

Uchwała nr 33

Senatu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie

z dnia 30 marca 2015 r.

w sprawie uchwalenia Regulaminu korzystania z infrastruktury badawczej

Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie

Na podstawie art. 86c ust 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (tekst jedn. Dz. U. z 2012 r. poz. 572, z późn. zm.), w oparciu o pozytywną opinię senackiej komisji ds. nauki:

§ 1.

Senat Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie uchwała Regulamin korzystania z infrastruktury badawczej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Senatu

Rektor

prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kiernożycki

Regulamin korzystania z infrastruktury badawczej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie

Definicje

§ 1.

1. Infrastruktura badawcza Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie to wszystkie składniki służące wykonywaniu badań, będące mieniem Uczelni, ujętym w ewidencji Uczelni jako środki trwałe, w tym aparatura naukowo-badawcza wraz z pomieszczeniami, w których się ona znajduje, a także obiekty służące wykonywaniu badań naukowych i prac rozwojowych.
2. Ilekroć w Regulaminie jest mowa o:
 - a) jednostce organizacyjnej – należy przez to rozumieć instytut, katedrę i zakład, a także: laboratorium, pracownię, warsztat, centrum, w tym naukowe, stację doświadczalną, zespół dydaktyczny i zespół badawczy powołany do prowadzenia działalności dydaktycznej, naukowej lub artystycznej oraz kształcenia i doskonalenia kadr.
 - b) kierownikowi jednostki organizacyjnej – należy przez to rozumieć kierownika jednostki organizacyjnej wymienionej w ust. 2.
 - c) Uczelni/ZUT – należy przez to rozumieć Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie.
 - d) opiece infrastruktury – należy przez to rozumieć pracownika Uczelni, któremu kierownik jednostki organizacyjnej powierzył mienie oraz prowadzenie dokumentacji tego mienia na zasadach obowiązujących w Uczelni, odpowiedzialny za użytkowanie składników mienia stanowiących części infrastruktury badawczej.

Postanowienia ogólne

§ 2.

1. Infrastruktura badawcza przypisana jest do danej jednostki organizacyjnej oraz do opiekuna infrastruktury.
2. Za korzystanie z infrastruktury badawczej odpowiadają kierownicy jednostek organizacyjnych oraz opiekunowie infrastruktury.
3. Nie podlega udostępnianiu aparatura naukowo-badawcza do czasu zakończenia projektu/pracy (składniki figurujące w ewidencji pozabilansowej) oraz zakupiona w ramach umów zawierających klauzulę o zakazie wykorzystywania jej do celów komercyjnych – w okresie jej obowiązywania.

4. Kierownik jednostki organizacyjnej zobowiązany jest do prowadzenia gospodarki składnikami infrastruktury badawczej zgodnie z obowiązującymi w Uczelni zasadami.
5. Opiekunów infrastruktury wyznacza kierownik jednostki organizacyjnej spośród pracowników danej jednostki organizacyjnej. Opiekun infrastruktury powinien posiadać odpowiednie kwalifikacje do obsługi infrastruktury badawczej.
6. W przypadku gdy infrastruktura badawcza ma zostać udostępniona podmiotom zewnętrznym, może to nastąpić na zasadach określonych w § 5 niniejszego Regulaminu. Konieczne jest wówczas zawarcie stosownej umowy na udostępnienie tej infrastruktury pomiędzy Uczelnią a tym podmiotem.

Prawa i obowiązki Uczelni

§ 3.

