

Załącznik nr 1:
Opis stanu technicznego na dzień 14 i 16.02.2023 r.

Wieża zegarowa Ratusza w Trzebiatowie

ZAŁĄCZNIK NR 1 ZAWIERA

1. KONSTRUKCJA DOLNEGO CZŁONU WIEŻY (od +7,76 do 13,03)	str. 26
1.1. SŁUPY	str. 26
1.2. UKŁAD ŚCIANY W OSI 1-1	str. 44
1.3. UKŁAD ŚCIANY W OSI A-A	str. 53
1.4. UKŁAD ŚCIANY W OSI 9-9	str. 60
1.5. UKŁAD ŚCIANY W OSI I-I	str. 67
1.6. UKŁAD RAMOWY W OSI G-G	str. 75
1.7. UKŁAD RAMOWY W OSI E-E	str. 80
1.8. UKŁAD RAMOWY W OSI C-C	str. 86
1.9. UKŁAD RAMOWY W OSI 5-5	str. 89
2. KONSTRUKCJA CZĘŚCI ZEGAROWEJ WIEŻY (od +13,03m do 18,48)	str. 94
2.1. SŁUPY	str. 94
2.2. UKŁAD ŚCIANY W OSI 2-2	str. 103
2.3. UKŁAD ŚCIANY W OSI D-D	str. 106
2.4. UKŁAD ŚCIANY W OSI 8-8	str. 108
2.5. UKŁAD ŚCIANY W OSI H-H	str. 110
2.6. UKŁAD RAMOWY W OSI D-D	str. 112
2.7. UKŁAD RAMOWY W OSI F-F	str. 116
2.8. UKŁAD RAMOWY W OSI 6-6	str. 119
2.9. UKŁAD RAMOWY W OSI 4-4	str. 125
3. KONSTRUKCJA LATARNI (od +17,53 do 23,33)	str. 129
3.1. SŁUPY	str. 129
3.2. ELEMENTY KONSTRUKCJI LATARNI	str. 147
4. STROPY	str. 149
4.1. STROP NAD DOLNYM POZIOMIEM WIEŻY (poziom +13,03)	str. 149
4.2. STROP NAD POZIOMIEM ZEGAROWYM WIEŻY (poziom +17,53)	str. 159
4.3. STROP POD POZIOMIEM LATARNI (poziom +18,48)	str. 165
5. SCHODY	str. 167
5.1. SCHODY Z POZIOMU PODDASZA NA POZIOM ZEGAROWY (+13,03)	str. 167
5.2. SCHODY Z POZIOMU ZEGAROWEGO NA POZIOM LATARNI (+17,53)	str. 169
6. ELEWACJE	str. 170
6.1. ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA	str. 170
6.2. ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA	str. 180
6.3. ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA	str. 187
6.4. ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA	str. 198

1. KONSTRUKCJA DOLNEGO CZŁONU WIEŻY (od +7,76 do 13,03)

1.1. SŁUPY (rys. E2 – załącznik nr 2)

Podczas badania słupa na przecięciu osi 1-1 i I-I stwierdzono:

- słup narożny; drewniany o wymiarach 26x27 cm;
- na powierzchni drewna ślady zacieków;



Fot. 1. Słup wieży: słup narożny; drewniany o wymiarach 26x27 cm; na powierzchni drewna ślady zacieków;

- w słupie puste gniazdo po zastrzale wzdłuż osi I-I w kierunku ściany frontowej; drewno słupa powierzchniowo skorodowane;



Fot. 2. Słup wieży: w słupie puste gniazdo po zastrzale wzdłuż osi I-I w kierunku ściany frontowej;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 1-1 i G-G (rys. E2 – załącznik nr 2) stwierdzono:

- słup drewniany o wymiarach 25x23 cm;



Fot. 3. Słup wieży: słup drewniany o wymiarach 25x23 cm;

- w dolnej części słup rozwarstwiony; szczelina do 1 cm; drewno z zaciekami;



Fot. 4. Słup wieży: w dolnej części słup rozwarstwiony; szczelina do 1 cm; drewno z zaciekami;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 1-1 i E-E (rys. E2 – załącznik nr 2) stwierdzono:

- słup drewniany o wymiarach 25x23 cm;
- z pęknięciami wzdłuż włókien;
- ślady obróbki drewna toporem;



Fot. 5. Słup wieży: słup drewniany o wymiarach 25x23 cm; z pęknięciami wzdłuż włókien; ślady obróbki drewna toporem;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 1-1 i C-C 1.1.(rys. E2 – załącznik nr 2) stwierdzono:

- słup drewniany o wymiarach 25x23 cm;



Fot. 6. Słup wieży: słup drewniany o wymiarach 25x23 cm;

- drewno z zaciekami;



Fot. 7. Słup wieży: drewno z zaciekami;

- drewno porażone przez owady techniczne szkodniki drewna; na powierzchni widoczne otwory wylotowe;



Fot. 8. Fragment stropu: drewno porażone przez owady techniczne szkodniki drewna; na powierzchni widoczne otwory wylotowe;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 1-1 i A-A 1.1.(rys. E2 – załącznik nr 2) stwierdzono:

- słup narożny; drewniany o wymiarach 30x24 cm;
- drewno z zaciekami; z pęknięciami wzdłuż włókien;



Fot. 9. Słup wieży: słup narożny; drewniany o wymiarach 30x24 cm; drewno z zaciekami; z pęknięciami wzdłuż włókien;

- górna część słupa w partii pod stropem wraz z mieczem porażone biologicznie;



Fot. 10. Słup wieży: górna część słupa w partii pod stropem wraz z mieczem porażone biologicznie;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 3-3 i A-A 1.1.(rys. E2 – załącznik nr 2) stwierdzono:

- słup drewniany o wymiarach 26x20 cm;



Fot. 11. Słup wieży: słup drewniany o wymiarach 26x20 cm;

- słup z pęknięciami wzdłuż włókien;



Fot. 12. Słup wieży: słup z pęknięciami wzdłuż włókien;

- puste gniazdo po wyciętym ryglu I poziomu (rys. E5 – załącznik nr 1) flekowane sztuką nowego drewna;
- słup porażony przez owady techniczne szkodniki drewna; pod warstwą zewnętrzną widoczne korytarze wypełnione mączką drzewną;



Fot. 13. Słup wieży: słup porażony przez owady techniczne szkodniki drewna; pod warstwą zewnętrzną widoczne korytarze wypełnione mączką drzewną;

- górna część słupa w partii pod stropem silnie porażona biologicznie;



Fot. 14. Słup wieży: górna część słupa w partii pod stropem silnie porażona biologicznie;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 5-5 i A-A (rys. E2 – załącznik nr 2) stwierdzono:

- słup drewniany o wymiarach 24x24 cm;



Fot. 15. Słup wieży: słup drewniany o wymiarach 24x24 cm;
- słup w dolnej części rozłupany; szczelina do 3 cm;



Fot. 16. Słup wieży: słup w dolnej części rozłupany; szczelina do 3 cm;
- puste gniazdo po wyciętym ryglu I (rys. E5 – załącznik nr 1)
poziomu flekowane sztuką nowego drewna;



Fot. 17. Słup wieży: puste gniazdo po wyciętym ryglu I poziomu flekowane sztuką nowego drewna;

- górna część słupa w partii pod stropem silnie porażona biologicznie;



Fot. 18. Słup wieży: górna część słupa w partii pod stropem silnie porażona biologicznie;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 7-7 i A-A (rys. E2 – załącznik nr 2) stwierdzono:

- słup drewniany o wymiarach 24x20 cm;
- drewno z pęknięciami wzdłuż włókien; na powierzchni zacieki;



Fot. 19. Słup wieży: słup drewniany o wymiarach 24x20 cm; drewno z pęknięciami wzdłuż włókien; na powierzchni zacieki;

- górna część słupa w partii pod stropem z jasnymi nalotami;



Fot. 20. Słup wieży: górna część słupa w partii pod stropem z jasnymi nalotami;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 9-9 i A-A (rys. E2 – załącznik nr 2) stwierdzono:

- słup drewniany; narożny o wymiarach 24x33 cm; słup obniżony;



Fot. 21. Słup wieży: słup w dolnej części rozłupany; szczelina do 3 cm;

- drewno z pęknięciami wzdłuż włókien; skorodowane biologicznie;



Fot. 22. Słup wieży: drewno z pęknięciami wzdłuż włókien; skorodowane biologicznie;

- słup w partii pod stropem z mieczami podpierającymi belki oczepowe;



Fot. 23. Słup wieży: słup w partii pod stropem z mieczami podpierającymi belki oczepowe;

- poniżej poziomu mieczy drewno słupa porażone biologicznie;



Fot. 24. Słup wieży: poniżej poziomu mieczy drewno słupa porażone biologicznie;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 9-9 i C-C (rys. E2 – załącznik nr 2) stwierdzono:

- słup drewniany o wymiarach 26x22 cm; na powierzchni drewna zacieki;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 9-9 i E-E stwierdzono:

- słup drewniany o wymiarach 25x22 cm; na powierzchni drewna zacieki;



Fot. 25. Słup wieży: słup drewniany o wymiarach 25x22 cm; na powierzchni drewna zacieki;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 9-9 i G-G (rys. E2 – załącznik nr 2) stwierdzono:

- słup drewniany o wymiarach 25x23 cm; na powierzchni drewna zacieki; zabrudzenia farbą;



Fot. 26. Słup wieży: słup drewniany o wymiarach 25x23 cm; na powierzchni drewna zacieki; zabrudzenia farbą;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 9-9 i I-I (rys. E2 – załącznik nr 2) stwierdzono:

- słup drewniany o wymiarach 24x22 cm;
- na połączeniu z podwaliną drewno skorodowane; słup obniżony;



Fot. 27. Słup wieży: na połączeniu z podwaliną drewno skorodowane;

- na wysokości rygla I poziomego (rys. E5 – załącznik nr 1) słup przełamany; odchylony od pionu do 5°;



Fot. 28. Słup wieży: drewno z pęknięciami wzdłuż włókien; skorodowane biologicznie;

- drewno skorodowane; ubytek struktury do 5 cm;



Fot. 29. Słup wieży: drewno skorodowane; ubytek struktury do 5 cm;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 7-7 i I-I (rys. E2 – załącznik nr 2) stwierdzono:

- słup drewniany o wymiarach 25x22 cm;
- na powierzchni ciemne naloty;



Fot. 30. Słup wieży: słup drewniany o wymiarach 25x22 cm; na powierzchni ciemne naloty;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 5-5 i I-I (rys. E2 – załącznik nr 2) stwierdzono:

- słup drewniany o wymiarach 23x25 cm;
- na powierzchni drewna zacieki;



Fot. 31. Słup wieży: słup drewniany o wymiarach 25x22 cm; na powierzchni drewna zacieki;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 3-3 i I-I (rys. E2 – załącznik nr 2) stwierdzono:

- słup drewniany o wymiarach 22x25 cm;
- w miejscu usuniętego rygla gniazdo zaflekowane sztuką nowego drewna;



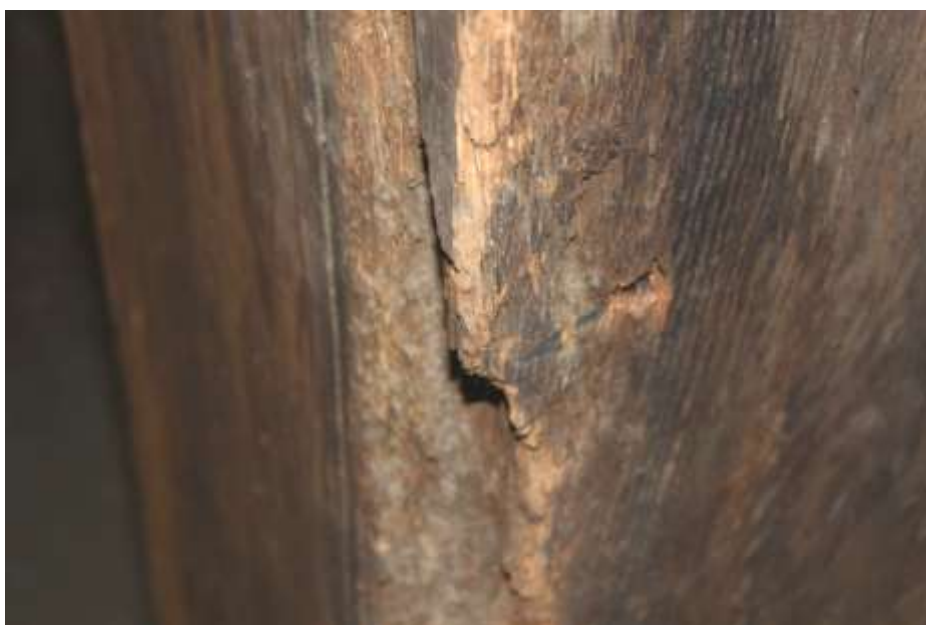
Fot. 32. Słup wieży: słup drewniany o wymiarach 22x25 cm; w miejscu usuniętego rygla gniazdo zaflekowane sztuką nowego drewna;

- słup rozwarstwiony;



Fot. 33. Słup wieży: słup rozwarstwiony;

- drewno porażone biologicznie;



Fot. 34. Słup wieży: drewno porażone biologicznie;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 5-5 i G-G (rys. E2 – załącznik nr 2) stwierdzono:

- słup drewniany o wymiarach 23x21 cm;
- słup wycięty do poziomu zastrzałów;



Fot. 35. Słup wieży: słup drewniany o wymiarach 23x21 cm; słup wycięty do poziomu zastrzałów;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 5-5 i E-E (rys. E2 – załącznik nr 2) stwierdzono:

- słup drewniany o wymiarach 22x22 cm; zachowany do wysokości II (rys. E5 – załącznik nr 1) poziomy rygli; powyżej zachowany szczątkowo;



Fot. 36. Słup wieży: słup drewniany o wymiarach 22x22 cm; zachowany do wysokości II poziomy rygli; powyżej zachowany szczątkowo;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 5-5 i C-C (rys. E2 – załącznik nr 2) stwierdzono:

- słup drewniany o wymiarach 23x23 cm;
- w dolnej części słup skorodowany; ubytki struktury drewna;



Fot. 37. Słup wieży: słup drewniany o wymiarach 23x23 cm; w dolnej części słup skorodowany; ubytki struktury drewna;

- połączenia słupa z zastrzałami na gniazdo i wpust;



