

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

| | | |
|--|---|----------------------------------|
| NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: | REMONT DACHÓW NAD KORPUSEM GŁÓWNYM, NAWĄ PÓŁNOCNĄ PRZYBUDÓWKAMI I ABSYDĄ ZABYTKOWEGO KOŚCIOŁA PW. ŚW. MATEUSZA APOSTOŁA I ŚW. WAWRZYŃCA MĘCZENNIKA W PABIANICACH | |
| ADRES OBIEKTU: | STARY RYNEK 22, 95-200 PABIANICE | Załącznik do decyzji nr 354/2022 |
| KATEGORIA OBIEKTU: | X – BUDYNKI KULTU RELIGIJNEGO | znak: Pb. 6940. 254. 2022 |
| NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ: | m. PABIANICE | z dnia 13.02.2022 r. |
| NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO: | 0013 P-13 PABIANICE | |
| NUMER DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: | 28 | |
| INWESTOR: | RZYMSKOKATOLICKA PARAFIA ŚW. MATEUSZA APOSTOŁA I EWANGELISTY I ŚW. WAWRZYŃCA MĘCZENNIKA | |
| ADRES INWESTORA: | UL. KS. PIOTRA SKARGI 1 95-200 PABIANICE | |

| PROJEKTANT/BRANŻA | IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI | PODPIS |
|------------------------------|---|---|
| KONSTRUKCJA PROJEKTANT | mgr inż. Adam Marek upr. 123/DOŚ/03 specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń |  |
| KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Marta Tomaszewska-Marek upr. 194/DOŚ/13 specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń UMK w Toruniu nr 352/SP/2008 w zakresie zabytkoznawstwa i konserwatorstwa dziedzictwa arch. |  |
| ARCHITEKTURA PROJEKTANT | dr inż. arch. Krzysztof Raszczyk upr. 64/LuOKK/2014/GW specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń |  |
| ARCHITEKTURA SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. arch. Witold Misztal upr. 73/DSOKK/2015 specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń |  |
| 14 PAŹDZIERNIK 2021 | | |

N002-21-5142.1145.2021. AP. ddy
2 DN. 31.03.2022.

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

| | |
|--|----|
| DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU | 4 |
| Załącz. 1 Oświadczenie projektantów | 4 |
| Załącz. 2 DECYZJA NADANIA UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH – MGR INŻ. ADAM MAREK | 5 |
| Załącz. 3 ZAŚWIADCZENIE CZŁONKOSTWA W DOIIB – MGR INŻ. ADAM MAREK | 7 |
| Załącz. 4 DECYZJA NADANIA UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH – MGR INŻ. MARTA TOMASZEWSKA – MAREK | 8 |
| Załącz. 5 ZAŚWIADCZENIE CZŁONKOSTWA W DOIIB – MGR INŻ. MARTA TOMASZEWSKA – MAREK | 10 |
| Załącz. 6 ŚWIADECTWO STUDIÓW PODYPLOMOWYCH – MGR INŻ. MARTA TOMASZEWSKA – MAREK | 11 |
| Załącz. 7 DECYZJA NADANIA UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH – DR INŻ. ARCH. KRZYSZTOF RASZCZUK | 12 |
| Załącz. 8 ZAŚWIADCZENIE CZŁONKOSTWA W DOIIB – DR INŻ. ARCH. KRZYSZTOF RASZCZUK | 13 |
| Załącz. 9 DECYZJA NADANIA UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH – MGR INŻ. ARCH. WITOLD MISZTAŁ | 14 |
| Załącz. 10 ZAŚWIADCZENIE CZŁONKOSTWA W DOIIB – MGR INŻ. ARCH. WITOLD MISZTAŁ | 15 |
| CZĘŚĆ OPISOWA | 16 |
| 1. PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO | 16 |
| 2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU | 16 |
| 3. PODSTAWA FORMALNA I MERYTORYCZNA OPRACOWANIA | 16 |
| 4. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU | 16 |
| 5. PROGRAM UŻYTKOWY ORAZ SPOSÓB UŻYTKOWANIA | 16 |
| 6. UKŁAD PRZESTRZENNY I FORMA ARCHITEKTONICZNA | 17 |
| 6.1. RYS HISTORYCZNY | 17 |
| 6.2. FORMA ARCHITEKTONICZNA | 17 |
| 6.3. OCHRONA KONSERWATORSKA | 18 |
| 6.4. ZGODNOŚĆ Z MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO | 18 |
| 7. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO | 18 |
| 8. OPINIA GEOTECHNICZNA | 19 |
| 9. OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH | 19 |
| 9.1. PRACE DO WYKONANIA: | 20 |
| 9.2. ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH: | 26 |
| 9.3. INSTALACJE: | 27 |
| 9.4. ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE: | 27 |
| 9.5. MATERIAŁY | 27 |
| 9.6. ZALECENIA WYKONAWCZO-MONTAŻOWE | 28 |
| 10. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH | 28 |
| 11. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH | 28 |
| 12. DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH | 28 |
| 13. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ | 28 |
| 13.1. POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ, LICZBA KONDYGNACJI | 29 |
| 13.2. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO | 29 |
| 13.3. INFORMACJA O KATEGORII ZAGROŻENIA LUDZI ORAZ PRZEWIDYWANEJ LICZBIE OSÓB | 29 |
| 13.4. PRZEWIDYWANA GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO | 29 |
| 13.5. OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH | 29 |
| 13.6. KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU ORAZ KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ ELEMENTÓW BUDOWLANYCH | 29 |
| 13.7. ODLEGŁOŚĆ OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH | 29 |
| 13.8. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH | 29 |

| | | |
|-------|---|----|
| 13.9. | DOBÓR URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH W OBIEKCIE..... | 29 |
| 14. | PARAMETRY TECHNICZNE DOTYCZĄCE WPŁYWU NA ŚRODOWISKO, NA ZDROWIE LUDZI ORAZ NA OBIEKTY SĄSIEDNIE | 30 |
| 14.1. | WODA, ŚCIEKI, WODA OPADOWA | 30 |
| 14.2. | EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH..... | 30 |
| 14.3. | ODPADY..... | 30 |
| 14.4. | WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJA DRGAŃ..... | 30 |
| 14.5. | PROMIENIOWANIE..... | 30 |
| 14.6. | ZIELEŃ..... | 30 |
| 15. | ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII..... | 30 |
| 15.1. | ROCZNE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ | 30 |
| 15.2. | DOSTĘPNE NOŚNIKI ENERGII..... | 30 |
| 15.3. | OBLICZENIA OPTIMALIZACYJNO – PORÓWNAWCZE..... | 30 |
| 16. | URZĄDZENIA REGULUJĄCE TEMPERATURĘ..... | 30 |
| 17. | WYPOSAŻENIE BUDOWLANO – INSTALACYJNE | 30 |
| 18. | INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU | 30 |
| 19. | UWAGI KOŃCOWE. | 31 |
| | INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA..... | 33 |
| 1. | ZAKRES ROBÓT | 34 |
| 2. | WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH | 34 |
| 3. | ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA MOGĄCE STANOWIĆ ZAGROŻENIE | 34 |
| 4. | PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW..... | 34 |
| 5. | ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA ZASTOSOWANE NA PLACU BUDOWY ORAZ W STREFACH NIEBEZPIECZNYCH I ICH POBLIŻU | 35 |
| 6. | WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM | 35 |
| 7. | INFORMACJE O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSC PROWADZONYCH PRAC BUDOWLANYCH | 37 |
| | CZĘŚĆ RYSUNKOWA | 39 |

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

Załącznik 1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

| | |
|-------------------------------------|---|
| NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: | REMONT DACHÓW NAD KORPUSEM GŁÓWNYM, NAWĄ PÓŁNOCNĄ, PRZYBUDÓWKAMI I ABSYDĄ ZABYTKOWEGO KOŚCIOŁA PW. ŚW. MATEUSZA APOSTOŁA I ŚW. WAWRZYŃCA MĘCZENNIKA W PABIANICACH |
| ADRES OBIEKTU: | STARY RYNEK 22, 95-200 PABIANICE |
| KATEGORIA OBIEKTU: | X – BUDYNKI KULTU RELIGIJNEGO |
| NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ: | m. PABIANICE |
| NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO: | 0013 P-13 PABIANICE |
| NUMER DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: | 28 |
| INWESTOR: | RZYMSKOKATOLICKA PARAFIA ŚW. MATEUSZA APOSTOŁA I EWANGELISTY I ŚW. WAWRZYŃCA MĘCZENNIKA |
| ADRES INWESTORA: | UL. KS. PIOTRA SKARGI 1 95-200 PABIANICE |

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

Na podst. art. 34 ust. 3d, pkt. 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz. U. 2020, poz. 1333 - tekst jednolity z dnia 07.07.2020 r. wraz z późniejszymi zmianami) autorzy Projektu architektoniczno-budowlanego w ramach projektu remontu dachów nad korpusem głównym, nawą północną, przybudówkami i absydą zabytkowego kościoła pw. św. Mateusza Apostoła i św. Wawrzyńca Męczennika w Pabianicach oświadczają, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

| PROJEKTANT/BRANŻA | IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI | PODPIS |
|------------------------------|---|---|
| KONSTRUKCJA PROJEKTANT | mgr inż. Adam Marek upr. 123/DOŚ/03 specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń |  |
| KONSTRUKCJA SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Marta Tomaszewska-Marek upr. 194/DOŚ/13 specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń UMK w Toruniu nr 352/SP/2008 w zakresie zabytkoznawstwa i konserwatorstwa dziedzictwa arch. |  |
| ARCHITEKTURA PROJEKTANT | dr inż. arch. Krzysztof Raszczyk upr. 64/LuOKK/2014/GW specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń | |
| ARCHITEKTURA SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. arch. Witold Misztal upr. 73/DSOKK/2015 specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń | |
| 14 PAŹDZIERNIK 2021 | | |

ZAŁ. 2 DECYZJA NADANIA UPRAWNIENI BUDOWLANYCH – MGR INŻ. ADAM MAREK

STANOWISKO
PABIANICE
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
95-200 Pabianice, ul. Partyzancka 56
tel. +48 42 208-77-01, fax +48 42 208-77-10



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-197/2003/03

Wrocław, 18 grudnia 2003 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB
n a d a j e

Panu

Adam Jacek Marek

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 11 listopada 1973 r. w Oleśnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 123/DOŚ/03

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 9/OKK/03 z dnia 18 grudnia 2003 r. stwierdziła, że Pan Adam Jacek Marek posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

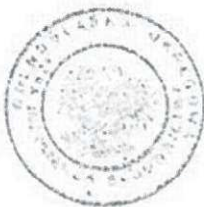
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Adam Jacek Marek
Ul. Sucharskiego 6E/4
58-400 Oleśnica
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapiński
3. mgr inż. Małgorzata Janiarczyk

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Adam Marek
Upewnienis budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: 123/DOŚ/03

Pan Adam Jacek Marek jest upoważniony:

- I. W specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3 ust. 3 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.
- II. Zgodnie z § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a i ust. 3b w/w rozporządzenia MGPIB, - niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do projektowania i kierowania robotami budowlanymi przy wykonywaniu:
- a) dróg wewnętrznych,
 - b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
 - c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - e) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a)-c),
 - f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
 - g) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
 - h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
 - i) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f)-h) niewymagających uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej.
- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia MGPIB, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
mgr inż. Bronisław Kosiak
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

STAROSTWO POWIATOWE
W PABIANICACH
WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
95-200 Pabianice, ul. Partyzancka 56
tel. +48 42 208-77-01, fax +48 42 208-77-12



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-LL1-X2V-I4F *

Pan Adam Jacek Marek o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0208/04

adres zamieszkania ul. Sucharskiego 6E/4, 56-400 Oleśnica

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-18 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



ZAŁ. 4 DECYZJA NADANIA UPRAWNIENI BUDOWLANYCH – MGR INŻ. MARTA TOMASZEWSKA-MAREK



DOLNOŚLĄSKA
 OKRĘGOWA
 I Z B A
 INŻYNIERÓW
 BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-265/2011/13

Wrocław, dnia 16 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Marta Elżbieta Tomaszewska-Marek

magister inżynier z kierunku budownictwo
 urodzona dnia 12 marca 1979 r. w Wałbrzychu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 194/DOS/13

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń

Pani Marta Elżbieta Tomaszewska-Marek jest uprawniona:

W specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

**Za zgodność
 z oryginałem**

UZASADNIENIE

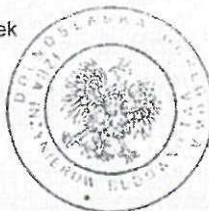
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pani Marta Elżbieta Tomaszewska-Marek posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Marta Elżbieta Tomaszewska-Marek
Ul. Pugeta 28/1
51-628 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
 IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
 Prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
 Przewodniczący
 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
2. dr inż. Zofia Zwierchowaska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiacyk

ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM

ZAŁ. 5 ZAŚWIADCZENIE CZŁONKOSTWA W DOIIB – MGR INŻ. MARTA TOMASZEWSKA – MAREK

**STAROSTWO POWIATOWE
W PABIANICACH
ARCHITEKTURA I BUDOWNICTWA**
95-200 Pabianice, ul. Partyzancka 56
tel. +48 42 208-77-01, fax +48 42 208-77-12



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-WW7-N78-ZHT *

Pani Marta Elżbieta Tomaszewska-Marek o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0216/15

adres zamieszkania ul. Pugeta 28/1, 51-628 Wrocław

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-16 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.



