

AB.6740.1.168.2024.KP

## DECYZJA NR 1.168/2024

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. 2024 poz. 725 t.j. ze zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2024 poz. 572 t.j.), po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 16.07.2024r.

**zatwierdzam projekt architektoniczno – budowlany i udzielam pozwolenia na budowę dla inwestora:**

### **Parafia Rzymskokatolicka pw. Św. Jakuba Apostoła w Stanowiskach Stanowiska 55, 29-120 Kluczewsko**

obejmujące konserwację i restaurację kościoła parafialnego na terenie obejmującym działkę oznaczoną w ewidencji gruntów nr 854 obręb 0023 Stanowiska, gm. Kluczewsko

**autor projektu:** mgr inż. Paweł Frąckiewicz, uprawniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, uprawnienia budowlane nr SWK/0119/PWBKb/21, wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod nr SWK/BO/0139/21;

**projektant sprawdzający:** mgr inż. Sławomir Rogowski, uprawniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, uprawnienia budowlane nr SWK/0129/POOK/09, wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod nr SWK/BO/0026/10;

z zachowaniem następujących warunków zgodnie z treścią art. 36 ust. 1, oraz art. 42 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane:

1. Przy realizacji inwestycji należy zachować wszystkie warunki i wymagania określone w projekcie. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z warunkami zawartymi w stanowisku organu, tj. decyzji Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kielcach z dnia 15.07.2024r. znak: ZN.AiB.5142.221.2024.
2. Nakłada się na inwestora obowiązek ustanowienia inspektora nadzoru inwestorskiego posiadającego uprawnienia budowlane, upoważniające do wykonywania robót w przedmiotowym zakresie i praktykę przy obiektach zabytkowych wpisanych do rejestru zabytków – zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19 listopada 2001r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz. U. z 2001r. Nr 138, poz. 1554 t.j.).
3. Kierownik budowy jest obowiązany prowadzić dziennik budowy – stosownie do wymogu art. 45 ustawy Prawo budowlane.

### UZASADNIENIE

W dniu 16.07.2024r. inwestor Parafia Rzymskokatolicka pw. Św. Jakuba Apostoła w Stanowiskach, Stanowiska 55, 29-120 Kluczewsko działając przez pełnomocnika Monikę Bakalarz złożył w tut. Starostwie wniosek o pozwolenie na konserwację i restaurację kościoła parafialnego pw. Św. Jakuba Apostoła w Stanowiskach, na terenie działki oznaczonej w

ewidencji gruntów nr 854, obrębie 0023 Stanowiska, gmina Kluczewsko. Kościół parafialny w Stanowiskach został wpisany do rejestru zabytków woj. świętokrzyskiego pod nr A.918, nadany w dn. 31.07.2013r.

Planowana inwestycja tj. konserwacja i restauracja kościoła parafialnego pw. Św. Jakuba Apostoła w Stanowiskach będzie obejmować: remont więźby i drewnianej konstrukcji wieży, wykonanie nowego orynnowania, wymiana pokrycia dachów, obróbek blacharskich i parapetów, wzmocnienie istniejących murów kościoła i sklepienia kaplicy, docieplenie sklepień, wymiana tynków zewnętrznych - na renowacyjne, wykonanie izolacji przeciwwilgociowej w strefie cokołowej, prace przy stolarce okiennej i drzwiowej, wykonanie opaski żwirowej wokół kościoła, wykonanie otworów wentylacyjnych w zakrystii, oczyszczenie ścian wewnętrznych, naprawa tynków i malowanie.

Do wniosku dołączono: 3 egz. projektu architektoniczno-budowlanego, oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, decyzję Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kielcach z dnia 15.07.2024r. znak: ZN.AiB.5142.221.2024 pozwalającą na prowadzenie prac związanych z realizacją w/w inwestycji wraz z załącznikami.

Projekt architektoniczno - budowlany został sporządzony i sprawdzony przez osoby posiadające wymagane uprawnienia budowlane i legitymującymi się aktualnym na dzień opracowania projektu zaświadczeniem potwierdzającym wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego. Ponadto projektanci dołączyli do projektu oświadczenie, o którym mowa w art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo budowlane – o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Wobec powyższego orzeczono jak w rozstrzygnięciu decyzji.

**Od decyzji przysługuje stronom odwołanie do Wojewody Świętokrzyskiego za pośrednictwem Starosty Włoszczowskiego, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.**

**Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – kodeks postępowania administracyjnego, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Zrzeczenie się prawa do wniesienia odwołania może nastąpić nie wcześniej niż po otrzymaniu decyzji. Oświadczenie o zrzeczeniu się odwołania nie może zostać cofnięte.**

#### ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPLĄTY SKARBOWEJ:

Zwolniono z uiszczenia opłaty skarbowej, zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023r. poz. 2111 t.j.).



**ZUP STAROSTY**  
*Katarzyna Partyka*  
mgr inż. Katarzyna Partyka  
Kierownik Wydziału  
Architektury i Budownictwa

#### Otrzymują:

- 1) Parafia Rzymskokatolicka pw. Św. Jakuba Apostoła w Stanowiskach  
Stanowiska 55, 29-120 Kluczewsko, działająca przez pełnomocnika : Monikę Bakalarz

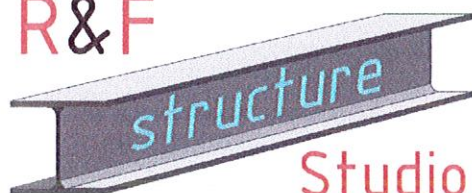
#### Do wiadomości:

- 2) Wójt Gminy Kluczewsko, ul. Spółdzielcza 12, 29-120 Kluczewsko (e-PUAP)
- 3) Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w/m
- 4) a/a

#### Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
  - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
  - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
  - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (zob. art. 41 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na którego budowę wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk łącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywnie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego (zob. art. 55 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
4. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
5. Przed wydaniem decyzji w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (zob. art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).

R&amp;F

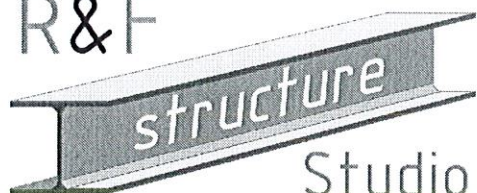


Studio  
Sp. z o.o.

ul. Targowa 18/904, 25-520 Kielce

tel. 668-695-925 / 506-697-721; e-mail: structurestudio@structurestudio.pl

TYTUŁ DOKUMENTACJI:	<b>KONSERWACJA I RESTAURACJA KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH</b>
KATEGORIA OBIEKTU:	<b>KAT. X – BUDYNKI KULTU RELIGIJNEGO</b>
ADRES INWESTYCJI:	<b>JEDNOSTKA EWID.: 261301_2 KLUCZEWSKO DZ. NR EWID. 854 OBRĘB EWID. 0023 STANOWISKA, GM. KLUCZEWSKO</b>
ZLECENIODAWCA/ INWESTOR:	<b>PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH Stanowiska 55, 29-120 Kluczewsko</b>
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PLAN SYTUACYJNY .....</li> <li>2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY .....</li> <li>3. ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO .....</li> </ol>
Adnotacje:	<p>Załącznik nr <u>1-3</u> do <u>DEC. 3884/2024</u> Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kielcach</p> <p>dnia <u>15.07.2024</u></p> <p>Znak <u>ZIYB.5152.271.2024</u> Świętokrzyski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Kielcach</p> <p><i>J. Modras</i> mgr Joanna Modras</p> <p><b>STAROSTA WŁOSZCZOWSKI</b> 29-100 Włoszczowa ul. Wiśniowa 10</p> <p>Niniejszy załącznik stanowi integralną część decyzji zatwierdzenia projektu zagospodarowania działki lub terenu, oraz projektu architektoniczno-budowlanego i udzielenia pozwolenia na budowę</p> <p>numer <u>1.168/2024</u> z dnia: <u>24.07.2024</u></p>
<b>UWAGA:</b>	Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich.

**R&F****Studio  
Sp. z o.o.**

ul. Targowa 18/904, 25-520 Kielce

tel. 668-695-925 / 506-697-721; e-mail: structurestudio@structurestudio.pl

STADIUM:	<b>PLAN SYTUACYJNY</b>				
TYTUŁ DOKUMENTACJI:	<b>KONSERWACJA I RESTAURACJA KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH</b>				
KATEGORIA OBIEKTU:	<b>KAT. X – BUDYNKI KULTU RELIGIJNEGO</b>				
ADRES INWESTYCJI:	<b>JEDNOSTKA EWID.: 261301_2 KLUCZEWSKO DZ. NR EWID. 854 OBRĘB EWID. 0023 STANOWISKA, GM. KLUCZEWSKO</b>				
ZLECENIODAWCA/ INWESTOR:	<b>PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH Stanowiska 55, 29-120 Kluczewsko</b>				
Zakres opracowania - Branża	Autorzy opracowania		Nr uprawnień	Podpis	Data
KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANA	Projektował:	mgr inż. Paweł Frąckiewicz	SWK/0119/PWBKb/21 (specjalność konstr.-bud.) 491/SWOKK/2023 (specjalność architekt.)		06-2024
KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANA	Sprawdził:	mgr inż. Sławomir Rogowski	SWK/0129/POPK/09 (specjalność konstr.-bud.)		06-2024
Adnotacje:					
<b>STAROSTA WŁOSZCZOWSKI</b> 29-100 Włoszczowa ul. Wiśniowa 10					
<b>UWAGA:</b> Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich.					

Opracowanie zawiera:

## I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej ..... 2

## II. OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA ..... 3

2. PODSTAWA OPRACOWANIA ..... 3

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA ..... 3

4. PROJEKTOWANY ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI ..... 4

5. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI ..... 4

6. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTÓW NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE .. 5

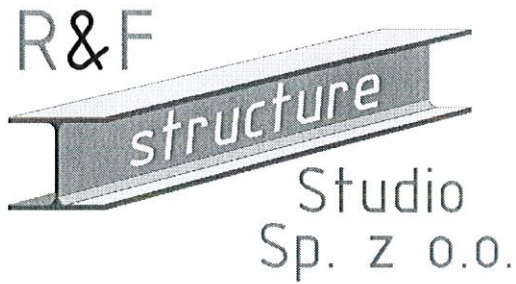
7. WNIOSKI ..... 5

8. UWAGI ..... 6

## III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. KP/PS-01                      PLAN SYTUACYJNY

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI  
29-100 Włoszczowa  
pl. Wiśniowa 10



ul. Targowa 18/904, 25-520 Kielce  
tel. 668-695-925 / 506-697-721; e-mail: structurestudio@structurestudio.pl

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r., z późniejszymi zmianami, oświadczam, iż PLAN SYTUACYJNY:

**„KONSERWACJA I RESTAURACJA KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO  
PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH – KAT. X”**

**Adres: JEDNOSTKA EWID.: 261301\_2 KLUCZEWSKO  
DZ. NR EWID. 854  
OBRĘB EWID. 0023 STANOWISKA, GM. KLUCZEWSKO**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

- BRANŻA: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA

Projektant:

**mgr inż. Paweł Frąckiewicz**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
SWK/0119/PWBKb/21  
tel. 506 697 721  
mgr inż. Paweł Frąckiewicz  
nr upr. SWK/0119/PWBKb/21

Projektanci biorący udział w opracowaniu (art. 34 ust. 3e) - sprawdzający

- BRANŻA: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA

Projektant sprawdzający:

**mgr inż. Sławomir Rogowski**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
SWK/0129/POOK/09  
tel. 666 699 999  
mgr inż. Sławomir Rogowski  
nr upr. SWK/0129/POOK/09

**STAROSTA WŁOSZCZOWSKI**  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

# OPIS TECHNICZNY DO PLANU SYTUACYJNEGO DLA INWESTYCJI POLEGAJĄCEJ NA KONSERWACJI I RESTAURACJI KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH

jednostka ewid.: 261301\_2 Kluczewsko, część dz. nr ewid. 854  
obręb ewid. 0023 Stanowiska, gm. Kluczewsko

## 1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest plan sytuacyjny do projektu budowlanego KONSERWACJI I RESTAURACJI KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH na działce nr ewid. 854, obręb 0023 Stanowiska, gm. Kluczewsko.

Inwestor: PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH  
Stanowiska 55, 29-120 Kluczewsko

## 2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- umowa i uzgodnienia z Inwestorem,
- mapa zasadnicza w skali 1:1000,
- badania i wizje lokalne,
- Ekspertyza techniczno – budowlana kościoła w Stanowiskach w związku z planowaną inwestycją sporządzona w czerwcu 2024 roku,
- Decyzja Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,
- archiwalna dokumentacja fotograficzna oraz literaturowa,
- literatura techniczna,
- obowiązujące Prawo Budowlane oraz przepisy szczególne,
- katalog aktualnych norm projektowych PN-EN.

## 3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Teren inwestycji obejmuje działkę ewid. 854.

Przedmiotowa działka nr ewid. 854 jest obecnie zabudowana budynkiem kościoła parafialnego. Od południa, wschodu i północy działka przylega do działki parafialnej 443/1 zabudowanej budynkiem mieszkalnym oraz zespołem budynków gospodarczych. Od zachodu przylega do drogi wojewódzkiej (dz. nr ewid. 908).

Działka posiada dostęp do drogi publicznej poprzez istniejący zjazd na działkę 443/1 (będącej własnością parafii) przez parking od strony południowej. Działka jest ogrodzona (mur pełny wokół placu kościelnego), do kościoła doprowadzony jest prąd oraz działka jest docelowo zagospodarowana.

Teren działki w zakresie opracowania lekko opadający w kierunku południowo-zachodnim.

Zieleń wokół kościoła w formie drzew wzdłuż ogrodzenia, krzewów i ukształtowanych trawników.

Do kościoła doprowadzono utwardzone dojścia.

Działka 854 nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Ze względu na charakter inwestycji - prace konserwacyjno-restauracyjne (remontowe) nie uzyskiwano warunków zabudowy.



## **4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI**

### **4.1. Stan projektowany.**

Plan sytuacyjny dla przedmiotowej inwestycji przedstawiono na rysunku KP/PS-01. Teren inwestycji obejmuje część działki 854, na której będzie realizowane przedsięwzięcie.

Projektowana inwestycja obejmuje prace konserwacyjno-restauracyjne (remontowe) kościoła parafialnego pw. św. Jakuba Apostoła w Stanowiskach.

Planowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco, ani potencjalnie oddziaływać na środowisko.

### **4.2. Układ komunikacyjny i ukształtowanie terenu**

Istniejący, bez zmian. Zgodnie z rysunkiem planu sytuacyjnego. Projektowane prace nie zmieniają istniejącego układu komunikacyjnego.

Teren po pracach remontowych pozostanie bez zmian i nie spowoduje zakłócenia stosunków wodno – gruntowych oraz zmiany kierunku przepływu wód.

### **4.3. Dostęp do drogi publicznej**

Działka posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej (przylega do drogi wojewódzkiej – dz. nr 908) oraz istniejącym zjazdem przez działkę nr 443/1 (od strony południowej przez parking). Bez zmian.

### **4.4. Miejsce na odpady**

Bez zmian.

### **4.5. Odprowadzenie wód opadowych**

Bez zmian.

### **4.6. Odprowadzenie ścieków**

Bez zmian.

### **4.7. Sieci infrastruktury technicznej**

Bez zmian.

## **5. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI.**

### **5.1. Roboty budowlane kościoła**

Zasadnicze planowane prace związane z pracami konserwacyjnymi i restauracyjnymi (remontowymi) obejmują:

- remont/wzmocnienie więźby wraz z impregnacją więźby,
- wykonanie nowego orynnowania kościoła oraz sprawdzenie istniejących odpływów,
- sukcesywna wymiana pokrycia, obróbek blacharskich i parapetów, do czasu wymiany pokrycia w miarę możliwości finansowych odnowić powłoki malarskie,
- wzmocnienie istniejących murów i sklepień zbrojeniem helikalnym,
- docieplenie sklepień,
- malowanie/renowację wnętrza kościoła, tj. wykonanie nowych powłok malarskich,
- sukcesywna wymiana tynków zewnętrznych,
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowej w strefie cokołowej,
- oczyszczenie i unifikację kolorystyczną stolarki okiennej,
- wykonanie opasek wokół kościoła.

## **5.2. Dane określające:**

### **5.2.1 Informacje o wpisie do rejestru zabytków**

Kościół parafialny wpisany do rejestru zabytków nieruchomości (nr rej.: 445 z 26.02.1957 i nr rej. 428 z 21.06.1967).

### **5.2.2 Informacje o wpływie eksploatacji górniczej, terenach zalewowych i osuwiskowych na działkę**

Obszar inwestycji nie znajduje się na terenach górniczych, terenach zalewowych i osuwiskowych.

### **5.2.3 Oddziaływanie inwestycji na środowisko.**

Teren inwestycji jest położony na terenie otuliny Przedborskiego Parku Krajobrazowego oraz na terenie Przedborskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu objętego odrębnymi przepisami dotyczącymi zasad ochrony przyrody oraz poza innymi obszarami chronionymi.

Teren inwestycji jest położony poza obszarami Natura 2000, a inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary Natura 2000.

Planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczone do mogących potencjalnie i znacząco oddziaływać na środowisko. Projektowane rozwiązania nie spowodują żadnych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników, a rozwiązania budowlane nie pogarszają istniejącego stanu środowiska.

## **5.3. Ochrona gruntów rolnych i leśnych.**

Działka 854 w zakresie opracowania znajduje się na terenach oznaczonych jako tereny inne zabudowane – Bi.

W związku z zakresem prac nie nastąpi przekształcenie istniejących terenów.

Inwestycja nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne zgodnie z Ustawą z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Projektowana inwestycja znajduje się poza obszarem leśnym.

## **5.4. Warunki ochrony przeciwpożarowej**

Zgodnie §3 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej należy uznać, że ze względu na charakter prac (prace konserwacyjne i restauracyjne tj. utrzymanie i poprawa stanu technicznego obiektu) projekt nie wymaga uzgodnień względem ochrony p.poż.

## **6. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTÓW NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE**

*Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem:*

*Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. 2022.1225) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami.*

Projektowane prace konserwacyjno-restauracyjne (remontowe) przy kościele parafialnym pw. św. Jakuba Apostoła w Stanowiskach nie będą oddziaływały na działki sąsiednie.


## **7. WNIOSKI.**

Analiza oddziaływania na działki sąsiednie prac konserwacyjno-restauracyjnych wykazała, że obszar oddziaływania nie przekracza granic działki objętej opracowaniem.

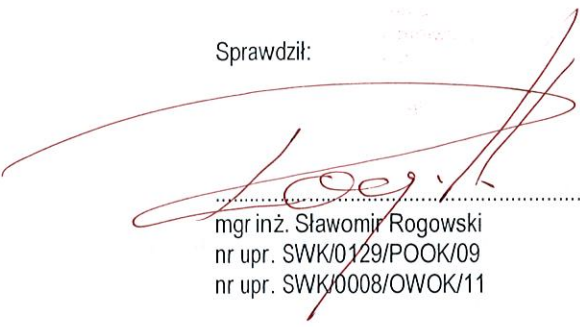
## 8. UWAGI.

- Roboty prowadzić pod kierownictwem osoby posiadającej odpowiednia uprawnienia budowlane.
- Prace prowadzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w niniejszej dokumentacji, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej. W razie potrzeby konsultować się z Autorem niniejszego opracowania.
- Po zakończeniu robót teren należy uporządkować.

