



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*Projekt "Rynek Pracy pod Łupą" współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego*

---

# MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W PUP BYDGOSZCZ W 2011 ROKU CZĘŚĆ II - PROGNOSTYCZNA

Bydgoszcz, lipiec 2012

## Spis treści

Wstęp.....	3
Rozdział 1. Struktura osób bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz w roku 2011 .....	5
Rozdział 2. Absolwenci zarejestrowani w PUP Bydgoszcz w 2011 roku według typów ukończonych szkół .....	8
2.1. ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH .....	8
2.2. ABSOLWENCI SZKÓŁ POLICEALNYCH I ŚREDNICH ZAWODOWYCH .....	12
2.3. ABSOLWENCI SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH .....	15
2.4. ABSOLWENCI SZKÓŁ ZASADNICZYCH ZAWODOWYCH .....	16
Rozdział 3. Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone do PUP Bydgoszcz w II półroczu 2011 według poziomu wykształcenia .....	18
Rozdział 4. Prognozowana liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w Bydgoszczy i Powiecie Bydgoskim w 2012 roku .....	29
Wnioski .....	37

## Wstęp

Niniejszy raport został opracowany w ramach części prognostycznej raportu z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych za 2011 r. Dokument powstał na podstawie informacji pochodzących z PUP Bydgoszcz (Załącznik 1 do sprawozdania MPiPS-01 "Bezrobotni oraz poszukujący pracy według czasu pozostawania bez pracy, wieku, poziomu wykształcenia i stażu pracy – stan w końcu czwartego kwartału 2011 roku"; Załącznik 3 do sprawozdania MPiPS-01 – "Bezrobotni oraz wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej według zawodów i specjalności w II półroczu 2011 roku"), danych Urzędu Statystycznego w Bydgoszczy, danych z aplikacji *Monitoring zawodów* oraz programu S.I. Syriusz.

Raport przedstawia strukturę bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz w roku 2011 (na podstawie danych z Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01). Raport zawiera również przewidywaną liczbę absolwentów poszczególnych kierunków kształcenia w szkołach z terenu Bydgoszczy i Powiatu Bydgoskiego na podstawie danych z Systemu Informacji Oświatowej MEN wprowadzonych do aplikacji *Monitoring zawodów*.

Istnieje różnica między danymi wygenerowanymi i uzyskanymi na dzień 31.12.2011 r. (przekazanymi do Ministerstwa, jako Załącznik 3 do sprawozdania MPiPS-01) oraz danymi wygenerowanymi, zgodnie z metodologią MZDiN i zacytanymi w aplikacji *Monitoring zawodów*. Różnica w danych wynika z następujących faktów:

1. Dane w Załączniku 3 do sprawozdania MPiPS-01, poza osobami kończącymi szkoły ponadgimnazjalne obejmują także osoby kończące gimnazja i szkoły podstawowe. W aplikacji *Monitoring zawodów* wykazywane są jedynie osoby kończące szkoły ponadgimnazjalne;
2. PUP Bydgoszcz nie ma możliwości wprowadzenia do aplikacji *Monitoring zawodów* osób kończących zasadnicze szkoły zawodowe, średnie techniczne i policealne bez zdanego egzaminu zawodowego. Zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Edukacji Narodowej osoba kończąca szkołę bez zdania egzaminu zawodowego jest osobą bez zawodu;
3. W Załączniku 3 do sprawozdania MPiPS-01 osoby bezrobotne klasyfikowane są według tzw. zawodu "do statystyk" co oznacza, że:

- jeżeli osoba poprzednio pracowała przez okres co najmniej 1 roku w danym zawodzie, to klasyfikowana jest jako poprzednio pracująca według zawodu wykonywanego w ostatnim miejscu pracy;
- jeżeli osoba poprzednio pracowała w danym zawodzie ale przez okres krótszy niż rok to przypisywany jest jej zawód wyuczony (o ile posiada świadectwo ukończenia kształcenia szkolnego lub kursowego);
- jeżeli osoba poprzednio pracowała przez okres krótszy niż 1 rok w danym zawodzie i nie ma świadectwa (dyplomu) ukończenia kształcenia szkolnego lub kursowego bądź ukończyła LO klasyfikowana jest jako osoba poprzednio pracująca bez zawodu;
- jeżeli osoba dotychczas nie pracowała ale posiada świadectwo (dyplom) ukończenia kształcenia szkolnego lub kursowego klasyfikowana jest, jako osoba dotychczas niepracująca według zawodu wyuczonego;
- jeżeli osoba dotychczas nie pracowała i nie posiada świadectwa (dyplomu) ukończenia kształcenia szkolnego lub kursowego bądź ukończyła LO klasyfikowana jest jako osoba dotychczas niepracująca bez zawodu<sup>1</sup>.

W aplikacji *Monitoring zawodów* wszystkie osoby zostały sklasyfikowane zgodnie z zawodem wyuczonym.

Występująca różnica nie zmienia obrazu i tendencji zachodzących na rynku pracy w roku 2011.

Raport uwzględnia podział na zawody i specjalności (6-cyfrowy kod zawodu), zgodnie ze zmienioną klasyfikacją zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy, wprowadzoną rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 27 kwietnia 2010 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. Nr 82 z dnia 17 maja 2010 r., poz. 537). Powyższa klasyfikacja obowiązuje od 1 lipca 2010 roku.

W rozdziale pierwszym przedstawiono strukturę osób bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz na koniec 2011 roku. W rozdziale drugim przeanalizowano absolwentów zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz według typów szkół. W kolejnym rozdziale przedstawiono oferty pracy zgłoszone do PUP Bydgoszcz w II półroczu 2011 według poziomu wykształcenia. Rozdział czwarty zawiera prognozowaną liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w Bydgoszczy i Powiecie Bydgoskim w roku 2012. Raport zawiera również wnioski końcowe.

---

<sup>1</sup>Wyjaśnienia Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31.07.2006 r.

## **Rozdział 1. Struktura osób bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz w roku 2011**

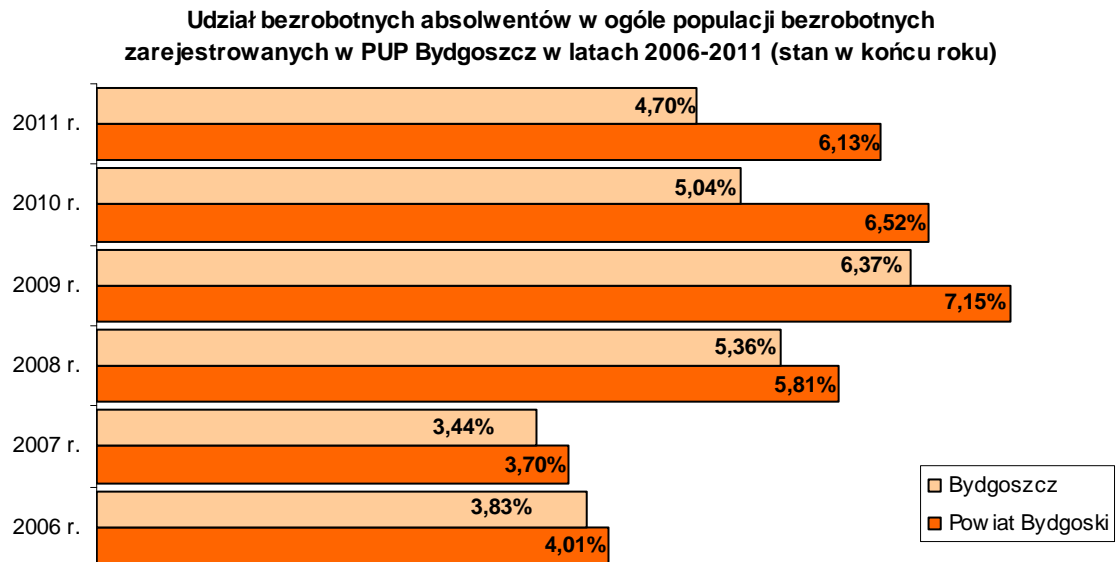
Według stanu w dniu 31 grudnia 2006 roku grupa bezrobotnych absolwentów (741 osób) stanowiła 3,9% ogółu osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz. W ciągu roku 2007 wskaźnik ten zmalał. 31 grudnia 2007 roku było zarejestrowanych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki 494 absolwentów, którzy stanowili 3,5% ogółu bezrobotnych PUP Bydgoszcz. Z kolei w latach 2008 i 2009 bydgoski urząd pracy odnotował wzrost liczby bezrobotnych absolwentów. Na koniec 2008 roku zarejestrowanych było 616 bezrobotnych absolwentów, którzy stanowili 5,5% ogółu bezrobotnych w PUP Bydgoszcz, w końcu roku 2009 bezrobotnych absolwentów było już 1001 osób, co stanowiło 6,6% ogółu bezrobotnych. W roku 2010 nastąpił nieznaczny spadek udziału absolwentów w ogóle zarejestrowanych osób bezrobotnych – ich ilość osiągnęła wartość 962, co stanowiło 5,4% ogółu bezrobotnych.

Według stanu w dniu 31.12.2011 roku w ewidencjach Powiatowego Urzędu Pracy w Bydgoszczy pozostawało 899 osób bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki. Stanowili oni 5,1% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych, nastąpił zatem spadek o 0,3 pkt proc. w stosunku do roku ubiegłego.

