



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



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

---

# MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W PUP BYDGOSZCZ W 2012 ROKU CZĘŚĆ II - PROGNOSTYCZNA

Bydgoszcz, lipiec 2013

## Spis treści

<b>Wstęp</b> .....	3
<b>Rozdział 1.</b> Struktura osób bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz w roku 2012 .....	5
<b>Rozdział 2.</b> Absolwenci zarejestrowani w PUP Bydgoszcz w 2012 roku według typów ukończonych szkół .....	9
<b>2.1.</b> ABSOLWENCI SZKÓŁ WYŻSZYCH .....	9
<b>2.2.</b> ABSOLWENCI SZKÓŁ POLICEALNYCH I ŚREDNICH ZAWODOWYCH .....	15
<b>2.3.</b> ABSOLWENCI SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH .....	20
<b>2.4.</b> ABSOLWENCI SZKÓŁ ZASADNICZYCH ZAWODOWYCH .....	21
<b>Rozdział 3.</b> Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone do PUP Bydgoszcz w II półroczu 2012 według poziomu wykształcenia .....	26
<b>Rozdział 4.</b> Prognozowana liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w Bydgoszczy i Powiecie Bydgoskim w 2013 roku .....	39
<b>Wnioski</b> .....	47

## Wstęp

Niniejszy raport został opracowany w ramach części prognostycznej raportu z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych za 2012 r. Dokument powstał na podstawie informacji pochodzących z Powiatowego Urzędu Pracy w 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 IV kwartału 2012 roku"; Załącznik 3 do sprawozdania MPiPS-01 "Bezrobotni oraz wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej według zawodów i specjalności w II półroczu 2012 roku"), danych Urzędu Statystycznego w Bydgoszczy, danych Systemu Informacji Oświatowej MEN wprowadzonych do aplikacji *Monitoring zawodów* oraz Systemu Informatycznego Syriusz Std.

Raport przedstawia strukturę bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz w roku 2012 (na podstawie danych z Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01 oraz danych wygenerowanych z SI Syriusz Std. i wprowadzonych do aplikacji *Monitoring zawodów*). 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 31.12.2012 r. (przekazanymi do Ministerstwa, jako Załącznik 3 do sprawozdania MPiPS-01) oraz danymi wygenerowanymi, zgodnie z metodologią MZDiN i zaczytanymi 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 nie posiada udokumentowanej ciągłości pracy w okresie minimum 1 roku w tym samym zawodzie i nie posiada świadectwa (dyplomu) ukończenia kształcenia szkolnego lub kursowego klasyfikowana jest jako osoba 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 2012.

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 12 listopada 2012 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy i zakresu jej stosowania (Dz. U. z dnia 19 listopada 2012 r., poz. 1268) Powyższa klasyfikacja obowiązuje od 1 września 2012 roku.

W rozdziale pierwszym przedstawiono strukturę osób bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz na koniec 2012 roku. W rozdziale drugim przeanalizowano absolwentów zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz według typów szkół. W kolejnym rozdziale przedstawiono wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone do PUP Bydgoszcz w II półroczu 2012 według poziomu wykształcenia. Rozdział czwarty zawiera prognozowaną liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w Bydgoszczy i Powiecie Bydgoskim w roku 2013. Raport zawiera również wnioski końcowe.

---

<sup>1</sup>Objaśnienia Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej na 2012 rok.

## **Rozdział 1. Struktura osób bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz w roku 2012**

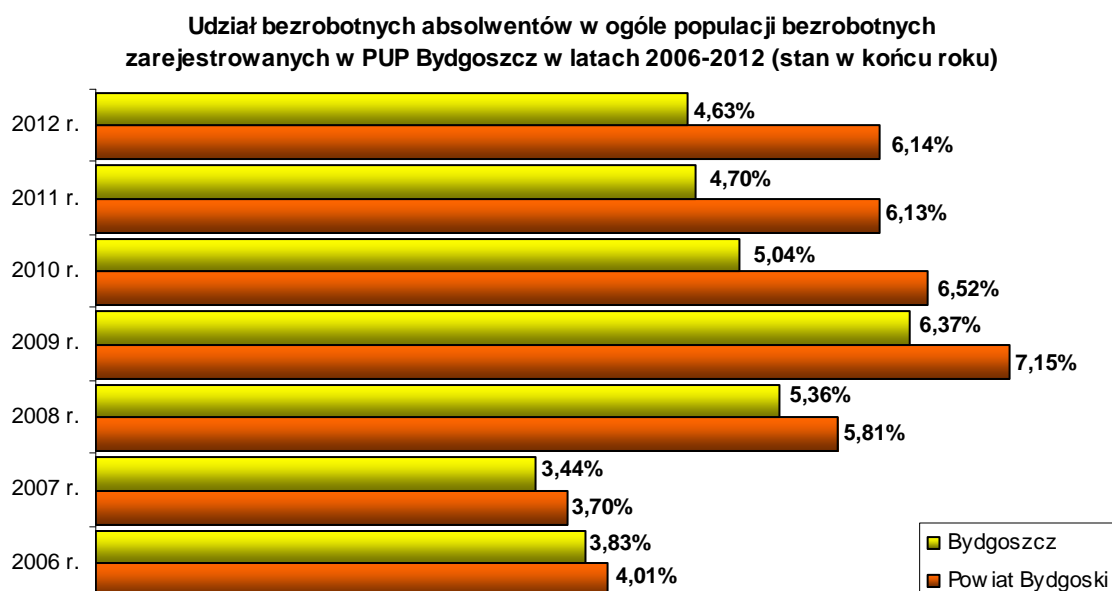
Według stanu w dniu 31 grudnia 2006 roku grupa bezrobotnych absolwentów (741 osób) stanowiła 3,9% ogółu osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz. W ciągu roku 2007 wskaźnik ten zmalał. 31 grudnia 2007 roku było zarejestrowanych do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki 494 absolwentów, którzy 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. W końcu 2011 roku w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Bydgoszczy pozostawało 899 osób bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki, tj. o 0,3 pkt proc. mniej niż w ubiegłym roku. Stanowili oni 5,1% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych.

Według stanu w dniu 31.12.2012 roku w bydgoskim urzędzie pracy zarejestrowanych było 967 absolwentów. Nastąpił, zatem wzrost o 7,6% w stosunku do stanu w końcu 2011 roku.

Warto zaznaczyć, że bezrobotni absolwenci z powiatu ziemskiego mieli większe problemy z aktywizacją zawodową niż ich bydgoscy rówieśnicy. W roku 2012 udział absolwentów w ogóle osób bezrobotnych w Powiecie Bydgoskim wyniósł 6,1%, podczas gdy w Bydgoszczy 4,6%.

Szczegółowy udział absolwentów w populacji osób bezrobotnych w latach 2006-2012 przedstawia wykres 1.

