UWAGA:

- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie
- Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
- Przed przystąpieniem do robót sprawdzić w odpowiednich projektach roboty związane z projektami konstrukcji, instalacji wentylacji, sanitarnych i elektrycznych.
- Ewentualne wady koordynacyjne przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do robót.
- Nie należy prowadzić robót w przypadku stwierdzenia wad koordynacji projektu.
- W szczególności nie prowadzić robót w oparciu o dokumentację tylko jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do architektury i pozostałych branż.
- Rysunki rozpatrywać łącznie z rysunkami rzutów, elewacji i detali.
- Wykonawca ma obowiązek sprawdzić wymiary w naturze.
- Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani też używać go jako szablonu. Wszelkie niejasności bezzwłocznie konsultować z projektantem.
- W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy rysunkami detali i całości projektowanego elementu, podstawą wymiarowania są rysunki detali.

• **Wykonawca prac powinien zaznajomi EśiEż cała dokumentacją, nieznajomość detalu oraz zagadnie Ekonserwatorskich może doprowadziEżo błędów wykonawczych trudnych do odwr ócenia.**

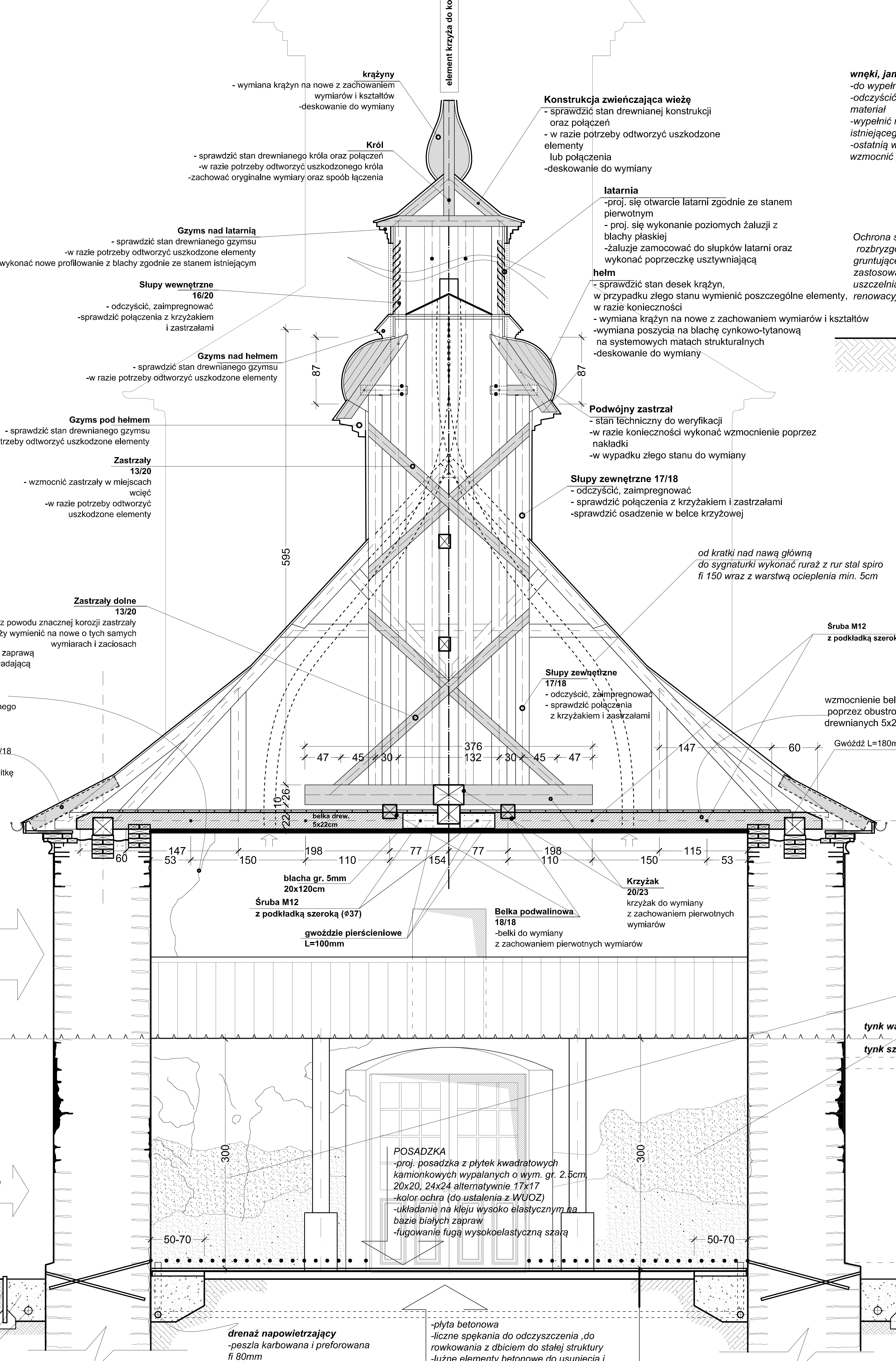
- PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

