



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W OLSZTYNIE

**BEZROBOTNI ABSOLWENCI SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH
NA WARMII I MAZURACH
W ROKU SZKOLNYM 2008/2009**

OLSZTYN WRZESIEŃ 2009

Przedruk w całości lub w części oraz wykorzystanie danych statystycznych w druku dozwolone jest wyłącznie z podaniem źródła.

**Opracował:
dr Alfred Czesła
socjolog**

**Wojewódzki Urząd Pracy
ul. Głowackiego 28
10 – 448 Olsztyn
tel. 089/5227936
fax. 089/5227901**

SPIS TREŚCI

WSTĘP	4
I BEZROBOCIE WŚRÓD MŁODZIEŻY	6
II STAN, STRUKTURA I UCZNIOWIE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH	9
III ABSOLWENCI WEDŁUG RODZAJU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH	12
IV ABSOLWENCI WEDŁUG ZAWODÓW I SPECJALNOŚCI	15
V BEZROBOTNI ABSOLWENCI SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH	20
ZAKOŃCZENIE	31
ANEKS	35

WSTĘP

Kryzys gospodarczy, który dotknął światową i Polską gospodarkę, jest odczuwalny także na Warmii i Mazurach. Zachodzące zmiany spowodowane obecną sytuacją ekonomiczną widoczne są także na rynku pracy. Ekonomiści, politycy, socjolodzy, statystycy zastanawiają się jak bardzo wzrośnie poziom bezrobocia z powodu impasu finansowego.

Potrzebna jest zatem intensyfikacja prac w zakresie analiz rynku pracy obrazujących na bieżąco wielkość i strukturę bezrobocia. Analizy te, oprócz waloru sprawozdawczego, mają także walor poznawczy, jakże ważny w kontekście podejmowania doraźnych i długofalowych działań zaradczych.

Bezrobocie, w tym zwłaszcza wśród osób będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy, to dziś nadal najważniejszy dylemat społeczny. Jest ono dotkliwe przede wszystkim dla ludzi młodych, absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy stojąc na progu kariery zawodowej zderzają się z brakiem możliwości zdobycia doświadczenia zawodowego i ograniczonymi perspektywami indywidualnego rozwoju.

Stąd populacja ta staje się podmiotem wielokierunkowych działań, mających na celu pomóc im w zdobyciu doświadczenia zawodowego, podnoszeniu kwalifikacji i dostosowywaniu ich do potrzeb rynku pracy, a także zaktywizowanie w zakresie efektywnego poszukiwania pracy i podejmowania własnej działalności gospodarczej. Powyższe cele realizowane są poprzez programy ogólnopolskie oraz lokalne, finansowane z Funduszu Pracy i Europejskiego Funduszu Społecznego.

Określając kierunki i natężenie zmian zachodzących w strukturze zawodowo - kwalifikacyjnej zamierza się zwiększyć efektywność organizowanych szkoleń i dostosowania ich kierunków do potrzeb pracodawców.

W tym aspekcie ogromnej wagi nabiera jakość nauczania, szczególnie praktycznego oraz doskonalenie systemu kształcenia ustawicznego, szybko reagującego na zmieniające się potrzeby rynku pracy.

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (art. 8 ust. 1 pkt 3) opracowanie analiz rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa w zakresie polityki rynku pracy.

Celem nadrzędnym monitoringu zawodów jest systematyczne określanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na lokalnych, regionalnych i krajowym rynku pracy przy wykorzystaniu bazy informatycznej.

Metoda monitoringu zawodów ma charakter dwuczęściowy. W pierwszym etapie, na podstawie danych z urzędów pracy, sporządzany jest, półroczny i roczny, ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych. W drugim prowadzone są badania ankietowe w szkołach ponadgimnazjalnych. W założeniu mają one mieć charakter krótkoterminowej prognozy obrazującej stopień dopasowania siły roboczej wkraczającej na rynek pracy (absolwenci) do oczekiwań pracodawców (nowe miejsca pracy). Część prognostyczna opracowywana jest w oparciu o dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej oraz badania popytu na pracę prowadzonego przez GUS.

System Informacji Oświatowej – jest działającym na mocy ustawy z dnia 19 lutego 2004 r. o systemie informacji oświatowej (Dz. U. 2004, Nr 49, poz. 463 ze zm.) systemem służącym uzyskiwaniu danych niezbędnych do prowadzenia polityki edukacyjnej państwa, podnoszenia jakości i upowszechniania edukacji oraz do usprawniania finansowania działań oświatowych. SIO obejmuje bazy danych, w skład których wchodzi zbiory danych o:

- szkole lub placówce oświatowej,
- uczniach, słuchaczach, wychowankach oraz absolwentach,
- nauczycielach, wychowawcach oraz innych pracownikach,
- spełnianiu obowiązku nauki.

Niniejsze opracowanie zawiera wyniki jakościowej analizy, drugiej części raportu za 2008 rok monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, sporządzonej na podstawie rezultatów badań GUS oraz danych o uczniach z Systemu Informacji Oświatowej (SIO) MEN. W pracy tej korzystano z rocznych raportów znajdujących się w powiatowych urzędach pracy Warmii i Mazur.

Zaprezentowane studium stanowi materiał do szczegółowych analiz dotyczących sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i ich perspektyw na lokalnym rynku pracy.

I. BEZROBOCIE WŚRÓD MŁODZIEŻY

W kraju – **patrz tabela 1** - na koniec grudnia 2008 roku w urzędach pracy zarejestrowanych było 1 473 752 bezrobotnych, czyli o 272 821 osób, to jest o 15,6% mniej w stosunku do stanu na koniec 2007 roku.

Tabela 1. Bezrobotna młodzież w latach 2007/2008 i I półrocza 2008/2009

Wyszczególnienie		Bezrobotni ogółem	Bezrobotni w wieku do 25 lat	
			Liczba	%
Województwo Warmińsko -Mazurskie	2007 rok	98 995	18 780	19,0
	2008 rok	87 420	18 189	21,0
	I półrocze 2008 rok	80 857	16 073	19,9
	I półrocze 2009 rok	93 375	20 794	22,3
Polska	2007 rok	1 746 573	332 669	19,0
	2008 rok	1 473 752	304 553	21,0
	I półrocze 2008 rok	1 455 321	277 501	19,1
	I półrocze 2009 rok	1 658 650	358 729	21,6

Źródło: Bezrobocie rejestrowane I – IV kwartał 2008. GUS Warszawa 2009. Opracowanie własne

W ogólnej liczbie zarejestrowanych bezrobotnych znajdowało się 304 553 osoby w wieku do 25 roku życia, czyli o 28 116 osób, to jest o 8,5% mniej w stosunku do 2007 roku. Stanowiły one 21,0% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych.

Badając sytuację na rynku pracy w 2008 roku w skali kraju, w stosunku do 2007 roku, odnotowano także spadek (o 272 821 osób, tj. o 15,6%), ogólnej liczby bezrobotnych.

Mimo spadku liczby bezrobotnych w grupie osób w wieku do 25 roku życia, udział młodzieży w ogólnej liczbie zarejestrowanych bezrobotnych w stosunku do 2007 roku wzrósł o 2 punkty procentowe.

Jednak już w I półroczu 2009 roku, w Polsce, w stosunku do I półrocza 2008 roku, nastąpił duży, bo o 81 228 osób, tj. o blisko jedną trzecią (29,3%), wzrost zarejestrowanej w urzędach pracy młodzieży w omawianej grupie wiekowej. Stanowiła ona, jak do tej pory, największy odsetek (21,6%) ogółu zarejestrowanych bezrobotnych. Populacja ta znajduje się w szczególnej sytuacji na rynku pracy.

Z analizy I półrocza 2009 roku wynika, iż w skali kraju, w stosunku do I półrocza 2008 roku odnotowano także wzrost (o 203 029 osób, tj. o 14,0%), ogólnej liczby bezrobotnych.

W województwie warmińsko-mazurskim na koniec grudnia 2008 roku w urzędach pracy zarejestrowanych było 87 420 bezrobotnych. W stosunku do 2007 roku, liczba bezrobotnych w województwie zmalała o 11 575 osób, tj. o 11,7%.

W ogólnej liczbie zarejestrowanych bezrobotnych znajdowało się 18.189 osób w wieku do 25. roku życia, czyli o 591 osoby, to jest o 3,1%% mniej w stosunku do stanu 2007 roku. Stanowiły one 21,0% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych w województwie, a w 2007 roku -19,0%.

Udział młodych bezrobotnych do ogółu zarejestrowanych w urzędach pracy w stosunku do 2007 roku wzrósł o 2 punkty procentowe..

W 2008 roku tendencja spadku bezrobocia w województwie warmińsko - mazurskim utrzymywała się do października. Od listopada 2008 roku nastąpił wzrost liczby zarejestrowanych osób, w tym także w wieku do 25 roku życia.

Na koniec I półrocza 2009 roku w urzędach pracy Warmii i Mazur zarejestrowanych było 93 375 bezrobotnych, czyli o 12 518 osób, tj. o 15,5% więcej w stosunku do I półrocza 2008 roku.

W populacji tej znajdowało się 20 794 osoby w wieku do 25 roku życia, czyli o 4 721 osób, tj. aż o jedną trzecią (29,4%) więcej w stosunku do I półrocza 2008 roku. Grupa młodych bezrobotnych stanowiła, jak do tej pory, największy odsetek (22,3%) ogółu zarejestrowanych bezrobotnych na Warmii i Mazurach. Zbiorowość ta znajduje się w szczególnej sytuacji na rynku pracy.

Udział młodzieży do 25. roku życia w ogólnej liczbie zarejestrowanych bezrobotnych w urzędach pracy województwa warmińsko-mazurskiego jest wysoki i w stosunku do stanu sprzed I półrocza 2008 roku wzrósł o dalsze 2,4 punktu procentowego.

Wzrost liczby młodych bezrobotnych - **patrz tabela 2** - miał miejsce we wszystkich powiatach. Największy, w stosunku do I półrocza 2008 roku, odnotowano w: Nowym Mieście Lubawskim – o 7,8%; Nidzicy – o 5,3%; Gołdapi – o 4,0%; Elku – o 3,8% i Olsztynie Grodzkim – o 3,8%.

Największy udział w liczbie bezrobotnych w wieku do 25 roku życia – patrz tabela 2 - mają takie powiaty jak: Nowe Miasto Lubawskie – 26,2%; Iława – 24,4%; Nidzica – 24,3%; Elbląg Ziemiński – 24,0% i Szczytno – 23,0%. Młodzi bezrobotni w wymienionych pięciu powiatach stanowili ponad jedną piątą (22,5%) wojewódzkiej populacji w końcu 2008 roku.

