

1.

**STRONA TYTUŁOWA  
PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

egz.

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:</b>	<b>PROJEKT ZAMIENNY REMONTU WZMOCNIENIA KONSTRUKCJI I KONSERWACJA SKLEPIENIA ORAZ WYKONANIE IZOLACJI TERMICZNEJ SKLEPIENIA W KOŚCIELE PARAFIALNYM ŚW. BARTŁOMIEJA W KULESZACH KOŚCIELNYCH</b>
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	<b>KULESZE KOŚCIELNE, gm. Kulesze Kościelne</b> Kategoria obiektu budowlanego – X
<b>NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBREBU EWID., NR DZ. EWID.:</b>	<b>jednostka ewid. 201306</b> <b>obręb: 2.0013.AR</b> <b>działka nr ewid. 1.23/10</b>
<b>INWESTOR:</b>	<b>Parafia św. Bartłomieja w Kuleszach Kościelnych</b> ul. Główna 4, 18-208 Kulesze Kościelne

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Adam Radomski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: MA/039/09	Architektura	12.2023r.	
PROJEKTANT	mgr inż. Jarosław Wywigacz	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr.-bud. nr uprawnień: 168/94/Os	Konstrukcja	12.2023r.	
PROJEKTANT	inż. Waldemar Brzostek	do projektowania w specjalności konstr.-bud. nr uprawnień: UAN.VI-7210/495/84, MAZ. 0260/OWOK/04	Konstrukcja	12.2023r.	

**SPIS TREŚCI**  
**PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:**

**1) DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU:**

- Oświadczenie projektantów o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. str. 4
- Kopie decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektantów str. 5,7,9
- Kopie zaświadczeń o przynależności projektantów do właściwej izby samorządu zawodowego. str. 6,8,10

**2) CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU:**

- OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU – MAPY SYTUACYJNEJ str. 11-13

**3) CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU:**

**MS-00** MAPA SYTUACYJNA - ZAGOSPODAROWANIA TERENU, SKALA: 1:500

## OŚWIADCZENIE

projektanta / sprawdzającego

Ja niżej podpisany

1. mgr inż. arch. Adam Radomski
2. inż. Waldemar Brzostek
3. mgr inż. Jarosław Wywigacz

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2021r poz. 2351 ze zmianami) zgodnie z art.34 ust.3d tej ustawy oświadczam, że projekt pt.

**PROJEKT ZAMIENNY REMONTU WZMOCNIENIA KONSTRUKCJI I  
KONSERWACJA SKLEPIENIA  
ORAZ WYKONANIE IZOLACJI TERMICZNEJ SKLEPIENIA W KOŚCIELE  
PARAFIALNYM ŚW. BARTŁOMIEJA W KULESZACH KOŚCIELNYCH**

zlokalizowanego:

**DZIAŁKA NR 23/10**  
ul. Główna 4  
18-208 KULESZE KOŚCIELNE

dla Inwestora:

**Parafia św. Bartłomieja w Kuleszach Kościelnych**  
ul. Główna 4, 18-208 Kulesze Kościelne

**Sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

KK/122/09

Nr upr. MA/039/09

Warszawa, dnia 23 czerwca 2009 r.

**DECYZJA KK/060/09**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118; z późn. zmianami), 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 2001 r. Nr 5, poz. 42; z późn. zmianami), oraz art. 104 i 107 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego

stwierdza się, że

Pan magister inżynier architekt **Adam Radomski**

ur. dnia 25.12.1972 r.

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadaje się UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

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

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

Przewodniczący OKK MOIA arch. Janusz Pachowski

Zastępca Przewodniczącego OKK MOIA arch. Andrzej Sowa

Sekretarz OKK MOIA arch. Elżbieta Dziubak

Członek OKK MOIA arch. Anna Wojterska - Talarczyk

Członek OKK MOIA arch. Radosław Kowalewski

Członek OKK MOIA arch. Andrzej Nasfeter

Członek OKK MOIA arch. Stanisław Stefanowicz



Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Adam Radomski
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna: 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane, 2) Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. aa

*Janusz Pachowski*  
*Andrzej Sowa*  
*Elżbieta Dziubak*  
*Anna Wojterska - Talarczyk*  
*Radosław Kowalewski*  
*Andrzej Nasfeter*  
*Stanisław Stefanowicz*



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Adam RADOMSKI**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/039/09**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-2122**.

