

Pracownia Konserwatorsko – Projektowa „dlazabytkow.pl”
ul. Jałowcowa 11, 42-680 Tarnowskie Góry,
NIP 654-171-68-67, tel. 502535041

Nazwa elementu: **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO –
BUDOWLANY**

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**REMONT ELEWACJI KOŚCIOŁA
P.W. ŚW. JÓZEFA W BŁĘDOWIE**

ADRES INWESTYCJI: ul. Nowy Rynek 29
05-620 Błędów, powiat grójecki,
województwo mazowieckie

IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: **140602_2.0003.393**

INWESTOR: Parafia Rzymskokatolicka pw. Prokopa
Ul. Stary Rynek 13
05-620 Błędów
Ks. Proboszcz Leszek Bruliński

PROJEKTANCI:

ARCHITEKTURA mgr inż. arch. Renata Gradzik
SLOIA 1333/94

INWENTARYZACJA mgr inż. Tomasz Szopa
SKL/1166/WBKb/23

KONSERWACJA dr Anna Zadora

HISTORIA SZTUKI mgr Ryszard Szopa

Tarnowskie Góry, czerwiec 2024.

SPIS TREŚCI

I.	SPIS RYSUNKÓW I FOTOGRAFII	s. 3
II.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	s. 4
III.	UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	s. 5
IV.	CZĘŚĆ OPISOWA	s. 10
V.	PODSTAWA OPRACOWANIA	s. 10
VI.	STAN ISTNIEJĄCY	s. 11
	6.1. Funkcja	s. 11
	6.2. Historia	s. 11
	6.3. Analiza architektoniczna	s. 11
VII.	CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU	s. 12
VIII.	EKSPERTYZA KONSTRUKCYJNA	s. 13
IX.	EKSPERTYZA MYKOLOGICZNA	s. 15
X.	UWAGI I WYTYCZNE KONSERWATORSKIE	s. 16
XI.	PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH	s. 17
XII.	USTALENIA OGÓLNE	s. 17
	BIOZ	s. 20

I. SPIS RYSUNKÓW I FOTOGRAFII.

1. Projekt kolorystyki elewacja wschodnia i zachodnia
2. Projekt kolorystyki elewacja południowa.
3. Projekt kolorystyki elewacja północna.

4. Spis fotografii.
 1. Plan lokalizacyjny kościoła św. Józefa w Błędowie.
 2. Plan sytuacyjny kościoła św. Józefa w Błędowie
 3. Widok od strony prezbiterium.
 4. Widok od strony południowej.
 5. Widok kościoła od strony fasady wieżowej.
 6. Widok wieży od strony bocznej.
 7. Fragment fasady z rzeźbami.
 8. Fragment centralny z rzeźbami i tympanonem..
 9. Elewacja boczna - południowa.
 10. Zakrystia.
 11. Elewacja od strony prezbiterium.
 12. Uszkodzenia cokołu.
 13. Cokół kamienny.
 14. wieża – zmycie i złuszczenie farby.
 15. Widok wnętrza.
 16. Pomiar wilgotności ściany.

II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.

Na podstawie art. 34 ustęp 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami, oświadczam, że:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

Remont elewacji kościoła p.w. św. Józefa w Błędowie

adres inwestycji : Błędów, ul. Nowy Rynek 29
140602_2.0003. 393

dane inwestora: Parafia rzymskokatolicka pw. Św. Prokopa Opat
05-620 Błędów, ul. Stary Rynek
Ks. Proboszcz Leszek Bruliński

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZAKRES OPRACOWANIA	FUNKCJA PROJEKTANTA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA	AUTOR	mgr inż. arch. Renata Gradzik	SŁOIA 1333/94	06.2024	

Tarnowskie Góry czerwiec 2024r.

III. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Katowicach
Wydział Architektury i Kształtowania
40-002 Katowice, ul. Jagiellońska 25
03 142 58

Katowice, dnia1994....r.

Nr ewid. 1333/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1, § 4 ust.1 i 2
i § 13 ust.1 pkt.1... rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46 z późn.zm.(Dz.U.Nr 69/91 poz.299) stwierdza się, że:

Obywatel/ka..... RENATA G R A D Z I K
..... magister inżynier architekt.....
urodzony dnia18. marca.1966.r. w Nowej Rudzie.....
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta.....
.....
w specjalności..... architektonicznej.....
.....

Obywatel/ka..... RENATA G R A D Z I K..... jest upoważniony do :
1/ sporządzenia projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów,
2/ sporządzenia projektów rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³ z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZASWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. RENATA HELENA GRADZIK

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **1333/94**, jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0535**.

