

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT: **REMONT DACHÓW KOŚCIOŁA PW. ŚW. WAWRZYŃCA W SŁUPCY
Z WYŁĄCZENIEM SYGNATURKI ORAZ DACHU NAD ZAKRYSTIĄ**

ADRES INWESTYCJI: **DZIAŁKA NR 1711/2, OBRĘB 0001 SŁUPCA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA
302301_1, WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE, POWIAT SŁUPECKI,
GMINA SŁUPCA**

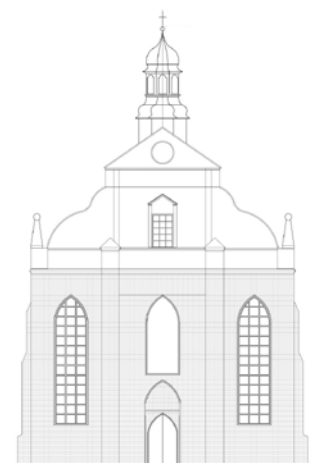
KATEGORIA OBIEKTU: **KATEGORIA X**

INWESTOR: **PARAFIA RZYMSKOKATOLICA PW. ŚW. WAWRZYŃCA W SŁUPCY
UL. KOŚCIELNA 3, 62-400 SŁUPCA**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: **"STUDIOMANIA" USŁUGI ARCHITEKTONICZNE
ADRIAN MANIA
KORCZAKA 27
83-110 TCZEW**

GENERALNY PROJEKTANT: **MGR INŻ. ARCH. ADRIAN MANIA
UPR. 221/POOKK/IV/2017**

OPRACOWANIE: **MGR INŻ. ARCH. TOMASZ ZABŁOTNY**



SIERPIEŃ 2021

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 - Prawo Budowlane (z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany pn.:

Remont dachów kościoła pw. św. Wawrzyńca w Słupcy z wyłączeniem sygnaturki oraz dachu nad zakrystią, działka nr 1711/2, obręb 0001 Słupca, jednostka ewidencyjna 302301_1 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

FUNKCJA

DANE OSOBOWE

PODPIS

GENERALNY
PROJEKTANT

MGR INŻ. ARCH. ADRIAN MANIA
UPR. 221/POOKK/IV/2017

OPRACOWANIE

MGR INŻ. ARCH. TOMASZ ZABŁOTNY

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

Strona tytułowa
Oświadczenia projektantów
Dokumenty formalne
Spis zawartości opracowania

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, CZĘŚĆ OPISOWA

- przedmiot i zakres inwestycji
- istniejący stan zagospodarowania terenu
- projekt zagospodarowania terenu
- zestawienie powierzchni
- dane informacyjne
- dane określające wpływ eksploatacji podziemnych
- dane określające wpływ inwestycji na środowisko
- informacja o obszarze oddziaływania obiektu

B. PROJEKT BUDOWLANY, CZĘŚĆ OPISOWA

- przedmiot i zakres inwestycji
- stan zachowania obiektu
- parametry techniczne budynku
- forma architektoniczna i funkcja obiektu
- instalacje techniczne
- bezpieczeństwo ludzi i mienia
- warunki ochrony przeciwpożarowej
- kategoria geotechniczna
- ochrona środowiska
- ochrona mieszkańców sąsiadujących
- ochrona dóbr kultury
- racjonalne wykorzystanie energii
- warunki użytkowe
- ochrona ludzi zgodnie z wymaganiami OC
- akustyka
- ochrona uzasadnionych interesów osób trzecich
- projektowana charakterystyka energetyczna
- wpływ obiektu na środowisko
- informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

