

Sprawozdanie z działalności WKZJK na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki w roku akademickim 2024/2025

Termin przyjęcia sprawozdania na Radzie Wydziału: 25 listopada 2025r.

Podstawa prawna: Zarządzenie Rektora Politechniki Gdańskiej nr 65/2022 z 30 września 2022 r. w sprawie Uczelnianego Systemu Zapewnienia i Doskonalenia Jakości Kształcenia na Politechnice Gdańskiej.

Raporty WKZJK powinny zawierać:

1. Dokumenty WKZJK:

- 1.1. dokument powołania WKZJK na kadencję 2024-2028 (dodatkowo proszę podać link do strony z dokumentami, o ile istnieje),

Pismo okólne Dziekana Wydziału Elektrotechniki i Automatyki nr 3/2024-2028 z dnia 23 września 2024 r. w sprawie zmian w składzie komisji dziekańskich i pełnomocników dziekana w kadencji 2024-2028.

<https://cdn.files.pg.edu.pl/eia/05-wydzial/01-%20pisma-okolne%202024-2028/03-2024-2024-ws-uaktualnienia-sk%C5%82adu-pe%C5%82nomocnik%C3%B3w.pdf>

- 1.2. skład osobowy WKZJK w roku akademickim 2024/2025,

Wydziałowa Komisja ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia (WKZJK):

- 1) dr hab. inż. Robert Piotrowski, prof. uczelni – pełnomocnik dziekana ds. zapewnienia jakości kształcenia – przewodniczący,
- 2) dr hab. inż. Anna Golijanek-Jędrzejczyk – prodziekana ds. kształcenia, przewodnicząca Wydziałowego Zespołu ds. Oceny Jakości Kształcenia (WZOJK),
- 3) dr inż. Łukasz Doliński – reprezentant kierunku *Automatyka, robotyka i systemy sterowania*,
- 4) dr hab. inż. Marcin Jaskólski – reprezentant kierunku *Energetyka*,
- 5) dr inż. Adam Młyński – reprezentant kierunku *Elektrotechnika*,
- 6) dr inż. Joanna Wołoszyn – reprezentant kierunku *Technologie wodorowe i elektromobilność*,
- 7) dr inż. Beata Pałczyńska,
- 8) mgr Mirosława Kamonciak,
- 9) przedstawiciel doktorantów (mgr inż. Maria Ferlin),
- 10) przedstawiciel studentów (Piotr Bartkowiak),
- 11) przedstawiciel interesariuszy zewnętrznych (Piotr Zimniak).

- 1.3. harmonogram pracy WKZJK w formie zadań w roku akademickim 2024/2025 i informacje o ich realizacji.