42



UNIwersytet MIKOŁAJA KOPERNIKA

(miasto studiów, wydział lub instytut / jednostki prowadzącej studia podyplomowe)

WYDZIAŁ SZTUK PIĘKNYCH

(wydział - instytut)

ŚWIADECTWO

UKOŃCZENIA STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Pan(i) **Marta Tomaszewska**
 urodzony(a) w dniu **12.03 79** r. w **Wałbrzychu**
 woj. **dolnośląskie** ukończył(a) w roku **2008**
trzy semestralne Studia Podyplomowe w zakresie
zabytkoznawstwa i konserwatorstwa dziedzictwa
architektonicznego z wynikiem **dobry plus**

DZIEKAN*

DZIEKAN
Wydział Sztuk Pięknych

art. med. Piotr Kługowski, prof. UWr

REKTOR lub KIEROWNIK

jednostki organizującej i prowadzącej studia

Prof. dr hab. Andrzej Radziwiłł
przewodniczącyToruń, dnia **21 czerwca 2008** r.

352/SP/2008

** Skala ocen: celująca, bardzo dobra, dobra, dostateczna, słaba

* Długość studiów podyplomowych przekazywana przez uczelnię wydawcą
 ** Długość studiów podyplomowych przekazywana przez uczelnię wydawcą

MINI-I-9 SW ZP UMR

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Adam Marek
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi b.o.
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 nr ewid.: 123/DOS/03



IZBA ARCHITEKTÓW
 W ZAKRESIE OKRĘGOWYM

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
 OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 12 /LuOKK/06/2014

Zielona Góra, dnia 06-06-2014 r.

DECYZJA nr 64/LuOKK/2014/GW

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4¹ ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r. poz. 1409.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2013 poz. 932 – tekst jednolity), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że
 Pan

mgr inż. arch. **KRZYSZTOF ANDRZEJ RASZCZUK**
 urodzony w dniu 22.08.1984 r. w Nowej Soli

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
 i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

| | | |
|---------------------------|-------------------------------------|-------|
| 1. Przewodniczący Komisji | mgr inż. arch. Leon Szapowałow | |
| 2. Sekretarz | mgr inż. arch. Bogdan Rogóż | |
| 3. Członek | mgr inż. arch. Jerzy Gołębiowski | |
| 4. Członek | mgr inż. arch. Halina Łowejko | |
| 5. Członek | mgr inż. arch. Ewa Kaszuba-Nawrocka | |

Otrzymują:

1. Krzysztof Raszczuk
67-120 Kozuchów, ul. Osiedlowa 1
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.
3. Rada Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. aa.



ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM

ZAŁ. 8 ZAŚWIADCZENIE CZŁONKOSTWA W DOIA – DR INŻ. ARCH. KRZYSZTOF RASZCZUK

STAROSTWO POWIATOWE
W PABIANICACH
WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
95-200 Pabianice, ul. Partyzancka 56
tel. +48 42 208-77-01, fax +48 42 208-77-12IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. KRZYSZTOF, ANDRZEJ RASZCZUK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **64/LuOKK/2014/GW**, jest wpisany na listę członków Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LU-0181**.

Członek czynny od: 10-07-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-01-2021 r. Gorzów Wlkp.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Paweł Kochański, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LU-0181-25YY-Y54B-1F81-536B

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.

ZAŁ. 9 DECYZJA NADANIA UPRAWNIENI BUDOWLANYCH – MGR INŻ. ARCH. WITOLD MISZTAŁ

STADION POWIATOWE
W PABIANICACH
WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
95-200 Pabianice, ul. Partyzancka 56
tel. +48 42 208-77-01, fax +48 42 208-77-12IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJDOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNAL.dz. 1753/DSOKK/2015
Znak sprawy: DSOKK/7131/81/2015

Wrocław, dnia 29.12.2015 r.

DECYZJA nr 73/DSOKK/2015

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. 2014 poz. 1946) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. 2013 poz. 1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 2013 poz. 267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. WITOLD JÓZEF MISZTAŁ

urodzony w dniu 19.03.1985 r. we Wrocławiu

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

w specjalności architektonicznej

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi;
- 3) kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;
- 4) wykonywanie nadzoru inwestorskiego;
- 5) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

| | |
|--------------------|------------------------|
| Leszek Link | przewodniczący OKK |
| Jan Matkowski | wiceprzewodniczący OKK |
| Juliusz Modlinger | sekretarz OKK |
| Anna Borvska | członek OKK |
| Elżbieta Cegielska | członek OKK |
| Krzysztof Czerkas | członek OKK |
| Andrzej Hubka | członek OKK |
| Grażyna Makowska | członek OKK |
| Romuald Pustelnik | członek OKK |
| Aleksander Szarapo | członek OKK |

Otrzymują:

1. Pan Witold Misztal
ul. Na Polance 12 D m.10, 51-109 Wrocław
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEMmgr inż. Adam Marek
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi b.o.
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 123/DOS/03

STAROSTWO POWIATOWE
W PABIANICACH
"WYDZIAŁ

ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
95-200 Pabianice, ul. Partyzancka 56
tel. +48 42 208-77-01, fax +48 42 208-77-12



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Witold Józef Misztal

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **73/DSOKK/2015**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1733**.

Członek czynny od: 08-03-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-05-2021 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie Informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1733-B88B-D51C-9FA5-4353

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.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Zamierzeniem budowlanym jest remont dachów nad korpusem głównym, nawą północną, przybudówkami i absydą zabytkowego Kościoła pw. Św. Mateusza Apostoła i Św. Wawrzyńca Męczennika w Pabianicach. Inwestycja zlokalizowana na terenie działki nr 28, w miejscowości Pabianice, w gminie Pabianice. Zakres przetargu obejmuje dach nad nawą północną

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Teren działki, na której zlokalizowany jest obiekt objęty opracowaniem usytuowany jest w centrum miasta w zachodniej pierzei Starego Rynku. Kształt działki jest nieregularny, wydłużony w kierunku wschód-zachód. Teren inwestycji jest stosunkowo płaski, z niewielkimi różnicami wysokości, porośnięty drzewami i wysokimi krzewami. Tereny przyległe do działki na której znajduje się kościół stanowią głównie tereny zieleni urządzonej.

3. PODSTAWA FORMALNA I MERYTORYCZNA OPRACOWANIA

- [1] Umowa z Inwestorem na wykonanie opracowania;
- [2] Wizje lokalne, odkrywki przeprowadzone na obiekcie w kwietniu - lipcu 2021;
- [3] Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego dla terenu Starego Miasta w Pabianicach – Uchwała nr XII/87/03 z dnia 27.09.2003r.
- [4] Karta Ewidencyjna Zabytków Architektury i Budownictwa, opracowanie: wrzesień 1992r;
- [5] Decyzja w sprawie wpisania zabytku do rejestru zabytków z dnia 29 sierpnia 1967r. – Wojewódzki Konserwator Zabytków w Łodzi
- [6] Ekspertyza stanu technicznego dachów zabytkowego kościoła pw. św. Mateusza Apostoła i św. Mateusza Apostoła i św. Wawrzyńca Męczennika w Pabianicach, autor: A. Marek, M. Tomaszewska – Marek, konsultacja: J. Jasieńko, sierpień 2021;
- [7] Dokumentacja inwentaryzacyjno-projektowa więźby dachowej kościoła pw. św. Mateusza Apostoła i Ewangelisty i św. Wawrzyńca Męczennika w Pabianicach. Stary Rynek 22, 95-200 Pabianice, autor: M. Tomaszewicz, J. Mroczkowska, wrzesień 2015;
- [8] Remont elewacji zabytkowego kościoła pw. Mateusza Apostoła przy ulicy Grobelnej 1 w Pabianicach, autor: Marciniak & Witasiak Architekci, czerwiec 2008;
- [9] Adamczyk A.: Pabianice, Przewodnik po historii i współczesności miasta, Muzeum Miasta Pabianic, Pabianice 2007;
- [10] Inwentaryzacja kościoła św. Mateusza w Pabianicach, Pracowania Konserwacji Zabytków P.P. Zakład w Łodzi, autor: H. Jaworowski, Z. Grajter, lipiec 1955;
- [11] Internet: www.dziedzictwo.ekai.pl / www.pabianiciana.pl / www.wikiwand.com;
- [12] <https://encyklopedia.biolog.pl/>
- [13] Materiały Archiwum parafialnego
- [14] Obowiązujące normy i przepisy budowlane
- [15] Prawo budowlane i szczegółowe warunki techniczne
- [16] Informacje uzyskane od właściciela obiektu

4. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest kościół pw. św. Mateusza Apostoła i św. Wawrzyńca w Pabianicach - zakwalifikowany w X kategorii obiektów budowlanych jako budynek kultu religijnego.

5. PROGRAM UŻYTKOWY ORAZ SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest remont dachów nad korpusem głównym, nawą północną, przybudówkami i absydą zabytkowego kościoła pw. św. Mateusza Apostoła i św. Wawrzyńca w Pabianicach. Sposób użytkowania obiektu pozostaje bez zmian.

6. UKŁAD PRZESTRZENNY I FORMA ARCHITEKTONICZNA

6.1. RYS HISTORYCZNY [4] [11]

ARCHITEKTURA I BUDOWNICTWA
95-200 Pabianice, ul. Partyzancka 56
tel. +48 42 208-77-01, fax +48 42 208-77-12

Kościół pw. św. Mateusza Apostoła i św. Wawrzyńca Męczennika powstał w czasie rozwoju Pabianic i dóbr kapituły krakowskiej w latach 1583-1588, 12 lat po wybudowaniu dworu kapituły krakowskiej zwanej również zamkiem. W roku 1354 w miejscu obecnej świątyni stał drewniany, niewielki kościół pw. św. Wawrzyńca, który spłonął w wielkim pożarze miasta w 1532 r. Po dwóch latach odbudowano kościół, również drewniany, jednak nieco większy i bez wieży. Dopiero po 1571 roku podjęto decyzję o budowie trwalszej, murowanej świątyni. Kanonik Paweł Dębski zlecił zaprojektowanie i wybudowanie jej mularzowi Ambrożemu Włochowi, autorowi katedry w Płocku. Obiekt w dużej mierze miał nawiązywać do wcześniejszego projektu budowniczego. 15 listopada 1588 roku konsekrowano nową świątynię.