ZAŁĄCZNIK A.: ZDJĘCIE ROZBIJACZA ŚNIEGOWEGO

ZAŁĄCZNIK B.: OCENA STANU TECHNICZNEGO DREWNIANEJ WIĘŻBY DACHOWEJ KOŚCIOŁA PW. ŚW. WAWRZYŃCA W SŁUPCY

C. PROJEKT BUDOWLANY, CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- INW.01 Inwentaryzacja - Rzut więźby dachowej
- INW.02 Inwentaryzacja - Przekrój 1-1 / Rzut dachu
- INW.03 Inwentaryzacja - Elewacja północna
- INW.04 Inwentaryzacja - Elewacja południowa
- INW.05 Inwentaryzacja - Elewacja wschodnia, elewacja zachodnia
- AR.01 Sytuacja
- AR.02 Przekrój 1-1 / Rzut dachu
- AR.03 Elewacja północna
- AR.04 Elewacja południowa
- AR.05 Elewacja wschodnia / Elewacja zachodnia

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, CZĘŚĆ OPISOWA

PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest remont dachów kościoła pw. św. Wawrzyńca w Słupcy. Remont obejmuje wymianę pokrycia dachów, opierzeń oraz orynnowania a także miejscowe naprawy instalacji odgromowej i montaż rozbijaczy śniegowych. W przypadku stwierdzenia w trakcie demontażu istniejącego pokrycia dachowego miejscowych uszkodzeń drewnianej więźby dachowej przewiduje się wzmocnienie bądź wymianę części głęboko skorodowanych.

ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren inwestycji jest zagospodarowany zgodnie z przeznaczeniem. Na terenie działki znajdują się zabudowania należące do parafii pw. św. Wawrzyńca w Słupcy.

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nie projektuje się zmian w zagospodarowaniu terenu. Projekt obejmuje wyłącznie prace remontowe dachu istniejącego kościoła.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Istniejący stan terenu zabudowy:

- powierzchnia działki nr 1711/2: 11 551 m²
- powierzchnia zabudowy: 1120 m²
- powierzchnia utwardzana: BEZ ZMIAN
- powierzchnia biologicznie czynna: BEZ ZMIAN

DANE INFORMACYJNE

Budynek kościoła pw. św. Wawrzyńca w Słupcy został zbudowany w stylu gotyckim, jednak fasada zachodnia i wschodnia reprezentuje styl barokowy. Murowany z cegły z użyciem kamieni narzutowych w cokole. Świątynia posiada trzy nawy o halowym układzie przestrzennym. Nawy boczne są otwarte do głównej ostrołukowymi arkadami filarowymi. Kościół przykryty jest sklepieniem gwiaździstym pochodzącym z XVI w. W zakrystii natomiast znajduje się sklepienie krzyżowo-żebrowe. Dachy dwuspadowe, z wieżyczką na sygnaturkę.

Budynek kościoła pw. św. Wawrzyńca wpisany jest do rejestru zabytków pod numerem: 59/623 z 25.04.1958.

Założeniem inwestycji jest wykonanie z najwyższą starannością i zgodnie z zasadami wiedzy technicznej remontu dachu w części objętej zakresem opracowania, stosując najwyższej jakości rozwiązania technologiczne dedykowane obiektom zabytkowym. Nie projektuje się nowych elementów architektury, instalacji ani zagospodarowania terenu. Projektowana inwestycja nie wpływa na zmianę parametrów technicznych budynku, jego geometrii, charakterystycznych powierzchni ani kątów nachylenia dachów. Inwestycja polega na wzmocnieniu lub wymianie elementów uszkodzonych, zachowując autentyczny charakter zabytku. Celem prac jest powstrzymanie i znaczne ograniczenie występowania procesów korozyjnych.

DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI PODZIEMNYCH

Teren nie znajduje się w granicach terenów górniczych.

DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 03.10.2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje nieruchomość, na której się znajduje, tj. działkę nr 1711/2, obręb 0001 Słupca, jednostka ewidencyjna 302301_1. Podstawę prawną określenia obszaru oddziaływania obiektu jest § 12 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 14 listopada 2017 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2017 poz. 2285) oraz ustawa z dnia 13 lutego 2020 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 471).

