



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 2012r.

II część raportu

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

Białystok SIERPIEŃ 2013

SPIS TREŚCI

WSTĘP	3
I. POPYT NA PRACĘ W WOJ. PODLASKIM W 2012 ROKU.....	4
1.1. Pracujący	4
1.2. Wolne miejsca pracy	11
1.3. Nowo utworzone miejsca pracy oraz zlikwidowane miejsca pracy ..	15
1.4. PODSUMOWANIE	19
II. ABSOLWENCI SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH I WYŻSZYCH WOJ. PODLASKIEGO	20
2.1. Absolwenci szkół wyższych woj. podlaskiego.....	21
2.2 Absolwenci szkół ponadgimnazjalnych woj. podlaskiego	31
2.3 PODSUMOWANIE	39
ANEKS STATYSTYCZNY	41

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 2012 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 2012r. oraz nowoutworzonych i zlikwidowanych miejsc pracy w okresie I-IV kwartałów 2012r. 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 2012r. i przewidywanej liczbie absolwentów tych szkół w 2013r. oraz otrzymanych z GUS informacji odnośnie liczby absolwentów szkół wyższych działających na terenie woj. podlaskiego według szkół i grup kierunków studiów za rok 2011/2012. Informacje te zestawione zostały z danymi z powiatowych urzędów pracy w zakresie pozostawania absolwentów szkół w rejestrach bezrobotnych w końcu 2012 roku. Wykorzystano też dane na temat szansy na uzyskanie pracy w zawodzie na podstawie wyników Badania popytu na zawody i kwalifikacje w województwie podlaskim w 2012 roku.¹

¹ Niepublikowane wyniki badania popytu na zawody i kwalifikacje w 2012r. w ramach *Podlaskiej Mapy Zawodów i Kwalifikacji. Analiza podaży i popytu na zawody i kwalifikacje w województwie podlaskim*, WUP w Białymstoku, Białystok 2013

I. POPYT NA PRACĘ W WOJ. PODLASKIM W 2012 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 2012 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.

1.1. Pracujący

Wyniki badania popytu na pracę w woj. podlaskim w IV kwartale 2012r. są reprezentatywne dla 11,9 tys. podmiotów działających na terenie woj. podlaskiego (przed rokiem – 12,4 tys.). Większość z nich (61,4%) stanowiły jednostki małe. 79,9% badanych podmiotów funkcjonowało w sektorze prywatnym, a 21,1% w publicznym. Najwięcej podmiotów prowadziło działalność w sekcjach: handel; naprawa pojazdów samochodowych (28,1%), przetwórstwo przemysłowe (12,4%), budownictwo (11,7%) oraz edukacja (10,8%).³

W podlaskich jednostkach biorących udział w badaniu popytu na pracę pracowało w końcu 2012r. 218,9 tys. osób (2,1% ogółu pracujących w kraju) i w stosunku do roku poprzedniego liczba ta zmniejszyła się o 15,3 tys. osób, tj. o 6,5%. W podmiotach sektora publicznego pracowało 86,8 tys. osób (39,6%), a w sektorze prywatnym – 132,2 tys. osób (60,4%).

² *Popyt na pracę w 2012r.*, Główny Urząd Statystyczny, Warszawa 2013, s. 10

³ *Popyt na pracę w województwie podlaskim w 2012r.* Opracowania sygnałne, Urząd Statystyczny w Białymstoku, Białystok, kwiecień 2013r., s. 2

***Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)***

Przeciętna liczba pracujących w 2012r. wynosiła 227,0 tys. (w 2011r. – 233,4 tys. osób, w 2010r. - 240,1 tys. osób, w 2009r. – 224,0 tys. osób).

Zdecydowana większość (ponad 54%) mieszkańców Podlaskiego pracowała w zakładach pracy prowadzących działalność w 3 sekcjach gospodarki: przetwórstwo przemysłowe (47,1 tys. osób – 21,5% ogółu pracujących), handel; naprawa pojazdów samochodowych (37,0 tys. osób – 16,9%) oraz edukacja (35,1 tys. osób – 16,0%).

W woj. podlaskim prawie 57% osób pracowało w jednostkach dużych, zatrudniających powyżej 49 osób (124,2 tys. osób), 26,5% - w jednostkach średnich, liczących 10-49 pracowników (58,0 tys. osób) i 16,8% - w małych, zatrudniających 1-9 pracowników (36,8 tys. osób). Wśród jednostek dużych najwięcej pracowników zatrudniały zakłady zajmujące się działalnością produkcyjną, edukacją, opieką zdrowotną i pomocą społeczną oraz handlem; naprawą pojazdów samochodowych. W grupie jednostek średnich przeważały jednostki z sekcji: edukacja, handel; naprawa pojazdów samochodowych oraz przetwórstwo przemysłowe, a wśród jednostek małych – z sekcji: handel; naprawa pojazdów samochodowych, przetwórstwo przemysłowe, budownictwo oraz działalność profesjonalna, naukowa i techniczna.

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

*Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– 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 2012r.

Sekcje PKD 2007		2011	2012r. Ogółem	Sektor		Jednostki wg wielkości		
				publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
Podlaskie	2011	234206		87918	146288	121593	58885	53728
	2012		218922	86771	132151	124155	57998	36769
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (a)		2516	2667	1472	1195	1388	736	543
Górnictwo i wydobywanie (b)		1275	959	-	959	675	80	204
Przetwórstwo przemysłowe(c)		46805	47120	490	46630	35205	7351	564
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do urządzeń klimatyzacyjnych (d)		3845	3752	2076	1676	3490	244	18
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją (e)		3160	2923	2391	532	1929	815	179
Budownictwo (f)		15688	13263	187	13076	5792	4027	3444
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochod, włączając motocykle (g)		51786	37016	22	36994	15149	9928	11939
Transport i gospodarka magazynowa (h)		7937	9188	3474	5714	4433	2342	2413
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi(i)		3936	4369	743	3626	453	2221	1695
Informacja i komunikacja (j)		1791	2055	145	1910	894	492	669
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa (k)		4045	4849	1463	3386	3671	873	305
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (l)		3424	3533	751	2782	1646	1328	559
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (m)		5084	4751	1476	3275	625	1456	2670
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca (n)		4224	5570	182	5388	2715	743	2112
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (o)		16215	16706	16706	-	11256	5356	94
Edukacja (p)		36830	35052	33794	1258	17679	15995	1378
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (q)		20334	20297	17765	2532	15556	2340	2401
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (r)		3567	3735	3618	117	1510	1365	860
Pozostała działalność usługowa(s)		1744	1117	16	1101	89	306	722

Dane: na podstawie wyników badania popytu na pracę w 2012r., GUS, Warszawa 2013

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

W porównaniu do poprzedniego roku w 10 sekcjach nastąpił wzrost liczby pracujących, największy zaś dotyczył podmiotów prowadzących działalność w zakresie administrowania i działalności wspierającej (o 31,9%), działalności finansowej i ubezpieczeniowej (o 19,9%), transportu i gospodarki magazynowej (o 15,8%), a także w zakresie informacji i komunikacji (o 14,7%). W pozostałych sekcjach odnotowano spadek zatrudnienia, przy czym największy w zakładach działających w zakresie pozostałej działalności usługowej (o 36,0%), handlu; naprawie pojazdów samochodowych (o 28,5%) oraz górnictwie i wydobywaniu (o 24,8%).

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 2012r.

Wielkie i duże grupy zawodów	2012					
	ogółem	Sektor		Jednostki wg wielkości		
		publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
PODLASKIE	218922	86771	132151	124155	57998	36769
1. Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	16651	5061	11590	8032	4787	3832
11. Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	1805	938	867	859	753	193
12. Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	8367	2371	5996	4135	2274	1958
13. Kierownicy do spraw produkcji i usług	5435	1545	3890	2591	1491	1353
14. Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach	1044	207	837	447	269	328
2. Specjaliści	51834	40394	11440	31793	15807	4234
21. Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	5108	2117	2991	3627	969	512
22. Specjaliści do spraw zdrowia	10441	8277	2164	8623	796	1022
23. Specjaliści nauczania i wychowania	24026	23446	580	10794	12218	1014
24. Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	9168	4505	4663	6871	1220	1077
25. Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	1059	467	592	680	217	162
26. Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	2032	1582	450	1198	387	447
3. Technicy i inny średni personel	20889	11668	9221	14208	3245	3436

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Wielkie i duże grupy zawodów	2012					
	ogółem	Sektor		Jednostki wg wielkości		
		publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
31. Średni personel nauk fizycznych, chemicznych i technicznych	4569	1665	2904	3798	539	232
32. Średni personel do spraw zdrowia	5177	2525	2652	3056	758	1363
33. Średni personel do spraw biznesu i administracji	7539	5093	2446	5669	1305	565
34. Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	2855	2182	673	1402	495	958
35. technicy informatycy	749	203	546	283	148	318
4. Pracownicy biurowi	26274	8663	17611	12579	8539	5156
41. Sekretarki, operatorzy urzędzeń biurowych i pokrewni	4986	2644	2342	3045	1384	557
42. Pracownicy obsługi klienta	9577	1655	7922	3801	2981	2795
43. Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	4811	1237	3574	2519	1354	938
44. Pozostali pracownicy obsługi biura	6900	3127	3773	3214	2820	866
5. Pracownicy usług i sprzedawcy	22884	3354	19530	9977	7265	5642
51. Pracownicy usług osobistych	5342	1766	3576	3062	1369	911
52. Sprzedawcy i pokrewni	15212	109	15103	5347	5327	4538
53. Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	918	856	62	433	330	155
54. Pracownicy usług ochrony	1412	623	789	1135	239	38
6. Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	724	323	401	401	128	195
61. Rolnicy produkcji towarowej	247	30	217	176	50	21
62. Leśnicy i rybacy	463	293	170	225	78	160
63. Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	14	0	14	0	0	14
7. Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	37678	3342	34336	22814	8192	6672
71. Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	9274	1654	7620	4952	2026	2296
72. Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	11045	1020	10025	7303	2398	1344
73. Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	939	59	880	713	214	12
74. Elektrycy i elektronicy	4163	541	3622	2043	995	1125
75. Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	12257	68	12189	7803	2559	1895
8. Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	23213	4191	19022	13143	4357	5713

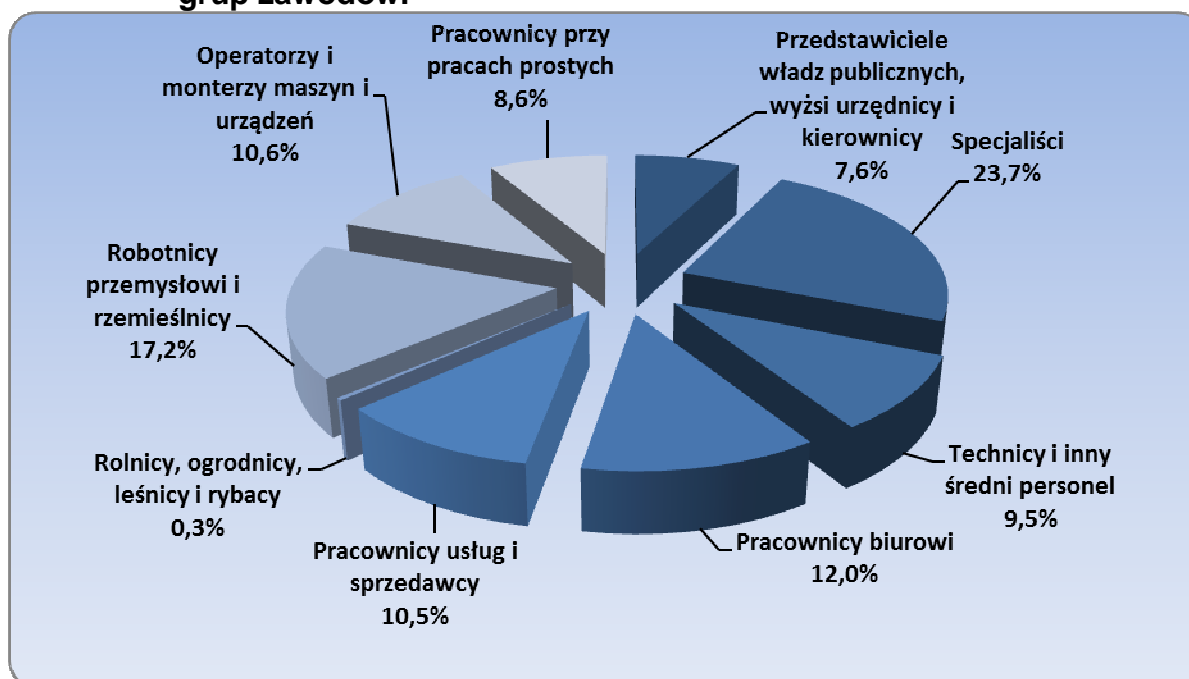
**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Wielkie i duże grupy zawodów	2012					
	ogółem	Sektor		Jednostki wg wielkości		
		publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
81. Operatorzy maszyn i urządzeń wydobyczych i przetwórczych	5109	429	4680	3932	643	534
82. Monterzy	4788	142	4646	2380	275	2133
83. Kierowcy i operatorzy pojazdów	13316	3620	9696	6831	3439	3046
9. Pracownicy przy pracach prostych	18775	9775	9000	11208	5678	1889
91. Pomoce domowe i sprzątaczk	8030	6012	2018	4821	2763	446
92. Robotnicy pomocniczy w rolnictwie, leśnictwie i rybołówstwie	400	158	242	176	155	69
93. Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	5422	618	4804	4126	820	476
94. Pracownicy pomocniczy przygotowujący posiłki	1771	826	945	374	779	618
96. Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	3152	2161	991	1711	1161	280

Dane: na podstawie wyników badania popytu na pracę w 2012r., GUS, Warszawa 2013

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 2012r. najwięcej, bo aż 23,7% stanowili specjaliści (51,8 tys. osób), podczas gdy wśród bezrobotnych „tylko” 10,4%. W grupie pracujących specjalistów dominowali specjaliści ds. nauczania i wychowania, specjaliści ds. zdrowia oraz specjaliści ds. ekonomicznych i zarządzania. Następną liczną grupą pracujących to robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy stanowiący 17,2% ogółu pracujących (37,7 tys. osób), głównie robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych, robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń oraz robotnicy budowlani – w grupie bezrobotnych stanowiący 21,9%. Wśród pracujących wyróżniają się też pracownicy biurowi 12,0% (26,3 tys. osób), w tym przede wszystkim pracownicy obsługi klienta – wśród bezrobotnych zaledwie 3,1%.

