



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 2011r.

II część raportu

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

Białystok SIERPIEŃ 2012

SPIS TREŚCI

WSTĘP	3
I. POPYT NA PRACĘ W WOJ. PODLASKIM W 2011 ROKU.....	3
1.1. Pracujący	4
1.2. Wolne miejsca pracy	10
1.3. Nowo utworzone miejsca pracy oraz zlikwidowane miejsca pracy ..	14
1.4. PODSUMOWANIE	18
II. ABSOLWENCI SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH I WYŻSZYCH WOJ. PODLASKIEGO	20
2.1. Absolwenci szkół wyższych woj. podlaskiego.....	21
2.2 Absolwenci szkół ponadgimnazjalnych woj. podlaskiego	30
2.3 PODSUMOWANIE	39
ANEKS STATYSTYCZNY	42

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 2011 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 2011r. oraz nowoutworzonych i zlikwidowanych miejsc pracy w okresie I-IV kwartałów 2011r. wg 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 dużych 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 2011r. i przewidywanej liczbie absolwentów tych szkół w 2012r. oraz otrzymanych z GUS informacji odnośnie liczby absolwentów szkół wyższych działających na terenie woj. podlaskiego według szkół i grup kierunków studiów za rok 2010/2011. Informacje te zestawione zostały z danymi z powiatowych urzędów pracy w zakresie pozostawania absolwentów szkół w rejestrach bezrobotnych w końcu 2011 roku. Wykorzystano też dane na temat szansy na uzyskanie pracy w zawodzie z opracowania *Analiza podaży i popytu na zawody i kwalifikacje w województwie podlaskim w 2011 roku.*¹

I. POPYT NA PRACĘ W WOJ. PODLASKIM W 2011 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 2011 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. Badanie obejmuje podmioty zaliczane do wszystkich rodzajów działalności, a nie, jak poprzednio, wyłącznie do sektora przedsiębiorstw².

¹ *Podlaska Mapa Zawodów i Kwalifikacji. Analiza podaży i popytu na zawody i kwalifikacje w województwie podlaskim*, WUP w Białymstoku, Białystok 2012

² *Popyt na pracę w 2011r.*, Główny Urząd Statystyczny, Warszawa 2012, s. 10

1.1. Pracujący

Wyniki badania popytu na pracę w woj. podlaskim w IV kwartale 2011r. są reprezentatywne dla 12,4 tys. podmiotów działających na terenie woj. podlaskiego (przed rokiem – 12,9 tys.). Większość z nich (66,7%) stanowiły jednostki małe. 80,1% badanych podmiotów funkcjonowało w sektorze prywatnym, a 19,9% w publicznym. Najwięcej podmiotów prowadziło działalność w sekcjach: handel; naprawa pojazdów samochodowych (32,1%), przetwórstwo przemysłowe (12,6%), edukacja (10,6%) oraz budownictwo (9,1%).³

W podlaskich jednostkach biorących udział w badaniu popytu na pracę pracowało w końcu 2011r. 234,2 tys. osób (2,2% ogółu pracujących w kraju) i w stosunku do roku poprzedniego liczba ta zmniejszyła się o 5,8 tys. osób, tj. o 2,4%. W podmiotach sektora publicznego pracowało 87,9 tys. osób (37,5%), a w sektorze prywatnym – 146,3 tys. osób (62,5%).

Przeciętna liczba pracujących w 2011r. wynosiła 233,4 tys. (w 2010r. - 240,1 tys. osób, w 2009r. – 224,0 tys. osób).

Zdecydowana większość (prawie 58%) mieszkańców Podlaskiego pracowała w zakładach pracy prowadzących działalność w 3 sekcjach gospodarki: handel; naprawa pojazdów samochodowych (51,8 tys. osób – 22,1%), przetwórstwo przemysłowe (46,8 tys. osób – 20,0% ogółu pracujących) oraz edukacja (36,8 tys. osób – 15,7%).

W woj. podlaskim prawie 52% osób pracowało w jednostkach dużych, zatrudniających powyżej 49 osób (121,6 tys. osób), 25,1% - w jednostkach średnich, liczących 10-49 pracowników (58,9 tys. osób) i 22,9% - w małych, zatrudniających 1-9 pracowników (53,7 tys. osób). 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, budownictwo, przetwórstwo przemysłowe oraz działalność profesjonalna, naukowa i techniczna.

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

³ *Popyt na pracę w województwie podlaskim w 2011r.* Opracowania sygnałne, Urząd Statystyczny w Białymstoku, Białystok, kwiecień 2012r., s. 2

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– 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 2011r.

Sekcje PKD 2007		2010	2011 Ogółem	Sektor		Jednostki wg wielkości		
				publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
Podlaskie	2010	240006		91989	148017	124673	65696	49637
	2011		234206	87918	146288	121593	58885	53728
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (a)		3598	2516	1396	1120	1176	815	525
Górnictwo i wydobywanie (b)		1588	1275	-	1275	934	122	219
Przetwórstwo przemysłowe(c)		52771	46805	222	46583	33096	9100	4609
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do urządzeń klimatyzacyjnych (d)		2469	3845	2103	1742	3619	206	20
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją (e)		2804	3160	2568	592	1999	857	304
Budownictwo (f)		15468	15688	172	15516	6453	4043	5192
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochod, włączając motocykle (g)		47155	51786	64	51722	13552	11331	26903
Transport i gospodarka magazynowa (h)		9615	7937	3500	4437	4223	1424	2290
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi(i)		4689	3936	977	2959	624	1545	1767
Informacja i komunikacja (j)		2299	1791	145	1646	829	384	578
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa (k)		3956	4045	755	3290	2883	776	386
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (l)		3243	3424	749	2675	1748	1221	455
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (m)		4947	5084	1557	3527	670	1194	3220
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca (n)		4356	4224	129	4095	2608	492	1124
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (o)		16730	16215	16215	-	11143	4971	101
Edukacja (p)		37352	36830	35836	994	18424	17021	1385
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (q)		21470	20334	18027	2307	16168	1782	2384
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (r)		3690	3567	3471	96	1348	1345	874
Pozostała działalność usługowa(s)		1806	1744	32	1712	96	256	1392

Dane: na podstawie wyników badania popytu na pracę w 2011r., GUS, Warszawa 2012

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

W porównaniu do poprzedniego roku w większości sekcji nastąpił spadek liczby pracujących, największy zaś dotyczył podmiotów prowadzących działalność w zakresie rolnictwa, leśnictwa, łowiectwa i rybactwa (o 30,1%), informacji i komunikacji (o 22,1%), górnictwa i wydobywania (o 19,7%), a także w zakresie transportu i gospodarki magazynowej (o 17,5%). Natomiast wzrost zatrudnienia odnotowano w 6 sekcjach, przy czym największy w zakładach wytwarzających i zaopatrujących w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (o 55,7%), dostawą wody; gospodarowaniem ściekami i odpadami; rekultywacją (o 12,7%) oraz zajmujących się handlem; naprawą pojazdów samochodowych (o 9,8%).

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 2011r.

Wielkie i duże grupy zawodów	2011					
	ogółem	Sektor		Jednostki wg wielkości		
		publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
PODLASKIE	234206	87918	146288	121593	58885	53728
1. Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	17057	4944	12113	7512	4351	5194
11. Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	1938	696	1242	771	686	481
12. Kierownicy ds. zarządzania i handlu	8391	2212	6179	3877	2211	2303
13. Kierownicy ds. produkcji i usług	5431	1822	3609	2504	1182	1745
14. Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach	1297	214	1083	360	272	665
2. Specjaliści	55508	41865	13643	31117	16754	7637
21. Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	5343	1916	3427	3537	943	863
22. Specjaliści do spraw zdrowia	9549	8193	1356	8235	385	929
23. Specjaliści nauczania i wychowania	25632	25053	579	11285	12964	1383
24. Specjaliści ds. ekonomicznych i zarządzania	11530	4718	6812	6265	1855	3410
25. Specjaliści ds. technologii informacyjno-komunikacyjnych	1240	460	780	650	233	357
26. Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	2214	1525	689	1145	374	695
3. Technicy i inny średni personel	20631	12693	7938	14229	4291	2111

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Wielkie i duże grupy zawodów	2011					
	ogółem	Sektor		Jednostki wg wielkości		
		publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
31. Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	4798	1705	3093	3817	854	127
32. Średni personel do spraw zdrowia	3800	2603	1197	2601	564	635
33. Średni personel do spraw biznesu i administracji	7875	5370	2505	5852	1521	502
34. Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewne	3514	2809	705	1719	1040	755
35. Technicy informatycy	644	206	438	240	312	92
4. Pracownicy biurowi	26600	7387	19213	11758	7832	7010
41. Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	5544	2511	3033	3355	1272	917
42. Pracownicy obsługi klienta	10611	1248	9363	3473	3318	3820
43. Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	4519	1087	3432	2179	1237	1103
44. Pozostali pracownicy obsługi biura	5926	2541	3385	2751	2005	1170
5. Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	31101	3196	27905	9444	5777	15880
51. Pracownicy usług osobistych	6312	1736	4576	3071	1485	1756
52. Sprzedawcy i pokrewni	22185	97	22088	4902	3679	13604
53. Pracownicy opieki osobistej i pokr.	1146	801	345	414	359	373
54. Pracownicy usług ochrony	1458	562	896	1057	254	147
6. Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	660	312	348	409	136	115
61. Rolnicy produkcji towarowej	261	28	233	192	57	12
62. Leśnicy i rybacy	399	284	115	217	79	103
7. Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	37577	3226	34351	20934	8971	7672
71. Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	10746	1623	9123	5468	2055	3223
72. Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	11062	913	10149	6113	3026	1923
73. Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	1193	63	1130	746	408	39
74. Elektrycy i elektronicy	3051	556	2495	1877	368	806
75. Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	11525	71	11454	6730	3114	1681
8. Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	23684	4241	19443	14330	5204	4150
81. Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	4964	143	4821	2854	1048	1062
82. Monterzy	13492	3659	9833	7272	3285	2935

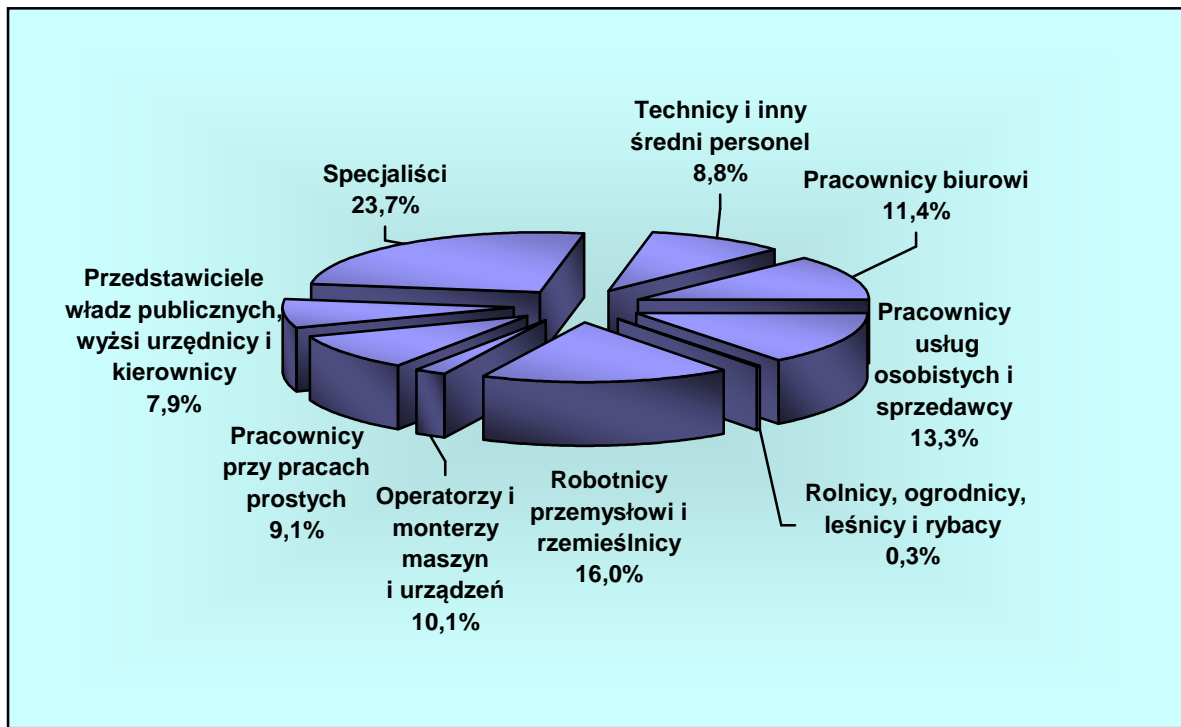
**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Wielkie i duże grupy zawodów	2011					
	ogółem	Sektor		Jednostki wg wielkości		
		publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
83. Kierowcy i operatorzy pojazdów	5228	439	4789	4204	871	153
9. Pracownicy przy pracach prostych	21388	10054	11334	11860	5569	3959
91. Pomoce domowe i sprzątaczk	9086	6053	3033	5162	2457	1467
92. Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	362	204	158	182	103	77
93. Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	7475	655	6820	4404	1105	1966
94. Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	1494	904	590	415	671	408
96. Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	2971	2238	733	1697	1233	41

Dane: na podstawie wyników badania popytu na pracę w 2011r., GUS, Warszawa 2012

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 2011r. najwięcej, bo aż 23,7% stanowili specjaliści (55,5 tys. osób), podczas gdy wśród bezrobotnych „tylko” 9,9%. W grupie pracujących specjalistów dominowali specjaliści ds. nauczania i wychowania, specjaliści ds. ekonomicznych i zarządzania oraz specjaliści ds. zdrowia. Następną liczną grupą to robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy stanowiący 16,0% ogółu pracujących (37,6 tys. osób), głównie robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych, robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń oraz robotnicy budowlani – a w grupie bezrobotnych 21,8%. Wśród pracujących wyróżniają się też pracownicy usług osobistych i sprzedawcy 13,3% (31,1 tys. osób), w tym przede wszystkim sprzedawcy – wśród bezrobotnych 12,4%.

