

PROJEKT BUDOWLANY

EGZ. NR

NAZWA: WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO DOMU KUSTOSZA I BASZTY KUSTODII NA WZGÓRZU KATEDRALNYM WE FROMBORKU

OBIEKT BUDOWLANY:
KATEGORIA OBIEKTU: KATEGORIA IX – BUDYNKI KULTURY, NAUKI I OŚWIATY,
ADRES: 14-530 FROMBORK, UL KATEDRALNA 8
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 280203_4
OBREB EWIDENCYJNY: 0006
NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: 103/1

INWESTOR: MUZEUM MIKOŁAJA KOPERNIKA WE FROMBORKU
14-530 FROMBORK, UL KATEDRALNA 8

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
NAZWA: PRACOWNIA PROJEKTOWA SYLWIA KOZŁOWSKA
ADRES: 82-310 ELBLĄG, SIERPIN 4D

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. DOKUMENTY I PODSTAWA FORMALNO – PRAWNA
2. ORZECZENIE TECHNICZNE
3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU
4. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
5. PROJEKT INSTALACJI ODGROMOWEJ

LICZBA STRON OPRACOWANIA:

SPECJALNOŚĆ	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
ARCHITEKTONICZNA do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. arch. MARTA BARTOSZEWICZ	560/POOKK/2013	30.12.2019	
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. TOMASZ KASPRZAK	279/DOŚ/14	30.12.2019	
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA Do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń (asystent projektanta)	mgr inż. SYLWIA KOZŁOWSKA	WAM/0060/OWOK/14	30.12.2019	
Specjalność INSTALACYJNA w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. ARKADIUSZ ŚWIĘCICKI	WAM/IE/0135/18	30.12.2019	
Specjalność INSTALACYJNA w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. TOMASZ BAJAKA	WAM/0025/PWBE/19	30.12.2019	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. DOKUMENTY I PODSTAWA FORMALNO – PRAWNA

1.1. DOKUMENTY PRAWNE

- Oświadczenie, uprawnienia i zaświadczenia projektantów

1.2. PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA

- 1.2.1. Podstawa opracowania
- 1.2.2. Jednostka projektowa i autorzy opracowania

2. ORZECZENIE TECHNICZNE

3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1. OPIS TECHNICZNY

- 3.1.1. Przedmiot inwestycji
- 3.1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu
- 3.1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu
- 3.1.4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu
- 3.1.5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- 3.1.6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego
- 3.1.7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi
- 3.1.8. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich

3.2. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA

Rys. Z-1. PLAN SYTUACYJNY

4. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

4.1. OPIS TECHNICZNY

- 4.1.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz jego charakterystyczne parametry techniczne
- 4.1.2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego oraz sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy
- 4.1.3. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego – więźba dachowa
- 4.1.4. Opis prac
- 4.1.5. Uwagi końcowe

4.2. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA

4.2.1. INWENTARYZACJA

- Rys. I-1 BASZTA KUSTODIA – RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ
- Rys. I-2 BASZTA KUSTODIA – PRZEKRÓJ A-A
- Rys. I-3 BASZTA KUSTODIA – PRZEKRÓJ B-B
- Rys. I-4 DOM KUSTOSZA – RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ
- Rys. I-5 DOM KUSTOSZA – PRZEKROJE C-C i D-D
- Rys. I-6 RZUT DACHU

4.2.2. PROJEKT BUDOWLANY

Rys. A-1	BASZTA KUSTODIA – RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ
Rys. A-2	BASZTA KUSTODIA – PRZEKRÓJ A-A
Rys. A-3	BASZTA KUSTODIA – PRZEKRÓJ B-B
Rys. A-4	DOM KUSTOSZA – RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ
Rys. A-5	DOM KUSTOSZA – PRZEKROJE C-C i D-D
Rys. A-6	RZUT DACHU
Rys. A-7	DETAL A - OKAP
Rys. A-8	DETAL B - KALENICA
Rys. A-9	DETAL C – STYK ZE ŚCIANĄ KOMINA

4.3. INFORMACJA BIOZ

5. PROJEKT INSTALACJI ODGROMOWEJ

1. DOKUMENTY I PODSTAWA FORMALNO – PRAWNA

OŚWIADCZENIE

Projekt budowlany dla zadania

NAZWA : WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO DOMU KUSTOSZA I BASZTY KUSTODII NA WZGÓRZU KATEDRALNYM WE FROMBORKU.

OBIEKT BUDOWLANY:
ADRES : 14-530 FROMBORK, UL KATEDRALNA 8
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 280203_4
OBREB EWIDENCYJNY: 0006
NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: 103/1

INWESTOR: MUZEUM MIKOŁAJA KOPERNIKA WE FROMBORKU
14-530 FROMBORK, UL KATEDRALNA 8

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

SPECJALNOŚĆ	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
ARCHITEKTONICZNA do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. arch. MARTA BARTOSZEWICZ	560/POOKK/2013	30.12.2019	
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. TOMASZ KASPRZAK	279/DOŚ/14	30.12.2019	
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA Do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń (asystent projektanta)	mgr inż. SYLWIA KOZŁOWSKA	WAM/0060/OWOK/14	30.12.2019	
Specjalność INSTALACYJNA w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. ARKADIUSZ ŚWIĘCICKI	WAM/IE/0135/18	30.12.2019	
Specjalność INSTALACYJNA w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. TOMASZ BAJAKA	WAM/0025/PWBE/19	30.12.2019	



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PO/KK/w/0654

Gdańsk, dnia 18 grudnia 2013 r.

DECYZJA nr 560/POKK/2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn. 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 (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 932), § 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 jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 267)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Marta Maria Bartoszewicz
urodzona w dniu 15.12.1987 r. w Tczewie

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE


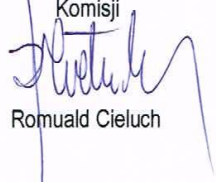




w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Pouczenie

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 Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP:

Przewodnicząca Komisji	Wiceprzewodniczący Komisji	Sekretarz Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji
					
Elżbieta Zdunkowska- Mróż	Romuald Cieluch	Joanna Wciorka - Konat	Daniela Milan- Konopka	Barbara Wilemborek	Antoni Wolański

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Marta Maria Bartoszewicz, 80-034 Gdańsk, Wawelska 4H/12
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP.
3. a.a.

