechanizmu zegarowego;
- h) **balustrada empory** – drewniana , płycinowa, od strony nawy obłożona sklejką zdobioną kwadratami z listew drewnianych – stan średni.

4.14. Instalacje:

- a) **instalacje elektryczne** – stan zły;
- b) **instalacje odgromowe** – stan zły.

5. Analiza występujących zjawisk oraz określenie przyczyn ich powstania.

Zjawiska powodujące degradację poszczególnych elementów obiektu (zarówno konstrukcyjnych jak i wykończeniowych), a co za tym idzie całego budynku, to głównie uszkodzenia biologiczne i mechaniczne. Biologiczne dotyczą przede wszystkim elementów drewnianych natomiast mechaniczne elementów budowli wykonanych na bazie minerałów – kamień, cegła, beton, zaprawa.

Szkody biologiczne występujące w budynku kościoła:

a) wywołane przez szkodniki:

- spuszczel pospolity;
- kołatek;

b) wywołane przez grzyby:

- grzyb domowy;
- zgnilizna modra.

Szkody mechaniczne występujące w budynku kościoła to głównie rozsadzanie struktury elementów nasączonych wodą przez mróz, ale też dewastacja mienia przez człowieka.

Korozja biologiczna i mechaniczna spowodowała nieodwracalne zmiany w strukturze oraz we właściwościach fizycznych i chemicznych drewna oraz murów.

Praktycznie wszystkie elementy drewniane kościoła są w większym lub mniejszym stopniu porażone korozją biologiczną, a mury uległy i nadal ulegają korozji mechanicznej, niszczącej ich strukturę poprzez zamarzanie zawilgoconych fragmentów.

Drewno przeznaczone na budowę kościoła mogło być przywiezione w stanie porażenia owadami lub zostać porażone w czasie budowy albo po jej zakończeniu. Bez względu na czas i miejsce porażenia owadami, nigdy z tym zjawiskiem nie walczone i dlatego przyniosło ono znaczne straty w jakości i wytrzymałości drewna.

Jednym z najważniejszych czynników sprzyjających rozwojowi grzybów jest wilgoć, a tej w historii kościoła nie brakowało. Już sama konstrukcja „muru pruskiego” powoduje zaciąganie wilgoci przez drewno na styku z murem – dawniej nie było zwyczaju odizolowywania konstrukcyjnych elementów drewnianych od kontaktu z elementami murowanymi, co jest niezgodne ze współczesną sztuką budowlaną. Podobna sytuacja panuje w stropach wieży. Wszystkie belki stropowe zakotwione są w ścianach ceglanych wieży bez izolacji, drewno bezpośrednio przylega do murów. Przyniosło to znaczne straty w jakości drewna. Jeszcze poważniejsze straty powstały na skutek nieuszczelności pokryć dachowych oraz błędów w odprowadzaniu poza budynek wód opadowych. Długotrwałe narażenie elementów drewnianych na zamakanie poprzez miejscowe nieuszczelności pokrycia dachowego doprowadziło do rozwoju grzybów w elementach konstrukcyjnych więźby dachowej, hełmu wieży, stropów i ścian, przyczyniając się tym samym do korozji drewna. Brak rynien i rur spustowych powodowało rozpryskiwanie się strumieni wody spadającej z okapów na grunt i ciągle nawadnianie nisko położonych drewnianych elementów ścian zewnętrznych – stąd zły stan techniczny podwalin i dolnych odcinków słupów.

Na zły stan techniczny kościoła jaki ma miejsce w chwili obecnej, ogromny wpływ miały sposoby eksploatacji obiektu przez poszczególnych użytkowników.

Z dokumentów przedstawionych przez Inwestora (patrz punkt 1. Podstawa opracowania) wynika, że w powojennej historii kościoła był on eksploatowany na różne sposoby w zależności od potrzeb użytkowników, natomiast nie był poddawany naprawom, konserwacjom i remontom. Z biegiem czasu pojawiały się tylko dokumenty opisujące co raz gorszy stan techniczny obiektu i wykazy określające co raz większy zakres prac remontowych do wykonania.

Działania, które podejmowano z myślą o poprawie stanu technicznego obiektu, ewentualnie z myślą o zahamowaniu jego postępującej degradacji były nieprzemyślane, przeprowadzane chaotycznie i bez znajomości tematu – nieprofesjonalne.

Istniejący strop belkowy nawy zakryto od spodu podwieszanym stropem wykonanym ze sklejki i listew drewnianych. Poza wątpliwą poprawą estetyki nie zmieniło to stanu technicznego elementów konstrukcyjnych, a zwiększyło ryzyko porażenia drewna korozją biologiczną przez stworzenie doskonałych warunków do rozwoju grzybów i owadów. Brak lub nieprawidłowa wentylacja poddaszy i przestrzeni wewnątrz dachowych wytwarza gorącą i wilgotną atmosferę sprzyjającą rozwojowi grzybów i larw szkodników, a taką niewentylowaną przestrzeń wykonano podwieszając drugi sufit.

Podobna sytuacja ma miejsce między zewnętrznymi ścianami szachulcowymi, a dostawionymi od wewnątrz w odległości kilkunastu cm. wewnętrznymi ścianami z cegły klinkierowej. Utrudnia to wentylację ściany zabytkowej, podczas gdy ruch świeżego powietrza wentylującego elementy budowli, to najprostsza naturalna metoda walki z grzybami. Poza tym wspomniana ściana wewnętrzna posiada dużą smukłość – grubość tylko 12 cm. przy wysokości sięgającej 4,70 m. i nie może być w żaden sposób traktowana jako konstrukcyjna, a więc nie wnosząca nic do poprawy bezpieczeństwa konstrukcji pierwotnej kościoła. Pod dużym znakiem zapytania jest również strona estetyki dostawionych ścian klinkierowych. Sama cegła, która nie należy do wielce dekoracyjnych, a do tego brak spoinowania dyskwalifikują ściany jako wystrój wnętrza budynku sakralnego.

Nietrafioną inwestycją było również wykonanie izolacji pionowej ścian fundamentowych oraz drenaż opaskowy. Element konstrukcyjny kościoła, który najbardziej oparł się czasowi i jest w najlepszym stanie technicznym z całej budowli, to właśnie fundament z kamienia, a najbardziej potrzebna izolacja, to izolacja między fundamentem, a drewnianą podwaliną. Fundamenty posadowione są 1,30 m. pod powierzchnią terenu na gruntach niespoistych, a więc przepuszczających wodę, a poziom zwierciadła wody gruntowej znajduje się pod poziomem posadowienia. Opisana sytuacja sprawia, że drenaż wokół kościoła jest niepotrzebny, tym bardziej, że nie został wyprowadzony poza teren przyległy do kościoła.

6. Wnioski i zalecenia.

Ocena stanu technicznego obiektu

- 6.1.** Na podstawie wykonanych odkrywek, oględzin, inwentaryzacji kościoła, opisu stanu technicznego poszczególnych jego elementów (pkt. 4. niniejszego opracowania), analizy występujących zjawisk oraz przyczyn ich powstania (pkt. 5.

niniejszego opracowania) należy stwierdzić, że **stan techniczny obiektu jako całości jest zły.**

Obiekt został wybudowany w starych technologiach, następnie eksploatowany bez wymaganych konserwacji i remontów przez kolejnych właścicieli, co doprowadziło do obecnej sytuacji. Nastąpiła chwila, w której należy podjąć natychmiastową decyzję co do dalszych losów obiektu i ewentualnie przystąpić do wykonania robót budowlanych mających na celu ratowanie zabytku, w przeciwnym razie, po kilku latach kościół bezpowrotnie ulegnie całkowitemu zniszczeniu, stwarzając przy tym zagrożenie dla otoczenia.

Roboty zabezpieczające

- 6.2.** Wyłączyć obiekt z użytkowania łącznie z przyległym terenem.
- 6.3.** Wzdłuż istniejącego ogrodzenia (cokół i słupki z kamienia, przęsła drewniane) o wysokości około 90 cm. postawić tymczasowe ogrodzenie zabezpieczające teren o wysokości min. 150 cm., np. z siatki stalowej na słupkach drewnianych.
- 6.4.** Na ogrodzeniu opisanym wyżej umieścić tablice ostrzegawcze informujące o występującym zagrożeniu.
- 6.5.** Zlecić uprawnionej firmie odłączenie obiektu od sieci elektroenergetycznej.
- 6.6.** Zamontować w ścianie północnej wieży brakujący rygiel (oznaczonego nr. R3 – patrz inwentaryzacja) w celu zahamowania procesu przechylania się wieży w kierunku północnym.
- 6.7.** Zamontować w podstawie hełmu wieży (strop nad poziomem 3) wzmocnienie zniszczonej belki (oznaczonej nr. BS1 – patrz inwentaryzacja), na której opiera się drewniany słup w celu zahamowania procesu przechylania się wieży w kierunku zachodnim.
- 6.8.** Zlikwidować wszystkie nieszczelności w pokryciach dachowych nawy i hełmu wieży.

Postępowanie mające na celu przywrócenie świetności obiektu

- 6.9.** W uzgodnieniu z wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Szczecinie należy wykonać dokumentację projektową remontu kościoła z ewentualnym odtworzeniem północnej przybudówki z łożą kolatorską i kryptą.
Dokumentacja projektowa powinna zawierać:
 - Projekt zagospodarowania terenu,
 - Projekt architektoniczno-budowlany,
 - Projekt wykonawczy,
 - Projekt wnętrz,
 - Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
 - Szczegółowy kosztorys inwestorski.
- 6.10.** Na podstawie sporządzonej dokumentacji należy uzyskać decyzję o pozwoleniu na budowę.
- 6.11.** Zgromadzić (zapewnić) środki na sfinansowanie inwestycji.
- 6.12.** Przeprowadzić postępowanie przetargowe i wyłonić wykonawcę robót.
- 6.13.** Zrealizować zadanie zgodnie z warunkami określonymi w decyzji budowlanej, pod nadzorem osoby (osób) z odpowiednimi uprawnieniami.