Ważniejsze daty dotyczące obiektu oraz prac remontowych w obrębie kościoła [4]:

1583 – 1588 – budowa kościoła [4]

1600 – wymiana gontu na dachówkę ceramiczną [4]

1604 – wyłożenie nawy głównej ceglami, sporządzenie kamiennych głowic kolumn [4]

1760 – pożar kościoła, podczas którego stopiły się dzwony (na ich miejsce sporządzono dwa nowe: Stanisław i Mateusz) [12]

1760 – odnowienie kościoła po pożarze [4]

1791 – przerobienie okien [13] – *prawdopodobnie w tym czasie zmieniono nachylenie dachów nad nawami bocznymi na bardziej strome*

16 sierpnia 1823 – pożar dachu kościoła, podczas którego spłonęła kopuła nad transeptem (zwana "banią"); z tego powodu usunięto tzw. tęczę, a znajdujący się na niej krzyż z figurą Chrystusa umieszczono w głównym przedsionku [12]

1865–1876 – renowacja kościoła [11] 1876 – gruntowna renowacja kościoła nienaruszająca zasadniczych kształtów [4]

1932–1934 – renowacja kościoła [11]

1918 – 1939 – naprawy bieżące [4]

1959 – zbiecie tynków w prezbiterium i ich odtworzenie [4]

1960 – wzmocnienie więźby dachowej, wzmocnienie murów transeptu (dźwigary stalowe i wzmocnienie kotwień) [4] - *prawdopodobnie w tym okresie została przełożona również dachówka na nawach i korpusie głównym o czym świadczy XX -wieczny układ obecnej dachówki na kościele*

1961 – rekonstrukcja szczytów, wymiana tynków nawy głównej [4]

1987 – budowa portalu głównego [4]

6.2. FORMA ARCHITEKTONICZNA [4] [11]

Kościół jest orientowany, wolnostojący, na planie krzyża łacińskiego z przybudówkami przy transepcie oraz absydą za prezbiterium. Obiekt trójnawowy, o typie bazylikowym z częściowym podpiwniczeniem pod prezbiterium. Główne wejście znajduje się w wieży, od strony zachodniej. Wieża wybudowana na planie czworoboku z przejściem w ośmiobok na wyższych kondygnacjach. Pierwotnie wybudowana niższa z czasem zyskała dodatkową wysokość. Na czterech ścianach w części ośmiobocznej, umieszczone zostały zegary. Do 1865r. zwieńczona hełmem baniastym, obecnie namiotowym, z kulą i metalowym krzyżem na szczycie oraz jedną lukarną od strony wschodniej. Hełm wieży kryty blachą w karo. Do wieży od strony północnej przylega wieżyczka z klatką schodową. Nad nawą główną i transeptem dachy dwuspadowe, tej samej wysokości, kryte ceramiczną dachówką karpiówką segmentową (gładką i żłobkowaną) w kolorze ceglastym, ułożoną w koronkę. Na ich przecięciu sześcioboczna sygnaturka obita blachą miedzianą, zwieńczona daszkiem namiotowym z krzyżem. Nad nawami bocznymi i zakrystiami dachy pulpitowe. Nawy boczne kryte dachówką karpiówką segmentową żłobkowaną układaną w koronkę, zakrystie kryte blachą. Nad kościołem więźba dachowa drewniana o konstrukcji jętkowej dwustolcowej na płatwiach stopowych, nad nawą boczną północną więźba stalowa

kratownicowa, nad nawą boczną południową i zakrystiami więźba drewniana krokwiowo-płatwiowa z dwoma i trzema rzędami słupów, nad absydą więźba krokwiowa. W obrębie skrzyżowania transeptu z nawą wtórne przebudowanie z wprowadzoną drewnianą sygnaturką. Bryła kościoła nawiązuje do stylu romańskiego, jednak detal przedstawia styl renesansowy z elementami gotyckimi. Obiekt wsparty licznymi przyporami. Elewacja kościoła ceglana na zaprawie wapiennej z tynkowanym gzymsem okalającym cały obiekt. Otynkowane zostały również niektóre opaski okienne oraz późnorenesansowe szczyty transeptu i nawy głównej nad absydą. Kościół posiada liczne portale kamienne. Dwa z nich umieszczone na zewnątrz. Pierwszy, stylizowany z 1987r. z łacińską inskrypcją powyżej oraz herbem Trzy Korony. Wykonany z ciemnoczerwonego piaskowca, pełni funkcję głównego wejścia. Na północnej elewacji drugi portal, zwieńczony półkoliście z herbem w kluczu. Jest to dawne wejście do kościoła, obecnie zamurowane. Nad nim łaciński napis oraz gzymś. Blenda wykończona jako drewniane drzwi z metalowymi okuciami. Większość okien i otworów okiennych na wieży i kościele zachowuje formę wertykalną z półkolistym zakończeniem, różnej wielkości. Nad nawami bocznymi niewielkie, zbliżone do kwadratu, półkoliście zakończone okna, doświetlające wnętrze nawy głównej. W naczółkach ścian szczytowych otwory okienne w kształcie niewielkich kwadratów oraz okręgów.

Wnętrze kościoła wykończone w 1592r., obecnie malowane na biało. Pierwotnie polichromowane. Wystrój wykonany w stylu późnego renesansu i wczesnego baroku. Nad całą powierzchnią kościoła dwa rodzaje sklepień; kolebkowe z lunetami oraz krzyżowe, oddzielane gurtami. Między nawą główną, a bocznymi naprzemiennie ustawione kolumny i filary. Od strony zachodniej empora muzyczna wsparta na dwóch filarach. We wnętrzu kościoła znajdują się cztery renesansowe portale, wykonane w piaskowcu, zwieńczone półkoliście lub z prostym nadprożem. Jeden z nich między dwoma półkolumnami, oddziela kruchtę od nawy. Nad nim dwa putta podtrzymujące herb Aarona. Portal zamykany metalową kratą z 1897r. Kolejny będący wejściem do zakrystii od strony północnej zdobi roślinny ornament oraz łacińska inskrypcja. Do południowej zakrystii prowadzi wejście z rzeźbionym nadprożem. Południową ścianę nawy zdobi portal z boniowaną opaską kamienną, nad nią herb między łacińskimi napisami oraz zwieńczenie gzymsem.

6.3. OCHRONA KONSERWATORSKA

Kościół pw. św. Mateusza Apostoła i św. Wawrzyńca Męczennika został wpisany do rejestru zabytków decyzją o nr rejestru A/44 z dnia 29 sierpnia 1967r. Obiekt objęty jest ochroną konserwatorską Wojewódzkiego Łódzkiego Konserwatora Zabytków w Łodzi.

6.4. ZGODNOŚĆ Z MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Projekt budowlany remontu dachów nad korpusem głównym, nawą północną, przybudówkami i absydą zabytkowego kościoła pw. św. Mateusza Apostoła i św. Wawrzyńca Męczennika w Pabianicach został wykonany zgodnie z wytycznymi zawartymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego dla terenu Starego Miasta w Pabianicach uchwalonego przez Radę Miejską w Pabianicach uchwałą nr XII/87/03 z dnia 27.09.2003 r.

Kościół objęty opracowaniem jako obiekt wpisany do rejestru zabytków znajduje się w strefie o najwyższych walorach kulturowych pod numerem A181 położony w granicach terenu nr 1 strefy UA0.

Według pkt 1 §7 rozdz. 2 wszelkie działania inwestycyjne prowadzone na obiektach i terenach położonych w strefie UA0 wymagają uzyskania akceptacji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

7. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

- powierzchnia działki nr 28
- powierzchnia zabudowy

3660 m²
1053 m²

| | |
|--|-----------------------|
| - kubatura dachu nad nawą główną i transeptem | 1321,5 m ³ |
| - kubatura dachu nad nawą południową | 322,5 m ³ |
| - kubatura dachu nad nawą północną | 277,5 m ³ |
| - powierzchnia połaci dachu nawy głównej i transeptu | ~751 m ² |
| - powierzchnia połaci dachu naw bocznych | 390,0 m ² |
| - powierzchnia połaci dachu nad nawą południową | 215,0 m ² |
| - wysokość kościoła w kalenicy | 19,56 m |
| - wysokość do gzymsu nawy głównej | 14,0 m |
| - wysokość do gzymsu naw bocznych | 7,80 m |
| - szerokość podstawy kościoła | 21,10 m |
| - długość podstawy kościoła | 47,40 m |

8. OPINIA GEOTECHNICZNA

Nie dotyczy. Obiekt posadowiony bezpośrednio, prawdopodobnie na ławach kamiennych o czym świadczą kamienne fragmenty ścian widoczne w części podpiwniczonej obiektu.

Obiekt jest budowlą zabytkową – zalicza się go do trzeciej kategorii geotechnicznej.

Projekt obejmuje prace remontowe, wzmacniające i stabilizujące – występują pomijalnie małe zmiany obciążenia w stosunku do istniejących. Obiekt nie wykazuje uszkodzeń wskazujących na problemy z posadowieniem lub podłożem gruntowym, stąd w obecnym stanie nie zachodzi potrzeba wykonania dokumentacji geotechnicznej.

9. OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH Zakres przetargu obejmuje dach nad nawą północną

Prace remontowe i wzmacniające konstrukcji dachu nie ingerują znacząco w zmiany elewacji. Nie ulegną więc zmianie forma, kubatura oraz bryła obiektu. Projektowane prace nie wpłyną na zmianę jego odbioru względem krajobrazu, otoczenia.

W ekspertyzie [6] zalecono, cyt.:

„W zakresie likwidacji zagrożenia dla bezpieczeństwa (upadek z wysokości):

- niezwłocznie zdemontować prowizoryczne zabezpieczenia otworów w sklepieniu nawy i przywrócić oryginalne, ażurowe osłony z giętych płaskowników, przechowywane na poddaszu. Są one również elementem historycznej wentylacji wewnątrz kościoła. Należy je dodatkowo zabezpieczyć gęstymi siatkami przed możliwością spadania niewielkich nawet przedmiotów.

W zakresie dachu głównego: Zakres przetargu obejmuje dach nad nawą północną

- zdjąć pokrycie dachu, nowe pokrycie wykonać na wzór istniejącego dachówką ceramiczną karpówką układaną w koronkę jak obecnie, dopuszcza się możliwość wykorzystania istniejącej dachówki;
- wymienić wszystkie całkowicie zniszczone elementy więźby dachowej, w elementach częściowo zniszczonych wymienić ich zniszczone partie;
- wzmocnić istniejący układ konstrukcyjny więźby przez uzupełnienie brakujących elementów oraz wzmocnienie węzłów i połączeń, w szczególności stref podporowych na murach zewnętrznych. Mając na względzie znaczny stan porażenia należy założyć wymiany końcówek elementów krokwi i tramów z odtworzeniem połączenia na czop i wzmocnienie obustronnymi blachami stalowymi. Działanie powyższe umożliwi również korektę podniesienia krokwi, co pozwoli wyeliminować przyładowanie boczne w górnych strefach. Potencjalnie możliwe jest również usunięcie wtórnych mieczy stopowych, pod warunkiem fletowania podciętych fragmentów krokwi, być może również wprowadzenia dodatkowych płatwi stopowych w naroża starego układu (należy przeliczyć układ z wprowadzonymi osłabionymi przekrojami);
- usztywnić węzły konstrukcji przez dobicie kołków dębowych oraz wypełnienie luzów przez wklejenie elementów drewnianych, bądź wypełnienie kompozycją na bazie żywicy epoksydowej;
- wszystkie elementy oczyścić do nieuszkodzonego drewna;

- elementy stare i nowo wbudowywane impregnować i zabezpieczyć środkami ognioochronnymi;
- wymienić uszkodzone elementy łączenia;
- wykonać nowe obróbki blacharskie z blachy miedzianej patynowanej na zielono grubości min. 0,8mm;
- elementy stalowe oczyścić i zabezpieczyć powłokami antykorozyjnymi;
- oczyścić poddasze z zalegającego gruzu i śmieci oraz pozostałości prac remontowych;
- wykonać stałe, stabilne i bezpieczne pomosty rewizyjne poddasza na belkach tramowych wraz z balustradami;
- wykonać stałe, stabilne i bezpieczne drabiny z niższych poziomów na wyższe.

W zakresie dachu na nawę północną: **ZAKRES PRZETARGU**

- zdjąć pokrycie dachu, nowe pokrycie wykonać na wzór istniejącego dachówką ceramiczną karpówką układaną w koronkę jak obecnie, dopuszcza się możliwość wykorzystania istniejącej dachówki;
- wymienić uszkodzone elementy łączenia;
- wykonać nowe obróbki blacharskie z blachy miedzianej grubości min. 0,8mm;
- elementy stalowe oczyścić i uzupełnić uszkodzone powłoki antykorozyjne;
- oczyścić poddasze z zalegającego gruzu i śmieci oraz pozostałości prac remontowych;
- wykonać stałą, stabilną i bezpieczną drabinę z niższego poziomu poddasza na wyższy.