Projektował:

  
.....  
mgr inż. Paweł Frackiewicz  
nr upr. SWK/0119/PWBKb/21  
spec. archit. nr upr. 491/SWOKK/2023  
spec. mykologiczno-budowlana 05/Sp/2023

Sprawdził:

  
.....  
mgr inż. Sławomir Rogowski  
nr upr. SWK/0129/POOK/09  
nr upr. SWK/0008/OWOK/11

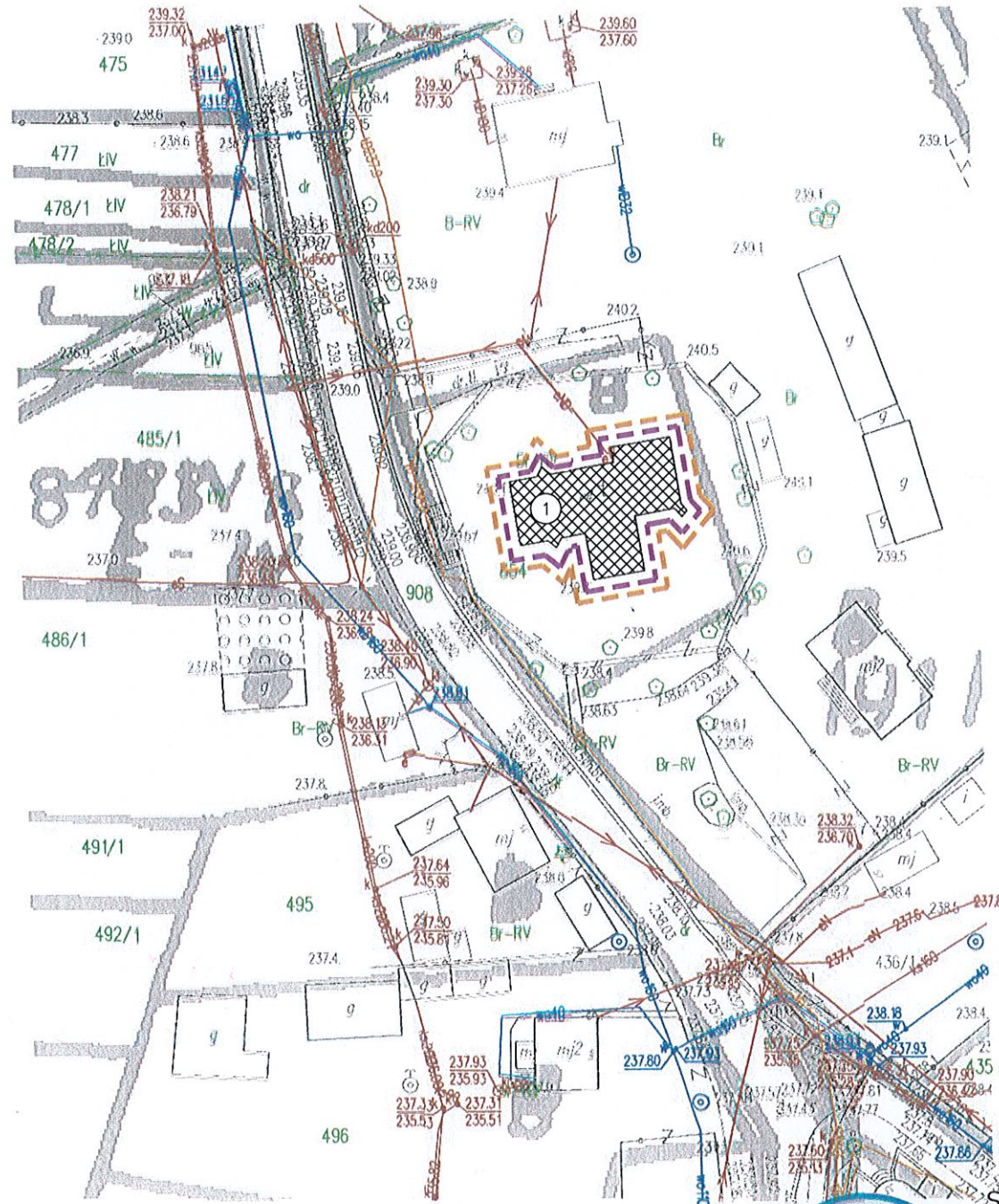
**STAROSTA WŁOSZCZOWSKI**  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

MAPA ZASADNICZA  
SKALA 1:1000

Województwo: ŚWIĘTOKRZYSKIE  
Powiat: WŁOSZCZOWSKI  
Jednostka ewid: 261301\_2KLUCZEWSKO  
Obręb: 0023 STANOWISKA

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

Niniejszy załącznik stanowi integralną część decyzji zatwierdzenia projektu zagospodarowania działki lub terenu, oraz projektu architektoniczno-budowlanego i udzielenia pozwolenia na budowę numer 1.168/2024 z dnia 24.07.2024

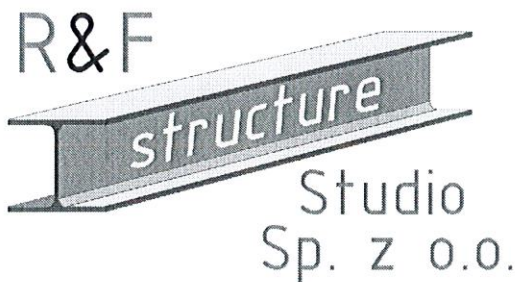


- LEGENDA**
- KOŚCIÓŁ PARAFIALNY  
OBJĘTY OPRACOWANIEM
  - GRANICA OBSZARU  
ODDZIAŁYWANIA BEZ ZMIAN  
OBEJMUJE CZĘŚĆ DZIAŁKI 854
  - ① ISTNIEJĄCY KOŚCIÓŁ PARAFIALNY  
OBJĘTY OPRACOWANIEM  
muruwany, dach dwuspadowy,  
pokrycie blachą, płaską na rąbek

Załącznik nr 10-3 do DEC. 3991/2024  
Świętokrzyskiego Wojewódzkiego  
Konservatora Zabytków w Kielcach  
dnia 15.07.2024  
Znak W.1925.5142.221.2024  
Świętokrzyski Wojewódzki  
Konservator Zabytków w Kielcach  
mgr Joanna Modras

mgr inż. Paweł Frąckiewicz Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstruktacyjno-budowlanej SWK/0119/PWBKb/21 tel. 506 697 721	
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM	
GŁÓWNE BIURO PROJEKTOWE: <b>R&amp;F structure</b> Studio Sp. z o.o.	R&F Structure Studio Sp. z o.o. Kielce, ul. Targowa 18/904 tel: 504-993-382, NIP:9592044408 e-mail: pracownia@rstructurestudio.pl
NAZWA INWESTYCJI: KONSERWACJA I RESTAURACJA KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH	
JEDNOSTKA EWID.: 261301_2 KLUCZEWSKO, NR EWID. 854 OBREB EWID. 0023 STANOWISKA, GM. KLUCZEWSKO	
INWESTOR/ZLECENIODAWCA: PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH Stanowiska 55, 29-120 Kluczewsko	
AUTORZY OPRACOWANIA:	NUMER UPRAWNIENI:
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł Frąckiewicz	SWK/0119/PWBKb/21 491/SWOKK/2023
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Sławomir Rogowski	SWK/0129/POOK/09
FAZA PROJEKTU: PLAN SYTUACYJNY	
BRANŻA: BUDOWLANA	
TYTUŁ RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY	
NUMER RYSUNKU: KP / PS - 01	SKALA: 1:1000 DATA: 06.2024

Signed by /  
Podpisano przez:  
Edyta Anna Fatyga  
Date / Data:  
2024-06-19 13:50



Załącznik nr <sup>1</sup> ..... do **DEC 3 SSPA/2024**  
 Świętokrzyskiego Wojewódzkiego  
 Konserwatora Zabytków w Kielcach  
 dnia **15 04 2024**  
 Znak **WAP.5.132.211.2024**  
 Świętokrzyski Wojewódzki  
 Konserwator Zabytków w Kielcach  
 mgr **Joanna Modras**

ul. Targowa 18/904, 25-520 Kielce

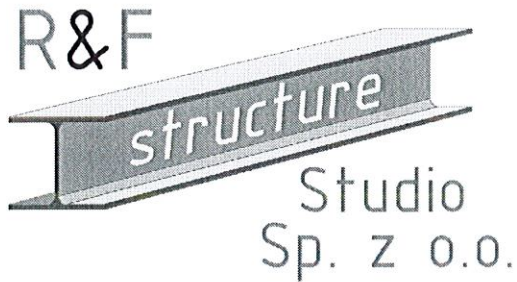
tel. 668-695-925 / 506-697-721; e-mail: structurestudio@structurestudio.pl

STADIUM:	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>				
TYTUŁ DOKUMENTACJI:	<b>KONSERWACJA I RESTAURACJA KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH</b>				
KATEGORIA OBIEKTU:	<b>KAT. X – BUDYNKI KULTU RELIGIJNEGO</b>				
ADRES INWESTYCJI:	<b>JEDNOSTKA EWID.: 261301_2 KLUCZEWSKO DZ. NR EWID. 854 OBRĘB EWID. 0023 STANOWISKA, GM. KLUCZEWSKO</b>				
ZLECENIODAWCA/ INWESTOR:	<b>PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH Stanowiska 55, 29-120 Kluczewsko</b>				
Zakres opracowania - Branża	Autorzy opracowania		Nr uprawnień	Podpis	Data
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Projektował:	<b>mgr inż. Paweł Frąckiewicz</b>	<b>SWK/0119/PWBKb/21</b> (specjalność konstr.-bud.) <b>491/SWOKK/2023</b> (specjalność architekt.)		<b>06-2024</b>
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	Sprawdził:	<b>mgr inż. Sławomir Rogowski</b>	<b>SWK/0129/POOK/09</b> (specjalność konstr.-bud.)		<b>06-2024</b>
Adnotacje:					
<p>Niniejszy załącznik stanowi integralną część decyzji zatwierdzenia projektu zagospodarowania działki lub terenu, oraz projektu architektoniczno-budowlanego i udzielenia pozwolenia na budowę numer <b>1.168/2024</b> z dnia <b>24.07.2024</b></p> <p><b>STAROSTA WŁOSZCZOWSKI</b> 29-100 Włoszczowa ul. Wiśniowa 10</p>					
<p><b>UWAGA:</b> Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich.</p>					

Opracowanie zawiera:

<b>I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU</b>	
1. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej .....	2
<b>II. OPIS TECHNICZNY</b>	
1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	3
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
3. OGÓLNY OPIS BUDYNKU.....	3
4. OPINIA GEOTECHNICZNA I SPOSÓB POSADOWIENIA BUDYNKU .....	4
5. DOSTĘPNOŚĆ OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	5
6. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO – CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA .....	5
7. ANALIZA MOŻLIWOŚCI ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO .....	6
8. ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIE URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ.....	6
9. CHARAKTERYSTYKA ROZWIĄZAŃ BUDOWLANYCH - OPIS ZAKRESU I SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH ORAZ ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO .....	6
10. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ.....	12
11. UWAGI.....	12
<b>III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>	
1. KP / PAB - 01    ROBOTY BUDOWLANE PRZYZIEMIA	
2. KP / PAB - 02    WIDOKI ZBROJENIA HELIKALNEGO	
3. KP / PAB - 03    ROBOTY BUDOWLANE WIEŻBY I DACHU	
4. KP / PAB - 04    PRZEKRÓJ A-A – ŚCIANA POŁUDNIOWA	
5. KP / PAB - 05    PRZEKRÓJ B-B – ŚCIANA ZACHODNIA	
6. KP / PAB - 06    PRZEKRÓJ C-C – ŚCIANA WSCHODNIA	
7. KP / PAB - 07    DETALE WZMOCNIENI [1]	
8. KP / PAB - 08    DETALE WZMOCNIENI [2]	
9. KP / PAB - 09    DETALE WZMOCNIENI [3]	
10. KP / PAB - 10    DETALE WZMOCNIENI [4]	

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10



ul. Targowa 18/904, 25-520 Kielce  
tel. 668-695-925 / 506-697-721; e-mail: structurestudio@structurestudio.pl

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r., z późniejszymi zmianami, oświadczam, iż PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY:

**„KONSERWACJA I RESTAURACJA KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO  
PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH – KAT. X”**

**Adres: JEDNOSTKA EWID.: 261301\_2 KLUCZEWSKO  
DZ. NR EWID. 854  
OBRĘB EWID. 0023 STANOWISKA, GM. KLUCZEWSKO**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

- BRANŻA: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA

Projektant:

mgr inż. Paweł Frąckiewicz  
nr upr. SWK/0119/PWBKb/21

Projektanci biorący udział w opracowaniu (art. 34 ust. 3e) - sprawdzający

- BRANŻA: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA

Projektant sprawdzający:

mgr inż. Sławomir Rogowski  
uprawnienia budowlane do projektowania  
SWK/0129/PBOK/09  
i kierowania robotami budowlanymi  
SWK/0009/OW/OK/16  
mgr inż. Sławomir Rogowski  
nr upr. SWK/0129/PBOK/09

# OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO DLA INWESTYCJI POLEGAJĄCEJ NA KONSERWACJI I RESTAURACJI KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH

jednostka ewid.: 261301\_2 Kluczewsko, część dz. nr ewid. 854

obręb ewid. 0023 Stanowiska, gm. Kluczewsko

## 1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany dla inwestycji polegającej na KONSERWACJI I RESTAURACJI KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH na działce nr ewid. 854, obręb 0023 Stanowiska, gm. Kluczewsko.

Inwestor: PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH  
Stanowiska 55, 29-120 Kluczewsko

## 2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- umowa i uzgodnienia z Inwestorem,
- mapa zasadnicza w skali 1:1000,
- badania i wizje lokalne,
- Ekspertyza techniczna – budowlana kościoła w Stanowiskach w związku z planowaną inwestycją sporządzona w maju 2024 roku,
- Program Prac Konserwatorskich „Wyprawy malarskie na ścianach i sklepieniu we wnętrzu kościoła parafialnego pw. św. Jakuba w Stanowiskach” autorstwa Pracownia Konserwacji Dzieł Sztuki Małgorzata Świeca-Dzierżak sporządzony w kwietniu 2024r.
- Decyzja Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,
- archiwalna dokumentacja udostępniona przez WKZ Kielce,
- archiwalna dokumentacja fotograficzna oraz literaturowa,
- literatura techniczna,
- obowiązujące Prawo Budowlane oraz przepisy szczególne,
- katalog aktualnych norm projektowych PN-EN.

## 3. OGÓLNY OPIS BUDYNKU

### 3.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Projektuje się prace konserwacyjno-restauracyjne (remontowe) kościoła parafialnego pw. św. Jakuba Apostoła w Stanowiskach – kat. X.

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI  
29-100 Włoszczowa  
pl. Wiśniowa 10



### 3.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy

Zamierzenie inwestycyjne polega na pracach konserwacyjno-restauracyjnych (remontowych) w zabytkowym kościele pw. św. Jakuba Apostoła w Stanowiskach oraz robót dodatkowych wskazanych w ekspertyzie techniczno – budowlanej.

Projekt pozostawia bez ingerencji geometrię istniejącego budynku.

Teren inwestycji obejmuje działkę nr ewid. 854.

Przedmiotowa działka nr ewid. 854 jest obecnie zabudowana budynkiem kościoła parafialnego oraz ogrodzona murem pełnym.

Działka posiada dostęp do drogi publicznej poprzez istniejący zjazd na działkę 443/1 (będącej własnością parafii) przez parking od strony południowej. Działka jest ogrodzona (mur pełny wokół placu kościelnego), do kościoła doprowadzony jest prąd oraz działka jest docelowo zagospodarowana.

Zasadnicze planowane prace związane z pracami konserwacyjnymi i restauracyjnymi (remontowymi) obejmują:

- remont/wzmocnienie więźby wraz z impregnacją więźby,
- wykonanie nowego orynnowania kościoła oraz sprawdzenie istniejących odpływów,
- sukcesywna wymiana pokrycia, obróbek blacharskich i parapetów, do czasu wymiany pokrycia w miarę możliwości finansowych odnowić powłoki malarskie,
- wzmocnienie istniejących murów i sklepień zbrojeniem helikalnym,
- docieplenie sklepień,
- malowanie/renowację wnętrza kościoła, tj. wykonanie nowych powłok malarskich,
- sukcesywna wymiana tynków zewnętrznych,
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowej w strefie cokołowej,
- oczyszczenie i unifikację kolorystyczną stolarki okiennej,
- wykonanie opasek wokół kościoła.

Dopuszcza się zmiany w kolejności etapowania ze względu na możliwości ekonomiczne Inwestora.

Kościół parafialny wpisany do rejestru zabytków nieruchomych (nr rej.: 445 z 26.02.1957 i nr rej. 428 z 21.06.1967).

### 3.3. Charakterystyczne parametry obiektu

- powierzchnia zabudowy kościoła – ~ 305 m<sup>2</sup> – bez zmian,
- szerokość kościoła (całkowita): ~18,80 m – bez zmian,
- długość kościoła: ~25,50 m – bez zmian,
- liczba kondygnacji: 1 – bez zmian,

## 4. OPINIA GEOTECHNICZNA I SPOSÓB POSADOWIENIA BUDYNKU

Wg dostępnej dokumentacji technicznej, fotograficznej oraz wykonanych badań i wizji lokalnych nie stwierdzono zawilgocenia murów, uszkodzeń tynków oraz złuszczeń powłok malarskich. Stwierdzono lokalne uszkodzenia w strefie cokołowej w zakrytych, gdzie prawdopodobnie dochodzi do kondensacji wody w wyniku niewystarczającej wentylacji pomieszczenia.

Głębokość przemarzania w tym rejonie wynosi 1,00m p.p.t. zgodnie z PN-81/B-03020 oraz 1,10m p.p.t. wg wytycznych ITB.

Nie odnotowano negatywnych zmian w stanie podłoża gruntowego, a także zmian w stanie konstrukcyjnym fundamentów, które nie są związane z typem obiektu, wieloletnim użytkowaniem, sposobem wykonania, występującym ukształtowaniem terenu oraz czynnikami zewnętrznymi. Występujące zarysowania (np. w obrębie nadproży) związane są prawdopodobnie z techniką murowania.

Inwestycja objęta opracowaniem zalicza się do trzeciej kategorii geotechnicznej, która obejmuje obiekty budowlane zabytkowe i monumentalne.

W związku z zakresem opracowania – prace konserwacyjne i restauracyjne (remontowe) kościoła oraz brakiem negatywnego wpływu gruntu na stan konstrukcyjny obiektu nie wykonywano badań geologicznych. Projektowane prace mają na celu poprawę estetyki, bezpieczeństwa i trwałości obiektu bez dodatkowego wpływu na stan podłoża gruntowego (brak zwiększenia obciążeń oraz zmiany schematów statycznych).

Stan techniczny podłoża gruntowego – dobry.

## **5. DOSTĘPNOŚĆ OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Istniejący układ komunikacyjny na działce umożliwia swobodny dostęp do kościoła z poziomu otaczającego terenu.

Świątynia jednokondygnacyjna z dostępem istniejącymi wejściami od strony zachodniej, południowej i północnej. Istnieje możliwość podjazdu do kościoła od strony południowej. Istniejące ciągi piesze od strony południowej i północnej umożliwiają dostęp dla niepełnosprawnych.

Istniejący układ komunikacyjny umożliwia dostęp do obiektu dla osób niepełnosprawnych.

Projektowane prace nie będą zmieniały istniejącego układu komunikacyjnego.

## **6. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO – CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA**

### **6.1. Zapotrzebowanie na wodę, odprowadzenie ścieków i wód opadowych**

Nie dotyczy. Bez zmian.

### **6.2. Emisja zanieczyszczeń**

Przedmiotowa inwestycja nie przywodzi emisji zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych w ilościach przekraczających wartości określone w normach dotyczących poziomów emisji zanieczyszczeń oraz nie spowodują żadnych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

### **6.3. Rodzaj wytwarzanych odpadów**

Bez zmian, na dotychczasowych zasadach

### **6.4. Wpływ właściwości akustycznych i drgań**

Przedmiotowa inwestycja w trakcie eksploatacji obiektu nie przewiduje emisji drgań, a także promieniowania i innych zakłóceń na poziomach przekraczających wartości określonych w normach oraz nie spowoduje żadnych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

### **6.5. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, glebę i wodę**

Planowana inwestycja nie ma wpływu na istniejący drzewostan, glebę i wodę.

Na terenie inwestycji nie znajdują się żadne drzewa do usunięcia.

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

## 7. ANALIZA MOŻLIWOŚCI ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Nie dotyczy, na istniejących warunkach.

## 8. ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIE URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ

Nie dotyczy, na istniejących zasadach.

## 9. CHARAKTERYSTYKA ROZWIĄZAŃ BUDOWLANYCH - OPIS ZAKRESU I SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH ORAZ ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO

Roboty budowlane w zakresie konserwacji i restauracji kościoła w obrębie zakrystii będą obejmowały:

1. Wykonanie skutecznej wentylacji pomieszczenia zakrystii. Na Ze względu na planowaną wymianę pokrycia nad zakrystią należy wykonać dwa otwory wentylacyjne  $\varnothing 150$  na przestrzeń strychową przy zastosowaniu otwornicy. Otwory w strefie strychu zabezpieczyć kominkami/nawietrzakami z daszkami.
2. Po wykonaniu nowej wentylacji zaleca się usunięcie istniejącego kominka wentylacyjnego w ścianie wschodniej z rury PVC.
3. Usunięcie istniejących powłok z farby olejnej w zakrystii (do poz. ok. 1,2m od posadzki). Lokalnie w strefie przyziemia uszkodzone i zdegradowane tynki odkuć. Osłonięty mur oczyścić z brudu, nawarstwień korozyjnych, pozostałości tynków np. poprzez mycie wodą lub parą pod ciśnieniem z użyciem środków chemicznych np. Schmutzlöser Remmers. Należy przeprowadzić dezynfekcję (biobójczą i grzybobójczą) powierzchni murów metodą natrysku lub pędzlowania preparatem Remmers BFA lub StoPrim Fungal.

Należy wykonać nowe zacierki wapienno-trassowe na bazie tynków renowacyjnych oraz nowe powłoki malarskie na bazie krzemianów (szkło wodne potasowe) np. Keim. Należy zastosować farby o wysokiej klasie ścieralności. Kolorystykę wykonać w nawiązaniu do rozwiązań istniejących. Zaleca się dwukrotne malowanie powierzchni.

Prace poprzedzić zabezpieczeniem elementów wyposażenia przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz zachlapaniem.

Przed wykonaniem nowych powłok malarskich należy bezwzględnie sprawdzić przyczepność istniejących tynków do podłoża, w razie konieczności wykonać niezbędne wymiany/iniekcje oraz zastosować środek gruntujący np. Kiesol Remmers.

W przypadku ewentualnego lokalnego występowania charakterystycznego „gluchego” odgłosu przy opukiwaniu wykonać iniekcję w celu związania tynku z podłożem (np. Ledan TB1, TC1 f.Bresciani itp.)

Roboty budowlane w zakresie konserwacji i restauracji kościoła w zakresie murów i sklepień świątyni będą obejmowały:

1. Naprawę murów w miejscu pęknięć/zarysowań przez ich zespolenie prętami helikalnymi z prętów #10 oraz naprawę mniejszych pęknięć i rys prętami #8 (wg rysunków). Do wykonania należy zastosować pręty

helikalne ze stali nierdzewnej oraz kotwy helikalne w miejscu zagięć prętów. Do kotwienia zastosować zaprawę o wytrzymałości min. 30 MPa.

2. Wzmocnienie zarysowania/pęknięcia sklepienia żaglastego kaplicy zbrojeniem helikalnym #8 na długości zarysowania.
3. Należy wykonać docieplenie stropu od góry wełną mineralną gr. 15cm np. ISOVER Super-Mata Plus,  $\lambda_D=0,032W/mK$ . Wełnę układać mijankowo w dwóch warstwach po 10+5cm, bezpośrednio na sklepieniu.
4. Po wykonaniu ocieplenia należy wykonać przedłużenie otworów wentylacyjnych powyżej nowego ocieplenia na sklepieniach np. za pomocą izolowanych przewodów elastycznych lub przedłużeń ze stali nierdzewnej. Przedłużki zabezpieczyć w strefie strychu nawietrzakami z daszkami.
5. Istniejące tynki zewnętrzne wykonano jako fakturowe/dekoracyjne cementowo/cementowo-wapienne przewiduje się do sukcesywnej wymiany na etapie remontów elewacji. Tynki wykonać jako nowe na bazie wapna wraz z wykonaniem projektu kolorystyki elewacji.
6. Istniejące portale i nadproża późnogotyckie w obrębie wejść do wieży należy poddać oczyszczeniu i naprawie np. poprzez wykonanie taszlowania lub kitowania. Przed rozpoczęciem prac sporządzić program prac konserwatorskich oraz przedstawić do akceptacji WKOZ Kielce. W ramach prac wykonać oczyszczenie, naprawę i wzmocnienie kartusza powyżej portalu od strony północnej.