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 27-12-2023 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie Informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0535-137E-A32A-Y79E-89DY

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-CJW-H82-GM4 *

Pan Tomasz Szopa o numerze ewidencyjnym SLK/BO/3212/24
adres zamieszkania ul. Jałowcowa 11, 42-680 Tarnowskie Góry
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-23 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Sygn. akt SLK/OKK/7132/1166/23

DECYZJA

Katowice, dnia 19 grudnia 2023 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 12 ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 2, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 2, art. 15a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. 2023r., poz. 682, z późn. zm.) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. 2023 r., poz. 551), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Tomasz Szopa

mgr inż. budownictwa

ur. dnia 11 lutego 1996 r. w Tarnowskich Górach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/1166/WBKb/23

do kierowania robotami budowlanymi

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- kierowanie robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a k.p.a., przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa). W takim wypadku, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania decyzja uzyska przymioty ostateczności i prawomocności – zamyka to również drogę do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego za pomocą systemu e-CRUB
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. *Franciszek Buszka*
mgr inż. Franciszek Buszka

2. *Andrzej Nowak*
inż. Andrzej Nowak

3. *Zbigniew Herisz*
inż. Zbigniew Herisz

ODDZIAŁ WOJEWÓDZKI
Państwowej Służby Ochrony Zabytków
w Katowicach
40-013 Katowice, ul. Staromiejska 7
tel./fax 597-253

Katowice, dnia 27.04.1998 r.

PSOZ-WKZ- 1258/324/98

Zaświadczenie nr 299/98

Na podstawie art. 217 § 2 pkt. 2 Kodeksu Postępowania Administracyjnego i § 19 i 20 Rozporządzenia Ministra Kultury i Sztuki z dnia 11 stycznia 1994 r. o zasadach i trybie udzielania zezwoleń na prowadzenie prac konserwatorskich przy zabytkach oraz prac archeologicznych i wykopaliskowych, warunkach ich prowadzenia i kwalifikacjach osób, które mają prawo prowadzenia tej działalności (Dz. U. nr 16 poz. 55) stwierdzam że :

mgr sztuki

Anna Zadora

urodzona dnia 9 maja 1971 r. w Dąbrowie Górniczej
zamieszkała w Chorzowie, przy ul. Powstańców 55/2

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania prac konserwatorskich przy zabytkach ruchomych w zakresie: konserwacja malarstwa i rzeźby polichromowanej.

Anna Zadora ukończyła studia wyższe na Wydziale Konserwacji i Restauracji Dzieł Sztuki Akademii Sztuk Pięknych w Warszawie w zakresie konserwacji i restauracji malarstwa i rzeźby polichromowanej (dyplom nr 6606 z dnia 12.11.1997).

Niniejsze zaświadczenie nie zwalnia od obowiązku każdorazowego uzyskania zezwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na prowadzenie prac przy zabytkach, określonego przepisami powołanego powyżej rozporządzenia.

Zaświadczenie wydaje się na wniosek zainteresowanego.

Opłatę skarbową w wysokości 3.00 zł
skasowano na wniosku



Odpis



RZECZPOSPOLITA POLSKA

AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH
W WARSZAWIE

WYDZIAŁ KONSERWACJI I RESTAURACJI DZIEŁ SZTUKI

DYPLOM

ANNA MARIA ZADORA

Urodzona dnia **9 maja 1971 r.** w **Dąbrowie Górniczej**
na podstawie przedstawionej rozprawy doktorskiej **„Współczesne materiały i środki
malarskie i ich wpływ na estetykę obrazu na podstawie twórczości artystów
środowiska śląskiego”**
oraz po złożeniu wymaganych egzaminów uzyskała stopień

DOKTORA

sztuki – **sztuk plastycznych w dyscyplinie konserwacja i restauracji dzieł sztuki**
nadany uchwałą Rady . **Wydziału Konserwacji i Restauracji Dzieł Sztuki**
Akademii Sztuk Pięknych w Warszawie.
z dnia **17 grudnia 2009 r.**

Promotor w przewodzie doktorskim:
Recenzenci w przewodzie doktorskim:

prof. Iwona Szmelter
prof. dr Bogumiła Rouba
dr hab. Maria Lubryczyńska

Warszawa, dnia 4.01.2010 r.

DZIEKAN

DZIEKAN
Wydziału Konserwacji i Restauracji Dzieł Sztuki

Prof. Jerzy Nowosielski
prof. Jerzy Nowosielski



REKTOR

prof. Ksawery Piwocki

IV. CZĘŚĆ OPISOWA.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest remont - malowanie elewacji kościoła pw. Józefa w Błędowie, zlokalizowanego przy ul. Nowy Rynek 29 (działka nr 393).

Obiekt jest wpisany do rejestru zabytków województwa mazowieckiego nr rej. 283/A z 04 marca 1985

UWAGI OGÓLNE.

Dokumentację rysunkową należy rozpatrywać łącznie z opisem.

W trakcie prowadzonych robót, mogą wystąpić elementy nieprzewidziane w niniejszym projekcie budowlanym.

Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.

Wykonawca zdając sobie sprawę z prac, jakie należy wykonać, zobowiązany jest przez wiedzę zawodową w swojej specjalności uzupełnić ewentualne szczegóły, które mogły zostać pominięte w niniejszej dokumentacji i uwzględnić je w kosztach.

Podstawą wykonania wyceny są w równej mierze – opis techniczny dokumentacji, rysunki i przedmiary wszystkich branż oraz wiedza zawodowa Wykonawcy i obowiązujące normy i przepisy.

V. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Opracowanie niniejsze sporządzono w oparciu o:

- Zlecenie Inwestora.
- Wizję lokalną obiektu.
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Dokumentację fotograficzną.
- Inwentaryzację własną projektanta.
- Kwerendę historyczną i bibliograficzną.
- Wezwanie WUOZ w Warszawie Delegatura w Radomiu (DR.5142.22.2024.KP z dnia 25 marca 2024 r.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 01.01.2020r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

VI.STAN ISTNIEJĄCY.

6.1.Funkcja.

Funkcja - budynek pełni funkcję sakralną – kościół Rzymsko-Katolicki pw. Św. Józefa. Parafia należy do dekanatu mogielnickiego, archidiecezji warszawskiej.

6.2.Historia.

Kościół został zbudowany w latach 1882-1884 według projektu arch. D. Prussaka. Budowę prowadził budowniczy Adolf Bannerth. Inwestorem był ks. Proboszcz Stanisław Wespański, natomiast inwestycję częściowo finansował kolator Jan Chryzostom Kijewski.

6.3.Analiza architektury kościoła.

Kościół w pw. Św. Józefa został zaprojektowany przez bliżej nieznanego architekta D. Prussaka w 1882 roku. Jest to duży i reprezentacyjnie zlokalizowany kościół. Wybudowany został w stylistyce neobarokowej zarówno w zewnętrznych jak i wewnętrznych redakcjach. Wyposażenie również otrzymało cechy stylizowane na motywy barkowe, co daje jednorodny i całościowy charakter obiektu.

VII.CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU.

Lokalizacja – na dużej prostokątnej działce położonej przy skrzyżowaniu ulic Nowy Rynek. Działka częściowo otoczona jest murem ceglany. Przed kościołem znajduje się skwer z figurą Matki Bożej. Powierzchnia działki kościelnej posiada niewielki spadek w kierunku południowym.

Kościół jest orientowany (prezbiterium skierowane na zachód, fasada wieżowa od syrtony wschodniej).

Nie przewiduje się zagospodarowania działki innymi obiektami. Działka zostanie oczyszczona z pozostałości rozbiórkowych i remontowych (gruzu) i pozostawiona w stanie estetycznym. Nie przewiduje się brukowania lub płytkowania na działce.

Plan - korpus założony na planie prostokąta o wymiarach 32 m na 16 m, niepodpiwniczony, z płytkim prezbiterium zamkniętym konchą absydy. Od strony północnej niewielka zakrystia.

Bryła - zwarta, kubiczna, budynek nakryty wysokim dachem dwuspadowym, od strony frontowej wtopiona wysoka wieża nakryta rozbudowanym

dwuelementowym hełmem.

Elewacja frontowa (elewacja wschodnia)– kształtowana w strukturze trzech kondygnacji z dodatkową kondygnacją czwartą stanowiącą wypiętrzenie wtopionej wieży. Dolna kondygnacja obejmuje całą szerokość korpusu, na osi portal wejściowy zaakcentowany portalem naczółkowym z odcinkowym oknem powyżej otworu drzwiowego. Układ ściany ramowy, oddzielony z okulusami w wyższej części. Kondygnację oddziela mocno wysunięty i profilowany gzyms. Druga kondygnację stanowi zamknięcie układy nawy środkowej, z bocznymi spływami. W osi wysuniętej i wyodrębnionej wieży znajduje się duża rozeta. W kondygnacji tej znajdują się rzeźby oraz data 1884. Trzecia kondygnacja jest kondygnacją wieżową, odzwierciedla układy założonej na planie kwadratu wieży, ze ściętymi i wyoblonymi narożnikami, posiada cztery duże okna z żaluzjami. Powyżej czwarta kondygnacja wieży wraz z hełmem. Hełm na planie ośmioboku regularnego, z wysoką latarnią, nakryty finezyjnym zwieńczeniem.

Elewacja boczna (południowa) – dwukondygnacyjna, w części dolnej wyższa, czteroprześłowa z ścianami dzielonymi prostymi pasami i przyporami Cokół kamienny. Prześło zachodnie rozbudowane – poszerzone o kaplicę. Kondygnacja górna, niższa, dzielona w układach osiowych pilastrami. W W każdym prześle otwór okienny.

Elewacja boczna (północna) – kształtowana tak jak elewacja południowa.

Elewacja prezbiterium (zachodnia) – Wyodrębniona półłucznie zamkniętym prezbiterium, ściany w układzie ramowym.

Wnętrze – salowe, jednonawowe z bocznymi zredukowanymi nawami bocznymi w formie kaplic połączonych obejściami.

Sklepienie – kolebkowe z żebrami, ceglane, z wyciętymi lunetami w strefie okien.

Podłoga – posadzka kamienna.

System budowlany - budynek wzniesiony w technice tradycyjnej, murowana z cegły ceramicznej na zaprawie wapiennej. Tynkowany tynkiem wapiennym zewnątrz i wewnątrz zacieranym na gładko, malowanym. Elementy dekoracyjne - detale wykonane w formie sztukatorskiej, jako profile ciągnięte.

Dach - na konstrukcji drewnianej, kryty blachą miedzianą.

Okna – współczesne, stalowe, o ramiakach w kolorze antracytowym. Od strony wewnętrznej osadzone witraże..

Instalacje - budynek jest wyposażony w instalację wodną, ściekową, elektryczną oraz nie jest ogrzewany.

