

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Temat Opracowania
2. Zakres opracowania
3. Przedmiot opracowania
4. Podstawa opracowania
5. Obszar oddziaływania
6. Opis stanu istniejącego
7. Rozwiązania konstrukcyjne

1. Temat opracowania

Tematem opracowania jest projekt robót budowlanych mających na celu zabezpieczenie bramy wjazdowej zamku Cisy.

Nazwa zadania: „Wykonanie robót budowlanych mających na celu zabezpieczenia bramy wjazdowej zamku Cisy”.

Inwestor: Nadleśnictwo Wałbrzych z siedzibą w Boguszowie-Gorcach; ul. Miła 2; 58-372 Boguszów-Gorce;

Lokalizacja inwestycji: Leśnictwo Świebodzice;

Nr działki, obręb: dz. nr 418 obręb 0008 Struga w Starych Bogaczowicach;

Kategoria obiektu: VIII

2. Zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest ustalenie zasad ochrony bramy wjazdowej na zamku Cisy. Zakres robót obejmować będzie uzupełnienie łuku oraz lica muru, a także zabezpieczenie korony muru.

3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wstępne zabezpieczenie łuku kamiennego nad przejściem bramy wjazdowej zamku Cisy.

Wzmianki o Cisiu pochodzą z roku 1240, natomiast brama zewnętrzna oraz prowadzący do niej most pochodzą najprawdopodobniej z 2 połowy XV wieku, z czasów odbudowy ówczesnego zamku zniszczonego w 1466 roku. Zamek, w tym również brama, został ponownie zniszczony ok. roku 1800. W okresie międzywojennym rozpoczęto prace konserwatorskie na zamku pod kierunkiem Waltera Bremera, m.in. zrekonstruowano bramę wjazdową. Prace ukończono w latach 1961-1969. (źródło: Leksykon zamków w Polsce, Leszek Kajzer, Stanisław Kołodziej-ski, Jan Salm; Arkady, Warszawa, 2001; Zamki śląskie, Bohdan Guerquin, Wydawnictwo Budownictwo i Architektura, Warszawa, 1957)

4. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora;
- Wizja lokalna na terenie budowy;
- Pomiary terenowe;

5. Obszar oddziaływania

Biorąc pod uwagę charakter projektowanych robót. W rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, oraz przepisów związanych obszar oddziaływania ogranicza się do terenu działki objętej wnioskiem tj. nr. 418 obręb 0008 Struga w Starych Bogaczowicach.

6. Opis stanu istniejącego

Brama wjazdowa znajduje się na południowo-wschodnim końcu wzgórza zamkowego. Mury wykonane z kamienia łamanego tworzą w tym miejscu nieregularny klin ograniczony od strony południowo-zachodniej prostą ścianą, natomiast od wschodu falujący zgodnie z układem topograficznym terenu. Zakończenie stanowi mur wykonany na planie litery C z bramą ustawioną asymetrycznie (w części południowo-wschodniej) oraz niewielkim, półkoliście sklepionym otworem okiennym. Przed bramą znajduje się obniżenie terenu i prowadzący nad nim drewniany most podparty trzema kamiennymi filarami.

Brama od zewnątrz znajduje się w prostokątnej wnęcie zwodu mostu, natomiast sam otwór zakończony jest półkoliście opaską z bloków kamiennych zachowanych w bardzo dobrym stanie. Ponad portalem znajdują się dwa pionowe otwory ustawione symetrycznie. Od wewnątrz znajduje się wnęka sklepiona łękiem odcinkowym z kamienia, z jakiego wykonano cały mur. Zabezpieczenie przejazdu bramnego jest głównym tematem niniejszego opracowania.

Brama nie jest oryginalna, ale została całkowicie odbudowana w okresie międzywojennym oraz w latach 1961-1969.

Brama jest w złym stanie technicznym. Nastąpiła silna erozja spowodowana przez przerastanie korzeni krzewów i traw oraz przez przepływ wody opadowej i przemarzanie. Mury bramy mają widoczne, znaczne ubytki kamienia, a ich korony pozbawione są zabezpieczeń. Widać widoczne ubytki w elementach tworzonych łęk, a te które pozostały grożą odspojeniem. Destrukcji uległo również lico muru w narożnikach wnęki po stronie północno-wschodniej oraz korona muru ponad łękiem.

Stan murów pozwala na przeprowadzenie prac zabezpieczających.

7. Rozwiązania konstrukcyjne

Projektuje się podzielenie robót na dwa etapy.

Etap I

Wykonanie i montaż krążyny zabezpieczającej pod łękiem nadproża bramy.

W ramach wykonania łęku, projektuje się wykonanie następujących prac ciesielskich:

- wykonanie oporów i zamocowanie do bocznych ścian przejścia;

- zamocowanie desek poziomych (kleszczy);
- przygotowanie oparcie krążyn;
- założenie krążyn (2 szt.).
- założenie deskowania pod wysklepkę;
- dopasowanie szalunku do wysklepki poprzez wbijanie klinów między krążyny a deskowanie;
- ustalenie kształtu krążyn za pomocą listew.

Etap II

Zabezpieczenie i konserwacja łęku i murów bramy z uzupełnieniem ubytków kamienia w licu i koronie.

W ramach naprawy muru, projektuje się wykonanie następujących robót:

- oczyszczenie murów w licu i koronie z roślinności i ziemi.
- usunięcie roślinności – drzew i krzewów – w pasie min. 2m od muru.
- przemurowanie luźnych partii muru. uzupełnienie ubytków w licu.
- wypełnienie wskazanych ubytków wnętrza muru (Opus emplectum).
- uzupełnienie korony murów wraz z wykonaniem zabezpieczeń przeciwwodnych.

(do uzupełnień zostanie użyty lokalny kamień odzyskany na miejscu wiązany zaprawą wapienna z dodatkiem białego cementu (3-5%)). Pod ostatnią warstwę kamienia założona zostanie przepo-
na izolacyjna – elastyczna zaprawa mostkującą rysy o grubości do 5mm.

Warstwa wieńcząca koronę muru wykonana zostanie na zaprawie hydroizolacyjnej
i zahydrofobizowana.

Uzupełnianie spoin wykonane zostanie jako gładkie i cofnięte 5-20mm. Kamień ułożony i wy-
spoinowany tak, aby nie pozostawały zastoiska wody opadowej.

Kolor i strukturę spoin należy dobrać do istniejącej w trybie nadzoru.

W wypadku ujawnienia nowych elementów nieuwzględnionych w projekcie decyzje zostaną
podjęte w trybie nadzoru po uzgodnieniu z konserwatorem.