

**RAPORT**  
**z Badania Losów Absolwenta (BLA)**  
**przeprowadzonych wśród absolwentów 6 miesięcy po skończeniu studiów**  
**na Wydziale Chemii**

**A. Informacje wstępne:**

1. **podstawa prawna sporządzenia raportu** (Zarządzenie nr 205 Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu z dnia 31 grudnia 2019 r. w sprawie procedury monitorowania losów absolwentów studiów na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu),
2. **opis celu i zakres raportu** (porównanie założonych efektów uczenia się z przygotowaniem do rzeczywistych zadań wykonywanych przez pracujących absolwentów i dostosowanie programów studiów do potrzeb rynku pracy),
3. **okres badawczy**,
4. **narzędzia badawcze** (na adresy mailowe absolwentów Uniwersytetu, którzy wyrazili zgodę na udział w badaniu, zostały przesłane zaproszenia do udziału w badaniu, które miało postać ankiety),
5. **zmienne** (o ile wystąpiły), które mogą wpłynąć na wyniki ankiety (np. zmiany organizacyjne, utworzenie lub likwidacja kierunku studiów).

**B. Wyniki badań ankietowych:****1. Zwrotność ankiet dla jednostki:**

W badaniu ankietowym wzięło udział 60 absolwentów Wydziału **Chemii** spośród 95. wszystkich absolwentów, którzy wyrazi zgodę na udział w badaniu. Zwrotność ankiet dla Wydziału Chemii wynosi 63,16% i jest **wyższa** o 12,40% niż średnia za poprzedni okres, która wyniosła 56,19%.

Nazwa i forma (stacjonarne / niestacjonarne) kierunku studiów	Liczba osób uprawnionych do badania (n)	Liczba osób, które wzięły udział w badaniu (n; %)	Liczba osób, które wzięły udział w poprzednim badaniu (n; %)	Zmiana % (wzrost / spadek) względem poprzedniego okresu
Chemia/ stacjonarne	14	10; 71,43%	12; 50%	42,86%
Chemia i technologia żywności/ stacjonarne	12	6; 50,00%	3; 60%	16,67%
Chemia kosmetyczna/ stacjonarne	26	17; 65,38%	19; 61,29%	5,62%
Chemia kryminalistyczna/ stacjonarne	11	5; 45,45%	5; 50%	9,1%
Chemia medyczna/ stacjonarne	32	22; 68,75%	20; 57,14%	20,32%
Razem	95	60; 63,16%	59; 56,19%	12,40%

Najwyższą zwrotność ankiet wykazano dla absolwentów kierunku *Chemia*. Zwrotność ankiet jest **zadowalająca ( $\geq 20\%$ )** w przypadku wszystkich kierunków.

Zmiana w zwrotności ankiet może być wynikiem zbyt słabego zachęcania absolwentów do ich wypełniania. Rekomendujemy kontakty mailowe oraz kontakty przez media społecznościowe. Należy również zwracać uwagę absolwentom na to, że ankiety są anonimowe i dokładnie analizowane, co ma wpływ na zmiany w programach studiów.

## 2. Analiza aktywności na rynku pracy absolwentów z uwzględnieniem poprzednich okresów badań

Nazwa i forma (stacjonarne / niestacjonarne) kierunku studiów	Aktywność na rynku pracy w okresie realizacji monitoringu (n; %)		Zmiana aktywności zawodowej w stosunku do poprzedniego okresu badań (%)
	TAK	NIE	[TAK] Wzrost / spadek / bez zmian
Chemia/ s	8; 80%	2; 20%	20%
Chemia i technologia żywności/ s	3; 50%	3; 50%	50%
Chemia kosmetyczna/ s	14; 87,50%	2; 12,50%	1,56%
Chemia kryminalistyczna/ s	4; 100%	0	0
Chemia medyczna/ s	17; 80,95%	4; 19,05%	4,76%

Zmiana w aktywności zawodowej absolwentów może być wynikiem poszukiwania swojego miejsca na rynku pracy.