Wykres 1 Struktura pracujących w woj. podlaskim w 2011r. według wielkich grup zawodów.



Dane: na podstawie wyników badania popytu na pracę w 2011r., GUS, Warszawa 2012

Specjaliści najczęściej pracowali w jednostkach dużych – 56,1%, realizujących działalność w zakresie edukacji (25,7 tys. osób, tj. 46,4%) oraz opieki zdrowotnej i pomocy społecznej (9,5 tys. osób, tj. 17,1%), przede wszystkim w sektorze publicznym – 75,4%. Z kolei robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy pracowali przede wszystkim w sektorze prywatnym – 91,4%, w większości w jednostkach dużych zatrudniających 50 i więcej osób – 55,7%, zajmujących się głównie przetwórstwem przemysłowym (20,2 tys. osób, tj. 53,7%) i budownictwem (8,2 tys. osób, tj. 21,9%). Podobnie pracownicy usług osobistych i sprzedawcy w większości zatrudnieni byli w sektorze prywatnym – 89,7%, z tym że głównie w jednostkach małych – 51,1%, prowadzących działalność w zakresie handlu; napraw pojazdów samochodowych (66,9%)⁴.

Spadek liczby pracujących w województwie w 2011r. miał miejsce w większości grup, największy jednak odnotowano w grupie 6. rolników, ogrodników, leśników i rybaków (o 40,1%) i grupie 9. pracowników przy pracach prostych (o 31,5%). W 3 grupach odnotowano wzrost liczby pracujących, a mianowicie w grupie 5. pracowników usług osobistych i sprzedawców (o 34,9%), grupie 7. robotnicy przemysłowi

⁴ Tamże, s.4 i nast.

wi i rzemieślnicy (o 17,3%) i grupie 1. przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (o 6,1%).

1.2. Wolne miejsca pracy

Na wolne miejsca pracy 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 12,4 tys. zbadanych podmiotów tylko 235 jednostek (1,9%) posiadało w końcu 2011r. wolne miejsca pracy i było to o 49,3% mniej niż w końcu roku poprzedniego. Zakłady pracy funkcjonujące w woj. podlaskim dysponowały w końcu IV kwartału 774 wolnymi miejscami pracy (2010r. – 1526, 2009r. – 949, 2008r. – 1228). Najwięcej wakatów występowało w sektorze prywatnym (63,2%) i w jednostkach dużych (66,7%).

Strukturę wolnych miejsc pracy według sekcji PKD przedstawia Tabela 3.

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– 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 2011r.**

Sekcje PKD 2007		Ogółem	Sektor		Jednostki według wielkości		
			publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
Podlaskie	2010	1526	356	1170	649	458	419
	2011	774	285	489	516	186	72
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (a)		5	-	5	-	-	5
Górnictwo i wydobywanie (b)		7	-	7	-	-	7
Przetwórstwo przemysłowe (c)		260	-	260	260	-	-
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do urządzeń klimatyzacyjnych(d)		4	2	2	2	2	-
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związ. z rekultywacją (e)		5	4	1	1	4	-
Budownictwo (f)		16	-	16	6	10	-
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle(g)		132	-	132	94	38	-
Transport i gospodarka magazynowa (h)		8	5	3	5	3	-
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi(i)		11	10	1	-	11	-
Informacja i komunikacja (j)		11	-	11	3	-	8
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa		1	1	-	-	1	-
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (l)		20	12	8	8	12	-
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (m)		2	-	2	-	2	-
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca (n)		9	-	9	4	-	5
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (o)		163	163	-	84	79	-
Edukacja (p)		9	9	-	3	6	-
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (q)		50	42	8	37	-	13
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (r)		37	37	-	9	18	10
Pozostała działalność usługowa(s)		24	-	24	-	-	24

Dane: na podstawie wyników badania popytu na pracę w 2011r., GUS, Warszawa 2012

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Największa liczba nieobsadzonych miejsc pracy występowała w jednostkach prowadzących działalność w przetwórstwie przemysłowym – 33,6%, administracji publicznej i obronie narodowej – 21,1% oraz handlu; naprawie pojazdów samochodowych – 17,1%.

Strukturę kwalifikacyjno-zawodową miejsc pracy niewykorzystanych w końcu 2011 roku przedstawia Tabela 4.

Tab. 4. Wolne miejsca pracy według grup zawodów, sektorów i wielkości jednostek - stan na koniec IV kwartału 2011r.

Wielkie i duże grupy zawodów	Ogółem	Sektor		Jednostki według wielkości		
		publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
Podlaskie	774	285	489	516	186	72
1. Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	31	20	11	19	12	-
11. Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	8	8	-	2	6	-
12. Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	23	12	11	17	6	-
2. Specjaliści	176	110	66	147	21	8
21. Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	38	11	27	31	7	-
22. Specjaliści do spraw zdrowia	43	35	8	35	-	8
24. Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	74	43	31	69	5	-
25. Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	2	2	-	2	-	-
26. Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	19	19	-	10	9	-
3. Technicy i inny średni personel	85	73	12	23	52	10
31. Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	6	1	5	6	-	-
32. Średni personel do spraw zdrowia	2	2	-	2	-	-
33. Średni personel do spraw biznesu i administracji	52	45	7	14	38	-
34. Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewne	20	20	-	1	9	10
35. Technicy informatycy	5	5	-	-	5	-
4. Pracownicy biurowi	90	40	50	19	34	37
41. Sekretarki, operatorzy urządzeń biurowych i pokrewni	25	16	9	6	14	5
42. Pracownicy obsługi klienta	51	15	36	8	11	32
43. Pracownicy ds. finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	9	6	3	2	7	-
44. Pozostali pracownicy obsługi biura	5	3	2	3	2	-
5. Pracownicy usług i sprzedawcy	94	17	77	63	26	5
51. Pracownicy usług osobistych	11	11	-	5	6	-

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Wielkie i duże grupy zawodów	Ogółem	Sektor		Jednostki według wielkości		
		publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
52. Sprzedawcy i pokrewni	77	-	77	57	20	-
53. Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	6	6	-	1	-	5
7. Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	208	4	204	185	23	-
71. Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	16	2	14	5	11	-
72. Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	183	-	183	172	11	-
73. Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	1	-	1	-	1	-
74. Elektrycy i elektronicy	3	2	1	3	-	-
75. Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	5	-	5	5	-	-
8. Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	56	8	48	37	7	12
81. Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	3	-	3	2	-	1
82. Monterzy	12	-	12	11	1	-
83. Kierowcy i operatorzy pojazdów	41	8	33	24	6	11
9. Pracownicy przy pracach prostych	34	13	21	23	11	-
91. Pomoce domowe i sprzątaczk	5	5	-	3	2	-
93. Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	19	5	14	14	5	-
94. Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	4	-	4	4	-	-
96. Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	6	3	3	2	4	-

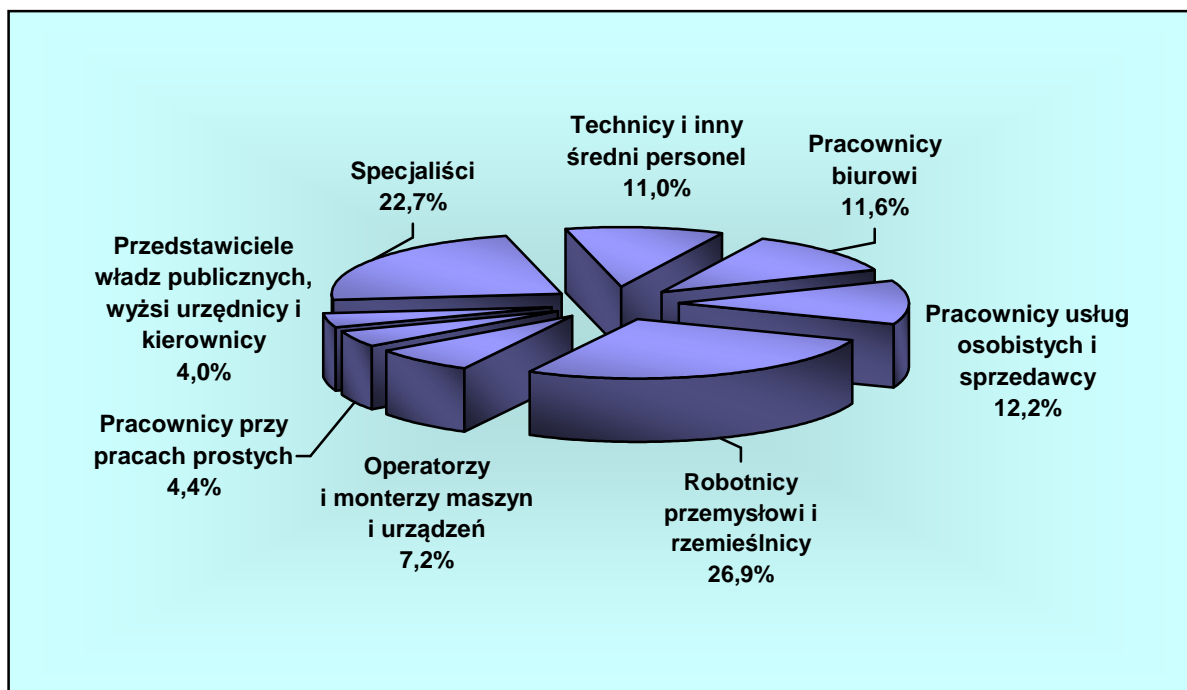
Dane: na podstawie wyników badania popytu na pracę w 2011r., GUS, Warszawa 2012

W końcu roku najwięcej miejsc pracy czekało na robotników przemysłowych i rzemieślników (26,9% niewykorzystanych ofert), przede wszystkim dla robotników obróbki metali, mechaników maszyn i urządzeń – głównie w jednostkach przetwórstwa przemysłowego, które posiadały 85,1% ogólnej liczby wolnych miejsc przeznaczonych dla tej grupy zawodowej. Poszukiwano także specjalistów, na których czekało 22,7% ofert, przede wszystkim specjalistów do spraw ekonomicznych i zarządzania, specjalistów do spraw zdrowia oraz specjalistów nauk fizycznych, matematycznych i technicznych, najwięcej w administracji publicznej i obronie narodowej; obowiązkowych ubezpieczeniach społecznych (31,8%), przetwórstwie przemysłowym (25,6%) i opiece zdrowotnej i pomocy społecznej (24,4%). Wolne miejsca pracy czekały również na pracowników usług osobistych i handlu (12,2% ogółu wolnych miejsc

pracy), głównie sprzedawców i pochodziły w 80,9% z sekcji handel; naprawa pojazdów samochodowych⁵.

Przeciętna liczba wolnych miejsc pracy w 2011 roku wynosiła w woj. podlaskim 1,0 tys. (w 2010r. – 1,5 tys., w 2009r. – 1,2 tys., w 2008r. - 2,5 tys.).

Wykres 2 Struktura wolnych miejsc pracy w 2011 roku według wielkich grup zawodów



Dane: na podstawie wyników badania popytu na pracę w 2011r., GUS, Warszawa 2012

1.3. Nowo utworzone miejsca pracy oraz zlikwidowane miejsca pracy

W ciągu całego 2011 roku w woj. podlaskim powstało 11,5 tys. nowych miejsc pracy (w 2010r. – 17,5 tys., w 2009r. – 10,1 tys., w 2008r. – 9,3 tys. miejsc), z tego 82,9% w sektorze prywatnym, a 17,1% w sektorze publicznym. Najwięcej nowych miejsc pracy powstało w jednostkach małych – 42,9%, następnie w jednostkach dużych – 30,5% i w średnich – 26,6%.

Dwie trzecie nowych miejsc pracy zostało utworzonych w 2011 roku w jednostkach prowadzących działalność w 4 sekcjach PKD: handlu; naprawie pojazdów samochodowych – 3,1 tys., tj. 26,7% wszystkich nowo utworzonych miejsc pracy, następnie w zakładach przetwórstwa przemysłowego – 1,9 tys. miejsc, tj. 16,8%, przedsiębiorstwach związanych z budownictwem – 1,5 tys. miejsc, tj. 13,3% oraz

⁵ Tamże, s.8

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

w jednostkach prowadzących działalność w zakresie usług administrowania i działalności wspierającej – 1,1 tys. miejsc pracy, tj. 9,6% 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 – 628 miejsc, tj. 32,0% miejsc w tym sektorze, edukacja – 523 miejsca, tj. 26,7% oraz opieka zdrowotna i pomoc społeczna – 269 miejsc, tj. 13,7%.

Tab. 5 Nowo utworzone miejsca pracy według sekcji, sektorów i wielkości jednostek w okresie I-IV kwartału 2011r.