Wykres 1. Struktura pracujących w woj. podlaskim w 2012r. według wielkich grup zawodów.



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

Specjaliści najczęściej pracowali w jednostkach dużych – 61,3%, realizujących działalność w zakresie edukacji (24,4 tys. osób, tj. 47,2%) oraz opieki zdrowotnej i pomocy społecznej (9,4 tys. osób, tj. 18,1%), przede wszystkim w sektorze publicznym – 77,9%. Z kolei robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy pracowali przede wszystkim w sektorze prywatnym – 91,1%, w większości w jednostkach dużych zatrudniających 50 i więcej osób – 60,5%, zajmujących się głównie przetwórstwem przemysłowym (21,5 tys. osób, tj. 51,7%) i budownictwem (6,9 tys. osób, tj. 18,4%). Podobnie pracownicy biurowi w większości zatrudnieni byli w sektorze prywatnym – 67,0%, również głównie w dużych jednostkach – 47,9%, prowadzących działalność w zakresie handlu; napraw pojazdów samochodowych (23,4%)⁴.

Spadek liczby pracujących w województwie w 2012r. miał miejsce w większości grup, największy jednak odnotowano w grupie 5. pracowników usług osobistych i sprzedawców (o 26,4%) i grupie 9. pracowników przy pracach prostych (o 12,2%). W 3 grupach odnotowano wzrost liczby pracujących, a mianowicie w grupie 3. technicy i inny średni personel (o 1,3%), grupie 6. rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (o 9,7%) i grupie 7. robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (o 0,3%).

⁴ Tamże, s.4 i nast.

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 11,9 tys. zbadanych podmiotów tylko 169 jednostek (1,4%) posiadało w końcu 2012r. wolne miejsca pracy i było to o 28,1% jednostek mniej niż w końcu roku poprzedniego. Zakłady pracy funkcjonujące w woj. podlaskim dysponowały w końcu IV kwartału 465 wolnymi miejscami pracy (2011r. – 774, 2010r. – 1526, 2009r. – 949, 2008r. – 1228). Najwięcej wakatów występowało w sektorze prywatnym (63,2%) i w jednostkach dużych (66,4%).

Strukturę wolnych miejsc pracy według sekcji PKD przedstawia Tabela 3.

Tab. 3. Wolne miejsca pracy według sekcji, sektorów i wielkości jednostek - stan na koniec IV kwartału 2012r.

Sekcje PKD 2007		Ogółem	Sektor		Jednostki według wielkości		
			publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
<i>Podlaskie</i>	2011	774	285	489	516	186	72
	2012	465	180	285	290	125	50
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (a)		8	-	8	-	-	8
Górnictwo i wydobywanie (b)		2	-	2	-	-	2
Przetwórstwo przemysłowe (c)		166	-	166	136	30	-
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do urządzeń klimatyzacyjnych(d)		3	1	2	-	3	-
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związ. z rekultywacją (e)		10	2	8	1	3	6
Budownictwo (f)		13	-	13	11	2	-
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle(g)		32	-	32	27	5	-
Transport i gospodarka magazynowa (h)		5	5	-	5	-	-

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Sektory PKD 2007	Ogółem	Sektor		Jednostki według wielkości		
		publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi(i)	5	5	-	-	5	-
Informacja i komunikacja (j)	6	-	6	3	3	-
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	13	-	13	2	11	-
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości (l)	10	-	10	-	2	8
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (m)	5	2	3	2	3	-
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca (n)	1	-	1	-	1	-
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społeczne (o)	84	84	-	47	36	1
Edukacja (p)	9	9	-	9	-	-
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (q)	59	50	9	43	9	7
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (r)	21	21	-	4	11	6
Pozostała działalność usługowa(s)	13	1	12	-	1	12

Dane: na podstawie wyników badania popytu na pracę w 2012r., GUS, Warszawa 2013

Największa liczba nieobsadzonych miejsc pracy występowała w jednostkach prowadzących działalność w przetwórstwie przemysłowym – 35,7%, administracji publicznej i obronie narodowej – 18,1%, opiece zdrowotnej i pomocy społecznej – 12,7% oraz handlu; naprawie pojazdów samochodowych – 6,9%.

Strukturę kwalifikacyjno-zawodową miejsc pracy niewykorzystanych w końcu 2012 roku przedstawia Tabela 4.

Tab. 4. Wolne miejsca pracy według grup zawodów, sektorów i wielkości jednostek - stan na koniec IV kwartału 2012r.

Wielkie i duże grupy zawodów	Ogółem	Sektor		Jednostki według wielkości		
		publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
Podlaskie	465	180	285	290	125	50
1. Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	35	21	14	25	10	-
11. Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i dyrektorzy generalni	11	11	-	1	10	-
12. Kierownicy do spraw zarządzania i handlu	20	8	12	20	-	-

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– 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
13. Kierownicy do spraw produkcji i usług	3	1	2	3	-	-
14. Kierownicy w branży hotelarskiej, handlu i innych branżach	1	1	-	1	-	-
2. Specjaliści	153	100	53	134	19	-
21. Specjaliści nauk fizycznych, matematycznych i technicznych	46	15	31	44	2	-
22. Specjaliści do spraw zdrowia	35	35	-	30	5	-
23. Specjaliści nauczania i wychowania	1	1	-	1	-	-
24. Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania	47	31	16	44	3	-
25. Specjaliści do spraw technologii informacyjno-komunikacyjnych	8	4	4	7	1	-
26. Specjaliści z dziedziny prawa, dziedzin społecznych i kultury	16	14	2	8	8	-
3. Technicy i inny średni personel	35	19	16	4	27	4
32. Średni personel do spraw zdrowia	10	1	9	1	9	-
33. Średni personel do spraw biznesu i administracji	18	12	6	2	15	1
34. Średni personel z dziedziny prawa, spraw społecznych, kultury i pokrewny	6	6	-	-	3	3
35. technicy informatycy	1	-	1	1	-	-
4. Pracownicy biurowi	49	18	31	9	28	12
42. Pracownicy obsługi klienta	24	5	19	4	8	12
43. Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych i ewidencji materiałowej	9	7	2	4	5	-
44. Pozostali pracownicy obsługi biura	16	6	10	1	15	-
5. Pracownicy usług i sprzedawcy	23	9	14	14	2	7
51. Pracownicy usług osobistych	1	1	-	1	-	-
52. Sprzedawcy i pokrewni	14	-	14	12	2	-
53. Pracownicy opieki osobistej i pokrewni	8	8	-	1	-	7
6. Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	9	-	9	-	1	8
61. Rolnicy produkcji towarowej	1	-	1	-	1	-
62. Leśnicy i rybacy	8	-	8	-	-	8
7. Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	99	1	98	65	26	8
71. Robotnicy budowlani i pokrewni (z wyłączeniem elektryków)	17	1	16	6	3	8

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

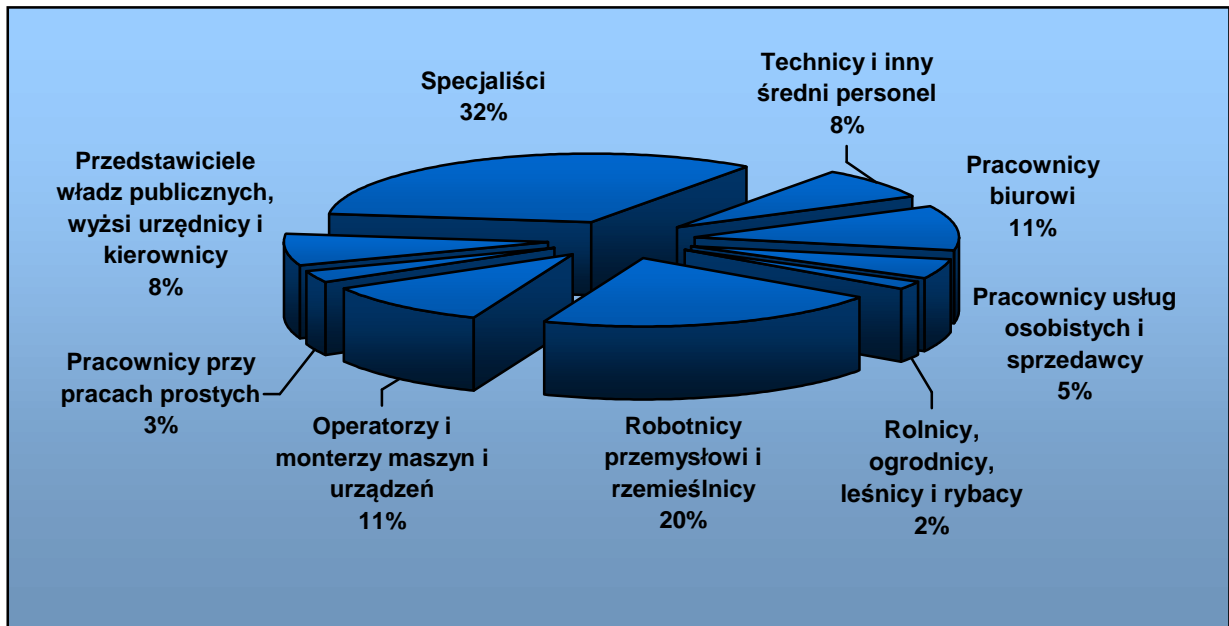
Wielkie i duże grupy zawodów	Ogółem	Sektor		Jednostki według wielkości		
		publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
72. Robotnicy obróbki metali, mechanicy maszyn i urządzeń i pokrewni	55	-	55	52	3	-
73. Rzemieślnicy i robotnicy poligraficzni	8	-	8	6	2	-
74. Elektrycy i elektronicy	1	-	1	1	-	-
75. Robotnicy w przetwórstwie spożywczym, obróbce drewna, produkcji wyrobów tekstylnych i pokrewni	18	-	18	-	18	-
8. Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	49	7	42	36	11	2
81. Operatorzy maszyn i urządzeń wydobywczych i przetwórczych	6	1	5	5	1	-
82. Monterzy	23	-	23	23	-	-
83. Kierowcy i operatorzy pojazdów	20	6	14	8	10	2
9. Pracownicy przy pracach prostych	13	5	8	3	1	9
91. Pomoce domowe i sprzątaczk	5	5	-	2	-	3
93. Robotnicy pomocniczy w górnictwie, przemyśle, budownictwie i transporcie	1	-	1	1	-	-
96. Ładowacze nieczystości i inni pracownicy przy pracach prostych	7	-	7	-	1	6

Dane: na podstawie wyników badania popytu na pracę w 2012r., GUS, Warszawa 2013

W końcu roku najwięcej miejsc pracy czekało na specjalistów (32,9% niewykorzystanych ofert), przede wszystkim na specjalistów do spraw ekonomicznych i zarządzania, specjalistów nauk fizycznych, matematycznych i technicznych oraz specjalistów do spraw zdrowia, najwięcej w administracji publicznej i obronie narodowej; obowiązkowych ubezpieczeniach społecznych (26,8%), opiece zdrowotnej i pomocy społecznej (25,5%) i przetwórstwie przemysłowym (24,8%). Poszukiwano także robotników przemysłowych i rzemieślników, na których czekało 21,3% ofert, przede wszystkim dla robotników obróbki metali, mechaników maszyn i urządzeń – głównie w jednostkach przetwórstwa przemysłowego, które posiadały 78,8% ogólnej liczby wolnych miejsc przeznaczonych dla tej grupy zawodowej. Wolne miejsca pracy czekały również na pracowników biurowych, a także operatorów i monterów maszyn i urządzeń (po 10,5% ogółu wolnych miejsc pracy)⁵.

⁵ Tamże, s.8

Wykres 2. Struktura wolnych miejsc pracy w 2012 roku według wielkich grup zawodów



Dane: na podstawie wyników badania popytu na pracę w 2012r., GUS, Warszawa 2013

Przeciętna liczba wolnych miejsc pracy w 2012 roku, podobnie jak w poprzednim, wynosiła w woj. podlaskim 1,0 tys. (w 2010r. – 1,5 tys., w 2009r. – 1,2 tys., w 2008r. - 2,5 tys.).

1.3. Nowo utworzone miejsca pracy oraz zlikwidowane miejsca pracy

W ciągu całego 2012 roku w woj. podlaskim powstało 13,0 tys. nowych miejsc pracy (w 2011r. – 11,5 tys., w 2010r. – 17,5 tys., w 2009r. – 10,1 tys., w 2008r. – 9,3 tys. miejsc), z tego 85,5% w sektorze prywatnym, a 14,5% w sektorze publicznym. Najwięcej nowych miejsc pracy powstało w jednostkach małych – 56,6%, następnie w jednostkach średnich – 23,2% i w dużych – 20,2%.

Prawie 70% nowych miejsc pracy zostało utworzonych w 2012 roku w jednostkach prowadzących działalność w 4 sekcjach PKD: handlu; naprawie pojazdów samochodowych – 3,0 tys., tj. 22,7% wszystkich nowo utworzonych miejsc pracy, następnie w jednostkach prowadzących działalność w zakresie usług administrowania i działalności wspierającej – 2,3 tys. miejsc pracy, tj. 17,6%, w zakładach przetwórstwa przemysłowego – 1,9 tys. miejsc, tj. 14,6% oraz w przedsiębiorstwach związanych z budownictwem – 1,8 tys. miejsc, tj. 14,0% 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 – 532 miejsca, tj. 28,2% , edukacja – 445 miejsc, tj. 20,5% oraz opieka zdrowotna i pomoc społeczna – 395 miejsc, tj. 16,4%.

*Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)*

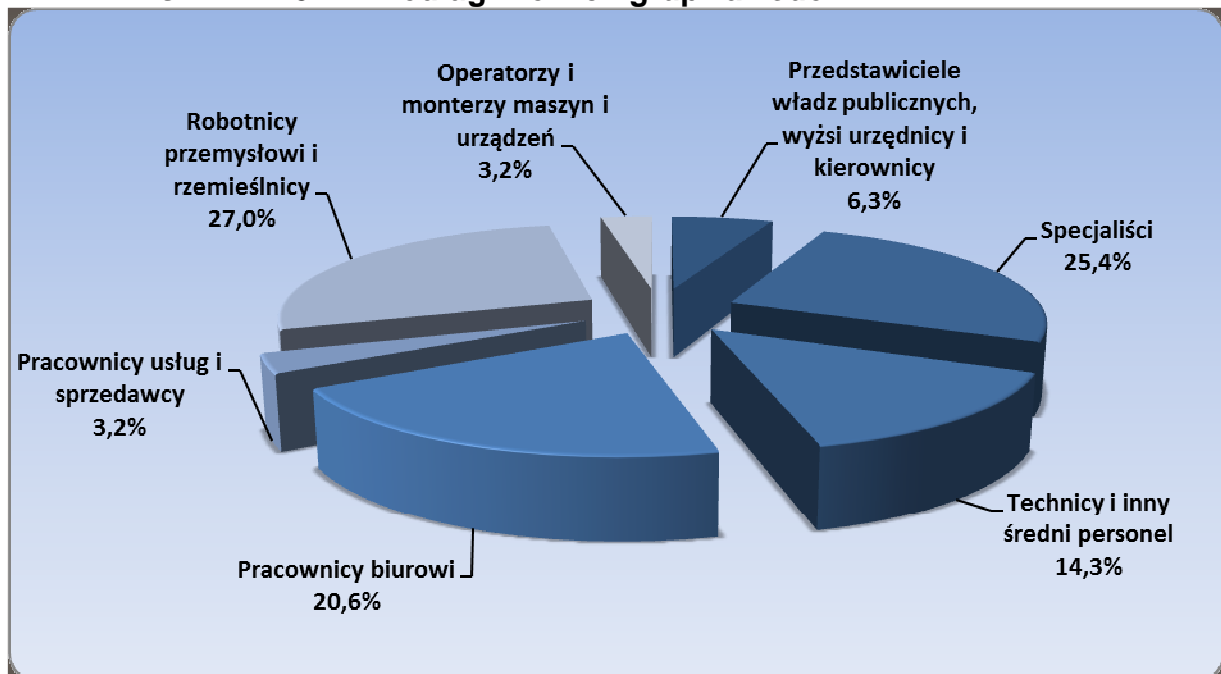
Tab. 5. Nowo utworzone miejsca pracy według sekcji, sektorów i wielkości jednostek w okresie I-IV kwartału 2012r.

Sekcje PKD 2007		2011	2012 Ogółem, z tego:	Sektor		Jednostki według wielkości		
				publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
Podlaskie	2011	11501		1961	9540	3511	3057	4933
	2012		13016	1885	11131	2631	3024	7361
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo (a)		167	182	23	159	19	83	80
Górnictwo i wydobywanie (b)		223	36	-	36	5	1	30
Przetwórstwo przemysłowe(c)		1933	1894	37	1857	928	440	526
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektr, gaz, parę wodną, gorącą wodę i powietrze do urządzeń klimatyz (d)		24	15	8	7	12	2	1
Dostawa wody; gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją (e)		116	119	92	27	36	78	5
Budownictwo (f)		1526	1823	-	1823	334	400	1089
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samoch., włączając motocykle (g)		3075	2955	3	2952	518	624	1813
Transport i gospodarka magazynowa (h)		489	507	25	482	88	83	336
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi(i)		238	720	79	641	2	151	567
Informacja i komunikacja (j)		93	131	-	131	3	22	106
Działalność finansowa i ubezpieczeniowa (k)		133	182	1	181	61	95	26
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości(l)		171	78	30	48	5	37	36
Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna (m)		216	378	78	300	24	78	276
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca (n)		1109	2291	15	2276	95	68	2128
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenia społ (o)		628	532	532	-	127	399	6
Edukacja (p)		563	445	386	59	124	233	88
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna (q)		418	395	310	85	155	74	166
Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją (r)		223	271	265	6	95	123	53
Poz. działalność usługowa(s)		156	62	1	61	-	33	29

Dane: na podstawie wyników badania popytu na pracę w 2012r., GUS, Warszawa 2013

W 2012r. liczba nowo tworzonych miejsc pracy zwiększyła się o 1,5 tys., tj. o 13,2% i wzrost ten dotyczył 10 sekcji PKD. Największy wzrost odnotowano w zakwaterowaniu i gastronomii (3-krotny), administrowaniu i działalności wspierającej (ponad 2-krotny) oraz w podmiotach prowadzących działalność profesjonalną, naukową i techniczną (o 75,0%). Spadek liczby nowo tworzonych miejsc nastąpił w 9 sekcjach gospodarki, a najwyższy dotyczył: działalności w zakresie górnictwa i wydobywania (o 83,9%), pozostałej działalności usługowej (o 60,3%) oraz działalności związanej z obsługą rynku nieruchomości (o 54,4%).

Wykres 3. Struktura nowo utworzonych wolnych miejsc pracy w woj. podlaskim w 2012r. według wielkich grup zawodów



Dane: *Popyt na pracę w województwie podlaskim w 2012 r.*, Urząd Statystyczny w Białymstoku, Białystok 2013, s.10

W 2012 roku najwięcej nowych miejsc pracy utworzono dla robotników przemysłowych i rzemieślników (27,0% wszystkich nowo utworzonych miejsc pracy), specjalistów (25,4%) oraz pracowników biurowych (20,6%).

Miejsca pracy nowo utworzone w woj. podlaskim stanowiły 2,8% ogółu wszystkich miejsc pracy, jakie powstały w 2012r. w Polsce (15 miejsce w skali kraju); natomiast w poprzednim roku było to 2,0%.

Nie wszystkie jednak nowo utworzone miejsca pracy zostały zagospodarowane. W końcu 2012r. pozostały jeszcze 63 miejsca nieobsadzone, co stanowiło 0,5% wszystkich nowo utworzonych w 2012r. miejsc pracy (w 2011r. do obsadzenia zostały 302 miejsca, tj. 2,6% nowo powstałych miejsc pracy). Największe trudności ze zna-

leżeniem pracowników miały jednostki prowadzące działalność w przetwórstwie przemysłowym, które w końcu roku miały nie obsadzonych 38,1% nowo utworzonych miejsc pracy w tej sekcji oraz w działalności finansowej i ubezpieczeniowej oraz administracji publicznej i obronie narodowej; obowiązkowych zabezpieczeniach społecznych (odpowiednio: 15,9% i 14,3%).

Jednocześnie **w woj. podlaskim zlikwidowano w 2012r. 9,5 tys. miejsc pracy** (w 2011r. 10,0 tys.). Redukcja etatów wystąpiła głównie w sektorze prywatnym (83,8%) oraz w jednostkach małych (35,7%). Jeśli chodzi o sekcje PKD, to najwięcej miejsc ubyło w jednostkach prowadzących działalność w zakresie budownictwa (22,3%), przetwórstwa przemysłowego (22,0%) oraz handlu; naprawy pojazdów samochodowych (15,0%); jednostki te funkcjonowały w większości w sektorze prywatnym. Jeśli zaś chodzi o sektor publiczny, to najwięcej miejsc zlikwidowały podmioty działające w edukacji (41,6%) oraz administracji publicznej i obronie narodowej; obowiązkowych zabezpieczeniach społecznych (26,1%).

W porównaniu do poprzedniego roku liczba zlikwidowanych miejsc pracy zmniejszyła się o 4,9%. Największy spadek dotyczył firm prowadzących działalność w zakresie wytwarzania i zaopatrywania w energię elektryczną, gaz, parę wodną i gorącą wodę (o 62,2%), opiece zdrowotnej i pomocy społecznej (o 47,0%) oraz handlu; naprawie pojazdów samochodowych (o 40,8%). Jednocześnie w części jednostek odnotowano wzrost liczby zlikwidowanych miejsc pracy, przede wszystkim w zakwaterowaniu i gastronomii (ponad 2-krotny), działalności profesjonalnej, naukowej i technicznej (o 75,9%) oraz informacji i komunikacji (74,6%).

Generalnie w woj. podlaskim w 2012 roku więcej miejsc pracy przybyło (13,0 tys.) niż ubyło (9,5 tys.). Utworzono więc o 3,5 tys. więcej miejsc pracy niż zlikwidowano. Na 100 zlikwidowanych miejsc pracy przypadało 137 nowo utworzonych (w 2011r. – 115). Najkorzystniejszy bilans miejsc pracy miał miejsce w sekcjach: administrowanie i działalność wspierająca (+1786) oraz handel; naprawa pojazdów samochodowych (+1531). Natomiast ujemny bilans w tym zakresie odnotowano w 6 sekcjach PKD, przy czym największa różnica dotyczyła edukacji (-304), budownictwa (-298) oraz przetwórstwa przemysłowego (-200)⁶.

⁶ Tamże, s. 11 i nast.

1.4. PODSUMOWANIE

Podsumowując charakterystykę popytu na pracę w woj. podlaskim w 2012r., można stwierdzić, że:

- liczba pracujących w podmiotach działających w woj. podlaskim objętych badaniem zmniejszyła się w ciągu roku o 15,3 tys. osób, tj. o 6,5%, w większym stopniu w sektorze prywatnym (o 9,7%) niż publicznym (o 1,3%) oraz w jednostkach małych (o 31,6%) i średnich (o 1,5%); w dużych natomiast odnotowano wzrost (o 2,1%),
- 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 (17%) oraz pracownicy biurowi (12%), zatrudnieni głównie w sektorze prywatnym i dużych jednostkach;
- w 2012r. w badanych podmiotach zwiększyła się liczba nowo utworzonych miejsc pracy (o 13%), w sektorze prywatnym (o 17%) oraz w jednostkach małych (o 49%),
- najwięcej (69%) wolnych miejsc pracy powstało w podmiotach działających w czterech sekcjach: handel; naprawa pojazdów samochodowych, administrowanie i działalność wspierająca, przetwórstwo przemysłowe oraz budownictwo,
- 0,5% wszystkich nowo utworzonych w 2012r. 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 38% nowo utworzonych miejsc pracy w tej sekcji, prowadzące działalność finansową i ubezpieczeniową – 16% oraz podmioty działające w administracji publicznej i obronie narodowej – 14%,
- zmniejszyła się liczba zlikwidowanych w 2012r. miejsc pracy o 4,9%; a redukcji etatów dokonały głównie jednostki małe, w sektorze prywatnym, działające w budownictwie, przetwórstwie przemysłowym oraz handlu; naprawie pojazdów samochodowych,
- bilans miejsc pracy w woj. podlaskim był w 2012 roku dodatni; utworzono o 3,5 tys. stanowisk pracy więcej niż zlikwidowano, na 100 zlikwidowanych miejsc pracy przypadało 137 nowo utworzonych.

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.

W 2012 roku poziom bezrobocia rejestrowanego wśród osób do 25 roku życia zmniejszył się o 187 osób, tj. o 1,3%, mimo wzrostu ogólnego poziomu w województwie (o 2785 osób, tj. o 4,2%). Spadek bezrobocia młodzieży był mniejszy niż w roku poprzednim, kiedy to ubyło z rejestrów bezrobotnych 513 osób w analizowanej grupie wiekowej (3,4%). W końcu 2012r. w ewidencji urzędów pracy pozostawało 14550 osób do 25 roku życia i stanowiły one 21,2% wszystkich zarejestrowanych bezrobotnych⁷.

Natomiast wyniki Badania Aktywności Zawodowej Ludności są niejednoznaczne. Stopa bezrobocia rzeczywistego wśród ludzi młodych (w wieku 15-24 lata) zmniejszyła się na przestrzeni roku o 1,3 punktu proc. i w IV kwartale 2012r. wyniosła w woj. podlaskim 27,3%. Nadal jednak była prawie 3-krotnie większa niż wartość tego wskaźnika liczonego dla ogółu ludności województwa, który wyniósł 10,0% (spadek w ciągu roku o 0,2 punktu proc.). Jednocześnie odnotowano spadek wartości zarówno wskaźnika aktywności zawodowej młodzieży (o 0,8 punktu do 30,8%), jak i wskaźnika zatrudnienia (o 0,8 punktu do 22,4%)⁸.

Jeśli chodzi o kategorię samych absolwentów, tj. osób w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki, to w końcu 2012r. w zbiorowości podlaskich bezrobotnych grupa ta stanowiła 6,6% (4,5 tys. osób). W ciągu roku jej liczebność, podobnie jak w roku poprzednim, zwiększyła się, o 1,5%. Spośród absolwentów najliczniejszą grupę stanowiły osoby bez zawodu – absolwenci liceów ogólnokształcących i profilowanych (39,5%), następnie specjaliści (25,2%) oraz technicy i inny średni personel (13,7%)⁹.

⁷ Podlaski rynek pracy grudzień 2012, WUP w Białymstoku

⁸ *Badanie Aktywności Ekonomicznej Ludności w województwie podlaskim w IV kwartale 2012 roku*, Urząd Statystyczny w Białymstoku, Białystok marzec 2013

⁹ *Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.*, WUP w Białymstoku, Białystok, kwiecień 2013, s. 19

2.1. Absolwenci szkół wyższych woj. podlaskiego

W roku akademickim 2011/12 na terenie woj. podlaskiego funkcjonowało 18 szkół wyższych: 11 w Białymstoku – głównym ośrodku akademickim regionu, 4 w Łomży, 2 w Suwałkach i 1 w Siemiatyczach, kształcących łącznie 47,6 tys. studentów. Spośród 18 uczelni było 5 publicznych i 13 niepublicznych.

