

Zarządzenie wewnętrzne Nr R021.1.84.2023
Rektora Uniwersytetu Jana Długosza w Częstochowie
z dnia 19 czerwca 2023 r.

w sprawie określenia wysokości opłat za komercyjne korzystanie
z infrastruktury badawczej i informatycznej Uniwersytetu Jana Długosza w Częstochowie

Na podstawie art. 23 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 742 z późn. zm.) i § 24 ust. 3 pkt 14 Statutu Uniwersytetu Jana Długosza w Częstochowie oraz upoważnienia zawartego w § 9 ust. 3 Regulaminu korzystania z infrastruktury badawczej i informatycznej w Uniwersytecie Jana Długosza w Częstochowie, przyjętego uchwałą nr 37.2023 Senatu Uniwersytetu z dnia 26 kwietnia 2023 r., zarządza się, co następuje:

§ 1

- 1 Określa się wysokość opłat za komercyjne korzystanie z infrastruktury badawczej i informatycznej Uniwersytetu Jana Długosza w Częstochowie.
- 2 Cennik, o którym mowa w ust. 1, stanowi załącznik do niniejszego zarządzenia.

§ 2

1. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.
2. Z dniem wejścia w życie niniejszego zarządzenia traci moc obowiązującą zarządzenie wewnętrzne nr R.021.1.48.2021 Rektora Uniwersytetu Humanistyczno - Przyrodniczego im. Jana Długosza w Częstochowie z dnia 6 maja 2021 r. w sprawie określenia wysokości opłat za komercyjne korzystanie z infrastruktury badawczej Uniwersytetu Humanistyczno - Przyrodniczego im. Jana Długosza w Częstochowie.

Rektor
Uniwersytetu Jana Długosza w Częstochowie
prof. dr hab. Anna Wypych-Gawrońska

Usługi badawcze wraz z cennikiem dla podmiotów zewnętrznych

Instytut Chemii

Kierownik Instytutu: prof. dr hab. Volodymyr Pavlyuk

Lp.	Nazwa usługi badawczej	Nazwa urządzenia lub stanowiska badawczego wchodzącego w skład infrastruktury badawczej	Przedział cenowy pojedynczego pomiaru lub za godzinę pracy, uwzględniający: koszty materiałowe, koszty wykonania i opracowania pomiaru oraz ilość wykonanych pomiarów bez podatku VAT (obejmujący narzut Uczelni 15%)	
			Cena pojedynczego pomiaru (netto PLN)	Cena za godzinę pracy (netto PLN)
1.	Rentgenowska dyfraktometria monokrystaliczna (XRD)	Dyfraktometr monokrystaliczny XCALIBUR	1000-1500	
2.	Rentgenowska dyfraktometria proszkowa (XRPD)	Dyfraktometr proszkowy RIGAKU	200 – 250	
3.	Wykonanie analizy fazowej	Oprogramowanie FullProf		50 – 70
4.	Analiza strukturalna	Oprogramowanie SHELXS, SHELXL, FullProf, Crystal Explorer		200
5.	Badanie ekotoksykologiczne ścieków oczyszczonych	Urządzenie Microtox® (test z wykorzystaniem	2033	

Lp.	Nazwa usługi badawczej	Nazwa urządzenia lub stanowiska badawczego wchodzącego w skład infrastruktury badawczej	Przedział cenowy pojedynczego pomiaru lub za godzinę pracy, uwzględniający: koszty materiałowe, koszty wykonania i opracowania pomiaru oraz ilość wykonanych pomiarów bez podatku VAT (obejmujący narzut Uczelni 15%)	
			Cena pojedynczego pomiaru (netto PLN)	Cena za godzinę pracy (netto PLN)
	zgodne z ISO 11348-3	bakterii bioluminescencyjnych)		
6.	Analiza elektrochemiczna (CVA, EIS)	Pomiarowa stacja elektrochemiczna CHI, model 600E	100 - 150	
7.	Analiza jakościowa LC-MS	Aparatura Zintegrowanego Laboratorium Badań Środowiskowych i Nowych Materiałów (ZLBŚiNM)*		200
8.	Analiza ilościowa LC-MS	Aparatura ZLBŚiNM		200
9.	Analiza Jakościowa GC-MS (porównanie z biblioteką NIST)	Aparatura ZLBŚiNM		100
10.	Analiza ilościowa GC-MS	Aparatura ZLBŚiNM	400 (w tym przygotowanie próbki 200)	
11.	Analiza HPLC-GPC	Aparatura ZLBŚiNM		50
12.	Analiza ilościowa MP-AES 1 próba, 6-10 pierwiastków	Aparatura ZLBŚiNM	• Za 1-3 pierwiastki: 35 PLN (cena za każdy pierwiastek)	

