



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY w Białymstoku

ul. Pogodna 22, 15-354 Białystok, tel. (085) 74 97 200, fax 74 97 209
e-mail: sekretariat@wup.wrotapodlasia.pl, www.up.podlasie.pl



Ranking

zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.

II część raportu

*(popyt na pracę i sytuacja absolwentów szkół
ponadgimnazjalnych i wyższych)*

Białystok SIERPIEŃ 2011

SPIS TREŚCI

WSTĘP	3
I. POPYT NA PRACĘ W WOJ. PODLASKIM W 2010 ROKU.....	3
1.1. Pracujący	4
1.2. Wolne miejsca pracy	8
1.3. Nowo utworzone miejsca pracy oraz zlikwidowane miejsca pracy ..	11
1.4. PODSUMOWANIE	15
II. ABSOLWENCI SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH I WYŻSZYCH WOJ. PODLASKIEGO	16
2.1. Absolwenci szkół wyższych woj. podlaskiego.....	17
2.2 Absolwenci szkół ponadgimnazjalnych woj. podlaskiego	25
2.3 PODSUMOWANIE	33
ANEKS STATYSTYCZNY	36

WSTĘP

Raport ma na celu przedstawienie sytuacji na podlaskim rynku pracy w zakresie kształtowania się popytu na pracę oraz sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych województwa podlaskiego w 2010 roku.

Analizy popytu na pracę dokonano w oparciu o wyniki GUS-owskiego badania popytu na pracę w zakresie liczby pracujących, wolnych miejsc pracy w końcu 2010r. oraz nowoutworzonych miejsc pracy w okresie I-IV kwartałów 2010r. wg wielkich grup zawodów i sekcji PKD 2007. Z uwagi na to, iż jest to badanie reprezentacyjne, dane odnośnie zawodów ze względu na wielkość próby zostały opracowane tylko na poziomie grup wielkich i tylko na poziomie województwa.

Natomiast analiza sytuacji podlaskich absolwentów dokonana została w oparciu o tablice wynikowe wygenerowane przy użyciu aplikacji Monitoring zawodów na podstawie danych z Systemu Informacji Oświatowej SIO MEN o absolwentach szkół ponadgimnazjalnych w 2010r. i przewidywanej liczbie absolwentów tych szkół w 2011r. oraz otrzymanych z GUS informacji odnośnie liczby absolwentów szkół wyższych według szkół i grup kierunków studiów za rok 2009/2010 w układzie wojewódzkim. Informacje te zestawione zostały z danymi z powiatowych urzędów pracy w zakresie pozostawania absolwentów szkół w rejestrach bezrobotnych w końcu 2010 roku.

I. POPYT NA PRACĘ W WOJ. PODLASKIM W 2010 ROKU

Rynek pracy jest kształtowany przez wzajemne relacje między podażą siły roboczej a popytem na pracę. Siła robocza jest to określona liczba ludności zainteresowana i gotowa wykonywać pracę za określone wynagrodzenie. Natomiast popyt na pracę jest to liczba miejsc pracy, które oferuje gospodarka w określonych warunkach społeczno-ekonomicznych. Na popytową stronę rynku pracy składają się: zagospodarowane miejsca pracy (aktualna liczba pracujących) oraz wolne miejsca pracy (miejsca powstałe w wyniku ruchu zatrudnionych bądź nowo utworzone).

W 2010 roku Główny Urząd Statystyczny przeprowadził kolejne badanie popytu na pracę. Od 2007 roku jest to badanie o charakterze reprezentacyjnym, w ramach którego z częstotliwością kwartalną badane są podmioty gospodarki narodowej o liczbie zatrudnionych 1 lub więcej osób (wcześniej było badaniem pełnym realizowanym wśród średnich i dużych podmiotów)¹.

¹ *Popyt na pracę w 2010r.*, Główny Urząd Statystyczny, Warszawa 2011, s. 10

1.1. Pracujący

W IV kwartale 2010r. badaniem popytu na pracę objętych zostało 12,9 tys. podmiotów działających na terenie woj. podlaskiego (przed rokiem – 10,4 tys.). Większość z nich (66%) stanowiły jednostki małe. 80,8% badanych podmiotów funkcjonowało w sektorze prywatnym, a 19,2% w publicznym. Najwięcej podmiotów prowadziło działalność w sekcjach: handel; naprawa pojazdów samochodowych (31,6%), przetwórstwo przemysłowe (13,2%), budownictwo (10,6%) oraz edukacja (10,3%).²

W podlaskich jednostkach biorących udział w badaniu popytu na pracę pracowało w końcu 2010r. 240,0 tys. osób (2,2% ogółu pracujących w kraju) i w stosunku do roku poprzedniego liczba ta zwiększyła się o 18,8 tys. osób, tj. o 8,5%. W podmiotach sektora publicznego pracowało 92,0 tys. osób (38,3%), a w sektorze prywatnym – 148,0 tys. osób (61,7%).

Przeciętna liczba pracujących w 2010r. wynosiła 240,1 tys. (w 2009r. - 224,0 tys. osób, w 2008r. – 227,4 tys. osób).

Zdecydowana większość (ponad 57%) mieszkańców Podlaskiego pracowała w zakładach pracy prowadzących działalność w 3 sekcjach gospodarki: przetwórstwo przemysłowe (52,8 tys. osób – 22,0% ogółu pracujących), handel; naprawa pojazdów samochodowych (47,2 tys. osób – 19,6%) oraz edukacja (37,4 tys. osób – 15,6%).

W woj. podlaskim prawie 52% osób pracowało w jednostkach dużych, zatrudniających powyżej 49 osób, 27,4% - w jednostkach średnich, liczących 10-49 pracowników i 20,7% - w małych, zatrudniających 1-9 pracowników. Wśród jednostek dużych najczęściej pracowników zatrudniały zakłady zajmujące się działalnością produkcyjną, edukacją, opieką zdrowotną i pomocą społeczną oraz handlem; naprawą pojazdów samochodowych. W grupie jednostek średnich przeważały jednostki z sekcji edukacja, handel; naprawa pojazdów samochodowych oraz przetwórstwo przemysłowe, a wśród jednostek małych – z sekcji handel; naprawa pojazdów samochodowych, przetwórstwo przemysłowe, budownictwo oraz działalność profesjonalna, naukowa i techniczna.

Szczegółową strukturę pracujących wg sekcji, sektorów i wielkości jednostek przedstawia poniższa tabela.

² *Popyt na pracę w województwie podlaskim w 2010r.* Opracowania sygnałne, Urząd Statystyczny w Białymstoku, Białystok, kwiecień 2011r., s. 2

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)

Tab. 1. Liczba pracujących według sekcji, sektorów i wielkości jednostek w woj. podlaskim w końcu IV kwartału 2010r.

Sekcje PKD 2007		2009	2010 Ogółem	Sektor		Jednostki według wielkości		
				publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
Podlaskie	2009	221241		93863	127378	122478	65290	33473
	2010		240006	91989	148017	124673	65696	49637
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (a)		2391	3598	2124	1474	1969	906	723
Górnictwo i wydobywanie (b)		816	1588	-	1588	1340	93	155
Przetwórstwo przemysłowe(c)		48669	52771	529	52242	34542	9520	8709
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do urządzeń klimatyzacyjnych (d)		4068	2469	2185	284	2212	231	26
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją (e)		2938	2804	2359	445	1834	795	175
Budownictwo (f)		11294	15468	364	15104	6034	4153	5281
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochod, włączając motocykle (g)		41679	47155	194	46961	13378	14818	18959
Transport i gospodarka magazynowa (h)		12287	9615	4827	4788	5449	1627	2539
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi(i)		3748	4689	708	3981	550	2174	1965
Informacja i komunikacja (j)		1710	2299	181	2118	1286	465	548
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa (k)		4343	3956	735	3221	3044	547	365
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (l)		3217	3243	777	2466	1574	1165	504
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (m)		4069	4947	1317	3630	721	1208	3018
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca (n)		3413	4356	217	4139	3110	353	893
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (o)		15753	16730	16730	-	11343	5261	126
Edukacja (p)		36319	37352	36117	1235	18506	17700	1146
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (q)		20202	21470	19157	2313	16271	2709	2490
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (r)		3274	3690	3420	270	1204	1497	989
Pozostała działalność usługowa(s)		1051	1806	48	1758	306	474	1026

Dane: na podstawie wyników badania popytu na pracę w 2010r., GUS, Warszawa 2011

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

W porównaniu do poprzedniego roku w większości sekcji nastąpił wzrost liczby pracujących, największy zaś dotyczył podmiotów prowadzących działalność w zakresie górnictwa i wydobywania (o 94,6%), pozostałej działalności usługowej (o 71,8%) oraz rolnictwa, leśnictwa, łowiectwa i rybactwa (o 50,5%), a także w zakresie budownictwa (o 37,0%) i informacji i komunikacji (o 34,4%). Natomiast spadek zatrudnienia odnotowano w 4 sekcjach, w tym największy w zakładach wytwarzających i zaopatrujących w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (o 39,3%) oraz zajmujących się transportem i gospodarką magazynową (o 21,7%).

Wyniki badania popytu na pracę dostarczają także informacji na temat struktury zawodowej osób pracujących w badanych jednostkach (tab. 2).

Tab. 2. Pracujący według grup zawodów, sektorów i wielkości jednostek w woj. podlaskim - stan na koniec IV kwartału 2010r.

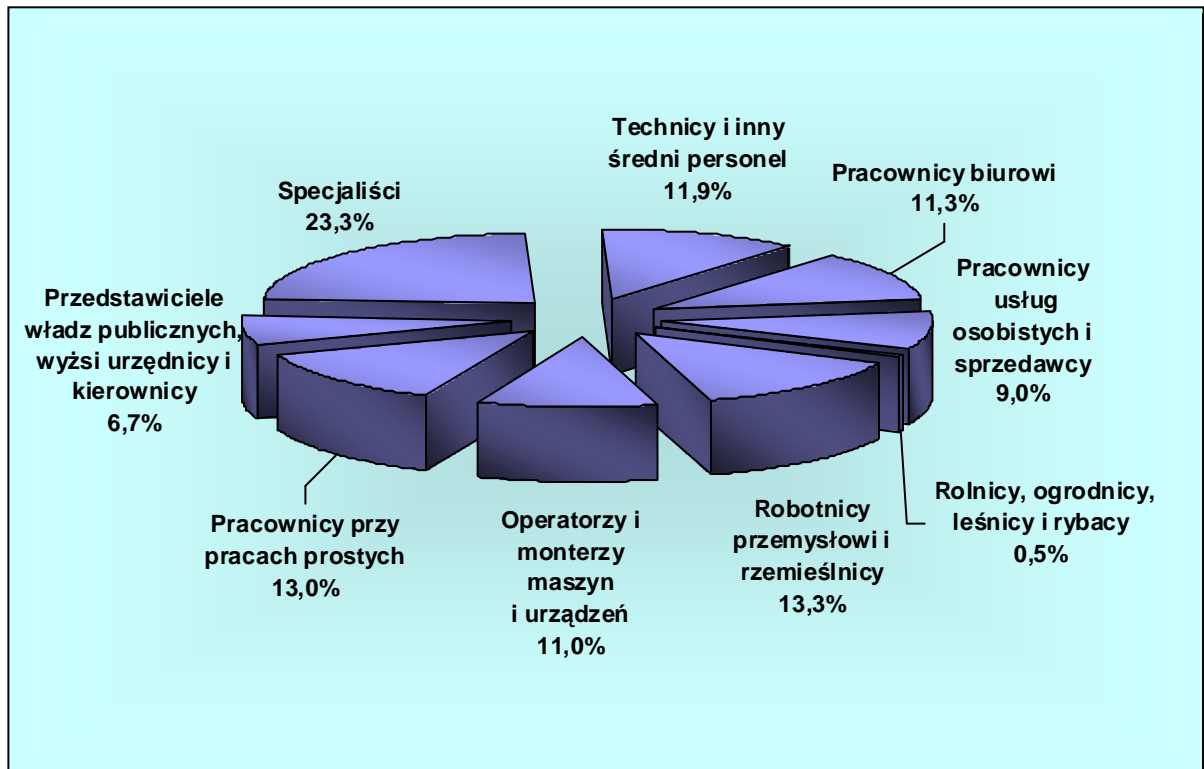
Wielkie grupy zawodów	2009	2010					
		ogółem	Sektor		Jednostki wg wielkości		
			publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
PODLASKIE	221241	240006	91989	148017	124673	65696	49637
1. Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	12674	16081	4302	11779	6496	3860	5725
2. Specjaliści	51932	55962	42530	13432	32021	18208	5733
3. Technicy i inny średni personel	27746	28455	14458	13997	16111	6626	5718
4. Pracownicy biurowi	27133	27202	8408	18794	11807	8364	7031
5. Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	18425	21607	2479	19128	8729	7003	5875
6. Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	672	1102	377	725	603	243	256
7. Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	33027	32028	3618	28410	19300	6710	6018
8. Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	22820	26339	5279	21060	16121	5006	5212
9. Pracownicy przy pracach prostych	26812	31230	10538	20692	13485	9676	8069

Dane: na podstawie wyników badania popytu na pracę w 2010r., GUS, Warszawa 2011

Struktura zawodowa osób pracujących w woj. podlaskim różni się od zawodów reprezentowanych przez podlaskich bezrobotnych. Z badania popytu na pracę wynika, że wśród pracujących w końcu 2010r. najwięcej, bo aż 23,3% stanowili specjaliści (56 tys. osób), podczas gdy wśród bezrobotnych „tylko” 10,0%, następnie – robotnicy

przemysłowi i rzemieślnicy 13,3% ogółu pracujących (32,0 tys. osób) – a w grupie bezrobotnych 22,6% oraz pracownicy przy pracach prostych 13,0% (31,2 tys. osób) – wśród bezrobotnych 23,5%.

