

## ZAŁĄCZNIK 2b

### 1. Pracownicy poszczególnych Katedr i Zakładów na Wydziałach – udział procentowy.

Dane podane z Wydziałów – stan na 31.12.2024 r.

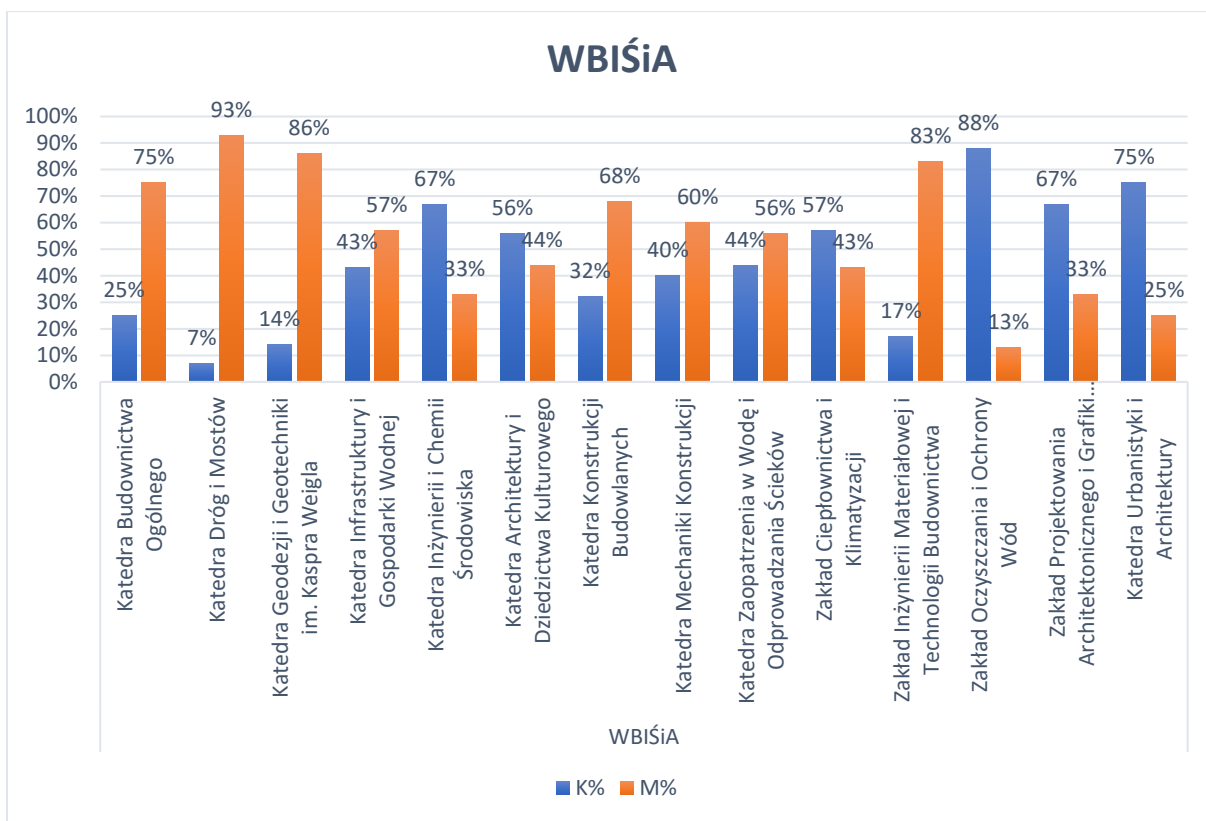
Tabela przedstawia udział procentowy kobiet (K%) i mężczyzn (M%) zatrudnionych w poszczególnych katedrach i zakładach na wydziałach Politechniki Rzeszowskiej, według stanu na 31 grudnia 2024 roku. Dane zostały pogrupowane według wydziałów:

- WBIŚiA (Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury)
- WBMiL (Budowy Maszyn i Lotnictwa)
- WEiI (Elektrotechniki i Informatyki)
- WMiFS (Matematyki i Fizyki Stosowanej)
- WMT (Mechaniczno-Technologiczny)
- WZ (Zarządzania)
- WCH (Chemiczny)

**Tab.1.1. Udział procentowy kobiet i mężczyzn na poszczególnych wydziałach Politechniki Rzeszowskiej w 2024 roku.**

Wydział	Katedry / Zakłady	K%	M%
WBIŚiA	Katedra Budownictwa Ogólnego	25%	75%
	Katedra Dróg i Mostów	7%	93%
	Katedra Geodezji i Geotechniki im. Kaspra Weigla	14%	86%
	Katedra Infrastruktury i Gospodarki Wodnej	43%	57%
	Katedra Inżynierii i Chemii Środowiska	67%	33%
	Katedra Architektury i Dziedzictwa Kulturowego	56%	44%
	Katedra Konstrukcji Budowlanych	32%	68%
	Katedra Mechaniki Konstrukcji	40%	60%
	Katedra Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków	44%	56%
	Zakład Ciepłownictwa i Klimatyzacji	57%	43%
	Zakład Inżynierii Materiałowej i Technologii Budownictwa	17%	83%
	Zakład Oczyszczania i Ochrony Wód	88%	13%
	Zakład Projektowania Architektonicznego i Grafiki Inżynierskiej	67%	33%
	Katedra Urbanistyki i Architektury	75%	25%
WBMiL	Katedra Awioniki i Sterowania	4%	96%
	Katedra Konstrukcji Maszyn	17%	83%
	Katedra Nauki o Materiałach	22%	78%
	Katedra Mechaniki Stosowanej i Robotyki	14%	86%
	Katedra Odlewnictwa i Spawalnictwa	40%	60%
	Katedra Przeróbki Plastycznej	27%	73%
	Katedra Inżynierii Lotniczej i Kosmicznej	15%	85%
	Katedra Pojazdów Samochodowych i Inżynierii Transportu	24%	76%
	Katedra Technik Wytwarzania i Automatyzacji	17%	83%

	Katedra Technologii Maszyn i Inżynierii Produkcji	38%	62%
	Zakład Termodynamiki	25%	75%
	Zakład Informatyki	36%	64%
WEii	Katedra Elektrotechniki i Podstaw Informatyki	9%	91%
	Katedra Energoelektroniki i Elektroenergetyki	19%	81%
	Katedra Informatyki i Automatyki	3%	97%
	Katedra Metrologii i Systemów Diagnostycznych	36%	64%
	Katedra Podstaw Elektroniki	10%	90%
	Zakład Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych	0%	100%
	Zakład Elektrodynamiki i Systemów Elektromaszynowych	17%	83%
	Zakład Systemów Złożonych	5%	95%
WMiFS	Katedra Analizy Nieliniowej	44%	56%
	Katedra Fizyki i Inżynierii Medycznej	16%	84%
	Zakład Matematyki Dyskretnej	69%	31%
	Zakład Modelowania Matematycznego	36%	64%
	Zakład Optyki Stosowanej	40%	60%
WMT	Zakład Zintegrowanych Systemów Projektowania i Tribologii	0%	100%
	Zakład Wytwarzania Komponentów i Organizacji Produkcji	44%	56%
	Zakład Informatyzacji i Robotyzacji Procesów Przemysłowych	43%	57%
WZ	Katedra Finansów, Bankowości i Rachunkowości	43%	57%
	Katedra Nauk Humanistycznych i Społecznych	22%	78%
	Katedra Marketingu	86%	14%
	Katedra Prawa i Administracji	67%	33%
	Zakład Ekonomii	20%	80%
	Zakład Informatyki w Zarządzaniu	38%	62%
	Zakład Inżynierii Systemów Technicznych	17%	83%
	Zakład Metod Ilościowych	43%	57%
	Zakład Przedsiębiorczości, Zarządzania i Ekoinnowacyjności	40%	60%
	Zakład Systemów Zarządzania i Logistyki	47%	53%
	Zakład Zarządzania Projektami	83%	17%
	Zakład Zarządzania Przedsiębiorstwem	86%	14%
WCH	Katedra Inżynierii Chemicznej i Procesowej	24%	76%
	Katedra Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego	44%	56%
	Katedra Biotechnologii i Bioinformatyki	38%	62%
	Katedra Chemii Organicznej	86%	14%
	Katedra Chemii Fizycznej	44%	56%
	Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	58%	42%
	Katedra Polimerów i Biopolimerów	60%	40%
	Katedra Kompozytów Polimerowych	20%	80%

