



# **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](mailto:sekretariat@wup.wrotapodlasia.pl), [www.up.podlasie.pl](http://www.up.podlasie.pl)



---

## ***Ranking***

### **zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2008r.**

#### **II część raportu**

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

---

**Białystok WRZESIEŃ 2009**

## **SPIS TREŚCI**

WSTĘP .....	3
I. POPYT NA PRACĘ W WOJ. PODLASKIM W 2007 ROKU .....	3
1.1. Pracujący .....	4
1.2. Wolne miejsca pracy .....	7
1.3. Nowo utworzone miejsca pracy .....	9
1.4. PODSUMOWANIE .....	11
II. ABSOLWENCI SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH I WYŻSZYCH WOJ. PODLASKIEGO .....	12
2.1 Struktura absolwentów kończących szkoły i rejestrujących się w urzędach pracy .....	12
2.2 Ranking zawodów absolwentów szkół najbardziej zagrożonych bezrobociem w woj. podlaskim .....	17
2.3 PODSUMOWANIE .....	21
ANEKS STATYSTYCZNY .....	23

## **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 Podlasia w 2008 roku.

Analizy popytu na pracę dokonano w oparciu o otrzymane z GUS dane dotyczące popytu na pracę w zakresie liczby pracujących, wolnych miejsc pracy w końcu IV kwartału 2008r. oraz nowoutworzonych miejsc pracy wg wielkich grup zawodów i sekcji PKD 2004 za cztery kwartały 2008r. Z uwagi na to, iż jest to badanie reprezentacyjne, dane odnośnie zawodów ze względu na wielkość próby zostały opracowane tylko na poziomie grup wielkich i tylko na poziomie województw.

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 2008r. i przewidywanej liczbie absolwentów tych szkół w 2009r. oraz otrzymanych z GUS informacji odnośnie liczby absolwentów szkół wyższych według szkół i grup kierunków studiów za rok 2007/2008 w układzie wojewódzkim.

## **I. POPYT NA PRACĘ W WOJ. PODLASKIM W 2008 ROKU**

Rynek pracy kształtują wzajemne relacje między podażą siły roboczej a popytem na pracę. Siła robocza jest to określona liczba ludności zainteresowana i gotowa wykonywać pracę. 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 2008 roku Główny Urząd Statystyczny przeprowadził kolejne badanie popytu na pracę. Od 2007 roku jest to badanie o charakterze reprezentacyjnym, w ramach którego z częstotliwością kwartalną badane są podmioty gospodarki

narodowej o liczbie zatrudnionych 1 lub więcej osób (wcześniej było badaniem pełnym realizowanym wśród średnich i dużych podmiotów).

Po uogólnieniu wyniki badania są reprezentatywne dla 494,4 tys. jednostek w skali kraju, z czego w większości (ok. 70%) były to jednostki duże pod względem wielkości liczby pracujących. Liczba pracujących w zbadanych jednostkach wynosiła w końcu 2008r. 9.926,0 tys. osób<sup>1</sup>.

## **1.1. Pracujący**

W jednostkach Podlasia zbadanych w ramach badania popytu na pracę pracowało w końcu 2008r. 224,3 tys. osób (2,3% ogółu pracujących w kraju), przy czym w podmiotach sektora publicznego pracowało 92,1 tys. osób (41,1%), a w sektorze prywatnym – 132,2 tys. osób (58,9%).

W porównaniu do roku poprzedniego liczba pracujących zmniejszyła się o 3,6 tys. osób, tj. o 1,6%. Największy spadek liczby pracujących odnotowano w handlu i naprawach (-3,3 tys. osób, tj. o 7,2%), przetwórstwie przemysłowym (-2,5 tys. osób, tj. o 4,7%) i obsłudze nieruchomości i firm (-2,4 tys. osób, tj. o 18,4%). W 7 sekcjach gospodarki wystąpił wzrost liczby pracujących, największy zaś w: budownictwie (+1,9 tys. osób, tj. o 16,1%), edukacji (+1,8 tys. osób, tj. o 5,3%), transporcie, gospodarce magazynowej i łączności (+1,2 tys. osób, tj. o 10,5%) i wytwarzaniu i zaopatrywaniu w energię elektryczną, gaz i wodę (+ 1.2 tys. osób, tj. o 25,7%).

Przeciętna liczba pracujących w 2008r. wynosiła 227,4 osób (przed rokiem - 230,4 tys. osób).

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

---

<sup>1</sup> Popyt na pracę w 2008r., Główny Urząd Statystyczny, Warszawa 2009, s. 17

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2008r.**  
**– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

**Tab. 1. Pracujący według sekcji, sektorów i wielkości jednostek w woj. podlaskim (stan na koniec IV kwartału sprawozdawczego)**

Sekcje PKD	2007	2008					
		Ogółem	Sektor		Jednostki według wielkości		
			publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
<b>Podlaskie</b>	<b>227840</b>	<b>224281</b>	<b>92069</b>	<b>132212</b>	<b>121383</b>	<b>63962</b>	<b>38936</b>
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo (a)	2823	<b>2487</b>	1489	998	1392	674	421
Rybnictwo (b)	9	<b>24</b>	-	24	-	-	24
Górnictwo (c)	855	<b>880</b>	-	880	628	65	187
Przetwórstwo przemysłowe (d)	52531	<b>50042</b>	885	49157	35344	10469	4229
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz i wodę (e)	4554	<b>5726</b>	4016	1710	5084	598	44
Budownictwo (f)	11531	<b>13386</b>	695	12691	5418	3401	4567
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego(g)	45716	<b>42417</b>	550	41867	14772	12490	15155
Hotele i restauracje (h)	4704	<b>4289</b>	604	3685	530	1750	2009
Transport, gospodarka magazynowa i łączność (i)	11572	<b>12783</b>	9069	3714	9350	1382	2051
Pośrednictwo finansowe(j)	4738	<b>4313</b>	1179	3134	3221	715	377
Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej (k)	13023	<b>10628</b>	2071	8557	4913	2764	2951
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenia zdrowotne(l)	14903	<b>15235</b>	15235	-	10106	4978	151
Edukacja (m)	33673	<b>35468</b>	33790	1678	12498	20306	2664
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna (n)	21605	<b>20891</b>	18305	2586	16000	2480	2411
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna pozostała(o)	5603	<b>5712</b>	4181	1531	2127	1890	1695

Dane: na podstawie wyników badania popytu na pracę w 2008r., GUS, Warszawa 2009

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2008r.  
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Zdecydowana większość (ok. 57%) mieszkańców Podlasia pracowała w zakładach pracy prowadzących działalność w 3 sekcjach gospodarki: przetwórstwo przemysłowe (50,0 tys. osób – 22,3% ogółu pracujących), handel i naprawy (42,4 tys. osób – 18,9%) oraz edukacja (35,5 tys. osób – 15,8%).