Wykres 1 Struktura pracujących w woj. podlaskim w 2010r. według wielkich grup zawodów.



Dane: na podstawie wyników badania popytu na pracę w 2010r., GUS, Warszawa 2011

Specjaliści najczęściej pracowali w jednostkach dużych – 57,2%, realizujących działalność w zakresie edukacji (25,9 tys. osób, tj. 46,2%) oraz opieki zdrowotnej i pomocy społecznej (10,5 tys. osób, tj. 18,8%), przede wszystkim w sektorze publicznym – 76,0%. Z kolei robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy pracowali przede wszystkim w sektorze prywatnym – 88,7%, w większości w jednostkach dużych zatrudniających 50 i więcej osób – 60,3%, zajmujących się głównie przetwórstwem przemysłowym (19,2 tys. osób, tj. 59,9%). Podobnie pracownicy przy pracach prostych w większości zatrudnieni byli w sektorze prywatnym – 66,3% oraz w jednostkach dużych – 43,2%, jednakże ich domeną były jednostki prowadzące działalność w zakresie handlu; napraw pojazdów samochodowych (8,3 tys. osób, tj. 26,5%). Natomiast technicy i inny średni personel jako dość uniwersalna grupa zawodowa

w zbliżonym procencie pracowali zarówno w sektorze publicznym, jak i prywatnym, w większości w jednostkach dużych – 56,6%³.

Spadek liczby pracujących w województwie w 2010r. miał miejsce jedynie w grupie 7. Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – o 3,0%. W pozostałych grupach odnotowano wzrost liczby pracujących, z czego największy wystąpił w grupie 6. Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy – o 64,0%, grupie 1. Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy – o 26,9%, a także w grupie 5. Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy – o 17,3%, grupie 9. Pracownicy przy pracach prostych – o 16,5% oraz w grupie 8. Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń – o 15,4%.

1.2. Wolne miejsca pracy

Na wolne miejsca pracy w przedsiębiorstwach składają się nowo utworzone miejsca pracy, tj. powstałe w wyniku zmian organizacyjnych, rozszerzenia lub zmiany profilu działalności oraz wszystkie miejsca pracy w jednostkach nowo powstałych, a także miejsca pracy zwolnione w wyniku ruchu pracowników, w stosunku do których spełnione zostały jednocześnie 3 warunki: miejsca pracy w dniu sprawozdawczym były faktycznie nieobsadzone, pracodawca czynił starania, aby znaleźć osoby chętne do podjęcia pracy, a w przypadku znalezienia właściwych kandydatów, pracodawca byłby gotów do natychmiastowego przyjęcia tych osób.

Jak wynika z badania popytu na pracę, na 12,9 tys. zbadanych podmiotów tylko 572 jednostki (4,4%) posiadały w końcu 2010r. wolne miejsca pracy. Zakłady pracy funkcjonujące w woj. podlaskim dysponowały w końcu IV kwartału 1526 wolnymi miejscami pracy (2009r. – 949, 2008r. – 1228, 2007r. – 2684). 76,7% wakatów występowało w sektorze prywatnym i w jednostkach dużych (42,5%).

Strukturę wolnych miejsc pracy według sekcji PKD przedstawia poniższa tabela.

³ Tamże, s.5

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

**Tab. 3. Wolne miejsca pracy według sekcji, sektorów i wielkości jednostek
- stan na koniec IV kwartału 2010r.**

Sekcje PKD 2007		Ogółem	Sektor		Jednostki według wielkości		
			publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
Podlaskie	2009	949	356	593	329	202	418
	2010	1526	356	1170	649	458	419
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (a)		19	-	19	-	6	13
Górnictwo i wydobywanie (b)		19	-	19	-	-	19
Przetwórstwo przemysłowe (c)		507	-	507	363	20	124
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do urządzeń klimatyzacyjnych (d)		7	5	2	5	2	-
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją (e)		4	4	-	3	1	-
Budownictwo (f)		163	1	162	6	25	132
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (g)		308	-	308	28	280	-
Transport i gospodarka magazynowa (h)		22	5	17	22	-	-
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi(i)		37	-	37	-	2	35
Informacja i komunikacja (j)		37	-	37	8	2	27
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (l)		13	-	13	6	7	-
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (m)		2	-	2	-	2	-
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca (n)		2	-	2	1	1	-
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (o)		213	213	-	136	77	-
Edukacja (p)		5	5	-	5	-	-
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (q)		67	67	-	57	3	7
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (r)		56	56	-	9	27	20
Pozostała działalność usługowa(s)		45	-	45	-	3	42

Dane: na podstawie wyników badania popytu na pracę w 2010r., GUS, Warszawa 2011

Największa liczba nieobsadzonych miejsc pracy występowała w jednostkach prowadzących działalność w przetwórstwie przemysłowym – 33,2%, handlu; napra-

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

wie pojazdów samochodowych – 20,2%, oraz administracji publicznej i obronie narodowej – 14,0%.

Istotne znaczenie dla obrazu rynku pracy ma struktura kwalifikacyjno-zawodowa miejsc pracy niewykorzystanych w końcu 2010 roku (Tab. 4).

**Tab. 4. Wolne miejsca pracy według zawodów, sektorów i wielkości jednostek
- stan na koniec IV kwartału 2010r.**

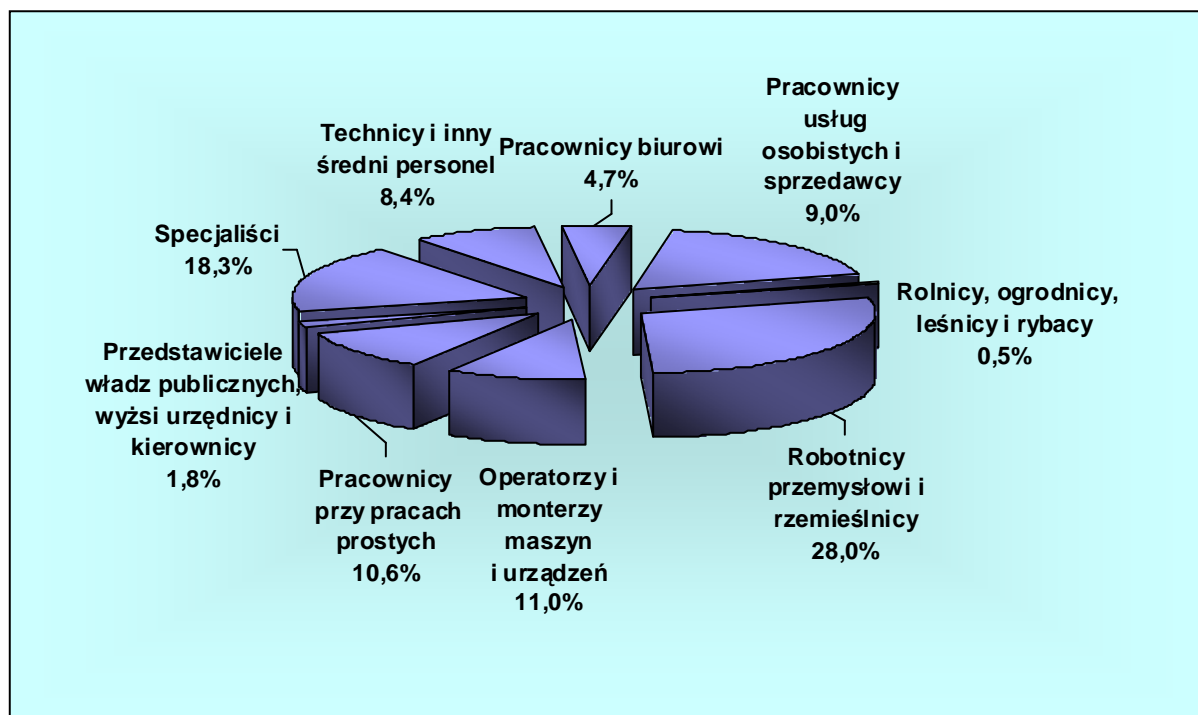
Wielkie grupy zawodów	Ogółem	Sektor		Jednostki według wielkości		
		publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
PODLASKIE	1526	356	1170	649	458	419
1. Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	27	16	11	17	1	9
2. Specjaliści	279	165	114	169	38	72
3. Technicy i inny średni personel	128	79	49	43	35	50
4. Pracownicy biurowi	72	56	16	16	56	-
5. Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	278	4	274	14	264	-
6. Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	3	-	3	-	3	-
7. Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	428	15	413	274	30	124
8. Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	150	6	144	102	19	29
9. Pracownicy przy pracach prostych	161	15	146	14	12	135

Dane: na podstawie wyników badania popytu na pracę w 2009r., GUS, Warszawa 2010

W końcu roku najwięcej miejsc pracy przygotowano dla robotników przemysłowych i rzemieślników (28,0% niewykorzystanych ofert) – głównie w przetwórstwie przemysłowym. Poszukiwano także specjalistów, na których czekało 18,3% ofert, najwięcej w administracji publicznej i obronie narodowej; obowiązkowych ubezpieczeniach społecznych. Wolne miejsca pracy czekały również na pracowników usług osobistych i handlu (18,2%) i pochodziły z sekcji handel; naprawa pojazdów samochodowych.

Przeciętna liczba wolnych miejsc pracy w 2010 roku wynosiła w woj. podlaskim 1,5 tys. (w 2009r. – 1,2 tys., w 2008r. - 2,5 tys, w 2007r. - 3,7 tys.).

Wykres 2 Struktura wolnych miejsc pracy w 2010 roku według wielkich grup zawodów



Dane: na podstawie wyników badania popytu na pracę w 2010r., GUS, Warszawa 2011

1.3. Nowo utworzone miejsca pracy oraz zlikwidowane miejsca pracy

W ciągu całego 2010 roku w woj. podlaskim powstało 17,5 tys. nowych miejsc pracy (w 2009r. – 10,1 tys., w 2008r. – 9,3 tys., w 2007r. – 11,9 tys. miejsc), z tego 86,0% w sektorze prywatnym, a 14,0% w sektorze publicznym. Najwięcej nowych miejsc pracy powstało w jednostkach małych – 50,1%, następnie w jednostkach średnich – 25,4% i w dużych – 24,5%. W 2010r., podobnie jak w poprzednim roku, najdynamiczniej rozwijał się więc sektor małych przedsiębiorstw.

Prawie 1/3 nowych miejsc pracy została utworzona w 2010 roku w jednostkach prowadzących działalność w handlu; naprawie pojazdów samochodowych – 5,2 tys. miejsc, tj. 29,6%, następnie w zakładach przetwórstwa przemysłowego – 4,6 tys. miejsc, tj. 26,2% wszystkich nowo utworzonych miejsc pracy oraz przedsiębiorstwach związanych z budownictwem – 2,8 tys. miejsc, tj. 16,2% i były to podmioty działające w zdecydowanej większości w sektorze prywatnym. W przypadku sektora publicznego najwięcej nowych miejsc pracy powstało w podmiotach działających w sekcjach; administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne – 878 miejsc, tj. 35,9%, edukacja – 687 miejsc, tj. 28,1% oraz prowadzących działalność związaną z kulturą, rozrywką i rekreacją – 305 miejsc, tj. 12,5%.

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)

Tab. 5 Nowo utworzone miejsca pracy według sekcji, sektorów i wielkości jednostek w okresie I-IV kwartału 2010r.

