

**WZMOCNIENIE, RENOWACJA I NAPRAWA PRZY JEDNOCZESNYM
ZACHOWANIU ORYGINALNEJ SUBSTANCJI ZABYTKOWEJ
OBWODOWEGO MURU ZEWNĘTRZNEGO ZAMKU
WRAZ Z PRZYPORAMI**

ZAŁĄCZNIK NR 1

INWENTARYZACJA STANU MURU

Obiekt: Zamek Będzin, ul. Zamkowa 1

**Zlecniodawca: Muzeum Zagłębia w Będzinie
42-500 Będzin, ul. Świerczewskiego 15**

Autorzy:

.....
Dr inż. Zbigniew PAJĄK

.....
Dr hab. inż. Łukasz DROBIEC

Gliwice, czerwiec 2017 r.

SPIS TREŚCI

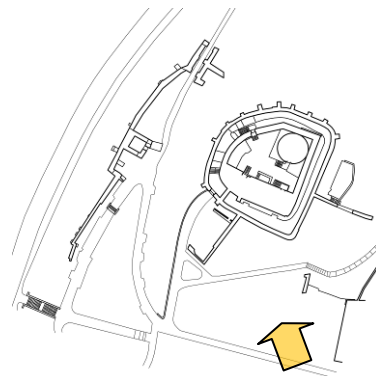
1. Opis prac inwentaryzacyjnych	- 3 -
2. Dokumentacja fotograficzna	- 3 -
3. Rysunki inwentaryzacji uszkodzeń	- 14 -

1. Opis prac inwentaryzacyjnych

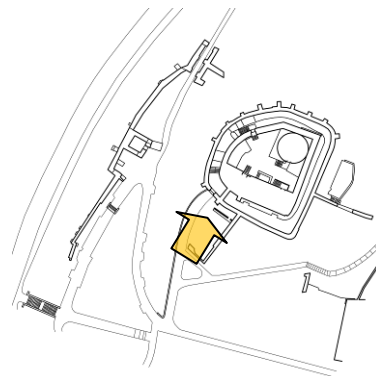
Inwentaryzację uszkodzeń murów zamku w Będzinie przeprowadzono w dniach 11.04.2017 r., i 4.05.2017 r. Inwentaryzacja polegała na dokonaniu szczegółowych oględzin murów zamku górnego. Zwracano szczególną uwagę na odchylenia muru od pionu i wybrzuszenia ścian oraz na stan kamiennych elementów murowych i zaprawy. Podczas oględzin inwentaryzowano miejsca wybrzuszeń i odchylenia ścian od pionu, miejsca ubytków elementów murowych i zaprawy oraz lokalizację zarysowań ścian. W wielu miejscach stwierdzono ubytki elementów murowych i zaprawy w pasie styku ścian z terenem. Korony wszystkich murów obronnych wykazują uszkodzenia ochronnych wypraw oraz rozluźnienie struktury muru. Powierzchnię murów lokalnie porasta roślinność.

Poniżej zamieszczono fotografie wykonane podczas przeprowadzonej inwentaryzacji. Miejsce wykonania fotografii zaznaczono strzałką na schematycznym rzucie obiektu. Ważniejsze uszkodzenia murów zamku zaznaczono również na rysunkach zamieszczonych w ostatnim punkcie załącznika.

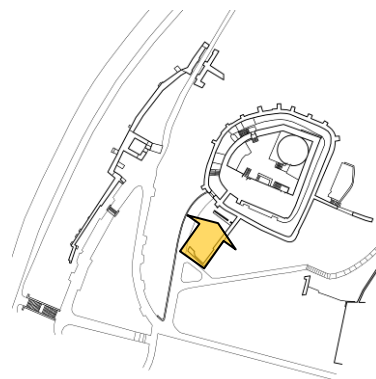
2. Dokumentacja fotograficzna



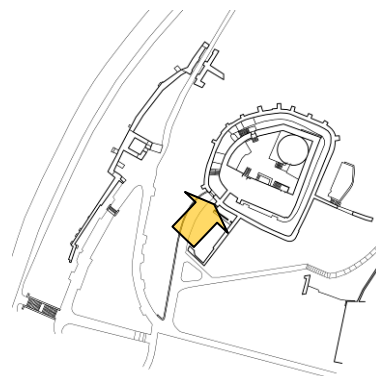
Fot. 1. Widok zamku od strony południowo-wschodniej