Fot. 38. Słup wieży: połączenia słupa z zastrzałami na gniazdo i wpust;

1.2. UKŁAD ŚCIANY W OSI 1-1 (rys. E2 – załącznik nr 1)
Podczas badania ściany w osi 1-1 (rys. E2 – załącznik nr 1) stwierdzono:

- układ ściany złożony z podwaliny, słupów; rygli i zastrzałów;



Fot. 39. Układ ściany w osi 1-1: układ ściany złożony z podwaliny, słupów; rygli i zastrzałów;

- w poziomie posadzki poddasza (+7,76) podwalina drewniana o wymiarach 25x20 cm;



Fot. 40. Układ ściany w osi 1-1: w poziomie posadzki poddasza podwalina drewniana o wymiarach 25x20 cm;

- podwalina z pęknięciami wzdłuż włókien;



Fot. 41. Układ ściany w osi 1-1: podwalina z pęknięciami wzdłuż włókien;

- drewno z zaciekami;



Fot. 42. Układ ściany w osi 1-1: drewno z zaciekami;

- przy słupie 1/I (**rys. E2 – załącznik nr 1**) od strony poddasza zastrzał o wymiarach 23x23 cm;
- drewno zastrzału powierzchniowo skorodowane; z zaciekami;



Fot. 43. Układ ściany w osi 1-1; przy słupie 1/I zastrzał o wymiarach 23x23 cm;

- zastrzał pomiędzy osiami I-G o przebiegu od podstawy słupa 1/I w kierunku 1/G (rys. E2 – załącznik nr 1); brak odcinka między ryglem III poziomym a oczepem;
- wypełnienie pól pomiędzy elementami drewnianymi tynkowane i malowane;



Fot. 44. Układ ściany w osi 1-1; zastrzał pomiędzy osiami I-G o przebiegu od podstawy słupa 1/I w kierunku 1/G; wypełnienie pól pomiędzy elementami drewnianymi tynkowane i malowane;

- drewno zastrzału lokalnie porażone biologicznie



Fot. 45. Układ ściany w osi 1-1: drewno zastrzału lokalnie porażone biologicznie

- zastrzał pomiędzy osiami A-C o przebiegu ukośnym od podstawy słupa 1/A w kierunku słupa 1/C (rys. E2 – załącznik nr 1);
- wypełnienie pól pomiędzy elementami drewnianymi tynkowane i malowane;



Fot. 46. Układ ściany w osi 1-1: zastrzał pomiędzy osiami A-C o przebiegu ukośnym od podstawy słupa 1/A w kierunku słupa 1/C; wypełnienie pól pomiędzy elementami drewnianymi tynkowane i malowane;

- drewno zastrzału z pęknięciami wzdłuż włókien; u podstawy widoczne nawiercone otwory;



Fot. 47. Układ ściany w osi 1-1: drewno zastrzału z pęknięciami wzdłuż włókien; u podstawy widoczne nawiercone otwory;

- przy słupie 1/A (rys. E2 – załącznik nr 1) od strony poddasza zastrzał o wymiarach 20x19 cm;
- na powierzchni drewna widoczne zacieki;



Fot. 48. Układ ściany w osi 1-1: przy słupie 1/A zastrzał o wymiarach 20x19 cm; na powierzchni drewna widoczne zacieki;

- rygle w poziomie I-I (rys. E5 – załącznik nr 1) o wymiarach 20x21 cm;



Fot. 49. Układ ściany w osi 1-1: dolny poziom rygli o wymiarach 20x21 cm;
- drewno z pęknięciami wzdłuż włókien;



Fot. 50. Układ ściany w osi 1-1: drewno z pęknięciami wzdłuż włókien;
- połączenia ze słupami i zastrzałami na gniazdo i czop; kołkowane;



Fot. 51. Układ ściany w osi 1-1: połączenia ze słupami i zastrzałami na gniazdo i czop; kołkowane;

- rygle II (rys. E5 – załącznik nr 1) poziomym o wymiarach 20x20cm;



Fot. 52. Układ ściany w osi 1-1: rygle II poziomym o wymiarach 20x20cm;

- na powierzchni drewna ślady zacieków;
- w ryglach wywiercone otwory;



Fot. 53. Układ ściany w osi 1-1: na powierzchni drewna ślady zacieków; w ryglach wywiercone otwory;

- ponad II poziomem rygli (rys. E5 – załącznik nr 1) pola międzyszkieletowe wypełnione; tynkowane i malowane;



Fot. 54. Układ ściany w osi 1-1: ponad II poziomem rygli pola międzyszkieletowe wypełnione; tynkowane i malowane;

- rygle III poziomu (rys. E5 – załącznik nr 1) o wymiarach 20x20cm; na powierzchni drewna zacieki;



Fot. 55. Układ ściany w osi 1-1: rygle III poziomu o wymiarach 20x20cm; na powierzchni drewna zacieki;

- oczep w poziomie IV (rys. E5 – załącznik nr 1) o wymiarach 20x20 cm; na powierzchni drewna zacieki;



Fot. 56. Układ ściany w osi 1-1: oczep o wymiarach 20x20 cm; na powierzchni drewna zacieki;

1.3. UKŁAD ŚCIANY W OSI A-A (rys. E2 – załącznik nr 1)

Podczas badania ściany w osi A-A stwierdzono:

- układ ściany złożony z podwaliny, słupów; rygli i zastrzałów;
- w poziomie posadzki poddasza (+7,76) podwalina drewniana o wymiarach 23x14 cm; na odcinku 3-5 usunięta;



Fot. 57. Układ ściany w osi A-A: w poziomie posadzki poddasza (+7,76) podwalina drewniana o wymiarach 23x14 cm; na odcinku 3-5 usunięta;

- zastrzał pomiędzy osiami 1-3 o przebiegu od podstawy słupa 1/A w kierunku 3/A (rys. E2 – załącznik nr 1); o wymiarach 21x21 cm;
- pole pomiędzy zastrzałem i słupem oraz ryglami I i II poziomu wypełnione; tynkowane i malowane;



Fot. 58. Układ ściany w osi A-A: zastrzał pomiędzy osiami 1-3 o wymiarach 21x21 cm; pole pomiędzy zastrzałem i słupem oraz ryglami I i II poziomu wypełnione; tynkowane i malowane;

- zastrzał pomiędzy osiami 7-9 o przebiegu ukośnym od podstawy słupa 9/A w kierunku słupa 7/A (rys. E2– załącznik nr 1);



Fot. 59. Układ ściany w osi A-A: zastrzał pomiędzy osiami 7-9 o przebiegu ukośnym od podstawy słupa 9/A w kierunku słupa 7/A;

- zerwany kołek na połączeniu z ryglem;



Fot. 60. Układ ściany w osi A-A: zerwany kołek na połączeniu z ryglem;

- rygle w poziomie I (rys. E5 – załącznik nr 1) o wymiarach 22x21 cm;
- drewno skorodowane; na odcinku 7-9 ubytek struktury;



Fot. 61. Układ ściany w osi A-A: rygle w poziomie I o wymiarach 22x21 cm; drewno skorodowane; na odcinku 7-9 ubytek struktury;

- brak kołka na połączeniu z zastrzałem;



Fot. 62. Układ ściany w osi A-A: brak kołka na połączeniu z zastrzałem;

- na odcinku 3-5 (rys. E5 – załącznik nr 1) rygiel wycięty;



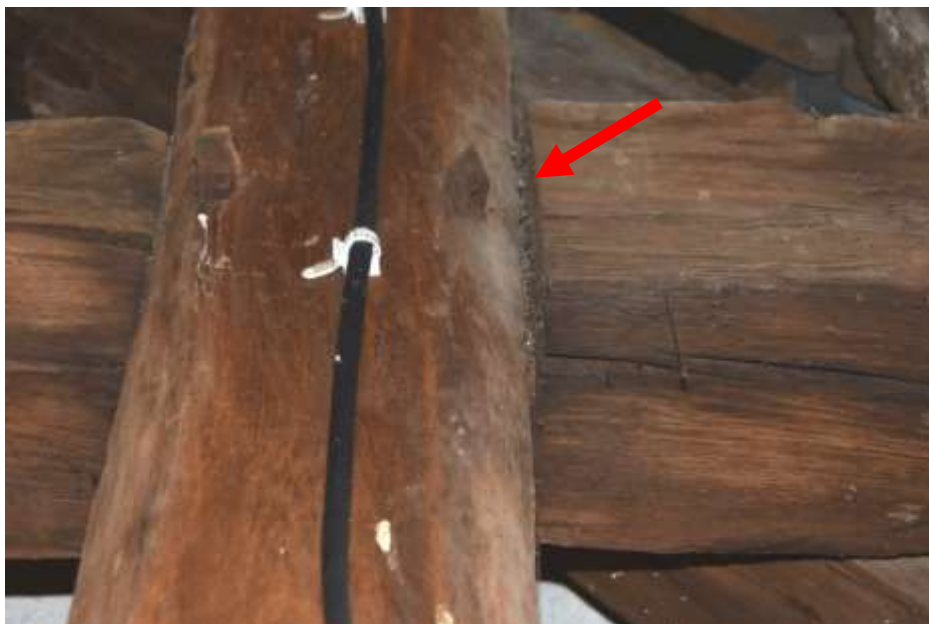
Fot. 63. Układ ściany w osi A-A: na odcinku 3-5 rygiel wycięty;

- rygle II poziomu (rys. E5 – załącznik nr 1) o wymiarach 22x21cm; na połączeniu ze słupem 1/A brak warstwy zewnętrznej drewna;



Fot. 64. Układ ściany w osi A-A: rygle II poziomu o wymiarach 22x21cm; na połączeniu ze słupem 1/A brak warstwy zewnętrznej drewna;

- połączenia ze słupami i zastrzałami kołkowane;
- poluzowane połączenie ze słupem 7/A (rys. E2 – załącznik nr 1);



Fot. 65. Układ ściany w osi A-A: połączenia ze słupami i zastrzałami kołkowane;

- przy słupie 9/A (rys. E2 – załącznik nr 1) rygiel skorodowany biologicznie; odcinek rygla wymiany;



Fot. 66. Układ ściany w osi A-A: przy słupie 9/A rygiel skorodowany biologicznie; odcinek rygla wymiany;

- rygle III (rys. E5 – załącznik nr 1) poziomym o wymiarach 20x20cm;
- na odcinku 3-5 zacieki; korozja biologiczna drewna;



Fot. 67. Układ ściany w osi A-A: rygle III poziomu o wymiarach 20x20cm; na odcinku 3-5 zacieki; korozja biologiczna drewna;

- na odcinku 7-9 (rys. E2 – załącznik nr 1) zacieki; korozja biologiczna drewna;



Fot. 68. Układ ściany w osi A-A: na odcinku 7-9 zacieki; korozja biologiczna drewna;

- brak rygla pomiędzy słupem 1/A (rys. E2 – załącznik nr 1) i zastrzałem;



Fot. 69. Układ ściany w osi A-A: brak rygla pomiędzy słupem 1/A i zastrzałem;

- oczep w poziomie IV (rys. E5 – załącznik nr 1) o wymiarach 22x20 cm; na powierzchni drewna zacieki; korozja biologiczna



Fot. 70. Układ ściany w osi A-A: oczep w poziomie IV o wymiarach 22x20 cm; na powierzchni drewna zacieki; korozja biologiczna

1.4. UKŁAD ŚCIANY W OSI 9-9 (rys. E2 – załącznik nr 1)

Podczas badania ściany w osi 9-9 stwierdzono:

- układ ściany złożony z podwaliny, słupów; rygli i zastrzałów;

- w poziomie posadzki poddasza (+7,76) podwalina drewniana o wymiarach 23x21 cm; na powierzchni zacieki; pęknięcia wzdłuż włókien;



Fot. 71. Układ ściany w osi 9-9: podwalina drewniana o wymiarach 23x21 cm; na powierzchni zacieki; pęknięcia wzdłuż włókien;

- przy słupie 9/A od strony poddasza zastrzał o wymiarach 20x23 cm;
- drewno zastrzału powierzchniowo skorodowane; z zaciekami;



Fot. 72. Układ ściany w osi 9-9: przy słupie 9/A zastrzał o wymiarach 20x23 cm;

- zastrzał pomiędzy osiami A-C o przebiegu od podstawy słupa 9/A w kierunku 9/C; dolny odcinek z pęknięciami wzdłuż włókien;



Fot. 73. Układ ściany w osi 9-9: zastrzał pomiędzy osiami A-C o przebiegu od podstawy słupa 9/A w kierunku 9/C; dolny odcinek z pęknięciami wzdłuż włókien;

- zastrzał pomiędzy osiami I-G o przebiegu od podstawy słupa 9/I w kierunku 9/G; wypełnienie pól pomiędzy elementami drewnianymi tynkowane i malowane;



Fot. 74. Układ ściany w osi 9-9: zastrzał pomiędzy osiami I-G o przebiegu od podstawy słupa 9/I w kierunku 9/G; wypełnienie pól pomiędzy elementami drewnianymi tynkowane i malowane;

- przy słupie 9/I (rys. E2 – załącznik nr 1) od strony poddasza zastrzał wymieniony sztuką nowego drewna o wymiarach 21x24 cm;



Fot. 75. Układ ściany w osi 9-9: przy słupie 9/I od strony poddasza zastrzał wymieniony sztuką nowego drewna o wymiarach 21x24 cm;

- rygle w poziomie I-I (rys. E5 – załącznik nr 1) o wymiarach 23x21 cm; połączenia kołkowane; na powierzchni drewna zacieki;



Fot. 76. Układ ściany w osi 9-9: rygle w poziomie I-I o wymiarach 23x21 cm; połączenia kołkowane; na powierzchni drewna zacieki;

- na odcinku I-G (rys. E2 – załącznik nr 1) rygiel porażony biologicznie;



Fot. 77. Układ ściany w osi 9-9: na odcinku I-G rygiel porażony biologicznie;
- rygle II (rys. E5 – załącznik nr 1) poziomemu o wymiarach 22x21cm;



Fot. 78. Układ ściany w osi 9-9: rygle II poziomemu o wymiarach 20x20cm;
- na odcinku I-G (rys. E2 – załącznik nr 1) rygiel rozwarstwiony;
silnie porażony biologicznie;



Fot. 79. Układ ściany w osi 9-9: na odcinku I-G rygiel rozwarstwiony; silnie porażony biologicznie;