## 3. Analiza sytuacji zawodowej, w której znalazł się absolwent w okresie realizacji monitoringu

Nazwa i forma (stacjonarne, s / niestacjonarne, ns) kierunku studiów	Sytuacja zawodowa								
	praca (w tym płatne praktyki i staż, także finansowane z PUP)	kształcenie	prowadzenie działalności gospodarczej	prowadzenie gospodarstwa rolnego	praca niezarobkowa*	aplikacja prawnicza	lekarski staż podyplomowy	pozostawanie bez pracy	
Chemia/ s	n; %	4; 40%	4; 40%	0	0	0	0	0	2; 20%
	Zmiana ^	37,15%	10,01%	100%	0	0	0	0	-
Chemia i technologia żywności/ s	n; %	2; 33,33%	2; 33,33%	0	0	0	0	0	3; 50%
	Zmiana ^	0	33,40%	100%	100%	100%	0	0	
Chemia kosmetyczna / s	n; %	8; 50%	6; 37,5%	1; 6,25%	0	1; 6,25%	0	0	2; 12,5%
	Zmiana ^	35,72%	34,99%	-	0	-	0	0	12,51%
Chemia kryminalistyczna/ s	n; %	4; 100%	0	0	0	0	0	0	0
	Zmiana ^	25%	100%	0	0	0	0	0	0
Chemia medyczna/ s	n; %	8; 40%	12; 60%	1; 5%	0	0	0	0	4; 20%
	Zmiana ^	0	20%	-	0	0	0	0	33,33%
Razem		26; 46,43%	24; 42,86%	2; 3,57%	0	1; 1,79%	0	0	11; 19,64%

^ zmiana w stosunku do poprzedniego okresu badań – można dodać wiersze w przypadku możliwości dokonania porównań do wyników z innych okresów badań

\* bezpłatny staż, praktyki, praca przy wykonywaniu obowiązków domowych, opieka nad dzieckiem, wolontariat itp.

- brak danych porównawczych

#### 4. Formy zatrudnienia absolwentów z uwzględnieniem poprzednich okresów badań

Nazwa i forma (stacjonarne, s / niestacjonarne, ns) kierunku studiów		Forma zatrudnienia			
		Umowa o pracę	Umowa cywilno-prawna	Staż z Urzędu pracy	Praca bez umowy
Chemia/ s	n; %	3; 75%	2; 50%	0	0
	Zmiana^	12,50%	250%	0	0
Chemia i technologia żywności/ s	n; %	2; 100%	0	0	0
	Zmiana^	-	100%	0	0
Chemia kosmetyczna/ s	n; %	6; 75%	2; 25%	0	0
	Zmiana^	4,54%	16,66%	0	0
Chemia kryminalistyczna/ s	n; %	2; 50%	2; 50%	0	0
	Zmiana^	33,33%	100%	0	0
Chemia medyczna/ s	n; %	4; 50%	2; 25%	3; 37,50%	0
	Zmiana^	100%	60%	-	100%
Razem		17; 65,38%	8; 30,77%	3; 11,54%	0

^ zmiana w stosunku do poprzedniego okresu badań - można dodać wiersze w przypadku możliwości dokonania porównań do wyników z innych okresów badań

- brak danych porównawczych

#### 5. Satysfakcja z pracy

Nazwa i forma (stacjonarne, s / niestacjonarne, ns) kierunku studiów		Satysfakcja z wykonywanej pracy					
		Całkowity brak zadowolenia (1)	Brak zadowolenia (2)	Ani tak/ani nie (3)	Zadowolenie (4)	Pełne zadowolenie (5)	Nie mam zdania
Chemia/ s	n; %	0	0	0	3; 75%	1, 25%	0
	Zmiana^	100%	0	0	87,50%	25%	0
Chemia i technologia żywności/ s	n; %	0	0	0	2; 100%	0	0
	Zmiana^	0	0	0	0	0	0
Chemia kosmetyczna/ s	n; %	1; 14,29%	0	3; 42,86%	3; 42,86%	0	0
	Zmiana^	71,55%	100%	157%	14,28%	100%	0
Chemia kryminalistyczna/ s	n; %	0	0	0	2; 100%	0	0
	Zmiana^	0	0	0	200%	100%	0
Chemia medyczna/ s	n; %	0	1; 25%	0	2; 50%	1; 25%	0
	Zmiana^	0	0	100%	-	100%	0
Razem		1; 5,26%	1; 5,26%	3; 15,76%	12; 63,16%	2; 10,53%	0