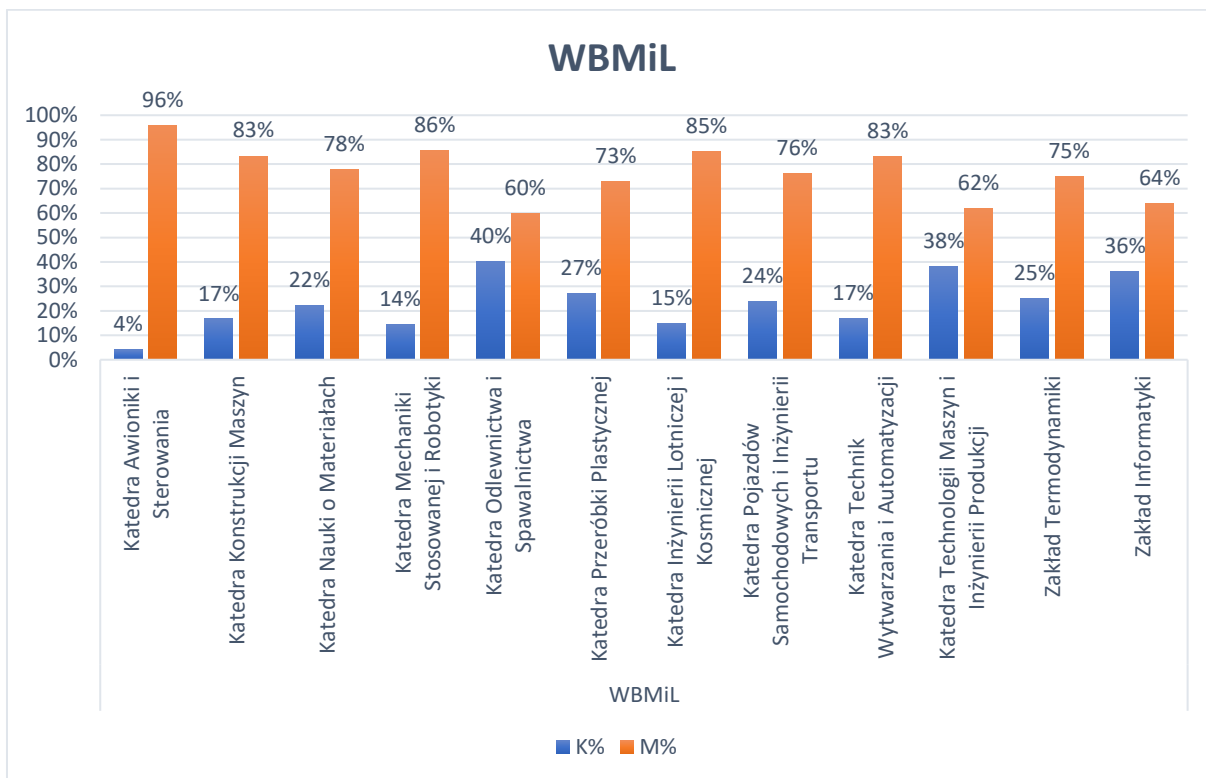


**Rys.1.1. Zestawienie kobiet i mężczyzn będących nauczycielami akademickimi w poszczególnych katedrach i zakładach na Wydziale Budownictwa Inżynierii Środowiska i Architektury w 2024 roku.**

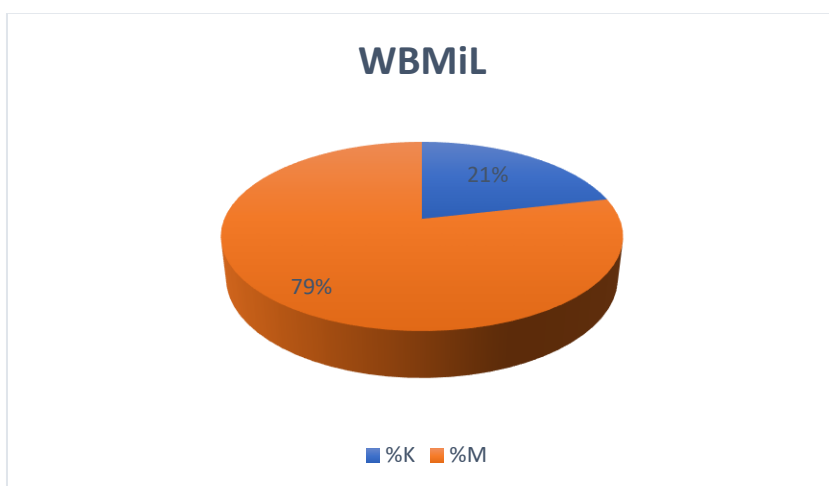


WBIŚiA				
kobiety	mężczyźni	suma	%K	%M
66	86	152	43%	57%

**Rys. 1.2. Udział procentowy kobiet i mężczyzn będących nauczycielami akademickimi na Wydziale Budownictwa Inżynierii Środowiska i Architektury w 2024 roku.**

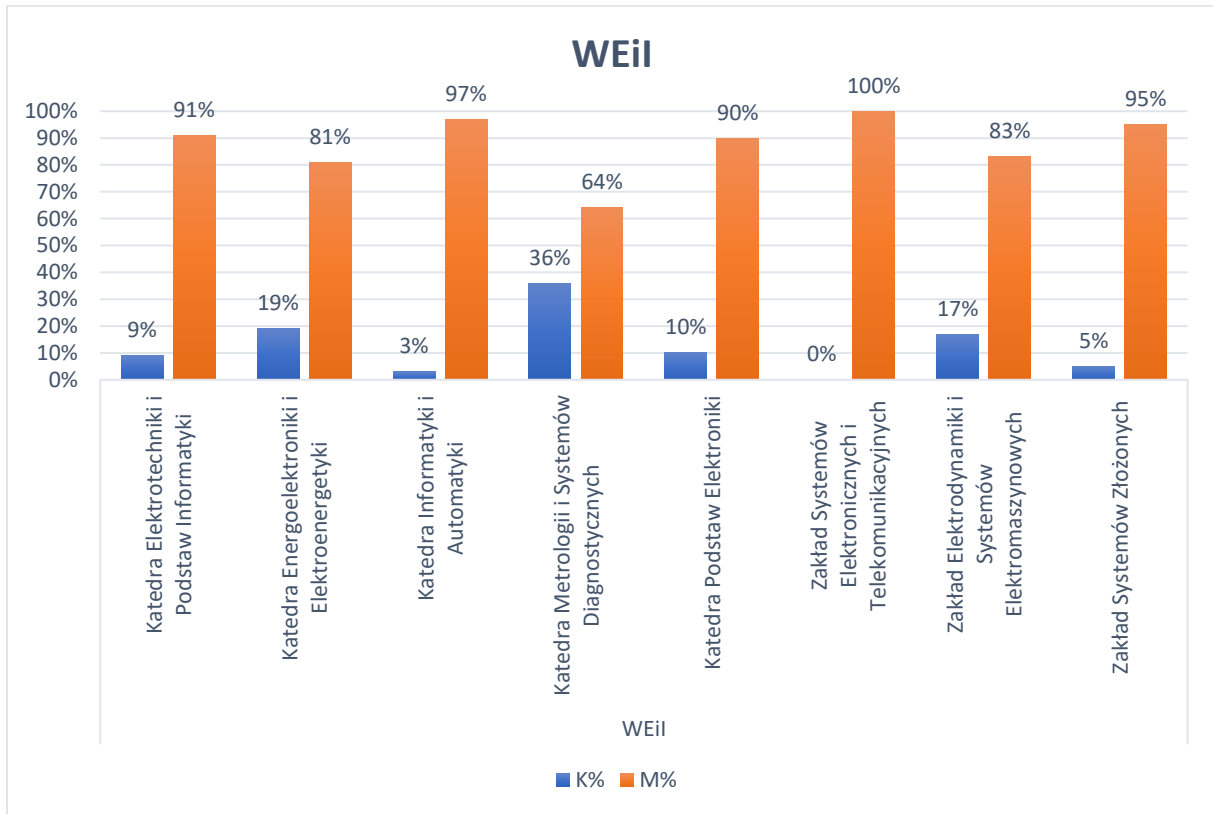


**Rys.1.3. Zestawienie kobiet i mężczyzn będących nauczycielami akademickimi w poszczególnych katedrach i zakładach na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa w 2024 roku.**