W woj. podlaskim aż 54,1% osób pracowało w jednostkach dużych, zatrudniających powyżej 49 osób, 28,5% - w jednostkach średnich, liczących 10-49 pracowników i 17,4% - w małych, zatrudniających 1-9 pracowników. W każdej z tych kategorii najwięcej osób zatrudniały zakłady zajmujące się działalnością produkcyjną i handlową, z tym że dodatkowo wśród jednostek dużych najliczniej zatrudniających pracowników były zakłady z sekcji ochrona zdrowia i pomoc społeczna, wśród jednostek średnich – z sekcji edukacja, a wśród jednostek małych – z sekcji budownictwo.

Wyniki badania popytu na pracę dostarczają także informacji na temat pracujących w poszczególnych grupach zawodów (tab. 2).

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

Wielkie grupy zawodów	2007	2008					
		Ogółem	Sektor		Jednostki według wielkości		
			publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
<b>PODLASKIE</b>	<b>227840</b>	<b>224281</b>	<b>92069</b>	<b>132212</b>	<b>121383</b>	<b>63962</b>	<b>38936</b>
1. Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	18298	<b>17088</b>	4385	12703	5815	4251	7022
2. Specjaliści	49634	<b>50288</b>	39951	10337	27951	18030	4307
3. Technicy i inny średni personel	24802	<b>25730</b>	13637	12093	16133	5833	3764
4. Pracownicy biurowi	26104	<b>25253</b>	10544	14709	13733	7432	4088
5. Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	21736	<b>24845</b>	2492	22353	7730	7684	9431
6. Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	776	<b>582</b>	180	402	306	124	152
7. Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	37594	<b>37303</b>	4155	33148	23336	8344	5623
8. Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	23720	<b>21759</b>	5801	15958	15407	4086	2266
9. Pracownicy przy pracach prostych	25176	<b>21433</b>	10924	10509	10972	8178	2283

Dane: na podstawie wyników badania popytu na pracę w 2008r., GUS, Warszawa 2009

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2008r.  
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Struktura zawodowa osób pracujących w woj. podlaskim różni się od zawodów reprezentowanych przez większość podlaskich bezrobotnych. Wśród pracujących w końcu 2008r. najwięcej, bo aż 22,4% stanowili specjaliści (50,3 tys. osób), następnie – robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 16,6% ogółu pracujących (37,3 tys. osób) oraz technicy i inny średni personel – 11,5% (25,7 tys. osób) i pracownicy biurowi – 11,3% (5,3 tys. osób).

Specjaliści najczęściej pracowali w jednostkach dużych – 55,6%, realizujących działalność w zakresie edukacji, ochrony zdrowia i pomocy społecznej, obsługi nieruchomości i firm oraz przetwórstwa przemysłowego, przede wszystkim w sektorze publicznym – 79,4%. Z kolei robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy pracowali przede wszystkim w sektorze prywatnym – 88,9%, w większości w jednostkach dużych zatrudniających 50 i więcej osób – 62,6%, zajmujących się głównie przetwórstwem przemysłowym i budownictwem. Podobnie pracownicy biurowi w większości zatrudnieni byli w sektorze prywatnym – 58,2% oraz w jednostkach dużych – 54,4%, jednakże ich domeną były jednostki prowadzące działalność w zakresie handlu i napraw, przetwórstwa przemysłowego oraz transportu, gospodarki magazynowej i łączności. Natomiast technicy i inny średni personel jako dość uniwersalna grupa zawodowa w zbliżonym procencie pracowali zarówno w sektorze publicznym, jak i prywatnym, w większości w jednostkach dużych – 62,7% działających w przetwórstwie przemysłowym, handlu i naprawach, ochronie zdrowia i pomocy społecznej oraz administracji publicznej i obronie narodowej.

## **1.2. Wolne miejsca pracy**

Na wolne miejsca pracy w przedsiębiorstwach składają się nowo utworzone miejsca pracy oraz 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, zakłady pracy funkcjonujące w woj. podlaskim dysponowały w końcu 2008 roku 1228 wolnymi miejscami pracy (2007r. –

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2008r.  
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

2684). Wolne miejsca występowały głównie w sektorze prywatnym (72,8%) i w jednostkach małych (36,6%).

Strukturę wolnych miejsc pracy według sekcji PKD przedstawia poniższa tabela.

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

Sekcje PKD	2007	2008					
		Ogółem	Sektor		Jednostki według wielkości		
			publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
<b>PODLASKIE</b>	<b>2684</b>	<b>1228</b>	<b>334</b>	<b>894</b>	<b>336</b>	<b>406</b>	<b>486</b>
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo (a)	13	12	-	12	-	-	12
Górnictwo (c)	21	5	-	5	-	-	5
Przetwórstwo przemysłowe (d)	734	148	-	148	61	72	15
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz i wodę (e)	14	7	7	-	6	1	-
Budownictwo (f)	290	226	5	221	9	89	128
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego (g)	726	346	-	346	33	96	217
Hotele i restauracje (h)	57	21	5	16	2	9	10
Transport, gospodarka magazynowa i łączność (i)	215	28	9	19	14	7	7
Pośrednictwo finansowe (j)	15	5	1	4	4	1	-
Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej (k)	93	100	13	87	19	23	58
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenia zdrowotne (l)	239	147	147	-	100	45	2
Edukacja (m)	23	51	39	12	8	35	8
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna(n)	140	72	72	-	71	1	-
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna pozostała (o)	104	60	36	24	9	27	24

Dane: na podstawie wyników badania popytu na pracę w 2008r., GUS, Warszawa 2009

Największa liczba wakujących miejsc pracy występowała w jednostkach prowadzących działalność w handlu i naprawach – 28,2%, w budownictwie – 18,4%



**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2008r.  
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

oraz przetwórstwie przemysłowym i administracji publicznej i obronie narodowej – po około 12,0%.

Istotne znaczenie dla obrazu rynku pracy ma struktura kwalifikacyjno-zawodowa miejsc pracy niewykorzystanych w końcu 2008 roku (tab. 4).

**Tabl. 4. Wolne miejsca pracy według zawodów, sektorów i wielkości jednostek  
- stan na koniec IV kwartału sprawozdawczego**

Wielkie grupy zawodów	2007	2008					
		Ogółem	Sektor		Jednostki według wielkości		
			publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
<b>PODLASKIE</b>	<b>2684</b>	<b>1228</b>	<b>334</b>	<b>894</b>	<b>336</b>	<b>406</b>	<b>486</b>
1. Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	52	<b>350</b>	14	14	26	2	-
2. Specjaliści	366	<b>140</b>	175	114	134	75	80
3. Technicy i inny średni personel	335	<b>174</b>	61	40	42	31	28
4. Pracownicy biurowi	237	<b>66</b>	18	24	33	9	-
5. Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	224	<b>275</b>	5	242	20	105	122
6. Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	7	<b>26</b>	-	6	-	-	6
7. Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	925	<b>352</b>	13	352	42	119	204
8. Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	292	<b>77</b>	15	35	10	26	14
9. Pracownicy przy pracach prostych	246	<b>77</b>	33	67	29	39	32

Dane: na podstawie wyników badania popytu na pracę w 2008r., GUS, Warszawa 2009

Największa liczba nieobsadzonych miejsc pracy czekała na robotników przemysłowych i rzemieślników – 28,7%. Do pracowników usług osobistych i sprzedawców skierowanych było 22,4% ogółu wolnych miejsc pracy, a do techników i innego średniego personelu – 14,2%.