Warto zaznaczyć, że bezrobotni absolwenci z powiatu ziemskiego mieli większe problemy z aktywizacją zawodową niż ich bydgoscy rówieśnicy. W roku 2011 udział absolwentów w ogóle osób bezrobotnych w Powiecie Bydgoskim wyniósł 6,1%, podczas gdy w Bydgoszczy 4,7%.

Szczegółowy udział absolwentów w populacji osób bezrobotnych w latach 2006-2011 przedstawia wykres 1.

## Wykres 1.



Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2012 na podstawie Sprawozdań o rynku pracy MPIPS-01 za miesiąc grudzień 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 roku

Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP Bydgoszcz posiadają wysokie kwalifikacje. Niespełna połowa tj. 43,4% z nich ukończyła szkoły wyższe według stanu w dniu 31.12.2011 roku. Ponadto wysoki odsetek tj. 36,9% wśród absolwentów figurujących w ewidencji PUP Bydgoszcz na koniec 2011 roku stanowili absolwenci szkół średnich i policealnych (w tym 12,6% osób ukończyło licea ogólnokształcące).

**Tabela 1.** Bezrobotni absolwenci szkół zarejestrowani w PUP Bydgoszcz według stanu w dniu 31.12.2011 roku

Poziom wykształcenia	Bydgoszcz		Powiat Bydgoski		PUP Bydgoszcz	
	liczba	%	liczba	%	liczba	%
wyższe	313	51,65	77	26,28	390	43,38
policealne i średnie zawodowe	120	19,80	99	33,79	219	24,36
średnie ogólnokształcące	81	13,37	32	10,92	113	12,57
zasadnicze zawodowe	80	13,20	81	27,65	161	17,91
gimnazjalne i poniżej	12	1,98	4	1,36	16	1,78
<b>RAZEM</b>	<b>606</b>	100,00	<b>293</b>	100,00	<b>899</b>	100,00

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2012 na podstawie Załącznika 1 do sprawozdania MPIPS-01

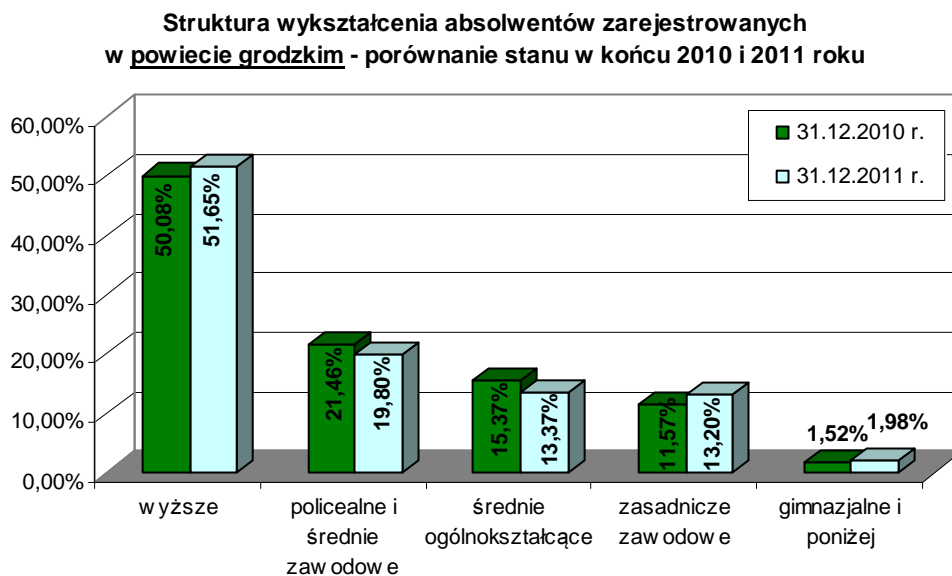
Analizując dane z Bydgoszczy i z Powiatu Bydgoskiego widać wyraźnie, iż bydgoscy absolwenci legitymują się wyższym poziomem wykształcenia niż ich rówieśnicy z Powiatu

Bydgoskiego. Wśród bydgoskich absolwentów 51,7% ma wykształcenie wyższe, w powiecie bydgoskim 26,3%.

Z kolei wykształceniem policealnym i średnim zawodowym w Bydgoszczy legitymowało się na koniec 2011 r. 19,8% absolwentów, a w powiecie ziemskim 33,8%. Wykształcenie zasadnicze zawodowe miało w powiecie grodzkim 13,2% absolwentów, a w powiecie ziemskim 27,7%. Wykształcenie średnie ogólnokształcące miało 13,4% absolwentów z Bydgoszczy i 10,9% z Powiatu Bydgoskiego. Wykształcenie gimnazjalne i poniżej posiadało w powiecie grodzkim 2,0% absolwentów, z kolei w powiecie ziemskim 1,4% absolwentów.

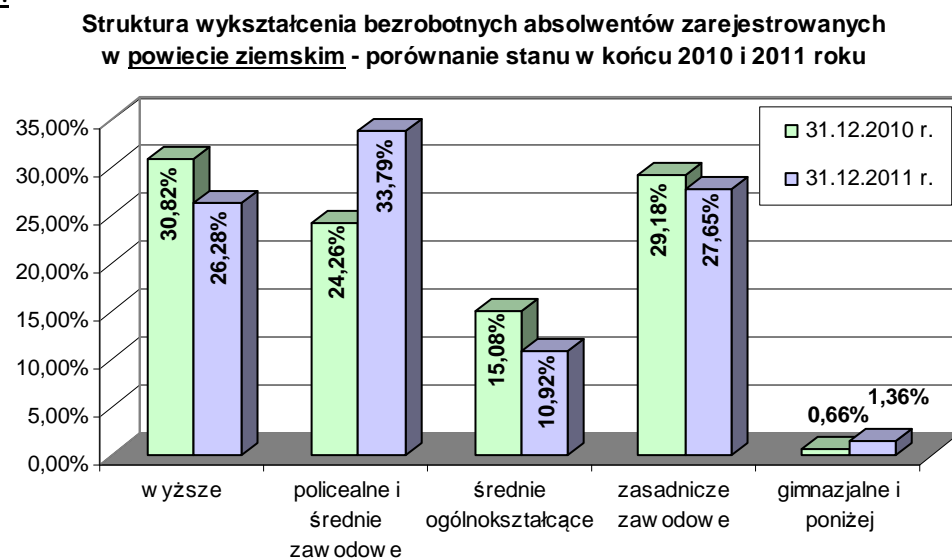
Szczegółowe dane na temat poziomu wykształcenia bezrobotnych absolwentów w Bydgoszczy i w Powiecie Bydgoskim zawierają poniższe wykresy.

Wykres 2.



Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2012 na podstawie Sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01

Wykres 3.



Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2012 na podstawie Sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01

Porównując strukturę wykształcenia osób bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki według stanu w końcu roku 2010 oraz 2011 można zaobserwować największe zmiany pod względem liczebności w przypadku osób z wykształceniem wyższym oraz średnim ogólnokształcącym. W obu przypadkach odnotowany został spadek liczby absolwentów. W ewidencji PUP Bydgoszcz w końcu 2011 roku pozostawało o 23,1% mniej osób bezrobotnych (w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia liceum ogólnokształcącego) niż w analogicznym okresie roku ubiegłego. Natomiast absolwentów szkół wyższych było mniej o 7,8% w rejestrach bydgoskiego urzędu w 2011 roku.

## **Rozdział 2. Absolwenci zarejestrowani w PUP Bydgoszcz w 2011 roku według typów ukończonych szkół**

### **ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH**

Szkoły wyższe wprowadziły na lokalny rynek pracy największą liczbę absolwentów. Wymagania stawiane przez pracodawców, a także aspiracje edukacyjne młodzieży, powodują, że co roku wzrasta liczba osób z wyższym wykształceniem.

Według danych z Systemu Informacji Oświatowej MEN 10 549 absolwentów ukończyło uczelnie wyższe, których siedziba znajdowała się na terenie Bydgoszczy. Zaliczają się do nich:

- Akademia Muzyczna im. Feliksa Nowowiejskiego,
- Bydgoska Szkoła Wyższa,
- Kujawsko-Pomorska Szkoła Wyższa,
- Uniwersytet Kazimierza Wielkiego,
- Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. J. i J. Śniadeckich
- Wyższa Szkoła Gospodarki,
- Wyższa Szkoła Nauk o Zdrowiu,
- Wyższa Szkoła Środowiska.

Analizując dane dotyczące kierunków kształcenia w bydgoskich szkołach wyższych można stwierdzić, że największą liczbę absolwentów w roku akademickim 2010/2011 odnotowano na kierunkach:

- pedagogika – 2 366 absolwentów;
- administracja – 1 029 absolwentów;
- turystyka i rekreacja – 972 absolwentów;



- filologia obcojęzyczna – 803 absolwentów;
- zarządzanie – 423 absolwentów;
- rolnictwo – 266 absolwentów;
- zootechnika – 266 absolwentów;
- budownictwo – 257 absolwentów;
- ekonomia – 252 absolwentów;
- geografia – 203 absolwentów.

Wśród tzw. ścisłych kierunków kształcenia największą liczbę absolwentów odnotowano na następujących kierunkach:

- biotechnologia – 115 absolwentów;
- elektrotechnika – 88 absolwentów;
- geodezja i kartografia – 47 absolwentów;
- matematyka – 37 absolwentów;
- fizyka – 28 absolwentów.

Na koniec 2011 roku 51,7% ogółu bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w Bydgoszczy ukończyło szkołę wyższą. W powiecie ziemskim wskaźnik ten wyniósł 26,3%. Ogółem dla PUP Bydgoszcz szkołę wyższą ukończyło 43,4% bezrobotnych absolwentów.