### Wykres 1.



Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2013 na podstawie Sprawozdań o rynku pracy MPiPS-01 za miesiąc grudzień 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 roku

Bezrobotni absolwenci zarejestrowani w PUP Bydgoszcz posiadają wysokie kwalifikacje. 39,5% z nich ukończyła szkoły wyższe według stanu w dniu 31.12.2012 roku. Ponadto wysoki odsetek tj. 40,0% wśród absolwentów figurujących w ewidencji PUP Bydgoszcz na koniec 2012 roku stanowili absolwenci szkół średnich i policealnych (w tym 15,5% osób ukończyło licea ogólnokształcące).

**Tabela 1.** Bezrobotni absolwenci szkół zarejestrowani w PUP Bydgoszcz według stanu w dniu 31.12.2012 roku

Poziom wykształcenia	Bydgoszcz		Powiat Bydgoski		PUP Bydgoszcz	
	liczba	%	liczba	%	liczba	%
wyższe	288	44,7	94	29,2	382	39,5
policealne i średnie zawodowe	148	22,9	89	27,7	237	24,5
średnie ogólnokształcące	99	15,3	51	15,8	150	15,5
zasadnicze zawodowe	98	15,2	87	27,0	185	19,1
gimnazjalne i poniżej	12	1,9	1	0,3	13	1,4
<b>RAZEM</b>	<b>645</b>	<b>100,0</b>	<b>322</b>	<b>100,0</b>	<b>967</b>	<b>100,0</b>

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2013 na podstawie Załącznika 1 do sprawozdania MPiPS-01

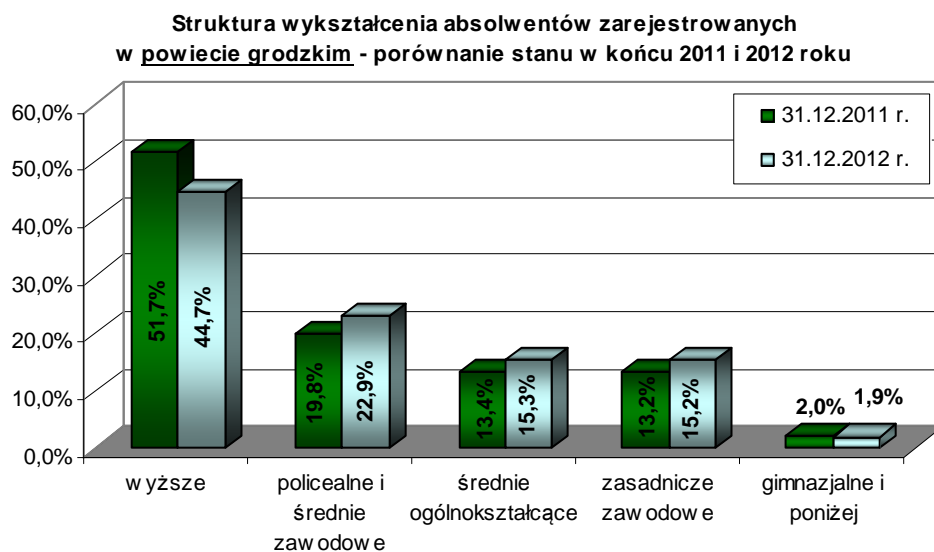
Analizując dane z Bydgoszczy i z Powiatu Bydgoskiego widać wyraźnie, iż bydgoscy absolwenci legitymowali się wyższym poziomem wykształcenia niż ich rówieśnicy z Powiatu

Bydgoskiego. Wśród bydgoskich absolwentów 44,7% miało wykształcenie wyższe, w powiecie bydgoskim 29,2%.

W końcu 2012 roku wykształceniem policealnym i średnim zawodowym legitymowało się w Bydgoszczy 22,9%, było 4,8 pkt proc. mniej niż w Powiecie Bydgoskim (27,7%). Wykształcenie zasadnicze zawodowe miało w powiecie grodzkim 15,2% absolwentów, a w powiecie ziemskim 27,0%. Wykształcenie średnie ogólnokształcące miało 15,3% absolwentów z Bydgoszczy i 15,8% z Powiatu Bydgoskiego. Wykształcenie gimnazjalne i poniżej posiadało w powiecie grodzkim 1,9% absolwentów, z kolei w powiecie ziemskim 0,3% absolwentów.

Szczegółowe dane na temat poziomu wykształcenia bezrobotnych absolwentów w Bydgoszczy i w Powiecie Bydgoskim zawierają wykres 2 i wykres 3.

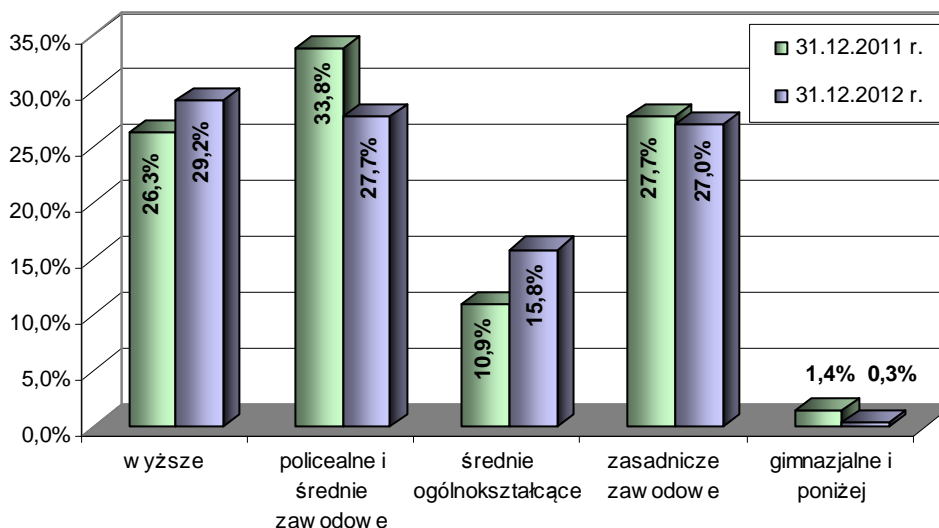
### Wykres 2.



Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2013 na podstawie Sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01

### Wykres 3.

Struktura wykształcenia bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w powiecie ziemskim - porównanie stanu w końcu 2011 i 2012 roku



Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2013 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 2011 oraz 2012 można zaobserwować największe zmiany pod względem liczebności w przypadku osób z wykształceniem średnim ogólnokształcącym i zasadniczym zawodowym. W obu przypadkach odnotowano wzrost liczby absolwentów. W końcu 2012 roku widniało o 32,7% więcej osób (tj. 37 osób), które ukończyły liceum ogólnokształcące niż w analogicznym okresie 2011 roku oraz o 14,9% więcej (tj. 24 osoby) absolwentów szkół zasadniczych zawodowych. Ponadto w ewidencji PUP Bydgoszcz w 2012 roku odnotowano wzrost o 8,2% (tj. 18 osób) liczby osób w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w szkole średniej zawodowej bądź policealnej. Spadek liczby osób bezrobotnych będących w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki dotyczył jedynie osób legitymujących się wykształceniem wyższym oraz gimnazjalnym i niższym. Liczba absolwentów szkół wyższych zmniejszyła się o 2,1% (tj. 8 osób), natomiast liczba osób, które ukończyły gimnazjum bądź szkołę podstawową zmniejszyła się o 18,8% (tj. 3 osoby).