Drzwi – dwuskrzydłowe i jednoskrzydłowe płycinowe, drewniane.

Rzeźby – św. Piotr, św. Wojciech, św. Stanisław z Piotrowinem, św. Paweł, cztery ewangelści: św. Marek, św. Mateusz, św. Jan, św. Łukasz.

VIII. Ekspertyza konstrukcyjna obiektu.

Przedmiotem opracowania jest określenie stanu technicznego i przyczyn powstawania uszkodzeń zabytkowego budynku kościoła pw. Św. Józefa w Będowie.

Ekspertyza została napisana na podstawie;

- wizji lokalnej na obiekcie,
- analizie dokumentacji archiwalnej,
- opisie elementów i rozwiązań konstrukcyjnych,
- dokumentacji fotograficznej,
- badaniu stopnia zawilgocenia ścian,
- wykonaniu odkrywek konserwatorskich tynku
- literaturze przedmiotu.

Ściany nośne – stan dobry.

Nie wykazują spękań lub zarysowań, nie wykazują zawilgocenia związanego z podciąganiem kapilarnym wilgoci (ściany nie są zawilgocone). Wykonano pomiar zawilgocenia miernikiem HYGRO METER dla ściany murowanej, na wysokości ok. 1 m ponad poziomem tereny, na wszystkich ścianach zewnętrznych, B2 : 4,9 %, 3,2 %, 3,1 %, 3,6 %, 2,6 %, 4,1 %, 4,6 %, 3,0 %, 2,8 %, 3,7%, 2,9 %, 3,0 %.

Fundamenty – stan dobry.

Wymurowane z kamienia granitowego, tworzą bardzo dobrą warstwę izolacji przed podciąganiem kapilarnym wilgoci. Nie wykazują uszkodzeń i zniszczeń strukturalnych.

Wystrój elewacji (detale architektoniczne) – stan dobry.

Detale architektoniczne wykonane są z zaprawy wapiennej jako profile ciągnięte sztukatorskie.

Tynki – stan dobry.

Pierwotne tynki wapienne zostały pokryte warstwą szpachli w czasie remontu w 2006 roku (dokumentacja archiwalna, oraz wykonane odkrywki konserwatorskie). Przebadano tynki poprzez ich ostukanie. Badanie nie wykazało „głuchych” tynków, co świadczy o ich właściwym przyleganiu. Jedynie w partii cokołu nieznacznie tynki odspojone i spękane.

Malatura – stan średni.

Pierwotnie tynki wapienne były prawdopodobnie malowane farbą wapienną z pigmentami naturalnymi, ziemnymi. Obecnie warstwa farby z 2006 roku miejscami jest złuszczonej w szczególności w części wieży.

Przyczyny stanu istniejącego.

Przyczynami istniejącego stanu zachowania są przyczyny naturalne i przyczyny ludzkie.

Przyczyny naturalne - to naturalny wpływ środowiska zewnętrznego (opady atmosferyczne, promieniowanie słoneczne, wiatr, zmienna temperatura i wilgotność, glony i grzyby oraz owady żyjące w drewnie, woda z salami infiltrowana do struktury muru). Wpływ tych czynników jest ograniczony poprzez dobrze funkcjonujące izolacje, orynnowanie, okapy dachowe. Środowisko zewnętrzne jest „czyste” tylko w niewielkim stopniu zanieczyszczone pyłami oraz substancjami chemicznymi (SO₂). Niewielkie szkody w stanie tynku i malatury powstały poprzez nieszczelności dachu i zalewanie okresowe wodami opadowymi. Przyczyna ta została usunięta poprzez naprawę dachu i wymianę rynien.

Przyczyny ludzkie – to bezpośrednie działania człowieka mające wpływ na stan zabytku. Nie zanotowano występowania uszkodzeń.

Literatura:

Drobiec Ł.: Renowacja konstrukcji obiektów zabytkowych. Systematyka – uszkodzenia – naprawy. Część I, II, III. Archmedia, Warszawa 2018, 2019, 2022.

Drobiec Ł.: Przyczyny uszkodzeń murów. XXII Ogólnopolska warsztat Pracy Projektanta Konstrukcji. Szczyrk 7-10 marca 2007, tom I, s.105-147.

Drobiec Ł.: naprawa i wzmocnienia konstrukcji murowanych. XXXVIII Ogólnopolskie Warsztaty Pracy projektanta Konstrukcji. Wisła 9-12 marca 2024, tom III, s.323-398.

Orłowicz R., Małyżko L., Kidracki j.: Morfologia uszkodzeń ścian i elementów

wykończenia w konstrukcjach murowych. IIV Ogólnopolska Konferencja Warsztat pracy projektanta Konstrukcji, Ustroń 1999, tom I, część 2, s. 167-192.
Rudziński L.: Konstrukcje murowe. Remonty i wzmocnienia. Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej. Kielce 2006.
Stawiski B.: Konstrukcje murowe. Naprawa i wzmocnienia. Polcen, Warszawa 2014.

IX. Ekspertyza mikologiczna obiektu.

Przedmiotem opracowania jest określenie występowania korozji biologicznej (porażeń grzybami pleśniowymi, grzybami domowymi itd.) oraz badanie stopnia zawilgocenia i zasolenia zabytkowego budynku kościoła pw. Św. Józefa w Będowie.

