

**Zarządzenie Nr 9**  
**Dziekana Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej**  
**Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie**  
**z dnia 21 października 2019 r.**

**w sprawie nadania Regulaminu Laboratorium Zaawansowanych Technologii**

Na podstawie § 49 ust. 8 Regulaminu organizacyjnego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie (Zarządzenie nr 77 Rektora ZUT z dnia 14 października 2019 r. z późn. zm.):

§ 1.

Nadaje się Regulamin Laboratorium Zaawansowanych Technologii, który stanowi załącznik do niniejszego zarządzenia.

§ 2.

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Dziekan  
Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej

prof. dr hab. inż. Ryszard J. Kaleńczuk

## **Regulamin Laboratorium Zaawansowanych Technologii na Wydziale Technologii i Inżynierii Chemicznej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczeciu**

### § 1.

Laboratorium Zaawansowanych Technologii (LZT) jest laboratorium wydziałowym obsługiwany przez pracowników następujących katedr:

- 1) Katedra Fizykochemii Nanomateriałów,
- 2) Katedra Inżynierii Materiałów Katalitycznych i Sorpcyjnych,
- 3) Katedra Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska.

### § 2.

LZT zarządza dziekan WTilCh poprzez Opiekuna Laboratorium.

### § 3.

- 1) Opiekuna LZT wyznacza Rektor na wniosek dziekana WTilCh.
- 2) Opiekun LZT wraz z kierownikami katedr wymienionych w §1 stanowią Radę LZT.
- 3) Opiekun LZT podejmuje decyzje dotyczące LZT w porozumieniu z kierownikami katedr wymienionych w § 1. W sytuacjach spornych, których nie można rozstrzygnąć w wyniku głosowania, opiekun LZT ma decydujący głos.

### § 4.

- 1) Każdy z aparatów wchodzących w skład LZT ma przypisanego opiekuna odpowiedzialnego za jego funkcjonowanie, z zastrzeżeniem, że jedna osoba może być opiekunem jednego aparatu. Osoby opiekujące się poszczególnymi aparatami wchodzącymi w skład LZT wymienione są w aneksie 1. Do ich obowiązków należy monitorowanie stanu aparatury, niezwłoczne podejmowanie działań w celu usuwania awarii, kontakt z serwisem, organizowanie materiałów zużywalnych, rozszerzanie możliwości badawczych aparatury, prowadzenie szczegółowej ewidencji wykorzystania aparatu oraz organizacja efektywnej pracy badawczej ukierunkowanej na podwyższanie wyników ewaluacji dyscyplin.<sup>1</sup>
- 2) W przypadku rażącego niewywiązywania się ze swoich obowiązków opiekun LZT w porozumieniu z kierownikami katedr wymienionych w § 1 może zmienić opiekuna danego aparatu.

### § 5.

- 1) Każdy z aparatów powinien być obsługiwany przez co najmniej trzy osoby, w tym opiekuna aparatu, reprezentujące wszystkie trzy Katedry, o ile zostaną zgłoszone takie potrzeby. Osoby obsługujące mogą być zmieniane decyzją opiekuna laboratorium podejmowaną w porozumieniu z kierownikami katedr wymienionych w § 1.

---

<sup>1</sup> zmiana wprowadzona zarządzeniem nr 24 Dziekana WTilCh ZUT z dnia 29 listopada 2021 r.

- 2) Nowy obsługujący musi zostać przeszkolony i wykazać się umiejętnościami pozwalającymi na obsługę danego aparatu. Ocenę umiejętności przeprowadza opiekun aparatu lub wyznaczona przez opiekuna laboratorium osoba.

#### § 6.

- 1) Opiekun LZT raz w roku, do 31 marca sporządza sprawozdanie z działalności LZT i przedstawia je dziekanowi WTilCh oraz kierownikom katedr wymienionych w § 1.
- 2) Sprawozdanie powinno zawierać:
  - a) zestawienie przychodów oraz wydatków na każdy aparat,
  - b) listę publikacji punktowanych, w których zostały wykorzystane badania z wykorzystaniem poszczególnych aparatów,
  - c) listę projektów badawczych, w których zostały wykorzystane badania z wykorzystaniem poszczególnych aparatów,
  - d) listę prac zleconych, w których zostały wykorzystane badania z wykorzystaniem poszczególnych aparatów.
  - e) wysoki udział wyników z danej aparatury w realizacji efektów wymienionych w § 6 ust. 2b – 2d wpływa na inwestowanie w daną aparaturę.

#### § 7.

W przypadku pojawienia się problemów z dostępem do któregoś z aparatów z powodu zbyt dużej liczby próbek w danym czasie, opiekun laboratorium podejmie decyzję o podziale czasu pracy między jednostki Wydziału. W sprawach budzących kontrowersje decyzję w tej sprawie podejmuje Dziekan.

#### § 8.

Naprawy oraz modernizacja aparatów wchodzących w LZT są finansowane:

- 1) ze środków pozyskanych na utrzymanie LZT,
- 2) ze środków jednostek Wydziału, na podstawie ewidencji rzeczywistego wykorzystania aparatu tj. wg. procentowego czasu wykorzystania aparatu,
- 3) z części badawczej subwencji proporcjonalnie do wykorzystania aparatów przez badaczy pochodzących z poszczególnych dyscyplin
- 4) z prac zleconych.

## Aneks do regulaminu Laboratorium Zaawansowanych Technologii

**Opiekun LZT:** dr hab. inż. Beata Zielińska, prof. ZUT

**Opiekunowie sprzętów:**

1. Dyfraktometr rentgenowski (XRD)  
– dr hab. inż. Zofia Lendzion-Bieluń, prof. ZUT<sup>2</sup>
2. Skaningowy Mikroskop Elektronowy (SEM)  
– dr hab. inż. Rafał J. Wróbel, prof. ZUT
3. Mikroskop sił atomowych (AFM)  
– dr inż. Karolina Wenelska
4. Ultrawysokopróżniowy aparat do badań powierzchniowych (XPS)  
– dr hab. inż. Dariusz Moszyński, prof. ZUT
5. Zestaw do mierzenia adsorpcji pod wysokim ciśnieniem  
– prof. dr hab. inż. Beata Michalkiewicz
6. Analizatory elementarne  
– prof. dr hab. inż. Sylwia Mozia

---

<sup>2</sup> zmiana wprowadzona zarządzeniem nr 24 Dziekana WTiCh ZUT z dnia 29 listopada 2021 r.