Sekcje PKD 2007		2010	2011 Ogółem, z tego:	Sektor		Jednostki według wielkości		
				publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
Podlaskie	2010	17460		2446	15014	4272	4442	8746
	2011		11501	1961	9540	3511	3057	4933
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (a)		214	167	33	134	31	70	66
Górnictwo i wydobywanie (b)		288	223	-	223	192	-	31
Przetwórstwo przemysłowe(c)		4576	1933	-	1933	1071	565	297
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektr., gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do urządzeń klimatyzacji (d)		32	24	18	6	20	-	4
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją (e)		143	116	77	39	28	66	22
Budownictwo (f)		2822	1526	5	1521	400	474	652
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochod., włączając motocykle (g)		5162	3075	2	3073	889	505	1681
Transport i gospodarka magazynowa (h)		511	489	15	474	31	151	307
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi(i)		238	238	30	208	53	71	114
Informacja i komunikacja (j)		195	93	-	93	15	40	38
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa (k)		91	133	-	133	69	44	20
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości(l)		98	171	110	61	115	26	30
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (m)		353	216	31	185	3	121	92
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca (n)		250	1109	3	1106	22	39	1048
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społ. (o)		878	628	628	-	246	378	4

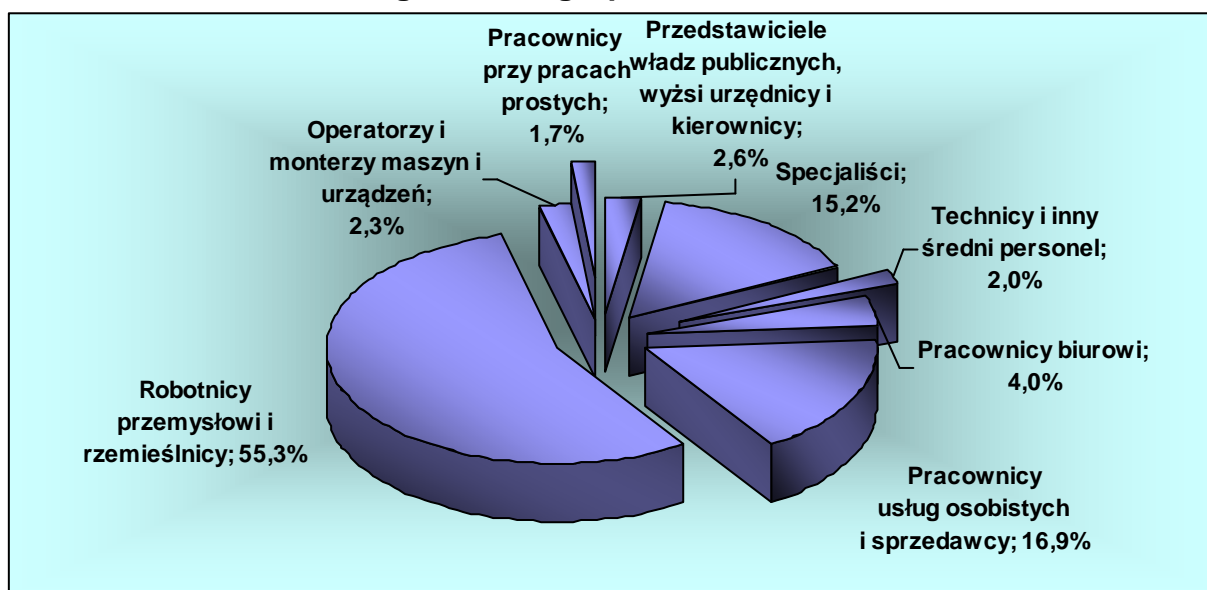
Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
 – część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)

Sektory PKD 2007	2010	2011 Ogółem, z tego:	Sektor		Jednostki według wielkości		
			publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
Edukacja (p)	756	563	523	40	190	322	51
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (q)	427	418	269	149	93	77	248
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (r)	314	223	217	6	43	83	97
Poz. działalność usługowa(s)	112	156	-	156	-	25	131

Dane: na podstawie wyników badania popytu na pracę w 2011r., GUS, Warszawa 2012

W 2011r. liczba nowo tworzonych miejsc pracy zmniejszyła się o 6,0 tys., tj. o 34,1% i spadek ten dotyczył większości sekcji PKD. Największe spadki odnotowano w podmiotach zajmujących się przetwórstwem przemysłowym (o 57,8%), informacją i komunikacją (o 52,3%), budownictwem (o 45,9%) oraz handlem; naprawą pojazdów samochodowych (o 40,4%). Wzrost liczby nowo tworzonych miejsc nastąpił w 4 sekcjach gospodarki, a mianowicie: działalności w zakresie administrowania i działalności wspierającej (4,4-krotnie), działalności związanej z obsługą rynku nieruchomości (o 74,5%), działalności finansowej i ubezpieczeniowej (o 46,2%) oraz pozostałej działalności usługowej (o 39,3%). Natomiast w przypadku działalności związanej z gastronomią i zakwaterowaniem liczba nowo utworzonych miejsc pracy pozostała na poziomie z poprzedniego roku.

Wykres 3 Struktura nowo utworzonych wolnych miejsc pracy w woj. podlaskim w 2011r. według wielkich grup zawodów



Dane: Popyt na pracę w województwie podlaskim w 2011 r., Urząd Statystyczny w Białymstoku, Białystok 2012, s.10

***Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)***

W 2011 roku najwięcej nowych miejsc pracy utworzono dla robotników przemysłowych i rzemieślników (55,3% wszystkich nowo utworzonych miejsc pracy), pracowników usług osobistych i sprzedawców (16,9%) oraz specjalistów (15,2%).

Miejsca pracy nowo utworzone w woj. podlaskim stanowiły 2,0% ogółu wszystkich miejsc pracy, jakie powstały w 2011r. w Polsce (16 miejsce w skali kraju); natomiast w poprzednim roku było to 2,9%.

Nie wszystkie jednak nowo utworzone miejsca pracy zostały zagospodarowane. W końcu 2011r. pozostały jeszcze 302 miejsca nieobsadzone, co stanowiło 2,6% wszystkich nowo utworzonych w 2011r. miejsc pracy (w 2010r. do obsadzenia zostały 433 miejsca, tj. 2,5% nowo powstałych miejsc pracy). Największe trudności ze znalezieniem pracowników miały jednostki prowadzące działalność w przetwórstwie przemysłowym, które w końcu roku miały nie obsadzonych 11,2% nowo utworzonych miejsc pracy w tej sekcji oraz w handlu; naprawie pojazdów samochodowych (2,0%).

Jednocześnie **w woj. podlaskim zlikwidowano w 2011r. 10,0 tys. miejsc pracy** (w 2010r. 10,1 tys.). Redukcja etatów wystąpiła głównie w sektorze prywatnym (82,8%) oraz w jednostkach małych (43,8%). Jeśli chodzi o sekcje PKD, to najwięcej miejsc ubyło w jednostkach prowadzących działalność w zakresie handlu; naprawy pojazdów samochodowych (24,0%), budownictwa (23,1%) oraz przetwórstwa przemysłowego (15,9%); jednostki te funkcjonowały w większości w sektorze prywatnym. Jeśli zaś chodzi o sektor publiczny, to najwięcej miejsc zlikwidowały podmioty działające w edukacji (30,1%) oraz administracji publicznej i obronie narodowej; obowiązkowych zabezpieczeniach społecznych (25,4%).

W porównaniu do poprzedniego roku liczba zlikwidowanych miejsc pracy zmniejszyła się o 1,2%. Największy spadek dotyczył firm prowadzących działalność w zakresie informacji i komunikacji (o 60,1%), pozostałej działalności usługowej (o 54,0%) oraz działalności profesjonalnej, naukowej i technicznej (o 38,8%). Jednocześnie w części jednostek odnotowano wzrost liczby zlikwidowanych miejsc pracy, przede wszystkim w dostawie górnictwie i wydobywaniu (ponad 5-krotny), opiece zdrowotnej i pomocy społecznej (prawie 3-krotny) oraz administrowaniu i działalności wspierającej (2-krotny).

Generalnie w woj. podlaskim w 2011 roku więcej miejsc pracy przybyło (11,5 tys.) niż ubyło (10,0 tys.). Utworzono więc o 1,5 tys. więcej miejsc pracy niż zlikwidowano. Na 100 zlikwidowanych miejsc pracy przypadało 115 nowo utworzonych (w 2010r. – 172). Najkorzystniejszy bilans miejsc pracy miał miejsce w sekcjach: handel; naprawa pojazdów samochodowych (+670), administrowanie i działalność

ność wspierająca (+499) oraz przetwórstwo przemysłowe (+344). Natomiast ujemny bilans w tym zakresie odnotowano w 3 sekcjach PKD, przy czym największa różnica dotyczyła budownictwa (-784)⁶.

1.4. PODSUMOWANIE

Podsumowując charakterystykę popytu na pracę w woj. podlaskim w 2011r., można stwierdzić, że:

- liczba pracujących w podmiotach działających w woj. podlaskim objętych badaniem zmniejszyła się w ciągu roku o 2,4%, w większym stopniu w sektorze publicznym (o 4,4%) niż prywatnym (o 1,2%) oraz w jednostkach średnich (o 10,4%) i dużych (o 2,5%); w małych natomiast odnotowano wzrost (o 8,2%),
- 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 4 sekcjach gospodarki: przetwórstwo przemysłowe, edukacja, opieka zdrowotna i pomoc społeczna oraz handel; naprawa pojazdów samochodowych;
- w strukturze zawodowej zatrudnienia największy odsetek stanowili specjaliści (24%), pracujący przede wszystkim w sektorze publicznym i jednostkach dużych, następnie – robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (16%) oraz pracownicy usług osobistych i sprzedawcy (13%), zatrudnieni głównie w sektorze prywatnym, odpowiednio: w dużych i małych jednostkach;
- w 2011r. w badanych podmiotach zmniejszyła się liczba nowo utworzonych miejsc pracy (o 34%), w większym stopniu w sektorze prywatnym (o 36,5%) niż publicznym (o 19,8%) oraz w jednostkach małych (o 43,6%),
- najwięcej (66,5%) wolnych miejsc pracy powstało w podmiotach działających w czterech sekcjach: handel; naprawa pojazdów samochodowych, przetwórstwo przemysłowe, budownictwo oraz administrowanie i działalność wspierająca,
- 2,6% wszystkich nowo utworzonych w 2011r. 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 11,2% nowo utworzonych miejsc pracy w tej sekcji, podobnie w handlu; naprawie pojazdów samochodowych (2,0%),

⁶ Tamże, s. 11 i nast.

***Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)***

- zmniejszyła się liczba zlikwidowanych w 2011r. miejsc pracy o 1,2%; a redukcji etatów dokonały głównie jednostki małe, w sektorze prywatnym, działające w handlu; naprawie pojazdów samochodowych, budownictwie i przetwórstwie przemysłowym,
- bilans miejsc pracy w woj. podlaskim był w 2011 roku dodatni; utworzono o 1,5 tys. stanowisk pracy więcej niż zlikwidowano, na 100 zlikwidowanych miejsc pracy przypadało 115 nowo utworzonych,
- w woj. podlaskim powstało w 2011 roku 2,0% 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%). Choć w następnych latach sytuacja na rynku pracy poprawiła się, a w 2011r. odnotowano spadek liczby zarejestrowanych w urzędach pracy bezrobotnych osób do 25 roku życia (o 3,4%, przy jednoczesnym wzroście ogólnej liczby bezrobotnych również o 3,4%), to ludzie młodzi nadal są jedną z najważniejszych grup ryzyka zatrudnieniowego. W końcu 2011 roku w rejestrach urzędów pracy pozostawało 65,9 tys. osób bezrobotnych, w tym 14,7 tys. osób do 25 roku życia (22,4%)⁷. Jednak wyniki Badania Aktywności Zawodowej Ludności są alarmujące. Stopa bezrobocia rzeczywistego wśród ludzi młodych (w wieku 15-24 lata) rośnie i w IV kwartale 2011r. wyniosła w woj. podlaskim 28,0%, na przestrzeni roku zwiększyła się więc o 5,4 punktu proc. Wartość tego wskaźnika liczonego dla ogółu ludności województwa wyniosła 10,2% i wzrosła w ciągu roku o 1,2 punktu proc.⁸

Jeśli chodzi o kategorię samych absolwentów, tj. osób w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki, to w końcu 2011r. w zbiorowości podlaskich bezrobotnych grupa ta stanowiła 6,8% (4,5 tys. osób). W ciągu roku jej liczebność zwiększyła się nieznacznie, o 0,2%. Spośród absolwentów najliczniejszą grupę stanowiły osoby bez zawodu – absolwenci liceów ogólnokształcących i profilowanych (37,9%), następnie specjaliści (27,3%) oraz technicy i inny średni personel (13,6%)⁹.

⁷ Podlaski rynek pracy grudzień 2011, WUP w Białymstoku

⁸ *Badanie Aktywności Ekonomicznej Ludności w województwie podlaskim w IV kwartale 2011 roku*, Urząd Statystyczny w Białymstoku, Białystok 2012

⁹ *Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.*, WUP w Białymstoku, Białystok kwiecień 2012, s. 19

2.1. Absolwenci szkół wyższych woj. podlaskiego

Na terenie woj. podlaskiego funkcjonuje 17 szkół wyższych, kształcących łącznie 54,0 tys. studentów: 11 w Białymstoku – głównym ośrodku akademickim regionu, 3 w Łomży, 2 w Suwałkach i 1 w Siemiatyczach. Spośród 17 uczelni było 5 publicznych i 12 niepublicznych.

W 2011r. szkoły wyższe funkcjonujące na terenie woj. podlaskiego ukończyło 15,7 tys. absolwentów, tj. o 0,6 tys. (o 4,2%) więcej niż w poprzednim roku. Studia pierwszego stopnia (licencjackie lub inżynierskie) skończyło 8,6 tys. absolwentów (54,5%), a studia magisterskie (jednolite lub drugiego stopnia) skończyło 7,1 tys. absolwentów (45,5%). Można więc przyjąć, że realna liczba absolwentów rocznika 2010/2011, którzy weszli na rynek pracy w 2011 roku, to około 7 tys.