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

### 1.3. Nowo utworzone miejsca pracy

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2008r.  
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

W ciągu 2008 roku w woj. podlaskim powstało 9,3 tys. nowych miejsc pracy (w 2007r. – 11,9 tys. miejsc), z tego 78,8% w sektorze prywatnym, a 21,2% w sektorze publicznym. Najwięcej nowych miejsc pracy powstało w jednostkach średnich – 38,3%, następnie w jednostkach dużych – 33,6% i w małych – 28,1%. Rozkład miejsc pracy w 2008r. był inny niż w poprzednim roku, kiedy to najdynamiczniej rozwijał się sektor małych przedsiębiorstw.

**Tabl. 5 Nowo utworzone miejsca pracy według sekcji, sektorów i wielkości jednostek w okresie I-IV kwartału**

Sekcje PKD	2007	2008					
		Ogółem	Sektor		Jednostki według wielkości		
			publiczny	prywatny	duże	średnie	małe
<b>PODLASKIE</b>	<b>11910</b>	<b>9336</b>	<b>1982</b>	<b>7354</b>	<b>3138</b>	<b>3572</b>	<b>2626</b>
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo(a)	60	<b>53</b>	3	50	3	5	45
Górnictwo (c)	196	<b>49</b>	-	49	29	-	20
Przetwórstwo przemysłowe (d)	2522	<b>1883</b>	7	1876	1207	499	177
Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz i wodę(e)	71	<b>42</b>	42	-	36	6	-
Budownictwo (f)	1030	<b>1686</b>	16	1670	163	784	739
Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, motocykli oraz artykułów użytku osobistego i domowego (g)	5415	<b>2457</b>	9	2448	590	1110	757
Hotele i restauracje (h)	143	<b>307</b>	6	301	1	86	220
Transport, gospodarka magazynowa i łączność (i)	362	<b>398</b>	139	259	202	73	123
Pośrednictwo finansowe (j)	87	<b>99</b>	36	63	54	20	25
Obsługa nieruchomości, wynajem i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej (k)	482	<b>417</b>	36	381	103	98	216
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne i powszechne ubezpieczenia zdrowotne (l)	499	<b>645</b>	645	-	381	245	19
Edukacja (m)	355	<b>576</b>	497	79	32	472	72
Ochrona zdrowia i pomoc społeczna (n)	407	<b>457</b>	369	88	278	75	104
Działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna pozostała (o)	281	<b>267</b>	177	90	59	99	109

Dane: na podstawie wyników badania popytu na pracę w 2008r., GUS, Warszawa 2009

Nowe miejsca pracy tworzono w 2008 roku w jednostkach prowadzących działalność w handlu i naprawach – 2,5 tys. miejsc pracy, tj. 26,3% wszystkich nowo utworzonych miejsc pracy (głównie w jednostkach średnich), w zakładach przetwórstwa przemysłowego – 1,9 tys. miejsc, tj. 20,1% (głównie w jednostkach dużych) oraz przedsiębiorstwach związanych z budownictwem – 1,7 tys. miejsc, tj. 18,1% (przede wszystkim w jednostkach średnich i małych) i były to podmioty działające w zdecydowanej większości w sektorze prywatnym. Przy spadku ogólnej liczby nowo tworzonych miejsc pracy, wyraźnie zwiększyła się liczba miejsc pracy w budownictwie, z tym, że miało to miejsce nie jak dotychczas, w jednostkach dużych, ale w małych i średnich firmach.

Miejsca pracy nowo utworzone w woj. podlaskim stanowiły, podobnie jak w poprzednim roku, jedynie 1,9% ogółu wszystkich miejsc pracy, jakie powstały w 2008r. w Polsce (15 miejsce w skali kraju).

#### **1.4. PODSUMOWANIE**

Podsumowując charakterystykę popytu na pracę w woj. podlaskim w 2008r., można stwierdzić, że:

- najwięcej mieszkańców Podlasia pracowało w sektorze prywatnym, w jednostkach dużych, zatrudniających 50 pracowników i więcej i były to zakłady pracy prowadzące działalność w 3 sekcjach gospodarki: przetwórstwo przemysłowe, handel i naprawy i edukacja;
- w strukturze zatrudnienia największy odsetek stanowili specjaliści, pracujący przede wszystkim w sektorze publicznym i jednostkach dużych, następnie – robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, zatrudnieni głównie w sektorze prywatnym i także w dużych jednostkach oraz pracownicy biurowi i technicy, zatrudnieni w podobnych stopniu w obu sektorach własności i również w jednostkach dużych;
- najwięcej wolnych miejsc pracy powstało w sektorze prywatnym i jednostkach średnich i dużych, prowadzących działalność przede wszystkim w handlu i naprawach, przetwórstwie przemysłowym i budownictwie;
- z kolei w sektorze publicznym najwięcej miejsc pracy (ponad 79%) generowały: administracja publiczna i obrona narodowa, edukacja oraz ochrona zdrowia i pomoc społeczna;
- w woj. podlaskim powstało w 2008 roku jedynie niecałe 2% ogółu miejsc pracy w Polsce (15 miejsce w skali kraju).

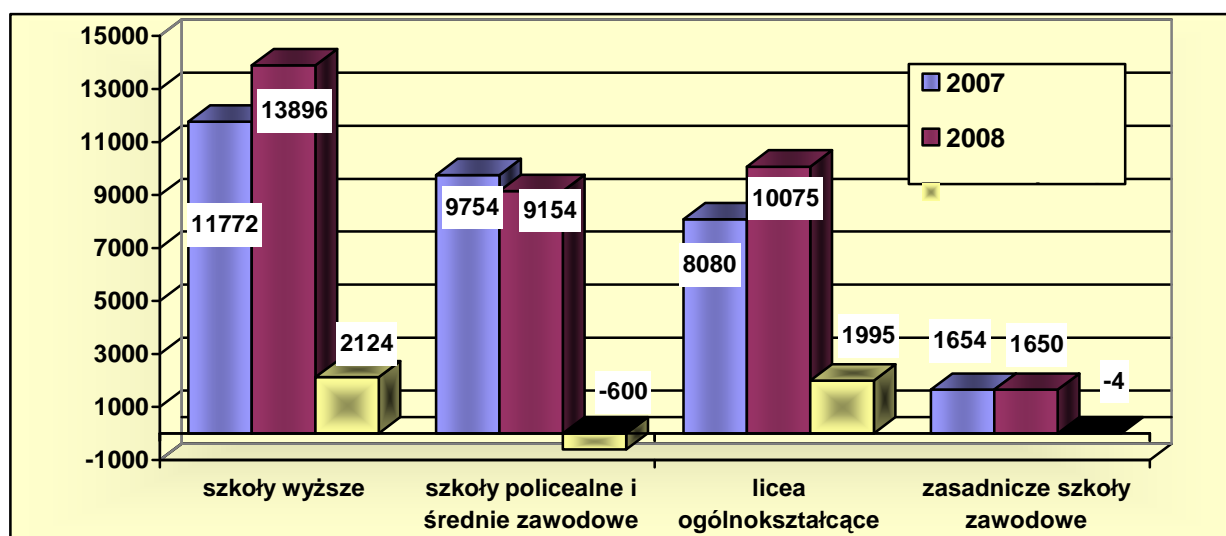
## II. ABSOLWENCI SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH I WYŻSZYCH WOJ. PODLASKIEGO

Absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych, ich liczebność i struktura, są jedną ze składowych podaży strony rynku pracy, obok pracujących i bezrobotnych, 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 podaży strony rynku pracy województwa. Dzięki stałemu monitorowaniu sytuacji absolwentów szkół istnieje możliwość formułowania ocen, wniosków i krótkoterminowych prognoz ułatwiających funkcjonowanie kształcenia zawodowego i szkolenia bezrobotnych, zwłaszcza że w ostatnim czasie obserwuje się ponownie wzrost odsetka absolwentów wśród zarejestrowanych bezrobotnych.