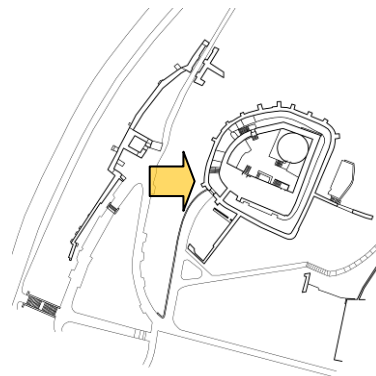
Fot. 2. Widok muru nad przybudówką przy wejściu głównym. Ubytki elementów murowych i zaprawy starszej części muru (część ciemniejsza)



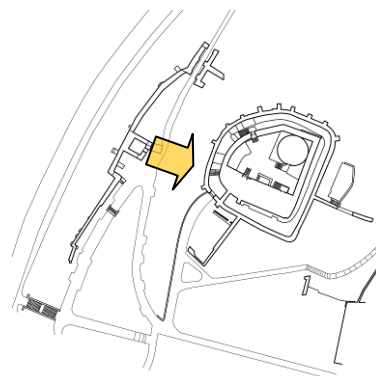
Fot. 3. Zły stan krokwi i deskowania dachu nad przybudówką



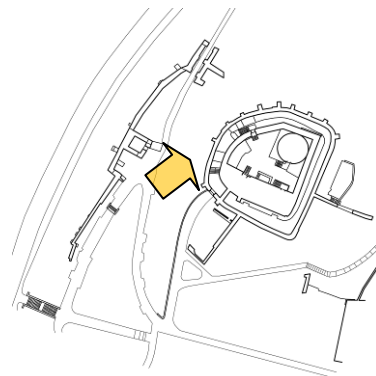
Fot. 4. Uszkodzenia łuku ceramicznego nad wejściem głównym



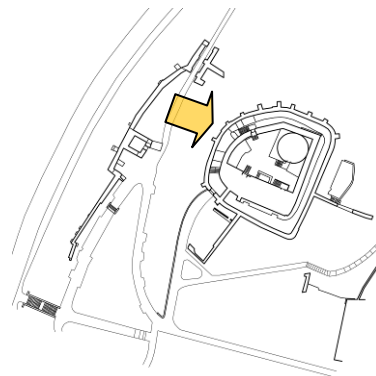
Fot. 5. Skrajna część muru od strony zachodniej. Ubytki spoinowania



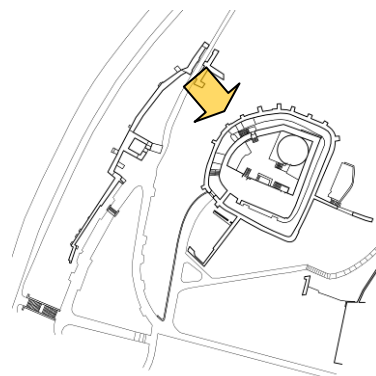
Fot. 6. Skrajna część muru od strony zachodniej. Ubytki spoinowania



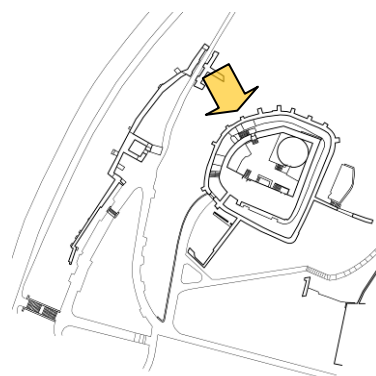
Fot. 7. Widok muru do pierwszej przypory. Ubytki spoinowania



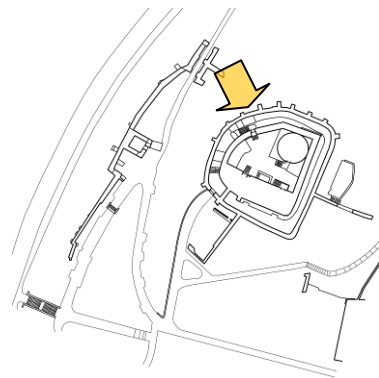
Fot. 8. Widok zabezpieczonej strefy uszkodzonej za pierwszą przyporą



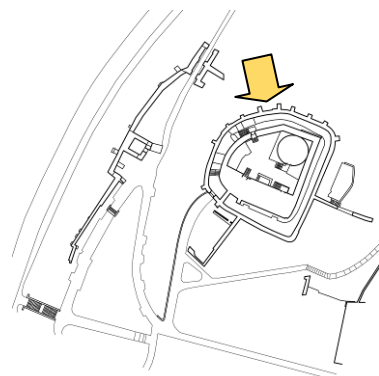
Fot. 9. Strefa za drugą przyporą (częściowo zabezpieczona)



