SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości

CZĘŚĆ I OPIS TECHNICZNY

3. Opis budowlany
- **3.1** Przedmiot opracowania
- **3.2** Podstawa opracowania
- **3.3** Dane inwestora
- **3.4** Lokalizacja inwestycji
- **3.5** Opracowanie

4. Opis historyczny kościoła
- **4.1** Lokalizacja obiektu
- **4.2** Historia obiektu
- **4.3** Opis kościoła

5. Stan zachowania obiektu
- **5.1** Otoczenie
- **5.2** Budynek

6. Dane techniczne obiektu

CZĘŚĆ II OPRACOWANIE PROJEKTOWE

1. Określenie zakresu prac remontowo – zabezpieczających drugiej części remontu przewidzianego do realizacji w latach 2022-2025.
1.2. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót.
1.3. Oddziaływanie inwestycji na otoczenie.

CZĘŚĆ III RYSUNKOWA

Rys. **Nr Z1**	Plan sytuacyjny	skala 1:500
Rys. **Nr A1**	Rzut przyziemia – układ posadzek	skala 1:100
Rys. **Nr A2**	Rzut przyziemia – ławki	skala 1:100
Rys**. Nr A3**	Rzut chórów	skala 1;100
Rys. **Nr A4**	Rzut przyziemia – rozmieszczenie hydrantów	skala 1:100
Rys. **Nr A5**	Rzut chórów – rozmieszczenie hydrantów	skala 1:100
Rys. **Nr A6**	Projekt ołtarza	skala 1:20
Rys. **Nr A7**	Projekt ambony	skala 1:20
Rys**. Nr A8**	Rzut przyziemia - rekuperacja	skala 1:100
Rys. **Nr A9**	Rzut chórów – rekuperacja	skala 1:100

CZĘŚĆ IV ZAŁĄCZNIKI

1. Załącznik nr 1 - Zakres prac zgodny z zaleceniami konserwatorskimi – ZN.5183.10.2021.MG z dnia 22 marca 2021 roku, stanowiących integralną część projektu drugiej części remontu kościoła p.w. Jacka w Stepnicy przewidzianego do realizacji w latach 2022-2025.

2. **Załącznik nr 2 – Zakres prac realizujących protokół** czynności kontrolno – rozpoznawczych – Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej PZ.5580.11.2.2017 z dnia 22.09.2017 roku

2.1. Postanowienie Zachodniopomorskiego KOMENDANTA WOJEWÓDZKIEGO Państwowej Straży Pożarnej z dnia 09.06.2022 r., znak WZ.52840.139.1.2022 dot. wyrażenia zgody na zastosowanie rozwiązań zamiennych

3. **Załącznik nr 3 -** Oświetlenie zewnętrzne terenu kościoła

CZĘŚĆ V IZBA, UPRAWNIENIA

CZĘŚĆ I OPIS TECHNICZNY

3.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest określenie zakresu prac remontowo – zabezpieczających remontu Kościoła pw Świętego Jacka w Stepnicy, przewidzianego do realizacji w latach 2022-2025.

3.2 Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Zalecenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków ZN.5183.10.2021.MG z dnia 22.03 2021 roku.
- Protokół czynności kontrolno – rozpoznawczych – Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej PZ.5580.11.2.2017 z dnia 22.09.2017 roku

3.3 Dane inwestora

Parafia pw Św. Jacka Odrowąża w Stepnicy
72-112 Stepnica
ul. Władysława Sikorskiego 19

3.4 Lokalizacja inwestycji

dz. nr 336, obr. geod. nr 1 Stepnica

3.5 Opracowanie

Architektura
mgr inż. arch. Magdalena Zgorzelska
mgr inż. arch. Paweł Zgorzelski

4. Opis historyczny kościoła

4.1 Lokalizacja

Kościół p.w. św. Jacka w Stepnicy zlokalizowany jest na terenie dz. nr 336 w Stepnicy. Działka w kształcie „ łezki" na której znajduje się obiekt zawarta jest pomiędzy ulicą Władysława Sikorskiego od strony południowo – zachodniej a drogą asfaltową stanowiącą pieszo-jezdnię, zamkniętą pierzeją budynków mieszkalnych oraz budynkiem plebani od strony północno – wschodniej.