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: 058 300 06 56. Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl [Http://www.pomorska.iarp.pl](http://www.pomorska.iarp.pl)
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ **(wypis z listy architektów)**

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marta Maria Bartoszewicz

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **560/POOKK/2013**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1311**.

Członek czynny od: 11-06-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-05-2019 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1311-9258-2YD5-5CF4-946E

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.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*jednolity tekst: Dz.U. z 2013r., poz. 932 z późniejszymi zmianami*) i art.12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*jednolity tekst: Dz. U. z 2013r., poz. 1409, z późniejszymi zmianami*) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014r., poz. 1276*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Tomasz Kasprzak

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 24 lipca 1984 r. w Pile

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 279/DOS/14

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

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan Tomasz Kasprzak** jest upoważniony w specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

UZASADNIENIE

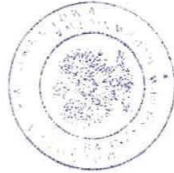
ci żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od

Pouczenie

Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji inżynierskich, do centralnego rejestru Głównego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, nym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności. anie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów pośrednictwem Dolnośląskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej :twa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

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 Zwierzczońska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-E5A-E66-AXN *

Pan Tomasz Kasprzak o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0082/15
adres zamieszkania ul. Reszelska 7/9, 54-113 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-12 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

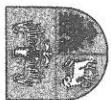
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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





**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**
10-532 Olsztyn, Plac Konstytucji Polskiej 1



WAM/OKK/U/34/14

Olsztyn, 23 czerwca 2014 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 /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 17 ust. 1 pkt 2 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 ze zm./ i art.104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz.267 ze zm./, po usaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani SYLWIA JOANNA FLORKOWSKA

magister inżynier budownictwa
ur. dnia 06 kwietnia 1987 r. w Elblągu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0060/OWOK/14

**DO KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwoście decyzji.

Pouczenie :

- 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.
- Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



**Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

1. mgr inż. Andrzej Stasiowski

2. dr inż. Zenon Drabowicz

3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

(Handwritten signatures)

2

wska upoważniona jest :

1. pkt 2 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, 10-budowlanej, bez ograniczeń do:

lub innymi robotami budowlanymi, zaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru przy wytworzeniu tych elementów, rzu inwestorskiego.

li: technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa /2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnień niniejsze ci konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń do kierowania iążanymi z obiektem budowlanym w zakresie :

budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu budowlanymi w odniesieniu do architektury obiektu.

**PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa**

mgr inż. Andrzej Stasiowski

dyńskich 13b/11

Planego

Olsztyn, dnia 23 czerwca 2014 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-TPT-DEF-AGU *

Pani Sylwia Joanna Kozłowska o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0115/14
adres zamieszkania ul. 3 Maja 2/23, 82-300 Elbląg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-10-25 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.



Odpis skrócony aktu małżeństwa

1. Dane osób, które zawarły małżeństwo

Mężczyzna	Kobieta
Imię pierwsze KRZYSZTOF	SYLWIA
Imię drugie JAROSŁAW	JOANNA
Imiona kolejne -	FLORKOWSKA
Nazwisko KOZŁOWSKI	FLORKOWSKA
Nazwisko rodowe KOZŁOWSKI	FLORKOWSKA
Data urodzenia 03.02.1987	06.04.1987
Miejsce urodzenia ELBLĄG	ELBLĄG

2. Data i miejsce zawarcia małżeństwa

Data 21.08.2015
Miejsce TOLKMICKO

3. Dane rodziców

Imię (imiona) PIOTR ZBIGNIEW	Ojciec mężczyzny	Imię (imiona) ROMAN JERZY	Ojciec kobiety
Nazwisko rodowe KOZŁOWSKI	KOZŁOWSKI	Nazwisko rodowe KOZŁOWSKI	FLORKOWSKI
Imię (imiona) ADRIANA ELIZA	Matka mężczyzny	Imię (imiona) BOŻENA BARBARA	Matka kobiety
Nazwisko rodowe CYWIŃSKA	CYWIŃSKA	Nazwisko rodowe CYWIŃSKA	JUŠKO

4. Nazwiska małżonków po zawarciu małżeństwa

Mężczyzna KOZŁOWSKI
Kobieta KOZŁOWSKA

5. Nazwisko dzieci urodzonych z tego małżeństwa

Dzieci KOZŁOWSKI (A)

6. Aktualnie noszone nazwisko, jeżeli jest inne niż po zawarciu małżeństwa

Mężczyzna -
Kobieta -

Odpis skrócony aktu małżeństwa

7. Adnotacja o ustaniu małżeństwa, jego unieważnieniu, ustaleniu nieistnienia małżeństwa, o separacji, o zniesieniu separacji, oznaczenie sądu oraz sygnatura akt sprawy oraz data uprawomocnienia się orzeczenia, oznaczenie aktu zgonu

8. Informacje o odpisie

Odpis jest zgodny z treścią aktu małżeństwa o oznaczeniu:

2804093/000/AH/2015/741494

Miejsce sporządzenia odpisu ELBLĄG

Data sporządzenia odpisu 25.09.2015

Ogłosa skarbowa

9. Pieczęcie i podpisy

Wzrostypecny, jasno lub ciemno wysypki odlegi
i pieczęć z imieniem, nazwiskiem i adresem
skarbowa.