Lp.	Zadanie	Odpowiedzialny za wykonanie zadania	Termin realizacji zadania	Forma realizacji zadania
1.	Zmiany w programie studiów stacjonarnych drugiego stopnia na kierunku międzywydziałowym <i>Energetyka</i>	Prodziekan ds. organizacji studiów (dr hab. inż. Marcin Śliwiński, prof. uczelni)	październik 2024 r.	Prezentacja na Radzie Wydziału Elektrotechniki i Automatyki przedstawiona przez Prodziekana ds. organizacji studiów
2.	Wyniki rekrutacji studentów na semestr zimowy roku akademickiego 2024/2025	Prodziekana ds. kształcenia (dr inż. Anna Golijanek-Jędrzejczyk)	listopad 2025 r.	Prezentacja na Radzie Wydziału Elektrotechniki i Automatyki przedstawiona przez Prodziekanę ds. kształcenia
3.	Wyniki rejestracji studentów na semestr zimowy roku akademickiego 2024/2025	Prodziekana ds. kształcenia (dr inż. Anna Golijanek-Jędrzejczyk)	listopad 2024r.	Prezentacja na Radzie Wydziału Elektrotechniki i Automatyki przedstawiona przez Prodziekanę ds. kształcenia
4.	Zmiany w programie studiów stacjonarnych drugiego stopnia na kierunku <i>Automatyka, robotyka i systemy sterowania</i>	Prodziekan ds. organizacji studiów (dr hab. inż. Marcin Śliwiński, prof. uczelni)	listopad 2024r.	Prezentacja na Radzie Wydziału Elektrotechniki i Automatyki przedstawiona przez Prodziekana ds. organizacji studiów
5.	Zmiany w programie studiów stacjonarnych drugiego stopnia na kierunku <i>Elektrotechnika</i>	Prodziekan ds. organizacji studiów (dr hab. inż. Marcin Śliwiński, prof. uczelni)	listopad 2024r.	Prezentacja na Radzie Wydziału Elektrotechniki i Automatyki przedstawiona przez Prodziekana ds. organizacji studiów
6.	Przyjęcie sprawozdania z działalności Wydziałowej Komisji ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia za rok akademicki 2023/2024	Wydziałowa Komisja ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia (dr hab. inż. Robert Piotrowski, prof. uczelni)	listopad 2024r.	Prezentacja na Radzie Wydziału Elektrotechniki i Automatyki przedstawiona przez Przewodniczącego Wydziałowej Komisji
7.	Sprawozdanie z ankietyzacji nauczycieli akademickich przeprowadzonych w semestrze letnim roku akademickiego 2023/2024	Prodziekan ds. organizacji studiów (dr hab. inż. Marcin Śliwiński, prof. uczelni)	styczeń 2025r.	Prezentacja na Radzie Wydziału Elektrotechniki i Automatyki przedstawiona przez Prodziekana ds. organizacji studiów
8.	Sprawozdanie z hospitacji przeprowadzonych w semestrze letnim roku akademickiego 2023/2024	Prodziekan ds. organizacji studiów (dr hab. inż. Marcin Śliwiński, prof. uczelni)	styczeń 2025r.	Prezentacja na Radzie Wydziału Elektrotechniki i Automatyki przedstawiona przez Prodziekana ds. organizacji studiów
9.	Zaopiniowanie zmian w Regulaminie procesu dyplomowania na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej dla studiów I oraz II stopnia	Prodziekana ds. kształcenia (dr inż. Anna Golijanek-Jędrzejczyk)	styczeń 2025r.	Prezentacja na Radzie Wydziału Elektrotechniki i Automatyki przedstawiona przez Prodziekanę ds. kształcenia
10.	Zaopiniowanie zmian w Regulaminie procesu dyplomowania na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej dla studiów I oraz II stopnia	Prodziekana ds. kształcenia (dr inż. Anna Golijanek-Jędrzejczyk)	luty 2025r.	Obiegowa Rada Wydziału Elektrotechniki i Automatyki
11.	Wyniki rekrutacji studentów na semestr letni roku akademickiego 2024/2025	Prodziekana ds. kształcenia (dr inż. Anna Golijanek-Jędrzejczyk)	kwiecień 2025r.	Prezentacja na Radzie Wydziału Elektrotechniki i Automatyki przedstawiona przez Prodziekanę ds. kształcenia

Lp.	Zadanie	Odpowiedzialny za wykonanie zadania	Termin realizacji zadania	Forma realizacji zadania
12.	Wyniki rejestracji studentów na semestr letni roku akademickiego 2024/2025	Prodziekana ds. kształcenia (dr inż. Anna Golijanek-Jędrzejczyk)	kwiecień 2025r.	Prezentacja na Radzie Wydziału Elektrotechniki i Automatyki przedstawiona przez Prodziekanę ds. kształcenia
13.	Zaopiniowanie zmian w Zasadach studiowania według Indywidualnego Programu Studiów na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki	Zespół ds. przygotowania wydziałowych regulaminów związanych z dydaktyką	kwiecień 2025r.	Prezentacja na Radzie Wydziału Elektrotechniki i Automatyki przedstawiona przez Prodziekanę ds. kształcenia
14.	Zmiany w programie studiów stacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku <i>Technologie wodorowe i elektromobilność</i>	Prodziekan ds. organizacji studiów (dr hab. inż. Marcin Śliwiński, prof. uczelni)	kwiecień 2025r.	Obiegowa Rada Wydziału Elektrotechniki i Automatyki
15.	Sprawozdanie z ankietyzacji nauczycieli akademickich przeprowadzonych w semestrze zimowym roku akademickiego 2024/2025	Prodziekan ds. organizacji studiów (dr hab. inż. Marcin Śliwiński, prof. uczelni)	czerwiec 2025 r.	Prezentacja na Radzie Wydziału Elektrotechniki i Automatyki przedstawiona przez Prodziekana ds. organizacji studiów
16.	Sprawozdanie z hospitacji przeprowadzonych w semestrze zimowym roku akademickiego 2024/2025	Prodziekan ds. organizacji studiów (dr hab. inż. Marcin Śliwiński, prof. uczelni)	czerwiec 2025 r.	Prezentacja na Radzie Wydziału Elektrotechniki i Automatyki przedstawiona przez Prodziekana ds. organizacji studiów