REWIZJA

nr	data	opis zmian	wykonał

Część niedostępna wieży
- Należy sprawdzić elementy występujące w wieży oraz jej przekrycie

przekrój C-C 1:50



krążyny
- wymiana krążyn na nowe z zachowaniem wymiarów i kształtów
-deskowanie do wymiany

Król
- sprawdzić stan drewnianego króla oraz połączeń
-w razie potrzeby odtworzyć uszkodzonego króla
-zachować oryginalne wymiary oraz spoób łączenia

Gzyms nad latarnią
- sprawdzić stan drewnianego gzymsu
-w razie potrzeby odtworzyć uszkodzone elementy
-wykonać nowe profilowanie z blachy zgodnie ze stanem istniejącym

Słupy wewnętrzne 16/20
- odczyścić, zaimpregnować
-sprawdzić połączenia z krzyżakiem i zastrzałami

Gzyms nad hełmem
- sprawdzić stan drewnianego gzymsu
-w razie potrzeby odtworzyć uszkodzone elementy

Gzyms pod hełmem
- sprawdzić stan drewnianego gzymsu
-w razie potrzeby odtworzyć uszkodzone elementy

Zastrzały 13/20
- wzmocnić zastrzały w miejscach wcięć
-w razie potrzeby odtworzyć uszkodzone elementy

Zastrzały dolne 13/20
-z powodu znacznej korozji zastrzały należy wymienić na nowe o tych samych wymiarach i zaciosach

Rysę na całej przestrzeni wypełnić zaprawą iniekcyjną np. Injektionsleim 2K składającą się z bardzo drobnoziarnistego, hydraulicznego spoiwa o wysokiej odporności na siarczany
-odtworzenie polichromi wg odrębnego programu prac konserwatorskich

Przypustnica wtórna deskowa
-deska dobita do przypustnicy 16/18
-do wymiany
-przypustnicę wykonać jako nadbitkę
-wymiar do ustalenia in situ

Konstrukcja zwieńczająca wieżę
- sprawdzić stan drewnianej konstrukcji oraz połączeń
- w razie potrzeby odtworzyć uszkodzone elementy lub połączenia
-deskowanie do wymiany

latarnia
-proj. się otwarcie latarni zgodnie ze stanem pierwotnym
- proj. się wykonanie poziomych żaluzji z blachy płaskiej
-żaluzje zamocować do słupków latarni oraz wykonać poprzeczkę usztywniającą

hełm
- sprawdzić stan desek krążyn, w przypadku złego stanu wymienić poszczególne elementy, w razie konieczności
- wymiana krążyn na nowe z zachowaniem wymiarów i kształtów
-wymiana poszycia na blachę cynkowo-tytanową na systemowych matach strukturalnych
-deskowanie do wymiany

Podwójny zastrzał
- stan techniczny do weryfikacji
-w razie konieczności wykonać wzmocnienie poprzez nakładki
-w wypadku złego stanu do wymiany

Słupy zewnętrzne 17/18
- odczyścić, zaimpregnować
- sprawdzić połączenia z krzyżakiem i zastrzałami
-sprawdzić osadzenie w belce krzyżowej

od kratki nad nawą główną do sygnaturki wykonać rurаż z rur stal spiro fi 150 wraz z warstwą ocieplenia min. 5cm

Śruba M12 z podkładką szeroką (ř37)