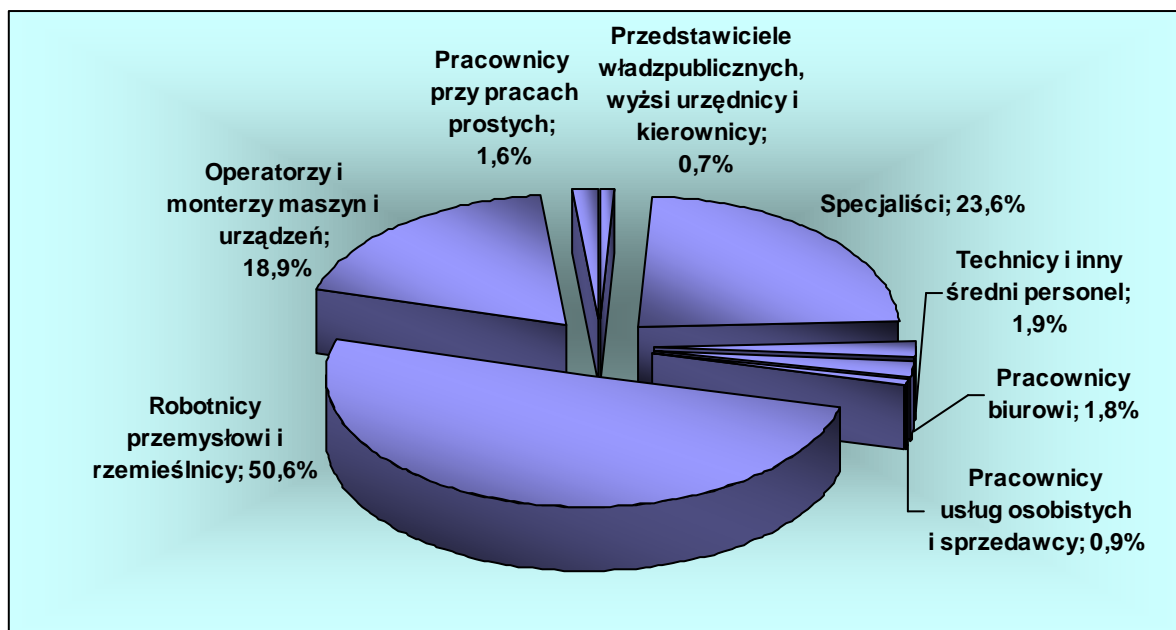
Sekcje PKD 2007		2009	2010 Ogółem	Sektor		Jednostki według wielkości		
				publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
Podlaskie	2009	10071		2318	7753	2794	3400	3877
	2010		17460	2446	15014	4272	4442	8746
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (a)		116	214	27	187	21	105	88
Górnictwo i wydobywanie (b)		19	288	-	288	274	-	14
Przetwórstwo przemysłowe(c)		3226	4576	-	4576	1566	792	2218
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do urządzeń klimatyzacyjnych (d)		41	32	23	9	22	4	6
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją (e)		170	143	104	39	67	53	23
Budownictwo (f)		1249	2822	7	2815	361	538	1923
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochod, włączając motocykle (g)		1752	5162	-	5162	647	1498	3017
Transport i gospodarka magazynowa (h)		420	511	2	509	84	101	326
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi(i)		157	238	20	218	7	99	132
Informacja i komunikacja (j)		144	195	1	194	73	39	83
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa (k)		191	91	1	90	34	11	46
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (l)		52	98	36	62	13	44	41
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (m)		250	353	75	278	9	80	264
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca (n)		114	250	46	204	171	19	60
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (o)		700	878	878	-	368	507	3
Edukacja (p)		673	756	687	69	373	337	46
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (q)		516	427	234	193	115	71	241
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (r)		210	314	305	9	67	123	124
Pozostała działalność usługowa(s)		71	112	-	112	-	21	91

Dane: na podstawie wyników badania popytu na pracę w 2010r., GUS, Warszawa 2011

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

W 2010r. liczba nowo tworzonych miejsc pracy zwiększyła się o 7,4 tys., tj. o 73,4% i wzrost ten dotyczył większości sekcji PKD, z wyjątkiem podmiotów zajmujących się wytwarzaniem i zaopatrywaniem w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (- 22,0%) oraz dostawą wody; gospodarowaniem ściekami i odpadami; rekultywacją (-19,9%), a także jednostek prowadzących działalność finansową i ubezpieczeniową (-52,4%) oraz związanych z opieką zdrowotną i pomocą społeczną (-17,2%). Największy wzrost liczby nowych miejsc pracy odnotowano w sekcjach: górnictwo i wydobywanie (15-krotny), handel; naprawa pojazdów samochodowych (3-krotny), budownictwo oraz administrowanie i działalność wspierająca (w obu ponaddwukrotny).

Wykres 3 Struktura nowo utworzonych wolnych miejsc pracy w woj. podlaskim w 2010r. według grup zawodów.



Dane: na podstawie wyników badania popytu na pracę w 2010r., GUS, Warszawa 2011

W 2010 roku najczęściej nowych miejsc pracy utworzono dla robotników przemysłowych i rzemieślników (50,6% wszystkich nowo utworzonych miejsc pracy), specjalistów (23,6%) oraz operatorów i monterów maszyn i urządzeń (18,9%).

Miejsca pracy nowo utworzone w woj. podlaskim stanowiły 2,9% ogółu wszystkich miejsc pracy, jakie powstały w 2010r. w Polsce (16 miejsce w skali kraju); natomiast w poprzednim roku było to jedynie 1,9%.

Nie wszystkie jednak nowo utworzone miejsca pracy zostały zagospodarowane. W końcu 2010r. pozostały jeszcze 433 miejsca nieobsadzone, czyli 2,5% wszystkich nowo utworzonych w 2010r. miejsc pracy (w 2009r. do obsadzenia zostało 270 miejsc, tj. 2,7% nowo powstałych miejsc pracy, a w 2008r. - 152 miejsca, tj. 1,6%). W 2010r. największe trudności ze znalezieniem pracowników miały jednostki z sekcji przetwórstwo przemysłowe, które w końcu roku miały nieobsadzonych 6,9% nowo utworzonych miejsc pracy w tej sekcji, administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (5,2%), a przede wszystkim jednostki zajmujące się informacją i komunikacją (9,2%).

Jednocześnie w woj. podlaskim zlikwidowano w 2010r. 10,1 tys. miejsc pracy (w 2009r. 8,6 tys.). Redukcja etatów wystąpiła głównie w sektorze prywatnym (86,2%) oraz w jednostkach małych (45,8%). Jeśli chodzi o sekcje PKD, to najwięcej miejsc ubyło w jednostkach prowadzących działalność w zakresie budownictwa (27,8%), handlu; napraw pojazdów samochodowych (21,3%) oraz przetwórstwa przemysłowego (19,7%).

W porównaniu do poprzedniego roku liczba zlikwidowanych miejsc pracy zwiększyła się o 17,6% i w największym stopniu dotyczyła firm prowadzących działalność w zakresie pozostałej działalności usługowej (prawie 4-krotny wzrost likwidowanych miejsc) oraz górnictwa i wydobywania (prawie 3-krotny wzrost). Natomiast ograniczenie liczby zlikwidowanych miejsc pracy odnotowano przede wszystkim w dostawie wody; gospodarowaniu ściekami i odpadami; rekultywacji (o 54,7%) oraz w wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (o 45,5%).

Generalnie w woj. podlaskim w 2010 roku więcej miejsc pracy przybyło (17,5 tys.) niż ubyło (10,1 tys.) i utworzono o 7,4 tys. więcej miejsc pracy niż zlikwidowano. Na 100 zlikwidowanych miejsc pracy przypadały 172 nowo utworzone (w 2009r. – 117). Najkorzystniejszy bilans miejsc pracy miał miejsce w sekcjach: handel; naprawa pojazdów samochodowych (+3010), przetwórstwo przemysłowe (+2577) oraz administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne (+410). Natomiast ujemny bilans w tym zakresie odnotowano w 4 sekcjach PKD, przy czym najwięcej miejsc pracy ubyło w pozostałej działalności usługowej⁴.

⁴ Tamże, s. 11 i nast.

1.4. PODSUMOWANIE

Podsumowując charakterystykę popytu na pracę w woj. podlaskim w 2010r., można stwierdzić, że:

- liczba pracujących w podmiotach objętych badaniem w woj. podlaskim zwiększyła się w ciągu roku o 8,5%, tylko w sektorze prywatnym (o 16,2%) oraz przede wszystkim w jednostkach małych (o 48,3%),
- podobnie jak w poprzednim roku, najwięcej mieszkańców Podlasia pracowało w sektorze prywatnym, w jednostkach dużych, zatrudniających 50 pracowników i więcej i były to zakłady pracy prowadzące działalność w 3 sekcjach gospodarki: przetwórstwo przemysłowe, handel; naprawa pojazdów samochodowych i edukacja;
- w strukturze zatrudnienia największy odsetek stanowili specjaliści (23%), pracujący przede wszystkim w sektorze publicznym i jednostkach dużych, następnie – robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (13%) oraz pracownicy przy pracach prostych (13%), zatrudnieni głównie w sektorze prywatnym i także w dużych jednostkach;
- w 2010r. w badanych podmiotach zwiększyła się liczba nowo utworzonych miejsc pracy (o 73,4%), w większym stopniu w sektorze prywatnym (o 93,7%) niż publicznym (o 5,5%) oraz przede wszystkim w jednostkach małych (ponad 2-krotnie),
- najwięcej (71%) wolnych miejsc pracy powstało w podmiotach działających w trzech sekcjach: handel; naprawa pojazdów samochodowych, przetwórstwo przemysłowe oraz w budownictwie,
- 2,5% wszystkich nowo utworzonych w 2010r. miejsc pracy pozostawało w końcu roku nieobsadzonych; największe trudności ze znalezieniem pracowników miały jednostki prowadzące działalność w przetwórstwie przemysłowym, które w końcu roku miały nieobsadzonych 6,9% nowo utworzonych miejsc pracy w tej sekcji, podobnie w administracji publicznej i obronie narodowej; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (5,2% nieobsadzonych miejsc) i informacji i komunikacji (9,2%),
- najdynamiczniej funkcjonował więc w 2010r. sektor małych przedsiębiorstw, tutaj bowiem z jednej strony najwięcej pracowników zwolniono, a z drugiej powstało najwięcej nowo utworzonych miejsc pracy,
- w woj. podlaskim powstało w 2010 roku 2,9% ogółu miejsc pracy w Polsce (16 pozycja wśród województw).

II. ABSOLWENCI SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH I WYŻSZYCH WOJ. PODLASKIEGO

Absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych, ich liczebność i struktura, są, obok pracujących i bezrobotnych, jedną ze składowych części podażowej strony rynku pracy, wpływających na wielkość i kształt zasobów pracy występujących na rynku pracy. Populacja ta, podlegając procesom demograficznym oraz dokonując wyboru kierunku i poziomu kształcenia, dynamicznie wpływa na kierunek rozwoju zasobów pracy województwa. Jednocześnie młodzi ludzie, dopiero wkraczający na rynek pracy są subpopulacją szczególnie wrażliwą na pogarszanie się sytuacji w gospodarce. Przedsiębiorcy w obliczu ograniczenia popytu na wytwarzane przez nich dobra

lub usługi, ograniczają koszty i nie przyjmują nowych pracowników, a zwłaszcza młodych osób bez doświadczenia, wymagających wdrożenia lub przyuczenia do pracy na danym stanowisku. Taka sytuacja miała miejsce w 2009r., kiedy to w grupie osób do 25 roku życia poziom bezrobocia zwiększył się o 4,9 tys. osób, tj. o 48,4% (przy ogólnym wzroście liczby bezrobotnych o 33,5%)⁵. W 2010 roku sytuacja na rynku pracy poprawiła się; wzrost ogólnego poziomu bezrobocia, w porównaniu do poprzedniego roku, był relatywnie niewielki (4,2%), a w grupie osób do 25 roku życia jeszcze mniejszy (2,0%). W końcu 2010 roku w rejestrach urzędów pracy pozostawało 63,8 tys. osób bezrobotnych, w tym 15,3 tys. osób do 25 roku życia (prawie 24%). Alarmujące są wyniki Badania Aktywności Zawodowej Ludności. Stopa bezrobocia rzeczywistego wśród ludzi młodych (w wieku 15-24 lata) wyniosła w woj. podlaskim w IV kwartale 2010r. 22,6%, zwiększyła się więc na przestrzeni roku ponad 2-krotnie (o 10,4 punktu proc.). Wartość tego wskaźnika liczonego dla ogółu ludności województwa wyniosła 9,0% i wzrosła w ciągu roku o 2,6 punktu proc.⁶.

Jeśli chodzi o kategorię samych absolwentów, tj. osób w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki, to w końcu 2010r. w zbiorowości podlaskich bezrobotnych grupa ta stanowiła 7,0% (4,4 tys. osób). W ciągu roku jej liczebność zwiększyła się, podobnie jak wśród ogółu bezrobotnych, o ponad 4%. Spośród absolwentów najliczniejszą grupę stanowiły osoby bez zawodu – absolwenci liceów ogólnokształcących i profilowanych (32%), następnie specjaliści (28%) oraz technicy i inny średni personel (18%).

⁵ Dane własne WUP w Białymstoku

⁶ *Badanie Aktywności Ekonomicznej Ludności w województwie podlaskim w IV kwartale 2010 roku*, Urząd Statystyczny w Białymstoku, Białystok 2011

2.1. Absolwenci szkół wyższych woj. podlaskiego

Na terenie woj. podlaskiego funkcjonuje 17 szkół wyższych, kształcących łącznie 54,8 tys. studentów: 11 w Białymstoku – głównym ośrodkiem akademickim regionu, 3 w Łomży, 2 w Suwałkach i 1 w Siemiatyczach. Spośród 17 uczelni było 5 publicznych i 12 niepublicznych.

W 2010r. szkoły wyższe funkcjonujące na terenie woj. podlaskiego ukończyło 15,1 tys. absolwentów, tj. o 3,0 tys. (o 25,3%) więcej niż w poprzednim roku. Studia pierwszego stopnia (licencjackie lub inżynierskie) skończyło 7,7 tys. absolwentów (51%), a studia magisterskie (drugiego stopnia lub jednolite) skończyło 7,3 tys. absolwentów (49%). Można więc przyjąć, że realna liczba absolwentów rocznika 2009/2010, którzy weszli na rynek pracy w 2010 roku, to około 7-8 tys.