Lp.	Nazwa usługi badawczej	Nazwa urządzenia lub stanowiska badawczego wchodzącego w skład infrastruktury badawczej	Przedział cenowy pojedynczego pomiaru lub za godzinę pracy, uwzględniający: koszty materiałowe, koszty wykonania i opracowania pomiaru oraz ilość wykonanych pomiarów bez podatku VAT (obejmujący narzut Uczelni 15%)	
			Cena pojedynczego pomiaru (netto PLN)	Cena za godzinę pracy (netto PLN)
			• Za 4-6 pierwiastków: 30 PLN (cena za każdy pierwiastek) • Powyżej 7 pierwiastków: 25 PLN (cena za każdy pierwiastek) • Mineralizacja każdej próbki (bez względu na ilość pierwiastków): 100 PLN	
13.	Oznaczanie zawartości pierwiastków metodą ICP-MS		• Za 1-3 pierwiastki: 50 PLN (cena za każdy pierwiastek) • Za 4-6 pierwiastków: 45 PLN (cena za każdy pierwiastek) • Powyżej 7 pierwiastków: 40 PLN	

Lp.	Nazwa usługi badawczej	Nazwa urządzenia lub stanowiska badawczego wchodzącego w skład infrastruktury badawczej	Przedział cenowy pojedynczego pomiaru lub za godzinę pracy, uwzględniający: koszty materiałowe, koszty wykonania i opracowania pomiaru oraz ilość wykonanych pomiarów bez podatku VAT (obejmujący narzut Uczelni 15%)	
			Cena pojedynczego pomiaru (netto PLN)	Cena za godzinę pracy (netto PLN)
			(cena za każdy pierwiastek) • Mineralizacja każdej próbki (bez względu na ilość pierwiastków): 100 PLN	
14.	Analiza elementarna (CHNS)	Aparatura ZLBŚiNM		100
15.	Analiza elementarna – pomiar węgla całkowitego i organicznego w próbkach stałych (TOC)	Aparatura ZLBŚiNM		100
16.	Preparatyka i przygotowanie próbek	Aparatura ZLBŚiNM		100
17.	Analiza DSC	Aparatura ZLBŚiNM		100
18.	Analiza TGA	Aparatura ZLBŚiNM		100
19.	Pomiar gęstości cieczy i ciał stałych metodą	Aparatura ZLBŚiNM		50

Lp.	Nazwa usługi badawczej	Nazwa urządzenia lub stanowiska badawczego wchodzącego w skład infrastruktury badawczej	Przedział cenowy pojedynczego pomiaru lub za godzinę pracy, uwzględniający: koszty materiałowe, koszty wykonania i opracowania pomiaru oraz ilość wykonanych pomiarów bez podatku VAT (obejmujący narzut Uczelni 15%)	
			Cena pojedynczego pomiaru (netto PLN)	Cena za godzinę pracy (netto PLN)
	wagową			
20.	Kalorymetryczne wyznaczenie ciepła spalania	Aparatura ZLBŚiNM		100
21.	Kalorymetryczne wyznaczenie wartości kalorycznej/opałowej	Aparatura ZLBŚiNM		150
22.	Enkapsulacja substancji aktywnej w matrycy polimerowej	Aparatura ZLBŚiNM		100
23.	Analiza tekstury produktów spożywczych: ściskanie, pełzanie, relaksacja naprężeń, rozciąganie, przecinanie itp.	Aparatura ZLBŚiNM		60
24.	Badanie właściwości wytrzymałościowych poprzez rozciąganie i zginanie	Aparatura ZLBŚiNM	100	
25.	Wyłaczanie na	Aparatura ZLBŚiNM		200