## **Rozdział 2. Absolwenci zarejestrowani w PUP Bydgoszcz w 2012 roku według typów ukończonych szkół**

### **2.1. 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 10 742 absolwentów ukończyło uczelnie wyższe, których siedziba znajdowała się na terenie Bydgoszczy. W stosunku do stanu w 2011 roku nastąpił wzrost o 193 osoby, tj. 1,8% liczby absolwentów studiów.

Na terenie Bydgoszczy funkcjonuje osiem szkół wyższych, są to:

- Akademia Muzyczna im. Feliksa Nowowiejskiego,
- Bydgoska Szkoła Wyższa,
- Kujawsko-Pomorska Szkoła Wyższa,
- Uniwersytet im. 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 2011/2012 odnotowano na kierunkach:

- pedagogika – 2 753 absolwentów;
- administracja – 1 028 absolwentów;
- turystyka i rekreacja – 721 absolwentów;
- filologia obcojęzyczna – 470 absolwentów;
- zarządzanie – 385 absolwentów;
- ekonomia – 366 absolwentów;
- ochrona środowiska – 317 absolwentów;
- budownictwo – 307 absolwentów;
- zootechnika – 236 absolwentów;
- fizjoterapia – 225 absolwentów;

- zarządzanie i inżynieria produkcji – 216 absolwentów.

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

- biotechnologia – 98 absolwentów;
- technologia chemiczna – 197 absolwentów;
- elektronika i telekomunikacja – 182 absolwentów;
- matematyka – 69 absolwentów;
- informatyka – 66 absolwentów
- fizyka – 21 absolwentów.

Na koniec 2012 roku 44,7% ogółu bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w Bydgoszczy ukończyło szkołę wyższą. W powiecie ziemskim wskaźnik ten wyniósł 29,2%. Ogółem dla PUP Bydgoszcz szkołę wyższą ukończyło 39,5% bezrobotnych absolwentów.

Według danych zawartych w Załączniku 3 do sprawozdania MPiPS-01 na poziomie szkolnictwa wyższego w powiecie grodzkim najwięcej absolwentów zarejestrowanych według stanu w dniu 31.12.2012 r. stanowili specjaliści do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych. Stanowili oni 5,6% absolwentów szkół wyższych zarejestrowanych w bydgoskim urzędzie pracy w końcu 2012 r. Ponadto, podobnie jak w ubiegłych latach, do grupy najliczniej reprezentowanych bezrobotnych absolwentów zaliczyć należy także specjalistów administracji publicznej (4,5% absolwentów szkół wyższych) oraz pedagogów (4,2% absolwentów szkół wyższych).

Ponadto w powiecie grodzkim na koniec 2012 roku wśród zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów szkół wyższych licznie reprezentowani byli:

- biotechnolodzy – 3,1% ogółu zarejestrowanych w Bydgoszczy na koniec 2012 roku absolwentów legitymujących się wykształceniem wyższym;
- fizjoterapeuci – 3,1%;
- inżynierowie technologii chemicznej – 2,8%;
- pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji – 2,8%;

Poniższa tabela zawiera zestawienie najliczniej reprezentowanych grup zawodowych wśród bezrobotnych absolwentów szkół wyższych zarejestrowanych na terenie powiatu grodzkiego (tabela 2).

Tabela 2. 10 najliczniejszych grup bezrobotnych absolwentów szkół wyższych zarejestrowanych w okresie II półrocza 2012 roku w Bydgoszczy

L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	bezrobotni ogółem zarejestrowani w okresie II półrocza 2012	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie II półrocza 2012	bezrobotni ogółem - stan w dniu 31.12.2012	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki - stan w dniu 31.12.2012
<b>WYKSZTAŁCENIE WYŻSZE</b>						
1.	242222	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	125	<b>40</b>	88	<b>16</b>
2.	242217	Specjalista administracji publicznej	119	<b>45</b>	96	<b>13</b>
3.	235107	Pedagog	124	<b>41</b>	123	<b>12</b>
4.	213106	Biotechnolog	33	<b>19</b>	17	<b>9</b>
5.	228301	Fizjoterapeuta	30	<b>22</b>	20	<b>9</b>
6.	214502	Inżynier technologii chemicznej	32	<b>21</b>	18	<b>8</b>
7.	242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	48	<b>22</b>	42	<b>8</b>
8.	263401	Psycholog	23	<b>12</b>	13	<b>7</b>
9.	213207	Inżynier zootechniki	44	<b>13</b>	40	<b>6</b>
10.	261901	Asystent prawny	33	<b>11</b>	38	<b>6</b>

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2013 na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania MPIP-01

Do aplikacji *Monitoring zawodów* dla miasta Bydgoszczy na podstawie raportu wygenerowanego z systemu Syriusz Std. wprowadzono 248 absolwentów bydgoskich szkół wyższych zarejestrowanych było w PUP Bydgoszcz na koniec 2012 roku. Stanowili oni 2,3% ogółu osób, które w roku akademickim 2011/2012 ukończyły szkoły wyższe, których siedziba znajdowała się na terenie Bydgoszczy.

Według stanu w końcu 2012 roku 40 absolwentów zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz ukończyło inne niż bydgoskie uczelnie.

Analiza danych pozwala na stwierdzenie, że zdecydowana większość tj. 86,1% absolwentów szkół wyższych ukończyło bydgoskie uczelnie. Pozostali absolwenci, tj. 13,9% ukończyli uczelnie z siedzibą w miastach innych niż Bydgoszcz.

Do aplikacji wprowadzono zawody absolwentów zgodne z ukończonym przez nich kierunkiem studiów wyższych, nie wyszczególniając przy tym specjalizacji. Miało

to wpływ na zmianę struktury 10 najliczniejszych grup bezrobotnych absolwentów szkół wyższych zarejestrowanych w końcu II półrocza 2012 roku dla powiatu grodzkiego:

- pedagog – 35 absolwentów;
- specjalista administracji publicznej – 28 absolwentów;
- specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych – 19 absolwentów;
- pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji – 17 absolwentów;
- inżynier technologii chemicznej – 14 absolwentów;
- biotechnolog – 12 absolwentów;
- inżynier zootechniki – 11 absolwentów;
- psycholog – 10 absolwentów;
- inżynier rolnictwa – 8 absolwentów;
- inżynier budownictwa-budownictwo ogólne – 8 absolwentów.

