

Analiza danych z systemu ekonomicznych losów absolwentów, zgodnie z **Z6/PWIM-1**.

## **INFORMACJE OGÓLNE**

Zgodnie z Uchwałą Senatu Politechniki Częstochowskiej nr 129/2017/2018 z dnia 13 grudnia 2017 roku ankietyzację badań zawodowych losów absolwentów regulują procedury wydziałowe. Analizę losów absolwenta przeprowadza się na podstawie raportów dostępnych w ogólnopolskim systemie monitorowania Ekonomicznych Losów Absolwentów (ELA), które sporządzane są na podstawie danych zawartych w rejestrach ZUS.

Badaniem zostali objęci absolwenci, którzy uzyskali dyplom w latach 2019 – 2023.

W badaniu nie uwzględniono absolwentów, na których konta nie wpłynęła ani jedna składka z jakiegokolwiek tytułu, co jednak nie oznacza braku zatrudnienia (są to najczęściej absolwenci, którzy podpisywali umowę o dzieło oraz umowę zlecenie, podpisywali umowę za granicą, pracują nieformalnie lub są zarejestrowani w KRUS).

Za podstawowe mierniki sytuacji na rynku pracy przyjęto:

### **– Czas poszukiwania pracy**

W badaniu uwzględniono osoby, które otrzymały zatrudnienie (pierwszą pracę) po uzyskaniu dyplomu. Przez moment otrzymania pracy rozumiemy datę odprowadzenia pierwszej składki do ZUS z tytułu uzyskanego wynagrodzenia przez danego pracodawcę.

Wskaźnikami są:

- średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy po uzyskaniu dyplomu,
- średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy na *umowę o pracę* po uzyskaniu dyplomu.

### **– Stabilność zatrudnienia**

Do badania stabilności zatrudnienia przyjęto miary negatywne, których niskie wartości wskazują na stabilność pracy. Wskaźnikami są:

- procent osób, które choć raz miały doświadczenie bycia bezrobotnym,
- ryzyko bezrobocia wśród absolwentów (średni procent miesięcy w okresie objętym badaniem, w których absolwenci byli zarejestrowani jako bezrobotni)  
- wskaźniki bezwzględne i względne,

- średnia miesięczna liczba pracodawców dających zatrudnienie na umowę o pracę,
- średnia roczna liczba przypadków zakończenia pracy etatowej.

Wartości wskaźników wyznaczone dla absolwentów są zestawione z wartościami wskaźników dla hipotetycznej zbiorowości statystycznych mieszkańców powiatów zamieszkania absolwentów wyznaczonymi na podstawie danych GUS. Jeżeli ryzyko bezrobocia wśród absolwentów okazałoby się mniejsze niż stopa bezrobocia w zbiorowości odniesienia, można powiedzieć, że ukończenie danych studiów zmniejsza ryzyko bycia bezrobotnym.

Podano również **średnią wartość ilorazu ryzyka bezrobocia wśród absolwentów do stopy rejestrowanego bezrobocia w ich powiatach zamieszkania, zwanego też względnym wskaźnikiem bezrobocia (WWB)**. Wartości poniżej 1 oznaczają, że przeciętnie ryzyko bezrobocia wśród absolwentów jest niższe niż stopa bezrobocia w ich powiatach zamieszkania.

#### – **Wynagrodzenie**

Zaprezentowano średnie miesięczne wynagrodzenie osób, które podjęły pracę od dnia uzyskania dyplomu do końca okresu objętego badaniem oraz w kolejnych pięciu latach od uzyskania dyplomu.

Dane dotyczą wyłącznie osób, które od uzyskania dyplomu do końca okresu objętego badaniem podjęły jakąkolwiek pracę. W zestawieniach nie ujęto tzw. osób samozatrudnionych oraz osób, które wcale nie pracowały zarobkowo w tym okresie, zaś dla osób pracujących w tym okresie nie uwzględniono miesięcy, w których nie otrzymały żadnego wynagrodzenia za wykonaną pracę.

Ponadto podano **średnią wartość ilorazu średniego miesięcznego wynagrodzenia absolwenta do średniego miesięcznego wynagrodzenia w jego powiecie zamieszkania, zwanego też względnym wskaźnikiem zarobków (WWZ)**. Wartości powyżej 1 oznaczają, że przeciętnie absolwenci zarabiają powyżej średniej wynagrodzeń w ich powiatach zamieszkania.