- ponad II poziomem (rys. E5 – załącznik nr 1) rygli pola międzyszkieletowe wypełnione; tynkowane i malowane;
- rygle III poziomu (rys. E5 – załącznik nr 1) o wymiarach 22x21cm; na powierzchni drewna zacieki;



Fot. 80. Układ ściany w osi 9-9: rygle III poziomu o wymiarach 22x21cm; na powierzchni drewna zacieki;

- na odcinku C-E (rys. E2 – załącznik nr 1) niewielki otwór okienny; nad otworem rygiel skorodowany; porażony biologicznie;



Fot. 81. Układ ściany w osi 9-9: nad otworem okiennym rygiel skorodowany; porażony biologicznie;

- na odcinku E-G (rys. E2 – załącznik nr 1) większy otwór okienny; stolarka krosnowa; rygiel nad oknem skorodowany; rygiel pod otworem okiennym silnie zawilgocony;



Fot. 82. Układ ściany w osi 9-9: na odcinku E-G większy otwór okienny; stolarka krosnowa; rygiel nad oknem skorodowany; rygiel pod otworem okiennym silnie zawilgocony

- oczep w poziomie IV (rys. E5 – załącznik nr 1) o wymiarach 22x21 cm; na powierzchni drewna zacieki;



Fot. 83. Układ ściany w osi 9-9: oczep w poziomie IV o wymiarach 22x21 cm; na powierzchni drewna zacieki;

1.5. UKŁAD ŚCIANY W OSI I-I (rys. E2 – załącznik nr 1)

Podczas badania ściany w osi I-I stwierdzono:

- układ ściany złożony z podwaliny, słupów; rygli i zastrzałów;
- w poziomie posadzki poddasza (+7,76) podwalina drewniana o wymiarach 23x18 cm; na powierzchni drewna zacieki;



Fot. 84. Układ ściany w osi I-I: w poziomie posadzki poddasza (+7,76) podwalina drewniana o wymiarach 23x18 cm; na powierzchni drewna zacieki;

- na odcinku 7-9 (rys. E2 – załącznik nr 1) i dalej do zastrzału na podwalinie nakładka o wymiarach 31x8 cm; drewno z zaciekami;



Fot. 85. Układ ściany w osi I-I: na odcinku 7-9 i dalej do zastrzału na podwalinie nakładka o wymiarach 31x8 cm; drewno z zaciekami;

- zastrzał przy słupie 9/I (rys. E2 – załącznik nr 1) z pęknięciami wzdłuż włókien;



Fot. 86. Układ ściany w osi I-I: zastrzał przy słupie 9/I z pęknięciami wzdłuż włókien;

- połączenie ze słupem wzmocnione płaskownikiem stalowym; element powierzchniowo skorodowany;



Fot. 87. Układ ściany w osi I-I: połączenie ze słupem wzmocnione płaskownikiem stalowym; element powierzchniowo skorodowany;

- zastrzał pomiędzy osiami 9-7 o przebiegu od podstawy słupa 9/I w kierunku 7/I (rys. E2 – załącznik nr 1); o wymiarach 18x20 cm;



Fot. 88. Układ ściany w osi I-I: zastrzał pomiędzy osiami 9-7 o przebiegu od podstawy słupa 9/I w kierunku 7/I; o wymiarach 18x20 cm;

- w dolnej części drewno skorodowane;



Fot. 89. Układ ściany w osi I-I: w dolnej części drewno skorodowane;

- zastrzał pomiędzy osiami 9-7 (rys. E2 – załącznik nr 1) o przebiegu od podstawy słupa 9/I w kierunku 7/I; o wymiarach 18x20 cm;



Fot. 90. Układ ściany w osi I-I: zastrzał pomiędzy osiami 1-3 o przebiegu od podstawy słupa 1/I w kierunku 3/I; o wymiarach 18x20 cm;

- w dolnej części wypełnienie deskami; deski lokalnie porażone przez owady techniczne szkodniki drewna;



Fot. 91. Układ ściany w osi I-I: w dolnej części wypełnienie deskami; deski lokalnie porażone przez owady techniczne szkodniki drewna;

- zastrzał przy słupie 1/I (rys. E2– załącznik nr 1) usunięty; w słupie puste gniazdo;



Fot. 92. Układ ściany w osi I-I: zastrzał przy słupie 1/I usunięty; w słupie puste gniazdo;

- rygle w poziomie I (rys. E5 – załącznik nr 1) o wymiarach 22x22 cm;
- na odcinku 1-3(rys. E2 – załącznik nr 1) rygiel z pęknięciami wzdłuż włókien;



Fot. 93. Układ ściany w osi I-I: rygle w poziomie I o wymiarach 22x22 cm; na odcinku 1-3 rygiel z pęknięciami wzdłuż włókien;

- na odcinku 3-5 (rys. E2 – załącznik nr 1) rygiel usunięty;



Fot. 94. Układ ściany w osi I-I: na odcinku 3-5 rygiel usunięty;

- na odcinku 5-7 (rys. E2 – załącznik nr 1) rygiel z zaciekami; powierzchniowa korozja drewna;



Fot. 95. Układ ściany w osi I-I: na odcinku 5-7 rygiel z zaciekami; powierzchniowa korozja drewna;

- na odcinku 7-9 (rys. E2 – załącznik nr 1) brak poziomu; rygiel ze spadkiem w kierunku słupa 9/I;



Fot. 96. Układ ściany w osi I-I: na odcinku 7-9 brak poziomu; rygiel ze spadkiem w kierunku słupa 9/I;

- poluzowany węzeł rygla z zastrzałem na odcinku 7-9 (rys. E2 – załącznik nr 1);



Fot. 97. Układ ściany w osi I-I: poluzowany węzeł rygla z zastrzałem na odcinku 7-9;

- rygle II poziomu (rys. E5 – załącznik nr 1) o wymiarach 23x20 cm; drewno z pęknięciami wzdłuż włókien;



Fot. 98. Układ ściany w osi I-I: rygle II poziomu o wymiarach 23x20 cm; drewno z pęknięciami wzdłuż włókien;

- rygle III poziomu (rys. E5 – załącznik nr 1) o wymiarach 22x21cm;
- drewno silnie skorodowane; z pęknięciami wzdłuż włókien;



Fot. 99. Układ ściany w osi I-I: rygle III poziomu o wymiarach 22x21cm; drewno silnie skorodowane; z pęknięciami wzdłuż włókien;

- oczep w poziomie IV (rys. E5 – załącznik nr 1) o wymiarach 22x20 cm; na powierzchni drewna zacieki;



Fot. 100. Układ ściany w osi I-I: oczep w poziomie IV o wymiarach 22x20 cm; na powierzchni drewna zacieki;

1.6. UKŁAD RAMOWY W OSI G-G (rys. E2 – załącznik nr 1)

Podczas badania układu ramowego w osi G-G stwierdzono:

- układ złożony ze słupów; rygli i zastrzałów;
- zastrzały dolne o wymiarach 21x20 cm; o nieregularnym przekroju;



Fot. 101. Układ ramowy w osi G-G: zastrzały dolne o wymiarach 21x20 cm; o nieregularnym przekroju;

- zastrzały spięte ze słupkiem drewnianym przy ścianie frontowej budynku płaskownikami o wymiarach 25x10 mm;



Fot. 102. Układ ramowy w osi G-G: zastrzały spięte ze słupkiem drewnianym przy ścianie frontowej budynku płaskownikami o wymiarach 25x10 mm;

- drewno porażone przez owady techniczne szkodniki drewna; na powierzchni widoczne otwory wylotowe;



Fot. 103. Układ ramowy w soi G-G: drewno porażone przez owady techniczne szkodniki drewna; na powierzchni widoczne otwory wylotowe;

- powierzchniowa korozja drewna;



Fot. 104. Układ ramowy w osi G-G: powierzchniowa korozja drewna;

- zastrzał środkowy pomiędzy słupem 1/G (rys. E2 – załącznik nr 1) i ryglem z nakładkami z desek;



Fot. 105. Układ ramowy w osi G-G: zastrzał środkowy pomiędzy słupem 1/G i ryglem z nakładkami z desek;

- zastrzał środkowy pomiędzy słupem 9/G (rys. E2 – załącznik nr 1) i ryglem z zaciekami; o wymiarach 20 x 20 cm;



Fot. 106. Układ ramowy w osi G-G: zastrzał środkowy pomiędzy słupem 9/G i ryglem z zaciekami;

- górny poziomy zastrzałów z zaciekami;



Fot. 107. Układ ramowy w osi G-G: górny poziomy zastrzałów z zaciekami;

- rygle na poziomie II (rys. E5 – załącznik nr 1) o wymiarach 20 x 22 cm; ze śladami ciosania toporem;



Fot. 108. Układ ramowy w osi G-G: rygle na poziomie II o wymiarach 20 x 22 cm; ze śladami ciosania toporem;

- rygle w poziomie III (rys. E5 – załącznik nr 1) o wymiarach 22 x 16 cm; drewno ze śladami zacieków;



Fot. 109. Układ ramowy w osi G-G: rygle w poziomie III o wymiarach 22 x 16 cm; drewno ze śladami zacieków;

- układ w poziomie IV (rys. E5 – załącznik nr 1) zwieńczony belką stanowiącą konstrukcję stropu nad dolnym poziomem wieży; drewno z zaciekami; ciemne przebarwienia na powierzchni;



Fot. 110. Układ ramowy w osi G-G: układ w poziomie IV zwieńczony belką stanowiącą konstrukcję stropu nad dolnym poziomem wieży; drewno z zaciekami; ciemne przebarwienia na powierzchni;

1.7. UKŁAD RAMOWY W OSI E-E (rys. E2 – załącznik nr 1)

Podczas badania układu ramowego w osi E-E stwierdzono:

- układ złożony ze słupów; rygli i zastrzałów;

- słup 1/E pod II poziomem rygli zakotwiony do muru płaskownikiem stalowym o wymiarach 35x16mm;



Fot. 111. Układ ramowy w osi E-E: słup 1/E pod II poziomem rygli zakotwiony do muru płaskownikiem stalowym o wymiarach 35x16mm;

- zastrzały dolne o wymiarach 21x22 cm; o nieregularnym przekroju;



Fot. 112. Układ ramowy w osi E-E: zastrzały dolne o wymiarach 21x22 cm; o nieregularnym przekroju;

- drewno porażone przez owady techniczne szkodniki drewna; na powierzchni widoczne otwory wylotowe;



Fot. 113. Układ ramowy w soi E-E: drewno porażone przez owady techniczne szkodniki drewna; na powierzchni widoczne otwory wylotowe;

- powierzchniowa korozja drewna; na powierzchni zacieki;



Fot. 114. Układ ramowy w osi E-E: powierzchniowa korozja drewna; na powierzchni zacieki;

- zastrzały środkowe o wymiarach 21x22 cm; zacieki na powierzchni drewna;



Fot. 115. Układ ramowy w osi E-E: zastrzały środkowe o wymiarach 21x22 cm; zacieki na powierzchni drewna;

- górny poziomy zastrzał z zaciekami; pęknięciami wzdłuż włókien;



Fot. 116. Układ ramowy w osi E-E: górny poziomy zastrzał z zaciekami; pęknięciami wzdłuż włókien;

- zastrzał przy schodach skorodowany; porażony przez owady techniczne szkodniki drewna;



Fot. 117. Układ ramowy w osi E-E: zastrzał przy schodach skorodowany; porażony przez owady techniczne szkodniki drewna;

- pod warstwą zewnętrzną mączka drzewna; ubytki struktury;



Fot. 118. Układ ramowy w osi E-E: pod warstwą zewnętrzną mączka drzewna; ubytki struktury;

- rygle na poziomie II (rys. E5 – załącznik nr 1) o wymiarach 22 x 23 cm; ze śladami zacieków; o nieregularnym przekroju;



Fot. 119. Układ ramowy w osi E-E: rygle na poziomie II o wymiarach 22 x 23 cm; ze śladami zacieków; o nieregularnym przekroju;

- przy osi 9-9 (rys. E2 – załącznik nr 1) rygiel skorodowany;



Fot. 120. Układ ramowy w osi E-E: przy osi 9-9 rygiel skorodowany;

- rygle w poziomie III (rys. E5 – załącznik nr 1) o wymiarach 22 x 20 cm; drewno ze śladami zacieków;



Fot. 121. Układ ramowy w osi G-G: rygle w poziomie III o wymiarach 22 x 16 cm; drewno ze śladami zacieków;

- układ w poziomie IV (rys. E5 – załącznik nr 1) zwieńczony belką stanowiącą konstrukcję stropu nad dolnym poziomem wieży; drewno z zaciekami; ciemne przebarwienia na powierzchni;



Fot. 122. Układ ramowy w osi G-G: układ w poziomie IV zwieńczony belką stanowiącą konstrukcję stropu nad dolnym poziomem wieży; drewno z zaciekami; ciemne przebarwienia na powierzchni;

1.8. UKŁAD RAMOWY W OSI C-C (rys. E2 – załącznik nr 1)
Podczas badania układu ramowego w osi E-E stwierdzono:

- układ złożony ze słupów; rygli i zastrzałów;

- zastrzały dolne o wymiarach 22x22 cm; o nieregularnym przekroju; drewno powierzchniowo skorodowane;



Fot. 123. Układ ramowy w osi C-C: zastrzały dolne o wymiarach 22x22 cm; o nieregularnym przekroju; drewno powierzchniowo skorodowane;

- przy osi 9-9 (rys. E2 – załącznik nr 1) pomiędzy zastrzałami dodatkowa belka; na powierzchni drewna ciemne zacieki;



Fot. 124. Układ ramowy w osi C-C: przy osi 9-9 pomiędzy zastrzałami dodatkowa belka; na powierzchni drewna ciemne zacieki;

- zastrzały środkowe o wymiarach 21x22 cm; zacieki na powierzchni drewna;



Fot. 125. Układ ramowy w osi C-C: zastrzały środkowe o wymiarach 21x22 cm; zacieki na powierzchni drewna;

- górny poziomy zastrzał z zaciekami; pęknięciami wzdłuż włókien;
- rygle na poziomie II (rys. E5– załącznik nr 1) o wymiarach 22 x 22 cm; na powierzchni ciemne naloty;



Fot. 126. Układ ramowy w osi C-C: rygle na poziomie II o wymiarach 22 x 22 cm; na powierzchni ciemne naloty;

- rygle w poziomie III (rys. E5– załącznik nr 1) o wymiarach 22 x 21 cm; drewno ze śladami zacieków;