1. Uczelnia w trosce o pełne wykorzystanie posiadanej infrastruktury badawczej prowadzi politykę udostępniania jej do prowadzenia badań naukowych i prac rozwojowych.
2. Możliwość korzystania z zasobów infrastruktury badawczej przysługuje pracownikom, doktorantom i studentom ZUT oraz innym podmiotom zewnętrznym.
3. W przypadku korzystania z infrastruktury badawczej zakupionej w związku z realizacją projektów badawczych oraz infrastruktury w laboratoriach akredytowanych obowiązują zasady jej użytkowania wynikające z zapisów w umowach projektów lub laboratoriów.
4. Do obowiązków kierownika jednostki organizacyjnej w zakresie zarządzania infrastrukturą badawczą należy, w szczególności:
 - a) przygotowanie i aktualizacja cennika usług,
 - b) nadzór nad wykorzystaniem infrastruktury badawczej zgodnie z jej przeznaczeniem,
 - c) racjonalne wykorzystanie infrastruktury,
 - d) analiza ewidencji wykorzystania,
 - e) współpraca z opiekunami infrastruktury badawczej.
5. Do obowiązków opiekuna infrastruktury badawczej należy, w szczególności:
 - a) dbałość o odpowiednie wykorzystanie składników infrastruktury badawczej,
 - b) współpraca z kierownikiem jednostki organizacyjnej w zakresie efektywnego wykorzystania powierzonych składników infrastruktury,
 - c) dbałość o stan techniczny infrastruktury,
 - d) prowadzenie ewidencji wykorzystania każdego składnika infrastruktury badawczej. Wzór ewidencji wykorzystania infrastruktury badawczej stanowi załącznik nr 1 do niniejszego regulaminu.

6. Każdy użytkownik infrastruktury badawczej ma obowiązek zapoznania się z instrukcją użytkowania tej infrastruktury oraz obowiązek bezwzględnego przestrzegania przepisów BHP w zakresie jej korzystania.
7. Kierownik jednostki organizacyjnej i opiekun infrastruktury odpowiadają za stan techniczno – użytkowy infrastruktury badawczej.
8. Kierownik jednostki i opiekun infrastruktury zapewniają bezpieczne używanie infrastruktury badawczej, ochronę przed kradzieżą i włamaniem.
9. Kierownik jednostki i opiekun infrastruktury mają prawo odmówić udostępniania infrastruktury badawczej w przypadku zaistnienia uzasadnionego zagrożenia dla prowadzenia pracy badawczej.

**Zasady korzystania z infrastruktury badawczej
przez pracowników, doktorantów i studentów Uczelni**

§ 4.

1. Przez korzystanie z zasobów infrastruktury badawczej nie należy rozumieć możliwości bezpośredniej obsługi sprzętu, która jest zastrzeżona dla obsługi technicznej i merytorycznej (opiekunów infrastruktury).
2. Pierwszeństwo w dostępie do infrastruktury badawczej mają pracownicy, doktoranci i studenci wydziału, w którym ta infrastruktura się znajduje.
3. Poszczególne jednostki organizacyjne dokonują pisemnej rezerwacji i potwierdzają szczegółowy zakres korzystania z infrastruktury badawczej. W przypadku kilku zgłoszeń, pierwszeństwo ma ten, kto pierwszy dokonał pisemnej rezerwacji.
4. W przypadku korzystania z infrastruktury badawczej przez pracowników innej jednostki niezbędna jest zgoda kierownika jednostki organizacyjnej, w której ta infrastruktura się znajduje.
5. Rozliczenie za korzystanie z infrastruktury badawczej przez jednostki uczelniane odbywa się na podstawie wewnętrznej noty księgowej poprzez obciążenie usługobiorcy na rzecz jednostki wykonującej badania. Rozliczeniu podlegają wyłącznie koszty bezpośrednie. W rozliczeniu nie uwzględnia się narzutu kosztów pośrednich.

Zasady korzystania z infrastruktury badawczej Uczelni przez podmioty zewnętrzne

§ 5.

1. Infrastruktura badawcza Uczelni może być udostępniana innym podmiotom niż określonym w § 4 z uwzględnieniem zasad określonych poniżej.
2. Infrastruktura badawcza ZUT może zostać udostępniana odpłatnie podmiotom zewnętrznym tylko wówczas, gdy nie będzie to kolidować z wykonywaniem zadań związanych z działalnością naukowo – badawczą Uczelni.

