

EKONOMICZNE ASPEKTY LOSÓW ABSOLWENTÓW

INFORMACJE OGÓLNE

W związku z wejściem w życie w październiku 2011 roku znowelizowanej Ustawy o szkolnictwie wyższym, która wprowadziła obowiązek monitorowania losów zawodowych absolwentów uczelni wyższych, Poleceniem nr 87/2012 Rektora Politechniki Częstochowskiej z dnia 10 lipca 2012 roku, powołano Zespół ds. monitorowania losów zawodowych absolwentów Politechniki Częstochowskiej. Zespół składał się z socjologów, psychologów, specjalistów z zakresu zarządzania zasobami ludzkimi – pracowników Instytutu Socjologii i Psychologii Zarządzania na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej. Zespół współpracował z koordynatorami – pracownikami naukowo-dydaktycznymi, którzy reprezentowali wszystkie wydziały Uczelni.

W dniu 3 grudnia 2012 roku Poleceniem nr 5/2012 Dziekana Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki został powołany Zespół ds. badania karier zawodowych absolwentów Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, którego zadaniem była m.in. współpraca z Zespołem ds. monitorowania absolwentów Politechniki Częstochowskiej.

Zespół realizował zadania określone w procedurze przeprowadzania ankiet dotyczących badania losów zawodowych absolwentów Politechniki Częstochowskiej wprowadzonej w życie Zarządzeniem Rektora Politechniki Częstochowskiej nr 98/2014 z dnia 24 marca 2014 roku.

Podstawowym zadaniem Zespołu było przeprowadzanie cyklicznych badań losów zawodowych absolwentów, które realizowane były w trzech etapach.

Etap pierwszy polegał na rozprowadzeniu i zebraniu wypełnionych kwestionariuszy zgody na uczestnictwo w badaniach losów zawodowych absolwentów Politechniki Częstochowskiej, oraz na przetwarzanie i wykorzystywanie danych osobowych w celach badawczych, a także ankiety dla absolwentów kończących studia, wśród studentów oczekujących na wyniki egzaminu dyplomowego.

Na podstawie danych zawartych w zebranych kwestionariuszach Zespół tworzył bazę danych zawierającą informacje zawarte w wypełnionych deklaracjach zgody na

uczestnictwo w dalszych badaniach oraz sporządzał pisemny raport zawierający wyniki ankiety dla absolwentów kończących studia.

W kolejnych dwóch etapach, które następowały odpowiednio po trzech i pięciu latach od złożenia egzaminu dyplomowego, ponownie wykonywane miało być badanie ankietowe wśród tych absolwentów, którzy wyrazili zgodę na udział w dalszych badaniach.

Zespół na podstawie danych zebranych:

- w pierwszym etapie badania – tworzył bazę danych zawierającą adresy e-mail podane w ankiecie,
- we wszystkich etapach badania – sporządzał pisemny raport zawierający zbiorcze zestawienie wyników ankiety dla absolwentów.

Nadzór nad pracami Zespołu w zakresie ankietowania sprawowali: Koordynator Wydziałowy Zespołu ds. badania losów zawodowych absolwentów Politechniki Częstochowskiej, Pełnomocnik Dziekana ds. Jakości Kształcenia oraz Kierownik Zespołu ds. monitorowania losów zawodowych absolwentów Politechniki Częstochowskiej.

Raport zbiorczy z przeprowadzonego badania ankietowego otrzymywali Przewodniczący Wydziałowej Komisji ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia oraz Kierownik Zespołu ds. monitorowania losów zawodowych absolwentów Politechniki Częstochowskiej.

Po sporządzeniu raportu, ankiety wraz z kopią raportu, otrzymywał Dziekan Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki.

W związku z ewaluacyjnym charakterem ankiety absolwenta dokonano jej modyfikacji pod względem doboru pytań i konstrukcji. Zgodnie z Zarządzeniem Rektora Politechniki Częstochowskiej nr 54/2017 z dnia 19.06.2017 roku dotyczącym uchylecia wewnętrznych aktów prawnych dotyczących monitorowania losów zawodowych absolwentów, na wniosek Pełnomocnika Rektora ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia, utraciło moc Zarządzenie nr 98/2014 Rektora Politechniki Częstochowskiej z dnia 24.03.2014 roku w sprawie procedury przeprowadzania ankiet dotyczących badania losów zawodowych absolwentów Politechniki Częstochowskiej.