Nie zanotowano znacznych różnic między danymi z Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01, a danymi z aplikacji *Monitoring zawodów*. Przede wszystkim nie zmieniły się trzy najliczniej reprezentowane przez bezrobotnych absolwentów z Bydgoszczy zawody, tj. pedagog, specjalista administracji publicznej oraz specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych.

Zgodnie z danymi zawartymi w Załączniku 3 do sprawozdania MPiPS-01 w powiecie ziemskim na koniec 2012 roku największą liczbę bezrobotnych absolwentów stanowiły osoby, które ukończyły szkołę wyższą w zawodzie specjalista administracji publicznej. Udział tej grupy bezrobotnych absolwentów w ogóle osób bezrobotnych z powiatu ziemskiego w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w szkole wyższej według stanu w końcu 2012 roku wynosił 7,4%. Do trzech najliczniej reprezentowanych zawodów wśród bezrobotnych absolwentów szkół wyższych należeli również pedagog (4,3% absolwentów szkół wyższych) oraz specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych (4,3% absolwentów szkół wyższych). W powiecie ziemskim występuje, zatem tożsama sytuacja, co w Bydgoszczy – te same zawody były najliczniej reprezentowane.

W powiecie ziemskim w końcu 2012 roku wśród zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów szkół wyższych licznie reprezentowani byli także:

- ekonomiści – 3,2% ogółu zarejestrowanych w powiecie ziemskim na koniec 2012 roku absolwentów legitymujących się wykształceniem wyższym;
- specjaliści resocjalizacji – 3,2%;
- filolodzy – filologii obcojęzycznej – 3,2%.

Tabela 3. 10 najliczniejszych grup bezrobotnych absolwentów szkół wyższych zarejestrowanych w okresie II półrocza 2012 roku w Powiecie Bydgoskim

L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	bezrobotni ogółem zarejestrowani w okresie II półrocza 2012	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie II półrocza 2012	bezrobotni ogółem - stan w dniu 31.12.2012	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki - stan w dniu 31.12.2012
<b>WYKSZTAŁCENIE WYŻSZE</b>						
1.	242217	Specjalista administracji publicznej	36	16	27	7
2.	235107	Pedagog	40	22	31	4
3.	242222	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych	18	5	23	4
4.	263102	Ekonomista	10	3	15	3
5.	263505	Specjalista resocjalizacji	8	5	8	3
6.	264302	Filolog – filologia obcojęzyczna	7	4	7	3
7.	214106	Logistyk	3	2	3	2
8.	214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	3	2	4	2
9.	214502	Inżynier technologii chemicznej	5	1	7	2
10.	228301	Fizjoterapeuta	6	6	2	2

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2013 na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01

Zgodnie z danymi wprowadzonymi do aplikacji *Monitoring zawodów* dla Powiatu Bydgoskiego na podstawie raportu wygenerowanego z systemu Syriusz Std., w PUP Bydgoszcz na koniec 2012 roku zarejestrowanych było 89 absolwentów bydgoskich szkół wyższych. Stanowili oni 0,8% ogółu osób, które w roku akademickim 2011/2012 ukończyły studia na uczelniach, których siedziba znajdowała się na terenie Bydgoszczy.

Analiza danych pozwala na stwierdzenie, że zdecydowana większość absolwentów zamieszkujących Powiat Bydgoski tj. 94,7% ukończyło bydgoskie uczelnie. Jedynie 5,3% było absolwentami szkół wyższych usytuowanych poza Bydgoszczą.

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 2012 roku m.in. posiadających taki zawód jak: specjalista administracji publicznej, pedagog oraz specjalista do spraw organizacji

usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych, czyli trzech najliczniej reprezentowanych zawodów wśród bezrobotnych absolwentów szkół wyższych. W pierwszym wymienionym zawodzie wzrosła ilość bezrobotnych absolwentów o 10 osób, w drugim o dwadzieścia, natomiast trzecim o 3 osoby. Różnice te spowodowane są m.in. faktem, iż w Załączniku 3 do sprawozdania MPiPS-01 często zawodem do statystyk okazuje się zawód wykonywany a nie wyuczony, który jest kluczowy przy analizie na potrzeby części prognostycznej raportu MZDiN.

Struktura 10 najliczniejszych grup bezrobotnych absolwentów szkół wyższych zarejestrowanych w końcu II półrocza 2012 roku dla powiatu ziemskiego zgodnie z danymi z aplikacji *Monitoring zawodów* przedstawiała się następująco:

- pedagog – 24 absolwentów;
- specjalista administracji publicznej – 17 absolwentów;
- specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych – 7 absolwentów;
- inżynier zootechniki – 4 absolwentów;
- biotechnolog – 3 absolwentów;
- filolog – filologia obcojęzyczna – 3 absolwentów;
- inżynier technologii chemicznej – 3 absolwentów;
- logistyk – 3 absolwentów;
- fizjoterapeuta – 2 absolwentów;
- pozostali inżynierowie inżynierii środowiska – 2 absolwentów.

Porównując dane z Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01 z danymi z aplikacji *Monitoring zawodów* można stwierdzić niewielkie różnice w strukturze 10 najliczniej reprezentowanych zawodów wśród bezrobotnych absolwentów z powiatu ziemskiego. Przede wszystkim zwiększyła się liczebność bezrobotnych absolwentów posiadających jeden z trzech dominujących zawodów. Ponadto w aplikacji *Monitoring zawodów* do 10 najliczniej reprezentowanych zawodów nie zakwalifikowano ekonomisty oraz specjalisty resocjalizacji, znaleźli się natomiast nie wymienieni w Załączniku 3 do sprawozdania MPiPS-01: inżynierowie zootechniki oraz biotechnolodzy.

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

Według danych z aplikacji *Monitoring zawodów* na terenie Bydgoszczy funkcjonują 53 szkoły policealne. W 2012 roku ukończyło je 1 517 absolwentów. Zgodnie z danymi przekazanymi przez SIO MEN przewiduje się, że w 2013 roku liczba absolwentów wzrośnie do 2 140, tj. o 41,1%.

Ponadto w Bydgoszczy znajduje się 50 szkół średnich zawodowych zgodnie z danymi z aplikacji *Monitoring zawodów*. Łącznie w 2012 roku ukończyło je 1 557 uczniów. Według przewidywań ich liczba wzrośnie do 1 838, tj. o 18,0% w 2013 roku.

W powiecie ziemskim funkcjonują dwie szkoły policealne według danych z aplikacji *Monitoring zawodów*. W 2012 roku jedną z nich ukończyło 23 absolwentów, do drugiej, nowoutworzonej szkoły nikt nie uczęszczał. Według przewidywań SIO MEN w 2013 roku liczba absolwentów szkół policealnych z siedzibą w powiecie ziemskim wzrośnie do 29 absolwentów, tj. o 26,1%.