- układ w poziomie IV (rys. E5 – załącznik nr 1) zwieńczony belką stanowiącą konstrukcję stropu nad dolnym poziomem wieży; na słupie 5/C połączenie odcinków belek;



Fot. 127. Układ ramowy w osi C-C: układ w poziomie IV zwieńczony belką stanowiącą konstrukcję stropu nad dolnym poziomem wieży; na słupie 5/C połączenie odcinków belek;

1.9. UKŁAD RAMOWY W OSI 5-5 (rys. E2 – załącznik nr 1)

Podczas badania układu ramowego w osi 5-5 stwierdzono:

- układ złożony z podwaliny, słupów; rygli i zastrzałów;
- pod słupami podwalina o wymiarach 22x18 cm; drewno powierzchniowo skorodowane;



Fot. 128. Układ ramowy w osi 5-5: pod słupami podwalina o wymiarach 22x18 cm; drewno powierzchniowo skorodowane;

- zastrzał dolny o wymiarach 21x22 cm; na odcinku A-E (rys. E2 – załącznik nr 1) z pęknięciami wzdłuż włókien; na powierzchni ciemne zacieki;



Fot. 129. Układ ramowy w osi 5-5: zastrzał o wymiarach 21x22 cm; na odcinku A-E z pęknięciami wzdłuż włókien; na powierzchni ciemne zacieki;

- na powierzchni zastrzału zabrudzenia smarami;



Fot. 130. Układ ramowy w osi 5-5: na powierzchni zastrzału smary;

- zastrzał górny na odcinku A-E (rys. E2 – załącznik nr 1) z zaciekami; połączenie z ryglem kołkowane;



Fot. 131. Układ ramowy w osi 5-5: zastrzał górny z zaciekami; połączenie z ryglem kołkowane;

- zastrzał dolny na odcinku E-I (rys. E2 – załącznik nr 1) z pęknięciami wzdłuż włókien; na powierzchni ciemne zacieki;



Fot. 132. Układ ramowy w osi 5-5: zastrzał dolny na odcinku E-I z pęknięciami wzdłuż włókien; na powierzchni ciemne zacieki;

- zastrzał górny na odcinku E-I (rys. E2 – załącznik nr 1) z pęknięciami wzdłuż włókien; na powierzchni ciemne zacieki;



Fot. 133. Układ ramowy w osi 5-5: zastrzał górny na odcinku E-I z pęknięciami wzdłuż włókien; na powierzchni ciemne zacieki;

- w poziomie III rygiel (rys. E5 – załącznik nr 1) o wymiarach 21x22 cm;



Fot. 134. Układ ramowy w osi 5-5: w poziomie III rygiel o wymiarach 21x22 cm;

- w poziomie IV rygiel (rys. E5 – załącznik nr 1) przerwany przy osi E-E;



Fot. 135. Układ ramowy w osi 5-5: w poziomie IV rygiel przerwany przy osi E-E;

- na odcinku A-C (rys. E2 – załącznik nr 1) wymieniony sztuką nowego drewna;



Fot. 136. Układ ramowy w osi 5-5: na odcinku A-C wymieniony sztuką nowego drewna;

- na odcinku G-I (rys. E2 – załącznik nr 1) rygiel wymieniony sztuką nowego drewna;



Fot. 137. Układ ramowy w osi 5-5: na odcinku G-I wymieniony sztuką nowego drewna;

2. KONSTRUKCJA CZĘŚCI ZEGAROWEJ WIEŻY (od +13,03m do 18,48) (rys. E3– załącznik nr 1)

2.1. SŁUPY:

Podczas badania słupa na przecięciu osi 2-2 i B-B stwierdzono:

- słup narożny; drewniany o wymiarach 18x17 cm; drewno słupa z ciemnymi nalotami;
- od strony deskowania nakładka grubości 4 cm; silnie porażona biologicznie



Fot. 138. Słup wieży: słup narożny; drewniany o wymiarach 18x17 cm; drewno słupa z ciemnymi nalotami;

- słup połączony z podwaliną elementem stalowym;



Fot. 139. Słup wieży: słup połączony z podwaliną elementem stalowym;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 2-2 i D-D stwierdzono:

- słup drewniany o wymiarach 23x16 cm; od strony deskowania nakładka grubości 3-4 cm; silnie porażona biologicznie;



Fot. 140. Słup wieży: słup narożny; drewniany o wymiarach 23x16 cm; od strony deskowania nakładka grubości 3-4 cm; silnie porażona biologicznie;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 2-2 i F-F (rys. E3 – załącznik nr 1) stwierdzono:

- drewniany o wymiarach 23x16 cm; od strony deskowania nakładka grubości 3-4 cm; silnie porażona biologicznie;



Fot. 141. Słup wieży: słup połączony z podwaliną elementem stalowym;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 2-2 i H-H (rys. E3 – załącznik nr 1) stwierdzono:

- słup narożny; drewniany o wymiarach 20x19 cm; od strony deskowania nakładka grubości 3 cm; silnie porażona biologicznie;



Fot. 142. Słup wieży: słup narożny; drewniany o wymiarach 20x19 cm; drewno słupa z ciemnymi nalotami;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 4-4 i H-H (rys. E3 – załącznik nr 1) stwierdzono:

- drewniany o wymiarach 27x17 cm; od strony deskowania nakładka grubości 3cm; silnie porażona biologicznie; drewno słupa z pęknięciami wzdłuż włókien;



Fot. 143. Słup wieży: drewniany o wymiarach 27x17 cm; od strony deskowania nakładka grubości 3cm; silnie porażona biologicznie; drewno słupa z pęknięciami wzdłuż włókien;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 6-6 i H-H stwierdzono:

- słup drewniany o wymiarach 22x17 cm; od strony deskowania nakładka grubości 3cm; drewno słupa porażona biologicznie;



Fot. 144. Słup wieży: drewniany o wymiarach 22x17 cm; od strony deskowania nakładka grubości 3cm; drewno słupa porażona biologicznie;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 8-8 i H-H (rys. E3 – załącznik nr 1) stwierdzono:

- słup narożny; drewniany o wymiarach 22x18 cm; od strony deskowania nakładka grubości 3 cm; silnie porażona biologicznie;



Fot. 145. Słup wieży: słup narożny; drewniany o wymiarach 22x18 cm; od strony deskowania nakładka grubości 3 cm; silnie porażona biologicznie;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 8-8 i F-F stwierdzono:

- drewniany o wymiarach 25x17 cm; od strony deskowania nakładka grubości 3cm; silnie porażona biologicznie; na powierzchni słupa ciemne zabrudzenia;



Fot. 146. Słup wieży: drewniany o wymiarach 25x17 cm; od strony deskowania nakładka grubości 3cm; silnie porażona biologicznie; na powierzchni słupa ciemne zabrudzenia;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 8-8 i D-D (rys. E3 – załącznik nr 1) stwierdzono:

- drewniany o wymiarach 25x17 cm; od strony deskowania nakładka grubości 3cm; silnie porażona biologicznie;



Fot. 147. Słup wieży: drewniany o wymiarach 25x17 cm; od strony deskowania nakładka grubości 3cm; silnie porażona biologicznie;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 8-8 i B-B stwierdzono:

- słup narożny; drewniany o wymiarach 22x18 cm; od strony deskowania nakładka grubości 3 cm; silnie porażona biologicznie;
- na powierzchni drewna zacieki;



Fot. 148. Słup wieży: słup narożny; drewniany o wymiarach 22x18 cm; od strony deskowania nakładka grubości 3 cm; silnie porażona biologicznie; na powierzchni drewna zacieki;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 6-6 i B-B (rys. E3 – załącznik nr 1) stwierdzono:

- drewniany o wymiarach 25x17 cm; od strony deskowania nakładka grubości 3-4 cm; silnie porażona biologicznie;
- w dolnej części słup flekowany;



Fot. 149. Słup wieży: drewniany o wymiarach 25x17 cm; w dolnej części słup flekowany;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 4-4 i B-B stwierdzono:

- drewniany o wymiarach 25x17 cm; od strony deskowania nakładka grubości 3-4 cm; silnie porażona biologicznie;



Fot. 150. Słup wieży: drewniany o wymiarach 25x17 cm; od strony deskowania nakładka grubości 3-4 cm; silnie porażona biologicznie;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 6-6 i D-D (rys. E3 – załącznik nr 1) stwierdzono:

- słup drewniany o wymiarach 17 x 18 cm; w słupie flek po usuniętych ryglu;



Fot. 151. Słup wieży: słup drewniany o wymiarach 17 x 18 cm; w słupie flek po usuniętych ryglu;

- drewno porażone przez owady techniczne szkodniki drewna; na powierzchni widoczne otwory wylotowe;



Fot. 152. Słup wieży: drewno porażone przez owady techniczne szkodniki drewna; na powierzchni widoczne otwory wylotowe;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 4-4 i D-D (rys. E3 – załącznik nr 1) stwierdzono:

- słup drewniany o wymiarach 19 x 19 cm;

- drewno porażone przez owady techniczne szkodniki drewna; na powierzchni widoczne otwory wylotowe;



Fot. 153. Słup wieży: słup drewniany o wymiarach 19 x 19 cm;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 4-4 i F-F stwierdzono:

- słup drewniany o wymiarach 18 x 19 cm;
- drewno lokalnie porażone biologicznie;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 6-6 i F-F stwierdzono:

- słup drewniany o wymiarach 18 x 19 cm;
- dolny fragment słupa wymieniony;



Fot. 154. Słup wieży: słup drewniany o wymiarach 18 x 19 cm; dolny fragment słupa wymieniony;

2.2. UKŁAD ŚCIANY W OSI 2-2 (rys. E3 – załącznik nr 1)

Podczas badania ściany w osi 2-2 stwierdzono:

- układ złożony ze słupów, zastrzałów i rygli;
- zastrzał przy osi H-H o wymiarach 18x17 cm; w górnej części o zmniejszonym przekroju;



Fot. 155. Ściana w osi 2-2: zastrzał przy osi H-H o wymiarach 18x17 cm; w górnej części o zmniejszonym przekroju;

- drewno porażone przez owady techniczne szkodniki drewna; widoczne otwory wylotowe;



Fot. 156. Ściana w osi 2-2: drewno porażone przez owady techniczne szkodniki drewna; widoczne otwory wylotowe;

- zastrzał przy osi B-B (rys. E3 – załącznik nr 1) o wymiarach 18x17 cm; od strony zewnętrznej porażony biologicznie;
- drewno z pęknięciami wzdłuż włókien;



Fot. 157. Ściana w osi 2-2: zastrzał przy osi B-B o wymiarach 18x17 cm; od strony zewnętrznej porażony biologicznie; drewno z pęknięciami wzdłuż włókien;

- rygle w poziomie V (rys. E5 – załącznik nr 1) z zaciekami; od strony deskowania nakładka grubości 3 cm porażona biologicznie;



Fot. 158. Ściana w osi 2-2: drewno porażone przez owady techniczne szkodniki drewna; widoczne otwory wylotowe;

- rygle w poziomie VI (rys. E5 – załącznik nr 1) z zaciekami; od strony deskowania nakładka grubości 3 cm porażona biologicznie; na powierzchni drewna ciemne zabrudzenia;



Fot. 159. Ściana w osi 2-2: rygle w poziomie VI z zaciekami; od strony deskowania nakładka grubości 3 cm porażona biologicznie; na powierzchni drewna ciemne zabrudzenia;

- rygle w poziomie VII (rys. E5 – załącznik nr 1) z zaciekami; od strony deskowania nakładka grubości 3 cm porażona biologicznie; na powierzchni drewna ciemne naloty;



Fot. 160. Ściana w osi 2-2: rygle w poziomie VII z zaciekami; od strony deskowania nakładka grubości 3 cm porażona biologicznie; na powierzchni drewna ciemne naloty;

- oczep na poziomie VIII (rys. E5 – załącznik nr 1) silnie zawilgocony od strony zewnętrznej;



Fot. 161. Ściana w osi 2-2: oczep na poziomie VIII silnie zawilgocony od strony zewnętrznej;

2.3. UKŁAD ŚCIANY W OSI B-B (rys. E3 – załącznik nr 1)

Podczas badania ściany w osi B-B stwierdzono:

- układ złożony ze słupów, zastrzałów i rygli;
- rygle w poziomie V o wymiarach 23x16 cm od strony deskowania nakładka grubości 3 cm porażona biologicznie; drewno zawilgocone;



Fot. 162. Ściana w osi B-B: rygle w poziomie V o wymiarach 23x16 cm od strony deskowania nakładka grubości 3 cm porażona biologicznie; drewno zawilgocone;

- rygle w poziomie VI (rys. E5 – załącznik nr 1) o wymiarach 14x16cm; drewno zawilgocone; od strony deskowania nakładka grubości 3 cm porażona biologicznie;



Fot. 163. Ściana w osi B-B: rygle w poziomie VI z zaciekami; od strony deskowania nakładka grubości 3 cm porażona biologicznie; na powierzchni drewna ciemne zabrudzenia;

- rygle w poziomie VII (rys. E5 – załącznik nr 1) z zaciekami; od strony deskowania nakładka grubości 3 cm porażona biologicznie;
- oczep na poziomie VIII częściowo wymieniony na odcinku 6-8;



Fot. 164. Ściana w osi B-B: oczep na poziomie VIII częściowo wymieniony na odcinku 6-8;

2.4. UKŁAD ŚCIANY W OSI 8-8 (rys. E3 – załącznik nr 1)

Podczas badania ściany w osi 8-8 stwierdzono:

- układ złożony ze słupów, zastrzałów i rygli;
- zastrzał przy osi H-H (rys. E3 – załącznik nr 1) o wymiarach 18x17 cm; porażony biologicznie; ociosany;



Fot. 165. Ściana w osi 8-8: zastrzał przy osi H-H o wymiarach 18x17 cm; porażony biologicznie; ociosany;

- rygle w poziomie V o wymiarach 16x20 cm; zawilgocony; od strony deskowania nakładka grubości 3 cm porażona biologicznie;
- na odcinku B-D (rys. E5 – załącznik nr 1) rygiel wycięty;



Fot. 166. Ściana w osi 8-8: rygle w poziomie V o wymiarach 16x20 cm; zawilgocony; od strony deskowania nakładka grubości 3 cm porażona biologicznie;

- rygle w poziomie VI (rys. E5 – załącznik nr 1) z zaciekami; od strony deskowania nakładka grubości 3 cm porażona biologicznie; z pęknięciami wzdłuż włókien;