Odpis skrócony aktu małżeństwa

1.2. PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA

1.2.1. Podstawa opracowania

Podstawą do opracowania projektu wymiana pokrycia dachowego Domu Kustosza i Baszty Kustodii na Wzgórzu Katedralnym we Fromborku zlokalizowanego na terenie działki ewidencyjnej nr 103/1, pod adresem ul. Katedralna 8, Frombork jest:

- Zlecenie i umowa z Inwestorem
- Wizja w terenie
- Inwentaryzacja architektoniczno-budowlana
- Dokumentacja fotograficzna
- Orzeczenie techniczne z programem prac konserwatorskich
- Mapa zasadnicza

Podstawa prawna:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2015 poz.1422)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 poz. 462)

1.2.2. Jednostka projektowa i autorzy

Renovo Pracownia Projektowa Sylwia Kozłowska
82-310 Elbląg, Sierpin 4D
NIP: 5782935829

Autor opracowania – architektura:

mgr inż. arch. MARTA BARTOSZEWICZ, nr upr. proj. 560/POOKK/2013

Autor opracowania – instalacje sanitarne:

mgr inż. MACIEJ SZLAK, nr upr. proj. 279/DOŚ/14

Autorzy opracowania – instalacja elektryczna:

mgr inż. ARKADIUSZ ŚWIĘCICKI nr upr. proj. WAM/IE/0135/18

mgr inż. TOMASZ BAJAKA nr upr. proj. WAM/0025/PWBE/19

2. ORZECZENIE TECHNICZNE Z PROGRAMEM PRAC KONSERWATORSKICH

3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. OPIS TECHNICZNY

3.1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest wymiana pokrycia dachowego Domu Kustosza i Baszty Kustodii na Wzgórzu Katedralnym we Fromborku zlokalizowanego na terenie działki ewidencyjnej nr 103/1, pod adresem ul. Katedralna 8, Frombork. Inwestycja planowana jest jako realizacja jednoetapowa.

3.1.2. Istniejący stan zagospodarowania

Teren opracowywany zlokalizowany jest w centralnej części miejscowości Frombork i stanowi fragment zabudowań Wzgórza Katedralnego. W najbliższym sąsiedztwie budynku projektowanego znajdują się zabudowania Muzeum Mikołaja Kopernika we Fromborku (m.in. Kanonia i Wieża Kopernika) oraz Bazylika archikatedralna Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny i św. Andrzeja.

Poniżej określono podstawowe parametry terenu:

NR DZIAŁKI		OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO
103/1	Przeznaczenie	Bi – inne tereny zabudowane
	Rzędna terenu	od 1,5 do 1,92 m n.p.m. (teren mało zróżnicowany wysokościowo)
	Zabudowa istniejąca	Obiekty wchodzące w skład zabudowań Muzeum Mikołaja Kopernika we Fromborku, w tym Dom Kustosza i Baszta Kustodii objęte zakresem niniejszego opracowania.
	Zieleń istniejąca	Zieleń niska na przeważającej części terenu; Pojedyncze elementy zieleni wysokiej.
	Teren utwardzony	W bezpośrednim sąsiedztwie obiektów od strony dziedzińca tj. od strony południowej.
	Istniejące instalacje techniczne	Sieci elektroenergetyczne, teletechniczne, wodociągowe i kanalizacyjne

3.1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Nie wprowadza się zmian w zagospodarowaniu terenu. Projekt dotyczy wymiana pokrycia dachowego obiektów zlokalizowanych a terenie przedmiotowej działki.

3.1.4. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

Nie wprowadza się zmian w zagospodarowaniu terenu

3.1.5. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków

Obiekty wchodzą w skład Zespołu Wzgórza Katedralnego we Fromborku i podlegają ochronie konserwatorskiej na podstawie wpisu do rejestru zabytków nieruchomych:

- Dom Kustosza („Kustodia”) nr rej.: F/60 z 15.10.1958
- Baszta Kustodii („Baszta Północna”) nr rej.: F/27 z 15.10.1958

Ponadto zespół wzgórza katedralnego został uznany za pomnik historii na mocy Zarządzenie Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8 września 1994 r. W związku z powyższym prowadzenie prac konserwatorskich, restauratorskich lub robót budowlanych oraz podejmowanie innych działań, które mogłyby prowadzić do naruszenia substancji lub zmiany wyglądu zabytku a także zmiana przeznaczenia lub sposobu użytkowania obiektu wymaga pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków.

4.1.5. Wpływ obiektów na środowisko, przyrodę i krajobraz

Obiekt zaprojektowany został z materiałów budowlanych nieszkodliwych dla zdrowia i higieny człowieka zgodnie z obowiązującymi zasadami sztuki budowlanej. Projekt dotyczy jedynie remontu elewacji kościoła zatem inwestycja nie wpłynie negatywnie na pogorszenie warunków w zakresie ochrony środowiska ani na walory krajobrazowe. Projektowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć znacząco oddziaływujących na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 9 XI 2010.

4.1.6. Wpływ eksploatacji górniczej na teren

Teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

4.1.7. Ustalenie wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego:

Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 Nr 75 poz. 690 ze zm.) oraz o przepisy odrębne związane z niniejszym przedsięwzięciem tj. Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2003 Nr 162 poz. 1568 ze zm.). Zasięg obszaru oddziaływania obiektu mieści się w całości na przedmiotowej działce Inwestora (działka nr 103/1). W zakresie niniejszej inwestycji przewidziano jedynie wymianę pokrycia dachowego obiektów.

Realizacja inwestycji zapewnia poszanowanie uzasadnionych interesów osób trzecich. Rozwiązania techniczne, usytuowanie budynku oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem (dopuszczalny poziom hałasu nie przekracza wartości podanych w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art.113ust.1 ustawy z dnia 27.04.2001 Prawo ochrony środowiska), wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także z zanieczyszczeniem wody, gleby i powietrza.

mgr inż. arch. Marta Bartoszewicz

uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej
560/POOKK/2013

3.2. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA

4. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

4.1. OPIS TECHNICZNY

4.1.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu oraz jego charakterystyczne parametry techniczne

Przedmiotem inwestycji jest wymiana pokrycia dachowego Domu Kustosza i Baszty Kustodii na Wzgórzu Katedralnym we Fromborku zlokalizowanego na terenie działki ewidencyjnej nr 103/1, pod adresem ul. Katedralna 8, Frombork. Obecny stan pokrycia dachowego oraz stanu więźby dachowej określa się jako niezadowolający. Szczegółowy zakres zniszczeń oraz ocena stanu zachodnia została przedstawiona w orzeczeniu technicznym (punkt 3. niniejszej dokumentacji projektowej). Szczegółowy zakres prac dotyczących obiektu przedstawiono w punkcie 4.1.4.