Na terenie Powiatu Bydgoskiego znajduje się 8 szkół średnich zawodowych. W 2012 roku ukończyło je 156 uczniów. Według przewidywań liczba absolwentów w 2013 roku zwiększy się o 14,1% tj. będzie ich więcej o 22 osoby.

Bezrobotni absolwenci szkół policealnych i średnich zawodowych stanowili na koniec 2012 roku 24,5% ogółu absolwentów zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz.

W powiecie grodzkim liczba absolwentów z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym wyniosła w dniu 31.12.2012 roku 148 osób, co stanowiło 22,9% ogółu bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w Bydgoszczy. Według danych zawartych w Załączniku 3 do sprawozdania MPiPS-01 do najpopularniejszych zawodów wśród zarejestrowanych absolwentów szkół średnich zawodowych i policealnych powiatu grodzkiego należeli:

- technik ekonomista (6,8% ogółu bydgoskich absolwentów z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym);
- technik technologii żywności (4,7%);
- kucharz (4,1%);
- technik żywienia i gospodarstwa domowego (2,7%).

**Tabela 4.** 10 najliczniejszych grup bezrobotnych absolwentów szkół policealnych i średnich zawodowych zarejestrowanych w okresie II półrocza 2012 roku w Bydgoszczy

L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	bezrobotni ogółem zarejestrowani w okresie II półrocza 2012	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie II półrocza 2012	bezrobotni ogółem - stan w dniu 31.12.2012	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki - stan w dniu 31.12.2012
<b>WYKSZTAŁCENIE POLICEALNE I ŚREDNIE ZAWODOWE</b>						
1.	331403	Technik ekonomista*	151	<b>21</b>	230	<b>10</b>
2.	314403	Technik technologii żywności*	18	<b>9</b>	21	<b>7</b>
3.	512001	Kucharz*	91	<b>8</b>	125	<b>6</b>
4.	322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	32	<b>3</b>	36	<b>4</b>
5.	513101	Kelner*	63	<b>7</b>	67	<b>4</b>
6.	522305	Technik handlowiec*	46	<b>9</b>	59	<b>4</b>
7.	311513	Technik pojazdów samochodowych*	14	<b>8</b>	10	<b>3</b>
8.	343104	Fototechnik*	9	<b>4</b>	9	<b>3</b>
9.	422402	Technik hotelarstwa*	14	<b>6</b>	14	<b>3</b>
10.	311918	Technik poligraf*	8	<b>3</b>	13	<b>2</b>

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2013 na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01

Do aplikacji wprowadzono 60 absolwentów szkół średnich zawodowych oraz 19 absolwentów szkół policealnych. Łącznie wprowadzono 79 osób będących w okresie do 12 miesięcy po ukończeniu szkoły średniej, bądź policealnej, tj. 53,4% ogółu absolwentów wymienionych typów szkół dla Bydgoszczy według stanu w końcu 2012, co spowodowane jest m.in. brakiem możliwości wprowadzenia do aplikacji osób, które ukończyły wskazaną szkołę a nie zdały egzaminu zawodowego.

Według danych z aplikacji *Monitoring zawodów* dla powiatu grodzkiego struktura 10 najliczniejszych grup bezrobotnych absolwentów szkół średnich zawodowych i policealnych zarejestrowanych w końcu II półrocza 2012 roku przedstawiała się następująco:

- kucharz – 11 absolwentów;
- technik ekonomista – 14 absolwentów;



- technik technologii żywności – 7 absolwentów;
- technik usług fryzjerskich – 5 absolwentów;
- technik masażysta – 4 absolwentów;
- fototechnik – 4 absolwentów;
- technik handlowiec – 3 absolwentów;
- technik hotelarstwa – 3 absolwentów;
- technik żywienia i gospodarstwa domowego – 3 absolwentów;
- technik pojazdów samochodowych – 3 absolwentów.

Porównując dane z Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01 z danymi z aplikacji *Monitoring zawodów* można stwierdzić niewielkie różnice w strukturze 10 najliczniej reprezentowanych zawodów wśród bezrobotnych absolwentów szkół średnich zawodowych i policealnych z powiatu grodzkiego. Przede wszystkim zwiększyła się liczebność bezrobotnych absolwentów posiadających jeden z trzech dominujących zawodów. Ponadto w aplikacji *Monitoring zawodów* do 10 najliczniej reprezentowanych zawodów nie zakwalifikowano Kelnera oraz Technika poligrafa, znaleźli się natomiast nie wymienieni w Załączniku 3 do sprawozdania MPiPS-01: Technik usług fryzjerskich oraz Technik masażysta.

W powiecie ziemskim na koniec 2012 roku zarejestrowanych było 89 absolwentów, którzy ukończyli szkołę policealną lub średnią zawodową, co stanowiło 27,7% ogółu absolwentów powiatu ziemskiego.

Według danych z Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01 wśród zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz absolwentów z Powiatu Bydgoskiego najliczniejsze grupy na dzień 31.12.2012 roku stanowili:

- technik rolnik (4,5% ogółu absolwentów z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym w powiecie ziemskim);
- technik żywienia i gospodarstwa domowego (4,5%);
- technik ekonomista (4,5%);
- fototechnik (3,4%);
- kucharz (3,4%);
- technik usług fryzjerskich (3,4%).

Tabela 5 zawiera zestawienie najliczniej reprezentowanych grup zawodowych wśród bezrobotnych absolwentów szkół policealnych i średnich zawodowych zarejestrowanych na terenie powiatu ziemskiego według stanu w 2012 roku.

Tabela 5. 10 najliczniejszych grup bezrobotnych absolwentów szkół policealnych i średnich zawodowych zarejestrowanych w okresie II półrocza 2012 roku w Powiecie Bydgoskim

L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	bezrobotni ogółem zarejestrowani w okresie II półrocza 2012	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie II półrocza 2012	bezrobotni ogółem - stan w dniu 31.12.2012	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki - stan w dniu 31.12.2012
<b>WYKSZTAŁCENIE POLICEALNE I ŚREDNIE ZAWODOWE</b>						
1.	314207	Technik rolnik*	16	3	25	4
2.	322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	22	5	21	4
3.	331403	Technik ekonomista*	86	16	107	4
4.	343104	Fototechnik*	6	4	6	3
5.	512001	Kucharz*	43	4	77	3
6.	514105	Technik usług fryzjerskich*	11	4	6	3
7.	311408	Technik elektronik*	10	2	7	2
8.	311504	Technik mechanik*	46	1	75	2
9.	311513	Technik pojazdów samochodowych*	9	3	6	2
10.	314205	Technik ogrodnik*	5	3	6	2

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2013 na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania MPIPS-01

Do aplikacji *Monitoring zawodów* wprowadzono 59 absolwentów szkół średnich zawodowych oraz 6 absolwentów szkół policealnych. Łącznie wprowadzono 65 osób będących w okresie do 12 miesięcy po ukończeniu szkoły średniej, bądź policealnej, tj. 73,0% ogółu absolwentów wymienionych typów szkół dla Powiatu Bydgoskiego według stanu w końcu 2012, co spowodowane jest m.in. brakiem możliwości wprowadzenia do aplikacji osób, które ukończyły wskazaną szkołę a nie zdały egzaminu zawodowego.