WBMiL				
kobiety	mężczyźni	suma	%K	%M
51	187	238	21%	79%

**Rys. 1.4. Udział procentowy kobiet i mężczyzn będących nauczycielami akademickimi na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa w 2024 roku.**

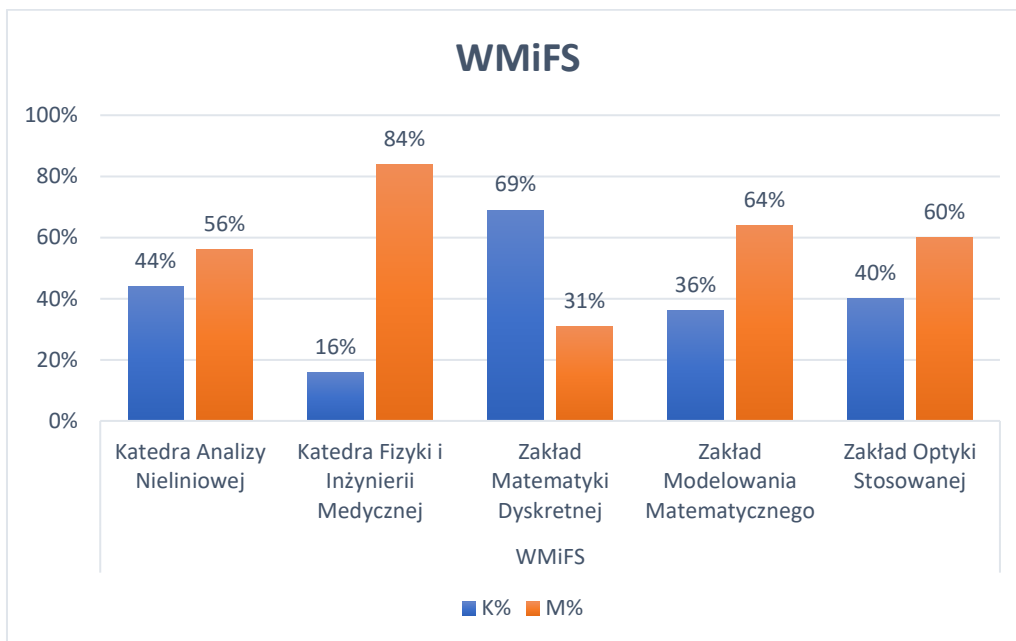


**Rys.1.5. Zestawienie kobiet i mężczyzn będących nauczycielami akademickimi w poszczególnych katedrach i zakładach na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki w 2024 roku.**

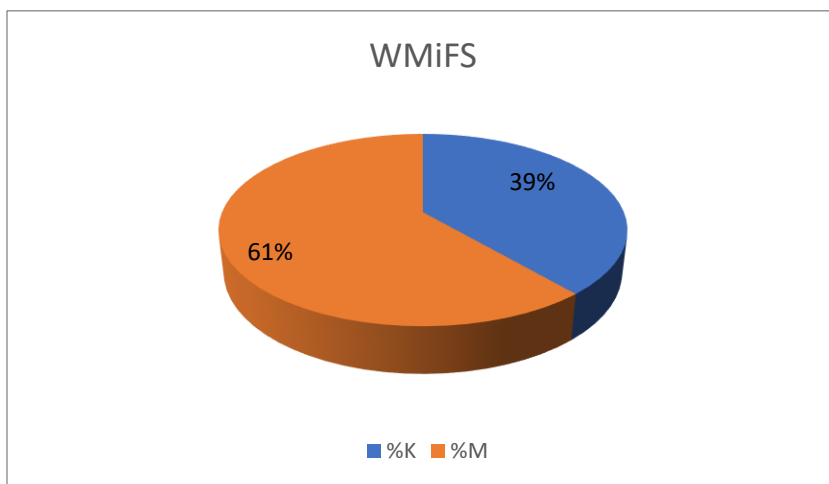


WEiI				
kobiety	mężczyźni	suma	%K	%M
14	129	143	10%	90%

**Rys. 1.6. Udział procentowy kobiet i mężczyzn będących nauczycielami akademickimi na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki w 2024 roku.**

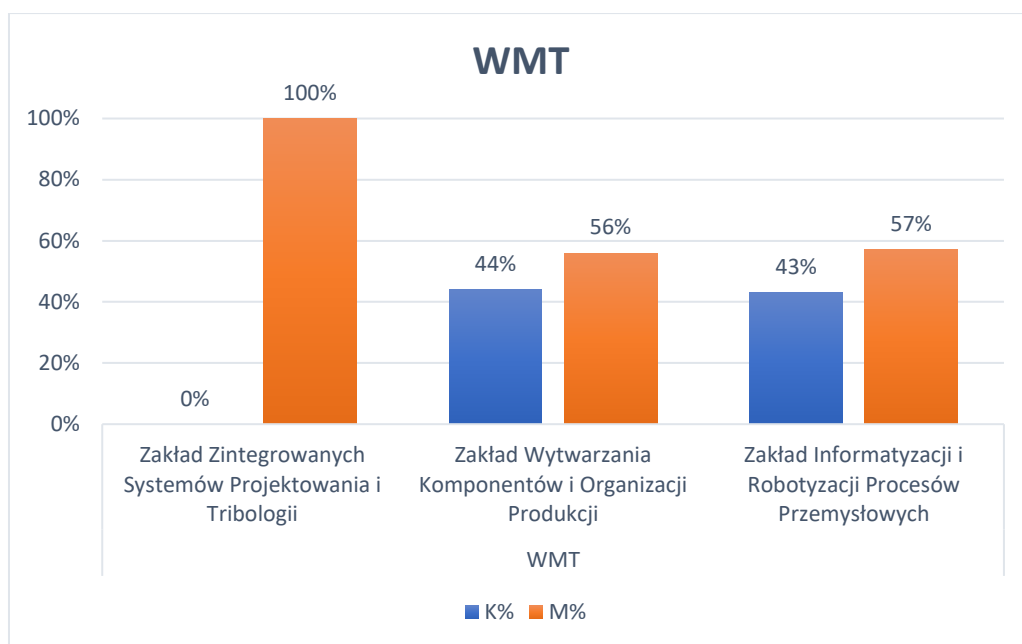


**Rys.1.7. Zestawienie kobiet i mężczyzn będących nauczycielami akademickimi w poszczególnych katedrach i zakładach na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej w 2024 roku.**

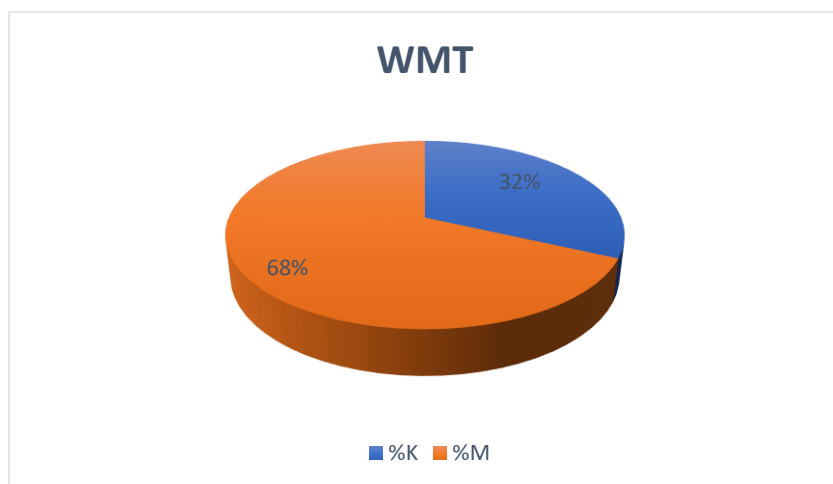


WMiFS				
kobiety	mężczyźni	suma	%K	%M
29	46	75	39%	61%

**Rys. 1.8. Udział procentowy kobiet i mężczyzn będących nauczycielami akademickimi na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej w 2024 roku.**