Ekspertyza została napisana na podstawie;

- wizji lokalnej na obiekcie,
- analizie dokumentacji archiwalnej,
- dokumentacji fotograficznej,
- badaniu stopnia zawilgocenia ścian,
- literaturze przedmiotu.

Korozja biologiczna – grzyby.

W obrębie kościoła (na żadnym elemencie) nie zaobserwowano występowania grzybów ani nie zaobserwowano efektów ich bytowania. Grzyby wegetują i porażają elementy wykonane z materiałów biologicznych (drewno, farby z komponentem naturalnym, papier, tkanina, itp.). W kościele jest sucho, nie czuć specyficznej woni (zapachu grzyba) oraz jest jasno. W strefie poddasza, na konstrukcji więźby dachowej również nie zidentyfikowano występowania grzybów (np. białych nalotów o kształcie wachlarzowym lub talerzowym itd.). Konstrukcja jest zdrowa, po ostukaniu „dźwięczna”, a próba wbicia scyzoryka w drewno jest negatywna (ostrze zagłębia się tylko powierzchniowo).

Korozja biologiczna – pleśnie.

Nie zaobserwowano rozwoju pleśni na elementach i materiałach pochodzenia biologicznego.

Korozja biologiczna – glony.

Glony wegetują na wszystkich powierzchniach, które są dostatecznie wilgotne. Pokrywają powierzchnię koloniami o kolorze zielonym lub rdzawym (brunatnym). Nie powodują zniszczeń strukturalnych, jedynie niewielkie zniszczenia powierzchniowe oraz zmiany estetyczne. W obrębie kościoła nie zaobserwowano występowania glonów.

Korozja biologiczna – porosty.

Porosty to organizmy symbiotyczne składające się z grzybów i glonów. W obrębie kościoła nie zidentyfikowano ich występowania.

Korozja biologiczna – rośliny.

W obrębie kościoła nie zidentyfikowano występowania roślin wyższych (mchy, trawy, samosiejki drzew) w strukturze muru, dachu lub innych elementach.

Korozja biologiczna – owady.

Owady – techniczne szkodniki drewna. We wnętrzu nie zaobserwowano otworów wylotowe żerujących owadów. Nie zaobserwowano efektów ich żerowania (mączki wraz z odchodami) oraz martwych osobników.

Korozja chemiczna – sole.

Sole rozpuszczalne w wodzie migrują w materiałach porowatych, w odpowiednich warunkach wilgotnościowych i temperaturowych krystalizują, a tym samym zwiększają swoją objętość. Strefa krystalizacji może być wewnętrzna i lub zewnętrzna (objawia się białymi, szklistymi nalotami). W obrębie kościoła nie zaobserwowano białych „solnych” nawarstwień.

Korozja fizyczna – woda.

Woda w materiałach porowatych w niskich temperaturach zamarza zwiększając swoją objętość, co prowadzi do destrukcji mechanicznej. W obrębie kościoła wykonano kilkanaście pomiarów zwilgocenia strefy przyziemia. Pomiarów wykonano miernikiem HYGRO METER dla ściany murowanej, na wysokości ok. 1 m ponad poziomem tereny, na wszystkich ścianach zewnętrznych, B2 : 4,9 %, 3,2 %, 3,1 %, 3,6 %, 2,6 %, 4,1 %, 4,6 %, 3,0 %, 2,8 %, 3,7%, 2,9 %, 3,0 %.. Zawilgocenie nie przekracza 5 % co należy uznać za niewielki i naturalny. Stan ten jest konsekwencją dobrej izolacji fundamentów (kamienne, granitowe, nieporowate) dobrego odprowadzenia wód opadowych oraz dobrą niweletę terenu (woda odpływa od muru w naturalny sposób).

X.UWAGI I WYTYCZNE KONSERWATORSKIE.

- Zakłada się kompleksową konserwację estetyczną przywracającą zabytkowi pierwotny wygląd – kolorystykę istniejącą.
- Zakłada się niewielkie naprawy przed malowaniem.
- Przewiduje się wykonanie modernizacji termicznej ścian zewnętrznych

kościół przy udziale powłoki refleksyjnej (np. Helio Everywhere), posiadających duże właściwości antykondensacyjne wilgoci oraz zabezpieczające przed rozwojem pleśni i grzybów, jak również wysoką elastyczność powłoki.

XI. PROGRAM PRAC REMONTOWO – KONSERWATORSKICH.

1. Przyjmuje się umycie elewacji wodą pod ciśnieniem, najlepiej myjką parową typu Karcher.
2. Głuche tynki należy odkuć i założyć nowe tynki o spoiwie wapienno – cementowym, zacierane tak jak tynki istniejące.
3. Tynki gruntować odpowiednim preparatem egalizującym i gruntującym.
4. Malować farbą – powłoką refleksyjną, co pozwoli na skuteczną ochronę przed wpływami atmosferycznymi oraz oszczędność energii cieplnej. Proponowany produkt Helio Everywhere lub podobny.
5. Kolor biały wg wzornika KEIM 9437 – ramki, opaski i rzeźby.
6. Kolor kremowy wg wzornika KEIM 9076 – obramowania ścian.
7. Kolor piaskowy wg wzornika KEIM 9073 – ściany.
8. Kolor beżowy wg wzornika KEIM 9071 – cokół.

