

# archinata

NIP 966-014-67-95

REGON 200414557

ARCHINATA Pracownia Projektowa  
Renata Anna Gwoździej  
ul. Wilejki 4  
15-161 Białystok

e-mail: [biuro@archinata.pl](mailto:biuro@archinata.pl)  
[www.archinata.pl](http://www.archinata.pl)  
tel. 603 21 08 21

Nazwa elementu projektu budowlanego	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>	
Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>REMONT ELEWACJI BUDYNKU KOŚCIOŁA P.W. ŚW. WOJCIECHA BISKUPA I MĘCZENNIKA W PORYTEM</b> <i>WRAZ Z BUDOWĄ POCHYLNI Z BALUSTADĄ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</i>	
Adres obiektu budowlanego	Ul. Kościelna 6A, Poryte	
Obręb ewidencyjny	Poryte 200605_5.0022	mgr inż. arch. <i>Renata Anna Gwoździej</i> upr. do projektowania w specjalności architektonicznej nr Bł-PdOKK/57/2005
Jednostka ewidencyjna	Stawiski	
Działka nr ewidencyjny	225	
Kategoria obiektu budowlanego	<b>X</b>	
Inwestor:	<b>Parafia Rzymskokatolicka p.w. Św. Wojciecha Biskupa i Męczennika w Porytem</b> <b>Ul. Kościelna 6a</b> <b>18-520 Stawiski</b>	
Branża:	<b>WIELOBRANŻOWA</b>	

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / specjalność	Podpis/data
Projektant architektura	mgr inż. arch. Renata Anna Gwoździej	Bł-PdOKK/57/2005 do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	<i>Renata Anna Gwoździej</i> 20.01.2023r.
Projektant konstrukcja	mgr inż. Sławomir Sanejko	Bł-95/88 i Bł/138/93 do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	<i>Sławomir Sanejko</i> 20.01.2023r.

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**w KOLNIE**  
18-500 KOLNO, ul. 11 Listopada 1  
tel. 86-278 48 83 i 86-278 34 97

Załącznik nr .....  
do decyzji nr .....  
z dnia 05.05.2023r.

Z up. Starosty  
*Krzysztof Sokołowski*  
Zastępca Naczelnika Wydziału  
Geodezji, Budownictwa,  
Nieruchomości i Środowiska

**WOJEWÓDZKI URZĄD**  
**OCHRONY PRAW KRAJOWYCH**  
w Białymstoku  
**DELEGATURA W ŁOMŻY**  
18-400 Łomża, ul. Nowa 2  
tel./fax 86 216-34-08  
ZGODNIE Z POZWOLENIEM PWKZ

z dnia 30.03.2023r.  
znak sprawy F. 5144.6.2023.11

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**w KOLNIE**  
18-500 KOLNO, ul. 11 Listopada 1  
tel. 86-278 48 83 i 86-278 34 97

Białystok, 20 stycznia 2023r.

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Zawartość opracowania		1
2. Część opisowa do projektu architektoniczno-budowlanego		2-15
3. Rys. 1 Sytuacja	1:500	16
4. Rys. 2 Rzut parteru	1:100	17
5. Rys. 3 Rzut poziomu chóru	1:100	18
6. Rys. 4 Przekrój A-A	1:50	19
7. Rys. 5 Zestawienie warstw		20
8. Rys. 6 Elewacja zachodnia	1:100	21
9. Rys. 7 Elewacja wschodnia	1:100	22
10. Rys. 8 Elewacja południowa	1:100	23
11. Rys. 9 Elewacja północna	1:100	24
12. Rys. 10 Elewacja zachodnia – stan istniejący	1:100	25
13. Rys. 11 Elewacja wschodnia – stan istniejący	1:100	26
14. Rys. 12 Elewacja południowa – stan istniejący	1:100	27
15. Rys. 13 Elewacja północna – stan istniejący	1:100	28
16. Rys. 14 Rozwinięcia balustrad schodów głównych	1:25, 1:10	29
17. Rys. 15 Rozwinięcie balustrad schodów bocznych	1:25, 1:10	30
18. Rys. 16 Wzmocnienie murów w miejscu zarysowań	1:10	31
19. Ekspertyza konstrukcyjna stanu istniejącego		32-35
20. Oświadczenie art. 34. Ust.3d pkt.3 Prawo budowlane		36
21. Uprawnienia i przynależności do izb projektantów		37-40

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**w KOLNIE**  
18-500 KOLNO, ul. 11 Listopada 1  
tel. 86-278 48 83 i 86-278 34 97



## CZĘŚĆ OPISOWA DO

### PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO

Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka p.w. Św. Wojciecha Biskupa i  
Męczennika w Porytem  
Poryte ul. Kościelna 6a  
18-520 Stawiski

Lokalizacja : Poryte ul. Kościelna 6a  
18-520 Stawiski  
działka nr 225, obręb ewid. Poryte 200605\_5.0022,  
jedn. ewid. Stawiski

#### PODSTAWA OPRACOWANIA:

- a) Zlecenie wykonania projektu przez inwestora
- b) Wizja lokalna w terenie i dokumentacja fotograficzna z w/w wizji.
- c) Mapa sytuacyjno-wysokościowa.
- d) Inwentaryzacja architektoniczno-budowlana budynku kościoła Św. Wojciecha BM w Porytem wykonana przez mgr. inż. Katarzyna Usewicz i inż. Andrzej J. Wszeborowski

#### I. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budynek kościoła p.w. Św. Wojciecha Biskupa i Męczennika w Porytem – kategoria X – budynki kultu religijnego, jak: kościoły.

#### II. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

Budynek będzie użytkowany bez zmian jako budynek kultu religijnego - kościół. W budynku znajdują się pomieszczenia takie jak: nawa główna, prezbiterium, zakrystia, kruchta i wejście na chór.

Przedmiotem opracowania jest remont elewacji kościoła p.w. Św. Wojciecha BM w Porytem przy ul. Kościelnej 6a, powiat kolneński, gmina Stawiski. Zakres inwestycji obejmuje zewnętrzne roboty elewacyjne, naprawę spękań w murze, wykonanie docieplenia stropu.