Lp.	Nazwa usługi badawczej	Nazwa urządzenia lub stanowiska badawczego wchodzącego w skład infrastruktury badawczej	Przedział cenowy pojedynczego pomiaru lub za godzinę pracy, uwzględniający: koszty materiałowe, koszty wykonania i opracowania pomiaru oraz ilość wykonanych pomiarów bez podatku VAT (obejmujący narzut Uczelni 15%)	
			Cena pojedynczego pomiaru (netto PLN)	Cena za godzinę pracy (netto PLN)
	wytłaczarce jednoslimakowej			
26.	Wtryskiwanie na mikrowtryskarce	Aparatura ZLBŚiNM		100

Katedra Dietetyki i Badań Żywności

Kierownik Katedry: prof. dr hab. Janusz Kapuśniak

Lp.	Nazwa usługi badawczej	Nazwa urządzenia lub stanowiska badawczego	Przedział cenowy pojedynczego pomiaru lub za godzinę pracy, uwzględniający: koszty materiałowe, koszty wykonania i opracowania pomiaru oraz ilość wykonanych pomiarów bez podatku VAT (obejmujący narzut Uczelni 15%)	
			Cena pojedynczego pomiaru (netto PLN)	Cena za godzinę pracy (netto PLN)
1.	Oznaczanie zawartości wody w produktach spożywczych metodą wagową	Metoda wagowa	30 - 40	
2.	Oznaczanie zawartości wody w produktach spożywczych metodą wagosuszarkową	Metoda wagosuszarkowa	20 – 30	
3.	Oznaczanie suchej masy w produktach spożywczych	Metoda wagosuszarkowa	20 - 30	
4.	Wyznaczanie równoważnika glukozy (DE)	Metoda miareczkowa	30 – 40	
5.	Oznaczanie całkowitej zawartości błonnika pokarmowego w produktach spożywczych	Metoda enzymatyczno-grawimetryczna AOAC 991.43	100 - 120	

Lp.	Nazwa usługi badawczej	Nazwa urządzenia lub stanowiska badawczego	Przedział cenowy pojedynczego pomiaru lub za godzinę pracy, uwzględniający: koszty materiałowe, koszty wykonania i opracowania pomiaru oraz ilość wykonanych pomiarów bez podatku VAT (obejmujący narzut Uczelni 15%)	
			Cena pojedynczego pomiaru (netto PLN)	Cena za godzinę pracy (netto PLN)
	metodą enzymatyczno-grawimetryczną			
6.	Oznaczanie zawartości błonnika w produktach spożywczych z podziałem na nierozpuszczalny w wodzie, nierozpuszczalny w etanolu oraz rozpuszczalny w etanolu metodą enzymatyczno-grawimetryczno-HPLC	Metoda AOAC 2017.16	400 – 500	
7.	Oznaczanie zawartości błonnika w produktach spożywczych z podziałem na nierozpuszczalny w wodzie, nierozpuszczalny w etanolu oraz rozpuszczalny w etanolu metodą enzymatyczno-grawimetryczno-HPLC	Metoda 2011.25/2009.0 1	400 - 500	

Lp.	Nazwa usługi badawczej	Nazwa urządzenia lub stanowiska badawczego	Przedział cenowy pojedynczego pomiaru lub za godzinę pracy, uwzględniający: koszty materiałowe, koszty wykonania i opracowania pomiaru oraz ilość wykonanych pomiarów bez podatku VAT (obejmujący narzut Uczelni 15%)	
			Cena pojedynczego pomiaru (netto PLN)	Cena za godzinę pracy (netto PLN)
8.	Oznaczanie zawartości skrobi odpornej w produktach spożywczych metodą enzymatyczno-spektrofotometryczną	Metoda AOAC 2002.02	150 - 200	
9.	Oznaczanie zawartości β -glukanu w produktach spożywczych metodą enzymatyczno-spektrofotometryczną	Metoda AOAC 995.16	100 - 150	
10.	Oznaczanie całkowitej zawartości skrobi w produktach spożywczych metodą enzymatyczno-spektrofotometryczną	Metoda AOAC 996.11	100 – 150	
11.	Oznaczanie zawartości skrobi w produktach spożywczych metodą polarymetryczną	Metoda polarymetryczna Ewersa PN-EN ISO 10520	70 - 100	