FUNKCJA

DANE OSOBOWE

PODPIS

**GENERALNY
PROJEKTANT**

**MGR INŻ. ARCH. ADRIAN MANIA
UPR. 221/POOKK/IV/2017**

OPRACOWANIE

MGR INŻ. ARCH. TOMASZ ZABŁOTNY

B. PROJEKT BUDOWLANY, CZĘŚĆ OPISOWA

PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest remont dachów kościoła pw. św. Wawrzyńca w Słupcy z wyłączeniem sygnaturki oraz dachu nad zakrystią. Remont obejmuje wymianę pokrycia dachów, wymianę opierzeń oraz orynnowania, a także miejscowe naprawy istniejącej instalacji odgromowej i montaż rozbijaczy śniegowych. W przypadku stwierdzenia w trakcie demontażu istniejącego pokrycia dachowego miejscowych uszkodzeń drewnianej więźby dachowej przewiduje się wzmocnienie bądź wymianę części głęboko skorodowanych. Ewentualne prace ciesielskie należy uzgodnić z właściwym Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków przed ich rozpoczęciem.

Projektuje się nowe pokrycie dachowe dachówką ceramiczną karpiówką półokrągłą **gładką** w kolorze czerwieni naturalnej w układzie w łuskę. Na kalenicy należy ułożyć gąsior ceramiczny, cylindryczny w kolorze naturalnym. Wszystkie elementy obróbki blacharskiej oraz orynnowania projektuje się z blachy miedzianej. Nowe opierzenia należy wykonać w sposób tożsamy z istniejącymi. Zakres planowanych prac obejmuje montaż rozbijaczy śniegowych w kolorze **naturalnym metalowym** oraz naprawy istniejącej instalacji odgromowej z przyłączeniem do istniejącego uziemienia. Dodatkowym elementem jest impregnacja drewna więźby: ogniochronna i przeciwko biologicznym szkodnikom. Nie projektuje się nowych odcinków instalacji odgromowej – nie jest wymagany projekt branży elektrycznej.

Szczegółowy zakres prac remontowych przy więźbie:

- a) w przypadku, kiedy elementy więźby dachowej są lekko porażone, bez oznak zniszczenia i osłabienia struktur nośnych, należy ograniczyć się do czyszczenia, dezynfekcji i impregnacji elementów środkami grzybobójczymi i ogniochronnymi;
- b) w przypadku, kiedy elementy więźby dachowej są porażone, z lokalnymi uszkodzeniami i z nieznacznym osłabieniem warstw powierzchniowych, należy przeprowadzić czyszczenie, dezynfekcję, impregnację, powierzchniowe wzmocnienie struktury drewna oraz uzupełnienie ubytków;
- c) w przypadku, kiedy elementy więźby dachowej są zniszczone w granicach do 50% przekroju poprzecznego, należy ociosać warstwy uszkodzone strukturalnie, wykonać dezynfekcję i uzupełnienia ubytków nowym materiałem przez flekowanie;
- d) w przypadku, kiedy elementy więźby dachowej są zniszczone powyżej 50% przekroju na znacznej długości należy element wymienić na nowy, odtwarzając ten element w przekrojach zgodnych z historycznymi rozwiązaniami; należy odtwarzać historyczne połączenia ciesielskie; w trakcie remontu należy dobić, uzupełnić czopy łączące w węzłach;

Projektowane warstwy pokrycia dachu kościoła stanowią:

- dachówka ceramiczna karpiówka półokrągła **gładka** w kolorze czerwieni naturalnej w układzie w łuskę
- łąty 4x6 cm
- kontrłąty 2,5x5 cm
- membrana wysokoparoprzepuszczalna

Zakres projektu nie obejmuje dachu nad zakrystią ani sygnatury.

Zachowuje się istniejącą więźbę dachową.

Inwestycja nie wpływa na zmianę wymiarów, geometrii, powierzchni ani kątów nachylenia połaci dachowych.