Nazwa i forma (stacjonarne, s / niestacjonarne, ns) kierunku studiów		Zarobki						
		< 1000 zł	od 1000 do 1999 zł	Od 2000 do 2999 zł	od 3000 do 3999 zł	od 4000 do 4999 zł	> 5000 zł	Brak odpowiedzi
Chemia/ s	n; %	0	0	0	1; 25%	0	1; 25%	2; 50%
	Zmiana^	0	100%	0	58,33%	0	-	150%
Chemia i technologia żywności/ s	n; %	0	0	0	1; 50%	0	1; 50%	0
	Zmiana^	0	0	0	50%	0	-	0
Chemia kosmetyczna/ s	n; %	0	0	1; 14,29%	3; 42,86%	1; 14,29%	1; 14,29%	1; 14,29%
	Zmiana^	0	100%	-	14,28%	71,54%	14,27%	14,27%
Chemia kryminalistyczna/ s	n; %	0	0	0	0	0	0	2; 100%
	Zmiana^	0	0	0	100%	0	100%	200
Chemia medyczna/ s	n; %	0	0	0	2; 50%	1; 25%	0	1, 25%
	Zmiana^	0	0	0	100%	-	0	66,67%
Razem		0	0	1; 5,26%	7; 36,84%	2; 10,53%	3; 15,79%	6; 31,58%

Nazwa i forma (stacjonarne, s / niestacjonarne, ns) kierunku studiów		Praca na stanowisku kierowniczym	
		TAK	NIE
Chemia/ s	n; %	0	4; 100%
	Zmiana^	0	0
Chemia i technologia żywności/ s	n; %	1; 50%	1; 50%
	Zmiana^	50%	-
Chemia kosmetyczna/ s	n; %	1; 14,29%	6; 85,71%
	Zmiana^	84,41%	929%
Chemia kryminalistyczna/ s	n; %	2, 100%	0
	Zmiana^	-	100%
Chemia medyczna/ s	n; %	0	4; 100%
	Zmiana^	0	0
Razem		4; 21,05%	15; 78,95%

^ zmiana w stosunku do poprzedniego okresu badań

- brak danych porównawczych

## 6. Kompetencje językowe

Nazwa i forma (stacjonarne, s / niestacjonarne, ns) kierunku studiów		Poziom językowy					
		A1	A2	B1	B2	C1	C2
Chemia/ s	n; %	0	0	0	0	0	0
	Zmiana^	0	0	100%	0	0	0
Chemia i technologia żywności/ s	n; %	0	0	0	0	0	0
	Zmiana^	0	0	0	0	0	0
Chemia kosmetyczna/ s	n; %	0	0	1; 50%	1; 50%	0	0
	Zmiana^	0	100%	-	-	100%	0
Chemia kryminalistyczna/ s	n; %	0	0	0	0	0	0
	Zmiana^	0	0	0	100%	0	0
Chemia medyczna/ s	n; %	0	0	0	1; 100%	0	0
	Zmiana^	0	0	100%	100%	0	0
Razem		0	0	1; 33,33 %	2; 66,67 %	0	0