Lp.	Nazwa usługi badawczej	Nazwa urządzenia lub stanowiska badawczego	Przedział cenowy pojedynczego pomiaru lub za godzinę pracy, uwzględniający: koszty materiałowe, koszty wykonania i opracowania pomiaru oraz ilość wykonanych pomiarów bez podatku VAT (obejmujący narzut Uczelni 15%)	
			Cena pojedynczego pomiaru (netto PLN)	Cena za godzinę pracy (netto PLN)
12.	Oznaczanie zawartości kwasu cytrynowego w produktach spożywczych metodą enzymatyczno-spektrofotometryczną	Metoda enzymatyczna (K-CITR 04/20, Megazyme)	150 – 200	
13.	Oznaczanie zawartości etanolu w produktach spożywczych metodą enzymatyczno-spektrofotometryczną	Metoda AOAC 2019.08	150 - 200	
14.	Oznaczanie lepkości kinematycznej i względnej próbek żywności z użyciem urządzenia ViscoClock plus	Urządzenie do automatycznego pomiaru lepkości SI-Analytics Viscoclock M1	30 – 50	
15.	Badanie charakterystyki kleikowania z użyciem wiskozymetru rotacyjnego RVA 4500	Wiskozymetr rotacyjny RVA 4500	70 - 100	

Lp.	Nazwa usługi badawczej	Nazwa urządzenia lub stanowiska badawczego	Przedział cenowy pojedynczego pomiaru lub za godzinę pracy, uwzględniający: koszty materiałowe, koszty wykonania i opracowania pomiaru oraz ilość wykonanych pomiarów bez podatku VAT (obejmujący narzut Uczelni 15%)	
			Cena pojedynczego pomiaru (netto PLN)	Cena za godzinę pracy (netto PLN)
16.	Oznaczanie parametrów barwy z użyciem kolorymetru	Spektrofotometr 3Color SFX50	50 – 70	
17.	Ocena sensoryczna produktów żywnościowych z wykorzystaniem przeszkolonego panelu ekspertów		do uzgodnienia	
18.	Synteza nowych materiałów z wykorzystaniem ogrzewania w reaktorze mikrofalowym	Mikrofalowy system do przeprowadzania syntez chemicznych DISCOVER SP		100 - 150
19.	Analiza mikrobiologiczna produktów uwzględniając mikroorganizmy stanowiące o bezpieczeństwie żywności	Metoda płytkowa Kocha	20 – 30 1 próbka – 1 szczep	

Lp.	Nazwa usługi badawczej	Nazwa urządzenia lub stanowiska badawczego	Przedział cenowy pojedynczego pomiaru lub za godzinę pracy, uwzględniający: koszty materiałowe, koszty wykonania i opracowania pomiaru oraz ilość wykonanych pomiarów bez podatku VAT (obejmujący narzut Uczelni 15%)	
			Cena pojedynczego pomiaru (netto PLN)	Cena za godzinę pracy (netto PLN)
	oraz będące wskaźnikami higieny			
20.	Badania obciążeniowe, które mogą być stosowane do oceny ryzyka wzrostu bakterii podczas przechowywania żywności. Obejmują modelowe wprowadzenie drobnoustrojów do produktu, dzięki czemu pozwala to na sprawdzenie możliwości ich wzrostu i tempa rozwoju w produkcie.	Metoda płytkowa Kocha	20 – 30 1 próbka – 1 szczep	