Wytyczne projektowe – konstrukcyjne

- 6.14.** Fundament kamienny wymaga drobnych napraw, uzupełnienia spoin i konserwacji.
- 6.15.** Ściany murowane nawy do rozebrania i ponownego wymurowania.
- 6.16.** Ściany murowane wieży wymagają uzupełnienia ubytków w cegle oraz ubytków spoin i konserwacji środkami hydrofobowymi.
- 6.17.** Ściany szachulcowe nawy i wieży – po skuciu tynków zewnętrznych i wewnętrznych oraz rozebraniu murów fach należy wymienić zniszczone elementy drewniane lub ich fragmenty, uzupełnić brakujące i całe drewno zaimpregnować preparatami chroniącymi przed grzybami, owadami i ogniem. Po tych zabiegach uzupełnić mury fach oraz odtworzyć wyprawy wewnętrzne i zewnętrzne.
- 6.18.** Wieszarowa więźba dachowa nawy, drewniana konstrukcja hełmu wieży oraz stropy belkowe nawy i wieży wymagają wymiany zniszczonych elementów lub ich fragmentów, uzupełnienia brakujących i zaimpregnowania preparatami chroniącymi przed grzybami, owadami i ogniem.
- 6.19.** Wszystkie schody drewniane występujące w obiekcie wymienić na nowe zachowując ich charakter. Użyte drewno musi być nasączone preparatami jak do impregnacji konstrukcji (patrz pkt 6.16. i 6.17. niniejszego opracowania).
- 6.20.** Wszystkie deskowe podłogi na stropach drewnianych nawy i wieży trzeba wymienić na nowe, spełniające aktualne standardy wytrzymałościowe, zachowując ich charakter. Impregnacja drewna jw.
- 6.21.** Wszystkie tynki do wymiany.
- 6.22.** Rozbiórka istniejącej oraz projekt nowoczesnej instalacji elektrycznej z osprzętem harmonizującym z wystrojem wewnątrz i podziemnym zasilaniem.
- 6.23.** Rozbiórka istniejącej oraz projekt nowoczesnej instalacji odgromowej.
- 6.24.** Zły stan techniczny całego obiektu, brak możliwości dokładnego określenia stanu technicznego jego poszczególnych elementów, a także dążność Inwestora do przywrócenia dawnej świetności kościoła i zachowanie jej na długie lata, celem jest:
 - a)** rozebranie wszystkich elementów budynku do fundamentu kamiennego;
 - b)** remont i konserwacja fundamentu;
 - c)** wnikliwa ocena stanu technicznego poszczególnych elementów uzyskanych z rozbiórki;
 - d)** usunięcie zniszczonych fragmentów lub całych elementów, mając za priorytet odzyskanie jak największej ilości substancji zabytkowej;
 - e)** uzupełnienie ubytków w poszczególnych elementach, w miejsce brakujących wykonanie nowych elementów;
 - f)** wybór technologii oraz konserwacja poszczególnych elementów;
 - g)** budowa kościoła przy użyciu przygotowanych elementów jw. na wyremontowanym fundamencie.
- 6.25.** Alternatywnym rozwiązaniem jest wykonanie remontu kościoła bez rozbierania całego obiektu, przy zachowaniu odpowiedniej kolejności wykonywania robót. W tym wariantcie więźba dachowa, konstrukcja hełmu wieży i konstrukcja drewniana ścian szachulcowych pozostałyby na miejscu bez rozebrania i poddane

zabiegom renowacyjnym po uprzednim usunięciu pokrycia dachowego, tynków, wypełnień fach.

- 6.26.** Problemy związane z renowacją kościoła w Radaczu mają charakter wielopoziomowy, w szczególności te które wiążą się z ochroną drewna budowlanego. W takich przypadkach z pomocą przychodzi chemia budowlana. Aby osiągnąć zamierzony cel, którym jest **wzorowo i na trwałe** wykonany remont przedmiotowego obiektu, nieodzownym jest wybór i zastosowanie najnowocześniejszych technologii do renowacji murów, elewacji, zwalczania szkodników i renowacji drewna. Na międzynarodowym rynku chemii budowlanej działa szereg firm oferujących sprawdzone systemy materiałów do naprawy, ochrony i utrzymania wartości budowli. Wiodące z nich to Remmers, Schomburg, czy firma Henkel z marką Ceresit.

Wytyczne projektowe - konserwatorskie

- 6.27.** Usunięcie kasetonowego sufitu podwieszanego i zaprojektowanie wykończenia stropu zabytkowego nawy.
- 6.28.** Usunięcie wewnętrznych ścian nawy wykonanych z cegły klinkierowej oraz usunięcie boazerii ze ścian empory i zaprojektowanie wewnętrznego wykończenia, i wystroju ścian obwodowych.
- 6.29.** Usunięcie istniejącego pokrycia z cementowej dachówki zakładkowej i zaproponowanie pokrycia z dachówki karpiówki układanej w łuskę wg najnowszych technologii.
- 6.30.** Wymiana pokrycia dachowego hełmu wieży z blachy stalowej ocynkowanej na analogiczne z blachy cynkowej układanej „w karo” lub z łupka kamiennego.
- 6.31.** Rekonstrukcja oryginalnego opierzenia drzwi frontowych – zachodnich wraz z odtworzeniem podziałów naświetla, uzupełnienie ubytków i konserwacja drzwi w elewacji południowej, odtworzenie drzwi w elewacji wschodniej – w formie atrapy.
- 6.32.** Rekonstrukcja tarczy zegarowej w wieży.
- 6.33.** Demontaż, konserwacja, ponowny montaż oraz ewentualne uruchomienie dzwonu – jednego jaki ocalał z trzech.
- 6.34.** Usunięcie osłony balustrady empory wykonanej ze sklejkı zdobionej kwadratami z listew drewnianych oraz naprawa, uzupełnienie i rekonstrukcja oryginalnej balustrady empory.
- 6.35.** Odtworzenie stolarki okiennej z pierwotnymi podziałami i ruchomymi skrzydłami – rozwieranymi i uchylnymi.
- 6.36.** Odtworzenie północnej przybudówki (dawniej łoża kolatorska i krypta) lub zaprojektowanie konstrukcji szachulcowej w miejsce murowanej części ściany północnej (połączenie przybudówki z nawą).
- 6.37.** Zaprojektowanie nowych posadzek w nawie.
- 6.38.** Zaprojektowanie w uzgodnieniu z Konserwatorem zabytków rynien i rur spustowych oraz obróbek blacharskich.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Jakub Kijewski

mgr inż. Dariusz Kijewski

SPIS RYSUNKÓW :

RYS. NR:

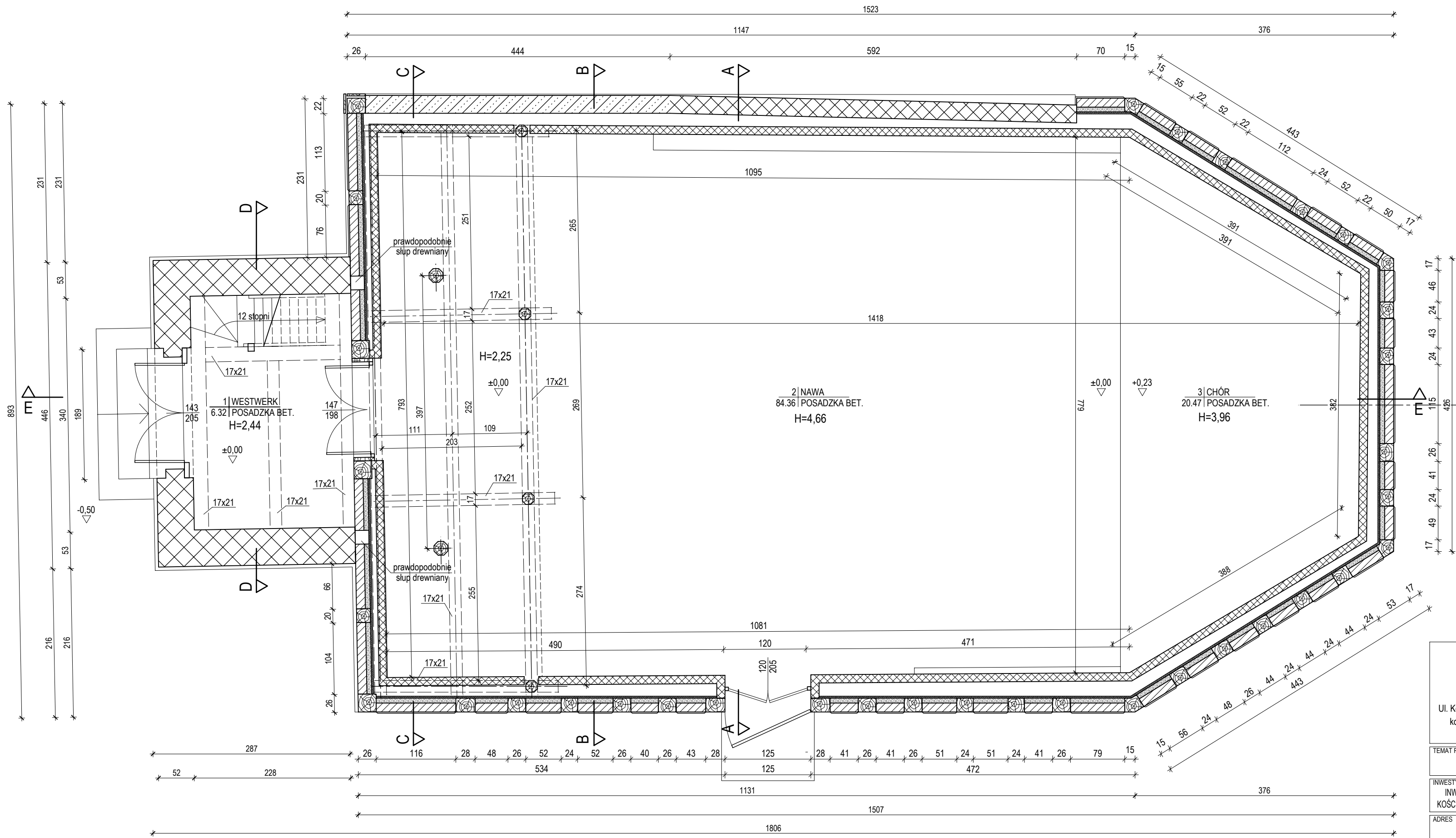
Z1. PLAN SYTUACYJNY - MAPA ZASADNICZA

1. RZUT POZIOMU 0 - PRZYZIEMIE
2. RZUT POZIOMU 1 - EMPORA
3. RZUT POZIOMU 2 - PODDASZE
4. RZUT POZIOMU 3 - DZWONNICA
5. HEŁM WIEŻY
6. ELEWACJE PN. i ZACH.
7. ELEWACJE WSCH. i PD.
8. ELEWACJE - ROZWINIĘCIE ŚCIAN CHÓRU
9. PRZEKRÓJ A-A
10. PRZEKRÓJ B-B
11. PRZEKRÓJ C-C
12. PRZEKRÓJ D-D
13. PRZEKRÓJ E-E

SPIS FOTOGRAFII :

FOT. NR:

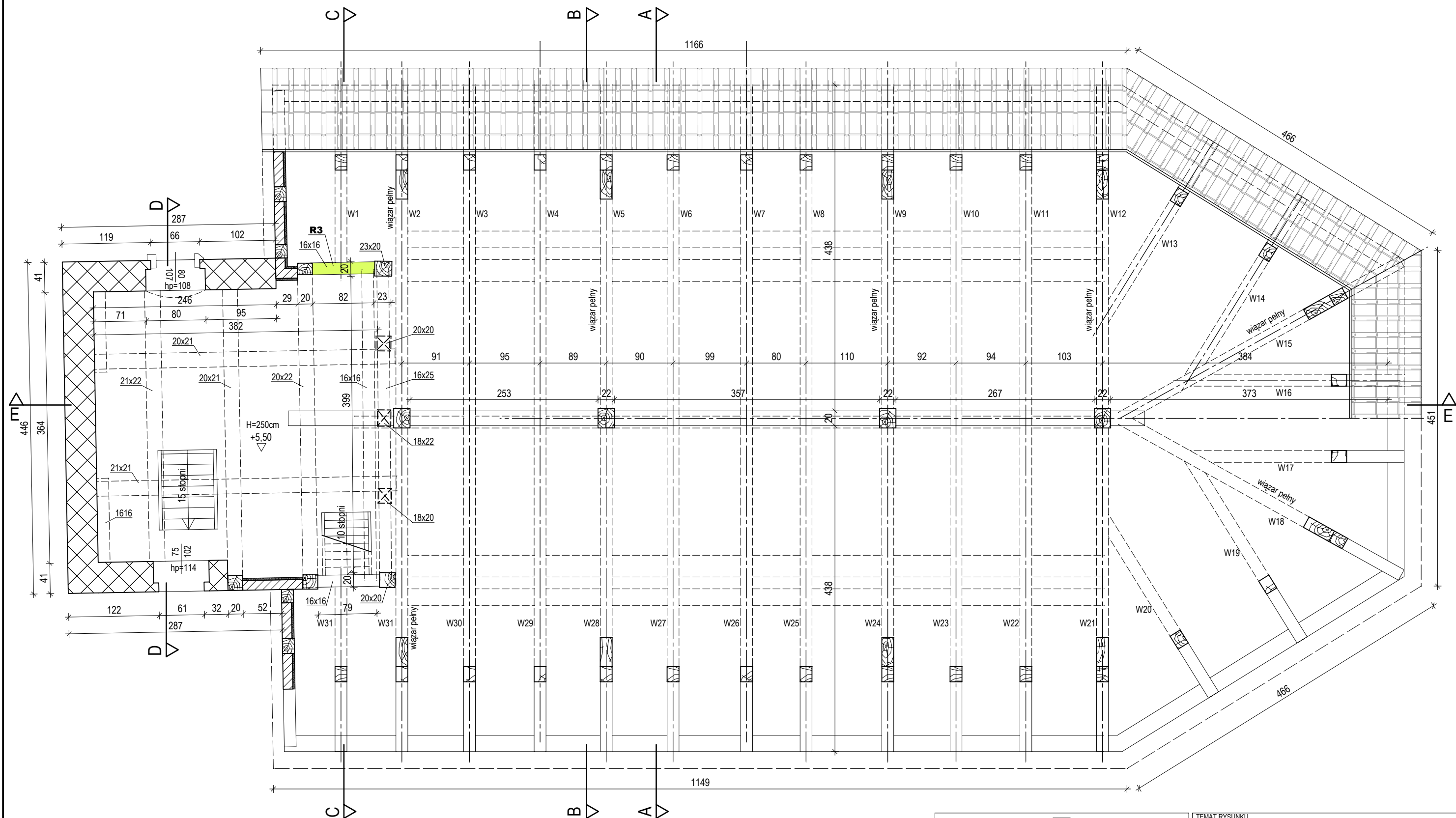
1	Widok elewacji zachodniej i południowej
2	Widok elewacji południowej
3	Widok elewacji południowej i wschodniej
4-6	Widok elewacji północnej - fragment
7	Widok od strony północno-zachodniej
8	Widok od strony południowo-zachodniej
9-10	Odkrywki fundamentu przy ścianie północnej
11	Nawa główna - widok na prezbiterium (chór)
12	Nawa główna - strona północno-wschodnia
13	Widok na emporę
14	Konstrukcja empory
15	Strop nad poziomem 1 wieży
16-17	Wieżba dachowa - strona północno-wschodnia
18	Wieżba dachowa - strona wschodnia
19	Wieżba dachowa - strona północno-wschodnia
20	Wieżba dachowa - strona południowo-zachodnia
21	Oparcie krokwi od strony północnej
22	Wieszak i dźwigar pełny
23	Wieżba ponad jętkami - widok w kierunku wschodnim
24	Połączenie wieży z korpusem kościoła - poziom 2
25	Ściana południowa wieży - widok z poziomu 2 na poziom 3
26	Poziom 3 - dzwon
27-28	Podstawa hełmu
29	Konstrukcja podstawy hełmu - belka BS1
30-31	Połączenie belki z krokwiami hełmu
32	Konstrukcja hełmu
33	Północna ściana elewacji zachodniej widoczna od wewnątrz
34	Oparcie podciągu stalowego na słupie i belek stropowych na podciągu
35-40	Przykłady korozji elementów drewnianych