Spośród 65 absolwentów wprowadzonych do aplikacji *Monitoring zawodów* 24,6% ukończyło szkołę średnią zawodową z terenu Powiatu Bydgoskiego. Pozostali, tj. 75,4% uczęszczali do bydgoskich szkół.

Dla powiatu ziemskiego struktura 10 najliczniejszych grup bezrobotnych absolwentów szkół średnich zawodowych i policealnych zarejestrowanych w końcu II półrocza 2012 roku zgodnie z danymi z aplikacji przedstawiała się następująco:

- technik ekonomista – 8 absolwentów;

- technik mechanik – 6 absolwentów;
- technik usług fryzjerskich – 6 absolwentów;
- technik żywienia i gospodarstwa domowego – 5 absolwentów;
- technik rolnik – 4 absolwentów;
- technik informatyk – 4 absolwentów;
- technik elektronik – 4 absolwentów;
- fototechnik – 3 absolwentów;
- kucharz – 3 absolwentów;
- technik technologii żywności – 3 absolwentów.

Porównując dane z Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01 z danymi z aplikacji *Monitoring zawodów* można stwierdzić niewielkie różnice w strukturze 10 najliczniej reprezentowanych zawodów wśród bezrobotnych absolwentów szkół średnich zawodowych i policealnych z powiatu grodzkiego. Przede wszystkim zwiększyła się liczebność bezrobotnych absolwentów posiadających wymienione powyżej zawody, przez co wśród 10 najliczniej reprezentowanych zawodów wymieniono technika informatyka oraz technika technologii żywności, a pominięto technika pojazdów samochodowych i technika ogrodnika.

### **2.3. ABSOLWENCI SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH**

W Bydgoszczy funkcjonuje 68 liceów ogólnokształcących, zgodnie z danymi udostępnionymi w aplikacji *Monitoring zawodów*. W 2012 roku, według danych z aplikacji ukończyło je 2 591 uczniów. Przewidywany jest wzrost w 2013 roku liczby absolwentów tego typu szkół o 42,4%.

Na terenie Powiatu Bydgoskiego znajduje się 8 placówek, w których możliwe jest zdobycie wykształcenia średniego ogólnokształcącego. W 2012 roku ukończyły je 172 osoby, natomiast prognozuje się, że w 2013 roku ma być ich o 27,9% więcej.

Łącznie w ewidencji PUP Bydgoszcz figurowało w dniu 31.12.2012 roku 150 absolwentów szkół ogólnokształcących, co stanowiło 15,5% ogółu zarejestrowanych absolwentów. W powiecie grodzkim było to 99 osób, tj. 15,3% ogółu absolwentów, w powiecie ziemskim 51 osoby (15,8%).

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.

## **2.4. ABSOLWENCI SZKÓŁ ZASADNICZYCH ZAWODOWYCH**

Według danych zawartych w aplikacji *Monitoring zawodów* w Bydgoszczy znajduje się 18 szkół zasadniczych zawodowych, które w 2012 roku ukończyło 758 uczniów. Przewidywany jest niewielki wzrost liczby absolwentów szkół zasadniczych zawodowych do 766 osób, tj. o 1,1%.

Na terenie Powiatu Bydgoskiego jest 5 placówek, w których można zdobyć wykształcenie zasadnicze zawodowe. W 2012 roku liczba absolwentów tych szkół wynosiła 155. Według przewidywań w 2013 roku ma ich być 146, czyli jedynie o 5,8% mniej.

W PUP Bydgoszcz na koniec 2012 roku w ewidencji figurowało łącznie 185 absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, co stanowiło 19,1% ogółu zarejestrowanych absolwentów. W powiecie grodzkim wskaźnik zarejestrowanych absolwentów zasadniczych szkół zawodowych na dzień 31.12.2012 roku wyniósł 15,2% ogółu absolwentów (98 osób), natomiast w powiecie ziemskim wyniósł 27,0% (87 osób).

W powiecie grodzkim na koniec 2012 roku wśród zarejestrowanych bezrobotnych absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, zgodnie z danymi zawartymi w Załączniku 3 do sprawozdania MPiPS-01 najliczniej reprezentowani byli:

- sprzedawcy – 46,9% ogółu zarejestrowanych absolwentów z wykształceniem zasadniczym zawodowym z Bydgoszczy;
- kucharze małej gastronomii – 23,5%;
- fryzjerzy – 15,3%;
- mechanik pojazdów samochodowych – 14,3%;
- cukiernicy – 14,3%.

W tabeli nr 6 przedstawiono zestawienie 10 najliczniej reprezentowanych absolwentów szkół zasadniczych zawodowych zarejestrowanych w 2012 roku w Bydgoszczy

**Tabela 6.** Najliczniejsze grupy bezrobotnych absolwentów zasadniczych szkół zawodowych zarejestrowanych w 2012 roku w Bydgoszczy

L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	bezrobotni ogółem zarejestrowani w okresie II półrocza 2012	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie II półrocza 2012	bezrobotni ogółem - stan w dniu 31.12.2012	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki - stan w dniu 31.12.2012
<b>WYKSZTAŁCENIE ZASADNICZE ZAWODOWE</b>						
1.	522301	Sprzedawca*	1 026	<b>72</b>	1 525	<b>46</b>
2.	512002	Kucharz małej gastronomii*	88	<b>32</b>	85	<b>23</b>
3.	514101	Fryzjer*	121	<b>23</b>	138	<b>15</b>
4.	723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	121	<b>28</b>	128	<b>14</b>
5.	751201	Cukiernik*	83	<b>17</b>	96	<b>14</b>
6.	343101	Fotograf*	13	<b>5</b>	19	<b>4</b>
7.	713101	Malarz - tapeciarsz*	47	<b>4</b>	85	<b>4</b>
8.	752205	Stolarz*	89	<b>4</b>	125	<b>4</b>
9.	751204	Piekarz*	48	<b>2</b>	77	<b>2</b>
10.	532102	Opiekun medyczny*	1	<b>1</b>	1	<b>1</b>

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2013 na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01

Do aplikacji *Monitoring zawodów* wprowadzono 74 absolwentów szkół zasadniczych zawodowych z Bydgoszczy. Stanowili oni 75,5% ogółu absolwentów wymienionych typów szkół dla Bydgoszczy według stanu w końcu 2012, co spowodowane jest m.in. brakiem możliwości wprowadzenia do aplikacji osób, które ukończyły wskazaną szkołę a nie zdały egzaminu zawodowego.