Członek czynny od: 08-09-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-04-2023 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MA-2122-EE42-CBBA-3A21-BC67**

---

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

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Ostrołęce  
Wydział Planowania Przestrzennego  
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru  
Budowlanego

Ostrołęka, dnia 20 grudnia 1984 r.

Nr ewidencyjny UAN.VI-7210/495/84.

## STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 roku  
- PRAWO BUDOWLANE (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 5 ust. 1 pkt 2, § 5  
ust. 2, § 6 ust. 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt 2.-

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, pozycja 46).

### STWIERDZAM

że Ob. WALDEMAR BRZOSTEK s. Ryszarda

technik budowlany

urodzony(a) dnia 28 listopada 1960 r. - Ostrow Mazowiecka

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej

KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w zakresie:

1. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
2. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
  - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
  - b/ budowli nie będących budynkami.-



Główny Architekt Wojewódzki  
*[Signature]*  
inż. Józef Parniszewski



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-QUU-Y2Y-G9G \*

Pan WALDEMAR BRZOSTEK o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/3794/02  
adres zamieszkania ul. SIENKIEWICZA 6, 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-22 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Ostrołęce

Ostrołęka, dnia 30 grudzień 1994r.

Nr ewidencyjny 168/94/0s

## Stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

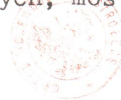
Na podstawie art. 18 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 roku — PRAWO  
BUDOWLANE (Dz.U. Nr 38, Poz. 229) oraz § 2 ust.1 pkt 1 i 2, § 2 ust.2  
pkt 1, § 5 ust.1 pkt 1, § 7, § 13 ust.1 pkt 1 i 2 - - - - -

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975  
roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46  
z późniejszymi zmianami).

### STWIERDZAM

że Pan JAROSŁAW ZBIGNIEW WYWIGACZ syn Tadeusza  
mgr inż. budownictwa  
urodzony(a) dnia 13 sierpień 1964r. - Szczytno  
ma przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej  
PROJEKTANTA oraz KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej i architektonicznej

1. do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
2. do sporządzania w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m<sup>3</sup>, projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych
3. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.



Z up. WOJEWODY  
mgr inż. arch. Józef Michał Królak  
Architekt Wojewódzki  
Z-ca Dyktora Wydziału Gospodarki  
Przemysłowej i Ochrony Środowiska





**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**MAZ-KUP-H7W-SQE \***

Pan JAROSŁAW ZBIGNIEW WYWIGACZ o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0624/02  
adres zamieszkania ul. KORALOWA 10, 07-409 OSTROŁĘKA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-10 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



## **OPIS TECHNICZNY** **DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

Opracowanie obejmuje projekt budowlany p.n. **PROJEKT ZAMIENNY REMONTU WZMOCNIENIA KONSTRUKCJI I KONSERWACJA SKLEPIENIA ORAZ WYKONANIE IZOLACJI TERMICZNEJ SKLEPIENIA W KOŚCIELE PARAFIALNYM ŚW. BARTŁOMIEJA W KULESZACH KOŚCIELNYCH.**

### **2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Teren inwestycji obejmuje działkę o numerze geodezyjnym 23/10, zlokalizowaną w miejscowości Kulesze Kościelne gm. Kulesze Kościelne, o powierzchni 6,90ha.

W bezpośrednim sąsiedztwie działki objętej opracowaniem oraz w jej pobliżu występuje zabudowa mieszkalna.

### **3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Projekt nie przewiduje żadnej ingerencji w istniejące uwarunkowania, stąd odstąpiono od sporządzenia rysunku zagospodarowania terenu oraz sporządzenia zestawienia powierzchni. Projekt nie zakłada również żadnej ingerencji względem poszczególnych mediów.

### **4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI BUDOWLANEJ LUB TERENU.**

Nie dotyczy – dotychczasowe zagospodarowanie nie ulega zmianie

### **5. INNE INFORMACJE I DANE**

**a) Informacje o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane.**

Nie dotyczy

**b) Dane informujące czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane zlokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską:**

- Teren objęty opracowaniem jest wpisany w części do rejestru zabytków i jest zlokalizowany na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

**c) Informacje określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.**

- Planowana inwestycja nie znajduje się w granicach terenu górniczego w rozumieniu USTAWY PRAWO GEOLOGICZNE I GÓRNICZE z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. z 2011 r. Nr 163, poz. 981, wraz z późniejszymi zmianami);

**d) Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

- W trakcie prowadzenia robót nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia.
- Remont nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz nie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.
- W zasięgu oddziaływania inwestycji występują obiekty o znaczeniu zabytkowym i archeologicznym – takim obiektem jest budynek dawnej plebanii.
- W czasie remontu oddziaływanie na środowisko ograniczy się do najbliższego otoczenia inwestycji.
- Charakter użytkowania pozwoli na zachowanie w niezmienionym układzie biologicznie czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowaną i utwardzoną.