### 2.1 Struktura absolwentów kończących szkoły i rejestrujących się w urzędach pracy

W 2008 roku szkoły ponadgimnazjalne i wyższe zlokalizowane na terenie województwa podlaskiego ukończyło łącznie 34,8 tys. absolwentów. W porównaniu do poprzedniego roku liczba absolwentów zwiększyła się o 3,5 tys. (o 11,2%).

**Wykres 1. Absolwenci, którzy ukończyli szkoły ponadgimnazjalne i wyższe woj. podlaskiego w latach 2007-2008**

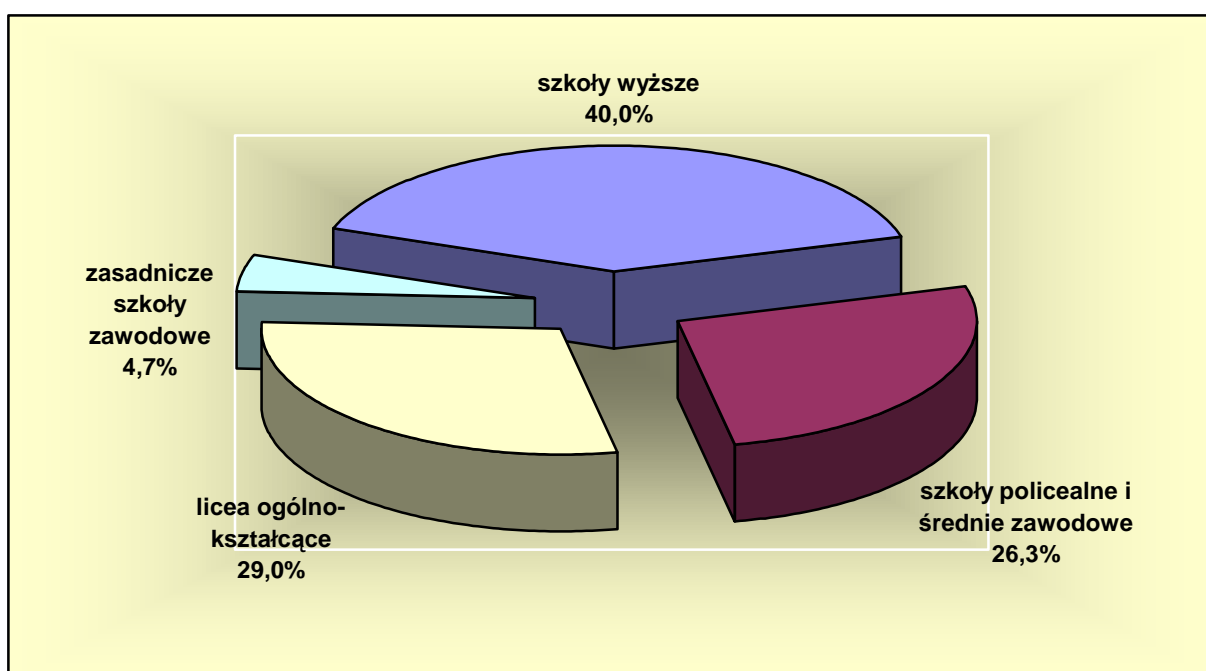


Dane: obliczenia własne

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2008r.  
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

W 2008r. zwiększyła się liczba absolwentów szkół wyższych - o 2,1 tys., tj. o 18,0% oraz absolwentów liceów ogólnokształcących - o 2,0 tys. tj. o 24,7%, którzy najprawdopodobniej również będą kontynuować naukę na studiach. Zmniejszył się natomiast odsetek absolwentów policealnych i średnich szkół zawodowych – o 0,6 tys., tj. o 6,2%. Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych pozostała na prawie niezmiennym poziomie.

**Wykres 2. Struktura absolwentów kończących szkoły w 2008 roku w woj. podlaskim wg typów szkół**



W strukturze absolwentów podlaskich szkół najwięcej, bo 40,0%, stanowili absolwenci szkół wyższych działających na terenie woj. podlaskiego. Następne 29,0% stanowili absolwenci liceów ogólnokształcących, dalsze 26,3% - absolwenci szkół policealnych i średnich zawodowych. Najmniejszy procent stanowili absolwenci zasadniczych szkół zawodowych – 4,7%, a odsetek ten w porównaniu do poprzedniego roku zmniejszył się o 0,6 punktu proc.

Najpopularniejsze zawody podlaskich absolwentów z 2008r. przedstawia poniższe zestawienie.

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2008r.  
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

**Tab. 6 Absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych woj. podlaskiego w 2008r. wg poziomu wykształcenia**

Wykształcenie/zawody	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2008	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2008	Przewidywani absolwenci w 2009 roku	(3):(2) w %
1	2	3	4	5
<b>Wyższe, w tym najwięcej absolwentów w zawodach:</b>				
Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2150	61	b.d.	2,8
Specjalista administracji publicznej	1765	113	b.d.	6,4
Ekonomista	1035	54	b.d.	5,2
Specjalista do spraw marketingu i handlu	979	41	b.d.	4,2
Pedagog/Pedagog szkolny	629	73	b.d.	11,6
Specjalista do spraw integracji europejskiej	560	9	b.d.	1,6
Pielęgniarka	531	4	b.d.	0,8
Projektanci i analitycy systemów komputerowych	470	5	b.d.	1,1
Filolog – filologia obcojęzyczna	445	27	b.d.	6,1
<b>Policealne i średnie zawodowe, w tym najwięcej absolwentów w zawodach:</b>				
Technik rolnik	859	25	851	2,9
Technik mechanik	836	60	662	7,2
Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	835	98	728	11,9
Technik informatyk	405	22	716	5,4
Muzyk	342	0	354	-
Technik technologii żywności	271	30	314	11,1
Technik elektronik	269	15	212	5,6
Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	210	16	324	7,6
Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	237	5	199	2,1
Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	252	22	248	8,7
<b>Licea ogólnokształcące</b>				
Bez zawodu	10075	888	9488	8,8
<b>Zasadnicze szkoły zawodowe, w tym najwięcej absolwentów w zawodach:</b>				
Mechanik pojazdów samochodowych	403	66	372	16,4
Kucharz małej gastronomii	304	53	371	17,4
Sprzedawca	104	56	120	53,8
Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług]	208	23	343	11,1

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2008r.  
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Wykształcenie/zawody	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2008	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2008	Przewidywani absolwenci w 2009 roku	(3):(2) w %
1	2	3	4	5
fryzjerskich]				
Cukiernik	85	21	112	24,7
Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	78	2	108	2,6
Piekarz	74	10	105	13,5
Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: rolnik]	69	6	52	8,7
Stolarz	63	16	53	25,4
Murarz	52	6	58	11,5
Elektromonter instalacji elektrycznych	51	3	37	5,9

Dane: obliczenia własne

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

W 2008r. **szkoły wyższe** ukończyło 13896 absolwentów, tj. o 2,1 tys. osób (o 18%) więcej niż w poprzednim roku. Znalazło to również odzwierciedlenie w statystykach urzędów pracy, w których w końcu 2008r. zarejestrowanych było 1020 bezrobotnych absolwentów z wyższym wykształceniem, tj. o 199 osób (o 24,2%) więcej niż przed rokiem.