W 2012r. szkoły wyższe funkcjonujące na terenie woj. podlaskiego ukończyło 15,1 tys. absolwentów, tj. o 0,6 tys. (o 3,8%) mniej niż w poprzednim roku. Studia pierwszego stopnia (licencjackie lub inżynierskie) skończyło 8,5 tys. absolwentów (56,1%), a studia magisterskie (jednolite lub drugiego stopnia) skończyło 6,6 tys. absolwentów (43,9%).

W roku akademickim 2011/2012 spośród wszystkich absolwentów uczelni podlaskich, najwięcej studiowało na kierunkach w podgrupach¹⁰: ekonomicznej i administracyjnej (głównie kierunki: zarządzanie, marketing, finanse, administracja) – 3957 osób w skali województwa (26,2%), pedagogicznej – 2211 osób (14,7%), społecznej (głównie: ekonomia, socjologia) - 1832 osoby (12,1%) oraz medycznej (m. in. popularny kierunek pielęgniarstwo) – 1985 osób (13,2%). Stałym zainteresowaniem cieszą się również studia inżynieryjno-techniczne – 780 osób (5,2%) i informatyczne – 428 osób (2,8%) oraz humanistyczne (m.in. filologie obcojęzyczne, filologia polska, historia) – 721 osób (4,8%).

¹⁰ Zgodnie z Międzynarodową Standardową Klasyfikacją Edukacji (ISCED 97)

*Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– 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 2012r.

Uczelnia/ kierunek	Nr zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci szkół wyższych w 2012r.	w tym absolwenci zarejestrowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2012r.*)	% (5:4)
1	2	3	4	5	6
WOJEWÓDZTWO PODLASKIE			15087	816	5,4
UNIwersytet w Białymstoku			4526	271	6,0
Pedagogika ogółem	235107	<i>pedagog</i>	557	6	1,1
Nauczanie początkowe	234113	<i>nauczyciel nauczania początkowego</i>	414	2	0,5
Wychowanie przedszkolne	234201	<i>nauczyciel przedszkola</i>	66	2	3,0
Pedagogika opiekuńczo-wychowawcza	235914	<i>pedagog opiekuńczo-wychowawczy</i>	181	8	4,4
Filologie obcojęzyczne:	264302	<i>filolog obcojęzyczny</i>	292	23	7,9
Filologia polska	233012	<i>nauczyciel języka polskiego</i>	157	12	7,6
Historia	263302	<i>historyk</i>	88	8	9,1
Ekonomia	263102	<i>ekonomista</i>	522	23	4,4
Socjologia	263204	<i>socjolog</i>	124	13	10,5
Europeistyka	242219	<i>specjalista ds. integracji europejskiej</i>	90	11	12,2
Polityka społeczna	263305	<i>specjalista polityki społecznej</i>	127	12	9,4
Administracja	242217	<i>specjalista administracji publicznej</i>	705	41	5,8
Stosunki międzynarodowe/ Międzynarodowe stosunki gospodarcze	242224	<i>specjalista stosunków międzynarodowych</i>	219	19	8,7
Zarządzanie	242190	<i>specjalista ds. zarządzania</i>	232	13	5,6
Prawo	261906	<i>prawnik</i>	325	41	12,6
Biologia	213105	<i>biolog</i>	99	9	9,1
Ochrona środowiska	213303	<i>specjalista ochrony środowiska</i>	46	3	6,5
Chemia	211301	<i>chemik</i>	84	3	3,6
Fizyka	211103	<i>fizyk</i>	24	4	16,7
Matematyka	212202	<i>matematyk</i>	54	7	13,0
Informatyka	251902	<i>specjalista zastosowań informatyki</i>	65	8	12,3
Informatyka i ekonometria	263101	<i>ekonometryk</i>	11	1	9,1
Praca socjalna	263504	<i>specjalista pracy socjalnej</i>	44	2	4,5
POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA			3581	279	7,8
Edukacja techniczno –	233007	<i>specjalista edukacji</i>	40	3	7,5

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Uczelnia/ kierunek	Nr za- wodu	Nazwa zawodu	Absolwenci szkół wyż- szych w 2012r.	w tym absol- wenci zareje- strowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2012r.*)	% (5:4)
1	2	3	4	5	6
informatyczna		<i>techniczno- informatycznej</i>			
Gospodarka przestrzen- na	214907	<i>specjalista gospodarki przestrzennej</i>	133	14	10,5
Architektura i urbanisty- ka	216101	<i>architekt</i>	180	16	8,9
Architektura wnętrz	216102	<i>architekt wnętrz</i>	81	7	8,6
Architektura krajobrazu	216201	<i>architekt krajobrazu</i>	53	1	1,9
Grafika	216690	<i>grafik</i>	25	6	24,0
Politologia	263304	<i>politolog</i>	105	18	17,1
Zarządzanie	242190	<i>specjalista ds. zarzą- dzania</i>	527	45	8,5
Logistyka	214106	<i>logistyk</i>	165	4	2,4
Ochrona środowiska	213303	<i>specjalista ochrony środowiska</i>	125	17	13,6
Matematyka	212202	<i>matematyk</i>	15	1	6,7
Informatyka	251902	<i>specjalista zastosowań informatyki</i>	245	7	2,9
Automatyka i robotyka	214903	<i>inż. automatyki i robotyki</i>	95	10	10,5
Inżynieria biomedyczna	214905	<i>inż. biocybernetyki i in- żynierii biomedycznej</i>	68	2	2,9
Elektronika i telekomuni- kacja	215201	<i>inż. elektronik – elektro- nika i telekomunikacja</i>	82	6	7,3
Elektrotechnika	215201	<i>inż. elektryk</i>	175	10	5,7
Mechanika i budowa maszyn	214404	<i>inż. mechanik- maszyny i urządzenia przemysłowe</i>	260	15	5,8
Technika rolnicza i leśna	214409	<i>inż. mechanizacji rolnic- twa</i>	87	5	5,7
Leśnictwo	213203	<i>inż. leśnictwa</i>	56	3	5,4
Zarządzanie i inżynieria produkcji	214102	<i>inż. zarządzania i pla- nowania produkcji</i>	177	14	7,9
Budownictwo	214202	<i>inż. budownictwa</i>	387	35	9,0
Turystyka i rekreacja	242222	<i>specjalista ds. organiza- cji usług gastronomicz- nych, hotelarskich i tury- stycznych</i>	233	26	11,2
Inżynieria środowiska	214390	<i>inż. inżynierii środowiska</i>	267	14	5,2
WYŻSZA SZKOŁA FINANSÓW I ZARZĄDZANIA W BIA- ŁYMSTOKU			1095	29	2,6
Filologia obcojęzyczna (Filologia angielska)	264302	<i>filolog obcojęzyczny</i>	184	3	1,6
Ekonomia	263102	<i>ekonomista</i>	37	2	5,4
Europeistyka	242219	<i>specjalista ds. integracji europejskiej</i>	26	3	11,5
Gospodarka przestrzen-	214907	<i>specjalista gospodarki</i>	88	6	6,8

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)

Uczelnia/ kierunek	Nr za- wodu	Nazwa zawodu	Absolwenci szkół wyż- szych w 2012r.	w tym absol- wenci zareje- strowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2012r.*)	% (5:4)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
na		<i>przestrzennej</i>			
Finanse i rachunkowość	241306	<i>specjalista ds. finansów</i>	154	1	0,6
Zarządzanie	242190	<i>specjalista ds. zarzą- dzania</i>	522	12	2,3
Informatyka	251902	<i>specjalista zastosowań informatyki</i>	6	1	16,7
Informatyka i ekonome- tria	263101	<i>ekonometryk</i>	23	0	0,0
Budownictwo	214202	<i>inż. budownictwa</i>	55	1	1,8
WYŻSZA SZKOŁA ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ IM.STANISŁAWA STASZICA W BIAŁYMSTOKU			1442	54	3,7
Pedagogika ogółem	235107	<i>pedagog</i>	70	3	4,3
Kulturoznawstwo	263203	<i>kulturoznawca</i>	49	5	10,2
Gospodarka przestrzen- na	214907	<i>specjalista gospodarki przestrzennej</i>	73	2	2,7
Administracja/ Bezpie- czeństwo narodowe	242217	<i>specjalista administracji publicznej</i>	1185	38	3,2
Stosunki międzynarodo- we	242224	<i>specjalista stosunków międzynarodowych</i>	28	4	14,3
Zdrowie publiczne	228204	<i>specjalista zdrowia publicznego</i>	37	2	5,4
UNIwersytet Medyczny w Białymstoku			1169	39	3,3
Analityka medyczna	227101	<i>analityk medyczny – diagnosta laboratoryjny</i>	63	7	11,1
Farmacja	228190	<i>farmaceuta</i>	92	2	2,2
Kierunek lekarski	221101	<i>lekarz ogólny</i>	226	5	2,2
Pielęgniarstwo	222101	<i>specjalista pielęgniar- stwa</i>	195	2	1,0
Kierunek lekarsko- dentystyczny	226101	<i>lekarz dentysta</i>	75	1	1,3
Techniki dentystyczne	321402	<i>technik dentystyczny</i>	16	0	0,0
Położnictwo	223101	<i>położna</i>	30	1	3,3
Elektroradiologia	321103	<i>elektroradiolog</i>	75	0	0,0
Fizjoterapia	229301	<i>fizjoterapeuta</i>	187	10	5,3
Ratownictwo medyczne	224001	<i>specjalista ratownictwa medycznego</i>	33	4	12,1
Zdrowie publiczne	228204	<i>specjalista zdrowia publicznego</i>	73	4	5,5
Dietetyka	228401	<i>specjalista dietetyk</i>	51	3	5,9
Kosmetologia	228903	<i>kosmetolog</i>	25	0	0,0
Logopedia z fonoaudio- logią	228502	<i>logopeda</i>	28	0	0,0
NIEPAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA PEDAGOGICZNA W BIAŁYMSTOKU			557	31	5,6

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Uczelnia/ kierunek	Nr za- wodu	Nazwa zawodu	Absolwenci szkół wyż- szych w 2012r.	w tym absol- wenci zareje- strowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2012r.*)	% (5:4)
1	2	3	4	5	6
Pedagogika ogółem:	235107	<i>pedagog</i>	486	31	5,6
Nauczanie początkowe z wychowaniem przed- szkolnym	234201	<i>nauczyciel przedszkola</i>	71		
WYŻSZA SZKOŁA EKONOMICZNA W BIAŁYMSTOKU			420	15	3,6
Ekonomia	263102	<i>ekonomista</i>	371	11	3,0
Socjologia	263204	<i>socjolog</i>	3	2	66,7
Stosunki międzynaro- dowe	242224	<i>specjalista stosunków międzynarodowych</i>	44	2	4,5
Informatyka i ekonome- tria	263101	<i>ekonometryk</i>	2	0	0,0
WYŻSZA SZKOŁA MEDYCZNA W BIAŁYMSTOKU			326	20	6,1
Fizjoterapia	229301	<i>fizjoterapeuta</i>	85	7	8,2
Ratownictwo medyczne	224001	<i>specjalista ratownictwa medycznego</i>	36	2	5,6
Kosmetologia	228903	<i>kosmetolog</i>	107	5	4,7
Pielęgniarstwo	222101	<i>specjalista pielęgniar- stwa</i>	98	6	6,1
WYŻSZA SZKOŁA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I TURYS- TYKI W BIAŁYMSTOKU			148	12	8,1
Wychowanie fizyczne	233025	<i>nauczyciel wychowania fizycznego</i>	140	10	7,1
Turystyka i rekreacja	242222	<i>specjalista ds. organiza- cji usług gastronomicz- nych, hotelarskich i tury- stycznych</i>	8	2	25,0
WYŻSZA SZKOŁA MENEDŻERSKA W BIAŁYMSTOKU			39	1	2,6
Turystyka i rekreacja	242222	<i>specjalista ds. organiza- cji usług gastronomicz- nych, hotelarskich i tury- stycznych</i>	39	1	2,6
WYŻSZA SZKOŁA MATEMATYKI I INFORMATYKI UŻYT- KOWEJ W BIAŁYMSTOKU			24	3	12,5
Informatyka	251902	<i>specjalista zastosowań informatyki</i>	17	3	17,6
Logistyka	214106	<i>logistyk</i>	7	0	0,0
WYŻSZA SZKOŁA AGROBIZNESU W ŁOMŻY			379	2	0,5
Towaroznawstwo	214110	<i>towaroznawca</i>	42	1	2,4
Informatyka	251902	<i>specjalista zastosowań informatyki</i>	31	1	3,2
Pielęgniarstwo	222101	<i>specjalista pielęgniar- stwa</i>	194	0	0,0
Rolnictwo	213205	<i>inż. rolnictwa</i>	112	0	0,0

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)