3. Wysokość opłat za korzystanie z infrastruktury badawczej uwzględnia załącznik nr 2 do niniejszego regulaminu.
4. Udostępnienie infrastruktury badawczej do prowadzenia badań naukowych i prac rozwojowych podmiotom zewnętrznym następuje na ich wniosek i wymaga zgody kierownika jednostki.
5. Do wykonywania badań naukowych i prac rozwojowych na potrzeby podmiotów zewnętrznych wymagane jest każdorazowo zawarcie umowy cywilnoprawnej.
6. Za prawidłowy tok realizacji warunków umowy odpowiada kierownik podstawowej jednostki organizacyjnej.
7. Przepisy § 5 stosuje się dla pracowników, doktorantów i studentów występujących jako osoby fizyczne chcące wykorzystywać infrastrukturę badawczą do celów innych niż określone w § 4.
8. Wszelkie wpływy za usługi stanowią przychód jednostki i za zgodą kierownika jednostki mogą być wydatkowane na materiały do bieżącej eksploatacji oraz serwisowanie sprzętu.

Postanowienia końcowe

§ 6.

1. W sprawach nieujętych w niniejszym Regulaminie decyzje podejmuje Rektor.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszym Regulaminem zastosowanie mają przepisy obowiązującego prawa.

.....
Jednostka**Ewidencja wykorzystania infrastruktury badawczej**Nazwa
.....
.....

Nr inwent.

| Data | Liczba godzin | Cel korzystania z infrastruktury badawczej | Imię i nazwisko, jednostka/instytucja użytkownika | Podpis użytkownika infrastruktury |
|--------------|----------------------|---|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Razem | | | | |

.....
Data i podpis opiekuna aparatury

**Wysokość opłat za korzystanie z infrastruktury badawczej
stanowiącej środki trwałe (urządzenia) będące na stanie majątkowym Uczelni
o wartości powyżej 300 000 zł**

| Lp. | Wyszczególnienie | Katedra/Zakład | Kierownik jednostki | Cena (zł)/h* |
|--|--|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt | | | | |
| 1. | Chromatograf gazowy CLARUS 600 | Zakład Hodowli Ptaków Użytkowych i Ozdobnych | prof. dr hab. Danuta Szczerbińska | 115,00 do 320,00 |
| 2. | Zestaw do analizy białek metodą elektroforezy | Katedra Fizjologii, Cytobiologii i Proteomiki | dr hab. Małgorzata Ożgo | 700,00 |
| 3. | Spektrometr masowy Microflex LRF20 MALDI -TOF | Katedra Fizjologii, Cytobiologii i Proteomiki | dr hab. Małgorzata Ożgo | 250,00 |
| Wydział Budownictwa i Architektury | | | | |
| 4. | Maszyna wytrzymałościowa | Katedra Konstrukcji Żelbetonowych i Technologii Betonu | prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kiernożycki | 900,00 do 1200,00 |
| 5. | System siłowników do statycznych i dynamicznych badań | Katedra Konstrukcji Żelbetonowych i Technologii Betonu | prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kiernożycki | 2500,00 do 3500,00 |
| 6. | Zestaw CPTU ze stożkiem pomiarowym | Katedra Geotechniki | prof. dr hab. inż. Ryszard Coufal | koszt badania będzie kalkulowany indywidualnie w zależności od charakteru i zakresu zlecenia |
| 7. | Mikroskop pomiarowy TM-1000 z oprzyrządowaniem | Katedra Dróg, Mostów i Materiałów Budowlanych | dr hab. inż. Halina Garbalińska, prof. ZUT | 2500,00 do 3000,00 |
| 8. | Rama do badań zapraw i betonów | Katedra Dróg, Mostów i Materiałów Budowlanych | dr hab. inż. Halina Garbalińska, prof. ZUT | 1500,00 do 2000,00 |
| Wydział Elektryczny | | | | |
| 9 | Uniwersalny zintegrowany system do dynamiki badań | Katedra Automatyki Przemysłowej i Robotyki | prof. dr hab. inż. Stefan Domek | 3300,00 |
| 10 | Modułowa platforma mobilna FTB- 500-OCT-BTY | Katedra Telekomunikacji i Fotoniki Laboratorium Technologii Teleinformatycznej i Fotoniki | prof. dr hab. inż. Ewa Weinert-Rączka | 550,00 |