W roku akademickim 2010/2011 spośród wszystkich absolwentów uczelni podlaskich, najwięcej studiowało na kierunkach w podgrupach¹⁰: ekonomicznej i administracyjnej (głównie kierunki: zarządzanie, marketing, finanse, administracja) – 4372 osoby w skali województwa (27,9%), pedagogicznej – 2367 osób (15,1%), społecznej (głównie: ekonomia, filologie obcojęzyczne) - 2029 osób (12,9%) oraz medycznej (m. In. popularny kierunek pielęgniarstwo) – 2147 osób (13,7%). Nieodmiennie dużym zainteresowaniem cieszyły się również studia inżyniersko-techniczne i informatyczne.

¹⁰ Zgodnie z Międzynarodową Standardową Klasyfikacją Edukacji (ISCED 97)

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)

Tab. 6 Absolwenci szkół wyższych (studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz magisterskich jednolitych) według szkół i kierunków (łącznie z cudzoziemcami) w woj. podlaskim w 2011r.

Uczelnia/ kierunek	Nr zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci szkół wyższych w 2011r.	w tym absolwenci zarejestrowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2011r.*)	% (5:4)
1	2	3	4	5	6
WOJEWÓDZTWO PODLASKIE			15690	810	5,1
UNIwersytet w Białymstoku			4746	329	6,9
Administracja	242217	specjalista administracji publicznej	713	35	4,9
Pedagogika ogółem	235107	pedagog	633	63	10,0
Nauczanie początkowe	234113	nauczyciel nauczania początkowego	301	7	2,3
Nauczanie początkowe z wychowaniem przedszkolnym	234201	nauczyciel przedszkola	51	6	11,8
Wychowanie przedszkolne	234201	nauczyciel przedszkola	37	1	2,7
Ekonomia	263102	ekonomista	593	37	6,2
Prawo	261906	prawnik	370	41	11,1
Filologie obcojęzyczne:	264302	filolog obcojęzyczny	325	23	7,1
- filologia angielska			167		
- filologia białoruska			15		
- filologia rosyjska			128		
- filologia francuska			15		
Pedagogika opiekuńczo-wychowawcza	235914	pedagog opiekuńczo-wychowawczy	288	11	3,8
Zarządzanie	242190	specjalista ds. zarządzania	225	11	4,9
Socjologia	263204	socjolog	207	24	11,6
Filologia polska	233012	nauczyciel jęz polskiego	168	13	7,7
Europeistyka	242219	specjalista ds. integracji europejskiej	166	13	7,8
Historia	263302	historyk	133	15	11,3
Biologia	213105	biolog	106	7	6,6
Stosunki międzynarodowe	242224	specjalista stosunków międzynarodowych	104	3	2,9
Chemia	211301	chemik	87	6	6,9
Matematyka	212202	matematyk	62	4	6,5
Praca socjalna	263504	specjalista pracy socjalnej	59	4	6,8
Informatyka	251902	specjalista zastosowań informatyki	52	1	1,9
Ochrona środowiska	213303	specjalista ochrony środowiska	41	1	2,4

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Uczelnia/ kierunek	Nr zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci szkół wyższych w 2011r.	w tym absolwenci zarejestrowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2011r.*)	% (5:4)
1	2	3	4	5	6
Fizyka	211103	fizyk	15	2	13,3
Informatyka i ekonometria	263101	ekonometryk	10	1	10,0
POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA			3174	165	5,2
Zarządzanie	242190	specjalista ds. zarządzania	498	15	3,0
Budownictwo	214202	inż. budownictwa	345	14	4,1
Mechanika i budowa maszyn	214401	inż. mechanik	311	4	1,3
Architektura i urbanistyka/Architektura wnętrz	216101	architekt	255	13	5,1
Informatyka	251902	specjalista zastosowań informatyki	236	10	4,2
Turystyka i rekreacja	242222	specjalista ds. organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	225	14	6,2
Inżynieria środowiska	214390	inż. inżynierii środowiska	219	13	5,9
Ochrona środowiska	213303	specjalista ochrony środowiska	197	12	6,1
Elektrotechnika	215201	inż. elektryk	175	5	2,9
Zarządzanie i inżynieria produkcji	214102	inż. zarządzania i planowania produkcji	139	22	15,8
Gospodarka przestrzenna	214907	specjalista gospodarki przestrzennej	110	5	4,5
Elektronika i telekomunikacja	215201	inż. elektronik – elektronika i telekomunikacja	108	7	6,5
Politologia	263304	politolog	105	8	7,6
Logistyka	214106	logistyk	84	4	4,8
Automatyka i robotyka	214903	inż. automatyki i robotyki	82	6	7,3
Edukacja techniczno – informatyczna	233007	specjalista edukacji techniczno-informatycznej	44	5	11,4
Grafika	216690	grafik	35	7	20,0
Matematyka	212202	matematyk	6	1	16,7
WYŻSZA SZKOŁA FINANSÓW I ZARZĄDZANIA W BIAŁYMSTOKU			1473	37	2,5
Zarządzanie	242190	specjalista ds. zarządzania	610	8	1,3
Filologia obcojęzyczna (Filologia angielska)	264302	filolog obcojęzyczny	296	12	4,1
Finanse i rachunkowość	241306	specjalista rachunkowości	237	3	1,3
Gospodarka przestrzenna	214907	specjalista gospodarki przestrzennej	106	1	0,9

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Uczelnia/ kierunek	Nr zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci szkół wyższych w 2011r.	w tym absolwenci zarejestrowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2011r.*)	% (5:4)
1	2	3	4	5	6
Ekonomia	263102	ekonomista	52	1	1,9
Politologia	263304	politolog	36	3	8,3
Europeistyka	242219	specjalista ds. integracji europejskiej	35	2	5,7
Informatyka i ekonometria	263101	ekonometryk	24	2	8,3
Informatyka	251902	specjalista zastosowań informatyki	22	1	4,5
Budownictwo	214202	inż. budownictwa	22	1	4,5
Finanse i bankowość	211304	specjalista bankowości	21	2	9,5
Zarządzanie i marketing	243106	specjalista ds. zarządzania i marketingu	9	1	11,1
Elektrotechnika	215201	inż. elektryk	3	0	0,0
WYŻSZA SZKOŁA ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ IM.STANISŁAWA STASZICA W BIAŁYMSTOKU			1442	83	5,8
Administracja	242217	specjalista administracji publicznej	1122	60	5,3
Stosunki międzynarodowe	242224	specjalista stosunków międzynarodowych	162	8	4,9
Gospodarka przestrzenna	214907	specjalista gospodarki przestrzennej	78	4	5,1
Zdrowie publiczne	228204	specjalista zdrowia publicznego	43	4	9,3
Kulturoznawstwo	263203	kulturoznawca	37	7	18,9
UNIwersytet Medyczny w Białymstoku			1084	39	3,6
Pielęgniarstwo	222101	specjalista pielęgniarstwa	225	3	1,3
Kierunek lekarski	221101	lekarz ogólny	217	1	0,5
Fizjoterapia	229301	fizjoterapeuta	158	11	7,0
Kierunek lekarsko-dentystyczny	226101	lekarz dentysta	97	1	1,0
Zdrowie publiczne	228204	specjalista zdrowia publicznego	91	10	11,0
Farmacja	228190	farmaceuta	87	1	1,1
Położnictwo	223101	położna	67	1	1,5
Analityka medyczna	227101	analityk medyczny – diagnosta laboratoryjny	63	4	6,3
Dietetyka	228401	specjalista dietetyk	51	5	9,8
Ratownictwo medyczne	224001	specjalista ratownictwa medycznego	24	2	8,3
Elektroradiologia	321103	elektroradiolog	4	0	0,0
NIEPAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA PEDAGOGICZNA W BIAŁYMSTOKU			647	26	4,0

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Uczelnia/ kierunek	Nr zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci szkół wyższych w 2011r.	w tym absolwenci zarejestrowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2011r.*)	% (5:4)
1	2	3	4	5	6
Pedagogika ogółem:	235107	<i>pedagog</i>	647	26	4,0
- nauczanie początkowe	234113	<i>nauczyciel nauczania początkowego</i>	38		
- nauczanie początkowe z wychowaniem przedszkolnym	234201	<i>nauczyciel przedszkola</i>	26		
WYŻSZA SZKOŁA AGROBIZNESU W ŁOMŻY			587	4	0,7
Pielęgniarstwo	222101	<i>specjalista pielęgniarstwa</i>	312	0	0
Rolnictwo	213205	<i>inż. rolnictwa</i>	172	1	0,6
Towaroznawstwo	214110	<i>towaroznawca</i>	64	2	3,1
Informatyka	252302	<i>inż. systemów i sieci komputerowych</i>	39	1	2,6
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W ŁOMŻY			570	23	4,0
Pielęgniarstwo	222101	<i>specjalista pielęgniarstwa</i>	272	4	1,5
Zarządzanie	242190	<i>specjalista ds. zarządzania</i>	127	15	11,8
Wychowanie fizyczne	233025	<i>nauczyciel wychowania fizycznego</i>	60	2	3,3
Kosmetologia	228903	<i>kosmetolog</i>	44	0	0
Informatyka	251902	<i>specjalista zastosowań informatyki</i>	39	0	0
Technologia żywności i żywienia człowieka	214503	<i>inż. technologii żywności</i>	28	2	7,1
WYŻSZA SZKOŁA EKONOMICZNA W BIAŁYMSTOKU			474	24	5,1
Ekonomia	263102	<i>ekonomista</i>	414	20	4,8
Stosunki międzynarodowe	242224	<i>specjalista stosunków międzynarodowych</i>	38	1	2,6
Socjologia	263204	<i>socjolog</i>	21	3	14,3
Informatyka i ekonometria	263101	<i>ekonometryk</i>	1	0	0
WYŻSZA SZKOŁA KOSMETOLOGII I OCHRONY ZDROWIA W BIAŁYMSTOKU			421	19	4,5
Fizjoterapia	229301	<i>fizjoterapeuta</i>	155	11	7,1
Kosmetologia	228903	<i>kosmetolog</i>	114	6	5,3
Pielęgniarstwo	222101	<i>specjalista pielęgniarstwa</i>	103	1	1,0
Ratownictwo medyczne	224001	<i>specjalista ratownictwa medycznego</i>	49	1	2,0
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W SUWAŁKACH			354	24	6,8

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Uczelnia/ kierunek	Nr zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci szkół wyższych w 2011r.	w tym absolwenci zarejestrowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2011r.*)	% (5:4)
1	2	3	4	5	6
Pielęgniarstwo	222101	specjalista pielęgniarstwa	129	0	0
Finanse i rachunkowość	241306	Specjalista rachunkowości	88	7	8,0
Budownictwo	214202	inż. budownictwa	61	7	11,5
Rolnictwo	213205	inż. rolnictwa	55	10	18,2
Ekonomia	263102	ekonomista	21	0	0
WYŻSZA SZKOŁA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I TURYSTYKI W BIAŁYMSTOKU			193	8	4,1
Wychowanie fizyczne	233025	nauczyciel wychowania fizycznego	193	8	4,1
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI IM.BOGDANA JAŃSKIEGO W ŁOMŻY			177	7	4,0
Zarządzanie	242190	specjalista ds. zarządzania	84	3	3,6
Socjologia	263204	socjolog	48	0	0
Pedagogika ogółem	235107	pedagog	45	4	8,9
WYŻSZA SZKOŁA SUWAŃSKO-MAZURSKA IM.PAPIEŻA JANA PAWŁA II W SUWAŁKACH			160	15	9,4
Administracja	242217	specjalista administracji publicznej	92	8	8,7
Pedagogika ogółem	235107	pedagog	68	7	10,3
NADBUŻAŃSKA SZKOŁA WYŻSZA W SIEMIATYCZACH			94	2	2,1
Zarządzanie	242190	specjalista ds. zarządzania	94	2	2,1
WYŻSZA SZKOŁA MENEDŻERSKA W BIAŁYMSTOKU			60	2	3,3
Turystyka i rekreacja	242222	specjalista ds. organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	60	2	3,3
WYŻSZA SZKOŁA MATEMATYKI I INFORMATYKI UŻYTKOWEJ W BIAŁYMSTOKU			34	3	8,8
Informatyka	251902	specjalista zastosowań informatyki	34	3	8,8

*) 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 2010/2011 oraz Raportów powiatowych MZDiN opracowanych przez PUP w Białymstoku, Łomży, Suwałkach i Siemiatyczach

***Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)***

Ponad 30% podlaskich absolwentów 2011 roku studiowało na Uniwersytecie w Białymstoku (4,7 tys.), a najpopularniejsze kierunki to: pedagogika (wszystkie specjalności: 1310, tj. 27,6% absolwentów tej uczelni) i administracja (713, tj. 15,0%). Kolejne 20% absolwentów ukończyło Politechnikę Białostocką (3,2 tys.), głównie na kierunkach: zarządzanie (498, tj. 15,7% absolwentów tej uczelni), budownictwo (345, tj. 10,9%) oraz mechanika i budowa maszyn (311, tj. 10,0%). Następne popularne uczelnie regionu to Wyższa Szkoła Finansów i Zarządzania, którą ukończyło w 2011r. 1,5 tys. absolwentów (9,4% wszystkich absolwentów szkół wyższych województwa), głównie na kierunkach: również zarządzanie (610, tj. 41,4% absolwentów tej uczelni) i filologia angielska (296, tj. 20,1%) oraz Wyższa Szkoła Administracji Publicznej z 1,4 tys. absolwentów (9,2%) po administracji (1122, tj. 77,8% absolwentów tej szkoły) i stosunkach międzynarodowych (162, tj. 11,2%).