^ zmiana w stosunku do poprzedniego okresu badań  
 - brak danych porównawczych

## 7. Zadolenie z wybranego kierunku studiów

### 7.1. Ponowne wybranie kierunku studiów

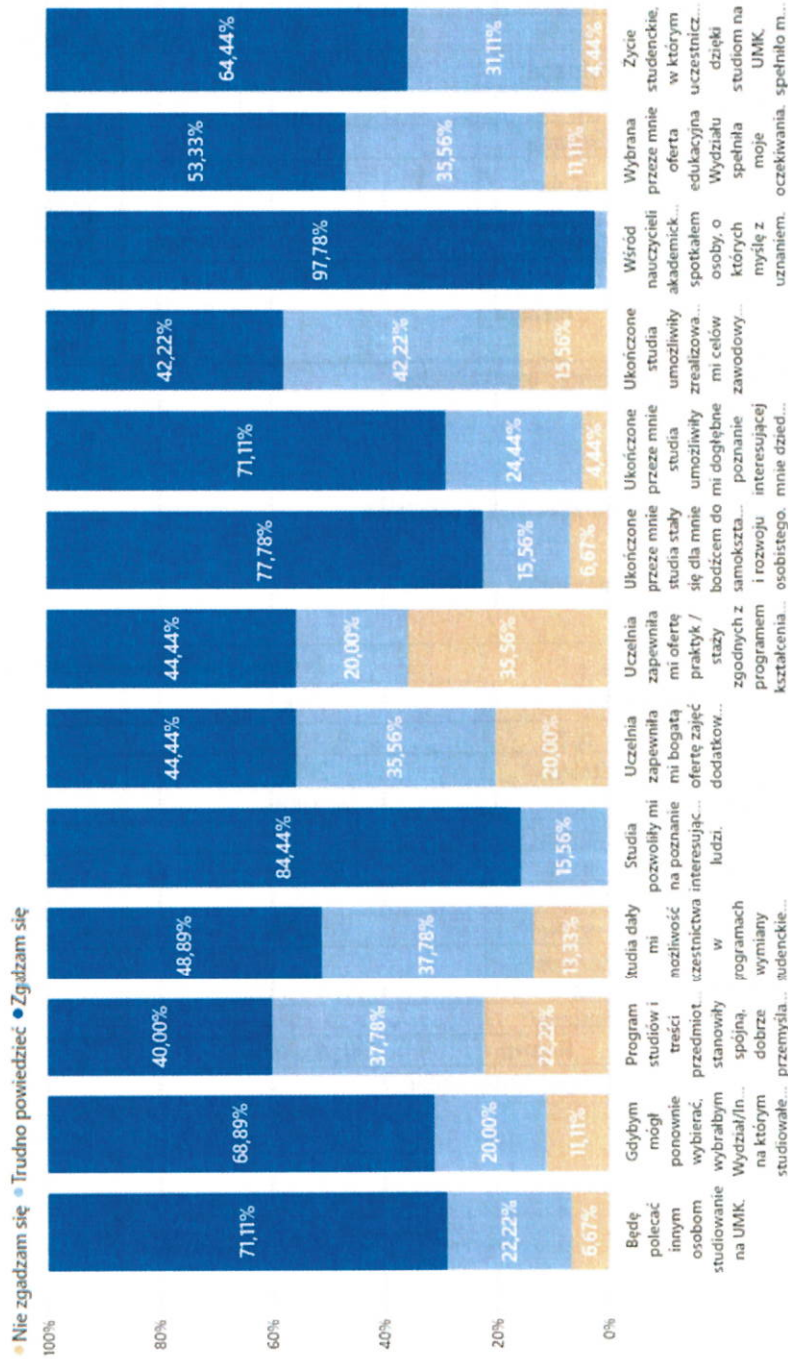
Nazwa i forma (stacjonarne, s / niestacjonarne, ns) kierunku studiów		Ponowne wybranie kierunku studiów	
		TAK	NIE
Chemia/ s	n; %	9; 100%	0
	Zmiana^	20%	100%
Chemia i technologia żywności/ s	n; %	6; 100%	0
	Zmiana^	0	0
Chemia kosmetyczna/ s	n; %	7; 50%	7; 50%
	Zmiana^	25%	16,67%
Chemia kryminalistyczna/ s	n; %	1; 100%	0
	Zmiana^	-	100%
Chemia medyczna/ s	n; %	11; 73,33%	4; 26,67%
	Zmiana^	26,67%	-
Razem		34; 75,56%	11; 24,44%

^ zmiana w stosunku do poprzedniego okresu badań  
 - brak danych porównawczych

## 7.2. Zgodność ze stwierdzeniami

W tym miejscu proszę umieścić screen z karty „Zadwołenie” wykresu „Odpowiedzi na pytanie: wskaż, czy zgadzasz się z poniższymi stwierdzeniami” dla całej jednostki, bez podziału na kierunki.

Odpowiedzi na pytanie: „wskaż, czy zgadzasz się z poniższymi stwierdzeniami”



## C. Rekomendacje i działania uprawiające:

### 1. Analiza wyników badania w kontekście realizowanych działań doskonalących

Rekomendacja działań doskonalących z poprzedniego okresu	Podjęte działania w celu realizacji rekomendacji	Osoba odpowiedzialna za działanie	Poziom realizacji	Efekty i rezultaty (także powody niezrealizowania)
Absolwenci zwracają uwagę na potrzebę szkoleń z systemu zarządzania, praktycznej i rozszerzonej nauki metod chromatograficznych, zajęć uczących pracy w grupie i jej organizacji, zwiększenia liczby godzin zajęć praktycznych z obsługi specjalistycznego sprzętu	Ostatnie zmiany w planach i programach studiów zostały wprowadzone od roku akademickiego 2022/23	Członkowie Rad Programowych, Prodziekan Studenckich i Kształcenia	Zrealizowana	W posiedzeniach Rad Programowych uczestniczyli przedstawiciele studentów, z którymi konsultowano proponowane zmiany. W ciągu ostatniego roku nie było potrzeby modyfikowania planów i programów studiów. W przyszłości planowane są zmiany, które będą miały na celu dostosowanie programów studiów do zmieniających się potrzeb rynkowych.