Na poziomie szkolnictwa wyższego w powiecie grodzkim najwięcej absolwentów zarejestrowanych według stanu w dniu 31.12.2011 r. to pedagodzy. Stanowili oni 9,3% absolwentów szkół wyższych zarejestrowanych w bydgoskim urzędzie pracy w końcu 2011 r.

W powiecie grodzkim na koniec 2011 roku wśród zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów szkół wyższych najliczniej reprezentowani ponadto byli:

- specjaliści administracji publicznej – 4,2% ogółu zarejestrowanych w Bydgoszczy na koniec 2011 roku absolwentów legitymujących się wykształceniem wyższym;
- asystenci prawni – 3,5%;
- inżynierowie zootechniki – 3,2%;
- politolodzy – 3,2%;
- biotechnolodzy – 2,9%.

W powiecie ziemskim na koniec 2011 roku wśród zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów szkół wyższych najliczniej reprezentowani byli:

- specjaliści administracji publicznej - 9,1% ogółu zarejestrowanych w Powiecie Bydgoskim na koniec 2011 roku absolwentów legitymujących się wykształceniem wyższym;
- inżynierowie zootechniki – 5,2%;

- filolodzy – filologii obcojęzycznej – 5,2%;
- biotechnolodzy – 3,9%;
- specjaliści ochrony środowiska – 3,9%.

Poniższe tabele zawierają zestawienie najliczniej reprezentowanych grup zawodowych wśród bezrobotnych absolwentów szkół wyższych zarejestrowanych na terenie powiatu grodzkiego (tabela 2) oraz ziemskiego (tabela 3).

Tabela 2. 10 najliczniejszych grup bezrobotnych absolwentów szkół wyższych zarejestrowanych w okresie II półrocza 2011 roku w Bydgoszczy

L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	bezrobotni ogółem zarejestrowani w okresie II półrocza 2011	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie II półrocza 2011	bezrobotni ogółem - stan w dniu 31.12.2011	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki - stan w dniu 31.12.2011
<b>WYKSZTAŁCENIE WYŻSZE</b>						
1.	235107	Pedagog	132	<b>63</b>	130	<b>29</b>
2.	242217	Specjalista administracji publicznej	106	<b>41</b>	78	<b>13</b>
3.	261901	Asystent prawny	37	<b>22</b>	29	<b>11</b>
4.	213207	Inżynier zootechniki	46	<b>20</b>	48	<b>10</b>
5.	263304	Politolog	33	<b>13</b>	37	<b>10</b>
6.	213106	Biotechnolog	24	<b>22</b>	15	<b>9</b>
7.	242222	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	61	<b>16</b>	70	<b>9</b>
8.	213303	Specjalista ochrony środowiska	35	<b>17</b>	37	<b>8</b>
9.	211402	Geograf	21	<b>11</b>	21	<b>7</b>
10.	214502	Inżynier technologii chemicznej	22	<b>8</b>	25	<b>6</b>

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2012 na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01

Zgodnie z danymi wprowadzonymi do aplikacji *Monitoring zawodów* dla miasta Bydgoszczy, 169 absolwentów bydgoskich szkół wyższych zarejestrowanych było w PUP Bydgoszcz na koniec 2011 roku. Stanowili oni 1,6% ogółu osób, które ukończyły studia z terenu Bydgoszczy w roku akademickim 2010/2011.

Analiza danych pozwala na stwierdzenie, że zdecydowana większość tj. 54,0% absolwentów szkół wyższych ukończyło bydgoskie uczelnie.

Do aplikacji wprowadzono zawody absolwentów zgodne z ukończonym przez nich kierunkiem studiów wyższych, nie wyszczególniając przy tym specjalizacji. Miało to wpływ na wzrost liczby absolwentów w końcu 2011 roku m.in. posiadających taki zawód jak:

- Pedagog: 41 absolwentów (w tym znaleźli się m.in.: Logopedzi, Specjaliści ds. resocjalizacji, Oligofrenopedagodzy, Doradcy zawodowi),
- Historyk: 11 absolwentów (w tym znaleźli się m.in.: Nauczyciel historii, Nauczyciel historii i społeczeństwa w szkole podstawowej, Specjalista ds. integracji europejskiej),
- Filolog-filologia obcojęzyczna: 10 absolwentów (w tym znaleźli się: Filolog-filologia polska, Nauczyciel j. niemieckiego),
- Ekonomista: 5 absolwentów (w tym znaleźli się m.in.: Specjalista ds. logistyki, Logistyk).

Powstałe różnice spowodowały, że wśród 10 najliczniejszych grup bezrobotnych absolwentów szkół wyższych zarejestrowanych w okresie II półrocza 2011 roku w Bydgoszczy (tabela 2) powinni zostać wyszczególnieni: historyk oraz filolog-filologii obcojęzycznej.

**Tabela 3.** 10 najliczniejszych grup bezrobotnych absolwentów szkół wyższych zarejestrowanych w okresie II półrocza 2010 roku w Powiecie Bydgoskim

L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	bezrobotni ogółem zarejestrowani w okresie II półrocza 2011	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie II półrocza 2011	bezrobotni ogółem - stan w dniu 31.12.2011	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki - stan w dniu 31.12.2011
<b>WYKSZTAŁCENIE WYŻSZE</b>						
1.	242217	Specjalista administracji publicznej	25	13	16	7
2.	213207	Inżynier zootechniki	13	7	12	4
3.	264302	Filolog – filologia obcojęzyczna	6	6	5	4
4.	213106	Biotechnolog	5	3	4	3
5.	213303	Specjalista ochrony środowiska	13	6	9	3
6.	235107	Pedagog	27	9	21	3
7.	242222	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	18	7	19	3

8.	264303	Filolog – filologia polska	4	2	8	3
9.	211402	Geograf	8	1	6	2
10.	213205	Inżynier rolnictwa	7	5	12	2

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2012 na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania MPIPS-01

Zgodnie z danymi wprowadzonymi do aplikacji *Monitoring zawodów* dla Powiatu Bydgoskiego w PUP Bydgoszcz na koniec 2011 roku zarejestrowanych było 49 absolwentów bydgoskich szkół wyższych. Stanowili oni 0,5% ogółu osób, które ukończyły studia w roku akademickim 2010/2011.

Analiza danych pozwala na stwierdzenie, że zdecydowana większość absolwentów zamieszkujących Powiat Bydgoski tj. 63,6% ukończyło bydgoskie uczelnie.

Do aplikacji wprowadzone zostały posiadane przez absolwentów zawody zgodnie z ukończonym przez nich kierunkiem studiów wyższych, bez wyszczególniania specjalizacji. Miało to wpływ na wzrost liczby absolwentów w końcu 2011 roku m.in. posiadających taki zawód jak:

- Filolog-filologia obcojęzyczna: 7 absolwentów (w tym znalazł się Filolog-filologia polska),
- Pedagog: 4 absolwentów (w tym znalazł się Specjalista ds. resocjalizacji),
- Ekonomista: 3 absolwentów (w tym znalazł się Logistyk).
- Historyk: 2 absolwentów (w tym znalazł się Nauczyciel historii),

Powstałe różnice nie spowodowały znacznych zmian w strukturze 10 najliczniejszych grup bezrobotnych absolwentów szkół wyższych zarejestrowanych w okresie II półrocza 2011 roku w Powiecie Bydgoskim zawartych w tabeli 3.

### **ABSOLWENCI SZKÓŁ POLICEALNYCH I ŚREDNICH ZAWODOWYCH**

Według danych z aplikacji *Monitoring zawodów* na terenie Bydgoszczy funkcjonują 53 szkoły policealne. W 2011 roku ukończyło je 1 483 absolwentów. Zgodnie z danymi przekazanymi przez SIO MEN przewiduje się, że w 2012 roku liczba absolwentów wzrośnie do 2 070 tj. o 39,6%.

Ponadto w Bydgoszczy znajduje się 45 szkół średnich zawodowych. Łącznie w 2011 roku ukończyło je 1 482 uczniów. Według przewidywań ich liczba wzrośnie do 1 641 tj. o 10,7% w 2012 roku.

W powiecie ziemskim jest jedna szkoła policealna, jednak według danych z aplikacji *Monitoring zawodów* w 2011 roku nikt jej nie ukończył.

Na terenie Powiatu Bydgoskiego znajduje się 10 szkół średnich zawodowych. W 2011 roku ukończyło je 198 uczniów. Według przewidywań liczba absolwentów w 2012 roku zmniejszy się o 21,2% tj. będzie ich mniej o 42 osoby.

Absolwenci szkół policealnych i średnich zawodowych stanowili na koniec 2011 roku 24,4% ogółu absolwentów zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz.

W powiecie grodzkim liczba absolwentów z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym wyniosła w dniu 31.12.2011 roku 120 osób, co stanowiło 19,8% ogółu bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w Bydgoszczy. Do najpopularniejszych zawodów wśród zarejestrowanych absolwentów powiatu grodzkiego należały:

- technik ekonomista (8,3% ogółu bydgoskich absolwentów z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym);
- kucharz (6,7%);
- technik budownictwa (4,2%);
- technik usług fryzjerskich (3,3%);
- technik pojazdów samochodowych (2,5%).

W powiecie ziemskim na koniec 2011 roku zarejestrowanych było 99 absolwentów, którzy ukończyli szkołę policealną lub średnią zawodową, co stanowiło 33,8% ogółu absolwentów powiatu ziemskiego.