Przedstawione wybrane dane pochodzą z raportów pobranych z systemu ELA (<https://ela.nauka.gov.pl/pl>) odpowiednio 03.09.2019 r., 03.09.2020 r., 13.07.2021 r., 08.07.2022 r., 31.08.2023 r. oraz 11.09.2025 r..

## POZIOM OGÓLNOKRAJOWY

### 1. Studia pierwszego stopnia (stacjonarne/niestacjonarne<sup>1</sup>)

Tabela 1. Informacje ogólne (studia pierwszego stopnia)

POZIOM OGÓLNOKRAJOWY	2019 r.	2020 r.	2021 r.	2022 r.	2023 r.
Liczba absolwentów, którzy uzyskali dyplom	169083	160919	163981	159528	159221
Liczba absolwentów występujących w rejestrach ZUS	134779 (79,7%)	129932 (80,7%)	133159 (82,2%)	128377 (80,5%)	125877 (79,1%)
Liczba Uczelni w rankingu	357	343	343	378	366
Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy po uzyskaniu dyplomu	3,6	3,85	3,43	3,2	3,15
Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy na umowę o pracę po uzyskaniu dyplomu	4,07	4,35	4,01	3,7	3,75
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)	0,69	0,51	0,44	0,46	0,49
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)	0,74	0,69	0,68	0,71	0,69

Tabela 2. Ryzyko bezrobocia i zarobki absolwentów **Politechniki Częstochowskiej** (studia pierwszego stopnia)

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA	2019 r.	2020 r.	2021r.	2022 r.	2023 r.
Liczba absolwentów	859	838	836	915	801
(miejsce Uczelni w rankingu)	(54)	(53)	(56)	(53)	(61)

<sup>1</sup> Dla grup absolwentów studiów rozpoczętych przed wprowadzeniem w Polsce PRK niezależnie od formy studiów

<b>Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS (miejsce Uczelni w rankingu)</b>	83,8 (212)	85,3 (187)	87,2 (167)	86,6 (56)	87,5 (124)
<b>Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB) (miejsce Uczelni w rankingu)</b>	0,69 (181)	0,61 (180)	0,61 (215)	0,62 (222)	0,7 (110)
<b>Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ) (miejsce Uczelni w rankingu)</b>	0,74 (140)	0,74 (140)	0,7 (143)	0,73 (163)	0,7 (184)

## 2. Studia drugiego stopnia (stacjonarne/niestacjonarne)

Tabela 3. Informacje ogólne (studia drugiego stopnia)

<b>POZIOM OGÓLNOKRAJOWY</b>	<b>2019 r.</b>	<b>2020 r.</b>	<b>2021 r.</b>	<b>2022 r.</b>	<b>2023 r.</b>
<b>Liczba absolwentów, którzy uzyskali dyplom</b>	127522	114046	111693	108722	109483
<b>Liczba absolwentów występujących w rejestrach ZUS</b>	120130 (94,2%)	107221 (94%)	104784 (93,8%)	102460 (94,2%)	102290 (93,4%)
<b>Liczba Uczelni w rankingu</b>	284	282	286	313	316
<b>Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy po uzyskaniu dyplomu</b>	1,45	1,59	1,39	1,39	1,41
<b>Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy na umowę o pracę po uzyskaniu dyplomu</b>	1,93	2,15	1,92	1,82	1,82
<b>Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)</b>	1,48	0,86	0,66	0,69	0,72
<b>Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)</b>	0,78	0,82	0,82	0,86	0,87

Tabela 4. Ryzyko bezrobocia i zarobki absolwentów **Politechniki Częstochowskiej**  
(studia drugiego stopnia)

<b>POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA</b>	<b>2019 r.</b>	<b>2020 r.</b>	<b>2021 r.</b>	<b>2022 r.</b>	<b>2023 r.</b>
<b>Liczba absolwentów (miejsce Uczelni w rankingu)</b>	802 (43)	598 (55)	596 (52)	591 (54)	620 (49)
<b>Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS (miejsce Uczelni w rankingu)</b>	96,8 (129)	96,8 (122)	96,5 (133)	97,9 (101)	98,7 (89)
<b>Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB) (miejsce Uczelni w rankingu)</b>	1,48 (245)	1,23 (229)	0,95 (227)	0,87 (211)	0,94 (230)
<b>Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ) (miejsce Uczelni w rankingu)</b>	0,78 (143)	0,78 (150)	0,8 (148)	0,86 (126)	0,87 (155)

### 3. Studia doktoranckie

Tabela 5. Informacje ogólne (studia doktoranckie, wszystkie dziedziny kształcenia)