| Lp. | Wyszczególnienie | Katedra/Zakład | Kierownik jednostki | Cena (zł)/h* |
|---|--|--|--|---|
| 11 | Oscyloskop optyczny EYE-2000C | Katedra Telekomunikacji i Fotoniki Laboratorium Technologii Teleinformatycznej i Fotoniki | prof. dr hab. inż. Ewa Weinert-Rączka | 550,00 |
| 12 | Stanowisko do badań i testowania sieci wielofalowych | Katedra Telekomunikacji i Fotoniki Laboratorium Technologii Teleinformatycznej i Fotoniki | prof. dr hab. inż. Ewa Weinert-Rączka | 1 000,00 |
| 13 | System do pomiaru dyspresji polaryzacyjnej | Katedra Telekomunikacji i Fotoniki Laboratorium Technologii Teleinformatycznej i Fotoniki | prof. dr hab. inż. Ewa Weinert-Rączka | 850,00 |
| 14 | Stanowisko do pomiaru parametrów geometrycznych | Katedra Telekomunikacji i Fotoniki Laboratorium Technologii Teleinformatycznej i Fotoniki | prof. dr hab. inż. Ewa Weinert-Rączka | 550,00 |
| 15 | System laserowy 1.1-1.3, 2.1-2.4 | Katedra Telekomunikacji i Fotoniki Laboratorium Technologii Teleinformatycznej i Fotoniki | prof. dr hab. inż. Ewa Weinert-Rączka | 650,00 |
| 16 | System do badań nieniszczących w zakresie terahercowym | Katedra Elektrotechniki Teoretycznej i Informatyki | prof. dr hab. inż. Stanisław Gratkowski | 1 300,00 |
| Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki | | | | |
| 17 | Miernik własności magnetycznych, elektrycznych i cieplnych | Zakład Fizyki Ciała Stałego | prof. dr hab. Niko Guskos | 600,00 |
| 18 | Spektrometr EPR | Zakład Fizyki Ciała Stałego | prof. dr hab. Niko Guskos | 400,00 do 1400,00/dobę |
| 19 | Elektrownia na parametry nadkrytyczne na bazie freonu | Katedra Techniki Ciepłej | dr hab. inż. Aleksander Stachel, prof. ZUT | 3500,00 do 5500,00 (w zależności od zasilania) |
| 20 | Stanowisko badawcze wykorzystywania energii promieni słonecznych | Katedra Techniki Ciepłej | dr hab. inż. Aleksander Stachel, prof. ZUT | 750,00 |
| 21 | Termoanalizator SDT Q600 | Zakład Metaloznawstwa i Odlewnictwa | prof. dr hab. inż. Jolanta Baranowska | koszt badania będzie kalkulowany indywidualnie w zależności od charakteru i zakresu zlecenia |

| Lp. | Wyszczególnienie | Katedra/Zakład | Kierownik jednostki | Cena (zł)/h* |
|-----|--|-------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 22 | Mikroskop skaningowy SU-70 z wyposażeniem | Zakład Metaloznawstwa i Odlewnictwa | prof. dr hab. inż. Jolanta Baranowska | koszt badania będzie kalkulowany indywidualnie w zależności od charakteru i zakresu zlecenia |
| 23 | Stanowisko badawcze do nakładania powłok metoda PLD | Zakład Metaloznawstwa i Odlewnictwa | prof. dr hab. inż. Jolanta Baranowska | koszt badania będzie kalkulowany indywidualnie w zależności od charakteru i zakresu zlecenia |
| 24 | Oprzędkowanie pomiarowe do kontroli wzrostu powłok | Zakład Metaloznawstwa i Odlewnictwa | prof. dr hab. inż. Jolanta Baranowska | koszt badania będzie kalkulowany indywidualnie w zależności od charakteru i zakresu zlecenia |
| 25 | Dyfraktometr rentgenowski z przystawką | Zakład Metaloznawstwa i Odlewnictwa | prof. dr hab. inż. Jolanta Baranowska | koszt badania będzie kalkulowany indywidualnie w zależności od charakteru i zakresu zlecenia |
| 26 | Spektrometr z oprzędkowaniem do systemu mikroanalizy | Zakład Metaloznawstwa i Odlewnictwa | prof. dr hab. inż. Jolanta Baranowska | koszt badania będzie kalkulowany indywidualnie w zależności od charakteru i zakresu zlecenia |
| 27 | Mikroskop sił atomowych | Zakład Metaloznawstwa i Odlewnictwa | prof. dr hab. inż. Jolanta Baranowska | koszt badania będzie kalkulowany indywidualnie w zależności od charakteru i zakresu zlecenia |
| 28 | Nanotwardościomierz | Zakład Metaloznawstwa i Odlewnictwa | prof. dr hab. inż. Jolanta Baranowska | koszt badania będzie kalkulowany indywidualnie w zależności od charakteru i zakresu zlecenia |
| 29 | Spektrometr optyczny z wyłącznikiem jarzeniowym | Zakład Metaloznawstwa i Odlewnictwa | prof. dr hab. inż. Jolanta Baranowska | koszt badania będzie kalkulowany indywidualnie w zależności od charakteru i zakresu zlecenia |
| 30 | Stanowisko do obróbki cieplno-chemicznej jonowej | Zakład Metaloznawstwa i Odlewnictwa | prof. dr hab. inż. Jolanta Baranowska | koszt badania będzie kalkulowany indywidualnie w zależności od charakteru i zakresu zlecenia |
| 31 | Serwohydrauliczna maszyna INSTRON model 8850 | Zakład Mechaniki Technicznej | dr inż. Magdalena Urbaniak | 400,00 do 700,00 |
| 32 | Maszyna wytrzymałościowa 250kN | Zakład Spawalnictwa | prof. dr hab. inż. Jerzy Nowacki | 450,00 do 700,00 |