W związku z uchYLENIEM ustawy art. 13a Ustawy z dn. 27.07.2005 r. Prawa o szkolnictwie wyższym, Rektor Politechniki Częstochowskiej Zarządzeniem nr 54/2017 z dnia 19.06.2017 roku uchylił wewnętrzne akty prawne dotyczące monitorowania losów zawodowych absolwentów. Na wniosek Pełnomocnika Rektora

ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia, utraciło moc Zarządzenie nr 98/2014 Rektora Politechniki Częstochowskiej z dnia 24.03.2014 roku w sprawie procedury przeprowadzania ankiet dotyczących badania losów zawodowych absolwentów Politechniki Częstochowskiej.

Zgodnie z Uchwałą Senatu Politechniki Częstochowskiej nr 129/2017/2018 z dnia 13 grudnia 2017 roku ankietyzację badań zawodowych losów absolwentów regulują procedury wydziałowe (PU-2). 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 dotychczas zostali objęci absolwenci, którzy uzyskali dyplom w latach 2018 – 2021.

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:

1. 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.

Za moment rozpoczęcia pracy przyjęto datę odprowadzenia pierwszej składki do ZUS.

2. 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.

3. 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 03.09.2020 r., 13.07.2021 r., 08.07.2022 r. oraz 31.08.2023 r.

W przypadku studiów doktoranckich raporty są nowością w systemie ELA wprowadzoną w 2022 roku).

POZIOM OGÓLNOKRAJOWY

1. Studia pierwszego stopnia (stacjonarne/niestacjonarne¹)

Tabela 1. Informacje ogólne (studia pierwszego stopnia)

POZIOM OGÓLNOKRAJOWY	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
Liczba absolwentów, którzy uzyskali dyplom	175605	169083	160919	163981
Liczba absolwentów występujących w rejestrach ZUS	141566 (80,6%)	134779 (79,7%)	129932 (80,7%)	133159 (82,2%)
Liczba Uczelni w rankingu	362	357	343	343
Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy po uzyskaniu dyplomu	4,17	3,6	3,85	3,43
Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy na umowę o pracę po uzyskaniu dyplomu	4,77	4,07	4,35	4,01

¹ Dla grup absolwentów studiów rozpoczętych przed wprowadzeniem w Polsce PRK niezależnie od formy studiów

Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)	0,74	0,69	0,51	0,44
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)	0,67	0,74	0,69	0,68

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

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
Liczba absolwentów (miejsce Uczelni w rankingu)	1048 (49)	859 (54)	838 (53)	836 (56)
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS (miejsce Uczelni w rankingu)	85,7 (204)	83,8 (212)	85,3 (187)	87,2 (167)
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB) (miejsce Uczelni w rankingu)	0,6 (172)	0,69 (181)	0,61 (180)	0,61 (215)
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ) (miejsce Uczelni w rankingu)	0,74 (132)	0,74 (140)	0,74 (140)	0,7 (143)

2. Studia drugiego stopnia (stacjonarne/niestacjonarne)

Tabela 3. Informacje ogólne (studia drugiego stopnia)

POZIOM OGÓLNOKRAJOWY	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
Liczba absolwentów, którzy uzyskali dyplom	129152	127522	114046	111693
Liczba absolwentów występujących w rejestrach ZUS	121852 (94,3%)	120130 (94,2%)	107221 (94%)	104784 (93,8%)
Liczba Uczelni w rankingu	275	284	282	286
Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy po uzyskaniu dyplomu	1,64	1,45	1,59	1,39
Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy na umowę o pracę po uzyskaniu dyplomu	2,32	1,93	2,15	1,92
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)	1,08	1,48	0,86	0,66
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)	0,74	0,78	0,82	0,82

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

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
Liczba absolwentów (miejsce Uczelni w rankingu)	1034 (37)	802 (43)	598 (55)	596 (52)
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS (miejsce Uczelni w rankingu)	97,4 (97)	96,8 (129)	96,8 (122)	96,5 (133)
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB) (miejsce Uczelni w rankingu)	1,64 (255)	1,48 (245)	1,23 (229)	0,95 (227)
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ) (miejsce Uczelni w rankingu)	0,77 (136)	0,78 (143)	0,78 (150)	0,8 (148)