Dla powiatu grodzkiego struktura 10 najliczniejszych grup bezrobotnych absolwentów szkół zasadniczych zawodowych zarejestrowanych w końcu II półrocza 2012 roku zgodnie z danymi z aplikacji przedstawiała się następująco:

- mechanik pojazdów samochodowych – 17 absolwentów;
- sprzedawca – 11 absolwentów;
- kucharz małej gastronomii – 11 absolwentów;
- fryzjer – 10 absolwentów;
- cukiernik – 5 absolwentów;

- lakiernik – 4 absolwentów;
- elektromechanik pojazdów samochodowych – 3 absolwentów;
- fotograf – 3 absolwentów;
- malarz-tapeciarz – 3 absolwentów;
- stolarz – 2 absolwentów.

Porównując dane z Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01 z danymi z aplikacji *Monitoring zawodów* można zauważyć znaczne różnice w liczebności absolwentów w zawodach sprzedawca, kucharz małej gastronomii, fryzjer, mechanik pojazdów samochodowych oraz cukiernik. Różnice te wynikają z tego, iż w Załączniku 3 osoby posiadające staż pracy powyżej roku wykazywane są po zawodzie ostatnio wykazywanym. Stąd właśnie wysoka liczba osób posiadających wymienione wyżej zawody. Ponadto w aplikacji wśród 10 najliczniej reprezentowanych zawodów wymieniono lakiernika oraz elektromechanika pojazdów samochodowych, a pominięto piekarza i opiekuna medycznego.

W powiecie ziemskim na koniec 2012 roku wśród zarejestrowanych absolwentów legitymujących się wykształceniem zasadniczym zawodowym najliczniej reprezentowani byli:

- sprzedawcy – 43,7% ogółu zarejestrowanych absolwentów z wykształceniem zasadniczym zawodowym z Powiatu Bydgoskiego;
- kucharze małej gastronomii – 17,2%;
- mechanicy pojazdów samochodowych – 9,2%;
- rzeźnicy-wędliniarze – 4,6%;

Tabela nr 7 zawiera zestawienie najliczniej reprezentowanych grup zawodowych wśród bezrobotnych absolwentów zasadniczych szkół zawodowych zarejestrowanych na terenie powiatu ziemskiego.

Tabela 7. Najliczniejsze grupy bezrobotnych absolwentów zasadniczych szkół zawodowych zarejestrowanych w 2012 roku w powiecie ziemskim

L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	bezrobotni ogółem zarejestrowani w okresie II półrocza 2012	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie II półrocza 2012	bezrobotni ogółem - stan w dniu 31.12.2012	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki - stan w dniu 31.12.2012
<b>WYKSZTAŁCENIE ZASADNICZE ZAWODOWE</b>						
1.	522301	Sprzedawca*	385	54	499	38
2.	512002	Kucharz małej gastronomii*	40	15	64	15
3.	723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	73	19	74	8
4.	751105	Rzeźnik - wędliniarz*	18	4	32	4
5.	514101	Fryzjer*	41	3	70	3
6.	751201	Cukiernik*	28	3	49	3
7.	752205	Stolarz*	56	4	83	3
8.	343101	Fotograf*	2	2	3	2
9.	711202	Murarz*	73	2	116	2
10.	722204	Ślusarz*	111	1	176	2

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2013 na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01

Do aplikacji *Monitoring zawodów* wprowadzono łącznie 60 absolwentów szkół zasadniczych zawodowych zarejestrowanych w końcu 2012 roku w powiecie ziemskim. Stanowili oni 69,0% ogółu absolwentów wymienionego typu szkoły dla powiatu ziemskiego według stanu w końcu 2012, co spowodowane jest m.in. brakiem możliwości wprowadzenia do aplikacji osób, które ukończyły wskazaną szkołę a nie zdały egzaminu zawodowego. Spośród 60 absolwentów wprowadzonych do aplikacji *Monitoring zawodów* 60,0% ukończyło szkołę z terenu powiatu ziemskiego. Pozostali, tj. 40,0% uczęszczali do szkół usytuowanych w Bydgoszczy.

Dla powiatu ziemskiego struktura 10 najliczniejszych grup bezrobotnych absolwentów szkół zasadniczych zawodowych zarejestrowanych w końcu II półrocza 2012 roku zgodnie z danymi z aplikacji przedstawiała się następująco:

- sprzedawca – 21 absolwentów;
- mechanik pojazdów samochodowych – 11 absolwentów;



- kucharz małej gastronomii – 8 absolwentów;
- rzeźnik-wędliniarz – 4 absolwentów;
- mechanik-monter maszyn i urządzeń – 3 absolwentów;
- fotograf – 2 absolwentów;
- malarz-tapeciarz – 2 absolwentów;

Porównując dane z Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01 z danymi z aplikacji *Monitoring zawodów* można zauważyć znaczne różnice w liczebności absolwentów w zawodach sprzedawca i kucharz małej gastronomii. Różnice te wynikają z tego, że w Załączniku 3 osoby posiadające staż pracy powyżej roku wykazywane są po zawodzie ostatnio wykazywanym. Stąd właśnie wysoka liczba osób posiadających wymienione wyżej zawody.

### Rozdział 3. Wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone do PUP Bydgoszcz w II półroczu 2012 roku według poziomu wykształcenia

Ogólna liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgłoszonych do PUP Bydgoszcz w ciągu roku 2012 wynosiła 12 244, czyli o 18,0% więcej niż w ciągu 2011 roku. 20,1% miejsc zgłoszonych w 2012 roku (tj. 2 460) należało do miejsc 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>.

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 2012 roku zgłoszono łącznie 10 225 miejsc pracy i aktywizacji zawodowej (w tym 1 713 miejsc pracy subsydiowanej), a w Powiecie Bydgoskim 2 019 miejsc (w tym 747 subsydiowanej). W II półroczu 2012 roku w Bydgoszczy wpłynęło łącznie 5 389 wolnych miejsc pracy oraz miejsc aktywizacji zawodowej (w tym 808 miejsc pracy subsydiowanej), w Powiecie Bydgoskim 945 miejsc pracy (w tym 319 subsydiowanej).

Poniżej dokonana została analiza zgłoszonych przez pracodawców do PUP Bydgoszcz wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w okresie II półrocza 2012 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 za okres II półrocza 2012 roku można stwierdzić, że w **Bydgoszczy** wśród osób z **wykształceniem wyższym** poszukiwani byli przede wszystkim:

- specjaliści do spraw sprzedaży,
- specjaliści do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych,
- specjaliści do spraw marketingu i handlu,
- pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości,
- specjaliści do spraw reklamy.

---

<sup>2</sup>Objaśnienia Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej na 2012 rok.