| Lp. | Wyszczególnienie | Katedra/Zakład | Kierownik jednostki | Cena (zł)/h* |
|---|---|--|--|--|
| 33 | Urządzenie do szybkiego wytwarzania typu REALIZER II | Zespół Laboratoriów Inżynierii Produkcji | dr hab. inż. Miroslaw Pajor, prof. ZUT | 100,00 do 280,00 |
| 34 | Urządzenie do szybkiego prototypowania EDEN | Zespół Laboratoriów Inżynierii Produkcji | dr hab. inż. Miroslaw Pajor, prof. ZUT | 140,00 |
| 35 | Wielozadaniowe pionowe centrum obróbkowe | Pracownia Mechaniczna ITM | dr inż. Tomasz Okulik | 80,00 |
| 36 | Wibrometr laserowy z układem mikroskopowym | Pracownia Elektroniczna ITM | dr hab. inż. Miroslaw Pajor, prof. ZUT | 350,00 |
| 37 | Monochromatyczna kamera szybka Phantom v 710 | Pracownia Eletroniczna ITM | dr hab. inż. Miroslaw Pajor, prof. ZUT | 4150,00 (specjalistyczne przygotowanie dla skomplikowanej sceny ustalane indywidualnie) |
| 38 | Kamera termowizyjna z wyposażeniem | Pracownia Eletroniczna ITM | dr hab. inż. Miroslaw Pajor, prof. ZUT | 500,00 |
| 39 | System pomiaru charakterystyk metrologicznych i struktur geometrycznych | Pracownia Eletroniczna ITM | dr hab. inż. Miroslaw Pajor, prof. ZUT | 200,00 |
| 40 | Skaner do bezdotykowego trójwymiarowego skanowania geometrii | Pracownia Eletroniczna ITM | dr hab. inż. Miroslaw Pajor, prof. ZUT | 100,00 do 280,00 |
| 41 | System do badań geometrii dokładności ruchu osi wirujących | Pracownia Eletroniczna ITM | dr hab. inż. Miroslaw Pajor, prof. ZUT | 380,00 |
| 42 | Wibrometr laserowy skanujący 3D model PSV-400 | Pracownia Eletroniczna ITM | dr hab. inż. Miroslaw Pajor, prof. ZUT | 500,00 do 550,00 |
| 43 | Współrzędnościowa maszyna pomiarowa CNC ZEISS 700 | Instytut Technologii Mechanicznej - Laboratorium Pomiaru Długości i Kąta | dr hab. inż. Miroslaw Pajor, prof. ZUT | 100,00 do 380,00 (w zależności od charakteru i zakresu zlecenia) |
| Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa | | | | |
| 44 | Chromatograf gazowy | Katedra Fizjologii Roślin i Biochemii | dr hab. inż. Jacek Wróbel | 150,00 do 250,00 |
| 45 | Automatyczny aparat do sekwencjonowania | Katedra Genetyki Hodowli i Biotechnologii Roślin | prof. dr hab. inż. Piotr Masojć | koszt badania będzie kalkulowany indywidualnie w zależności od charakteru i zakresu zlecenia |