W ewidencji powiatowych urzędów pracy w końcu 2011r. zarejestrowanych było 810 (5,2%) bezrobotnych absolwentów podlaskich szkół wyższych, tj. o 73 osoby (o 8,3%) 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.

W przypadku poszczególnych uczelni odsetek absolwentów zarejestrowanych w końcu 2011r. w urzędach pracy jako bezrobotni kształtował się od 0,7% (Wyższa Szkoła Agrobiznesu) do 9,4% (Wyższa Szkoła Suwalsko-Mazurska w Suwałkach). Wskaźniki te nie są wysokie, należy mieć jednak na względzie to, że ponad połowa absolwentów uczelni działających na terenie woj. podlaskiego ukończyło studia I stopnia i zapewne część z nich kontynuuje naukę na studiach umożliwiających zdobycie dyplomu magistra.

Najpopularniejsze zawody podlaskich absolwentów z 2011r. i ich szanse na rynku pracy przedstawia poniższe zestawienie (Tab.7).

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)

Tab. 7 Absolwenci szkół wyższych woj. podlaskiego w 2011r. wg najpopularniejszych zawodów

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w 2011r.*)	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2011r.	(5):(4) w %
1	2	3	4	5	6
1	242217	specjalista administracji publicznej	1927	103	5,3
2	242190	specjalista ds. zarządzania	1638	54	3,3
3	235107	pedagog	1393	100	7,2
4	263102	ekonomista	1080	58	5,4
5	222101	specjalista pielęgniarstwa	1041	8	0,8
6	264302	filolog obcojęzyczny	621	35	5,6
7	214202	inż. budownictwa	428	22	5,1
8	251902	specjalista zastosowań informatyki	383	15	3,9
9	261906	prawnik	370	41	11,1
10	241306	specjalista rachunkowości	325	10	3,1
11	229301	fizjoterapeuta	313	22	7,0
12	214401	inż. mechanik	311	4	1,3
13	242224	specjalista stosunków międzynarodowych	304	12	3,9
14	234113	nauczyciel nauczania początkowego	301	7	2,3
15	214907	specjalista gospodarki przestrzennej	294	10	3,4
16	235914	pedagog opiekuńczo-wychowawczy	288	11	3,8
17	242222	specjalista ds. organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	285	16	5,6
18	263204	socjolog	276	27	9,8
19	216101	architekt	255	13	5,1
20	233025	nauczyciel wychowania fizycznego	253	10	4,0
21	213303	specjalista ochrony środowiska	238	13	5,5
22	213205	inż. rolnictwa	227	11	4,8
23	214390	inż. inżynierii środowiska	219	13	5,9
24	221101	lekarz ogólny	217	1	0,5
25	242219	specjalista ds. integracji europejskiej	201	15	7,5

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

Dane: obliczenia własne na podstawie informacji GUS dot. liczby absolwentów szkół wyższych według szkół i grup kierunków studiów za rok 2010/2011 oraz Raportów powiatowych MZDiN opracowanych przez PUP w Białymstoku, Łomży, Suwałkach i Siemiatyczach

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Do najpopularniejszych kierunków kształcenia na poziomie wyższym w woj. podlaskim w 2011r. należy zaliczyć:

- administrację: 1,9 tys., tj. 12,3% absolwentów szkół wyższych w 2011r. (kształcenie prowadzą 3 uczelnie w regionie),
- zarządzanie: 1,6 tys., tj. 10,4% absolwentów (6 uczelni),
- pedagogika: 1,4 tys., tj. 8,9% (4 uczelnie),
- ekonomia: 1,1 tys., tj. 6,9% (4 uczelnie),
- pielęgniarstwo: 1,0 tys., tj. 6,6% (5 uczelni).

Najwyższy procent absolwentów najpopularniejszych kierunków, którzy pozostawali bez pracy w końcu 2011r., odnotowano wśród prawników – 11,1%, socjologów – 9,8%, specjalistów ds. integracji europejskiej – 7,5%, pedagogów – 7,2%, filologów obcojęzycznych – 7,1% oraz fizjoterapeutów – 7,0%. Z kolei, mimo dużej liczby absolwentów, stosunkowo niewielu z nich korzystało z pomocy urzędów pracy w przypadku kierunku lekarskiego – 0,5%, pielęgniarstwa – 0,8%, mechaniki i budowy maszyn – 1,3% (inż. mechanik), nauczania początkowego – 2,3%.

Tab. 8 Ranking zawodów absolwentów szkół wyższych o największym odsetku rejestrujących się bezrobotnych w urzędach pracy woj. podlaskiego w 2011r.*)

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2011	w tym zarejestrowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2011r.	(5):(4) w %
1	2	3	4	5	6
1.	216690	grafik	35	7	20,0
2.	263203	kulturoznawca	37	7	18,9
3.	214102	inż. zarządzania i planowania produkcji	139	22	15,8
4.	211103	fizyk	15	2	13,3
5.	233007	specjalista edukacji techniczno-informatycznej	44	5	11,4
6.	263302	historyk	133	15	11,3
7.	243106	specjalista ds. zarządzania i marketingu	9	1	11,1
8.	261906	prawnik	370	41	11,1
9.	228204	specjalista zdrowia publicznego	134	14	10,4

*) w rankingu uwzględniono zawody absolwentów, w których odsetek bezrobotnych zarejestrowanych w końcu 2011r. wyniósł co najmniej 10%.

Dane: obliczenia własne na podstawie informacji GUS dot. liczby absolwentów szkół wyższych według szkół i grup kierunków studiów za rok 2010/2011 oraz Raportów powiatowych MZDiN opracowanych przez PUP w Białymstoku, Łomży, Suwałkach i Siemiatyczach

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Wśród zawodów absolwentów szkół wyższych najbardziej zagrożonych bezrobociem wystąpiły zarówno zawody humanistów (kulturoznawca, historyk, prawnik), jak i przedstawiciele nauk ścisłych (grafik, inż. zarządzania i planowania produkcji, fizyk).

Tab. 9 Ranking zawodów absolwentów szkół wyższych woj. podlaskiego w 2011r. o najlepszej pozycji na rynku pracy *)

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2011	w tym zarejestrowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2011r.	(5):(4) w %
1	2	3	4	5	6
1.	321103	elektrodiagnosta	4	0	0,0
2.	221101	lekarz ogólny	217	1	0,5
3.	222101	specjalista pielęgniarstwa	1041	8	0,8
4.	226101	lekarz dentysta	97	1	1,0
5.	228190	farmaceuta	87	1	1,1
6.	214401	inż. mechanik	311	4	1,3
7.	223101	położna	67	1	1,5
8.	234113	nauczyciel nauczania początkowego	301	7	2,3
9.	252302	inż. systemów i sieci komputerowych	39	1	2,6
10.	215201	inż. elektryk	178	5	2,8

*) w rankingu uwzględniono zawody absolwentów, w których odsetek bezrobotnych zarejestrowanych w końcu 2011r. wyniósł poniżej 3%

Dane: obliczenia własne na podstawie informacji GUS dot. liczby absolwentów szkół wyższych według szkół i grup kierunków studiów za rok 2010/2011 oraz Raportów powiatowych MZDiN opracowanych przez PUP w Białymstoku, Łomży, Suwałkach i Siemiatyczach

Wśród zawodów absolwentów o najniższym odsetku rejestrujących się bezrobotnych najczęściej występowały zawody medyczne (elektrodiagnosta, lekarz ogólny, pielęgniarka, lekarz-dentysta, farmaceuta, położna), zawody nauczycielskie (nauczyciel nauczania początkowego) oraz część zawodów inżynierskich (inż. mechanik, inż. systemów i sieci komputerowych, inż. elektryk).

2.2 Absolwenci szkół ponadgimnazjalnych woj. podlaskiego

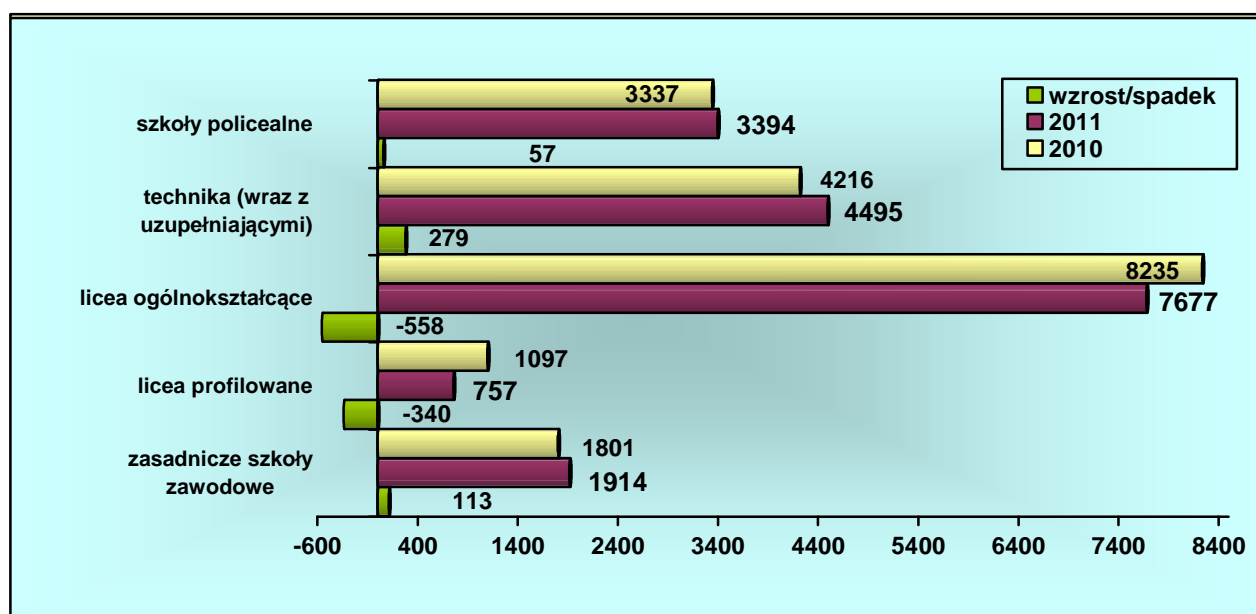
W roku szkolnym 2010/11 w woj. podlaskim działało 229 ponadgimnazjalnych szkół dla młodzieży, w których kształciło się ponad 50,4 tys. uczniów. Najwięcej uczniów kształciło się w liceach ogólnokształcących (23,0 tys. – 45,6%) i technikach

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

(20,3 tys. – 40,3%), mniejszą popularnością cieszyły się zasadnicze szkoły zawodowe (5,2 tys. – 10,4%) oraz licea profilowane (1,1 tys. – 2,2%). Do szkół policealnych uczęszczało 13,5 tys. słuchaczy. W 2011 roku zmniejszyła się liczba uczniów szkół ponadgimnazjalnych (o 3,1%), wzrosła natomiast liczba słuchaczy szkół policealnych (o 17,6%).

W 2011 roku podlaskie szkoły ponadgimnazjalne i policealne ukończyło łącznie 18,4 tys. absolwentów. W porównaniu do poprzedniego roku liczba absolwentów zmniejszyła się o 424 osoby (o 2,3%).

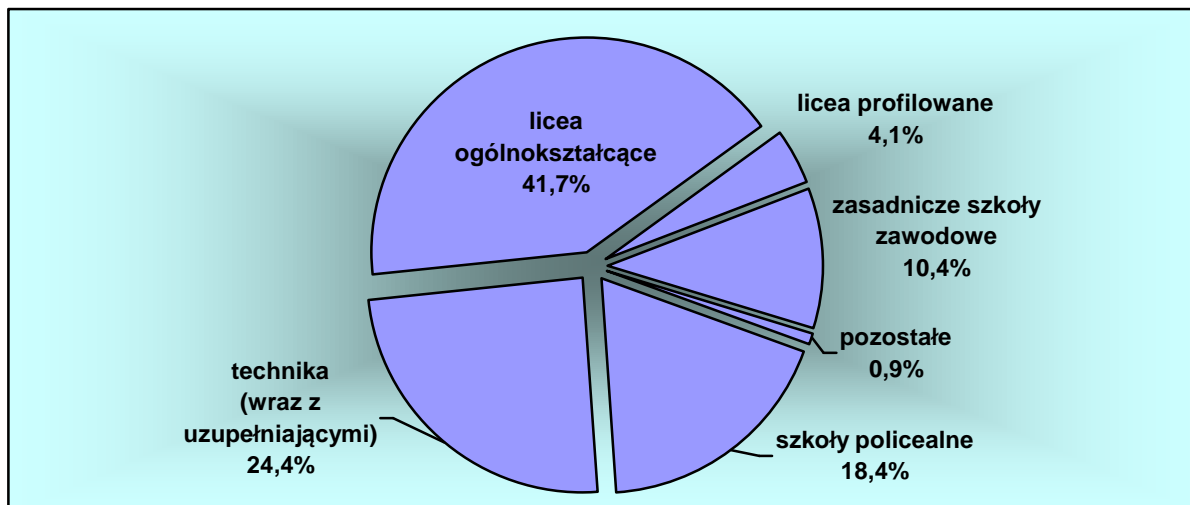
Wykres 4 Absolwenci szkół ponadgimnazjalnych działających na terenie woj. podlaskiego kończący szkoły w latach 2010-2011



Dane: obliczenia własne na podstawie *Edukacja w województwie podlaskim w roku szkolnym 2010/2011*, Urząd Statystyczny w Białymstoku, Białystok, wrzesień 2011, s. 4 i nast.

W 2011r. na poziomie szkolnictwa średniego zwiększyła się liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych – o 113 osób (o 6,3%), techników – o 279 osób (o 6,6%), a także szkół policealnych – o 57 osób (o 1,7%). Jednocześnie zmniejszyła się liczba absolwentów liceów ogólnokształcących – o 558 osób (o 6,8%) oraz liczba absolwentów liceów profilowanych - o 340 osób (o 31,0%).