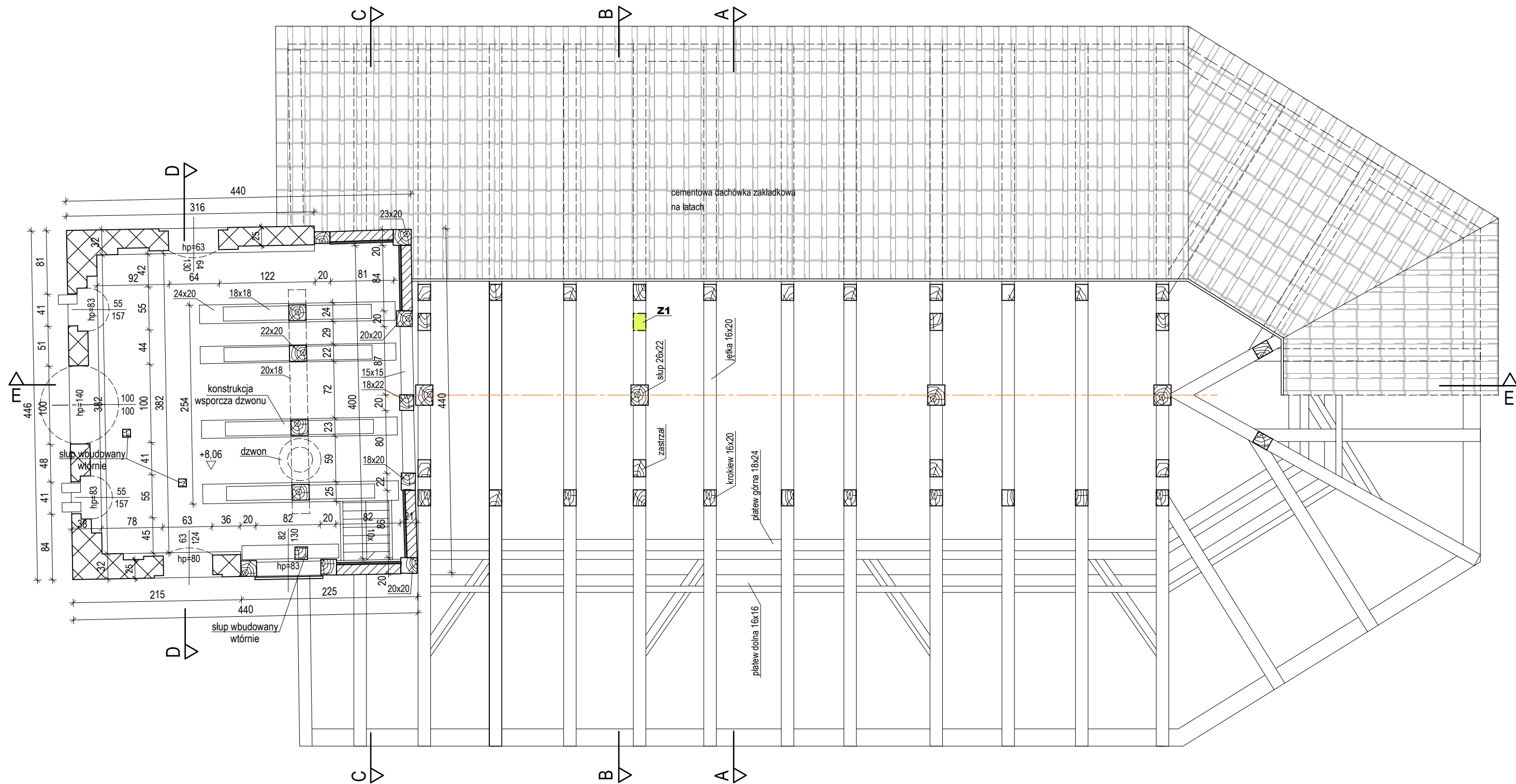




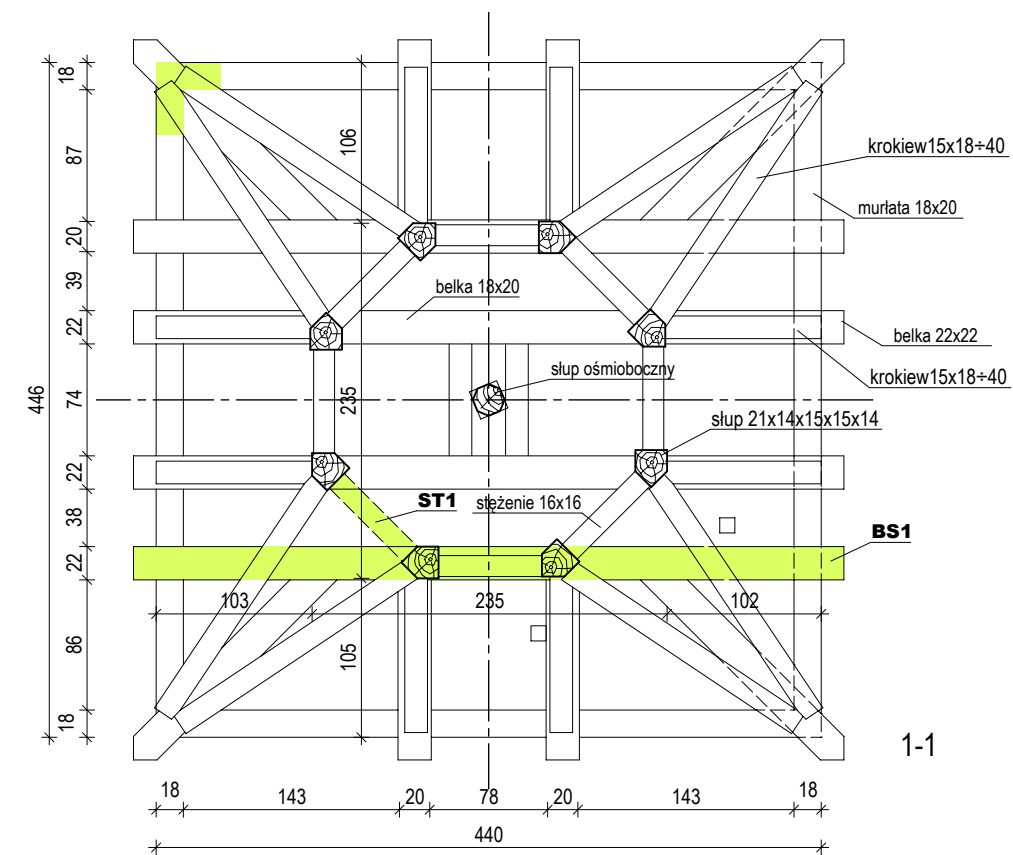
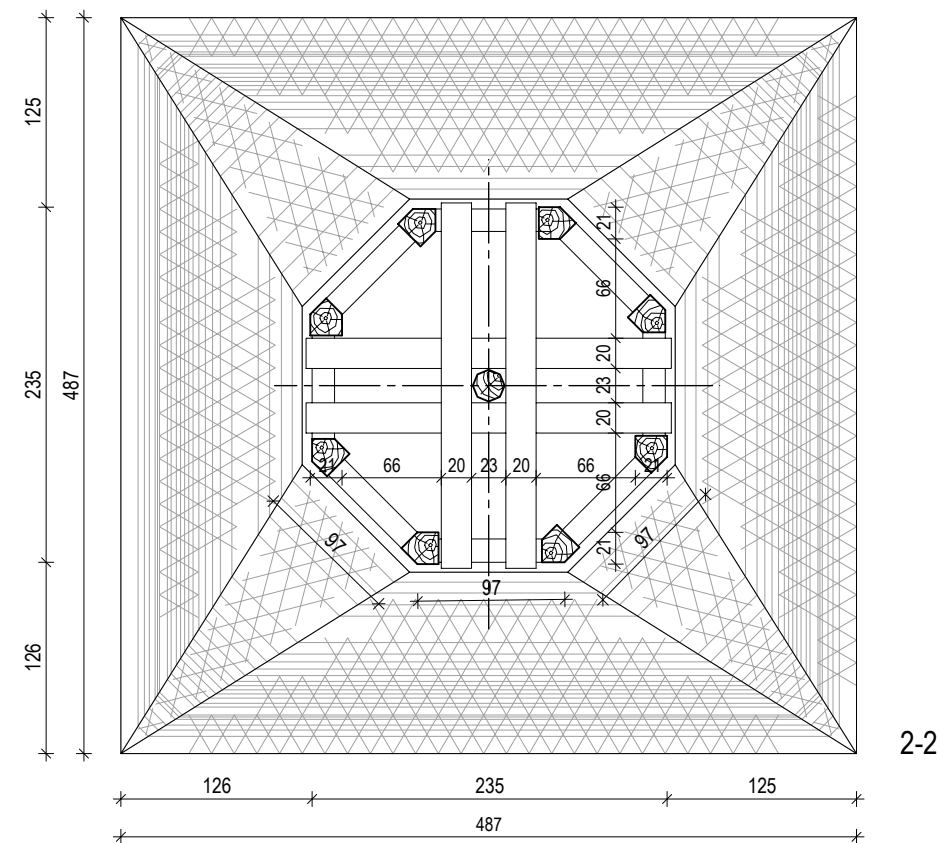
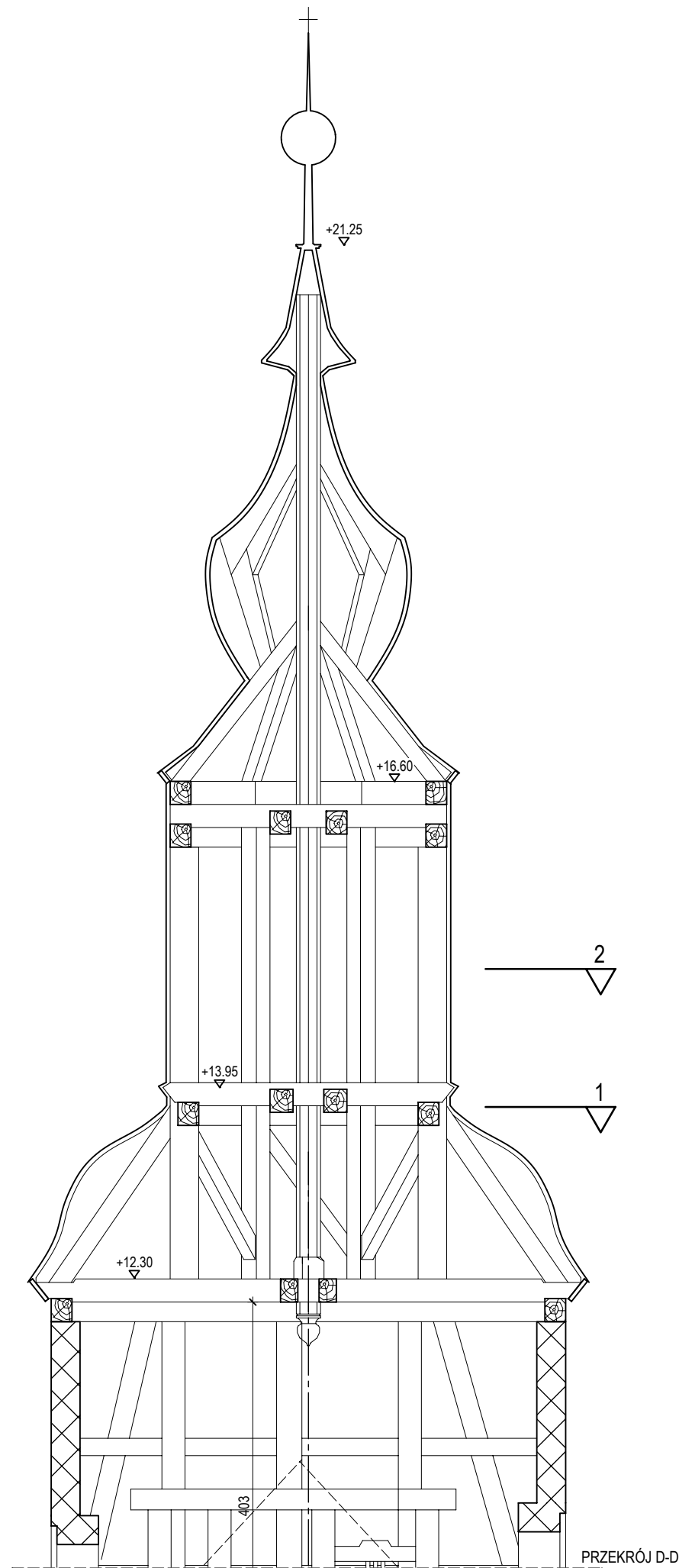
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
APSYDA JAKUB KIJEWSKI
Ul. Koszalińska 37/3, 78-400 Szczecinek, NIP: 673-187-85-94
kontakt: tel. 512 187 238, e-mail: jakub_kijewski@wp.pl
www.apsyda.com.pl

TEMAT RYSUNKU		
RZUT POZIOMU 0 - PRZYZIEMIE		
INWESTYCJA		
INWENTARYZACJA I EKSPERTYZA TECHNICZNA ZABYTKOWEGO KOŚCIOŁA FILIALNEGO P. W. ŚW. MAKSYMILIANA KOLBE W RADACZU		
ADRES	DATA	
RADACZ, dz. nr 68 obr. 0100 Radacz gm. Borne Sulinowo	10.2014	
SPORZĄDZIŁ	BRANŻA	
mgr inż. Dariusz Kijewski mgr inż. arch. Jakub Kijewski	INWENTARYZACJA BUDOWLANA	
INWESTOR	SKALA	RYS. NR.
PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA pw. M B Różańcowej w PARSECKU, 78-400 SZCZECINEK	1:50	1