Fot. 167. Ściana w osi 8-8: rygle w poziomie VI z zaciekami; od strony deskowania nakładka grubości 3 cm porażona biologicznie; z pęknięciami wzdłuż włókien;

- rygle w poziomie VII (rys. E5 – załącznik nr 1) z zaciekami; od strony deskowania nakładka grubości 3 cm porażona biologicznie; na powierzchni drewna ciemne naloty;



Fot. 168. Ściana w osi 8-8: rygle w poziomie VII z zaciekami; od strony deskowania nakładka grubości 3 cm porażona biologicznie; na powierzchni drewna ciemne naloty;

- oczep w poziomie VIII (rys. E5 – załącznik nr 1) wymieniony sztuką nowego drewna; silnie zawilgocony; wysolenia na powierzchni;



Fot. 169. Ściana w osi 8-8: oczep w poziomie VIII wymieniony sztuką nowego drewna; silnie zawilgocony; wysolenia na powierzchni;

2.5. UKŁAD ŚCIANY W OSI H-H (rys. E3 – załącznik nr 1)

Podczas badania ściany w osi H-H stwierdzono:

- układ złożony ze słupów, zastrzałów i rygli;
- rygle w poziomie V o wymiarach 17x27 cm; zawilgocony; od strony deskowania nakładka grubości 3 cm porażona biologicznie;



Fot. 170. Ściana w osi H-H: rygle w poziomie V o wymiarach 17x27 cm; zawilgocony; od strony deskowania nakładka grubości 3 cm porażona biologicznie;

- rygle w poziomie VI (rys. E5 – załącznik nr 1) z zaciekami; od strony deskowania nakładka grubości 3 cm porażona biologicznie; silnie zawilgocony nad otworem okiennym;



Fot. 171. Ściana w osi H-H: rygle w poziomie VI z zaciekami; od strony deskowania nakładka grubości 3 cm porażona biologicznie; silnie zawilgocony nad otworem okiennym;

- rygle w poziomie VII (rys. E5 – załącznik nr 1) z zaciekami; od strony deskowania nakładka grubości 3 cm porażona biologicznie; na powierzchni drewna zacieki;



Fot. 172. Ściana w osi H-H: rygle w poziomie VII z zaciekami; od strony deskowania nakładka grubości 3 cm porażona biologicznie; na powierzchni drewna zacieki;

- oczep na poziomie VIII wymieniony sztuką nowego drewna;



Fot. 173. Ściana w osi H-H: oczep na poziomie VIII wymieniony sztuką nowego drewna;

2.6. UKŁAD RAMOWY W OSI D-D (rys. E3 – załącznik nr 1)

Podczas badania układu ramowego w osi D-D stwierdzono:

- układ złożony ze słupów, zastrzałów i rygli;
- rygiel w poziomie VI o wymiarach 20x22 cm na odcinku 2-8; drewno z pęknięciami wzdłuż włókien; porażone przez owady techniczne szkodniki drewna; lokalnie widoczne otwory wylotowe;



Fot. 174. Układ ramowy w osi D-D: rygiel w poziomie VI o wymiarach 20x22 cm; drewno z pęknięciami wzdłuż włókien;

- na ryglu pomiędzy osiami 6-8 nakładka o wymiarach 17x17 cm;



Fot. 175. Układ ramowy w osi D-D: na ryglu pomiędzy osiami 6-8 nakładka o wymiarach 17x17 cm;

- na ryglu pomiędzy słupem 6/D (rys. E3 – załącznik nr 1) a zastrzałem nakładka o wymiarach 16x16 cm;



Fot. 176. Układ ramowy w osi D-D: na ryglu pomiędzy słupem 6/D a zastrzałem nakładka o wymiarach 16x16 cm;

- rygiel poziomy VII (rys. E5 – załącznik nr 1) przy osi 8-8 i 2-2 podparte mieczami;



Fot. 177. Układ ramowy w osi D-D: rygiel poziom VII przy osi 8-8 i 2-2 podparte mieczami;

- w dolnej części ramy zastrzały typu X; połączenia kołkowane;



Fot. 178. Układ ramowy w osi D-D: w dolnej części ramy zastrzały typu X; połączenia kołkowane;

- drewno zastrzałów lokalnie skorodowane; ubytek struktury drewna;



Fot. 179. Układ ramowy w osi D-D: drewno zastrzałów lokalnie skorodowane; ubytek struktury drewna;

- pomiędzy zastrzałami widoczne jarzmo dawnej konstrukcji dzwonów;



Fot. 180. Układ ramowy w osi D-D: pomiędzy zastrzałami widoczne jarzmo dawnej konstrukcji dzwonów;

- zastrzał przy osi 8-8 (rys. E3 – załącznik nr 1) w dolnej części silnie skorodowany; brak połączenia z belką stropową;



Fot. 181. Układ ramowy w osi D-D: zastrzał przy osi 8-8 w dolnej części silnie skorodowany; brak połączenia z belką stropową;

2.7. UKŁAD RAMOWY W OSI F-F (rys. E3 – załącznik nr 1)

Podczas badania układu ramowego w osi F-F stwierdzono:

- układ złożony ze słupów, zastrzałów i rygli;
- w poziomie VI (rys. E5 – załącznik nr 1) pomiędzy słupami i zastrzałami rygiel o wymiarach 20x22 cm; drewno z pęknięciami wzdłuż włókien;



Fot. 182. Układ ramowy w osi F-F: w poziomie VI pomiędzy słupami i zastrzałami rygiel o wymiarach 20x22 cm; drewno z pęknięciami wzdłuż włókien;

- rygiel porażony przez owady techniczne szkodniki drewna; lokalnie widoczne otwory wylotowe;



Fot. 183. Układ ramowy w osi F-F: rygiel porażony przez owady techniczne szkodniki drewna; lokalnie widoczne otwory wylotowe;

- na ryglu pomiędzy osiami 6-8 (rys. E3 – załącznik nr 1) nakładka o wymiarach 17x17 cm;



Fot. 184. Układ ramowy w osi F-F: na ryglu pomiędzy osiami 6-8 nakładka o wymiarach 17x17 cm;

- rygiel poziomy VII (rys. E5 – załącznik nr 1) przy osi 8-8 podparte mieczami;

- w dolnej części ramy zastrzały typu X; połączenia kołkowane;



Fot. 185. Układ ramowy w osi F-F: w dolnej części ramy zastrzały typu X; połączenia kołkowane;

- brak dolnego fragmentu zastrzału pomiędzy osiami 6-6 i 8-8 (rys. E3 – załącznik nr 1);



Fot. 186. Układ ramowy w osi F-F: brak dolnego fragmentu zastrzału pomiędzy osiami 6-6 i 8-8;

- pomiędzy zastrzałami widoczne jarzmo dawnej konstrukcji dzwonów;



Fot. 187. Układ ramowy w osi D-D: pomiędzy zastrzałami widoczne jarzmo dawnej konstrukcji dzwonów;

- zastrzał pomiędzy osiami 2-2 i 4-4 (rys. E3 – załącznik nr 1) w dolnej części silnie skorodowany;



Fot. 188. Układ ramowy w osi F-F: zastrzał pomiędzy osiami 2-2 i 4-4 w dolnej części silnie skorodowany;

2.8. UKŁAD RAMOWY W OSI 6-6 (rys. E3 – załącznik nr 1)

Podczas badania układu ramowego w osi 6-6 stwierdzono:

- układ złożony ze słupów, zastrzałów i rygli;
- rygiel w poziomie VI o wymiarach 18x19 cm; brak rygla na odcinku B-D;

- drewno z pęknięciami wzdłuż włókien;



Fot. 189. Układ ramowy w osi 6-6: rygiel w poziomie VI o wymiarach 18x19 cm; drewno z pęknięciami wzdłuż włókien;

- na odcinku F-H (rys. E3 – załącznik nr 1) rygiel zdeformowany; obniżony w kierunku słupa zewnętrznego; węzły poluzowane;



Fot. 190. Układ ramowy w osi 6-6: rygiel na odcinku F-H zdeformowany; obniżony w kierunku słupa zewnętrznego;

- rygiel w poziomie VII (rys. E5 – załącznik nr 1) zdeformowany na odcinku B-D; węzły poluzowane;



Fot. 191. Układ ramowy w osi 6-6: rygiel w poziomie VII zdeformowany na odcinku B-D;

- układ stężony zastrzałami typu X;



Fot. 192. Układ ramowy w osi 6-6: układ stężony zastrzałami typu X;

- brak dolnego fragmentu zastrzału na odcinku B-D (rys. E3 – załącznik nr 1);



Fot. 193. Układ ramowy w osi 6-6: brak dolnego fragmentu zastrzału na odcinku B-D;

- na odcinku F-H (rys. E3 – załącznik nr 1) dolny fragment zastrzału wymieniony sztuką nowego drewna;



Fot. 194. Układ ramowy w osi 6-6: na odcinku F-H dolny fragment zastrzału wymieniony sztuką nowego drewna;

- przy osi 6-6 (rys. E3 – załącznik nr 1) wstawiona nowa konstrukcja oparta na ryglach na wysokości 220 cm od podłogi; nowy rygiel o wymiarach 18x20cm; słupy o wymiarach 17x21 cm;



Fot. 195. Układ ramowy w osi 6-6: przy osi 6-6 wstawiona nowa konstrukcja oparta na ryglach na wysokości 220 cm od podłogi; nowy rygiel o wymiarach 18x20cm; słupy o wymiarach 17x21 cm;

- górny rygiel w poziomie VIII (rys. E5 – załącznik nr 1) o wymiarach 17x20 cm;



Fot. 196. Układ ramowy w osi 6-6: górny rygiel w poziomie VIII o wymiarach 17x20 cm;

- rygiel poziomu VIII (rys. E5 – załącznik nr 1) o wymiarach 17x21 cm; z pęknięciami wzdłuż włókien; przy słupie 6/D wycięty od góry;



Fot. 197. Układ ramowy w osi 6-6: rygiel poziomu VIII o wymiarach 17x21 cm; z pęknięciami wzdłuż włókien; przy słupie 6/D wycięty od góry;

- przy słupie 6/F (rys. E3 – załącznik nr 1) drewno skorodowane;
- końcówka rygla przy osi H-H (rys. E3 – załącznik nr 1) silnie skorodowana; ubytki struktury drewna;



Fot. 198. Układ ramowy w osi 6-6: końcówka rygla przy osi H-H silnie skorodowana; ubytki struktury drewna;

- końcówka rygla przy osi B-B (rys. E3 – załącznik nr 1) silnie skorodowana; ubytki struktury; belka utraciła właściwości nośne;



Fot. 199. Układ ramowy w osi 6-6: końcówka rygla przy osi B-B silnie skorodowana; ubytki struktury; belka utraciła właściwości nośne;

2.9. UKŁAD RAMOWY W OSI 4-4 (rys. E3 – załącznik nr 1)

Podczas badania układu ramowego w osi 6-6 stwierdzono:

- układ złożony ze słupów, zastrzałów i rygli;
- rygiel w poziomie VI o wymiarach 18x19 cm;
- drewno z pęknięciami wzdłuż włókien; połączenia poluzowane;



Fot. 200. Układ ramowy w osi 4-4: rygiel w poziomie VI o wymiarach 18x19 cm; drewno z pęknięciami wzdłuż włókien;

- drewno rygla porażone przez owady techniczne szkodniki drewna; widoczne otwory wylotowe;



Fot. 201. Układ ramowy w osi 4-4: drewno rygla porażone przez owady techniczne szkodniki drewna; widoczne otwory wylotowe;

- rygiel w poziomie VII (rys. E5 – załącznik nr 1) porażony przez owady techniczne szkodniki drewna;



Fot. 202. Układ ramowy w osi 4-4: rygiel w poziomie VII porażony przez owady techniczne szkodniki drewna;

- na odcinku H-F (rys. E3 – załącznik nr 1) rygiel odchylony od poziomu; połączenia poluzowane;



Fot. 203. Układ ramowy w osi 4-4: na odcinku H-F rygiel odchylony od poziomu; połączenia poluzowane;

- układ stężony zastrzałami typu X;



Fot. 204. Układ ramowy w osi 4-4: układ stężony zastrzałami typu X;

- na odcinku B-D (rys. E3 – załącznik nr 1) zastrzał oparty na ryglu poprzez nakładkę z deski o wymiarach 5x19 cm;



Fot. 205. Układ ramowy w osi 4-4: na odcinku B-D zastrzał oparty na ryglu poprzez nakładkę z deski o wymiarach 5x19 cm;

- na odcinku F-H (rys. E3 – załącznik nr 1) dolny fragment zastrzału wymieniony sztuką nowego drewna;



Fot. 206. Układ ramowy w osi 4-4: na odcinku F-H dolny fragment zastrzału wymieniony sztuką nowego drewna;

- rygle w poziomie VIII (rys. E3 – załącznik nr 1) o wymiarach 17x21 cm; na powierzchni zacieki; zawilgocenie drewna;



Fot. 207. Układ ramowy w osi 4-4: rygle w poziomie VIII o wymiarach 17x21 cm; na powierzchni zacieki; zawilgocenie drewna;

- zastrzał przy słupie 4/F w wyciętym gniazdem;



Fot. 208. Układ ramowy w osi 4-4: zastrzał przy słupie 4/F w wyciętym gniazdem;

3. KONSTRUKCJA LATARNI (od +17,53 do 23,33) (rys. E4 – zał. nr 1)

3.1. SŁUPY:

Podczas badania słupa na przecięciu osi IV-IV i F'-F' (rys. E4 – zał. nr 1) stwierdzono:

- w przestrzeni pod zadaszeniem części zegarowej wieży słup silnie zawilgocony; porażony biologicznie; kotwiony do belki stropu dwoma kątownikami stalowymi;

- słup podparty zastrzałem; zastrzał porażony biologicznie; o zmiennym przekroju;



Fot. 209. Słup wieży: w przestrzeni pod zadaszeniem części zegarowej wieży słup silnie zawilgocony; porażony biologicznie; kotwiony do belki stropu dwoma kątownikami stalowymi; słup podparty zastrzałem;

- końcówka silnie porażona biologicznie; drewno w stanie rozkładu;



Fot. 210. Słup wieży: końcówka silnie porażona biologicznie; drewno w stanie rozkładu;

- powyżej słup latarni malowany; złuszczenia warstw malarskich; na powierzchniach bocznych słupa warstwa ze sklejki gr. 2 mm;