Katedra Kinezylogii i Profilaktyki Zdrowia

Kierownik Katedry: prof. dr hab. Jacek Wąsik

Lp.	Nazwa usługi badawczej	Nazwa urządzenia lub stanowiska badawczego	Przedział cenowy pojedynczego pomiaru lub za godzinę pracy, uwzględniający: koszty materiałowe, koszty wykonania i opracowania pomiaru oraz ilość wykonanych pomiarów bez podatku VAT (obejmujący narzut Uczelni 15%)	
			Cena pojedynczego pomiaru (netto PLN)	Cena za godzinę pracy (netto PLN)
1.	Biomechaniczna ocena funkcjonalna na potrzeby sportu	Noraxon Ultium EMG	100 - 300	
2.	Biomechaniczna ocena funkcjonalna chodu	BTS G-WALK	100	
3.	Całościowa Biomechaniczna ocena funkcjonalna	Noraxon Ultium EMG + BTS G-WALK	200 - 400	
4.	Pomiar maksymalnego poboru tlenu (test VO2max) z wyznaczeniem progu przemian	Cykloergomert Lode Excalibur, analizator gazowy firmy Medisoft	200 - 220	

Lp.	Nazwa usługi badawczej	Nazwa urządzenia lub stanowiska badawczego	Przedział cenowy pojedynczego pomiaru lub za godzinę pracy, uwzględniający: koszty materiałowe, koszty wykonania i opracowania pomiaru oraz ilość wykonanych pomiarów bez podatku VAT (obejmujący narzut Uczelni 15%)	
			Cena pojedynczego pomiaru (netto PLN)	Cena za godzinę pracy (netto PLN)
	beztlenowych (próg wentylacyjny), analiza składu ciała w cenie badania	(ErgoCard)		
5.	Pomiar maksymalnego poboru tlenu (test VO2max) z wyznaczeniem progu przemian beztlenowych (próg wentylacyjny), analiza składu ciała w cenie badania	Bieżnia ruchoma Rodby RL2000E analizator gazowy firmy Medisoft (ErgoCard)	220 - 250	
6.	Pomiary spirometryczne	spirometr (Micro 6000)	50	

Lp.	Nazwa usługi badawczej	Nazwa urządzenia lub stanowiska badawczego	Przedział cenowy pojedynczego pomiaru lub za godzinę pracy, uwzględniający: koszty materiałowe, koszty wykonania i opracowania pomiaru oraz ilość wykonanych pomiarów bez podatku VAT (obejmujący narzut Uczelni 15%)	
			Cena pojedynczego pomiaru (netto PLN)	Cena za godzinę pracy (netto PLN)
7.	Ocena beztlenowej zdolności wysiłkowej (test Wingate),	Cykloergomert Lode Excalibur	80	
8.	Ocena beztlenowej zdolności wysiłkowej (test PWC 170)	Monark (874 E)	50	
9.	Analiza składu ciała	Tanita (BC 418 MA, TBF 300)	5 - 20	
10.	Analiza składu jonowego i stężenia wybranych metabolitów krwi (parametry równowagi kwasowo- zasadowej, stężenia sodu, potasu, wolnego wapnia, magnezu,	analizator krwi EPOC	100	

Lp.	Nazwa usługi badawczej	Nazwa urządzenia lub stanowiska badawczego	Przedział cenowy pojedynczego pomiaru lub za godzinę pracy, uwzględniający: koszty materiałowe, koszty wykonania i opracowania pomiaru oraz ilość wykonanych pomiarów bez podatku VAT (obejmujący narzut Uczelni 15%)	
			Cena pojedynczego pomiaru (netto PLN)	Cena za godzinę pracy (netto PLN)
	chlorków, luki anionowej , oraz stężenia kreatyniny i kwasu mlekowego) -			
11.	Pomiary osmolalność osocza i moczu	analizator Marcel (v. 3000)	50	
12.	Monitorowanie ciśnienia tętniczego krwi	holter Medical System - PM 50		5