Charakterystyczne parametry techniczne Domu Kustosza:

- Długość - 11,9 m
- Szerokość - 8,5 m
- Wysokość (liczona od poziomu terenu przy wejściu do budynku do kalenicy) – 16,2 m
- powierzchnia zabudowy - 101,1 m²,
- liczba kondygnacji - 3 kondygnacje nadziemne, 1 kondygnacja podziemna, poddasze nieużytkowe
- kubatura ~ 1300 m³.

Charakterystyczne parametry techniczne Baszty Kustodii:

- Długość - 9,5 m
- Szerokość - 8,8 m
- Wysokość (liczona od poziomu terenu przy wejściu do budynku do kalenicy) - 17,08 m
- powierzchnia zabudowy – 69,9 m²,
- liczba kondygnacji - 4 kondygnacje nadziemne, 1 kondygnacja podziemna, poddasze nieużytkowe
- kubatura ~ 1020 m³.

4.1.2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu

Dom Kustosza:

Budynek wzniesiony został w latach 1512-1517. W roku 1630 budynek został połączony komunikacyjnie z Basztą Kustodii. W czasie wojny częściowo zniszczony, poddany powojennej odbudowie i adaptacji.

Obiekt wkomponowany jest elewacją północną w mur warowny okalający Wzgórze Katedralne. Budynek wzniesiono na planie prostokąta o wymiarach ok. 11,9 x 8,5 m, trójkondygnacyjny, w części centralnej podpiwniczony. Wysokość budynku (do linii kalenicy) wynosi 16,2 m. Ściany zewnętrzne murowane z cegły, nieotynkowane. Wejście do obiektu zlokalizowane jest w elewacji południowej- do budynku prowadzi późnogotycki portal o trójuskokowych węgarach profilowanych wałkami, zamknięty łukiem koszowy. Ceglana elewacja południowa zaakcentowana tynkowanym gzymsem podokapowym i tynkowanym fryzem pod oknami trzeciej kondygnacji. Półszczyt elewacji zachodniej z zachowanym fragmementem półszczytu późnogotyckiego z trzema blendami zwieńczonymi w „ośli grzbiet”. Blenda środkowa zakryta dachem dostawionej kanonii NMP. Szczyt elewacji wschodniej odeskowany.

Po stronie wschodniej, w poziomie ostatniej kondygnacji (rzędna ok.10,8 m. p.p.t) do elewacji szczytowej przylega stropodach o nachyleniu połaci w kierunku północnym i południowym pod kątem ok. 3°. Stropodach wykończony blachą ocynkowaną. Brak jest komunikacji wewnętrznej na poddasze- wejście do pomieszczenia strychowego prowadzi przez wyłaz w stropodachu, a następnie przez otwór drzwiowy zlokalizowany w odeskowanym szczycie wschodnim. Dach budynku dwuspadowy, z częścią naczółkową od strony zachodniej. Dach wykończony dachówką ceramiczną typu mnich- mniszka na deskowaniu pełnym. Nachylenie zasadniczych połaci południowej i północnej wynosi 57°, w części okapowej (w linii przypustnic) 41°. Obiekt posiada dwa murowane kominy. Po stronie południowej dach wyposażony w odcinek rynny i rury spustowej. Orynowanie znajduje się także wzdłuż połaci południowej stropodachu.

Funkcja obiektu – muzealna. W obiekcie mieszczą się pomieszczenia biurowe, archiwa i magazyny.

Baszta Kustodii:

Baszta Kustodii pochodzi najprawdopodobniej z I ćwierćwiecza XV wieku, powstała jako ostatni element obronny części murów od strony północnej. W roku 1739 kanonik Krasieński (zamieszkujący wówczas Dom Kustosza) przystosował wnętrze baszty dla celów mieszkalnych. W czasie działań wojennych budowla zniszczona została tylko w niewielkim stopniu.

Obiekt wybudowany został na rzucie półcyldrycznym. Wymiary (liczone w najdłuższych miejscach) wynoszą ok. 8,80 x 9,50 m. Budowla czterokondygnacyjna, podpiwniczona, murowana z cegły pełnej, posadowiona na fundamencie wykonanym prawdopodobnie z kamienia polnego. Elewacje baszty nieotynkowane, od strony północnej, wschodniej i zachodniej wsparte trzema niskimi skarpami. W poziomie parteru i dwóch wyższych kondygnacji zlokalizowane są otwory strzelnicze, ułożone naprzemiennie i radialnie. Kondygnacja czwarta oddzielona jest uskokiem ponad którym przebiega tynkowany fryz. Ponad fryzem znajdują się cztery odcinkowo zwieńczone otwory okienne. Elewacja południowa o nieregularnym układzie cegieł, z dwoma otworami okiennymi. W elewacji południowej zlokalizowane jest zwieńczone półkoliście wejście do wnętrza. Dach o formie półstożkowej, kryty dachówką typu mnich mniszka. Szczyt południowy oszalowany deskami z wyjściem na drewniany ganek/ balkon. Nachylenie połaci zasadniczych wynosi 55°, w linii przypustnic 40°. Na połaciach dachowych brak deskowania- na krokwiach położona jest folia paroizolacyjna i nabite łąty na których spoczywa dachówka ceramiczna. Odcinki desek znajdują się w dolnych częściach połaci oraz w części połaci wysuniętej na zewnątrz poza lico ściany wschodniej.

Funkcja obiektu – muzealna. W obiekcie mieszczą się biblioteka, archiwa i magazyny.

4.1.3. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego

Dom Kustosza:

Ściany obiektu murowane z cegły pełnej, stropy drewniane, blekowe, klatka schodowa na parterze i piętrze przesklepiona, na drugiej kondygnacji zaś przekryta stropem.