4.2 Historia obiektu

Kościół zbudowany w 1741 r, w konstrukcji ryglowej. W 1840 r budowla została otynkowana, odnowiona przed rokiem 1914 r. Obiekt na planie krzyża równoramiennego o wymiarach ≈ 20,94 x 20,80 m . Szerokość naw 10,90- 10,78 m. Budynek wpisany do rejestru zabytków pod numerem 412, decyzja Kl.20/41/63 z dnia 1963-12-05, zmieniony zawiadomieniem z dnia 21.07.2014 r Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie na A-1264

4.3 Opis Kościoła

Budynek, niepodpiwniczony, z wieżą umieszczoną nad wejściem (w podstawie) krzyża. Kościół posiada trzy wejścia umieszczone w trzech ramionach budowli, północnym, południowym i zachodnim. Wejście główne znajduje się od strony zachodniej. Bryła kościoła pokryta jest dachem kopertowym, krytym dachówką ceramiczną, karpiówką, z kalenicami krzyżującymi się w jego środku. Obróbki blacharskie oraz rynny i rury spustowe wykonane z blachy tytanowo – cynkowej w kolorze naturalnym. Część środkowa kościoła jest jednoprzestrzenna, natomiast w trzech ramionach przestrzeń podzielona jest stropem empory i chóru. Czwarte ramię o pełnej wysokości, zajmuje ołtarz. Wnętrze kościoła doświetlają okna umieszczone we wszystkich ścianach kościoła.
Hełm wieży pokryty blachą tytanowo - cynkową, układaną w „karo". Na wieży znajdują się tarcze zegarowe. W architekturze drewnianej części wieży widoczne braki i ubytki elementów i detalu stolarki, deskowanie częściowo odkształcone z widocznymi odbarwieniami powstałymi w wyniku utraty powłoki zabezpieczającej przed działaniem czynników atmosferycznych.
W latach 90-tych XX-wieku po pożarze wieży, wykonano remont kościoła polegający na wymianie istniejących słupów drewnianych stanowiących konstrukcje wsporną konstrukcji więźby dachu. Zamontowano stalowe kratownice wzmacniające konstrukcję dachu na nowych słupach stalowych posadowionych na niezależnych fundamentach żelbetowych, w narożnikach wewnętrznych budynku kościoła.
- W roku 2011 wykonano nową stolarkę zewnętrzną – okienną i drzwiową

5 . Stan zachowania obiektu

5.1. Otoczenie

Kościół znajduje się na działce wydzielonej ogrodzeniem z siatki w ramkach z kątownika oraz ogrodzeniem wykonanym z elementów stalowych zwieńczonych grotami ze stali w formie odkuwek na betonowym fundamencie, w którym zamocowane są stalowe słupki o przekroju okrągłym średnicy 60mm. Betonowy fundament jest w większości swej długości zaniżony względem terenu, połamany odcinkowo oraz odchylony od osi pionowej. W części od strony pierzei budynków mieszkalnych oraz budynku plebani ogrodzenie terenu kościoła stanowi obrzeże chodnikowe i nasadzenia z bukszpanu. Na teren kościoła prowadza dwa wejścia od strony ul. W. Sikorskiego oraz od strony plebanii wykonane z kostki betonowej i ograniczone obrzeżami chodnikowymi na ławie betonowej. Budynek kościoła otoczony jest chodnikiem stanowiącym obejście procesyjne wykonanym w technologii kostki betonowej typu polbruk na podbudowie z półfiltracyjnego betonu, ograniczonego obrzeżami chodnikowymi na ławie betonowej. Pomiędzy wewnętrznym obrzeżem chodnika, od strony ścian cokołowych budynku kościoła znajdują cię płaszczyzny obniżonego terenu o nieregularnej rzędnej wysokości.
Na działce znajdują się nasadzenia z zieleni wysokiej, oraz częściowo żywopłot w formie regularnej, okalający kościół wzdłuż ogrodzenia. W narożniku pomiędzy okalającymi drogami od strony południowo - wschodniej znajduje się kapliczka z postacią Świętego Jacka a od strony północno - zachodniej trzy zabytkowe dzwony oraz krzyż drewniany.

5.2. Budynek

- W roku 2011 wykonano nową stolarkę zewnętrzną – okienną i drzwiową,
- zastosowano szkło walcowane na wzór dotychczasowego. W chwili obecnej 19

elementów szklanych jest pękniętych i wymaga wymiany.