3. Studia doktoranckie

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

POZIOM OGÓLNOKRAJOWY	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
Liczba absolwentów, którzy uzyskali dyplom	5967	7124	4449	5283
Liczba absolwentów występujących w rejestrach ZUS	5800 (97,2%)	6890 (96,7%)	4290 (96,4%)	5076 (96,1%)
Liczba Uczelni w rankingu	212	207	193	209
Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy po uzyskaniu dyplomu	0,98	0,76	0,49	0,42
Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy na umowę o pracę po uzyskaniu dyplomu	1,84	1,49	0,9	0,81
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)	0,41	0,38	0,31	0,31
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)	1,23	1,38	1,29	1,3

Tabela 6. Informacje ogólne (studia doktoranckie, wszystkie dziedziny kształcenia, dziedzina nauk inżynierjno-technicznych)

POZIOM OGÓLNOKRAJOWY	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
Liczba absolwentów, którzy uzyskali dyplom	935	1212	540	692
Liczba absolwentów występujących w rejestrach ZUS	906 (69,9%)	1182 (97,5%)	518 (95,9%)	672 (97,1%)
Liczba Uczelni w rankingu	54	49	46	50
Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy po uzyskaniu dyplomu	0,74	0,56	0,28	0,36
Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy na umowę o pracę po uzyskaniu dyplomu	1,31	1,03	0,59	0,64
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)	0,35	0,31	0,14	0,21
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)	1,49	1,47	1,54	1,58

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

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA	2015 - 2017 r.	2018 - 2020 r.	2019 - 2021 r.
Liczba absolwentów, którzy uzyskali dyplom	125	127	125
Liczba absolwentów występujących w rejestrach ZUS	123 (98,4%)	125 (98,4%)	123 (98,4%)
Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy po uzyskaniu dyplomu	2,97	2,04	1,41
Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy na umowę o pracę po uzyskaniu dyplomu	4,28	3,03	2,23
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)	0,87	1,04	0,82
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)	1,44	1,28	1,35

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

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA	2015 - 2017 r.	2018 - 2020 r.	2019 - 2021 r.
Liczba absolwentów, którzy uzyskali dyplom	91	79	77
Liczba absolwentów występujących w rejestrach ZUS	91 (100%)	77 (97,5%)	75 (97,4%)
Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy po uzyskaniu dyplomu	4,07	2,55	1,59
Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy na umowę o pracę po uzyskaniu dyplomu	5,09	3,59	2,18
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)	1,2	0,88	0,44
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)	1,19	1,18	1,25

**WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ I INFORMATYKI NA TLE INNYCH
WYDZIAŁÓW POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ**

1. Studia pierwszego stopnia (stacjonarne/niestacjonarne)

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

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
Liczba absolwentów, którzy uzyskali dyplom	1048	859	838	836
Liczba absolwentów występujących w rejestrach ZUS	898 (85,7%)	720 (83,8%)	715 (85,3%)	729 (87,2%)
Liczba kierunków na 6 Wydziałach Politechniki Częstochowskiej	43	43	42	43
Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy po uzyskaniu dyplomu	4,2	3,97	4,07	3,44
Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy na umowę o pracę po uzyskaniu dyplomu	4,84	4,26	4,54	4,05
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)	0,73	0,68	0,61	0,61

Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)	0,69	0,71	0,74	0,74
--	------	------	------	------

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

ENERGETYKA	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
	Stacjonarne	Stacjonarne	Stacjonarne	Stacjonarne
Liczba absolwentów (miejsce WIMil w rankingu)	12 (30)	6 (36)	4 (39)	3 (39)
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS (miejsce WIMil w rankingu)	91,7 (16)	0 (31)	-	-
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB) (miejsce WIMil w rankingu)	0,37 (23)	-	-	-
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)	0,66 (16)	-	-	-

(miejsce WIMil w rankingu)				
INFORMATYKA	2018 r. Stac/niestac	2019 r. Stac/niestac	2020 r. Stac/niestac	2021 r. Stac/niestac
Liczba absolwentów (miejsce WIMil w rankingu)	65/12 (2/30)	55/11 (2/27)	80/8 (2/29)	75/15 (2/22)
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS (miejsce WIMil w rankingu)	86,2/100 (26/1)	81,8/100 (20/1)	87,5/- (17/-)	84/100 (17/1)
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB) (miejsce WIMil w rankingu)	0,97/0 (36/1)	0,94/0,35 (22/7)	0,47/- (13/-)	0,34/1,09 (10/20)
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ) (miejsce WIMil w rankingu)	0,67/1,03 (14/6)	0,74/1,19 (12/3)	0,64/- (16/-)	0,66/1,16 (12/1)
INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA	2018 r. Stacjonarne	2019 r. Stacjonarne	2020 r. Stacjonarne	2021 r. Stacjonarne

