

PROJEKTOWANIE KOSZTORYSOWANIE NADZÓR BUDOWLANY

mgr inż. Barbara Wojciechowska

49-304 Brzeg ul. Wierzbowa 16/5 , tel. 077-411-11-53 , e-mail : baka99@op.pl

M E T R Y K A P R O J E K T U

NAZWA OPRACOWANIA	Projekt wykonawczy remontu konstrukcji dachów budynku Ratusza w Brzegu . Protokoły typowań elementów : skrzydło południowe osie 1 - 19 , skrzydło północne osie 66 - 89	
ADRES	49-300 Brzeg Rynek 1 , działka nr 151 AM4 obręb Centrum	
INWESTOR	Gmina Miasto Brzeg 49-300 Brzeg ul. Robotnicza 12	
BRANŻA	Budowlana	
PROJEKTANT /konstrukcja/	mgr inż. Barbara Wojciechowska upr. bud. nr 257/92/Op nr ewid. OPL/BO/0544/02	
PROJEKTANT /konstrukcja/	dr inż. Tomasz Nowak upr. bud. nr 193/DOŚ/10, 52/DOŚ/09 nr ewid. DOŚ/BO/0496/09	
SPRAWDZAJĄCY /konstrukcja/	dr inż. Lech J. Engel upr. bud. nr 172/63-Op, 148/64-Op nr ewid. DOŚ/BO/3598/01	
DATA OPRACOWANIA	Maj 2017	Nr tomu : 4 / Supplement 2

Spis zawartości projektu:

1. Strona tytułowa 1 str.
2. Spis zawartości projektu 1 str.
3. Opis techniczny 1 str.
4. Dokumenty autorów i weryfikatora 3 str.

Rysunki :

Nr rysunku	Tytuł rysunku
K-42/S	Protokół typowania. Skrzydło południowe. Schemat wiazara w osi 1
K-43/S	Protokół typowania. Skrzydło południowe. Schemat wiazara w osi 2
K-44/S	Protokół typowania. Skrzydło południowe. Schemat wiazara w osi 3
K-45/S	Protokół typowania. Skrzydło południowe. Schemat wiazara w osi 4
K-46/S	Protokół typowania. Skrzydło południowe. Schemat wiazara w osi 5
K-47/S	Protokół typowania. Skrzydło południowe. Schemat wiazara w osi 6
K-48/S	Protokół typowania. Skrzydło południowe. Schemat wiazara w osi 7
K-49/S	Protokół typowania. Skrzydło południowe. Schemat wiazara w osi 8
K-50/S	Protokół typowania. Skrzydło południowe. Schemat wiazara w osi 9
K-51/S	Protokół typowania. Skrzydło południowe. Schemat wiazara w osi 10
K-52/S	Protokół typowania. Skrzydło południowe. Schemat wiazara w osi 11
K-53/S	Protokół typowania. Skrzydło południowe. Schemat wiazara w osi 12
K-54/S	Protokół typowania. Skrzydło południowe. Schemat wiazara w osi 13
K-55/S	Protokół typowania. Skrzydło południowe. Schemat wiazara w osi 14
K-56/S	Protokół typowania. Skrzydło południowe. Schemat wiazara w osi 15
K-57/S	Protokół typowania. Skrzydło południowe. Schemat wiazara w osi 16
K-58/S	Protokół typowania. Skrzydło południowe. Schemat wiazara w osi 17
K-59/S	Protokół typowania. Skrzydło południowe. Schemat wiazara w osi 18
K-60/S	Protokół typowania. Skrzydło południowe. Schemat wiazara w osi 19
K-61/S	Protokół typowania. Skrzydło południowe. Schemat stężenia kalenicowego
K-62/S	Protokół typowania elementów połączeni w osiach 1-19. Schemat skrzydła południowego , połączeni północnej
K-63/S	Protokół typowania elementów połączeni w osiach 1-19. Schemat skrzydła południowego , połączeni południowej
K-64/S	Protokół typowania. Skrzydło północne. Schemat wiazara w osi 66
K-65/S	Protokół typowania. Skrzydło północne. Schemat wiazara w osi 67
K-66/S	Protokół typowania. Skrzydło północne. Schemat wiazara w osi 68
K-67/S	Protokół typowania. Skrzydło północne. Schemat wiazara w osi 69
K-68/S	Protokół typowania. Skrzydło północne. Schemat wiazara w osi 70
K-69/S	Protokół typowania. Skrzydło północne. Schemat wiazara w osi 71
K-70/S	Protokół typowania. Skrzydło północne. Schemat wiazara w osi 72
K-71/S	Protokół typowania. Skrzydło północne. Schemat wiazara w osi 73
K-72/S	Protokół typowania. Skrzydło północne. Schemat wiazara w osi 74
K-73/S	Protokół typowania. Skrzydło północne. Schemat wiazara w osi 75
K-74/S	Protokół typowania. Skrzydło północne. Schemat wiazara w osi 76
K-75/S	Protokół typowania. Skrzydło północne. Schemat wiazara w osi 77
K-76/S	Protokół typowania. Skrzydło północne. Schemat wiazara w osi 78
K-77/S	Protokół typowania. Skrzydło północne. Schemat wiazara w osi 79
K-78/S	Protokół typowania. Skrzydło północne. Schemat wiazara w osi 80
K-79/S	Protokół typowania. Skrzydło północne. Schemat wiazara w osi 81
K-80/S	Protokół typowania. Skrzydło północne. Schemat wiazara w osi 82
K-81/S	Protokół typowania. Skrzydło północne. Schemat wiazara w osi 83
K-82/S	Protokół typowania. Skrzydło północne. Schemat wiazara w osi 84
K-83/S	Protokół typowania. Skrzydło północne. Schemat wiazara w osi 85
K-84/S	Protokół typowania. Skrzydło północne. Schemat wiazara w osi 86
K-85/S	Protokół typowania. Skrzydło północne. Schemat wiazara w osi 87
K-86/S	Protokół typowania. Skrzydło północne. Schemat wiazara w osi 88
K-87/S	Protokół typowania. Skrzydło północne. Schemat wiazara w osi 89
K-88/S	Protokół typowania elementów połączeni w osiach 66-89. Schemat skrzydła północnego , połączeni północnej
K-89/S	Protokół typowania elementów połączeni w osiach 66-89. Schemat skrzydła północnego , połączeni południowej