**6. DANE DOT. WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYM.**

Zabezpieczenia przeciwpożarowe, warunki ewakuacji i dojazdu ppoż. pozostają bez zmian

**7. INNE NIEZBEDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANÝCH.**

Po wykonaniu robót budowlanych teren należy uporządkować. Użytkownicy zobowiązani są do wykonywania okresowych przeglądów oraz konserwacji związanych z eksploatacją i zapewnieniem poprawnego działania z infrastrukturą towarzyszącą. W szczególności do utrzymania drożności oraz wykonywania niezbędnych remontów.

Brak innych niezbędnych danych wynikających z ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

**8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.**

Analizę obszaru oddziaływania przeprowadzono w oparciu o przepisy:

- ustawa Prawo budowlane – ustawa z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. z 2020r. poz. 1333)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019r., poz.1065),

**Inwestor jest właścicielem zabudowanej działki o numerze ewidencyjnych 23/10 położonej w miejscowości Kulesze Kościelne, gm. Kulesze Kościelne, na której będzie przeprowadzany remont sklepienia kościelnego.**

Działka nr 23/10 objęta zakresem opracowania sąsiaduje z :

- działką nr 125/2 – pasem drogowym – ul. Główna (od strony południowej),
- działką nr 11/4 – pasem drogowym – ul. Łąkowa (od strony zachodniej),
- działką nr 19/2, 18/2, 11/4, 22/4, 22/1, 22/3 niezabudowaną (od strony północnej).
- działką nr 29/5 – niezabudowaną (od strony wschodniej),

**Analiza uwarunkowań formalno-prawnych**

*Analiza Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zmianami)*

Wszelkie odległości pozostają bez zmian. Budynek kościoła nie jest przebudowywany – dokonuje się wzmocnienia sklepienia kościoła, oraz ocieplenia wełną mineralną w płytach zagospodarowanie terenu nie ulega zmianie.

**5. Wnioski**

Na podstawie przeprowadzonej analizy, zgodnie z art.3 pkt. 20 Prawa budowlanego, stwierdzono, iż obszar oddziaływania projektowanej inwestycji nie ogranicza sposobu zagospodarowania terenów sąsiednich.

Opracował:



2.

<b>STRONA TYTUŁOWA</b> <b>PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO</b>
--

egz.

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:</b>	<b>PROJEKT ZAMIENNY REMONTU WZMOCNIENIA KONSTRUKCJI I KONSERWACJA SKLEPIENIA ORAZ WYKONANIE IZOLACJI TERMICZNEJ SKLEPIENIA W KOŚCIELE PARAFIALNYM ŚW. BARTŁOMIEJA W KULESZACH KOŚCIELNYCH</b>
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	<b>KULESZE KOŚCIELNE, gm. Kulesze Kościelne</b> Kategoria obiektu budowlanego – X
<b>NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWID., NR DZ. EWID.:</b>	<b>jednostka ewid. 201306</b> <b>obręb: 2.0013.AR</b> <b>działka nr ewid. 1.23/10</b>
<b>INWESTOR:</b>	<b>Parafia św. Bartłomieja w Kuleszach Kościelnych</b> <b>ul. Główna 4, 18-208 Kulesze Kościelne</b>

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Adam Radomski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: MA/039/09	Architektura	12.2023r.	
PROJEKTANT	mgr inż. Jarosław Wywigacz	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr.-bud. nr uprawnień: 168/94/Os	Konstrukcja	12.2023r.	
PROJEKTANT	inż. Waldemar Brzostek	do projektowania w specjalności konstr.-bud. nr uprawnień: UAN.VI-7210/495/84, MAZ. 0260/OWOK/04	Konstrukcja	12.2023r.	

Ostrów Mazowiecka grudzień 2023r.