#### III. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA

##### a) RYS HISTORYCZNY

Kościół murowany z cegły i kamienia polnego został wzniesiony w latach 1834-1840 w stylu neoklasycystycznym, przebudowany w 1945 roku. Kościół wzorowany na typowym projekcie Christiana Piotra Aignera, autor nieznany.

Obiekt został wpisany do rejestru zabytków dn. 28.04.1980r. pod nr A-53.

Nr karty ewidencyjnej w archiwum Wojewódzkiego Urzędu Ochrony zabytków – 762.

##### b) ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren inwestycji znajduje się na działce o numerze ewidencji gr. 225 w obrębie ewidencyjnym Poryte, działka regularna o kształcie kwadratu. Posesja jest ogrodzona kamiennym murem otynkowanym. Budynek kościoła rozmieszczony na planie prostokąta, jednonawowy, z dachem dwuspadowym. Kościół stoi w centralnej części wsi Poryte, ukierunkowany prezbiterium w stronę wschodnią. Wejście główne od ul. Kościelnej. W zachodnim narożniku działki stoi dzwonnica.

Działka o nawierzchni częściowo utwardzonej, generalnie gruntowo - trawiastej. Zieleni w postaci krzewów liściastych i iglastych przylegająca do obiektu.

Teren działki uzbrojony i wyposażony w przyłącze i instalację elektroenergetyczną

Na terenie działki występują nieliczne drzewa. W ramach inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew. Istniejące krzewy iglaste w miejscu projektowanej pochylni przeznaczone do przesadzenia.

Budynek położony jest w strefie wsi Poryte nie objętej planem miejscowym.

STAROSTWO POWIATOWE  
W KOLNIE  
18-500 KOLNO, ul. 11 Listopada 1  
tel. 86-278 48 83 i 86-278 34 97



### c) OPIS BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO

Obiekt jednokondygnacyjny, nie podpiwniczony, murowany z cegły i kamienia polnego, na fundamentach z kamienia polnego.

Wieżba dachowa dwuspadowa o ustroju wieszarowym z jednym wieszakiem. Kryta blachą stalową powlekaną na rąbek stojący.

Ściany zewnętrzne murowane z cegły i kamienia polnego, w 2/3 tynkowane (fasada, prezbiterium, cz. elewacji bocznych). Otwory drzwiowe i okienne wraz ze sklepieniami obmurowane cegłą ceramiczną na zaprawie wapienno-piaskowej. Fragmenty ścian nieotynkowanych z widocznymi większymi elementami z kamienia bitego, pomiędzy którymi powciskane w zaprawie wapienno-piaskowej mniejsze kamienie z okruchów ciemnych kamieni (bazalt). Miejscami kamienie przytwierdzone do ściany na zaprawie cementowej (do skucia).

Strop płaski na belkach drewnianych, tynkowany. Wieżba drewniana krokwiowo-stolcowa. Dach kryty blachą stalową powlekaną na rąbek stojący.

Budowla wzniesiona na planie prostokąta jednonawowa, z prezbiterium wydzielonym prostą ścianą. Po bokach prezbiterium zakrystia na planach kwadratów. Obok kruchty schody na chór.

Fasada z klasycystycznym frontonem w części środkowej złożonym z czterech pilastrów dźwigających belkowanie, wyżej trójkątny szczyt w profilowanym obramieniu. Fasada ujęta w narożach boniowaniem. Ze zdjęć archiwalnych wynika że boniowanie przechodziło na długości kilku metrów na boczne elewacje – obecnie ich brak. Na osi fasady szerokie, prostokątne wejście zwieńczone pulpitem zadaszeniem – niezgodnym z historycznym wyglądem elewacji. Drzwi w głównym wejściu drewniane, płycinowe, dwuskrzydłowe. Nad drzwiami półkolista świetlik kruchty w profilowanym obramieniu. W polach fasady pomiędzy pilastrami i boniowaniem wnęki konchowe. Cała fasada zwieńczona schodkowym szczytem.

Elewacja boczna z rzędem półkoliście zamkniętych okien oraz prostokątnymi wejściami do kruchty i zakrystii. Ściany boczne zwieńczona profilowanym i mocno uwydatnionym gzymsiem, częściowo zakrytym przez wysunięty okap. Ściana tylna (elewacja wschodnia) dwuosiowa, z nisko umieszczonymi dwoma półkolem zamkniętymi oknami ujętymi w szerokie ryzality, wyżej gzyms i trójkątny szczyt z półkolistym oknem na osi.

W latach pięćdziesiątych wymieniono konstrukcję dachu nad kościołem oraz pokrycie z dachówki ceramicznej na blachę ocynkowaną. W okresie późniejszym wielokrotnie odnawiano wnętrze kościoła, min. na początku lat 50-tych boazeria ścienna, która obecnie została zdjęta.

W roku 2001 wymieniono podłogi i schody prowadzące na chór.

W roku 2013 wykonano izolację pionową ścian fundamentowych oraz odwodnienie liniowe z odprowadzeniem wód opadowych od budynku do dołu chłonnego na terenie działki. Opaska wokół budynku została wykonana jako chłonna, z odpowiednio ułożonych warstw gruboziarnistego żwiru.

W czasie kolejnego remontu zostały wymienione stolarka okienna na stalową, szklaną pojedynczymi szybami.

W roku 2015 został wykonany remont dachu polegający na wymianie pokrycia dachowego, rynien i rur spustowych. Przy okazji tego remontu została wybudowana sygnaturka na dachu nad prezbiterium i wysunięte okapy dachu. Wraz z tymi robotami wykonano instalację odgromową na dachu budynku.





Zdj. 1 Widok elewacji frontowej i bocznej



Zdj. 2 Widok elewacji tylnej i bocznej

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w **KOLNIE**  
18-500 KOLNO, ul. 11 Listopada 1  
tel. 86-278 48 83 i 85-278 34 97





Zdj. 3. Widok fragmentów ścian nieotynkowanych wykończonych tynkiem strukturalnym, krzemionkowym.