W zakresie dachów nad obu zakrystiami: **Zakres przetargu obejmuje dach nad nawą północną**

- zdjąć pokrycie dachu, nowe pokrycie wykonać na wzór istniejącego z blachy miedzianej patynowanej na zielono, grubości min. 0,8mm;
- wymienić deskowanie pod blachą;
- wymienić wszystkie całkowicie zniszczone elementy więźby dachowej, w elementach częściowo zniszczonych wymienić ich zniszczone partie;
- wzmocnić istniejący układ konstrukcyjny więźby przez wzmocnienie węzłów i połączeń;
- usztywnić węzły konstrukcji przez dobicie kołków dębowych oraz wypełnienie luzów przez wklejenie elementów drewnianych, bądź wypełnienie kompozycją na bazie żywicy epoksydowej;
- wszystkie elementy oczyścić do nieuszkodzonego drewna;
- elementy stare i nowo wbudowywane impregnować i zabezpieczyć środkami ognioochronnymi;
- wykonać nowe obróbki blacharskie z blachy miedzianej patynowanej na zielono, grubości min. 0,8mm;
- elementy stalowe oczyścić i zabezpieczyć powłokami antykorozyjnymi;
- oczyścić poddasze z zalegającego gruzu i śmieci oraz pozostałości prac remontowych;
- wykonać stałe, stabilne i bezpieczne włazy rewizyjne na poddasza."

Zgodnie z powyższymi zaleceniami zaprojektowano prace jak niżej.

9.1. PRACE DO WYKONANIA W ZAKRESIE DACHU GŁÓWNEGO:

Zakres przetargu obejmuje dach nad nawą północną

- przed rozpoczęciem prac remontowych więźby dachowej należy wygrodzić miejsca i strefy niebezpieczne na zewnątrz i wewnątrz obiektu oraz w miejscach koniecznych wykonać drewniane daszki zabezpieczające,
- w partiach odkrytych, w ramach nadzoru autorskiego, sprawdzić stan zachowania elementów obecnie niewidocznych (murułaty, końcówki tramów i krokwi) oraz ustalić ostateczny zakres napraw,
- pokrycie dachu zdejmować partiami, sukcesywnie w miarę postępu prac chroniąc odkrytą partię dachu grubymi foliami przed możliwością zalania w przypadku deszczu. Pokrycie zdejmować równomiernie z obu połaci tak, aby nie spowodować niesymetrycznego obciążenia, co mogłoby doprowadzić do odkształcenia połaci dachu. Dachówkę po oczyszczeniu i dokładnym przeglądzie składować do ponownego wykorzystania,
- usunąć wszystkie łaty z więźby dachowej, ich obecny stan techniczny nie nadaje się do powtórnego wykorzystania,

- oczyścić sklepienia i więźbę dachowa z zalegającego gruzu, odchodów ptaków, przegających śmieci,
- oczyścić starannie i zdezynfekować mur przyległy do konstrukcji drewnianej, szczególnie w strefach okapowych preparatem do neutralizacji porażen biologicznych powodowanych przez grzyby, grzyby-pleśnie, glony, porosty oraz mchy APE Tubag,
- w przypadku zauważenia w konstrukcji muru szczelin i kawern (na styku konstrukcji drewnianej z murowaną) oraz w celu stabilizacji pęknięć i rozwarstwień muru wykonać wzmocnienia przy pomocy wapiennej zaprawy iniekcyjnej dedykowanej do wypełnień o uziarnieniu 0-2 mm i wytrzymałości na ściskanie 2-3 MPa (po 28 dniach) NHLV-g Quick-mix,
- w przypadku zauważenia lokalnych uszkodzeń w strukturze muru od wnętrza poddasza wykonać przemurowania lub uzupełnienia przy użyciu cegły pełnej ręcznie formowanej stylizowanej na istniejącą klasy 15, o niskiej zawartości aktywnych soli rozpuszczalnych tzn. kategorii S2 o wymiarach i kolorystyce zgodnej z cegłą istniejącą. Cegły wmurowywać na tzw. historycznej zaprawie wapiennej na bazie naturalnego wapna hydraulicznego NHL5, klasy M2,5 i uziarnieniu 0-4 mm, Nie stosować zapraw zawierających cement portlandzki ze względu na dużą zawartość szkodliwych soli. Spoinowanie w miejscach założonych wzmocnień wykonać zaprawą na bazie naturalnego wapna hydraulicznego NHL5, klasy M2,5 i uziarnieniu 0-4 mm np.: NHL-F Quick-mix.
- prac murarskich nie prowadzić w temperaturach powietrza i podłoża poniżej +5°C,
- wymienić zniszczone elementy więźb dachowych na elementy o identycznym przekroju jak pierwotnie istniejące z drewna sosnowego C24 impregnowanego wgłębnie, preparatem bezbarwnym (przeciw owadom, grzybom i ppoż.) z dokładnym odwzorowaniem wymiarów elementów i pasowaniem połączeń,
- uzupełnić elementy brakujące. Elementy nowe opierać i łączyć z elementami istniejącymi na połączenia ciesielskie. Połączenia realizować na zamki proste z połączeniami na śruby M20 i pierścienie GEKA,
- nowe elementy wpasować w istniejącą konstrukcję i łączyć z tą konstrukcją tak, aby zapewnić jej współpracę i sztywność,
- w elementach o zniszczonych końcowych partiach (dolne partie krokwi, tramów itd.), odciąć i wymienić zniszczone partie, wykonując połączenia inżynierskie na śruby i pierścienie Geka. Wymiana i protezowanie zniszczonych części dotyczy elementów długich, krótkie elementy (przykładowo miecze) w przypadku większych uszkodzeń (destrukcja powyżej 50% przekroju elementu) wymieniać w całości,
- ze względu na znaczące porażenie węzłów podporowych założono wzmocnienie połączeń tram – krokiew w postaci obustronnie mocowanych blach stalowych o grubości 8mm na wkręty KOP 8x100 z gwintem na całej długości i łbem sześciokątnym. Blachy czarne ze stali S235 surowej (nie malowane),
- wymienić w całości zniszczone mury, wykonując połączenia inżynierskie na śruby i pierścienie Geka. Elementy porażone przez grzyby należy wymienić w całości,
- wymienić wszystkie uszkodzone krokwie (szczególnie skrajne krokwie przy ścianach szczytowych oraz krokwie koszowe) na krokwie ciągłe o identycznym przekroju jak istniejące o wymiarze ok. 16x18cm; ok. 17,5x21,
- elementy uszkodzone oczyścić do nieuszkodzonego drewna. W przypadku gdyby przekrój elementu po oczyszczeniu był zbyt mały (porażenie powyżej 1/3 przekroju elementu) należy element wzmocnić obustronnymi kleszczami drewnianymi, łączonymi z elementem wzmacnianym na wkręty,
- połączenia elementów niewłaściwie wykonane wykonać zgodnie ze sztuką ciesielską,
- elementy wysunięte z gniazd osadzić w gniazdach,
- usztywnić węzły konstrukcji przez wprowadzenie śrub, dobicie kołków oraz wypełnienie luzów przez wklejenie elementów drewnianych, bądź wypełnienie kompozycją na bazie żywicy epoksydowej,
- wszystkie docięcia oraz nowe elementy konstrukcji impregnować i zabezpieczyć środkami ognioochronnymi.

- elementy o znacznych spękaniach wzmocnić i scalić przez zastosowanie preparatu Remmers Epoxi-Holzersatzmasse nie zawierającej rozpuszczalnika, dwuskładnikowej masy wyrównującej. Dla lepszej przyczepności nałożyć Remmers Epoxi-Holzverfestigung preparat na bazie żywicy epoksydowej wzmacniający elementy drewniane. Całość scalić kolorystycznie z istniejącymi elementami drewnianymi przy pomocy Remmers Aidol Deckfarbe lub Remmers Rofalin Acryl,
- szerokie szczeliny między elementami w połączeniach, aby zapewnić współpracę między elementami w przenoszeniu obciążeń (głównie w strefach niewidocznych), uzupełnić przy pomocy preparatu Remmers PU-Holzersatzmasse Set składającego się z komponentu żywicznego i specjalnie suszonych trocin przeznaczonego do zabiegów związanych z uzupełnieniem ubytków w drewnie. Całość scalić kolorystycznie wg opisu j.w.,
- elementy drewniane wykonać z drewna iglastego/sosnowego, litego klasy C24, sezonowanego, o wilgotności nie przekraczającej 18%, impregnowanego trójfunkcyjnie (bezbarwnie). Wszystkie miejsca, w których wykonano docięcie elementu na budowie należy dodatkowo impregnować metodą smarowania. Istniejące elementy drewniane impregnować preparatem o właściwościach grzybo- i owadobójczych, niewymywalnego, rozpuszczalnikowego, bezbarwnego, bez zawartości substancji oleistych np. Remmers Adolit Holzwurmfrei. Preparat należy nakładać minimum dwukrotnie, dokładnie pokrywając wszystkie miejsca docięć i wyłobień w elementach,
- wszystkie połączenia konstrukcji drewnianej przy pomocy elementów stalowych wykonać ze stali czarnej surowej (nie malowanej) na wzór historycznych rozwiązań. Ze względu na wartość historyczną obiektu nie dopuszcza się do stosowania współczesnych złączy ciesielskich w kolorze metalicznym, a wszystkie wykonane na obiekcie tego typu połączenia należy wymienić wg. powyższych wytycznych,
- wszystkie elementy więźby dachowej zabrudzone przez odchody ptaków oczyścić i zabezpieczyć przed atakami grzybów i owadów przy pomocy środka Remmers Adolit Holzwurmfrei,
- elementy wymienione jak i elementy zachowane impregnować i zabezpieczyć środkami ognioochronnymi do stopnia nie rozprzestrzeniania ognia, np. przy pomocy preparatu Remmers Brandschutz, nadający drewnu i materiałom drewnopochodnym stosowanym we wnętrzach cechy materiału trudno palnego wg DIN 4102. W razie pożaru preparat tworzy warstwę izolacyjną, opóźniającą zapłon materiałów organicznych,
- zachowane stalowe elementy oczyścić z rdzy i zabezpieczyć antykorozyjnymi powłokami malarskimi,
- prace związane z remontem konstrukcji drewnianej należy wykonywać z przestrzeganiem nadrzędnej zasady, że dominującą formą napraw powinno być uzupełnianie przekrojów, szczególnie w połączeniach, poprzez wklejanie dopasowanych elementów. Stosowanie przedstawionych w opracowaniu połączeń inżynierskich dopuszczalne jest tylko dla elementów o znacznej długości, w których część przekroju uległa uszkodzeniu przekraczającym 50% pierwotnego gabarytu. W połączeniach nie dopuszcza się stosowania zamienników do żeliwnych pierścieni Geka – np. pierścieni zębatach wykonanych z blach stalowych,
- odtworzyć pokrycie dachowe z dachówki ceramicznej karpiówki, izolowane membraną na bazie włókniyny polietylenowej o wysokiej paro przepuszczalności i współczynniku oporu dyfuzyjnego (Sd): 0,03m DuPont Tyvek Solid, z łączeniem na kontrłatach. Do odtworzenia stosować dachówkę karpiówkę segmentową z rozbiórki oraz nową stylizowaną na historyczną ręcznie formowaną o niejednorodnej kolorystyce i chropowatej powierzchni. Uszkodzone gąsiorzy odtworzyć na wzór istniejących z charakterystycznym wyciągniętym grzbietem. Ostateczna kolorystyka oraz kształt dachówki do akceptacji na etapie realizacji z nadzorem autorskim i konserwatorskim,
- wykonać nowe obróbki blacharskie z blachy miedzianej grubości 0,8mm. Obróbki blacharskie wyprofilować tak, by nie dochodziło do ściekania wód opadowych z obróbek bezpośrednio na podkonstrukcję.

UWAGA:

Zakres przetargu obejmuje dach nad nawą północną

Przed wbudowaniem elementów/wykonaniem pokrycia dachów należy je przedstawić do zatwierdzenia przez nadzór autorski i konserwatorski.

W trakcie prac porządkowych na poddaszu oraz w trakcie demontażu istniejącego pokrycia dachowego należy dokonać oceny zachowanych elementów (dachówki) pod względem autentyczności oraz okresu, w który zostały wytworzone, a wnioski przedłożyć ŁWKZ.