W roku akademickim 2009/2010 spośród wszystkich absolwentów uczelni podlaskich, najwięcej studiowało na kierunkach w podgrupach⁷: ekonomicznej i administracyjnej (głównie kierunki: zarządzanie, marketing, finanse, administracja) – 4361 osób w skali województwa (29,0%), pedagogicznej – 2108 osób (14,0%), społecznej (głównie: ekonomia, filologie obcojęzyczne - 1982 osoby (13,2%) oraz medycznej (m. In. popularny kierunek pielęgniarstwo) – 1553 osoby (10,3%). Nieodmiennie dużym zainteresowaniem cieszyły się również studia inżynieryjno-techniczne i informatyczne.

Tab. 6 Absolwenci szkół wyższych (studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz magisterskich jednolitych) **według szkół i kierunków (łącznie z cudzoziemcami) w woj. podlaskim w latach 2009-2010**

Szkoly wyższe/kierunki	Absolwenci kończący szkołę w:		wzrost/ spadek (+/-)	w tym zarejestrowani jako bezrobotni w PUP w końcu 2010r.*)	% (5:3)
	2009	2010			
1	2	3	4	5	6
WOJEWÓDZTWO PODLASKIE	12014	15056	3042	883	5,9
UNIwersytet w Białymstoku	3035	4054	1019	325	8,0
Pedagogika	540	710	170	35	4,9
- w tym pedagogika opiekuńczo-wychowawcza	171	357	186		
Nauczanie początkowe	98	194	96	2	0,6

⁷ Zgodnie z Międzynarodową Standardową Klasyfikacją Edukacji (ISCED 97)

*Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)*

Szkoły wyższe/kierunki	Absolwenci kończący szkołę w:		wzrost/ spadek (+/-)	w tym zarejestrowani jako bezrobotni w PUP w końcu 2010r.*)	%(5:3)
	2009	2010			
1	2	3	4	5	6
Nauczanie początkowe z wychowaniem przedszkolnym	0	111	111		
Wychowanie przedszkolne	0	35	35		
Filologie obcojęzyczne razem:	251	290	39	28	9,7
- filologia angielska	166	124	-42		
- filologia białoruska	8	21	13		
- filologia rosyjska	45	130	85		
- filologia francuska	9	15	6		
- filologia rosyjska z jęz. angielskim	23	0	-23		
Filologia polska	105	205	100	19	9,3
Historia	106	149	43	21	14,1
Ekonomia	283	520	237	39	7,5
Socjologia	139	220	81	35	15,9
Europeistyka	205	211	6	18	8,5
Administracja	500	254	-246	28	11,0
Stosunki międzynarodowe	51	58	7	6	10,3
Zarządzanie	178	222	44	19	8,6
Prawo	306	376	70	41	10,9
Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo	12	18	6	1	5,6
Biologia	59	116	57	7	6,0
Ochrona środowiska	35	66	31	4	6,1
Chemia	39	86	47	6	7,0
Fizyka	24	13	-11	1	7,7
Matematyka	41	61	20	4	6,6
Informatyka	62	62	0	9	14,5
Praca socjalna	0	77	77	2	2,6
POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA	2306	3183	877	220	6,9
Edukacja techniczno – informatyczna	54	47	-7	0	-
- architektura i urbanistyka	56	132	76	12	9,1
- architektura wnętrz	8	30	22		
Grafika	0	24	24	5	20,8
Politologia	96	109	13	14	12,8
Zarządzanie	411	416	5	62	14,9
Zarządzanie i marketing	233	225	-8		
Ochrona środowiska	113	250	137	30	12,0
Informatyka	201	292	91	10	3,4
Automatyka i robotyka	60	107	47	18	16,8
Elektronika i telekomunikacja	95	133	38	10	7,5

*Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)*

Szkoły wyższe/kierunki	Absolwenci kończący szkołę w:		wzrost/ spadek (+/-)	w tym zarejestrowani jako bezrobotni w PUP w końcu 2010r.*)	% (5:3)
	2009	2010			
1	2	3	4	5	6
Elektrotechnika	176	165	-11	6	3,6
Mechanika i budowa maszyn	227	346	119	15	4,3
Zarządzanie i inżynieria produkcji	37	122	85	1	0,8
Budownictwo	238	399	161	9	2,3
Turystyka i rekreacja	148	194	46	20	10,3
Inżynieria środowiska	153	192	39	8	4,2
WYŻSZA SZKOŁA FINANSÓW I ZARZĄDZANIA W BIAŁYMSTOKU	1386	1417	31	36	2,5
Filologie obcojęzyczne razem:	170	157	-13	6	3,8
filologia angielska (specjalność)	153	157	4		
filologia germańska	16		-16		
filologia rosyjska	1		-1		
Ekonomia	55	65	10	2	3,1
Politologia	42	26	-16	4	15,4
Europeistyka	25	34	9	2	5,9
Gospodarka przestrzenna	153	155	2	7	4,5
Finanse i bankowość	79	41	-38	1	2,4
Finanse i rachunkowość	147	184	37	5	2,7
Zarządzanie	494	595	101	9	1,5
Zarządzanie i marketing	133	61	-72		
Informatyka	29	30	1	0	-
Informatyka i ekonometria	23	25	2	0	-
Elektrotechnika	9	17	8	0	-
Budownictwo	27	27	0	0	-
WYŻSZA SZKOŁA ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ IM.STANISŁAWA STASZICA W BIAŁYMSTOKU	1040	1853	813	95	5,1
Kulturoznawstwo	40	37	-3	4	10,8
Administracja	717	1581	864	67	4,2
Stosunki międzynarodowe	216	175	-41	16	9,1
Zdrowie publiczne	67	60	-7	8	13,3
UNIwersytet Medyczny w Białymstoku	965	939	-26	34	3,6
Analityka medyczna	68	71	3	8	11,3
Farmacja	80	84	4	1	1,2
Kierunek lekarski	155	217	62	1	0,5
Pielęgniarstwo	306	178	-128	4	2,2
Kierunek lekarsko-dentystyczny	76	89	13	2	2,2
Położnictwo	38	33	-5	1	3,0

*Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)*

Szkoly wyższe/kierunki	Absolwenci kończący szkołę w:		wzrost/ spadek (+/-)	w tym zarejestrowani jako bezrobotni w PUP w końcu 2010r.*)	% (5:3)
	2009	2010			
1	2	3	4	5	6
Elektroradiologia	0	16	16	0	-
Fizjoterapia	55	77	22	2	2,6
Ratownictwo medyczne	44	28	-16	3	10,7
Zdrowie publiczne	82	91	9	5	5,5
Dietetyka	61	55	-6	7	12,7
NIEPAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA PEDAGOGICZNA W BIAŁYMSTOKU	638	694	56	31	4,5
Pedagogika	638	694	56	31	4,5
WYŻSZA SZKOŁA EKONOMICZNA W BIAŁYMSTOKU	622	586	-36	43	7,3
Ekonomia	465	457	-8	24	5,3
Socjologia	0	45	45	2	4,4
Stosunki międzynarodowe	132	70	-62	14	20,0
Informatyka i ekonometria	25	14	-11	3	21,4
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W SUWAŁKACH	371	492	121	23	4,7
Ekonomia	0	15	15	1	6,7
Finanse i bankowość	166	145	-21	13	9,0
Pielęgniarstwo	81	92	11	2	2,2
Budownictwo	0	38	38	2	5,3
Rolnictwo	124	202	78	5	2,5
WYŻSZA SZKOŁA KOSMETOLOGII I OCHRONY ZDROWIA W BIAŁYMSTOKU	342	331	-11	19	5,7
Fizjoterapia	167	185	18	8	4,3
Ratownictwo medyczne	24	33	9	3	9,1
Kosmetologia	117	113	-4	8	7,1
Pielęgniarstwo	34	0	-34	0	-
WYŻSZA SZKOŁA AGROBIZNESU W ŁOMŻY	340	381	41	3	0,8
Informatyka	51	41	-10	1	2,4
Pielęgniarstwo	86	96	10	0	-
Rolnictwo	203	244	41	2	0,8
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W ŁOMŻY	279	426	147	16	3,8
Wychowanie fizyczne	47	59	12	2	3,4
Zarządzanie	109	108	-1	7	6,5
Informatyka	70	57	-13	4	7,0
Pielęgniarstwo	50	148	98	0	-
Technologia żywności i żywienia	0	54	54	3	5,6

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)

Szkoły wyższe/kierunki	Absolwenci kończący szkołę w:		wzrost/ spadek (+/-)	w tym zarejestrowani jako bezrobotni w PUP w końcu 2010r.*)	% (5:3)
	2009	2010			
1	2	3	4	5	6
człowieka					
WYŻSZA SZKOŁA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I TURYSTYKI W BIAŁYMSTOKU	214	191	-23	6	3,1
Wychowanie fizyczne	207	191	-16	6	3,1
Turystyka i rekreacja	7	0	-7	0	-
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI IM. BOGDANA JAŃSKIEGO W ŁOMŻY	184	178	-6	3	1,7
Socjologia	85	88	3	1	1,1
Zarządzanie	50	90	40	2	2,2
WYŻSZA SZKOŁA SUWAŃSKO-MAZURSKA IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II W SUWAŁKACH	120	154	34	7	4,5
Pedagogika	35	67	32	4	6,0
Administracja	85	87	2	3	3,4
WYŻSZA SZKOŁA MENEDŻERSKA W BIAŁYMSTOKU	63	86	23	15	17,4
Turystyka i rekreacja	63	86	23	15	17,4
NADBUŻAŃSKA SZKOŁA WYŻSZA W SIEMIATYCZACH	61	49	-12	6	12,2
Zarządzanie	61	49	-12	6	12,2
WYŻSZA SZKOŁA MATEMATYKI I INFORMATYKI UŻYTKOWEJ W BIAŁYMSTOKU	48	42	-6	1	2,4
Matematyka	10	2	-8	0	-
Informatyka	38	40	2	1	2,5

*) dane nie obejmują absolwentów zarejestrowanych w innych PUP niż właściwy ze względu na siedzibę uczelni

Dane: obliczenia własne na podstawie informacji GUS dot. liczby absolwentów szkół wyższych według szkół i grup kierunków studiów za rok 2009/2010 oraz Raportów powiatowych MZDiN PUP w Białymstoku, Łomży, Suwałkach i Siemiatyczach

W ewidencji powiatowych urzędów pracy w końcu 2010r. zarejestrowanych było 883 (5,9%) bezrobotnych absolwentów podlaskich szkół wyższych, tj. o 411 osób (o 31,8%) mniej niż przed rokiem. Dane te jednak dotyczą tylko absolwentów szkół mających siedzibę na terenie działania PUP, brak natomiast informacji, ilu absolwentów zarejestrowało się w urzędach pracy po powrocie do miejscowości stałego zamieszkania bądź innej.

Na podstawie powyższego zestawienia (Tab. 6) można podjąć próbę wskazania uczelni/kierunków, absolwenci których mają największe trudności na rynku pracy.

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Najwyższy odsetek bezrobotnych odnotowano wśród absolwentów Wyższej Szkoły Menedżerskiej w Białymstoku, kształcącej na jednym kierunku, a mianowicie turystyce i rekreacji – 17,4% z nich pozostawało w rejestrach PUP w Białymstoku jako bezrobotni, podobnie 12,2% absolwentów zarządzania z Nadbużańskiej Szkoły Wyższej zarejestrowanych było w PUP w Siemiatyczach. 8,0% absolwentów Uniwersytetu w Białymstoku – największej podlaskiej uczelni pozostawało bez pracy w końcu 2010 roku. Spośród kilkunastu kierunków, na których kształci UwB, największe problemy ze znalezieniem zatrudnienia mieli młodzi socjolodzy (15,9% było bezrobotnymi), informatycy (14,5%), historycy (14,1%) oraz absolwenci administracji, prawa i stosunków międzynarodowych (odpowiednio: 11,0%, 10,9%, 10,3%). Wysoki procent bezrobotnych dotyczył również absolwentów Wyższej Szkoły Ekonomicznej – 7,3%, zwłaszcza absolwentów 2 z 4 prowadzonych kierunków: informatyki i ekonometrii oraz stosunków międzynarodowych (procent bezrobotnych wyniósł odpowiednio: 21,4% i 20,0% absolwentów).

Najpopularniejsze zawody podlaskich absolwentów z 2010r. i ich szanse na rynku pracy przedstawia poniższe zestawienie.