Fot. 211. Słup wieży: powyżej słup latarni malowany; złuszczenia warstw malarskich; na powierzchniach bocznych słupa warstwa ze sklejki gr. 2 mm;

- w dolnej części na słup wywinięta blacha miedziana; ślady uszczelnienia kitem na połączeniu; drewno zawilgocone; skorodowane;



Fot. 212. Słup wieży: w dolnej części na słup wywinięta blacha miedziana; ślady uszczelnienia kitem na połączeniu; drewno zawilgocone; skorodowane;

Podczas badania słupa na przecięciu osi II-II i F'-F' (rys. E4 – załącznik nr 1) stwierdzono:

- w przestrzeni pod zadaszeniem części zegarowej wieży słup zawilgocony; kotwiony do belki stropu dwoma kątownikami stalowymi;
- słup podparty zastrzałem; zastrzał porażony biologicznie;



Fot. 213. Słup wieży: w przestrzeni pod zadaszeniem części zegarowej wieży słup zawilgocony; kotwiony do belki stropu dwoma kątownikami stalowymi; słup podparty zastrzałem; zastrzał porażony biologicznie;

- powyżej słup latarni malowany; złuszczenia warstw malarskich; na powierzchniach bocznych słupa warstwa ze sklejk gr. 2 mm;



Fot. 214. Słup wieży: powyżej słup latarni malowany; złuszczenia warstw malarskich; na powierzchniach bocznych słupa warstwa ze sklejk gr. 2 mm;

- w dolnej części na słup wywinięta blacha miedziana; ślady uszczelnienia kitem na połączeniu; szczelina między obróbką i słupem;

- drewno zawilgocone; skorodowane; ubytki struktury; korozja sklejki;



Fot. 215. Słup wieży: drewno zawilgocone; skorodowane; ubytki struktury; korozja sklejki;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 3-3 i II-II (rys. E4 – załącznik nr 1) stwierdzono:

- w przestrzeni pod zadaszeniem części zegarowej wieży słup zawilgocony; kotwiony do belki stropu dwoma kątownikami stalowymi;
- słup podparty nowym zastrzałem;



Fot. 216. Słup wieży: w przestrzeni pod zadaszeniem części zegarowej wieży słup zawilgocony; kotwiony do belki stropu dwoma kątownikami stalowymi; słup podparty nowym zastrzałem;

- powyżej słup latarni malowany; złuszczenia warstw malarskich; na powierzchniach bocznych słupa warstwa ze sklejk gr. 2 mm;



Fot. 217. Słup wieży: powyżej słup latarni malowany; złuszczenia warstw malarskich; na powierzchniach bocznych słupa warstwa ze sklejk gr. 2 mm;

- w dolnej części na słup wywinięta blacha miedziana; ślady uszczelnienia kitem na połączeniu; drewno zawilgocone; skorodowane; korozja sklejk;



Fot. 218. Słup wieży: w dolnej części na słup wywinięta blacha miedziana; ślady uszczelnienia kitem na połączeniu; drewno zawilgocone; skorodowane; korozja sklejki;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 3-3 i III-III (rys. E4 – załącznik nr 1) stwierdzono:

- w przestrzeni pod zadaszeniem części zegarowej wieży słup zawilgocony; kotwiony do belki stropu dwoma kątownikami stalowymi;
- słup podparty zastrzałem; na powierzchni zastrzału zacieki;



Fot. 219. Słup wieży: w przestrzeni pod zadaszeniem części zegarowej wieży słup zawilgocony; kotwiony do belki stropu dwoma kątownikami stalowymi; słup podparty zastrzałem; na powierzchni zastrzału zacieki;

- powyżej słup latarni malowany; na powierzchniach bocznych słupa warstwa ze sklejki gr. 2 mm;



Fot. 220. Słup wieży: powyżej słup latarni malowany; na powierzchniach bocznych słupa warstwa ze sklejki gr. 2 mm;

- złuszczenia warstw malarskich; powierzchniowa korozja drewna; na powierzchni wegetacja glonów; korozja sklejki;



Fot. 221. Słup wieży: złuszczenia warstw malarskich; powierzchniowa korozja drewna; na powierzchni wegetacja glonów; korozja sklejki;

- w dolnej części na słup wywinięta blacha miedziana; ślady uszczelnienia kitem na połączeniu; drewno zawilgocone; skorodowane;

Podczas badania słupa na przecięciu osi C'-C' i III-III (rys. E4 – załącznik nr 1) stwierdzono:

- w przestrzeni pod zadaszeniem części zegarowej wieży słup zawilgocony; porażony biologicznie; kotwiony do belki stropu dwoma kątownikami stalowymi;
- słup podparty zastrzałem; na powierzchni zastrzału zacieki;



Fot. 222. Słup wieży: w przestrzeni pod zadaszeniem części zegarowej wieży słup zawilgocony; porażony biologicznie; kotwiony do belki stropu dwoma kątownikami stalowymi;

- powyżej słup latarni malowany; złuszczenia warstw malarskich; na powierzchniach bocznych słupa warstwa ze sklejk gr. 2 mm;



Fot. 223. Słup wieży: powyżej słup latarni malowany; złuszczenia warstw malarskich; na powierzchniach bocznych słupa warstwa ze sklejk gr. 2 mm;

- w dolnej części na słup wywinięta blacha miedziana; ślady uszczelnienia kitem na połączeniu; drewno zawilgocone; skorodowane; korozja sklejk;



Fot. 224. Słup wieży: w dolnej części na słup wywinięta blacha miedziana; ślady uszczelnienia kitem na połączeniu; drewno zawilgocone; skorodowane; korozja sklejki;

- pod rygłem drewno słupa flekowane; sklejka odspojona;



Fot. 225. Słup wieży: pod rygłem drewno słupa flekowane; sklejka odspojona;

Podczas badania słupa na przecięciu osi C'-C' i I-I (rys. E4 – załącznik nr 1) stwierdzono:

- w przestrzeni pod zadaszeniem części zegarowej wieży słup silnie zawilgocony; kotwiony do belki stropu dwoma kątownikami stalowymi;
- słup podparty zastrzałem;

- drewno słupa i zastrzału silnie porażone przez grzyb;



Fot. 226. Słup wieży: w przestrzeni pod zadaszeniem części zegarowej wieży słup zawilgocony; porażony biologicznie; drewno słupa i zastrzału silnie porażone przez grzyb;

- zastrzał porażony przez owady techniczne szkodniki drewna;



Fot. 227. Słup wieży: zastrzał porażony przez owady techniczne szkodniki drewna;

- powyżej słup latarni malowany; złuszczenia warstw malarskich; na powierzchniach bocznych słupa warstwa ze sklejk gr. 2 mm;



Fot. 228. Słup wieży: powyżej słup latarni malowany; złuszczenia warstw malarskich; na powierzchniach bocznych słupa warstwa ze sklejki gr. 2 mm;

- w dolnej części na słup wywinięta blacha miedziana; ślady uszczelnienia kitem na połączeniu; drewno zawilgocone; skorodowane; korozja sklejki;
- pod ryglem drewno słupa flekowane;



Fot. 229. Słup wieży: w dolnej części na słup wywinięta blacha miedziana; ślady uszczelnienia kitem na połączeniu; drewno zawilgocone; skorodowane; korozja sklejki;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 7-7 i I-I (rys. E4 – załącznik nr 1) stwierdzono:

- w przestrzeni pod zadaszeniem części zegarowej wieży słup zawilgocony; porażony biologicznie; kotwiony do belki stropu dwoma kątownikami stalowymi;
- słup podparty zastrzałem; na powierzchni zastrzału zacieki; widoczna grzybnia;



Fot. 230. Słup wieży: w przestrzeni pod zadaszeniem słup zawilgocony; porażony biologicznie; kotwiony do belki stropu dwoma kątownikami stalowymi; słup podparty zastrzałem; na powierzchni zastrzału zacieki;

- powyżej słup latarni malowany; złuszczenia warstw malarskich; na powierzchniach bocznych słupa warstwa ze sklejki gr. 2 mm;



Fot. 231. Słup wieży: powyżej słup latarni malowany; złuszczenia warstw malarskich; na powierzchniach bocznych słupa warstwa ze sklejki gr. 2 mm;

- w dolnej części na słup wywinięta blacha miedziana; ślady uszczelnienia kitem na połączeniu; drewno zawilgocone; skorodowane; korozja sklejki;
- drewno słupa z pęknięciem wzdłuż włókien; rozwarcie do 2 cm;



Fot. 232. Słup wieży: drewno słupa z pęknięciem wzdłuż włókien; rozwarcie do 2 cm;

Podczas badania słupa na przecięciu osi 7-7 i IV-IV (rys. E4 – załącznik nr 1) stwierdzono:

- w przestrzeni pod zadaszeniem części zegarowej wieży słup zawilgocony; porażony biologicznie; kotwiony do belki stropu dwoma kątownikami stalowymi;
- słup podparty zastrzałem; na powierzchni zastrzału zacieki;



Fot. 233. Słup wieży: w przestrzeni pod zadaszeniem słup zawilgocony; porażony biologicznie; kotwiony do belki stropu dwoma kątownikami stalowymi; słup podparty zastrzałem; na powierzchni zastrzału zacieki;

- powyżej słup latarni malowany; złuszczenia warstw malarskich; na powierzchniach bocznych słupa warstwa ze sklejki gr. 2 mm;



Fot. 234. Słup wieży: powyżej słup latarni malowany; złuszczenia warstw malarskich; na powierzchniach bocznych słupa warstwa ze sklejki gr. 2 mm;

- w dolnej części na słup wywinięta blacha miedziana; ślady uszczelnienia kitem na połączeniu; drewno zawilgocone; skorodowane; korozja sklejki;

- drewno słupa z pęknięciem w środkowej części przekroju;



Fot. 235. Słup wieży: drewno słupa z pęknięciem w środkowej części przekroju;

**3.2. ELEMENTY KONSTRUKCJI LATARNI (rys. E4 – załącznik nr 1):
Podczas badania elementów konstrukcji latarni stwierdzono:**

- pomiędzy słupami arkadowe łuki; drewno malowane; elementy w dobrym stanie;



Fot. 236. Fragment latarni: pomiędzy słupami arkadowe łuki; drewno malowane; elementy w dobrym stanie;

- w dolnej części rygle; drewno malowane; od góry obróbka z blachy miedzianej; lokalnie flekowane;



Fot. 237. Fragment latarni: w dolnej części rygle; drewno malowane; od góry obróbka z blachy miedzianej; lokalnie flekowane;

- lokalnie korozja drewna na połączenia ze słupami;



Fot. 238. Fragment latarni:: lokalnie korozja drewna na połączenia ze słupami;

- w poziomie podstawy hełmu konstrukcja dzwonów; belki ułożone promieniście od słupów; drewno nie malowane;



Fot. 239. Fragment latarni: w poziomie podstawy hełmu konstrukcja dzwonów; belki ułożone promieniście od słupów; drewno nie malowane;

- na konstrukcji gniazdo ptaków;



Fot. 240. Fragment latarni: na konstrukcji gniazdo ptaków;

4. STROPY:

4.1. STROP NAD DOLNYM POZIOMIEM WIEŻY (poziom +13,03) (rys. E2 – załącznik nr 1):

Podczas badania stropu od spodu stwierdzono:

- belki stropu oparte na oczepach w osi 1-1 i 9-9; główne belki w osiach C-C, E-E i G-G;



Fot. 241. Fragment stropu: belki stropu oparte na oczepach w osi 2-2 i 8-8; główne belki w osiach C-C, E-E i G-G;

- między osiami A-C dwie dodatkowe belki: belka w osi B-B o wymiarach 20x24 cm; kolejna belka między B-C (rys. E2 – załącznik nr 1) niekonstrukcyjna o wymiarach 14 x 18 cm;



Fot. 242. Fragment stropu: między osiami A-C dwie dodatkowe belki: belka w osi B-B o wymiarach 20x24 cm; kolejna belka między B-C niekonstrukcyjna o wymiarach 14 x 18 cm;

- belki ze śladami zacieków; skorodowane; porażone biologicznie;



Fot. 243. Fragment stropu: belki ze śladami zacieków; skorodowane; porażone biologicznie;

- belka w osi C-C (rys. E32 – załącznik nr 1) o wymiarach 25x25 cm; podparta mieczami i zastrzałami;



Fot. 244. Fragment stropu: belka w osi C-C podparta mieczami i zastrzałami;

- drewno belki porażone biologicznie; warstwa zewnętrzna zbutwiała;



Fot. 245. Fragment stropu: drewno belki porażone biologicznie; warstwa zewnętrzna zbutwiała;

- belka w osi D-D o wymiarach 22x24 cm; na belce oparte słupy 6/D i 4/D (rys. E2 – załącznik nr 1); słupy mocowane elementem stalowym;



Fot. 246. Fragment stropu: belka w osi D-D o wymiarach 22x24 cm; na belce oparte słupy 6/D i 4/D; słupy mocowane elementem stalowym;

- belka w osi E-E o wymiarach 26 x 24 cm; podparta przy ścianie w osi 9-9 dodatkowym mieczem; końcówka wymieniona sztuką nowego drewna; Element metalowy bez połączenia z belką;



Fot. 247. Fragment stropu: belka w osi E-E o wymiarach 26 x 24 cm; podparta przy ścianie w osi 9-9 dodatkowym mieczem; końcówka wymieniona sztuką nowego drewna; Element metalowy bez połączenia z belką;

- drewno porażone przez owady techniczne szkodniki drewna;



Fot. 248. Fragment stropu: drewno porażone przez owady techniczne szkodniki drewna;

- belka w osi F-F z zaciekami; drewno z pęknięciami wzdłuż włókien;



Fot. 249. Fragment stropu: belka w osi F-F z zaciekami; drewno z pęknięciami wzdłuż włókien;

- belka podparta w osi 5-5 (rys. E2 – załącznik nr 1) zastrzałem;



Fot. 250. Fragment stropu: belka podparta w osi 5-5 zastrzałem;

- belka w osi G-G (rys. E2 – załącznik nr 1) z zaciekami; podparta zastrzałami;



Fot. 251. Fragment stropu: belka w osi G-G z zaciekami; podparta zastrzałami;

- belka w osi H-H (rys. E2 – załącznik nr 1) belka wymieniona sztuką nowego drewna;



Fot. 252. Fragment stropu: belka w osi H-H belka wymieniona sztuką nowego drewna;