- Zarówno elementy konstrukcyjne kościoła i wieży (słupy, zastrzały, belki poziome), schody prowadzące na chóry jak i elementy stanowiące wystrój wnętrza w tym ołtarz, ambona, ławki empory chórowe z podłogami oraz drewniane fragmenty posadzki nawy głównej w stopniu znacznym porażone są działaniem szkodników drewna w tym Spuszczela Jadowitego oraz Kołatka Domowego.

- Posadzka nawy głównej kościoła składa się z kilku różnych technologicznie i historycznie okładzin. W ciągach komunikacyjnych pomiędzy ławkami oraz na skrzyżowaniu wejść bocznych występuję okładzina ceramiczna na podbudowie betonowej. W centralnym miejscu kościoła tuż przed wyoblonym kamiennym podestem prezbiterium znajduje się niewielki fragment ok 4 m kw. wykonany z cegły posadzkowej. W polach pomiędzy posadzką ceramiczną **(rys. nr A2)** występują płaszczyzny zatartego na ostro jastrychu betonowego, stanowiącego obecnie warstwę końcową. Pod częścią ławek nawy środkowej jak i w skrzydle wejścia głównego przy konfesjonale wikarego, znajdują się posadzki wykonane z desek sosnowych, ułożonych bezpośrednio na gruncie. W/w posadzki, ze względu na uszkodzenia mechaniczne i porażenia biologiczne w znacznym stopniu nadają się do przełożenia i wymiany.

- Większość elementów drewnianych pokryta jest kilkoma warstwami farb tworzących jednolitą powłokę o nierównomiernej wytrzymałości. Zabytkowe ławki jak i podwalina stanowiąca oparcie dla nich oraz dobudowanych klęczników w dużych fragmentach są popękane, zniszczone mechaniczne i biologicznie. Rzędy ławek od strony przejścia osiowego kościoła **(rys. nr A3)** zestawione są w dwa segmenty po 10 (3 +7) ławek o różnych szerokościach, prawdopodobnie w wyniku połączenia ze sobą dawnego układu prostopadłego, w nawach bocznych kościoła.

- Na suficie nawy głównej znajduje się okładzina z drewnianej boazerii pomalowana laserunkowo, przechodząca półkoliście w formie faset w stronę ścian zewnętrznych kościoła. W narożnikach wewnętrznych od strony wejścia głównego występują nieliczne odkształcenia i szczeliny powstałe w wyniku zaciekającej wody deszczowej w koszach dachu głównego kościoła. Stan przedmiotowej podsufitki ocenia się na dobry.

- Na każdy z trzech chórów prowadzą osobne drewniane schody. Zarówno stopnie jak i podstopnie wykonane są z drewna sosnowego lub świerkowego, nieimpregnowanego. Stan techniczny i wizualny przedmiotowych schodów ocenia się na bardzo poważny a nawet fragmentami zagrażający bezpiecznemu użytkowaniu **(rys. nr A4)**

- W roku 2019 r., ze względów bezpieczeństwa przeciwpożarowego zdemontowano stary komin w części północno – wschodniej elewacji oraz piec na paliwo ciekłe – olej napędowy - i zamontowano nowoczesne, elektryczne dmuchawy grzewcze. Jednakże podczas nabożeństw, występuje zjawisko kondensacji pary wodnej na tynkach wewnętrznych ścian konstrukcyjnych kościoła.

- Po pożarze w roku 1997, ze względu na zalania i uszkodzenia zbito i wykonano na nowo wszystkie tynki wewnętrzne w technologii mineralnej. W roku 2020, do wysokości 1,8 m od posadzki naprawiono tynki z warstwą szpachlową, umożliwiając naprawę pozostałych partii tynku i egalizację powierzchni z już naprawionymi fragmentami.
- W latach 2015 – 2020 wykonano odwodnienie dachu ze studniami chłonnymi, obejście procesyjne wokół kościoła oraz remont elewacji i dachu kościoła, w

  skład którego weszły następujące elementy prac:

6. Dane techniczne budynku kościoła.

- kubatura **3 147,73 m^3**
- powierzchnia zabudowy **334,78 m^2**

- powierzchnia użytkowa **387,93 m^2**

Zestawienie pomieszczeń i ich powierzchni

lp.	nazwa pomieszczenia	powierzchnia pomieszczenia	m^2
RZUT PRZYZIEMIA			
0.1	Przedsionek	4,55	m^2
0.2	Przedsionek	2,60	m^2
0.3	Klatka schodowa	4,36	m^2
0.4	Zakrystia	14,31	m^2
0.5	Przedsionek	2,21	m^2
0.6	Klatka schodowa	4,25	m^2
0.7	Hala kościoła	171,08	m^2
0.8	Klatka schodowa	4,24	m^2
RZUT CHÓRÓW			
1.1	Chór	47,73	m^2
1.2	Empora (galeria)	44,64	m^2
1.3	Empora (galeria)	46,18	m^2

CZĘŚĆ II OPRACOWANIE PROJEKTOWE

ZAKRES PRAC REMONTOWYCH

1. Określenie zakresu prac remontowo – zabezpieczających drugiej części remontu przewidzianego do realizacji w latach 2022-2025.

1.2. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót.

- Nad wykonaniem prac należy zapewnić stały nadzór techniczny w osobach Kierownika Budowy, Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, Nadzoru Autorskiego posiadających stosowne uprawnienia budowlane.
- Wszelkie odstępstwa od stanu określonego w projekcie należy zgłaszać do Projektanta
- Warunki techniczne przygotowania i aplikacji materiałów zgodnie z kartami technicznymi i instrukcjami producenta.
- Dopuszcza się zamianę materiałów na równoważne za zgodą Projektanta
- Poszczególne etapy technologiczne robót podlegają wpisowi do Dziennika Budowy i odbiorowi.

1.3. Oddziaływanie inwestycji na otoczenie.

Zakres oddziaływania inwestycji jest ograniczony do terenu inwestora.
Prowadzone roboty są bez wpływu na stan środowiska w obrębie inwestycji i terenów sąsiadujących.

PRACE WEWNĘTRZNE:

1.1. Wymiana popękanych szyb w oknach szkłem walcowanym zgodnie z istniejącym wzorem – **patrz zał. nr 1**.

1.2. Gazowanie drewnianych elementów wyposażenia kościoła: ołtarz, ambona, klęczniki, ławki, empory chórowe z podłogami elementy konstrukcyjne kościoła i wieży, zabezpieczające przed szkodnikami drewna zgodnie z zaleceniami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytów
ZN.51.83.10.2021.MG z dnia 22.03.2021 r.– **patrz zał. nr 1**.

1.3. Naprawa lub wymiana uszkodzonych ławek oraz posadowienie ich na drewnianych podestach – **patrz zał. nr 1.**

1.4. Miejscowe naprawy podsufitki i drewnianych faset oraz impregnacja ppoż do stanu NRO z godnie z protokołem z czynności kontrolno – rozpoznawczych PZ.5580.11.2.2017 z dnia 22.09.2017r. – **patrz zał. nr 1**.

1.5. Naprawa posadzek kościelnych, pokrycie ich okładziną ceramiczną w miejscach odkrytych- ciągach komunikacyjnych(z wyłączeniem miejsc pod ławkami) wg istniejącego wzoru – **patrz zał. nr 1**.

1.6. Naprawy podłóg chórów i schodów prowadzących na chóry południowy i północny (od plebani) – **patrz zał. nr 1.**

1.7. Naprawa i zabezpieczenie i wymalowanie ścian wewnętrznych kościoła jako zakończenie prac remontu pierwszego etapu, zgodnie z zastosowaną technologią – **patrz zał. nr 1**.

1.8. Remont podłogi drewnianej w nawie zachodniej kościoła (przy konfesjonale wikarego) – **patrz zał. nr 1**.

1.9. Wykonanie i montaż „ ołtarza stałego" i ambonki, zgodnie z obowiązującymi przepisami liturgicznymi, jako przygotowanie do konsekracji świątyni- całość wykonana z jasnoszarego piaskowca zgodnie z projektem oraz uzgodniona z wykonawcą przedmiotu zamówienia – **patrz rys. nr A5, A6**.