Konstrukcja więźby dachowej składa się z 10 wiązarów: prostych i złożonych, w odstępach osiowych wynoszących około 1,25 m. Elementy więźby pochodzą najprawdopodobniej z XVIII wieku.

Wiązary proste posiadają układ krokwiowo- jętkowy, krokwie zakończone przypustnicami.

Wiązary złożone posiadają dodatkowo:

- drugą jętkę
- odcinek drugiej krokwi przebiegającej do wysokości dolnej jętki
- parę zastrzałów ukośnych

Po stronie wschodniej konstrukcji występują dodatkowe krokwie naczółkowe. Po stronie północnej (pomiędzy krokwią drugą i trzecią licząc od strony wschodniej) dodatkowe stężenie zastrzałami w formie krzyża. Ponadto w kierunku podłużnym konstrukcji dachu przebiegają dwie płatwie.

Wymiary głównych elementów konstrukcyjnych:

- krokwie (przekrój zmienny od 13x16 do 18x21 cm)
- jętki (dolne i górne) 15x20 cm
- zastrzały 15x20

Baszta Kustodii:

Ściany obiektu murowane z cegły pełnej, posadowione na fundamencie wykonanym prawdopodobnie z kamienia polnego, stropy drewniane, blekowe.

Więźba dachowa składa się z układu 27 krokwi o wymiarach 8x16 cm, schodzących się do szczytu stożka. Krokwie spięte są po obwodzie rzutu dachu płatwiami (8x14 cm). Więźba posiada dodatkowe podparcia i stężenia:

- słupy (dwa zlokalizowane w centralnej części- w linii szczytu oraz jeden po stronie południowej poddasza) o wymiarach 14x14 cm
- miecze 14x14 cm
- kleszcze 8x16 cm

4.1.4. Zakres prac remontowych

Głównym celem prac powinno być usunięcie przyczyn i skutków destrukcji elementów konstrukcji dachów Domu Kustosza i Baszty Kustodii. Proponowane prace naprawcze mają na celu przede wszystkim przywrócenie parametrów technicznych i użytkowych omawianych konstrukcji oraz zabezpieczenie ich przed degradacją w przyszłości, z jednoczesnym poszanowaniem zabytkowego i historycznego charakteru obiektu- szczególnie w zakresie prac przy historycznych elementach drewnianych. Przeprowadzone prace poza polepszeniem warunków technicznych powinny prowadzić również do przywrócenia walorów estetycznych dachów wieńczących zabytkowe budynki oraz elementów bezpośrednio z nimi związanych (stropy, odeskowanie, balkon Baszty Kustodii, obróbki blacharskie),

Wszelkie działania winny być konsultowane i wykonywane pod nadzorem Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Olsztynie, a wątpliwości na etapie wykonawstwa wyjaśniane podczas komisji konserwatorskich z udziałem Przedstawiciela w/w Urzędu.

A: Pokrycia dachowe oraz obróbki blacharskie

- Zdemontować istniejące pokrycia z dachówki ceramicznej oraz gąsiory.
- Zdemontować istniejące rynny, rury spustowe oraz obróbki blacharskie, w tym pokrycie z blachy na powierzchni stropodachu pomiędzy konstrukcją dachu Domu Kustosza a konstrukcją dachu Baszty Kustodii.
- Rozebrać istniejące łączenie oraz kontrłaty z połaci dachowych. W budynku Domu Kustosza zdemontować istniejące deskowanie połaci, natomiast w Baszcie Kustodii istniejącą izolację z folii.
- Zdemontować istniejące elementy odeskowań zewnętrznych dachów (wiatrownice oraz deski w częściach okapowych).
- Po przeprowadzeniu prac naprawczych więźb dachowych (patrz punkt B) we wszystkich częściach budynku wykonać nowe deskowanie z desek iglastych impregnowanych o grubości 25 mm.
- We wszystkich częściach budynku przed wykonaniem nowego pokrycia dachowego wykonać izolację połaci z papy dachowej (z zachowaniem szczelin wentylacyjnych).
- Na wszystkich połaciach zamontować nowełaty 38 x 63 mm oraz kontrłaty 25 x 60 mm z drewna iglastego impregnowanego wglębnie.
- Wykonać nowe pokrycia dachowe z dachówki analogicznej (pod względem rodzaju, wymiarów i kolorystyki) jak wykonana na połaciach sąsiadującej Katedry, tj. dachówka typu mnich mniszka - mnich w kolorze naturalnej czerwieni, natomiast mniszka wymieszana w dwóch odcieniach: naturalnej czerwieni oraz rustykalnej angoby. Dachówki mocować przy użyciu systemowych klamer/ szpilek wybranego producenta.
- Podczas wykonywania prac pokrywczych zwrócić uwagę na konieczność odpowiedniego przygotowania połaci dachu Baszty Kustodii. Ze względu na stożkową formę dachu wykonanie wymaga właściwego i dokładnego wyprowadzenia linii połaci (przygotowanie deskowania i łączenia). Linia rzędów dachówek powinna być płynna, bez załamań.
- W linii kalenicy Domu Kustosza przed zamocowaniem gąsiorów należy zamocować taśmy kalenicowe zapewniające odpowiednią paroprzepuszczalność, a jednocześnie uszczelniające szczyt dachu przed dostawaniem się czynników atmosferycznych.
- Wykonać nowy system odprowadzenia wód opadowych w postaci rynien i rur spustowych w miejscach obecnie gdzie występują obiednie (tj. od strony południowej), bez wprowadzania dodatkowych elementów od strony północnej (mogłoby to zaburzyć estetykę obiektów). W miejscach gdzie ze względów konserwatorskich nie jest wskazane mocowanie rynien i rur spustowych (strona północna) należy odpowiednio wyprowadzić część okapową dachu (w formie analogicznej do istniejącej), tak aby dolna część połaci była odpowiednio wysunięta przed lico ceglane elewacji. Wykonać nowe obróbki blacharskie (na styku połaci Domu Kustosza ze ścianami, w obrębie kominów w szczycie wierzchołka Baszty Kustodii- tzw. kaptur) Wszystkie obróbki blacharskie i elementy orynnowania wykonać z blachy miedzianej gr. 0.65 mm.
- Wykonać i zamontować nowe deski okapowe i wiatrowe. Wszystkie elementy wykonać z desek impregnowanych gr. 38 mm. Powierzchnie drewna pokryć bejcą z przeznaczeniem do stosowania zewnętrznego (o podwyższonej odporności na czynniki atmosferyczne), o kolorystyce analogicznej do istniejącej (typ palisander).