Tab. 7 Absolwenci szkół wyższych woj. podlaskiego w 2010r. wg najpopularniejszych kierunków/zawodów

Lp.	Kod zawodu	Zawody absolwentów szkół wyższych	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w 2010r.*)	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2010r.	(3):(2) w %
		1	2	3	4
1	242217	specjalista administracji publicznej	1922	98	5,1
2	242190	specjalista ds. zarządzania i organizacji	1766	105	5,9
3	235107	pedagog	1471	70	4,8
4	263102	ekonomista	1057	66	6,2
5	251902	specjalista zastosowań informatyki	522	25	4,8
6	222101	pielęgniarka	514	6	1,2
7	214202	inż. budownictwa	464	11	2,4
8	264302	filolog obcojęzyczny	447	34	7,6
9	222105	inż. rolnictwa	446	7	1,6
10	261906	prawnik legislator	376	41	10,9
11	263204	socjolog	353	38	10,8

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Lp.	Kod zawodu	Zawody absolwentów szkół wyższych	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w 2010r.*)	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2010r.	(3):(2) w %
		1	2	3	4
12	214401	inż. mechanik	346	15	4,3
13	234113/ 234201	nauczyciel nauczania początkowego z wychowaniem przedszkolnym	340	2	0,6
14	213303	specjalista ochrony środowiska	316	34	10,8
15	242224	specjalista stosunków międzynarodowych	303	36	11,9
16	242222	specjalista ds. organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	280	35	12,5
17	228301	fizjoterapeuta	262	10	3,8
18	233025	nauczyciel wychowania fizycznego	250	8	3,2
19	242219	specjalista ds. integracji europejskiej	245	20	8,2
20	221101	lekarz	217	1	0,5
21	233012	nauczyciel jęz. polskiego	205	19	9,3

*) wg najpopularniejszych kierunków kształcenia, liczących co najmniej 200 absolwentów

Dane: obliczenia własne na podstawie zestawień z <http://mz.praca.gov.pl> i Zał. 3 do MPiPS-01 oraz Informacji GUS dot. liczby absolwentów szkół wyższych według szkół i grup kierunków studiów za rok 2009/2010

Odsetek absolwentów najpopularniejszych kierunków, którzy pozostawali bez pracy w końcu 2010r. wahał się od 12,5% w przypadku specjalistów ds. organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych, 11,9% - specjalistów stosunków międzynarodowych, 10,9% - prawników i po 10,8% - socjologów i specjalistów ochrony środowiska do 0,5% w przypadku lekarzy, 0,6% - nauczycieli nauczania początkowego z wychowaniem przedszkolnym, 1,2% - pielęgniarek, 1,6% - inżynierów rolnictwa czy też 2,4% - inżynierów budownictwa.

Tab. 8 Ranking zawodów absolwentów szkół wyższych o największym odsetku rejestrujących się bezrobotnych w urzędach pracy woj. podlaskiego w 2010r.*)

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2010	w tym zarejestrowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2010r.	(5):(4) w %
1	2	3	4	5	6
1.	216690	grafik	24	5	20,8
2.	214903	inż. automatyki i robotyki	107	18	16,8

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2010	w tym zarejestrowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2010r.	(5):(4) w %
1	2	3	4	5	6
3.	263302	historyk	149	21	14,1
4.	263304	politolog	135	18	13,3
5.	228401	specjalista dietetyk	55	7	12,7
6.	242222	specjalista ds. organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	280	35	12,5
7.	242224	specjalista stosunków międzynarodowych	303	36	11,9
8.	227101	diagnosta laboratoryjny	71	8	11,3
9.	261906	prawnik legislator	376	41	10,9
10.	263203	kulturoznawca	37	4	10,8
11.	263204	socjolog	353	38	10,8
12.	213303	specjalista ochrony środowiska	316	34	10,8

*) w rankingu uwzględniono zawody absolwentów, w których odsetek bezrobotnych zarejestrowanych w końcu 2010r. wyniósł co najmniej 10%

Dane: obliczenia własne na podstawie zestawień z <http://mz.praca.gov.pl> i Zał. 3 do MPiPS-01 oraz Informacji GUS dot. liczby absolwentów szkół wyższych według szkół i grup kierunków studiów za rok 2009/2010

Powyższy ranking zawodów absolwentów szkół wyższych najbardziej zagrożonych bezrobociem zdominowany został przez humanistów (historyk, politolog, specjalista stosunków międzynarodowych, prawnik, kulturoznawca, socjolog).

Tab. 8 Ranking zawodów absolwentów szkół wyższych woj. podlaskiego w 2010r. o najlepszej pozycji na rynku pracy *)

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2010	w tym zarejestrowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2010r.	(5):(4) w %
1	2	3	4	5	6
1.	233007	specjalista edukacji techniczno-informatycznej	47	0	0
2.	221258	lekarz - radiologia i diagnostyka obrazowa	16	0	0
3.	221101	lekarz	217	1	0,5
4.	234113	nauczyciel nauczania początkowego z wychowaniem przedszkolnym	340	2	0,6
5.	214102	inżynier organizacji i planowania	122	1	0,8

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2010	w tym zarejestrowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2010r.	(5):(4) w %
1	2	3	4	5	6
		produkcji			
6.	222101	pielęgniarka	514	6	1,2
7.	228190	farmaceuta	84	1	1,2
8.	222105	inżynier rolnictwa	446	7	1,6
9.	226101	lekarz-dentysta	89	2	2,2
10.	214202	inżynier budownictwa	464	11	2,4
11.	263504	specjalista pracy socjalnej	77	2	2,6
12.	241306	specjalista ds. finansów	184	5	2,7

*) w rankingu uwzględniono zawody absolwentów, w których odsetek bezrobotnych zarejestrowanych w końcu 2010r. wyniósł poniżej 3%

Dane: obliczenia własne na podstawie zestawień z <http://mz.praca.gov.pl> i Zał. 3 do MPiPS-01 oraz Informacji GUS dot. liczby absolwentów szkół wyższych według szkół i grup kierunków studiów za rok 2009/2010

Wśród zawodów absolwentów o najniższym odsetku rejestrujących się bezrobotnych najczęściej występowały zawody medyczne (lekarz radiolog, lekarz, pielęgniarka, farmaceuta, lekarz-dentysta), zawody nauczycielskie (specjalista edukacji techniczno-informatycznej, nauczyciel nauczania początkowego z wychowaniem przedszkolnym) oraz część zawodów inżynierskich (inżynier organizacji i planowania produkcji, inżynier rolnictwa, inżynier budownictwa).

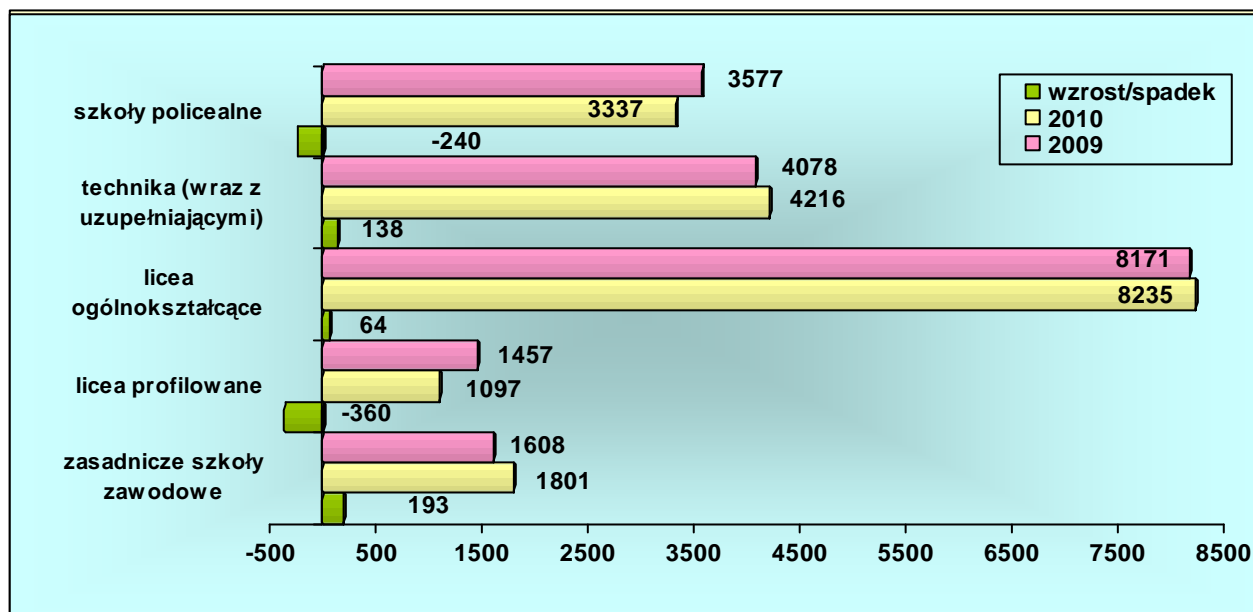
2.2 Absolwenci szkół ponadgimnazjalnych woj. podlaskiego

W roku szkolnym 2009/10 w woj. podlaskim działało 241 ponadgimnazjalnych szkół dla młodzieży, w których kształciło się ponad 52 tys. uczniów. Najwięcej uczniów kształciło się w liceach ogólnokształcących (23,4 tys. – 45%), niewiele mniej w technikach (20,6 tys. – 40%), mniejszą popularnością cieszyły się zasadnicze szkoły zawodowe (5,7 tys. – 10%) oraz licea profilowane (1,7 tys. – 3%). Natomiast do szkół policealnych uczęszczało 11,4 tys. słuchaczy. W 2010 roku zmniejszyła się zarówno liczba uczniów szkół ponadgimnazjalnych (o 2,3%) – z wyjątkiem uczniów techników, jak i szkół policealnych (o 8,7%).

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

W 2010 roku podlaskie szkoły ponadgimnazjalne i policealne ukończyło łącznie 18,8 tys. absolwentów. W porównaniu do poprzedniego roku liczba absolwentów zwiększyła się nieznacznie o 215 osób (o 1,1%).

Wykres 4 Absolwenci szkół ponadgimnazjalnych działających na terenie woj. podlaskiego kończący szkoły w latach 2009-2010

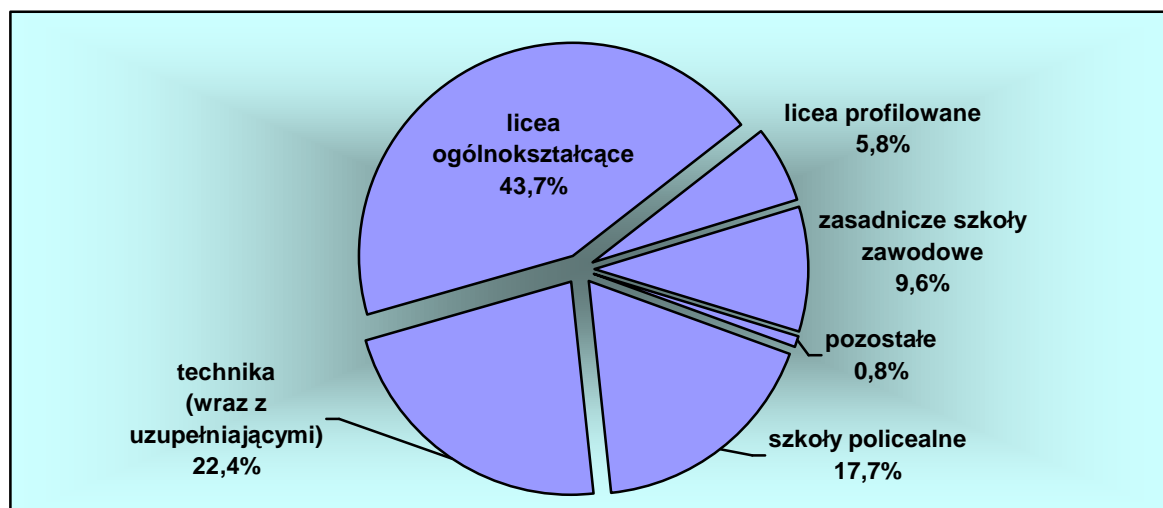


Dane: obliczenia własne na podstawie *Edukacja w województwie podlaskim w roku szkolnym 2009/2010*, Urząd Statystyczny w Białymstoku, Białystok, wrzesień 2010, s. 4 i nast.

W 2010r. na poziomie szkolnictwa średniego zwiększyła się liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych – o 193 osoby (o 12,0%), techników – o 138 osób (o 3,4%), a także liceów ogólnokształcących – o 64 osoby (o 0,8%). Jednocześnie zmniejszyła się liczba absolwentów liceów profilowanych – o 360 osób (o 24,7%) oraz liczba absolwentów szkół policealnych - o 240 osób (o 6,7%).

Wykres 5. Struktura absolwentów kończących szkoły ponadgimnazjalne w 2010 roku w woj. podlaskim wg typów szkół

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**



Dane: obliczenia własne na podstawie *Edukacja w województwie podlaskim w roku szkolnym 2009/2010*, Urząd Statystyczny w Białymstoku, Białystok, wrzesień 2010, s. 4 i nast.

W strukturze absolwentów podlaskich szkół ponadgimnazjalnych działających na terenie woj. podlaskiego (wykres powyżej) największy, prawie 44% udział mieli absolwenci liceów ogólnokształcących (8235). Następne 22,4% stanowili absolwenci, techników (4216). Szkoły policealne ukończyło 17,7% ogółu absolwentów (3337). Najmniejszy procent to absolwenci liceów profilowanych – 5,8% (1097) oraz absolwenci zasadniczych szkół zawodowych – 9,6% (1801).

Najpopularniejsze zawody podlaskich absolwentów szkół ponadgimnazjalnych z 2010r. przedstawia poniższe zestawienie.