Roboty budowlane w zakresie konserwacji i restauracji kościoła w zakresie malatury świątyni będą polegały na:

1. Wykonaniu nowych powłok malarskich po uprzednim usunięciu istniejących powłok. Zakres remontu powłok w prezbiterium, nawie, kaplicy i pod chórem wg Programu Prac Konserwatorskich.
2. W pierwszej kolejności należy usunąć w całości wykonane powłoki malarskie na etapie remontu w latach 2015-2018. Należy sprawdzić stan wcześniejszych powłok i w razie konieczności wykonać także ich usunięcie.
3. Na etapie odkrywek stwierdzono, że istniejące wtórne zacierki wapienne wykonano na istniejących powłokach olejnych i pierwotnych tynkach. Odspojone zacierki i tynki należy usunąć, następnie usunąć pozostawione powłoki olejne i wykonać nowe zacierki na bazie tynków renowacyjnych. Na etapie ekspertyzy założono, że wtórne zacierki na istniejących powłokach olejnych wykonano na ok. 30% powierzchni strefy cokołowej.
4. Należy wykonać oczyszczenie powierzchni metodą mechaniczną, odkurzyć oraz odpylić.
5. Prace poprzedzić zabezpieczeniem ołtarzy oraz pozostałych elementów wyposażenia i wystroju kościoła przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz zachlapaniem.
6. Przed wykonaniem nowych powłok malarskich należy bezwzględnie sprawdzić przyczepność istniejących tynków do podłoża, w razie konieczności wykonać niezbędne wymiany/iniekcje oraz zastosować środek gruntujący np. Kiesol Remmers lub Sto Prim Grundex.

Ze względu na istniejące podłoże prawdopodobnie silnie chłonnać wodę zaleca się dwukrotne gruntowanie metodą „mokro na mokro”. Czyste, suche podłoże gruntować do całkowitego nasycenia powierzchni. Nanosić tak, aby na powierzchni nie powstała błyszcząca warstwa.

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI  
29-100 Włoszczowa  
pl. Wisniowa 10

7. Ewentualna iniekcję zarysowań wykonać np. masą elastyczną, polimerowo-cementową np. ICS 2K Remmers / Sto PrepMiral lub zastrzykami na bazie wapna (np. Ledan TB1, TC1 f.Bresciani itp.) bez zastosowania sztywnych mas szpachlowych. W przypadku ewentualnego lokalnego występowania charakterystycznego „głuchego” odgłosu przy opukiwaniu wykonać iniekcję w celu związania tynku z podłożem (np. Ledan TB1, TC1 f.Bresciani itp.)

Faktyczny stan zachowania ujawni się po oczyszczeniu powierzchni – pokażą się niewidoczne wcześniej spękania, ubytki i uzupełnienia. Nie dopuszcza się do stosowania sztywnych mas szpachlowych. Na etapie oczyszczenia sprawdzić stan tynków.

8. Należy wykonać nowe powłoki malarskie. Zaleca się zastosowanie powłok na bazie krzemianów (szkło wodne potasowe) np. Keim. Należy zastosować farby o wysokiej klasie ścieralności. Zaleca się dwukrotne malowanie powierzchni. Farb krzemianowych nie wolno stosować do renowacji powierzchni, które są pokryte farbami silikonowymi, akrylowymi czy olejnymi. Nie nadają się także na podłoża gipsowe.

Ostateczny wybór kolorystyki potwierdzić bezpośrednio na obiekcie, podczas próbnych malowań, próby kolorystyczne przedstawić do akceptacji i zatwierdzenia z udziałem przedstawicieli WUOZ Kielce.

Prace konserwatorskie dokumentować na bieżąco (opisowo i fotograficznie) przedstawiając poszczególne etapy realizacji. Jakiegokolwiek ewentualne zmiany w programie prac konserwatorskich (zmiany w technologii czy sposobie wykonania) należy uzgadniać z przedstawicielem Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Kielcach.

Roboty budowlane w zakresie konserwacji i restauracji kościoła w zakresie remontu/wzmocnienia więźby będą polegały na:

1. Uzupełnieniu brakujących jętek nad nawą. Elementy dopasować do istniejących zamków w pozostawianych elementach. Na etapie projektowania założono 3 jętki o wymiarach 16x16cm i długości 4m. Ostateczny wymiar dopasować wg geometrii elementów istniejących.
2. Wszystkie elementy porażone przez ksylofagi należy dokładnie oczyścić z destruktywów owadzych, to jest powierzchniowego „próchna” pamiętając o zasadzie oczyszczania do drewna twardego, to jest pozornie zdrowego. Prace wykonać przy użyciu siekiery ciesielskiej czy struga. Uszkodzenia powierzchniowe usuwać szczotkami stalowymi ręcznie lub mechanicznie. W przypadku, gdyby w trakcie oczyszczania drewna doszło do znacznego zmniejszenia przekroju powyżej 30% przekroju, to ze względów wytrzymałościowych elementy należy wzmocnić obustronnymi nakładkami lub wymienić na nowe pełnowartościowe.  
Na etapie projektowania założono całość dachu do doczyszczania.  
Założono ewentualne wzmocnienie nakładkami: 5 belek długości 9m obustronnymi nakładkami 8x25cm. W celu zapewnienia współpracy pomiędzy istniejącym i elementem wzmacniającym należy stosować połączenia ciesielskie, śruby oraz złącza systemowe np. Simpson Bulldog,
3. Należy przeprowadzić szczegółowe oględziny każdego odsłoniętego elementu pod kątem występowania oznak korozji biologicznej oraz stopnia degradacji. Dla każdego elementu przeprowadzić indywidualną kwalifikację. Szczególną uwagę należy zwrócić na miejsca niedostępne i trudnodostępne, tj. murlaty, końcówki krokwi, części zewnętrzne belek stropowych itp.

4. Na etapie wymiany pokrycia należy wykonać nowe przypustnice o identycznych przekrojach z drewna modrzewiowego.
5. Należy sprawdzić wszystkie połączenia krokwi z belkami stropowymi. W celu wzmocnienia połączenia zaleca się wykonać obustronne nakładki. W przypadku korozji biologicznej i zniszczenia elementu powyżej 20% oraz/lub zainfekowania grzybem domowym białym należy wyciąć fragment krokwi i wymienić fragment na pełnowartościowy metodą flekowania. Należy tymczasowo podeprzeć krokiew i wyciąć uszkodzony fragment. Nowy fragment krokwi połączyć z istniejącym na wrąb prosty lub zamek ukośny, należy wzmocnić połączenia za pomocą obustronnych nakładek gr. 40mm oraz skręcić śrubami np. M14. Połączenie krokwi z belką stropową starannie odtworzyć.
6. Uszkodzone belki stropowe oraz murłaty w strefie okapowej lokalnie odtworzyć metodą flekowania. Należy tymczasowo podeprzeć element istniejący. Wymieniany element połączyć z istniejącym na zamek ukośny. Należy dodatkowo zastosować nakładki obustronne z desek gr. 40mm połączenie skręcić na długości śrubami M14.
7. W przypadku uszkodzeń powyżej 50% struktury belki należy istniejące belki zdwoić lub wymienić fragmenty belek na nowe metodą flekowania. W przypadku zdwojenia należy pozostawiać, oczyszczony i zaimpregnowany element połączyć z nowym zaimpregnowanym elementem za pomocą śrub M14 w rozstawie co ok. 50cm. W przypadku wymiany należy tymczasowo podeprzeć element istniejący np. poprzez oparcie na elementach sąsiednich. Wymieniany element należy połączyć z istniejącym na zamek ukośny. Należy dodatkowo zastosować nakładki obustronne z desek gr. 40mm.
8. Koronę muru na etapie wymiany zabezpieczyć przed wilgocią poprzez hydrofobizację powierzchni preparatem np. Funcosil WS Remmers lub Atlas Mykos Plus.
9. Na etapie wymiany pokrycia nad zakrystią należy wykonać ocenę konstrukcyjną więźby. Istniejąca więźba prawdopodobnie krokwiowa oparta na ścianach. Należy usunąć istniejące deskowanie. Na etapie projektowania założono konieczność wymiany 50% istniejących krokwi nad zakrystią. Przyjęto krokwie 10x20cm długości 5,0m (4szt.). Ostateczny wymiar dopasować wg geometrii elementów istniejących.
10. Ze względu na znaczną degradację zastrzałów (w formie krzyża św. Andrzeja) w obrębie połączeń ze storczykami zaleca się ich wymianę na nowe pełnowartościowe z drewna dębowego lub modrzewiowego pozostawiając system zamków i połączeń. Zastosować kołki dębowe. Dopuszcza się zastosowanie złączy systemowych np. Simpson Bulldog pomiędzy elementem istniejącym a wymienianym elementem oraz śrub M14. Wymianę elementów przeprowadzać sukcesywnie. Nie dopuszcza się do wymiany jednocześnie więcej niż dwóch elementów w obrębie jednego wiązara, ponieważ elementy te stanowią podwieszenie belek stropowych i podwaliny ramy storczykowej do krokwi.  
Wstępnie przyjęto zastrzały 16x16cm długości 4m. Ostateczny wymiar dopasować wg geometrii elementów istniejących.
11. Na etapie wymiany pokrycia należy usunąć istniejące deskowanie (elementy zawilgocone i porażone). Krokwie, które uległy porażeniu grzybami domowymi, należy oczyścić/ociosać z zainfekowanego drewna. Usunięcie powinno obejmować odcinek porażenia z objęciem pasa co najmniej 50 cm poza widoczną strefę infekcji. Ociosanie wykonać do elementu zdrowego następnie całość konstrukcji zaimpregnować

preparatem do zwalczania grzybów oraz owadów np. Boramon C30 metodą min. 2- krotnego smarowania. Dezynfekcję wykonać dezynfekcją strefy porażenia przez grzyba oraz pas 1m ponad strefę Elementy porażone przez grzyba domowego zutylizować.

W przypadku, gdyby w trakcie oczyszczania drewna doszło do znacznego zmniejszenia przekroju powyżej 25% przekroju, to ze względów wytrzymałościowych elementy należy wzmocnić obustronnymi nakładkami lub wymienić na nowe pełnowartościowe.

12. Należy wykonać naprawy belek wieży. Belki należy oczyścić i wzmocnić za pomocą zdwojenia przekroju lub obustronnych nakładek o wielkości 1/3 szerokości istniejącego przekroju.
13. Elementy pozostawiane należy zdezynsekwować wodnym roztworem roboczym (1:4) środka Tytan – Impregnat owadobójczy do drewna bądź środkiem rozpuszczalnikowym Hylotox Q metodą smarowania 3-krotnego.  
Ze względu na aktywne żerowanie ksylofagów zaleca po wykonaniu smarowania szczelne zamknięcie elementu za pomocą specjalnych folii. Proces prowadzić kilka dni (min. 48h), przy dodatnich temperaturach.
14. Ubytki drewnianej konstrukcji uzupełniać wyłącznie z drewna powietrzno-suchego (max.18% wilgotności względnej). Zalecana/optymalna wilgotność to 12%. Nowe elementy łączone z istniejącymi należy impregnować wgłębnie, ponieważ nowy/świeży budulec jest szczególnie podatny na atak grzybów i owadów.
15. Nowe elementy wykonać z drewna dębowego D24 lub modrzewiowego klasy C24.
16. W miejscu najbardziej osłabionych elementów głównych – belki stropowe, podwaliny, rygle, storczyki itp – powyżej 40% struktury (przed wykonaniem wzmocnień) należy wykonać miejscową impregnację wzmacniającą drewno (konsolidację) preparatem Paraloid B-72 w postaci roztworu 10% w toluenie. Dopuszcza się stosowanie lokalnie środków do iniekcji drewna np. Epoxi-Holzverfestigung Remmers.
17. Całość konstrukcji należy zabezpieczyć p.poż. Nowe elementy zabezpieczyć np. preparatem FOBOS M-4 lub Tytan impregnat p.poż. metodą zanurzeniową. Elementy istniejące zaleca się zabezpieczyć preparatem Tytan impregnat p.poż. metodą smarowania 3-krotnego.  
Zaleca się dobór impregnatów multifunkcyjnych obejmujących ochronę przeciw owadom, grzybom oraz stanowiących ochronę przeciwpożarową.
18. Po usunięciu pokrycia oraz rynien wyprofilować brakujące elementy gzymsów za pomocą zapraw naprawczych np. Stucco GZ- Grobzugmörtel, a puste spoiny należy wypełnić np. zaprawą mineralną do uzupełniania ubytków np. RM ZF Remmers.
19. Gzymsy wieńczące zabezpieczyć przed wilgocią poprzez hydrofobizację powierzchni np. Funcosil WS Remmers lub Atlas Mykos Plus.
20. Na etapie wymiany pokrycia należy ukształtować wyrównanie połaci za pomocą obustronnych nakładek mocowanych do krokwi za pomocą wkrętów ciesielskich talerzowych M8 wzdłuż krokwi.
21. Pod deskowanie ażurowe należy wykonać kontrłaty mocowane do istniejących pozostawianych krokwi oraz wyrównania połaci dachu za pomocą nakładek. Zastosować kontrłaty gr. min 3cm.

22. Wykonać deskowanie ażurowe dachu deskami gr. 25mm, szerokości max. 12cm z odstępami 2-3cm. Deski impregnowane przeciwko korozji biologicznej oraz p.poż. Pod blachę zastosować membranę wysoko paroprzepuszczalną pod blachę na rąbek stojący.
23. Wykonać pomosty techniczne na belkach stropowych z desek gr. 38-40mm lub impregnowanej płyty OSB 2x18mm wraz z krawężnikami.
24. Założono wykonanie pomostu szer. 80cm wzdłuż całego kościoła oraz w kierunku kaplicy. Łącznie ok. 30mb pomostu. Pomost wykonać z krawędziaków 6x15cm oraz z desek gr. 38mm lub impregnowanej płyty OSB 2x18mm.

Roboty budowlane w zakresie konserwacji i restauracji kościoła w zakresie wymiany pokrycia świątyni będą polegały na:

1. Pokrycie kwalifikuje się do sukcesywnej wymiany w kolejności: zakrystia, prezbiterium, nawa główna i kaplica oraz wieża. Do czasu wymiany pokrycia wymienić/wykonać nowe powłoki malarskie (w miarę możliwości finansowych) po uprzednim odczyszczeniu pokrycia ze złuszczonych powłok oraz rdzy.
2. Należy wykonać montaż nowego pokrycia z blachy stalowej ocynkowanej (w kolorze ciemno szarym) na rąbek stojący wraz z orynnowaniem i rurami spustowymi stalowymi (w kolorze dachu) odprowadzającymi wodę na zasadach dotychczasowych. Rynny dachowe średnicy min. 150mm, rury spustowe średnicy min. 120mm. Montaż blachy wykonywać za pomocą uchwytów, tzw. żabek w celu amortyzacji rozszerzalności cieplnej blachy. Zastosować blachę gr. 0,55-0,60mm.
3. Odległość pomiędzy poszczególnymi żabkami na rąbku poprzecznym leżącym nie może być większa niż 30 cm, natomiast w przypadku rąbka wzdłużnego - nie powinna być większa niż 50 cm.
4. Na etapie wymiany pokrycia należy nowe obróbki blacharskie na styku z więzłą oraz ścianami prezbiterium i nawy. Obróbki wywinąć na ścianę oraz uszczelnić silikonem dekarским o dobrej przyczepności do blachy i tynku.
5. Do czasu wymiany pokrycia należy sprawdzić obróbki blacharskie dachu na styku z murem wieży. Zaleca się uszczelnić styk oraz inne nieszczelności silikonem dekarским o dobrej przyczepności do blachy i tynku.
6. Należy dokonać oczyszczenia istniejących korytek podrynnowych. W obrębie istniejącego chodnika od strony północnej należy wykonać przełożenie istniejących korytek otwartych (z zachowaniem spadku), a pod chodnikiem wykonanie przepustu z rury stalowej Ø250.

Ze względu na istniejące korytka otwarte na etapie realizacji należy przeanalizować możliwość wykonania korytek otwartych na odcinku chodnika z dopasowaniem spadków do korytek.

7. Należy sprawdzić istniejące ukształtowanie nawierzchni gruntowej wzdłuż murów. W celu ograniczenia negatywnego wpływu wody rozbryzgowej należy ukształtować spadek od murów do zewnątrz ze spadkiem min. 5%.

Na etapie remontów elewacji zaleca się sukcesywne wykonanie opasek jako żwirowe szerokości min. 70 cm z kamienia otczakowego ze spadkiem do zewnątrz min. 5%. Nie zaleca się wykonywania opasek jak pełne betonowe lub z kostki.



8. Na etapie wymiany tynków zewnętrznych i wykonywania opasek zaleca się wykonanie izolacji przeciwwilgociowej w strefie cokołowej.
9. Ze względu na otaczający drzewostan należy zwrócić uwagę na bieżące oczyszczanie rynien. Zaleca się sprawdzanie stanu zanieczyszczenia rynien dwa razy w roku: w okresie kwiecień-maj przed rozpoczęciem intensywnych opadów oraz w listopadzie po zrzuceniu liści przez drzewostan.
10. Na etapie wymiany pokrycia oraz istniejących tynków zewnętrznych należy poddać wymianie istniejące parapety okien oraz obróbki blacharskie cokołu. Kolor należy dobrać do koloru pokrycia.

Roboty budowlane w zakresie konserwacji i restauracji kościoła w zakresie stolarki będą polegały na:

1. Przeglądzie istniejących okien. Ramy oraz szprosy należy oczyścić, wykonać unifikację kolorystyczną w miejscu ubytków powłok. Całość zabezpieczyć lakierami/powłokami ochronnymi wodochronnymi.
2. Stolarkę drzwiową należy poddać przeglądowi, w razie konieczności wykonać uzupełnienia uszkodzonych powłok ochronnych.
3. Drzwi zakrystii kwalifikuje się do konserwacji, zaleca się ich oczyszczenie z powłok malarskich oraz oczyszczenie zawiasów. Drzwi należy odpylić oraz zaimpregnować. Wszelki ubytki uzupełnić poprzez flekowanie lub kitami akrylowymi/wynylowymi. Należy wykonać nowe powłoki w kolorze np. ciemny lub naturalny dąb, wymienić zamki i szyldy na mosiężne. Istniejące elementy dekoracyjne po oczyszczeniu przywrócić. Zaleca się odróżnienie elementów dekoracyjnych od koloru głównego drzwi poprzez wykonanie powłok jaśniejszych o jeden lub dwa tony.  
Należy wykonać montaż i regulację drzwi. W celu poprawienia efektywności energetycznej na styku skrzydeł drzwiowych z ościeżnicą zaleca się zastosowanie uszczelek termoplastycznych z elastomerów.  
Dopuszcza się uszczelnienie przez poszerzenie ramiaków poprzez dodanie listew dębowych wpuszczonych w ramiak.
4. Istniejące okratowanie zewnętrzne okna zakrystii należy pozostawić, oczyścić z nawarstwień korozyjnych oraz zabezpieczyć powłokami antykorozyjnymi z zachowaniem istniejącej kolorystyki.
5. Okna żaluzjowe wieży należy oczyścić z zabrudzeń, uszkodzone listwy wymienić, wykonać nowe powłoki zabezpieczające drewno oraz nowe osiatkowanie od środka wieży.

## 10. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Zgodnie §3 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej należy uznać, że ze względu na charakter prac (prace konserwacyjne i restauracyjne tj. utrzymanie i poprawa stanu technicznego obiektu) projekt nie wymaga uzgodnień względem ochrony p.poż.

## 11. UWAGI


- Roboty prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednia uprawnienia budowlane
- Prace prowadzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w niniejszej dokumentacji, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej. W razie potrzeby konsultować się z Autorem niniejszego opracowania.

- Szczegóły wykonania wzmocnień oraz napraw wg niniejszego projektu zawartych w części rysunkowej.
- Nie wyklucza się możliwości wystąpienia robót dodatkowych, nie przewidzianych w projekcie a niezbędnych do wykonania po ostatecznej weryfikacji stanu technicznego budowli z bezpiecznych rusztowań.
- Wymienione produkty firmowe do naprawy, uzupełnień i impregnacji mogą być zastąpione innymi środkami równoważnymi.
- Ze względu na zakres i charakter prac (konserwacja i restauracja kościoła) oraz zakres opracowanej dokumentacji architektoniczno-budowlanej nie ma konieczności sporządzenia projektu technicznego.
- Po zakończeniu robót teren należy uporządkować.