Katedra Fizyki Doświadczalnej i Stosowanej

Kierownik Katedry: prof. dr hab. Arkadiusz Mandowski

Lp.	Nazwa usługi badawczej	Nazwa urządzenia lub stanowiska badawczego	Przedział cenowy pojedynczego pomiaru lub za godzinę pracy, uwzględniający: koszty materiałowe, koszty wykonania i opracowania pomiaru oraz ilość wykonanych pomiarów bez podatku VAT (obejmujący narzut Uczelni 15%)	
			Cena pojedynczego pomiaru (netto PLN)	Cena za godzinę pracy (netto PLN)
1.	Wyrzwanie próbek do 300°C	Piec niskotemperaturowy		20
2.	Wyrzwanie próbek do 1200°C	Piec wysokotemperaturowy		50
3.	Napromienianie próbek promieniowaniem beta	Napromieniacz beta, źródło Sr-90		100
4.	Napromienianie próbek promieniowaniem gamma	Napromieniacz gamma, źródło Cs-137		100
5.	Naświetlanie materiałów światłem z zakresu UV/VIS/NIR; wybielanie optyczne	Oświetlacz, Illuminator		30-80
6.	Pomiar Optycznie Stymulowanej Luminescencji w trybie CW-OSL, POSL	Helios-1, Helios-3	150 - 500	

Lp.	Nazwa usługi badawczej	Nazwa urządzenia lub stanowiska badawczego	Przedział cenowy pojedynczego pomiaru lub za godzinę pracy, uwzględniający: koszty materiałowe, koszty wykonania i opracowania pomiaru oraz ilość wykonanych pomiarów bez podatku VAT (obejmujący narzut Uczelni 15%)	
			Cena pojedynczego pomiaru (netto PLN)	Cena za godzinę pracy (netto PLN)
7.	Pomiar Optycznie Stymulowanej Luminescencji w trybie VD-OSL, HM-OSL, boxcar i innych	Helios-1, Helios-3	300 - 2000	200 - 400
8.	Pomiar termoluminescencji rozdzielczej widmowo	Aparatura specjalistyczna	2000 - 7000	500 - 1500
9.	Ultraczułe pomiary spektralne emisji światła w zakresie UV/VIS/NIR (np. fotoluminescencja, fosforescencja, itp.)	Aparatura specjalistyczna	1000 - 7000	500 - 1500
10.	Pomiary środowiskowe stężenia radonu	Miernik Radon/Thoron	500 - 2000	
11.	Analiza procesów starzenia materiałów poddanych działaniu czynników fizyko-	Spektroskop czasów życia anihilujących pozytonów PALS.		400

Lp.	Nazwa usługi badawczej	Nazwa urządzenia lub stanowiska badawczego	Przedział cenowy pojedynczego pomiaru lub za godzinę pracy, uwzględniający: koszty materiałowe, koszty wykonania i opracowania pomiaru oraz ilość wykonanych pomiarów bez podatku VAT (obejmujący narzut Uczelni 15%)	
			Cena pojedynczego pomiaru (netto PLN)	Cena za godzinę pracy (netto PLN)
	chemicznych pod kątem obserwacji zmian struktury defektów oraz wolnych objętości i porów w skali atomowej			
12.	Badania wpływu sorpcji substancji organicznych i nieorganicznych na własności strukturalne oraz transport materii w materiałach polimerowych;	Spektroskop czasów życia anihilujących pozytonów PALS.		400
13.	Badania własności strukturalnych materiałów amorficznych w postaci szkieł tlenkowych, szkieł metalicznych oraz tworzyw	Spektroskop czasów życia anihilujących pozytonów PALS.		400

Lp.	Nazwa usługi badawczej	Nazwa urządzenia lub stanowiska badawczego	Przedział cenowy pojedynczego pomiaru lub za godzinę pracy, uwzględniający: koszty materiałowe, koszty wykonania i opracowania pomiaru oraz ilość wykonanych pomiarów bez podatku VAT (obejmujący narzut Uczelni 15%)	
			Cena pojedynczego pomiaru (netto PLN)	Cena za godzinę pracy (netto PLN)
	sztucznych i biopolimerów;			

