

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 rozprawdzeniu 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 2015, 2016, 2017 oraz w 2018 roku.

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 uzyskały zatrudnienie od dnia otrzymania dyplomu do odpowiednio: 30.09.2015, 30.09.2016 r., 30.09.2017 r. oraz 30.09.2018 r.

Podano:

- 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 odpowiednio 01.09.2017 r., 05.09.2018 r., 03.09.2019 r. oraz 03.09.2020 r.

1. Studia pierwszego stopnia (stacjonarne/niestacjonarne¹)

Tabela 1. Informacje ogólne (studia pierwszego stopnia)

POZIOM OGÓLNOKRAJOWY	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Liczba absolwentów, którzy uzyskali dyplom	203208	190629	184683	175605
Liczba absolwentów występujących w rejestrach ZUS, którzy uzyskali zatrudnienie do 30.09 danego roku do 30.09 danego roku	136059 (67%)	127805 (67%)	135242 (73,2%)	141566 (80,6%)
Liczba Uczelni w rankingu	367	353	358	362
Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy po uzyskaniu dyplomu	3,43	3,64	3,10	4,17
Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy na umowę o pracę po uzyskaniu dyplomu	3,82	4,01	3,32	4,77
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)	0,53	0,53	0,53	0,74
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)	0,64	0,63	0,65	0,67

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

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Liczba absolwentów	1825	1580	1352	1048
(miejsce Uczelni w rankingu)	(30)	(36)	(41)	(49)
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS	66,2	68,7	76,2	85,7
(miejsce Uczelni w rankingu)	(265)	(234)	(239)	(204)
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)	0,48	0,53	0,58	0,6
(miejsce Uczelni w rankingu)	(109)	(116)	(168)	(172)
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)	0,64	0,64	0,69	0,74
(miejsce Uczelni w rankingu)	(189)	(151)	(152)	(132)

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

2. Studia drugiego stopnia (stacjonarne/niestacjonarne)

Tabela 3. Informacje ogólne (studia drugiego stopnia)

POZIOM OGÓLNOKRAJOWY	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Liczba absolwentów, którzy uzyskali dyplom	145031	142575	138127	129152
Liczba absolwentów występujących w rejestrach ZUS, którzy uzyskali zatrudnienie do 30.09 danego roku do 30.09 danego roku	133710 (92,2%)	132755 (93,1%)	129442 (93,7%)	121852 (94,3%)
Liczba Uczelni w rankingu	247	254	263	275
Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy po uzyskaniu dyplomu	1,89	1,74	1,48	1,64
Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy na umowę o pracę po uzyskaniu dyplomu	2,43	2,28	1,92	2,32
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)	1,00	0,99	0,97	1,08
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)	0,73	0,74	0,76	0,74

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

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Liczba absolwentów	1190	1127	1235	1034
(miejsce Uczelni w rankingu)	(40)	(40)	(37)	(37)
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS	94,7	95,3	95,3	97,4
(miejsce Uczelni w rankingu)	(113)	(111)	(127)	(97)
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)	1,35	1,41	1,54	1,64
(miejsce Uczelni w rankingu)	(207)	(207)	(234)	(255)
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)	0,77	0,77	0,75	0,77
(miejsce Uczelni w rankingu)	(94)	(105)	(121)	(136)

WIMI NA TLE INNYCH WYDZIAŁÓW POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ

1. Studia pierwszego stopnia (stacjonarne/niestacjonarne)

Tabela 5. Informacje ogólne dotyczące Politechniki Częstochowskiej (studia pierwszego stopnia)

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Liczba absolwentów, którzy uzyskali dyplom	1825	1580	1352	1048
Liczba absolwentów występujących w rejestrach ZUS, którzy uzyskali zatrudnienie do 30.09 danego roku do 30.09 danego roku	1209 (66,2%)	1085 (68,7%)	1030 (76,2%)	898 (85,7%)
Liczba kierunków na 6. Wydziałach Politechniki Częstochowskiej	35	51	45	43
Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy po uzyskaniu dyplomu	4,42	4,63	3,32	4,2
Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy na umowę o pracę po uzyskaniu dyplomu	4,72	5,05	3,51	4,84
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)	0,48	0,56	0,58	0,73
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)	0,62	0,62	0,69	0,71

Tabela 6. Ryzyko bezrobocia i zarobki absolwentów WIMIi (studia pierwszego stopnia)