Wykres 5. Struktura absolwentów kończących szkoły ponadgimnazjalne w 2011 roku w woj. podlaskim wg typów szkół



Dane: obliczenia własne na podstawie *Edukacja w województwie podlaskim w roku szkolnym 2010/2011*, Urząd Statystyczny w Białymstoku, Białystok, wrzesień 2011, s. 4 i nast.

W strukturze absolwentów podlaskich szkół ponadgimnazjalnych działających na terenie woj. podlaskiego (Wykres 5) największy, prawie 42% udział mieli absolwenci liceów ogólnokształcących (7677). Następne 24,4% stanowili absolwenci techników (4495). Szkoły policealne ukończyło 18,4% ogółu absolwentów (3394). Najmniejszy procent to absolwenci liceów profilowanych – 4,1% (757) oraz absolwenci zasadniczych szkół zawodowych – 10,4% (1914).

Najpopularniejsze zawody podlaskich absolwentów szkół ponadgimnazjalnych z 2011r. przedstawia poniższe zestawienie (Tab. 10).

Tab. 10 Absolwenci szkół ponadgimnazjalnych woj. podlaskiego w 2011r. wg najpopularniejszych zawodów

Kod zawodu	Wykształcenie/zawody	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w 2011r.	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2011r.	Przewidywani absolwenci w 2012r.	(3):(2) w %
	1	2	3	4	5
Policealne i średnie zawodowe, w tym najwięcej absolwentów w zawodach:					
314207	Technik rolnik*	778	58	733	7,5
331403	Technik ekonomista*	607	82	548	13,5
351203	Technik informatyk*	606	66	811	10,9

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod zawodu	Wykształcenie/zawody	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w 2011r.	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2011r.	Przewidywani absolwenci w 2012r.	(3):(2) w %
	1	2	3	4	5
311504	Technik mechanik*	558	94	423	16,8
422402	Technik hotelarstwa*	390	44	424	11,3
334306	Technik administracji*	319	11	479	3,4
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	269	39	164	14,5
514207	Technik usług kosmetycznych*	268	8	304	3
311204	Technik budownictwa*	253	20	311	7,9
314403	Technik technologii żywności*	246	15	190	6,1
514105	Technik usług fryzjerskich*	243	6	324	2,5
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	194	8	552	4,1
343602	Muzyk*	180	0	201	0
311410	Technik mechatronik*	173	20	182	11,6
343403	Technik organizacji usług gastronomicznych*	156	44	278	28,2
331402	Technik agrobiznesu*	147	7	167	4,8
351103	Technik teleinformatyk*	140	4	133	2,9
321301	Technik farmaceutyczny*	138	7	183	5,1
541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	137	1	143	0,7
325601	Ratownik medyczny*	136	5	120	3,7
522305	Technik handlowiec*	130	10	175	7,7
325402	Technik masażysta*	121	7	212	5,8
Licea ogólnokształcące i profilowane					
000000	Bez zawodu	9787	698	10231	7,1
Zasadnicze szkoły zawodowe, w tym najwięcej absolwentów w zawodach:					
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	377	70	377	18,6
512002	Kucharz małej gastronomii*	289	70	300	24,2
514101	Fryzjer*	142	42	154	29,6
751201	Cukiernik*	117	31	110	26,5
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie*	116	15	158	12,9
522301	Sprzedawca*	95	24	85	25,3
741201	Elektromechanik*	87	7	43	8

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod zawodu	Wykształcenie/zawody	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w 2011r.	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2011r.	Przewidywani absolwenci w 2012r.	(3):(2) w %
	1	2	3	4	5
752205	Stolarz*	86	23	88	26,7
711202	Murarz*	78	16	18	20,5
834103	Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*	62	7	71	11,3
751204	Piekarz*	56	12	46	21,4
613003	Rolnik*	49	5	51	10,2
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	46	12	37	26,1
741103	Elektryk*	36	2	25	5,6
721306	Blacharz samochodowy*	30	13	32	43,3

*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 2011r. łącznie 7991 absolwentów, tj. o 362 osoby (o 4,7%) więcej niż w poprzednim roku. Natomiast w urzędach pracy zarejestrowanych było w końcu roku 721 bezrobotnych absolwentów szkół policealnych i średnich zawodowych (8,5% absolwentów kończących te szkoły), tj. o 140 osób (o 16,3%) mniej niż w końcu 2010r.

W 2011r., podobnie jak w latach poprzednich, najwięcej absolwentów szkół z tych poziomów kształcenia posiadało zawód technika rolnika (778 osób) - spośród których 7,5% zarejestrowało się w urzędzie pracy jako bezrobotni, technika ekonomisty (607) – w końcu roku aż 13,5% z nich pozostawało bez pracy, technika informatyka (606) z odsetkiem bezrobotnych 10,9% oraz technika mechanika (558) - tu już odsetek bezrobotnych wyniósł 16,8%. Jak widać, powyższe zawody były najpopularniejsze wśród absolwentów szkół z 2011r., a jednocześnie charakteryzowały się znaczącym odsetkiem zarejestrowanych bezrobotnych.

Licea ogólnokształcące i profilowane, które nie dają przygotowania zawodowego, ukończyło w 2011r. łącznie 8434 absolwentów, tj. o 898 osób (o 9,6%) mniej niż w poprzednim roku. Natomiast w grupie bezrobotnych bez zawodu zarejestrowanych w końcu 2011r. było 1687 absolwentów, tj. o 357 osób (o 26,8%) 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 2011r. 1914 i było to więcej niż w poprzednim roku o 113 osób (o 6,3%). W urzędach pracy zarejestrowanych było w końcu 2011r. 379 bezrobotnych absolwentów szkół zasadniczych zawodowych (19,8% absolwentów kończących szkoły na tym poziomie) i było to o 14 (o 3,6%) mniej niż w końcu poprzedniego roku.

Najwięcej absolwentów zasadniczych szkół zawodowych posiadało zawody: mechanik pojazdów samochodowych (377), kucharz małej gastronomii (289), fryzjer (142), cukiernik (117) oraz technolog robót wykończeniowych w budownictwie (116). Zawody te charakteryzują się wysokim odsetkiem bezrobotnych (odpowiednio: 18,6%, 24,2%, 29,6%, 26,5% oraz 12,9% w końcu 2011r.).

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 20 zawodów, reprezentowanych przez co najmniej 50 absolwentów kończących policealne, średnie i zasadnicze szkoły zawodowe w 2011r., spośród których co najmniej 10% było zarejestrowanych w urzędach pracy woj. podlaskiego w końcu 2011r. jako bezrobotni. Analogiczny ranking sporządzony w 2010r. obejmował 27 zawodów najbardziej zagrożonych bezrobociem.

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Tab. 11 Ranking zawodów absolwentów szkół ponadgimnazjalnych o największym odsetku rejestrujących się w urzędach pracy woj. podlaskiego w 2011r.*)

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2011	w tym zarejestrowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2011r.	Przewidywani absolwenci w roku 2012	(5):(4) w %
1	2	3	4	5	6	7
1.	"514101"	<i>Fryzjer*</i>	142	42	154	29,6
2.	"343403"	<i>Technik organizacji usług gastronomicznych*</i>	156	44	278	28,2
3.	"752205"	<i>Stolarz*</i>	86	23	88	26,7
4.	"751201"	<i>Cukiernik*</i>	117	31	110	26,5
5.	"522301"	<i>Sprzedawca*</i>	95	24	85	25,3
6.	"512002"	<i>Kucharz małej gastronomii*</i>	289	70	300	24,2
7.	"751204"	<i>Piekarz*</i>	56	12	46	21,4
8.	"711202"	<i>Murarz*</i>	78	16	18	20,5
9.	"723103"	<i>Mechanik pojazdów samochodowych*</i>	377	70	377	18,6
10.	"311504"	<i>Technik mechanik*</i>	558	94	423	16,8
11.	"333107"	<i>Technik logistyk*</i>	108	16	102	14,8
12.	"322002"	<i>Technik żywienia i gospodarstwa domowego*</i>	269	39	164	14,5
13.	"331403"	<i>Technik ekonomista*</i>	607	82	548	13,5
14.	"712904"	<i>Technolog robót wykończeniowych w budownictwie*</i>	116	15	158	12,9
15.	"311512"	<i>Technik mechanizacji rolnictwa*</i>	118	15	196	12,7
16.	"311410"	<i>Technik mechatronik*</i>	173	20	182	11,6
17.	"311513"	<i>Technik pojazdów samochodowych*</i>	79	9	226	11,4
18.	"422402"	<i>Technik hotelarstwa*</i>	390	44	424	11,3
19.	"834103"	<i>Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*</i>	62	7	71	11,3
20.	"351203"	<i>Technik informatyk*</i>	606	66	811	10,9

*zawód szkolny, pole pociemnione – zawody z poziomu średniego zawodowego,

*) W tabeli przedstawiono wykaz zawodów, liczących minimum 50 absolwentów, spośród których co najmniej 10% pozostawało w rejestrach urzędów pracy w końcu 2011r., uporządkowany wg kol. 7

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

Jak wynika z powyższej tabeli, w 2011r. najbardziej narażeni na bezrobocie byli absolwenci w zawodach: fryzjer (29,6% absolwentów pozostawało w rejestrach urzędów pracy w końcu 2011r.), technik organizacji usług gastronomicznych (28,2%), stolarz (26,7%), cukiernik (26,5%), sprzedawca (25,3%), kucharz małej gastronomii (24,2%), piekarz (21,7%), murarz (20,5%).

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

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 dotyczyć to będzie: techników informatyków (wzrost liczby absolwentów o kolejnych 205 osób), techników pojazdów samochodowych (wzrost o 147 osób) oraz techników organizacji usług gastronomicznych (wzrost o 122 osoby).

Obok zawodów, po zdobyciu 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 2011r., który zawiera 18 zawodów liczących co najmniej 50 absolwentów kończących szkoły w 2011r., spośród których co najwyżej 5% było zarejestrowanych jako bezrobotni w końcu 2011r. (w poprzednim roku tych zawodów było 15).

Tab. 12 Ranking zawodów absolwentów szkół ponadgimnazjalnych o najniższym wskaźniku bezrobocia rejestrowanego w woj. podlaskim w 2011r.*)

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2011	w tym zarejestrowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2011r.	Przewidywani absolwenci w roku 2012	(5):(4) w %	Szanse na znalezienie pracy w zawodzie w 2011r.**)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	"343602"	Muzyk*	180	0	201	0	0%
2	"324002"	Technik weterynarii*	68	0	52	0	19%
3	"333101"	Agent celny	68	0	58	0	32%
4	"314301"	Technik leśnik*	62	0	43	0	7%
5	"541315"	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	137	1	143	0,7	0%
6	"514203"	Manikiurzystka	93	2	114	2,2	21%
7	"323003"	Biomasażysta	91	2	47	2,2	0%
8	"514105"	Technik usług fryzjerskich*	243	6	324	2,5	0%
9	"431103"	Technik rachunkowości*	79	2	238	2,5	6%
10	"343204"	Plastyk*	77	2	83	2,6	0%
11	"351103"	Technik teleinformatyk*	140	4	133	2,9	4%
12	"514207"	Technik usług kosmetycznych*	268	8	304	3	3%

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2011	w tym zarejestrowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2011r.	Przewidywani absolwenci w roku 2012	(5):(4) w %	Szanse na znalezienie pracy w zawodzie w 2011r.**)
1	2	3	4	5	6	7	8
13	"311408"	Technik elektronik*	100	3	85	3	9%
14	"334306"	Technik administracji*	319	11	479	3,4	27%
15	"325601"	Ratownik medyczny*	136	5	120	3,7	8%
16	"325509"	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	194	8	552	4,1	2%
17	"311303"	Technik elektryk*	69	3	78	4,3	21%
18	"331402"	Technik agrobiznesu*	147	7	167	4,8	0%

*zawód szkolny

*) W tabeli przedstawiono wykaz zawodów, liczących minimum 50 absolwentów, spośród których co najwyżej 5% pozostało w rejestrach urzędów pracy w końcu 2011r., uporządkowany wg kol. 7

**) wskaźnik ten uwzględnia od strony podaży pracy absolwentów i bezrobotnych, a od strony popytu oferty pracy ze źródeł publicznych i niepublicznych

Dane: obliczenia własne na podstawie zestawień z <http://mz.praca.gov.pl> oraz *Podlaskiej Mapy Zawodów i Kwalifikacji. Analiza podaży i popytu na zawody i kwalifikacje w województwie podlaskim*, WUP w Białymstoku, Białystok 2012, s. 46

Powyższy ranking wskazuje kierunki kształcenia w województwie podlaskim na poziomie szkolnictwa średniego zawodowego i policealnego, po ukończeniu których jedynie nieliczni absolwenci trafiają do rejestrów bezrobotnych. Jednakże dopiero uwzględnienie informacji na temat liczby ofert pracy dostępnych na rynku pracy może pomóc w wyjaśnieniu, czy powodem tego jest podjęcie zatrudnienia, czy też zaistniały inne przyczyny nieregistrowania się absolwentów w urzędach pracy.

Na czele ww. zestawienia znajduje się zawód muzyka, jednakże często uczniowie szkół muzycznych kształcą się równolegle w innych szkołach, zdobywając inny zawód, a w przypadku wiązania przyszłości zawodowej z muzyką, kontynuują edukację na poziomie wyższym. Jak wynika z danych, szanse na znalezienie pracy w zawodzie muzyka, kończącego szkołę średnią, są zerowe.

