

Program prac konserwatorskich elementów kamiennych balustrady tarasów zamkowych.

Konserwacja dekoracyjnych elementów kamiennych i kamiennej okładziny elewacji zamku, balkonów, obudowy lukarn dachowych oraz balustrad i schodów tarasowych miała miejsce w latach 2005 – 2006 podczas generalnej renowacji budynku i tarasów. Następnie w 2012 roku przeprowadzono „kosmetyczne” prace renowacyjne detalu kamiennego oraz usunięto częściowo mchy i porosty a powierzchnię kamienia pokryto impregnatem hydrofobizującym. Niestety, na skutek panujących w ostatnich latach warunków klimatycznych, tj. wysokich temperatur i bardzo dużej wilgotności powietrza, także bardzo łagodnych zim, nastąpił gwałtowny rozwój glonów na elementach kamiennych. Miejscowe usuwanie i zabezpieczenie przed ich szkodliwym działaniem nie dało w pełni pozytywnego wyniku.

Konieczne stało się przeprowadzenie kompleksowych prac konserwatorskich przy elementach kamiennych, tzn. usunięcie glonów i porostów, zabezpieczenie i hydrofobizacja powierzchni a w przypadku balustrad tarasowych także naprawa poszczególnych bloków oraz uzupełnienie spoin lub ich wymiana.

Wymagania dotyczące zastosowanych materiałów i preparatów:

- Wszystkie stosowane materiały muszą posiadać atest dopuszczający ich stosowanie w obiektach zabytkowych oraz muszą być obojętne dla środowiska naturalnego.

Oczyszczanie powierzchni kamiennych:

- preparaty nie mogą zawierać aktywnego chloru
- powinny posiadać długi okres aktywności, ok. 24 h, co wpływa na efektywność ich działania

Impregnacja powierzchni kamienia:

- powinny zawierać wysoką hydrofobowość a jednocześnie wysoką przepuszczalność pary wodnej
- dużą zdolność penetracji, także na wilgotnych podłożach
- odporność na promieniowanie UV, światło i wietrzenie

Renowacja spoin:

- zaprawa trasowo – wapienna o ziarnistości do 1 mm powinna posiadać bardzo wysoką odporność na siarczany i wytrzymałość mechaniczną oraz doskonałą przyczepność do ścian bloków