ENERGETYKA	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.
		Stac/niestatcj.	Stac/niestatcj.	Stac.
Liczba absolwentów (miejsce WIMIi w rankingu)	29 (21)	37/8 (14/41)	20/14 (23/35)	12 (30)
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS (miejsce WIMIi w rankingu)	79,3 (8)	86,5/- (13/-)	75/100 (23/1)	91,7 (16)
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB) (miejsce WIMIi w rankingu)	0,77 (24)	1/-	0,58/0 (28/1)	0,37 (23)
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ) (miejsce WIMIi w rankingu)	0,56 (13)	0,47/-	0,57/1,16 (19/2)	0,66 (16)

INFORMATYKA	2015 r.	2016 r. Stac/niestatcj	2017 r. Stac/niestatcj	2018 r. Stac/niestatcj
Liczba absolwentów (miejsce WIMiI w rankingu)	107 (5)	95/19 (9/32)	64/16 (3/33)	65/12 (2/30)
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS (miejsce WIMiI w rankingu)	76,6 (12)	73,7/89,5 (21/12)	73,4/93,8 (24/11)	86,2/100 (26/1)
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB) (miejsce WIMiI w rankingu)	0,3 (10)	0,41/1,31 (17/38)	0,56/0,83 (26/34)	0,97/0 (36/1)
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ) (miejsce WIMiI w rankingu)	0,78 (5)	0,61/1,01 (17/3)	0,68/0,93 (12/8)	0,67/1,03 (14/6)
INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA	2015 r.	2016 r. Stacjonarne	2017 r. Stacjonarne	2018 r. Stacjonarne
Liczba absolwentów (miejsce WIMiI w rankingu)	17 (23)	11 (38)	27 (19)	12 (30)
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS (miejsce WIMiI w rankingu)	64,7 (20)	63,6 (25)	63 (28)	91,7 (16)
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB) (miejsce WIMiI w rankingu)	0,17 (1)	0,87 (29)	1,06 (39)	0,19 (14)
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ) (miejsce WIMiI w rankingu)	0,31 (26)	0,20 (39)	0,38 (32)	0,56 (20)
MATEMATYKA	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Liczba absolwentów (miejsce WIMiI w rankingu)	31 (20)	14 (34)	15 (34)	7 (40)
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS (miejsce WIMiI w rankingu)	41,9 (47)	42,9 (36)	33,3 (34)	0 (40)

Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB) (miejsce WIMiI w rankingu)	0,11 (4)	0,58 (20)	0 (1)	0 (1)
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ) (miejsce WIMiI w rankingu)	0,55 (17)	0,23 (38)	0,43 (28)	0 (40)
MECHANIKA I BUDOWA MASZYN	2015 r.	2016 r. Stac/niestatcj	2017 r. Stac/niestatcj	2018 r. Stac/niestatcj
Liczba absolwentów (miejsce WIMiI w rankingu)	103 (6)	58/36 (5/15)	61/41 (4/11)	45/35 (5/10)
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS (miejsce WIMiI w rankingu)	78,6 (10)	74,1/97,2 (19/4)	78,7/100 (20/1)	91,1/100 (20/1)
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB) (miejsce WIMiI w rankingu)	0,4 (13)	0,48/0,35 (19/11)	0,62/0,21 (30/16)	1,21/0,73 (40/29)
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ) (miejsce WIMiI w rankingu)	0,78 (4)	0,6/1,11 (19/2)	0,61/1,01 (16/7)	0,67/1,25 (14/2)
MECHATRONIKA	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Liczba absolwentów (miejsce WIMiI w rankingu)	33 (15)	32 (18)	32 (16)	16 (21)
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS (miejsce WIMiI w rankingu)	72,7 (15)	84,4 (16)	62,5 (29)	87,5 (24)
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB) (miejsce WIMiI w rankingu)	0,33 (12)	0,2 (6)	0,3 (22)	0 (1)
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ) (miejsce WIMiI w rankingu)	0,54 (14)	0,55 (20)	0,82 (9)	0,58 (18)

2. Studia drugiego stopnia

Tabela 7. Informacje ogólne dotyczące Politechniki Częstochowskiej (studia drugiego stopnia)

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Liczba absolwentów, którzy uzyskali dyplom	1190	1127	1235	1034
Liczba absolwentów występujących w rejestrach ZUS, którzy uzyskali zatrudnienie do 30.09 danego roku do 30.09 danego roku	1127 (94,7%)	1074 (95,3%)	1177 (95,3%)	1007 (97,4%)
Liczba kierunków na 6. Wydziałach Politechniki Częstochowskiej	29	26	31	32
Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy po uzyskaniu dyplomu	2,37	1,94	1,68	1,92
Średni czas (w miesiącach) od uzyskania dyplomu do podjęcia pierwszej pracy na umowę o pracę po uzyskaniu dyplomu	3,03	2,56	2,12	2,96
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)	1,35	1,35	1,54	1,86
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)	0,77	0,78	0,75	0,8