Uczelnia/ kierunek	Nr za- wodu	Nazwa zawodu	Absolwenci szkół wyż- szych w 2012r.	w tym absol- wenci zareje- strowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2012r.*)	% (5:4)
1	2	3	4	5	6
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W ŁOMŻY			489	20	4,1
Wychowanie fizyczne	233025	<i>nauczyciel wychowania fizycznego</i>	57	1	1,8
Zarządzanie	242190	<i>specjalista ds. zarząd- zania</i>	116	8	6,9
Informatyka	251902	<i>specjalista zastosowań informatyki</i>	28	0	0,0
Pielęgniarstwo	222101	<i>specjalista pielęgniar- stwa</i>	166	1	0,6
Automatyka i robotyka	214903	<i>inż. automatyki i robotyki</i>	13	2	15,4
Technologia żywności i żywienia człowieka	214503	<i>inż. technologii żywności</i>	28	1	3,6
Kosmetologia	228903	<i>kosmetolog</i>	81	7	8,6
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I PRZEDSIĘBIOR- CZOŚCI IM.BOGDANA JAŃSKIEGO W ŁOMŻY			223	1	0,4
Pedagogika ogółem	235107	<i>pedagog</i>	85	0	0,0
Socjologia	263204	<i>socjolog</i>	50	1	2,0
Zarządzanie	242190	<i>specjalista ds. zarzą- dzenia</i>	88	0	0,0
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. PROF. EDWARDA SZCZEPANIKA W SUWAŁKACH			481	30	6,2
Ekonomia	263102	<i>ekonomista</i>	34	3	8,8
Finanse i rachunkowość	241306	<i>specjalista ds. finansów</i>	77	7	9,1
Pielęgniarstwo	222101	<i>specjalista pielęgniar- stwa</i>	99	0	0,0
Ratownictwo medyczne	224001	<i>specjalista ratownictwa medycznego</i>	126	5	4,0
Budownictwo	214202	<i>inż. budownictwa</i>	68	9	13,2
Rolnictwo	213205	<i>inż. rolnictwa</i>	33	0	0,0
Transport	214917	<i>inż. transportu drogowe- go</i>	44	6	13,6
WYŻSZA SZKOŁA SUWAŃSKO-MAZURSKA IM.PAPIEŻA JANA PAWŁA II W SUWAŁKACH			113	5	4,4
Pedagogika ogółem	235107	<i>pedagog</i>	44	3	6,8
Administracja	242217	<i>specjalista administracji publicznej</i>	69	2	2,9
NADBUŻAŃSKA SZKOŁA WYŻSZA W SIEMIATYCZACH			75	4	5,3
Zarządzanie	242190	<i>specjalista ds. zarzą- dzenia</i>	75	4	5,3

*) 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 2011/2012 oraz Raportów powiatowych MZDiN opracowanych przez PUP w Białymstoku, Łomży, Suwałkach i Siemiatyczach

***Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)***

30% podlaskich absolwentów w 2012 roku studiowało na Uniwersytecie w Białymstoku (4,5 tys.), a najpopularniejsze kierunki to: pedagogika (wszystkie specjalności: 1218, tj. 26,9% absolwentów tej uczelni), administracja (705, tj. 15,6%) oraz ekonomia (522, tj. 11,5%). Kolejne 24% absolwentów ukończyło Politechnikę Białostocką (3,6 tys.), głównie na kierunkach: zarządzanie (527, tj. 14,7% absolwentów tej uczelni), budownictwo (387, tj. 10,8%) oraz inżynieria środowiska (267, tj. 7,5%) i mechanika i budowa maszyn (260, tj. 7,3%). Następne popularne uczelnie regionu to Wyższa Szkoła Administracji Publicznej z 1,4 tys. absolwentów (9,6%), głównie administracji (1185, tj. 82,2% absolwentów tej szkoły) i Uniwersytet Medyczny w Białymstoku, który ukończyło w 2012r. 1,2 tys. absolwentów (7,7% wszystkich absolwentów szkół wyższych województwa), głównie na kierunkach: lekarskim (226, tj. 19,3% absolwentów tej uczelni), pielęgniarstwie (195, tj. 16,7%) oraz fizjoterapii (187, tj. 16,0%).

W ewidencji powiatowych urzędów pracy w końcu 2012r. zarejestrowanych było 816 (5,4%) bezrobotnych absolwentów podlaskich szkół wyższych, tj. o 6 osób (o 0,7%) więcej niż przed rokiem. Dane te jednak dotyczą tylko absolwentów szkół mających siedzibę na terenie działania PUP, brak natomiast informacji, ilu absolwentów zarejestrowało się w innych urzędach pracy po powrocie do miejscowości stałego zamieszkania bądź innej.

W przypadku poszczególnych uczelni odsetek absolwentów zarejestrowanych w końcu 2012r. w urzędach pracy jako bezrobotni kształtował się od 0,4% (Wyższa Szkoła Zarządzania i Przedsiębiorczości im. Bogdana Jańskiego w Łomży) do 12,5% (Wyższa Szkoła Matematyki i Informatyki Użytkowej w Białymstoku). Wskaźniki te nie są wysokie, należy mieć jednak na względzie to, że ponad połowa absolwentów uczelni działających na terenie woj. podlaskiego ukończyła studia I stopnia i zapewne część z nich kontynuuje naukę na studiach umożliwiających zdobycie dyplomu magistra.

Najpopularniejsze zawody podlaskich absolwentów z 2012r. i ich szanse na rynku pracy przedstawia poniższe zestawienie (Tab.7).

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Tab. 7. Absolwenci szkół wyższych woj. podlaskiego w 2012r. wg najpopularniejszych zawodów

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w 2012r.*)	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2012r.	(5):(4) w %
1	2	3	4	5	6
1	242217	specjalista administracji publicznej	1959	79	4,0
2	242190	specjalista ds. zarządzania	1560	82	5,3
3	235107	pedagog	1313	49	3,7
4	263102	ekonomista	964	37	3,8
5	222101	specjalista pielęgniarstwa	752	9	1,2
6	214202	inż. budownictwa	510	43	8,4
7	234113	nauczyciel nauczania początkowego	414	2	0,5
8	251902	specjalista zastosowań informatyki	392	20	5,1
9	261906	prawnik	325	41	12,6
10	214907	specjalista gospodarki przestrzennej	294	22	7,5
11	264302	filolog obcojęzyczny	292	23	7,9
12	242224	specjalista stosunków międzynarodowych	291	25	8,6
13	242222	specjalista ds. organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	280	29	10,4
14	229301	fizjoterapeuta	272	17	6,3
15	214390	inż. inżynierii środowiska	267	14	5,2
16	214404	inż. mechanik- maszyny i urządzenia przemysłowe	260	15	5,8
17	241306	specjalista ds. finansów	231	6	2,6
18	221101	lekarz ogólny	226	5	2,2
19	228903	kosmetolog	213	12	5,6

*) wg najpopularniejszych kierunków kształcenia/zawodów, 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 2011/2012 oraz Raportów powiatowych MZDiN opracowanych przez PUP w Białymstoku, Łomży, Suwałkach i Siemiatyczach

Do najpopularniejszych kierunków kształcenia na poziomie wyższym w woj. podlaskim w 2012r. należy zaliczyć:

- administrację: 2,0 tys., tj. 13,0% absolwentów szkół wyższych w 2012r. (kształcenie prowadzą 3 uczelnie w regionie),
- zarządzanie: 1,6 tys., tj. 10,3% absolwentów (6 uczelni),
- pedagogika: 1,3 tys., tj. 8,7% (5 uczelni),

*Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)*

- ekonomia: 1,0 tys., tj. 6,4% (4 uczelnie),
- pielęgniarstwo: 0,8 tys., tj. 5,0% (5 uczelni).

Tab. 8. Ranking zawodów absolwentów szkół wyższych o największym odsetku rejestrujących się bezrobotnych w urzędach pracy woj. podlaskiego w 2012r.*)

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2012	w tym zarejestrowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2012r.	(5):(4) w %
1	2	3	4	5	6
1.	216690	grafik	25	6	24,0
2.	263304	politolog	105	18	17,1
3.	211103	fizyk	24	4	16,7
4.	261906	prawnik	325	41	12,6
5.	242219	specjalista ds. integracji europejskiej	116	14	12,1
6.	213303	specjalista ochrony środowiska	171	20	11,7
7.	212202	matematyk	69	8	11,6
8.	214903	inż. automatyki i robotyki	108	12	11,1
9.	227101	analityk medyczny – diagnosta laboratoryjny	63	7	11,1
10.	242222	specjalista ds. organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	280	29	10,4
11.	263203	kulturoznawca	49	5	10,2

*) w rankingu uwzględniono zawody absolwentów, w których odsetek bezrobotnych zarejestrowanych w końcu 2012r. wyniósł co najmniej 10%.

Dane: obliczenia własne na podstawie informacji GUS dot. liczby absolwentów szkół wyższych według szkół i grup kierunków studiów za rok 2011/2012 oraz Raportów powiatowych MZDiN opracowanych przez PUP w Białymstoku, Łomży, Suwałkach i Siemiatyczach

Najwyższy procent absolwentów najpopularniejszych kierunków, którzy pozostawali bez pracy w końcu 2012r., odnotowano wśród grafików – 24,0%, politologów – 17,1%, fizyków – 16,7%, prawników – 12,6%, specjalistów ds. integracji europejskiej – 12,1%, specjalistów ochrony środowiska – 11,7%, matematyków – 11,6%. Wśród zawodów absolwentów szkół wyższych najbardziej zagrożonych bezrobociem wystąpiły więc zarówno zawody humanistów, jak i przedstawiciele nauk ścisłych.

Tab. 9. Ranking zawodów absolwentów szkół wyższych woj. podlaskiego w 2012r. o najlepszej pozycji na rynku pracy *)

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2012	w tym zarejestrowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2012r.	(5):(4) w %
1	2	3	4	5	6
1.	213205	<i>inż. rolnictwa</i>	145	0	0,0
2.	321103	<i>elektroradiolog</i>	75	0	0,0
3.	228502	<i>logopeda</i>	28	0	0,0
4.	321402	<i>technik dentystyczny</i>	16	0	0,0
5.	234113	<i>nauczyciel nauczania początkowego</i>	414	2	0,5
6.	222101	<i>specjalista pielęgniarstwa</i>	752	9	1,2
7.	226101	<i>lekarz dentysta</i>	75	1	1,3
8.	264302	<i>filolog obcojęzyczny</i>	184	3	1,6
9.	216201	<i>architekt krajobrazu</i>	53	1	1,9
10.	228190	<i>farmaceuta</i>	92	2	2,2
11.	221101	<i>lekarz ogólny</i>	226	5	2,2
12.	214106	<i>logistyk</i>	172	4	2,3
13.	214110	<i>towaroznawca</i>	42	1	2,4
14.	241306	<i>specjalista ds. finansów</i>	231	6	2,6
15.	263101	<i>ekonometryk</i>	36	1	2,8
16.	214905	<i>inż. biocybernetyki i inżynierii biomedycznej</i>	68	2	2,9

*) w rankingu uwzględniono zawody absolwentów, w których odsetek bezrobotnych zarejestrowanych w końcu 2012r. wyniósł poniżej 3%

Dane: obliczenia własne na podstawie informacji GUS dot. liczby absolwentów szkół wyższych według szkół i grup kierunków studiów za rok 2011/2012 oraz Raportów powiatowych MZDiN opracowanych przez PUP w Białymstoku, Łomży, Suwałkach i Siemiatyczach

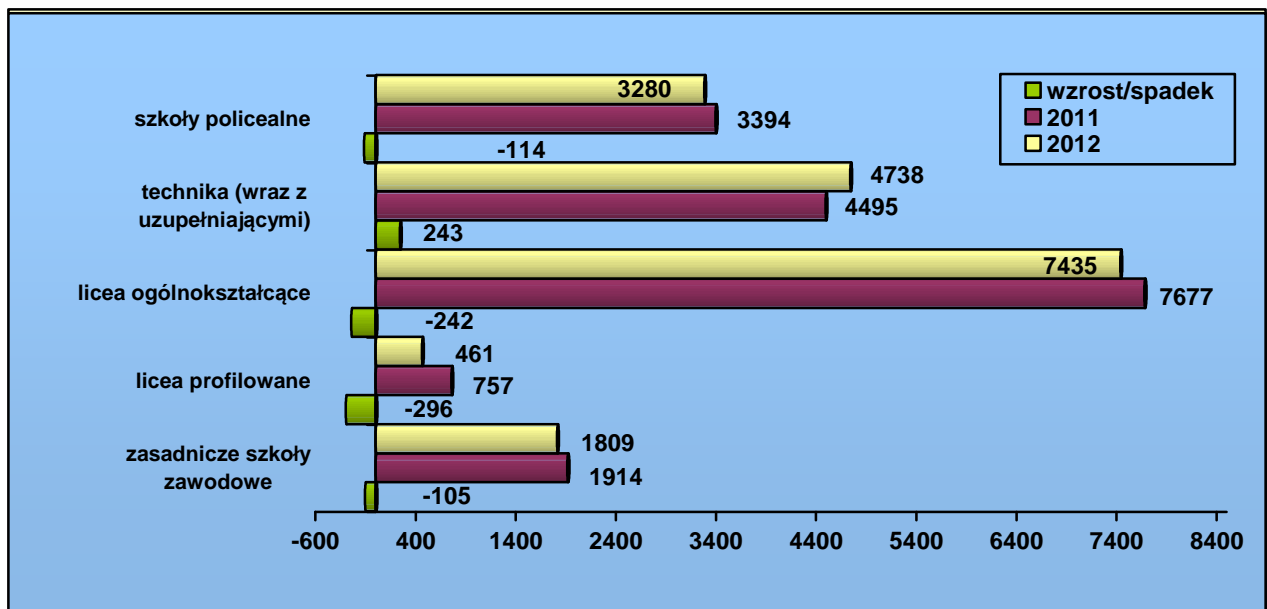
Wśród zawodów absolwentów o najniższym odsetku rejestrujących się bezrobotnych najczęściej występowały zawody medyczne (elektroradiolog, logopeda, technik dentystyczny, specjalista pielęgniarstwa, lekarz-dentysta, farmaceuta, lekarz ogólny), zawody nauczycielskie (nauczyciel nauczania początkowego, filolog obcojęzyczny) oraz inżynierskie (inż. rolnictwa, inż. biocybernetyki i inżynierii biomedycznej).