| Lp. | Wyszczególnienie | Katedra/Zakład | Kierownik jednostki | Cena (zł)/h* |
|---|--|--|---|--|
| 46 | Automatyczna stacja dozująca do izolacji | Katedra Genetyki Hodowli i Biotechnologii Roślin | prof. dr hab. inż. Piotr Masojć | koszt badania będzie kalkulowany indywidualnie w zależności od charakteru i zakresu zlecenia |
| 47 | Kombajn poletkowy Wintersteiger Classic | Rolnicza Stacja Doświadczalna w Lipniku | dr inż. Waldemar Piramowicz | 200,00 + transport i ubezpieczenie |
| Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa | | | | |
| 48 | Chromatograf gazowy | Katedra Technologii i Żywności | dr hab. inż. Marek Wianecki, prof.. ZUT | 150,00 do 250,00 |
| 49 | Autoklaw laboratoryjny | Katedra Technologii i Żywności | dr hab. inż. Marek Wianecki, prof. ZUT | koszt badania będzie kalkulowany indywidualnie w zależności od charakteru i zakresu zlecenia |
| 50 | Mikroskop inwersyjny NIKON TE2000S | Katedra Hydrobiologii, Ichtiologii i Biotechnologii Rozrodu | prof. dr hab. inż. Krzysztof Formicki | 180,00 |
| 51 | Emisyjny spektrometr plazmowy | Katedra Toksykologii | prof. dr hab. inż. Mikołaj Protasowicki | 100,00 do 300,00 |
| 52 | Urządzenie do zimnej plazmy typu TETRA 100RF | Zakład Technologii Mleczarskiej i Przechowalnictwa Żywności | dr hab. inż. Małgorzata Jasińska, prof. ZUT | 100,00 |
| 53 | Urządzenie do badania przenikalności tlenu przez opakowania twarde | Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych | prof. dr hab. inż. Artur Bartkowiak | 1230,00 (dotyczy jednego badania akredytowanego nie dłuższego niż 72 h) |
| 54 | Skaningowy mikroskop elektronowy TESCAN VEGA | Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych | prof. dr hab. inż. Artur Bartkowiak | 185,12 |
| 55 | Analizator DMTA | Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych | prof. dr hab. inż. Artur Bartkowiak | 271,22 |
| 56 | Zestaw urządzeń biologii molekularnej | Zakład Akwakultury | dr hab. inż. Jacek Sadowski, prof.. ZUT | koszt badania będzie kalkulowany indywidualnie w zależności od charakteru i zakresu zlecenia |
| 57 | Automatyczny aparat do sekwencjonowania DNA | Zakład Akwakultury | dr hab. inż. Jacek Sadowski, prof. ZUT | koszt badania będzie kalkulowany indywidualnie w zależności od charakteru i zakresu zlecenia |

