

Kraków, 01.02.2021 r.

WGKM 0652-5/21

Zamek Królewski na Wawelu

– Państwowe Zbiory Sztuki

Wawel 5

31-001 Kraków

List referencyjny

Pomiędzy marcem 2018 a grudniem 2019 RDLS Sp. z o.o. wykonała dla Zamku Królewskiego na Wawelu – Państwowe Zbiory Sztuki 10 przeglądów entomologicznych każdorazowo w 70 salach. Były to pomieszczenia ekspozycyjne, magazyny i pracownie konserwatorskie Muzeum. Wszystkie przeglądy entomologiczne wykonywane były przez ekspertów z dziedziny entomologii i pozwoliły w pełni oszacować skalę zagrożeń ze strony bezkręgowców. Badania były wykonane w ramach projektu: „Monitoring i ocena zagrożeń deterioracyjnych na terenie Zamku Królewskiego na Wawelu.” w ramach projektu „Wawel – dziedzictwo dla przyszłości”

Wartość usługi: 137 200 PLN netto

Badania przeprowadzone przez firmę RDLS sp. z o.o. były przeprowadzone profesjonalnie i rzetelnie. Otrzymane w ramach przeprowadzonych analiz były szczegółowe, merytorycznie bez zastrzeżeń.

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

Z poważaniem



Główny Konserwator Muzealny

dr hab. Ewa Wiłkojć

Kraków, 01.02.2021 r.

Nr GKM 0652-5/21

Zamek Królewski na Wawelu

– Państwowe Zbiory Sztuki

Wawel 5

31-001 Kraków

List referencyjny

Pomiędzy marcem 2018 a grudniem 2019 RDLS Sp. z o.o. wykonała dla Zamku Królewskiego na Wawelu– Państwowe Zbiory Sztukispecjalistyczne analizy powietrza w pomieszczeniach ekspozycyjnych, magazynach i pracowniach konserwatorskich. Były to zarówno analizy czynników biodeteriacyjnych (bakterie i grzyby pleśniowe) jak i pomiary stężenia szkodliwych czynników fizyko – chemicznych. Badania były wykonane w ramach projektu: „Monitoring i ocena zagrożeń deteriacyjnych na terenie Zamku Królewskiego na Wawelu.” w ramach projektu „Wawel – dziedzictwo dla przyszłości”

Łącznie firma RDLS sp. z o. o. wykonała dlaZamku Królewskiego na Wawelu:

- 1800 analiz zanieczyszczenia mikrobiologicznepowietrza, z identyfikacją izolowanych grzybów pleśniowych do rodzaju

Wartość usługi: 294 000 PLN netto

- 360 analiz stężenia pyłów zawieszonych w powietrzu dla frakcji PM1, PM2.5, PM₁₀, oraz pył całkowity.

Wartość usługi: 25 200 PLN netto

- 288 analiz składu chemicznego powietrza na obecność ponad 20 różnych związków organicznych i nieorganicznych, które mogą negatywnie oddziaływać na materię zabytkową

Wartość usługi: 171 900 PLN netto

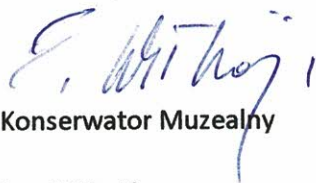
- instalację platformy dopomiarów parametrów temperatury, wilgotności i zapylenia w trybie ciągłym Muzeum.

Wartość usługi: 20 00 PLN netto

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.

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

Z poważaniem



Główny Konserwator Muzealny

dr hab. Ewa Witkojć

Kraków, 01.02.2021 r.

M GKM 0652-5/21

Zamek Królewski na Wawelu

– Państwowe Zbiory Sztuki

Wawel 5

31-001 Kraków

List referencyjny

Pomiędzy marcem 2018 a grudniem 2019 RDLS SP z o.o. wykonała dla Zamku Królewskiego na Wawelu – Państwowe Zbiory Sztuki specjalistyczne analizy zanieczyszczenia mikrobiologicznego powierzchni obiektów zabytkowych znajdujących się w pomieszczeniach ekspozycyjnych, magazynach i pracowniach konserwatorskich Muzeum. Były to analizy liczebności i różnorodności bakterii i grzybów pleśniowych oraz wykonane zostały pomiary stężenia ATP na powierzchni obiektów w celu standaryzacji szybkiej procedury umożliwiającej określenie poziomu zanieczyszczenia powierzchni zabytkowych. Ponadto wykonano dokumentację mikroskopową powierzchni obiektów z wykorzystaniem Skaningowego Mikroskopu Elektronowego oraz przenośnego systemu mikroskopowego do obrazowania 3D. Badania były wykonane w ramach projektu: „Monitoring i ocena zagrożeń deterioracyjnych na terenie Zamku Królewskiego na Wawelu.” w ramach projektu „Wawel – dziedzictwo dla przyszłości”

Łącznie firma RDLS sp. z o. o. wykonała w Muzeum Zamku Królewskiego na Wawelu:

- 1 600 analiz zanieczyszczenia mikrobiologicznego powierzchni obiektów zabytkowych, z identyfikacją izolowanych grzybów pleśniowych do rodzaju,

Wartość usługi: 264 000 PLN netto

- 200 analiz zanieczyszczenia mikrobiologicznego powierzchni ścian i zaprawy w Rotundzie,

Wartość usługi 33 000 PLN netto

- 54 analizy mikroskopowe.

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. Otrzymana dokumentacja fotograficzna została wykorzystana m. in. w publikacjach naukowych oraz była prezentowana na wystawie czasowej podsumowującej prace konserwatorskie prowadzone w Muzeum w ramach projektu „Wawel – Dziedzictwo dla przyszłości”.

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

Z poważaniem



Główny Konserwator Muzealny

dr hab. Ewa Wiłkojć