Liczba absolwentów (miejsce WIMil w rankingu)	12 (30)	11 (27)	-	-
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS (miejsce WIMil w rankingu)	91,7 (16)	90,9 (14)	-	-
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB) (miejsce WIMil w rankingu)	0,19 (14)	1,24 (24)	-	-
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ) (miejsce WIMil w rankingu)	0,56 (20)	0,34 (30)	-	-
MATEMATYKA	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
Liczba absolwentów (miejsce WIMil w rankingu)	7 (40)	4 (42)	7 (33)	3 (39)
Procent absolwentów	0 (40)	-	-	-

obecnych w rejestrach ZUS (miejsce WIMil w rankingu)				
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB) (miejsce WIMil w rankingu)	0 (1)	-	-	-
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ) (miejsce WIMil w rankingu)	0 (40)	-	-	-
MECHANIKA I BUDOWA MASZYN	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
	Stac/niestac	Stac/niestac	Stac/niestac	Stac/niestac
Liczba absolwentów (miejsce WIMil w rankingu)	45/35 (5/10)	44/25 (5/10)	18/20 (15/13)	25/28 (10/8)
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS (miejsce WIMil w rankingu)	91,1/100 (20/1)	88,6/100 (1/1)	100/100 (1/1)	88/100 (15/1)

Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB) (miejsce WIMil w rankingu)	1,21/0,73 (40/29)	0,61/0 (13/1)	0,82/0 (17/1)	1,23/0 (22/1)
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ) (miejsce WIMil w rankingu)	0,67/1,25 (14/2)	0,56/1,08 (16/6)	0,59/1,03 (18/4)	0,61/1,13 (13/3)
MECHATRONIKA	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
Liczba absolwentów (miejsce WIMil w rankingu)	16 (21)	13 (21)	6 (35)	5 (34)
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS (miejsce WIMil w rankingu)	87,5 (24)	92,3 (11)	-	-
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)	0 (1)	0,69 (16)	-	-

(miejsce WIMil w rankingu)				
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ) (miejsce WIMil w rankingu)	0,58 (18)	0,74 (12)	-	-

2. Studia drugiego stopnia

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

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
Liczba absolwentów, którzy uzyskali dyplom	1034	802	598	596
Liczba absolwentów występujących w rejestrach ZUS	1007 (97,4%)	776 (96,8%)	580 (97%)	575 (96,5%)
Liczba kierunków na 6 Wydziałach Politechniki Częstochowskiej	32	41	29	30
Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy po uzyskaniu dyplomu	1,92	1,51	1,85	1,5

Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy na umowę o pracę po uzyskaniu dyplomu	2,96	2,22	2,59	2,02
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)	1,86	1,48	1,23	0,95
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)	0,8	0,78	0,78	0,8

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

ENERGETYKA studia stacjonarne	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
Liczba absolwentów (miejsce WIMiI w rankingu)	-	4 (33)	4 (27)	-
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS (miejsce WIMiI w rankingu)	-	-	-	-
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB) (miejsce WIMiI w rankingu)	-	-	-	-
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w	-	-	-	-

powiecie zamieszkania (WWZ) (miejsce WIMil w rankingu)				
INFORMATYKA studia stacjonarne	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
Liczba absolwentów (miejsce WIMil w rankingu)	53 (8)	29 (9)	17 (13)	45 (4)
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS (miejsce WIMil w rankingu)	94,3 (20)	96,6 (19)	88,2 (19)	88,9 (17)
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB) (miejsce WIMil w rankingu)	2,24 (24)	1,13 (16)	0,95 (10)	0 (1)
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ) (miejsce WIMil w rankingu)	0,77 (12)	0,85 (11)	0,91 (5)	1,07 (2)
INFORMATYKA studia niestacjonarne	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
Liczba absolwentów (miejsce WIMil w rankingu)	9 (30)	3 (34)	8 (22)	3 (26)
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS (miejsce WIMil w rankingu)	0 (30)	-	-	-
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy	0 (1)	-	-	-

