

**Cennik MIK/ laboratorium Pogotowia Konserwatorskiego
 2023/24**

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)	337,83 – 409,77 zł	-	Czas realizacji od dostarczenia próbki: 3 dni robocze Maksymalna ilość próbek: 3
FT-IR przenośny	337,83 – 409,77 zł	-	Czas realizacji od dostarczenia obiektu: 3 dni robocze Maksymalna ilość analiz: do ustalenia indywidualnie
Spektroskopia Ramana (analiza m.in. pigmentów, barwników)	337,83 – 409,77 zł	-	Czas realizacji od dostarczenia próbki: 3 dni robocze Maksymalna ilość próbek: 3
SEM-EDS (obrazowanie, analizy składu pierwiastkowego** z mikroobszarów lub punktów) zakres analityczny od berylu	119,36 zł punkt pomiarowy*	* Przy ilości minimum 3 punktów pomiarowych	-

Handwritten signature

MA XRF – skaner (analiza składu pierwiastkowego** z punktów, mapy rozkładu pierwiastków) zakres analityczny od siarki	• 144,16 zł punkt pomiarowy • 1 406,08 zł mapa*	*Maksymalny koszt mapy powyżej 5h	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	168,91 zł/ punkt pomiarowy	-	Czas realizacji od dostarczenia obiektu: 3 dni robocze Maksymalna ilość pomiarów: 9
Dyfrakcja rentgenowska XRD	337,83 zł	-	-
Mikroskop cyfrowy 3D HIROX	• 29,25 zł fot. 2D • 60,89 zł fot. 3D • 47,14 zł pomiary na próbce • 144,16 zł film	-	Czas realizacji: 1 dzień roboczy Maksymalna ilość fotografii: do ustalenia indywidualnie
Pomiar pH	• 60,89 zł punkt (dla 1-5 pomiarów) • 29,25 zł /punkt (powyżej 5 pomiarów)	-	Czas realizacji: 1 dzień roboczy Maksymalna ilość pomiarów: do ustalenia indywidualnie

Analizy mikroskopowe:			
Identyfikacja rodzaju drewna	168,91 zł	-	-
Badania składu włóknistego papieru	168,91 zł	-	-
Oznaczanie rodzaju włókien nici	168,91 zł	-	-
Szlif petrograficzny + opis	384,99 zł	-	-
Szlif stratygraficzny (w tym opis warstw, zdjęcia mikroskopowe VIS)	288,29 – 362,63 zł	-	Czas realizacji od dostarczenia próbki: 3-5 dni roboczych Maksymalna ilość próbek: 6
Mikrochemiczna identyfikacja spoiw organicznych	193,79 zł	-	-
Mikrochemiczna identyfikacja tynków, skał	193,69 – 240,85 zł	-	-
Mikrochemiczna identyfikacja pigmentów w jednej warstwie technologicznej	288,29 – 384,98 zł	-	Czas realizacji od dostarczenia próbki: 5-7 dni roboczych Maksymalna ilość warstw: 3
Fotografie mikroskopowe VIS	47,14 zł za zdjęcie	-	Czas realizacji: 1 dzień roboczy Maksymalna ilość fotografii: do ustalenia indywidualnie
Fotografie mikroskopowe UV	71,93 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)	362,62 zł	-	-
---	-----------	---	---

Skaner 3D	Wg umowy		Express
Rentgen	234,18 zł	30x40 cm obiekty płaskie	-
Kamera hiper spektralna	391,88 zł	Format 40x60 rejestracja w laboratorium MIK	-
Opracowanie wniosków pobrańcowych (raport)	1 171,56 zł	Analiza / raport	
Rejestracja w Termowizji	20,58 zł (jedno ujęcie)	Przy ilości do 20 szt. (powyżej wycena indywidualna)	-
Fotografie w podczerwieni IR	193,70 zł	Przy ilości do 5 szt. Przy ilości powyżej 5 szt.	-
Fotografie VIS	193,70 zł	Obiekty płaskie do 5 fotografii Obiekty przestrzenne do 10 fotografii	-
Rejestracja w UV	193,70 zł	Obiekty płaskie do 5 fotografii Obiekty przestrzenne do 10 fotografii	-
Opracowanie wniosków pobrańcowych (Raport)	1 171,56 zł	Zakres – VIS, IR, UV, RTG, HYPSPSPECTRAL	-

Badania terenowe			
Rentgen	586,80 zł szt.	30x40 cm obiekty płaskie i przestrzenne, minimum 10 rejestracji	-
Kamera hiper spektralna	391,88 zł szt.	Format 40x60 minimum 10 rejestracji	-
Rejestracja w Termowizji	39,16 zł szt.	Przy ilości minimum 20 szt.	-
Fotografie w podczerwieni IR	234,18 zł szt.	Obiekty płaskie przy ilości do 5 szt. Obiekty przestrzenne przy ilości do 5 szt.	-
Fotografie VIS	234,18 zł szt.	Obiekty płaskie do 5 fotografii Obiekty przestrzenne do 10 fotografii	-
Rejestracja w UV	234,18 zł szt.	Obiekty płaskie do 5 fotografii Obiekty przestrzenne do 10 fotografii	-
Opracowanie wniosków pobraawczych (Raport)	1 171,56 zł	Zakres – VIS, IR, UV, RTG, HYPSPSCTRAL, termowizja	-
XRF przenośny	337,83 zł punkt pomiarowy	Przy ilości minimum 5 punktów pomiarowych	-
FT-IR przenośny	657,04 zł punkt pomiarowy	Przy ilości minimum 5 punktów pomiarowych	-

Mikroskop cyfrowy 3D HIROX	• 29,25 zł fot. 2D • 47,14 zł pomiar na próbce	-	-
Spektrometr – kolorymetr	47,14 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