Najmniejszy udział bezrobotnych w wieku do 25 lat odnotowano w takich powiatach jak: Gołdap – 15,9%; Olsztyn Grodzki – 17,1%; Braniewo – 17,5%; Bartoszyce – 18,5% i Kętrzyn – 18,8%

Tabela 2. Bezrobotna młodzież według powiatów w 2008r. i w I półroczu 2008/2009

Powiat	Czasookres								
	2008 rok			I półrocze 2008 roku			I półrocze 2009 roku		
	Bezrobotni ogółem	Bezrobotni w wieku do 25 lat		Bezrobotni ogółem	Bezrobotni w wieku do 25 lat		Bezrobotni ogółem	Bezrobotni w wieku do 25 lat	
		Liczba	%		Liczba	%		Liczba	%
Bartoszyce	6 791	1 259	18,5	6 223	1 218	19,6	7 158	1 461	20,4
Braniewo	4 356	764	17,5	4 238	759	17,9	4 095	833	20,3
Działdowo	4 823	1 076	22,3	3 979	810	20,4	5 504	1 220	22,2
Elbląg Grodzki	5 066	1 128	22,3	5 363	871	16,2	5 894	1 169	19,8
Elbląg Ziemski	4 286	1 027	24,0	3 727	738	19,8	4 434	999	22,5
Elk	6 094	1 247	20,5	5 512	1 011	18,3	6 638	1 465	22,1
Gizycko	3 142	641	20,4	2 782	516	18,5	2 772	530	19,1
Gołdap	2 200	350	15,9	2 197	445	20,3	2 054	499	24,3
Iława	3 503	856	24,4	3 414	839	24,6	4 028	1 134	28,2
Kętrzyn	4 804	901	18,8	4 172	783	18,8	4 919	1 030	20,9
Lidzbark Warmiński	3 603	681	18,9	3 714	717	19,3	3 894	784	20,1
Mragowo	3 652	787	21,6	3 132	758	24,2	3 432	850	24,8
Nidzica	2 060	501	24,3	1 874	432	23,1	2 029	576	28,4
Nowe Miasto Lubawskie	2 056	538	26,2	2 451	540	22,0	2 395	713	29,8
Olecko	2 946	678	23,0	2 490	531	21,3	2 746	608	22,1
Olsztyn Grodzki	3 640	624	17,1	2 948	414	14,0	4 810	857	17,8
Olsztyn Ziemski	5 440	1 123	20,6	5 141	1 049	20,4	6 130	1 454	23,7
Ostróda	6 781	1 380	20,4	6 381	1 247	19,5	8 204	1 887	23,0
Pisz	5 057	1 067	21,1	4 373	922	21,1	4 991	1 101	22,1
Szczytno	5 077	1 168	23,0	4 686	1 106	23,6	5 366	1 270	23,7
Węgorzewo	2 043	393	19,2	2 060	367	17,8	1 882	354	18,8
Ogółem	87 420	18 189	21,0	80 857	16 073	19,9	93 375	20 794	22,3

Źródło: zał. 3 MPi PS – 01. Opracowanie własne

II. STAN, STRUKTURA I UCZNIOWIE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH

W roku szkolnym 2008/2009 województwo warmińsko – mazurskie liczyło 746 szkół ponadgimnazjalnych, czyli per saldo o 32 placówki oświatowe, tj. o 4,1% mniej niż w roku 2007/2008. W tej grupie jednostek edukacyjnych - **patrz tabela 3**. Najliczniej reprezentowane są:

- licea ogólnokształcące – 214 szkół, tj. blisko jedna trzecia (28,7%) wszystkich jednostek oświatowych – wzrost o 11 szkół ogólnokształcących, tj. o 5,4%;
- technika – 210 jednostek tj. jedna trzecia (28,2%) wszystkich placówek ponadgimnazjalnych - spadek o 16 szkół średnich zawodowych, tj. o 7,1%;
- szkoły policealne – 133 placówki, tj. 17,8% ogółu - spadek o 27, szkół pomaturalnych, tj. o 16,9%;
- zasadnicze szkoły zawodowe – 107 jednostek, tj. 14,3% całości szkół ponadgimnazjalnych- wzrost o 8 placówek, tj. o 8,1%;
- licea profilowane – 66 szkół, tj. 8,8% wszystkich – spadek o 8, tj. o 11,0%;
- szkoły wyższe – 16 uczelni, tj. 2,1% ogółu placówek nauczających. Od 2005 roku ich liczba utrzymuje się na niezmiennym poziomie.

Tabela 3. Liczba szkół ponadgimnazjalnych w latach szkolnych 2007/2008 – 2008/2009

Typ szkoły	Rok szkolny				Wzrost/spadek do 2007/2008	
	2007/2008		2008/2009			
	liczba	%	liczba	%	liczba	%
Zasadnicza szkoła zawodowa	99	12,7	107	14,3	+ 8	+ 8,1
Liceum ogólnokształcące	203	26,1	214	28,6	+ 11	+ 5,4
Liceum profilowane	74	9,5	66	8,8	- 8	- 11,0
Technikum	226	29,0	210	28,2	- 16	- 7,1
Szkoła policealna	160	20,6	133	17,8	- 27	- 16,9
Szkoła Wyższa	16	2,1	16	2,1	-	-
Razem	778	100	746	100	- 32	- 4,1

Źródło: Biuletyn Statystyczny Województwa Warmińsko-Mazurskiego. US Olsztyn 2009.

Opracowanie własne

W zestawieniu ujęte są: szkoły publiczne i niepubliczne, artystyczne specjalne, łącznie z ich filiami i wydziałami zamiejscowymi

W regionie, od lat, wyraźną przewagę mają licea ogólnokształcące i technika. W roku szkolnym 2008/2009 województwo wzbogaciło się o 11 liceów ogólnokształcących (o 5,4%), i zubożało o 16 szkół średnich zawodowych (o 7,1%). W tym samym czasookresie doszło do zmniejszenia, o 8 liczby liceów profilowanych (o 11,0%). Przybyło nam 8 zasadniczych szkół zawodowych - wzrost o 8,1%.

W roku szkolnym 2008/2009 we wszystkich tych placówkach oświatowych, naukę pobierało łącznie 152 339 osób, to jest o 5 093 osoby, czyli o 3,2% mniej niż w poprzednim czasookresie – **patrz tabela 4**. Jest to spowodowane sytuacją demograficzną w województwie.

Tabela 4. Liczba uczniów szkół ponadgimnazjalnych w latach szkolnych 2007/2008 – 2008/2009

Rok szkolny	Typ szkoły						Razem
	Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Liceum Ogólno-kształcące	Liceum Profilowane	Technikum	Szkoła Policealna	Szkoła Wyższa	
2007/08	10 653	34 829	7 302	32 233	12 238	60 177	157 432
2008/09	11 296	35 040	6 510	29 475	11 336	58 682	152 339
Udział uczniów w %	Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Liceum Ogólno-kształcące	Liceum Profilowane	Technikum	Szkoła Policealna	Szkoła Wyższa	Razem
2007/08	6,8	22,1	4,6	20,5	7,8	38,2	100
2008/09	7,4	23,0	4,3	19,3	7,4	38,5	100

Źródło: Biuletyn Statystyczny Województwa Warmińsko-Mazurskiego. US Olsztyn 2009.

Opracowanie własne

W zestawieniu ujęta jest młodzież i dorośli.

W populacji osób pobierających naukę najwięcej z nich, bo 58 682 osoby, tj. ponad jedna trzecia (38,5%), kształciło się w 16 szkołach wyższych. Jest to o 1 495, czyli o 2,5% mniej niż w roku akademickim 2007/2008. W ogólnej liczbie osób studiujących najwięcej stanowili studenci dzienni – 52,9%, natomiast studenci wieczorowi i zaocznicy 47,1%. Blisko trzy piąte (57,8%) wszystkich studiujących zdobywa wiedzę na Uniwersytecie Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie.

W liceach ogólnokształcących uczyło się 35 040 osób, tj. 23,0% ogółu. Jest to o 211 osób (o 0,6%) więcej niż przed rokiem.

W szkołach średnich zawodowych i technikach naukę pobierało 29 475 osób, co stanowi blisko jedną piątą (19,3%) ogółu. W stosunku do poprzedniego czasookresu populacja ta zmalała o 2 758 osób, tj. 8,6%.

Do szkół policealnych uczęszczało 11 336 uczniów (7,4% ogółu). Jest to mniej o 902 osoby, czyli o 7,4% niż przed rokiem.

W zasadniczych szkołach zawodowych było 11 296 uczniów. Stanowili oni 7,4% całej populacji. W stosunku do poprzedniego roku szkolnego w grupie tej odnotowano wzrost o 643 osoby, tj. o 6,1%.

W liceach profilowanych przebywało 6 510 uczniów, tj. 4,3% ogółu. W odniesieniu do ubiegłego czasookresu zbiorowość ta zmalała o 792 osoby, tj. o 11,0%.

W stosunku do roku szkolnego 2007/2008 znacząco maleje liczba osób pobierających naukę w technikach, szkołach wyższych i policealnych oraz w liceach profilowanych. Wzrasta natomiast liczba uczniów w zasadniczych szkołach zawodowych.

III. ABSOLWENCI WEDŁUG RODZAJU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH

W roku szkolnym 2008/2009 mury szkół ponadgimnazjalnych opuściło łącznie 41 652 absolwentów, to jest o 1 125 osób, czyli o 2,6% mniej niż w analogicznym okresie roku ubiegłego – **patrz tabela 5**.

Tabela 5. Liczba absolwentów w latach szkolnych 2007/2008 – 2008/2009

Rok szkolny	Typ szkoły						Razem
	Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Liceum Ogólnokształcące	Liceum Profilowane	Technikum	Szkoła Policealna	Szkoła Wyższa	
2007/08	3 323	11 277	2 801	8 650	4 253	12 473	42 777
2008/09	3 223	10 743	2 973	7 514	3 453	13 746	41 652
Udział absolwentów w %	Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Liceum Ogólnokształcące	Liceum Profilowane	Technikum	Szkoła Policealna	Szkoła Wyższa	Razem
2007/08	7,8	26,4	6,5	20,2	9,9	29,2	100
2008/09	7,7	25,8	7,1	18,0	8,3	33,0	100

Źródło: Biuletyn Statystyczny Województwa Warmińsko-Mazurskiego. US Olsztyn 2009.

Opracowanie własne

W zestawieniu ujęta jest młodzież i dorośli.

Największą zbiorowość stanowią absolwenci szkół wyższych – 13 746 osób, tj. ponad jedną trzecią (33,0%) ogółu. W odniesieniu do roku akademickiego 2007/2008 liczba absolwentów szkół wyższych wzrosła o 1 273 osoby, tj. o 10,2%.

Drugą grupą pod względem liczebności tworzą absolwenci liceów ogólnokształcących – 10 743 osoby, tj. 25,8% ogółu – **patrz wykres 1**. W stosunku do poprzedniego czasookresu liczba absolwentów w tej grupie spadła o 534 osoby, tj. o 4,7%.