## **SPIS TREŚCI**

### **PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO:**

#### **2) CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU:**

- OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

str. 17-22

#### **3) CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU:**

**A-01** RZUT PPRZYZIEMIA – SCHEMAT INWENTARYZACYJNY

SKALA: 1:100

str. 23

**A-02** RZUT POZIOMY - UKŁAD SKLEPIEŃ SCHEMAT INWENTARYZACYJNY

SKALA: 1:100

str. 24

**A-03** RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ – SCHEMAT INWENTARYZACYJNY

SKALA: 1:100

str. 25

**A-04** RZUT POZIOMY UKŁAD SKLEPIENIA KOŚCIOŁA – OBSZAR PODLEGAJĄCY  
WZMOCNIENIU KONSTRUKCJI SKLEPIENIA SKALA: 1:100;

str. 26

**A-05** PRZEKRÓJ WIĘŻBY DACHOWEJ A-01 – STAN ISTNIEJĄCY I PROJEKTOWANY

SKALA: 1:100; 1:50

str. 27

**A-06** PRZEKRÓJ SCHEMAT – STAN ISTNIEJĄCY

str. 28

## OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

### 1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Planowana inwestycja obejmuje remont sklepienia polegający na jego wzmocnieniu oraz wykonaniu izolacji termicznej sklepienia w budynku kościoła - parafii św. Bartłomieja w Kuleszach Kościelnych

**Kategoria obiektu budowlanego: X**

**Podstawa opracowania:**

- a) materiały formalno-prawne,
- b) umowa zawarta pomiędzy Inwestorem a Projektantem,
- c) uzgodnienia z Inwestorem,
- d) obowiązujące normy, przepisy prawne i normatywy techniczne.

### 2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

- a) Przedmiotem opracowania jest jeden z elementów budynku kościoła – program użytkowy nie ulega zmianie

### 3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

- a) Układ przestrzenny i forma architektoniczna nie ulega zmianie.





## **b) OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWYCH – PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH**

W ramach remontu wzmocnienia sklepienia zakłada się następujące prace za pomocą systemu FRCM do wzmocnienia elementów sklepień ceramicznych:

Instrukcja montażu wzmocnień

1. Przygotowanie podłoża: oczyszczenie powierzchni, odkurzenie. Tuż przed klejeniem siatki GOLD zwilżenie wodą.
2. Przygotowanie siatki PBO/C10: zgodnie ze sztuką należy wykonać cięcie siatek na odcinki o wymaganej długości (cięcie szlifierką kątową z tarczą do metalu gładką, tniemy na desce lub płycie OSB napinając lekko ręcznie cięty fragment siatki):
3. Przygotowanie matrycy klejącej (bardzo ważny element prac !):

Do CZYSTEGO pojemnika wlać 90 % wymaganej ilości wody (na 1 worek dajemy od 6 do 6,5 L wody, odpowiednio 90 % to będzie 5,4 do 5,85 L). Powoli wsypywać zaprawę PBO MX Gold Masonry mieszając tak by nie tworzyły się grudki. Po 4 do 5 minutach mieszania dolać brakującą ilość wody (0,6 do 0,65 L) i energicznie wymieszać. Ilość wody zależna jest od warunków na budowie (temperatura, przeciągi - wiatr) i chłonności podłoża. Proponuję zacząć od większej ilości wody czyli 6,5 L/worek, w przypadku zbyt dużego „spadu” zaprawy zmniejszyć ilość wody.

**NIE WOLNO** dolewać wody gdy zaprawa nieco zgęstnieje, w takim przypadku należy ponownie krótko zamieszać.

Do mieszania najlepiej użyć pojemników okrągłych o pojemności min. 45 L (na jeden worek) lub 90 L na 2 worki zaprawy. Mieszarka do klejów.

4. Klejenie siatki:

Nałożyć kielnię i paca stalową na zwilżone podłoże warstwę 2 do 3 mm kleju, odczekać minutę i zatopić w niej lekko siatkę dociśnięciami pacy stalowej. Ponownie zaszpachlować siatkę 2 do 3 mm kleju. **NIE UŻYWAĆ PACY ZEBATEJ.**

Przy nakładaniu siatki kleić ją (zacząć klejenie) jednym końcem, drugi koniec naprężając (2 osoby – jedna napręża, druga „zaciąga klejem”).

Uwaga! Pod żadnym pozorem nie zaklejać siatki dołożonej do podłoża nie pokrytego klejem.

W ramach remontu wykonanie termoizolacji sklepienia:

- Wypełnienie koszy sklepienia ok 40-50cm warstwą keramzytu
- Ułożenie membrany paroizolacyjnej na sklepieniu
- Rozłożenie warstw wełny mineralnej gr 30cm (2x15cm na zakład)
- Zabezpieczenie od strony dachu membraną paroprzepuszczalną – wiatrową.