Opis techniczny do projektu wykonawczego remontu konstrukcji dachów Ratusza w Brzegu .
Protokoły typowań elementów : skrzydło południowe osie 1 - 19 ,skrzydło północne osie 66 - 89

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Ekspertyza o stanie technicznym i przyczynach uszkodzeń wraz z programem naprawczym dachów oraz hełmów budynku i wieży ratusza w Brzegu, opracowana w 2011r, autorzy dr inż.L.J.Engel, dr inż.T.Nowak.
- 1.2. Projekt budowlany remontu dachu budynku ratusza w Brzegu opracowany w 2011r, autorzy: mgr inż. . arch. Michał Wyczałkowski, mgr inż.B.Wojciechowska, dr inż.T.Nowak.
- 1.3. Projekt wykonawczy remontu konstrukcji dachów oraz hełmów budynku i wieży Ratusza w Brzegu, opracowany w 2011r, autorzy: mgr inż.B.Wojciechowska, dr inż.T.Nowak.
- 1.4. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia z dnia 13.04.2016r.
- 1.5. Protokoły nadzoru autorskiego sporządzone w 2016r.
- 1.6. Opinia Narodowego Instytutu Dziedzictwa z dnia 02.03.2017r.
- 1.7. Oględziny więźby przeprowadzone w dniach 18.04.2017 ; 26.04.2017 i 04.05.2017r.

2. Przedmiot, cel i zakres opracowania.

- 2.1. Przedmiotem niniejszego tomu projektu jest w szczególności remont dachu skrzydeł skrzydeł południowego /osie 1-19/ i północnego /osie 69-89/ . Zalecenia ujęte w punktach 4.1 - 4.3 dotyczą również remontu całej konstrukcji więźb .
- 2.2. Celem opracowania jest uszczegółowienie projektu wykonawczego wynikające z dotychczas wykonanego zakresu prac remontowych oraz nadzorów autorskich
- 2.3. Zakres opracowania - niniejszy tom dokumentacji stanowi suplement do opracowania 1.3 , stanowi jej integralną część , obejmuje protokoły typowania elementów przewidzianych do remontu i wymiany .

3. Uwagi ogólne

- 3.1 Niniejszą dokumentację projektową sporządzono w oparciu o typowania wykonane w okresie 18.04.2017 - 04.05.2017r.
- 3.2 Oględzin elementów więźby dokonano w warunkach ograniczonej dostępności , ostateczny zakres napraw należy ustalić po zdjęciu pokrycia , oczyszczeniu więźby oraz ewentualnym usunięciu niewłaściwie wykonanych wzmocnień.

4. Zalecenia

- 4.1. Do remontu więźby należy użyć drewna (modrzew) C30 o wilgotności nie przekraczającej 15% .
- 4.2. Elementy więźby należy oczyścić z kurzu , brudu , zanieczyszczeń w sposób powodujący uszkodzenia wierzchniej warstwy drewna (np. za pomocą miękkich szczotek) .
- 4.3 Kierując się zasadą **maksymalnego zachowania istniejącej historycznej substancji zabytkowej obiektu** (przywołaną również w dokumentacji opracowanej w 2011r.) wymianę poszczególnych elementów w naprawianych konstrukcjach ograniczyć do niezbędnego minimum .

sprawdzający: projektanci:

Wrocław: maj 2017r. dr inż .Lech J. Engel. dr inż. Tomasz Nowak. mgr inż. Barbara Wojciechowska.