W rejestrach bezrobotnych nie wystąpili w końcu 2011 roku również absolwenci w zawodzie technika weterynarii, agenta celnego, technika leśnika, jednakże w ich przypadku szanse na znalezienie zatrudnienia były i wyniosły odpowiednio: 19%, 32% i 7%.

Generalnie, z listy zawodów absolwentów szkół ponadgimnazjalnych o najniższym wskaźniku bezrobocia największe szanse na znalezienie pracy mieli wyżej wspomniani agenci celni (32% szansa), technicy usług kosmetycznych (30% szan-

sa), technicy administracji (27% szansa), manikiurzystki (21% szansa) i technicy elektrycy (również 21% szansa). Z drugiej strony wystąpiły tu też zawody, w których szanse na podjęcie pracy u pracodawcy są zerowe: biomasażysta, technik usług fryzjerskich, plastyk czy technik agrobiznesu. Z dużym prawdopodobieństwem można jednak założyć, że osoby te mogły założyć własną działalność gospodarczą bądź rolniczą. Natomiast w przypadku technika ochrony fizycznej mienia i osób problemem przy rejestracji może być brak uprawnień (licencji) skutkujący zakwalifikowaniem takiego absolwenta do grupy osób bezrobotnych bez zawodu.

2.3 PODSUMOWANIE

W 2011 roku notowano dalszy wzrost poziomu bezrobocia rejestrowanego, choć w mniejszej skali. W 2011r. mieliśmy do czynienia ze wzrostem liczby bezrobotnych o 3,4%, natomiast wśród młodzieży odnotowano spadek poziomu bezrobocia również o 3,4%. W końcu 2011 roku w rejestrach urzędów pracy pozostawało 14,7 tys. osób do 25 roku życia i stanowiły one 22,4% ogółu bezrobotnych. Jednocześnie jednak, jak wynika z Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności, stopa bezrobocia rzeczywistego wśród ludzi młodych rośnie i w IV kwartale 2011r. wyniosła 28,0% (przed rokiem 22,6%) i była kilkakrotnie wyższa niż wartość tego wskaźnika dla ogółu ludności województwa (10,2%).

W 2011r. **szkoły wyższe funkcjonujące na terenie woj. podlaskiego** ukończyło 15,7 tys. absolwentów, tj. o 0,6 tys. więcej niż w poprzednim roku. Mniej niż połowę stanowili absolwenci studiów magisterskich jednolitych i II stopnia (46%). Można więc przyjąć, że realna liczba absolwentów rocznika 2010/2011, którzy weszli na rynek pracy w 2011 roku, to około 7 tys.

Absolwenci z wyższym wykształceniem mają stosunkowo największe szanse na znalezienie zatrudnienia, na koniec 2011 roku w rejestrach bezrobotnych pozostawało 5% absolwentów szkół wyższych z rocznika 2010/2011. 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.

***Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)***

W 2011 roku uczelnie wypuściły na rynek pracy najwięcej absolwentów kierunków ekonomicznych i administracyjnych (głównie: administracja, zarządzanie, stosunki międzynarodowe), pedagogicznych, społecznych (głównie: ekonomia, socjologia, prawo, europeistyka), medycznych (m. in. popularny kierunek pielęgniarstwo) oraz filologii obcojęzycznych. Niezmiernie dużym zainteresowaniem cieszyły się również studia inżynieryjno-techniczne i informatyczne.

Najmniejsze problemy ze znalezieniem zatrudnienia mieli przede wszystkim absolwenci studiów medycznych (elektrodiagnostyka, lekarz ogólny, pielęgniarka, lekarz-dentysta, farmaceuta, położna), nauczycielskich (nauczyciel nauczania początkowego), a także część zawodów inżynierskich (inżynier mechanik, inżynier systemów i sieci komputerowych, inżynier elektryk). Natomiast jako kierunki studiów najbardziej narażone na bezrobocie należałoby wskazać przede wszystkim kierunki humanistyczne (kulturoznawstwo, historia, prawo), ale też i nauki ścisłe (grafika, zarządzanie i inżynieria produkcji, fizyka).

Szkoły średnie zawodowe i policealne woj. podlaskiego ukończyło w 2011 roku 8,0 tys. absolwentów, a ich liczba w stosunku do poprzedniego roku zwiększyła się o 4,7%. 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 7,5% w przypadku technika rolnika do 13,5% w przypadku technika ekonomisty i 17% technika mechanika. Spośród ogółu absolwentów kończących w 2011r. szkoły średnie zawodowe i policealne, w końcu roku w urzędach pracy zarejestrowanych było 8,5%. 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: zawód technika weterynarii, agenta celnego, technika leśnika, a także technika usług kosmetycznych, manikiurzystkę, technika administracji, technika elektryka.

Szkoły zasadnicze zawodowe ukończyło w 2011r. 1,9 tys. absolwentów, tj. o 6,3% więcej niż przed rokiem. Najwięcej absolwentów wypuściły szkoły kształcące w zawodach: mechanika pojazdów samochodowych, kucharza małej gastronomii, fryzjera, cukiernika i technologa robót wykończeniowych w budownictwie. Te zawody również generują najwięcej bezrobotnych i odsetek absolwentów pozostających

***Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)***

w ewidencji urzędów pracy w końcu 2011 roku był znaczny, rzędu 13-29%. Z kolei jako zawody z tego poziomu kształcenia, w których jedynie nieliczni absolwenci rejestrowali się w urzędach pracy, można wskazać: posadzkarza, monter instalacji i urządzeń sanitarnych, elektromontera i elektryka.

Opracowanie:

Marzanna Wasilewska

Wydział Badań i Analiz

WUP w Białymstoku

ANEKS STATYSTYCZNY

Tablica 1. Absolwenci szkół i absolwenci zarejestrowani w powiatowych urządach pracy jako bezrobotni w końcu 2011r.

Kod zawodu	Poziom wykształcenia/Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2011	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2011	Przewidywani absolwenci w roku 2012	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
Wykształcenie wyższe					
211103	fizyk	15	2		13,3
211301	chemik	87	6		6,9
211304	specjalista bankowości	21	2		9,5
212202	matematyk	68	5		7,4
213105	biolog	106	7		6,6
213205	inż. rolnictwa	227	11		4,8
213303	specjalista ochrony środowiska	238	13		5,5
214102	inż. zarządzania i planowania produkcji	139	22		15,8
214106	logistyk	84	4		4,8
214110	towaroznawca	64	2		3,1
214202	inż. budownictwa	428	22		5,1
214390	inż. inżynierii środowiska	219	13		5,9
214401	inż. mechanik	311	4		1,3
214503	inż. technologii żywności	28	2		7,1
214903	inż. automatyki i robotyki	82	6		7,3
214907	specjalista gospodarki przestrzennej	294	10		3,4
215201	inż. elektronik – elektronika i telekomunikacja	108	7		6,5
215201	inż. elektryk	178	5		2,8
216101	architekt	255	13		5,1
216690	grafik	35	7		20,0
222101	specjalista pielęgniarstwa	1041	8		0,8
223101	położna	67	1		1,5
224001	specjalista ratownictwa medycznego	73	3		4,1
226101	lekarz dentysta	97	1		1,0
227101	analityk medyczny – diagnosta laboratoryjny	63	4		6,3
228190	farmaceuta	87	1		1,1
228204	specjalista zdrowia publicznego	134	14		10,4
228401	specjalista dietetyk	51	5		9,8
228903	kosmetolog	158	6		3,8
229301	fizjoterapeuta	313	22		7,0
233007	specjalista edukacji techniczno-informatycznej	44	5		11,4
233012	nauczyciel jęz. polskiego	168	13		7,7

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)

Kod zawodu	Poziom wykształcenia/Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2011	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2011	Przewidywani absolwenci w roku 2012	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
233025	nauczyciel wychowania fizycznego	253	10		4,0
234113	nauczyciel nauczania początkowego	301	7		2,3
234201	nauczyciel przedszkola	88	7		8,0
235107	pedagog	1393	100		7,2
235914	pedagog opiekuńczo-wychowawczy	288	11		3,8
241306	specjalista rachunkowości	325	10		3,1
242190	specjalista ds. zarządzania	1638	54		3,3
242217	specjalista administracji publicznej	1927	103		5,3
242219	specjalista ds. integracji europejskiej	201	15		7,5
242222	specjalista ds. organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	285	16		5,6
242224	specjalista stosunków międzynarodowych	304	12		3,9
243106	specjalista ds. zarządzania i marketingu	9	1		11,1
251902	specjalista zastosowań informatyki	383	15		3,9
252302	inż. systemów i sieci komputerowych	39	1		2,6
261906	prawnik	370	41		11,1
263101	ekonometryk	35	3		8,6
263102	ekonomista	1080	58		5,4
263203	kulturoznawca	37	7		18,9
263204	socjolog	276	27		9,8
263302	historyk	133	15		11,3
263304	politolog	141	11		7,8
263504	specjalista pracy socjalnej	59	4		6,8
264302	filolog obcojęzyczny	325	23		7,1
264302	filolog obcojęzyczny	296	12		4,1
321103	elektrodiagnosta	4	0		0,0
Wykształcenie policealne i średnie zawodowe					
216102	architekt wnętrz	38	0	14	0,0
233011	nauczyciel języka niemieckiego	11	0	9	0,0
243106	specjalista do spraw marketingu i handlu	0	0	5	0,0
263503	specjalista do spraw rodziny (familiolog)	4	0	8	0,0
264302	filolog - filologia obcojęzyczna	36	1	51	2,8
311104	technik geodeta*	81	6	79	7,4
311204	technik budownictwa*	253	20	311	7,9
311206	technik drogownictwa*	17	3	0	17,6

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod zawodu	Poziom wykształcenia/Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2011	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2011	Przewidywani absolwenci w roku 2012	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
311208	technik inżynierii środowiska i melioracji*	13	4	8	30,8
311209	technik urządzeń sanitarnych*	20	3	44	15,0
311303	technik elektryk*	69	3	78	4,3
311408	technik elektronik*	100	3	85	3,0
311410	technik mechatronik*	173	20	182	11,6
311504	technik mechanik*	558	94	423	16,8
311512	technik mechanizacji rolnictwa*	118	15	196	12,7
311513	technik pojazdów samochodowych*	79	9	226	11,4
311911	technik cyfrowych procesów graficznych*	6	0	38	0,0
311918	technik poligraf*	0	0	15	0,0
311922	technik technologii drewna*	92	6	77	6,5
311924	technik technologii odzieży*	19	5	10	26,3
314202	technik architektury krajobrazu*	105	8	142	7,6
314203	technik hodowca koni*	17	3	19	17,6
314205	technik ogrodnik*	10	5	5	50,0
314207	technik rolnik*	778	58	733	7,5
314301	technik leśnik*	62	0	43	0,0
314403	technik technologii żywności*	246	15	190	6,1
321103	technik elektroradiolog*	18	3	38	16,7
321301	technik farmaceutyczny*	138	7	183	5,1
321402	technik dentystyczny*	31	3	18	9,7
322001	dietetyk*	18	3	30	16,7
322002	technik żywienia i gospodarstwa domowego*	269	39	164	14,5
323003	biomasażysta	91	2	47	2,2
324002	technik weterynarii*	68	0	52	0,0
325101	asystentka stomatologiczna*	26	5	87	19,2
325102	higienistka stomatologiczna*	0	0	19	0,0
325402	technik masażysta*	121	7	212	5,8
325509	technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	194	8	552	4,1
325511	technik ochrony środowiska*	68	6	71	8,8
325601	ratownik medyczny*	136	5	120	3,7
325903	instruktor terapii uzależnień	0	0	21	0,0
325905	opiekunka dziecięca*	15	4	36	26,7
325907	terapeuta zajęciowy*	20	1	18	5,0
331402	technik agrobiznesu*	147	7	167	4,8

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)

Kod zawodu	Poziom wykształcenia/Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2011	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2011	Przewidywani absolwenci w roku 2012	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
331403	technik ekonomista*	607	82	548	13,5
333101	agent celny	68	0	58	0,0
333107	technik logistyk*	108	16	102	14,8
333108	technik spedytor*	26	0	25	0,0
333906	technik organizacji reklamy*	34	3	134	8,8
334306	technik administracji*	319	11	479	3,4
341201	asystent osoby niepełnosprawnej*	36	1	69	2,8
341204	opiekunka środowiskowa*	23	3	19	13,0
343101	fotograf*	9	1	13	11,1
343104	fototechnik*	7	0	15	0,0
343202	dekorator wnętrz	0	0	21	0,0
343203	florysta*	23	3	70	13,0
343204	plastyk*	77	2	83	2,6
343303	technik informacji naukowej*	0	0	4	0,0
343403	technik organizacji usług gastronomicznych*	156	44	278	28,2
343601	aktor scen muzycznych*	8	0	8	0,0
343602	muzyk*	180	0	201	0,0
351103	technik teleinformatyk*	140	4	133	2,9
351203	technik informatyk*	606	66	811	10,9
411004	technik prac biurowych*	45	5	42	11,1
412001	sekretarka	24	2	25	8,3
422103	technik obsługi turystycznej*	32	1	217	3,1
422402	technik hotelarstwa*	390	44	424	11,3
431103	technik rachunkowości*	79	2	238	2,5
512001	kucharz*	109	8	93	7,3
513101	kelner*	25	1	37	4,0
514105	technik usług fryzjerskich*	243	6	324	2,5
514203	manikiurzystka	93	2	114	2,2
514207	technik usług kosmetycznych*	268	8	304	3,0
522305	technik handlowiec*	130	10	175	7,7
532102	opiekun medyczny*	89	8	126	9,0
532990	pozostali pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	105	6	156	5,7
541315	technik ochrony fizycznej osób i mienia*	137	1	143	0,7
Wykształcenie średnie ogólnokształcące (licea ogólnokształcące i licea profilowane)					