Silnie zdeformowane belkowanie układu wsporczego wieżyczki na skrzyżowaniu nawy i transeptu nie wymagają korekty. Są efektem naturalnych odkształceń masywnych elementów drewnianych pracujących pod niewielkim obciążeniem. Należy jedynie wprowadzić klinowe podkładki w luzy stref podporowych w celu uniknięcia punktowego przekazywania sił z belek na podpory.

9.2. PRACE DO WYKONANIA W ZAKRESIE DACHU NAD NAWĄ PÓŁNOCNĄ:

ZAKRES PRZETARGU

- przed rozpoczęciem prac remontowych więźby dachowej należy wygrodzić miejsca i strefy niebezpieczne na zewnątrz i wewnątrz obiektu oraz w miejscach koniecznych wykonać drewniane daszki zabezpieczające,
- pokrycie dachu zdejmować partiami, sukcesywnie w miarę postępu prac chroniąc odkrytą partię dachu grubymi foliami przed możliwością zalania w przypadku deszczu. Dachówkę po oczyszczeniu i dokładnym przeglądzie składować do ponownego wykorzystania,
- oczyścić sklepienia z zalegającego gruzu, odchodów ptaków i zalegających śmieci,
- oczyścić starannie i zdezynfekować mur przyległy do dachu, szczególnie w strefach okapowych preparatem do neutralizacji porażen biologicznych powodowanych przez grzyby, grzyby-pleśnie, glony, porosty oraz mchy APE Tubag,
- w przypadku zauważenia w konstrukcji muru szczelin i kawern (na styku konstrukcji dachowej z murem) oraz w celu stabilizacji pęknięć i rozwarstwień muru wykonać wzmocnienia przy pomocy wapiennej zaprawy iniekcyjnej dedykowanej do wypełnień o uziarnieniu 0-2 mm i wytrzymałości na ściskanie 2-3 MPa (po 28 dniach) NHLV-g Quick-mix,
- w przypadku zauważenia lokalnych uszkodzeń w strukturze muru od wnętrza poddasza wykonać przemurowania lub uzupełnienia przy użyciu cegły pełnej ręcznie formowanej stylizowanej na istniejącą klasy 15, o niskiej zawartości aktywnych soli rozpuszczalnych tzn. kategorii S2 o wymiarach i kolorystyce zgodnej z cegłą istniejącą. Cegły wmurowywać na tzw. historycznej zaprawie wapiennej na bazie naturalnego wapna hydraulicznego NHL5, klasy M2,5 i uziarnieniu 0-4 mm. Nie stosować zapraw zawierających cement portlandzki ze względu na dużą zawartość szkodliwych soli. Spoinowanie w miejscach założonych wzmocnień wykonać zaprawą na bazie naturalnego wapna hydraulicznego NHL5, klasy M2,5 i uziarnieniu 0-4 mm np.: NHL-F Quick-mix.
- prace murarskie nie prowadzić w temperaturach powietrza i podłoża poniżej +5°C,
- stalową konstrukcję dachu oczyścić z rdzy i zabezpieczyć antykorozyjnymi powłokami malarskimi w kolorze grafitowym lub czarnym. W trakcie prac sprawdzić wszystkie połączenia i zakotwienia konstrukcji, w razie konieczności połączenia usztywnić lub wzmocnić,
- odtworzyć pokrycie dachowe z dachówki ceramicznej karpiówki, izolowane membraną na bazie włókniny polietylenowej o wysokiej paro przepuszczalności i współczynniku oporu dyfuzyjnego (Sd): 0,03m DuPont Tyvek Solid, z łączeniem na kontrłatach. Do odtworzenia stosować dachówkę karpiówkę segmentową z rozbiórki oraz nową stylizowaną na historyczną ręcznie formowaną o niejednorodnej kolorystyce i chropowatej powierzchni. Ostateczna kolorystyka oraz kształt dachówki do akceptacji na etapie realizacji z nadzorem autorskim i konserwatorskim,
- wykonać nowe obróbki blacharskie z blachy miedzianej grubości 0,8mm. Obróbki blacharskie wyprofilować tak, by nie dochodziło do ściekania wód opadowych z obróbek bezpośrednio na podkonstrukcję.

UWAGA:

Przed wbudowaniem elementów/wykonaniem pokrycia dachów należy je przedstawić do zatwierdzenia przez nadzór autorski i konserwatorski.

W trakcie prac porządkowych na poddaszu oraz w trakcie demontażu istniejącego pokrycia dachowego należy dokonać oceny zachowanych elementów (dachówki) pod względem autentyczności oraz okresu, w który zostały wytworzone, a wnioski przedłożyć ŁWKZ.

9.3. PRACE DO WYKONANIA W ZAKRESIE DACHU NAD KLATKĄ SCHODOWĄ PÓŁNOCNĄ:

Zakres przetargu obejmuje dach nad nawą północną

- przed rozpoczęciem prac remontowych więzby dachowej należy wygrodzić miejsca i strefy niebezpieczne na zewnątrz i wewnątrz obiektu oraz w miejscach koniecznych wykonać drewniane daszki zabezpieczające,
- dostęp do konstrukcji dachowej nad klatką schodową północną możliwy jest jedynie od strony zewnętrznej z ustawionego rusztowania lub podnośnika po ściągnięciu dachówki ceramicznej dlatego nie udało się precyzyjnie określić zakresu prac remontowych – z tego względu ostateczny zakres prac może ulec korekcie po rozbiórce pokrycia i weryfikacji stanu technicznego,
- w partiach odkrytych, w ramach nadzoru autorskiego, sprawdzić stan zachowania elementów obecnie niewidocznych oraz ustalić ostateczny zakres napraw,
- odkryty dach chronić grubymi foliami przed możliwością zalania w przypadku deszczu,
- wszystkie prace remontowe w obrębie konstrukcji drewnianej dachu oraz przyległych strefach murowanych wykonać zgodnie z opisem 9.1,
- odtworzyć pokrycie dachowe z dachówki ceramicznej karpiówki, izolowane membraną na bazie włókny polietylenowej o wysokiej paro przepuszczalności i współczynniku oporu dyfuzyjnego (Sd): 0,03m DuPont Tyvek Solid, z łączeniem na kontrłatach. Do odtworzenia stosować dachówkę karpiówkę segmentową z rozbiórki oraz nową stylizowaną na historyczną ręcznie formowaną o niejednorodnej kolorystyce i chropowatej powierzchni. Ostateczna kolorystyka oraz kształt dachówki do akceptacji na etapie realizacji z nadzorem autorskim i konserwatorskim,
- wykonać nowe obróbki blacharskie z blachy miedzianej grubości 0,8mm. Obróbki blacharskie wyprofilować tak, by nie dochodziło do ściekania wód opadowych z obróbek bezpośrednio na podkonstrukcję.

9.4. PRACE DO WYKONANIA W ZAKRESIE PRZEBUDÓWEK:

Zakres przetargu obejmuje dach nad nawą północną

- przed rozpoczęciem prac remontowych więzby dachowej należy wygrodzić miejsca i strefy niebezpieczne na zewnątrz i wewnątrz obiektu oraz w miejscach koniecznych wykonać drewniane daszki zabezpieczające,
- obecnie brak dostępu do dachów przybudówek (nad zakrystiami) dlatego nie udało się precyzyjnie określić zakresu prac remontowych – z tego względu ostateczny zakres prac może ulec korekcie po rozbiórce pokrycia i weryfikacji stanu technicznego,
- w partiach odkrytych, w ramach nadzoru autorskiego, sprawdzić stan zachowania elementów obecnie niewidocznych oraz ustalić ostateczny zakres napraw,
- pokrycie dachu z blachy miedzianej zdejmować partiami, sukcesywnie w miarę postępu prac chroniąc odkrytą partię dachu grubymi foliami przed możliwością zalania w przypadku deszczu,
- należy zdemontować również te fragmenty poszycia z desek, które wskazują na obecność szkodników biologicznych drewna,
- oczyścić sklepienia i więzbę dachową z zalegającego gruzu i odchodów ptaków,
- wszystkie prace remontowe w obrębie konstrukcji drewnianej dachów oraz przyległych strefach murowanych wykonać zgodnie z opisem 9.1,
- prace związane z remontem konstrukcji drewnianej należy wykonywać z przestrzeganiem nadrzędnej zasady, że dominującą formą napraw powinno być uzupełnianie przekrojów, szczególnie w połączeniach, poprzez wklejanie dopasowanych elementów. Stosowanie przedstawionych w opracowaniu połączeń inżynierskich dopuszczalne jest tylko dla elementów o znacznej długości, w których część przekroju uległa uszkodzeniu przekraczającym 50% pierwotnego gabarytu. W połączeniach nie dopuszcza się stosowania zamienników do żeliwnych pierścieni Geka – pierścieni zębatach wykonanych z blach stalowych,
- odtworzyć pokrycie dachów arkuszami ułożonymi, na wzór istniejących, z blachy miedzianej np. TECU Classic, grubości 0,8mm. Szwy podłużne, równoległe do linii spływu wód opadowych wykonać na rąbek stojący podwójny, pozostałe szwy w obrębie płaszczyzny dachu wykonać na zakład lub rąbek leżący pojedynczy na wzór pokrycia istniejącego. Blachę ułożyć na deskowaniu pełnym z drewna iglastego, deski grubości 2,5cm i szerokości ok.12-15cm, mocować przy użyciu gwoździ miedzianych. Blachę mocować przy pomocy żabek lub łapek mocowanych przy użyciu

min. 2 wkrętów, w odstępach od siebie nie większych niż 450mm, wzdłuż rąbków. Wszystkie elementy łączące wykonać z miedzi lub ze stali nierdzewnej. Warstwę oddzielającą między podkładem, a pokryciem wykonać wg zaleceń producenta blachy miedzianej przy uwzględnieniu preparatów impregnujących użytych do zaimpregnowania desek ze względu na agresywne związki używane w procesie impregnacji.

- na deskowaniu pod blachą miedzianą zastosować podkład z maty strukturalnej z folią paro przepuszczalną dedykowaną do połączeń dachowych, np. Rheinzink mata strukturalna Vapozinc,
- wykonać nowe obróbki blacharskie z blachy miedzianej grubości 0,8mm. Obróbki blacharskie wyprofilować tak, by nie dochodziło do ściekania wód opadowych z obróbek bezpośrednio na podkonstrukcję.

UWAGA: Zakres przetargu obejmuje dach nad nawą północną

W trakcie prac porządkowych na poddaszach należy dokonać oceny zachowanych elementów (dachówki) pod względem autentyczności oraz okresu, w który zostały wytworzone, a wnioski przedłożyć ŁWKZ.

9.5. PRACE DO WYKONANIA W ZAKRESIE DACHU ABSYDY:

Zakres przetargu obejmuje dach nad nawą północną

- przed rozpoczęciem prac remontowych więźby dachowej należy wygrodzić miejsca i strefy niebezpieczne na zewnątrz obiektu oraz w miejscach koniecznych wykonać drewniane daszki zabezpieczające,
- w partiach odkrytych, w ramach nadzoru autorskiego, sprawdzić stan zachowania elementów obecnie niewidocznych jak murlaty oraz ustalić ostateczny zakres napraw,
- zdjąć pokrycie dachu chroniąc odkrytą partię dachu grubymi foliami przed możliwością zalania w przypadku deszczu,
- zdemontować deskowanie absydy, elementy znajdujące się w dobrym stanie technicznym zachować do powtórnego wbudowania,
- oczyścić przestrzeń poddasza absydy z zalegającego gruzu oraz odchodów ptaków,
- oczyścić starannie i zdezynfekować mur przyległy do konstrukcji drewnianej, szczególnie w strefach okapowych preparatem do neutralizacji porażen biologicznych powodowanych przez grzyby, grzyby-pleśnie, glony, porosty oraz mchy APE Tubag
- w przypadku zauważenia w konstrukcji muru szczelin i kawern (na styku konstrukcji drewnianej z murowaną) oraz w celu stabilizacji pęknięć i rozwarstwień muru wykonać wzmocnienia przy pomocy wapiennej zaprawy iniekcyjnej dedykowanej do wypełnień o uziarnieniu 0-2 mm i wytrzymałości na ściskanie 2-3 MPa (po 28 dniach) NHLV-g Quick-mix,
- prac murarskich nie prowadzić w temperaturach powietrza i podłoża poniżej +5°C,
- zniszczone elementy więźby dachowej wymienić na elementy o identycznym przekroju jak pierwotnie istniejące z drewna sosnowego C24 impregnowanego wgłębnie, preparatem bezbarwnym (przeciw owadom, grzybom i ppoż.) z dokładnym odwzorowaniem wymiarów elementów i pasowaniem połączeń,
- nowe elementy wpasować w istniejącą konstrukcję i łączyć z tą konstrukcją tak, aby zapewnić jej współpracę i sztywność,
- wprowadzić dodatkowy ściąg obwodowy po obrysie zewnętrznym murlat z taśmy stalowej, ze względu na obserwowane niekorzystne dla konstrukcji efekty rozporu więźby na mury, widoczne w postaci pionowego spękania w osi absydy,
- wprowadzić również dodatkowe skotwienie murlat w strefie przyległej do murów prezbiterium w postaci pionowo, przelotowo wklejanych przez murlaty kotew fi20mm w mur na głębokość min. 60cm (po 2 szt. na każdym końcowym odcinku murlat),
- w elementach o zniszczonych końcowych partiach (dolne partie krokwi) odciąć i wymienić zniszczone partie, wykonując połączenia inżynierskie na śruby i pierścienie Geka. Wymiana i protezowanie zniszczonych części dotyczy elementów długich, krótkie elementy w przypadku większych uszkodzeń (destrukcja powyżej 50% przekroju elementu) wymieniać w całości,