Podobnie jak w poprzednich latach, w 2008r. najwięcej absolwentów szkół wyższych ukończyło studia ekonomiczne i administracyjne (kierunki: ekonomia, zarządzanie, marketing, administracja publiczna). Nieodmiennie dużym zainteresowaniem cieszyły się również studia pedagogiczne i informatyczne, filologia obcojęzyczna, a ostatnio – pielęgniarstwo. Odsetek absolwentów tych kierunków, którzy pozostawali bez pracy w końcu 2008r. wahał się od 0,8% w przypadku pielęgniarzek i 1,1% w przypadku informatyków do 11,6% absolwentów studiów pedagogicznych, dość licznie zasilających szeregi bezrobotnych.

**Szkoły policealne i średnie zawodowe** w woj. podlaskim ukończyło w 2008r. 9154 absolwentów, tj. o 0,6 tys. (o 6,2%) mniej niż w poprzednim roku. Natomiast w urzędach pracy zarejestrowanych było w końcu roku 642 bezrobotnych



**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2008r.  
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

absolwentów szkół policealnych i średnich zawodowych, tj. o 42 osoby (o 7,0%) więcej niż w końcu 2007r.

W 2008r. najwięcej (ponad 800) absolwentów szkół z tych poziomów kształcenia posiadało zawód technika rolnika - spośród których jedynie niespełna 3% zarejestrowało się w urzędzie pracy jako bezrobotni, technika mechanika - tu już odsetek bezrobotnych wyniósł 7,2% oraz asystenta ekonomicznego – w końcu roku aż 11,9% z nich pozostawało bez pracy.

Oprócz techników rolników również technicy ochrony mienia i osób oraz technicy informatycy i technicy elektronicy nie mieli większych problemów ze znalezieniem zatrudnienia. Mieli je natomiast wspomniani wcześniej asystenci ekonomiczni i technicy technologii żywności.

**Licea ogólnokształcące** ukończyło w 2008r. 10075 absolwentów, tj. o 2 tys. (o 24,7%) więcej niż w poprzednim roku. Natomiast w grupie bezrobotnych „bez zawodu” zarejestrowanych w końcu 2008r. było 888 absolwentów, tj. o 105 osób (o 13,4%) więcej niż przed rokiem.

Na poziomie **szkolnictwa zasadniczego zawodowego** kształci się na Podlasiu najmniej osób. Liczba absolwentów kończących zasadnicze szkoły zawodowe wyniosła w 2008r. 1650 i było to nieznacznie mniej niż w poprzednim roku (o 4 osoby). W urzędach pracy zarejestrowanych było w końcu 2008r. 337 bezrobotnych absolwentów szkół zasadniczych zawodowych, tj. o 35 (o 11,6%) więcej niż w końcu poprzedniego roku.

Najwięcej absolwentów zasadniczych szkół zawodowych posiadało zawody: mechanik samochodów osobowych, kucharz małej gastronomii oraz sprzedawca, które to zawody charakteryzują się wysokim odsetkiem bezrobotnych (odpowiednio: 16,4%, 17,4% oraz aż 53,8% w końcu 2008r.). Natomiast najmniej problemów ze znalezieniem zatrudnienia mieli absolwenci „zawodówek” w zawodach: mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych, elektromonter instalacji elektrycznych oraz rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej.



## **2.2 Zawody absolwentów szkół a szanse na znalezienie zatrudnienia na podlaskim rynku pracy**

Porównanie liczby i zawodów absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych z odpowiednią liczbą bezrobotnych absolwentów może być stanowić pewną podstawę do diagnozy sytuacji w zakresie kształcenia w województwie, oceny jego skuteczności i zbieżności z potrzebami rynku pracy, a także do wskazania kierunków kształcenia szkół bądź studiów, po ukończeniu których młodzież ma najmniejsze problemy ze znalezieniem zatrudnienia oraz takich kierunków, których absolwenci ze względu na posiadanie wiedzy nieatrakcyjnej dla lokalnych pracodawców trafiają do rejestrów bezrobotnych i zmuszeni są do uzupełnienia wiedzy w trybie szkolnym lub pozaszkolnym bądź do całkowitej reorientacji zawodowej.

Należy też mieć na uwadze, że samo ukończenie danego typu szkoły i zdobycie konkretnego zawodu stanowi jedynie punkt wyjścia do znalezienia satysfakcjonującej pracy. Pracodawcy coraz częściej podkreślają znaczenie cech osobowościowych (samodzielność, chęć doskonalenia się, kreatywność, komunikatywność), wskazywanych przez nich jako najbardziej pożądane u przyszłych pracowników.

**Tab. 7 Ranking zawodów absolwentów szkół ponadgimnazjalnych o największym odsetku rejestrujących się w urzędach pracy woj. podlaskiego w 2008r.\*)**

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2008	w tym zarejestrowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2008r.	Przewidywani absolwenci w roku 2009	(5):(4) w %
1	2	3	4	5	6	7
1.	522107	Sprzedawca	104	56	120	53,8
2.	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	69	32	b. d.	46,4
3.	223903	Fizjoterapeuta	53	17	b. d.	32,1
4.	742204	Stolarz	63	16	53	25,4
5.	741201	Cukiernik	85	21	112	24,7
6.	244103	Kulturoznawca	68	12	b. d.	17,6
7.	512202	Kucharz małej gastronomii	304	53	371	17,4
8.	723106	Mechanik pojazdów samochodowych	403	66	372	16,4
9.	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	190	31	162	16,3
10.	341403	Organizator usług gastronomicznych	158	25	147	15,8

