



MIĘDZYUCZELNIANY INSTYTUT KONSERWACJI
I RESTAURACJI DZIEŁ SZTUKI



INTER-ACADEMY INSTITUTE OF CONSERVATION
AND RESTORATION OF WORKS OF ART
CONSERVATION EMERGENCY UNIT
POLAND

323

**Cennik MIK/ laboratorium Pogotowia Konserwatorskiego
2024**

Nazwa badania/urządzenia	Kwota brutto (w tym 23% VAT)	Uwagi dodatkowe	Kwota brutto (w tym 23% VAT) zlecenia „express” podwyższenie kosztu do 50% wg umowy/zlecenia indywidualnie
Analizy instrumentalne:			
Spektroskopia w podczerwieni FT-IR – ATR (analiza związków organicznych m.in. spoiw, werniksów)	378,00 – 459,00 zł	-	Czas realizacji od dostarczenia próbki: 3 dni robocze Maksymalna ilość próbek: 3
FT-IR przenośny	378,00 – 459,00 zł	-	Czas realizacji od dostarczenia obiektu: 3 dni robocze Maksymalna ilość analiz: do ustalenia indywidualnie
Spektroskopia Ramana (analiza m.in. pigmentów, barwników)	378,00 – 459,00 zł	-	Czas realizacji od dostarczenia próbki: 3 dni robocze Maksymalna ilość próbek: 3

4/2

MA XRF – skaner (analiza składu pierwiastkowego** z punktów, mapy rozkładu pierwiastków) zakres analityczny od siarki	<ul style="list-style-type: none"> • 162,00 zł punkt pomiarowy • 1 618,00 zł mapa maksymalny koszt 	-	analiza punktowa Czas realizacji od dostarczenia próbki: 2 dni robocze Maksymalna ilość pomiarów: 15
			mapy rozkładu pierwiastków Czas realizacji od dostarczenia próbki: 4 dni robocze Maksymalna ilość obiektów: 1
XRF przenośny (analiza składu pierwiastkowego** z punktów) zakres analityczny od glinu	189,00 zł/ punkt pomiarowy	-	Czas realizacji od dostarczenia obiektu: 3 dni robocze Maksymalna ilość pomiarów: 9
Dyfrakcja rentgenowska XRD	377,63 zł	-	-
Mikroskop cyfrowy 3D HIROX	<ul style="list-style-type: none"> • 32,00 zł fot. 2D • 67,00 zł fot. 3D • 54,00 zł pomiary na próbce • 162,00 zł film 	-	Czas realizacji: 1 dzień roboczy Maksymalna ilość fotografii: do ustalenia indywidualnie
Pomiar pH	<ul style="list-style-type: none"> • 67,00 zł punkt (dla 1-5 pomiarów) • 32,00 zł /punkt (powyżej 5 pomiarów) 	-	Czas realizacji: 1 dzień roboczy Maksymalna ilość pomiarów: do ustalenia indywidualnie

Analizy mikroskopowe:			
Identyfikacja rodzaju drewna	189,00 zł	-	-
Badania składu włóknistego papieru	189,00 zł	-	-
Oznaczanie rodzaju włókien nici	189,00 zł	-	-
Szlif petrograficzny + opis	432,00 zł	-	-
Szlif stratygraficzny (w tym opis warstw, zdjęcia mikroskopowe VIS)	324,00 – 405,00 zł	-	Czas realizacji od dostarczenia próbki: 3-5 dni roboczych Maksymalna ilość próbek: 6
Mikrochemiczna identyfikacja spoiw organicznych	216,00 zł	-	-
Mikrochemiczna identyfikacja tynków, skał	216,00 – 270,00 zł	-	-
Mikrochemiczna identyfikacja pigmentów w jednej warstwie technologicznej	324,00 – 432,00 zł	-	Czas realizacji od dostarczenia próbki: 5-7 dni roboczych Maksymalna ilość warstw: 3
Fotografie mikroskopowe VIS	54,00 zł za zdjęcie	-	Czas realizacji: 1 dzień roboczy Maksymalna ilość fotografii: do ustalenia indywidualnie
Fotografie mikroskopowe UV	81,00 zł za zdjęcie	-	Czas realizacji: 1 dzień roboczy Maksymalna ilość fotografii: do ustalenia indywidualnie