Wśród zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz absolwentów z Powiatu Bydgoskiego najliczniejsze grupy na dzień 31.12.2011 roku stanowili:

- technik pojazdów samochodowych (8,1% ogółu absolwentów z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym w powiecie ziemskim);
- technik ekonomista (6,1%);
- technik żywienia i gospodarstwa domowego (5,1%);
- technik usług fryzjerskich (5,1%);
- technik mechanik (4,0%);

Poniższe tabele zawierają zestawienie najliczniej reprezentowanych grup zawodowych wśród bezrobotnych absolwentów szkół policealnych i średnich zawodowych zarejestrowanych na terenie powiatu grodzkiego oraz ziemskiego.

**Tabela 4.** 10 najliczniejszych grup bezrobotnych absolwentów szkół policealnych i średnich zawodowych zarejestrowanych w okresie II półrocza 2011 roku w Bydgoszczy

L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	bezrobotni ogółem zarejestrowani w okresie II półrocza 2011	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie II półrocza 2011	bezrobotni ogółem - stan w dniu 31.12.2011	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki - stan w dniu 31.12.2011
<b>WYKSZTAŁCENIE POLICEALNE I ŚREDNIE ZAWODOWE</b>						
1.	331403	Technik ekonomista	139	9	243	10
2.	512001	Kucharz	118	9	145	8
3.	311204	Technik budownictwa	32	8	58	5
4.	514105	Technik usług fryzjerskich	9	7	5	4
5.	311513	Technik pojazdów samochodowych	6	4	5	3
6.	314202	Technik architektury krajobrazu	3	3	3	3
7.	314205	Technik ogrodnik	14	3	19	3
8.	311504	Technik mechanik	54	3	73	2
9.	321301	Technik farmaceutyczny	17	3	15	2
10.	334306	Technik administracji	41	2	67	2

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2012 na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania MPIPS-01

Dane wprowadzone do aplikacji *Monitoring zawodów* dla miasta Bydgoszczy oraz dla Powiatu Bydgoskiego nie zmieniają struktury 10 najliczniejszych grup bezrobotnych absolwentów szkół policealnych i średnich zawodowych zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz na koniec 2011 roku.

Tabela 5. 10 najliczniejszych grup bezrobotnych absolwentów szkół policealnych i średnich zawodowych zarejestrowanych w okresie II półrocza 2011 roku w Powiecie Bydgoskim

L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	bezrobotni ogółem zarejestrowani w okresie II półrocza 2011	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie II półrocza 2011	bezrobotni ogółem - stan w dniu 31.12.2011	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki - stan w dniu 31.12.2011
<b>WYKSZTAŁCENIE POLICEALNE I ŚREDNIE ZAWODOWE</b>						
1.	311513	Technik pojazdów samochodowych	10	10	8	8
2.	331403	Technik ekonomista	82	16	116	6
3.	322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	17	6	20	5
4.	514105	Technik usług fryzjerskich	9	7	6	5
5.	311504	Technik mechanik	49	7	67	4
6.	351203	Technik informatyk	20	5	22	4
7.	311918	Technik poligraf	4	2	4	3
8.	311204	Technik budownictwa	11	5	8	2
9.	314202	Technik architektury krajobrazu	2	1	2	2
10.	325402	Technik masażysta	7	2	7	2

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2012 na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01

### **ABSOLWENCI SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCACYCH**

W Bydgoszczy funkcjonuje 66 liceów ogólnokształcących. W 2011 roku, według danych z aplikacji *Monitoring zawodów* ukończyło je 3 265 uczniów. Przewidywany jest wzrost w 2012 roku liczby absolwentów tego typu szkół o 5,8%.

Na terenie Powiatu Bydgoskiego znajduje się 8 placówek, w których możliwe jest zdobycie wykształcenia średniego ogólnokształcącego. W 2011 roku ukończyły je 204 osoby, natomiast prognozuje się, że w 2012 roku ma być ich o 27,5% więcej.

Łącznie w ewidencji PUP Bydgoszcz figurowało w dniu 31.12.2011 roku 113 absolwentów szkół ogólnokształcących, co stanowiło 12,6% ogółu zarejestrowanych absolwentów.

W powiecie grodzkim było to 81 osób, tj. 13,4% ogółu absolwentów, w powiecie ziemskim 32 osoby (10,9%).

Licea ogólnokształcące nie dają możliwości zdobycia tytułu zawodowego. Dlatego też kończąca je młodzież często kontynuuje edukację w szkołach policealnych i wyższych, zwiększając tym samym swoje szanse na rynku pracy.

Warto podkreślić, że w ewidencji urzędu pracy nie figurowały oferty zatrudnienia dla osób „bez zawodu”. Pracodawcy nie zgłaszają bowiem tego typu propozycji pracy. Zazwyczaj podają określone wymagania pod adresem potencjalnych kandydatów: konieczność posiadania konkretnych umiejętności lub doświadczenia zawodowego. Z analizy PUP Bydgoszcz wynika, że absolwenci szkół ogólnokształcących znajdują najczęściej zatrudnienie jako pracownicy biurowi lub handlowcy.

### **ABSOLWENCI SZKÓŁ ZASADNICZYCH ZAWODOWYCH**

Według danych zawartych w aplikacji *Monitoring zawodów* w Bydgoszczy znajduje się 17 szkół zasadniczych zawodowych, które w 2011 roku ukończyło 780 uczniów. Przewidywany jest wzrost liczby absolwentów szkół zasadniczych zawodowych do 827 osób, tj. o 6,0%.

Na terenie Powiatu Bydgoskiego jest 5 placówek, w których można zdobyć wykształcenie zasadnicze zawodowe. W 2011 roku liczba absolwentów tych szkół wynosiła 165. Według przewidywań w 2012 roku ma ich być 173, czyli jedynie 8 osób więcej.

W PUP Bydgoszcz na koniec 2011 roku w ewidencji figurowało łącznie 161 absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, co stanowiło 17,9% ogółu zarejestrowanych absolwentów. W powiecie grodzkim wskaźnik zarejestrowanych absolwentów zasadniczych szkół zawodowych na dzień 31.12.2011 roku wyniósł 13,2% ogółu absolwentów (80 osób), natomiast w powiecie ziemskim wyniósł 27,7% (81 osób).

W powiecie grodzkim na koniec 2011 roku wśród zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów zasadniczych szkół zawodowych najliczniej reprezentowani byli:

- sprzedawcy – 51,3% ogółu zarejestrowanych absolwentów z wykształceniem zasadniczym zawodowym z Bydgoszczy;
- fryzjerzy – 22,8%;
- cukiernicy – 16,3%;
- murarze – 6,3%;
- stolarze – 6,3%.



W powiecie ziemskim na koniec 2011 roku wśród zarejestrowanych absolwentów legitymujących się wykształceniem zasadniczym zawodowym najliczniej reprezentowani byli:

- sprzedawcy – 50,6% ogółu zarejestrowanych absolwentów z wykształceniem zasadniczym zawodowym z Powiatu Bydgoskiego;
- kucharze małej gastronomii – 7,4%;
- mechanicy pojazdów samochodowych – 6,2%;
- ślusarze – 4,9%;
- stolarze – 4,9%.

Poniższe tabele zawierają zestawienie najliczniej reprezentowanych grup zawodowych wśród bezrobotnych absolwentów zasadniczych szkół zawodowych zarejestrowanych na terenie powiatu grodzkiego oraz ziemskiego.

**Tabela 6.** Najliczniejsze grupy bezrobotnych absolwentów zasadniczych szkół zawodowych zarejestrowanych w 2011 roku w Bydgoszczy

L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	bezrobotni ogółem zarejestrowani w okresie II półrocza 2011	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie II półrocza 2011	bezrobotni ogółem - stan w dniu 31.12.2011	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki - stan w dniu 31.12.2011
<b>WYKSZTAŁCENIE ZASADNICZE ZAWODOWE</b>						
1.	522301	Sprzedawca	1 020	<b>71</b>	1 399	<b>41</b>
2.	514101	Fryzjer	113	<b>41</b>	123	<b>18</b>
3.	751201	Cukiernik	91	<b>22</b>	89	<b>13</b>
4.	711202	Murarz	130	<b>5</b>	203	<b>5</b>
5.	752205	Stolarz	77	<b>6</b>	110	<b>5</b>
6.	723103	Mechanik pojazdów samochodowych	71	<b>10</b>	88	<b>4</b>
7.	512002	Kucharz małej gastronomii	62	<b>13</b>	56	<b>3</b>
8.	713101	Malarz-tapeciarz	42	<b>3</b>	71	<b>3</b>
9.	821304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	71	<b>3</b>	86	<b>3</b>
10.	343101	Fotograf	11	<b>3</b>	15	<b>2</b>

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2012 na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01

**Tabela 7.** Najliczniejsze grupy bezrobotnych absolwentów zasadniczych szkół zawodowych zarejestrowanych w 2011 roku w Powiecie Bydgoskim

L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	bezrobotni ogółem zarejestrowani w okresie II półrocza 2011	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie II półrocza 2011	bezrobotni ogółem - stan w dniu 31.12.2011	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki - stan w dniu 31.12.2011
<b>WYKSZTAŁCENIE ZASADNICZE ZAWODOWE</b>						
1.	522301	Sprzedawca	310	45	462	41
2.	512002	Kucharz małej gastronomii	42	8	59	6
3.	723103	Mechanik pojazdów samochodowych	44	5	63	5
4.	722204	Ślusarz	111	5	157	4
5.	752205	Stolarz	65	4	82	4
6.	514101	Fryzjer	41	10	52	3
7.	751201	Cukiernik	33	3	54	3
8.	713201	Lakiernik	3	2	2	2
9.	741103	Elektryk	5	2	5	2
10.	741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych	16	3	21	2

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2012 na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01

### **Rozdział 3. Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone do PUP Bydgoszcz w II półroczu 2011 roku według poziomu wykształcenia**

Ogólna liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgłoszonych do PUP Bydgoszcz w ciągu roku 2011 wynosiła 10 379, czyli o 148 ofert mniej niż w ciągu 2010 roku. 16,4% ofert zgłoszonych w 2011 roku (tj. 1 699) należało do ofert pracy subsydiowanej. Przez prace subsydiowane określa się miejsca aktywizacji zawodowej, takie jak: staże, przygotowanie zawodowe dorosłych, prace społecznie użyteczne oraz miejsca zatrudnienia subsydiowanego (w ramach prac interwencyjnych, robót publicznych i wyposażenia lub doposażenia stanowiska pracy dla bezrobotnego)<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> Objasnienia do Sprawozdania MPiPS-01 o rynku pracy.