### **c) Ekspertyza budynku kościoła w Kuleszach Kościelnych**

Ekspertyzę przeprowadzono na podstawie wizji lokalnej, własnych pomiarów i dokumentacji fotograficznej autora oraz ekspertyzy stanu technicznego sklepienia kościoła.

Neogotycki budynek kościoła został wybudowany w latach 1911-1915 oraz po przerwie wojennej 1918-1926 od podstaw na miejscu wcześniejszego kościoła. Jest to obiekt wolnostojący zorientowany – prezbiterium skierowane w kierunku wschodnim. Obiekt jest posadowiony bezpośrednio na ławach fundamentowych, niepodpiwniczony.

Budynek zbudowany z cegły ceramicznej, formowanej maszynowo, na zewnątrz tynkowany. Dach wielospadowy, łamany - kryty (obecnie blachą miedzianą). Posadzka ceramiczna w oknach witraże, ściany otynkowane.

Bryła mocno rzeźbiona masywna, z wysokimi wieżami zwieńczonymi strzelistą iglicą w kształcie ośmiobocznego prawidłowego ostrosłupa, zakończonego kulą - uzupełnionym krzyżem.

Blisko 100-letni budynek kościoła jest w dobrym stanie technicznym. Występujące zawilgocenia oraz wysolenia na powierzchni więźby dachowej i deskowania wynikają z lokalnych przecieków przez niezbyt szczelne pokrycie dachowe, wykonane z arkuszy blachy miedzianej łączonych na rąbek. Przy działającej wentylacji wysychanie elementów drewnianych jest bardziej efektywne.

W wyniku przeprowadzonych oględzin stwierdzono jednoznacznie, że w obszarze sklepień nawy głównej występują lekkie zarysowania kopuły sklepienia. Pojawienie się zarysowań może być spowodowane nierównomiernym obciążeniem żeber sklepienia czy też rozkładem sił działających na podpory. Nie stwarza to zagrożenia dla obiektu i jego funkcjonowania, jednak należy podjąć działania zabezpieczające ewentualnemu postępowi tego niekorzystnego zjawiska.

### **WNIOSKI ORAZ ZAŁOŻENIA KONSERWATORSKIE**

Kościół jest elementem substancji zabytkowej (rejestr zabytków pod nr 312) i podlega ochronie konserwatorskiej. Więźba dachowa stanowi przykład złożonej konstrukcji – wiązarowej i jest przykładem rozpowszechniających się układów kleszczowych XIX wieku. Wyróżnia się także zarówno stopniem staranności prac ciesielskich jak i doborem użytego materiału. Autorzy projektu nie zauważyli na elementach drewnianych znaków ciesielskich w formie nacięć lub ołówkowych. Może to świadczyć o dokonywanych przeróbkach lub nawet odbudowie całości po zniszczeniach wojennych. Podjęto decyzje o jej zachowaniu w oparciu o wyniki ekspertyzy konstrukcyjnej i opinii konstrukcyjnej dotyczącej wytrzymałości drewna.

Sklepienie jest wykończone pod względem technicznym (otynkowane, wymalowane) a występujące zarysowania ukazały nierównomierną pracę struktury sklepienia. Można i należy wykonać zabezpieczenie za pomocą systemów wzmacniających strukturę betonu. Proponuje się wykorzystanie systemu FRCM – siatki z włókna węglowego i włókna PBO klejone klejem nieorganicznym mineralnym od strony zewnętrznej sklepienia (od góry).

Tego rodzaju prace należy wykonać lokalnie głównie tam, gdzie zachodzi konieczność wzmocnienia i uzupełnienia. Szczegółowa lokalizacja i obmiar zostaną wskazane w projekcie technicznym.

**Dotyczy pokrycia dachu.** Nie zaleca się wymiany jego pokrycia, jedynie jego miejscowa naprawa i konserwacja. Naprawy dokonać poprzez wytrawienie i lutowanie (małe otwory w płatach blachy) – w przypadku drastycznym wymiana płata blachy na nowy.

#### **4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.**

Wysokość (zwieńczenie wieży kościelnej) – 52,96m

Szerokość 32,59m

Długość – 54,05m

#### **5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

#### **7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH** - nie dotyczy.

#### **8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBEDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEJ BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE**

Nie dotyczy.