Tabela 8. Ryzyko bezrobocia i zarobki absolwentów WIMiI (studia drugiego stopnia)

INFORMATYKA – studia stacjonarne	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Liczba absolwentów	35	25	26	53
(miejsce WIMiI w rankingu)	(12)	(15)	(17)	(8)
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS	97,1	88	100	94,3
(miejsce WIMiI w rankingu)	(8)	(24)	(1)	(20)
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)	0,52	1,16	0,75	2,24
(miejsce WIMiI w rankingu)	(8)	(11)	(12)	(24)
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)	0,97	0,93	0,87	0,77
(miejsce WIMiI w rankingu)	(7)	(9)	(8)	(12)
INFORMATYKA – studia niestacjonarne	2015 r.	2015 r.	2017 r.	2018 r.

Liczba absolwentów	10	16	21	9
(miejsce WIMiI w rankingu)	(22)	(22)	(20)	(30)
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS	90	100	100	0
(miejsce WIMiI w rankingu)	(19)	(1)	(1)	(30)
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)	0	0,87	0,51	0
(miejsce WIMiI w rankingu)	(1)	(7)	(9)	(1)
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)	1,56	1,32	1,63	0
(miejsce WIMiI w rankingu)	(2)	(2)	(2)	(30)
MATEMATYKA – studia stacjonarne	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Liczba absolwentów	32	19	25	14
(miejsce WIMiI w rankingu)	(13)	(20)	(19)	(26)
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS	96,9	94,7	96	100
(miejsce WIMiI w rankingu)	(9)	(15)	(19)	(1)
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)	0,61	4,61	2,17	2
(miejsce WIMiI w rankingu)	(16)	(26)	(24)	(20)
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)	0,54	0,42	0,5	0,69
(miejsce WIMiI w rankingu)	(16)	(24)	(25)	(17)
MECHANIKA I BUDOWA MASZYN – studia stacjonarne	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Liczba absolwentów	62	27	49	56
(miejsce WIMiI w rankingu)	(6)	(14)	(9)	(7)
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS	98,4	88,9	100	98,2
(miejsce WIMiI w rankingu)	(5)	(23)	(1)	(15)
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)	1,07	1,18	1,41	2,6
(miejsce WIMiI w rankingu)	(14)	(14)	(17)	(29)

(miejsce WIMiI w rankingu)				
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)	0,68 (13)	0,70 (14)	0,81 (10)	0,77 (12)
(miejsce WIMiI w rankingu)				
MECHANIKA I BUDOWA MASZYN – studia niestacjonarne	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Liczba absolwentów	27	16	17	17
(miejsce WIMiI w rankingu)	(17)	(3)	(24)	(19)
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS	96,2	100	100	100
(miejsce WIMiI w rankingu)	(11)	(1)	(1)	(1)
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)	0,09 (3)	0,39 (3)	0 (1)	0 (1)
(miejsce WIMiI w rankingu)				
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)	0,27 (4)	1,24 (3)	1,83 (1)	1,42 (2)
(miejsce WIMiI w rankingu)				
MECHATRONIKA – studia stacjonarne	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Liczba absolwentów	-	21	-	13
(miejsce WIMiI w rankingu)		(17)		(27)
Procent absolwentów obecnych w rejestrach ZUS	-	81	-	92,3
(miejsce WIMiI w rankingu)		(26)		(24)
Średni iloraz ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania (WWB)	-	0,82 (6)	-	1 (15)
(miejsce WIMiI w rankingu)				
Średni iloraz zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania (WWZ)	-	0,73 (13)	-	0,81 (9)
(miejsce WIMiI w rankingu)				

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 Politechniki Częstochowskiej do sytuacji absolwentów pozostałych Uczelni w kraju:
 - spadek liczby absolwentów odnotowano zarówno na studiach pierwszego, jak i drugiego stopnia, odpowiednio o 304 i 201 osób;
 - wzrost procentu absolwentów obecnych w rejestrach ZUS nastąpił na studiach pierwszego stopnia o 9,5%, natomiast na studiach drugiego stopnia o 2,1%;
 - odnotowano wzrost wartości średniego ilorazu ryzyka bezrobocia do stopy bezrobocia w powiecie zamieszkania WWB na studiach pierwszego stopnia o 0,02 (spadek o 4 miejsca w rankingu Uczelni), natomiast na studiach drugiego stopnia o 0,1 (spadek o 21 miejsc);
 - wzrost wartości średniego ilorazu zarobków do średnich zarobków w powiecie zamieszkania WWZ o 0,05 na studiach pierwszego stopnia spowodował awans w rankingu Uczelni o 20 miejsc, natomiast wzrost o 0,02 na studiach drugiego stopnia spowodował spadek w rankingu Uczelni o 15 miejsc.

