

**Polskie Pracownie Konserwacji Zabytków S.A.**

00-382 Warszawa, ul. Solec 103
tel. +48 (22) 622 64 09 fax +48 (22) 625 03 88

ppkz@ppkz.pl www.ppkz.pl

członek ICOMOS i ICCROM

NIP: 525-000-98-03 REGON: 000275292

Laboratorium Naukowo-Badawcze w Toruniu

87-100 Toruń, ul. Podmurna 85/89
tel/fax +48 (56) 622 70 92

www.ppkzlab.com

Oferta Laboratorium

Wykonywanie badań technologicznych i chemicznych, związanych z konserwacją obiektów zabytkowych w następujących dziedzinach:

Elewacje obiektów zabytkowych

- ekspertyzy stanu zachowania, przyczyny zniszczeń oraz metody konserwacji
- badania kolorystyki pierwotnej, stratygrafii, składu tynków i elementów dekoracyjnych
- opracowanie sposobu oczyszczania elewacji wykonanych z kamienia naturalnego, sztucznego i cegły
- zastosowanie współczesnych tynków, zapraw, farb elewacyjnych

Kamienne obiekty zabytkowe

- ekspertyzy stanu zachowania, przyczyny zniszczeń, opracowywanie technologii konserwacji
- badania materiałoznawcze (petrograficzne) kamieni wraz z przybliżonym ustaleniem złoża do wykorzystania przy rekonstrukcjach
- opracowywanie metod usuwania nawarstwień powierzchniowych
- analizy chemiczne soli rozpuszczalnych w wodzie
- badania wilgotności murów i wnętrz

Sgrafitta

- analiza składu zapraw, badania tynków barwnych, opracowywanie stratygrafii
- technologia i metody konserwacji

Sztukaterie

- ustalanie składu zapraw sztukatorskich (wypełniacz, spoiwo, substancje barwiące)
- analiza polichromii (stratygrafia, przeklejenia, spoiwa, pigmenty, substancje zabezpieczające)
- technologia i metody konserwacji

Materiały konserwatorskie i budowlane

Badania materiałów konserwatorskich i budowlanych, ich przydatności oraz skuteczności w konserwacji zabytków

- zaprawy do uzupełniania ubytków
- zaprawy do spoinowania
- zaprawy do wykonywania odlewów
- tynki do specjalnego zastosowania (osuszające, odsalające itp.)
- impregnaty wzmacniające i hydrofobizujące
- środki do wykonywania barier przeciwnapilarnych
- środki do czyszczenia fasad
- farby elewacyjne

Malarstwo ścienne

- analizy stratygraficzne
- oznaczanie rodzaju pigmentów i spoiw, analiza pobiał
- ustalanie składu tynków i zapraw
- badanie impregnatów, kitów i innych, wtórnie wprowadzonych środków w trakcie uprzednich zabiegów konserwatorskich

Malarstwo sztalugowe

- analiza stratygraficzna
- identyfikacja pigmentów i spoiw
- badania werniksów
- analiza folii pozłotniczych
- określenie budowy technicznej
- badania podobrazy, określenie rodzaju płótna, gatunku drewna, środków klejących, badania gruntów

Rzeźba polichromowana

- określanie rodzaju materiału rzeźbiarskiego
- analiza stratygraficzna
- identyfikacja przeklejeń, pigmentów, spoiw, lakierów, kitów i uzupełnień

Rekonstrukcja technik malarskich

- w malarstwie ściennym
- w malarstwie sztalugowym
- w rzeźbie polichromowanej

Inne usługi laboratoryjne