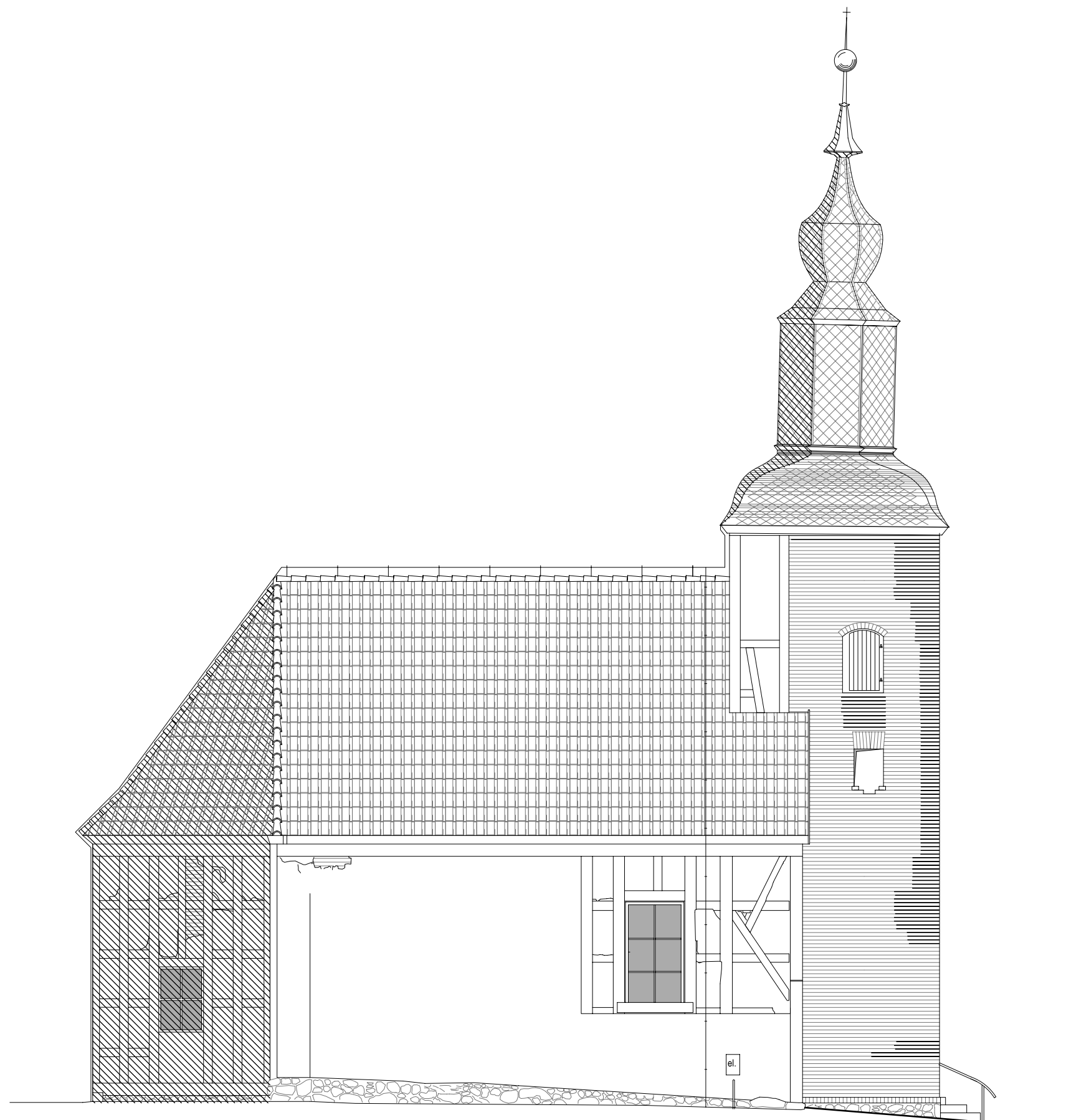




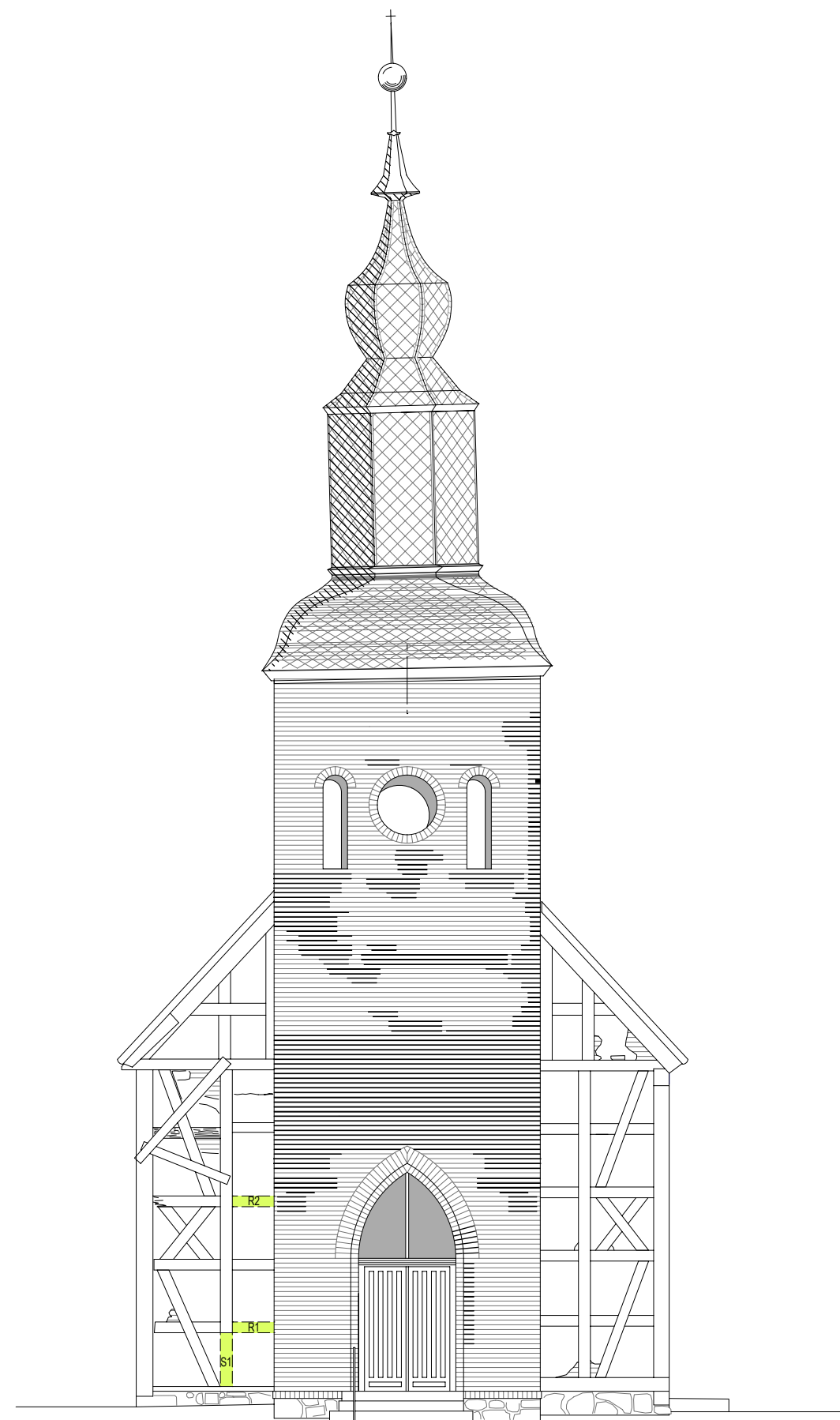
 PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA APSYDA JAKUB KIJEWSKI Ul. Koszalińska 37/3, 78-400 Szczecinek, NIP: 673-187-85-94 kontakt: tel. 512 187 238, e-mail: jakub_kijewski@wp.pl www.apsyda.com.pl		TEMAT RYSUNKU RZUT POZIOMU 3 - DZWONNICA	
		INWESTYCJA INWENTARYZACJA I EKSPERTYZA TECHNICZNA ZABYTEKOWEGO KOŚCIOŁA FILIALNEGO P. W. ŚW. MAKSYMILIANA KOLBE W RADACZU	
INWESTOR PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA pw. M B Różańcowej w PARSĘCKU, 78-400 SZCZECINEK		ADRES RADACZ, dz. nr 68 obr. 0100 Radacz gm. Borne Sulinowo	DATA 10.2014
SPORZĄDZIŁ: mgr inż. Dariusz Kijewski mgr inż. arch. Jakub Kijewski		BRANŻA INWENTARYZACJA BUDOWLANA	SKALA 1:50
			RYS. NR. 4



 PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA APSYDA JAKUB KIJEWSKI Ul. Koszalińska 37/3, 78-400 Szczecinek, NIP: 673-187-85-94 kontakt: tel. 512 187 238, e-mail: jakub_kijewski@wp.pl www.apsyda.com.pl	TEMAT RYSUNKU HELM WIEŻY	
	INWESTYCJA INWENTARYZACJA I EKSPERTYZA TECHNICZNA ZABYTKOWEGO KOŚCIOŁA FILIALNEGO P. W. ŚW. MAKSYMILIANA KOLBE W RADACZU	
	ADRES RADACZ, dz. nr 68 obr. 0100 Radacz gm. Borne Sulinowo	DATA 10.2014
	SPORZĄDZIŁ: mgr inż. Dariusz Kijewski mgr inż. arch. Jakub Kijewski	BRANŻA INWENTARYZACJA BUDOWLANA
INWESTOR PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA pw. M B Różańcowej w PARSEĆKU, 78-400 SZCZECINEK	SKALA 1:50	rys. nr. 5