B: Konstrukcja więźb dachowych

- Po przeprowadzeniu prac demontażowych przedstawionych w punkcie A należy dokonać ponownej dokładnej oceny elementów więźb dachowych w celu weryfikacji zakresu zniszczeń i napraw. Szczególną uwagę zwrócić na miejsca niedostępne lub trudnodostępne na etapie opracowywania orzeczenia technicznego: tj. murlaty, końcówki krokwi, zewnętrzne części przypustnic, elementy przesłonięte obecnie wtórnymi wzmocnieniami, belki stropowe i ich połączenia z więzarami dachowymi.
- Zaleca się demontaż istniejących podłóg drewnianych celem przeprowadzenia oceny stanu technicznego belek stropowych oraz połączeń konstrukcyjnych belka stropowa- krokiew
- Zaleca się przeprowadzenie prac naprawczych o zakresie podanym w orzeczeniu technicznym, w tym przedstawionych na załączniku rysunkowym E-1 (str.58).
- Wszystkie elementy więźb dachowych należy poddać wstępnym zabiegom oczyszczającym oraz wstępnej dezynfekcji preparatem o działaniu grzybo- i owadobójczym.
- Elementy powierzchniowo skorodowane ociosać. Jeżeli powierzchnia przekroju drewna porażonego nie przekroczy 5% powierzchni przekroju, można je poddać jedynie impregnacjom grzybo i owadobójczym bez dodatkowego wzmacniania
- W przypadku wymian oraz odtwarzania brakujących elementów konstrukcyjnych należy zastosować nowe drewno impregnowane klasy C30 o wilgotności optymalnej około 12%, maksymalnie 18% . Drewno nowo wbudowane powinno być impregnowane preparatem biochronnym wgłębnie, gdyż jest ono (jako świeży budulec) szczególnie podatne na atak grzybow lub też owadów. Należy o tym pamiętać podczas łączenia starych elementów z nowymi gdyż drewno "stare" może być porażone grzybami mimo braku wizualnych oznak.
- Nowobudowane drewno oraz istniejące w miejscach najbardziej zagrożonych należy dodatkowo zaimpregnować preparatami biochronnymi, łącznie z wszystkimi łącznikami zaciosami itp. Przez miejsca najbardziej zagrożone rozumie się więzary znajdujące się bezpośrednio przy murach bądź też elementy opierające się bezpośrednio na ścianach ceglanych (murlaty, końcówki krokwi, przypustnice).
- W przypadku elementów przeznaczonych do napraw należy (poza przewidzianą wyżej impregnacją grzybo- i owadobójczą):
 - elementy, w których uszkodzenie drewna zawiera się w przedziale 5-10% powierzchni przekroju, po odgrzybieniu i impregnacji, należy oczyścić i wzmocnić poprzez wstawienie fleka lub wstawienie nakładek
 - płytkie spękania powierzchniowe (skurczowe) pozostawić bez uzupełniania. Należy wówczas element taki wzmocnić przy użyciu preparatów na bazie żywic poliuretanowych (np. PU-Holzverfestigung Remmers).
 - większe spękania, które nie sklasyfikowały danego elementu do wymiany należy uzupełnić poprzez zastosowanie żywic poliuretanowych z wiórem (np. PU-Holzersatzmasse Remmers)
- Podczas prac naprawczych, przy wymianie poszczególnych elementów, należy stosować tradycyjne połączenia ciesielskie (za pomocą wrębów i wcięć) z użyciem łączników drewnianych (kołki i wkładki). Dopuszcza się miejscowe zastosowanie elementów metalowych (klamry, gwoździe, śruby) w miejscach tego wymagających. W przypadku stosowania metalowych łączników konstrukcyjnych należy zabezpieczyć je dodatkowo antykorozyjnie
- Wykonać nowe podłogi w poziomie poddaszy z desek z drewna impregnowanego gr. 38 mm

C: Elementy powiązane z konstrukcjami dachowymi (kominy, górne partie murów, okno w elewacji zach. Domu Kustosza, stropodach pomiędzy obiektami, odeskowanie szczytów i konstrukcja galeryjki/ balkonu przy Baszcie Kustodii)

Elementy murowe (kominy i górne partie murów)

- Należy przeprowadzić prace naprawcze istniejących konstrukcji kominów Domu Kustosza. W tym celu zaleca się:
 - skucie istniejących tynków z powierzchni kominów oraz oczyszczenie spoin ze starej zaprawy
 - przeprowadzenie profilaktycznej dezynfekcji biobójczej
 - czyszczenie powierzchni ceglanej przy użyciu szczotek
 - przeprowadzenie niezbędnych uzupełnień ubytków materiału ceramicznego, cegły silnie uszkodzone wymienić; przemurować fragment komina na którym opiera się płatew po stronie południowej (podwyższenie

murku tak aby płatew mogła oprzeć się na konstrukcji i zachowała jeden poziom z odcinkiem płatwi przy ścianie zachodniej); do murowania użyć cegły ceramicznej pełnej o wymiarach odpowiadającej istniejącej oraz zapraw na bazie wapna trassowego

- dla części znajdujących się powyżej linii połączenia dachowych wykonać nowe spoinowanie; można użyć gotowych, mineralnych mieszanek do spoiowania (np. prod. Optolith, Remmers, Schomburg, Keim)
- powierzchnie zewnętrzne kominów poddać zabiegowi hydrofobizacji (np. przy użyciu preparatu Funcosil SNL Remmers).