2. Opis działalności WKZJK w roku akademickim 2024/2025:

2.1. liczba odbytych zebrań, informacja o formie dokumentowania zebrań,

Odbyły się 3 zebrania w formie spotkań stacjonarnych:

28.11.2024: Spotkanie członków WKZJK w sprawie przygotowania raportu z analizy planów zajęć na 3 kierunkach studiów na I roku studiów I stopnia na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki w roku akademickim 2024/2025.

03.02.2025: ocena propozycji projektów zespołowych zgłoszonych dla kierunku Elektrotechnika i Automatyka, robotyka i systemy sterowania.

11.06.2025: Spotkanie członków WKZJK w sprawie analizy wyników monitoringu wybranych prac dyplomowych inżynierskich i prac dyplomowych magisterskich oraz przygotowania rozwiązania pozwalającego na podniesienie jakości prac dyplomowych Studentek i Studentów Wydziału Elektrotechniki i Automatyki w zakresie badanych kryteriów.

2.2. informacja o powołanych zespołach, o prowadzonych działaniach i ich efektach,

Brak

2.3. informacja o zjawiskach niepożądanych i działaniach mających na celu ich wyeliminowanie

W roku akademickim 2024/2025 przeprowadzony został monitoring prac dyplomowych realizowanych na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki, w wyniku którego zauważono nieprawidłowości mające wpływ na jakość prac dyplomowych. Na wniosek Wydziałowej Komisji ds. dyplomowania WKZJK przygotowała wytyczne dla opiekunów i recenzentów prac dyplomowych pozwalające na podniesienie jakości prac dyplomowych.