2.2 Absolwenci szkół ponadgimnazjalnych woj. podlaskiego

W roku szkolnym 2011/12 w woj. podlaskim działało 225 ponadgimnazjalnych szkół dla młodzieży, w których kształciło się 47,9 tys. uczniów. Najwięcej uczniów kształciło się w liceach ogólnokształcących (22,5 tys. – 46,9%) i technikach (19,2 tys. – 40,0%). Mniejszą popularnością cieszyły się zasadnicze szkoły zawodowe (4,8 tys. – 9,9%) oraz licea profilowane, w których kształcenie jest wygaszane (0,8 tys. – 1,6%). Do 104 szkół policealnych uczęszczało 16,2 tys. słuchaczy. W 2012 roku zmniejszyła się liczba uczniów szkół ponadgimnazjalnych (o 5,0%), wzrosła natomiast liczba słuchaczy szkół policealnych (o 20,7%).

W 2012 roku podlaskie szkoły ponadgimnazjalne i policealne ukończyło łącznie 17,9 tys. absolwentów. W porównaniu do poprzedniego roku liczba absolwentów zmniejszyła się o 532 osoby (o 2,9%).

Wykres 4. Absolwenci szkół ponadgimnazjalnych działających na terenie woj. podlaskiego kończący szkoły w latach 2011-2012

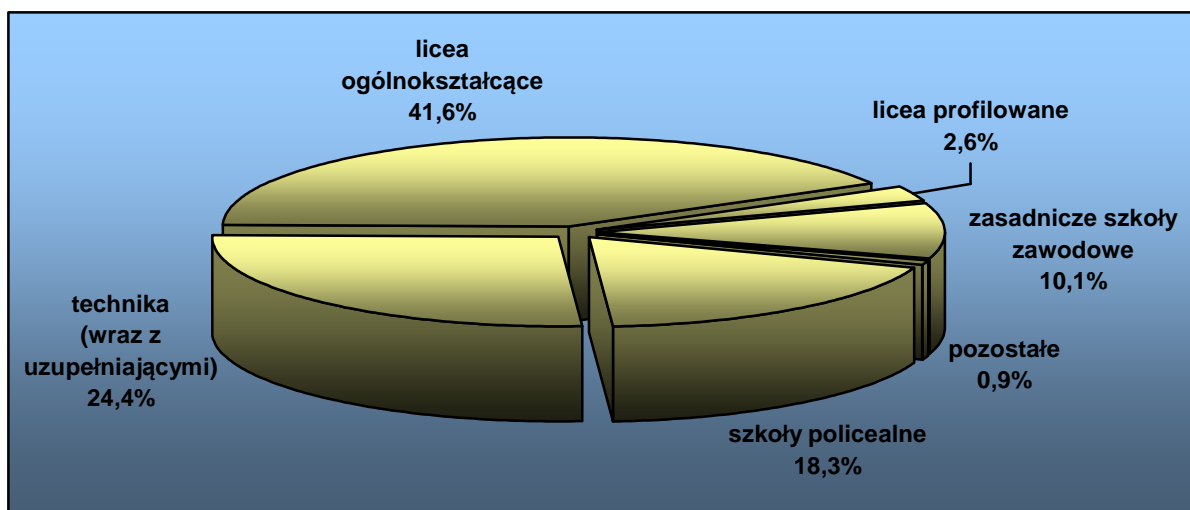


Dane: obliczenia własne na podstawie *Edukacja w województwie podlaskim w roku szkolnym 2011/2012*, Urząd Statystyczny w Białymstoku, Białystok, wrzesień 2012, s. 4 i nast.

W 2012r. na poziomie szkolnictwa średniego zwiększyła się jedynie liczba absolwentów techników – o 243 osoby (o 5,4%). Natomiast w przypadku pozostałych typów szkół odnotowano zmniejszenie się liczba absolwentów: zasadniczych szkół

zawodowych – o 105 osób (o 8,0%), liceów profilowanych - o 296 osób (o 44,4%), liceów ogólnokształcących – o 242 osoby (o 3,2%) oraz szkół policealnych – o 114 osób (o 3,4%).

Wykres 5. Struktura absolwentów kończących szkoły ponadgimnazjalne w 2012 roku w woj. podlaskim wg typów szkół



Dane: obliczenia własne na podstawie *Edukacja w województwie podlaskim w roku szkolnym 2011/2012*, Urząd Statystyczny w Białymstoku, Białystok, wrzesień 2012, 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 (7435). Następne 24,4% stanowili absolwenci techników (4738). Szkoły policealne ukończyło 18,3% ogółu absolwentów (3280). Najmniejszy procent to absolwenci liceów profilowanych – 2,6% (461) oraz absolwenci zasadniczych szkół zawodowych – 10,2% (1819).

Najpopularniejsze zawody podlaskich absolwentów szkół ponadgimnazjalnych z 2012r. przedstawia poniższe zestawienie (Tab. 10).

*Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)*

**Tab. 10. Absolwenci szkół ponadgimnazjalnych woj. podlaskiego w 2012r.
wg najpopularniejszych zawodów**

Kod zawodu	Wykształcenie/zawody	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w 2012r.	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2012r.	Przewidywani absolwenci w 2013r.	(3):(2) w %
	1	2	3	4	5
Policealne i średnie zawodowe, w tym najwięcej absolwentów w zawodach:					
314207	<i>technik rolnik</i>	715	64	722	9,0
351203	<i>technik informatyk</i>	673	64	845	9,5
325509	<i>technik bezpieczeństwa i higieny pracy</i>	480	12	523	2,5
331403	<i>technik ekonomista</i>	454	44	387	9,7
311504	<i>technik mechanik</i>	395	75	347	19,0
422402	<i>technik hotelarstwa</i>	373	55	398	14,7
311204	<i>technik budownictwa</i>	293	27	312	9,2
334306	<i>technik administracji</i>	288	18	449	6,3
343403	<i>technik organizacji usług gastronomicznych</i>	276	50	191	18,1
514105	<i>technik usług fryzjerskich</i>	258	27	455	10,5
514207	<i>technik usług kosmetycznych</i>	254	16	443	6,3
311513	<i>technik pojazdów samochodowych</i>	221	30	291	13,6
322002	<i>technik żywienia i gospodarstwa domowego</i>	191	15	149	7,9
314403	<i>technik technologii żywności</i>	179	22	149	12,3
321301	<i>technik farmaceutyczny</i>	177	15	176	8,5
311410	<i>technik mechatronik</i>	177	13	148	7,3
343602	<i>muzyk</i>	168	0	168	0,0
331402	<i>technik agrobiznesu</i>	165	12	178	7,3
325402	<i>technik masażysta</i>	160	8	162	5,0
422103	<i>technik obsługi turystycznej</i>	156	15	173	9,6
Zasadnicze szkoły zawodowe, w tym najwięcej absolwentów w zawodach:					
522301	<i>mechanik pojazdów samochodowych</i>	353	70	394	19,8
742102	<i>kucharz małej gastronomii</i>	247	70	281	28,3
514101	<i>technolog robót wykończeniowych w budownictwie</i>	154	33	110	21,4
722307	<i>fryzjer</i>	152	54	160	35,5

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod zawodu	Wykształcenie/zawody	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w 2012r.	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2012r.	Przewidywani absolwenci w 2013r.	(3):(2) w %
	1	2	3	4	5
751201	<i>cukiernik</i>	91	27	71	29,7
611303	<i>stolarz</i>	91	17	67	18,7
512002	<i>sprzedawca</i>	79	37	56	46,8
741103	<i>mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych</i>	67	13	96	19,4
712604	<i>rolnik</i>	52	12	37	23,1
613003	<i>piekarz</i>	44	10	43	22,7
751204	<i>elektromechanik</i>	42	9	23	21,4
712904	<i>elektromechanik pojazdów samochodowych</i>	37	7	53	18,9
723310	<i>blacharz samochodowy</i>	32	6	7	18,8

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 2012r. łącznie 8106 absolwentów, tj. o 115 osób (o 1,4%) więcej niż w poprzednim roku. Natomiast w urzędach pracy zarejestrowanych było w końcu roku 730 bezrobotnych absolwentów szkół policealnych i średnich zawodowych (9,0% absolwentów kończących te szkoły), tj. o 9 osób (o 0,2%) więcej niż w końcu 2011r.

W 2012r., podobnie jak w latach poprzednich, najwięcej absolwentów szkół z tych poziomów kształcenia posiadało zawód technika rolnika (715 osób) - spośród których 9,0% zarejestrowało się w urzędzie pracy jako bezrobotni, technika informatyka (673) – w końcu roku 9,5% z nich pozostawało bez pracy, technika bezpieczeństwa i higieny pracy (480) z odsetkiem bezrobotnych 2,5%, technika ekonomisty (454) - tu odsetek bezrobotnych wyniósł 9,7% oraz technika mechanika (395) z jednym z najwyższych odsetków bezrobotnych 19,0%. Jak widać, powyższe zawody były najpopularniejsze wśród absolwentów szkół z 2012r., a jednocześnie charakteryzowały się znaczącym odsetkiem zarejestrowanych bezrobotnych.

Na **poziomie szkolnictwa zasadniczego zawodowego** kształci się w Podlaskiem, podobnie jak w całym kraju, najmniej osób. Liczba absolwentów kończących zasadnicze szkoły zawodowe wyniosła w 2012r. 1809 i było to mniej niż w poprzednim roku o 105 osób (o 5,5%). W urzędach pracy zarejestrowanych było w końcu 2012r. 396 bezrobotnych absolwentów szkół zasadniczych zawodowych (19,8% absolwentów kończących szkoły na tym poziomie) i było to o 17 (o 4,5%) więcej niż w końcu poprzedniego roku.

Najwięcej absolwentów zasadniczych szkół zawodowych posiadało zawody: mechanik pojazdów samochodowych (353), kucharz małej gastronomii (247), technolog robót wykończeniowych w budownictwie (154), fryzjer (152) oraz cukiernik (91). Zawody te charakteryzują się wysokim odsetkiem bezrobotnych (odpowiednio: 19,8%, 28,3%, 21,4%, 35,5% oraz 29,7% w końcu 2012r.).

Licea ogólnokształcące i profilowane, które nie dają przygotowania zawodowego, ukończyło w 2012r. łącznie 7896 absolwentów, tj. o 538 osób (o 6,4%) mniej niż w poprzednim roku. Natomiast w grupie bezrobotnych bez zawodu zarejestrowanych w końcu 2012r. było 1784 absolwentów, tj. o 97 osób (o 5,7%) więcej niż przed rokiem.

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 17 zawodów, reprezentowanych przez co najmniej 50 absolwentów kończących policealne, średnie i zasadnicze szkoły zawodowe w 2012r., spośród których co najmniej 10% było zarejestrowanych w urzędach pracy woj. podlaskiego w końcu 2012r. jako bezrobotni. Analogiczny ranking sporządzony w 2011r. obejmował 20 zawodów najbardziej zagrożonych bezrobociem.

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– 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 2012r. *)

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2012	w tym zarejestrowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2012r.	Przewidywani absolwenci w roku 2013	(5):(4) w %
1	2	3	4	5	6	7
1.	512002	sprzedawca	79	37	56	46,8
2.	722307	fryzjer	152	54	160	35,5
3.	751201	cukiernik	91	27	71	29,7
4.	742102	kucharz małej gastronomii	247	70	281	28,3
5.	712604	rolnik	52	12	37	23,1
6.	514101	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	154	33	110	21,4
7.	522301	mechanik pojazdów samochodowych	353	70	394	19,8
8.	741103	mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych	67	13	96	19,4
9.	311504	technik mechanik	395	75	347	19
10.	611303	stolarz	91	17	67	18,7
11.	343403	technik organizacji usług gastronomicznych	276	50	191	18,1
12.	311922	technik technologii drewna	74	13	31	17,6
13.	325511	technik ochrony środowiska	69	11	21	15,9
14.	422402	technik hotelarstwa	373	55	398	14,7
15.	311513	technik pojazdów samochodowych	221	30	291	13,6
16.	314403	technik technologii żywności	179	22	149	12,3
17.	514105	technik usług fryzjerskich	258	27	455	10,5

*) W tabeli przedstawiono wykaz zawodów, liczących minimum 50 absolwentów, spośród których co najmniej 10% pozostawało w rejestrach urzędów pracy w końcu 2012r., uporządkowany wg kol. 7

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

Jak wynika z powyższej tabeli, w 2012r. najbardziej narażeni na bezrobocie byli absolwenci w zawodach: sprzedawca (46,8% absolwentów pozostawało w rejestrach urzędów pracy w końcu 2012r.), fryzjer (35,5%), cukiernik (29,7%), kucharz małej gastronomii (28,3%), rolnik (23,1%) i technolog robót wykończeniowych w budownictwie (21,4%).

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

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

to będzie techników usług fryzjerskich (wzrost liczby absolwentów o kolejnych 197 osób) i techników pojazdów samochodowych (wzrost o 70 osób).

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 2012r., który zawiera 14 zawodów liczących co najmniej 50 absolwentów kończących szkołę w 2012r., spośród których co najwyżej 5% było zarejestrowanych jako bezrobotni w końcu 2012r. (w poprzednim roku tych zawodów było 18).

Tab. 12. Ranking zawodów absolwentów szkół ponadgimnazjalnych o najniższym wskaźniku bezrobocia rejestrowanego w woj. podlaskim w 2012r. *)

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2012	w tym zarejestrowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2012r.	Przewidywani absolwenci w roku 2013	(5):(4) w %	Szanse na znalezienie pracy w zawodzie w 2012r. **)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	343602	muzyk	168	0	168	0	0,0
2	343204	plastyk	73	0	62	0	0,7
3	333101	agent celny	53	0	121	0	38,6
4	324002	technik weterynarii	52	0	72	0	17,6
5	532102	opiekun medyczny	88	1	193	1,1	36,5
6	431103	technik rachunkowości	77	1	213	1,3	15,7
7	325101	asystentka stomatologiczna	71	1	70	1,4	45,9
8	325601	ratownik medyczny	109	2	128	1,8	5,3
9	343203	florysta	57	1	280	1,8	50,8
10	264302	filolog - filologia obcojęzyczna	131	3	88	2,3	b.danych
11	311408	technik elektronik	85	2	66	2,4	9,6
12	325509	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	480	12	523	2,5	0,6
13	311303	technik elektryk	75	2	80	2,7	23,5
14	325402	technik masażysta	160	8	162	5	34,9

*) W tabeli przedstawiono wykaz zawodów, liczących minimum 50 absolwentów, spośród których co najwyżej 5% pozostało w rejestrach urzędów pracy w końcu 2012r., uporządkowany wg kol. 7

**) wskaźnik ten uwzględnia procentowy stosunek liczby ofert pracy ze źródeł publicznych i niepublicznych w 2012r. do liczby absolwentów kończących szkołę w 2012r. i bezrobotnych zarejestrowanych w końcu 2012r.