- w przypadku większych uszkodzeń murłaty (destrukcja powyżej 50% przekroju elementu), wymienić w całości zniszczone murłaty, wykonując połączenia inżynierskie na śruby i pierścienie Geka. Elementy porażone przez grzyby należy wymienić w całości,
- wszystkie docięcia oraz nowe elementy konstrukcji impregnować i zabezpieczyć środkami ognioochronnymi,
- elementy drewniane wykonać z drewna iglastego/sosnowego, litego klasy C24, sezonowanego, o wilgotności nie przekraczającej 18%, impregnowanego trójfunkcyjnie (bezbarwnie). Wszystkie miejsca, w których wykonano docięcie elementu na budowie należy dodatkowo impregnować metodą smarowania. Istniejące elementy drewniane impregnować preparatem o właściwościach grzybo- i owadobójczych, niewymywalnego, rozpuszczalnikowego, bezbarwnego, bez zawartości substancji oleistych np. Remmers Adolit Holzwurmfrei. Preparat należy nakładać minimum dwukrotnie, dokładnie pokrywając wszystkie miejsca docięć i wyłobień w elementach,
- wszystkie połączenia konstrukcji drewnianej przy pomocy elementów stalowych wykonać ze stali czarnej surowej (nie malowanej) na wzór historycznych rozwiązań. Ze względu na wartość historyczną obiektu nie dopuszcza się do stosowania współczesnych złączy ciesielskich w kolorze metalicznym, a wszystkie wykonane na obiekcie tego typu połączenia należy wymienić wg. powyższych wytycznych,
- wszystkie elementy więźby dachowej zabrudzone przez odchody ptaków oczyścić i zabezpieczyć przed atakami grzybów i owadów przy pomocy środka Remmers Adolit Holzwurmfrei,
- elementy wymienione jak i elementy zachowane impregnować i zabezpieczyć środkami ognioochronnymi do stopnia nie rozprzestrzeniania ognia, np. przy pomocy preparatu Remmers Brandschutz, nadający drewnu i materiałom drewnopochodnym stosowanym we wnętrzach cechy materiału trudno palnego wg DIN 4102,
- odtworzyć pokrycie dachu absydy arkuszami ułożonymi, na wzór istniejących, z blachy miedzianej np. TECU Classic, grubości 0,8mm. Szwy podłużne, równoległe do linii spływu wód opadowych wykonać na rąbek stojący podwójny, pozostałe szwy w obrębnię płaszczyzny dachu wykonać na zakład lub rąbek leżący pojedynczy na wzór pokrycia istniejącego. Blachę ułożyć na deskowaniu pełnym z drewna iglastego, deski grubości 2,5cm i szerokości ok.12-15cm, mocować przy użyciu gwoździ miedzianych. Blachę mocować przy pomocy żabek lub łapek mocowanych przy użyciu min. 2 wkrętów, w odstępach od siebie nie większych niż 450mm wzdłuż rąbków. Wszystkie elementy łączące wykonać z miedzi lub ze stali nierdzewnej. Warstwę oddzielającą między podkładem, a pokryciem wykonać wg zaleceń producenta blachy miedzianej przy uwzględnieniu preparatów impregnujących użytych do zaimpregnowania desek ze względu na agresywne związki używane w procesie impregnacji.
- na deskowaniu pod blachą miedzianą zastosować podkład z maty strukturalnej z folią paro przepuszczalną dedykowaną do połaci dachowych, np. Rheinzink mata strukturalna Vapozinc,
- wykonać nowe obróbki blacharskie z blachy miedzianej grubości 0,8mm. Obróbki blacharskie wyprofilować tak, by nie dochodziło do ściekania wód opadowych z obróbek bezpośrednio na podkonstrukcję.

UWAGA: Zakres przetargu obejmuje dach nad nawą północną

Przed wbudowaniem elementów/wykonaniem pokrycia dachów należy je przedstawić do zatwierdzenia przez nadzór autorski i konserwatorski.

W trakcie prac porządkowych na poddaszu oraz w trakcie demontażu istniejącego pokrycia dachowego należy dokonać oceny zachowanych elementów (dachówki) pod względem autentyczności oraz okresu, w który zostały wytworzone, a wnioski przedłożyć ŁWKZ.

9.6. ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH:

- sposób odprowadzenia wód opadowych bez zmian - wody opadowe odprowadzone z połaci bezpośrednio na przyległy teren,
- istniejące rynny i rury spustowe ostrożnie zdemontować przed przystąpieniem do prac remontowych dachu, a po zakończeniu prac ponownie zamontować poprawiając lub wymieniając mocowania.

9.7. INSTALACJE:

Ze względu na zabytkowy charakter obiektu i jego bezpieczeństwo pożarowe przy prowadzeniu prac związanych z remontem obiektu należy:

- sprawdzić istniejącą instalację odgromową i utrzymywać ją sprawną zarówno przed rozpoczęciem prac remontowych jak i w trakcie tych prac,
- ewentualnemu demontażowi i odtworzeniu podlegają wyłącznie te fragmenty instalacji odgromowej, których lokalizacja koliduje z pracami remontowymi koniecznymi do wykonania,
- zdemonstrować zbędne przewody i urządzenia instalacji elektrycznej na poddaszu. Czynną instalację elektryczną poddać specjalistycznemu badaniu i dostosować do obowiązujących wymogów instalacji w obiektach o konstrukcji drewnianej,
- instalację zagrażającą bezpieczeństwu pożarowemu należy bezzwłocznie usunąć i wykonać nową uwzględniając funkcję obiektu, wg. oddzielnego opracowania,
- po zakończeniu prac remontowych istniejącą instalację odgromową sprawdzić i skorygować przebieg w miejscach widocznych deformacji co jest warunkiem bezpiecznej eksploatacji obiektu,
- środki ochrony odgromowej należy wykonać według normy PN-EN 62305, zgodnie z projektem technicznym,
- po zakończeniu prac montażowych wykonać pomiary kontrolno-pomiarowe instalacji uziemień i odgromowej.

9.8. ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE:

- wszystkie prętowe elementy konstrukcyjne drewniane należy zabezpieczyć środkiem ogniochronnym wg normy PN EN 13501-2 do stopnia trudnopalności,
- wszystkie wytyczne zabezpieczeń przeciwpożarowych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, wymogami i aprobatami technicznymi,
- ze względu na ścisłą ochronę konserwatorską wszystkie prace należy wykonywać pod ścisłym nadzorem osób uprawnionych, nadzorem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz nadzoru autorskiego,
- **z uwagi na drewniane elementy konstrukcji dachów nie dopuszcza się do spawania we wszystkich pomieszczeniach poddasza oraz do używania narzędzi, które powodują iskrzenie,**
- wszelkie ewentualne prace spawalnicze lub powodujące iskrzenie należy wykonać w warsztacie lub na zewnątrz wieży w odległości zapewniającej bezpieczeństwo,
- miejsce prowadzenia prac spawalniczych poza wieżą należy zabezpieczyć sprzętem gaśniczym:
 - wiadro z wodą do gaszenia elektrod,
 - gaśnica proszkowa o ładunku 6 kG,
 - koc gaśniczy,
- wewnątrz wieży na wszystkich poziomach oraz w hełmie wieży, na czas prowadzenia prac oraz na czas eksploatacji należy rozmieścić gaśnice proszkowe ABC o ładunku nie mniejszym niż 4kg, w ilości zgodnej z przepisami.

9.9. MATERIAŁY

Drewno:

- elementy drewniane przewidziane do zachowania należy oczyścić szczotkami oraz przy użyciu odkurzaczy przemysłowych,
- miejsca stwierdzonego żerowania owadów należy zabezpieczyć metodą smarowania lub iniekcijną polegającą na wykonaniu otworów i wstrzyknięciu lub grawitacyjnym wprowadzeniu środka owadobójczego, zalecany środek Remmers Anti-Insekt (lub porównywalny),

- miejsca odbarwień i przebarwień drewna nie wykazujące rozkładu grzybicznego należy zabezpieczyć metodą smarowania, zalecany środek Remmers Adolit Holzwurmfrei (lub porównywalny),
- wszystkie nowe elementy drewniane, należy wykonać z drewna iglastego (sosnowego) litego klasy C24, sezonowanego, o wilgotności nie przekraczającej 18%,
- elementy wymienione jak i elementy zachowane impregnować i zabezpieczyć środkami ognioochronnymi do stopnia nie rozprzestrzeniania ognia, np. przy pomocy preparatu Remmers Brandschutz (lub porównywalny), nadający drewnu i materiałom drewnopochodnym stosowanym we wnętrzach cechy materiału trudno palnego B1 wg DIN 4102. W razie pożaru preparat tworzy warstwę izolacyjną, opóźniającą zapłon materiałów organicznych,
- ze względu na możliwe niekompatybilności lub nieprzewidziane reakcje pomiędzy ostatecznie wybranymi preparatami impregnacyjnymi zaleca się przeprowadzenie prób aplikacji na drewnie rozbiórkowym lub fragmentach przewidzianych do zakrycia.

Połączenia elementów:

- połączenia śrubowe realizować na śruby z łbem sześciokątnym M20 lub M24 i pierścienie Geka,
- połączenia na wkręty realizować na wkręty systemu Rothoblaas VGZ (łeb walcowy),
- połączenia pomocnicze i tymczasowe na wkręty Simpson Strong-Tie CSA5,0.

9.10. ZALECENIA WYKONAWCZO-MONTAŻOWE

Nie dopuszcza się do prowadzenia żadnych prac od na dachu w przypadku opadów deszczu oraz wiatru przekraczającego prędkość 10m/s.

Na czas prowadzenia prac należy wyłączyć całkowicie z użytkowania przestrzenie od wnętrza kościoła nad którymi prowadzone są prace remontowe.

Należy wydzielić i oznakować strefy niebezpieczne, szczególnie ze względu na możliwość przypadkowych prób wejścia na teren budowy przez osoby postronne.

Nie dopuszcza się do prowadzenia prac murarskich, tynkarskich oraz malarskich w temperaturach powietrza i podłoża poniżej +5°C.

Wykonać stałe, stabilne i bezpieczne drabiny z niższego poziomu poddasza na wyższe.

Po zakończeniu prac remontowych oczyścić poddasze i sklepienie z pozostałości po pracach remontowych, gruzu i pyłów.

10. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Nie dotyczy.

11. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Nie dotyczy.

12. DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Nie dotyczy.

13. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Objekt istniejący nie posiadający systemu ochrony ppoż. oraz systemu alarmu pożaru.

Warunki ochrony ppoż. nie ulegają zmianie.

Poniżej podano zalecenia na czas prowadzenia prac:

- nie dopuszcza się do prowadzenia prac spawalniczych wewnątrz obiektu ani stosowania urządzeń powodujących iskrzenie lub działających z wykorzystaniem otwartego ognia,
- wszelkie ewentualne prace spawalnicze lub powodujące iskrzenie należy wykonać w warsztacie lub na zewnątrz obiektu w odległości zapewniającej bezpieczeństwo,

- miejsce ewentualnego prowadzenia prac spawalniczych poza obiektem należy zabezpieczyć sprzętem gaśniczym:
 - wiadro z wodą do gaszenia elektrod,
 - gaśnica proszkowa o ładunku 6 kg,
 - koc gaśniczy,
- wewnątrz obiektu na wszystkich poziomach oraz we wszystkich przestrzeniach więźby dachowej na czas prowadzenia prac należy rozmieścić gaśnice proszkowe ABC o ładunku nie mniejszym niż 4 kg w ilości zgodnej z przepisami.