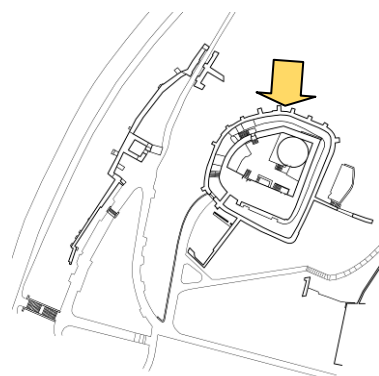
Fot. 10. Widok na trzecią przyporę. Ubytki spoinowania, rozluźnienia struktury w starej części muru



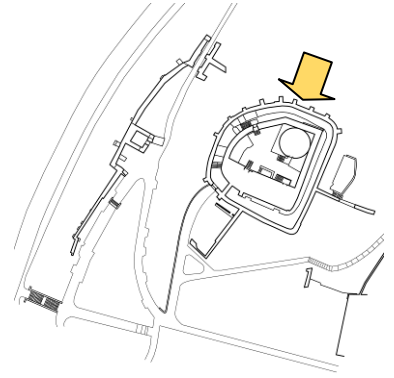
Fot. 11. Mur między trzecią a czwartą przyporą. Ubytki spoinowania



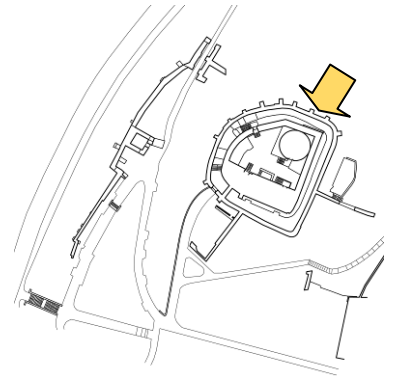
Fot. 12. Mur między czwartą a piątą przyporą. Ubytki spoinowania, uszkodzenia w starszej dolnej części



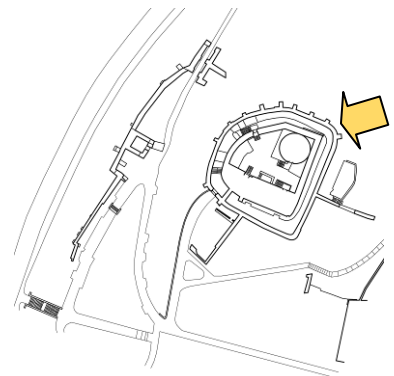
Fot. 13. Mur między piątą a szóstą przyporą. Ubytki spoinowania, uszkodzenia w starszej dolnej części. Roślinność porastająca mur



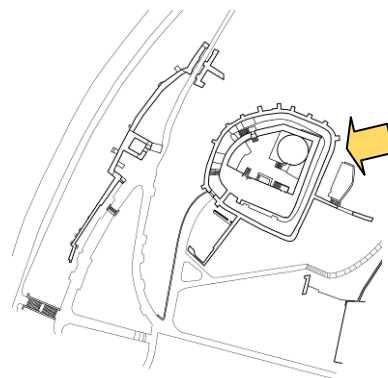
Fot. 14. Mur między szóstą a siódmą przyporą. Ubytki spoinowania i elementów kamiennych, uszkodzenia w starszej dolnej części



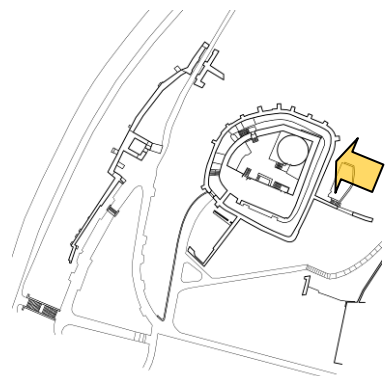
Fot. 15. Mur między siódmą a ósmą przyporą. Ubytki spoinowania i elementów kamiennych, uszkodzenia w starszej dolnej części