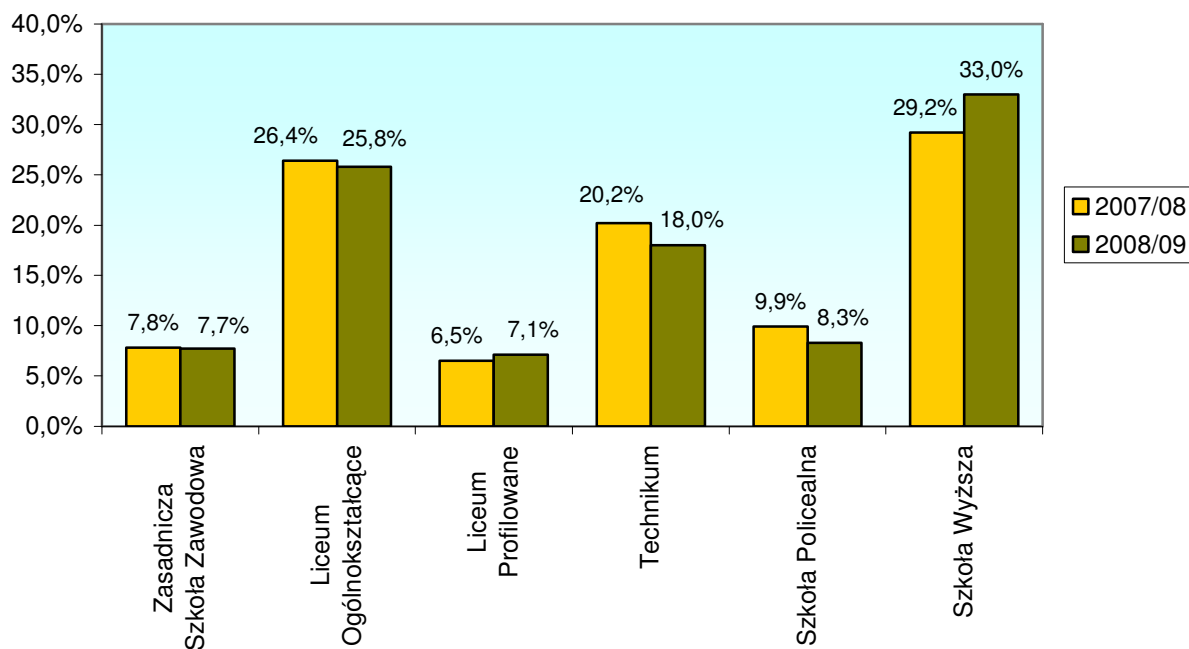
Technika zawodowe opuściło 7 514 absolwentów, tj. 18,0% ogółu. W populacji tej, w stosunku do poprzedniego czasookresu, liczba absolwentów spadła o 1 136 osób, czyli aż o ponad jedną dziesiątą (13,1%).

W szkołach policealnych było 3 453 absolwentów, tj. 8,3% ogółu. To o 800 osób, czyli o blisko jedną piątą (18,8%) mniej niż w tym samym okresie roku ubiegłego.

Zasadnicze szkoły zawodowe ukończyło 3 223 osoby, tj. 7,7% ogółu absolwentów. To o 100 osób, tj. o 3,0% mniej niż w roku szkolnym 2007/2008.

Wykres 1.

Absolwenci według rodzaju szkół ponadgimnazjalnych w 2007/2008 i 2008/2009



Źródło: Biuletyn Statystyczny Województwa Warmińsko-Mazurskiego. US Olsztyn 2009.

Opracowanie własne

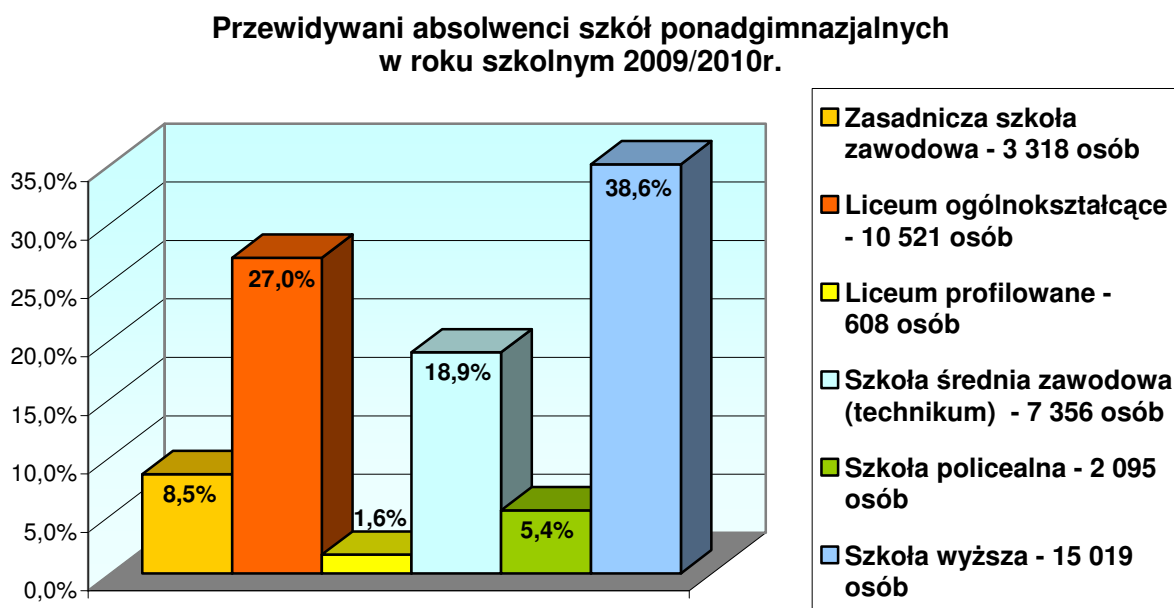
W zestawieniu ujęta jest młodzież i dorośli.

Najmniej liczną grupę stanowili absolwenci liceów profilowanych. Naukę w tych szkołach zakończyło 2 973 osoby, tj. 7,1% ogółu. To o 172 absolwentów, czyli o 6,1% więcej niż w roku szkolnym 2007/2008.

Przewiduje się – **patrz wykres 2** - iż w roku szkolnym 2009/2010 mury szkół ponadgimnazjalnych opuści łącznie 38 917, tj. o 2 735 osób czyli o 7,0% mniej niż w roku szkolnym 2007/2008.

Największą zbiorowość stanowić będą absolwenci szkół wyższych – 15 019 osób, co ma wynosić 38,6% ogółu. W stosunku do poprzedniego czasookresu w populacji tej przewiduje się wzrost aż o 1 273 absolwentów, tj. o 9,3%.

Wykres 2.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych szkół ponadgimnazjalnych i powiatowych urzędów pracy Warmii i Mazur.

Absolwentów liceów ogólnokształcących ma być 10 521 osób, co stanowić będzie 27,0% wszystkich. W zbiorowości tej planuje się spadek absolwentów o 222 osoby, tj. o 2,1%.

Liczba absolwentów techników wynosić będzie 7 356 osób, co daje 18,9% ogółu. Absolwentów tych szkół będzie mniej o 158 osób, tj. o 2,1%.

Planuje się, iż zasadniczą szkołę zawodową ukończy 3 318 uczniów, co ma stanowić 8,5% ogółu absolwentów. Populacja ta zwiększy się o 95 osób, tj. o 2,9%.

Szkołę policealną ukończyć ma 2 095 osób, co daje 5,4% ogółu absolwentów. Zbiorowość ta zmniejszy się o 1 358 osób, tj. o 39,3%.

Najmniej liczną grupą tworzyć będą absolwenci szkół profilowanych. Ich liczba ma wynosić 608 osób, co daje 1,6% ogółu. Grupa ta zmniejszy się o 2 365 osób, tj. o 79,5%.

IV. ABSOLWENCI SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH WEDŁUG ZAWODÓW

Z danych o uczniach z Systemu Informacji oświatowej (SIO) MEN województwa warmińsko-mazurskiego wynika, iż w rankingu **100** dominujących zawodów, największą grupę, bo liczącą 8 497 osób, tj. jedną czwartą (24,6%) ogółu, stanowią będą **absolwenci liceów ogólnokształcących**. Ich liczba w 2010 roku **zmaleje** o 158 osób, tj. o 1,8%. Są to szkoły, które mimo spadku liczby absolwentów, nadal wypuszczają na rynek pracy ludzi młodych bez zawodu – **patrz tabela 6**.

Tabela 6. Ranking 30 zawodów o największej liczbie absolwentów

Lp.	Nazwa zawodu	Absolwenci w roku szkolnym 2008/2009	Przewidywani absolwenci w roku szkolnym 2009/2010	Spodziewana zmiana w stosunku do 2008/2009 roku	
				Liczba	%
1	Bez zawodu - absolwenci LO	8655	8497	-158	-1,8
2	Pedagog	2152	2532	380	17,7
3	Ekonomista	1699	1685	-14	-0,8
4	Specjalista administracji publicznej	1683	1344	-339	-20,1
5	Asystent ekonomiczny	1150	1202	52	4,5
6	Sprzedawca	623	694	71	11,4
7	Politolog	594	360	-234	-39,4
8	Technik hotelarstwa	582	686	104	17,9
9	Inżynier technologii żywności	575	863	288	50,1
10	Inżynier geodeta i kartograf	463	659	196	42,3
11	Dziennikarz	456	676	220	48,2
12	Mechanik pojazdów samochodowych	450	409	-41	-9,1
13	Handlowiec	419	341	-78	-18,6
14	Socjolog	409	370	-39	-9,5
15	Filolog – filologia obcojęzyczna	387	473	86	22,2
16	Technik administracji	354	371	17	4,8
17	Kucharz małej gastronomii	335	405	70	20,9
18	Nauczyciel języka obcego	327	502	175	53,5
19	Prawnik legislator	317	303	-14	-4,4
20	Technik mechanik	313	368	55	17,6
21	Technik informatyk	304	437	133	43,8
22	Specjalista zastosowań informatyki	291	435	144	49,5
23	Specjalista ochrony środowiska	288	465	177	61,5
24	Stolarz	276	257	-19	-6,9
25	Pielegniarka	269	335	66	24,5
26	Inżynier rolnictwa	268	244	-24	-9,0
27	Organizator agrobiznesu	263	241	-22	-8,4
28	Inżynier zootechniki	256	178	-78	-30,5
29	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	238	254	16	6,7
30	Kosmetyczka	236	279	43	18,2

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych szkół ponadgimnazjalnych i powiatowych urzędów pracy Warmii i Mazur.