<b>POZIOM OGÓLNOKRAJOWY</b>	<b>2019 r.</b>	<b>2020 r.</b>	<b>2021 r.</b>	<b>2022 r.</b>	<b>2023 r.</b>
<b>Liczba absolwentów, którzy uzyskali dyplom</b>	7124	4449	5283	6612	8075
<b>Liczba absolwentów występujących w rejestrach ZUS</b>	6890 (96,7%)	4290 (96,4%)	5076 (96,1%)	6396 (96,4%)	7834 (97,0)
<b>Liczba Uczelni w rankingu</b>	207	193	209	207	221
<b>Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy po uzyskaniu dyplomu</b>	0,76	0,49	0,42	0,34	0,37
<b>Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy na umowę o pracę po uzyskaniu dyplomu</b>	1,49	0,9	0,81	0,66	0,72

<b>Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)</b>	0,38	0,31	0,31	0,26	0,41
<b>Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)</b>	1,38	1,29	1,3	1,26	1,21

Tabela 6. Informacje ogólne (studia doktoranckie, dziedzina nauk inżynierijsko-technicznych)

<b>POZIOM OGÓLNOKRAJOWY</b>	<b>2019 r.</b>	<b>2020 r.</b>	<b>2021 r.</b>	<b>2022 r.</b>	<b>2023 r.</b>
<b>Liczba absolwentów, którzy uzyskali dyplom</b>	1212	540	692	918	1345
<b>Liczba absolwentów występujących w rejestrach ZUS</b>	1182 (97,5%)	518 (95,9%)	672 (97,1%)	899 (97,9%)	1607 97,2%
<b>Liczba Uczelni w rankingu</b>	49	46	50	43	50
<b>Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy po uzyskaniu dyplomu</b>	0,56	0,28	0,36	0,24	0,25
<b>Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy na umowę o pracę po uzyskaniu dyplomu</b>	1,03	0,59	0,64	0,39	0,43
<b>Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)</b>	0,31	0,14	0,21	0,12	0,26
<b>Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)</b>	1,47	1,54	1,58	1,5	1,56

Tabela 7. Ryzyko bezrobocia i zarobki absolwentów **Politechniki Częstochowskiej** (studia doktoranckie, wszystkie dziedziny kształcenia)

<b>POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA</b>	<b>2015 - 2017 r.</b>	<b>2018 - 2020 r.</b>	<b>2019 - 2021 r.</b>	<b>2020 - 2022 r.</b>	<b>2021 - 2023 r.</b>

<b>Liczba absolwentów, którzy uzyskali dyplom</b>	125	127	125	128	134
<b>Liczba absolwentów występujących w rejestrach ZUS</b>	123 (98,4%)	125 (98,4%)	123 (98,4%)	126 (98,4%)	133 (99,3%)
<b>Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy po uzyskaniu dyplomu</b>	2,97	2,04	1,41	0,87	0,66
<b>Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy na umowę o pracę po uzyskaniu dyplomu</b>	4,28	3,03	2,23	1,42	1,51
<b>Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)</b>	0,87	1,04	0,82	0,66	0,44
<b>Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)</b>	1,44	1,28	1,35	1,36	1,36

Tabela 8. Ryzyko bezrobocia i zarobki absolwentów **Politechniki Częstochowskiej** (studia doktoranckie, dziedzina nauk inżyneryjno-technicznych)

<b>POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA</b>	<b>2015 - 2017 r.</b>	<b>2018 - 2020 r.</b>	<b>2019 – 2021 r.</b>	<b>2020 – 2022 r.</b>	<b>2021 – 2023 r.</b>
<b>Liczba absolwentów, którzy uzyskali dyplom</b>	91	79	77	62	62
<b>Liczba absolwentów występujących w rejestrach ZUS</b>	91 (100%)	77 (97,5%)	75 (97,4%)	60 (96,8%)	61 (98,4%)
<b>Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy po uzyskaniu dyplomu</b>	4,07	2,55	1,59	0,53	1,18

Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy na umowę o pracę po uzyskaniu dyplomu	5,09	3,59	2,18	0,75	1,32
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)	1,2	0,88	0,44	0,06	0.34
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)	1,19	1,18	1,25	1,43	1.36

## **WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ NA TLE INNYCH WYDZIAŁÓW POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ**

### **1. Studia pierwszego stopnia (stacjonarne/niestacjonarne)**

Tabela 9. Informacje ogólne dotyczące **Politechniki Częstochowskiej** (studia pierwszego stopnia)