ELEWACJA PÓLNOCNA

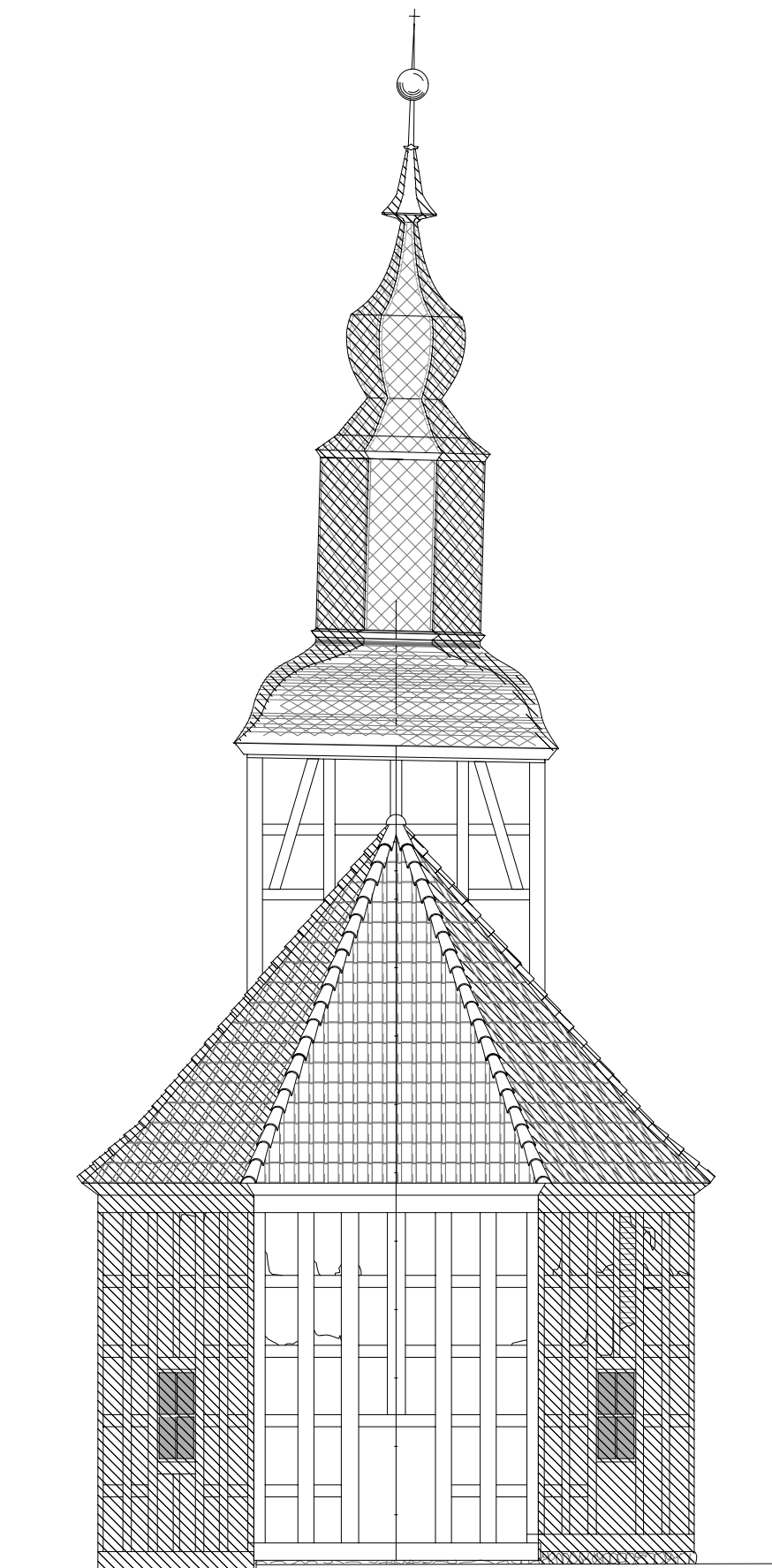


ELEWACJA ZACHODNIA

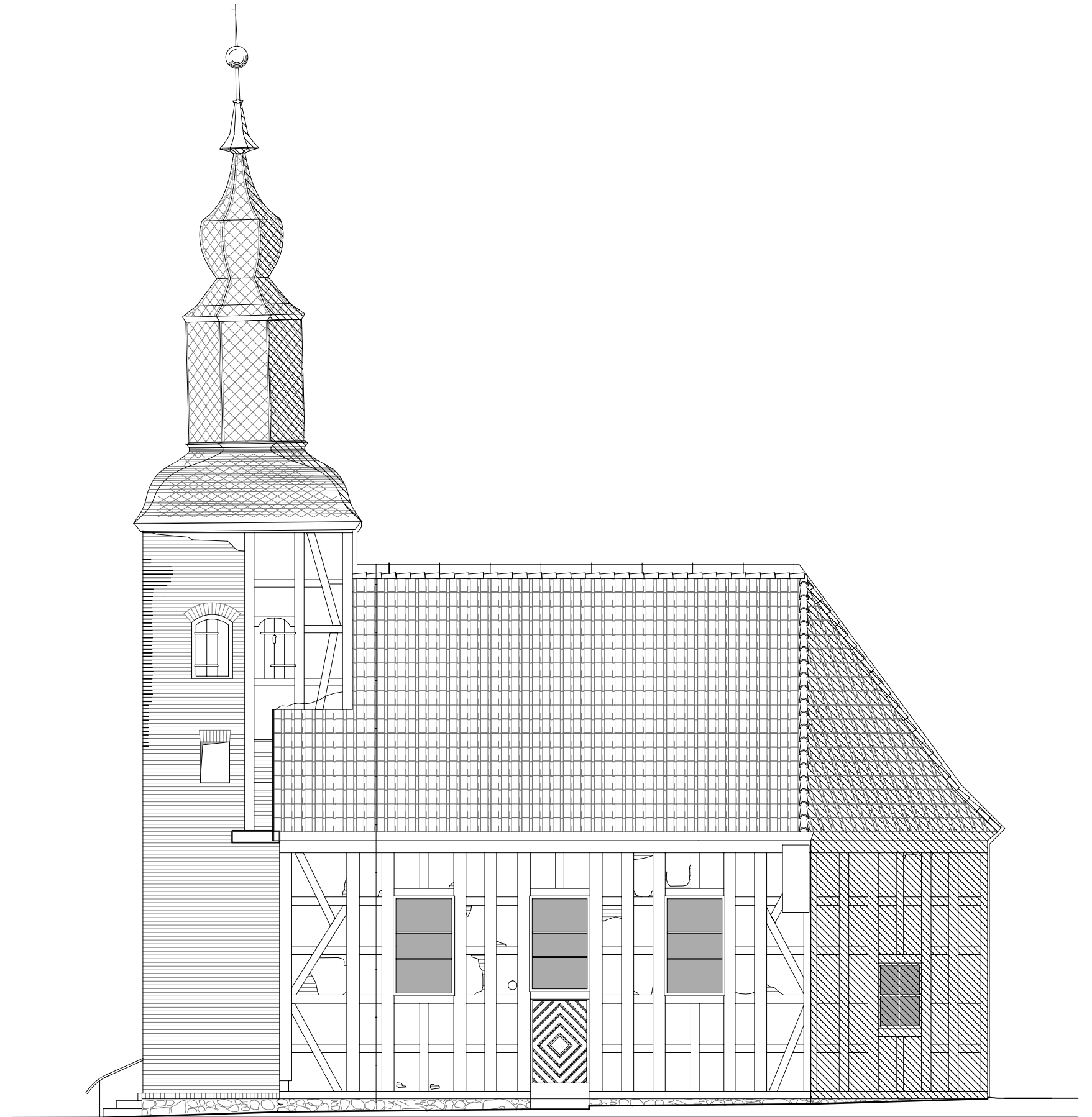


PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
APSYDA JAKUB KIJEWSKI
Ul. Koszalińska 37/3, 78-400 Szczecinek, NIP: 673-187-85-94
kontakt: tel. 512 187 238, e-mail: jakub_kijewski@wp.pl
www.apsyda.com.pl

ADRES RADACZ, dz. nr 68 obr. 0100 Radacz gm. Borne Sulinowo	INWESTYCJA INWENTARYZACJA I EKSPERTYZA TECHNICZNA ZABYTKOWEGO KOŚCIOŁA FILIALNEGO P. W. ŚW. MAKSYMILIANA KOLBE W RADACZU	TEMAT RYSUNKU ELEWACJE PN. i ZACH.
SPORZĄDZIŁ: mgr inż. Dariusz Kijewski	SPORZĄDZIŁ: mgr inż. arch. Jakub Kijewski	DATA 10.2014
INWESTOR PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA pw. M B Różańcowej w PARSECKU, 78-400 SZCZECINEK	SKALA 1:100	BRANŻA INWENTARYZACJA BUDOWLANA RYS. NR. 6



ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWA



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
APSYDA JAKUB KIJEWSKI
Ul. Koszalińska 37/3, 78-400 Szczecinek, NIP: 673-187-85-94
kontakt: tel. 512 187 238, e-mail: jakub_kijewski@wp.pl
www.apsyda.com.pl

ADRES
RADACZ, dz. nr 68 obr. 0100 Radacz
gm. Borne Sulnowo

INWESTYCJA
INWENTARYZACJA I EKSPERTYZA TECHNICZNA ZABYTKOWEGO
KOŚCIOŁA FILIALNEGO P. W. ŚW. MAKSYMILIANA KOLBE W RADACZU

TEMAT RYSUNKU
ELEWACJE WSCH. i PD.

SPORZĄDZIŁ: mgr inż. Dariusz Kijewski
SPORZĄDZIŁ: mgr inż. arch. Jakub Kijewski

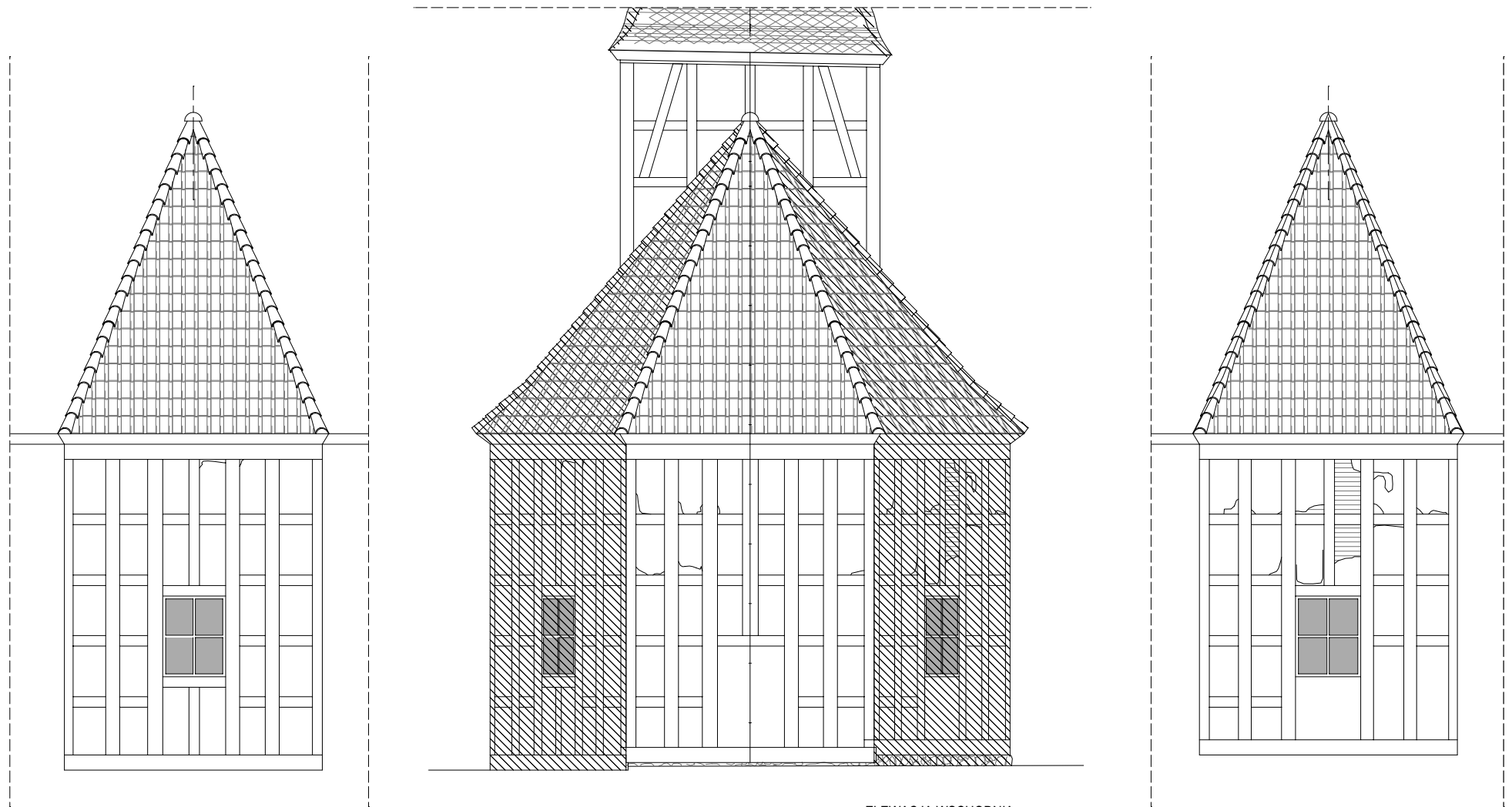
DATA
10.2014

BRANŻA
INWENTARYZACJA
BUDOWLANA

INWESTOR
PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA pw. M B Różańcowej w PARSECKU, 78-400 SZCZECINEK