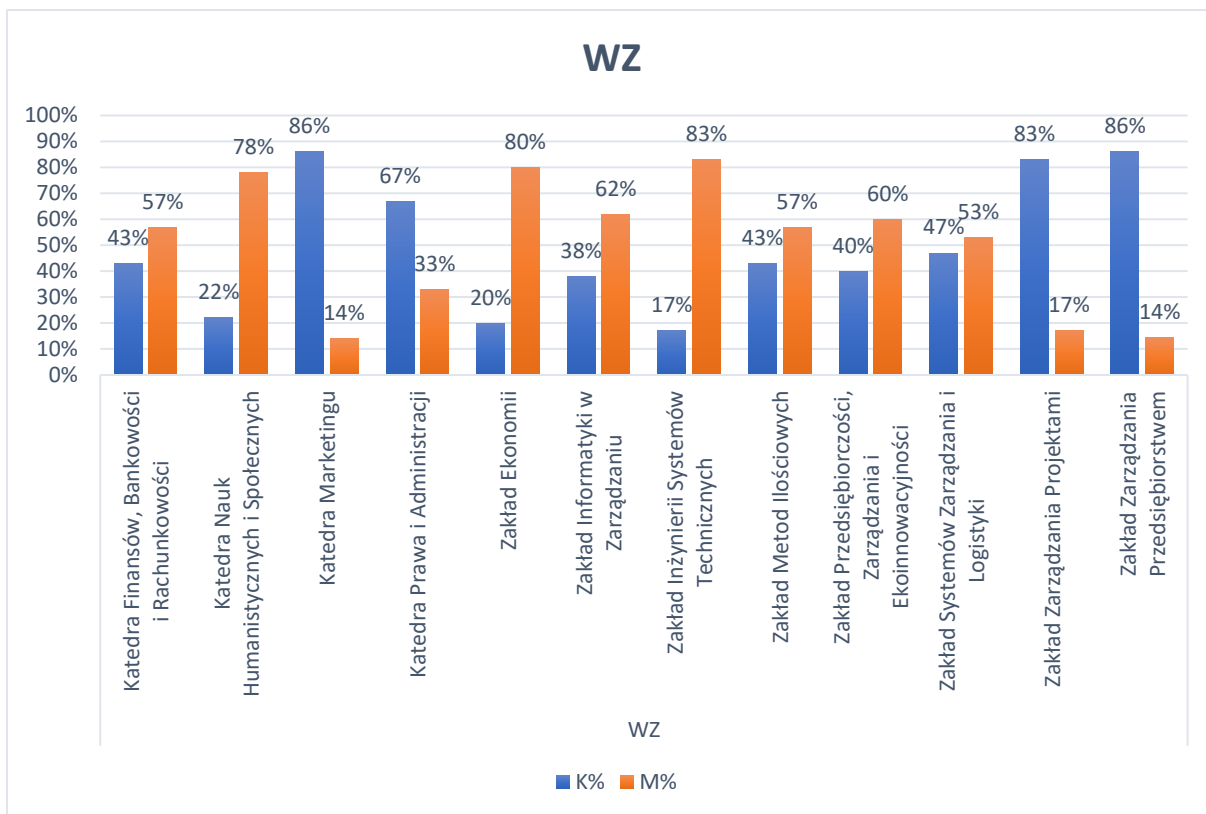


**Rys.1.9. Zestawienie kobiet i mężczyzn będących nauczycielami akademickimi w poszczególnych katedrach i zakładach na Wydziale Mechaniczno - Technologicznym w 2024 roku.**



WMT				
kobiety	mężczyźni	suma	%K	%M
7	15	22	32%	68%

**Rys. 1.10. Udział procentowy kobiet i mężczyzn będących nauczycielami akademickimi na Wydziale Mechaniczno - Technologicznym w 2024 roku.**

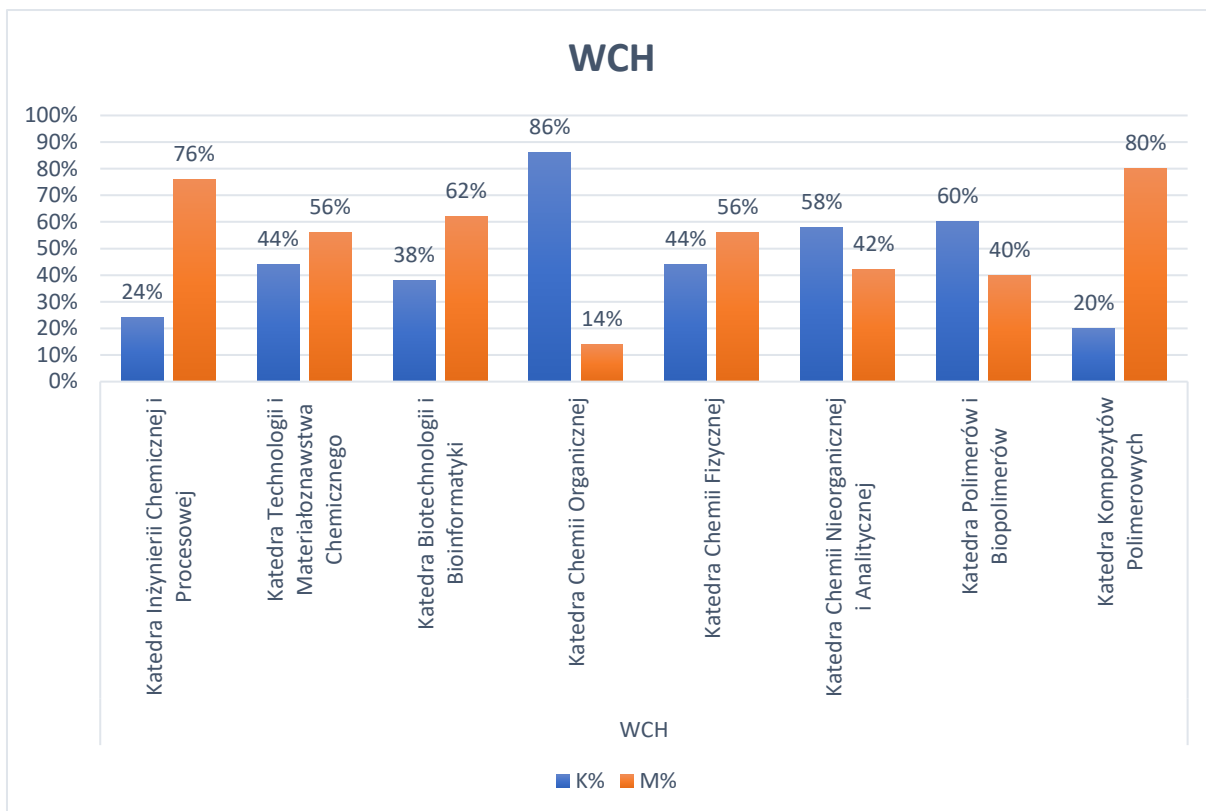


**Rys.1.11. Zestawienie kobiet i mężczyzn będących nauczycielami akademickimi w poszczególnych katedrach i zakładach na Wydziale Zarządzania w 2024 roku.**