1.10. Uzupełnienie istniejącego zabezpieczenia pożarowego zgodnie z obowiązującymi przepisami protokołem z czynności kontrolno – rozpoznawczych PZ.5580.11.2.2017 z dnia 22.09.2017r. w tym:

- Wykonanie projektu przeciwpożarowego włącznika prądu.
- Wykonanie projektu instalacji hydrantów wewnętrznych fi 25 z wężem półsztywnym.
- Wykonanie projektu oświetlenia awaryjnego. Założenie i prowadzenie książki obiektu budowlanego
- Realizacja instrukcji bezpieczeństwa pożarowego – wykonanie w trakcie realizacji, zakończenie po wykonaniu zaleceń.
- Zawieszenie w widocznym miejscu (zakrystia) instrukcji postępowania na wypadek pożaru z wykazem telefonów alarmowych.
- Oznakowanie ewakuacyjne oraz ochrony ppoż.
- Doprowadzenie drewnianej okładziny sufitu i faset do klasy NRO z potwierdzeniem klasy reakcji na ogień.

PROJEKT REKUPERACJI

Uzupełnienie istniejącego ogrzewania o system decentralnej rekuperacji zapewniającą prawidłową wentylację przestrzeni kościoła oraz odpowiednią wilgotność i odzysk ciepła – całość prac realizowana w oparciu o 16 sztuk jednostek VLR 70L Trend EU firmy STIEBELELTRON. Przedmiotowe jednostki rozmieszczone są w konkretnych partiach ścian osłonowych budynku kościoła zgodnie ze schematem przedstawionym poniżej. Takie usytuowanie rekuperatorów zapewni prawidłową oraz równomierną wentylację całej przestrzeni kościoła z podziałem na jego poszczególne strefy, umożliwiając w sposób właściwy cyrkulację oraz wymianę powietrza z jednoczesnym odzyskiem ciepła. Wszystkie jednostki zasilane są poprzez niskoprądową instalacje elektryczną 12 volt i skomunikowane z czujnikiem wilgotności umieszczonym na podsufitce i centralą sterującą ze sterownikami oraz zasilaczami VLR 70-8 CU, znajdującą się w szafce hermetycznej w pomieszczeniu zakrystii. Instalacja zasilająca rozprowadzona jest w przestrzeni nad górną płaszczyzną drewnianego gzymsu stanowiącego łącznik pomiędzy ścianami i fasetami podsufitki kościoła. Pionowe rozprowadzenia instalacji wykonać w bruzdach w tynku ścian konstrukcyjnych kościoła i zaszpachlować – **patrz rys. nr A7, A8**.

opracował:	sprawdziła:
mgr inż. Karol Sekuterski	mgr inż. Justyna Karwowska
upr. bud. nr LBS/0011/PWBS/20	upr. bud. nr ZAP/0171/PWOS/14

PRACE ZEWNĘTRZNE:

1.11 Naprawy uzupełniające ubytki oraz elementy stolarki zewnętrznej wieży kościoła - wszystkie brakujące elementy ozdobne wieży kościoła wykonać zgodnie z istniejącym wzorem, stosując ten sam rodzaj drewna. Elementy niezamontowane, będące w posiadaniu inwestora, poddać oczyszczeniu i miejscowym naprawom, pomalować dwukrotnie środkami zapobiegającymi destrukcji elementów drewnianych. Prace monterskie wykonywać z rusztowań lub/i podnośnika koszowego, przy okazji impregnacji deskowania wieży.

1.12 Impregnacja zabezpieczająca elementy stolarki zewnętrznej wieży zapobiegająca destrukcji elementów drewnianych w kolorze zbliżonym do istniejącego. Możliwe jest łączenie systemowych powłok zamykających w systemach lazurujących Induline LW 718 w wybranych kolorach. Zużycie ok 150-200 ml/m2 w zależności od obszaru stosowania oraz chłonności podłoża.

1.13 Usunięcie starego" siatkowego" i metalowego ogrodzenia i zastąpienie go niskim betonowym obrzeżem prefabrykowanym, regulującym odpływ wody z chodnika i jezdni jezdni – wszelkie prace rozpocząć od usunięcia istniejącego murku betonowego oraz wbetonowanych słupów stalowych stanowiących konstrukcję wsporczą istniejącego ogrodzenia. Nanieść rzędne górnej krawędzi obrzeża betonowego 1000/300/80 oraz umieścić je na podwalinie z suchego betonu klasy B-20 tak aby obie płaszczyzny obrzeża były zagłębione min. w dwóch trzecich swej wysokości i stanowiły obustronny opór dla obrzeża. Prace wykonywać zgodnie ze sztuką brukarską.