-powierzchnie kominów w części poddasza wykończyć przy użyciu tynków wapiennych w kolorze złamanej bieli

-powierzchnie zewnętrzne kominów poddać zabiegom hydrofobizacji

-po zdjęciu pokrycia dachowego dokonać przeglądu i oceny stanu technicznego górnych partii ścian- w przypadku konieczności dokonać niezbędnych przemurowań zgodnie z wytycznymi materiałowymi opisanymi w punkcie dotyczącym przemurowań kominów

Okno w elewacji zachodniej Domu Kustosza

- wykonać zabezpieczenie otworu okiennego. Można użyć istniejącej ościeżnicy (drzwiczek) pod warunkiem odpowiedniego oczyszczenia zaimpregnowania drewna przed działaniem czynników zewnętrznych oraz dodatkowego wykonania elementów mocujących przegrodę w murze.

Stropodach pomiędzy obiektami

- Zdemontować istniejące pokrycie stropodachu
- Dokonać przeglądu konstrukcji stropodachu. Należy założyć konieczność oczyszczenia, dezynfekcji oraz wykonania izolacji z papy na powierzchni stropodachu
- Wykonać nowe pokrycie z blachy miedzianej gr. 0,65 mm
- Wykonać wejście na konstrukcję stropodachu (stanowiącą komunikację do wnętrza poddasza Domu Kustosza). Proponuje się montaż schodów systemowych z wnętrza klatki schodowej do poziomu stropodachu.

Odeskowanie szczytu wschodniego Domu Kustosza oraz południowego Baszty Kustodii

- Zdemontować istniejące odeskowanie i wykonać nowe z desek z drewna impregnowanego gr. 38 mm. Podczas szalowania szczytów odtworzyć układ obecnie istniejący (w zakresie szerokości desek, układu, zamknięcia listwami pionowymi, lokalizacją otworów drzwiowych).
- Powierzchnie desek zaimpregnować preparatem o podwyższonej odporności na działania czynników zewnętrznych o kolorystyce analogicznej do istniejącej (typ palisander).
- Poddać konserwacji istniejące elementy metalowe (zawiasy) i użyć do ponownego montażu przy odtwarzaniu deskowań:
 - - piaskowanie lub mikropiaskowanie
 - - naniesienie nowych powłok z farb antykorozyjnych, półmatowych
 - - rekonstrukcja ubytków formy
 - -ustabilizowanie oczyszczonych powłok poprzez założenie odpowiedniego preparatu (np. inhibitora korozji tj. taniny).
- W przypadku złego stanu zachowania elementów metalowych- wykonać nowe na wzór istniejących.

Konstrukcja galeryjki- balkonu przy szczycie wschodnim Baszty Kustodii

- Wykonać całkowitą wymianę wszystkich elementów konstrukcyjnych i desek wykończeniowych. Wykonać nową konstrukcję balkonu (belki nośne wraz ze słupkami i balustradą) z drewna iglastego impregnowanego klasy C30. Wymiary belek analogiczne do istniejących. Deski wykończeniowe również z drewna impregnowanego, gr. 38 mm. Elementy zabezpieczyć dodatkowo preparatem impregnacynym o podwyższonej odporności na czynniki zewnętrzne.

Ponadto należy wykonać systemowy wyłaz ze składanymi schodami strychowymi prowadzący na poddasze Baszty Kustodii w ramach istniejącego otworu w stropie.

4.1.5. Uwagi końcowe

- Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim, dokonywanie jakichkolwiek zmian względem projektu bez zgody projektanta jest zabronione.
- Kopiowanie niniejszej dokumentacji lub jej części bez zgody projektanta jest zabronione.
- Wszelkie zmiany względem projektu należy konsultować z projektantem. W przypadku jakichkolwiek niejasności dotyczących projektu lub niniejszej dokumentacji należy kontaktować się z projektantem.
- Prace prowadzić i odbiorów dokonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12-04-2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 z 2002).
- Wszystkie zastosowane materiały budowlane i elementy wykończeniowe powinny posiadać atesty, certyfikaty oraz aprobaty potwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie.
- Przy wykonywaniu prac przestrzegać wytycznych producenta materiałów, zaleceń opracowanych dla użytych systemów technologicznych i instrukcji stosowania i montażu. Do prac budowlanych i wykończeniowych należy stosować materiały o najwyższych parametrach technicznych i najwyższej jakości, oraz posiadające odpowiednie aktualne atesty i certyfikaty dopuszczające ich stosowanie w takich obiektach potwierdzone wymaganymi ocenami zgodności oraz aprobatą techniczną.
- Wszystkie prace budowlane należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz warunkami bhp i pod uprawnionym nadzorem.
- Dla rozwiązań nieokreślonych w opracowaniu a koniecznych do zrealizowania, stosować polskie normy i normy branżowe
- Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość prac oraz zgodność ich wykonania z projektem architektoniczno-konstrukcyjnym, obowiązującymi przepisami prawnymi i technicznymi.
- Wykonawca nie może wykorzystać jakichkolwiek wyraźnych błędów lub braków w projekcie na swoją korzyść. W przypadkach, gdy wykonawca wykrył błędy, powinien natychmiast powiadomić o tym inwestora, który nakaże wprowadzenie niezbędne zmiany lub uzupełnienia.

mgr inż. arch. Marta Bartoszewicz

uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej
560/POOKK/2013

mgr inż. Tomasz Kasprzak

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
279/DOŚ/14

4.2. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA

4.2.1. INWENTARYZACJA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

4.2.2. PROJEKT BUDOWLANY

4.3. INFORMACJA BIOZ

renovo

PRACOWNIA PROJEKTOWA SYLWIA KOZŁOWSKA
82-310 ELBLĄG, SIERPIN 4D; NIP: 5782935829

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA : WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO DOMU KUSTOSZA I BASZTY KUSTODII NA
WZGÓRZU KATEDRALNYM WE FROMBORKU

OBIEKT BUDOWLANY:
ADRES : 14-530 FROMBORK, UL KATEDRALNA 8
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 280203_4
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0006
NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: 103/1

INWESTOR: MUZEUM MIKOŁAJA KOPERNIKA WE FROMBORKU
14-530 FROMBORK, UL KATEDRALNA 8

SPECJALNOŚĆ	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	DATA	PODPIS
ARCHITEKTONICZNA do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. arch. MARTA BARTOSZEWICZ	560/POOKK/2013	30.12.2019	

Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla wymiany pokrycia dachowego Domu Kustosza i Baszty Kustodii na Wzgórzu Katedralnym we Fromborku zlokalizowanego na terenie działki ewidencyjnej nr 103/1, pod adresem ul. Katedralna 8, Frombork.