Zdj. 4 Widok cokołu z pozostałością tynku strukturalnego imitującego kamień naturalny

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w KOLNIE  
18-500 KOLNO, ul. 11 Listopada 1  
tel. 86-278 48 83 i 86-278 34 97





Zdj. 5 Istniejąca więźba dachowa.

#### **OPIS ISTNIEJĄCYCH ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANYCH**

- Fundamenty – wykonane z bitego kamienia polnego, na zaprawie wapienno-piaskowej,
- Ściany wewnętrzne konstrukcyjne - murowane z cegły, tynkowane i malowane
- Ściany zewnętrzne – z kamienia polnego i cegły – (np. obwiednie wokół okien, nadproża, fragmenty ścian zewnętrznych)
- Wykończenie ścian: tynk wap. i wap.-piaskowy,
- Podłogi „białe” - drewniane na belkach
- Sufity – wykończenie z desek, otynkowany
- Konstrukcja dachu - drewniana , pokrycie – blacha stalowa malowana
- Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej
- Rynny i rury spustowe stalowe powlekane o średn. 120mm
- Stolarka okienna – okna stalowe, szklone pojedynczo
- Stolarka drzwiowa – drzwi drewniane
- Schody zewnętrzne – betonowe na gruncie, okładzina z płyt granitowych
- Wokół budynku opaska żwirowa z drenażem opaskowym

#### **-Izolacje**

- Przeciwwilgociowa pionowa ścian fundamentowych – z folii kubelkowej
- Przeciwwilgociowa pozioma fundamentów – brak
- Izolacje przeciwwilgociowe podłóg na gruncie i pod posadzkami – nie stwierdzono
- Izolacje termiczne - brak
- Paroizolacje – brak

#### **-Instalacje**

- Elektroenergetyczna
- Odgromowa
- Instalacja wentylacji mechanicznej – wywiewna
- Instalacja grzewcza – promienniki ścienne

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w KOLNIE  
18-500 KOLNO, ul. 11 Listopada 1  
tel. 86-278 48 83 i 85-278 34 97



#### **d) PROGRAM UŻYTKOWANIA**

Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego pozostanie bez zmian.

#### **e) WYGLĄD ZEWNĘTRZNY PROJEKTOWANY**

Bryła budynku, a także podziały, proporcje, rytm i układ otworów na elewacjach pozostaną bez zmian. Prace remontowe polegać będą na skuciu skorodowanych tynków oraz na demontażu istniejących obróbek blacharskich i parapetów z blachy w kolorze ceglasmym. Usunięte zostaną wszystkie spękanne oraz odspojone od podłoża tynki. W celu ochrony dobrze zachowanych detali architektonicznych i gzymsów wykonanych w technologii tynkarskiej, należy wykonać nacięcia pomiędzy skuwanym tynkiem, a detalami architektonicznymi. Odsłonięte powierzchnie murów zostaną starannie oczyszczone i wzmocnione estrami kwasu krzemowego. Po naprawieniu murów na części ścian tynkowanych zostaną wykonane nowe warstwowe tynki wapienne z pucolaną i pomalowane w kolorach jasno żółtych (kolor np. 02-6 Gelb firmy Remmers). Gzymsy zostaną uzupełnione i odtworzone metodą ciągnioną, po wygładzeniu zostaną pomalowane w kolorze starej bieli (Kolor np. MF100003 firmy Remmers) zgodnie z rysunkiem elewacji.

Projektuje się wykonanie nowych obróbek blacharskich i parapetów z blachy tytanowo-cynkowej w kolorze srebrno-szarym (kolor RAL 9006).

Istniejące fragmenty ścian kamiennych nieotynkowanych, należy oczyścić i wzmocnić. Istniejące pomiędzy kamieniami szerokie spoiny z wcisniętymi w nie drobnymi bazaltowymi kamieniami zostaną naprawione i wzmocnione, a istniejąca miejscami zaprawa cementowa zostanie zdjęta i uzupełniona zaprawą do spoin mineralnych.

Kamienny cokół budynku zostanie oczyszczony z warstw zaprawy i splukany wodą. Cokół zostanie wykończony tynkiem renowacyjnym / cokołowym o podwyższonej odporności mechanicznej i na sole. Cokół zostanie wykończony strukturą w postaci wgłębień wykonanych mechanicznie (imitujących kamień). Cokół zostanie pomalowany w odcienia żółci (kolor np. 02-5 Gelb firmy Remmers).

Likwiduje się zadaszenie znajdujące się nad głównym wejściem – ze względu na kształt kolidujący z historycznym rysunkiem elewacji. Pozostaną natomiast istniejące zadaszenia nad wejściami bocznymi, które wymagają demontażu, odnowienia i ponownego montażu po przeprowadzeniu remontu elewacji.

Istniejące pokrycie dachu z blachy na rąbek stojący w kolorze ceglasmym pozostanie bez zmian.

Prace projektowe nie przewidują zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu. Przy istniejących schodach prowadzących do bocznego wejścia projektuje się pochylnię umożliwiającą dostęp do kościoła dla osób niepełnosprawnych. Remont schodów zewnętrznych i projektowana pochylnia polega na dostosowaniu do obowiązujących przepisów i poprawie stanu technicznego.