1.14 Przycięcie drzew do podobnej wysokości(z wyłączeniem dębu i lipy) z nowymi nasadzeniami i rozplanowaniem układu zieleni– prace wykonywać z podnośnika koszowego, zachowując wszelkie zasady i przepisy BHP.

1.15 Reprofilacja terenu przymurza kościoła i wysypanie otoczakami stanowiącymi warstwę filtracyjną. Prace rozpocząć od uzupełnienia brakującego materiału nasypowego w polach powstałych pomiędzy ścianami fundamentowymi kościoła a wewnętrznym obrzeżem ciągów komunikacyjnych przejścia procesyjnego świątyni. Zastosowany materiał nasypowy powinien charakteryzować się małą spoistością oraz stwarzać możliwość filtracji wód opadowych. Na tak powstałych płaszczyznach dociąć i rozłożyć geowłókninę techniczną, umożliwiającą migrację wód opadowych w warstwy spodnie podłoża i jednocześnie zapobiegającą przerastaniu roślin. Rozłożyć warstwę otoczaków grubości min. 5 cm, frakcji nie mniejszej niż 32 mm.

1.16 Oświetlenie zewnętrzne kościoła zgodnie z oddzielnym opracowaniem stanowiącym integralną część projektu.

sporządził:
mgr inż. arch. Paweł Zgorzelski
upr. bud. nr ZAP/0186/OHOK/09

opracowała:
mgr inż. arch. Magdalena Zgorzelska
nr upr. bud. 20/ZPOIA/2003

sprawdził:
mgr inż. arch. Mariusz Pawelczak
upr. bud. nr 13/SZ/200

INFORMACJA BIOZ

PROJEKT DRUGIEJ CZĘŚCI REMONTU KOŚCIOŁA pw Św. JACKA W STEPNICY

ADRES BUDOWY:	**ul. gen. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO 19 72-112 STEPNICA**
BRANŻA:	**BUDOWLANA**
INWESTOR:	**PARAFIA pw Św. JACKA W STEPNICY ul. gen. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO 19 72-112 STEPNICA**

opracowała:
mgr inż. arch. Magdalena Zgorzelska
nr upr. bud. 20/ZPOIA/2003

PODSTAWA OPRACOWANIA:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003r.)

wrzesień, 2022 r

1. ZAKRES ROÓT I KOLEJNOŚĆ ICH REALIZACJI

- roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy,
- roboty wewnętrzne: instalacje wewnętrzne,
- roboty remontowe,
- zagospodarowanie terenu,
- montaż demontaż rusztowań,
- roboty wysokościowe,

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Budynek Kościoła pw Św. Jacka w Stepnicy

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Rusztowania do robót wysokościowych

- prawidłowy montaż rusztowania z zachowaniem warunków bezpieczeństwa i ergonomii ze szczególnym uwzględnieniem zabezpieczenia rusztowania przed osobami postronnymi w tym wyeliminowanie możliwości wejścia po godzinach pracy,

- zastosowanie zabezpieczeń na rusztowaniach w celu eliminacji niebezpieczeństwa dla osób przebywających w obrębie budynku,

Teren przyległy do robót

- ogrodzić plac budowy przed rozpoczęciem robót,
- oznakowanie bezpiecznej zewnętrznej komunikacji wokół budynku i bezpiecznych wejść do budynku

4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROZEŃ WYSTEPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS WYSTĘPOWANIA

Podstawowe zagrożenia podczas robót budowlano – instalacyjnych: możliwość upadku z wysokości osób wykonujących roboty, możliwość spadnięcia przedmiotów z rusztowań, możliwość przewrócenia się rusztowania. Wymienione zagrożenia występują głównie podczas wykonywania robót oraz w czasie gdy roboty nie są wykonywane, a wokół budynku ustawione są rusztowania. Podczas robót instalacyjnych i wewnętrznych – możliwość urazów kończyn, zaprószenia oczu itp.