W grupie absolwentów z wyższym wykształceniem przeważać będą:

- 1/. pedagodzy – 2 532 osoby, ich liczba **zwiększy się** o 380 osób, tj. o 17,7%;
- 2/. ekonomiści – 1 685 osób, ich liczba **zmniejszy się** o 14 osób, tj. o 0,8%;
- 3/. specjaliści administracji publicznej – 1 344 osoby, ich liczba **zmaleje** o 339 absolwentów, tj. o 20,1%;
- 4/. inżynierowie technologii żywności – 863 osoby, ich liczba **wzrośnie** o 288 absolwentów, czyli aż o połowę (50,1%);
- 5/. inżynierowie geodeci/kartografowie – 659 osób, ich liczba **wzrośnie** o 196 absolwentów, tj. o 42,3%;
- 6/. dziennikarze – 676 osób, ich liczba **wzrośnie** o 220 osób, tj. o 48,2%;
- 7/. nauczyciele języka obcego – 502 osoby, ich liczba **wzrośnie** o 175 absolwentów, tj. o 53,5%;
- 8/. filolodzy obcojęzyczni – 473 osoby, ich liczba **wzrośnie** o 86 osób, tj. o 22,3%;
- 9/. specjaliści ochrony środowiska – 465 osób, ich liczba **wzrośnie** o 177 osób, tj. aż o 61,5%;
- 10/. specjalista zastosowań informatyki – 435 osób, ich liczba **wzrośnie** o 144 osoby, tj. o 49,5%.
- 11/. socjolodzy – 370 osób, ich liczba **zmaleje** o 39 osób, tj. o 9,5%;
- 12/. politolodzy – 360 osób, ich liczba **zmaleje** o 234 osoby, tj. o 39,4%;
- 13/. nauczyciele przedmiotów zawodowych technicznych – 344 osoby, ich liczba **wzrośnie** o 235 osób, tj. aż o 215,6%;
- 14/. filolodzy - filologia polska – 343 osoby, ich liczba **wzrośnie** o 133 absolwentów, tj. o 63,3%;
- 15/. pielęgniarce – 335 osób, ich liczba **wzrośnie** o 66 osób, tj. o 24,5%;
- 16/. specjaliści ds. marketingu, handlu i sprzedaży – 304 osoby, ich liczba **wzrośnie** o 103 absolwentów, tj. o 51,2%;
- 17/. inżynierowie budownictwa ogólnego – 303 osoby, ich liczba **wzrośnie** o 120 absolwentów, tj. o 65,6%;
- 18/. inżynierowie rolnictwa – 244 osoby, ich liczba **zmaleje** o 24 osoby, tj. o 9,0%;
- 19/. matematycy – 208 osób, ich liczba **wzrośnie** o 32 osoby, tj. o 18,2%;
- 20/. inżynierowie zootechnicy – 178 osób, ich liczba **zmaleje** o 78 absolwentów, tj. o 30,5%.

Wśród absolwentów techników i średnich szkół zawodowych dominować będą:

- 1/. asystenci ekonomiczni – 1 202 osoby, ich liczba wzrośnie o 52 absolwentów, czyli o 4,5%;
- 2/. organizatorzy usług hotelarskich – 686 osób, ich liczba wzrośnie o 104 absolwentów, tj. o 17,9%;
- 3/. technicy informatycy – 437 osób, ich udział wzrośnie o 133 osoby, tj. o 43,8%;
- 4/. technicy administracji – 371 osób, ich udział wzrośnie o 17 osób, tj. o 4,8%;
- 5/. technicy mechanicy – 368 osób, ich liczba wzrośnie o 55 osób, tj. o 17,6%);
- 6/. technicy handlowcy – 341 osób, ich liczba **zmaleje** o 78 osób, tj. 18,6%;
- 7/. ratownicy medyczni – 328 osób, ich liczba zwiększy się o 233 absolwentów, tj. aż o 245,3%;
- 8/. technicy żywienia i gospodarstwa domowego – 254 osoby, ich liczba wzrośnie o 16 absolwentów, tj. o 6,7%;
- 9/. organizatorzy agrobiznesu – 241 osób, ich liczba **zmaleje** o 22 absolwentów, tj. o 8,4%;
- 10/. technicy budownictwa – 209 osób, ich liczba wzrośnie o 70 osób, tj. o 50,4%;
- 11/. organizatorzy usług gastronomicznych – 207 osób, ich liczba **zmaleje** o 14 absolwentów, czyli o 6,3%;
- 12/. technicy rolnicy 202 osoby, ich liczba wzrośnie o 6 osób, tj. 3,1%;
- 13/. technicy elektrycy – 158 osób, ich liczba zwiększy się o 23 osoby, tj. o 17,0%;
- 14/. technicy mechatronicy – 154 osoby, ich liczba zwiększy się o 78 osób, tj. o 102,6%;
- 15/. technicy architektury krajobrazu – 128 osób, ich liczba zwiększy się o 59 osób, tj. o 85,5%;
- 16/. inspektorzy bezpieczeństwa i higieny pracy – 127 osób, ich liczba wzrośnie o 53 osoby, tj. o 71,6%;
- 17/. technicy elektronicy – 111 osób, ich liczba **zmaleje** o 43 osoby, tj. o 27,9%;
- 18/. organizatorzy obsługi turystycznej – 93 osoby, ich liczba wzrośnie o 21 absolwentów, tj. o 29,2%;
- 19/. technicy żywienia – 91 osób, ich liczba wzrośnie o 13 osób, tj. o 16,7%;
- 20/. technicy farmaceutycy – 80 osób, ich liczba **zmaleje** o 8 absolwentów, tj. o 9,1%.

W grupie absolwentów z wykształceniem zasadniczym zawodowym przewiduje się, iż najliczniej reprezentowani będą:

- 1/. sprzedawcy – 694 osoby, ich liczba wzrośnie o 71 absolwentów, tj. o 11,4%;
- 2/. kucharze małej gastronomii – 568 osób, ich liczba wzrośnie o 74 absolwentów, tj. o 15,0%;
- 3/. mechanicy pojazdów samochodowych – 450 osób, ich liczba **zmaleje** o 41 absolwentów, tj. o 9,1%;
- 4/. kosmetyczki - 279 osób, ich liczba wzrośnie o 43 osoby, tj. o 18,2%;
- 5/. stolarze – 257 osób, ich liczba **zmaleje** o 19 absolwentów, tj. o 6,9%;
- 6/. fryzjerzy – 252 osoby, ich liczba wzrośnie o 99 absolwentów, tj. 64,7%;
- 7/. kucharze – 206 osób, ich liczba wzrośnie o 26 absolwentów, tj. 14,4%;
- 8/. cukiernicy – 115 osób, ich liczba wzrośnie o 15 absolwentów, tj. o 15,0%;
- 9/. ślusarze – 99 osób, ich liczba wzrośnie o 20 absolwentów, tj. o 25,3%;
- 10/. elektromechanicy pojazdów samochodowych – 98 osób, ich liczba wzrośnie o 20 absolwentów, tj. o 25,3%;
- 11/. pracownicy ochrony mienia i osób – 97 osób, ich **liczba zmaleje** o 23 absolwentów, tj. o 19,2%;
- 12/. mechanicy pojazdów i maszyn rolniczych – 92 osoby, ich liczba **zmaleje** o 5 absolwentów, tj. o 5,2%;
- 13/. piekarze – 89 osób, ich liczba **zmaleje** o 60 absolwentów, tj. o 40,3%;
- 14/. murarze – 70 osób, ich liczba wzrośnie o 12 absolwentów, tj. o 20,7%;
- 15/. elektrycy – 34 osoby, ich liczba wzrośnie o 15 absolwentów, tj. o 78,9%;
- 16/. tokarze – 34 osoby, ich liczba **zmaleje** o 5 absolwentów, tj. o 9,7%;
- 17/. monterzy instalacji wodno-kanalizacyjnej – 31 osób, ich liczba **zmaleje** o 6 absolwentów, tj. o 16,2%;
- 18/. rzeźnicy/wędliniarze – 27 osób, ich liczba **zmaleje** o 2 absolwentów, tj. o 6,9%;

Ranking potwierdza dużą popularność wśród uczącej się młodzieży ponadgimnazjalnej zawodów z grupy specjaliści, do której to grupy zaliczają się zawody z wykształceniem wyższym. Nadal duże zainteresowaniem wśród młodych ludzi cieszą się takie kierunki studiów jak: pedagogika, ekonomia, administracja publiczna, technologia żywności, ochrona środowiska, socjologia, politologia, historia. Są to jednak kierunki studiów, które nie gwarantują ich absolwentom uzyskania pracy.

Na drugim miejscu znalazły się zawody wymagające wykształcenia średniego technicznego. W grupie tej dużym powodzeniem cieszą się: ekonomia, hotelarstwo, informatyka, administracja, mechanika, handel, ratownictwo medyczne, żywienie i gospodarstwo domowe, agrobiznes, budownictwo, rolnictwo, mechatronika czy też architektura krajobrazu.

Nadal nikła jest obecność w rankingu zawodów z wykształceniem zasadniczym zawodowym. W populacji tej przeważają: sprzedawcy, kucharze małej gastronomii, mechanicy pojazdów samochodowych, kosmetyczki, stolarze, fryzjerzy, kucharze, cukiernicy, ślusarze, czy Pracownicy ochrony mienia i osób. W grupie tej nie wszyscy absolwenci mogą liczyć na zdobycie zatrudnienia.

V. BEZROBOTNI ABSOLWENCI SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH

W kraju – **patrz tabela 7** - na koniec grudnia 2008 roku w urzędach pracy zarejestrowanych było 304 553 bezrobotnych w wieku do 25 roku życia, czyli o 28 116 osób, to jest o 8,5% mniej w stosunku do stanu na koniec 2007 roku.

Tabela 7. Bezrobotni absolwenci w latach 2007/2008 i I półrocza 2008/2009

Wyszczególnienie		Bezrobotni w wieku do 25 lat	Bezrobotni absolwenci	
			Liczba	%
Województwo Warmińsko -Mazurskie	2007 rok	18 780	3 213	17,1
	2008 rok	18 189	3 843	21,1
	I półrocze 2008 rok	16 073	2 462	15,3
	I półrocze 2009 rok	20 794	3 121	15,0
Polska	2007 rok	332 669	72 249	21,7
	2008 rok	304 553	72 891	23,9
	I półrocze 2008 rok	277 501	44 559	16,1
	I półrocze 2009 rok	358 729	61 909	17,3

Źródło: Bezrobocie rejestrowane I – IV kwartał 2008. GUS Warszawa 2009. Opracowanie własne

W ogólnej liczbie zarejestrowanych bezrobotnych znajdowało się 72 891 bezrobotnych absolwentów, czyli o 642 osób, to jest o 0,9% więcej w stosunku do 2007 roku. Bezrobotni absolwenci stanowili 23,9% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych w wieku do 25 roku życia. Ich udział, w stosunku do 2007 roku, wzrósł o 2,2 pkt. proc.