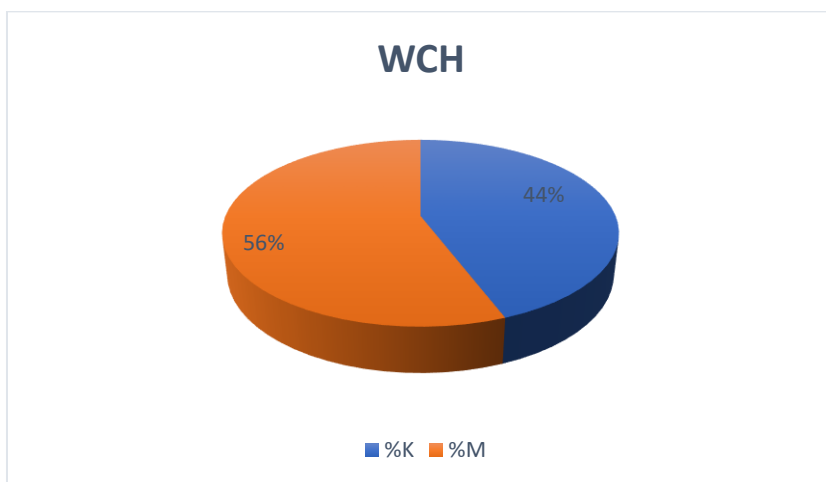


WZ				
kobiety	mężczyźni	suma	%K	%M
74	82	156	47%	53%

**Rys. 1.12. Udział procentowy kobiet i mężczyzn będących nauczycielami akademickimi na Wydziale Zarządzania w 2024 roku.**



**Rys.1.13. Zestawienie kobiet i mężczyzn będących nauczycielami akademickimi w poszczególnych katedrach i zakładach na Wydziale Chemicznym w 2024 roku.**



WCH				
kobiety	mężczyźni	suma	%K	%M
34	43	77	44%	56%

**Rys. 1.14. Udział procentowy kobiet i mężczyzn będących nauczycielami akademickimi na Wydziale Chemicznym w 2024 roku.**

## Komentarz ogólny:

### 1. Dominacja mężczyzn w większości jednostek:

W większości katedr i zakładów, niezależnie od wydziału, **mężczyźni stanowią zdecydowaną większość**. W szczególności dotyczy to:

- Wydziałów technicznych takich jak **WBMiL, WEiI, WCH**, gdzie udział mężczyzn często przekracza 80% (np. Informatyka i Automatyka – 97%, Awionika – 96%, Kompozyty Polimerowe – 80%).

### 2. Wysoki udział kobiet w wybranych jednostkach:

Zdarzają się jednak wyjątki, gdzie to **kobiety dominują liczebnie**, np.:

- **Zakład Oczyszczania i Ochrony Wód (WBIŚiA)** – 88% kobiet
- **Katedra Urbanistyki i Architektury (WBIŚiA)** – 75%
- **Katedra Marketingu oraz Zakład Zarządzania Przedsiębiorstwem (WZ)** – po 86%
- **Zakład Matematyki Dyskretnej (WMiFS)** – 69%

W większości tych przypadków dominacja kobiet dotyczy dziedzin humanistycznych, społecznych, środowiskowych lub związanych z architekturą i urbanistyką.

### 3. Wydziały z największym zróżnicowaniem płci:

- **WZ (Zarządzania)** – charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem między jednostkami, od bardzo wysokiego udziału kobiet (np. Marketing – 86%) po dominację mężczyzn (np. Ekonomia – 80% M).
- **WBIŚiA** – również prezentuje dużą rozpiętość, choć ogólnie więcej jednostek ma tam wyższy udział kobiet niż na typowo technicznych wydziałach.

### 4. Zakłady 100% męskie:

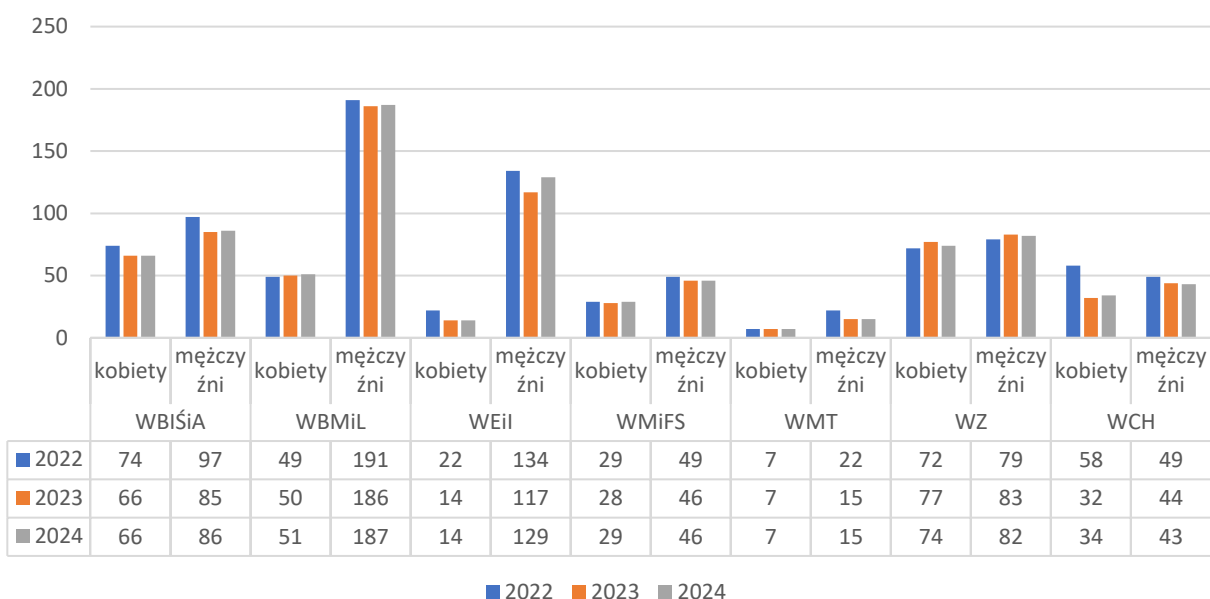
- Zakład Zintegrowanych Systemów Projektowania i Tribologii (WMT)
- Zakład Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych (WEiI)

To jedyne jednostki, w których udział kobiet wynosi **0%**, co może być podstawą do refleksji nad polityką różnorodności w zespołach technicznych.

## Wnioski i rekomendacje:

- **Nierównowaga płciowa** jest nadal wyraźna w technicznych dziedzinach, co odzwierciedla ogólne trendy w naukach inżynieryjnych. Można rozważyć **programy zachęcające kobiety do podejmowania kariery naukowej w obszarach STEM** (Science, Technology, Engineering, Mathematics).
- Jednocześnie **większy udział kobiet** w katedrach o profilu społecznym, architektonicznym czy przyrodniczym wskazuje na potrzebę dalszego **równoważenia zespołów badawczo-dydaktycznych**, by promować interdyscyplinarność i inkluzywność.
- Warto przyjrzeć się jednostkom z zerowym udziałem kobiet — mogą wymagać **działań wspierających równość szans** w rekrutacji lub rozwoju kariery.

