

przekrój A-A

uzupełnić nasyp ziemny

schemat zabezpieczenia wejścia do poterny; szczegółowe rozwiązania ustalić w trybie nadzoru po odgruzowaniu dziedzica i odsłonięciu reliktyw

uzupełnić nasyp ziemny

elevacja B-B

schemat zabezpieczenia wejścia do poterny; szczegółowe rozwiązania ustalić w trybie nadzoru po odgruzowaniu dziedzica i odsłonięciu reliktyw

- kamienna koleba ~40cm  
- ceglana koleba  
oryginalnie grubość 2 cegły

**Uzupełnienie zerodowanych sklepiń podwalni**

- usunąć zerodowane pozostałości cegieł do głębokości 1 cegły  
- zerodowane lico oczyścić, zaimpregnować,  
- obudować licem ceglany ok.26 cm po obrysie ścianki i koleby, zachować układ wążku,  
- przestrzeń pomiędzy oblicówką a zerodowaną ścianą wypełnić betonem na bazie białego cementu  
- skotwić oblicówkę z istniejącym murem

szacowane położenie lica ściany zewnętrznej; wykonanie elewacji NIE NALEŻY do zakresu niniejszego opracowania

**Uzupełnienie zerodowanych sklepiń podwalni**

- usunąć zerodowane pozostałości cegieł do głębokości 1 cegły (odcinkami)  
- zerodowane lico oczyścić, zaimpregnować,  
- obudować licem ceglany na głębokość 1 cegły po obrysie ścianki i koleby, zachować układ wążku,  
- przestrzeń pomiędzy oblicówką a zerodowanym murem wypełnić betonem na bazie białego cementu  
- skotwić oblicówkę z istniejącym murem

elevacja C-C

domek portalowy - projekt rekonstrukcji na podstawie podobnych, zachowanych elementów na terenie Twierdzy Srebrna Góra; jego wykonanie NIE NALEŻY do zakresu niniejszego opracowania

usunąć gruz w pasie ok. 4 m od lica elewacji zewnętrznej

sklepienie uzupełnić w pierwotnym obrysie elementu  
schody odgruzować; stopnie odtworzyć wg ich pierwotnego przebiegu  
odgruzować pomieszczenie  
sklepienie uzupełnić w pierwotnym obrysie elementu  
ścianę uzupełnić w pierwotnym obrysie elementu

domek portalowy - projekt rekonstrukcji na podstawie podobnych, zachowanych elementów na terenie Twierdzy Srebrna Góra; jego wykonanie NIE NALEŻY do zakresu niniejszego opracowania

schemat uzupełnień oraz wzmocnienia sklepiń i ścian

usunąć zerodowane pozostałości cegieł do głębokości 1 cegły

kamienna koleba ~40cm  
ceglana koleba  
oryginalnie grubość 2 cegły

**Uzupełnienie zerodowanych sklepiń podwalni**

- usunąć zerodowane pozostałości cegieł do głębokości 1 cegły  
- zerodowane lico oczyścić, zaimpregnować,  
- obudować licem ceglany na głębokość 1 cegły po obrysie ścianki i koleby, zachować układ wążku,  
- przestrzeń pomiędzy oblicówką a zerodowanym murem wypełnić betonem na bazie białego cementu  
- skotwić oblicówkę z istniejącym murem

wzmocnić nieuszkodzone fragmenty sklepiń ze względu na groźbę niewidocznych, wewnętrznych rozwarstwień prowadzących w przyszłości do odspojeń

uzupełnić lico sklepienia i ścian na grubość 1 cegły, w przypadku głębszych ubytków przestrzeń między oryginalnym murem a nowym licem wypełniać betonem na bazie białego cementu

**Ocena zagrożeń:**

Wysoka wilgotność sklepiń w połączeniu ze spadkami temperatury poniżej 0°C są głównymi przyczynami postępującej erozji sklepiń a w następstwie powstawaniu zawałów.  
- należy dążyć do zabezpieczenia sklepiń przed przesiąkaniem wody z nasypów, celem obniżenia wilgotności,  
- należy dążyć do zabezpieczenia pomieszczeń przed destrukcyjnym wpływem niskich temperatur oraz skoków temperatur,  
- wskazane jest przywrócenie odpowiedniej cyrkulacji powietrza (dostarczanie do wnętrza powietrza o niższej wilgotności bezwzględnej niż to we wnętrzach -> proces osuszania)

**LEGENDA:**

- uzupełnienie zerodowanego sklepienia na głębokości do 1 cegły;
- uzupełnienie zerodowanego sklepienia na głębokości od 1 do 2 cegieł;
- uzupełnienie zerodowanego lica muru;
- elementy rekonstruowane wymagające weryfikacji po odgruzowaniu reliktyw

Rysunek skala 1:100



Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza Borowska 264 Wrocław tel. 71 345 26 54 zabytki@rewaloryzacja.com

Nazwa projektu: Zabezpieczenie kazamat przeciwnarpki fosy dolnej kondygnacji bastionu Kawaler wraz z wyjściem na dziedziniec  
-współpraca: mgr inż. arch. Karolina Kotkiewicz

PROJEKT BUDOWLANY - nazwa i adres obiektu budowlanego: Twierdza Srebrna Góra ul. Kręta 4,57-215 Srebrna Góra ob. Srebrna Góra; AM ark.1; dz.434/2/87

tytuł rysunku: przekrój A-A, elewacje B-B i C-C, schemat uzupełnień sklepiń i ścian skala: 1:100 data: 5.11.2015 nr rysunku: 4 / A  
GŁÓWNY PROJEKTANT, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej dr inż. arch. Maciej Małachowicz upr. 88/81/WBPP, 383/82/ WBPP  
SPRAWDZAJĄCY, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej dr inż. arch. Anna Małachowicz upr. 54/DSOKK/2011