5. WSKAZANIA SPOSOBU INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Wykonywane roboty nie są zaliczane do robót szczególnie niebezpiecznych. Pracownicy zatrudnieni przy realizacji robót powinni mieć następujące przeszkolenie BHP: ogólne, podstawowe lub okresowe, stanowiskowe. Pracownicy powinni posiadać odpowiednie

udokumentowane kwalifikacje i aktualne badania lekarskie stosowne do rodzaju wykonywanych prac – do pracy na wysokościach.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

Osoby przebywające na budowie powinny używać przy poszczególnych pracach następującego sprzętu ochrony osobistej: kasków, ubrań, obuwia i rękawic ochronnych, okularów ochronnych.
Używany sprzęt powinien być sprawny technicznie, atestowany pod względem bezpieczeństwa w przypadku urządzeń zasilanych prądem elektrycznym.
Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych.
Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze.
Należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację i dojazdy dla straży pożarnej lub karetki pogotowia.
Dróg i wjazdów nie wolno zastawiać.

UWAGI KOŃCOWE:

W czasie prowadzenia robót należy zwrócić uwagę by nie naruszać interesów osób trzecich.
Wszystkie prace powinny być prowadzone pod kierunkiem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane przy zachowaniu warunków b.h.p. i p.poż.

Po zakończeniu robót teren należy uporządkować

opracowała:
mgr inż. arch. Magdalena Zgorzelska
nr upr. bud. 20/ZPOIA/2003

CZĘŚĆ IV CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Paweł Zgorzelski
mgr inż. arch.
Bolechowo 14A
72-100 Goleniów
tel. +48 91 419 07 04
tel.kom. +48 602 282 044
e-mail: pzgorzel1@wp.pl

PLAN SYTUACYJNY - Z1

RZUT PRZYZIEMIA – UKŁAD POSADZEK A1

Paweł Zgorzelski
mgr inż. arch.
Bolechowo 14A
72-100 Goleniów
tel. +48 91 419 07 04
tel.kom. +48 602 282 044
e-mail: pzgorzel1@wp.pl

RZUT PRZYZIEMIA - UKŁAD ŁAWEK A2

Paweł Zgorzelski
mgr inż. arch.
Bolechowo 14A
72-100 Goleniów
tel. +48 91 419 07 04
tel.kom. +48 602 282 044
e-mail: pzgorzel1@wp.pl

RZUT CHÓRÓW – A3

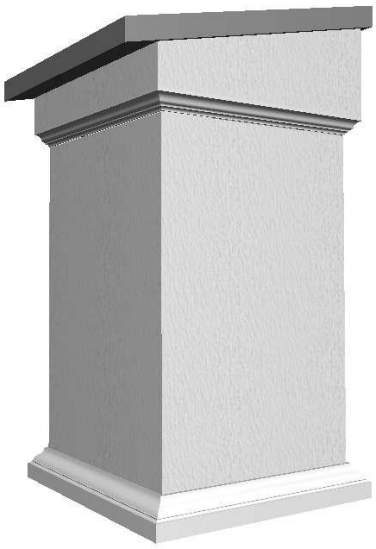
Paweł Zgorzelski
mgr inż. arch.
Bolechowo 14A
72-100 Goleniów
tel. +48 91 419 07 04
tel.kom. +48 602 282 044
e-mail: pzgorzel1@wp.pl

RZUT PRZYZIEMIA / ROZMIESZCZENIE HYDRANTÓW - A4

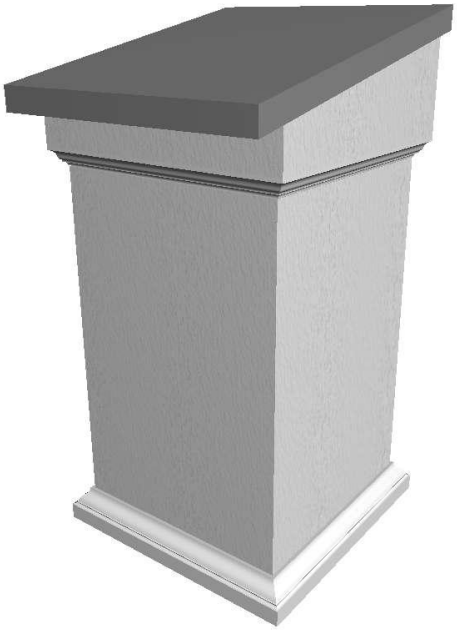
Paweł Zgorzelski
mgr inż. arch.
Bolechowo 14A
72-100 Goleniów
tel. +48 91 419 07 04
tel.kom. +48 602 282 044
e-mail: pzgorzel1@wp.pl