Także w I półroczu 2009 roku, w stosunku do I półrocza 2008 roku, nastąpił duży, bo o blisko dwie piąte (38,9%), wzrost (o 17 350 osób) zarejestrowanych w urzędach pracy bezrobotnych absolwentów. Stanowili oni, jak do tej pory, największy odsetek (17,3%) ogółu zarejestrowanych bezrobotnych w wieku do 25 roku życia. Dowodzi to, iż populacja ta znajduje się nadal w szczególnej sytuacji na rynku pracy.

Z analizy I półrocza 2009 roku wynika, iż w skali kraju, w stosunku do I półrocza 2008 roku odnotowano także wzrost (o 81 228 osób, tj. o 29,3%), ogólnej liczby bezrobotnych w wieku do 25 roku życia.

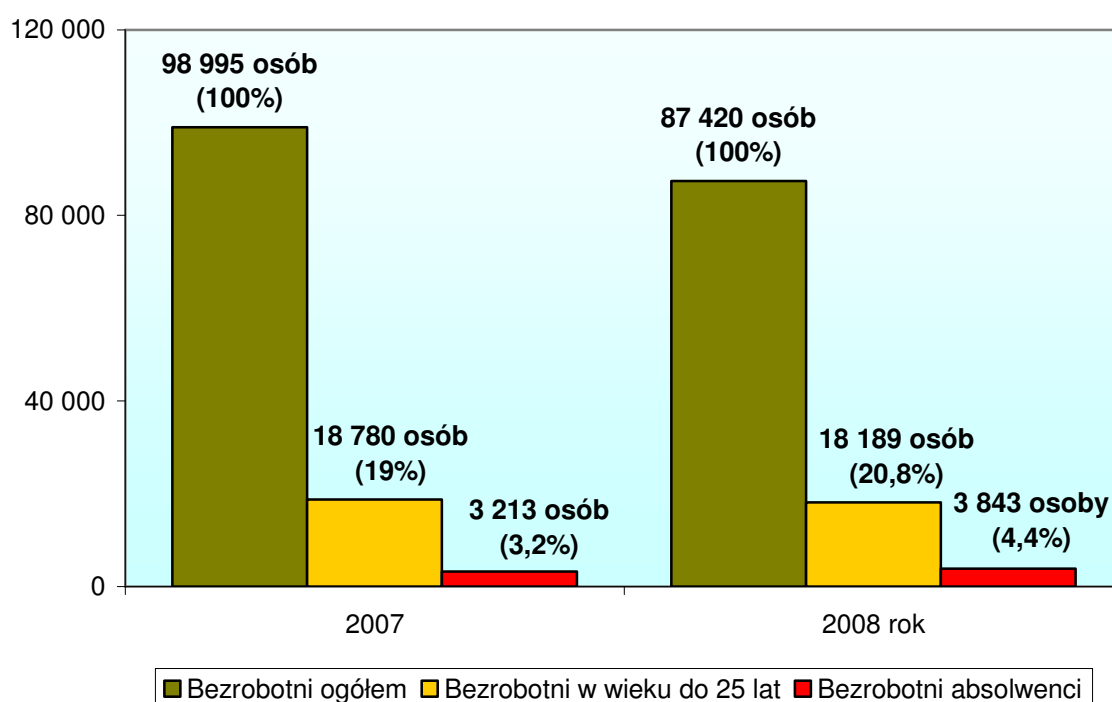
W województwie warmińsko-mazurskim – **patrz wykres 3** - na koniec grudnia 2008 roku w urzędach pracy zarejestrowanych było 18 189 bezrobotnych w wieku

do 25 roku życia. W stosunku do 2007 roku, ich liczba w województwie zmalała o 591 osób, tj. o 3,1%.

W ogólnej liczbie zarejestrowanych bezrobotnych w wieku do 25 roku życia znajdowało się 3 843 bezrobotnych absolwentów, czyli o 630 osób, to jest o 19,6% więcej w stosunku do stanu 2007 roku. Bezrobotni absolwenci stanowili 21,1% ogółu bezrobotnych w wieku do 25 roku życia w województwie, a w 2007 roku -17,1%.

Wykres 3.

Bezrobotni absolwenci i bezrobotni w wieku do 25 lat do ogółu bezrobotnych w latach 2007-2008



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Powiatowych Urzędów Pracy Warmii i Mazur.

Udział warmińsko-mazurskich bezrobotnych absolwentów do ogółu bezrobotnych w wieku do 25 roku życia, w stosunku do 2007 roku, wzrósł o 4 punkty procentowe.

Największy udział w liczbie bezrobotnych absolwentów do ogółu bezrobotnych w wieku do 25 lat – **patrz tabela 8** - miały takie powiaty jak: Olsztyn Grodzki – 54,8%; Elbląg Grodzki – 31,5%; Gizycko – 24,6%; Działdowo – 24,3% i Nowe Miasto Lubawskie – 23,6. Bezrobotni absolwenci w wymienionych pięciu powiatach stanowili ponad jedną trzecią (32,3%) wojewódzkiej populacji w końcu 2008 roku.

Tabela 8. Bezrobotni absolwenci według powiatów w 2008r. i w I półroczu 2008/2009

Powiat	Czasookres								
	2008 rok			I półrocze 2008 roku			I półrocze 2009 roku		
	Bezrobotni do 25 lat	Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni do 25 lat	Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni do 25 lat	Bezrobotni absolwenci	
		Liczba	%		Liczba	%		Liczba	%
Bartoszyce	1 259	245	19,5	1 218	133	10,9	1 461	171	11,7
Braniewo	764	122	16,0	759	105	13,8	833	134	16,1
Działdowo	1 076	261	24,3	810	159	19,6	1 220	188	15,4
Elbląg Grodzki	1 128	355	31,5	871	158	18,1	1 169	196	16,8
Elbląg Ziemski	1 027	198	19,3	738	110	14,9	999	126	12,6
Elk	1 247	224	18,0	1 011	178	17,6	1 465	221	15,1
Gizycko	641	158	24,6	516	78	15,1	530	66	12,5
Gołdap	350	51	14,6	445	101	22,7	499	110	22,0
Ilawa	856	151	17,6	839	124	14,8	1 134	142	12,5
Kętrzyn	901	191	21,2	783	110	14,0	1 030	140	13,6
Lidzbark Warmiński	681	141	20,7	717	79	11,0	784	126	16,1
Mragowo	787	96	12,2	758	88	11,6	850	81	9,5
Nidzica	501	85	17,0	432	49	11,3	576	92	16,0
Nowe Miasto Lub.	538	127	23,6	540	115	21,3	713	119	16,7
Olecko	678	125	18,4	531	107	20,2	608	110	18,1
Olsztyn Grodzki	624	342	54,8	414	141	34,1	857	273	31,9
Olsztyn Ziemski	1 123	245	21,8	1 049	156	14,9	1 454	221	15,2
Ostróda	1 380	255	18,5	1 247	183	14,7	1 887	252	13,4
Pisz	1 067	185	17,3	922	114	12,4	1 101	165	15,0
Szczytno	1 168	215	18,4	1 106	127	11,5	1 270	132	10,4
Węgorzewo	393	71	18,1	367	47	12,8	354	56	15,8
Ogółem	18 189	3 843	21,1	16 073	2 462	15,3	20 794	3 121	15,0

Źródło: zał. 3 MPi PS – 01. Opracowanie własne

Relatywnie najmniej bezrobotnych absolwentów odnotowano w takich powiatach jak: Mragowo – 12,2%; Gołdap – 14,6%; Nidzica – 17,0% i Pisz – 17,3%.

Na koniec I półrocza 2009 roku w urzędach pracy Warmii i Mazur zarejestrowanych było 20 794 bezrobotnych w wieku do 25 roku życia, czyli o 4 721 osób, tj. o jedną trzecią (29,4%) więcej w stosunku do I półrocza 2008 roku.

W populacji tej znajdowało się 3 121 bezrobotnych absolwentów, czyli o 659 osób, tj. o ponad jedną czwartą (26,8%) więcej w stosunku do I półrocza 2008 roku.

Wzrost liczby bezrobotnych absolwentów miał miejsce w 19 powiatach. Największy, w stosunku do I półrocza 2008 roku, odnotowano w: Olsztynie Grodzkim – aż o 93,6%; Nidzicy – aż o 87,8%; Lidzbarku Warmińskim – aż o 59,5%; Pisz – o 44,7%; i Olsztynie Ziemskim – 41,7.

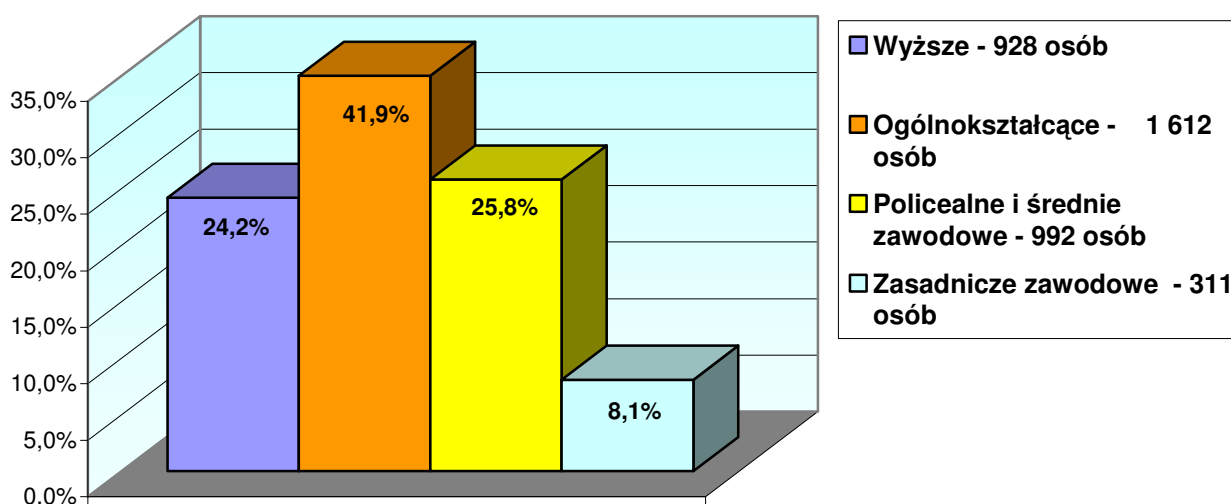
Relatywnie najmniej bezrobotnych absolwentów przybyło w powiatach: Olecko – o 2,8%; Nowe Miasto Lubawskie – o 3,5% i Szczytno – o 3,9%.

Jedynie w dwóch powiatach, giżyckim – o 15,4% i mrągowskim - o 8,0%, zmalała liczba bezrobotnych absolwentów.

W I półroczu 2009 roku grupa bezrobotnych absolwentów na Warmii i Mazurach stanowiła 15,0% ogółu bezrobotnych w wieku do 25 roku życia. Ich udział do stanu sprzed I półrocza 2008 roku zmalał o 0,3 pkt. proc.