Słupy zewnętrzne 17/18
- odczyścić, zaimpregnować
- sprawdzić połączenia z krzyżakiem i zastrzałami

wzmocnienie belek poprzez obustronne dołożenie belek drewnianych 5x22

Gwóźdź L=180mm

blacha gr. 5mm 20x120cm

Śruba M12 z podkładką szeroką (ř37)

gwoździe pierścieniowe L=100mm

Belka podwalinowa 18/18
-belki do wymiany z zachowaniem pierwotnych wymiarów

Krzyżak 20/23
krzyżak do wymiany z zachowaniem pierwotnych wymiarów

RENOWACJA PIASKOWCA - Dezynfekcja preparatem do usuwania, niepożądanych, zielonych nawarstwień wytworzonych przez mikroflorę w miejscach zacienionych i wilgotnych. Stosowany w postaci koncentratu i jako środek do rozcieńczania np. Grünbelag-Entferner. Oczyszczenie wątków kamiennych poprzez szczotkowanie, nie stosować wysokociśnieniowych metod czyszczenia. Osypujące się wątki kamienne należy odczyścić/szczotkować do stabilnej warstwy poszczególnego kamienia
Wzmocnienie osłabionego piaskowca poprzez nasączenie preparatami np. KSE - jeżeli stan zachowania kamienia jest bardzo zły i nie można przeprowadzić czyszczenia bez utraty materiału, zabieg wzmocnienia można podzielić na dwa etapy: wzmocnienie wstępne (przed czyszczeniem) i wzmocnienie zasadnicze. Po zastosowaniu ww. preparatów należy odczekać ok. 3 tygodni dla uzyskania efektu wzmocnienia i możliwości nakładania kitów.
Uzupełnienie ubytków - Spękane elementy piaskowca oraz duże ubytki uzupełnić poprzez wstawki dopasowanego estetycznie piaskowca w formie graniastych klinów/ciosów piaskowcowych. Spoinowanie kamienia zaprawą do spoinowania zarabianą emulsją żywicy epoksydowej w wodzie.

wnęki, jamy, wypłukania zaprawy
-do wypełnienia
-odczyścić, a następnie odkurzyć zwietrzały luźny materiał
-wypełnić materiałem analogicznym do istniejącego (wapno, glina, piasek)
-ostatnią warstwę od strony tynku zaprawę można wzmocnić preparatem krzemianowym
-istniejące fugi betonowe do całkowitego usunięcia, następnie wykonać fugowanie

POSADZKA
-proj. posadzka z płytek kwadratowych kamionkowych wypalanych o wym. gr. 2.5cm, 20x20, 24x24 alternatywnie 17x17
-kolor ochra (do ustalenia z WUOZ)
-układanie na kleju wysoko elastycznym na bazie białych zapraw
-fugowanie fugą wysokoelastyczną szarą

tynk, wyprawa do wys. 2.5m
-liczne odparzenia oraz wysolenia tynku wykonane współcześnie -lata 2000
-do skucia i odbicia do warstwy kamiennej muru
-wątek kamienny muru oraz fugi do odczyszczenia
-wykonać tynk szerokoporowy do wysokości ok. 2.5m
-odtworzenie polichromi wg. programu prac konserwatorskich

