



---

**POLITECHNIKA POZNAŃSKA**

---



## **Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki**

**dr hab. inż. Alina Pruss, prof. PP**

**Prodziekan ds. kształcenia**

**Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki**

**Politechnika Poznańska**

**07.12.2023r. – Posiedzenie Zespołu ds. Kształcenia PP**



# WISiE Realizacja hospitacji zajęć

## Semestr letni 2022/2023

### ➤ Kierunek **Energetyka**

Hospitacja 4 pracowników: mgr inż. (1 osoba) + dr inż. (3 osoby)

### ➤ Kierunek **Elektroenergetyka**

Hospitacja 3 pracowników: mgr inż. (1 osoba) + dr inż. (2 osoby)

### ➤ Kierunek **Energetyka Przemysłowa i Odnawialna**

hospitacja 2 pracowników: dr inż. (2 osoby)

### ➤ Kierunek **Inżynieria Środowiska**

hospitacja 6 pracowników: dr inż. (6 osób)

### ➤ Kierunek **Inżynieria Lotnicza**

hospitacja 6 pracowników: mgr inż. (2 osoby) + dr inż. (4 osoby)

**Hospitacja różnych form zajęć (wykłady, projekty, ćwiczenia, laboratoria) w semestrze zimowym 2022/2023 na WISiE do hospitacji wytypowano 21 pracowników, przeprowadzono hospitacje 19 pracowników (90%)**



# WISiE Realizacja hospitacji zajęć

## Semestr zimowy 2023/2024

### ➤ Kierunek **Energetyka**

Hospitacja 4 pracowników: mgr inż. (1 osoba) + dr inż. (3 osoby)

### ➤ Kierunek **Elektroenergetyka**

Hospitacja 3 pracowników: mgr inż. (1 osoba) + dr inż. (3 osoby)

### ➤ Kierunek **Energetyka Przemysłowa i Odnawialna**

hospitacja 2 pracowników: dr inż. (2 osoby)

### ➤ Kierunek **Inżynieria Środowiska**

hospitacja 12 pracowników: mgr inż. (3 osoby) + dr inż. (9 osób)

### ➤ Kierunek **Inżynieria Lotnicza**

hospitacja 6 pracowników: mgr inż. (1 osoba) + dr inż. (4 osoby) + Prof. (1 osoba)

**Hospitacja różnych form zajęć (wykłady, projekty, ćwiczenia, laboratoria) w semestrze zimowym 2023/2024 na WISiE do hospitacji wytypowano 27 pracowników, obecnie hospitacje są w trakcie realizacji.**



# WISiE Analiza wyników eAnkiet

**Semestr letni 2022/2023**

Tabela 1. Wypełnienie eAnkiet WISiE **semestr letni 2022/2023**

Kierunek studiów na WISiE	Wypełnienie ankiet [%]	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
<b>Studia 1 st.</b>		
Energetyka	28	15
Inżynieria Środowiska	<b>31</b>	<b>42</b>
Inżynieria Lotnicza	<b>33</b>	-
<b>Studia 2 st.</b>		
Elektroenergetyka	20	<b>33</b>
Inżynieria Środowiska	18	9
Energetyka Przemysłowa i Odnawialna	21	-

**Wiarygodne wyniki ankiet uzyskano dla:**

**Inżynierii Środowiska** studiów stacjonarnych i niestacjonarnych 1 st.

**Inżynierii Lotniczej** studiów stacjonarnych 1 st.

**Elektroenergetyki** studiów niestacjonarnych 2 st.



# WISiE Analiza wyników eAnkiet

Tabela 2. Wyniki eAnkiet WISiE **semestr letni 2022/2023** studia stacjonarne 1 st.

**Energetyka  
na 61 pracowników  
nikt nie otrzymał  
oceny <3,5**



Kierunek studiów	Studia stacjonarne 1 st.					
	Liczba wypełnionych ankiet / liczba uprawnionych	Ocena przedmiotów		Ocena prowadzących		
		min	max	min	max	
Energetyka	55/198 28%	3,08	5,00	3,91	5,00	
Inżynieria Środowiska	53/173 31%	3,55	4,87	2,52	5,00	
Inżynieria Lotnicza	28/86 33%	3,10	5,00	3,75	5,00	

**IL na 44 os  
0 osób ocen  
IŚ na 47 osó  
3 osoby  
ocena <3,5**



Biorąc pod uwagę liczebność wszystkich studentów na danym kierunku studiów ankietę wypełniło:

Inżynieria Środowiska = **31 % uprawnionych studentów**

Energetyka = **28 % uprawnionych studentów**

Inżynieria lotnicza = **33 % uprawnionych studentów**



# WISiE Analiza wyników eAnkiet

Tabela 3. Wyniki eAnkiet WISiE **semestr letni 2022/2023** studia niestacjonarne 1 st.

Kierunek studiów	Studia niestacjonarne				
	Liczba wypełnionych ankiet/liczba uprawnionych	Ocena przedmiotów		Ocena prowadzących	
		min	max	min	max
Inżynieria Środowiska 1 st.	5/12 42%	3,55	5,0	4,17	5,0

**Inżynieria Środowiska na 11 prowadzących nikt nie otrzymał oceny <4,17**

Biorąc pod uwagę liczebność wszystkich studentów na kierunku ankietę wypełniło:

**Energetyka = 15 % uprawnionych studentów studiów niestacjonarnych 1 st. (wyniki niewiarygodne)**

**Inżynieria Środowiska = 42 % uprawnionych studentów studiów niestacjonarnych 1st.**



# WISiE Analiza wyników eAnkiet

Tabela 4. Wyniki eAnkiet WISiE **semestr letni 2023/2024** studia niestacjonarne 2 st.

Kierunek studiów	Studia stacjonarne 2 st.				
	Liczba wypełnionych ankiet/liczba uprawnionych	Ocena przedmiotów		Ocena prowadzących	
		min	max	min	max
Elektroenergetyka	<b>14/43 33%</b>	<b>3,58</b>	<b>4,91</b>	<b>2,83</b>	<b>5,0</b>

**Elektroenergetyka na 20 osób 1 osoba otrzymała ocenę <3,59**

Biorąc pod uwagę liczebność wszystkich studentów na kierunku ankietę wypełniło:

**Elektroenergetyka = 33 % uprawnionych studentów**

**Inżynieria Środowiska = 9% uprawnionych studentów (wyniki niewiarygodne!)**



# WISiE Podsumowanie

- Wiarygodne wyniki ankiet uzyskano przede wszystkim dla studiów stacjonarnych 1 st., natomiast ankiety studentów studiów stacjonarnych 2 st. są niewiarygodne
- **Tylko niewielki procent pracowników WISiE realizujących zajęcia dydaktyczne na 1 stopniu studiów stacjonarnych uzyskał oceny < 3,5**
  - Energetyka na 61 pracowników 0 pracowników (0% pracowników)
  - Inżynieria Lotnicza na 44 pracowników 0 pracowników (0 % pracowników)
  - Inżynieria Środowiska na 47 pracowników 3 osoby (6 % pracowników)
- **Zauważono, że dla kierunku Inżynieria środowiska 1st. uzyskano lepsze wyniki ankiet na studiach niestacjonarnych niż stacjonarnych Prawdopodobnie, miało to związek z mniejszą liczebność grup projektowych i laboratoryjnych.**