13.1. POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ, LICZBA KONDYGNACJI

Zakres przetargu obejmuje dach nad nawą północną

| | |
|---|-----------------------|
| - kubatura dachu nad nawą główną i transeptem | 1321,5 m ³ |
| - kubatura dachu nad nawą południową | 322,5 m ³ |
| - kubatura dachu nad nawą północną | 277,5 m ³ |
| - powierzchnia zabudowy | 1053 m ² |
| - powierzchnia użytkowa | - |
| - wysokość kościoła w kalenicy | 19,56 m |
| - szerokość podstawy kościoła | 21,10 m |
| - długość podstawy kościoła | 47,40 m |
| - ilość kondygnacji nadziemnych | 2 |
| - ilość kondygnacji podziemnych | 0 |

Budynek średniowysoki.

13.2. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO

W przedmiotowym budynku występują drewniana konstrukcja więźby dachowej.

13.3. INFORMACJA O KATEGORII ZAGROŻENIA LUDZI ORAZ PRZEWIDYWANEJ LICZBIE OSÓB

ZL1

13.4. PRZEWIDYWANA GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO

Nie dotyczy.

13.5. OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH

Nie dotyczy. W rozpatrywanym budynku nie występują pomieszczenia i strefy zagrożone wybuchem.

13.6. KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU ORAZ KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

Nie dotyczy.

13.7. ODLEGŁOŚĆ OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH

Nie dotyczy. Bez zmian rozwiązań dotychczasowych.

13.8. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH

Nie dotyczy. Obiekt nie wyposażony w zabezpieczenia przeciwpożarowe instalacji użytkowych. Bez zmian rozwiązań dotychczasowych.

13.9. DOBÓR URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH W OBIEKCIE

Nie dotyczy. Obiekt istniejący nie posiadający systemu ochrony ppoż. oraz systemu alarmu pożaru.

**14. PARAMETRY TECHNICZNE DOTYCZĄCE WPŁYWU NA ŚRODOWISKO, NA ZDROWIE LUDZI
ORAZ NA OBIEKTY SĄSIEDNIE**

Zakres robót nie zmienia warunków oddziaływania obiektu na środowisko, w szczególności nie zmienione zostały warunki:

1. zaopatrzenia obiektu w wodę oraz odprowadzenia ścieków;
2. emisji zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych;
3. ilości wytwarzanych odpadów;
4. właściwości akustycznych, emisji drgań oraz promieniowania;
5. wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

14.1. WODA, ŚCIEKI, WODA OPADOWA

Nie dotyczy. Zaopatrzenie obiektu w wodę oraz odprowadzenie ścieków i gromadzenie wód opadowych nie ulegają zmianie.

14.2. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH

Brak emisji tego typu zanieczyszczeń.

14.3. ODPADY

Ilość wytwarzanych odpadów nie ulega zmianie.

14.4. WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJA DRGAŃ

Brak znaczących oddziaływań akustycznych i emisji drgań.

14.5. PROMIENIOWANIE

Brak promieniowania i innych tego typu zakłóceń.

14.6. ZIELEŃ

Opracowywany zakres nie wykracza poza obręb obiektu, nie ma znaczenia dla istniejącej zieleni.

15. ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

Nie dotyczy.

15.1. ROCZNE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ

Nie dotyczy.

15.2. DOSTĘPNE NOŚNIKI ENERGII

Nie dotyczy.

15.3. OBLICZENIA OPTIMALIZACYJNO – PORÓWNAWCZE

Nie dotyczy.

16. URZĄDZENIA REGULUJĄCE TEMPERATURĘ

Nie dotyczy. Pomieszczenia nie ogrzewane, nie przeznaczone na pobyt ludzi.

17. WYPOSAŻENIE BUDOWLANO – INSTALACYJNE

Nie dotyczy.

18. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**a) przepisy prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu.**

Obszar oddziaływania obiektu określono w oparciu o przepisy techniczno-budowlane, tj. par. 13, 40, 60, 18, 19, 23, 271, 272, 273 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

b) zasięg obszaru oddziaływania obiektu.

W odniesieniu do ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, art. 3 pkt 20 wyznaczono obszar oddziaływania obiektu:

- przedmiotowa działka nr 28, obręb 0013 P-13 Pabianice
- działka 25/4, 26/4, 26/6 - działka niezabudowana, znajdująca się po stronie zachodniej od przedmiotowej inwestycji
- działka 25/5 - działka niezabudowana, znajdująca się po stronie wschodniej i północnej od przedmiotowej inwestycji
- działka 27, działka drogowa – ul. Grobelna, znajdująca się po stronie południowej od przedmiotowej inwestycji
- działka 25/3 - działka drogowa – ul. Stary Rynek, znajdująca się po stronie północnej i północno-zachodniej od przedmiotowej inwestycji

W rozumieniu w/w ustawy - obszarem oddziaływania obiektu jest teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu (art. 3 pkt 20 Prawo Budowlane).

19. UWAGI KOŃCOWE.


- Z uwagi na historyczny charakter obiektu możliwe jest odkrycie na etapie wykonywania objętych opracowaniem robót okoliczności utrudniających realizowanie prac, w szczególności: nieciągłości struktury muru, obniżonych parametrów wytrzymałościowych elementów murowych, zapraw, nieujętych w inwentaryzacji zmian w geometrii, odchylenia itp. W przypadku zaistnienia w/w okoliczności należy konsultować się z autorami projektu.
- O wszystkich brakach lub niezgodnościach należy powiadomić nadzór autorski – przed wykonaniem zakresu robót, w stosunku do którego występują wątpliwości.
- Prace należy prowadzić ściśle wg projektu pod ciągłym nadzorem osób uprawnionych i nadzorem autorskim.
- Na odstępstwa od projektu należy uzyskać zgodę projektantów oraz Inwestora.
- Użyte materiały powinny odpowiadać Polskim Normom lub/i Europejskim Normom i mieć wymagane atesty, certyfikaty lub świadectwa zgodności dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- Zaprojektowane prace powinny być wykonane przez przedsiębiorstwo wyspecjalizowane w pracach konserwatorskich, zatrudniające doświadczonych pracowników.
- Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych.”
- Zagospodarowanie odpadów należy przeprowadzić zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach.
- W przypadku odkrycia podczas prac rozbiórkowych historycznych elementów wyposażenia obiektów należy elementy te zabezpieczyć oraz bezzwłocznie informować o tym Inwestora i Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
- W razie stwierdzenia, podczas prowadzonych prac, odstępstw od założeń przyjętych w projekcie należy niezwłocznie poinformować o fakcie Inwestora oraz projektanta.
- Wszelkie prace prowadzone przy użyciu materiałów wybranej technologii prowadzić zgodnie z instrukcjami/kartami technicznymi tych materiałów.
- Prace należy prowadzić pod stałym nadzorem Służb Konserwatorskich – Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
- Wykonawca zobowiązany jest rozpatrywać niniejszą dokumentację projektową całościowo. Wszelkie elementy nie ujęte na rysunkach, a ujęte w opisie technicznym, lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w opisie technicznym lub zestawieniu materiałów, należy traktować tak, jak by były ujęte we wszystkich częściach dokumentacji projektowej, zarówno w jej

papierowej jak i elektronicznej wersji.

- Na wykonanie prac należy uzyskać wymagane prawem pozwolenia.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

| | |
|--|--|
| NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: | REMONT DACHU NAD POŁUDNIOWĄ NAWĄ ZABYTKOWEGO KOŚCIOŁA PW. ŚW. MATEUSZA APOSTOŁA I ŚW. WAWRZYŃCA MĘCZENNIKA W PABIANICACH |
| ADRES OBIEKTU: | STARY RYNEK 22, 95-200 PABIANICE |
| KATEGORIA OBIEKTU: | X – BUDYNKI KULTU RELIGIJNEGO |
| NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ: | m. PABIANICE |
| NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO: | 0013 P-13 PABIANICE |
| NUMER DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: | 28 |
| INWESTOR: | RZYMSKOKATOLICKA PARAFIA ŚW. MATEUSZA APOSTOŁA I EWANGELISTY I ŚW. WAWRZYŃCA MĘCZENNIKA |
| ADRES INWESTORA: | UL. KS. PIOTRA SKARGI 1 95-200 PABIANICE |

| | IMIĘ I NAZWISKO/NR UPRAWNIENI | PODPIS |
|---------------------|---|---|
| PROJEKTANT | mgr inż. Adam Marek upr. 123/DOŚ/03 specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń. |  |
| 14 PAŹDZIERNIK 2021 | | |

Podstawa opracowania: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dnia 23.06.2003r.(Dz.U.2003.120.1126 z dnia 2003.07.10) z późniejszymi zmianami.

1. ZAKRES ROBÓT

- Przygotowanie placu budowy, wytyczenie i ustawienie ogrodzenia, oznakowanie stref niebezpiecznych, ustawienie tablic informacyjnych, odłączenie i kontrola istniejących mediów.
- Prace montażowe – ustawienie rusztowań, montaż rynien i rur spustowych, sprawdzenie instalacji odgromowej.
- Prace rozbiórkowe – rozebranie pokrycia dachowego, rozebranie łacenia lub deskowania, rozebranie porażonych i uszkodzonych fragmentów konstrukcji, rozebranie rynien i rur spustowych.
- Prace remontowe, wzmacniające i zabezpieczające – prace impregnacyjne, prace remontowe – konserwatorskie konstrukcji dachu, wymiana pokrycia dachowego, łacenia dachu lub deskowania dachu.
- Prace oczyszczające – usunięcie gruzu, odchodów ptaków i śmieci, dezynfekcja muru i konstrukcji drewnianej, usunięcie pyłów i pozostałości po remoncie.
- Prace murarskie – wypełnienie szczelin i pęknięć muru, lokalne przemurowania fragmentów muru z cegły wewnątrz poddasza.
- Prace wykończeniowe – impregnacyjne.
- Porządkowanie placu budowy, wywóz materiałów z rozbiórki.
- Zamknięcie placu budowy, demontaż ogrodzeń.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- Kościół pw. Św. Mateusza Apostoła i św. Wawrzyńca Męczennika w Pabianicach

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA MOGĄCE STANOWIĆ ZAGROŻENIE

Na obszarze objętym projektowanym zadaniem teren wybrukowany porośnięty wysoką i średnią roślinnością. Teren działki, na której zlokalizowany jest obiekt objęty opracowaniem usytuowany jest w centrum miasta w zachodniej pierzei Starego Rynku. Kształt działki jest nieregularny, wydłużony w kierunku wschód-zachód. Teren inwestycji jest stosunkowo płaski, z niewielkimi różnicami wysokości, porośnięty drzewami i wysokimi krzewami. Tereny przyległe do działki na której znajduje się kościół stanowią głównie tereny zieleni urządzonej. Wjazd na teren od strony wschodniej i zachodniej. Wejście od południa, północy, zachodu i wschodu na teren wokół kościoła.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Projektowane prace stwarzają następujące zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych:

- zagrożenie upadkiem ludzi i przedmiotów z wysokości,
- zagrożenie uderzeniem lub przygnieceniem konstrukcją drewnianą lub ciężkimi elementami w trakcie prac rozbiórkowych i remontowych,
- zagrożenie zatrucia oraz poparzeń lub podrażnień skóry i oczu (środki chemiczne oraz odchody zwierząt),
- zagrożenie porażenia prądem od urządzeń elektromechanicznych,
- okaleczenie mechanicznymi urządzeniami ręcznymi,
- zagrożenie urazem od pracujących środków transportu (przejechanie, przygniecenie),

Część z podanych zagrożeń występuje łącznie oraz w trakcie całego procesu budowy.

Wg wiedzy projektantów projektowane prace budowlane nie wprowadzają szczególnych zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Wszyscy pracownicy firmy wykonawczej powinni posiadać niezbędne przeszkolenie BHP.