Dane: obliczenia własne na podstawie zestawień z <http://mz.praca.gov.pl> oraz nieopublikowanych (na dzień 21.08.2013r.) wyników badania popytu na zawody i kwalifikacje w 2012 roku w ramach *Podlaskiej Mapy Zawodów i Kwalifikacji. Analiza podaży i popytu na zawody i kwalifikacje w województwie podlaskim*, WUP w Białymstoku, Białystok 2013

***Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)***

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 nierejestrowania 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 2012 roku również absolwenci w zawodzie plastyka, agenta celnego i technika weterynarii, jednakże w ich przypadku szanse na znalezienie zatrudnienia były i wyniosły odpowiednio: 0,7%, 38,6% i 17,6%.

Generalnie, z listy zawodów absolwentów szkół ponadgimnazjalnych o najniższym wskaźniku bezrobocia największe szanse na znalezienie pracy mieli floryści (51% szansa), asystentki stomatologiczne (46% szansa), wyżej wspomniani agenci celni (39% szansa), opiekunowie medyczni (37% szansa) oraz technicy masażyści (35% szansa).

2.3 PODSUMOWANIE

W 2012 roku notowano dalszy wzrost poziomu bezrobocia rejestrowanego – o 4,2%, natomiast wśród młodzieży odnotowano spadek poziomu bezrobocia o 1,3%. W końcu 2012 roku w rejestrach urzędów pracy pozostawało 14,6 tys. osób do 25 roku życia i stanowiły one 21,2% ogółu bezrobotnych. Jak wynika z Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności, zmniejsza się również stopa bezrobocia rzeczywistego wśród ludzi młodych i w IV kwartale 2012r. wyniosła 27,3% (przed rokiem 28,6%), nadal jednak była kilkukrotnie wyższa niż wartość tego wskaźnika dla ogółu ludności województwa (10,0%).

W 2012r. **szkoły wyższe funkcjonujące na terenie woj. podlaskiego** ukończyło 15,1 tys. absolwentów, tj. o 0,6 tys. mniej niż w poprzednim roku. Mniej niż połowę stanowili absolwenci studiów magisterskich jednolitych i II stopnia (44%). Absolwenci z wyższym wykształceniem mają stosunkowo największe szanse na znalezienie zatrudnienia, na koniec 2012 roku w rejestrach bezrobotnych pozostawało 5,4% absolwentów szkół wyższych z rocznika 2011/2012. Należy tu jednak wziąć pod uwagę fakt, iż ponad połowa z nich to absolwenci studiów licencjackich i inżynierskich, będą więc kontynuować naukę na wyższym poziomie i tym samym wejdą na rynek pracy za około 2 lata.

W 2012 roku uczelnie wypuściły na rynek pracy najwięcej absolwentów kierunków ekonomicznych i administracyjnych (głównie: zarządzanie, marketing, finanse, administracja), pedagogicznych, społecznych (głównie: ekonomia, socjologia), medycznych (m. in. popularny kierunek pielęgniarstwo) oraz filologii obcojęzycznych. Niezmiernie dużym zainteresowaniem cieszyły się również studia inżynieryjno-techniczne i informatyczne oraz humanistyczne.

Najmniejsze problemy ze znalezieniem zatrudnienia mieli przede wszystkim absolwenci studiów medycznych (elektroradiolog, logopeda, technik dentystyczny, specjalista pielęgniarstwa, lekarz-dentysta, farmaceuta, lekarz ogólny), nauczycielskich (nauczyciel nauczania początkowego, filolog obcojęzyczny) oraz inżynierskie (inżynier rolnictwa, inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej). Natomiast jako kierunki studiów najbardziej narażone na bezrobocie należałoby wskazać zarówno

kierunki humanistyczne (politologia, prawo, europeistyka, turystyka i rekreacja), jak i nauki ścisłe (grafika, fizyka, matematyka, automatyka i robotyka).

Szkoły średnie zawodowe i policealne woj. podlaskiego ukończyły w 2012 roku 8,1 tys. absolwentów, a ich liczba w stosunku do poprzedniego roku zwiększyła się o 1,4%. Na tym poziomie szkolnictwa, podobnie jak w latach poprzednich, najwięcej absolwentów posiadało zawód technika rolnika, technika informatyka, technika bezpieczeństwa i higieny pracy, technika ekonomisty oraz technika mechanika. Jednocześnie te najpopularniejsze zawody charakteryzowały się znaczącym odsetkiem zarejestrowanych bezrobotnych: od 9,0% w przypadku technika rolnika do 19,0% w przypadku technika mechanika. Spośród ogółu absolwentów kończących w 2012r. szkoły średnie zawodowe i policealne, w końcu roku w urzędach pracy zarejestrowanych było 9,0%.

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 agenta celnego, technika weterynarii, opiekuna medycznego, technika rachunkowości, asystentkę stomatologiczną, ratownika medycznego, florystę.

Szkoły zasadnicze zawodowe ukończyły w 2012r. 1,8 tys. absolwentów, tj. o 5,5% mniej niż przed rokiem. Najwięcej absolwentów wypuściły szkoły kształcące w zawodach: mechanika pojazdów samochodowych, kucharza małej gastronomii, technologa robót wykończeniowych w budownictwie, fryzjera i cukiernika. Te zawody również generują najwięcej bezrobotnych i odsetek absolwentów pozostających w ewidencji urzędów pracy w końcu 2012 roku był znaczny, rzędu 20-35%. Z kolei jako zawody z tego poziomu kształcenia, w których jedynie nieliczni absolwenci rejestrowali się w urzędach pracy, można wskazać: rzeźnika-wędliniarza, pracownika pomocniczego obsługi hotelowej, posadzkarza, murarza, ślusarza.

Opracowanie:

*Joanna Falkowska
Marzanna Wasilewska
Wydział Badań i Analiz
WUP w Białymstoku*

ANEKS STATYSTYCZNY

Tablica 1. Absolwenci szkół i absolwenci zarejestrowani w powiatowych urzędach pracy jako bezrobotni w końcu 2012r.

Kod zawodu	Poziom wykształcenia/Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2012	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2012r.	Przewidywani absolwenci w roku 2013	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
Wykształcenie wyższe					
211103	fizyk	24	4		16,7
211301	chemik	84	3		3,6
212202	matematyk	69	8		11,6
213105	biolog	99	9		9,1
213203	inż. leśnictwa	56	3		5,4
213205	inż. rolnictwa	145	0		0,0
213303	specjalista ochrony środowiska	171	20		11,7
214102	inż. zarządzania i planowania produkcji	177	14		7,9
214106	logistyk	172	4		2,3
214110	towaroznawca	42	1		2,4
214202	inż. budownictwa	510	43		8,4
214390	inż. inżynierii środowiska	267	14		5,2
214404	inż. mechanik- maszyny i urządzenia przemysłowe	260	15		5,8
214409	inż. mechanizacji rolnictwa	87	5		5,7
214503	inż. technologii żywności	28	1		3,6
214903	inż. automatyki i robotyki	108	12		11,1
214905	inż. biocybernetyki i inżynierii biomedycznej	68	2		2,9
214907	specjalista gospodarki przestrzennej	294	22		7,5
214917	inż. transportu drogowego	44	4		9,1
215201	inż. elektronik – elektronika i telekomunikacja	82	6		7,3
215201	inż. elektryk	175	10		5,7
216101	architekt	180	16		8,9
216102	architekt wnętrz	81	7		8,6
216201	architekt krajobrazu	53	1		1,9
216690	grafik	25	6		24,0
221101	lekarz ogólny	226	5		2,2
222101	specjalista pielęgniarstwa	752	9		1,2
223101	położna	30	1		3,3
224001	specjalista ratownictwa medycznego	195	9		4,6

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod zawodu	Poziom wykształcenia/Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2012	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2012r.	Przewidywani absolwenci w roku 2013	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
226101	lekarz dentysta	75	1		1,3
227101	analityk medyczny – diagnosta laboratoryjny	63	7		11,1
228190	farmaceuta	92	2		2,2
228204	specjalista zdrowia publicznego	110	6		5,5
228401	specjalista dietetyk	51	3		5,9
228502	logopeda	28	0		0,0
228903	kosmetolog	213	12		5,6
229301	fizjoterapeuta	272	17		6,3
233007	specjalista edukacji techniczno-informatycznej	40	3		7,5
233012	nauczyciel języka polskiego	157	12		7,6
233025	nauczyciel wychowania fizycznego	197	11		5,6
234113	nauczyciel nauczania początkowego	414	2		0,5
234201	nauczyciel przedszkola	66	2		3,0
235107	pedagog	1313	49		3,7
235914	pedagog opiekuńczo-wychowawczy	181	8		4,4
241306	specjalista ds. finansów	231	6		2,6
242190	specjalista ds. zarządzania	1560	82		5,3
242217	specjalista administracji publicznej	1959	79		4,0
242219	specjalista ds. integracji europejskiej	116	14		12,1
242222	specjalista ds. organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	280	29		10,4
242224	specjalista stosunków międzynarodowych	291	25		8,6
251902	specjalista zastosowań informatyki	392	20		5,1
261906	prawnik	325	41		12,6
263101	ekonometryk	36	1		2,8
263102	ekonomista	964	37		3,8
263203	kulturoznawca	49	5		10,2
263204	socjolog	177	16		9,0
263302	historyk	88	8		9,1
263304	politolog	105	18		17,1
263305	specjalista polityki społecznej	127	12		9,4
263504	specjalista pracy socjalnej	44	2		4,5
264302	filolog obcojęzyczny	292	23		7,9
321103	elektrodiagnosta	75	0		0,0
321402	technik dentystyczny	16	0		0,0

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)

Kod zawodu	Poziom wykształcenia/Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2012	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2012r.	Przewidywani absolwenci w roku 2013	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
Wykształcenie policealne i średnie zawodowe					
216102	architekt wnętrz	49	3	6	6,1
216601	grafik komputerowy dtp	9	0	10	0,0
233011	nauczyciel języka niemieckiego	16	0	9	0,0
243106	specjalista do spraw marketingu i handlu	0	0	9	0,0
263503	specjalista do spraw rodziny (familiolog)	4	0	8	0,0
264302	filolog - filologia obcojęzyczna	131	3	88	2,3
311104	technik geodeta	77	4	81	5,2
311204	technik budownictwa	293	27	312	9,2
311206	technik drogownictwa	14	5	27	35,7
311208	technik inżynierii środowiska i melioracji	8	2	5	25,0
311209	technik urządzeń sanitarnych	30	6	8	20,0
311303	technik elektryk	75	2	80	2,7
311408	technik elektronik	85	2	66	2,4
311410	technik mechatronik	177	13	148	7,3
311504	technik mechanik	395	75	347	19,0
311512	technik mechanizacji rolnictwa	138	13	202	9,4
311513	technik pojazdów samochodowych	221	30	291	13,6
311911	technik cyfrowych procesów graficznych	31	0	40	0,0
311918	technik poligraf	14	3	8	21,4
311922	technik technologii drewna	74	13	31	17,6
311924	technik technologii odzieży	15	1	11	6,7
314202	technik architektury krajobrazu	117	6	127	5,1
314203	technik hodowca koni	20	1	25	5,0
314205	technik ogrodnik	5	0	0	0,0
314207	technik rolnik	715	64	722	9,0
314301	technik leśnik	43	0	42	0,0
314403	technik technologii żywności	179	22	149	12,3
321103	technik elektroradiolog	37	5	26	13,5
321301	technik farmaceutyczny	177	15	176	8,5
321402	technik dentystyczny	12	0	8	0,0
322001	dietetyk	24	0	26	0,0
322002	technik żywienia i gospodarstwa domowego	191	15	149	7,9
323003	biomasażysta	0	0	23	0,0

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)

Kod zawodu	Poziom wykształcenia/Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2012	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2012r.	Przewidywani absolwenci w roku 2013	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
324002	technik weterynarii	52	0	72	0,0
325101	asystentka stomatologiczna	71	1	70	1,4
325102	higienistka stomatologiczna	19	3	41	15,8
325402	technik masażysta	160	8	162	5,0
325509	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	480	12	523	2,5
325511	technik ochrony środowiska	69	11	21	15,9
325601	ratownik medyczny	109	2	128	1,8
325903	instruktor terapii uzależnień	0	0	18	0,0
325905	opiekunka dziecięca	32	1	18	3,1
325907	terapeuta zajęciowy	18	1	42	5,6
331402	technik agrobiznesu	165	12	178	7,3
331403	technik ekonomista	454	44	387	9,7
333101	agent celny	53	0	121	0,0
333107	technik logistyk	86	5	167	5,8
333108	technik spedytor	24	2	24	8,3
333906	technik organizacji reklamy	65	4	119	6,2
334306	technik administracji	288	18	449	6,3
341201	asystent osoby niepełnosprawnej	45	1	111	2,2
341204	opiekunka środowiskowa	0	0	143	0,0
343101	fotograf	13	0	10	0,0
343104	fototechnik	15	1	12	6,7
343202	dekorator wnętrz	31	0	37	0,0
343203	florysta	57	1	280	1,8
343204	plastyk	73	0	62	0,0
343403	technik organizacji usług gastronomicznych	276	50	191	18,1
343601	aktor scen muzycznych	0	0	10	0,0
343602	muzyk	168	0	168	0,0
351103	technik teleinformatyk	93	7	89	7,5
351203	technik informatyk	673	64	845	9,5
411004	technik prac biurowych	46	2	72	4,3
412001	sekretarka	20	0	0	0,0
422103	technik obsługi turystycznej	156	15	173	9,6
422402	technik hotelarstwa	373	55	398	14,7
431103	technik rachunkowości	77	1	213	1,3