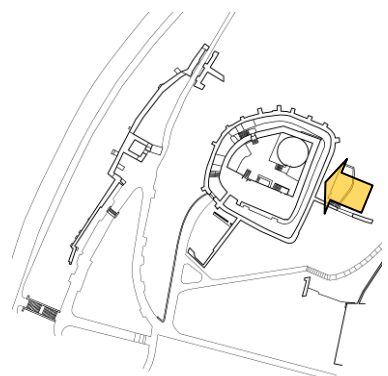
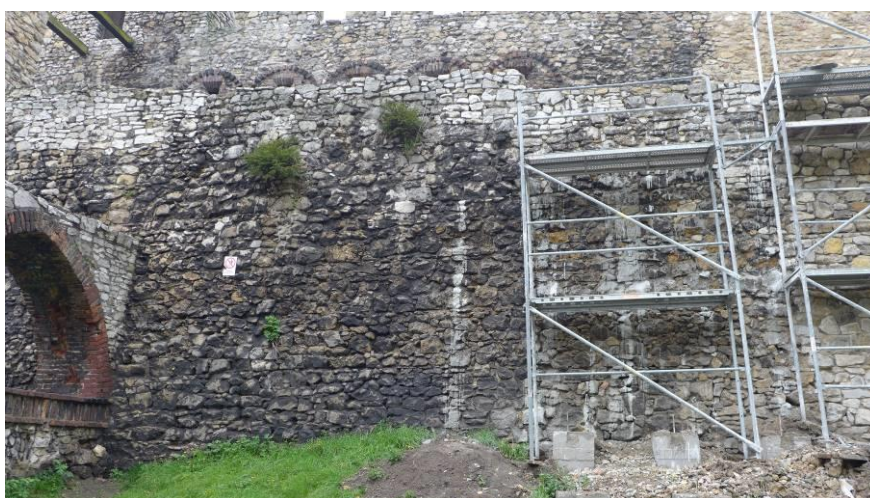
Fot. 16. Zabezpieczony mur za ósmą przyporą. Rozluźnienia struktury, ubytki spoinowania



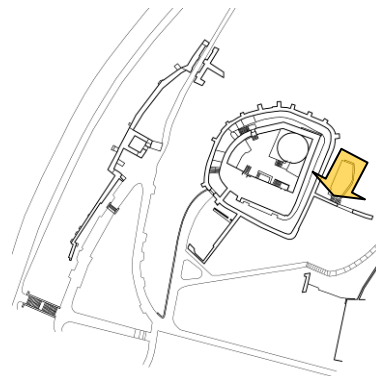
Fot. 17. Częściowo odbudowany mur za dziewiątą przyporą



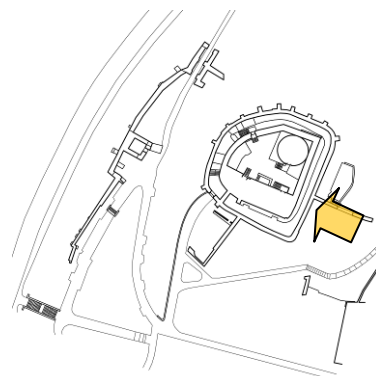
Fot. 18. Częściowo odbudowany mur za dziewiątą przyporą



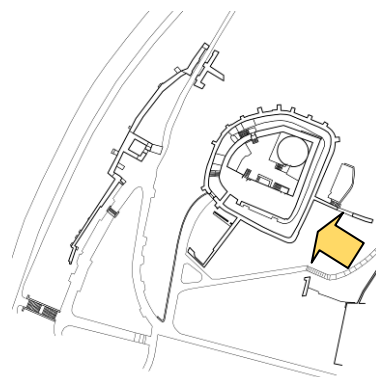
Fot. 19. Strefa przed murem arkadowym. Rozluźnienia struktury, ubytki spoinowania, mur porasta roślinność



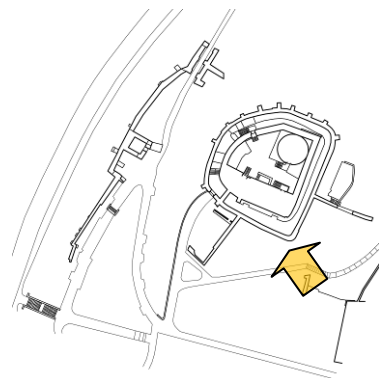
Fot. 20. Podstemplowanie łuku muru arkadowego – mur arkadowy poza zakresem niniejszego opracowania



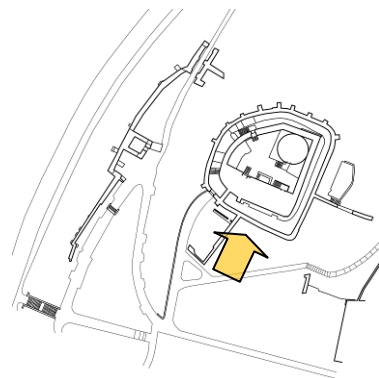
Fot. 21. Strefa starego muru za murem arkadowym. Rozluźnienia struktury, ubytki spoinowania i elementów murtowych