- na odcinku G-I w osi 5-5 (rys. E2 – załącznik nr 1) belka podparta nowym ryglem;



Fot. 253. Fragment stropu: belka w osi H-H na odcinku G-I w osi 5-5 belka podparta nowym rygłem;

Podczas badania stropu od góry stwierdzono:

- podłoga z desek o grubości 3,2mm; na powierzchni zabrudzenia;



Fot. 254. Fragment stropu: podłoga z desek o grubości 3,2mm; na powierzchni zabrudzenia;

- lokalnie na powierzchni ślady zacieków;



Fot. 255. Fragment stropu: podłoga z desek o grubości 3,2mm; na powierzchni zabrudzenia;

- w obszarze galerii zewnętrznej na dekowaniu pokrycie z blachy miedzianej; blacha nierówna;



Fot. 256. Fragment stropu: w obszarze galerii zewnętrznej na dekowaniu pokrycie z blachy miedzianej; blacha nierówna;

- na powierzchni rdzawe naloty;



Fot. 257. Fragment stropu: na powierzchni rdzawe naloty;

- pod instalacją odgromową rdzawe zacieki;



Fot. 258. Fragment stropu: pod instalacją odgromową rdzawe zacieki;

- zabrudzenia farbą;



Fot. 259. Fragment stropu: zabrudzenia farbą;

4.2. STROP NAD POZIOMIEM ZEGAROWYM WIEŻY (poziom +17,53 (rys. E3 – załącznik nr 1)

Podczas badania stropu od spodu stwierdzono:

- belka w osi F'-F' (rys. E3 – załącznik nr 1) o wymiarach 25x22 cm; silnie zawilgocona; na powierzchni wysolenia;



Fot. 260. Fragment stropu: belka w osi F'-F' o wymiarach 25x22 cm; silnie zawilgocona; na powierzchni wysolenia;

- do belki kotwiony element stalowy; płaskownik powierzchniowo skorodowany;



Fot. 261. Fragment stropu: do belki kotwiony element stalowy; płaskownik powierzchniowo skorodowany;

- nad belką F'-F' (rys. E3 – załącznik nr 1) dodatkowa belka o wymiarach 26x16 cm; drewno silnie zawilgocone; w belce puste gniazdo;



Fot. 262. Fragment stropu: nad belką F'-F' dodatkowa belka o wymiarach 26x16 cm; drewno silnie zawilgocone; w belce puste gniazdo;

- drewno belki silnie skorodowane od góry; pryzmatyczny rozkład drewna;



Fot. 263. Fragment stropu: drewno belki silnie skorodowane od góry; pryzmatyczny rozkład drewna;

- belka w osi C'-C' o wymiarach 25x22 cm; przy belce elementy metalowe obejmujące belkę; płaskowniki powierzchniowo skorodowane; bez połączenia z belką;



Fot. 264. Fragment stropu: belka w osi C'-C' o wymiarach 25x22 cm; przy belce elementy metalowe obejmujące belkę; płaskowniki powierzchniowo skorodowane; bez połączenia z belką;

- nad belkę w osi C'-C' (rys. E3 – załącznik nr 1) kolejna belka o wymiarach 27x24 cm; od góry nakładka grubości 4 cm; drewno silnie zawilgocone;



Fot. 265. Fragment stropu: nad belkę w osi C'-C' kolejna belka o wymiarach 27x24 cm; od góry nakładka grubości 4 cm; drewno silnie zawilgocone;

- w osi 3-3 belka o wymiarach 26x17 połączona w środku rozpiętości; od góry na powierzchni drewna zacieki;



Fot. 266. Fragment stropu: w osi 3-3 belka o wymiarach 26x17 połączona w środku rozpiętości; od góry na powierzchni drewna zacieki;

- w osi 7-7 (rys. E3 – załącznik nr 1) belka o wymiarach 26x17 połączona w środku rozpiętości; na powierzchni drewna zacieki;



Fot. 267. Fragment stropu: w osi 7-7 belka o wymiarach 26x17 połączona w środku rozpiętości; na powierzchni drewna zacieki;

- przy osi F-F (rys. E3 – załącznik nr 1) na odcinku 2-8 belka ze sztuki nowego drewna o wymiarach 18x20 cm;



Fot. 268. Fragment stropu: przy osi F-F na odcinku 2-8 belka ze sztuki nowego drewna o wymiarach 18x20 cm;

- przy osi E-E (rys. E3 – załącznik nr 1) na odcinku 2-4 belka o wymiarach 25x21 cm; końcówka przy ścianie z zaciekami;



Fot. 269. Fragment stropu: przy osi E-E na odcinku 2-4 belka o wymiarach 25x21 cm; końcówka przy ścianie z zaciekami;

- przy osi E-E (rys. E3 – załącznik nr 1) na odcinku 6-8 belka o wymiarach 25x21 cm; końcówka przy ścianie silnie skorodowana; utraciła oparcie na oczepie;



Fot. 270. Fragment stropu: przy osi E-E na odcinku 6-8 belka o wymiarach 25x21 cm; końcówka przy ścianie silnie skorodowana; utraciła oparcie;

- belka przy osi D-D (rys. E3 – załącznik nr 1) w kierunku środkowym o wymiarach 17x20; na powierzchni zacieki;



Fot. 271. Fragment stropu: belka przy osi D-D w kierunku środkowym o wymiarach 17x20; na powierzchni zacieki;

4.3. STROP POD POZIOMIEM LATARNI (poziom +18,48) (rys. E4 – załącznik nr 1)

Podczas badania stropu od spodu stwierdzono:

- strop oparty na słupach i belkach na planie ośmioboku;
- drewno belek z pęknięciami wzdłuż włókien; zabezpieczone poprzez malowanie substancją konserwującą;



Fot. 272. Fragment stropu: strop oparty na słupach i belkach na planie ośmioboku; drewno belek z pęknięciami wzdłuż włókien

- deskowanie z zaciekami;



Fot. 273. Fragment stropu: deskowanie z zaciekami;

- przy wyłazie zacieki; drewno porażone biologicznie;



Fot. 274. Fragment stropu: przy wyłazie zacieki; drewno porażone biologicznie;

- od góry na deskowaniu blacha miedziana; lutowana;



Fot. 275. Fragment stropu: od góry na deskowaniu blacha miedziana; lutowana;

- brak uszczelnienia przy otworach technologicznych;



Fot. 276. Fragment stropu: brak uszczelnienia przy otworach technologicznych;

5. SCHODY

5.1. SCHODY Z POZIOMU PODDASZA NA POZIOM ZEGAROWY (+13,03):

Podczas badania schodów wieży stwierdzono:

- schody policykowe; belki policykowe o wymiarach 9 x15 cm;



Fot. 277. Schody wieży: schody policzkowe; belki policzkowe o wymiarach 9x15 cm;

- stopnie wpuszczane z desek o wymiarach 22x2,5 cm; ze śladami naturalnego zużycia;



Fot. 278. Schody wieży: stopnie wpuszczane z desek o wymiarach 22x2,5 cm;

- część stopni dodatkowo podparta;
- drewno lokalnie porażone przez owady techniczne szkodniki drewna;



Fot. 279. Schody wieży: część stopni dodatkowo podparta;

- pod stropem spocznik; z poziomu spocznika kontynuacja schodów policzkowych;



Fot. 280. Schody wieży: pod stropem spocznik; z poziomu spocznika kontynuacja schodów policzkowych;

5.2. SCHODY Z ZEGAROWEGO NA POZIOM LATARNI (+17,53):

Podczas badania schodów wieży stwierdzono:

- na poziom latarni drabina z elementów drewnianych;



Fot. 281. Schody wieży: na poziom latarni drabina z elementów drewnianych;

6. ELEWACJE:

6.1. ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA (FRONTOWA):

Podczas badania elewacji stwierdzono:

- wieża składająca się z 3 odcinków: dolna część na planie zbliżonym do kwadratu, część środkowa na planie kwadratu z tarczą zegarową oraz latarni na planie ośmioboku;



Fot. 282. Fragment elewacji: wieża składająca się z 3 odcinków: dolna część na planie zbliżonym do kwadratu, część środkowa na planie kwadratu z tarczą zegarową oraz latarni na planie ośmioboku;

- dolna część wieży z okładziną z łupka;



Fot. 283. Fragment elewacji: dolna część wieży z okładziną z łupka;

- lokalnie uszkodzenia okładziny; ubytki łupka;



Fot. 284. Fragment elewacji: lokalnie uszkodzenia okładziny; ubytki łupka;

- dolna część wieży zwieńczona profilowanym wysuniętym gzymsem drewnianym; na powierzchni ciemne naloty;



Fot. 285. Fragment elewacji: dolna część wieży zwieńczona profilowanym wysuniętym gzymsem drewnianym; na powierzchni ciemne naloty;

- część środkowa wieży z poszyciem z desek; w osi ściany tarcza zegarowa;



Fot. 286. Fragment elewacji: część środkowa wieży z poszyciem z desek; w osi ściany tarcza zegarowa;

- galeria zewnętrzna wieży zabezpieczona balustradą stalową;



Fot. 287. Fragment elewacji: galeria zewnętrzna wieży zabezpieczona balustradą stalową;

- balustrada malowana; złuszczenia warstw malarskich; powierzchniowa korozja stali;



Fot. 288. Fragment elewacji: balustrada malowana; złuszczenia warstw malarskich; powierzchniowa korozja stali;

- deski poszycia na pióro i wpust z listewkami na połączeniach; drewno malowane; skorodowane; na powierzchni ciemne naloty;



Fot. 289. Fragment elewacji: deski poszycia na pióro i wpust z listewkami na połączeniach; drewno malowane; skorodowane; złuszczenia warstw malarskich;

- w dolnej części na poszyciu wegetacja glonów;



Fot. 290. Fragment elewacji: w dolnej części na poszyciu wegetacja glonów;

- w narożniku wschodnim deska skorodowana; ubytek struktury w dolnej części;



Fot. 291. Fragment elewacji: w narożniku wschodnim deska skorodowana; ubytek struktury w dolnej części;

- rozległe złuszczenia warstw malarskich; na powierzchni wegetacja porostów;



Fot. 292. Fragment elewacji: rozległe złuszczenia warstw malarskich; na powierzchni wegetacja porostów;

- w ścianie niewielki otwór okienny; szklenie pojedyncze;
- nad otworem okiennym listwa drewniana; złuszczenia warstw malarskich;



Fot. 293. Fragment elewacji: w ścianie niewielki otwór okienny; szklenie pojedyncze; nad otworem okiennym listwa drewniana; złuszczenia warstw malarskich;

- parapet skorodowany; złuszczenia warstw malarskich; na powierzchni wegetacja porostów;



Fot. 294. Fragment elewacji: nad otworem okiennym pierwotnie listewka drewniana; obecnie zachowana w szczątkowej formie;

- tarcza zegarowa z blachy stalowej; wokół tarczy deski drewniane z listewkami na połączeniach; deski malowane; złuszczenia warstw malarskich;



Fot. 295. Fragment elewacji: tarcza zegarowa z blachy stalowej; wokół tarczy deski drewniane z listewkami na połączeniach; deski malowane; złuszczenia warstw malarskich;

- ściana zwieńczona wysuniętym profilowanym gzymsem drewnianym; na powierzchni zacieki; złuszczenia warstw malarskich;



Fot. 296. Fragment elewacji: ściana zwieńczona wysuniętym profilowanym gzymsem drewnianym; na powierzchni zacieki; złuszczenia warstw malarskich;

- ponad gzymsem daszek pokryty blachą miedzianą;
- blacha wywinięta na dolne odcinki słupów latarni;



Fot. 297. Fragment elewacji: ściana zwieńczona wysuniętym profilowanym gzymsem drewnianym; powyżej daszek pokryty blachą miedzianą; blacha wywinięta na dolne odcinki słupów latarni;

- powyżej latarnia o konstrukcji drewnianej; słupy zaakcentowane płaskimi nadbitkami; pomiędzy słupami arkadowe otwory zwieńczone półokrągłym nadprożem z kostką w kluczu;
- drewno malowane; złuszczenia warstw malarskich;



Fot. 298. Fragment elewacji: powyżej latarnia o konstrukcji drewnianej; słupy zaakcentowane płaskimi nadbitkami; drewno malowane; złuszczenia warstw malarskich;

- gzyms wieńczący profilowany; drewniany; drewno malowane;
- latarnia przykryta ozdobnym hełmem; pokrycie z blachy miedzianej;



Fot. 299. Fragment elewacji: - gzyms wieńczący profilowany; drewniany; drewno malowane; latarnia przykryta ozdobnym hełmem; pokrycie z blachy miedzianej;

- arkusze blachy połączone na rąbek leżący; blachy poluzowane na połączeniach;



Fot. 300. Fragment elewacji: arkusze blachy poluzowane na połączeniach;

6.2. ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA (BOCZNA):

Podczas badania elewacji stwierdzono:

- dolna część wieży widoczna we fragmencie; część środkowa na planie kwadratu z tarczą zegarową w osi ściany; wieża zwieńczona latarnią na planie ośmioboku;



Fot. 301. Fragment elewacji: dolna część wieży widoczna we fragmencie; część środkowa na planie kwadratu z tarczą zegarową w osi ściany; wieża zwieńczona latarnią na planie ośmioboku;

- dolna część wieży z okładziną z łupka;



Fot. 302. Fragment elewacji: dolna część wieży z okładziną z łupka;

- ściana zwieńczona profilowanym wysuniętym gzymsem drewnianym; drewno malowane; złuszczenia warstw malarskich;



Fot. 303. Fragment elewacji: ściana zwieńczona profilowanym wysuniętym gzymsem drewnianym; drewno malowane; złuszczenia warstw malarskich;

- część środkowa wieży z poszyciem z desek; w osi ściany tarcza zegarowa;



Fot. 304. Fragment elewacji: część środkowa wieży z poszyciem z desek; w osi ściany tarcza zegarowa;

- galeria zewnętrzna wieży zabezpieczona balustradą stalową;



Fot. 305. Fragment elewacji: galeria zewnętrzna wieży zabezpieczona balustradą stalową;

- balustrada malowana; złuszczenia warstw malarskich; powierzchniowa korozja stali;



Fot. 306. Fragment elewacji: balustrada malowana; złuszczenia warstw malarskich; powierzchniowa korozja stali;

- ubytki uszczelnienia w miejscu mocowania balustrady;