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)

Kod zawodu	Poziom wykształcenia/Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2012	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2012r.	Przewidywani absolwenci w roku 2013	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
512001	kucharz	90	6	119	6,7
513101	kelner	37	2	34	5,4
514101	fryzjer	0	0	14	0,0
514105	technik usług fryzjerskich	258	27	455	10,5
514201	charakteryzator	24	0	0	0,0
514203	manikiurzystka	30	1	59	3,3
514207	technik usług kosmetycznych	254	16	443	6,3
514208	wizażystka / stylistka	0	0	18	0,0
515203	technik turystyki wiejskiej	0	0	57	0,0
522305	technik handlowiec	132	13	121	9,8
532102	opiekun medyczny	88	1	193	1,1
532990	pozostali pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	85	5	127	5,9
541315	technik ochrony fizycznej osób i mienia	119	8	145	6,7
Wykształcenie średnie ogólnokształcące (licea ogólnokształcące i licea profilowane)					
000000	bez zawodu ¹¹	8656	670	10295	7,7
Wykształcenie zasadnicze zawodowe					
343101	fotograf	2	0	0	0,0
512001	kucharz	2	0	0	0,0
512002	kucharz małej gastronomii	247	70	281	28,3
514101	fryzjer	152	54	160	35,5
522301	sprzedawca	79	37	56	46,8
611303	ogrodnik	7	2	5	28,6
613003	rolnik	52	12	37	23,1
711202	murarz	17	1	32	5,9
711402	betoniarz - zbrojarz	0	0	2	0,0
711501	cieśla	1	0	0	0,0
712204	posadzkarz	3	0	0	0,0
712603	monter instalacji gazowych	0	0	1	0,0
712604	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	20	5	24	25,0
712904	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	154	33	110	21,4
713101	malarz - tpeciarz	2	0	1	0,0
713201	lakiernik	7	1	4	14,3
721306	blacharz samochodowy	32	6	7	18,8

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 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod zawodu	Poziom wykształcenia/Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2012	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2012r.	Przewidywani absolwenci w roku 2013	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
722204	ślusarz	23	4	15	17,4
722307	operator obrabiarek skrawających	20	6	15	30,0
723103	mechanik pojazdów samochodowych	353	70	394	19,8
723310	mechanik - monter maszyn i urządzeń	14	3	9	21,4
732301	introligator	1	0	5	0,0
741103	elektryk	25	7	38	28,0
741201	elektromechanik	42	9	23	21,4
741203	elektromechanik pojazdów samochodowych	37	7	53	18,9
742102	monter - elektronik	5	2	2	40,0
751105	rzeźnik - wędliniarz	11	0	7	0,0
751201	cukiernik	91	27	71	29,7
751204	piekarz	44	10	43	22,7
752205	stolarz	91	17	67	18,7
753105	krawiec	0	0	1	0,0
834103	mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych	67	13	96	19,4
911205	pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	9	0	11	0,0

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– 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 2012r. – wg wskaźnika zagrożenia bezrobociem

Kod zawodu	Poziom wykształcenia/Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2012	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2012r.	Przewidywani absolwenci w roku 2013	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
Wykształcenie wyższe					
216690	grafik	25	6		24
263304	politolog	105	18		17,1
211103	fizyk	24	4		16,7
261906	prawnik	325	41		12,6
242219	specjalista ds. integracji europejskiej	116	14		12,1
213303	specjalista ochrony środowiska	171	20		11,7
212202	matematyk	69	8		11,6
214903	inż. automatyki i robotyki	108	12		11,1
227101	analityk medyczny – diagnosta laboratoryjny	63	7		11,1
242222	specjalista ds. organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	280	29		10,4
263203	kulturoznawca	49	5		10,2
263305	specjalista polityki społecznej	127	12		9,4
213105	biolog	99	9		9,1
214917	inż. transportu drogowego	44	4		9,1
263302	historyk	88	8		9,1
263204	socjolog	177	16		9
216101	architekt	180	16		8,9
216102	architekt wnętrz	81	7		8,6
242224	specjalista stosunków międzynarodowych	291	25		8,6
214202	inż. budownictwa	510	43		8,4
214102	inż. zarządzania i planowania produkcji	177	14		7,9
264302	filolog obcojęzyczny	292	23		7,9
233012	nauczyciel języka polskiego	157	12		7,6
214907	specjalista gospodarki przestrzennej	294	22		7,5
233007	specjalista edukacji techniczno-informatycznej	40	3		7,5
215201	inż. elektronik – elektronika i telekomunikacja	82	6		7,3
229301	fizjoterapeuta	272	17		6,3
228401	specjalista dietetyk	51	3		5,9

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod zawodu	Poziom wykształcenia/Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2012	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2012r.	Przewidywani absolwenci w roku 2013	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
214404	inż. mechanik- maszyny i urządzenia przemysłowe	260	15		5,8
214409	inż. mechanizacji rolnictwa	87	5		5,7
215201	inż. elektryk	175	10		5,7
228903	kosmetolog	213	12		5,6
233025	nauczyciel wychowania fizycznego	197	11		5,6
228204	specjalista zdrowia publicznego	110	6		5,5
213203	inż. leśnictwa	56	3		5,4
242190	specjalista ds. zarządzania	1560	82		5,3
214390	inż. inżynierii środowiska	267	14		5,2
251902	specjalista zastosowań informatyki	392	20		5,1
224001	specjalista ratownictwa medycznego	195	9		4,6
263504	specjalista pracy socjalnej	44	2		4,5
235914	pedagog opiekuńczo-wychowawczy	181	8		4,4
242217	specjalista administracji publicznej	1959	79		4
263102	ekonomista	964	37		3,8
235107	pedagog	1313	49		3,7
211301	chemik	84	3		3,6
214503	inż. technologii żywności	28	1		3,6
223101	położna	30	1		3,3
234201	nauczyciel przedszkola	66	2		3
214905	inż. biocybernetyki i inżynierii biomedycznej	68	2		2,9
263101	ekonometryk	36	1		2,8
241306	specjalista ds. finansów	231	6		2,6
214110	towaroznawca	42	1		2,4
214106	logistyk	172	4		2,3
221101	lekarz ogólny	226	5		2,2
228190	farmaceuta	92	2		2,2
216201	architekt krajobrazu	53	1		1,9
226101	lekarz dentyista	75	1		1,3
222101	specjalista pielęgniarstwa	752	9		1,2

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)

Kod zawodu	Poziom wykształcenia/Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2012	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2012r.	Przewidywani absolwenci w roku 2013	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
234113	nauczyciel nauczania początkowego	414	2		0,5
213205	inż. rolnictwa	145	0		0
228502	logopeda	28	0		0
321103	elektrodiagnosta	75	0		0
321402	technik dentystyczny	16	0		0
Wykształcenie policealne i średnie zawodowe					
311206	technik drogownictwa	14	5	27	35,7
311208	technik inżynierii środowiska i melioracji	8	2	5	25
311918	technik poligraf	14	3	8	21,4
311209	technik urządzeń sanitarnych	30	6	8	20
311504	technik mechanik	395	75	347	19
343403	technik organizacji usług gastronomicznych	276	50	191	18,1
311922	technik technologii drewna	74	13	31	17,6
325511	technik ochrony środowiska	69	11	21	15,9
325102	higienistka stomatologiczna	19	3	41	15,8
422402	technik hotelarstwa	373	55	398	14,7
311513	technik pojazdów samochodowych	221	30	291	13,6
321103	technik elektrodiagnosta	37	5	26	13,5
314403	technik technologii żywności	179	22	149	12,3
514105	technik usług fryzjerskich	258	27	455	10,5
522305	technik handlowiec	132	13	121	9,8
331403	technik ekonomista	454	44	387	9,7
422103	technik obsługi turystycznej	156	15	173	9,6
351203	technik informatyk	673	64	845	9,5
311512	technik mechanizacji rolnictwa	138	13	202	9,4
311204	technik budownictwa	293	27	312	9,2
314207	technik rolnik	715	64	722	9
321301	technik farmaceutyczny	177	15	176	8,5
333108	technik spedytor	24	2	24	8,3
322002	technik żywienia i gospodarstwa domowego	191	15	149	7,9
351103	technik teleinformatyk	93	7	89	7,5
311410	technik mechatronik	177	13	148	7,3
331402	technik agrobiznesu	165	12	178	7,3
311924	technik technologii odzieży	15	1	11	6,7

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod zawodu	Poziom wykształcenia/Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2012	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2012r.	Przewidywani absolwenci w roku 2013	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
343104	fototechnik	15	1	12	6,7
512001	kucharz	90	6	119	6,7
541315	technik ochrony fizycznej osób i mienia	119	8	145	6,7
334306	technik administracji	288	18	449	6,3
514207	technik usług kosmetycznych	254	16	443	6,3
333906	technik organizacji reklamy	65	4	119	6,2
216102	architekt wnętrz	49	3	6	6,1
532990	pozostali pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	85	5	127	5,9
333107	technik logistyk	86	5	167	5,8
325907	terapeuta zajęciowy	18	1	42	5,6
513101	kelner	37	2	34	5,4
311104	technik geodeta	77	4	81	5,2
314202	technik architektury krajobrazu	117	6	127	5,1
314203	technik hodowca koni	20	1	25	5
325402	technik masażysta	160	8	162	5
411004	technik prac biurowych	46	2	72	4,3
514203	manikiurzystka	30	1	59	3,3
325905	opiekunka dziecięca	32	1	18	3,1
311303	technik elektryk	75	2	80	2,7
325509	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	480	12	523	2,5
311408	technik elektronik	85	2	66	2,4
264302	filolog - filologia obcojęzyczna	131	3	88	2,3
341201	asystent osoby niepełnosprawnej	45	1	111	2,2
325601	ratownik medyczny	109	2	128	1,8
343203	florysta	57	1	280	1,8
325101	asystentka stomatologiczna	71	1	70	1,4
431103	technik rachunkowości	77	1	213	1,3
532102	opiekun medyczny	88	1	193	1,1
216601	grafik komputerowy dtp	9	0	10	0
233011	nauczyciel języka niemieckiego	16	0	9	0
243106	specjalista do spraw marketingu i handlu	0	0	9	0
263503	specjalista do spraw rodziny (familiolog)	4	0	8	0
311911	technik cyfrowych procesów graficznych	31	0	40	0
314205	technik ogrodnik	5	0	0	0
314301	technik leśnik	43	0	42	0

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod zawodu	Poziom wykształcenia/Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2012	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2012r.	Przewidywani absolwenci w roku 2013	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
321402	technik dentystyczny	12	0	8	0
322001	dietetyk	24	0	26	0
323003	biomasażysta	0	0	23	0
324002	technik weterynarii	52	0	72	0
325903	instruktor terapii uzależnień	0	0	18	0
333101	agent celny	53	0	121	0
341204	opiekunka środowiskowa	0	0	143	0
343101	fotograf	13	0	10	0
343202	dekorator wnętrz	31	0	37	0
343204	plastyk	73	0	62	0
343601	aktor scen muzycznych	0	0	10	0
343602	muzyk	168	0	168	0
412001	sekretarka	20	0	0	0
514101	fryzjer	0	0	14	0
514201	charakteryzator	24	0	0	0
514208	wizażystka / stylistka	0	0	18	0
515203	technik turystyki wiejskiej	0	0	57	0
Wykształcenie średnie ogólnokształcące (licea ogólnokształcące i licea profilowane)					
0	Bez zawodu	8656	670	10295	7,7
Wykształcenie zasadnicze zawodowe					
522301	sprzedawca	79	37	56	46,8
742102	monter - elektronik	5	2	2	40
514101	fryzjer	152	54	160	35,5
722307	operator obrabiarek skrawających	20	6	15	30
751201	cukiernik	91	27	71	29,7
611303	ogrodnik	7	2	5	28,6
512002	kucharz małej gastronomii	247	70	281	28,3
741103	elektryk	25	7	38	28
712604	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	20	5	24	25
613003	rolnik	52	12	37	23,1
751204	piekarz	44	10	43	22,7
712904	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	154	33	110	21,4
723310	mechanik - monter maszyn i urządzeń	14	3	9	21,4
741201	elektromechanik	42	9	23	21,4
723103	mechanik pojazdów samochodowych	353	70	394	19,8

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2012r.
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod zawodu	Poziom wykształcenia/Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2012	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu 2012r.	Przewidywani absolwenci w roku 2013	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
834103	<i>mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych</i>	67	13	96	19,4
741203	<i>elektromechanik pojazdów samochodowych</i>	37	7	53	18,9
721306	<i>blacharz samochodowy</i>	32	6	7	18,8
752205	<i>stolarz</i>	91	17	67	18,7
722204	<i>ślusarz</i>	23	4	15	17,4
713201	<i>lakiernik</i>	7	1	4	14,3
711202	<i>murarz</i>	17	1	32	5,9
343101	<i>fotograf</i>	2	0	0	0
512001	<i>kucharz</i>	2	0	0	0
711402	<i>betoniarz - zbrojarz</i>	0	0	2	0
711501	<i>cieśla</i>	1	0	0	0
712204	<i>posadzkarz</i>	3	0	0	0
712603	<i>monter instalacji gazowych</i>	0	0	1	0
713101	<i>malarz - tapeciarsz</i>	2	0	1	0
732301	<i>introligator</i>	1	0	5	0
751105	<i>rzeźnik - wędliniarz</i>	11	0	7	0
753105	<i>krawiec</i>	0	0	1	0
911205	<i>pracownik pomocniczy obsługi hotelowej</i>	9	0	11	0