Projektował:

  
.....  
mgr inż. Paweł Frąckiewicz  
nr upr. SWK/0119/PWBKb/21  
spec. archit. nr upr. 491/SWOKK/2023  
spec. mykologiczno-budowlana 05/Sp/2023

Sprawdził:

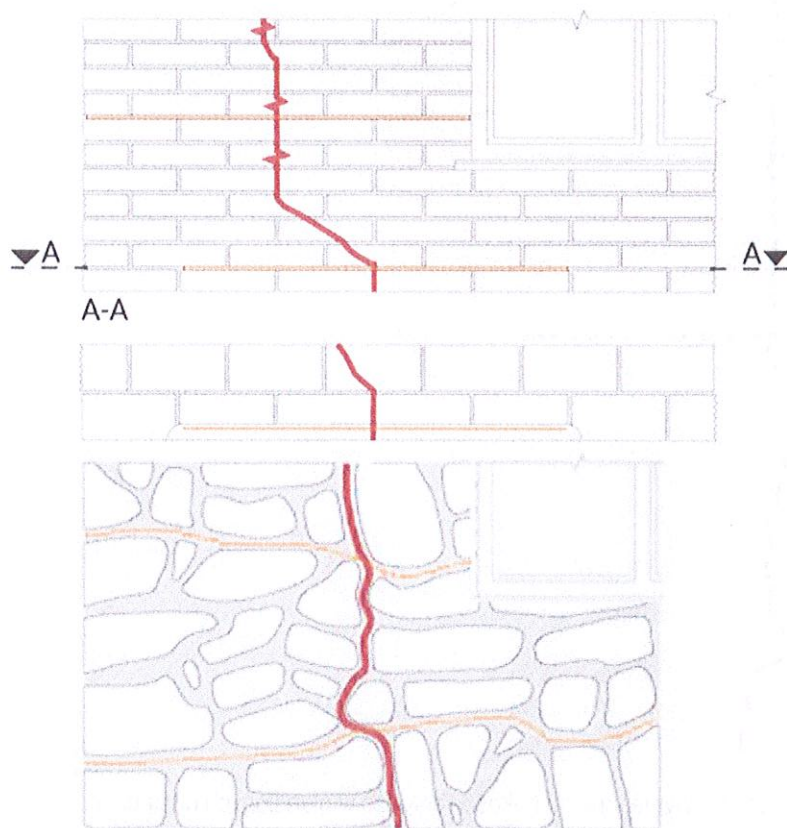
  
.....  
mgr inż. Sławomir Rogowski  
nr upr. SWK/0129/POOK/09  
nr upr. SWK/0008/OWOK/11

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

Kielce, czerwiec 2024

## SCHEMATY NAPRAW ZBROJENIEM HELIKALNYM

### TYP 1: NAPRAWA RYS I PĘKNIĘĆ LOKALNYCH



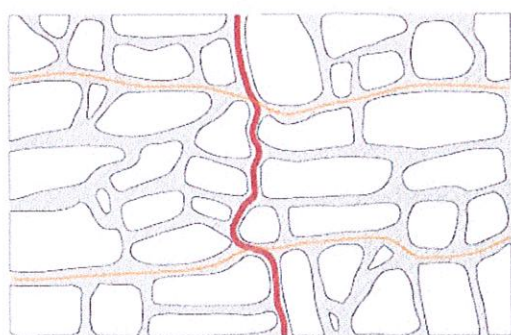
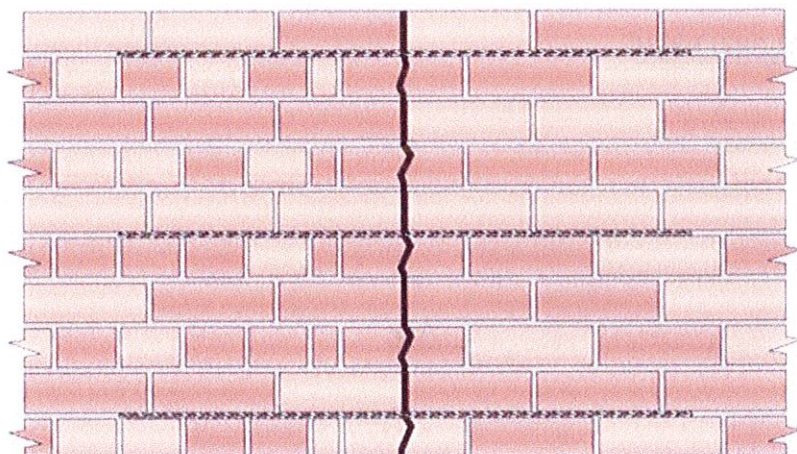
1. W poziomych warstwach zaprawy wyciąć szczeliny w wymaganych odstępach i na określoną głębokość.
2. Wyczyścić szczeliny przy pomocy odkurzacza i spryskać wodą.
3. Do końca szczeliny wprowadzić zaprawę do zbrojenia o grubości ok. 10 mm.
4. Wepchnąć pręt helikalny w zaprawę w celu uzyskania równej otuliny.
5. Wprowadzić następną warstwę zaprawy cementowej pozostawiając ok. 10 mm w celu późniejszego uzupełnienia wypełnienia spoiny zaprawą odpowiadającą zaprawie stosowanej w pozostałych spoinach obiektu.
6. Wyrównać powierzchnię spoiny.
7. Zwilżyć spoinę co pewien czas.
8. Uzupełnić wypełnienie szczeliny zaprawą triksotropową na bazie cementu o wytrzymałości po 28 dniach min. 30 MPa.

#### UWAGI.

Jeśli nie sprecyzowano inaczej, należy przyjmować poniższe zasady:

- a. Głębokość szczeliny 35 do 40 mm plus grubość tynku.
- b. Pręt helikalny co najmniej na długość 500 mm poza szczelinę, zaleca się 1000mm (wg schematów poszczególnych napraw na rysunkach).
- c. Pionowy rozstaw prętów ok. 450 mm (tj. np. 6 warstw cegły).
- d. W przypadku pęknięcia w odległości mniejszej niż 500 mm od naroża budynku pręt helikalny powinien być prowadzony min 100mm wokół naroża i zostać zamocowany w przylegającej ścianie.
- e. W przypadku pęknięcia w odległości mniejszej niż 500 mm od otworu pręt helikalny powinien być zagięty i zamocowany w ościeżu.

## TYP 2: NAPRAWA PĘKNIĘĆ W MURACH PEŁNYCH



1. Wyciąć szczeliny w poziomych spoinach na wymaganą głębokość i długość w określonych odstępach pionowych.
2. Wyczyścić szczeliny i splukać dokładnie wodą.
3. Wstrzyknąć warstwę zaprawy w głąb szczeliny na grubość 15 mm.
4. Wepchnąć pręt helikalny w zaprawę uzyskując dobre, równe pokrycie.
5. Nałożyć kolejną warstwę zaprawy i wepchnąć ją szpachelką w głąb spoiny przykrywając odkryte powierzchnie pręta.
6. Zwilżać okresowo.
7. Uzupelnąć wypełnienie spoiny niekurczliwą zaprawą.

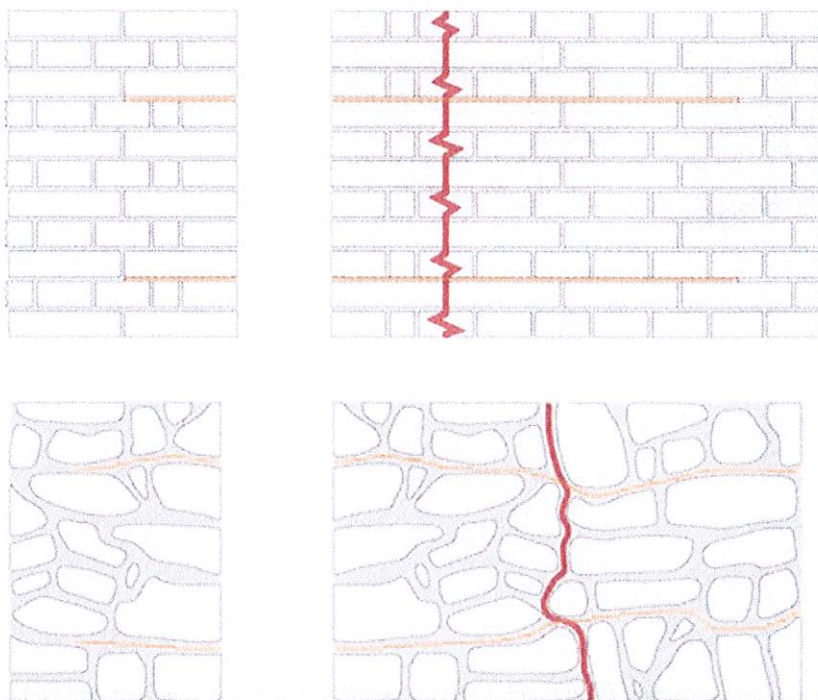
### UWAGI.

Jeśli nie sprecyzowano inaczej przyjmować poniższe zasady:

- a. głębokość szczeliny wynosi 35–45 mm, (plus grubość tynku)
- b. pionowe odstępy między kolejnymi prętami wynoszą ok. 450 mm (tj. np. 6 warstw cegieł),
- c. pręt helikalny powinien być zamocowany w murze na odcinkach minimum 500 mm po obu stronach pęknięcia, zaleca się 1000mm (wg schematów poszczególnych napraw na rysunkach).

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

### TYP 3: NAPRAWA PEKNIĘĆ MURÓW W OBREBIE NAROŻY



1. Wykuć lub wyciąć szczeliny w poziomych spoinach na wymaganą głębokość i długość w określonych odstępach pionowych.
2. Wyczyścić szczeliny i spłukać dokładnie wodą.
3. Wstrzyknąć warstwę zaprawy w głąb szczeliny.
4. Wepchnąć pręt helikalny w zaprawę uzyskując dobre, równe pokrycie.
5. Nałożyć kolejną warstwę zaprawy i wepchnąć ją szpachelką w głąb spoiny przykrywając odkryte powierzchnie pręta.
6. Zwilżać okresowo.
7. Wypełnić ewentualne nierówności pozostawiając gotowym do wykończenia.

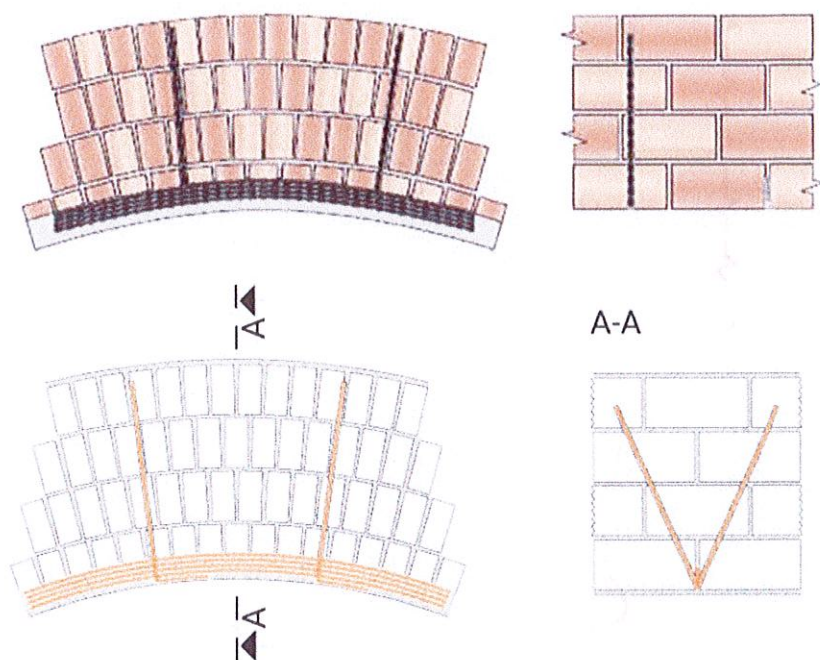
#### UWAGI.

Jeśli nie sprecyzowano inaczej przyjmować poniższe zasady:

- a. głębokość szczeliny wynosi 35 mm,
- b. pionowe odstępki między kolejnymi prętami wynoszą 450 mm (tj. np. 6 warstw cegieł),
- c. pręt helikalny powinien być zamocowany w murze na odcinkach minimum 500 mm po obu stronach pęknięcia,
- d. jeśli pęknięcie występuje w odległości 300 mm lub mniejszej od naroża pręt powinien być zamocowany na odcinku przynajmniej 500 mm w przyległej ścianie.

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

#### TYP 4: NAPRAWA SKLEPIEŃ I NADPROŻY ŁUKOWYCH



1. Wykuć lub wyciąć szczeliny dla prętów helikalnych od spodu łuku na określoną głębokość w wymaganych odstępach.
2. Wywiercić otwory pilotażowe o średnicy 12 mm (13 – 14 mm w zależności od materiału) na wymaganą głębokość i w wymaganych odstępach usytuowane w szczelinach wyciętych dla prętów helikalnych. Otwory powinny być odchyłone od poziomu o kąt około 60° od szczeliny w prawo lub lewo. Kolejne otwory odchyłone naprzemiennie.
3. Wyczyścić otwory i dokładnie splukać wodą. Wymieszać zaprawę i napełnić pistolet.
4. Wymaganej długości końcówkę przedłużającą o średnicy 12 mm założyć na pistolet. Pompować zaprawę aż wypełni końcówkę, wkręcić w nią odpowiedniej długości kotwę helikalną.
5. Włożyć końcówkę na pełną głębokość do otworu i pompować zaprawę. Ciśnienie spowoduje wypychanie zaprawy wraz z kotwą. Utrzymywać ciśnienie zaprawy aby wypełniła wszystkie szczeliny. Końcówkę kotwy pozostawić wystającą w szczelinie wyciętej dla prętów helikalnych.
6. Oczyszczyć wystającą końcówkę kotwy z zaprawy i pozostawić na 24 godziny aby zaprawa stwardniała.
7. Po 24 godzinach wyczyścić szczeliny wycięte dla prętów helikalnych i dokładnie splukać wodą.
8. Wstrzyknąć warstwę zaprawy o grubości 10 mm (w przybliżeniu) w głąb szczeliny. Wepchnąć pierwszy pręt helikalny w zaprawę uzyskując dobre, równe pokrycie.
9. Wstrzyknąć kolejną warstwę zaprawy o grubości 10 mm (w przybliżeniu). Wepchnąć kolejny pręt helikalny w zaprawę uzyskując dobre, równe pokrycie.
10. Kontynuować zakładanie prętów (jak w punkcie 9 powyżej) do uzyskania wymaganej ilości prętów.
11. Zagiąć końcówki kotew helikalnych do szczeliny równoległe do zainstalowanych prętów helikalnych, nałożyć kolejną warstwę zaprawy i wepchnąć ją szpachelką w głąb spoiny przykrywając odkryte powierzchnie prętów i kotew.

#### UWAGI.

Jeśli nie sprecyzowano inaczej przyjmować poniższe zasady:

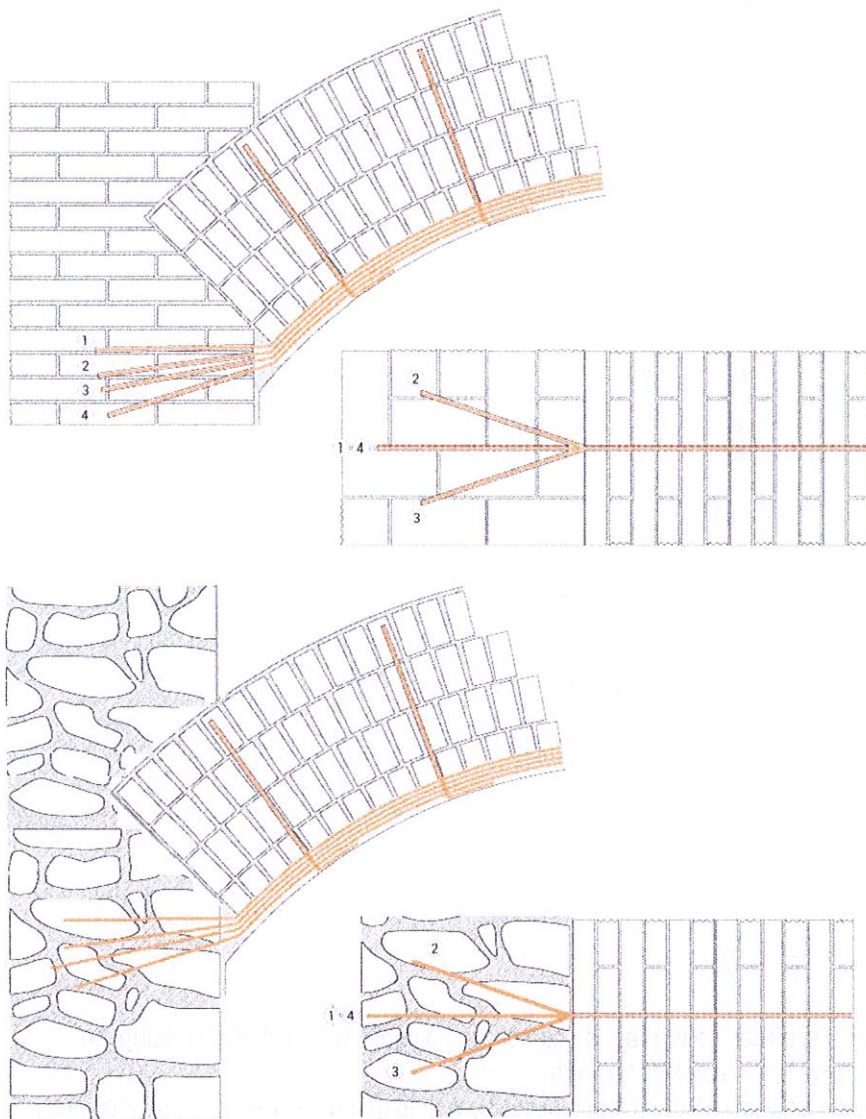
- a. głębokość szczeliny powinna wynosić od 65 do 75 mm,
- b. instalować po 4 pręty helikalne w szczelinie,
- c. odstęp między kolejnymi szczelinami wynosi 450 mm,
- d. odstęp między kolejnymi kotwami helikalnymi w jednej szczelinie wynosi 450 mm,
- e. jeśli pręty mają być przedłużane w jeden odcinek należy stosować łączenie na zakładkę 500 mm połączenia na kolejnych prętach przesuwając względem siebie.

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI

29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

## TYP 5: NAPRAWA SKLEPIEŃ I NADPROŻY ŁUKOWYCH – MOCOWANIE PRĘTÓW/BELEK HELIKALNYCH

Rozpatrywać łącznie z typem 4



1. Wyciąć szczelinę dla prętów helikalnych w dół od miejsca przejścia łuku w słup/ścianę. Wywiercić otwory pilotażowe o średnicy 12 mm (13 – 14 mm w zależności od materiału) na wymaganą głębokość w linii prętów 1 (górną pręt) i 4 (dolny pręt), otwory powinny być skierowane lekko w górę i dół aby kąt zawarty między nimi wynosił około  $30^\circ$ .
2. Wywiercić otwory pilotażowe o średnicy 12 mm (13 – 14 mm w zależności od materiału) na wymaganą głębokość dla prętów 2 i 3 (pręty środkowe), otwory powinny być odchyłone od linii wzmocnienia o około  $30^\circ$  w prawo dla jednego pręta i lewo dla drugiego (aby kąt zawarty między nimi wynosił około  $60^\circ$ ).
3. Wyczyścić otwory i dokładnie spłukać wodą. Wymieszać zaprawę i napelnić pistolet. Wymaganej długości końcówkę przedłużającą o średnicy 12 mm założyć na pistolet. Pompować zaprawę aż wypełni końcówkę. Włożyć końcówkę na pełną głębokość do otworu i pompować zaprawę. Utrzymywać ciśnienie zaprawy aby wypełniła wszystkie szczeliny. Wygiąć pręty helikalne do odpowiedniego kształtu i włożyć końce na pełną głębokość do otworów wypełnionych zaprawą. Kontynuować mocowanie prętów według rozwiązań typu-3.

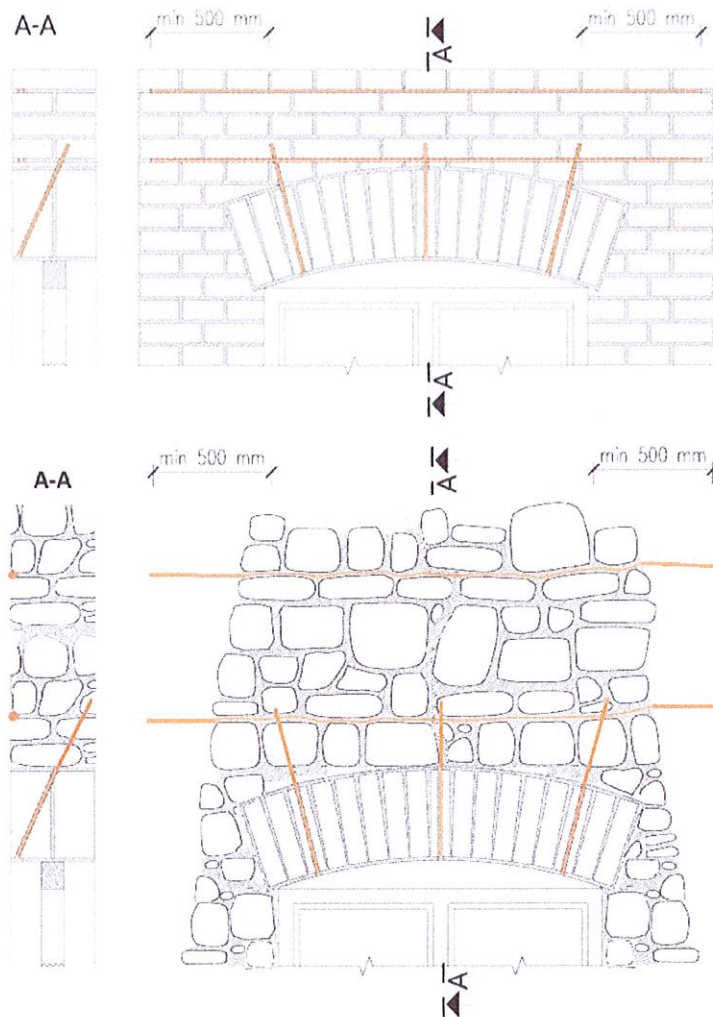
UWAGI.

Jeśli nie sprecyzowano inaczej przyjmować poniższe zasady:

- a. głębokość otworów wynosi 450 mm,

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

## TYP 6: NAPRAWA ZNISZCZONYCH NADPROŻY ŁUKOWYCH



1. Wyciąć szczeliny w poziomych spoinach na wymaganą głębokość i długość w określonych odstępach pionowych. Wyczyścić szczeliny i splukać dokładnie wodą.
2. Wstrzyknąć warstwę zaprawy o grubości 15 mm (w przybliżeniu) w głąb górnej szczeliny. Wepchnąć pręt helikalny w zaprawę uzyskując dobre, równe pokrycie.
3. Nałożyć drugą warstwę zaprawy (około 15 mm grubości) na poprzednią. Wepchnąć drugi pręt helikalny w zaprawę uzyskując dobre pokrycie.
4. Nałożyć kolejną warstwę zaprawy i wepchnąć ją szpachelką w głąb spoiny przykrywając odkryte powierzchnie pręta.
5. Zaznaczyć usytuowanie otworów od spodu nadproża. Wywierć otwory pilotażowe o średnicy 14 mm (w zależności od materiału ściany może być 16 mm) pod wymaganym kątem na odpowiednią głębokość. Kąt powinien być tak dobrany aby otwory przechodziły za dolnymi prętami helikalnymi (po ich zainstalowaniu), natomiast głębokość tak aby pręt wchodził przynajmniej 50 mm w mur nad dolnym wzmocnieniem (patrz rysunek)
6. Oczyszczyć otwory i splukać wodą. Wymieszać zaprawę i napełnić pistolet.
7. Nałożyć na pistolet końcówkę przedłużającą o średnicy 12 mm i pompować zaprawę do momentu jej wypełnienia. Odpowiedniej długości kotwy wkręcić w końcówkę pistoletu.
8. Wsadzić końcówkę w otwór na pełną głębokość i pompować zaprawę. Ciśnienie spowoduje wypychanie pręta wraz z zaprawą. Wypełnić końcówki otworów pozostawiając gotowymi do wykończenia.
9. Zainstalować dolne pręty helikalne jak w punktach 2 – 4.
10. Zwilżać okresowo.



UWAGI.

Jeśli nie sprecyzowano inaczej przyjmować poniższe zasady:

- a. głębokość szczeliny wynosi od 45 do 55 mm (plus grubość tynku)
- b. jeśli odcinki pręta mają być połączone stosować łączenie na zakładkę 500 mm,
- c. dolne i górne wzmocnienia powinny być usytuowane jak najdalej od siebie - maksymalna odległość odpowiada 12 warstwom cegieł (około 0,9 m).