| Lp. | Wyszczególnienie | Katedra/Zakład | Kierownik jednostki | Cena (zł)/h* |
|-----|--|--|---|--|
| 58 | Bezdotykowy system pomiarowy Nexiv | Zakład Gospodarki Rybackiej | prof. dr hab. inż. Wawrzyniec Wawrzyniak | 200,00 (w zależności od charakteru i zakresu zlecenia) |
| 59 | Chromatograf gazowy Agilent 7890A dwukanałowy | Zakład Towaroznawstwa i Oceny Jakości | dr hab. inż. Barbara Czerniejewska- Surma | 150,00 do 250,00 |
| 60 | Laboratoryjny reometr ARG2 | Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych | prof. dr hab. inż. Artur Bartkowiak | 185,12 |
| 61 | Specjalistyczny zestaw do analizy struktury chemicznej | Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych | prof. dr hab. inż. Artur Bartkowiak | 271,22 |
| 62 | Spektrometr Ramanstation 400 | Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych | prof. dr hab. inż. Artur Bartkowiak | 185,12 |
| 63 | Urządzenie do pomiaru barierowości dla tlenu | Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych | prof. dr hab. inż. Artur Bartkowiak | 1230,00 (kwota dotyczy jednego badania akredytowanego PCA nie dłuższego niż 72 h) |
| 64 | Urządzenie do pomiaru barierowości pary wodnej | Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych | prof. dr hab. inż. Artur Bartkowiak | 1230,00 (kwota dotyczy jednego badania akredytowanego PCA nie dłuższego niż 72 h) |
| 65 | Suszarka 3/4 techniczna | Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych | prof. dr hab. inż. Artur Bartkowiak | 185,12 |
| 66 | Powlekarka na mokro wstęgi papierowe i tekturowe | Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych | prof. dr hab. inż. Artur Bartkowiak | 148,22 |
| 67 | Zestaw do współwytłaczania szczelinowego | Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych | prof. dr hab. inż. Artur Bartkowiak | 276,75 |
| 68 | Zestaw do rozdmuchu folii | Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych | prof. dr hab. inż. Artur Bartkowiak | 276,75 |
| 69 | Zestaw do laminowania kompozytów trójwarstwowych | Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych | prof. dr hab. inż. Artur Bartkowiak | 276,75 |
| 70 | Chromatograf gazowy z detektorem masowym | Zakład Hydrochemii i Biologicznych Zasobów Wód | prof. dr hab. inż. Jacek Kubiak | 200,00 |

| Lp. | Wyszczególnienie | Katedra/Zakład | Kierownik jednostki | Cena (zł)/h* |
|--|--|---|---|---|
| 71 | Apektrofotometr ICP MS | Zakład Hydrochemii i Biologicznych Zasobów Wód | prof. dr hab. inż. Jacek Kubiak | 200,00 |
| Wydział Techniki Morskiej i Transportu | | | | |
| 72 | System CEB do pomiaru spalin | Zakład Energetyki | prof. dr hab. inż. Leszek Malinowski | koszt badania będzie kalkulowany indywidualnie w zależności od charakteru i zakresu zlecenia |
| 73 | System monitoringu głębinowego | Katedra Konstrukcji Mechaniki i Technologii Okrętów | dr hab. inż. Tadeusz Graczyk prof. ZUT | koszt badania będzie kalkulowany indywidualnie w zależności od charakteru i zakresu zlecenia |
| 74 | Anemometryczny system laserowy PIV | Zespół Wibroakustyki Stosowanej | prof. dr hab. inż. Stefan Weyna | 860,00 |
| 75 | Anemometryczny system laserowy LDA | Zespół Wibroakustyki Stosowanej | prof. dr hab. inż. Stefan Weyna | 730,00 |
| Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej | | | | |
| 76 | Reaktor ciśnieniowy | Zakład Biomateriałów i Technologii Mikrobiologicznych | prof. dr hab. inż. Mirosława El Fray | 200,00 (300,00) |
| 77 | Maszyna elektropuls DAF | Zakład Biomateriałów i Technologii Mikrobiologicznych | prof. dr hab. inż. Mirosława El Fray | 200,00 (300,00) |
| 78 | Dyfraktometr rentgenowski typ Empyrean II | Zakład Chemii Nieorganicznej | prof. dr hab. inż. Elżbieta Filipek | 240,00 |
| 79 | Mikroanalizator PREVAC 94U | Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiskowej | prof. dr hab. inż. Antoni Morawski | 344,00 |
| 80 | Chromatograf jonowy 850 | Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiskowej | prof. dr hab. inż. Antoni Morawski | 156,00 |
| 81 | Aparat AUTOCHEM II 2920 | Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiskowej | prof. dr hab. inż. Antoni Morawski | 156,00 |
| 82 | Spektrometr Ramana z wyposażeniem | Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiskowej | prof. dr hab. inż. Antoni Morawski | 204,00 |
| 83 | Spektrometr elektronowy ESCA | Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiskowej | prof. dr hab. inż. Antoni Morawski | 344,00 |