2. Porównanie sytuacji absolwentów kierunków prowadzonych na WIMiI do sytuacji absolwentów kierunków pozostałych Wydziałów Politechniki Częstochowskiej.
 - 2.1. Studia pierwszego stopnia (stacjonarne/niestacjonarne), kierunki: Energetyka, Informatyka, Inżynieria Biomedyczna, Matematyka, Mechanika i budowa maszyn, Mechatronika:
 - na kierunku Energetyka na studiach stacjonarnych liczba absolwentów uległa zmniejszeniu o 8 osób (spadek o 7 pozycji w rankingu kierunków PCz);
 - na kierunku Informatyka, na studiach stacjonarnych liczba absolwentów nie uległa zmianie, natomiast na studiach niestacjonarnych liczba absolwentów uległa zmniejszeniu o 4 osoby (pozycja w rankingu utrzymała się na podobnym poziomie);
 - dla kierunku Inżynieria biomedyczna na studiach stacjonarnych liczba absolwentów zmniejszyła się o 15 osób powodując spadek o 11 miejsc rankingowych;
 - na kierunku Matematyka oraz Mechatronika i budowa maszyn liczba absolwentów uległa znacznemu zmniejszeniu, na kierunku Matematyka o 8 osób (spadek o 6 miejsc w rankingu), natomiast na kierunku Mechanika i budowa maszyn o 16 osób na studiach stacjonarnych i o 6 osób studiach niestacjonarnych (miejsca w rankingu

dla tego kierunku zarówno dla studiów stacjonarnych, jak i niestacjonarnych utrzymały się na podobnym poziomie);

- zwiększenie procentu absolwentów obecnych w rejestrach ZUS odnotowano zarówno dla kierunku Energetyka (aktualnie miejsce 17), Informatyka (studia stacjonarne miejsce 26, a studia niestacjonarne miejsce 1), Inżynieria biomedyczna (miejsce 30), Mechatronika (aktualnie miejsce 24, awans o 5 miejsc), jak i Mechanika i budowa maszyn, która utrzymała swoje miejsce w rankingu kierunków PCz;
- dla kierunku Matematyka wartości WWB nie uległy zmianie, znaczne zmniejszenie tej wartości nastąpiło dla kierunków Energetyka, Inżynieria biomedyczna i Mechatronika, natomiast dla pozostałych kierunków nastąpił nieznaczny wzrost wartości WWB, co spowodowało ich spadek w rankingu;
- nastąpił wzrost współczynnika WWZ dla większości kierunków na studiach stacjonarnych powodujący awans tych kierunków w rankingu PCz.

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

- wzrost liczby absolwentów nastąpił prawie na wszystkich kierunkach na studiach stacjonarnych: na kierunku Informatyka studia stacjonarne – awans o 9 pozycji (aktualnie miejsce 8), na kierunku Mechanika i budowa maszyn (studia stacjonarne – awans o 2 pozycji (aktualnie miejsce 7); na studiach niestacjonarnych na kierunku Informatyka zanotowano nieznaczny spadek liczby studentów, co spowodowało spadek o 10 pozycji w rankingu;
- zwiększenie procentu absolwentów obecnych w rejestrach ZUS odnotowano na studiach stacjonarnych na kierunku Matematyka (awans o 18 pozycji w rankingu, obecnie miejsce 1), natomiast na pozostałych kierunkach odnotowano nieznaczne zmniejszenie tego wskaźnika;
- wzrost wartości WWB odnotowany dla kierunku Informatyka i Mechanika i budowa maszyn na studiach stacjonarnych (odpowiednio miejsca 24 i 29), natomiast spadek odnotowano na kierunku Matematyka (miejsce rankingowe – 20) oraz na kierunku Informatyka na studiach niestacjonarnych (miejsce 1 w rankingu);
- współczynnik WWZ wzrósł jedynie dla kierunku Matematyka (awans o 8 pozycji w rankingu, obecnie miejsce 17), dla pozostałych kierunków współczynnik ten nieznacznie spadł powodując spadek tych kierunków w rankingu Uczelni (Informatyka SS spadek o 4 miejsca rankingowe, Informatyka NS spadek aż o 24

miejsca, Mechanika i budowa maszyn SS spadek o 2 miejsca. natomiast studia niestacjonarne spadek o 1 pozycję.