Tab. 9 Absolwenci szkół ponadgimnazjalnych woj. podlaskiego w 2010r. wg najpopularniejszych zawodów

Kod zawodu	Wykształcenie/zawody	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w 2010r.	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2010r.	Przewidywani absolwenci w 2011r.	(3):(2) w %
	1	2	3	4	5
Policealne i średnie zawodowe, w tym najwięcej absolwentów w zawodach:					
314207	Technik rolnik*	914	70	798	7,7
331403	Technik ekonomista*	719	112	635	15,6
311504	Technik mechanik*	601	125	621	20,8
351203	Technik informatyk*	561	62	667	11,1
422402	Technik hotelarstwa*	306	34	416	11,1
334306	Technik administracji*	288	19	448	6,6

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod zawodu	Wykształcenie/zawody	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w 2010r.	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2010r.	Przewidywani absolwenci w 2011r.	(3):(2) w %
	1	2	3	4	5
314403	Technik technologii żywności*	278	36	253	12,9
514207	Technik usług kosmetycznych*	231	15	372	6,5
331402	Technik agrobiznesu*	226	16	170	7,1
514105	Technik usług fryzjerskich*	224	18	330	8,0
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	181	25	221	13,8
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	161	10	255	6,2
522305	Technik handlowiec*	155	17	138	11,0
311204	Technik budownictwa*	151	30	284	19,9
343602	Muzyk*	150	0	125	-
311410	Technik mechatronik*	144	12	175	8,3
311408	Technik elektronik*	138	13	99	9,4
325601	Ratownik medyczny*	135	3	145	2,2
343403	Technik organizacji usług gastronomicznych*	122	23	165	18,9
235290	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	121	0	104	-
Licea ogólnokształcące i profilowane					
000000	Bez zawodu	10166	819	10739	8,1
Zasadnicze szkoły zawodowe, w tym najwięcej absolwentów w zawodach:					
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	395	74	396	18,7
512002	Kucharz małej gastronomii*	274	73	327	26,6
514101	Fryzjer*	144	37	148	25,7
751201	Cukiernik*	125	20	127	16,0
711202	Murarz*	119	19	79	16,0
834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*	115	17	64	14,8
522301	Sprzedawca*	99	27	97	27,3
752205	Stolarz*	91	20	91	22,0
741201	Elektromechanik*	78	12	92	15,4
751204	Piekarz*	69	15	75	21,7

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod za- wodu	Wykształcenie/zawody	Absolwen- ci, którzy ukończyli szkołę w 2010r.	Bezrobotni absolwenci zarejestro- wani w PUP w końcu 2010r.	Przewi- dywani absol- wenci w 2011r.	(3):(2) w %
	1	2	3	4	5
613003	Rolnik*	44	13	49	29,5
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitar- nych*	44	8	24	18,2
721306	Blacharz samochodowy*	41	17	32	41,5
741103	Elektryk*	37	7	39	18,9
741203	Elektromechanik pojazdów samo- chodowych*	36	7	46	19,4

*zawód szkolny

Dane: obliczenia własne na podstawie zestawień z <http://mz.praca.gov.pl>

Analiza powyższych danych pozwala na ocenę, które popularne kierunki kształcenia umożliwiają absolwentom znalezienie pracy, a po ukończeniu których mają oni problemy ze podjęciem zatrudnienia.

Szkoły policealne i średnie zawodowe w woj. podlaskim ukończyło w 2010r. łącznie 8327 absolwentów, tj. o 575 osób (o 7,4%) więcej niż w poprzednim roku. Natomiast w urzędach pracy zarejestrowanych było w końcu roku 861 bezrobotnych absolwentów szkół policealnych i średnich zawodowych (10,3% absolwentów kończących te szkoły), tj. o 77 osób (o 8,2%) mniej niż w końcu 2009r.

W 2010r., podobnie jak w latach poprzednich, najwięcej absolwentów szkół z tych poziomów kształcenia posiadało zawód technika rolnika (914 osób) - spośród których 7,7% zarejestrowało się w urzędzie pracy jako bezrobotni, technika ekonomisty (719) – w końcu roku aż 15,6% z nich pozostawało bez pracy, technika mechanika (601) - tu już odsetek bezrobotnych wyniósł 20,8% oraz technika informatyka (561) z odsetkiem bezrobotnych 11,1%. Jak widać, powyższe zawody były najpopularniejsze wśród absolwentów szkół z 2010r., a jednocześnie charakteryzowały się znaczącym odsetkiem zarejestrowanych bezrobotnych.

Licea ogólnokształcące i profilowane, które nie dają przygotowania zawodowego, ukończyło w 2010r. łącznie 10166 absolwentów, tj. o 529 osób (o 5,4%) więcej niż w poprzednim roku. Natomiast w grupie bezrobotnych „bez za-

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

wodu” zarejestrowanych w końcu 2010r. było 1330 absolwentów, tj. o 95 osób (o 7,1%) więcej niż przed rokiem.

Na **poziomie szkolnictwa zasadniczego zawodowego** kształci się na Podlasiu, podobnie jak w całym kraju, najmniej osób. Liczba absolwentów kończących zasadnicze szkoły zawodowe wyniosła w 2010r. 1898 i było to więcej niż w poprzednim roku o 405 osób (o 27,1%). W urzędach pracy zarejestrowanych było w końcu 2010r. 393 bezrobotnych absolwentów szkół zasadniczych zawodowych (20,7% absolwentów kończących szkoły na tym poziomie) i było to o 109 (o 21,7%) mniej niż w końcu poprzedniego roku.

Najwięcej absolwentów zasadniczych szkół zawodowych posiadało zawody: mechanik samochodów osobowych (395), kucharz małej gastronomii (274), fryzjer (144), cukiernik (125) oraz murarz (119). Zawody te charakteryzują się wysokim odsetkiem bezrobotnych (odpowiednio: 18,7%, 26,6%, 25,7% oraz po 16,0% w końcu 2010r.).

Porównanie liczby absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w poszczególnych zawodach z odpowiednią liczbą i zawodami bezrobotnych absolwentów może stanowić pewną podstawę do opracowania diagnozy sytuacji w zakresie kształcenia w województwie, oceny jego skuteczności i zbieżności z potrzebami rynku pracy.

Poniżej przedstawiono ranking zawodów absolwentów szkół ponadgimnazjalnych o największym odsetku osób trafiających do rejestrów bezrobotnych. Zestawienie obejmuje 27 zawodów, reprezentowanych przez co najmniej 50 absolwentów, kończących policealne, średnie i zasadnicze szkoły zawodowe w 2010r., spośród których co najmniej 10% było zarejestrowanych w urzędach pracy woj. podlaskiego w końcu 2010r. jako bezrobotni. Analogiczny ranking sporządzony w 2009r. obejmował 25 zawodów najbardziej zagrożonych bezrobociem.

Tab. 10 Ranking zawodów absolwentów szkół ponadgimnazjalnych o największym odsetku rejestrujących się w urzędach pracy woj. podlaskiego w 2010r.*)

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2010	w tym zarejestrowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2010r.	Przewidywani absolwenci w roku 2011	(5):(4) w %
1	2	3	4	5	6	7

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2010	w tym zarejestrowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2010r.	Przewidywani absolwenci w roku 2011	(5):(4) w %
1	2	3	4	5	6	7
1.	522301	Sprzedawca*	99	27	97	27,3
2.	512002	Kucharz małej gastronomii*	274	73	327	26,6
3.	514101	Fryzjer*	144	37	148	25,7
4.	752205	Stolarz*	91	20	91	22,0
5.	751204	Piekarz*	69	15	75	21,7
6.	311504	Technik mechanik*	601	125	621	20,8
7.	311204	Technik budownictwa*	151	30	284	19,9
8.	311303	Technik elektryk*	62	12	73	19,4
9.	311922	Technik technologii drewna*	94	18	96	19,1
10.	343403	Technik organizacji usług gastronomicznych*	122	23	165	18,9
11.	723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	395	74	396	18,7
12.	532102	Opiekun medyczny*	86	15	128	17,4
13.	751201	Cukiernik*	125	20	127	16,0
14.	711202	Murarz*	119	19	79	16,0
15.	314202	Technik architektury krajobrazu*	82	13	111	15,9
16.	331403	Technik ekonomista*	719	112	635	15,6
17.	741201	Elektromechanik*	78	12	92	15,4
18.	834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*	115	17	64	14,8
19.	512001	Kucharz*	88	13	113	14,8
20.	322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	181	25	221	13,8
21.	513101	Kelner*	51	7	25	13,7
22.	532990	Pozostali pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklas	59	8	141	13,6
23.	314403	Technik technologii żywności*	278	36	253	12,9
24.	311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	85	11	168	12,9
25.	422402	Technik hotelarstwa*	306	34	416	11,1
26.	351203	Technik informatyk*	561	62	667	11,1
27.	522305	Technik handlowiec*	155	17	138	11,0

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

*zawód szkolny, kolor czerwony czarny – zawody z poziomu średniego zawodowego, kolor zielony – zasadniczego zawodowego

*) W tabeli przedstawiono wykaz zawodów, liczących minimum 50 absolwentów, spośród których co najmniej 10% pozostawało w rejestrach urzędów pracy w końcu 2010r., uporządkowany wg kol. 7

Dane: obliczenia własne na podstawie zestawień z <http://mz.praca.gov.pl>

Jak wynika z powyższej tabeli, również w 2010r. najbardziej narażeni na bezrobocie byli absolwenci w zawodach: sprzedawca (27,3% absolwentów pozostawało w rejestrach urzędów pracy w końcu 2010r.), kucharz małej gastronomii (26,6%), fryzjer (25,7%), stolarz (22,0%), piekarz (21,7%), technik mechanik (20,8%),

W części zawodów uwzględnionych w powyższym rankingu przewiduje się w przyszłym roku zwiększenie liczby absolwentów, w wyniku czego nadwyżka podaży pracy w tych zawodach będzie jeszcze wyższa. W największym stopniu dotyczy to będzie: techników budownictwa (wzrost liczby absolwentów o kolejne o 133 osoby), techników hotelarstwa (wzrost o 110 osób), techników informatyków i techników usług fryzjerskich (wzrost rzędu 106 osób).

Obok zawodów, w których absolwenci mają problemy ze znalezieniem pracy, są również kierunki kształcenia, po ukończeniu których absolwenci szybko znajdują zatrudnienie i rzadko trafiają do rejestrów bezrobotnych. Poniżej przedstawiono ranking zawodów najmniej zagrożonych bezrobociem w woj. podlaskim w 2010r., który zawiera 15 zawodów liczących co najmniej 50 absolwentów kończących szkoły w 2010r., spośród których co najwyżej 5% było zarejestrowanych jako bezrobotni w końcu 2010r. (w poprzednim roku tych zawodów było 11).

Tab. 11 Ranking zawodów absolwentów szkół ponadgimnazjalnych o najniższym wskaźniku bezrobocia woj. podlaskiego w 2010r.*)

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2010	w tym zarejestrowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2010r.	Przewidywani absolwenci w roku 2011	(5):(4) w %
1	2	3	4	5	6	7
1	264302	Filolog - filologia obcojęzyczna	94	0	120	-
2	314301	Technik leśnik*	77	0	64	-
3	235290	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	121	0	104	-
4	343602	Muzyk*	150	0	125	-
5	324002	Technik weterynarii*	68	1	69	1,5
6	235107	Pedagog	57	1	54	1,8
7	325601	Ratownik medyczny*	135	3	145	2,2

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2010	w tym zarejestrowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2010r.	Przewidywani absolwenci w roku 2011	(5):(4) w %
1	2	3	4	5	6	7
8	216102	Architekt wnętrz	74	2	48	2,7
9	321301	Technik farmaceutyczny*	101	3	147	3,0
10	341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	65	2	52	3,1
11	343204	Plastyk*	81	3	83	3,7
12	325907	Terapeuta zajęciowy*	52	2	48	3,8
13	333107	Technik logistik*	51	2	139	3,9
14	325511	Technik ochrony środowiska*	110	5	68	4,5
15	541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	101	5	163	5,0

*zawód szkolny, kolor czerwony zielony – zawody z poziomu technicznego i średniego zawodowego, kolor zielony – zasadniczego zawodowego

*) W tabeli przedstawiono wykaz zawodów, liczących minimum 50 absolwentów, spośród których co najwyżej 5% pozostawało w rejestrach urzędów pracy w końcu 2010r., uporządkowany wg kol. 7

Dane: obliczenia własne na podstawie zestawień z <http://mz.praca.gov.pl>

Jako kierunki kształcenia w województwie podlaskim, po ukończeniu których jedynie nieliczni absolwenci trafiają do rejestrów bezrobotnych, szybciej znajdują zatrudnienie, można wskazać na poziomie szkolnictwa średniego zawodowego i policealnego: naukę języka obcego w kolegium językowym, zawód technika leśnika, nauczyciela szkoły specjalnej, technika weterynarii, ratownika medycznego, architekta wnętrz, technika farmaceutycznego i in. W przypadku części zawodów z powyższej listy rankingowej edukacja jest kontynuowana na poziomie wyższym, co skutkuje odroczeniem czasu, kiedy absolwent wejdzie na rynek pracy w poszukiwaniu zatrudnienia (m.in. muzyk, pedagog, filolog języka obcego).

Zawody absolwentów szkół zasadniczych zawodowych nie zostały uwzględnione w powyższym rankingu ze względu na niewielkie liczebności. Jednakże można wskazać zawody, w których jedynie nieliczni absolwenci rejestrowali się w urzędach pracy. Są to m.in.: posadzkarz, rzeźnik-wędliniarz, lakiernik, cieśla, technolog robót wykończeniowych w budownictwie.