XII. USTALENIA OGÓLNE.

Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.

Dla potrzeb budowy niniejszej inwestycji nie ma potrzeby wykonania badań geotechnicznych ani gruntowo- wodnych. Inwestycja nie obejmuje posadawiania nowych obiektów.

Liczba lokali użytkowych dostępnych dla osób niepełnosprawnych

Ilość lokali usługowych (przestrzeń sakralna kaplicy) nie ulega zmianie – łącznie 1 lokal. Lokal jest dostępny dla osób niepełnosprawnych.

Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby Niepełnosprawne

Inwestycja nie obejmuje zmian w zakresie funkcji i dostępności dla osób niepełnosprawnych.

Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na

Środowisko i jego wykorzystanie oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Nie przewiduje się wzrostu oddziaływania na środowisko w wyniku przeprowadzenia remontu. Projektowany remont dachu, wnętrza i elewacji nie będzie miał negatywnego wpływu na środowisko. Prace zostały zaprojektowane z takich materiałów i w taki sposób by nie stanowiły zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników oraz sąsiadów. Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne są zgodne ze sztuką budowlaną, a funkcjonowanie obiektu nie jest uciążliwe dla otoczenia i nie powoduje zanieczyszczeń powietrza, wody, czy gleby. Wpływ na najbliższe otoczenie, jego faunę i florę jest znikomy. Projektowany remont nie powoduje emitowania żadnych ponadnormatywnych zanieczyszczeń do środowiska, nie będzie wywierała negatywnego wpływu na glebę, wody podziemne i powierzchniowe.

Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości, jakość i sposób odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych.

Remont nie powoduje zwiększonego zapotrzebowania na wodę, oraz nie zmienia sposobu odprowadzenia ścieków socjalno-bytowych z budynku – istniejące przyłącza.

Emisja zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów, pyłowych i płynnych z podaniem ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

Nie dotyczy.

Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów.

Prace budowlane będą prowadzone w sposób uwzględniający przepisy o odpadach: pozostałe powstające w trakcie prac odpady będą segregowane i gromadzone w przeznaczonych do tego miejsca i sukcesywnie wywożone z placu budowy do odzysku lub unieszkodliwienia przez podmioty gospodarcze posiadające odpowiednie zezwolenia.

Zwykłe odpady komunalne będą odbierane przez uprawnione jednostki

Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, promieniowania i inne zakłócenia.

Brak źródeł hałasu, drgań, promieniowania.

Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnie ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Na terenie inwestycji brak drzew i krzewów, zieleni wysokiej .

Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

Inwestycja w zakresie opracowania nie ingeruje w źródła ciepła . Nie dotyczy.

Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania, o ile są dostępne techniczne, środowiskowe i ekonomiczne możliwości, wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, do których zalicza się zdecentralizowane systemy dostawy energii oparte na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności, gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii ze źródeł odnawialnych, w rozumieniu przepisów Prawa energetycznego, oraz pompy ciepła, określając:

a) roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz chłodzenia obliczone zgodnie z przepisami dotyczącymi metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynków, b) dostępne nośniki energii,

c) (uchylona),

d) wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej: systemu konwencjonalnego oraz systemu alternatywnego lub systemu konwencjonalnego oraz systemu hybrydowego, rozumianego jako połączenie systemu konwencjonalnego i alternatywnego,

e) obliczenia optymalizacyjno -porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię,

f) wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię.

Inwestycja w zakresie opracowania nie ingeruje w źródła ciepła .

Nie dotyczy.

Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano instalacyjnego.

Projekt nie ingeruje w wyposażenie instalacyjne. Bez zmian.

Informacja dot. warunków ochrony przeciwpożarowej.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 8 sierpnia 2023r. w sprawie uzgodnienia projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektów urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2023r. Poz. 1563).

Projekt nie zmienia warunków ochrony ppoż.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ).

Nazwa obiektu budowlanego:
budynek kultu religijnego – kościół wyznania Rzymskokatolickiego
Adres obiektu budowlanego:
Kościół pw. Św. Józefa
05-620 Błędów ul. Nowy Rynek 29

Inwestor:
Parafia Rzymskokatolicka pw. Św. Prokopa Opata
ul. Stary Rynek 13
05-620 Błędów
Proboszcz ks. Leszek Bruliński

Projektant:
mgr inż. arch. Renata Gradzik
upr. bud. nr 1333/94/Kt, SOIA, SL-0534

CZEŚĆ OPISOWA

Wstęp

Podstawy prawne opracowania niniejszego planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bioz (Dz. U. Nr 120 poz. 1125 i 1126),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002 r (Dz. U. Nr 151 poz. 1256 w sprawie szczegółowego zakresu i form robót budowlanych stanowiących zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;

- Zapoznanie się z projektem.
- Prace przygotowawcze (skompletowanie materiałów, sprzętu i urządzeń).
- Organizacja placu budowy zabezpieczenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót.
- Montowanie rusztowań zgodnie z dokumentacją techniczno – ruchową (DTR).
- Oczyszczenie tynku myjką ciśnieniową.
- Skuć tynk osłabionego i zdeintegrowanego, .
- Założyć nowe tynki.
- Impregnować i malować tynki farbą refleksyjną.
- Demontaż rusztowań zgodnie z dokumentacją DTR.
- Oczyszczenie terenu budowy.