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)

Kod zawodu	Poziom wykształcenia/Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2011	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2011	Przewidywani absolwenci w roku 2012	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
000000	bez zawodu ¹¹	9787	698	10231	7,1
Wykształcenie zasadnicze zawodowe					
343101	fotograf*	0	0	2	0,0
512002	kucharz małej gastronomii*	289	70	300	24,2
514101	fryzjer*	142	42	154	29,6
522301	sprzedawca*	95	24	85	25,3
611303	ogrodnik*	6	0	7	0,0
613003	rolnik*	49	5	51	10,2
711202	murarz*	78	16	18	20,5
711402	betoniarz - zbrojarz*	3	2	0	66,7
711501	cieśla*	0	0	1	0,0
712101	dekarz*	1	1	0	100,0
712204	posadzkarz*	25	1	3	4,0
712603	monter instalacji gazowych*	0	0	0	0,0
712604	monter instalacji i urządzeń sanitarnych*	22	1	21	4,5
712904	technolog robót wykończeniowych w budown*	116	15	158	12,9
713101	malarz - tapeciarz*	4	2	0	50,0
713201	lakiernik*	9	1	9	11,1
721301	blacharz*	0	0	1	0,0
721306	blacharz samochodowy*	30	13	32	43,3
722204	ślusarz*	9	6	22	66,7
722307	operator obrabiarek skrawających*	14	7	24	50,0
723103	mechanik pojazdów samochodowych*	377	70	377	18,6
723310	mechanik - monter maszyn i urządzeń*	22	3	14	13,6
732301	introligator*	5	1	1	20,0
741103	elektryk*	36	2	25	5,6
741201	elektromechnik*	87	7	43	8,0
741203	elektromechnik pojazdów samochodowych*	46	12	37	26,1
742102	monter - elektronik*	2	1	5	50,0
751105	rzeźnik - wędliniarz*	11	1	11	9,1
751201	cukiernik*	117	31	110	26,5
751204	piekarz*	56	12	46	21,4
752205	stolarz*	86	23	88	26,7
753105	krawiec*	3	2	0	66,7
753402	tapicer*	2	1	0	50,0
834103	mechanik-operator pojazdów i maszyn roln*	62	7	71	11,3
911205	pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	0	0	9	0,0

¹¹ Do osób bez zawodu zalicza się absolwentów liceów ogólnokształcących i profilowanych oraz absolwentów szkół zawodowych, którzy nie przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe lub nie uzyskali wyniku pozytywnego, w związku z czym nie mają dokumentu potwierdzającego zdobyte kwalifikacje zawodowe w wyuczonym zawodzie.

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– 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 2011r. – wg wskaźnika zagrożenia bezrobociem

Kod zawodu	Nazwa zawodu/grupy zawodów	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2011	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2011r.	Przewidywani absolwenci w roku 2012	wskaźnik zagrożenia bezrobociem (4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
Wykształcenie wyższe					
216690	grafik	35	7		20
263203	kulturoznawca	37	7		18,9
214102	inż. zarządzania i planowania produkcji	139	22		15,8
211103	fizyk	15	2		13,3
233007	specjalista edukacji techniczno-informatycznej	44	5		11,4
263302	historyk	133	15		11,3
243106	specjalista ds. zarządzania i marketingu	9	1		11,1
261906	prawnik	370	41		11,1
228204	specjalista zdrowia publicznego	134	14		10,4
228401	specjalista dietetyk	51	5		9,8
263204	socjolog	276	27		9,8
211304	specjalista bankowości	21	2		9,5
263101	ekonometryk	35	3		8,6
234201	nauczyciel przedszkola	88	7		8
263304	politolog	141	11		7,8
233012	nauczyciel jęz. polskiego	168	13		7,7
242219	specjalista ds. integracji europejskiej	201	15		7,5
212202	matematyk	68	5		7,4
214903	inż. automatyki i robotyki	82	6		7,3
235107	pedagog	1393	100		7,2
214503	inż. technologii żywności	28	2		7,1
264302	filolog obcojęzyczny	325	23		7,1
229301	fizjoterapeuta	313	22		7
211301	chemik	87	6		6,9
263504	specjalista pracy socjalnej	59	4		6,8
213105	biolog	106	7		6,6
215201	inż. elektronik– elektronika i telekomunikacja	108	7		6,5
227101	analityk medyczny – diagnosta laboratoryjny	63	4		6,3
214390	inż. inżynierii środowiska	219	13		5,9
242222	specjalista ds. organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	285	16		5,6
213303	specjalista ochrony środowiska	238	13		5,5
263102	ekonomista	1080	58		5,4

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod zawodu	Nazwa zawodu/grupy zawodów	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2011	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2011r.	Przewidywani absolwenci w roku 2012	wskaznik zagrożenia bezrobociem (4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
242217	specjalista administracji publicznej	1927	103		5,3
214202	inż. budownictwa	428	22		5,1
216101	architekt	255	13		5,1
213205	inż. rolnictwa	227	11		4,8
214106	logistyk	84	4		4,8
224001	specjalista ratownictwa medycznego	73	3		4,1
264302	filolog obcojęzyczny	296	12		4,1
233025	nauczyciel wychowania fizycznego	253	10		4
242224	specjalista stosunków międzynarodowych	304	12		3,9
251902	specjalista zastosowań informatyki	383	15		3,9
228903	kosmetolog	158	6		3,8
235914	pedagog opiekuńczo-wychowawczy	288	11		3,8
214907	specjalista gospodarki przestrzennej	294	10		3,4
242190	specjalista ds. zarządzania	1638	54		3,3
214110	towaroznawca	64	2		3,1
241306	specjalista rachunkowości	325	10		3,1
215201	inż. elektryk	178	5		2,8
252302	inż. systemów i sieci komputerowych	39	1		2,6
234113	nauczyciel nauczania początkowego	301	7		2,3
223101	położna	67	1		1,5
214401	inż. mechanik	311	4		1,3
228190	farmaceuta	87	1		1,1
226101	lekarz dentysta	97	1		1
222101	specjalista pielęgniarstwa	1041	8		0,8
321103	elektrodiagnosta	4	0		0
Wykształcenie policealne i średnie zawodowe					
314205	technik ogrodnik*	10	5	5	50
311208	technik inżynierii środowiska i melioracji*	13	4	8	30,8
343403	technik organizacji usług gastronomicznych*	156	44	278	28,2
325905	opiekunka dziecięca*	15	4	36	26,7
311924	technik technologii odzieży*	19	5	10	26,3
325101	asystentka stomatologiczna*	26	5	87	19,2
311206	technik drogownictwa*	17	3	0	17,6
314203	technik hodowca koni*	17	3	19	17,6
311504	technik mechanik*	558	94	423	16,8
321103	technik elektrodiagnosta*	18	3	38	16,7

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod zawodu	Nazwa zawodu/grupy zawodów	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2011	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2011r.	Przewidywani absolwenci w roku 2012	wskaznik zagrożenia bezrobociem (4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
322001	dietetyk*	18	3	30	16,7
311209	technik urządzeń sanitarnych*	20	3	44	15
333107	technik logistyk*	108	16	102	14,8
322002	technik żywienia i gospodarstwa domowego*	269	39	164	14,5
331403	technik ekonomista*	607	82	548	13,5
341204	opiekunka środowiskowa*	23	3	19	13
343203	florysta*	23	3	70	13
311512	technik mechanizacji rolnictwa*	118	15	196	12,7
311410	technik mechatronik*	173	20	182	11,6
311513	technik pojazdów samochodowych*	79	9	226	11,4
422402	technik hotelarstwa*	390	44	424	11,3
343101	fotograf*	9	1	13	11,1
411004	technik prac biurowych*	45	5	42	11,1
351203	technik informatyk*	606	66	811	10,9
321402	technik dentystyczny*	31	3	18	9,7
532102	opiekun medyczny*	89	8	126	9
325511	technik ochrony środowiska*	68	6	71	8,8
333906	technik organizacji reklamy*	34	3	134	8,8
412001	sekretarka	24	2	25	8,3
311204	technik budownictwa*	253	20	311	7,9
522305	technik handlowiec*	130	10	175	7,7
314202	technik architektury krajobrazu*	105	8	142	7,6
314207	technik rolnik*	778	58	733	7,5
311104	technik geodeta*	81	6	79	7,4
512001	kucharz*	109	8	93	7,3
311922	technik technologii drewna*	92	6	77	6,5
314403	technik technologii żywności*	246	15	190	6,1
325402	technik masażysta*	121	7	212	5,8
532990	pozostali pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	105	6	156	5,7
321301	technik farmaceutyczny*	138	7	183	5,1
325907	terapeuta zajęciowy*	20	1	18	5
331402	technik agrobiznesu*	147	7	167	4,8
311303	technik elektryk*	69	3	78	4,3

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod zawodu	Nazwa zawodu/grupy zawodów	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2011	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2011r.	Przewidywani absolwenci w roku 2012	wskaźnik zagrożenia bezrobociem (4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
325509	technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	194	8	552	4,1
513101	kelner*	25	1	37	4
325601	ratownik medyczny*	136	5	120	3,7
334306	technik administracji*	319	11	479	3,4
422103	technik obsługi turystycznej*	32	1	217	3,1
311408	technik elektronik*	100	3	85	3
514207	technik usług kosmetycznych*	268	8	304	3
351103	technik teleinformatyk*	140	4	133	2,9
264302	filolog - filologia obcojęzyczna	36	1	51	2,8
341201	asystent osoby niepełnosprawnej*	36	1	69	2,8
343204	plastyk*	77	2	83	2,6
431103	technik rachunkowości*	79	2	238	2,5
514105	technik usług fryzjerskich*	243	6	324	2,5
323003	biomasażysta	91	2	47	2,2
514203	manikiurzystka	93	2	114	2,2
541315	technik ochrony fizycznej osób i mienia*	137	1	143	0,7
216102	architekt wnętrz	38	0	14	0
233011	nauczyciel języka niemieckiego	11	0	9	0
243106	specjalista do spraw marketingu i handlu	0	0	5	0
263503	specjalista do spraw rodziny (familiolog)	4	0	8	0
311911	technik cyfrowych procesów graficznych*	6	0	38	0
311918	technik poligraf*	0	0	15	0
314301	technik leśnik*	62	0	43	0
324002	technik weterynarii*	68	0	52	0
325102	higienistka stomatologiczna*	0	0	19	0
325903	instruktor terapii uzależnień	0	0	21	0
333101	agent celny	68	0	58	0
333108	technik spedytor*	26	0	25	0
343104	fototechnik*	7	0	15	0
343202	dekorator wnętrz	0	0	21	0
343303	technik informacji naukowej*	0	0	4	0
343601	aktor scen muzycznych*	8	0	8	0
343602	muzyk*	180	0	201	0
Wyszkolenie średnie ogólnokształcące (licea ogólnokształcące i licea profilowane)					

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod zawodu	Nazwa zawodu/grupy zawodów	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2011	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2011r.	Przewidywani absolwenci w roku 2012	wskaźnik zagrożenia bezrobociem (4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
000000	bez zawodu ¹²	9787	698	10231	7,1
Wykształcenie zasadnicze zawodowe					
712101	dekarz*	1	1	0	100
711402	betoniarz - zbrojarz*	3	2	0	66,7
722204	ślusarz*	9	6	22	66,7
753105	krawiec*	3	2	0	66,7
713101	malarz - tapeciarz*	4	2	0	50
722307	operator obrabiarek skrawających*	14	7	24	50
742102	monter - elektronik*	2	1	5	50
753402	tapicer*	2	1	0	50
721306	blacharz samochodowy*	30	13	32	43,3
514101	fryzjer*	142	42	154	29,6
752205	stolarz*	86	23	88	26,7
751201	cukiernik*	117	31	110	26,5
741203	elektromechanik pojazdów samochodowych*	46	12	37	26,1
522301	sprzedawca*	95	24	85	25,3
512002	kucharz małej gastronomii*	289	70	300	24,2
751204	piekarz*	56	12	46	21,4
711202	murarz*	78	16	18	20,5
732301	introligator*	5	1	1	20
723103	mechanik pojazdów samochodowych*	377	70	377	18,6
723310	mechanik - monter maszyn i urządzeń*	22	3	14	13,6
712904	technolog robót wykończeniowych w budownictwie*	116	15	158	12,9
834103	mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych*	62	7	71	11,3
713201	lakiernik*	9	1	9	11,1
613003	rolnik*	49	5	51	10,2
751105	rzeźnik - wędliniarz*	11	1	11	9,1
741201	elektromechanik*	87	7	43	8
741103	elektryk*	36	2	25	5,6
712604	monter instalacji i urządzeń sanitarnych*	22	1	21	4,5
712204	posadzkarz*	25	1	3	4
343101	fotograf*	0	0	2	0
611303	ogrodnik*	6	0	7	0

¹² Do osób bez zawodu zalicza się absolwentów liceów ogólnokształcących i profilowanych oraz absolwentów szkół zawodowych, którzy nie przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe lub nie uzyskali wyniku pozytywnego, w związku z czym nie mają dokumentu potwierdzającego zdobyte kwalifikacje zawodowe w wyuczonym zawodzie.

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2011r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)

Kod zawodu	Nazwa zawodu/grupy zawodów	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2011	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2011r.	Przewidywani absolwenci w roku 2012	wskaźnik zagrożenia bezrobociem (4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
711501	cieśla*	0	0	1	0
712603	monter instalacji gazowych*	0	0	0	0
721301	blacharz*	0	0	1	0
911205	pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	0	0	9	0

*zawód szkolny