#### **IV. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU**

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>a. <u>Kubatura</u></b>                            | <b>2278,00 m<sup>3</sup></b> |
| Bez zmian  |                              |
| <b>b. <u>Powierzchnia zabudowy istniejącej</u></b>   | <b>271,00 m<sup>2</sup></b>  |
| Bez zmian  |                              |
| <b>c. <u>Powierzchnia netto /w tym użytkowa/</u></b> | <b>229,12 m<sup>2</sup></b>  |
| Bez zmian  |                              |
| <b>Pow. parteru</b>                                  | <b>200,75 m<sup>2</sup></b>  |
| <b>Powierzchnia chóru</b>                            | <b>28,37m<sup>2</sup></b>    |
| <b>d. <u>Wymiary budynku – bez zmian</u></b>         |                              |
| - wysokość elewacji - 5,70 m                         |                              |
| - wysokość budynku -11,12m                           |                              |
| - długość x szerokość – 22,56 m x 11,79 m            |                              |
| <b>e. <u>Liczba kondygnacji: I</u></b>               |                              |
| <b>f. <u>Inne: nie dotyczy</u></b>                   |                              |

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**w KOLNIE**  
18-500 KOLNO, ul. 11 Listopada 1  
tel. 86-278 48 83 i 85-278 34 97

#### **V. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O POSADOWIENIU BUDYNKU**



Na omawianym terenie występują warunki gruntowe proste, a istniejący budynek, ze względu na rodzaj posadowienia zaliczony jest do „I kategorii geotechnicznej”.

Warunki gruntowo-wodne ustalono na podstawie warunków występujących w istniejącym budynku. Budynek posadowiony jest na fundamentach kamiennych na głębokości ok. 100cm poniżej otaczającego terenu.

#### **VI. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH**

Nie dotyczy

#### **VII. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Nie dotyczy

#### **VIII. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBEDNYCH WARUNKÓW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Do budynku osoby niepełnosprawne dostaną się za pomocą projektowanej pochylni prowadzącej do wejścia bocznego.

#### **IX. PARAMETRY TECHNICZNE**

- a) Zapotrzebowanie na wodę: nie ma  
Odprowadzenie ścieków: nie ma  
Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych: po terenie, z rur spustowych do dołu chłonnego.
- b) Emisja zanieczyszczeń gazowych i zapachów: nie ma.
- c) Rodzaj i ilość odpadów: odpady w ilości 400l/miesiąc.
- d) Budynek spełnia normy akustyczne oraz emisji drgań, nie emituje promieniowania ani pola magnetycznego.
- e) Remont budynku nie spowoduje wycinki drzew, nie wpłynie negatywnie na stan gleby ani wód powierzchniowych i podziemnych.

#### **X. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO.**

Na etapie projektu przeprowadzono analizę sposobu wykorzystania pomieszczeń oraz możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii, takich jak: energia geotermalna, energia promieniowania słonecznego, energia wiatru, a także możliwości zastosowania skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepła oraz zdecentralizowanego systemu zaopatrzenia w energię w postaci bezpośredniego lub blokowego ogrzewania.

Projekt budowlany obejmuje cały budynek, który jest jedną strefą ogrzewania i cały jest użytkowany w jednym czasie.

Analizując dostępne nośniki energii:

Rozpatrzony wariant alternatywny oparty całkowicie na OZE tj. zakładający zasilanie instalacji c.o. tylko za pomocą pompy ciepła charakteryzuje się mniejszymi rocznymi kosztami eksploatacji, ale za to dużo większymi kosztami inwestycyjnymi oraz trudnościami technicznymi, które uniemożliwiają uzyskanie okresu zwrotu inwestycji poniżej 10lat.

W związku z powyższym jedynym racjonalnym źródłem zasilania w ciepło są zainstalowane promienniki elektryczne.

Roczne zapotrzebowanie na prąd bez zmian.

#### **XI. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEN AUTOMATYCZNIE REGULUJĄCYCH TEMPERATURE W POMIESZCZENIACH.**

Nie dotyczy.

#### **XII. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO:**

**STAROSTWO POWIATOWE  
w KOLNIE**  
18-500 KOLNO, ul. 11 Listopada 1  
tel. 86-278 48 83 i 86-278 34 97



## • CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEJ INWESTYCJI

Zakres opracowania obejmuje zmiany mające na celu naprawę elewacji ścian zewnętrznych.

Przewiduje się zachowanie bryły, a także podział, proporcje, rytm i układ otworów na elewacji w niezmienionej postaci.

## ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Przewiduje się szereg prac rozbiórkowych związanych z prowadzonymi pracami remontowymi:

- Skucie zasolonych i zawilgoconych odspojonych tynków na elewacjach – zakłada się konieczność skucia tynków w dolnej strefie kościoła do wysokości ok. 2 m oraz tynków odspojonych w strefie pod okapem dachu, w zakresie ok. 50%,
- Skucie tynków z cokołu – zakłada się konieczność skucia tynków w 100%
- Skucie zapraw pomiędzy kamieniami w cokole, a także wtórnych, napraw spoin pomiędzy kamieniami w murze (widoczne naprawy z zaprawy cementowej),
- Skucie fragmentów widocznych napraw z zaprawy cementowej na nieotynkowanych ścianach z kamienia,
- Demontaż parapetów i obróbek blacharskich,
- Demontaż rynien, rur spustowych, i ponowny montaż po wykonaniu elewacji,
- Demontaż i ponowny montaż elementów oświetlenia zewnętrznego, tablic informacyjnych, kamer monitoringu zewnętrznego,
- Demontaż i ponowny montaż daszków stalowych nad wejściami bocznymi,
- Demontaż zadaszenia nad głównym wejściem,
- Demontaż balustrad i pochwytyków stalowych.

## REMONT BUDYNKU OBEJMOWAŁ BĘDZIE NASTĘPUJĄCE PRACE BUDOWLANE:

1. Remont elewacji polegający na skuciu w 100 % tynków w cokole i ok. 50 % tynków na elewacjach, z zachowaniem dobrze przylegających tynków, zwłaszcza ciągniętych profili gzymsów, opasek okiennych,
2. Wykonanie nowych tynków renowacyjnych wapienno-trasowych zgodnie z projektem elewacji.
3. Wykończenie cokołów tynkiem renowacyjnym / cokołowym o podwyższonej odporności mechanicznej i na sole, z wykończeniem strukturą imitującą naturalny kamień (dziurkowane mechanicznie)
4. Renowacja istniejących gzymsów profilowanych.
5. Malowanie tynków oraz detali architektonicznych farbami *Renote Gwoździec* ~~silikatowymi lub~~ krzemianowymi,
6. Naprawa cokołu i ścian budynku z muru kamiennego w miejscu istniejących pęknięć,
7. Oczyszczenie i pomalowanie elementów stalowych konstrukcji daszków nad wejściami
8. Wykonanie docieplenia stropu warstwą wełny mineralnej gr.25cm oraz wykonanie pomostów technicznych
9. Wykonanie impregnacji biobójczej i przeciwpożarowej istniejących elementów konstrukcyjnych więźby dachowej.
10. Wykonanie pochylni dla osób niepełnosprawnych
11. Wykonanie nowych balustrad i pochwytyków przy istniejących schodach.