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

**ROBOTY BUDOWLANE W OBRĘBIE ZAKRYTIA BĘDA OBEJMOWAŁY:**

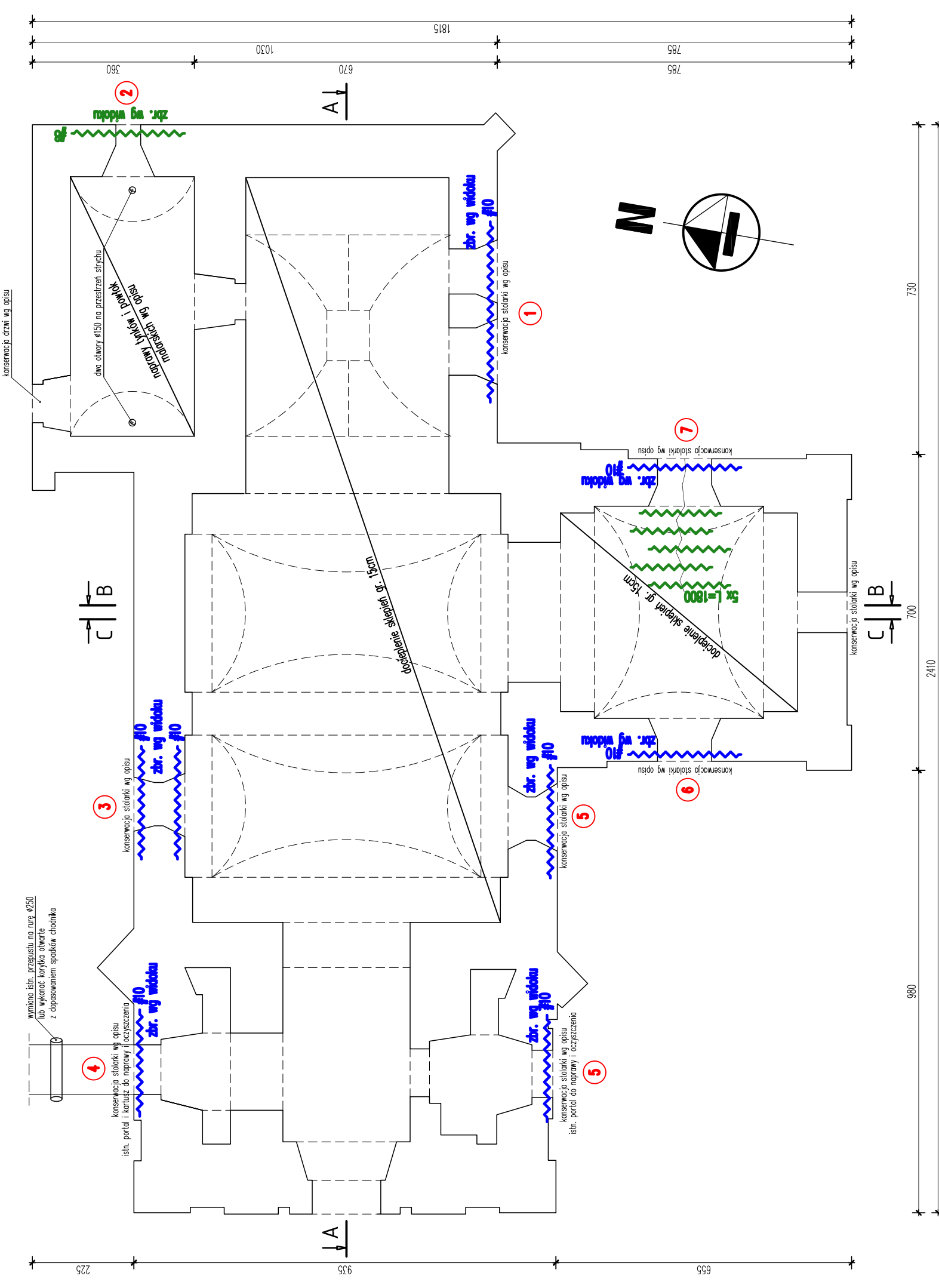
1. Wykonanie wentylacji pomieszczenia zakrytym – dwa otwory wentylacyjne Ø150 na przestrzeń strychową przy zastosowaniu otwornicy. Otwory w strefie strychu zabezpieczyć kominkami/nawietrzakami z daszkami.  
Po wykonaniu nowej wentylacji zaleca się usunięcie istniejącego kominka wentylacyjnego w ścianie wschodniej z rury PVC.
2. Usunięcie istniejących powłok z farby olejnej w zakrytym (do poz. ok. 1,2m od posadzki). Lokalnie w strefie przylegającej do podłogi i zdegradowane tynki odkać. Osiłonięty mur oczyścić z brudu, nowarstwien korozyjnych, pozostałości tynków. Należy przeprowadzić dezynfekcję (biobójczą i grzybobójczą) powierzchni murów.
3. Należy wykonać nowe zacierki wapienno-trassowe na bazie tynków renowacyjnych oraz nowe powłoki malarskie na bazie krzemianów (szkło wodne potasowe) np. Keim. Należy zastosować farby o wysokiej klasie ścieralności. Kolorystykę wykonać w nowizacji do rozważań istniejących. Zaleca się dwukrotne malowanie powierzchni.
4. Prace poprzedzić zabezpieczeniem elementów wyposażenia przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz zachłapaniem.
5. Przed wykonaniem nowych powłok malarskich należy bezwzględnie sprawdzić przyczynę istniejących tynków do podłoża, w razie konieczności wykonać niezbędne wymiany/miejsca oraz zastosować środek gruntujący. W przypadku ewentualnego lokalnego występowania charakterystycznego „głuchego” odgłosu przy opukiwaniu wykonać iniekcję w celu związania tynku z podłożem.

**ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE MURÓW I SKLEPEŃ ŚWIATYNI BĘDA OBEJMOWAŁY:**

1. Naprawę murów w miejscu pęknięć/zarysowań przez ich zespolenie przetłami helikainymi (wg rysunków). Szczegóło zbrojenia i wyliczenie wg części opisowej.
2. Wzmocnienie zarysowania/pęknięcia sklepienia żuglastego kaplicy zbrojeniem helikainym na długości zarysowania.
3. Docieplenie strypu od góry wełną mineralną gr. 15cm. Wełnę układać miankowo w dwóch warstwach po 10-15cm, bezpośrodkowo na sklepieniu.
4. Po wykonaniu ocieplenia należy wykonać przedłużenie otworów wentylacyjnych powyżej nowego ocieplenia na sklepieniach np. za pomocą izolowanych przewodów elastycznych lub przedłużek ze stali nierdzewnej. Przedłużki zabezpieczyć w strefie strychu nawietrzakami z daszkami.
5. Istniejące tynki zewnętrzne wykonano jako fakturowe/dekoracyjne cementowo-wapienne przewiduje się do sukcesywnej wymiany na etapie remontów elewacji. Tynki wykonać jako nowe na bazie wapienia wraz z wykonaniem projektu kolorystyki elewacji.
6. Istniejące portale i nadroza późnogatynki w obrębie wejść do wieży należy poddać oczyszczeniu i naprawie np. poprzez wykonanie trowizna lub kitowania. Przed rozpoczęciem prac sporządzić program prac konserwatorskich oraz przedstawić do akceptacji MKOZ Kielce. W ramach prac wykonać oczyszczenie, naprawę i wzmocnienie kartusza powyżej portalu od strony północnej.

**ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE MALIURY ŚWIATYNI BĘDA POLEGAŁY NA:**

1. Wykonaniu nowych powłok malarskich po uprzednim usunięciu istniejących powłok. Zakres remontu powłok w prezbiterium, nawie, kaplicy i pod chórem wg Programu Prac Konserwatorskich.
2. W pierwszej kolejności należy usunąć w całości wykonane powłoki malarskie na etapie remontu w latach 2015–2018. Należy sprawdzić stan wcześniejszych powłok i w razie konieczności wykonać także ich usunięcie.
3. Na etapie odkrywek stwierdzono, że istniejące wórne zacierki wapienne wykonano na istniejących powłokach olejnych i pierwiastnych tynkach. Odsłonięte zacierki i tynki należy usunąć, następnie usunąć pozostałości powłok olejnych i wykonać nowe zacierki na bazie tynków renowacyjnych. Założono, że wórne zacierki na istniejących powłokach olejnych wykonano ok. 30% powierzchni strefy cokołowej.
4. Należy wykonać oczyszczenie powierzchni metodą mechaniczną, odkurzyć oraz odpylić.
5. Prace poprzedzić zabezpieczeniem otłazy oraz pozostałych elementów wyposażenia i wnętrza kościoła przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz zachłapaniem.
6. Przed wykonaniem nowych powłok malarskich należy bezwzględnie sprawdzić przyczynę istniejących tynków do podłoża, w razie konieczności wykonać niezbędne wymiany/miejsca oraz zastosować środek gruntujący.
7. Ze względu na istniejące podłoże prawdopodobnie silnie chłonne wodę zaleca się dwukrotne gruntowanie metodą mokro na mokro. Czyste, suche podłoże gruntować do całkowitego nasycenia powierzchnią. Nosić tak, aby na powierzchni nie powstała błyszcząca warstwa. Ewentualna iniekcja zarysowań wykonać np. masą elastyczną, polimerowo-cementową lub zaszytymi na bazie wapienia z zastosowaniem sztywnych mas szpachlowych. W przypadku ewentualnego lokalnego występowania charakterystycznego „głuchego” odgłosu przy opukiwaniu wykonać iniekcję w celu związania tynku z podłożem.
8. Fakturowy stan zachowania ujawni się po oczyszczeniu powierzchni – pokażą się niewidoczne wcześniej spęknięcia, ubytki i uzupelnienia.
9. Należy wykonać nowe powłoki malarskie. Zaleca się zastosowanie powłok na bazie krzemianów (szkło wodne potasowe) np. Keim. Należy zastosować farby o wysokiej klasie ścieralności. Zaleca się dwukrotne malowanie powierzchni. Farb krzemianowych nie wolno stosować do renowacji powierzchni, które są pokryte farbami silikonowymi, akrylowymi czy olejnymi. Nie nadają się także na podłoża gipsowe.



**Zestawienie:**

1.1	Dach nad zakrystią	43 m <sup>2</sup>
1.2	Dach nad prezbiterium (dach niższy)	74 m <sup>2</sup>
1.3	Dach nad nawami (dach wyższy)	410 m <sup>2</sup>
2.1	Rynny	83 mb
2.2	Rury spustowe	82 mb
3.1	Obróbki blacharskie na cokołach	73 mb
3.2	Obróbki blacharskie na szkarpach, zadarszeniach, gzymsach	8 m <sup>2</sup>
4	Pomosty robocze	40 mb
5	Opaska żwirowa szer. 0,7m	63 m <sup>2</sup>

powyższe wartości są danymi przybliżonymi. Rzeczywistą ilość robót należy określić na etapie realizacji na podstawie obmiarów po usunięciu powłok oraz zdegradowanych tynków

**NINIEJSZY RYSUNEK MA CHARAKTER POGLĄDOWY. NIE DOPUSZCZA SIĘ DO JAKIKOLWIEK POMIARÓW Z RYSUNKU**

**ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE STOLARKI BĘDA POLEGAŁY NA:**

1. Przegładzie istniejących okien. Ramy oraz szpary należy oczyścić, wykonać unifikację kolorystyczną w miejscu ubytków powłok. Całość zabezpieczyć lakierami/powłokami ochronnymi wodoodpornymi.
2. Stalokę drzwiową należy poddać przeglądowi, w razie konieczności wykonać uzupełnienia uszkodzonych powłok ochronnych.
3. Drzwi zakrytych kwalifikuje się do konserwacji, zaleca się ich oczyszczenie z powłok malarskich oraz oczyszczenie zawiasów. Należy wykonać nowe powłoki w kolorze np. ciemny lub naturalny dąb, wymienić zamki i szlify na mosiężne. Istniejące elementy dekoracyjne po oczyszczeniu przywrócić.
4. Należy wykonać montaż i regulację drzwi. W celu poprawienia efektywności energetycznej na styku skrzydeł drzwiowych z ościeżnicą zaleca się zastosowanie uszczelki termoplastycznej z elastomerów.
5. Dopuszcza się uszczelnienie przez poszerzenie ramionków poprzez dodanie listew dębowych wpuszczonych w ramionki.
6. Zaleca się uszczelnienie zewnętrzne okna zakrytymi należy pozostawić, oczyścić i istniejące okratowanie zewnętrzne okna zabezpieczyć powłokami antykorozyjnymi z nowarstwien korozyjnych oraz zabezpieczyć powłokami antykorozyjnymi z zachowaniem istniejącej kolorystyki.
7. Okna żaluzjowe wieży należy oczyścić z zabrudzeń, uszczelnione listwy wymienić, wykonać nowe powłoki zabezpieczające drewno oraz nowe osiatkowanie od środka wieży.

**Kolorystyka obiektu wg PPK.**

Ostateczny wybór kolorystyki dokonany zostanie przy udziale służb konserwatorskich, bezpośrednio na obiekcie, podczas próbnych malowań.

**LEGENDA:**

- Zbr. helikalne średnica 8mm
- Zbr. helikalne średnica 10mm

Na etapie realizacji sporządzić projekt napraw rys/pęknięć przez dostawcę systemu zbrojenia. Ostateczne długości oraz sposób zakończenia zbrojenia dobrać na podstawie dostępnych materiałów oraz możliwości technologicznych wykonawcy. Projekt przedstawić do akceptacji Głównemu Projektantowi. Przykład schematów napraw wg zatacznika graficznego.

	<b>GŁÓWNE BIURO PROJEKTOWE:</b> <b>R&amp;F Structure Studio Sp. z o.o.</b> Kielce, ul. Targowa 18/904 tel: 504-993-382, NIP:959204408 e-mail: pracownik@structurestudio.pl	
	<b>Sp. z o.o.</b>	
<b>NAZWA INWESTYCJI:</b> KONSERWACJA I RESTAURACJA KOŚCIÓŁA PARAFIALNEGO PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH		
<b>JEDNOSTKA EWID.:</b> 261801_2 KLUCZEWSKO, NR EWID. 854 <b>OBREB EWID.:</b> 0023 STANOWISKA, GH. KLUCZEWSKO		
<b>INWESTOR/ZLECAJĄCY:</b> PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH Stanowiska 55, 29-120 Kluczewsko		
<b>AUTORZY OPRACOWAŃ:</b>	<b>NUMER UPRAWNIENI:</b>	<b>PODPIS:</b>
<b>PROJEKTOWAŁ:</b> mgr inż. Paweł Frackiewicz	SWK/0119/PWBKd/21 491/SWOKK/2023	
<b>SPRAWDZIŁ:</b> mgr inż. Sławomir Rogowski	SWK/0129/P00K/09	
<b>FAZA PROJEKTU:</b> PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY		
<b>BRANŻA:</b> BUDOWLANA		
<b>TYTUŁ RYSUNKU:</b> ROBOTY BUDOWLANE PRZYZIEMIEMIA		
<b>NUMER RYSUNKU:</b>	<b>SKALA:</b>	<b>DATA:</b>
KP / PAB – 01	1:100	06.2024

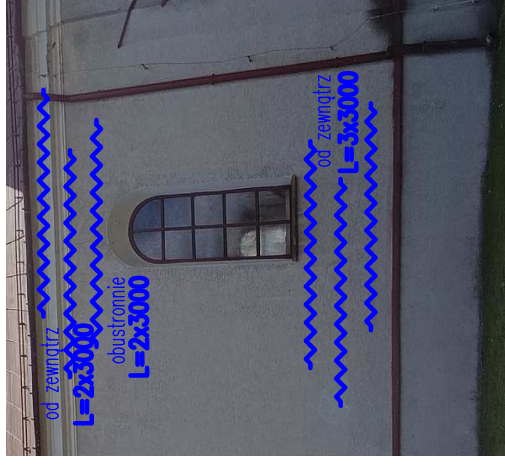
1



2



3



4



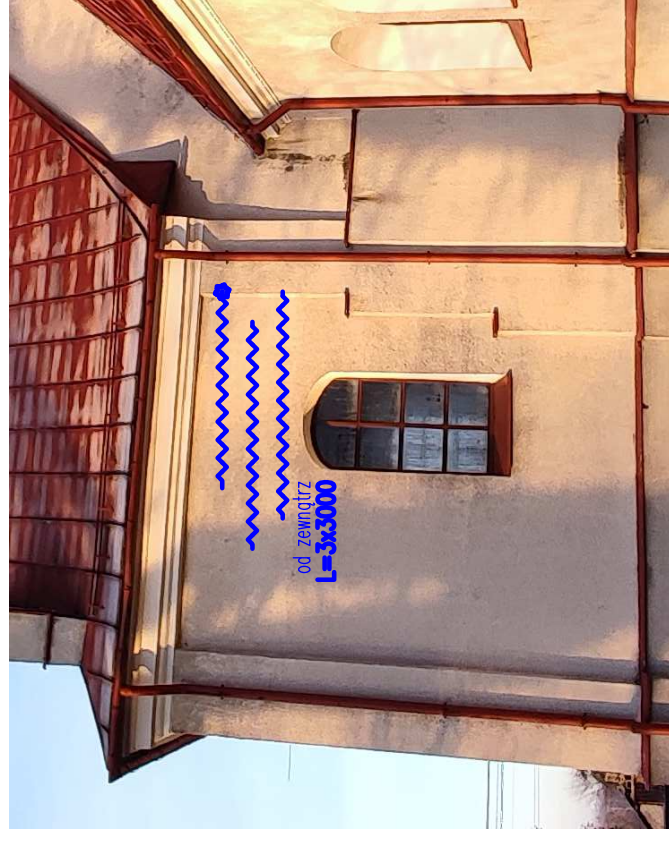
5



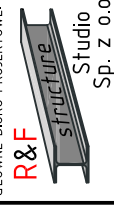
6



7



GŁÓWNE BIURO PROJEKTOWE:



**R&F Structure Studio Sp. z o.o.**  
 Kielce, ul. Targowa 18/204  
 tel: 504-993-382, NP:59204408  
 e-mail: pracownia@structurestudio.pl

Sp. z o.o.

INWESTOR:  
 KONSERWACJA I RESTAURACJA KOŚCIÓŁA PARAFIALNEGO  
 PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH

JEDNOSTKA EWID.: 261301.2 KLUCZEWSKO, NR EWID. 854  
 OBREB EWID.: 0023 STANOWISKA, GMI. KLUCZEWSKO

INWESTOR/ZLECENIODAWCA:

PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA  
 PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH  
 Stanowiska 55, 29-120 Kluczewsko

AUTORZY OPRACOWAŃ:

PROJEKTOWAŁ:  
 mgr inż. Paweł Frackiewicz  
 SWK/0119/PWBK/21  
 491/SWOKK/2023

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Sławomir Rogowski  
 SWK/0129/P00K/09

FAZA PROJEKTU:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

BRANŻA:

BUDOWLANA

TYTUŁ RYSUNKU:

WIDOKI ZBROJENIA HELIKALNEGO

NUMER RYSUNKU:

KP / PAB – 02

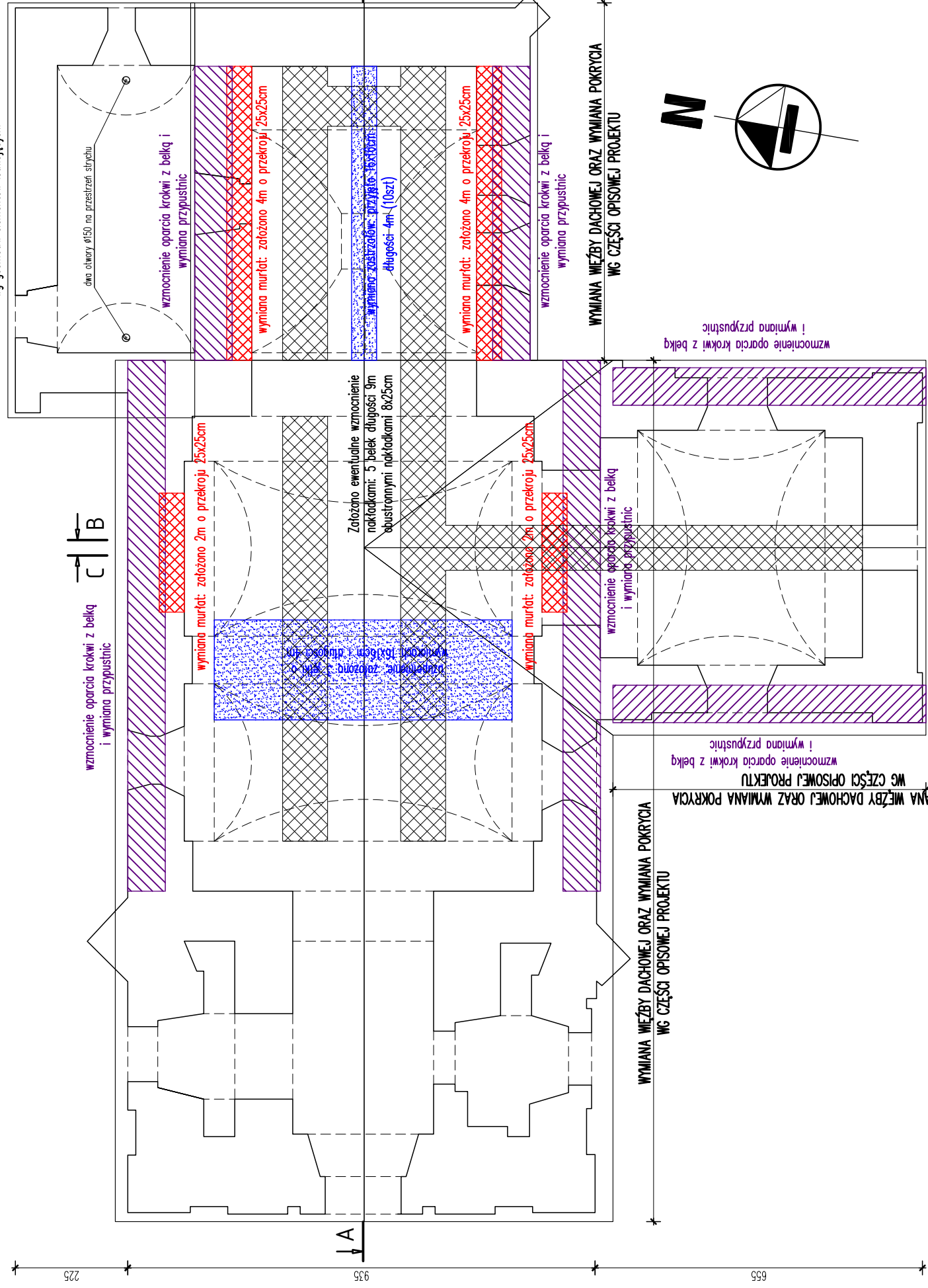
SKALA:

1:100

DATA:

06.2024

Wymiana pokrycia oraz ewentualne wymiany więźby. Należy usunąć istniejące deskowanie. Na etapie projektowania założono konieczność wymiany 50% istniejących krokwii nad zakrytą. Przyjęto krokwie 10x20cm długości 5,0m (4szt.). Ostateczny wymiar dopasować wg geometrii elementów istniejących.



**ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE REMONTU/WZMOCNIENIA WIĘZBY BĘDĄ POLEGAĆ NA:**

1. Uzupelnieniu brakujących żłęk nad nową. Elementy dopasować do istniejących zamków w poszostawianych elementach.
2. Wszystkie elementy porażone przez ksjofagi należy dokładnie oczyścić z destruktyw owadziach. W przypadku, gdyby w trakcie oczyszczania drewna doszło do znacznego zmniejszenia przekroju powyżej 30% przekroju, to ze względów wytrzymałościowych elementy należy wzmacnić obustronnymi nakładkami lub wymienić na nowe pełnowartościowe. Na etapie projektowania założono całosć dachu do doczyszczania. Należy przeprowadzić szczegółowe oględziny każdego oddzielnego elementu pod kątem występowania oznak korozji biologicznej oraz stopnia degradacji. Dla każdego elementu przeprowadzić indywidualną kwalifikację. Szczególną uwagę należy zwrócić na miejsca niedostępne i trudnodostępne.
3. Na etapie wymiany pokrycia należy wykonać nowe przypustnice o identycznych przekrojach z drewna modrzewiowego.
4. Należy sprawdzić wszystkie połączenia krokwii z belkami strópowymi. W celu wzmocnienia połączenia zaleca się wykonać obustronne nakładki. W przypadku korozji biologicznej i zniszczenia elementu powyżej 20% oraz/lub zaniknięcia grzybem domowym białym należy wyciąć fragment krokwii i wymienić fragment na pełnowartościowy metodą flekowania. Należy tymczasowo podparzyć krokwie i wyciąć uszkodzony fragment. Nowy fragment krokwii połączyć z istniejącym na wrap prosty lub zamek ukosny, należy wzmacnić połączenia za pomocą obustronnych nakładek gr. 40mm oraz skrócić subami np. M14. Połączenie krokwii z belką strópową starannie odwarzyć.
5. Uszkodzone belki strópowe oraz murłaty w strefie okopowej lokalnie odwarzyć metodą flekowania. Należy tymczasowo podparzyć element istniejący. Wymieniany element połączyć z istniejącym na zamek ukosny. Należy dodatkowo zastosować nakładki obustronne z desek gr. 40mm połączenie skrócić na długości subami M14.
6. W przypadku uszkodzeń powyżej 50% struktury belki należy istniejące belki zwozić lub wymienić fragmenty belki na nowe metodą flekowania. W przypadku zwożenia należy pozostawiać, oczyszczony i zamparowany element połączyć z nowym zamparowanym elementem za pomocą śrub M14 w rozstawie ok. 50cm. W przypadku wymiany należy tymczasowo element należy połączyć z istniejącym na elementach sąsiednich. Wymieniany element należy połączyć z desek gr. 40mm.
7. Koronę muru na etapie wymiany zabezpieczyć przed wilgocią poprzez hydroizolację powierzchni. Na etapie wymiany pokrycia nad zakrytą należy wykonać ocenę konstrukcyjną więźby. Należy usunąć istniejące deskowanie. Na etapie projektowania założono konieczność wymiany 50% istniejących krokwii nad zakrytą.
8. Ze względu na znaczną degradację zastrzałów (w formie krycia św. Andrzej) w obrębie połączonych ze starczykami zaleca się ich wymianę na nowe pełnowartościowe z drewna dębowego lub modrzewiowego posiadające system zamków i połączeń. Zastosować kalki dębowe. Wymianę elementów przeprowadzać sukcesywnie. Nie dopuszcza się do wymiany jednocześnie więcej niż dwóch elementów w obrębie jednego wierzchołka, ponieważ elementy te stanowią podwyższenie belek strópowych i podwalny rami starczykowej do krokwii.
9. Na etapie wymiany pokrycia należy usunąć istniejące deskowanie (elementy zwilgoczone i porażone). Krokwie, które uległy porażeniu grzybami domowymi, należy oczyścić/ociosać z zainfekowanego drewna. Usunąć leżące obciążone odcinek porażenia z objęciem pasa co najmniej 50 cm poza widoczną strefę infekcji. Ociosenie wykonać do elementu zdrowego następnie całosć konstrukcji zamparować preparatem do zwalczania grzybów oraz owadów metodą min. 2- krotnego smarowania. Dezynfekcję wykonać dezynfekcyj strefy porażenia przez grzyba oraz pas 1m ponad strefę. Elementy porażone przez grzyba domowego zutylizować. W przypadku, gdyby w trakcie oczyszczania drewna doszło do znacznego zmniejszenia przekroju powyżej 25% przekroju, to ze względów wytrzymałościowych elementy należy wzmacnić obustronnymi nakładkami lub wymienić na nowe pełnowartościowe.
10. Należy wykonać naprawy belek więzy. Belki należy oczyścić i wzmacnić za pomocą zawlekania przekroju lub obustronnych nakładek o wielkości 1/3 szerokości istniejącego przekroju. Elementy pozostawione należy dezynfekować wodnym roztworem roboczym metodą smarowania 3-krotnego. Ze względu na aktywne zerwanie ksylofagów zaleca po wykonaniu smarowania szczelnie zamknąć elementu za pomocą specjalnych folii. Proces prowadzić kilka dni (min. 48h), przy dodatnich temperaturach.
11. Ubytki drewnianej konstrukcji uzupełniać wyłącznie z drewna powietrzno-suchego (max.18% wilgotności względnej). Zalecana/optimalna wilgotność to 12%. Nowe elementy łączone z istniejącymi należy impregnować węglennie, ponieważ nowy/świeży budulec jest szczególnie podatny na atak grzybów i owadów.
12. Nowe elementy wykonac z drewna dębowego D24 lub modrzewiowego klasy C24.
13. W miejscach najbardziej osłabionych elementów głównych – belki strópowe, podwaliny, rygle, starczyki itp. – powyżej 40% struktury (przed wykonaniem wzmocnień) należy wykonać miejscową impregnację wzmacniającą drewno (konsolidację).
14. Całosć konstrukcji należy zabezpieczyć p.poz. Nowe elementy zabezpieczyć np. preparatem F0B0S M-4 lub Lyon impregnat p.poz. metodą zanurzeniową. Elementy istniejące zaleca się zabezpieczyć preparatem Lyon impregnat p.poz. metodą smarowania 3-krotnego.
15. Po usunięciu pokrycia oraz rynnien wyprofilować brakujące elementy grzymsów za pomocą zapraw naprawczych, a puste spoiny należy wypełnić.
16. Główny więźbę zabezpieczyć przed wilgocią poprzez hydroizolację powierzchni.
17. Na etapie wymiany pokrycia należy uształtować wyrównanie podłazi za pomocą obustronnych nakładek mocowanych do krokwii za pomocą wkrętów cięsielskich tuleizowych wzdłuż krokwii. Pod deskowanie azurowe należy wykonać kontrłaty mocowane do istniejących pozostawianych krokwii oraz wyrównania podłazi dachu za pomocą nakładek. Zastosować kontrłaty gr. min 3cm.
18. Wykonać deskowanie azurowe dachu deskami gr. 25mm, szerokość max. 12cm z odstępnami 2-3cm. Deski impregnowane przeciwno korozji biologicznej oraz p.poz. Pod blachę zastosować membranę wysoko paroprzepuszczającą pod blachę na rąbek stojący.
19. Wykonać pomosty techniczne na belkach strópowych.

**ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WYMIANY POKRYCIA ŚWIATYMI BĘDĄ POLEGAĆ NA:**

1. Pokrycie kwalifikuje się do sukcesywnej wymiany w kolejności: zakrycia, przbitierium, nowa główna i kpalica oraz więza.
2. Należy wykonać montaż nowego pokrycia z blachy stalowej ocynkowanej (w kolorze ciemno szarym) na rąbek stojący wraz z rynnowaniem i rurami spustowymi stalowymi (w kolorze dachu) odprowadzającymi wodę na zasadach dotychczasowych. Rynny dachowe średnicy min. 150mm, rury spustowe średnicy min. 120mm. Montaż blachy wykonywać za pomocą uchwyłów, tzw. żabek w celu amortyzacji rozszerzalności cieplnej blachy. Zastosować blachę gr. 0,35-0,60mm.
3. Na etapie wymiany pokrycia należy nowe obróbki blacharskie na styku z więzą oraz ścianami przbitierium i nawy. Obróbki: wyminęć na ścianę oraz uszczelnić silikonem dekarskim o dobrej przyczepności do blachy i lityku.
4. Do czasu wymiany pokrycia należy sprawdzić obróbki blacharskie dachu na styku z murem więzy. Zaleca się uszczelnienie styk oraz inne nieszczelności silikonem dekarskim o dobrej przyczepności do blachy i lityku.
5. Należy dokonać oczyszczenia istniejących korytek podrynnowych. W obrębie istniejącego chodnika od strony północnej należy wykonać przetężenie istniejących korytek otwartych (z zachowaniem spadołu), a pod chodnikiem wykonanie przepustu z rury stalowej Ø250.
6. Ze względu na istniejące korytki otwarte na etapie realizacji należy przeanalizować możliwość wykonania korytek otwartych na odcinku chodnika z dopasowaniem spadków do korytek.
7. Należy sprawdzić istniejące uształtowanie nawierzchni gruntowej wzdłuż murów. W celu ograniczenia negatywnego wpływu wody rozbrzygowej należy uształtować spadek od murów do zewnątrz ze spadkiem min. 5%. Na etapie remontów elewacji zaleca się sukcesywnie wykonanie opasek jako zwirowe szerokości min. 70 cm z kamienia otoczakowego ze spadkiem do zewnątrz min. 5%. Nie zaleca się wykonywania opasek jak pełne betonowe lub z kostki.
8. Na etapie wymiany lityków zewnętrznych i wykonywania opasek zaleca się wykonanie izolacji przeciwilgociowej w strefie cokolowej.
9. Ze względu na otaczający drzewostan należy zwrócić uwagę na bieżące oczyszczanie rynnien. Zaleca się sprawozdanie stanu zamieszczenia rynnien dwa razy w roku: w okresie kwiecień-maj przed rozpoczęciem intensywnych opadów oraz w listopadzie po zrzuconiu liści przez drzewostan.
10. Na etapie wymiany pokrycia oraz istniejących lityków zewnętrznych należy poddać wymianie istniejące parapety okien oraz obróbki blacharskie cokołu. Kolor należy dobrać do koloru pokrycia.

**Stal profilowa: S235**  
**Łączniki, wkręty, pręty: Stal nierdzewna AISI 304 / 1.4301**

**Drewno iglaste – C24\***  
**Drewno liściaste – D24\***  
**\*% wilgotności względnej max. 18% [zalecana 12%]**

GŁÓWNE BIURO PROJEKTOWE: <b>R&amp;F</b> <b>STRUCTURE</b> Studio Sp. z o.o. Kielce, ul. Targowa 18/304 tel: 504-993-382, NP:59204408 e-mail: pracownik@structurestudio.pl		R&F Structure Studio Sp. z o.o. Kielce, ul. Targowa 18/304. tel: 504-993-382, NP:59204408 e-mail: pracownik@structurestudio.pl
NAZWA INWESTYCJI KONSERWACJA I RESTAURACJA KOŚCIÓŁA PARAFIALNEGO P.W. Ś.W. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH		PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. Ś.W. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH Stanowiska 55, 29-120 Kluczewsko
JEDNOSTKA EWID.: 261301_2 KLUCZEWSKO, NR EWID. 854 OBREB EWID.: 0023 STANOWISKA, GH. KLUCZEWSKO		
INWESTOR/ZLECAJĄCY: PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA		
AUTORYZACJA: mgr inż. Paweł Frackiewicz		NUMER UPRAWNIENI: SWK/0119/PWBKd/21 491/SWOKK/2023
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Sławomir Rogowski		NUMER UPRAWNIENI: SWK/0129/P00K/09
FAZA PROJEKTU: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY		
BRANŻA: BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU: ROBOTY BUDOWLANE WIĘZBY I DACHU		
NUMER RYSUNKU: KP / PAB – 03		SKALA: 1:100 DATA: 06.2024

NINIEJSZY RYSUNEK MA CHARAKTER POGŁADOWY. NIE DOPUSZCZA SIĘ DO JAKIKOLWIEK POMIARÓW Z RYSUNKU



<b>01</b>	<b>DACH</b>
--	BLACHA STALOWA OCYNKOWANA GR. 0,55-0,6mm szer. 600
2,5	IMPREGNOWANE DESKOWANIE AZUROWE SZER. DESEK MAX. 12cm Z ODSZEPAMI 2-3cm
3,0	KONTRLATY 5,0x3,0cm
--	MEMBRANA PAROPRZEPUSZCZALNA
--	ISTNIEJĄCE KROKWIĘ + PLUS OBUSTRONNE NADBITKI W CELU WYRÓWNIANIA POŁĄCI

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

GŁÓWNE BIURO PROJEKTOWE <b>R&amp;F</b> <b>structure</b> Studio Sp. z o.o.	R&F Structure Studio Sp. z o.o. Kielce, ul. Targowa 18/904 Tel: 504-993-382, NIP:9592044408 e-mail: pracownia@structurestudio.pl
---	---

NAZWA INWESTYCJI:  
KONSERWACJA I RESTAURACJA KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO  
PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH

JEDNOSTKA EWID.: 261301\_2 KLUCZEWSKO, NR EWID. 854  
OBREB EWID. 0023 STANOWISKA, GM. KLUCZEWSKO

INWESTOR/ZLECENIODAWCA:  
PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA  
PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH  
Stanowiska 55, 29-120 Kluczewsko

AUTORZY OPRACOWANIA	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł Fraćkiewicz	SWK/0119/PWBKb/21 491/SWOKK/2023	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Sławomir Rogowski	SWK/0129/P00k/09	<i>[Signature]</i>

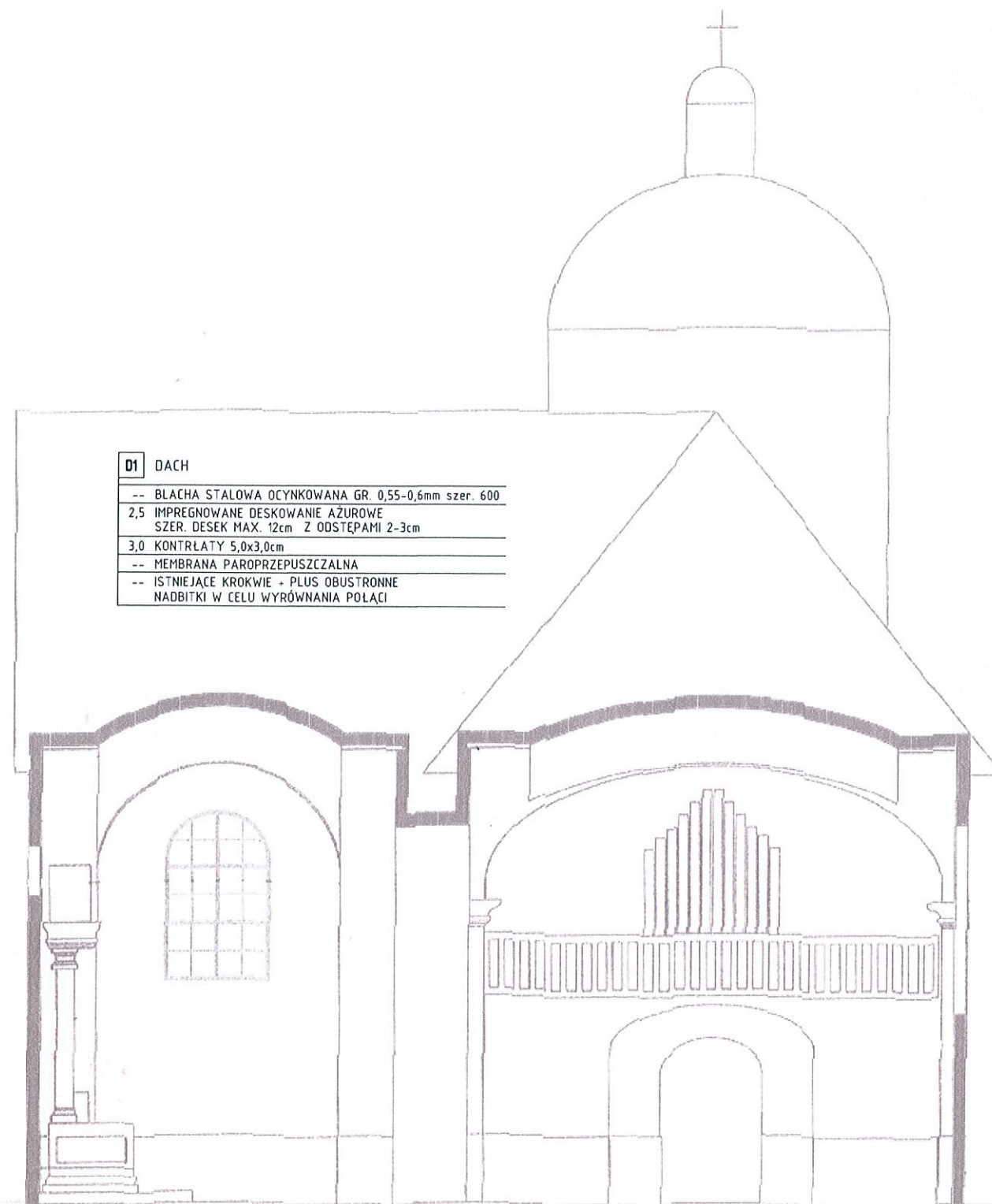
FAZA PROJEKTU:  
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

BRANŻA:  
BUDOWLANA

TYTUŁ RYSUNKU:  
PRZEKRÓJ A-A  
ŚCIANA POŁUDNIOWA

NUMER RYSUNKU: KP / PAB - 04	SKALA: 1:100
	DATA: 06.2024

NINIEJSZY RYSUNEK MA CHARAKTER POGLADOWY. NIE DOPUSZCZA SIĘ DO JAKICHKOLWIEK POMIARÓW Z RYSUNKU



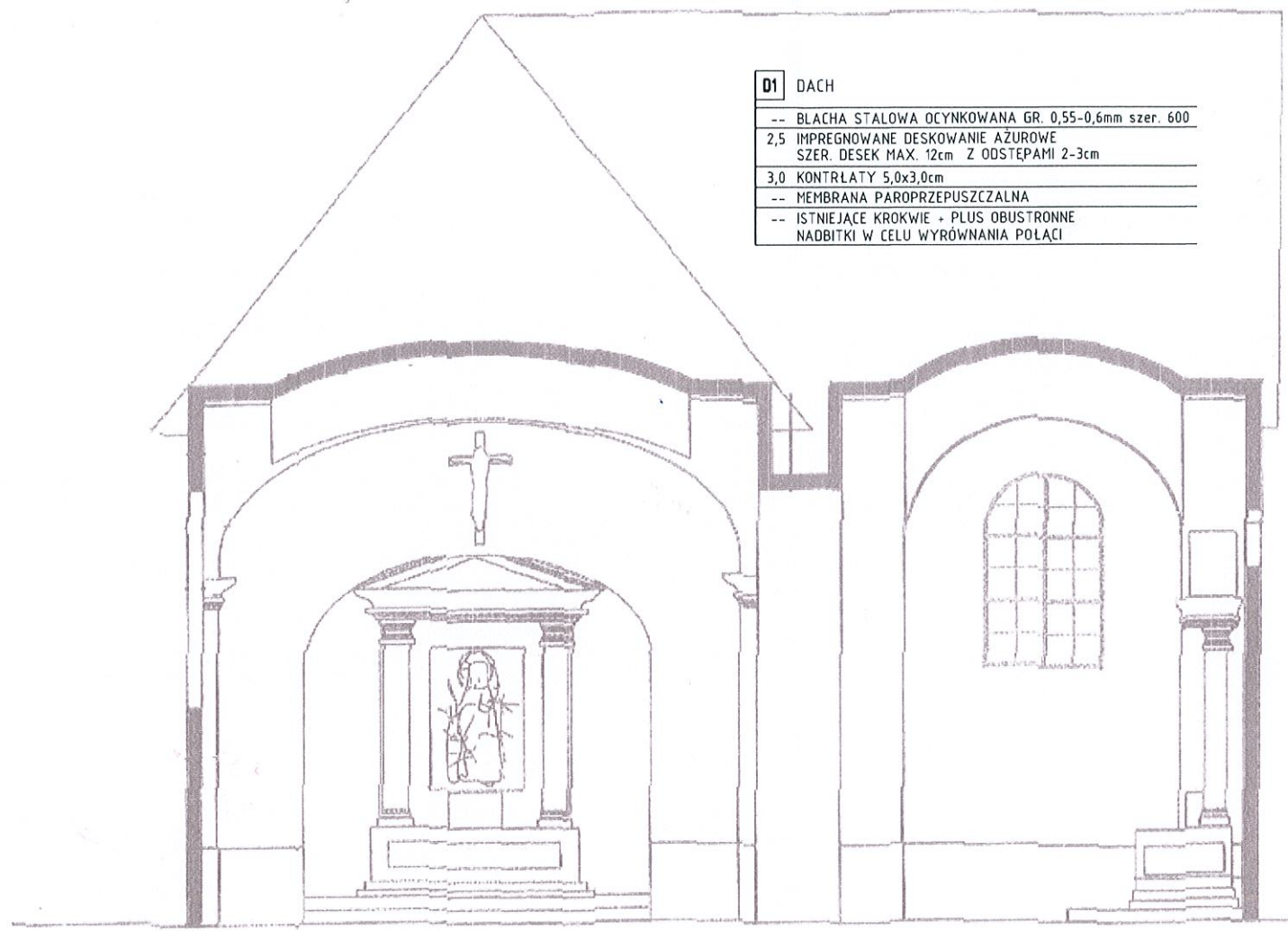
<b>01</b>	<b>DACH</b>
--	BLACHA STALOWA OCYNKOWANA GR. 0,55-0,6mm szer. 600
2,5	IMPREGNOWANE DESKOWANIE AZUROWE SZER. DESEK MAX. 12cm Z ODSZĘPAMI 2-3cm
3,0	KONTRLATY 5,0x3,0cm
--	MEMBRANA PAROPRZEPUSZCZALNA
--	ISTNIEJĄCE KROKIEW + PLUS OBUSTRONNE NADBITKI W CELU WYRÓWNIANIA POŁĄCI