tynk wapienno-piaskowy

tynk szerokoporowy

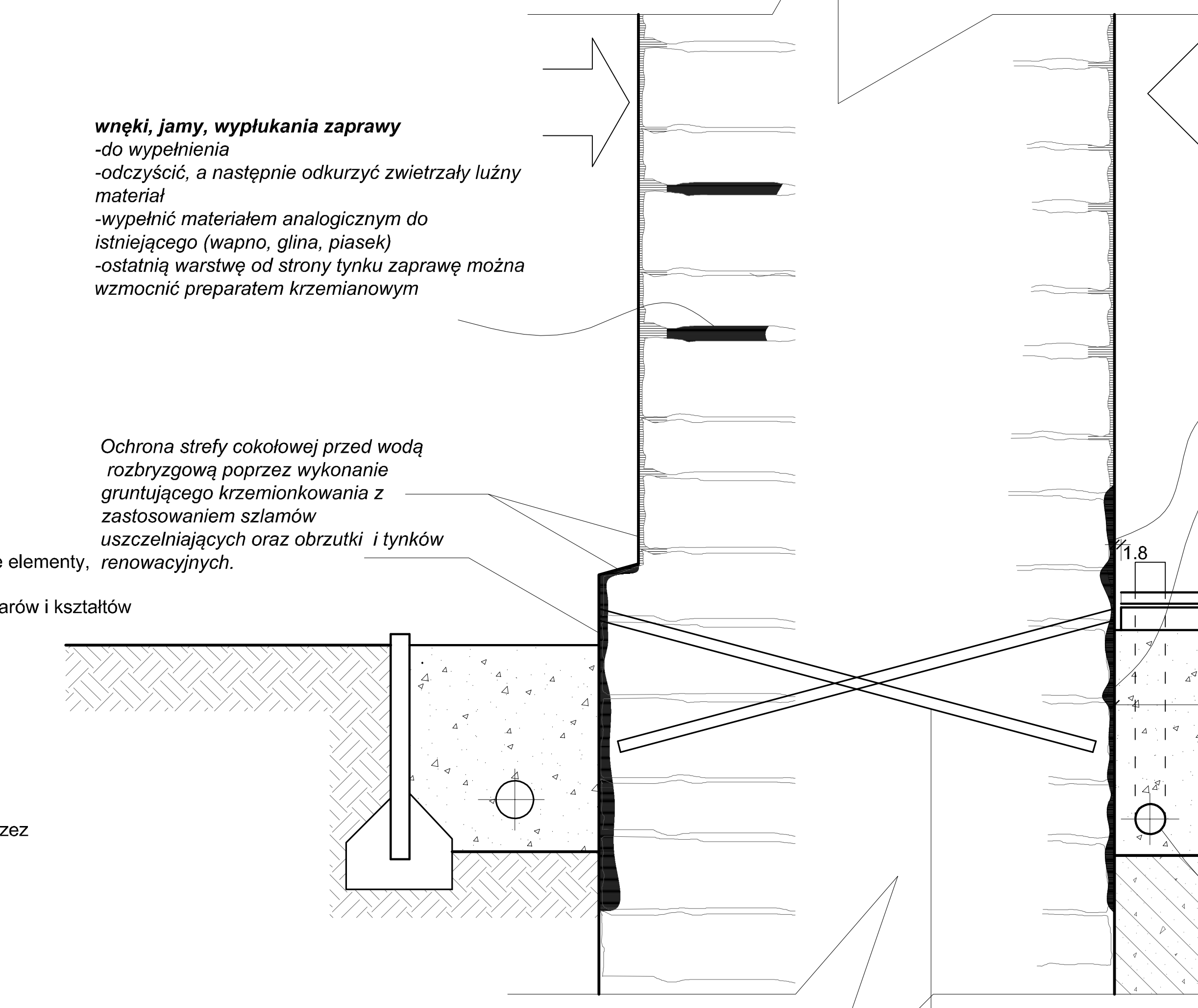
istn. drenaż oraz zasypka
-do zachowania

drenaż napowietrzający
-peszla karbowana i preforowana fi 80mm
-końce wyprowadzić w części wejściowej z prytworu oraz w okolicy ikonostasu

-płyta betonowa
-liczne spękania do odczyszczenia ,do rowkowania z dbiciem do stałej struktury
-luźne elementy betonowe do usunięcia i wypełnienia
-rysy i ubytki ---> rozkuć, odczyścić i uzupełnić drobnoziarnistą szpachlówką typu PCC do konstrukcyjnych napraw budowli betonowych

POSADZKA
(nawa główna , prytwor, zakrystia)
-proj. posadzka z płytek kwadratowych kamionkowych wypalanych o wym. gr. 2.5cm, 20x20, 24x24 alternatywnie 17x17
-kolor ochra (do ustalenia z WUOZ)
-układanie na kleju wysoko elastycznym na bazie białych zapraw
-fugowanie fugą wysokoelastyczną szarą szer. 4mm

sciana detal 1:20



wnęki, jamy, wypłukania zaprawy
-do wypełnienia
-odczyścić, a następnie odkurzyć zwietrzały luźny materiał
-wypełnić materiałem analogicznym do istniejącego (wapno, glina, piasek)
-ostatnią warstwę od strony tynku zaprawę można wzmocnić preparatem krzemianowym

Ochrona strefy cokołowej przed wodą rozbryzgową poprzez wykonanie gruntującego krzemionkowania z zastosowaniem szlamów uszczelniających oraz obrzutki i tynków renowacyjnych.

