



## List referencyjny

Firma RDLS sp. z o. o. w latach 2022 – 2023 wykonała w Zamku Pieskowa Skała – Oddział Muzeum Zamku Królewskiego na Wawelu monitoring czynników biodeterioracyjnych w 40 salach. Badania prowadzono raz na kwartał, aby ustalić warunki panujące na ekspozycji, w magazynach i pomieszczeniach biurowych przy różnym nasileniu ruchu turystycznego i w różnych porach roku. W ramach monitoringu firma RDLS sp. z o.o. wykonała:

- 835 analiz ogólnej liczebności bakterii oraz ogólnej liczebności grzybów strzępkowych w powietrzu z identyfikacją wyizolowanych kolonii pleśni;
- 780 analiz mikrobiologicznych powierzchni obiektów zabytkowych;
- 4 przeglądy entomologiczne obejmujące rozstawienie pułapek oraz prowadzenie odłowu aktywnego w w różnych porach roku na terenie Zamku;
- 4 analizy mikroskopowe (24 godziny obserwacji mikroskopowych) obejmujące obserwacje mikrozniszczeń powierzchni obiektów zabytkowych (wykonanych z różnych materiałów i o różnym stanie zachowania) z wykorzystaniem przenośnego, cyfrowego systemu mikroskopowego ze zdejmowanym obiektywem i rejestracją 3D;
- 2 analizy termowizyjne oraz ekspertyzę mykologiczno budowlaną całego budynku;
- działania mające na celu usunięcie zagrożeń mykologicznych 2 pomieszczeniach z opracowaniem schematu działań w zainfekowanych pomieszczeniach, dobraniem metody dezynfekcji ścian, przeprowadzeniem dezynfekcji i weryfikacją podjętych działań;
- Badanie warunków klimatycznych w pomieszczeniach z opracowaniem raportu z zaleceniami konserwatorskimi;
- Szkolenie dla pracowników Zamku Królewskiego na Wawelu.

Badania przeprowadzone przez firmę RDLS sp. z o.o. były przeprowadzone zgodnie z przyjętym harmonogramem prac, bez opóźnień. Raporty z przeprowadzonych analiz były dostarczane regularnie i zawierały szczegółowy opis metodyki, wyniki w odniesieniu do obowiązujących norm, wnioski i zalecenia. Przeprowadzone badania pozwoliły na identyfikację zagrożeń ze strony mikroorganizmów i owadów oraz pozwoliły na przeprowadzenie działań naprawczych w najbardziej zagrożonych lokalizacjach.

Jako Główny Konserwator Zamku królewskiego na Wawelu stwierdzam, że badania przeprowadzone przez RDLS sp. z o.o. były prowadzone rzetelnie, profesjonalnie i w pełni spełniły nasze oczekiwania.

Z poważaniem

Główny Konserwator Muzealny  
Zamku Królewskiego na Wawelu

Dr hab. Ewa Wilkojć