Fot. 307. Fragment elewacji: ubytki uszczelnienia w miejscu mocowania balustrady;

- deski poszycia na pióro i wpust z listewkami na połączeniach; drewno malowane; skorodowane; na powierzchni rozwój porostów;



Fot. 308. Fragment elewacji: deski poszycia na pióro i wpust z listewkami na połączeniach; drewno malowane; skorodowane; na powierzchni rozwój porostów;

- w dolnej drewno w stanie silnego rozkładu; ubytki struktury;



Fot. 309. Fragment elewacji: w dolnej drewno w stanie silnego rozkładu; ubytki struktury;

- w ścianie niewielki otwór okienny; szklenie pojedyncze;
- nad otworem okiennym listwa drewniana; złuszczenia warstw malarskich;
- parapet skorodowany; złuszczenia warstw malarskich; na powierzchni wegetacja porostów;



Fot. 310. Fragment elewacji: w ścianie niewielki otwór okienny; szklenie pojedyncze; nad otworem okiennym listwa drewniana; złuszczenia warstw malarskich;

- tarcza zegarowa z blachy stalowej; wokół tarczy deski drewniane z listewkami na połączeniach; deski malowane; złuszczenia warstw malarskich;



Fot. 311. Fragment elewacji: tarcza zegarowa z blachy stalowej; wokół tarczy deski drewniane z listewkami na połączeniach; deski malowane; złuszczenia warstw malarskich;

- ściana zwieńczona wysuniętym profilowanym gzymsem drewnianym; na powierzchni ciemne naloty;



Fot. 312. Fragment elewacji: ściana zwieńczona wysuniętym profilowanym gzymsem drewnianym; na powierzchni ciemne naloty;

- ponad gzymsem daszek pokryty blachą miedzianą;
- blacha wywinięta na dolne odcinki słupów latarni;



Fot. 313. Fragment elewacji: ponad gzymsem daszek pokryty blachą miedzianą; blacha wywinięta na dolne odcinki słupów latarni;

- powyżej latarnia o konstrukcji drewnianej; słupy zaakcentowane płaskimi nadbitkami; pomiędzy słupami arkadowe otwory zwieńczone półokrągłym nadprożem z kostką w kluczu;
- drewno malowane; złuszczenia warstw malarskich;



Fot. 314. Fragment elewacji: powyżej latarnia o konstrukcji drewnianej; słupy zaakcentowane płaskimi nadbitkami; drewno malowane; złuszczenia warstw malarskich;

- gzyms wieńczący profilowany; drewniany; drewno malowane;
- latarnia przykryta ozdobnym hełmem; pokrycie z blachy miedzianej; patyna na powierzchni;
- arkusze blachy połączone na rąbek leżący;



Fot. 315. Fragment elewacji: gzyms wieńczący profilowany; drewniany; drewno malowane; latarnia przykryta ozdobnym hełmem; pokrycie z blachy miedzianej;

6.3. ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA (TYLNA):

Podczas badania elewacji stwierdzono:

- wieża składająca się z 3 odcinków: dolna część na planie zbliżonym do kwadratu, część środkowa na planie kwadratu z tarczą zegarową oraz latarni na planie ośmioboku;
- dolna część wieży z okładziną z łupka;
- w ścianie 2 otwory okienne o zróżnicowanych gabarytach;



Fot. 316. Fragment elewacji: dolna część wieży z okładziną z łupka; w ścianie 2 otwory okienne o zróżnicowanych gabarytach;

- lokalnie uszkodzenia okładziny; ubytki łupka;



Fot. 317. Fragment elewacji: lokalnie uszkodzenia okładziny; ubytki łupka;

- dolna część wieży zwieńczona profilowanym wysuniętym gzymsem drewnianym; drewno malowane; farby wypłukane;



Fot. 318. Fragment elewacji: dolna część wieży zwieńczona profilowanym wysuniętym gzymsem drewnianym; drewno malowane; farby wypłukane;

- część środkowa wieży z poszyciem z desek; w osi ściany tarcza zegarowa; przy narożniku otwór drzwiowy;



Fot. 319. Fragment elewacji: część środkowa wieży z poszyciem z desek; w osi ściany tarcza zegarowa; przy narożniku otwór drzwiowy;

- galeria zewnętrzna wieży zabezpieczona balustradą stalową;



Fot. 320. Fragment elewacji: galeria zewnętrzna wieży zabezpieczona balustradą stalową;

- balustrada malowana; złuszczenia warstw malarskich; powierzchniowa korozja stali;



Fot. 321. Fragment elewacji: balustrada malowana; złuszczenia warstw malarskich; powierzchniowa korozja stali;

- deski poszycia na pióro i wpust z listewkami na połączeniach; drewno malowane; złuszczenia warstw malarskich;



Fot. 322. Fragment elewacji: deski poszycia na pióro i wpust z listewkami na połączeniach; drewno malowane; złuszczenia warstw malarskich;

- lokalnie na powierzchni deskowania rozwój porostów;



Fot. 323. Fragment elewacji: lokalnie na powierzchni deskowania rozwój porostów;

- korozja biologiczna deskowania w narożniku południowym; ubytek struktury drewna;



Fot. 324. Fragment elewacji: deski poszycia na pióro i wpust z listewkami na połączeniach; drewno malowane; złuszczenia warstw malarskich;

- próg w drzwiach w stanie silnego rozkładu;



Fot. 325. Fragment elewacji: próg w drzwiach w stanie silnego rozkładu;

- deskowanie w dolnej części skorodowane; porażone biologicznie;



Fot. 326. Fragment elewacji: deskowanie w dolnej części skorodowane; porażone biologicznie;

- w ścianie niewielki otwór okienny; szklenie pojedyncze; ubytki kitu; parapet porażony biologicznie; powłoki malarskie złuszczone; na powierzchni wegetacja porostów;



Fot. 327. Fragment elewacji: w ścianie niewielki otwór okienny; szklenie pojedyncze; ubytki kitu; parapet porażony biologicznie; powłoki malarskie złuszczone; na powierzchni wegetacja porostów;

- nad otworem okiennym pierwotnie listewka drewniana; obecnie zachowana w szczątkowej formie;



Fot. 328. Fragment elewacji: nad otworem okiennym pierwotnie listewka drewniana; obecnie zachowana w szczątkowej formie;

- w narożniku zachodnim instalacja odgromowa; mocowana kątownikami do poszycia z desek; elementy stalowe powierzchniowo skorodowane;



Fot. 329. Fragment elewacji: w narożniku zachodnim instalacja odgromowa; mocowana kątownikami do poszycia z desek; elementy stalowe powierzchniowo skorodowane;

- lokalnie widoczne ślady flekowania desek poszycia;



Fot. 330. Fragment elewacji: lokalnie widoczne ślady flekowania desek poszycia;

- tarcza zegarowa z blachy stalowej; wokół tarczy deski drewniane z listewkami na połączeniach; deski malowane; złuszczenia warstw malarskich;



Fot. 331. Fragment elewacji: tarcza zegarowa z blachy stalowej; wokół tarczy deski drewniane z listewkami na połączeniach; deski malowane; złuszczenia warstw malarskich;

- na powierzchni drewna wegetacja porostów;



Fot. 332. Fragment elewacji: na powierzchni drewna wegetacja porostów;

- ściana zwieńczona wysuniętym profilowanym gzymsem drewnianym; we fragmencie widoczna wymiana fragmentu gzymsu; złuszczenia warstw malarskich;



Fot. 333. Fragment elewacji: ściana zwieńczona wysuniętym profilowanym gzymsem drewnianym; we fragmencie widoczna wymiana fragmentu gzymsu; złuszczenia warstw malarskich;

- powyżej daszek pokryty blachą miedzianą;
- blacha wywinięta na dolne odcinki słupów latarni;



Fot. 334. Fragment elewacji: ponad gzymsem daszek pokryty blachą miedzianą; blacha wywinięta na dolne odcinki słupów latarni;

- powyżej latarnia o konstrukcji drewnianej; słupy zaakcentowane płaskimi nadbitkami; pomiędzy słupami arkadowe otwory zwieńczone półokrągłym nadprożem z kostką w kluczu;



Fot. 335. Fragment elewacji: powyżej latarnia o konstrukcji drewnianej; słupy zaakcentowane płaskimi nadbitkami;

- drewno malowane; złuszczenia warstw malarskich;
- nadbitki na słupach silnie skorodowane;



Fot. 336. Fragment elewacji: drewno malowane; złuszczenia warstw malarskich; nadbitki na słupach silnie skorodowane;

- gzyms wieńczący profilowany; drewniany; drewno malowane;
- latarnia przykryta ozdobnym hełmem; pokrycie z blachy miedzianej; patyna na powierzchni;



Fot. 337. Fragment elewacji: gzyms wieńczący profilowany; drewniany; drewno malowane; latarnia przykryta ozdobnym hełmem; pokrycie z blachy miedzianej;

6.4. ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA (BOCZNA):

Podczas badania elewacji stwierdzono:

- dolna część wieży widoczna we fragmencie; część środkowa na planie kwadratu z tarczą zegarową w osi ściany; wieża zwieńczona latarnią na planie ośmioboku;



Fot. 338. Fragment elewacji: dolna część wieży widoczna we fragmencie; część środkowa na planie kwadratu z tarczą zegarową w osi ściany; wieża zwieńczona latarnią na planie ośmioboku;

- dolna część wieży z okładziną z łupka;



Fot. 339. Fragment elewacji: dolna część wieży z okładziną z łupka;

- lokalnie uszkodzenia okładziny; ubytki płytek łupka;
- ściana zwieńczona profilowanym wysuniętym gzymsem drewnianym; drewno malowane; złuszczenia warstw malarskich;



Fot. 340. Fragment elewacji: ściana zwieńczona profilowanym wysuniętym gzymsem drewnianym; lokalnie uszkodzenia okładziny; ubytki płytek łupka;

- część środkowa wieży z poszyciem z desek; w osi ściany tarcza zegarowa;



Fot. 341. Fragment elewacji: część środkowa wieży z poszyciem z desek; w osi ściany tarcza zegarowa;

- galeria zewnętrzna wieży zabezpieczona balustradą stalową;



Fot. 342. Fragment elewacji: galeria zewnętrzna wieży zabezpieczona balustradą stalową;

- balustrada malowana; złuszczenia warstw malarskich; powierzchniowa korozja stali;



Fot. 343. Fragment elewacji: balustrada malowana; złuszczenia warstw malarskich; powierzchniowa korozja stali;

- deski poszycia na pióro i wpust z listewkami na połączeniach; drewno malowane; skorodowane; złuszczenia warstw malarskich;



Fot. 344. Fragment elewacji: deski poszycia na pióro i wpust z listewkami na połączeniach; drewno malowane; skorodowane; złuszczenia warstw malarskich;

- próby uszczelniania między listwą a deską poszycia;



Fot. 345. Fragment elewacji: próby uszczelniania między listwą a deską poszycia;

- lokalnie wstawki; drewno skorodowane;



Fot. 346. Fragment elewacji: lokalnie wstawki; drewno skorodowane;

- w ścianie niewielki otwór okienny; szklenie pojedyncze; szyba pęknięta;
- parapet porażony biologicznie; powłoki malarskie złuszczone;



Fot. 347. Fragment elewacji: w ścianie niewielki otwór okienny; szklenie pojedyncze; szyba pęknięta; parapet porażony biologicznie; powłoki malarskie złuszczone;

- nad otworem okiennym listwa drewniana; złuszczenia warstw malarskich;



Fot. 348. Fragment elewacji: nad otworem okiennym pierwotnie listewka drewniana; obecnie zachowana w szczątkowej formie;

- tarcza zegarowa z blachy stalowej; wokół tarczy deski drewniane z listewkami na połączeniach; deski malowane; złuszczenia warstw malarskich;



Fot. 349. Fragment elewacji: tarcza zegarowa z blachy stalowej; wokół tarczy deski drewniane z listewkami na połączeniach; deski malowane; złuszczenia warstw malarskich;

- ściana zwieńczona wysuniętym profilowanym gzymsem drewnianym; na powierzchni zacieki; złuszczenia warstw malarskich;



Fot. 350. Fragment elewacji: ściana zwieńczona wysuniętym profilowanym gzymsem drewnianym; na powierzchni zacieki; złuszczenia warstw malarskich;

- ściana zwieńczona wysuniętym profilowanym gzymsem drewnianym; powyżej daszek pokryty blachą miedzianą;

- blacha wywinięta na dolne odcinki słupów latarni;



Fot. 351. Fragment elewacji: ściana zwieńczona wysuniętym profilowanym gzymsem drewnianym; powyżej daszek pokryty blachą miedzianą; blacha wywinięta na dolne odcinki słupów latarni;

- powyżej latarnia o konstrukcji drewnianej; słupy zaakcentowane płaskimi nadbitkami; pomiędzy słupami arkadowe otwory zwieńczone półokrągłym nadprożem z kostką w kluczu;
- drewno malowane; złuszczenia warstw malarskich;
- silnie skorodowany nadbitki na słupach;



Fot. 352. Fragment elewacji: powyżej latarnia o konstrukcji drewnianej; słupy zaakcentowane płaskimi nadbitkami; drewno malowane; złuszczenia warstw malarskich; silnie skorodowany nadbitki na słupach;

- gzyms wieńczący profilowany; drewniany; drewno malowane;
- latarnia przykryta ozdobnym hełmem; pokrycie z blachy miedzianej; patyna na powierzchni;
- arkusze blachy połączone na rąbek leżący;



Fot. 353. Fragment elewacji: gzyms wieńczący profilowany; drewniany; drewno malowane; latarnia przykryta ozdobnym hełmem; pokrycie z blachy miedzianej;

dr inż. Stefan Nowaczyk

Uprawnienia budowlane nr 74/Sz/78 w specjalności konstrukcyjno - budowlanej (na podstawie § 6 ust. 3, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust.1 pkt. 2 Rozporządzenia MGiTiOŚ z dnia 20.02.1975, Dz.. U. Nr 8, poz. 46) Zaświadczenie nr 76 (na podstawie § 17, 18 i 20 Rozporządzenia Ministra Kultury i Sztuki z dnia 11.01.1994, Dz.U. Nr 16, poz. 55) Rzeczoznawca Budowlany w specjalności konstrukcyjno - budowlanej obejmującej projektowanie i wykonawstwo w zakresie wszelkich budynków i innych budowli (Centralny Rejestr Rzeczoznawców Budowlanych – poz. 30/10/R/C)