## • DANE DOTYCZĄCE ELEMENTÓW BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNYCH

### 1. FUNDAMENTY

W części poniżej poziomu terenu – bez zmian

#### 1.1. Prace w części cokołowej – nadziemnej

##### 1.1.1. Czyszczenie mechaniczne

- Usunąć zasolone tynki w strefie cokołowej, aż do warstwy kamienia naturalnego. Podobnie usunąć tynki zasolone i zawilgocone do wysokości ok. 2 m od poziomu nawierzchni oraz wtórne, szczelne, cementowe oraz wszystkie tynki odspojone od podłoża.
- Czyszczenie powierzchni dobrze przylegających tynków przewidzianych do pozostawienia aż do muru można przeprowadzić metodą mieszaną, stosując preparaty

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**w KOLNIE**  
18-500 KOLNO, ul. 11 Listopada 1  
tel. 86-278 48 83 i 85-278 34 97



chemiczne spłukiwane gorącą wodą lub parą wodną pod ciśnieniem, metod ręcznego czyszczenia i metody mechanicznej – strumieniowo-ścierniej np. Remmers Rotec. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać powierzchnie próbne na reprezentatywnych płaszczyznach ścian, celem;

- sprawdzenia skuteczności działania preparatu chemicznego,
- ustawienia rodzaju ścierniwa i ciśnienia, pod którym będzie podawane na tynk.
- Bezpośrednio po oczyszczeniu i spłukaniu wodą dokonać oględzin elewacji kamiennej oraz cokołu przy udziale konserwatora i architekta w celu podjęcia decyzji co do dalszych prac naprawczych.

#### 1.1.2. Rekonstrukcja tynków w strefie cokołowej

Zestaw przewidzianych do zastosowania w strefie zasolonej na elewacji - tynków renowacyjnych posiadających certyfikat WTA. System składa się z następujących materiałów;

- Remmers SP Prep, zaprawa szczepna, odporna na zasolenia, do przygotowania podłoża pod tynk, przy narzucie półkryjącym.
- Remmers SP Top SR, tynk renowacyjny / cokołowy o podwyższonej odporności mechanicznej i na sole. Tynk renowacyjny, hydrofobowy, przepuszczalny dla pary wodnej i przyspieszający wysychanie. Do naprawy i renowacji wilgotnych ścian, grubość min 1,5 cm. Tynk może pozostać do malowania po opracowaniu powierzchni lub wyrównany szpachlówką o drobnym ziarnie np.
- Remmers SP Top Q2. Droбноziarnista zaprawa szpachlowa, mineralna, o dużej przyczepności.

#### 1.1.3. Wykończenie tynków na cokole

Wysunięcie cokołu kamiennego wykończyć od góry szczelnie zaprawą z wyprofilowanym spadkiem ok. 1,5% zapewniającym odpływ wody. Miejsce styku cokołu z tynku z nawierzchnią z kostki cementowej lub okładzin z granitu należy uszczelnić. Prace wykonać za pomocą elastycznej masy mineralnej, służącej do hydroizolacji, który ma za zadanie zablokowanie podciągania wody przez warstwę tynku.

- na elewacji frontowej i tylnej cokoł otynkować i wykończyć na wzór imitacji kamienia strukturą w postaci wgłębień wykonanych mechanicznie.
- na elewacjach bocznych cokoł otynkować po dokonaniu oględzin przez konserwatora i architekta. Decyzja do podjęcia w późniejszym etapie.

## 2. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

Na ścianach zaobserwowano nieliczne pęknięcia i zarysowania szczególnie pod oknami i w okolicy nadproży okiennych, które nie wpływają na obniżenie nośności ścian. Nie stwierdzono zawilgocenia ścian wewnątrz budynku. Stan techniczny ścian ocenia się jako dostateczny.

### 2.1. Elewacje – ściany otynkowane

#### 2.1.1. Prace wstępne

- Przed rozpoczęciem właściwych prac remontowych należy zabezpieczyć istniejącą stolarkę okienną oraz zdemontować rury spustowe itp.
- Wszelkie luźne, słabo przylegające fragmenty tynków należy usunąć, mur należy oczyścić, skuć zmuśzale fragmenty, zakłada się skucie 100% istniejących tynków w cokołach zewnętrznych oraz ok. 50 % tynków elewacyjnych z zachowaniem dobrze przylegających oraz gzymsów i tynków ciągnionych. Tynki skuwać ostrożnie, aby zminimalizować zniszczenie oryginalnego wątku kamiennego na nawach kościoła.
- Czyszczenie wątków kamiennych, szerokich spoin mineralnych i wciśniętych w nie drobnych bazaltowych okruszków kamienia. Mur należy oczyścić metodą delikatnego strumieniowania bardzo miękkim kruszywem, stycznie do czyszczonej powierzchni i/lub za pomocą pary wodnej i preparatu i detergentu Remmers Clean SL. Wtórne, nieudolne spoiny wykuć na głębokość około 15mm. Zwiertzałe spoiny oryginalne zachować i wzmocnić estrami kwasu krzemowego. Metoda czyszczenia powinna być doprecyzowana po odsłonięciu murów i akceptacji komisji konserwatorskiej.
- Do naprawy spękań muru należy stosować taśmy z włókien węglowych np. Sika Carbo Dur. Taśmę osadza się w pogłębionych spoinach na kleju epoksydowym,

**STAROSTWO POWIATOWE  
w KOLNIE**

18-500 KOLNO, ul. 11 Listopada 1  
tel. 86-278 48 83 i 86-278 34 97



bezozpuszczalnikowym np. Sikadur 3OLP. Alternatywnie zastosować kotwy ze stali austenitycznej Remmers Spiralanker osadzanie na zaprawie mineralnej Remmers Spiralankermortel M20. Rysy w murze zalewać grawitacyjnie od dołu do góry zaczynem mineralnym Remmers BSP 3.