#### **9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:**

a) Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków i wód opadowych

- bez zmian

b) Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Realizacja robót budowlanych nie wiąże się z emisją zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, w sposób zagrażający otoczeniu. W trakcie prowadzenia robót nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

c) Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:

Nie przewiduje się, że w związku z użytkowaniem obiektu wytwarzane będą odpady.

d) Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:

- Planowana inwestycja-remont nie będzie emitowała nadmiernych właściwości akustycznych oraz drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

- Obiekt z jego przeznaczeniem i wyposażeniem funkcjonalnym nie wprowadza a po przeprowadzonym remoncie nie będzie wprowadzał szczególnej emisji hałasów i wibracji.

- W trakcie prowadzenia robót budowlanych oraz podczas użytkowania obiektu nie nastąpi przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu.

e) Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

- Planowana inwestycja - remont nie będzie negatywnie wpływała na powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

- Charakter użytkowania pozwoli na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowaną i utwardzoną jak dotychczas

**Przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne eliminują wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowi ludzi i inne obiekty budowlane.**

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

Wykonano audyt energetyczny i zalecenia ujęto w punkcie 12. Dodatkowo należy wspomnieć o wymianie niektórych okien, które nie spełniają współczynnika U (od 1 stycznia 2021 współczynnik ten nie może przekraczać wartości 0,9 dla  $t_i > -16^\circ$ ).

**11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI  
WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ  
TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH  
LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ**

Nie dotyczy

**12. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA  
BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE  
OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM.**

Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano – instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem to:

- instalacja wodociągowa – BEZ ZMIAN
- instalacja kanalizacyjna – BEZ ZMIAN
- instalacja ogrzewcza – wg audytu energetycznego należy przewidzieć modernizację istniejącego źródła ciepła z uwzględnieniem alternatywnych źródeł energii. Przewiduje się wymianę istniejącego źródła ciepła na kaskadę nagrzewnic gazowych, nadmuchowych, które będą wspomagane przez pracę powietrznych pomp ciepła. Niezależnie od proponowanego rozwiązania proponuje się w okresach przejściowych wykorzystanie elektrycznych mat grzejnych.
- instalacja wentylacji – dotychczas grawitacyjna – wg audytu ze względu na stosunkowo duży strumień powietrza wentylacyjnego związanego z kubaturą obiektu w celu zmniejszenia kosztów eksploatacyjnych kościoła, przewiduje się wykonanie systemu wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła
- instalacja gazowa – BEZ ZMIAN
- instalacja elektroenergetyczna – BEZ ZMIAN.

**13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.**

Bez zmian

Ostrów Mazowiecka grudzień 2023r..

Opracował:















**ZAŁĄCZNIKI**  
o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt.1 ustawy - PRAWO  
**BUDOWLANE**

egz.

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:</b>	<b>PROJEKT ZAMIENNY REMONTU WZMOCNIENIA KONSTRUKCJI I KONSERWACJA SKLEPIENIA ORAZ WYKONANIE IZOLACJI TERMICZNEJ SKLEPIENIA W KOŚCIELE PARAFIALNYM ŚW. BARTŁOMIEJA W KULESZACH KOŚCIELNYCH</b>
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	<b>KULESZE KOŚCIELNE, gm. Kulesze Kościelne</b> Kategoria obiektu budowlanego – X
<b>NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBREBU EWID., NR DZ. EWID.:</b>	<b>jednostka ewid. 201306</b> <b>obręb: 2.0013.AR</b> <b>działka nr ewid. 1.23/10</b>
<b>INWESTOR:</b>	<b>Parafia św. Bartłomieja w Kuleszach Kościelnych</b> <b>ul. Główna 4, 18-208 Kulesze Kościelne</b>

**SPIS TREŚCI - ZAŁACZNIKI**

**o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt.1 ustawy - PRAWO BUDOWLANE:**

- INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA  
str. 31-34

**B I O Z****Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

---

do projektu: **PROJEKT ZAMIENNY REMONTU WZMOCNIENIA KONSTRUKCJI I KONSERWACJI SKLEPIENIA ORAZ WYKONANIE IZOLACJI TERMICZNEJ SKLEPIENIA W KOŚCIELE PARAFIALNYM ŚW. BARTŁOMIEJA W KULESZACH KOŚCIELNYCH**