Z dokonanej analizy wynika, iż – **patrz wykres 4** – najliczniejszą grupę bezrobotnych absolwentów stanowią osoby legitymujące się wykształceniem ogólnokształcącym - 1 612 osób, tj. ponad dwie piąte (41,9%) wszystkich kończących szkoły ponadgimnazjalne. Szkoły ogólnokształcące wypuszczają na rynek pracy najwięcej młodych bez zawodu.

Wykres 4. Bezrobotni absolwenci według poziomu wykształcenia w roku szkolnym 2008/2009



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych powiatowych urzędów pracy Warmii i Mazur.

Największy udział w liczbie bezrobotnych absolwentów z wykształceniem ogólnokształcącym - **patrz tabela 9** - miały takie powiaty jak: Nidzica - 84,8%; Pisz - 70,8%; Szczętno - 58,1%; Węgorzewo - 54,9% i Nowe Miasto Lubawskie - 51,9%. Bezrobotni absolwenci w wymienionych pięciu powiatach stanowili ponad jedną czwartą (26,9%) wojewódzkiej populacji.

Drugą najliczniejszą grupę bezrobotnych absolwentów – 992 osoby, tj. ponad jedna czwarta (25,8%) ogółu, stanowiły osoby z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym/technicznym.

W populacji tej dominowały takie powiaty jak: Iława - 47,1%; Lidzbark Warmiński - 44,8%; Nowe Miasto Lubawskie - 37,1%; Działdowo - 36,7%; Gołdap - 35,2%. Bezrobotni absolwenci w wymienionych pięciu powiatach stanowili blisko jedną trzecią (28,0%) ogółu z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym.

Na trzecim miejscu uplasowali się bezrobotni absolwenci z wykształceniem wyższym – 928 osób, czyli blisko jedną czwartą (24,2%) ogółu absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

W zbiorowości tej przeważały takie powiaty jak: Olsztyn Miasto - 52,6%; Kętrzyn – 36,1%; Mrągowo – 35,5%; Elbląg Miasto – 33,5% i Gizycko – 33,5%. Bezrobotni absolwenci w wymienionych pięciu powiatach stanowili blisko połowę (49,1%) wszystkich z wykształceniem wyższym.

Najmniej bezrobotnych absolwentów było w grupie osób z wykształceniem zasadniczym zawodowym - 311 osób, tj. 8,1% ogółu.

W grupie tej najliczniej reprezentowane były takie powiaty jak: Elbląg Ziemiański – 21,7%; Bartoszyce – 16,7%; Ostróda – 16,5%; Olsztyn Ziemiański – 14,3% i Elbląg Grodzki – 13,5%. Bezrobotni absolwenci w wymienionych pięciu powiatach stanowili dwie trzecie (67,2%) ogółu z wykształceniem zasadniczym zawodowym.

Tabela 9. Bezrobotni absolwenci według poziomu wykształcenia i powiatu

Lp.	Powiat	Bezrobotni absolwenci w roku szkolnym 2008/09		w tym z wykształceniem:							
				wyższym		policealnym i średnim zawodowym		Ogólno - kształcącym		zasadniczym zawodowym	
		Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%
1	Bartoszyce	245	100	35	14,2	49	20,1	120	48,9	41	16,7
1	Braniewo	122	100	35	28,7	28	22,9	55	45,1	4	3,2
2	Działdowo	261	100	48	18,4	96	36,7	111	42,6	6	2,2
3	Elbląg miasto	355	100	119	33,5	31	8,7	157	44,2	48	13,5
4	Elbląg powiat	198	100	28	14,1	39	19,7	88	44,4	43	21,7
5	Elk	224	100	70	31,3	73	32,6	75	33,4	6	2,6
6	Giżycko	158	100	53	33,5	53	33,5	38	24,1	14	8,8
7	Gołdap	51	100	9	17,7	18	35,2	22	43,1	2	3,9
8	Iława	151	100	9	5,9	71	47,1	65	43,1	6	3,9
9	Kętrzyn	191	100	69	36,1	51	26,7	66	34,6	5	2,6
10	Lidzbark Warm	141	100	37	26,2	63	44,8	37	26,2	4	2,8
11	Mrągowo	96	100	34	35,5	21	21,8	36	37,5	5	5,2
12	Nidzica	85	100	10	11,7	1	1,1	72	84,8	2	2,3
13	Nowe Miasto	127	100	9	7,1	47	37,1	66	51,9	5	3,9
14	Olecko	125	100	21	16,8	38	30,4	56	44,8	10	8,0
15	Olsztyn m.	342	100	180	52,6	65	19,1	78	22,8	19	5,5
16	Olsztyn pow.	245	100	60	24,5	62	25,3	88	35,9	35	14,3
17	Ostróda	255	100	42	16,4	84	32,9	87	34,1	42	16,5
18	Pisz	185	100	25	13,5	16	8,6	131	70,8	13	7,1
19	Szczytno	215	100	28	13,1	62	28,8	125	58,1	0	0,0
20	Węgorzewo	71	100	7	9,9	24	33,8	39	54,9	1	1,4
21	Województwo	3 843	100	928	24,2	992	25,8	1612	41,9	311	8,1

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych powiatowych urzędów pracy Warmii i Mazur.

W rankingu 30 zawodów o największej liczbie bezrobotnych absolwentów - **patrz tabela 10** - dominujący udział mają osoby po ukończeniu liceum ogólnokształcącym, tj. bez zawodu - 3 304 osób. W grupie tej blisko dwie piąte (38,2%) po ukończeniu szkoły średniej nie uzyskało zatrudnienia i zarejestrowało się jako osoby bezrobotne, natomiast pozostali prawdopodobnie podjęli pracę lub naukę w szkołach policealnych i wyższych.

Tabela 10. Ranking 30 zawodów o największej liczbie bezrobotnych absolwentów

Lp.	Nazwa zawodu	Absolwenci w roku szkolnym 2008/2009	Bezrobotni absolwenci w roku szkolnym 2008/2009	Udział bezrobotnych absolwentów do ogółu absolwentów w %
1	Bez zawodu - absolwent L.O.	8 655	3 304	38,2
2	Ekonomista	1 699	822	48,4
3	Pedagog	2 152	441	20,5
4	Asystent ekonomiczny	1 150	296	25,7
5	Sprzedawca	623	287	46,1
6	Inżynier rolnictwa	268	184	68,7
7	Specjalista administracji publicznej	1 683	169	10,0
8	Socjolog	409	159	38,9
9	Handlowiec	419	134	32,0
10	Technik informatyk	304	132	43,4
11	Mechanik pojazdów samochodowych	424	121	28,5
12	Kucharz małej gastronomii	335	121	36,1
13	Technik mechanik	313	109	34,8
14	Politolog	594	94	15,8
15	Technik hotelarstwa	582	89	15,3
16	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	238	68	28,6
17	Organizator usług gastronomicznych	221	62	28,1
18	Inżynier technologii żywności	575	56	9,7
19	Prawnik legislator	317	56	17,7
20	Stolarz	276	53	19,2
21	Filolog – filologia obcojęzyczna	387	51	13,2
22	Biolog	203	51	25,1
23	Kucharz	180	48	26,7
24	Specjalista ds. marketingu i handlu	201	44	21,9
25	Fryzjer	155	42	27,1
26	Specjalista ochrony środowiska	288	41	14,2
27	Specjalista ds. organizacji usług gastronomiczno-hotelarskich	50	40	80,0
28	Technik administracji	354	38	10,7
29	Nauczyciel języka obcego	327	37	11,3
30	Specjalista zastosowań informatyki	291	37	12,7

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych powiatowych urzędów pracy Warmii i Mazur

Kolejne miejsca na liście najliczniej reprezentowanych bezrobotnych absolwentów zajmują:

- ekonomiści – 822 osoby, tj. 48,4% w tej grupie zawodowej;
- pedagodzy – 441 osób, tj. 20,5% w tej grupie zawodowej;
- asystenci ekonomiczni - 296 osób, tj. 25,7% w tej grupie zawodowej;
- sprzedawcy – 287 osób, tj. 46,1% w tej grupie zawodowej;
- inżynierowie rolnictwa – 184 bezrobotnych, tj. 68,7% w tej grupie zawodowej;
- Specjaliści administracji publicznej – 169 bezrobotnych, tj. 10,0% ogółu;
- socjolodzy – 159 bezrobotnych, tj. 38,9% w tej grupie zawodowej;
- handlowcy – 134 bezrobotnych, tj. 32,0% w tej grupie zawodowej;
- technicy informatycy – 132 bezrobotnych, tj. 43,4% w tej grupie zawodowej;
- mechanicy pojazdów samochodowych – 121 bezrobotnych, tj. 28,5% ogółu;
- kucharze małej gastronomii – 121 bezrobotnych, tj. 36,1% ogółu;
- technicy mechanicy – 109 bezrobotnych, tj. 34,8% ogółu;
- politolodzy – 94 bezrobotnych, tj. 15,8% w tej grupie zawodowej;
- organizatorzy usług hotelarskich – 89 bezrobotnych, tj. 15,3% ogółu;
- technicy żywienia i gospodarstwa domowego – 68 bezrobotnych, tj. 28,6% ogółu;
- organizatorzy usług gastronomicznych – 62 osoby, tj. 28,1% ogółu;
- inżynierowie technologii żywności – 56 osób, tj. 9,7% ogółu
- prawnicy – 56 osób, tj. 17,7% ogółu;
- stolarze – 53 osoby, tj. 19,2% ogółu;
- filolodzy obcojęzyczni – 51 osób, tj. 13,2% w tej grupie zawodowej;
- biolodzy – 51 osób, tj. 25,1% w tej grupie zawodowej;
- kucharze – 48 osób, tj. 26,7% w tej grupie zawodowej;
- specjaliści ds. marketingu i handlu – 44 osoby, tj. 21,9% w tej grupie zawodowej;
- fryzjerzy – 42 osoby, tj. 27,1% w tej grupie zawodowej;
- specjaliści ochrony środowiska – 41 osób, tj. 14,2% w tej grupie zawodowej;
- specjaliści organizacji usług gastronomiczno-hotelarskich - 40 osób/ 80,0% ogółu;
- technicy administracji – 38 osób, tj. 10,7% w tej grupie zawodu;
- nauczyciele języka obcego – 37 osób, tj. 11,3% w tej grupie zawodu;
- specjaliści zastosowań informatyki – 37 osób, tj. 12,7% w tej grupie zawodu.