### 2. Opracowanie wniosków stanowiących podstawę do wyznaczenia działań doskonalących w zakresie modyfikacji istniejących programów studiów

#### 2.1. Kierunek studiów: Chemia

Z analizy wyników badań ankietowych wynika, że program studiów kierunku chemia ~~wymaga~~ wymaga dostosowania do potrzeb rynku pracy w zakresie. Uwagi dotyczą wyposażenia i jakości pomieszczeń Wydziału.

Na podstawie wyników analizy oraz konsultacji z komisją programową dla kierunku chemia można wskazać następujące obszary wymagające poprawy:

Obszar wymagający poprawy	Sposób działania	Osoby odpowiedzialne	Terminy realizacji
Infrastruktura dydaktyczna	Przegląd pracowni dydaktycznych pod kątem wyposażenia; ustalenie kolejności remontów w pracowniach; zwiększenie puli środków na wyposażenie pracowni dydaktycznych (obecny podział środków uniemożliwia zakup czegokolwiek poza drobiazgami); tam, gdzie to możliwe udostępnienie aparatury naukowej do zajęć dydaktycznych w większym wymiarze	Dziekan, Prodziekan ds. Studenckich i Kształcenia, kierownicy katedr	Na bieżąco

## 2.2. Kierunek studiów: Chemia i technologia żywności

Z analizy wyników badań ankietowych wynika, że program studiów kierunku Chemia i technologia żywności wymaga/ ~~nie wymaga~~ dostosowania do potrzeb rynku pracy.

Spotkania z interesariuszami zewnętrznymi (brak twardych danych, jedynie rozmowy i komentarze osób przyjmujących studentów na praktyki) wskazują na małą samodzielność studentów i niską kreatywność w działaniu.

Na podstawie wyników analizy oraz konsultacji z komisją programową dla kierunku Chemia i technologia żywności można wskazać następujące obszary wymagające poprawy:

Obszar wymagający poprawy	Sposób działania	Osoby odpowiedzialne	Terminy realizacji
Plan i program studiów	Zmiany w planie i programie studiów	Prodziekan ds. studenckich i kształcenia, Rada programowa kierunku	Do roku akademickiego 2026/27
Obsada zajęć („starzy pracownicy jak z poprzedniego ustroju”)	Zmiana prowadzących zajęcia po wcześniejszej weryfikacji kogo dotyczą takie zarzuty. Szkolenia dotyczące porozumiewania się i komunikacji międzypokoleniowej.	Dziekan, Prodziekan ds. studenckich i kształcenia	Do roku akademickiego 2026/27
Brak zajęć praktycznych, które wykorzystywałyby bazę sprzętową Wydziału	W miarę możliwości wykorzystanie aparatury wydziałowej do realizacji zajęć laboratoryjnych. Rozmowy z kierownikami laboratoriów.	Dziekan, Prodziekani	Do roku akademickiego 2026/27
Wizerunek	Kreowanie profilu absolwenta i potencjalnego jego miejsca na rynku pracy	Dziekan, Prodziekani, Pełnomocnik ds. Promocji Wydziału Chemii	Do roku akademickiego 2026/27

Program studiów na kierunku został zmieniony od roku akademickiego 2022/2023, jednakże ze względu na małe zainteresowanie kierunkiem nie został zweryfikowany przez opinie studentów realizujących program kierunku. Trudno zatem stwierdzić, czy w obecnie obowiązującej formie będzie spełniał oczekiwania studentów.

W trakcie tworzenia kierunku i w pierwszych latach jego realizacji posiłkowano się osobami z zewnątrz, które były i są praktykami w danym przedmiocie studiów. Opierano się na ich doświadczeniu zawodowym i kompetencjach. Biorąc pod uwagę różnicę pokoleń i sposobu komunikacji pomiędzy pokoleniami X, Y i Z negatywne postrzeganie prowadzących zajęcia i określanie ich jako konserwatywne niekoniecznie musi wynikać z ich „starego pochodzenia z poprzedniego ustroju”, ale z braku wspólnej platformy porozumienia, zrozumienia oczekiwań i próby nawiązania kontaktu międzypokoleniowego.

Należy położyć większy nacisk na uświadomienie uzyskanych kompetencji absolwentów kierunku. Może zajęcia z kreowania wizerunku absolwenta lub autoprezentacji, które mogłyby być realizowane w ramach dodatkowych szkoleń dla studentów?