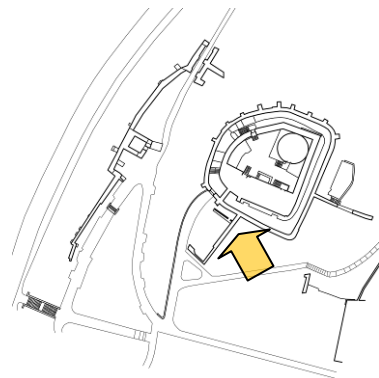
Fot. 22. Strefa starego muru za murem arkadowym. Rozluźnienia struktury, ubytki spoinowania i elementów murtowych



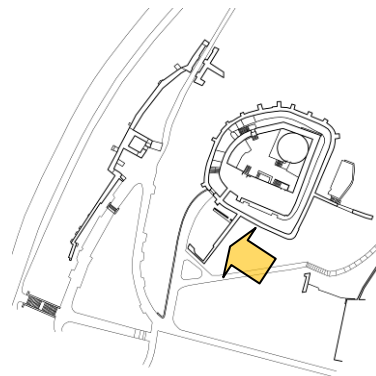
Fot. 23. Narożnik południowy. Ubytki spoinowania



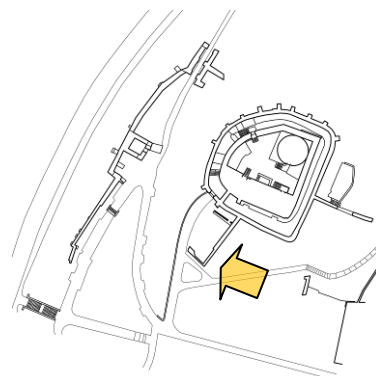
Fot. 24. Ściana południowa. Ubytki spoinowania, rozluźnienia struktury muru, szczególnie w części starego muru



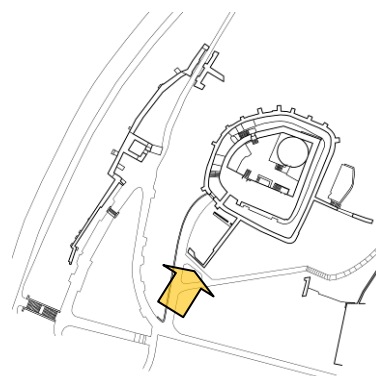
Fot. 25. Ubytki spoinowania, rozluźnienia struktury muru



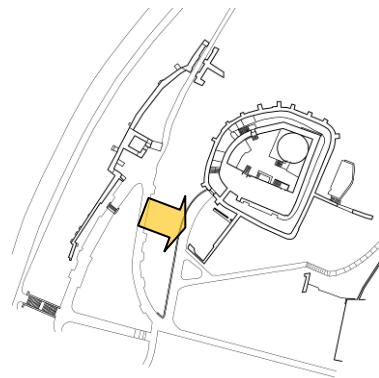
Fot. 26. Ubytki spoinowania, rozluźnienia struktury muru, zarysowania muru



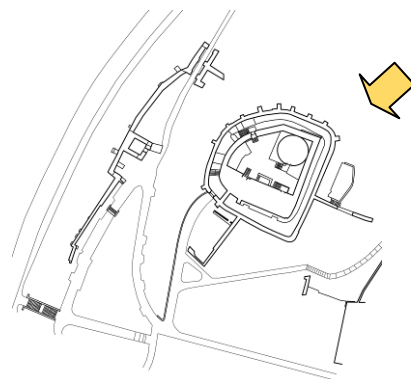
Fot. 27. Ubytki spoinowania, rozluźnienia struktury muru, szczególnie w części starego muru



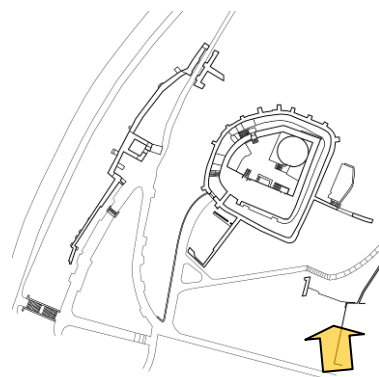
Fot. 28. Szczegół ubytków spoinowania



Fot. 29. Ubytki spoinowania, rozluźnienia struktury muru, zarysowania muru



Fot. 30. Widok zamku od strony północno-wschodniej z częściowo rozebranym murem (11.04.2017)



Fot. 31. Widok zamku od strony południowo-wschodniej

3. Rysunki inwentaryzacji uszkodzeń

Spis rysunków:

Rys. 1. Uszkodzenia muru od północy

Rys. 2. Uszkodzenia muru od zachodu

Rys. 3. Uszkodzenia muru od południa

Rys. 4. Uszkodzenia muru od wschodu