W rankingu 30 zawodów o najmniejszej liczbie bezrobotnych absolwentów - **patrz tabela 11** – w najlepszej sytuacji na rynku pracy znajdują się:

- muzycy, w grupie 132 absolwentów brak osób bezrobotnych;
- nauczyciele przedmiotów zawodowych technicznych, w grupie 109 absolwentów brak osób bezrobotnych;
- technicy technologii żywności/cukrownictwo – w grupie 90 absolwentów brak osób bezrobotnych;
- nauczyciele plastyki – w grupie 70 absolwentów nie było osób bezrobotnych;
- inżynierowie mechanicy/mechanika precyzyjna – w grupie 64 absolwentów brak osób bezrobotnych;
- programiści – w grupie 49 absolwentów nie było osób bezrobotnych;
- edytorzy materiałów źródłowych – w grupie 49 absolwentów nie było osób bezrobotnych;
- nauczyciele przedmiotów zawodowych rolniczych i leśnych – w grupie 48 absolwentów nie było osób bezrobotnych;
- technicy technologii szkła – w grupie 43 absolwentów nie było osób bezrobotnych;
- technicy dróg i mostów – w grupie 33 absolwentów nie było osób bezrobotnych;
- opiekunowie medyczni – w grupie 29 absolwentów nie było osób bezrobotnych;
- inżynierowie inżynierii środowiska – w grupie 78 absolwentów były tylko 2 osoby bezrobotne;
- specjaliści ds. organizacji i zarządzania – w grupie 207 absolwentów było tylko 6 osób bezrobotnych;
- technicy farmaceutycy – w grupie 88 absolwentów były tylko 3 osoby bezrobotne;
- pracownicy ochrony mienia i osób – w grupie 120 absolwentów było tylko 5 osób bezrobotnych;
- pielęgniarki – w grupie 269 absolwentów było 12 osób bezrobotnych;

Tabela 11. Ranking 30 zawodów o najmniejszej liczbie bezrobotnych absolwentów

Lp.	Nazwa zawodu	Absolwenci w 2009 roku	Bezrobotni absolwenci	Udział bezrobotnych absolwentów do ogółu absolwentów w %
1	Muzyk	132	0	0,0
2	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	109	0	0,0
3	Technik technologii żywności/cukrownictwo	90	0	0,0
4	Nauczyciel plastyki	70	0	0,0
5	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	64	0	0,0
6	Programista	49	0	0,0
7	Edytor materiałów źródłowych	49	0	0,0
8	Nauczyciel przedmiotów zawodowych rolniczych i leśnych	48	0	0,0
9	Technik technologii szkła	43	0	0,0
10	Technik dróg i mostów	33	0	0,0
11	Opiekun medyczny	29	0	0,0
12	Inżynier inżynierii środowiska	78	2	2,6
13	Specjalista ds. organizacji i zarządzania	207	6	2,9
14	Technik farmaceutyczny	88	3	3,4
15	Pracownik ochrony mienia i osób	120	5	4,2
16	Pielegniarka	269	12	4,5
17	Inżynier zootechniki	256	13	5,1
18	Asystent rachunkowości	77	4	5,2
19	Historyk	210	12	5,7
20	Opiekun w domu pomocy społecznej	93	6	6,5
21	Inżynier ogrodnictwa	75	5	6,7
22	Inżynier geodeta/kartograf	463	34	7,3
23	Rolnik	92	7	7,6
24	Technik żywienia	78	6	7,7
25	Ratownik medyczny	95	8	8,4
26	Administrator sieci informatycznej	211	18	8,5
27	Technik rolnik	196	17	8,7
28	Mechanik maszyn rolniczych	118	11	9,3
29	Inspektor BHP	74	7	9,5
30	Matematyk	176	17	9,7

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych powiatowych urzędów pracy Warmii i Mazur

Ranking potwierdza dużą popularność wśród uczącej się młodzieży ponadgimnazjalnej zawodów z grupy specjaliści, do której to grupy zaliczają się zawody z wykształceniem wyższym. Na drugim miejscu znalazły się zawody wymagające wykształcenia policealnego. Nikła jest obecność w rankingu zawodów z wykształceniem zasadniczym zawodowym.

Jednak w najgorszej sytuacji na warmińsko-mazurskim rynku pracy nadal będą absolwenci liceów ogólnokształcących.

Trudności w uzyskaniu zatrudnienia będą mieli też absolwenci szkół wyższych, w tym m.in. pedagodzy, specjaliści administracji publicznej, ekonomiści, socjolodzy, politolodzy, nauczyciele religii i historii, prawnicy, inżynierowie technologii żywności, inżynierowie rolnictwa.

Nie łatwo będą mieli na rynku pracy tacy absolwenci średnich szkół zawodowych/techników jak m.in.: technicy ekonomiści, organizatorzy usług hotelarskich, handlowcy, technicy żywienia i gospodarstwa domowego, organizatorzy usług gastronomicznych, organizatorzy agrobiznesu, technicy mechanicy, pracownicy administracyjni, technicy informatycy, technicy mechanizacji rolnictwa, technicy elektrycy, technicy ochrony środowiska, technicy ogrodnicy, technicy rolnicy.

W najlepszej sytuacji znajdują się absolwenci zasadniczych szkół zawodowych, w tym: robotnicy budowlani; stolarze; operatorzy urządzeń do obróbki drewna; szwaczki; murarze; robotnicy drogowi; ślusarze; spawacze, rozbieracze/wykrawacze rzeźnicy/wędliniarze; tapicerzy; konserwatorzy budynków; spawacze; brukarze; dekarze; glazurnicy; betoniarze; zbrojarze; kucharze; kelnerzy; fryzjerzy, kierowcy autobusów; formierzy tworzyw sztucznych.

ZAKOŃCZENIE

Na Warmii i Mazurach, mimo spadku liczby uczniów (niż demograficzny) i placówek oświatowych, jest 746 szkół ponadgimnazjalnych, w tym: 214 liceów ogólnokształcących (wzrost o 5,4%); 210 techników i średnich szkół zawodowych (spadek o 7,1%); 133 szkół policealnych (spadek o 16,9%); 66 liceów profilowanych (spadek o 11,0%) i 107 zasadniczych szkół zawodowych (wzrost o 8,1%).

W najlepszej sytuacji znajdują się licea ogólnokształcące, które nie mają jeszcze problemów ze skompletowaniem klas. Całkiem inaczej jest w technikach i zawodówkach, gdzie każdego roku obserwujemy najwięcej wolnych miejsc.

Tymczasem to właśnie absolwenci zasadniczych szkół zawodowych, tak często krytykowanych za niski poziom nauczania, są rozchwytywani, gdyż większość młodych ludzi wybrała licea i na rynku pracy powstała nisza. Zawodu nie daje ani ogólniak, a tym bardziej liceum profilowane.

Z analizy zebranych danych wynika, że wielkość bezrobocia wśród absolwentów różnicuje się ze względu na typ szkoły. Struktura udziału bezrobotnych absolwentów określonego typu szkoły w ogólnej liczbie bezrobotnych absolwentów, od kilku lat, nie zmienia się.

Najwięcej, bo aż dwie piąte (41,9%), bezrobotnych absolwentów opuszcza licea ogólnokształcące. Dotyczy to zwłaszcza takich powiatów jak: Nidzica - 84,8%; Pisz - 70,8% i Szczytno - 58,1%. W 2010 roku, liczba absolwentów bez zawodu będzie jeszcze większa o około 5 pkt. proc. Zwiększy się też liczba bezrobotnych absolwentów w tej grupie. Jest to tendencja niekorzystna z powodu małego zainteresowania pracodawców osobami bez kwalifikacji zawodowych.

Niepokojący jest wskaźnik udziału osób kończących szkoły wyższe – aż jedna czwarta (24,2%) absolwentów po obronie dyplomu nie mogło znaleźć zatrudnienia, bo nie spełniło oczekiwań szybko zmieniającego się rynku pracy. W szczególności odnosi się to do takich powiatów jak: Olsztyn Miasto - 52,6%; Kętrzyn – 36,1%; Mrągowo – 35,5%; Elbląg Miasto – 33,5% i Gizycko – 33,5%. Świadczy to o utrwalającym się niedopasowaniu kierunków nauczania do oczekiwań pracodawców. Być może jest to problem nie tylko przygotowania ściśle zawodowego, ale braku przygotowania młodzieży do funkcjonowania w innych niż kilka lat temu realiach rynkowych.

Prognozuje się, że w 2010 roku liczba absolwentów z wykształceniem wyższym wzrośnie o kolejne 6 pkt. proc. Zwiększona liczba absolwentów po pedagogice, ekonomii, politologii, socjologii, teologii, historii, inżynierii rolnictwa, inżynierii technologii żywności, biologii czy pedagogice religii, może wpłynąć na ograniczenie zatrudnienia w tych zawodach ze względu na małą, wręcz zerową, liczbę ofert pracy. Stąd coraz więcej absolwentów po studiach, decyduje się na całkowitą zmianę zawodu, często nie wymagającego wykształcenia wyższego.

Niewiele lepiej jest ze szkołami policealnymi i średnimi zawodowymi. Bezrobotni absolwenci w tej grupie stanowią ponad jedną czwartą (25,8%) ogółu. Odnosi się to zwłaszcza do takich powiatów jak: Iława - 47,1%; Lidzbark Warmiński - 44,8%; Nowe Miasto Lubawskie - 37,1%; Działdowo - 36,7%; Gołdap - 35,2%.

Planuje się, iż w 2010 roku liczba absolwentów po szkołach policealnych i średnich zawodowych zmniejszy się aż o blisko jedną czwartą. Mimo to nadal przeważać będą: technicy ekonomiści, pracownicy administracyjni, pracownicy biurowi, kucharze, sprzedawcy, hotelarze, technicy mechanicy, technicy żywienia i gospodarstwa domowego, technicy informatycy, technicy elektrycy. Tylko nieliczni zdobędą uprawnienia mechatronika, technika dróg i mostów, terapeutę zajęciowego, ratownika medycznego, opiekunów medycznych, technika inżynierii środowiska, technika elektronika, technika robót wykończeniowych czy technika budownictwa.

Najmniej bezrobotnych absolwentów było w grupie osób z wykształceniem zasadniczym zawodowym - 8,1% ogółu. W populacji tej najliczniej reprezentowane były takie powiaty jak: Elbląg Ziemiński – 21,7%; Bartoszyce – 16,7%; Ostróda – 16,5%; Olsztyn Ziemiński – 14,3% i Elbląg Grodzki – 13,5%. W 2010 roku liczba absolwentów na tym poziomie wykształcenia ma wzrosnąć o około 3 pkt. proc.

Mimo trwającego kryzysu w najbliższych latach popularnością nadal będą cieszyć się zasadnicze szkoły zawodowe kształcące „budowlanców”. Młodzi ludzie uważają, że najatrakcyjniejsze zawody, w których łatwo o pracę, to fryzjer, kosmetyczka, kucharz, sprzedawca, szwaczka, mechatronik, elektronik, piekarz, spawacz, tokarz, ślusarz. Pracodawcy szukają już w tych placówkach oświatowych przyszłych pracowników, zanim uczniowie skończą naukę.

Skorelowanie branż podmiotów gospodarczych z kierunkami kształcenia w szkołach oraz liczbą bezrobotnych absolwentów według zawodów, uwidacznia powiązania rynku pracy z rynkiem edukacyjnym.