RZUT CHÓRÓW / ROZMIESZCZENIE HYDRANTÓW – A5

Paweł Zgorzelski
mgr inż. arch.
Bolechowo 14A
72-100 Goleniów
tel. +48 91 419 07 04
tel.kom. +48 602 282 044
e-mail: pzgorzel1@wp.pl



ambona

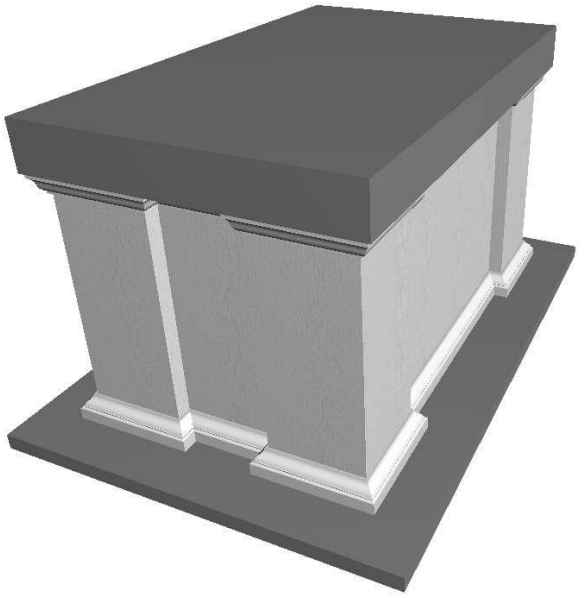


ambona

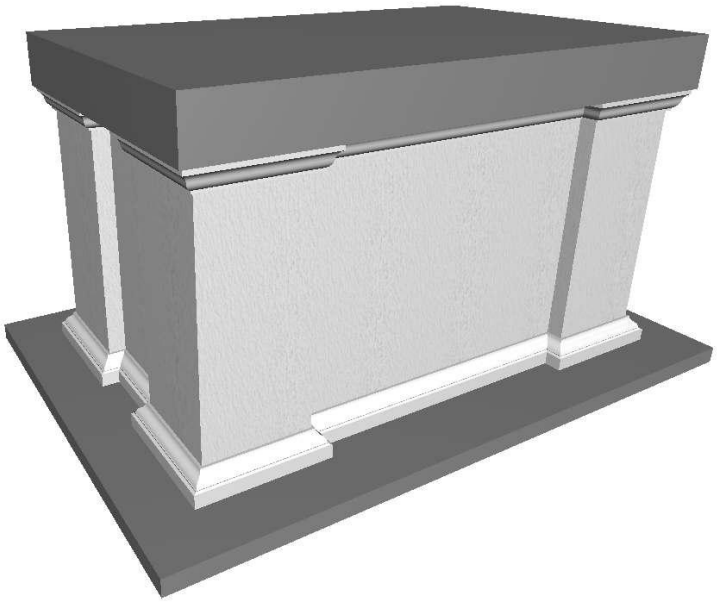
Paweł Zgorzelski
mgr inż. arch.
Bolechowo 14A
72-100 Goleniów
tel. +48 91 419 07 04
tel.kom. +48 602 282 044
e-mail: pzgorzel1@wp.pl

OŁTARZ – A7

Paweł Zgorzelski
mgr inż. arch.
Bolechowo 14A
72-100 Goleniów
tel. +48 91 419 07 04
tel.kom. +48 602 282 044
e-mail: pzgorzel1@wp.pl



ołtarz



ołtarz

Paweł Zgorzelski
mgr inż. arch.
Bolechowo 14A
72-100 Goleniów
tel. +48 91 419 07 04
tel.kom. +48 602 282 044
e-mail: pzgorzel1@wp.pl

RZUT PRZYZIEMIA- REKUPERACJA- A8

Paweł Zgorzelski
mgr inż. arch.
Bolechowo 14A
72-100 Goleniów
tel. +48 91 419 07 04
tel.kom. +48 602 282 044
e-mail: pzgorzel1@wp.pl

RZUT CHÓRÓW- REKUPERACJA- A9

7. ZAŁĄCZNIKI