Dodatkowo przed przystąpieniem do poszczególnych robót powinni otrzymać dokładne instrukcje od kierownika budowy lub wyznaczonego kierownika robót, odnośnie bezpiecznego sposobu realizacji robót.

Kierownik budowy winien przeprowadzić instruktaż pracowników, w tym:

- określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- poinformować o konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkiem zagrożeń,
- określić sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów na terenie budowy,

Po zapoznaniu się z przepisami i zasadami bezpiecznego wykonywania robót pracownicy powinni potwierdzić pisemnie, iż zostali do tych odpowiednio przygotowani.

5. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA ZASTOSOWANE NA PLACU BUDOWY ORAZ W STREFACH NIEBEZPIECZNYCH I ICH POBLIŻU

- przeszkolenie na stanowisku pracy.
- ważne zaświadczenia lekarskie.
- wykonywanie prac pod nadzorem.
- właściwa organizacja robót,
- obsługa maszyn, urządzeń i sprzętu specjalistycznego przez osoby przeszkolone i uprawnione.
- wyposażenie pracowników w sprawny i sprawdzony sprzęt ochronny, ochrony osobistej (w tym kaski) i inny konieczny przy danych warunkach pracy.
- prowadzenie budowy w sposób określony przepisami, normami, instrukcjami, harmonogramami itp.
- właściwe oznakowanie miejsc pracy.
- zastosowanie oznakowania informacyjnego i ostrzegawczego.
- oznaczenie stref niebezpiecznych.
- wyznaczenie stanowisk pracy sprzętu i ludzi.
- wyznaczenie miejsc bieżącego składowania materiałów.
- stosowanie środków ochrony indywidualnej i zbiorowej.
- nadzór kierownika budowy lub brygadzysty.
- wydzielenie dróg ewakuacyjnych.
- zastosowanie dodatkowych indywidualnych środków bezpieczeństwa (kaski ochronne, okulary i maski ochronne, obuwie ochronne i robocze, ochrona na uszy, ubranie ochronne stosowne do wykonywanych prac)

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM

- **we wszystkich podanych niżej elementach nie dopuszcza się do prowadzenia żadnych prac w przypadku opadów deszczu oraz wiatru przekraczającego prędkość 10m/s. W celu bieżącego monitorowania tego warunku na rusztowaniu w górnej części od strony zachodniej należy zamontować zasilany bateryjnie wiatromierz podający prędkość wiatru,**
- właściwa organizacja robót,
- rozpoznanie przy wykonywaniu robót budowlanych lokalizacji instalacji elektrycznych, zabezpieczenie stanowiska robót z wyłączeniem prądu włącznie,
- prowadzenie robót pod nadzorem osoby uprawnionej,
- stosowanie sprawnego sprzętu oraz materiałów posiadających wymagane badania, atesty, świadectwa i aprobaty techniczne,
- przeszkolenie pracowników w zakresie wymogów BHP,
- stosowanie środków ochrony indywidualnej pracowników,
- zapewnienie na placu budowy środków pierwszej pomocy i podręcznego sprzętu gaśniczego,

- instruktaż pracowników przez kierownika budowy przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych.
- wszyscy pracownicy powinni być poinformowani przez kierownika budowy odnośnie niebezpieczeństw jakie stwarzają roboty związane z wykonywaniem zadania,
- należy wyznaczyć odpowiedzialną osobę, która będzie kontrolowała przebieg czynności mogących stwarzać zagrożenie dla osób trzecich (inni pracownicy lub przechodnie),
- w przypadku gdy oświetlenie światłem dziennym jest niewystarczające, stosuje się oświetlenie sztuczne, które musi spełniać określone przepisami oraz normami warunki,
- roboty na wysokości (zagrożenie upadkiem ludzi i przedmiotów z wysokości oraz przygnieceniem ciężkimi elementami) – do pracy na wysokości należy zatrudnić wyłącznie pracowników posiadających uprawnienia do pracy na wysokości, pracownicy zatrudnieni przy tych pracach winni być zabezpieczeni szelkami bezpieczeństwa, przymocowanymi do kotw zamocowanych w głównych elementach konstrukcji. Obszar na którym będą prowadzone roboty należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi. Strefa niebezpieczna, licząc od obiektów, nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości z której mogą spadać przedmioty i nie mniej niż 6,0 m. Strefa niebezpieczna może być zmniejszona pod warunkiem zastosowania innych rozwiązań technicznych, lub organizacyjnych zabezpieczających przed spadaniem elementów. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpiecza się daszkami ochronnymi. Daszki ochronne winny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków winno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty. W miejscach przejść i przejazdów, szerokość daszka ochronnego winna wynosić co najmniej 0,5 m więcej z każdej strony niż szerokość przejścia, lub przejazdu. Przy pracach tych konieczny jest montaż rusztowań o wysokości ok. 9.5m i/lub rusztowań podwieszonych. Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i ogrodzić strefę niebezpieczną. Rusztowania należy zabezpieczyć przed upadkiem osób i przedmiotów balustradą, deskami krawężnikowymi i siatkami ochronnymi. Ze szczególną starannością należy wykonać instalację odgromową rusztowań. Nie dopuszcza się do prowadzenia prac w warunkach nocnych, silnego wiatru, burz, opadów deszczu.
- roboty rozbiórkowe, murarskie, montażowe (zagrożenie uderzeniem lub przygnieceniem ciężkim elementem budowlanym lub pracującym sprzętem) – obszar na którym prowadzone będą roboty należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi. Należy wyposażać pracowników w sprawny i sprawdzony sprzęt ochronny, ochrony osobistej (kaski oraz obuwie robocze) i inny konieczny przy danych warunkach pracy,
- roboty impregnacyjne wraz z innymi niebezpiecznymi substancjami chemicznymi (zagrożenie zatrucia oraz poparzeń lub podrażnień skóry i oczu) – roboty impregnacyjne wraz z innymi substancjami chemicznymi stanowiącymi zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi powinny być prowadzone z uwzględnieniem instrukcji producenta środków służących do wykonywania tych robót. Zaleca się noszenie w czasie pracy rękawic, maski i okularów ochronnych. Teren, na którym będą prowadzone takie roboty odpowiednio oznakowuje się. W miejscach wykonywania tego typu robót niedopuszczalne jest używanie otwartego ognia, palenie tytoniu oraz spożywanie posiłków, a niezwłocznie pod zakończeniu robót oraz w przerwach na posiłki osobom wykonującym roboty należy umożliwić umycie się ciepłą wodą i korzystanie ze środków higieny osobistej. Roboty te powinny być wykonywane przez osoby posiadające orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do pracy z substancjami i preparatami chemicznymi.
- roboty z użyciem elektronarzędzi i maszyn budowlanych (zagrożenie porażenia prądem, okaleczenie, uderzenie) – używać sprzętu i narzędzi sprawnych, posiadających odpowiednie i aktualne badania, atesty i dopuszczenia do stosowania.

Dodatkowo zaleca się co następuje:

- Plac budowy należy zabezpieczyć poprzez jego ogrodzenie. Ogrodzenie terenu budowy wykonuje się w taki sposób, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia

powinna wynosić co najmniej 1,5 m. W ogrodzeniu placu budowy należy wykonać oddzielne wejścia dla ruchu pieszego oraz bramy dla pojazdów. Bramy należy umiejscowić w dogodnym miejscu umożliwiającym łatwy wjazd na teren budowy.

- Na placu budowy należy wyznaczyć miejsca składowania materiałów i wyrobów budowlanych oraz wykonać tymczasowe sieci i oświetlenie.
- Tablicę informacyjną budowy należy umieścić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Po zakończeniu prac, tymczasowe urządzenia placu budowy należy zdemonstować, a teren doprowadzić do należytego porządku.
- Na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż.
- Drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich, materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.
- Wykonawca powinien utrzymywać drogi dojazdowe do placu budowy oraz drogi wewnętrzne, chodniki i ścieżki w należyłym stanie i czystości. Pojazdy przewożące ładunki o potencjalnej uciążliwości pyłów lub zabrudzeń, jak np. kruszywo, piasek, żwir, ziemia itd. powinny być zabezpieczone w sposób uniemożliwiający spadanie materiałów z pojazdu.
- Wszystkie prace budowlano-montażowe powinny być wykonywane zgodnie z aktualną dokumentacją techniczną, przepisami prawa, obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej.
- Odpady powinny być segregowane i umieszczane w odpowiednich pojemnikach. Ich wywozem i utylizacją powinny zajmować się wyspecjalizowane w tym zakresie firmy posiadające odpowiednie uprawnienia. W procesie realizacji należy dążyć do minimalizacji ilości odpadów, a także do ograniczania ilości zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery.
- Kierownictwo budowy powinno dążyć również do ograniczenia lub eliminowania hałasu uciążliwego dla realizatorów i otoczenia.

Bezpieczeństwo i higiena pracy przy realizacji robót

Roboty powinny być wykonywane zgodnie z wymaganiami bhp i ppoż, w szczególności rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401). Pracowników należy wyposażać w sprzęt ochrony osobistej, odzież, obuwie robocze oraz odzież ochronną zgodnie z wymogami Polskich Norm w tym zakresie. Strefy niebezpieczne na placu budowy powinny być wyznaczone oraz odpowiednio oznakowane.

Dostawy materiałów

Do realizacji robót należy stosować materiały i wyroby zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją techniczną, dopuszczone do stosowania w budownictwie, posiadające wymagane dokumenty jakościowe. Na zastosowane materiały, wyroby budowlane i urządzenia techniczne muszą być dostarczone, zgodnie z obowiązującymi przepisami, certyfikaty na znak bezpieczeństwa, certyfikaty zgodności, deklaracje zgodności z Polskimi Normami lub aprobatami technicznymi, świadectwa jakości, atesty, wymagane prawem opinie i oświadczenia.

7. INFORMACJE O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSC PROWADZONYCH PRAC BUDOWLANYCH

Teren prac budowlanych ogrodzić i ustawić tablice ostrzegawcze:

- uwaga teren budowy, wstęp wzbroniony.
- uwaga prace rozbiórkowe.
- uwaga prace na wysokości.

Plac budowy musi być wyгородzony, urządzony i eksploatowany, zgodnie z przepisami bezpieczeństwa tak, aby nie zniszczyć istniejących nawierzchni.

Na placu budowy należy wykonać:

- ogrodzenie

- tymczasowe sieci i oświetlenie,
- wyznaczyć miejsca składowania materiałów i wyrobów budowlanych,
- tablicę informacyjną budowy umieścić zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- tablice ostrzegawcze o zagrożeniach,
- po zakończeniu prac tymczasowe urządzenia i zabezpieczenia placu budowy zdemontować, a teren doprowadzić do należytego porządku, to jest stanu pierwotnego.

Na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż.

Drogi i dojścia powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich, materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.

Wszystkie prace budowlano-montażowe winny być wykonywane zgodnie z aktualną dokumentacją techniczną, przepisami prawa, obowiązującymi normami i zasadami wiedzy technicznej.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.2003.120.1126), uwzględniając szczegółowy zakres robót budowlanych (Dz.U.2003.120.1126, §6), o których mowa w art. 21a ust. 1a, 2 ustawy Prawo Budowlane - oświadczam, że dla prac związanych z remontem dachu południowej nawy zabytkowego kościoła pw. Św. Mateusza Apostoła i Św. Wawrzyńca Męczennika w Pabianicach zachodzi obowiązek sporządzenia planu BIOZ przez kierownika budowy prowadzącego realizację.

Opracował:



mgr inż. Adam Marek

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

| | | |
|------|--|-------|
| PB1 | PLAN SYTUACYJNY | 1:500 |
| PB2 | ELEWACJE – STAN ISTNIEJĄCY | |
| PB3 | RZUT TRAMÓW | 1:100 |
| PB4 | RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ | 1:100 |
| PB5 | RZUTY DACHU | 1:100 |
| PB6 | PRZEKRÓJ A-A | 1:100 |
| PB7 | PRZEKRÓJ B-B | 1:100 |
| PB8 | POŁĄCZENIE WĘZŁÓW TRAM-KROKIEW | 1:10 |
| PB9 | POŁĄCZENIE PRZY WYMIANIE KOŃCÓWKI KROKWI I TRAMU | 1:10 |
| PB10 | ZASADA POŁĄCZEŃ PRZY WYMIANIE CZĘŚCI ELEMENTÓW DREWNIANYCH | 1:10 |