- 2.4. opracowane akty wewnętrzne wydziału dotyczące jakości kształcenia** z doprecyzowaniem, jakiego kierunku to dotyczy
- Zarządzenie Dziekana Wydziału Elektrotechniki i Automatyki nr 1/2024-2028 z 4 października 2024 r. w sprawie ustalenia liczby godzin dydaktycznych rozliczanych w związku z realizacją zespołowych projektów badawczych.
 - Zarządzenie Dziekana Wydziału Elektrotechniki i Automatyki nr 2/2024-2028 z 4 października 2024 r. w sprawie ustalenia godzin dydaktycznych za prace dyplomowe w roku akademickim 2024/2025.
 - Zasady studiowania według Indywidualnego Programu Studiów na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki – 13.02.2024
 - Zasady realizacji przedmiotu Projekt zespołowy na studiach stacjonarnych I stopnia na kierunkach Automatyka, Robotyka i Systemy Sterowania oraz Elektrotechnika – 01.04.2025
- 2.5. opracowane inne dokumenty wydziału dotyczące jakości kształcenia, z doprecyzowaniem, jakiego kierunku to dotyczy
- Aktualizacja strony internetowej Wydziału Elektrotechniki i Automatyki związana z informacjami dotyczącymi procesu kształcenia na Wydziale.
 - Aktualizacja Księgi Jakości Kształcenia (marzec 2025 r.).
- 2.6. inne działania projakościowe wydziału uznane za istotne:
- Okresowe, systematyczne przeprowadzanie hospitacji wynikających z procedury uczelnianej systemu zapewnienia jakości.
 - Prezentacja projektów na festiwalach naukowych (np. Bałtycki Festiwal Nauki), konkursach (np. Eurel International Management Cup), targach przemysłowych (np. ITM – Industry Europe) i innych wydarzeniach (np. Forum Organizacji i Kół Naukowych, Europejska Noc Naukowców).
 - Uczestnictwo studentów w projektach naukowych realizowanych przez pracowników Wydziału (np. Technetium Talent Management Grant).
 - Uczestnictwo studentów z pracownikami w krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych (np. Konferencja Naukowo-Techniczna Automatyzacja – Nowości i Perspektywy – AUTOMATION, International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics - MMAR).
 - Wspólne publikacje naukowe studentów z pracownikami z wyników uzyskanych w projektach inżynierskich i pracach magisterskich.
 - Wyróżnienia i nagrody studentów biorących udział w ogólnopolskich i lokalnych konkursach prac dyplomowych (np. ogólnopolski konkurs firmy Trumpf Huettinger na najlepszą pracę magisterską, konkurs Stowarzyszenia Elektryków Polskich (SEP, oddział Gdańsk, na najlepszą pracę inżynierską).
 - Modyfikacja programów studiów i ich dostosowanie do aktualnych, nowoczesnych trendów kształcenia
 - Indywidualna opieka nad uzdolnionymi studentami w ramach Indywidualnego Programu Studiów.
 - Letnie wyjazdy studentów na zagraniczne uczelnie.
 - Współpraca z francuskim Uniwersytetem w Tuluzie.
 - Realizacja projektów związanych z dydaktyką, np. programy: Actinium Supporting Most Talented Candidates (IDUB), Radon Supporting Most Talented Students (IDUB), Technetium Talent Management Grants (IDUB), Radium Learning Through Research Programs (IDUB), Uranium Supporting Cooperation with High Schools (IDUP), ISB (Indywidualne Studia Badawcze) (IDUB), Plutonium Supporting Student Research Teams (IDUB), Kadra 5.0 – Rozwój kompetencji nauczycieli i doktorantów w ramach

programu FERS (Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027), Inżynier 5.0 – kształcenie na potrzeby gospodarki w ramach programu FERS (Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027).

- Doposażenie sal dydaktycznych, np. zespoły komputerowe (j. centralna HP + monitor LCD Philips 24"), zespoły komputerowe (j. centralna HP + monitor LCD Philips 24"), przetwornica częstotliwości.
- Szkolenie dla nauczycieli w zakresie korzystania z narzędzi AI.
- Monitoring prac dyplomowych zrealizowanych na Wydziale.
- Wytyczne WKZJK dla opiekunów i recenzentów prac dyplomowych dotyczące poprawy jakości prac dyplomowych.

3. Ankietyzacja

3.1. ankiety oceny nauczyciela akademickiego

Rodzaj ankiety	Semestr zimowy 2024/2025	
	Zwrotność kompletnie wypełnionych ankiet	Wynik
Ankieta elektroniczna	26,19% 51,10%	Średnia ocena: 4,81 Średnia ocena: 4,70
Ankieta papierowa	nie przeprowadzana	nie przeprowadzana
Rodzaj ankiety	Semestr letni 2024/2025	
	Zwrotność kompletnie wypełnionych ankiet	Wynik
Ankieta elektroniczna	55,96%	Średnia ocena: 4,67
Ankieta papierowa	nie przeprowadzana	nie przeprowadzana

3.2. Podjęte działania w odniesieniu do studenckiej oceny nauczyciela w roku akademickim 2024/2025:

3.2.1. Sposób przekazania informacji o wynikach ankietyzacji nauczycielom akademickim

Wyniki ankietyzacji są udostępniane na portalu Moja PG po zakończonej ankietyzacji, czyli 17.03.2025 r. (po semestrze zimowym) i 21.10.2025 r. (po semestrze letnim).

3.2.2. Sposób przekazania informacji o wynikach ankietyzacji studentom

Sprawozdanie z ankietyzacji w semestrze zimowym roku akademickiego 2024/2025 – prezentacja przez Prodziekana ds. organizacji studiów na Radzie Wydziału w dniu 03.06.2025 r.

Sprawozdanie z ankietyzacji w semestrze letnim roku akademickiego 2024/2025 – planowana prezentacja przez Prodziekana ds. organizacji studiów na Radzie Wydziału w grudniu 2025 r.