Analiza jakościowa i ilościowa zasolenia próbek kamienia / tynku. Analiza jakościowa obejmuje jony chlorkowe, siarczanowe (VI), azotanowe(V), azotanowe (III), fosforanowe(V)	405,00 zł	-	-
---	-----------	---	---

Skaner 3D	Wg umowy		Express
Rentgen	270,00 zł	30x40 cm obiekty płaskie	-
Kamera hiper spektralna	512,00 zł	Format 40x60 rejestracja w laboratorium MIK	-
Opracowanie wniosków pobadawczych (raport)	1 349,00 zł	Analiza / raport	
Rejestracja w termowizji	21,00 zł (jedno ujęcie)	Przy ilości do 20 szt. (powyżej wycena indywidualna)	-
Fotografie w podczerwieni IR	216,00 zł	Przy ilości do 5 szt. Przy ilości powyżej 5 szt.	-
Fotografie VIS	216,00 zł	Obiekty płaskie do 5 fotografii Obiekty przestrzenne do 10 fotografii	-



Rejestracja w UV	216,00 zł	Obiekty płaskie do 5 fotografii Obiekty przestrzenne do 10 fotografii	-
Opracowanie wniosków pobadawczych (Raport)	1 349,00 zł	Zakres – VIS, IR, UV, RTG, HYPSPETRAL	-

Badania terenowe			
Rentgen	674,00 zł szt.	30x40 cm obiekty płaskie i przestrzenne, minimum 10 rejestracji	-
Kamera hiper spektralna	512,00 zł szt.	Format 40x60 minimum 10 rejestracji	-
Rejestracja w Termowizji	21,00 zł szt.	Przy ilości minimum 20 szt.	-
Fotografie w podczerwieni IR	270,00 zł szt.	Obiekty płaskie przy ilości do 5 szt. Obiekty przestrzenne przy ilości do 5 szt.	-
Fotografie VIS	270,00 zł szt.	Obiekty płaskie do 5 fotografii Obiekty przestrzenne do 10 fotografii	-
Rejestracja w UV	270,00 zł szt.	Obiekty płaskie do 5 fotografii Obiekty przestrzenne do 10 fotografii	-
Opracowanie wniosków pobadawczych (Raport)	1 349,00 zł	Zakres – VIS, IR, UV, RTG, HYPESPECTRAL, termowizja	-
XRF przenośny	378,00 zł punkt pomiarowy	Przy ilości minimum 5 punktów pomiarowych	-
FT-IR przenośny	755,00 zł punkt pomiarowy	Przy ilości minimum 5 punktów pomiarowych	-

Mikroskop cyfrowy 3D HIROX	<ul style="list-style-type: none"> • 32,00 zł fot. 2D • 54,00 zł pomiar na próbce 	-	-
Spektrometr – kolorymetr	54,00 zł	Przy ilości do 10 pomiarów Przy ilości powyżej 10 pomiarów	-
Konsultacje przy obiekcie	Wg umowy	-	-

** W wyniku analizy otrzymywany jest skład **pierwiastkowy** próbki.

W przypadku identyfikacji składu próbki (m.in. pigmentów) zaleca się wykonanie dodatkowych analiz (mikrochemicznych – rozmazy mikroskopowe, szlify stratygraficzne w przypadku próbek wielowarstwowych), gdyż próba przyporządkowania uzyskanego składu pierwiastkowego do zestawu pigmentów w poszczególnych warstwach malarskich może być obarczona błędem i prowadzić do nieprawidłowych wniosków. Podczas interpretacji należy uwzględnić fakt, że głębokość penetracji promieniowania X jest zależna od badanego materiału i uzyskiwane informacje mogą pochodzić także z warstw spodnich. Należy także pamiętać, że te same pierwiastki występują w strukturze różnych pigmentów mineralnych, wykazujących takie same bądź odmienne barwy.

Wycena nie obejmuje ubezpieczenia wymaganego przez zleceniodawcę.

Wycena nie obejmuje kosztów dojazdu poza teren Warszawy.

Koszty pośrednie:

1. Transport – 2 zł za km przy dojazdach powyżej 50 km od Warszawy
2. Noclegi – do 250 zł os/doba

Dyrektor
Międzyuczelnianego Instytutu
Konservacji i Restauracji Dzieł Sztuki

prof. dr hab. Andrzej Koss