Opracowanie sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

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

Zakresem zamierzenia jest jednoetapowa realizacja wymiany pokrycia dachowego obiektów.

Wykaz istniejących obiektów

Obiekty wchodzące w skład opracowania: Dom Kustosza, Baszta Kustodia;

Obiekty pozostałe: sąsiadujące zabudowania Muzeum Mikołaja Kopernika we Fromborku (m.in. Kanonia i Wieża Kopernika) oraz Bazylika archikatedralna Wniebowzięcia Najświętszej Maryi Panny i św. Andrzeja.

Wskazanie istniejących elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Brak

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Przy realizacji zadania inwestycyjnego przewiduje się następujące zagrożenia:

- upadek materiału budowlanego lub sprzętu z wysokości;
- upadek pracowników z wysokości;
- pożar, zalanie, itp.;
- niewłaściwy sposób magazynowania materiałów skutkujący katastrofą budowlaną;
- nieodpowiednia jakość użytych materiałów skutkująca katastrofą budowlaną;
- błędy wykonawcze (w tym w odczycie projektu) skutkujące katastrofą budowlaną;
- awarie sprzętu skutkujące katastrofą budowlaną, zranieniem pracowników, porażeniem prądem itp.;
- przebywanie osób postronnych, niezwiązanych z przedsięwzięciem budowlanym, na terenie budowy.

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

Wszystkie prace muszą odbywać się pod nadzorem osób o odpowiednich uprawnieniach oraz przynależności do odpowiednich izb zawodowych oraz posiadających stosowne ubezpieczenia O.C.

Wszyscy pracownicy wykonujący roboty budowlane muszą posiadać aktualne stosowne przeszkolenia BiHP oraz ważne badania lekarskie dopuszczające do pracy na zajmowanym stanowisku.

Przed przystąpieniem do prac związanych z zadaniem inwestycyjnym należy poinstruować pracowników na temat zagrożeń wynikających z zakresu prac, zaznaczyć ich z przewidywanymi zagrożeniami oraz ze sposobem ich zapobiegania. Przez cały okres zamierzenia inwestycyjnego należy przypominać robotnikom o niebezpieczeństwach wynikających z robót, które będą wykonywać. Do pracy należy dopuszczać jedynie osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i przygotowanie. Ponadto w trakcie realizacji powyższego zadania inwestycyjnego musi być zapewnione przestrzeganie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy zawartych w Rozporządzeniu MP i PS z dnia 26.09.1997 roku.

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

W celu likwidacji lub zmniejszenia mogących wystąpić zagrożeń podczas realizacji powyższego zadania inwestycyjnego proponuje się podjęcie następujących środków zapobiegawczych:

- ogrodzenie terenu;
- oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych;
- posiadanie gaśnic podręcznych znajdujących się w dobrze oznakowanym i dostępnym miejscu na budowie;
- posiadanie przez robotników podstawowego sprzętu bhp jak kaski, ubiór ochronny, rękawice, itp.;
- posiadanie podstawowego sprzętu reanimacyjnego ratującego życie, apteczki, itp.;
- stosowanie materiałów budowlanych oraz wykorzystywanie sprzętu dopuszczonego do stosowania oraz posiadającego odpowiednie atesty;
- ograniczenie wstępu na plac budowy jedynie do osób do tego przygotowanych (*odpowiednie szkolenia, sprawność fizyczna, stan zdrowia, wyposażenie i ubiór, itd.*) oraz do osób, których przebywanie jest konieczne dla procesu budowy;
- przechowywanie w stałym miejscu i udostępnianie dokumentacji budowy oraz instrukcji obsługi maszyn i urządzeń, bhp, pierwszej pomocy, itp.;
- konsultacje z projektantem konstrukcji wszelkich niebezpiecznych robót budowlanych,
- W bezpośrednim i bliskim sąsiedztwie instalacji istniejących w terenie lub pod powierzchnią terenu, należy prowadzić prace pod nadzorem osób odpowiedzialnych za bezpieczeństwo danych instalacji, a odcinki instalacji, w pobliżu których będą prowadzone prace, powinny być wyłączone z użytku oraz zabezpieczone przed negatywnym wpływem prac budowlanych.

Zastrzeżenia i uwagi końcowe

Niniejsze opracowanie wskazuje zagrożenia i podstawowe informacje ich likwidacji lub zmniejszenia podczas realizacji zadania inwestycyjnego. Wymaga ono jednak pełnej akceptacji bądź weryfikacji przez kierownika budowy (*lub osoby odpowiedzialnej za bezpieczeństwo podczas budowy*). W tym celu opracowanie niniejsze wymaga autoryzacji kierownika budowy przed rozpoczęciem prac.

Zabezpieczenia ludzi przed powyższymi zagrożeniami należy określić w „*Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*”, który powinien być sporządzony przez kierownika budowy zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (*Dz. U. z 2000r nr 106 poz. 1126 z późniejszymi zmianami*). Zakres i formę „*Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*” określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (*Dz. U. z 2003r. nr 120 poz. 1126*).

W „*Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*” należy uwzględnić wszystkie zagrożenia, także te wymienione w innych projektach realizowanych w ramach wspólnego pozwolenia na budowę lub wspólnego zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych.

mgr inż. arch. Marta Bartoszewicz

uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności architektonicznej
560/POOKK/2013

5. PROJEKT INSTALACJI ODGROMOWEJ