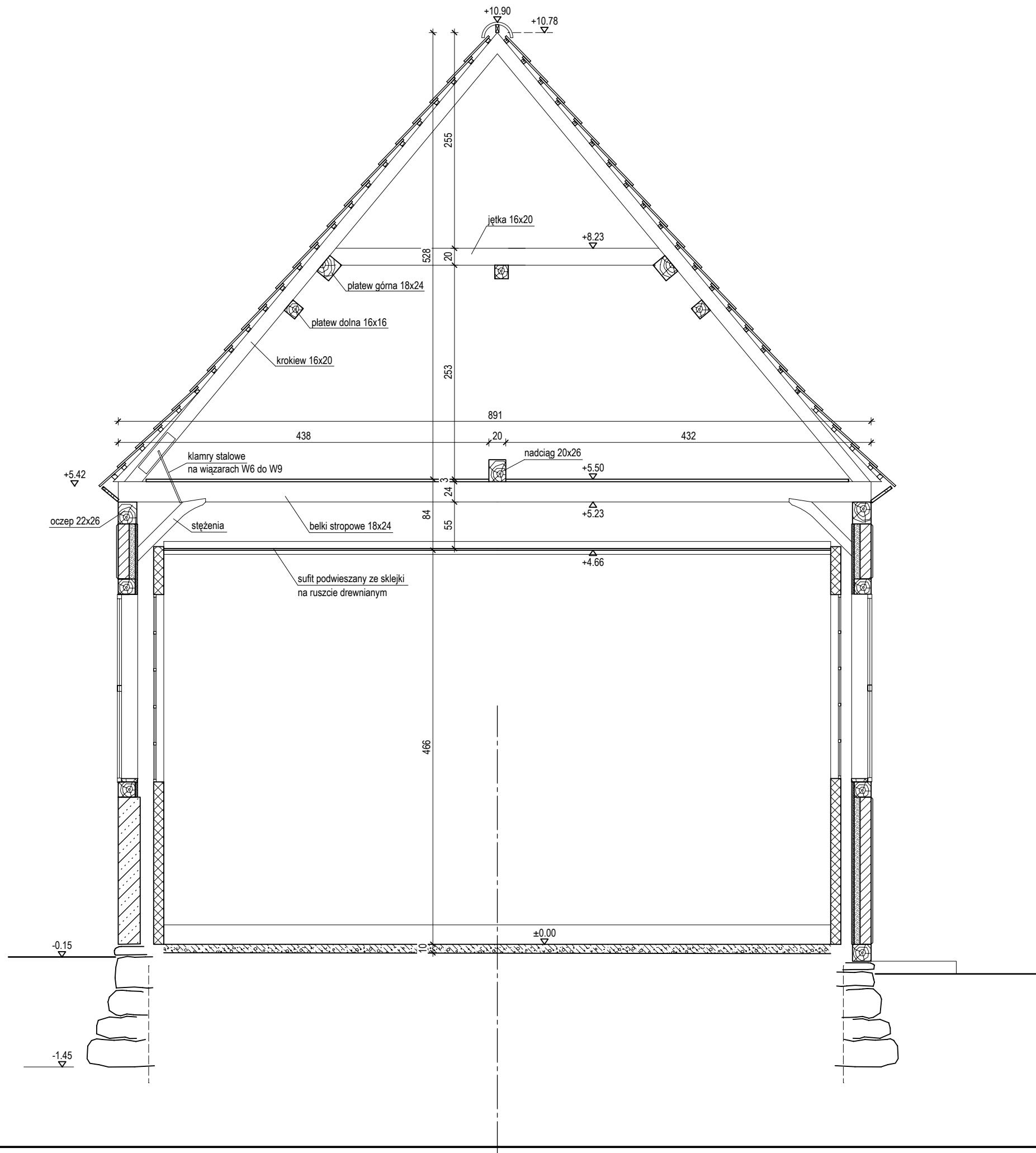
SKALA
1:100

RYS. NR.
7

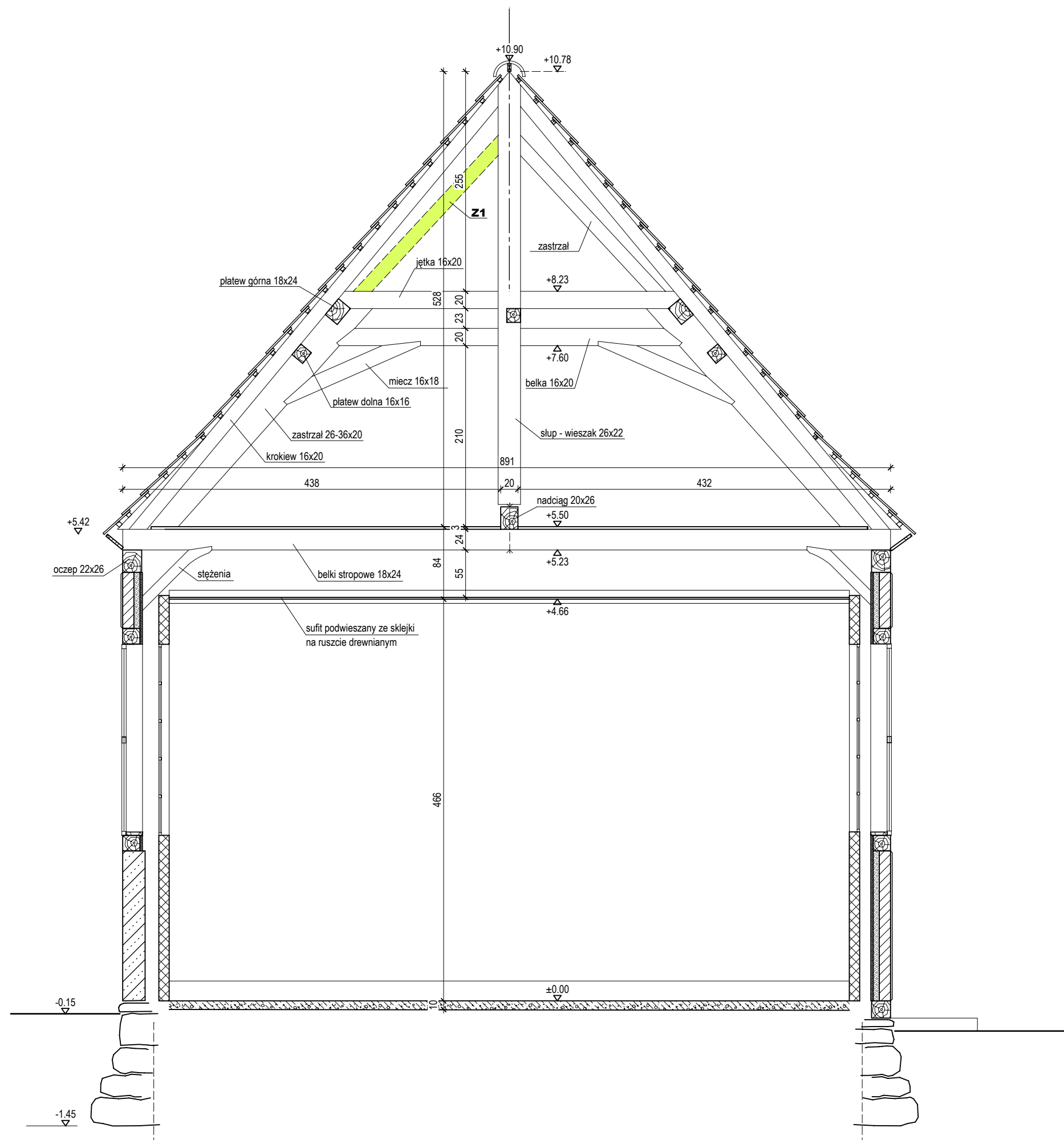


ELEWACJA WSCHODNIA

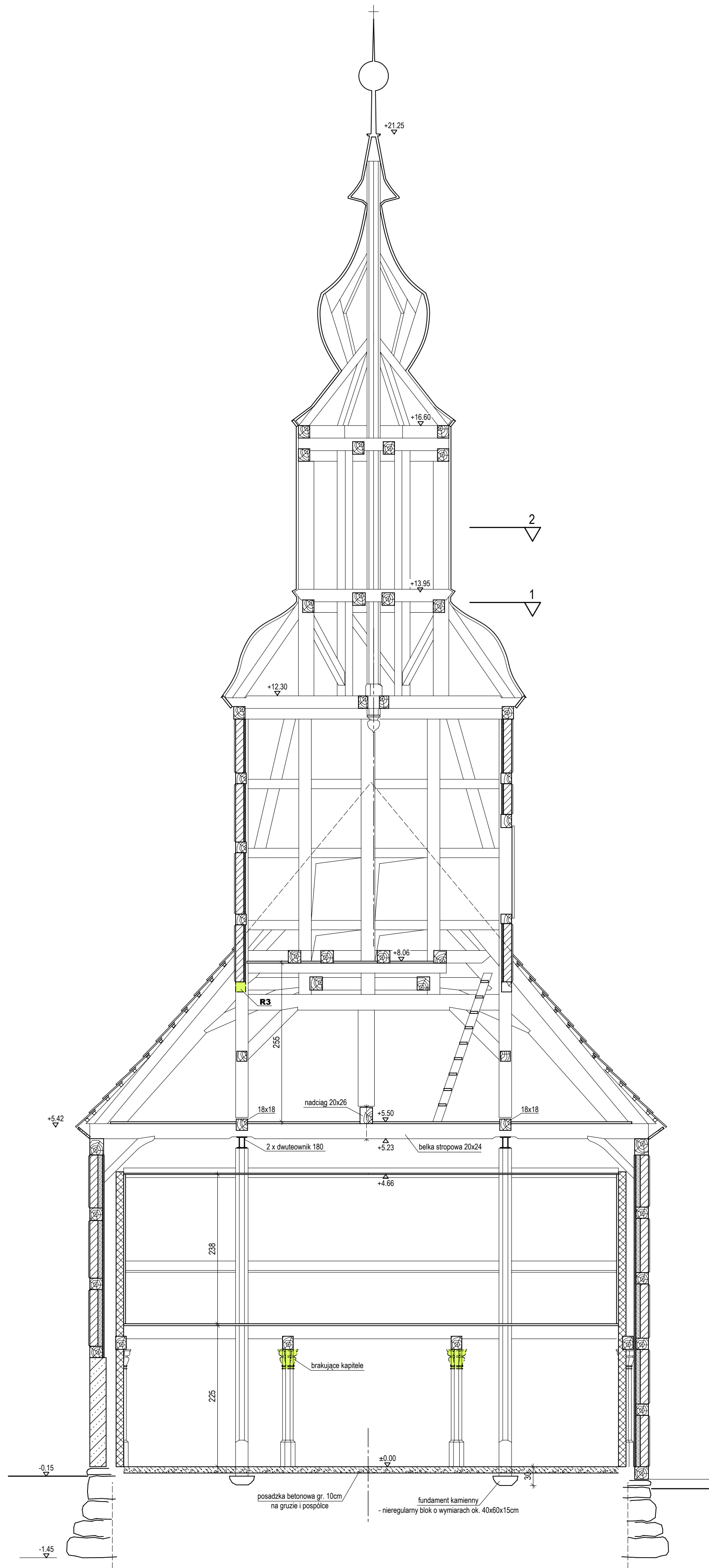
 PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA APSYDA JAKUB KIJEWSKI Ul. Koszalińska 37/3, 78-400 Szczecinek, NIP: 673-187-85-94 kontakt: tel. 512 187 238, e-mail: jakub_kijewski@wp.pl www.apsyda.com.pl	TEMAT RYSUNKU ELEWACJE - ROZWINIĘCIE ŚCIAN CHÓRU	
	INWESTYCJA INWENTARYZACJA I EKSPERTYZA TECHNICZNA ZABYTKOWEGO KOŚCIOŁA FILIALNEGO P. W. ŚW. MAKSYMILIANA KOLBE W RADACZU	
ADRES RADACZ, dz. nr 68 obr. 0100 Radacz gm. Borne Sulinowo	DATA 10.2014	
SPORZĄDZIŁ: mgr inż. Dariusz Kijewski SPORZĄDZIŁ: mgr inż. arch. Jakub Kijewski	BRANŻA INWENTARYZACJA BUDOWLANA	
INWESTOR PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA pw. M B Różańcowej w PARSECKU, 78-400 SZCZECINEK	SKALA 1:100	RYS. NR. 8