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

GŁÓWNE BIURO PROJEKTOWE <b>R&amp;F structure</b> Studio Sp. z o.o.		R&F Structure Studio Sp. z o.o. Kielce, ul. Targowa 18/904 tel: 504-993-382, NIP: 9592044408 e-mail: pracownia@structurestudio.pl
NAZWA INWESTYCJI: KONSERWACJA I RESTAURACJA KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH		
JEDNOSTKA EWID.: 261301_2 KLUCZEWSKO, NR EWID. 854 OBRĘB EWID. 0023 STANOWISKA, GM. KLUCZEWSKO		
INWESTOR/ZLECENIODAWCA: PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH Stanowiska 55, 29-120 Kluczewsko		
AUTORZY OPRACOWANIA	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł Frąckiewicz	SWK/0119/PWBKb/21 491/SWOKK/2023	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Sławomir Rogowski	SWK/0129/PDOK/09	
FAZA PROJEKTU: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		
BRANŻA: BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU: PRZEKRÓJ B-B ŚCIANA ZACHODNIA		
NUMER RYSUNKU:	SKALA:	
KP / PAB - 05	1:100	
	DATA:	
	06.2024	

NINIEJSZY RYSUNEK MA CHARAKTER POGLADOWY. NIE DOPUSZCZA SIĘ DO JAKICHKOLWIEK POMIARÓW Z RYSUNKU

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

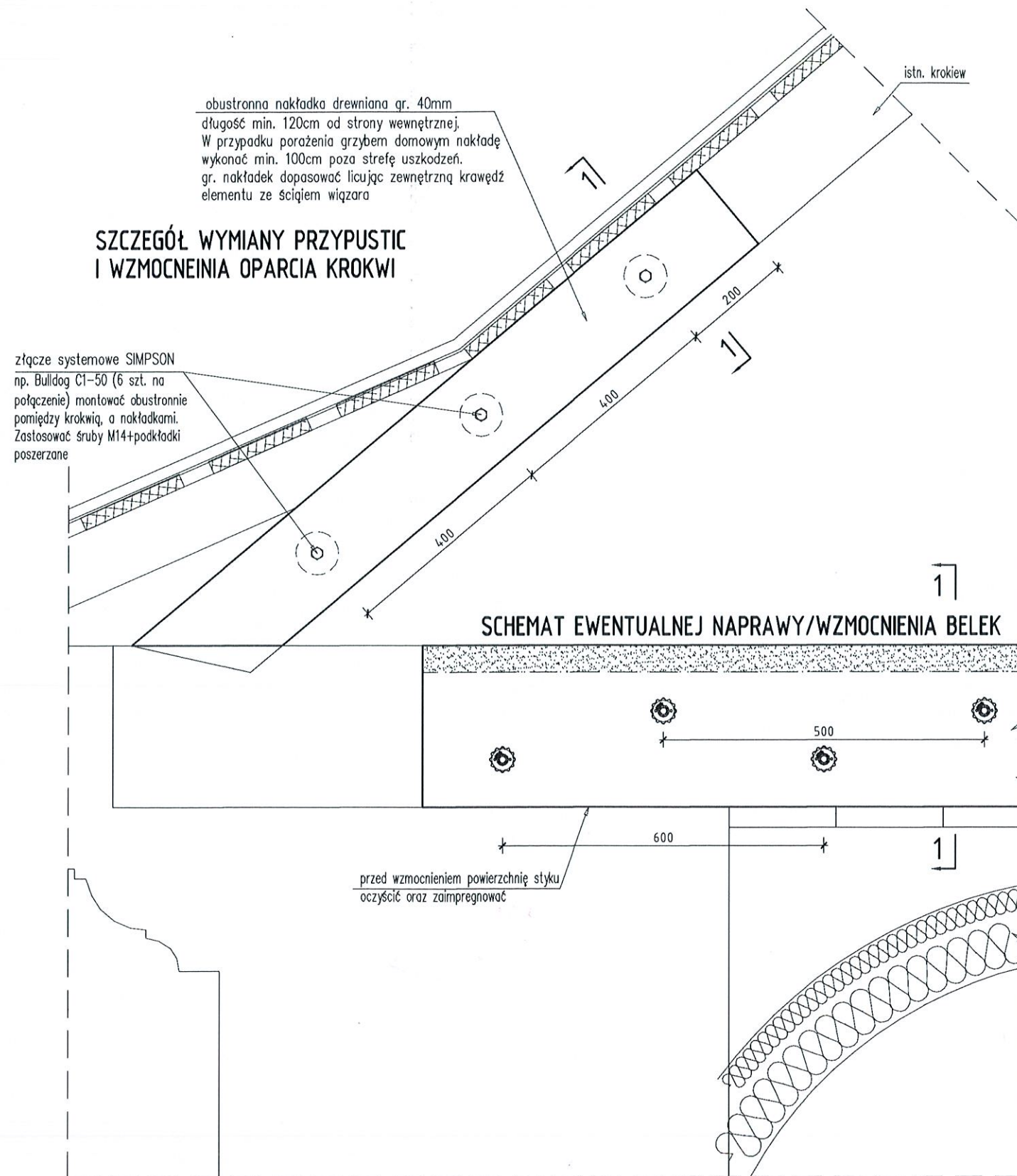


<b>D1</b>	<b>DACH</b>
--	BLACHA STALOWA OCYNKOWANA GR. 0,55-0,6mm szer. 600
2,5	IMPREGNOWANE DESKOWANIE AZUROWE SZER. DESEK MAX. 12cm Z ODSZEPAMI 2-3cm
3,0	KONTRŁATY 5,0x3,0cm
--	MEMBRANA PAROPRZEPUSZCZALNA
--	ISTNIEJĄCE KROKWIE + PLUS OBUSTRONNE NADBITKI W CELU WYRÓWNANIA POŁĄCI

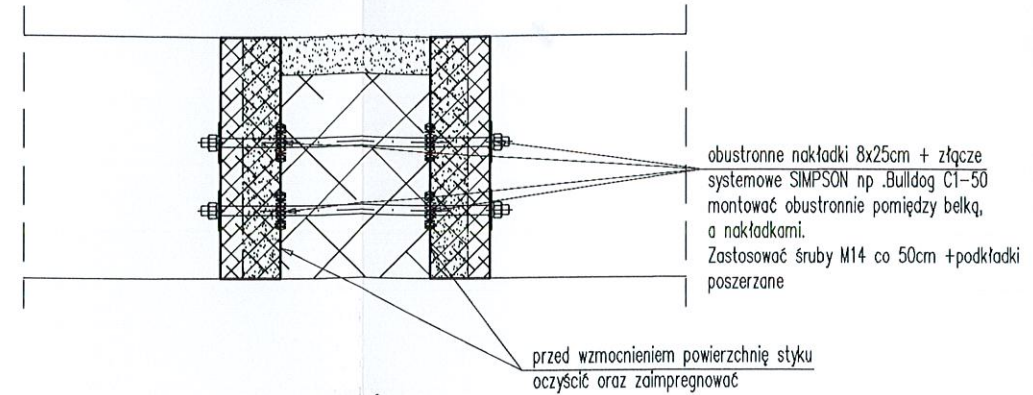
GŁÓWNE BIURO PROJEKTOWE <b>R&amp;F structure</b> Studio Sp. z o.o.		R&F Structure Studio Sp. z o.o. Kielce, ul. Targowa 18/904 tel: 504-993-382, NIP:9592044408 e-mail: pracownia@structurestudio.pl
NAZWA INWESTYCJI: KONSERWACJA I RESTAURACJA KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH		
JEDNOSTKA EWID.: 261301_2 KLUCZEWSKO, NR EWID. 854 OBREB EWID. 0023 STANOWISKA, GM. KLUCZEWSKO		
INWESTOR/ZLECIENIODAWCA: PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH Stanowiska 55, 29-120 Kluczewsko		
AUTORZY OPRACOWANIA:	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł Fraćkiewicz	SWK/0119/PWBKb/21 491/SWOKK/2023	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Stawomir Rogowski	SWK/0129/P00K/04	<i>[Signature]</i>
FAZA PROJEKTU: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		
BRANZA: BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU: PRZEKRÓJ C-C ŚCIANA WSCHODNIA		
NUMER RYSUNKU: KP / PAB - 06	SKALA: 1:100	DATA: 06.2024

NINIEJSZY RYSUNEK MA CHARAKTER POGLADOWY. NIE DOPUSZCZA SIĘ DO JAKICHKOLWIEK POMIARÓW Z RYSUNKU

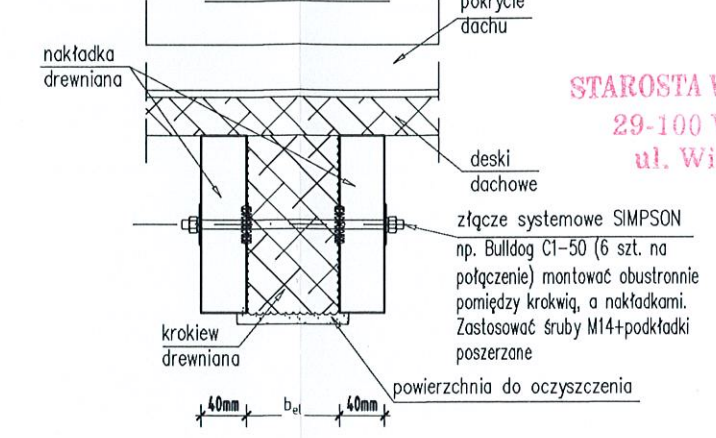
**SZCZEGÓŁ WYMIANY PRZYPUSTIC I WZMOCNENIA OPARCIA KROKWI**



**PRZEKRÓJ 1-1**



**PRZEKRÓJ 2-2**



**STAROSTA WŁOSZCZOWSKI**  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

**Łączniki, wkręty, pręty: Stal nierdzewna AISI 304 / 1.4301**  
**Drewno iglaste – C24\***  
**Drewno liściaste – D24\***  
\*(o wilgotności względnej max. 18% [zalecana 12%], zabezpieczone przed korozją biologiczną wg opisu architektonicznego).

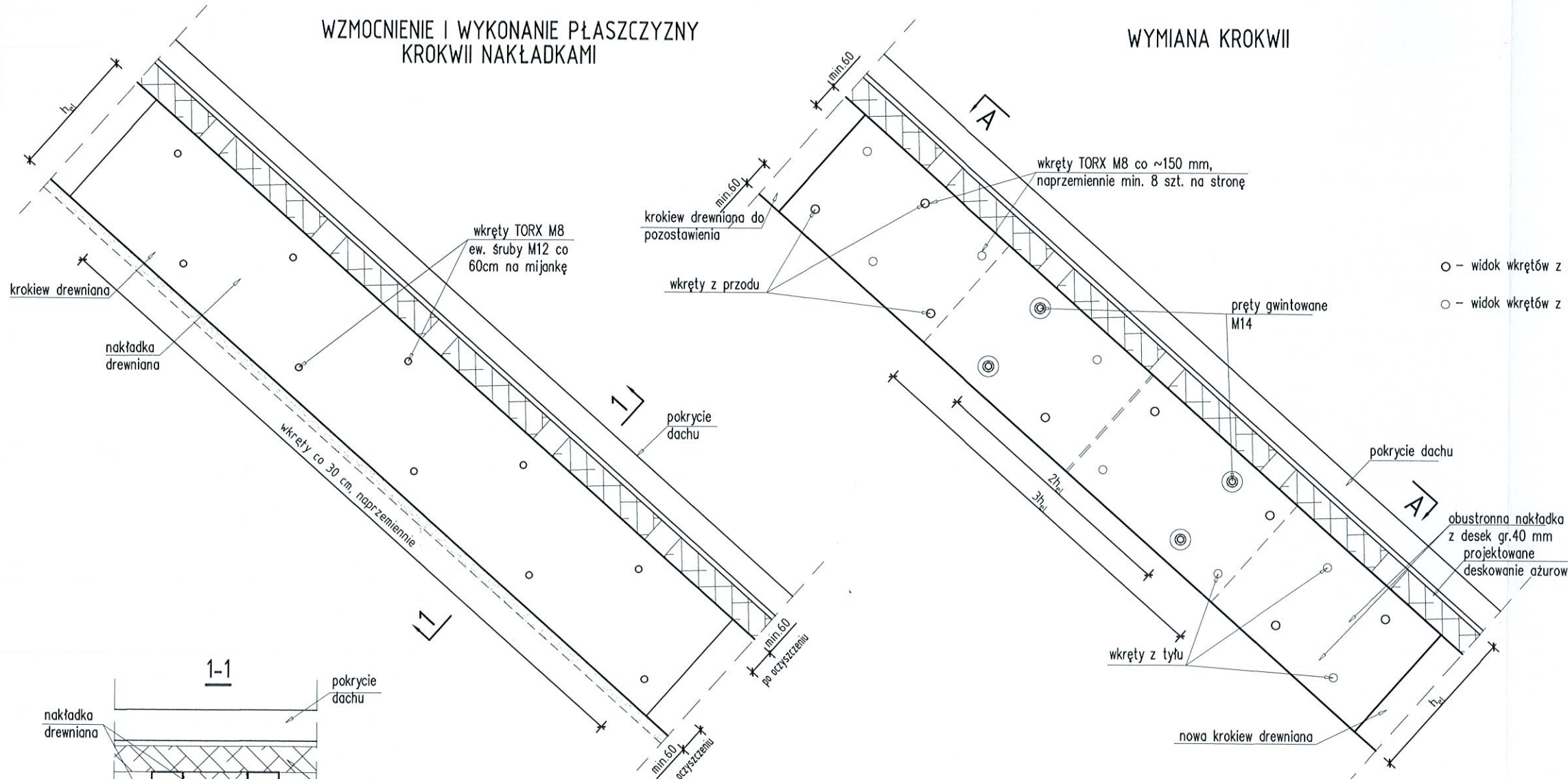
GŁÓWNE BIURO PROJEKTOWE: <b>R&amp;F structure Studio Sp. z o.o.</b>		R&F Structure Studio Sp. z o.o. Kielce, ul. Targowa 18/904 tel: 504-993-382, NIP:9592044408 e-mail: pracownia@structurestudio.pl
NAZWA INWESTYCJI: KONSERWACJA I RESTAURACJA KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH		
JEDNOSTKA EWID.: 261301_2 KLUCZEWSKO, NR EWID. 854 OBREB EWID. 0023 STANOWISKA, GM. KLUCZEWSKO		
INWESTOR/ZLECIENIODAWCA: PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH Stanowiska 55, 29-120 Kluczewsko		
AUTORZY OPRACOWANIA:	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł Fraćkiewicz	SWK/0119/PWBKb/21 491/SWOKK/2023	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Sławomir Rogowski	SWK/0129/P00K/09	
FAZA PROJEKTU: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		
BRANŻA: BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU: DETALE WZMOCNIEŃ [1]		
NUMER RYSUNKU: KP / PAB - 07	SKALA: 1:10	DATA: 06.2024



STAROSTA WŁOSZCZOWSKI  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

WZMOCNIENIE I WYKONANIE PŁASZCZYZNY  
KROKWI NAKŁADKAMI

WYMIANA KROKWI

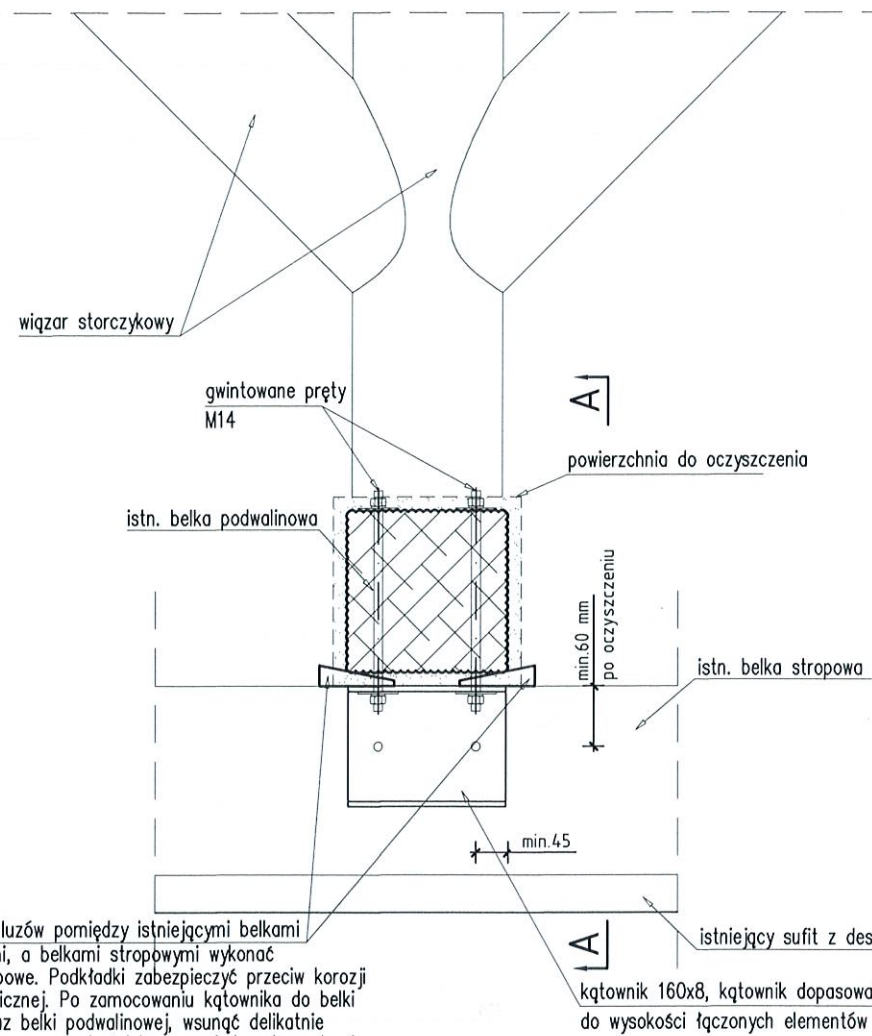


○ - widok wkrętów z przodu  
○ - widok wkrętów z tyłu

**Łączniki, wkręty, pręty: Stal nierdzewna  
AISI 304 / 1.4301  
Drewno iglaste – C24\*  
Drewno liściaste – D24\*  
\*(o wilgotności względnej max. 18% [zalecana 12%], zabezpieczone przed korozją biologiczną wg opisu architektonicznego).**

GŁÓWNE BIURO PROJEKTOWE:		R&F Structure Studio Sp. z o.o. Kielce, ul. Targowa 18/904 tel: 504-993-382, NIP: 9592044408 e-mail: pracownia@structuresstudio.pl
NAZWA INWESTYCJI:		KONSERWACJA I RESTAURACJA KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH
JEDNOSTKA EWID.:		261301_2 KLUCZEWSKO, NR EWID. 854 OBREB EWID. 0023 STANOWISKA, GM. KLUCZEWSKO
INWESTOR/ZLECENIODAWCA:		PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH Stanowiska 55, 29-120 Kluczewsko
AUTORZY OPRACOWANIA:	NUMER UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł Fraćkiewicz	SWK/0119/PWBKb/21 491/SWOKK/2023	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Sławomir Rogowski	SWK/0129/P00K/09	
FAZA PROJEKTU: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		
BRANŻA: BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU: DETALE WZMOCNIENI [2]		
NUMER RYSUNKU: KP / PT - 08	SKALA: 1:10	DATA: 06.2024

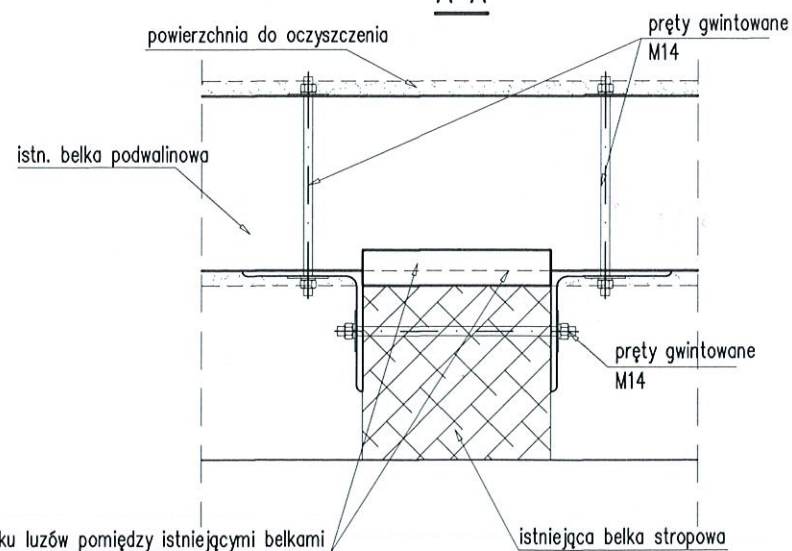
SCHEMAT WZMOCNIENIA PODWALINY  
WIĄZARA STORCZYKOWEGO



w przypadku luzów pomiędzy istniejącymi belkami podwalinowymi, a belkami stropowymi wykonać podkładki dębowe. Podkładki zabezpieczyć przeciw korozji biologicznej. Po zamocowaniu kątownika do belki stropowej oraz belki podwalinowej, wsunąć delikatnie podkładki dębowe o grubości luzu pomiędzy elementami.