bezrobocie w powiecie zamieszkania (WWB) (miejsce WIMil w rankingu)				
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ) (miejsce WIMil w rankingu)	0 (30)	-	-	-
MATEMATYKA studia stacjonarne	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
Liczba absolwentów (miejsce WIMil w rankingu)	14 (26)	12 (23)	6 (25)	3 (26)
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS (miejsce WIMil w rankingu)	100 (1)	91,7 (24)	-	-
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB) (miejsce WIMil w rankingu)	2 (20)	2,81 (24)	-	-
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ) (miejsce WIMil w rankingu)	0,69 (17)	0,48 (24)	-	-
MECHANIKA I BUDOWA MASZYN studia stacjonarne	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
Liczba absolwentów (miejsce WIMil w rankingu)	56 (7)	25 (11)	22 (11)	11 (16)

Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS (miejsce WIMil w rankingu)	98,2 (15)	96 (20)	95,5 (16)	100 (1)
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB) (miejsce WIMil w rankingu)	2,6 (29)	2,38 (21)	2,23 (18)	3,86 (17)
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ) (miejsce WIMil w rankingu)	0,77 (12)	0,64 (18)	0,59 (16)	0,72 (10)
MECHANIKA I BUDOWA MASZYN studia niestacjonarne	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
Liczba absolwentów (miejsce WIMil w rankingu)	17 (19)	19 (17)	21 (12)	9 (18)
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS (miejsce WIMil w rankingu)	100 (1)	100 (1)	100 (1)	-
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB) (miejsce WIMil w rankingu)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	-
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w	1,42 (2)	0,64 (3)	1,25 (1)	-

powiecie zamieszkania (WWZ) (miejsce WIMiI w rankingu)				
MECHATRONIKA studia stacjonarne	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
Liczba absolwentów (miejsce WIMiI w rankingu)	13 (27)	-	-	-
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS (miejsce WIMiI w rankingu)	92,3 (24)	-	-	-
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB) (miejsce WIMiI w rankingu)	1 (15)	-	-	-
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ) (miejsce WIMiI w rankingu)	0,81 (9)	-	-	-

Opracowanie danych dotyczących Politechniki Częstochowskiej oraz poszczególnych kierunków na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki na podstawie informacji przedstawionych w raportach dostępnych w ogólnopolskim systemie monitorowania Ekonomicznych Losów Absolwentów pozwala sformułować następujące wnioski:

1. Porównanie sytuacji absolwentów studiów pierwszego i drugiego stopnia Politechniki Częstochowskiej do sytuacji absolwentów pozostałych Uczelni w kraju:
 - **liczba absolwentów** zarówno na studiach pierwszego, jak i drugiego stopnia nie uległa zmianie i wynosi odpowiednio 836 i 596 osób;

- nastąpił wzrost **procentu absolwentów obecnych w rejestrach ZUS** na studiach pierwszego stopnia o 1,9%, natomiast na studiach drugiego stopnia **procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS** uległ nieznacznemu zmniejszeniu o 0.3%;
- na studiach drugiego stopnia odnotowano spadek wartości **średniego ilorazu ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (wskaźnik WWB)** o 0,28 (awans o 2 miejsca w rankingu Uczelni), natomiast na studiach pierwszego stopnia wartość ta utrzymała się na takim samym poziomie i wynosi 0,61, oznacza to, że obecnie zarówno na studiach pierwszego, jak i drugiego stopnia **wskaźnik WWB** jest poniżej 1;
- wartość **średniego ilorazu zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (wskaźnik WWZ)** uległa zmniejszeniu na studiach pierwszego stopnia o 0,04 (spadek o 3 miejsca rankingowe), natomiast na studiach drugiego stopnia wartość ta uległa zwiększeniu o 0,02 (awans o 2 miejsca rankingowe);
- dla kierunków Energetyka, Matematyka i Mechatronika na studiach pierwszego oraz dla kierunków Matematyka (studia stacjonarne), Informatyka (studia niestacjonarne) oraz Mechanika i budowa maszyn (studia niestacjonarne) na studiach drugiego stopnia, wystąpił brak danych w systemie ELA na temat procentu absolwentów obecnych w rejestrach ZUS, wartości średniego ilorazu ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB) oraz wartości średniego ilorazu zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ).