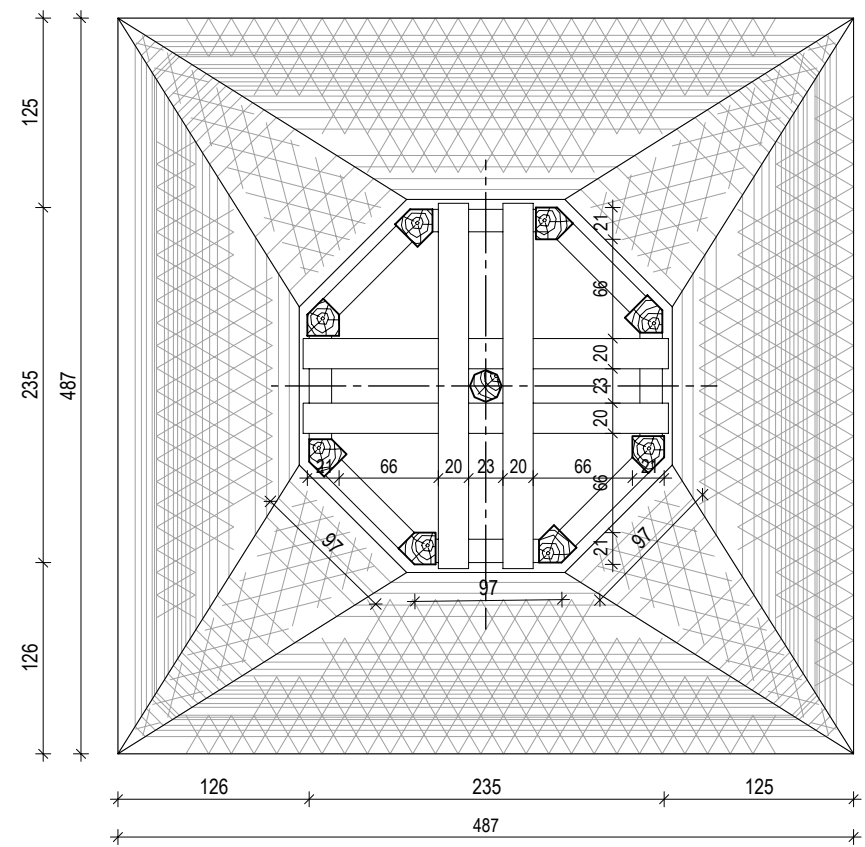
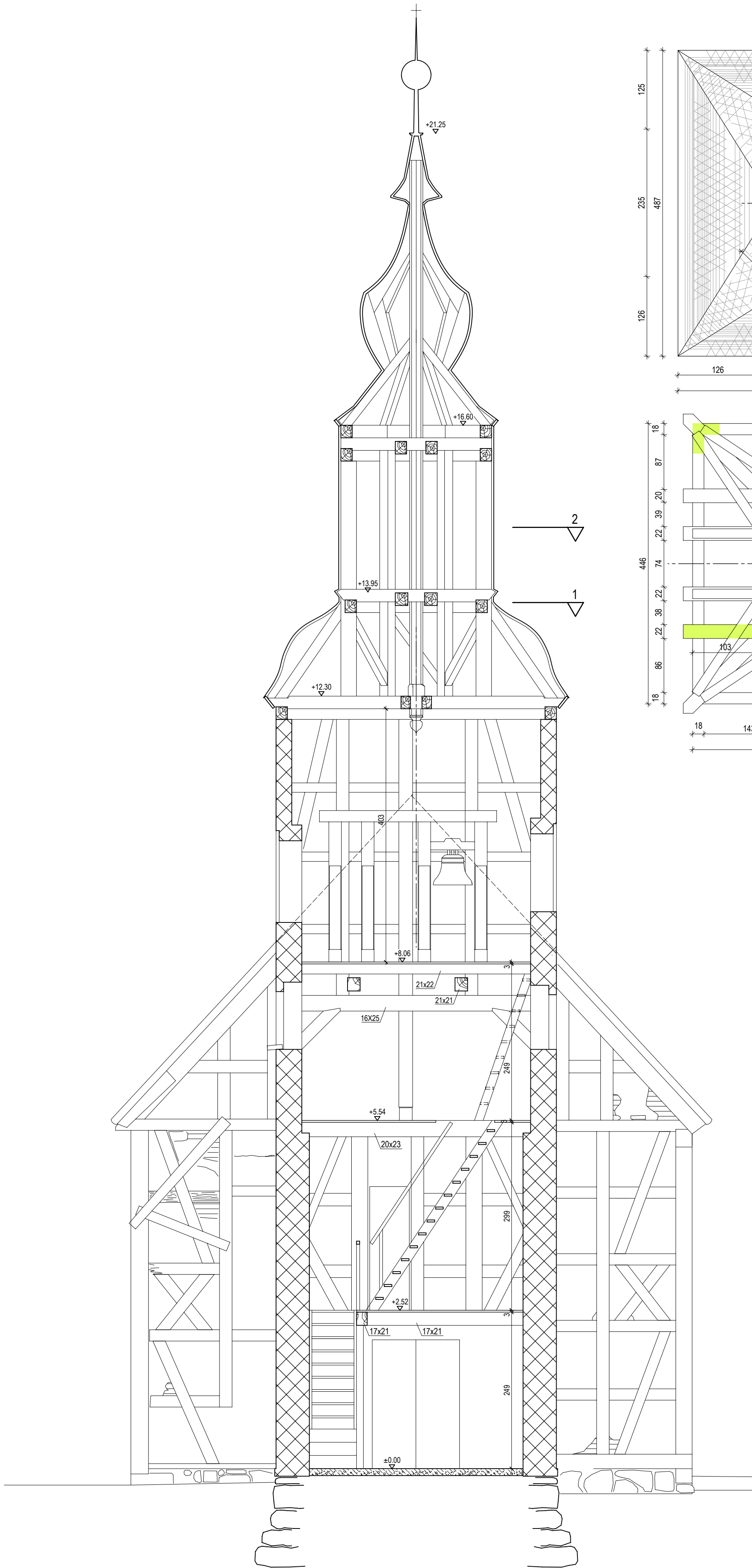
 PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA APSYDA JAKUB KIJEWSKI Ul. Koszalińska 37/3, 78-400 Szczecinek, NIP: 673-187-85-94 kontakt: tel. 512 187 238, e-mail: jakub_kijewski@wp.pl www.apsyda.com.pl		
TEMAT RYSUNKU		
PRZEKRÓJ A-A		
INWESTYCJA INWENTARYZACJA I EKSPERTYZA TECHNICZNA ZABYTKOWEGO KOŚCIOŁA FILIALNEGO P. W. ŚW. MAKSYMILIANA KOLBE W RADACZU		
ADRES	RADACZ, dz. nr 68 obr. 0100 Radacz gm. Borne Sulinowo	DATA 10.2014
SPORZĄDZIŁ	mgr inż. Dariusz Kijewski mgr inż. arch. Jakub Kijewski	BRANŻA INWENTARYZACJA BUDOWLANA
INWESTOR	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA pw. M B Różańcowej w PARSECKU, 78-400 SZCZECINEK	SKALA 1:50
		RYS. NR. 9



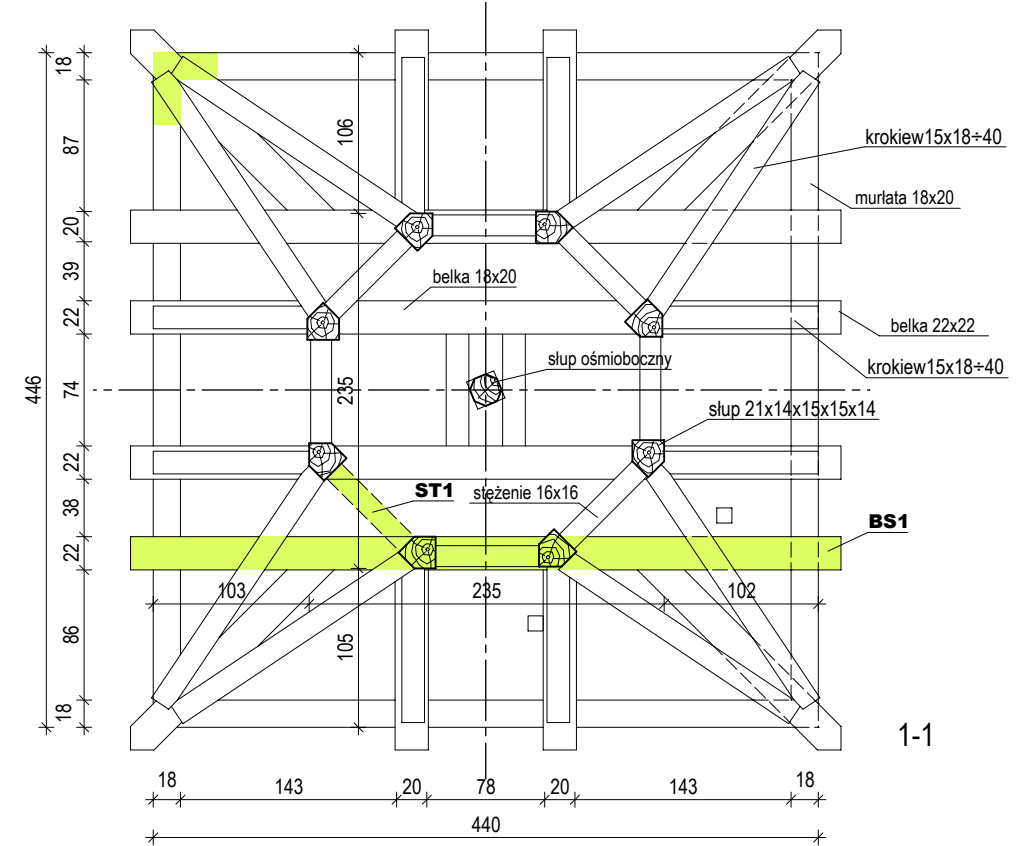
 PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA APSYDA JAKUB KIJEWSKI Ul. Koszalińska 37/3, 78-400 Szczecinek, NIP: 673-187-85-94 kontakt: tel. 512 187 238, e-mail: jakub_kijewski@wp.pl www.apsyda.com.pl			
TEMAT RYSUNKU			
PRZĘKRÓJ B-B			
INWESTYCJA INWENTARYZACJA I EKSPERTYZA TECHNICZNA ZABYTKOWEGO KOŚCIOŁA FILIALNEGO P. W. ŚW. MAKSYMILIANA KOLBE W RADACZU			
ADRES	RADACZ, dz. nr 68 obr. 0100 Radacz gm. Borne Sulinowo	DATA	10.2014
SPORZĄDZIŁ	mgr inż. Dariusz Kijewski mgr inż. arch. Jakub Kijewski	BRANŻA	INWENTARYZACJA BUDOWLANA
INWESTOR	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA pw. M B Różańcowej w PARSECKU, 78-400 SZCZECINEK	SKALA	1:50
		RYS. NR.	10



 PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA APSYDA JAKUB KIJEWSKI Ul. Koszalińska 37/3, 78-400 Szczecinek, NIP: 673-187-85-94 kontakt: tel. 512 187 238, e-mail: jakub_kijewski@wp.pl www.apsyda.com.pl			
TEMAT RYSUNKU		PRZEKRÓJ C-C	
INWESTYCJA INWENTARYZACJA I EKSPERTYZA TECHNICZNA ZABYTKOWEGO KOŚCIOŁA FILIALNEGO P. W. ŚW. MAKSYMILIANA KOLBE W RADACZU			
ADRES	RADACZ, dz. nr 68 obr. 0100 Radacz gm. Borne Sulinowo		DATA 10.2014
OPRACOWAŁ: mgr inż. Dariusz Kijewski mgr inż. arch. Jakub Kijewski	BRANŻA INWENTARYZACJA BUDOWLANA		
INWESTOR	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA pw. M B Różańcowej w PARSECKU, 78-400 SZCZECINEK	SKALA 1:50	RYŚ. NR. 11



2-2



1-1

 PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA APSYDA JAKUB KIJEWSKI Ul. Koszalińska 37/3, 78-400 Szczecinek, NIP: 673-187-85-94 kontakt: tel. 512 187 238, e-mail: jakub_kijewski@wp.pl www.apsyda.com.pl		
TEMAT RYSUNKU		
PRZĘCZÓJ D-D		
INWESTYCJA INWENTARYZACJA I EKSPERTYZA TECHNICZNA ZABYTOWEGO KOŚCIOŁA FILIALNEGO P. W. ŚW. MAKSYMILIANA KOLBE W RADACZU		
ADRES	DATA	
RADACZ, dz. nr 68 obr. 0100 Radacz gm. Borne Sulinowo	10.2014	
OPRACZYL: mgr inż. Dariusz Kijewski mgr inż. arch. Jakub Kijewski	BRANŻA INWENTARYZACJA BUDOWLANA	
INWESTOR	SKALA	RYŚ. NR.
PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA pw. M B Różańcowej w PARSECKU, 78-400 SZCZECINEK	1:50	12