- Spoiny uzupełnić przy pomocy zaprawy zawierającej wapno-trasowe Remmers FM TK o profilu jak w murze historycznym, w kolorze identycznym z występującymi na elewacji.
- W celu zapewnienia szczelności i zamknięcie dostępu do wnikania wody w mur zalecane jest wykonanie powłoki hydrofobizującej. Po wykonaniu prób i ocenie komisji konserwatorskiej zastosować preparat Funcosil AS - intensyfikujący kolorystykę kamieni i zapraw lub neutralny dla koloru podłoża Funcosil SNL geruchsneutral. Po komisyjnym wyborze rodzaju preparatu na przedstawionej przez wykonawcę powierzchni próbnej, nanieść preparat na mur poprzez wielokrotne polewanie/pędzlowanie aż do nasycenia, w celu uzyskania głębokiego nasycenia murów.

### 2.1.2. Wykonanie wyprawy tynkarskiej na górnych, niezasolonych partiach elewacji, zgodnie z rysunkiem projektowanych elewacji.

Przed przystąpieniem do nakładania tynku warstwa bazowa musi być sucha i równa. Mur naprawiony poprzez konieczne przemurowania na zaprawie z trasem np. Remmers TZM Levell.

Wykonanie warstwowych tynków renowacyjnych np. w systemie Baunit WTA lub Remmers

- Układ tynków wapiennych z pucolaną
  - Remmers Kalkspritz warstwa szczepna/obrzutka
  - Remmers Reinkalkmortel H, jako tynk podkładowy, wapienny. Stosując jako zaprawę murarską i tynk podkładowy na obrzutce, podłoża mogą stanowić ściany i stropy z kamienia naturalnego, materiałów ceramicznych.
  - Remmers Reinkalkstuck, tynk wyrównawczy, oparta na spoiwie mineralnym, wapienny. Służy do renowacji zabytkowych murów jako tynk wierzchniego krycia. Uziarnienie do ok 1,4 mm. Grubość warstwy: 2-3mm.
- Całość pomalować w kolorze jak resztę elewacji.

Wyprawa musi być наносzona metodą ciągłą, aż do naturalnych przerw takich jak dylatacje, naroża itp.

### 2.1.3. Renowacja gzymsów

Istniejące gzymsy profilowane uzupełnić zaprawą w miejscach zniszczeń, za pomocą szablonów, metodą ciągnioną, bezpośrednio na ścianie np. w systemie firmy Remmers. Naprawy wykonać zestawem suchych zapraw ciągnionych, zalecanych do zastosowania na elewacjach. Do wykonania profili gzymsów zastosować lekką zaprawę rdzeniową o uziarnieniu 1,3 mm, a po jej związaniu dla wyrównania powierzchni nałożyć na całą powierzchnię gzymsu gładź o uziarnieniu 0,5 mm.

- np. Remmers Stucco GZ, naprawy i rekonstrukcję profili gzymsów wykonać lekką zaprawą rdzeniową i gładzią. Szybkowiążąca, gruboziarnista zaprawa ciągniona do ciągnięcia rdzeni sztukatorskich, o uziarnieniu <1,5 mm.
- np. Remmers Stucco FZ, po odczekaniu ok. 14 dni nałożyć szybkowiążącą zaprawę do tworzenia gładkiej powierzchni nowych i starych sztukaterii, o uziarnieniu <0,5 mm

Zużycie: zaprawa rdzeniowa Stucco GZ/Grobzugmörtel ok. 1,1 kg i zaprawa wygładzająca Stucco FZ/Feinzugmörtel ok. 1,3 kg / m<sup>2</sup> na każdy mm grubości warstwy.

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w KOLNIE  
18-500 KOLNO, ul. 11 Listopada 1  
tel. 86-278 48 83 i 85-278 34 97

### 2.1.4. Impregnacja i malowanie tynków

Po nałożeniu tynków i nałożeniu szpachlówki wyrównującej, należy odczekać aby zaprawy związały i zaimpregnować elewacje preparatem wzmacniającym i hydrofobizującym.

- np. Remmers Primer Hydro HF /Hydro Tiefengrund, preparat wzmacniająco-hydrofobizujący. Preparat wodorozcieńczalny, odporny na alkalia, o wysokiej zdolności wnikania w podłoże, wzmacniający i hydrofobizujący.

Po odczekaniu 1 dnia, tynki pomalować farbą renowacyjną o wysokiej paroprzepuszczalności - farbą silikonową o najwyższej paroprzepuszczalności np. Remmers Color LA.