Analiza wielkości i struktury zgłaszanego przez pracodawców popytu na pracę jest stosunkowo trudna ze względu na dostępne źródła informacji, a uzyskane wyniki mogą być niejednoznaczne. Raport nie uwzględnia np. ofert pracy publikowanych w prasie i ogłaszanych w komunikatach radiowo-telewizyjnych oraz gromadzonych przez niepubliczne instytucje pośrednictwa pracy. Brakuje w nim też informacji na temat pracodawców, którzy korzystają ze swoich własnych kontaktów w poszukiwaniu potrzebnych im pracowników.

W Bydgoszczy w okresie 2011 roku wpłynęło łącznie 8 513 ofert (w tym 1 088 subsydiowanych), a w Powiecie Bydgoskim 1 866 ofert (w tym 611 subsydiowanych). W II półroczu 2011 roku w Bydgoszczy wpłynęło łącznie 4 430 ofert pracy, w Powiecie Bydgoskim 866 oferty pracy.

Poniżej dokonana została analiza zgłoszonych przez pracodawców do PUP Bydgoszcz wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w okresie II półrocza 2011 roku na podstawie danych zawartych w Załączniku 3 do sprawozdania MPiPS-01 - "Bezrobotni oraz wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej według zawodów i specjalności".

Analizując dane można stwierdzić, że w **Bydgoszczy** wśród osób z **wykształceniem wyższym** poszukiwani byli przede wszystkim:

- pielęgniarce,
- doradcy finansowi,
- pośrednicy w obrocie nieruchomościami,
- specjaliści do spraw marketingu i handlu,
- specjaliści do spraw sprzedaży.

Należy podkreślić, iż łącznie zgłoszono 170 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej dla osób posiadających powyżej wskazane zawody, jednak wśród tej grupy bezrobotnych znalazło się zaledwie 7 bezrobotnych będących w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki. Jednak jedynie trzy zawody wskazane, jako pierwsze można określić mianem deficytowych, gdyż liczba wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej przewyższa liczbę zarejestrowanych osób bezrobotnych posiadających te zawody. Specjaliści do spraw marketingu i handlu oraz specjaliści do spraw sprzedaży, mimo wysokiej liczby zgłaszanych przez pracodawców wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej pozostają zawodami nadwyżkowymi.

W okresie II półrocza 2011 roku zgłoszono zaledwie 12 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgodnych z 10 najliczniejszymi zawodami i specjalnościami bezrobotnych absolwentów szkół wyższych zarejestrowanymi na koniec 2011 roku (patrz tab. 2, s. 10), do których należało łącznie 250 osób. Wszystkie te zawody określić można jako

nadwyżkowe, gdyż na rynku występuje mniejsze zapotrzebowanie niż liczba poszukujących pracy w danym zawodzie. W szczególności trudnej sytuacji byli m.in.:

- pedagodzy, gdyż na 63 absolwentów zgłoszono w okresie II półrocza 2011 r. jedno wolne miejsce pracy i miejsce aktywizacji zawodowej,
- specjaliści administracji publicznej, gdyż na 41 absolwentów zgłoszono w okresie II półrocza 2011 r. dwa wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej,
- biotechnolodzy, gdyż na 22 absolwentów zgłoszono w okresie II półrocza 2011 r. jedno wolne miejsce pracy i miejsce aktywizacji zawodowej.

W dogodnej sytuacji znaleźli się m. in. projektanci wzornictwa przemysłowego, gdyż ich zawód określić można jako zrównoważony, co oznacza że na rynku pracy występuje takie samo zapotrzebowanie, co liczba osób poszukujących pracy w danym zawodzie. W okresie II półrocza 2011 roku zarejestrowane były 3 osoby bezrobotne będące absolwentami posiadającymi wskazany wyżej zawód, tyle też napłynęło wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej.

W tabeli 8 zestawione zostały najczęściej zgłaszane w okresie II półrocza 2011 roku przez pracodawców wolne miejsca pracy i wolne miejsca aktywizacji zawodowej w Bydgoszczy skierowane do osób z wykształceniem wyższym.

Tabela 8. Najczęściej zgłaszane przez pracodawców wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej w Bydgoszczy w II półroczu 2011 dla osób z wykształceniem wyższym

L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	bezrobotni ogółem zarejestrowani w okresie II półrocza 2011	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie II półrocza 2011	liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgłoszonych w okresie II półrocza 2011
<b>WYKSZTAŁCENIE WYŻSZE</b>					
1.	222101	Pielęgniarka	23	5	65
2.	241202	Doradca finansowy	5	0	54
3.	244101	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	3	0	23
4.	243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	41	0	16

5.	243305	Specjalista do spraw sprzedaży	28	<b>2</b>	12
6.	241203	Doradca inwestycyjny	4	<b>1</b>	12
7.	234201	Nauczyciel przedszkola	13	<b>1</b>	8
8.	242307	Specjalista do spraw kadr	6	<b>0</b>	6
9.	251902	Specjalista zastosowań informatyki	19	<b>4</b>	5
10.	216507	Inżynier geodeta – kataster i gospodarka nieruchomościami	0	<b>0</b>	4

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2012 na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01

W **Powiecie Bydgoskim** pracodawcy zgłosili największą liczbę miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w okresie II półrocza 2011 roku dla osób z **wykształceniem wyższym** posiadających jeden z poniższych zawodów:

- nauczyciel przedszkola;
- specjalista do spraw kadr;
- psycholog,
- inżynier mechanik-technologia mechaniczna,
- nauczyciel matematyki.

łącznie zgłoszono 20 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej dla osób posiadających powyżej wskazane zawody, wśród tej grupy bezrobotnych znalazło się 5 bezrobotnych będących w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki.

W II półroczu 2011 roku nie zgłoszono wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej dla osób bezrobotnych posiadających jeden z 10 najliczniejszych zawodów i specjalności bezrobotnych absolwentów szkół wyższych zarejestrowanych w końcu 2011 roku (patrz tab. 3, s. 11-12), do których należały łącznie 34 osoby. Zawody te można zatem określić mianem nadwyżkowych.

Do zawodów deficytowych w Powiecie Bydgoskim zaliczyć można: specjalistę ds. kadr (4 wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej na jednego bezrobotnego), kierownika magazynu (5 wolnych miejsc na 2 osoby bezrobotne), nauczyciela przedszkola (9 wolnych miejsc na 4 osoby bezrobotne).

Tabela 9. Najczęściej zgłaszane przez pracodawców wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej w Powiecie Bydgoskim w II półroczu 2011 dla osób z wykształceniem wyższym

L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	bezrobotni ogółem zarejestrowani w okresie II półrocza 2011	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie II półrocza 2011	liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgłoszonych w okresie II półrocza 2011
<b>WYKSZTAŁCENIE WYŻSZE</b>					
1.	234201	Nauczyciel przedszkola	4	0	9
2.	242307	Specjalista do spraw kadr	1	0	4
3.	263401	Psycholog	2	2	3
4.	214407	Inżynier mechanik – technologia mechaniczna	2	1	2
5.	233015	Nauczyciel matematyki	8	2	2
6.	233016	Nauczyciel muzyki	0	0	2
7.	263102	Ekonomista	11	5	1
8.	233006	Nauczyciel historii	3	1	1
9.	243305	Specjalista do spraw sprzedaży	5	1	1
10.	214402	Inżynier mechanik – maszyny i urządzenia do obróbki metali	0	0	1

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2012 na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01

Warto podkreślić, że do urzędu pracy trafiają przede wszystkim oferty pracy skierowane do pracowników o niższych kwalifikacjach. Osoby posiadające wykształcenie wyższe częściej poszukiwane są przez pracodawców za pośrednictwem portali internetowych, agencji zatrudnienia, zamieszczania ofert w tradycyjnych mediach lub przez kontakty nieformalne.

W **Bydgoszczy** wśród osób posiadających **wykształcenie policealne i średnie zawodowe** poszukiwani byli przede wszystkim:

- przedstawiciele handlowi;
- opiekunowie osób starszych;
- technicy administracji;

- technicy prac biurowych;
- telemarketerzy.

Wyżej wskazane zawody takie jak: przedstawiciel handlowy, opiekun osób starszych oraz telemarketer są zawodami deficytowymi. Wśród zgłoszonych przez pracodawców wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej skierowanych do osób posiadających zawody: technik administracji oraz technik prac biurowych zdecydowanie przeważały oferty pracy subsydiowanej, dlatego też nie można ich określić mianem deficytowych.