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2008r.  
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2008	w tym zarejestrowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2008r.	Przewidywani absolwenci w roku 2009	(5):(4) w %
1	2	3	4	5	6	7
		[zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych]				
11.	341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	142	22	104	15,5
12.	221102	Biolog	58	9	b. d.	15,5
13.	222108	Specjalista ochrony środowiska	229	35	b. d.	15,3
14.	214211	Inżynier inżynierii środowiska	122	18	b. d.	14,8
15.	311209	Technik ochrony środowiska	146	21	145	14,4
16.	322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masażysta]	79	11	135	13,9
17.	741203	Piekarz	74	10	105	13,5
18.	214903	Inżynier automatyki i robotyki	70	9	b. d.	12,9
19.	322503	Technik weterynarii	71	9	89	12,7
20.	244202	Historyk	95	12	b. d.	12,6
21.	242904	Prawnik legislator	317	38	b. d.	12
22.	341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	218	26	290	11,9
23.	341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	835	98	728	11,7
24.	244104	Pedagog/pedagog szkolny	629	73	b. d.	11,6
25.	712102	Murarz	52	6	58	11,5
26.	232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	215	24	b. d.	11,2
27.	2145	Inżynierowie mechanicy	306	34	b. d.	11,1
28.	3213	Technik technologii żywności	271	30	314	11,1
29.	222105	Inżynier rolnictwa	219	24	b. d.	11,0
30.	514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	208	23	343	11,0
31.	2412	Specjaliści do spraw finansów	154	17	b. d.	11,0
32.	347102	Plastyk	93	10	73	10,8
33.	311204	Technik budownictwa	128	13	153	10,2
34.	244204	Politolog	159	16	b. d.	10,1

\*) W tabeli przedstawiono wykaz 34 zawodów, liczących minimum 50 absolwentów, spośród których co najmniej 10% pozostawało w rejestrach urzędów pracy w końcu 2008r., uporządkowany wg kol. 7

Jak wynika z powyższej tabeli, w 2008r. najbardziej narażeni na bezrobocie byli absolwenci w zawodach: sprzedawca (53,8% absolwentów pozostawało w rejestrach urzędów pracy w końcu 2008r), informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani (46,4%), fizjoterapeuta (32,1%), stolarz (25,4%), cukiernik (24,7%), kulturoznawca (17,6%), kucharz małej gastronomii (17,4%), mechanik pojazdów samochodowych (16,4%), technik żywienia i gospodarstwa domowego (16,3%).

W dużej części zawodów uwzględnionych w powyższym rankingu przewiduje się w przyszłym roku zwiększenie liczby absolwentów, w wyniku czego nadwyżka

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2008r.  
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

podaż pracy w tych zawodach będzie jeszcze wyższa. W największym stopniu dotyczyć to będzie: fryzjerów (wzrost liczby absolwentów o kolejnych 135 osób), kucharzy małej gastronomii (wzrost o 65 osób), cukierników (wzrost o 27 osób), techników budownictwa (wzrost o 25 osób).

Należy też zauważyć, iż ponad 40% rankingu zawodów najbardziej zagrożonych bezrobociem stanowią zawody związane z ukończeniem studiów wyższych, zwłaszcza na kierunkach: inżynierskich (inż. inżynierii środowiska, inż. automatyki i robotyki), pedagogiczno-nauczycielskich (pedagog, nauczyciel w-f), społecznych (politolog, kulturoznawca, historyk).

**Tab. 8 Ranking zawodów absolwentów szkół ponadgimnazjalnych o najniższym wskaźniku bezrobocia woj. podlaskiego w 2008r.\*)**

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2008	w tym zarejestrowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2008r.	Przewidywani absolwenci w roku 2009	(5):(4) w %
1	2	3	4	5	6	7
1	347302	Muzyk	342	0	354	-
2	2231	Lekarze	145	0	b. d.	-
3	224201	Położna	88	0	b. d.	-
4	2232	Lekarze dentyści	72	0	b. d.	-
5	223490	Pozostali farmaceuci	69	0	b.d.	-
6	224101	Pielęgniarka	531	4	b. d.	0,8
7	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	470	5	b. d.	1,1
8	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	171	2	b. d.	1,2
9	322601	Technik farmaceutyczny	71	1	78	1,4
10	247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	560	9	b. d.	1,6
11	214301	Inżynier elektryk	173	3	b. d.	1,7
12	412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	53	1	34	1,9
13	223908	Specjalista ratownictwa medycznego	52	1	b. d.	1,9
14	315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	148	3	109	2

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2008r.  
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2008	w tym zarejestrowani w PUP jako bezrobotni w końcu 2008r.	Przewidywani absolwenci w roku 2009	(5):(4) w %
1	2	3	4	5	6	7
15	515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	237	5	199	2,1
16	723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	78	2	108	2,6
17	241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2150	61	b. d.	2,8
18	321208	Technik rolnik	859	25	851	2,9
19	321205	Technik leśnik	99	3	116	3
20	341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	162	5	214	3,1
21	241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	979	41	b. d.	4,2
22	214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	263	11	b. d.	4,2
23	311911	Technik technologii drewna	90	4	90	4,4
24	214402	Inżynier elektronik i telekomunikacji	130	6	b. d.	4,6
25	322905	Ratownik medyczny	119	6	282	5,0
26	233108	Nauczyciel nauczania początkowego z wychowaniem przedszkolnym	80	4	b. d.	5,0

\*) W tabeli przedstawiono wykaz 26 zawodów, liczących minimum 50 absolwentów, spośród których co najwyżej 5% pozostawało w rejestrach urzędów pracy w końcu 2008r., uporządkowany wg kol. 7

Można również wskazać kierunki kształcenia w województwie podlaskim, po ukończeniu których jedynie nieliczni absolwenci trafiają do rejestrów bezrobotnych. Znajdują oni zatrudnienie bez pośrednictwa urzędów pracy i pewnie poruszają się po rynku pracy. W przeważającej części są to absolwenci wyższych uczelni o kierunkach:

- medycznych (lekarze, lekarze dentyści, ratownicy medyczni, pielęgniarki, położne, farmaceuci, specjaliści dietetycy),
- informatyczno-inżynierskich (inż. elektryk, inż. elektronik i telekomunikacji, inż. budownictwa, informatycy - projektanci i analitycy systemów komputerowych),

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2008r.  
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

- ekonomicznych (pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży], ekonomista, specjalista do spraw integracji europejskiej, specjalista do spraw rynku nieruchomości),
- filologodzy (filologia obcojęzyczna),
- nauczyciele (nauczyciel nauczania początkowego z wychowaniem przedszkolnym).

Zawody związane ze szkolnictwem średniego szczebla, dające największe szanse na podjęcie zatrudnienia, to: technik logistyk, technik organizacji reklamy, asystent rachunkowości, inspektor bhp, pracownik ochrony mienia i osób, technik telekomunikacji, technik rolnik, technik leśnik, technik hodowca koni, technik farmaceutyczny, asystentka stomatologiczna, protetyk słuchu.

Wśród zawodów na poziomie wykształcenia zasadniczego zawodowego, największe szanse na znalezienie pracy dają zawody:

- z grup mechaników-monterów maszyn i urządzeń (mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych, monter maszyn i urządzeń przemysłowych), elektromonter instalacji elektrycznych, tokarz,
- zawód rzeźnika wędliniarza,
- zawody w budownictwie (dekarz, cieśla, betoniarz zbrojarz),
- ogrodnik.