3.2.3. Informacje dotyczące ankietyzacji w semestrze zimowym 2024/2025

W okresie 17.11.2024 do 10.03.2025 przeprowadzona została ankietyzacja nauczycieli akademickich prowadzących zajęcia na semestrze 7-mym.

Łącznie wysłano studentom 1253 ankiet. Studenci odesłali 340 ankiet, w tym prawidłowo wypełnionych 314. Procentowy udział wypełnionych ankiet stanowi: 27,13%. W ankiecie ocenionych zostało 22 nauczycieli akademickich prowadzących zajęcia w semestrze 7. Ze względu na wymaganą minimalną względną liczbę 20% prawidłowo wypełnionych ankiet dotyczących nauczyciela, liczba ważnych ocen nauczycieli wynosi 19. Wśród wszystkich ocen nauczycieli najwyższa ocena wynosi 5,0, a najniższa ocena 4,28. Nie było ocen negatywnych. Ogólna średnia akcji ankietyzacyjnej: 4,81.

W okresie od 31.12.2024 r. do 10.03.2025 r. przeprowadzona została ankietyzacja nauczycieli akademickich prowadzących zajęcia na pozostałych semestrach.

Łącznie wysłano studentom 18653 ankiet. Studenci odesłali 10012 ankiet, w tym prawidłowo wypełnionych 8265. Procentowy udział wypełnionych ankiet stanowi: 53,68%. W ankiecie ocenionych zostało 125 nauczycieli akademickich prowadzących zajęcia w semestrze zimowym (z czego 85 z WEiA). Ze względu na wymaganą minimalną względną liczbę 20% prawidłowo wypełnionych ankiet dotyczących nauczyciela, liczba ważnych ocen nauczycieli wynosi 110. Wśród ocen ważnych najniższa ocena wynosi 3,81.

Ogólna średnia akcji ankietyzacyjnej: 4,70.

3.2.4. Informacje dotyczące ankietyzacji w semestrze letnim 2024/2025

Łącznie wysłano studentom 15698 ankiet. Studenci odesłali 9072 ankiet, w tym prawidłowo wypełnionych 8668. Procentowy udział wypełnionych ankiet stanowi: 57,79%. W ankiecie ocenionych zostało łącznie 130 nauczycieli, z czego 84 nauczycieli z i 46 nauczycieli innych wydziałów i centrów dydaktycznych prowadzących zajęcia dla studentów WEiA. Ze względu na wymaganą minimalną względną liczbę 20% zwrotu wypełnionych ankiet dotyczących nauczyciela, liczba ważnych ocen nauczycieli wynosi 124. Najwyższą ocenę wśród ocen ważnych – 5,0, a najniższą 3,57.

Ogólna średnia akcji ankietyzacyjnej wynosi 4,67.

Po analizie wyników ankiet zostaną podjęte działania, a ich wyniki zostaną zaprezentowane przez Prodziekana ds. organizacji studiów na Radzie Wydziału w grudniu 2025 r.

3.2.5. Szczegółowy wykaz działań podjętych w stosunku do NA po zakończeniu studenckiej oceny nauczyciela, zarówno do osób ocenionych pozytywnie (np. nagrody dziekana) jak i ocenionych negatywnie (działania naprawcze), z doprecyzowaniem, jakiego kierunku to dotyczy*

Wszystkie uwagi na pytania otwarte zostały przeanalizowane i w przypadku uwag negatywnych zostały przeprowadzone rozmowy z kierownikami katedr.

Dziekan Wydziału Elektrotechniki i Automatyki nagradza Nagrodą Dziekana najbardziej docenionego nauczyciela w ankietach studenckich.