2.3 PODSUMOWANIE

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

W 2010 roku odnotowano dalszy wzrost poziomu bezrobocia rejestrowanego, choć w mniejszej skali. O ile w poprzednim roku poziom bezrobocia w woj. podlaskim zwiększył się o 33,5%, a wśród młodzieży do 25 roku życia wzrost ten był jeszcze większy i wyniósł 48%, to w 2010r. mieliśmy do czynienia ze wzrostem rzędu 4%, a wśród młodzieży 2%. W końcu 2010 roku w rejestrach urzędów pracy pozostawało 15,3 tys. osób do 25 roku życia i stanowiły one prawie 24% ogółu bezrobotnych. Sytuacja osób młodych na rynku pracy jest trudna. Jak wynika z badania aktywności ekonomicznej ludności, stopa bezrobocia rzeczywistego wśród ludzi młodych wyniosła 22,6% (IV kwartał 2010r.) i była znacznie wyższa niż wartość tego wskaźnika dla ogółu ludności województwa (9,0%). Co czwarty młody mieszkaniec naszego województwa pozostawał więc bez pracy.

W 2010r. **szkoły wyższe funkcjonujące na terenie woj. podlaskiego** ukończyło 15 tys. absolwentów, tj. o 3,0 tys. więcej niż w poprzednim roku. Prawie połowę stanowili absolwenci studiów magisterskich. Można więc przyjąć, że realna liczba absolwentów rocznika 2009/2010, którzy weszli na rynek pracy w 2010 roku, to około 8 tys.

Absolwenci z wyższym wykształceniem mają stosunkowo największe szanse na znalezienie zatrudnienia, na koniec 2010 roku w rejestrach bezrobotnych pozostawało 6% absolwentów szkół wyższych z rocznika 2009/2010. Należy tu jednak wziąć pod uwagę fakt, iż ponad połowa z nich to absolwenci studiów licencjackich i inżynierskich, będą więc kontynuować naukę na wyższym poziomie i tym samym wejdą na rynek pracy za około 2 lata.

W 2010 roku uczelnie wypuściły na rynek pracy najwięcej absolwentów kierunków ekonomicznych i administracyjnych (głównie: zarządzanie, marketing, finanse, administracja), pedagogicznych, społecznych (głównie: ekonomia, filologie obcojęzyczne oraz medycznych (m. in. popularny kierunek pielęgniarstwo). Nieodmiennie dużym zainteresowaniem cieszyły się również studia inżynierijno-techniczne i informatyczne.

Najmniejsze problemy ze znalezieniem zatrudnienia mieli przede wszystkim absolwenci studiów medycznych (lekarz radiolog, lekarz, pielęgniarz, farmaceuta, lekarz-dentysta), nauczycielskich (specjalista edukacji techniczno-informatycznej,

nauczyciel nauczania początkowego z wychowaniem przedszkolnym), a także część zawodów inżynierskich (inżynier organizacji i planowania produkcji, inżynier rolnictwa, inżynier budownictwa). Natomiast jako kierunki studiów najbardziej narażone na bezrobocie należałoby wskazać przede wszystkim kierunki humanistyczne (historia, politologia, stosunki międzynarodowe, prawo, kulturoznawstwo, socjologia).

Szkoły średnie zawodowe i policealne woj. podlaskiego ukończyło w 2010 roku 8,3 tys. absolwentów, a ich liczba w stosunku do poprzedniego roku zwiększyła się o 7,4%. Na tym poziomie szkolnictwa, podobnie jak w latach poprzednich, najwięcej absolwentów posiadało zawód technika rolnika, technika ekonomisty, technika mechanika oraz technika informatyka. Jednocześnie te najpopularniejsze zawody charakteryzowały się znaczącym odsetkiem zarejestrowanych bezrobotnych: od 8% w przypadku technika rolnika do 16% w przypadku technika ekonomisty i 21% - technika mechanika. Spośród ogółu absolwentów kończących w 2010r. szkoły średnie zawodowe i policealne, w końcu roku w urzędach pracy zarejestrowanych było ponad 10%. Jako kierunki kształcenia zawodowego w województwie podlaskim, po ukończeniu których jedynie nieliczni absolwenci trafiają do rejestrów bezrobotnych, można wskazać na poziomie szkolnictwa średniego zawodowego i policealnego: naukę języka obcego w kolegium językowym, zawód technika leśnika, nauczyciela szkoły specjalnej, technika weterynarii, ratownika medycznego, architekta wnętrz, technika farmaceutycznego i in.

Natomiast **szkoły zasadnicze zawodowe** ukończyło w 2010r. 1,9 tys. absolwentów, tj. o 27% więcej niż przed rokiem. Najwięcej absolwentów wypuściły szkoły kształcące w zawodach: sprzedawcy, kucharza małej gastronomii, fryzjera, stolarza i piekarza. Te zawody również generują najwięcej bezrobotnych i odsetek absolwentów pozostających w ewidencji urzędów pracy w końcu 2010 roku był znaczny, rzędu 21-27%. Z kolei jako zawody z tego poziomu kształcenia, w których jedynie nieliczni absolwenci rejestrowali się w urzędach pracy, można wskazać: posadzkarza, rzeźnika-wędliniarza, lakiernika, cieślę, technologa robót wykończeniowych w budownictwie.

Opracowanie:

Marzanna Wasilewska

Wydział Badań i Analiz

WUP w Białymstoku

ANEKS STATYSTYCZNY

Tablica 1. Absolwenci szkół i absolwenci zarejestrowani w powiatowych urzędach pracy jako bezrobotni w końcu 2010r.

Kod zawodu	Nazwa zawodu/grupy zawodów	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2010	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2010	Przewidywani absolwenci w roku 2011	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
Wykształcenie wyższe					
211103	fizyk	13	1	bd	7,7
211301	chemik	86	6	bd	7,0
211304	sp. bankowości	186	14	bd	7,5
212202	matematyk	63	4	bd	6,3
213105	biolog	116	7	bd	6,0
213303	sp. ochrony środowiska	316	34	bd	10,8
214102	inż. organizacji i planowania produkcji	122	1	bd	0,8
214202	inż. budownictwa	464	11	bd	2,4
214390	inż. inżynierii środowiska	192	8	bd	4,2
214401	inż. mechanik	346	15	bd	4,3
214503	inż. technologii żywności	54	3	bd	5,6
214903	inż. automatyki i robotyki	107	18	bd	16,8
214907	sp. ds. gospodarki przestrzennej	155	7	bd	4,5
215103	inż. elektryk	182	6	bd	3,3
215201	inż. elektronik	133	10	bd	7,5
216101	architekt	162	12	bd	7,4
216690	grafik	24	5	bd	20,8
221101	lekarz	217	1	bd	0,5
221258	lekarz - radiologia i diagnostyka obrazowa	16	0	bd	-
222101	pielęgniarka	514	6	bd	1,2
222105	inż. rolnictwa	446	7	bd	1,6
223101	położna	33	1	bd	3,0
224001	ratownik medyczny specjalista	61	6	bd	9,8
226101	lekarz-dentysta	89	2	bd	2,2
227101	diagnosta laboratoryjny	71	8	bd	11,3
228190	farmaceuta	84	1	bd	1,2
228204	sp. zdrowia publicznego	151	13	bd	8,6
228301	fizjoterapeuta	262	10	bd	3,8
228401	specjalista dietetyk	55	7	bd	12,7
228903	kosmetolog	113	8	bd	7,1
233007	specjalista edukacji techniczno-informatycznej	47	0	bd	-
233012	nauczyciel jęz. polskiego	205	19	bd	9,3

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod zawodu	Nazwa zawodu/grupy zawodów	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2010	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2010	Przewidywani absolwenci w roku 2011	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
233025	nauczyciel wychowania fizycznego	250	8	bd	3,2
234113	nauczyciel nauczania początkowego z wychowaniem przedszkolnym	340	2	bd	0,6
235107	pedagog	1471	70	bd	4,8
241306	specjalista ds. finansów	184	5	bd	2,7
242190	specjalista ds. zarządzania i organizacji	1766	105	bd	5,9
242217	specjalista administracji publicznej	1922	98	bd	5,1
242219	specjalista ds. integracji europejskiej	245	20	bd	8,2
242222	specjalista ds. organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	280	35	bd	12,5
242224	specjalista stosunków międzynarodowych	303	36	bd	11,9
251902	specjalista zastosowań informatyki	522	25	bd	4,8
261906	prawnik legislator	376	41	bd	10,9
262203	bibliotekoznawca	18	1	bd	5,6
263101	ekonometryk	39	3	bd	7,7
263102	ekonomista	1057	66	bd	6,2
263203	kulturoznawca	37	4	bd	10,8
263204	socjolog	353	38	bd	10,8
263302	historyk	149	21	bd	14,1
263304	politolog	135	18	bd	13,3
263504	specjalista pracy socjalnej	77	2	bd	2,6
264302	filolog obcojęzyczny	447	34	bd	7,6
Wykształcenie policealne i średnie zawodowe					
"216102"	Architekt wnętrz	74	2	48	2,7
"216601"	Grafik komputerowy DTP	0	0	20	-
"233011"	Nauczyciel języka niemieckiego	8	0	8	-
"234201"	Nauczyciel przedszkola	49	0	43	-
"235107"	Pedagog	57	1	54	1,8
"235290"	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	121	0	104	-
"243106"	Specjalista do spraw marketingu i handlu	6	0	14	-
"263503"	Specjalista do spraw rodziny (familiolog)	0	0	7	-
"264302"	Filolog - filologia obcojęzyczna	94	0	120	-
"311104"	Technik geodeta*	47	9	81	19,1
"311204"	Technik budownictwa*	151	30	284	19,9
"311206"	Technik drogownictwa*	11	2	17	18,2

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod zawodu	Nazwa zawodu/grupy zawodów	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2010	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2010	Przewidywani absolwenci w roku 2011	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
"311208"	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	7	1	13	14,3
"311209"	Technik urządzeń sanitarnych*	25	7	30	28,0
"311303"	Technik elektryk*	62	12	73	19,4
"311408"	Technik elektronik*	138	13	99	9,4
"311410"	Technik mechatronik*	144	12	175	8,3
"311504"	Technik mechanik*	601	125	621	20,8
"311512"	Technik mechanizacji rolnictwa*	85	11	168	12,9
"311513"	Technik pojazdów samochodowych*	0	0	14	-
"311911"	Technik cyfrowych procesów graficznych*	0	0	8	-
"311918"	Technik poligraf*	11	1	0	9,1
"311922"	Technik technologii drewna*	94	18	96	19,1
"311924"	Technik technologii odzieży*	21	4	19	19,0
"314202"	Technik architektury krajobrazu*	82	13	111	15,9
"314203"	Technik hodowca koni*	21	4	17	19,0
"314205"	Technik ogrodnik*	21	3	10	14,3
"314207"	Technik rolnik*	914	70	798	7,7
"314301"	Technik leśnik*	77	0	64	-
"314403"	Technik technologii żywności*	278	36	253	12,9
"321103"	Technik elektroradiolog*	23	1	19	4,3
"321301"	Technik farmaceutyczny*	101	3	147	3,0
"321402"	Technik dentystryczny*	0	0	36	-
"322001"	Dietetyk*	15	0	20	-
"322002"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	181	25	221	13,8
"323003"	Biomasażysta	0	0	95	-
"324002"	Technik weterynarii*	68	1	69	1,5
"325101"	Asystentka stomatologiczna*	55	5	31	9,1
"325402"	Technik masażysta*	100	8	185	8,0
"325509"	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	161	10	255	6,2
"325511"	Technik ochrony środowiska*	110	5	68	4,5
"325601"	Ratownik medyczny*	135	3	145	2,2
"325905"	Opiekunka dziecięca*	34	2	15	5,9
"325907"	Terapeuta zajęciowy*	52	2	48	3,8
"331402"	Technik agrobiznesu*	226	16	170	7,1
"331403"	Technik ekonomista*	719	112	635	15,6

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod zawodu	Nazwa zawodu/grupy zawodów	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2010	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2010	Przewidywani absolwenci w roku 2011	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
"333101"	Agent celny	0	0	31	-
"333107"	Technik logistyk*	51	2	139	3,9
"333108"	Technik spedytor*	16	2	27	12,5
"333906"	Technik organizacji reklamy*	39	2	66	5,1
"334306"	Technik administracji*	288	19	448	6,6
"341201"	Asystent osoby niepełnosprawnej*	65	2	52	3,1
"343101"	Fotograf*	0	0	9	-
"343104"	Fototechnik*	12	0	9	-
"343204"	Plastyk*	81	3	83	3,7
"343303"	Technik informacji naukowej*	0	0	0	-
"343403"	Technik organizacji usług gastronomicznych*	122	23	165	18,9
"343601"	Aktor scen muzycznych*	3	0	8	-
"343602"	Muzyk*	150	0	125	-
"351103"	Technik teleinformatyk*	96	7	148	7,3
"351203"	Technik informatyk*	561	62	667	11,1
"411004"	Technik prac biurowych*	55	5	51	9,1
"412001"	Sekretarka	0	0	17	-
"421108"	Technik usług pocztowych i finansowych*	7	0	0	-
"422103"	Technik obsługi turystycznej*	41	0	59	-
"422402"	Technik hotelarstwa*	306	34	416	11,1
"431103"	Technik rachunkowości*	25	2	105	8,0
"512001"	Kucharz*	88	13	113	14,8
"513101"	Kelner*	51	7	25	13,7
"514105"	Technik usług fryzjerskich*	224	18	330	8,0
"514203"	Manikiurzystka	0	0	55	-
"514207"	Technik usług kosmetycznych*	231	15	372	6,5
"514208"	Wizażystka / stylistka	0	0	33	-
"515203"	Technik turystyki wiejskiej*	7	0	0	-
"522305"	Technik handlowiec*	155	17	138	11,0
"532102"	Opiekun medyczny*	86	15	128	17,4
"532990"	Pozostali pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	59	8	141	13,6
"541315"	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	101	5	163	5,0
"613003"	Rolnik*	30	4	22	13,3
"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	14	1	17	7,1