## **2.3 PODSUMOWANIE**

W 2008 roku, szczególnie w drugiej połowie, gospodarka Podlasia zaczęła odczuwać skutki kryzysu finansowego w gospodarce światowej. Wprawdzie poziom bezrobocia rejestrowanego w 2008 roku zmniejszył się (o 6%) i rosło jeszcze zatrudnienie, ale jednocześnie zaczęła się zmniejszać aktywność przedsiębiorstw, w wyniku czego spadła liczba zgłaszanych ofert pracy.

Pogorszenie sytuacji gospodarczej odczuli absolwenci, zwłaszcza absolwenci szkół wyższych, zwłaszcza że ich liczebność zwiększyła się w ciągu ostatniego roku o 2,1 tys. osób. W ciągu 2008r. liczba bezrobotnych absolwentów wzrosła w województwie o 14,5%, a liczba bezrobotnych absolwentów szkół wyższych – aż o 24%. O ile w poprzednim roku specjaliści z wykształceniem technicznym byli w lepszej sytuacji niż humaniści, to obecnie problemy ze znalezieniem odpowiedniej pracy mają zarówno absolwenci kierunków technicznych, jak i humanistycznych. W końcu 2008r. po kierunkach technicznych i informatycznych zarejestrowanych było w

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2008r.  
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

urzędach pracy 142 absolwentów (przed rokiem – 127), natomiast po kierunkach nauczycielskich i humanistycznych – 260 absolwentów (przed rokiem 213).

W 2008r. **na poziomie szkolnictwa wyższego** na rynek pracy trafiło najczęściej absolwentów kierunków ekonomicznych i administracyjnych, tj. ekonomistów, specjalistów do spraw marketingu i handlu, specjalistów do spraw administracji, specjalistów do spraw integracji europejskiej oraz studiów pedagogicznych. Podaż pracy w tym zakresie częściowo pokrywa się z potrzebami rynku pracy, ponieważ, jak wynika ze statystyk rynku pracy, pracodawcy zgłaszają najczęściej wolnych miejsc pracy dla inżynierów, nauczycieli szkół i przedszkoli, ekonomistów oraz specjalistów do spraw administracji publicznej. Nie mają też problemów ze znalezieniem zatrudnienia absolwenci uczelni medycznych, kierunków informatyczno-inżynierskich oraz absolwenci filologii obcojęzycznej. Natomiast jako kierunki kształcące kandydatów na przyszłych bezrobotnych można wskazać pedagogikę opiekuńczo-wychowawczą, wychowanie fizyczne, inżynierię środowiska i ochronę środowiska oraz takie kierunki społeczne, jak: politologia, kulturoznawstwo, historia.

Z kolei **na poziomie szkolnictwa policealnego i średniego zawodowego** szkoły opuściło najczęściej absolwentów w zawodach: technik rolnik, technik mechanik, asystent ekonomiczny, spośród których jedynie zawód technika rolnika odznacza się niskim procentem absolwentów rejestrujących się jako bezrobotni w urzędach pracy. W dobrej sytuacji na rynku pracy są również pracownicy ochrony mienia i osób, technicy elektronicy oraz technicy informatycy. Natomiast zawód asystenta ekonomicznego, pracownika administracyjnego, technika technologii żywności są to w dużej mierze zawody nadwyżkowe, w których występuje długotrwałe bezrobocie.

Natomiast spośród **absolwentów zasadniczych szkół zawodowych** najczęściej było osób w zawodach: mechanik pojazdów samochodowych, kucharz małej gastronomii, sprzedawca, fryzjer, cukiernik. Absolwenci ci w dużym stopniu zasilili szeregi bezrobotnych (absolwenci w zawodzie sprzedawcy – nawet w 54%). Natomiast na tym poziomie wykształcenia w najlepszej sytuacji na rynku pracy są absolwenci w zawodach z grupy mechaników-monterów maszyn i urządzeń, elektromonterzy instalacji elektrycznych, tokarze oraz rzeźnicy-wędliniarze, ogrodnicy, a z zawodów budowlanych: dekarze, cieśle, betoniarze zbrojarze.

Opracowanie:  
Marzanna Wasilewska  
Wydział Badań i Analiz  
WUP w Białymstoku



## ANEKS STATYSTYCZNY

**Tablica 1. Absolwenci szkół i absolwenci zarejestrowani w powiatowych urzędach pracy jako bezrobotni w końcu 2008r.**

Kod zawodu	Nazwa zawodu/grupy zawodów	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2008	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2008	Przewidywani absolwenci w roku 2009	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
<b>Wykształcenie wyższe</b>					
211103	Fizyk	24	5	b. d.	20,8
211301	Chemik	41	15	b. d.	36,6
212102	Matematyk	75	7	b. d.	9,3
2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	470	5	b. d.	1,1
2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	69	32	b. d.	46,4
214101	Architekt	65	4	b. d.	6,2
214203	Inżynier budownictwa – budownictwo ogólne	263	11	b. d.	4,2
214211	Inżynier inżynierii środowiska	122	18	b. d.	14,8
214301	Inżynier elektryk	173	3	b. d.	1,7
214402	Inżynier elektronik i telekomunikacji	130	6	b. d.	4,6
2145	Inżynierowie mechanicy	306	34	b. d.	11,1
214903	Inżynier automatyki i robotyki	70	9	b. d.	12,9
214908	Inżynier organizacji i planowania produkcji	53	3	b. d.	5,7
221102	Biolog	58	9	b. d.	15,5
222105	Inżynier rolnictwa	219	24	b. d.	11,0
222108	Specjalista ochrony środowiska	229	35	b. d.	15,3
222203	Specjalista dietetyk	24	0	b. d.	-
2231	Lekarze	145	0	b. d.	-
2232	Lekarze dentyści	72	0	b. d.	-
223490	Pozostali farmaceuci	69	0	b.	-
223901	Diagnosta laboratoryjny	55	3	b. d.	5,5
223903	Fizjoterapeuta	53	17	b. d.	32,1
223908	Specjalista ratownictwa medycznego	52	1	b. d.	1,9
223910	Specjalista zdrowia publicznego	259	20	b. d.	7,7
224101	Pielęgniarka	531	4	b. d.	0,8
224201	Położna	88	0	b. d.	-
232123	Nauczyciel wychowania fizycznego	215	24	b. d.	11,2
233108	Nauczyciel nauczania początkowego z wychowaniem przedszkolnym	80	4	b. d.	5,0
241102	Ekonomista	1035	54	b. d.	5,2