## Kobiety i mężczyźni w katedrach i zakładach na wydziałach - porównanie 2022, 2023 i 2024 r.



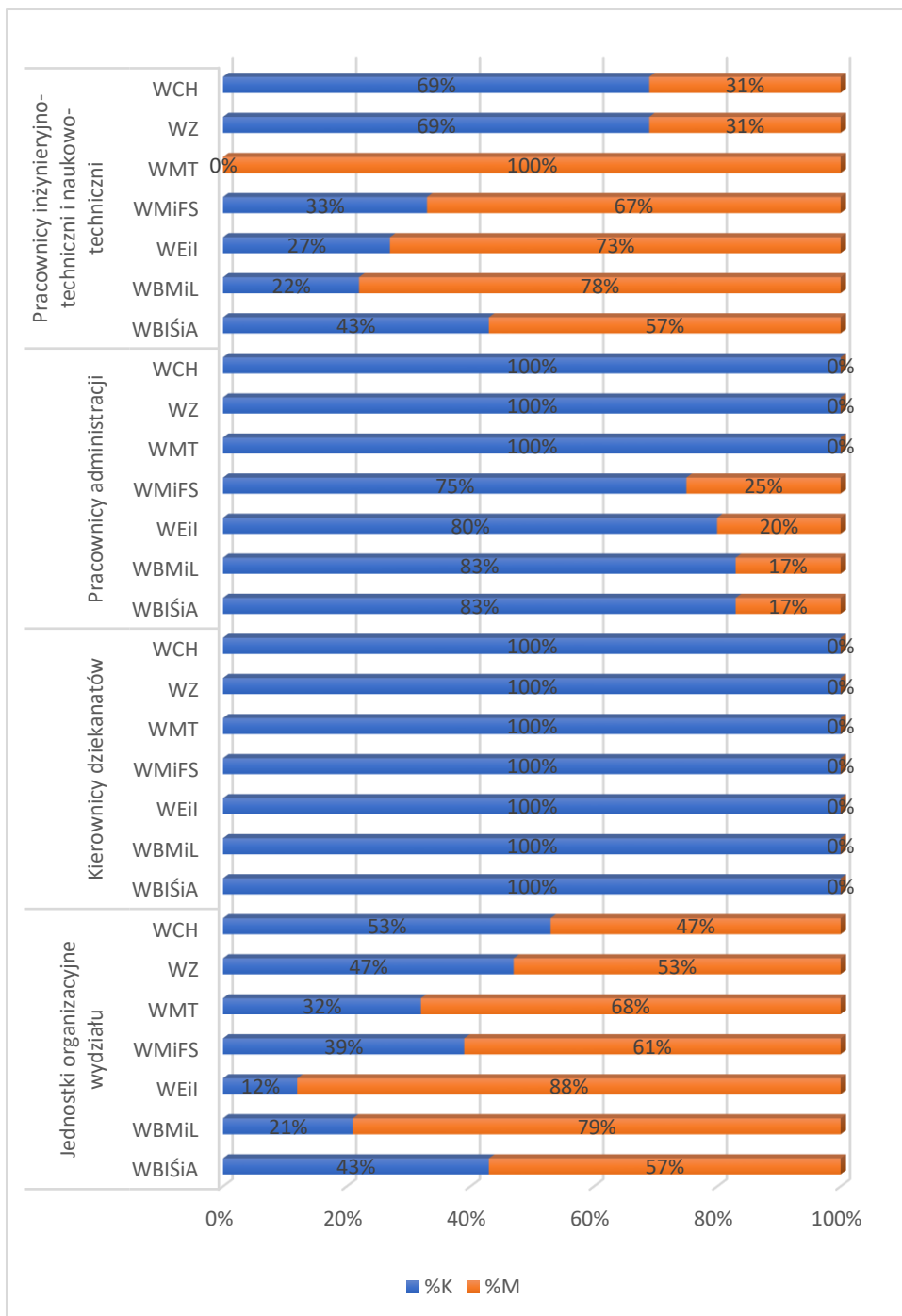
**Rys. 1.15. Kobiety i mężczyźni w katedrach i zakładach na poszczególnych wydziałach Politechniki Rzeszowskiej - porównanie 2022, 2023 i 2024 r.**

**2. Podział ze względu na zajmowane stanowiska na Wydziałach – udział procentowy kobiet i mężczyzn w 2024 roku.**

Zestawienia podane według danych z Wydziałów – stan na 31.12.2024 r.

Stanowisko	Wydział	%K	%M
Jednostki organizacyjne wydziału	WBIŚiA	43%	57%
	WBMiL	21%	79%
	WEiI	12%	88%
	WMiFS	39%	61%
	WMT	32%	68%
	WZ	47%	53%
	WCH	53%	47%
Kierownicy dziekanatów	WBIŚiA	100%	0%
	WBMiL	100%	0%
	WEiI	100%	0%
	WMiFS	100%	0%
	WMT	100%	0%
	WZ	100%	0%
	WCH	100%	0%
Pracownicy administracji	WBIŚiA	83%	17%
	WBMiL	83%	17%
	WEiI	80%	20%
	WMiFS	75%	25%
	WMT	100%	0%
	WZ	100%	0%
	WCH	100%	0%
Pracownicy inżyniersko-techniczni i naukowo-techniczni	WBIŚiA	43%	57%
	WBMiL	22%	78%
	WEiI	27%	73%
	WMiFS	33%	67%
	WMT	0%	100%
	WZ	69%	31%
	WCH	69%	31%

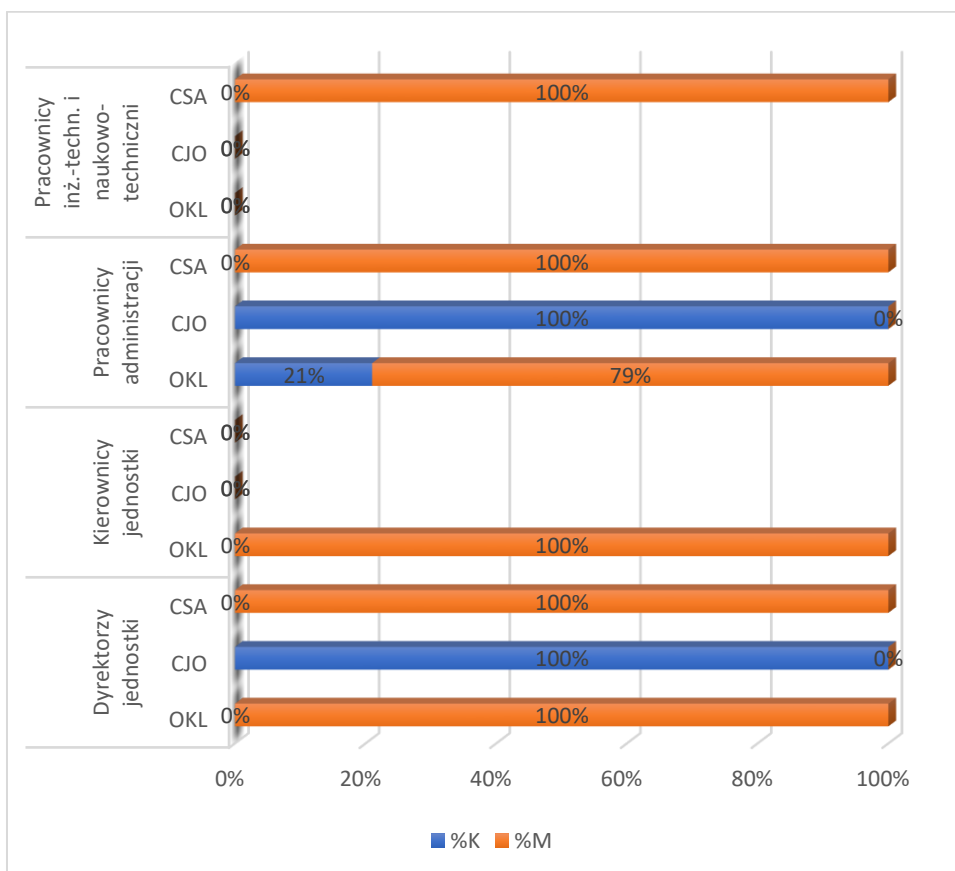
**Tab.2.1. Udział procentowy kobiet i mężczyzn według zajmowanych stanowisk na poszczególnych wydziałach Politechniki Rzeszowskiej.**



**Rys. 2.1. Wykres graficzny – podział ze względu na zajmowane stanowiska na poszczególnych wydziałach Politechniki Rzeszowskiej.**

Stanowisko	Jednostka	%K	%M
Dyrektorzy jednostki	OKL	0%	100%
	CJO	100%	0%
	CSA	0%	100%
Kierownicy jednostki	OKL	0%	100%
	CJO	0%	0%
	CSA	0%	0%
Pracownicy administracji	OKL	21%	79%
	CJO	100%	0%
	CSA	0%	100%
Pracownicy inż.-techn. i naukowo-techniczni	OKL	0%	0%
	CJO	0%	0%
	CSA	0%	100%

**Tab. 2.2. Udział procentowy kobiet i mężczyzn według zajmowanych stanowisk w jednostkach Politechniki Rzeszowskiej w 2024 roku.**