Wykonanie robót powinno poprzedzić zagospodarowanie terenu budowy poprzez ogrodzenie terenu, wyznaczenie dróg, wyjść i przejść dla pieszych oraz zapewnienie należytych warunków socjalnych i higienicznych poprzez wydzielenie pomieszczeń szatni i pomieszczeń higieniczno-sanitarnych. W trakcie prowadzenia robót usuwać na bieżąco gruz i odpady, z szczególną uwagą by nie dopuścić do pylenia.

Roboty wykonywać ściśle wg. zaprojektowanej technologii.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Prace budowlane będą odbywać się na terenie działki ogrodzonej, przy i na zewnątrz budynku, stanowiący obiekt kultu.

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Istniejące elementy zagospodarowania działki i terenu w zasadzie nie stwarzają zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Podstawowym elementem stwarzającym zagrożenie jest ruch w trakcie spotkań liturgicznych.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- Wykaz przewidywalnych zagrożeń mogących wystąpić podczas realizacji robót budowlanych.
- Urazy oczu podczas ręcznego i mechanicznego kucia i demontażu tynku.
- Porażenia prądem w trakcie prac z maszynami i urządzeniami zasilanymi prądem.
- Szkodliwe oddziaływanie środków chemicznych podczas malowania.

- Urazy mechaniczne w tkacie wykonywania czynności, wyładowania atmosferyczne.

5. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót, stosownie do rodzaju zagrożenia.

Strefę robót rozbiórkowych i montażowych należy wydzielić i wygrodzić w odległości 6 m np. taśmą foliową i oznaczyć tablicami informującymi i ostrzegającymi o niebezpieczeństwie przebywania w strefie zagrożenia. Cała budowa powinna być zabezpieczona przed wstępem osób trzecich - nieupoważnionych.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.

- Przeszkolenie pracowników zatrudnionych przy ustawianiu i rozbiórce rusztowań.
- Instruktaż ogólny w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, zasady szkolenia określa rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bhp (Dz. U. Nr 62, poz. 285),
- Instruktaż stanowiskowy, który pracownicy mają przestrzegać przed przystąpieniem do realizacji robót, niezależnie od instruktażu ogólnego, szkoleń podstawowych i okresowych pracownicy zatrudnieni przy robotach montażowych w ramach szkolenia powinni być zapoznani z technologią montażu. Instruktaż stanowiskowy przeprowadza osoba kierująca pracownikami, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz zna metody prowadzenia instruktażu,
- Aktualne badania lekarskie stwierdzające, że pracownicy mogą pracować na wysokościach powyżej 3m,
- Szkolenia bhp zapoznające pracowników z ich obowiązkami i odpowiedzialnością przy pracy oraz z postępowaniem w związku występującymi zagrożeniami,
- Podczas realizowania powierzonych prac należy używać wyłącznie narzędzi i urządzeń sprawnych technicznie, nie uszkodzonych i nie zniszczonych,
- Osoby wyznaczone do nadzoru i kierowania pracami, muszą posiadać odpowiednie uprawnienia i być specjalnie przeszkolone.

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

Wszystkie prace powinny być prowadzone na podstawie:

- Niniejszego projektu.
- Planu BIOZ.
- Przy prowadzeniu robót należy bezwzględnie przestrzegać Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr. 47 poz. 401).
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki socjalnej z dnia 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz 844) Dz. z 2002 r., nr 91, poz. 811).
- Prace przy realizacji projektu należy tak zorganizować aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo dla pracowników wykonujących roboty i przechodniów. Należy też zminimalizować uciążliwości i utrudnienia związane z realizacją robót dla mieszkańców budynku.
- Podczas wykonywania prac należy stosować odpowiednie ubrania robocze, rękawice i sprzęt ochrony osobistej (indywidualnej).
- Roboty powinny być prowadzone w taki sposób, aby ryzyko wypadków było ograniczone do minimum. Należy preferować bezpieczną technikę prac, oraz przystosować ludzi do pracy w warunkach niebezpiecznych jako środek uzupełniający, gdy środki techniczne i organizacyjne okażą się niewystarczające. Jednym ze sposobów ograniczających skutki ewentualnego spadania przedmiotów jest bezzwłoczne oczyszczenie pomostów roboczych z gruzu oraz zaprawy, wyznaczenie stanowisk pracy na poszczególnych poziomach rusztowania nie w jednym pionie. Wyposażenie pracowników w środki ochrony indywidualnej np. odzież, okulary, rękawice, maski, hełmy, oraz stosowne obuwie. Nadzór nad prowadzonymi robotami, szczególnie nad robotami o zwiększonym ryzyku zawodowym będą sprawować kierujący zespołem pracowników odpowiednio przeszkoleni i przygotowani do prowadzenia budowy oraz kierowania grupą ludzi.