*Renata Gwoździć*



## **2.2. Elewacje – część murów kamiennych bez tynku**

### **2.2.1. Prace wstępne**

- Przed rozpoczęciem właściwych prac remontowych należy zabezpieczyć istniejącą stolarkę okienną oraz zdemontować rury spustowe itp.
- Przed czyszczeniem osłabionych partii muru z kamienia polnego, należy usunąć roślinność w postaci mchów i porostów w sposób mechaniczny wyrwać i zeszkrobać. Następnie należy wykonać wstępny zabieg dezynfekcji zaatakowanych przez mikroflorę partii muru kamiennego. Nanieść preparat biobójczy np. Remmers BFA, spłukać niewielką ilością gorącej wody lub pary wodnej, a następnie nanieść preparat powtórnie i pozostawić do wyschnięcia.
- Podstawowym założeniem technologicznym jest delikatne oczyszczenie nagromadzonych na powierzchni zabrudzeń np. pył przemysłowy. Zabrudzenia te powinny być usunięte bez naruszenia struktury materiałów budowlanych i bez wprowadzania wody, która mogłaby uszkodzić pierwotne wątki. Po oczyszczeniu muru za pomocą pary wodnej i detergentu Remmers Clean SL lub/i delikatnego piaskowania, należy wykuć stare nieuszczelne fragmenty zaprawy piaskowo-wapiennej oraz bezwzględnie fragmenty z zaprawy cementowej. Małe kamienia z ciemnego kamienia (bazalt), odzyskane z wykutej zaprawy zachować do ponownego użycia.
- Wzmocnienie spoin/tynków gotowym preparatem opartym na estrach kwasu krzemowego dedykowanych do konsolidacji wapienia i tynków np. Remmers KSE 300 HV. Po wielokrotnym naniesieniu poprzez polewanie/pędzlowanie impregnat utwardza tynki i spoiny w trakcie kolejnych 3-4 tygodni karencji.

### **2.2.2. Naprawa rys i spękań muru**

- W miejscach pęknięć muru po wycięciu i odpyleniu spoin (po ok. 20 cm z obu stron rysy) i na głębokość ok. 6 cm, wprowadzić warstwę zaprawy mocującej, zagłębić taśmy z włókien węglowych i a następnie kotwić za pomocą stalowych kotew wklejanych zgodnie z rysunkiem nr 16. Bruzdy i strefy naprawy zakryć elementami kamiennymi zagłębionymi w zaprawie.
- Do naprawy spękań muru należy stosować taśmy z włókien węglowych np. Silka Carbo Dur. Taśmę osadza się w pogłębionych spoinach na kleju epoksydowym, bezrozpuszczalnikowym np. Sikadur 3OLP. Alternatywnie zastosować kotwy ze stali austenitycznej Remmers Spiralanker osadzanie na zaprawie mineralnej Remmers Spiralankermörtel M20. Rysy w murze zalewać grawitacyjnie od dołu do góry zaczynem mineralnym Remmers BSP 3.

### **2.2.3. Naprawa spoin pomiędzy kamieniami**

Nowa spoina powinna być wykonana z tradycyjnie przygotowanej mokrej zaprawy wapiennej, której wygląd oraz właściwości są dostosowane do właściwości starych murów, a sposób przygotowania odpowiada metodom stosowanym historycznie np. Remmers FM TK. Jej wysoka porowatość i brak współczesnych spoiw cementowych, polimerowych wpływa na jej „kompatybilność” z pierwotnie stosowanymi zaprawami. Uziarnienie, kolor i fakturę zaprawy należy dobrać do koloru pierwotnie istniejącej spoiny. Zaprawą fugową uzupełnić braki spoin i w murze, wykończając elewacji. Zaprawa ma konsystencję gęsto plastyczną. W świeżą zaprawę powcisnąć odzyskane kamienie z kamienia, po wstępnym związaniu, przedrapać, aby odsłonić kamienie.

### **2.2.4. Impregnacja**

Po zakończeniu prac renowacyjnych, odczekać aby zaprawy związały i zaimpregnować elewacje kamienne preparatem hydrofobizującym. Po ocenie efektów zastosować;

- preparat hydrofobizujący np. Remmers impregnat Funcosil SNL geruchsneutral lub
- preparat wzmacniająco-hydrofobizujący i intensyfikujący kolor np. Remmers Funcosil AS.

## **3. DACH**

### **3.1. Więźba dachowa**

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**w KOLNIE**  
18-500 KOLNO, ul. 11 Listopada 1  
tel. 86-278 48 83 i 85-278 34 97



Istniejąca bez zmian. Więźba dachowa drewniana w stanie technicznym dobrym. Istniejące elementy konstrukcyjne więźby dachowej zaimpregnować preparatem stosowanym do kompleksowej ochrony przed ogniem i korozją biologiczną np. Fobos M4 metodą dwukrotnego natrysku.

Projektuje się wykonanie docieplenie stropu nad parterem z wełny mineralnej gr. 25cm. Warstwa wełny gr. 20cm powinna być ułożone pomiędzy belkami stropowymi. Natomiast wełna o gr. 5cm powinna być ułożona w taki sposób ażeby przykryć również belki stropowe. W celu umożliwienia dostępu technicznego do kontroli poddasza, należy wykonać podest techniczny z płyt pilśniowy układanych na podkonstrukcji z elementów drewnianych o przekroju 5x8cm, mocowanych do belek stropowych w rozstawie co 60cm. Projektowany podest o pow. 74,0m<sup>2</sup>

### **3.2. Pokrycie dachu**

Istniejące bez zmian

### **3.3. Odwodnienie dachu**

Rynny i rury spustowe z blachy stalowej powlekanej zdemontować i ponownie zamontować po wykonaniu remontu elewacji.

### **3.4. Wykończenie blacharskie i parapety**

Istniejące obróbki blacharskie i parapety do demontażu. Montaż obróbek blacharskich i parapetów z blachy stalowej tytanowo-cynkowej.

Kolor RAL 9006 (srebrno-szary)

## **4. WYŁAZ NA PODDASZE**

Projektuje się ocieplony wyłaz do przestrzeni poddasza nieużytkowego z drabiną. Projektowane schody strychowe np. Fakro o wym. 86x130cm wys. 305cm o odporności ogniowej EI60. Minimalne wymiary wyłazu na poddasze wyn. 80x80cm.

## **5. REMONT ISTNIEJĄCYCH ZADASZEŃ NAD WEJŚCIEM**

Istniejące zadaszenie nad wejściem głównym do demontażu.

Istniejące zadaszenia nad wejściami bocznymi do naprawy. Elementy stalowe zadaszenia nad wejściami należy oczyścić z rdzy i starych powłok malarskich. Oczyszczone i odtłuszczone lico elementów stalowych należy malować epoksydową farbą antykorozyjną do metalu (farba podkładowa cynkowa), a następnie farbą wierzchniego krycia lub lakierować proszkowo farbą poliesterową w kolorze czarnym o fakturze półmatowej.