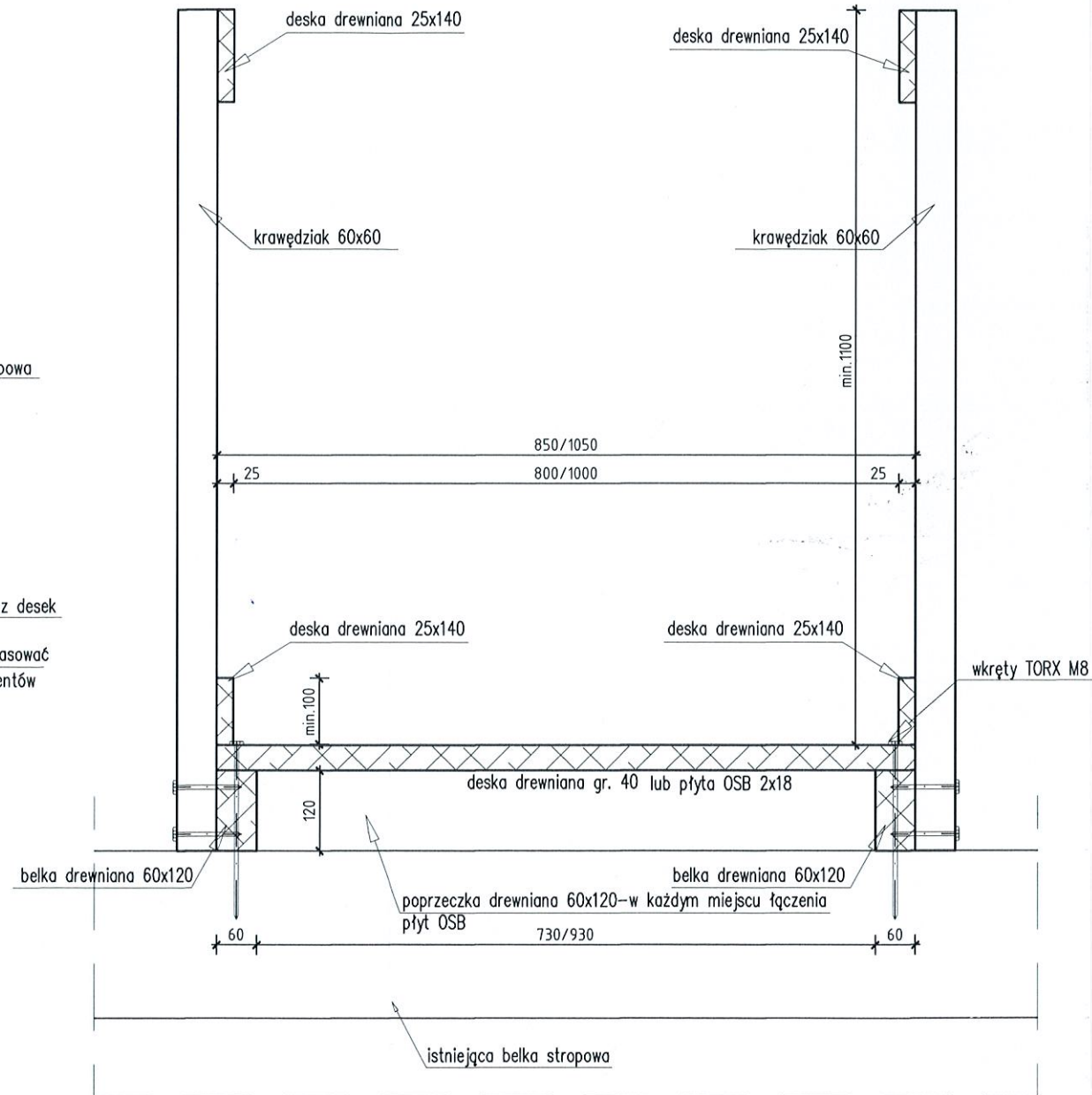
kątownik 160x8, kątownik dopasować do wysokości łączonych elementów

A-A



w przypadku luzów pomiędzy istniejącymi belkami podwalinowymi, a belkami stropowymi wykonać podkładki dębowe. Podkładki zabezpieczyć przeciw korozji biologicznej. Po zamocowaniu kątownika do belki stropowej oraz belki podwalinowej, wsunąć delikatnie podkładki dębowe o grubości luzu pomiędzy elementami.

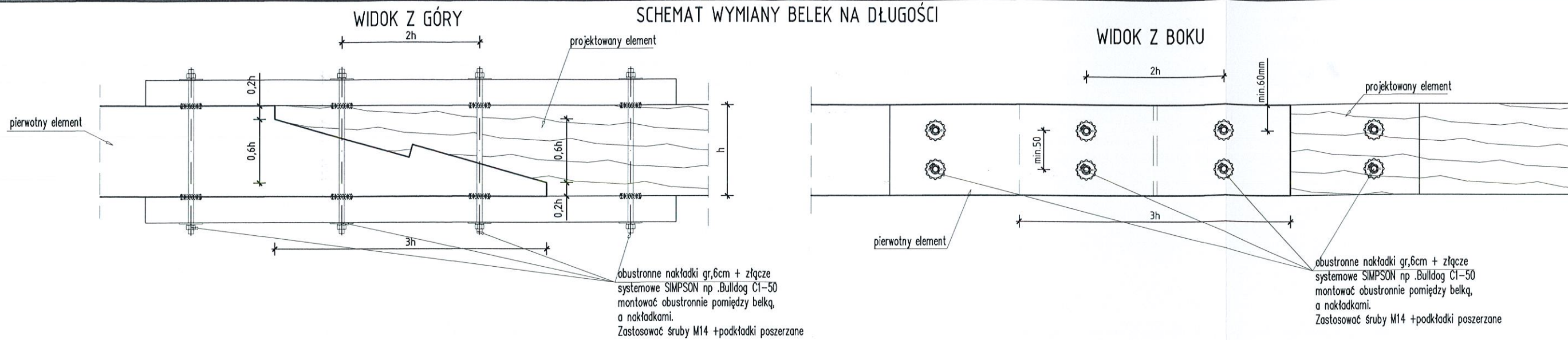
SCHEMAT POMOSTU TECHNICZNEGO



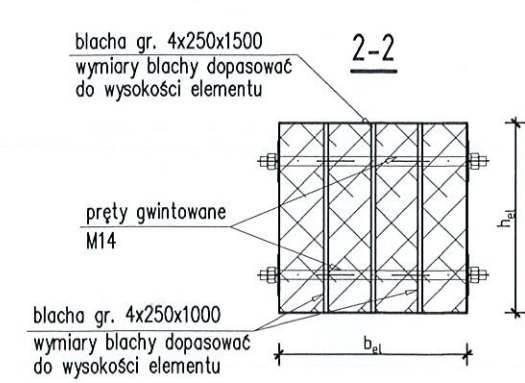
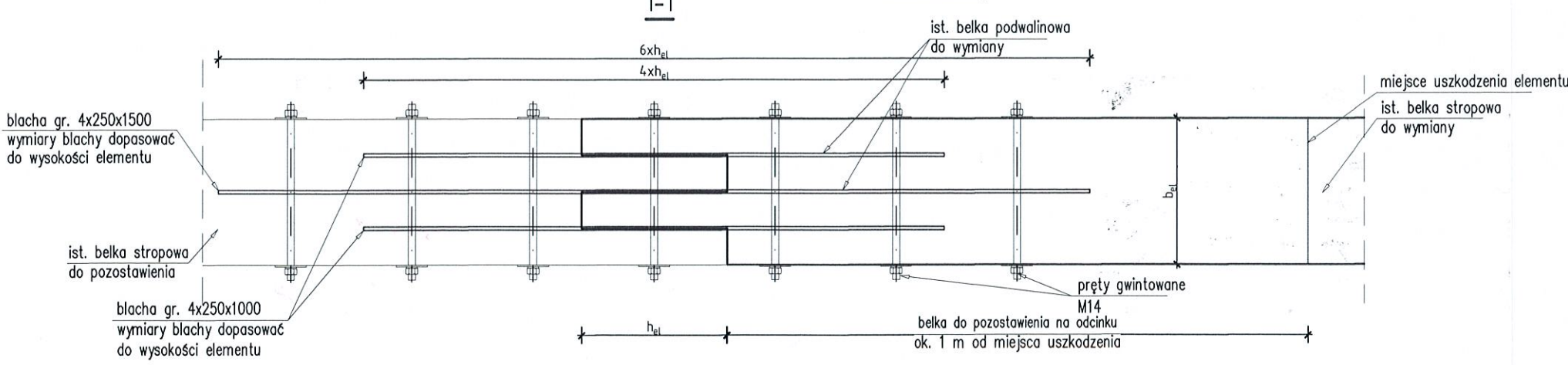
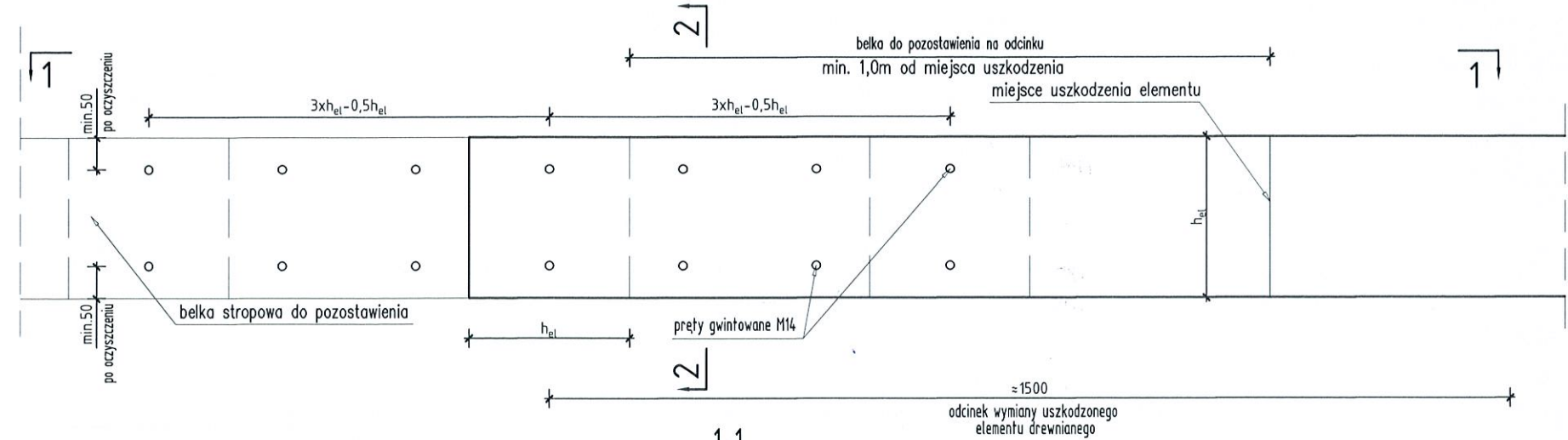
STAROSTA WŁOSZCZOWSKI  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

Łączniki, wkręty, pręty: Stal nierdzewna  
AISI 304 / 1.4301  
Drewno iglaste – C24\*  
Drewno liściaste – D24\*  
\*(o wilgotności względnej max. 18% [zalecana 12%], zabezpieczone przed korozją biologiczną wg opisu architektonicznego).

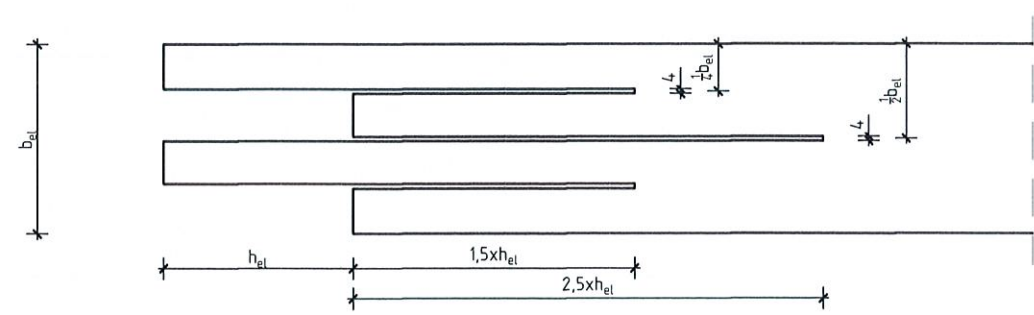
GŁÓWNE BIURO PROJEKTOWE: <b>R&amp;F structure</b> Studio Sp. z o.o.		R&F Structure Studio Sp. z o.o. Kielce, ul. Targowa 18/904 tel: 504-993-382, NIP:9592044408 e-mail: pracownia@structurestudio.pl
NAZWA INWESTYCJI: KONSERWACJA I RESTAURACJA KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH		
JEDNOSTKA EWID.: 261301_2 KLUCZEWSKO, NR EWID. 854 OBREB EWID. 0023 STANOWISKA, GM. KLUCZEWSKO		
INWESTOR/ZLECENIODAWCA: PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH Stanowiska 55, 29-120 Kluczewsko		
AUTORZY OPRACOWANIA:	NUMER UPRAWNIENI:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł Fraćkiewicz	SWK/0119/PWBKb/21 491/SWOKK/2023	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Stawomir Rogowski	SWK/0129/POOK/09	<i>[Signature]</i>
FAZA PROJEKTU: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY		
BRANŻA: BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU: DETALE WZMOCNIENI [3]		
NUMER RYSUNKU: KP / PT - 09	SKALA: 1:10	DATA: 06.2024



ALTERNATYWNY SCHEMAT WYMIANY BELEK STROPOWYCH METODĄ WIDŁOWANIA



SCHEMAT WYCIECIA BELKI

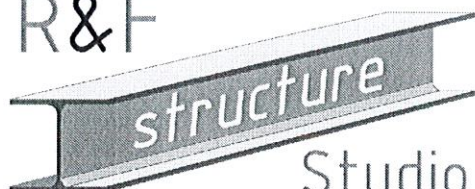


STAROSTA WŁOSZCZOWSKI  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

Łączniki, wkręty, pręty: Stal nierdzewna  
AISI 304 / 1.4301  
Drewno iglaste – C24\*  
Drewno liściaste – D24\*  
\*(o wilgotności względnej max. 18% [zalecana 12%], zabezpieczone przed korozją biologiczną wg opisu architektonicznego).

GŁÓWNE BIURO PROJEKTOWE: <b>R&amp;F structure</b> Studio Sp. z o.o.		R&F Structure Studio Sp. z o.o. Kielce, ul. Targowa 18/904 tel: 504-993-382, NIP:9592044408 e-mail: pracownia@structurestudio.pl
NAZWA INWESTYCJI: KONSERWACJA I RESTAURACJA KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH		
JEDNOSTKA EWID.: 261301_2 KLUCZEWSKO, NR EWID. 854 OBREB EWID. 0023 STANOWISKA, GM. KLUCZEWSKO		
INWESTOR/ZLECENIODAWCA: PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH Stanowiska 55, 29-120 Kluczewsko		
AUTORZY OPRACOWANIA:	NUMER UPRAWNIENI:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł Frąckiewicz	SWK/0119/PWBKb/21 491/SWOKK/2023	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Sławomir Rogowski	SWK/0129/POOK/09	<i>[Signature]</i>
FAZA PROJEKTU: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		
BRANŻA: BUDOWLANA		
TYTUŁ RYSUNKU: DETALE WZMOCNIEŃ [4]		
NUMER RYSUNKU: KP / PAB - 10	SKALA: 1:10	DATA: 06.2024

# R&F



Studio  
Sp. z o.o.

ul. Targowa 18/904, 25-520 Kielce

tel. 668-695-925 / 506-697-721; e-mail: structurestudio@structurestudio.pl

STADIUM:	<b>ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO</b>
TYTUŁ DOKUMENTACJI:	<b>KONSERWACJA I RESTAURACJA KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH</b>
KATEGORIA OBIEKTU:	<b>KAT. X – BUDYNKI KULTU RELIGIJNEGO</b>
ADRES BUDOWY:	<b>JEDNOSTKA EWID.: 261301_2 KLUCZEWSKO DZ. NR EWID. 854 OBRĘB EWID. 0023 STANOWISKA, GM. KLUCZEWSKO</b>
ZLECENIODAWCA/ INWESTOR:	<b>PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH Stanowiska 55, 29-120 Kluczewsko</b>
Adnotacje:	<p style="text-align: center;"><b>STAROSTA WŁOSZCZOWSKI</b> 29-100 Włoszczowa ul. Wiśniowa 10</p>
<p><b>UWAGA:</b> Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich.</p>	

OPRACOWANIE ZAWIERA:

1. Informacja BIOZ .....	2
2. Mapa zasadnicza .....	6
3. Decyzja Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków .....	8
4. Program Prac Konserwatorskich .....	13
5. Inwentaryzacja budowlana .....	36
6. Ekspertyza techniczno-budowlana .....	46

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

## INFORMACJA BIOZ

TYTUŁ  
DOKUMENTACJI:

**KONSERWACJA I RESTAURACJA KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO  
PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH**

KATEGORIA OBIEKTU: **KAT. X** – BUDYNKI KULTU RELIGIJNEGO

ADRES BUDOWY:

**JEDNOSTKA EWID.: 261301\_2 KLUCZEWSKO  
DZ. NR EWID. 854  
OBRĘB EWID. 0023 STANOWISKA, GM. KLUCZEWSKO**

ZLECENIODAWCA/  
INWESTOR:

**PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA  
PW. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W STANOWISKACH  
Stanowiska 55, 29-120 Kluczewsko**

PROJEKTANT:

**mgr inż. Paweł Frąckiewicz, upr. SWK/0119/PWBKb/21**

Adnotacje:

**STAROSTA WŁOSZCZOWSKI  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10**

**UWAGA:** Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich.

## 1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

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

#### 1.1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

- roboty budowlane związane z wykonaniem przedmiotowej inwestycji,
- uprzątnięcie placu budowy.

#### 1.1.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- przygotowanie placu budowy,
- remont/wzmocnienie więźby wraz z impregnacją więźby,
- wykonanie nowego orynnowania kościoła oraz sprawdzenie istniejących odpływów,
- sukcesywna wymiana pokrycia, obróbek blacharskich i parapetów,
- wzmocnienie istniejących murów i sklepień zbrojeniem helikalnym,
- docieplenie sklepień,
- malowanie/renowację wnętrza kościoła, tj. wykonanie nowych powłok malarskich,
- sukcesywna wymiana tynków zewnętrznych,
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowych w strefie cokołowej,
- oczyszczenie i unifikację kolorystyczną stolarki okiennej,
- wykonanie opasek wokół kościoła.

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10

### 1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Przedmiotowa działka nr ewid. 854 jest obecnie zabudowana budynkiem kościoła parafialnego. Teren wokół kościoła zamyka mur pełny.

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

#### 1.3.1. Istniejące elementy zagospodarowania terenu

Na działce nie znajdują się elementy, które specjalnie mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Prace w obrębie instalacji prowadzić ze szczególną uwagą.

#### 1.3.2. Projektowane elementy zagospodarowania terenu

Nie dotyczy

### 1.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5m,
- Prowadzenie prac w temperaturze poniżej -10°C.
- Uwaga: nie zaleca się prowadzenia prac w temp. poniżej -10°C. Prowadzenie prac wymaga opracowania szczegółowych wytycznych realizacji inwestycji, skala zagrożenia średnia.
- Wykonywanie prac z udziałem dźwigu: niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego i uszkodzeniami dźwigu, skala zagrożenia duża.
- Wykonywanie prac w pobliżu istniejącej sieci uzbrojenia terenu: niebezpieczeństwo uszkodzenia istniejących sieci, skala zagrożenia duża.

### 1.5. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Należy przeprowadzić szkolenia w zakresie:

- pierwszej pomocy;
- ogólnych warunków higieny i bezpieczeństwa pracy;
- szczegółowych warunków higieny i bezpieczeństwa pracy zależne od wykonywanych robót;
- dokumentacji techniczno-rozruchowej obsługiwanych urządzeń;
- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
- zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

Podczas instruktażu należy zapoznać pracowników z przepisami z zakresu prowadzenia robót (wznoszenia

ścian, wykonywania stropów, wykonywania konstrukcji i pokrycia dachu, wykonywania prac z udziałem dźwigu) zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych z dnia 6 lutego 2003r. Przed przystąpieniem do robót powinna odbyć się odprawa, z przypomnieniem tematów poruszanych podczas instruktażu.

Pracownicy zostaną zapoznani i potwierdzą własnym podpisem instruktaż związany z tzw. ryzykiem zawodowym na stanowisku pracy.

Instruktaże prowadzone będą przez osobę upoważnioną (kierownika lub mistrza budowy). Instruktaż należy prowadzić co najmniej dzień przed rozpoczęciem robót.

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

Do podstawowych środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych należą:

- zagospodarowanie placu budowy (m.in.: ogrodzenie terenu, wyznaczenie wejść, wjazdów, oznaczenie stref niebezpiecznych, wykonanie balustrad, daszków ochronnych etc., urządzenie składowisk materiałów i wyrobów, urządzenie pomieszczeń sanitarno – higienicznych i socjalnych);
- zapewnienie właściwych stref stanowisk pracy w zależności od rodzaju wykonywanych przez pracowników robót budowlanych (m.in.: zabezpieczenie dróg komunikacji, zabezpieczenie stosownych dróg ewakuacji, zabezpieczenie pracowników przed czynnikami szkodliwymi dla zdrowia);
- okresowa kontrola stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa i oporności izolacji;
- właściwy montaż, eksploatację zgodnie z instrukcją producenta maszyn i innych urządzeń technicznych;
- właściwy montaż i eksploatację oraz zabezpieczenia rusztowań i ruchomych podestów roboczych oraz innych urządzeń służących do pracy na wysokości
- właściwe zabezpieczenia przy robotach ziemnych oraz zapoznanie się z infrastrukturą techniczną na terenie inwestycji;
- umieszczenie stosownych tablic informacyjnych, w tym „Tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz wyznaczyć drogę ewakuacyjną;
- przygotowanie punktu pierwszej pomocy;
- przygotowanie kasków ochronnych, pasów i linek zabezpieczających przy pracach na wysokościach;
- wykonać ogrodzenie budowy o wys. min 1,5m,
- przygotować bariery wykonane z desek krawężnikowych o szerokości 15cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową;
- wykonać skarpy wykopów o odpowiednim nachyleniu;
- wykonać skarpy zabezpieczające wykop przed wodami opadowymi;
- wykonać zejścia do wykopu;

Obowiązki pracowników i personelu nadzorczego:

Pracownik zobowiązany jest:

- znać przepisy i zasady BHP;
- wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami BHP;
- dbać o należyty stan powierzonych maszyn, narzędzi i sprzętu;
- niezwłocznie zawiadamiać o zauważonym na budowie wypadku przy pracy lub zagrożeniu życia i zdrowia ludzkiego.

Kierownik zobowiązany jest:

- organizować pracę na budowie w sposób zapewniający BHP;
- zapewnić przestrzeganie na budowie przez pracowników przepisów i zasad BHP.



## UWAGI

- Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy powinien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „planem BIOZ”.
- W czasie prowadzenia robót należy zwrócić uwagę by nie naruszać interesów osób trzecich.
- Po zakończeniu robót teren należy uporządkować.

Opracował:



mgr inż. Paweł Frąckiewicz  
nr upr. SWK/0119/PWBKb/21

STAROSTA WŁOSZCZOWSKI  
29-100 Włoszczowa  
ul. Wiśniowa 10