Rynek pracy na Warmii i Mazurach wciąż charakteryzuje się nierównowagą między podażą a popytem w przekroju zawodowym. Występuje brak dostosowania rynku pracy i edukacji do zapotrzebowania pracodawców.

Większość ludzi młodych nie podejmuje świadomej decyzji dotyczącej wyboru przyszłej profesji.

Młodzież uczy się zawodów, na które nie zawsze jest zapotrzebowanie, a jakość kształcenia jest niska, zaś bycie uczniem zasadniczej szkoły zawodowej deprecjonuje. Stąd istnieje pilna potrzeba stworzenia warunków rozwoju nowoczesnego szkolnictwa zawodowego.

Dokonana analiza potwierdza tezę, że jednym ze sposobów zapobiegania bezrobociu młodzieży jest odpowiednia polityka edukacyjna – decyzje o wielkości naboru, profilu kształcenia, wprowadzanie zmian np. nowych specjalności. Istotne wydaje się to, by programy nauczania zawierały treści zachęcające do podejmowania własnej działalności gospodarczej (promowały samozatrudnienie).

Podstawą działań jest stałe diagnozowanie aktualnej sytuacji i monitorowanie losów absolwentów poszczególnych szkół. Realia wymuszają konieczność współpracy wszystkich podmiotów i partnerów zajmujących się problematyką edukacyjną. Potwierdza się również teza, że wyznacznikami szans absolwentów na rynku pracy jest poziom i typ ukończonej szkoły, a o powodzeniu znalezienia pracy wciąż obok cech osobowościowych decydują kwalifikacje.

Edukacja potrzebuje przemyślanych i rozsądnych decyzji, ewolucyjnego sposobu wprowadzania zmian. Kwestią najważniejszą jest uelastycznienie kształcenia zawodowego, zapewnienie szkołom zawodowym możliwości szybkiej reakcji na zmieniający się rynek pracy poprzez stworzenie ram współpracy z powiatowymi urzędami pracy i lokalnym środowiskiem gospodarczym oraz możliwość uruchamiania krótkich i zróżnicowanych form kształcenia zawodowego.

Prezentowane studium ma służyć dalszym badaniom i analizom losów absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Ma też wskazać kierunki, w jakich podążają zmiany na rynku edukacji i jakie przeobrażenia społeczne temu towarzyszą. Istotnym zjawiskiem jest chęć zdobywania wiedzy i kształcenia wśród ludzi młodych oraz fakt, że wykształcenie i zdobyte umiejętności okazują się mieć ogromny wpływ na otrzymanie zatrudnienia przez młodych ludzi na trudnym warmińsko-mazurskim rynku pracy.

Należy mieć nadzieję, że opracowanie to okaże się pożyteczne i będzie wykorzystane przez władze oświatowe, a także instytucje, które uczestniczą w kształtowaniu elementów systemu lokalnej polityki edukacyjnej.

Opracował:
dr Alfred Czesła
socjolog
Wojewódzki Urząd Pracy
w Olsztynie

Akceptował:
mgr Zdzisław Szczepkowski
Dyrektor
Wojewódzkiego Urzędu Pracy
w Olsztynie

ANEKS

**Ranking 125 zawodów o największej liczbie bezrobotnych absolwentów
szkół ponadgimnazjalnych w roku szkolnym 2008/2009**

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci	Bezrobotni absolwenci	Udział bezrobotnych absolwentów do ogółu absolwentów w %
1	000000	Bez zawodu - absolwent L.O.	8 655	3 304	38,2
2	241102	Ekonomista	1 699	822	48,4
3	244104	Pedagog	2 152	441	20,5
4	341902	Asystent ekonomiczny	1 150	296	25,7
5	522107	Sprzedawca	623	287	46,1
6	222105	Inżynier rolnictwa	268	184	68,7
7	247901	Specjalista administracji publicznej	1 683	169	10,0
8	244105	Socjolog	409	159	38,9
9	341501	Handlowiec	419	134	32,0
10	312102	Technik informatyk	304	132	43,4
11	512202	Kucharz małej gastronomii	335	121	36,1
12	723106	Mechanik pojazdów samochodowych	424	121	28,5
13	311502	Technik mechanik	313	109	34,8
14	244204	Politolog	594	94	15,8
15	341404	Technik hotelarstwa	582	89	15,3
16	321402	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	238	68	28,6
17	341403	Organizator usług gastronomicznych	221	62	28,1
18	242904	Prawnik legislator	317	56	17,7
19	222202	Inżynier technologii żywności	575	56	9,7
20	742204	Stolarz	276	53	19,2
21	221102	Biolog	203	51	25,1
22	244302	Filolog – filologia obcojęzyczna	387	51	13,2
23	512201	Kucharz	180	48	26,7
24	241912	Specjalista ds.marketingu i handlu	201	44	21,9
25	514102	Fryzjer	155	42	27,1
26	222108	Specjalista ochrony środowiska	288	41	14,2
27	419101	Technik prac biurowych	24	41	170,8
28	241915	Specjalista ds. organizacji usług gastronomiczno-hotelarskich	50	40	80,0
29	343101	Technik administracji	354	38	10,7
30	213903	Specjalista zastosowań informatyki	291	37	12,7
31	232108	Nauczyciel języka obcego	327	37	11,3
32	722204	Ślusarz	79	36	45,6
33	514103	Kosmetyczka	236	36	15,3
34	741203	Piekarz	149	35	23,5
35	244303	Filolog – filologia polska	210	35	16,7
36	221201	Biotechnolog	127	34	26,8
37	214890	Inżynier geodeta/kartograf	463	34	7,3
38	223301	Lekarz weterynarii	140	33	23,6

39	311401	Technik elektronik	154	33	21,4
40	223903	Fizjiterapeuta	66	32	48,5
41	311302	Technik elektryk	135	29	21,5
42	341903	Organizator agrobiznesu	263	29	11,0
43	322401	Masażysta	74	27	36,5
44	741201	Cukiernik	103	27	26,2
45	723190	Mechanik pojazdu samochodowego	56	26	46,4
46	322404	Terapeuta zajęciowy	32	24	75,0
47	241490	Specjalista ds.ryнку nieruchomości	7	24	342,9
48	724102	Elektromechanik pojazdów samochodowych	69	23	33,3
49	311911	Technik technologii drewna	130	23	17,7
50	214203	Inżynier budownictwa	183	23	12,6
51	311403	Mechatronik	76	20	26,3
52	341401	Organizator obsługi turystycznej	72	19	26,4
53	712102	Murarz	58	18	31,0
54	311204	Technik budownictwa	139	18	12,9
55	213901	Administrator sieci informatycznej	211	18	8,5
56	512302	Kelner	27	18	66,7
57	232109	Nauczyciel języka polskiego	40	17	42,5
58	244206	Teolog	161	17	10,6
59	212102	Matematyk	176	17	9,7
60	321208	Technik rolnik	196	17	8,7
61	311402	Technik telekomunikacji	70	16	22,9
62	213190	Informatyk	92	16	17,4
63	743304	Krawiec	19	16	84,2
64	233108	Specjalista ds.kształcenie zintegrowanego	67	14	20,9
65	713604	Monter instalacji wodno-kanalizacyjnej.	37	13	35,1
66	321205	Technik leśnik	83	13	15,7
67	222107	Inżynier zootechniki	256	13	5,1
68	214104	Urbanista	68	12	17,6
69	244202	Historyk	210	12	5,7
70	224101	Pielegmiarka	269	12	4,5
71	346104	Pracownik socjalny	39	11	28,2
72	214102	Architekt krajobrazu	53	11	20,8
73	723306	Mechanik maszyn rolniczych	118	11	9,3
74	311209	Technik ochrony środowiska	40	10	25,0
75	722304	Tokarz	23	10	43,5
76	222106	Inżynier rybactwa	40	9	22,5
77	311503	Technik mechanizacji rolnictwa	45	9	20,0
78	321202	Technik architektury krajobrazu	69	9	13,0
79	342205	Technik logistyk	27	9	33,3
80	244201	Filozof	50	8	16,0
81	213102	Administrator systemów komputerowych	55	8	14,5
82	322905	Ratownik medyczny	95	8	8,4
83	713690	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	2	8	400,0

84	347102	Plastyk	47	7	14,9
85	214601	Inżynier inżynierii chemicznej	51	7	13,7
86	315202	Inspektor BHP	74	7	9,5
87	613101	Rolnik	92	7	7,6
88	741104	Rzeźnik wędliniarz	29	7	24,1
89	724301	Elektromonter instalacji elektrycznych	19	7	36,8
90	346101	Asystent osoby niepełnosprawnej	50	6	12,0
91	321390	Technik żywienia	78	6	7,7
92	346102	Opiekun w domu pomocy społecznej	93	6	6,5
93	241390	Specjalista ds.organizacji i zarządzania	207	6	2,9
94	311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji	27	6	22,2
95	222104	Inżynier ogrodnictwa	75	5	6,7
96	515902	Pracownik ochrony mienia i osób	120	5	4,2
97	412102	Asystent rachunkowości	77	4	5,2
98	342901	Agent reklamowy	24	4	16,7
99	322601	Technik farmaceutyczny	88	3	3,4
100	722390	Operator obrabiarek skrawających	10	3	30,0
101	214390	Elektroenergetyk	35	2	5,7
102	214211	Inżynier inżynierii środowiska	78	2	2,6
103	245190	Dziennikarz	456	2	0,4
104	322301	Asystenka stomatologiczna	34	2	5,9
105	724201	Elektryk	12	2	16,7
106	232113	Nauczyciel przedmiotów zawodowych artystycznych	28	1	3,6
107	321209	Technik rybactwa śródlądowego	21	1	4,8
108	321206	Technik ogrodnik	18	1	5,6
109	244103	Kulturoznawca	14	1	7,1
110	713901	Technolog robót wykończeniowych	14	1	7,1
111	714103	Malarz - tapeciarz	4	1	25,0
112	512220	Kucharz małej gastronomii	159	0	0,0
113	347302	Muzyk	132	0	0,0
114	232117	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	109	0	0,0
115	321301	Technik technologii żywności/cukrownictwo	90	0	0,0
116	232112	Nauczyciel plastyki	70	0	0,0
117	214504	Inżynier mechanik – mechanika precyzyjna	64	0	0,0
118	311207	Technik dróg i mostów	55	0	0,0
119	213201	Programista	49	0	0,0
120	245102	Edytor materiałów źródłowych	49	0	0,0
121	232116	Nauczyciel przedmiotów zawodowych rolniczych i leśnych	48	0	0,0
122	311914	Technik technologii szkła	43	0	0,0
123	513290	Opiekun medyczny	18	0	0,0
124	311914	Technik technologii szkła	24	0	0,0
125	813101	Operator automatów do formowania wyrobów szklanych	19	0	0,0

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych powiatowych urzędów pracy Warmii i Mazur