7. Czynności wstępne przed rozpoczęciem budowy rusztowań:

- Zapoznać się dokładnie z dokumentacją techniczną wnoszonego rusztowania względnie ze szczegółowymi wytycznymi kierownika budowy.
- Przygotować odpowiednie materiały, wysokiej jakości, nie skorodowane i pogięte, drewno nie przegniłe, nie popękane i odpowiedniej klasy.
- Przygotować podłoże, usunąć odpady, wyrównać teren,
- Ogrodzić i oznakować teren budowy, na rusztowaniach zamontować tabliczki „UWAGA PRACE NA WYSOKOŚCI”.
- Podłoże powinno zapewniać stabilność rusztowaniom oraz odpływ wód opadowych od budynku.
- Podstawowe zasady bezpieczeństwa podczas budowy rusztowań.

- Przy wykonywaniu robót na wysokości pracownicy powinni być zabezpieczeni szelkami bezpieczeństwa umocowanymi do stałych elementów konstrukcji rusztowania.
- Pomost roboczy powinien mieć szerokość min. 1,0 m.
- Obciążenie użytkowe pomostów przy rusztowaniu typu lekkiego wynosi 2kN/m².
- Wysokość każdej kondygnacji rusztowania powinna wynosić 1,8 – 2,0 m.
- Odległość między pionami komunikacyjnymi rusztowania nie może przekraczać 40 m, a stanowisko pracy najbardziej oddalone od pionu komunikacyjnego nie może być w odległości większej niż 20 m.
- Przejścia w pobliżu rusztowań lub pod rusztowaniami powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi ze spadkiem w stronę budowli. Daszki powinny być szczelne, o wysokości co najmniej 2,4 m, szerokość daszka większa od szerokości przejścia lub przejazdu co najmniej o 1,0 m, wysięg powinien wynosić dla rusztowań o wysokości do 20 m min 2,2 m, ponad 20 m – min. 3,5 m od zewnętrznego rzędu stojaków.
- Rusztowania o konstrukcji metalowej powinny być uziemione i powinny chronić przed wyładowaniami atmosferycznymi (według PN – 78 M – 477900/01).
- Użytkowanie rusztowania dopuszczalne jest pod dokonaniu jego odbioru przez nadzór techniczny, potwierdzony zapisem w dzienniku budowy.
- Na rusztowaniu powinna być wywieszona tablica o dopuszczalnym obciążeniu pomostów.
- Poszczególne kondygnacje rusztowania i całe rusztowanie powinno być starannie zakotwione do ścian budowli.
- Stan techniczny rusztowania w trakcie eksploatacji powinien być codziennie kontrolowany przez dozór. W razie wątpliwości co do bezpieczeństwa przy wykonywaniu powierzonej pracy, monter ma prawo przerwać pracę i zwrócić się do przełożonego o wyjaśnienie sytuacji.

8. Zasady bezpieczeństwa podczas demontażu rusztowań:

- Podczas demontażu rusztowań pracownicy muszą stosować szelki bezpieczeństwa. Przy demontażu rusztowania należy wyznaczyć strefę bezpieczeństwa. Demontaż rusztowań powinien odbywać się systematycznie od najwyższej kondygnacji, zachowując stabilność całego rusztowania i możliwość bezpiecznego wykonania demontażu.

Uwagi końcowe.

Zabrania się montażu i demontażu rusztowań o zmroku, w czasie gęstej mgły, opadów śniegu, deszczu i gołoledzi, podczas burzy i wiatru o prędkości powyżej 10 m/s.

Należy określić i zabezpieczyć sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na budowie.

Wszelkie prace na budowie muszą być wykonywane zgodnie z sztuką budowlaną i konserwatorską zgodnie z przepisami bhp.

Na budowie musi znajdować się apteczka lekarska na wypadek skaleczenia oraz urządzenia gaśnicze na wypadek pożaru.

Podczas omawiania zagrożeń występujących podczas planowanych prac szkolący winien poinformować załogę o ;

- sposobach udzielania pierwszej pomocy medycznej w razie wypadku,
- usytuowaniu apteczki,
- numerach telefonów alarmowych,
- zasadach postępowania na wypadek pożaru,
- zasadach postępowania na wypadek innych zagrożeń np. skażenia chemicznego (rozlania substancji żrących).

Każdy zaistniały wypadek przy pracy należy zgłaszać swojemu przełożonemu, a stanowisko pracy pozostawić w takim stanie w jakim nastąpił wypadek.

Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić właściciela terenu o rozpoczynających się robotach.

Ponadto kadra kierownicza wykonawcy posiadać musi uprawnienia budowlane upoważniające ich do projektowania, kierowania i nadzorowania oraz wykonywania robót konstrukcyjno – budowlanych w budownictwie, jak również posiadać stosowne uprawnienia do wykonywania prac konserwatorskich na obiektach zabytkowych.

Należy wyznaczyć miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń.

Cała dokumentacja budowy powinna znajdować się w biurze kierownictwa budowy. Do dokumentów tych należą:

- Dokumentacja techniczna,
- Pozwolenie na budowę,
- Dziennik budowy,
- Dokumentacja osobowa pracowników z dowodami badań lekarskich i szkoleń bhp oraz dowody uprawnień do obsługi maszyn, protokoły dopuszczenia maszyn i urządzeń, protokoły odbiorów rusztowań.