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2008r.  
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod zawodu	Nazwa zawodu/grupy zawodów	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2008	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2008	Przewidywani absolwenci w roku 2009	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
2412	Specjaliści do spraw finansów	154	17	b. d.	11,0
2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	171	2	b. d.	1,2
241912	Specjalista do spraw marketingu i handlu [sprzedaży]	979	41	b. d.	4,2
241915	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	344	34	b. d.	9,9
241990	Pozostali specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2150	61	b. d.	2,8
242904	Prawnik legislator	317	38	b. d.	12,0
2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	26	2	b. d.	7,7
244103	Kulturoznawca	68	12	b. d.	17,6
244104	Pedagog/pedagog szkolny	629	73	b. d.	11,6
244105	Socjolog	255	21	b. d.	8,2
244201	Filozof	7	0	b. d.	-
244202	Historyk	95	12	b. d.	12,6
244204	Politolog	159	16	b. d.	10,1
244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	445	27	b. d.	6,1
244303	Filolog – filologia polska	128	10	b. d.	7,8
247901	Specjalista administracji publicznej	1765	113	b. d.	6,4
247902	Specjalista do spraw integracji europejskiej	560	9	b. d.	1,6
<b>Wykształcenie policealne i średnie zawodowe</b>					
311104	Technik geodeta	27	5	29	18,5
311204	Technik budownictwa	128	13	153	10,2
311206	Technik drogownictwa	0	1	23	-
311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji	24	3	11	12,5
311209	Technik ochrony środowiska	146	21	145	14,4
311210	Technik urządzeń sanitarnych	41	2	10	4,9
311302	Technik elektryk	58	5	58	8,6
311401	Technik elektronik	269	15	212	5,6
311402	Technik telekomunikacji	34	1	0	2,9
311403	Technik mechatronik	31	2	108	6,5
311502	Technik mechanik	836	60	662	7,2
311503	Technik mechanizacji rolnictwa	113	8	120	7,1
311909	Technik poligraf	10	0	9	-
311911	Technik technologii drewna	90	4	90	4,4
311913	Technik technologii odzieży	32	10	42	31,3



**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2008r.  
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod zawodu	Nazwa zawodu/grupy zawodów	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2008	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2008	Przewidywani absolwenci w roku 2009	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
311918	Technik włókiennik	21	0	0	-
312102	Technik informatyk	405	22	716	5,4
312202	Technik teleinformatyk	0	0	73	-
315202	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy [zawód szkolny: Technik bezpieczeństwa i higieny pracy]	148	3	109	2,0
321202	Technik architektury krajobrazu	25	4	70	16,0
321203	Technik hodowca koni	18	0	22	-
321205	Technik leśnik	99	3	116	3,0
321206	Technik ogrodnik	31	5	31	16,1
321208	Technik rolnik	859	25	851	2,9
3213	Technik technologii żywności	271	30	314	11,1
321401	Dietetyk	28	1	25	3,6
321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	190	31	162	16,3
322301	Asystentka stomatologiczna	23	1	33	4,3
322303	Technik dentystyczny	37	4	12	10,8
322401	Masażysta [zawód szkolny: Technik masaży]	79	11	135	13,9
322404	Terapeuta zajęciowy	45	11	26	24,4
322503	Technik weterynarii	71	9	89	12,7
322601	Technik farmaceutyczny	71	1	78	1,4
322704	Technik elektroradiolog	21	5	24	23,8
322904	Protetyk słuchu	14	0	0	-
322905	Ratownik medyczny	119	6	282	5,0
341401	Organizator obsługi turystycznej [zawód szkolny: Technik obsługi turystycznej]	81	7	123	8,6
341403	Organizator usług gastronomicznych [zawód szkolny: Technik organizacji usług gastronomicznych]	158	25	147	15,8
341404	Organizator usług hotelarskich [zawód szkolny: Technik hotelarstwa]	218	26	290	11,9
341501	Handlowiec [zawód szkolny: Technik handlowiec]	142	22	104	15,5
341902	Asystent ekonomiczny [zawód szkolny: Technik ekonomista]	835	98	728	11,7
341903	Organizator agrobiznesu [zawód szkolny: Technik agrobiznesu]	162	5	214	3,1
342204	Spedytor [zawód szkolny: Technik spedytor]	5	0	47	-
342205	Technik logistyk	24	0	35	-
342901	Agent reklamowy [zawód szkolny: Technik organizacji reklamy]	26	0	17	-

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2008r.  
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod zawodu	Nazwa zawodu/grupy zawodów	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2008	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2008	Przewidywani absolwenci w roku 2009	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
343101	Pracownik administracyjny [zawód szkolny: Technik administracji]	210	16	324	7,6
346101	Asystent osoby niepełnosprawnej	19	1	62	5,3
346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	48	2	108	4,2
346103	Opiekunka środowiskowa	21	2	0	9,5
347102	Plastyk	93	10	73	10,8
347105	Dekorator wnętrz	0	0	21	-
347301	Aktor scen muzycznych	2	0	5	-
347302	Muzyk	342	0	354	-
412102	Asystent rachunkowości [zawód szkolny: Technik rachunkowości]	53	1	34	1,9
419101	Pracownik biurowy [Zawód szkolny: Technik prac biurowych]	21	8	2	38,1
421301	Asystent usług pocztowych	9	0	8	-
512201	Kucharz	44	0	84	-
512302	Kelner	47	9	51	19,1
513102	Opiekunka dziecięca	11	1	31	9,1
514103	Kosmetyczka [zawód szkolny: Technik usług kosmetycznych]	252	22	248	8,7
514402	Biomasażysta	0	0	19	-
515902	Pracownik ochrony mienia i osób [zawód szkolny: Technik ochrony fizycznej osób i mienia]	237	5	199	2,1
<b>Wykształcenie średnie ogólnokształcące</b>					
000000	Bez zawodu	9600	888	9488	
<b>Wykształcenie zasadnicze zawodowe</b>					
313104	Fotograf	1	0	3	-
512201	Kucharz	10	9	5	90,0
512202	Kucharz małej gastronomii	304	53	371	17,4
514102	Fryzjer [zawody szkolne: Fryzjer, Technik usług fryzjerskich]	208	23	343	11,0
522107	Sprzedawca	104	56	120	53,8
613101	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej [zawód szkolny: Rolnik]	69	6	52	8,7
621105	Ogrodnik – uprawa warzyw polowych	22	0	23	-
711301	Kamieniarz	1	1	1	100,0
712102	Murarz	52	6	58	11,5

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2008r.  
– część II raportu (popyt na pracę i absolwenci szkół ponadgimnazjalnych i wyższych)**

Kod zawodu	Nazwa zawodu/grupy zawodów	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę w roku 2008	Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP w końcu roku 2008	Przewidywani absolwenci w roku 2009	(4):(3) w %
1	2	3	4	5	6
712202	Betoniarz zbrojarz	3	0	10	-
712301	Cieśla	14	0	27	-
713101	Dekarz	19	1	21	5,3
713203	Posadzkarz	33	7	34	21,2
713602	Monter instalacji gazowych	7	0	35	-
713901	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	2	0	0	-
714103	Malarz – tapeciarz	1	0	4	-
714201	Lakiernik samochodowy	4	0	8	-
721303	Blacharz samochodowy	30	3	33	10,0
722204	Ślusarz	35	3	27	8,6
722304	Tokarz	14	0	15	-
723106	Mechanik pojazdów samochodowych	403	66	372	16,4
723306	Mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych	78	2	108	2,6
724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	33	4	87	12,1
724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	51	3	37	5,9
734501	Introligator galanteryjny	1	0	0	-
741104	Rzeźnik wędliniarz	45	2	62	4,4
741201	Cukiernik	85	21	112	24,7
741203	Piekarz	74	10	105	13,5
742204	Stolarz	63	16	53	25,4
743304	Krawiec	15	11	6	73,3
743702	Tapicer	5	2	6	40,0
828105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	13	0	25	-