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 w latach 2018 - 2020 oraz 2019 - 2021:

- zarówno na studiach doktoranckich w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, jak i we wszystkich dziedzinach kształcenia na Politechnice Częstochowskiej **liczba absolwentów** utrzymuje się na podobnym poziomie i wynosi odpowiednio 77 i 125 osób;

- zarówno na studiach doktoranckich w dziedzinie nauk inżyniersko-technicznych, jak i we wszystkich dziedzinach kształcenia na PCz **procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS** nie uległ zmianie i wynosi odpowiednio 98,4% oraz 97,4%;
- **średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy po uzyskaniu dyplomu** oraz **średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy na umowę o pracę po uzyskaniu dyplomu** zarówno na studiach doktoranckich w dziedzinie nauk inżyniersko-technicznych, jak i we wszystkich dziedzinach kształcenia na PCz uległ znacznemu skróceniu i wynosi odpowiednio 1,59 i 2,18 oraz 1,41 i 2,23;
- zarówno na studiach doktoranckich w dziedzinie nauk inżyniersko-technicznych, jak i we wszystkich dziedzinach kształcenia na PCz odnotowano spadek wartości **średniego ilorazu ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (wskaźnik WWB)** odpowiednio o 0,44 oraz o 0,22, oznacza to, że obecnie zarówno na studiach pierwszego, jak i drugiego stopnia **wskaźnik WWB** jest poniżej wartości 1;
- zarówno na studiach doktoranckich w dziedzinie nauk inżyniersko-technicznych, jak i we wszystkich dziedzinach kształcenia na PCz wartość **średniego ilorazu zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania WWZ** uległa nieznacznemu wzrostowi (dokładnie o 0,07) i wynosi odpowiednio 1,25 oraz 1,35.

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

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

- na kierunkach: Energetyka (studia stacjonarne), Informatyka (studia stacjonarne), Matematyka oraz Mechatronika **liczba absolwentów** uległa zmniejszeniu;

- na kierunku Informatyka (studia niestacjonarne) oraz na kierunku Mechanika i budowa maszyn (studia stacjonarne i niestacjonarne) odnotowano wzrost **liczby absolwentów**, odpowiednio o 7 oraz o 7 i o 8 osób, co spowodowało awans tych kierunków w rankingu kierunków PCz (Informatyka awans o 7 miejsc, natomiast Mechanika i budowa maszyn awans o 5 miejsc rankingowych);
- nieznaczny spadek **procentu absolwentów obecnych w rejestrach ZUS** odnotowano na studiach stacjonarnych na kierunkach Informatyka oraz Mechanika i budowa maszyn;
- zmniejszenie **wartości WWB** nastąpiło dla kierunku Informatyka o 0,13 (awans w rankingu o 3 miejsca);
- kolejny wzrost **wartości WWB** nastąpił dla kierunku Mechanika i budowa maszyn o 0,41 (spadek o 5 miejsc w rankingu);
- zwiększenie **współczynnika WWZ** nastąpiło dla kierunków Informatyka oraz Mechanika i budowa maszyn, odpowiednio o 0,02 (awans o 4 miejsca rankingowe) i 0,02 dla studiów stacjonarnych (awans o 5 miejsc rankingowych) i 0,1 dla studiów niestacjonarnych (awans o 1 miejsce w rankingu PCz).

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

- wzrost **liczby absolwentów** odnotowano tylko na kierunku Informatyka, wzrost liczby o 28 osób, co spowodowało awans tego kierunku w rankingu PCz aż o 9 miejsc;
- wzrost **procentu absolwentów obecnych w rejestrach ZUS** odnotowano na studiach stacjonarnych na kierunku Mechanika i budowa maszyn (1 miejsce w rankingu kierunków PCz), natomiast na kierunku Informatyka na studiach stacjonarnych **procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS** pozostaje na tym samym poziomie, dając temu kierunkowi 17 miejsce w rankingu;
- spadek **wartości WWB** do 0 odnotowano na studiach stacjonarnych na kierunku Informatyka, co daje temu kierunkowi awans na 1 miejsce w rankingu kierunków PCz, natomiast na kierunku

Mechanika i budowa maszyn studia stacjonarne wskaźnik WWB wzrósł o 1,63 co daje temu kierunkowi 17 miejsce rankingowe;

- **współczynnik WWZ** wzrósł na studiach stacjonarnych dla kierunku Informatyka (awans o 3 miejsca w rankingu, obecnie miejsce 2) oraz dla kierunku Mechanika i budowa maszyn (awans o 6 miejsc w rankingu, obecnie miejsce 10).