<b>POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA</b>	<b>2019 r.</b>	<b>2020 r.</b>	<b>2021 r.</b>	<b>2022 r.</b>	<b>2023 r.</b>
<b>Liczba absolwentów, którzy uzyskali dyplom</b>	859	838	836	915	801
<b>Liczba absolwentów występujących w rejestrach ZUS</b>	720 (83,8%)	715 (85,3%)	729 (87,2%)	792 (86,6%)	701 (87,5%)
<b>Liczba kierunków na 6 Wydziałach Politechniki Częstochowskiej</b>	43	42	43	45	37
<b>Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy po uzyskaniu dyplomu</b>	3,97	4,07	3,44	3,23	3.16

Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy na umowę o pracę po uzyskaniu dyplomu	4,26	4,54	4,05	3,62	3.45
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)	0,68	0,61	0,61	0,62	0,7
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)	0,74	0,74	0,7	0,73	0,7

Tabela 10. Ryzyko bezrobocia i zarobki absolwentów **WIM** (studia pierwszego stopnia)

<b>MECHANIKA I BUDOWA MASZYN</b>	<b>2019 r. Stac/niest atcj</b>	<b>2020 r. Stac/niest atcj</b>	<b>2021 r. Stac/nie statcj</b>	<b>2022 r. Stac/niest atcj</b>	<b>2023 r. Stac/nie statcj</b>
Liczba absolwentów (miejsce WIM w rankingu)	44/25 (5/10)	18/20 (15/13)	25/28 (10/8)	14/32 (23/7)	16/14 21/(23)
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS (miejsce WIM w rankingu)	88,6/100 (1/1)	100/100 (1/1)	88/100 (15/1)	85,7/100 (20/1)	68,8/92,9 (18/7)
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB) (miejsce WIM w rankingu)	0,61/0 (13/1)	0,82/0 (17/1)	1,23/0 (22/1)	0,38/0,14 (10/5)	0.5/0 (16/5)
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ) (miejsce WIM w rankingu)	0,56/1,08 (16/6)	0,59/1,03 (18/4)	0,61/1,13 (13/3)	0,68/1,05 (17/3)	0.79/1,08 (12/3)
<b>MECHATRONIKA</b>	<b>2019 r. Stacjonar</b>	<b>2020 r. Stacjonar</b>	<b>2021 r. Stacj.</b>	<b>2022 r. Stacjonar</b>	<b>2023 r. Stacj.</b>
Liczba absolwentów (miejsce WIM w rankingu)	13 (21)	6 (35)	5 (34)	13 (20)	15 ( )
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS (miejsce WIM w rankingu)	92,3 (11)	-	-	84,6 (21)	100 ( )

<b>Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB) (miejsce WIM w rankingu)</b>	0,69 (16)	-	-	0,38 (10)	0.43 ( )
<b>Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ) (miejsce WIM w rankingu)</b>	0,74 (12)	-	-	0,67 (18)	0.52 ( )

## 2. Studia drugiego stopnia

Tabela 11. Informacje ogólne dotyczące **Politechniki Częstochowskiej** (studia drugiego stopnia)

<b>POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA</b>	<b>2019 r.</b>	<b>2020 r.</b>	<b>2021 r.</b>	<b>2022 r.</b>	<b>2023 r.</b>
<b>Liczba absolwentów, którzy uzyskali dyplom</b>	802	598	596	561	620
<b>Liczba absolwentów występujących w rejestrach ZUS</b>	776 (96,8%)	580 (97%)	575 (96,5%)	549 (97,9%)	612 (98.7%)
<b>Liczba kierunków na 6 Wydziałach Politechniki Częstochowskiej</b>	41	29	30	29	32
<b>Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy po uzyskaniu dyplomu</b>	1,51	1,85	1,5	1,35	1.47
<b>Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy na umowę o pracę po uzyskaniu dyplomu</b>	2,22	2,59	2,02	1,9	1.84
<b>Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)</b>	1,48	1,23	0,95	0,87	0.94

<b>Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)</b>	0,78	0,78	0,8	0,86	0,87
--	------	------	-----	------	------

Tabela 12. Ryzyko bezrobocia i zarobki absolwentów **WIM** (studia drugiego stopnia)