## **6. PROJEKTOWANA POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

### **Ściany**

Ściany fundamentowe i ponad terenem murowane z bloczków betonowych B-2, B-4 na zaprawie cementowej marki 5 MPa z dodatkiem plastyfikatora. Ściany licowane płytami z kamienia (granit). Powierzchnia zewnętrzna płyt „płomieniowana”. Płyty kamienne mocowane do konstrukcji za pomocą zaprawy klejowej mrozoodpornej.

### **Posadzka**

Posadzka projektowana z płyt granitowych „płomieniowanych” gr. 3cm—z wykończeniem powierzchni na chropowato o klasyfikacji przeciwpoślizgowej jak dla R 12 i o przestrzeni rugowania V 3.

Posadzka na płycie żelbetowej z betonu B-25 o grubości 12 cm i na warstwie zagęszczonej podsypki z pospółki.

Płyta posadzki dylatowana co 2,00 m.

### **Stopnice**

Projektowane z płyt granitowych „płomieniowanych” gr. 3cm—z wykończeniem powierzchni na chropowato o klasyfikacji przeciwpoślizgowej jak dla R 12 i o przestrzeni rugowania V 3. Płyta stopnicy wysunięta poza lico schodów o 2cm, krawędzie zakończone fazą skośną i od spodu wyprofilowane z kapinosem.

### **Podstopnice**

Z płyt granitowych „płomieniowanych” gr. 2cm

### **Cokoliki**

Cokolik z płytek granitowych „płomieniowanych” o grubości 2 cm i wysokości 10 cm.

### **Dylatacja**

**STAROSTWO POWIATOWE**

**w KOLNIE**

18-500 KOLNO, ul. 11 Listopada 1  
tel. 86-278 48 83 i 86-278 34 97



Od istniejących ścian kościoła wprowadza się dylatację i izolację z płyt polistyrenowych o grubości 2 cm. Okładziny kamienne dylatować i uzupełnić tworzywem trwale plastycznym n.p. silikon.

## 7. PROJEKTOWANE BALUSTRADY

Projektowane balustrady stalowe wykonać jako kute.

- Konstrukcja – stalowa: profile główne kwadratowe o wym. 40x40mm, wypełnienie z profili kwadratowych o wym. 20x20mm, pochwyt z rury stalowej Ø40mm mocowane do ściany i do podłoża za pomocą kotew chemicznych M10 ze stali ocynkowanej,
- Zabezpieczenie konstrukcji – elementy stalowe cynkowane ogniowo, a następnie malowane proszkowo na kolor RAL 7015 (grafitowy)

## 8. REMONT SCHODÓW WEJŚCIOWYCH

Czyszczenie metodą piaskowania.

## 9. STOLARKA

### a. Okna

Bez zmian

### b. Drzwi

Bez zmian

### c. Parapety wewnętrzne

Bez zmian

### d. Parapety zewnętrzne

Istniejące parapety do demontażu. Projektowane parapety z blachy stalowej tytanowo-cynkowej o grubości 0,65 mm. Parapety o szerokości dopasowanej do szerokości muru. Styk parapetu z węgarkami wyprofilować, zabezpieczając przed uszkodzeniem wyprawy tynkarskiej ściany.

Parapety zewnętrzne, gzymsy itp.

Kolor RAL 9006 (srebrno-szary)

## 10. IZOLACJE

### a) Izolacja termiczna

- Pomiędzy belkami drewnianymi w stropie nad parterem

Projektuje się docieplenie z wełny mineralnej grubości 25cm.

### b) Izolacja przeciwwilgociowa

Opaska wokół budynku

Bez zmian

## 11. INSTALACJE

### Instalacje elektryczne

- Instalacja oświetlenia zewnętrznego demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych
- Instalacja odgromowa – bez zmian  
Przewody uziemiające instalacji odgromowej należy prowadzić na zewnątrz elewacji.
- Na elewacji zachodniej budynku znajduje się przyłącze elektryczne napowietrzne (tzw. warkocz). Przed przystąpieniem do robót renowacyjnych należy wystąpić do Zakładu Elektrycznego o zgodę na demontaż warkocza i wykonanie przyłącza doziemnego.

### Instalacje sanitarne

- Instalacja wentylacyjna  
Istniejące wentylatory nawiewne zamontowane w stropie szt.2 o średnicy 40,0cm – bez zmian, należy skontrolować poprawność ich działania.
- Instalacja ogrzewania  
Istniejące promienniki zamontowane na ścianie szt.8 - bez zmian.

**STAROSTWO POWIATOWE  
w KOLNIE**  
18-500 KOLNO, ul. 11 Listopada 1  
tel. 86-278 48 83 i 86-278 34 97



### **XIII. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA**

Budynek kościoła p.w. Św. Wojciecha BM w Porytem jest budynkiem kultu religijnego, który zaliczany jest do ZLIII zagrożenia ludzi – budynki użyteczności publicznej oraz do strefy PM do 500MJ/m<sup>2</sup>. Wysokość budynku 11,12m – jedna kondygnacja nadziemne – budynek niski (N).

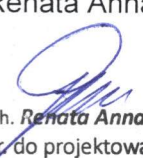
Dojazd dla Straży Pożarnej z otaczających ulic – bez zmian.

Zaopatrzenie w wodę z hydrantu p.poż z zewnętrznej sieci wodociągowej.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015r. w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej § 3 ust. 2 rozwiązania projektowe dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego nie ulegają zmianie i nie wymagane jest uzgodnienie rzeczoznawcy p.poż.

Białystok, 20 stycznia 2023r.

Opracowanie :  
mgr inż. arch. Renata Anna Gwoździej

  
mgr inż. arch. **Renata Anna Gwoździej**  
upr. do projektowania  
w specjalności architektonicznej  
nr BŁ-PdOKK/57/2005

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**w KOLNIE**  
18-500 KOLNO, ul. 11 Listopada 1  
tel. 86-278 48 83 i 85-278 34 97