STAN ZACHOWANIA OBIEKTU

Stan techniczny budynku pozwala na prowadzenie prac budowlanych w zakresie planowanej inwestycji.

Istniejące pokrycie dachowe nad częścią główną wykonane jest z dachówki ceramicznej karpiówki żłobkowanej w kolorze czerwieni naturalnej w układzie w koronkę montowanej na zaprawę. Dachówki oraz ich mocowanie w znacznym stopniu skorodowane. Widoczne miejscowe ubytki oraz liczne uszkodzenia. Nieszczelności dachu stwarzają realne zagrożenie uszkodzenia istniejącej więźby dachowej poprzez szkodliwe działanie wilgoci.

Więźba dachowa z drewna sosnowego bądź świerkowego w stanie ogólnym dobrym, może być miejscowo uszkodzona poprzez działanie wilgoci.

Istniejące pokrycie sygnatury stanowi blacha miedziana montowana na rąbek leżący w pasach poziomych. Stan sygnatury dobry, nie wymagający prac blacharskich ani ciesielskich.

Istniejące pokrycie dachu nad zakrystią z blachy miedzianej montowanej na podwójny rąbek stojący.

Istniejące płotki śniegowe oraz instalacja odgromowa miejscowo skorodowane.

Istniejące rynny oraz rury spustowe z blachy ocynkowanej, a także większa część opierzeń i obróbek blacharskich w znacznym stopniu skorodowane, wymagają wymiany.

Stan zachowania tynków ścian szczytowych dobry, nie wymagający prac remontowych.

PARAMETRY TECHNICZNE:

- długość: 43 m
- szerokość: 28 m
- wysokość: 43 m
(mierzona od poziomu terenu do szczytu wieży)
- kubatura: 19 520 m³

FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU

Kościół został zbudowany w stylu gotyckim, jednak fasada zachodnia i wschodnia reprezentuje styl barokowy. Murowany z cegły z użyciem kamieni narzutowych w cokole. Świątynia posiada trzy nawy o halowym układzie przestrzennym. Nawy boczne są otwarte do głównej ostrołukowymi arkadami filarowymi. Kościół przykryty jest sklepieniem gwiaździstym pochodzącym z XVI w. W zakrystii natomiast znajduje się sklepienie krzyżowo-żebrowe. Dachy dwuspadowe, z wieżyczką na sygnaturkę.

INSTALACJE TECHNICZNE

Inwestycja obejmuje miejscowe naprawy istniejącej instalacji odgromowej z zachowaniem dotychczasowych tras oraz uziemiania. Ponieważ nie projektuje się nowych odcinków instalacji odgromowej nie jest wymagany projekt branży elektrycznej.

BEZPIECZEŃSTWO LUDZI I MIENIA

Z uwagi na występujące nieszczelności pokrycia dachowego mogące sprzyjać korodowaniu istniejącej konstrukcji obiekt kwalifikuje się do remontu.

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Zgodnie z § 3 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej z dnia 2 grudnia 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 2117), z uwagi na brak zastosowania rozwiązań projektowych zmieniających warunki ochrony przeciwpożarowej, nie jest wymagane uzgodnienie projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej. Nie projektuje się nowych elementów architektury. Przedmiotem projektu jest remont zabytkowego hełmu wieży z zastosowaniem materiałów posiadających odpowiednie atesty i spełniających wymagane normy.

KATEGORIA GEOTECHNICZNA

Na podstawie § 4 ust. 3 pkt 3 lit. h Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U.2012.0.463) budynek należy do trzeciej kategorii geotechnicznej.

OCHRONA ŚRODOWISKA

Realizacja inwestycji przewidziana jest przy zastosowaniu technologii i materiałów budowlanych przyjaznych środowisku oraz posiadających wymaganych prawem atestów, certyfikatów, itp.