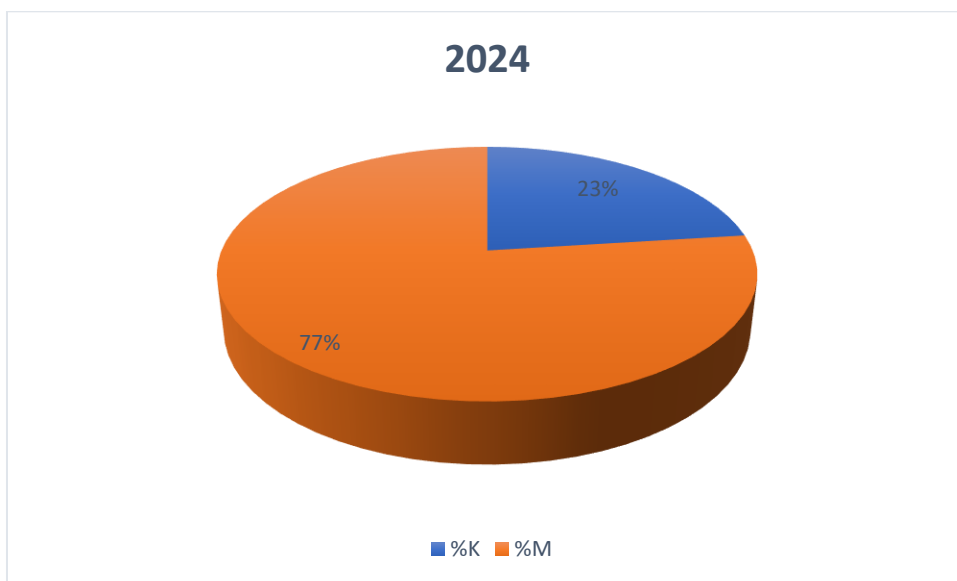


**Rys. 2.2. Wykres graficzny – podział ze względu na zajmowane stanowiska w jednostkach Politechniki Rzeszowskiej w 2024 roku.**



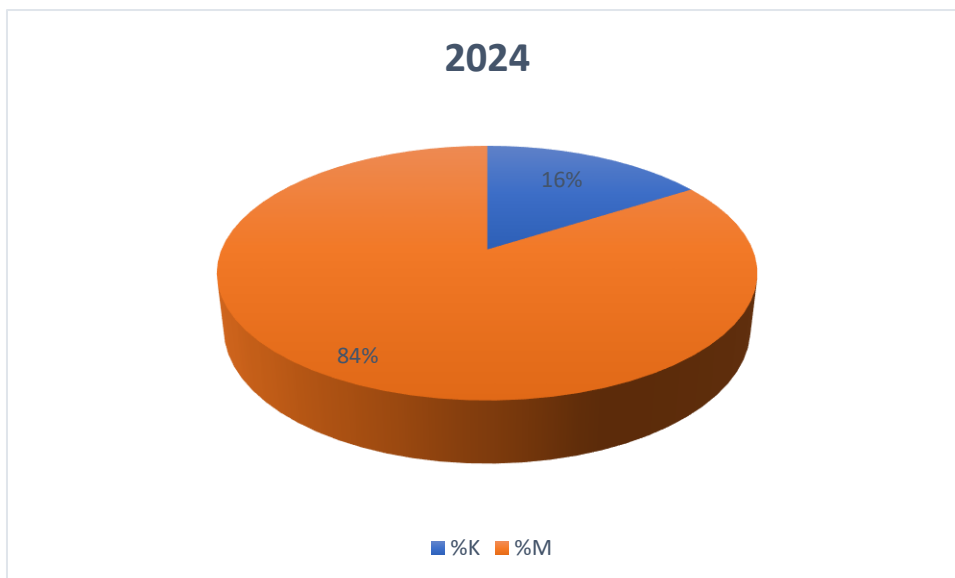
Rok	%K	%M
2024	45%	55%

**Rys.2.3. Udział procentowy kobiet i mężczyzn według zajmowanych stanowisk na Wydziale Budownictwa Inżynierii Środowiska i Architektury PRz. w 2024 roku.**



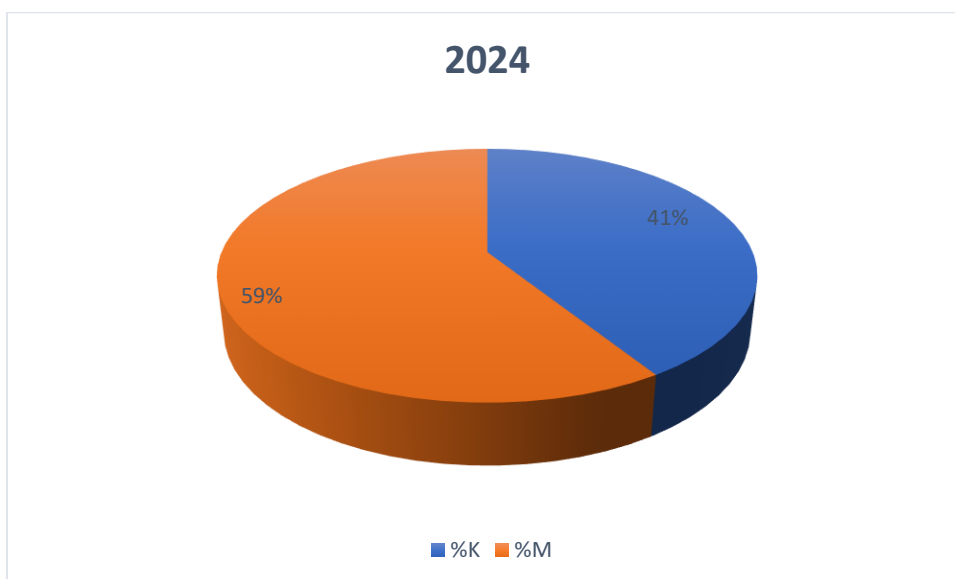
Rok	%K	%M
2024	23%	77%

**Rys.2.4. Udział procentowy kobiet i mężczyzn według zajmowanych stanowisk na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa PRz. w 2024 roku.**



Rok	%K	%M
2024	16%	84%

**Rys.2.4. Udział procentowy kobiet i mężczyzn według zajmowanych stanowisk na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki PRz. w 2024 roku.**



Rok	%K	%M
2024	41%	59%

**Rys.2.5. Udział procentowy kobiet i mężczyzn według zajmowanych stanowisk na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej PRz. w 2024 roku.**



Rok	%K	%M
2024	39%	61%

**Rys.2.6. Udział procentowy kobiet i mężczyzn według zajmowanych stanowisk na Wydziale Mechaniczno-Technologicznym PRz. w 2024 roku.**



Rok	%K	%M
2024	52%	48%

**Rys.2.7. Udział procentowy kobiet i mężczyzn według zajmowanych stanowisk na Wydziale Zarządzania PRz. w 2024 roku.**



Rok	%K	%M
2024	58%	42%

**Rys.2.8. Udział procentowy kobiet i mężczyzn według zajmowanych stanowisk na Wydziale Chemicznym PRz. w 2024 roku.**

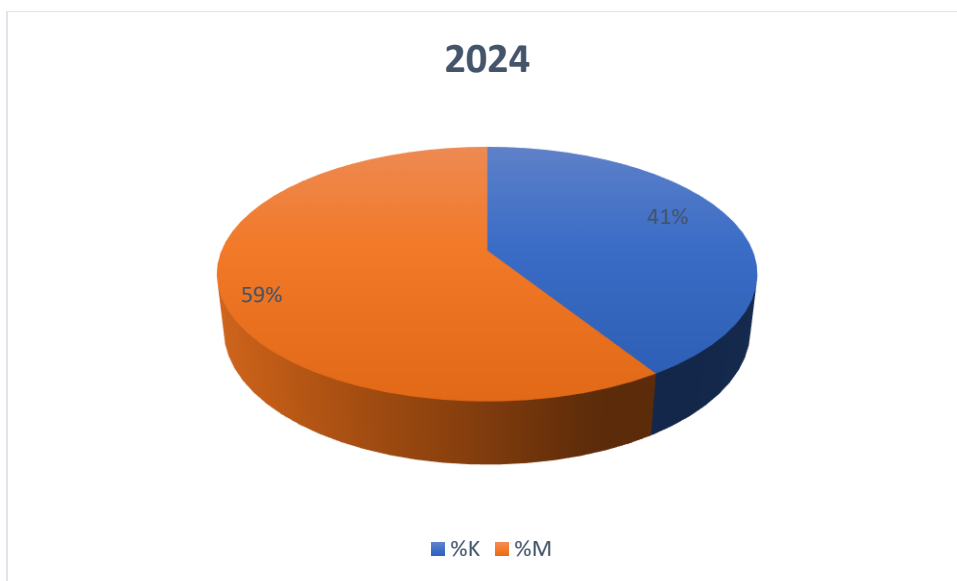
**3. Podział ze względu na pełnione funkcje na Wydziałach – udział procentowy kobiet i mężczyzn w 2024 roku.**