**1. DANE OGÓLNE****1.1 Inwestor:**

---

**Parafia św. Bartłomieja w Kuleszach Kościelnych**  
ul. Główna 4, 18-208 Kulesze Kościelne

**1.2 Autor opracowania: Pracownia:**

---

**STUDIO PROJEKTOWE**  
**arch. Adam Radomski**  
07-300 Ostrów Maz., ul. Tamkowa 3

**1.3 Rodzaj opracowania: projekt architektoniczno - budowlany**

---

**1.4 Adres inwestycji:**

---

**DZIAŁKA NR 23/10**  
**UL. GŁÓWNA 4**  
**18-208 KULESZE KOŚCIELNE**

### **1) zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego ;**

Celem inwestycji jest remont wzmocnienia konstrukcji sklepienia i wykonanie izolacji termicznej sklepienia w budynku kościoła parafii św. Bartłomieja w Kuleszach Kościelnych. Planowany zakres robót planuje się dla 35 osobodni przy jednoczesnym zatrudnieniu 6 pracowników.

### **2) wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Działka położona jest w miejscowości Kulesze Kościelne przy ul. Głównej 4.

### **3) wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;**

Nie przewiduje się ponadstandardowych zagrożeń wynikających ze sposobu zagospodarowania działki. Projektowany obiekt zalicza się do kategorii budynków wysokich. Obiekty nie kwalifikują się do kategorii mogących bezpośrednio pogorszyć stan środowiska naturalnego.

### **4) wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;**

Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić stan techniczny urządzeń, na których mają być wykonywane prace, ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenie przed nieprzewidywalną zmianą położenia.

Dodatkowo zapewnić stosowanie przez pracowników odpowiedniego sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości. Szczegółowy opis zabezpieczeń w części związanej z BHP.

Wszelkie instalacje zostaną wykonane wg normowych wytycznych. Instalacje sanitarne do sieci. Użytkowanie działki i obiektu zorganizowane jest w sposób umożliwiający utrzymanie czystości na terenie działki i w obiekcie. Odpadki składowane będą w szczelnych pojemnikach w miejscach do tego wyznaczonych. Wywóz nieczystości będzie realizowany na podstawie umowy z Zakładem Oczyszczania.

Obiekty nie będą miały również negatywnego wpływu na ludzi i obiekty sąsiednie.

Należy przeprowadzić instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych np. przez kierownika budowy, właściciela firmy budowlanej lub specjalistę z zakresu BHP.

### **5) wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

## **PRACE NA WYSOKOŚCI**

Prace na wysokości powinny być organizowane i wykonywane w sposób niezmuszający pracownika do wychylania się poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia, na którym stoi. Przy

pracach na drabinach, klamrach, rusztowaniach i innych podwyższeniach na wysokość do 2m nad poziomem podłogi lub ziemi należy dopilnować, aby:

- drabiny, klamry, rusztowania, pomosty i inne urządzenia były stabilne i zabezpieczone przed nieprzewidywaną zmianą położenia oraz posiadały odpowiednią wytrzymałość na przewidywane obciążenie.

Pomost roboczy ma spełniać następujące wymagania:

- powierzchnia pomostu powinna być wystarczająca dla pracowników, narzędzi i niezbędnych materiałów,
- podłoga powinna być pozioma i równa, trwale umocowana do elementów konstrukcyjnych pomostu,
- w widocznym miejscu pomostu powinny być umieszczone czytelne informacje o wielkości dopuszczalnego obciążenia,

Przy pracach wykonywanych na rusztowaniach na wysokości powyżej 2m od otaczającego poziomu podłogi lub terenu zewnętrznego oraz na podestach ruchomych wiszących należy w szczególności:

- zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojścia do stanowiska pracy,
- zapewnić stabilność rusztowań i odpowiednią ich wytrzymałość na przewidywane obciążenia,
- dokonać odbioru technicznego rusztowania przed rozpoczęciem jego użytkowania / z wpisem tego faktu do dziennika budowy/,

Przy konstrukcjach budowlanych bez stropów, a także przy ustawianiu lub rozbiórce rusztowań oraz przy pracach na drabinach i klamrach na wysokości powyżej 2m nad poziomem terenu zewnętrznego lub podłogi należy w szczególności:

- przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenie oraz zabezpieczenie przed nie przewidywaną zmianą położenia, a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa.
- zapewnić stosowanie przez pracowników odpowiedniego rodzaju wykonywanych prac, sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości jak: szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowana do stałych elementów konstrukcji, szelki bezpieczeństwa z pasem biodrowym do prac w podparciu np. na słupach, masztach,
- zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości,
- przy wznoszeniu lub rozbiórce rusztowań należy wyznaczyć strefę niebezpieczną i ogrodzić poręczami i daszkami ochronnymi,
- na rusztowaniu powinna być wywieszona tablica informacyjna o dopuszczalnej wielkości obciążenia pomostów,
- pionowy komunikacyjny, schodnie i pomosty rusztowań należy utrzymywać w czystości, a w okresie zimy oczyszczać ze śniegu i posypywać piaskiem,
- jednoczesna praca na dwóch pomostach roboczych znajdujących się w jednym pionie jest dozwolona pod warunkiem zastosowania odpowiedniego zabezpieczenia tj. szczelnego daszku ochronnego,
- podłoże, na którym ustawia się rusztowanie, powinno zapewnić jego stabilność, mieć stałe odwodnienie oraz odpływ wód opadowych od budynku,
- rusztowanie z rur stalowych powinno być uziemione i posiadać instalację odgromową,
- rusztowania muszą posiadać co najmniej dwa pomosty – roboczy i zabezpieczający,
- deski pomostowe rusztowań muszą być usztywnione i szczelnie ułożone,
- pomosty robocze muszą być zabezpieczone poręczami ochronnymi,
- zakotwienia powinny być rozmieszczone równomiernie na całej powierzchni ściany, przy której znajduje się rusztowanie,



- nośność urządzenia do transportu materiałów na wysięgnikach, mocowanych do konstrukcji rusztowania nie może przekraczać 150kg,
- rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach / ulicach / oraz w miejscach przejazdów i przejść powinny mieć daszki ochronne,
- po zmontowaniu rusztowania wiszącego należy dokonać próby jego pracy zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową producenta,
- na pomoście rusztowania nie powinno przebywać jednocześnie więcej osób niż przewiduje instrukcja,
- rusztowania wewnętrzne / na kozłach, drabinowe, stojakowe / powinny być ustawione na równym twardym podłożu, a nogi winny opierać się całą powierzchnią.

## **ROBOTY MUROWE I TYNKOWE**

Wszelkie otwory pozostawione w czasie wykonywania robót np. drzwiowe, szyby wyciągów, otwory w stropach powinny być niezwłocznie zabezpieczone / boczne otwory przy pomocy obarierowania, w stropach przez szczelne zakrycie lub ogrodzenie.

Jednoczesne prowadzenie robót na dwóch lub więcej kondygnacjach w tym samym pionie, bez innych urządzeń ochronnych jak np. siatki czy daszki ochronne jest zabronione.

Poziom pomostu roboczego rusztowania powinien znajdować się zawsze poniżej wznoszonego muru – co najmniej 0,3m.

Zabrania się chodzenia po świeżo wykonywanych murach, ściankach, przesklepieniach, płytach, przykryciach otworów i niestabilnych deskowaniach oraz wychylania się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia, jak również opierania się o bariery.

Zabrania się zrzucania materiałów narzędzi i innych przedmiotów z wysokości, a także wykonywanie robót murowych i tynkowych z drabin przystawnych.

## **ROBOTY IZOLACYJNE, ANTYKOROZYJNE, DEKARSKIE I CIESIELSKIE**

- roboty izolacyjne (po przejściach wentylacyjnych itp.) można wykonywać tylko z pomostów pełnych, na których zabronione jest wykonywanie takich prac jak np. rąbanie siekierą czy cięcie piłą,
- przy montowaniu rur spustowych blacharze nie mogą pracować jeden pod drugim,
- do krycia kominów, parapetów, opasek i naczółków oraz przy mocowaniu lejów do rynien należy wykonać pomosty rusztowań wysuwnych lub wiszących,
- przy mocowaniu rynien, rur spustowych, kryciu gzymsów lub parapetów przy użyciu drabin linowych pracownik powinien być zabezpieczony dodatkowo przed upadkiem z wysokości np. przy pomocy szelek z linką bezpieczeństwa,
- drabiny linowe użyte do robót dekarско-blaharskich powinny być należycie zamocowane do stałych części budynku, naciągnięte i zakotwiczone na dole,
- zabronione jest wykonywanie okapów z drabin przystawnych oraz zrzucanie z dachów materiałów, narzędzi i innych przedmiotów.

### **UWAGA:**

**Kierownik budowy, ma obowiązek umieszczenia na budowie w widocznym miejscu tablicy informacyjnej oraz sporządzić plan BIOZ.**