Dla absolwentów szkół policealnych i średnich zawodowych posiadających m. in. takie zawody jak: technik usług fryzjerskich (7 absolwentów), technik organizacji usług gastronomicznych (4 absolwentów), technik architektury krajobrazu (3 absolwentów), technik ogrodnik (3 absolwentów) pracodawcy nie zgłosili wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Można, zatem uznać wskazane powyżej zawody za nadwyżkowe.

Ponadto mniejszą ilość zgłoszonych wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej niż liczbę zarejestrowanych w okresie II półrocza 2011 roku w PUP Bydgoszcz odnotowano w zawodach: technik handlowiec, technik pojazdów samochodowych, kucharz, technik geodeta oraz technik drogownictwa.

Do zawodów, na które występuje na rynku pracy takie samo zapotrzebowanie, co liczba osób poszukujących pracy w danym zawodzie tj. zawodów zrównoważonych można zaliczyć technika masażystę. W okresie II półrocza 2011 roku w PUP Bydgoszcz zarejestrowanych było 5 osób bezrobotnych posiadających wskazany powyżej zawód, tyle też pracodawcy zgłosili wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej.

W tabeli 10 przedstawione zostały najczęściej zgłaszane przez pracodawców wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej w Bydgoszczy w II półroczu 2011 roku dla osób bezrobotnych posiadających wykształcenie policealne i średnie zawodowe.

Tabela 10. Najczęściej zgłaszane przez pracodawców wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej w Bydgoszczy w II półroczu 2011 roku dla osób z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym

L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	bezrobotni ogółem zarejestrowani w okresie II półrocza 2011	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie II półrocza 2011	liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgłoszonych w okresie II półrocza 2011
<b>WYKSZTAŁCENIE POLICEALNE I ŚREDNIE ZAWODOWE</b>					
1.	332203	Przedstawiciel handlowy	52	0	148
2.	341202	Opiekun osoby starszej	4	0	140
3.	334306	Technik administracji	41	2	85
4.	411004	Technik prac biurowych	65	5	79
5.	524404	Telemarketer	28	4	70
6.	432103	Magazynier	157	5	70
7.	515303	Robotnik gospodarczy	132	2	60
8.	311408	Technik elektronik	23	3	52
9.	524902	Doradca klienta	32	4	45
10.	541307	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	35	2	38

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2012 na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01

W **Powiecie Bydgoskim** dla osób legitymujących się **wykształceniem policealnym i średnim zawodowym** najwięcej ofert pracy zgłoszono dla zawodów:

- robotnik gospodarczy;
- pracownik centrum obsługi telefonicznej;
- magazynier;
- technik prac biurowych;
- pozostali opiekunowie dziecięcy.

Należy zaznaczyć, że w przypadku techników prac biurowych jak i techników administracji wśród zgłoszonych ofert pracy dominowały oferty zatrudnienia subsydiowanego.



W powiecie ziemskim jako zawody deficytowe można uznać: pracownika centrum obsługi telefonicznej, pozostałych opiekunów dziecięcych, na które pracodawcy zgłosili zapotrzebowanie, natomiast w ewidencji PUP Bydgoszcz w okresie II półrocza 2011 roku nie odnotowano żadnej osoby bezrobotnej posiadającej wskazane zawody.

W powiecie ziemskim spośród absolwentów szkół policealnych i średnich zawodowych w szczególnie trudnej sytuacji znaleźli się technicy ekonomiści. W ewidencji PUP Bydgoszcz w II półroczu 2011 roku w powiecie ziemskim widniały 82 osoby bezrobotne posiadające ten zawód, w tym znalazło się 16 absolwentów. Pracodawcy nie zgłosili w omawianym okresie ani jednego wolnego miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej. Podobnie było w przypadku osób bezrobotnych posiadających zawody:

- technik pojazdów samochodowych (10 absolwentów)
- technik usług fryzjerskich (7 absolwentów),
- technik mechanik (7 absolwentów),
- technik żywienia i gospodarstwa domowego (6 absolwentów),
- technik informatyk (5 absolwentów),

Wszystkie te zawody są zawodami nadwyżkowymi o minimalnej wartości wskaźnika intensywności nadwyżki.

Tabela 11. Najczęściej zgłaszane przez pracodawców wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej w Powiecie Bydgoskim w II półroczu 2011 roku dla osób z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym

L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	bezrobotni ogółem zarejestrowani w okresie II półrocza 2011	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie II półrocza 2011	liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgłoszonych w okresie II półrocza 2011
<b>WYKSZTAŁCENIE POLICEALNE I ŚREDNIE ZAWODOWE</b>					
1.	515303	Robotnik gospodarczy	125	3	79
2.	422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej	0	0	25
3.	432103	Magazynier	26	1	24
4.	411004	Technik prac biurowych	16	1	15

5.	531190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	0	0	9
6.	334306	Technik administracji	7	0	7
7.	332203	Przedstawiciel handlowy	12	0	6
8.	541307	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	4	0	6
9.	512001	Kucharz	56	2	5
10.	522305	Technik handlowiec	21	3	5

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2012 na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01

W **Bydgoszczy** wśród osób posiadających **wykształcenie zasadnicze zawodowe** pracodawcy zgłosili najwięcej wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej w II półroczu 2011 roku w następujących zawodach:

- szwaczka;
- sprzedawca;
- rozbieracz-wykrawacz;
- pozostali spawacze i pokrewni;
- brukarz.

Spośród wyżej wymienionych, jedynie sprzedawcy nie można określić mianem zawodu deficytowego. Zawód ten pozostaje nadwyżkowym, wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej jest mniej niż osób bezrobotnych posiadających ten zawód.

W Bydgoszczy zawodami deficytowymi pozostają przede wszystkim zawody wymagające od pracowników umiejętności spawania. Łącznie pracodawcy zgłosili 169 wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej w zawodach takich jak: pozostali spawacze i pokrewni, spawacz metodą MAG, spawacz metodą TIG, które posiadało jedynie 3 bezrobotnych (w tym brak absolwentów). Ponadto na rynku pracy występuje zapotrzebowanie na osoby legitymujące się jednym z takich zawodów jak: rozbieracz-wykrawacz, pozostali ślusarze i pokrewni, pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, tynkarze, cieśle i tokarze.

W powiecie grodzkim dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych w ogóle nie wpłynęło zapotrzebowanie m. in. na takie zawody jak: malarz-tapeciarz (3 absolwentów), fotograf (3 absolwentów). Są to zawody nadwyżkowe o minimalnej wartości wskaźnika intensywności nadwyżki. Dodatkowo, jako nadwyżkowe należy uznać zawody: cukiernika (22 absolwentów, 3 zgłoszone wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej),

kucharza małej gastronomii (13 absolwentów, 6 wolnych miejsc) a także fryzjera (41 absolwentów, 29 wolnych miejsc).

Tabela 12. Najczęściej zgłaszane przez pracodawców wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej w Bydgoszczy w II półroczu 2011 roku dla osób z wykształceniem zasadniczym zawodowym

L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	bezrobotni ogółem zarejestrowani w okresie II półrocza 2011	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie II półrocza 2011	liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgłoszonych w okresie II półrocza 2011
<b>WYKSZTAŁCENIE ZASADNICZE ZAWODOWE</b>					
1.	753303	Szwaczka	104	1	231
2.	522301	Sprzedawca	1 020	71	195
3.	751104	Rozbieracz-wykrawacz	3	0	136
4.	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	1	0	112
5.	711601	Brukarz	7	0	74
6.	814208	Operator wtryskarki	57	4	62
7.	816090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	4	0	61
8.	833203	Kierowca samochodu ciężarowego	80	0	58
9.	721204	Spawacz metodą MAG	2	0	45
10.	722204	Ślusarz	153	4	44

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2012 na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01

W **Powiecie Bydgoskim** wśród osób posiadających **wykształcenie zasadnicze zawodowe** pracodawcy w okresie II półrocza 2011 roku zgłaszali zapotrzebowanie przede wszystkim w zawodach:

- sprzedawca;
- ślusarz;
- pozostali spawacze i pokrewni;

- pozostali ogrodnicy;
- murarz.

Mimo dużej liczby zgłoszonych przez pracodawców wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w zawodach: sprzedawca, ślusarz a także murarz czy kierowca samochodu ciężarowego nie wyczerpane zostały zasoby PUP Bydgoszcz. W ewidencji pozostawało więcej osób bezrobotnych we wskazanych zawodach niż występujące na nie zapotrzebowanie.

Wśród absolwentów zasadniczych szkół zawodowych powiatu ziemskiego w trudnej sytuacji byli fryzjerzy (10 absolwentów), dla których w okresie II półrocza 2011 roku odnotowano 4 zgłoszone przez pracodawców wolne miejsca pracy i aktywizacji zawodowej. W przypadku kucharzy małej gastronomii (8 absolwentów) były 3.

W powiecie ziemskim według danych za II półrocze 2011 roku do zawodów deficytowych zaliczają się przede wszystkim zawody wymagające umiejętności spawania. W ewidencji w tym okresie zarejestrowana była jedna osoba w zawodzie pozostali spawacze i pokrewni, natomiast pracodawcy zgłosili 22 wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej. W zawodzie spawacz metodą MAG było podobnie – na jednego zarejestrowanego w powiecie bydgoskim bezrobotnego przypadło 12 wolnych miejsc zatrudnienia, lub innej pracy zarobkowej oraz miejsc aktywizacji zawodowej.