Katedra Zaawansowanych Metod Obliczeniowych

Kierownik Katedry: prof. dr hab. inż. Jarosław Krzywański

Lp.	Nazwa usługi badawczej	Nazwa urządzenia lub stanowiska badawczego	Przedział cenowy pojedynczego pomiaru lub za godzinę pracy, uwzględniający: koszty materiałowe, koszty wykonania i opracowania pomiaru oraz ilość wykonanych pomiarów bez podatku VAT (obejmujący narzut Uczelni 15%)	
			Cena pojedynczego pomiaru (netto PLN)	Cena za godzinę pracy (netto PLN)
1.	Analiza procesów sorpcyjnych	Stanowisko badawcze do analizy procesów sorpcyjnych z systemem akwizycji danych	500-600	
2.	Analiza wilgotności materiału	Wagosuszarka Radwag MA X2.A	250 – 300 (cena za wykonanie analizy wilgotności materiału o masie 100 g)	
3.	Rozkład ziarnowy materiałów sypkich od 100 µm do 0,5 mm (bez możliwości siania węgla i materiałów	Wytrząsarka wibracyjna Fritsch analysette 3 SPARTAN,	250 – 300 (cena za przesianie 1kg materiału)	

Lp.	Nazwa usługi badawczej	Nazwa urządzenia lub stanowiska badawczego	Przedział cenowy pojedynczego pomiaru lub za godzinę pracy, uwzględniający: koszty materiałowe, koszty wykonania i opracowania pomiaru oraz ilość wykonanych pomiarów bez podatku VAT (obejmujący narzut Uczelni 15%)	
			Cena pojedynczego pomiaru (netto PLN)	Cena za godzinę pracy (netto PLN)
	węglowod. pochodnych)			
4.	Czyszczenie sit laboratoryjnych	Myjka ultradźwiękowa Bandelin Sonorex RK 106	50 -100 (cena za wyczyszczenie jednego sita)	
5.	Wykonanie zdjęć mikroskopowych	Mikroskop cyfrowy Levenhuk D740T 5.1M.	100 - 150 (cena za wykonanie i opracowanie jednego zdjęcia)	

Katedra Zjawisk Fotoindukowanych

Kierownik Katedry: prof. dr hab. Małgorzata Makowska-Janusik

Lp.	Nazwa usługi badawczej	Nazwa urządzenia lub stanowiska badawczego wchodzącego w skład infrastruktury badawczej	Przedział cenowy pojedynczego pomiaru lub za godzinę pracy, uwzględniający: koszty materiałowe, koszty wykonania i opracowania pomiaru oraz ilość wykonanych pomiarów bez podatku VAT (obejmujący narzut Uczelni 15%)	
			Cena pojedynczego pomiaru (netto PLN)	Cena za godzinę pracy (netto PLN)
1.	Pomiar właściwości optycznych materiałów.	Wyposażenie Laboratorium Optyki Nieliniowej Katedry Zjawisk Fotoindukowanych	50 - 100	
2.	Pomiar właściwości optoelektronicznych materiałów.	Wyposażenie Laboratorium Optyki Nieliniowej Katedry Zjawisk Fotoindukowanych	75 - 100	
3.	Przewidywanie właściwości fizykochemicznych nowych materiałów w fazie przedprodukcyjnej	Obliczeniowy klaster komputerowy wraz ze specjalistycznymi programami	75 - 150	

Katedra Fizyki Teoretycznej

Kierownik Katedry: dr hab. Michał Piasecki, prof. UJD

Lp.	Nazwa usługi badawczej	Nazwa urządzenia lub stanowiska badawczego wchodzącego w skład infrastruktury badawczej	Przedział cenowy pojedynczego pomiaru lub za godzinę pracy, uwzględniający: koszty materiałowe, koszty wykonania i opracowania pomiaru oraz ilość wykonanych pomiarów bez podatku VAT (obejmujący narzut Uczelni 15%)	
			Cena pojedynczego pomiaru (netto PLN)	Cena za godzinę pracy (netto PLN)
1.	Obrazowanie SEM	Skaningowy Mikroskop Elektronowy	70 - 90	