Wykaz działań podjętych w stosunku do nauczycieli po ankietyzacji w semestrze letnim 2023/24

Działania podjęte w odniesieniu do nauczycieli z najwyższymi ocenami			
działanie	liczba	kierunek studiów	informacje dodatkowe
Nagroda dziekana	1	Elektrotechnika, ARiSS, TWiE	Nagroda została wręczona podczas Inauguracji Roku Akademickiego 2025/2026 na WEiA – 07.10.2025 r.
Zachęta wszystkich nauczycieli od Prodziekany ds. kształcenia do udziału w szkoleniach	105	Elektrotechnika, ARiSS, TWiE, Energetyka	Mail wysłany do wszystkich nauczycieli - 29.10.2024 i 30.01.2025
Podziękowania od Prodziekany ds. kształcenia dla wszystkich nauczycieli za wkład wniesiony w jakość nauczania.	105	Elektrotechnika, ARiSS, TWiE, Energetyka	Mail wysłany do wszystkich nauczycieli - 29.10.2024
Działania podjęte w odniesieniu do nauczycieli z najniższymi ocenami			
działanie	liczba	kierunek studiów	informacje dodatkowe
rozmowa z bezpośrednim przełożonym	6	Elektrotechnika, ARiSS, TWiE	

rozmowa z dziekanem/ dyrektorem centrum	3	Elektrotechnika, TWiE	
interwencyjna hospitacja	1	ARiSS	
skierowanie do udziału w szkoleniu	1	Elektrotechnika, TWiE	
inne: mail do wszystkich nauczycieli wraz z zachętą do udziału w szkoleniach	105	Elektrotechnika, ARiSS, TWiE	
Zmiany w programie studiów lub metodzie prowadzenia zajęć wynikające z sugestii studentów			
Inne: skierowanie przedmiotu do udziału w Active Learning	1	Elektrotechnika	-----

Wykaz działań podjętych w stosunku do nauczycieli po ankietyzacji w semestrze zimowym 2024/2025

Działania podjęte w odniesieniu do nauczycieli z najwyższymi ocenami			
działanie	liczba	kierunek studiów	informacje dodatkowe
nagroda dziekana	1	ARiSS, TWiE	Nagroda została wręczona podczas Inauguracji Roku Akademickiego 2025/2026 na WEiA – 07.10.2025 r.
Działania podjęte w odniesieniu do nauczycieli z najniższymi ocenami			
działanie	liczba	kierunek studiów	informacje dodatkowe
rozmowa z bezpośrednim przełożonym	17	Elektrotechnika, ARiSS, TWiE	
rozmowa z dziekanem/ dyrektorem centrum	3	TWiE	
Zmiana prowadzącego zajęcia	1		

**Dotyczy ankietyzacji zakończonej w październiku 2024 r. (ankietyzacja semestr letni 2023/2024) oraz lutym 2025 r. (ankietyzacja semestr zimowy 2024/2025).*

3.3. Wnioski z procesu studenckiej oceny nauczyciela w roku akademickim 2024/2025:

- Wydział Elektrotechniki i Automatyki uzyskuje wysoki procent zwrotności ankiet studenckich, co jest wynikiem szeroko zakrojonej akcji promocyjnej prowadzonej przez Wydziałową Radę Studentów, ale także zachętę ze strony władz wydziału.
- Zwrotność ankiet w semestrze letnim 2024/2025 na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki wynosi 55,96%, co daje pierwsze miejsce w skali uczelni.
- W dalszym ciągu utrzymuje się wysoka ocena nauczycieli akademickich.
- Wśród odpowiedzi na pytania otwarte zauważalny jest wzrost ocen pozytywnych wskazujących na zaangażowanie nauczycieli.

3.4. ankiety oceny przedmiotu/modułu – *ankieta opcjonalna, w przypadku braku przeprowadzenia ankietyzacji, usunąć z raportu*

Nie przeprowadzano.

4. Zalecenia WKZJK do doskonalenia SZJK.

Wprowadzenie zmian w zakresie uproszczenia i udoskonalenia procesu ankietyzacji w celu zachęcenia studentów do rzetelnego wypełniania ankiet.

Podjęcie działań zmierzających do podniesienia jakości projektów dyplomowych inżynierskich i prac dyplomowych magisterskich przez uaktualnienie wymagań edytorskich dla autorów prac, czy potrzebę ujednolicenia nazewnictwa plików umieszczanych przez studentów w Moja PG.

20.11.25 R. Radoński

Data i podpis przewodniczącego WKZJK