Do zawodów deficytowych zaliczyć należy także: elektryka, posadzkarza oraz pozostałych operatorów maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewnych. Ponadto na rynku pracy występowało zapotrzebowanie na osoby posiadające zawód dekarza czy operatora maszyn tapicerskich, jednak w ewidencji urzędu nie pozostawały osoby bezrobotne o wskazanych kwalifikacjach.

Tabela 13. Najczęściej zgłaszane przez pracodawców wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej w Powiecie Bydgoskim w II półroczu 2011 roku dla osób z wykształceniem zasadniczym zawodowym

L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	bezrobotni ogółem zarejestrowani w okresie II półrocza 2011	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie II półrocza 2011	liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgłoszonych w okresie II półrocza 2011
<b>WYKSZTAŁCENIE ZASADNICZE ZAWODOWE</b>					
1.	522301	Sprzedawca	310	45	56
2.	722204	Ślusarz	111	5	22
3.	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	1	0	22
4.	611390	Pozostali ogrodnicy	7	1	20
5.	711202	Murarz	76	2	18
6.	833203	Kierowca samochodu ciężarowego	21	0	16
7.	721204	Spawacz metodą MAG	1	0	12
8.	752205	Stolarz	65	4	11
9.	713102	Malarz budowlany	15	0	11
10.	712204	Posadzkarz	1	0	10

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2012 na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01

#### **Rozdział 4. Prognozowana liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w Bydgoszczy i Powiecie Bydgoskim w 2012 roku**

W 2012 roku w **Bydgoszczy** według danych z Systemu Informacji Oświatowej MEN wprowadzonych do aplikacji *Monitoring zawodów* prognozowany jest wzrost liczby absolwentów liceów ogólnokształcących, szkół policealnych i średnich zawodowych oraz zasadniczych zawodowych. Łącznie wskazane typy szkół w 2011 roku ukończyło 7 010 uczniów, natomiast według przewidywań w 2012 roku liczba absolwentów ma wzrosnąć o 14,0%.

Dane nie obejmują prognozy dotyczącej liczby absolwentów szkół wyższych, w związku z czym w poniższym rozdziale analiza ograniczy się do uczniów, którzy ukończyli licea, szkoły policealne, średnie zawodowe a także zasadnicze zawodowe.

Liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w Bydgoszczy w 2011 roku oraz prognozowaną liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w roku 2012 przedstawia poniższy wykres.

Wykres 4.



Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2012 na podstawie danych z aplikacji *Monitoring zawodów*

W Bydgoszczy w 2012 roku przewiduje się, że wśród osób z **wykształceniem policealnym i średnim zawodowym** wzrośnie liczba absolwentów przede wszystkim na kierunkach: technik administracji, opiekunka środowiskowa, technik ekonomista, technik rolnik, technik pojazdów samochodowych, technik informatyk, technik bezpieczeństwa i higieny pracy, technik architektury krajobrazu, technik obsługi turystycznej, technik elektronik. Niepokojący jest fakt, iż w grupie prognozowanych najwyższych wzrostów absolwentów znajdują się głównie zawody nadwyżkowe.

Prognozuje się spadek liczby absolwentów głównie w zawodach: technik weterynarii, technik usług fryzjerskich, biomasażysta, technik farmaceutyczny, technik ochrony środowiska.

**Tabela 14.** Prognozowana liczba absolwentów szkół policealnych i średnich zawodowych w Bydgoszczy w 2012 roku według kierunków kształcenia

L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę na terenie powiatu w roku 2011	Przewidywani absolwenci w roku 2012	Różnica
<b>Wykształcenie policealne i średnie zawodowe</b>					
1.	334306	Technik administracji	176	335	159
2.	331403	Technik ekonomista	231	311	80
3.	351203	Technik informatyk	151	190	39
4.	514207	Technik usług kosmetycznych	148	166	18
5.	321301	Technik farmaceutyczny	175	154	-21
6.	311408	Technik elektronik	106	133	27
7.	314202	Technik architektury krajobrazu	98	133	35
8.	311513	Technik pojazdów samochodowych	81	121	40
9.	311504	Technik mechanik	94	112	18
10.	311204	Technik budownictwa	94	101	7
11.	325402	Technik masażysta	82	98	16
12.	264302	Filolog - filologia obcojęzyczna	89	92	3
13.	514105	Technik usług fryzjerskich	143	91	-52
14.	314403	Technik technologii żywności	91	86	-5
15.	325601	Ratownik medyczny	77	86	9
16.	341204	Opiekunka środowiskowa	0	82	82
17.	333107	Technik logistyk	38	62	24
18.	512001	Kucharz	53	59	6
19.	343104	Fototechnik	40	57	17
20.	351103	Technik teleinformatyk	58	57	-1
21.	311303	Technik elektryk	55	55	0
22.	322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	36	52	16
23.	343204	Plastyk	42	51	9
24.	325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	12	50	38
25.	422103	Technik obsługi turystycznej	15	49	34
26.	522305	Technik handlowiec	39	48	9
27.	422402	Technik hotelarstwa	47	46	-1
28.	311918	Technik poligraf	36	45	9
29.	333906	Technik organizacji reklamy	19	45	26
30.	314207	Technik rolnik	0	41	41
31.	331402	Technik agrobiznesu	27	41	14
32.	311104	Technik geodeta	35	40	5
33.	343202	Dekorator wnętrz	40	39	-1
34.	532102	Opiekun medyczny	14	38	24
35.	325101	Asystentka stomatologiczna	12	32	20
36.	541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	20	31	11
37.	314205	Technik ogrodnik	35	30	-5
38.	722307	Operator obrabiarek skrawających	12	30	18
39.	343403	Technik organizacji usług gastronomicznych	27	27	0

40.	315317	Technik mechanik lotniczy	26	26	0
41.	753105	Krawiec	11	24	13
42.	228907	Specjalista terapii uzależnień	0	22	22
43.	324002	Technik weterynarii	75	22	-53
44.	311103	Technik analityk	27	21	-6
45.	513101	Kelner	24	21	-3
46.	216601	Grafik komputerowy DTP	0	20	20
47.	323003	Biomasażysta	52	19	-33
48.	311206	Technik drogownictwa	17	18	1
49.	311922	Technik technologii drewna	19	18	-1
50.	341201	Asystent osoby niepełnosprawnej	16	17	1
51.	325102	Higienistka stomatologiczna	16	15	-1
52.	532990	Pozostali pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	15	11
53.	314203	Technik hodowca koni	0	14	14
54.	342304	Instruktor odnowy biologicznej	11	14	3
55.	263504	Specjalista pracy socjalnej	0	13	13
56.	315316	Technik awionik	20	12	-8
57.	431103	Technik rachunkowości	7	12	5
58.	233011	Nauczyciel języka niemieckiego	40	11	-29
59.	343602	Muzyk	7	10	3
60.	411004	Technik prac biurowych	15	10	-5
61.	514203	Maniurzystka	0	10	10
62.	000000	Bez zawodu	4	9	5
63.	342301	Instruktor fitness	0	9	9
64.	333108	Technik spedytor	0	8	8
65.	311924	Technik technologii odzieży	0	5	5
66.	325511	Technik ochrony środowiska	18	0	-18
67.	343203	Florysta	8	0	-8

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2012 na podstawie danych z aplikacji *Monitoring zawodów*

Wśród osób z wykształceniem **zasadniczym zawodowym** przewiduje się wzrost liczby absolwentów posiadających zawód: mechanika pojazdów samochodowych, kucharza małej gastronomii, pracownika pomocniczego obsługi hotelowej, operatora obrabiarek skrawających, ogrodnika oraz elektryka.

Prognozowany spadek liczby absolwentów nastąpi w takich zawodach jak: sprzedawca, piekarz, stolarz, murarz, fryzjer oraz mechanik-monter maszyn i urządzeń.



**Tabela 15.** Prognozowana liczba absolwentów szkół zasadniczych zawodowych w Bydgoszczy w 2012 roku według kierunków kształcenia

L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę na terenie powiatu w roku 2011	Przewidywani absolwenci w roku 2012	Różnica
<b>Wykształcenie zasadnicze zawodowe</b>					
1.	512002	Kucharz małej gastronomii	137	159	22
2.	723103	Mechanik pojazdów samochodowych	92	115	23
3.	514101	Fryzjer	99	92	-7
4.	522301	Sprzedawca	103	87	-16
5.	751201	Cukiernik	55	62	7
6.	611303	Ogrodnik	17	29	12
7.	752205	Stolarz	42	27	-15
8.	742102	Monter - elektronik	29	24	-5
9.	711202	Murarz	31	23	-8
10.	713101	Malarz - tapeciarski	20	21	1
11.	712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	17	20	3
12.	741103	Elektryk	8	20	12
13.	343101	Fotograf	11	18	7
14.	741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych	21	17	-4
15.	911205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	0	16	16
16.	722307	Operator obrabiarek skrawających	0	15	15
17.	731103	Mechanik precyzyjny	16	14	-2
18.	711402	Betoniarz - zbrojarz	7	13	6
19.	713201	Lakiernik	5	13	8
20.	722204	Ślusarz	15	13	-2
21.	741201	Elektromechanik	6	8	2
22.	753105	Krawiec	9	8	-1
23.	613003	Rolnik	8	5	-3
24.	721306	Błacharz samochodowy	1	3	2
25.	711501	Cieśla	1	2	1
26.	751204	Piekarz	17	2	-15
27.	712204	Posadzkarz	0	1	1
28.	712101	Dekarz	1	0	-1
29.	713303	Kominiarz	1	0	-1
30.	723310	Mechanik - monter maszyn i urządzeń	6	0	-6
31.	753402	Tapicer	5	0	-5