Inwestycja nie narusza siedlisk oraz gniazd ptaków chronionych prawem.

OCHRONA MIESZKAŃCÓW SĄSIADUJĄCYCH

W trakcie realizacji inwestycji należy zadbać o zachowanie właściwych godzin pracy i odpowiedniego poziomu hałasu. Prace budowlane mogące sprawić dyskomfort należy prowadzić w godzinach od 7.00 do 20.00. W trakcie użytkowania budynku nie wystąpią uciążliwe oddziaływania hałasu z urządzeń i elementów budowlanych.

OCHRONA DÓBR KULTURY

Budynek kościoła pw. św. Wawrzyńca wpisany jest do rejestru zabytków pod numerem: 59/623 z 25.04.1958. Przedmiotem inwestycji jest przywrócenie autentycznego wyglądu obiektu, podniesienie jego jakości wizualnej oraz zabezpieczenie go przed postępującymi procesami korozyjnymi w związku z uszkodzeniami dachów.

RACJONALNE WYKORZYSTANIE ENERGII

Planowana inwestycja nie wpływa na bilans energetyczny budynku ani sposoby wykorzystania energii. Brak możliwości zastosowania alternatywnych źródeł energii.

WARUNKI UŻYTKOWE

Bez zmian

OCHRONA LUDZI ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OC

Bez zmian

AKUSTYKA

Bez zmian

OCHRONA UZASADNIONYCH INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Planowana inwestycja nie narusza interesu prawnego osób trzecich ani nie powoduje pogorszenia warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości.

PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Nie dotyczy. Brak możliwości zastosowania alternatywnych źródeł energii.

WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO

Emisja zanieczyszczeń: bez zmian

Woda / ścieki: bez zmian

Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów: Bez zmian,

Emisja hałasu / wibracje: bez zmian,

Wpływ na drzewostan / glebę / wody: bez zmian

FUNKCJA

DANE OSOBOWE

GENERALNY
PROJEKTANT

MGR INŻ. ARCH. ADRIAN MANIA
UPR. 221/POOKK/IV/2017

OPRACOWANIE

MGR INŻ. ARCH. TOMASZ ZABŁOTNY

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PROJEKT:	REMONT DACHÓW KOŚCIOŁA PW. ŚW. WAWRZYŃCA W SŁUPCY Z WYŁĄCZENIEM SYGNATURKI ORAZ DACHU NAD ZAKRYSTIĄ
ADRES INWESTYCJI:	DZIAŁKA NR 1711/2, OBRĘB 0001 SŁUPCA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 302301_1, WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE, POWIAT SŁUPECKI, GMINA SŁUPCA
KATEGORIA OBIEKTU:	KATEGORIA X
INWESTOR:	PARAFIA RZYMSKOKATOLICA PW. ŚW. WAWRZYŃCA W SŁUPCY UL. KOŚCIELNA 3, 62-400 SŁUPCA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	"STUDIOMANIA" USŁUGI ARCHITEKTONICZNE ADRIAN MANIA KORCZAKA 27 83-110 TCZEW
GENERALNY PROJEKTANT:	MGR INŻ. ARCH. ADRIAN MANIA UPR. 221/POOKK/IV/2017
OPRACOWANIE:	MGR INŻ. ARCH. TOMASZ ZABŁOTNY

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowano na podstawie projektu budowlanego.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- budynki należące do parafii pw. św. Wawrzyńca w Słupcy.