### 2.3. Kierunek studiów: Chemia kosmetyczna

Z analizy wyników badań ankietowych wynika, że program studiów chemia kosmetyczna wymaga/nie wymaga dostosowania do potrzeb rynku pracy. Studenci zwracają uwagę na niewystarczającą ilość przedmiotów kierunkowych oraz powtarzanie tych samych treści na różnych zajęciach. Uwagi dotyczą również wyposażenia i jakości pomieszczeń Wydziału oraz zbyt niskiego finansowania konferencji studenckich.

Na podstawie wyników analizy oraz konsultacji z komisją programową dla kierunku chemia kosmetyczna można wskazać następujące obszary wymagające poprawy:

Obszar wymagający poprawy	Sposób działania	Osoby odpowiedzialne	Terminy realizacji
Zmiana programu studiów	Przegląd programów studiów	Prodziekan ds. studenckich i kształcenia Rada programowa kierunku	Do roku akademickiego 2026/27
Infrastruktura dydaktyczna	Przegląd pracowni dydaktycznych pod kątem wyposażenia; ustalenie kolejności remontów w pracowniach; zwiększenie puli środków na wyposażenie pracowni dydaktycznych (obecny podział środków uniemożliwia zakup czegokolwiek poza drobiazgami); tam, gdzie to możliwe udostępnienie aparatury naukowej do zajęć dydaktycznych w większym wymiarze	Infrastruktura dydaktyczna	Na bieżąco
Samorozwój studenta	Zwiększenie finansowania na udział w konferencjach naukowych. Informowanie studentów o możliwościach finansowania projektów i udziału w konferencjach w ramach programu IDUB.	Dziekan i Prodziekani	Na bieżąco

### 2.4. Kierunek studiów: Chemia kryminalistyczna

Z analizy wyników badań ankietowych wynika, że program studiów Chemia kryminalistyczna wymaga/nie wymaga dostosowania do potrzeb rynku pracy w zakresie efektów uczenia się.

Na podstawie wyników analizy oraz konsultacji z komisją programową dla kierunku chemia kryminalistyczna można wskazać następujące obszary wymagające poprawy:

Obszar wymagający poprawy	Sposób działania	Osoby odpowiedzialne	Terminy realizacji
Zmiana programu studiów	Przegląd programów studiów	Prodziekan ds. studenckich i kształcenia Rada programowa kierunku	Do roku akademickiego 2026/27
Odnośnie komentarza: „Niektóre zajęcia nie związane z tematyką studiów”	Poprawa wzrostu świadomości studenta dotycząca tematyki kryminalistyki i metod oraz technik chemicznych stosowanych w tej dziedzinie	Koordinator kierunku	Od roku akademickiego 2025/2026

### 2.5. Kierunek studiów: Chemia medyczna

Z analizy wyników badań ankietowych wynika, że program studiów chemia medyczna ~~wymaga~~/nie wymaga dostosowania do potrzeb rynku pracy w zakresie efektów uczenia się. Uwagi dotyczą wyposażenia i jakości pomieszczeń Wydziału oraz zbyt niskiego finansowania konferencji studenckich.

Na podstawie wyników analizy oraz konsultacji z komisją programową dla kierunku chemia medyczna można wskazać następujące obszary wymagające poprawy:

Obszar wymagający poprawy	Sposób działania	Osoby odpowiedzialne	Terminy realizacji
Infrastruktura dydaktyczna	Przegląd pracowni dydaktycznych pod kątem wyposażenia; ustalenie kolejności remontów w pracowniach; zwiększenie puli środków na wyposażenie pracowni dydaktycznych (obecny podział środków uniemożliwia zakup czegokolwiek poza drobiazgami); tam, gdzie to możliwe udostępnienie aparatury naukowej do zajęć dydaktycznych w większym wymiarze	Infrastruktura dydaktyczna	Na bieżąco
Samorozwój studenta	Zwiększenie finansowania na udział w konferencjach naukowych. Informowanie studentów o możliwościach finansowania projektów i udziału w konferencjach w ramach programu IDUB.	Dziekan i Prodziekani	Na bieżąco
Praktyki studenckie	Przygotowanie listy miejsc, gdzie student tego kierunku może odbyć praktyki powiązane z kierunkiem kształcenia, publikacja na stronie internetowej Wydziału Chemii	Opiekun Praktyk Studenckich i Staży	Od 2025/2026