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2012 na podstawie danych z aplikacji *Monitoring zawodów*

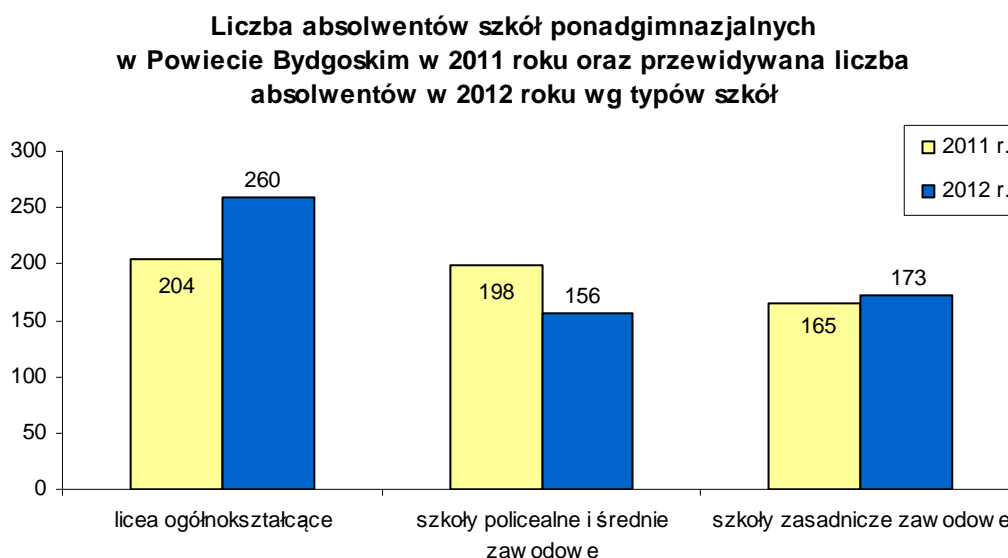
Według danych z Systemu Informacji Oświatowej MEN wprowadzonych do aplikacji *Monitoring zawodów* w **Powiecie Bydgoskim** prognozowany jest w 2012 roku wzrost liczby absolwentów liceów ogólnokształcących oraz szkół zasadniczych zawodowych. Łącznie

wskazane typy szkół ukończyło w 2011 roku 369 uczniów. Według przewidywań w 2012 ich liczba ma wzrosnąć o 17,3%.

Spadek liczby absolwentów przewidywany jest w szkołach policealnych i średnich zawodowych. W stosunku do 2011 roku we wskazanych typach szkół ma być o 21,2% mniej absolwentów.

Liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w Powiecie Bydgoskim w 2011 roku oraz prognozowaną liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w roku 2012 przedstawia poniższy wykres.

Wykres 5.



Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2012 na podstawie danych z aplikacji *Monitoring zawodów*

W Powiecie Bydgoskim prognozuje się, że w 2012 roku wśród osób z **wykształceniem policealnym i średnim zawodowym** nastąpi niewielki wzrost liczby: techników ekonomistów, techników mechaników oraz techników informatyki. Nie będzie, natomiast realizowane kształcenie w zawodach: technik mechatronik oraz technik handlowiec, mimo że w 2011 roku zanotowano 50 absolwentów tych kierunków.

**Tabela 16.** Prognozowana liczba absolwentów szkół policealnych i średnich zawodowych w Powiecie Bydgoskim w 2012 roku według kierunków kształcenia

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę na terenie powiatu w roku 2011	Przewidywani absolwenci w roku 2012	Różnica
<b>Wykształcenie policealne i średnie zawodowe</b>					
1.	331403	Technik ekonomista	62	68	6
2.	311504	Technik mechanik	23	25	2
3.	322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	23	23	0
4.	351203	Technik informatyk	21	23	2
5.	314207	Technik rolnik	19	17	-2
6.	311410	Technik mechatronik	40	0	-40
7.	522305	Technik handlowiec	10	0	-10

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2012 na podstawie danych z aplikacji *Monitoring zawodów*

Wśród osób z wykształceniem **zasadniczym zawodowym** przewiduje się wzrost liczby przede wszystkim: kucharzy małej gastronomii, mechaników – monterów maszyn i urządzeń oraz mechaników pojazdów samochodowych. Spadek prognozowany jest dla: fryzjerów, operatorów obrabiarek skrawających, lakierników, ślusarzy a także elektryków.

**Tabela 17.** Prognozowana liczba absolwentów szkół zasadniczych zawodowych w Powiecie Bydgoskim w 2012 roku według kierunków kształcenia

Lp.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę na terenie powiatu w roku 2011	Przewidywani absolwenci w roku 2012	Różnica
<b>Wykształcenie zasadnicze zawodowe</b>					
1.	512002	Kucharz małej gastronomii	17	40	23
2.	723103	Mechanik pojazdów samochodowych	33	37	4
3.	522301	Sprzedawca	36	35	-1
4.	723310	Mechanik - monter maszyn i urządzeń	9	17	8
5.	514101	Fryzjer	13	7	-6
6.	752205	Stolarz	9	7	-2
7.	751105	Rzeźnik - wędliniarz	6	5	-1
8.	751201	Cukiernik	3	5	2
9.	711202	Murarz	6	4	-2
10.	751204	Piekarz	3	4	1
11.	722204	Ślusarz	6	3	-3
12.	613003	Rolnik	4	2	-2
13.	722307	Operator obrabiarek skrawających	6	2	-4

14.	712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	1	1	0
15.	713201	Lakiernik	5	1	-4
16.	721306	Błacharz samochodowy	0	1	1
17.	741103	Elektryk	4	1	-3
18.	741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych	1	1	0
19.	711501	Cieśla	0	0	0
20.	712603	Monter instalacji gazowych	1	0	-1
21.	742102	Monter - elektronik	0	0	0
22.	753105	Krawiec	2	0	-2

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2012 na podstawie danych z aplikacji *Monitoring zawodów*

## Wnioski

1. Na koniec 2011 roku w PUP Bydgoszcz zarejestrowanych było 899 osób bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki. W stosunku do 2010 roku nastąpił spadek o 6,5% liczby absolwentów.
2. Bezrobotni absolwenci w większości ukończyli uczelnie wyższe (43,4%), szkoły policealne i średnie zawodowe (24,4%). Porównując strukturę wykształcenia osób bezrobotnych w okresie 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki według stanu w końcu roku 2010 oraz 2011 zauważyć można spadek liczby absolwentów szkół wyższych (o 23,1%) oraz liceów ogólnokształcących (o 7,8%).
3. Wśród bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz według stanu na koniec 2011 roku przeważali: pedagodzy, specjaliści administracji publicznej, asystenci prawni, inżynierowie zootechniki, politolodzy, filolodzy – filologii obcojęzycznej oraz biotechnolodzy.
4. Osoby bezrobotne w okresie 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w szkole policealnej lub średniej zawodowej zarejestrowane w PUP Bydgoszcz najliczniej reprezentowane były przez: techników ekonomistów, kucharzy, techników budownictwa, techników usług fryzjerskich oraz techników pojazdów samochodowych i techników mechaników.
5. W ewidencji PUP Bydgoszcz według stanu w dniu 31.12.2011 roku figurowało 113 absolwentów szkół ogólnokształcących, stanowili oni 12,6% ogółu zarejestrowanych.
6. Wśród absolwentów szkół zasadniczych zawodowych zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz na koniec 2011 roku najpopularniejszymi zawodami były: sprzedawca, fryzjer, cukiernik, murarz, stolarz, kucharz małej gastronomii, mechanik pojazdów samochodowych.
7. Pracodawcy w okresie 2011 roku zgłosili 10 379 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, z czego 16,4% stanowiły oferty pracy subsydiowanej. W Bydgoszczy poszukiwani byli przede wszystkim: pielęgniarki, doradcy finansowi, przedstawiciele handlowi, opiekunowie osób starszych, szwaczki oraz sprzedawcy. W Powiecie Bydgoskim, natomiast pracodawcy zgłosili największą liczbę wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej dla osób posiadających zawody: nauczyciel przedszkola, specjalista do spraw kadr, robotnik gospodarczy, pracownik centrum obsługi telefonicznej, sprzedawca oraz ślusarz.

8. Według danych z SIO MEN w 2012 roku w Bydgoszczy prognozowany jest wzrost liczby absolwentów liceów ogólnokształcących, szkół policealnych i średnich zawodowych oraz zasadniczych zawodowych (łącznie o 14,0%). Wzrost będzie dotyczył absolwentów takich kierunków jak: technik administracji, opiekunka środowiskowa, kucharz małej gastronomii oraz mechanik pojazdów samochodowych.

9. W Powiecie Bydgoskim przewidywany jest wzrost liczby absolwentów liceów ogólnokształcących oraz szkół zasadniczych zawodowych (łącznie o 17,3%). Przede wszystkim wzrośnie liczba uczniów kierunków: kucharz małej gastronomii oraz mechanik – monter maszyn i urządzeń. Prognozuje się, zmniejszenie ilości uczniów, kończących szkoły policealne i średnie zawodowe (o 21,2%) w zawodach technik mechatronik oraz technik handlowiec.