Elementy zagospodarowania działki i terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi:

- Nie występują

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń i czas ich występowania

Rodzaje robót budowlanych, które stwarzają szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia, w szczególności przysypania ziemią i upadku z wysokości:

- prace na wysokości powyżej 5 m
- prace montażowe z dźwigów

Rodzaje robót budowlanych, które stwarzają szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia działaniem substancji chemicznych i biologicznych:

- Nie występują

Rodzaje robót budowlanych, które stwarzają szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia działaniem promieniowania jonizującego:

Nie występują

Rodzaje robót budowlanych, które stwarzają szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia przy pracach w pobliżu linii wysokiego napięcia i linii komunikacyjnych:

Nie występują

Rodzaje robót budowlanych, które stwarzają szczególnie wysokie ryzyko utonięcia pracowników:

Nie występują

Rodzaje robót budowlanych, które stwarzają szczególnie wysokie ryzyko zasypania w tunelach, studniach:

Nie występują

Rodzaje robót budowlanych, które są wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych:

Nie występują

Rodzaje robót budowlanych, które wymagają użycia materiałów wybuchowych:

Nie występują

Rodzaje robót budowlanych, które są wykonywane przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych:

- z dźwigu montowane będą elementy do miejscowej wymiany skorodowanych elementów konstrukcji

Prace należy prowadzić pod nadzorem uprawnionej osoby z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz sztuki budowlanej. Wyszczególnieni pracownicy wykonujący prace montażowe muszą być zaznajomieni z zakresem prac, kolejnością i zasadami bezpieczeństwa prowadzenia robót.

Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Wszystkie prace budowlane mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje, uzależnione od stanowiska, rodzaju pracy, którą będzie wykonywał pracownik. Każdy pracownik winien odbyć przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie ze stanowiskiem i specyfice wykonywanej pracy. Przed przystąpieniem do wykonywania robót, należy informować pracowników o czynnikach mogących stwarzać zagrożenie na terenie budowy oraz sposobach przeciwdziałania zagrożeniom.

W szczególności należy przestrzegać wymogów wynikających z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie prowadzenia robót budowlanych, obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej itp. oraz zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia. Wszystkie informacje bezpieczeństwa i ochrony zdrowia kierownik budowy zamieści w "Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia". Wszyscy pracownicy winni być zapoznani z Planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom robót w strefach szczególnie zagrożonych w tym zapewnienie bezpiecznej i sprawnej komunikacji, umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- należy teren prac odpowiednio oznakować;
- teren budowy należy utrzymywać w ciągłym porządku w tym w szczególności dotyczy to dróg pożarowych, ewakuacji;
- prace winni wykonywać tylko przeszkoleni i wykwalifikowani pracownicy;
- powinien być sprawowany ciągły nadzór przez uprawnione osoby;
- pracownicy powinni być wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochronny;
- na placu budowy powinno być stałe, właściwie oznakowane miejsce z apteczką, sprzętem gaśniczym;
- plac budowy powinien być właściwie dozorowany w trakcie przerw w pracy;
- plac budowy winien posiadać sprzęt łączności i tablicę informacyjną z numerami alarmowymi;
- prace specjalistyczne jak spawalnicze, natryskowe, itp. prowadzić w ubraniach ochronnych;
- rusztowania należy wyposażyć w odpowiednie pomosty, wejścia, balustrady;
- rusztowania przed użytkowaniem należy sprawdzić i odebrać pod względem technicznym (nośności) i bezpieczeństwa; odbiór powinien zostać potwierdzony odpowiednim oznakowaniem na rusztowaniu wraz z numerem telefonu bezpośredniego do osoby odpowiedzialnej

DOKUMENTACJA ZDJĘCIOWA



POŁĄC DACHU - NIESZCZELNOŚCI POKRYCIA DACHOWEGO



POŁĄC DACHU - NIESZCZELNOŚCI POKRYCIA DACHOWEGO



WIDOK BUDYNKU KOŚCIOŁA OD STRONY POŁUDNIOWEJ

ZAŁĄCZNIK A.: ZDJĘCIE ROZBIJACZA ŚNIEGOWEGO



**ZAŁĄCZNIK B.: OCENA STANU TECHNICZNEGO DREWNIANEJ WIĘŻBY DACHOWEJ
KOŚCIOŁA PW. ŚW. WAWRZYNCA W SŁUPCY**