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod zawodu	Nazwa zawodu/grupy zawodów	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2010	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2010	Przewidywani absolwenci w roku 2011	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
Wykształcenie średnie ogólnokształcące (licea ogólnokształcące i licea profilowane)					
000000	Bez zawodu	9982	791	10695	7,9
Wykształcenie zasadnicze zawodowe					
"512001"	Kucharz*	1	1	1	100,0
"512002"	Kucharz małej gastronomii*	274	73	327	26,6
"514101"	Fryzjer*	144	37	148	25,7
"522301"	Sprzedawca*	99	27	97	27,3
"611303"	Ogrodnik*	10	0	16	-
"613003"	Rolnik*	44	13	49	29,5
"711202"	Murarz*	119	19	79	16,0
"711402"	Betoniarz - zbrojarz*	0	0	3	-
"711501"	Cieśla*	17	2	0	11,8
"712101"	Dekarz*	3	0	1	-
"712204"	Posadzkarz*	24	2	26	8,3
"712604"	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych*	44	8	24	18,2
"712904"	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie*	18	3	122	16,7
"713101"	Malarz - tapeciarz*	5	1	3	20,0
"713201"	Lakiernik*	11	1	11	9,1
"721306"	Blacharz samochodowy*	41	17	32	41,5
"722204"	Ślusarz*	25	0	9	-
"722307"	Operator obrabiarek skrawających*	23	11	14	47,8
"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	395	74	396	18,7
"723310"	Mechanik - monter maszyn i urządzeń*	17	3	23	17,6
"732301"	Introligator*	1	0	5	-
"741103"	Elektryk*	37	7	39	18,9
"741201"	Elektromechanik*	78	12	92	15,4
"741203"	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	36	7	46	19,4
"742102"	Monter - elektronik*	0	0	2	-
"751105"	Rzeźnik - wędliniarz*	24	2	9	8,3
"751201"	Cukiernik*	125	20	127	16,0
"751204"	Piekarz*	69	15	75	21,7
"752205"	Stolarz*	91	20	91	22,0
"753105"	Krawiec*	8	1	3	12,5
"753402"	Tapicer*	0	0	3	-
"834103"	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*	115	17	64	14,8

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)

Tablica 2. Absolwenci szkół i absolwenci zarejestrowani w powiatowych urzędach pracy jako bezrobotni w końcu 2010r. – wg wskaźnika zagrożenia bezrobociem

Kod zawodu	Nazwa zawodu/grupy zawodów	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2010	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2010r.	Przewidywani absolwenci w roku 2011	wskaźnik zagrożenia bezrobociem (4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
Wykształcenie wyższe					
216690	grafik	24	5	bd	20,8
214903	inż. automatyki i robotyki	107	18	bd	16,8
263302	historyk	149	21	bd	14,1
263304	politolog	135	18	bd	13,3
228401	specjalista dietetyk	55	7	bd	12,7
242222	specjalista ds. organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	280	35	bd	12,5
242224	specjalista stosunków międzynarodowych	303	36	bd	11,9
227101	diagnosta laboratoryjny	71	8	bd	11,3
261906	prawnik legislator	376	41	bd	10,9
213303	sp. ochrony środowiska	316	34	bd	10,8
263203	kulturoznawca	37	4	bd	10,8
263204	socjolog	353	38	bd	10,8
224001	ratownik medyczny specjalista	61	6	bd	9,8
233012	nauczyciel jęz. polskiego	205	19	bd	9,3
228204	sp. zdrowia publicznego	151	13	bd	8,6
242219	specjalista ds. integracji europejskiej	245	20	bd	8,2
211103	fizyk	13	1	bd	7,7
263101	ekonometryk	39	3	bd	7,7
264302	filolog obcojęzyczny	447	34	bd	7,6
211304	sp. bankowości	186	14	bd	7,5
215201	inż. elektronik	133	10	bd	7,5
216101	architekt	162	12	bd	7,4
228903	kosmetolog	113	8	bd	7,1
211301	chemik	86	6	bd	7
212202	matematyk	63	4	bd	6,3
263102	ekonomista	1057	66	bd	6,2
213105	biolog	116	7	bd	6
242190	specjalista ds. zarządzania i organizacji	1766	105	bd	5,9
214503	inż. technologii żywności	54	3	bd	5,6
262203	bibliotekoznawca	18	1	bd	5,6
242217	specjalista administracji publicznej	1922	98	bd	5,1
235107	pedagog	1471	70	bd	4,8

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod zawodu	Nazwa zawodu/grupy zawodów	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2010	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2010r.	Przewidywani absolwenci w roku 2011	wskaznik zagrożenia bezrobociem (4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
251902	specjalista zastosowań informatyki	522	25	bd	4,8
214907	sp. ds. gospodarki przestrzennej	155	7	bd	4,5
214401	inż. mechanik	346	15	bd	4,3
214390	inż. inżynierii środowiska	192	8	bd	4,2
228301	fizjoterapeuta	262	10	bd	3,8
215103	inż. elektryk	182	6	bd	3,3
233025	nauczyciel wychowania fizycznego	250	8	bd	3,2
223101	położna	33	1	bd	3
241306	specjalista ds. finansów	184	5	bd	2,7
263504	specjalista pracy socjalnej	77	2	bd	2,6
214202	inż. budownictwa	464	11	bd	2,4
226101	lekarz-dentysta	89	2	bd	2,2
222105	inż. rolnictwa	446	7	bd	1,6
222101	pielęgniarka	514	6	bd	1,2
228190	farmaceuta	84	1	bd	1,2
214102	inż. organizacji i planowania produkcji	122	1	bd	0,8
234113	nauczyciel nauczania początkowego z wychowaniem przedszkolnym	340	2	bd	0,6
221101	lekarz	217	1	bd	0,5
221258	lekarz - radiologia i diagnostyka obrazowa	16	0	bd	-
233007	specjalista edukacji techniczno-informatycznej	47	0	bd	-
Wykształcenie policealne i średnie zawodowe					
311209	Technik urządzeń sanitarnych*	25	7	30	28
311504	Technik mechanik*	601	125	621	20,8
311204	Technik budownictwa*	151	30	284	19,9
311303	Technik elektryk*	62	12	73	19,4
311104	Technik geodeta*	47	9	81	19,1
311922	Technik technologii drewna*	94	18	96	19,1
311924	Technik technologii odzieży*	21	4	19	19
314203	Technik hodowca koni*	21	4	17	19
343403	Technik organizacji usług gastronomicznych*	122	23	165	18,9
311206	Technik drogownictwa*	11	2	17	18,2
532102	Opiekun medyczny*	86	15	128	17,4
314202	Technik architektury krajobrazu*	82	13	111	15,9
331403	Technik ekonomista*	719	112	635	15,6

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod zawodu	Nazwa zawodu/grupy zawodów	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2010	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2010r.	Przewidywani absolwenci w roku 2011	wskaźnik zagrożenia bezrobociem (4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
512001	Kucharz*	88	13	113	14,8
311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	7	1	13	14,3
314205	Technik ogrodnik*	21	3	10	14,3
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	181	25	221	13,8
513101	Kelner*	51	7	25	13,7
532990	Pozostali pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	59	8	141	13,6
613003	Rolnik*	30	4	22	13,3
311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	85	11	168	12,9
314403	Technik technologii żywności*	278	36	253	12,9
333108	Technik spedytor*	16	2	27	12,5
351203	Technik informatyk*	561	62	667	11,1
422402	Technik hotelarstwa*	306	34	416	11,1
522305	Technik handlowiec*	155	17	138	11
311408	Technik elektronik*	138	13	99	9,4
311918	Technik poligraf*	11	1	0	9,1
325101	Asystentka stomatologiczna*	55	5	31	9,1
411004	Technik prac biurowych*	55	5	51	9,1
311410	Technik mechatronik*	144	12	175	8,3
325402	Technik masażysta*	100	8	185	8
431103	Technik rachunkowości*	25	2	105	8
514105	Technik usług fryzjerskich*	224	18	330	8
314207	Technik rolnik*	914	70	798	7,7
351103	Technik teleinformatyk*	96	7	148	7,3
331402	Technik agrobiznesu*	226	16	170	7,1
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	14	1	17	7,1
334306	Technik administracji*	288	19	448	6,6
514207	Technik usług kosmetycznych*	231	15	372	6,5
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	161	10	255	6,2
325905	Opiekunka dziecięca*	34	2	15	5,9
333906	Technik organizacji reklamy*	39	2	66	5,1
541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	101	5	163	5
325511	Technik ochrony środowiska*	110	5	68	4,5
321103	Technik elektroradiolog*	23	1	19	4,3

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod zawodu	Nazwa zawodu/grupy zawodów	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2010	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2010r.	Przewidywani absolwenci w roku 2011	wskaznik zagrożenia bezrobociem (4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
333107	Technik logistyk*	51	2	139	3,9
325907	Terapeuta zajęciowy*	52	2	48	3,8
343204	Plastyk*	81	3	83	3,7
341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	65	2	52	3,1
321301	Technik farmaceutyczny*	101	3	147	3
216102	Architekt wnętrz	74	2	48	2,7
325601	Ratownik medyczny*	135	3	145	2,2
235107	Pedagog	57	1	54	1,8
324002	Technik weterynarii*	68	1	69	1,5
216601	Grafik komputerowy DTP	0	0	20	-
233011	Nauczyciel języka niemieckiego	8	0	8	-
234201	Nauczyciel przedszkola	49	0	43	-
235290	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	121	0	104	-
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	6	0	14	-
263503	Specjalista do spraw rodziny (familiolog)	0	0	7	-
264302	Filolog - filologia obcojęzyczna	94	0	120	-
311513	Technik pojazdów samochodowych*	0	0	14	-
311911	Technik cyfrowych procesów graficznych*	0	0	8	-
314301	Technik leśnik*	77	0	64	-
321402	Technik dentystyczny*	0	0	36	-
322001	Dietetyk*	15	0	20	-
323003	Biomasażysta	0	0	95	-
333101	Agent celny	0	0	31	-
343101	Fotograf*	0	0	9	-
343104	Fototechnik*	12	0	9	-
343601	Aktor scen muzycznych*	3	0	8	-
343602	Muzyk*	150	0	125	-
412001	Sekretarka	0	0	17	-
421108	Technik usług pocztowych i finansowych*	7	0	0	-
422103	Technik obsługi turystycznej*	41	0	59	-
514203	Manikiurzystka	0	0	55	-
514208	Wizażystka / stylistka	0	0	33	-
515203	Technik turystyki wiejskiej*	7	0	0	-
Wykształcenie średnie ogólnokształcące (licea ogólnokształcące i licea profilowane)					
000000	Bez zawodu	9982	791	10695	7,9

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2010r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod zawodu	Nazwa zawodu/grupy zawodów	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2010	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2010r.	Przewidywani absolwenci w roku 2011	wskaźnik zagrożenia bezrobociem (4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
Wykształcenie zasadnicze zawodowe					
512001	Kucharz*	1	1	1	100
722307	Operator obrabiarek skrawających*	23	11	14	47,8
721306	Blacharz samochodowy*	41	17	32	41,5
613003	Rolnik*	44	13	49	29,5
522301	Sprzedawca*	99	27	97	27,3
512002	Kucharz małej gastronomii*	274	73	327	26,6
514101	Fryzjer*	144	37	148	25,7
752205	Stolarz*	91	20	91	22
751204	Piekarz*	69	15	75	21,7
713101	Malarz - tapeciarsz*	5	1	3	20
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	36	7	46	19,4
741103	Elektryk*	37	7	39	18,9
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	395	74	396	18,7
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych*	44	8	24	18,2
723310	Mechanik - monter maszyn i urządzeń*	17	3	23	17,6
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie*	18	3	122	16,7
711202	Murarz*	119	19	79	16
751201	Cukiernik*	125	20	127	16
741201	Elektromechanik*	78	12	92	15,4
834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*	115	17	64	14,8
753105	Krawiec*	8	1	3	12,5
711501	Cieśla*	17	2	0	11,8
713201	Lakiernik*	11	1	11	9,1
712204	Posadzkarz*	24	2	26	8,3
751105	Rzeźnik - wędliniarz*	24	2	9	8,3
343101	Fotograf*	0	0	0	-
611303	Ogrodnik*	10	0	16	-
711402	Betoniarz - zbrojarz*	0	0	3	-
712101	Dekarz*	3	0	1	-
722204	Ślusarz*	25	0	9	-
732301	Introligator*	1	0	5	-
742102	Monter - elektronik*	0	0	2	-
753402	Tapicer*	0	0	3	-

*zawód szkolny