| Lp. | Wyszczególnienie | Katedra/Zakład | Kierownik jednostki | Cena (zł)/h* |
|-----|--|---|---|-----------------|
| 84 | Urządzenie do badania sorpcji | Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiskowej | prof. dr hab. inż. Antoni Morawski | 155,00 |
| 85 | Zestaw analizatorów elementarnych | Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiskowej | prof. dr hab. inż. Antoni Morawski | 204,00 |
| 86 | Mikroskop sił atomowych | Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiskowej | prof. dr hab. inż. Antoni Morawski | 226,00 |
| 87 | Skaningowy mikroskop elektronowy | Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiskowej | prof. dr hab. inż. Antoni Morawski | 310,00 |
| 88 | Dyfraktometr rentgenowski model EMPYREAN | Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiskowej | prof. dr hab. inż. Antoni Morawski | 233,00 |
| 89 | Dyfraktometr rentgenowski X Pert PRO z oprzyrządowaniem | Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiskowej | prof. dr hab. inż. Antoni Morawski | 233,00 |
| 90 | Spektrometr SIA 100 CAMEKA | Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiskowej | prof. dr hab. inż. Antoni Morawski | 344,00 |
| 91 | Termowaga | Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiskowej | prof. dr hab. inż. Antoni Morawski | 156,00 |
| 92 | Skaningowy mikroskop elektronowy VEGA 3 SBU | Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiskowej | prof. dr hab. inż. Antoni Morawski | 310,00 |
| 93 | Spektrometr TM DPX 400 | Zakład Chemii Organicznej | prof. dr hab. inż. Tadeusz Jagodziński | 100,00 |
| 94 | Wytłaczarka dwuślimakowa GEZ | Instytut Polimerów | prof. dr hab. inż. Miroslawa El Fray | 200,00 (300,00) |
| 95 | Laserowy mikroskop skaningowy | Instytut Polimerów | prof. dr hab. inż. Miroslawa El Fray | 70,00 (120,00) |
| 96 | Aparat do dynamicznej analizy termomechanicznej | Instytut Polimerów | prof. dr hab. inż. Miroslawa El Fray | 70,00 (120,00) |
| 97 | Ultramikrotom LEICA EM UC7 | Instytut Polimerów | prof. dr hab. inż. Miroslawa El Fray | 200,00 (300,00) |
| 98 | Uniwersalna maszyna wytrzymałościowa | Instytut Polimerów | prof. dr hab. inż. Miroslawa El Fray | 70,00 (120,00) |
| 99 | Miniwtryskarka z oprzyrządowaniem | Instytut Polimerów | prof. dr hab. inż. Miroslawa El Fray | 200,00 (300,00) |

| Lp. | Wyszczególnienie | Katedra/Zakład | Kierownik jednostki | Cena (zł)/h* |
|--|---|---|---|--------------|
| 100 | Zestaw laboratoryjny do adsorpcji zmiennociśnieniowej PSA wraz z analizatorem gazów | Zakład Inżynierii Procesowej, Informatyki Procesowej i Ochrony Atmosfery | prof. dr hab. inż. Józef Nastaj | 100,00 |
| Międzyuczelniane Laboratorium Badań Środowiskowych (MLBŚ) | | | | |
| 101 | Mikroskop elektronowy transmisyjny | Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiskowej | prof. dr hab. inż. Ryszard Kaleńczuk | 1 100,00 |
| 102 | Spektrometr absorpcji atomowej Z-2000 | Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiskowej | prof. dr hab. inż. Ryszard Kaleńczuk | 207,00 |
| 103 | Chromatograf ciekłowy | aparatura znajduje się na terenie Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego | | |
| 104 | Spektrometr rentgenowski fluorescencyjny | aparatura znajduje się na terenie Akademii Morskiej | | |
| 105 | Analizator spektrofotometryczny wielogazowy | aparatura znajduje się na terenie Akademii Morskiej | | |
| 106 | Uniwersalny system do badań wytrzymałościowych | Katedra Budowy i Użytkowania Urządzeń Technicznych | prof. dr hab. inż. Tomasz Dobek | 625,00 |
| 107 | Chromatograf jonowymienny | Zakład Hydrochemii i Biologicznych Zasobów Wód | Prof. dr hab. inż. Jacek Kubiak | 150,00 |
| 108 | Mikroskop ECLIPSE TE -2000S | aparatura znajduje się na terenie Uniwersytetu Szczecińskiego | | |

* cena jest umowna i powinna zawierać m.in.: materiały, koszty amortyzacji, koszty pośrednie, wynagrodzenie uczelni, koszty mediów, koszty obsługi