<b>MECHANIKA I BUDOWA MASZYN studia stacjonarne</b>	<b>2019 r.</b>	<b>2020 r.</b>	<b>2021 r.</b>	<b>2022 r.</b>	<b>2023 r.</b>
<b>Liczba absolwentów (miejsce WIM w rankingu)</b>	25 (11)	22 (11)	11 (16)	11 (16)	22 (10)
<b>Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS (miejsce WIM w rankingu)</b>	96 (20)	95,5 (16)	100 (1)	100 (1)	100 (1)
<b>Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB) (miejsce WIM w rankingu)</b>	2,38 (21)	2,23 (18)	3,86 (17)	0,69 (9)	1,33 (17)
<b>Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ) (miejsce WIM w rankingu)</b>	0,64 (18)	0,59 (16)	0,72 (10)	0,78 (11)	0,77 (14)
<b>MECHANIKA I BUDOWA MASZYN studia niestacjonarne</b>	<b>2019 r.</b>	<b>2020 r.</b>	<b>2021 r.</b>	<b>2022 r.</b>	<b>2023 r.</b>
<b>Liczba absolwentów (miejsce WIM w rankingu)</b>	19 (17)	21 (12)	9 (18)	6 (26)	-
<b>Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS (miejsce WIM w rankingu)</b>	100 (1)	100 (1)	-	-	-
<b>Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB) (miejsce WIM w rankingu)</b>	0 (1)	0 (1)	-	-	-
<b>Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ) (miejsce WIM w rankingu)</b>	0,64 (3)	1,25 (1)	-	-	-

Opracowanie danych dotyczących Politechniki Częstochowskiej oraz poszczególnych kierunków na Wydziale Inżynierii Mechanicznej pozwala sformułować następujące wnioski:

1. Porównanie sytuacji absolwentów studiów pierwszego i drugiego stopnia Politechniki Częstochowskiej do sytuacji absolwentów pozostałych Uczelni w kraju:

- spadek **liczby absolwentów** odnotowano zarówno na studiach pierwszego, jak i drugiego stopnia;
- **procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS, jak i procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS** nie uległ praktycznie zmianie;
- na studiach pierwszego, jak i drugiego stopnia odnotowano zasadniczo spadek wartości **średniego ilorazu ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania WWB**;
- utrzymanie wartości **średniego ilorazu zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania WWZ** na takim samym poziomie odnotowano zarówno na studiach pierwszego, jak i drugiego stopnia.

2. Porównanie sytuacji absolwentów studiów doktoranckich w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych oraz we wszystkich dziedzinach kształcenia na Politechnice Częstochowskiej do sytuacji absolwentów pozostałych Uczelni w kraju:

- **liczba absolwentów** w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, jak i w przypadku wszystkich dziedzin kształcenia PCz pozostaje na podobnym poziomie;
- **procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS** w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych ulega obniżeniu, natomiast we wszystkich dziedzinach kształcenia **procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS** nie uległ praktycznie zmianie;
- zarówno we wszystkich dziedzinach kształcenia, jak i w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych **średni czas od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy po uzyskaniu dyplomu** oraz **średni czas od**

**uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy na umowę o pracę po uzyskaniu dyplomu uległ skróceniu;**

- w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, jak i we wszystkich dziedzinach kształcenia odnotowano spadek wartości **średniego ilorazu ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania WWB**;
- w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, we wszystkich dziedzinach kształcenia **średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania WWZ** pozostał na podobnym poziomie.

3. Porównanie sytuacji absolwentów kierunków prowadzonych na WIM do sytuacji absolwentów kierunków pozostałych Wydziałów Politechniki Częstochowskiej.

3.1. Studia pierwszego stopnia (stacjonarne/niestacjonarne), kierunki: Mechanika i budowa maszyn, Mechatronika:

- **liczba absolwentów** nie uległa zmianie bądź jest mniejsza;
- wzrost **procentu absolwentów obecnych w rejestrach ZUS** odnotowano dla kierunków Mechanika i budowa maszyn;
- **wartości WWB** jest prawie niezmienna;
- odnotowano zmniejszenie **współczynnika WWZ** dla kierunku Mechatronika, natomiast dla kierunku Mechanika i budowa maszyn nastąpił wzrost wartości.

3.2. Studia drugiego stopnia (stacjonarne/niestacjonarne), kierunek: Mechanika i budowa maszyn:

- generalnie odnotowano spadek **liczby absolwentów** tak na studiach stacjonarnych, jak i niestacjonarnych;
- **procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS** tak na studiach stacjonarnych, jak i niestacjonarnych pozostaje na tym samym poziomie, bliskim 100%;
- **wartości WWB** na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych są niskie, co jest pozytywnym wskaźnikiem
- **współczynnik WWZ** wzrósł tak dla studiów stacjonarnych, jak i niestacjonarnych.