<b>Funkcja</b>	<b>Wydział</b>	<b>%K</b>	<b>%M</b>
<b>Dziekan</b>	WBIŚiA	0%	100%
	WBMiL	0%	100%
	WEiI	0%	100%
	WMiFS	0%	100%
	WMT	0%	100%
	WZ	100%	0%
	WCH	100%	0%
<b>Prodziekani</b>	WBIŚiA	33%	67%
	WBMiL	0%	100%
	WEiI	0%	100%
	WMiFS	67%	33%
	WMT	0%	100%
	WZ	33%	67%
	WCH	67%	33%
<b>Rada Wydziału</b>	WBIŚiA	39%	61%
	WBMiL	17%	83%
	WEiI	11%	89%
	WMiFS	32%	68%
	WMT	33%	67%
	WZ	40%	60%
	WCH	43%	57%
<b>Rady Dyscyplin</b>	WBIŚiA	52%	48%
	WBMiL	11%	89%
	WEiI	4%	96%
	WMiFS	36%	64%
	WMT	0%	0%
	WZ	37%	63%
	WCH	33%	67%
<b>Komisje i Zespoły koordynacyjne</b>	WBIŚiA	37%	63%
	WBMiL	21%	79%
	WEiI	10%	90%
	WMiFS	34%	66%
	WMT	40%	60%
	WZ	49%	51%
	WCH	55%	45%
<b>Kierownicy katedr/zakładów</b>	WBIŚiA	50%	50%
	WBMiL	8%	92%
	WEiI	0%	100%
	WMiFS	20%	80%
	WMT	0%	100%
	WZ	25%	75%
	WCH	38%	62%

**Tab.3.1. Udział procentowy kobiet i mężczyzn według zajmowanych stanowisk na poszczególnych wydziałach Politechniki Rzeszowskiej.**



**Rys. 3.1. Wykres graficzny – podział ze względu na pełnione funkcje na poszczególnych wydziałach Politechniki Rzeszowskiej w 2024 roku.**



Rok	%K	%M
2024	41%	59%

**Rys.3.2. Udział procentowy kobiet i mężczyzn według pełnionych funkcji na Wydziale Budownictwa Inżynierii Środowiska i Architektury PRz. w 2024 roku.**



Rok	%K	%M
2024	16%	84%

**Rys.3.3. Udział procentowy kobiet i mężczyzn według pełnionych funkcji na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa PRz. w 2024 roku.**



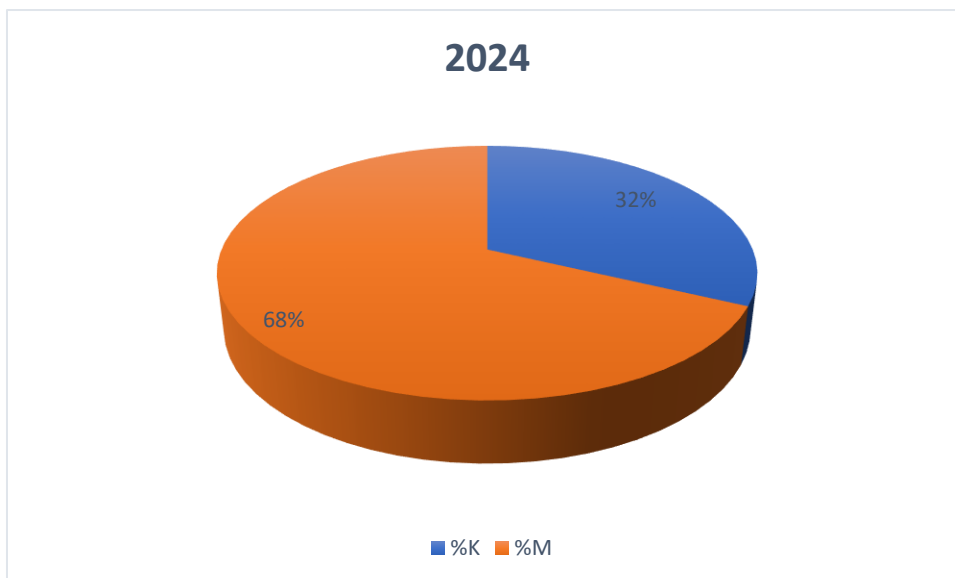
Rok	%K	%M
2024	8%	92%

**Rys.3.4. Udział procentowy kobiet i mężczyzn według pełnionych funkcji na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki PRz. w 2024 roku.**



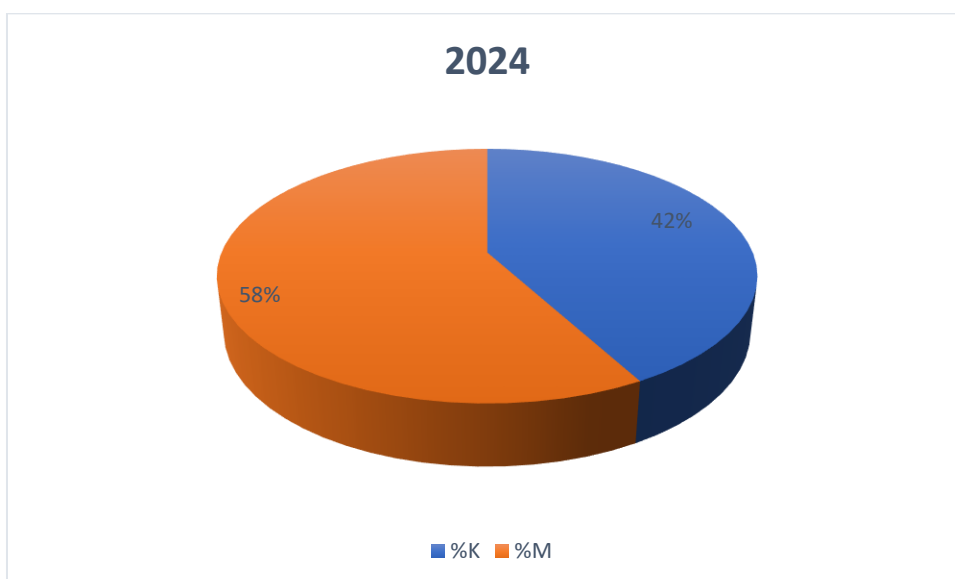
Rok	%K	%M
2024	34%	66%

**Rys.3.5. Udział procentowy kobiet i mężczyzn według pełnionych funkcji na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej PRz. w 2024 roku.**



Rok	%K	%M
2024	32%	68%

**Rys.3.6. Udział procentowy kobiet i mężczyzn według pełnionych funkcji na Wydziale Mechaniczno-Technologicznym PRz. w 2024 roku.**



Rok	%K	%M
2024	42%	58%

**Rys.3.7. Udział procentowy kobiet i mężczyzn według pełnionych funkcji na Wydziale Zarządzania PRz. w 2024 roku.**



Rok	%K	%M
2024	49%	51%

**Rys.3.8. Udział procentowy kobiet i mężczyzn według pełnionych funkcji na Wydziale Chemicznym PRz. w 2024 roku.**