tynk, wyprawa do wys. 2.5m-3.0m
-liczne odparzenia oraz wysolenia tynku wykonanego współcześnie -lata 2000
-do skucia i odbicia do warstwy kamiennej muru
-wątek kamienny muru oraz fugi do odczyszczenia
-w wypadku kiedy po skuciu tynku okaże się, że fugi są betonowe-należy je odkuć, a następnie wykonać fugowanie zaprawcą wapienno-piaskową
-wykonać tynk szerokoporowy do wysokości ok. 2.5m
-3m -->powyżej wykonać tynk wapienno-piaskowy
-odtworzenie polichromi wg. odrębnego programu prac konserwatorskich

pod odkopaniu oraz odbiciu istn. tynku
-odczyścić kamień wraz z fugami
-wykonać warstwę szlamu do wysokości poz. posadzki

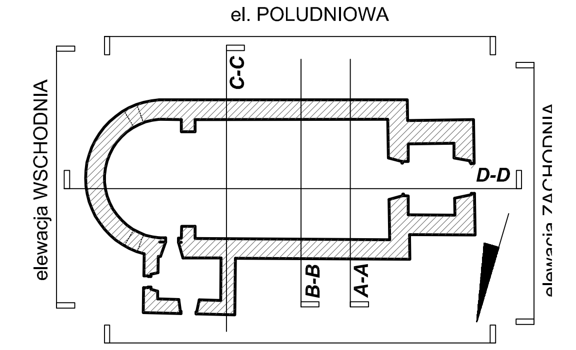
płyty kamienne/kamionkowe wypalane
-klej elastyczny na bazie jasnej zaprawy na siatce
-istn. płyta betonowa

zasypka z klińca piaskowcowego 32

drenaż napowietrzający
-peszla karbowana i preforowana fi 80mm
-końce wyprowadzić w części wejściowej z prytworu oraz w okolicy antepedium ikonostasu

-płyta betonowa
-liczne spękania do odczyszczenia ,do rowkowania z odbiciem do stałej struktury
-luźne elementy betonowe do usunięcia i wypełnienia
-rysy i ubytki ---> rozkuć, odczyścić i uzupełnić drobnoziarnistą szpachlówką typu PCC do konstrukcyjnych napraw budowli betonowych

przepona
-projektuje się wykonanie przepony poprzecznej muru
-iniekcja grawitacyjna preparatem krzemionkującym o działaniu wgłębnym przeznaczonym do uszczelniania i renowacji, zgodnie z instrukcją WTA 4-4-04/D Iniekcje murów przeciw wilgoci kapilarnej.
„przepona pozioma" wywiercić otwory wiertłem fi 24 mm w odległości co 12 cm pochylone pod kątem ok. 25°.
Po starannym wyczyszczeniu-odkurzeniu otworów wprowadzić grawitacyjnie-bezciśnieniowo preparat krzemionkujący np. Kiesol, a następnie zamknąć otwory zaczynem iniekcyjnym np. Bohrlochsuspension.



Kkadwa atelier
mgr inz.arch. konrad kochanski
A: ul.bema 11, 33-300 nowy sącz
T: +48 512 95 82 20
E: kkadwa@gmail.com
n: 734-109-26-56

TEMAT: Projekt remontu budynku cerkwi p.w. św. Archanioła Michała

LOKALIZACJA: ul. Piłsudskiego 51, 38-540 Zagórz, pow. Sanok, dz. ewid. nr 1028

INWESTOR: Parafia św. Archanioła Michała, ul. Piłsudskiego 51, 38-540 Zagórz

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY-ARCHITEKTURA

ARCHITEKTURA
mgr inz.arch. Konrad KOCHAŃSKI
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr MPOIA/19/2004

WSPÓŁPRACA
inż. Tomasz KOCHAŃSKI

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE ORAZ PUBLIKACJA WYMAGA ZGODY AUTORA

ZWCAD+2012 pro, Arcadia intellicad 2009SE, PSE8 Trimble Sketchup 8 pro, Kerkythea 2008Echo, CorelDraw X4

nr rysunku:	skala / format / info :	data:
A5	1:50@A2	05 201 nowy są

RYSUNEK: przekroj C-C