Należy podkreślić, iż łącznie zgłoszono w okresie II półrocza 2012 roku 352 wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej dla osób posiadających powyżej wskazane zawody. Wśród tej grupy bezrobotnych znalazło się zaledwie 7 bezrobotnych będących w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki. Spośród wymienionych powyżej zawodów cztery można określić mianem zawodu deficytowego, gdyż liczba wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej przewyższa liczbę zarejestrowanych osób bezrobotnych posiadających te zawody w okresie II półrocza 2012 roku. Jedynie specjalista do spraw marketingu i handlu, mimo wysokiej liczby zgłaszanych przez pracodawców wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej pozostaje zawodem nadwyżkowym, czyli że na ten zawód jest mniejsze zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy.

W okresie II półrocza 2012 roku zgłoszono 25 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgodnych z 10 najliczniejszymi zawodami i specjalnościami bezrobotnych absolwentów szkół wyższych zarejestrowanymi w Bydgoszczy na koniec 2012 roku (patrz tab. 2, s. 11). Wszystkie te zawody określić można, jako nadwyżkowe, gdyż na rynku występuje mniejsze zapotrzebowanie niż liczba poszukujących pracy w danym zawodzie. Ponadto w dwóch przypadkach wskaźnik intensywności nadwyżki osiągnął wartość minimalną, tj. nie zgłoszono wolnych miejsc pracy w okresie 2012 roku dla Inżyniera zootechniki oraz Specjalisty do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych. W szczególnie trudnej sytuacji znaleźli się:

- pedagogy, gdyż na 41 absolwentów zarejestrowanych w Bydgoszczy w okresie II półrocza 2012 roku zgłoszono w analogicznym okresie jedno wolne miejsce pracy i miejsce aktywizacji zawodowej,
- pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji, gdyż na 22 absolwentów zarejestrowanych w Bydgoszczy w okresie II półrocza 2012 roku zgłoszono w analogicznym okresie jedno wolne miejsce pracy i miejsce aktywizacji zawodowej,
- inżynierowie technologii chemicznej, gdyż na 21 absolwentów zarejestrowanych w Bydgoszczy w okresie II półrocza 2012 roku zgłoszono w analogicznym okresie jedno wolne miejsce pracy i miejsce aktywizacji zawodowej,

W dogodnej sytuacji znaleźli się m. in. specjaliści kontroli jakości, pozostali inżynierowie, pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju oraz pozostali kartografowie i geodeci, gdyż ich zawód określić można mianem zrównoważonego, co oznacza że na rynku pracy występuje takie samo zapotrzebowanie, co liczba osób poszukujących pracy w danym zawodzie.

**Tabela 8.** Najczęściej zgłaszane przez pracodawców wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej w Bydgoszczy w II półroczu 2012 dla osób z wykształceniem wyższym

L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	bezrobotni ogółem zarejestrowani w okresie II półrocza 2012	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie II półrocza 2012	liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgłoszonych w okresie II półrocza 2012	wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu
<b>WYKSZTAŁCENIE WYŻSZE</b>						
1.	243305	Specjalista do spraw sprzedaży	29	0	162	5,5862
2.	241307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	0	0	133	max*
3.	243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	56	5	23	0,4107
4.	244190	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	9	2	19	2,1111
5.	243107	Specjalista do spraw reklamy	4	0	15	3,7500
6.	242217	Specjalista administracji publicznej	119	45	13	0,1092
7.	234201	Nauczyciel przedszkola	29	5	10	0,3448
8.	241306	Specjalista do spraw finansów	23	9	10	0,4348
9.	244101	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	2	0	10	5,0000
10.	261903	Asystent sędziego	0	0	10	max*

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2013 na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01

\* wartość max – maksymalna wartość deficytu

W **Powiecie Bydgoskim** pracodawcy zgłosili największą liczbę miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w okresie II półrocza 2012 roku dla osób z **wykształceniem wyższym** posiadających jeden z poniższych zawodów:

- nauczyciel przedszkola,
- pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani,
- specjalista do spraw kadr,
- specjalista do spraw marketingu i handlu,
- pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani.

łącznie zgłoszono 15 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej dla osób posiadających powyżej wskazane zawody, wśród tej grupy bezrobotnych znalazł się 1 absolwent zarejestrowany w okresie II półrocza 2012 roku. Niemalże wszystkie wskazane powyżej zawody można określić mianem deficytowych, jedynie Specjalista do spraw marketingu i handlu był zawodem nadwyżkowym (na 15 osób bezrobotnych zarejestrowanych w okresie II półrocza 2012 roku zgłoszono 3 wolne miejsca pracy i aktywizacji zawodowej w analogicznym okresie). Nauczyciel przedszkola, natomiast okazał się zawodem zrównoważonym, tj. dla 4 bezrobotnych zarejestrowanych w okresie II połowy 2012 roku pracodawcy zgłosili 4 miejsca pracy i aktywizacji zawodowej w analogicznym okresie.

W II półroczu 2012 roku zgłoszono zaledwie 4 wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej dla osób bezrobotnych posiadających jeden z 10 najliczniejszych zawodów i specjalności bezrobotnych absolwentów szkół wyższych zarejestrowanych w końcu 2012 roku (patrz tab. 3, s. 13). Zawody te można zatem określić mianem nadwyżkowych.

W tabeli nr 9 przedstawione zostały najczęściej poszukiwane w II połowie 2012 roku przez pracodawców zawody.

**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 2012	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie II półrocza 2012	liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgłoszonych w okresie II półrocza 2012	wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu
<b>WYKSZTAŁCENIE WYŻSZE</b>						
1.	234201	Nauczyciel przedszkola	4	1	4	1,0000
2.	143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	3	1,5000
3.	242307	Specjalista do spraw kadr	1	0	3	3,0000
4.	243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	15	0	3	0,2000
5.	121990	Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	2	max*
6.	132301	Kierownik budowy	1	0	2	2,0000
7.	228502	Logopeda	2	0	2	1,0000
8.	2421202	Doradca finansowy	0	0	2	max*
9.	121303	Naczelnik/kierownik wydziału	2	0	1	0,5000
10.	132103	Kierownik działu produkcji	1	0	1	1,0000

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2013 na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01

\* wartość max – maksymalna wartość deficytu

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:

- telemarketerzy,
- technicy pracy biurowych,

- magazynierzy,
- doradcy klienta,
- pracownicy ochrony fizycznej bez licencji.

Wszystkie powyżej wskazane zawody określić można mianem deficytowych, gdyż wskaźnik intensywności deficytu jest wartości wyższej niż 1,1. Jedynie technik pracy biurowej, mimo wartości wskaźnika 5,1 nie może być zakwalifikowany jako zawód deficytowy, co wynika z faktu, że wśród zgłoszonych przez pracodawców wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej skierowanych do osób posiadających ten zawód zdecydowanie przeważały oferty pracy subsydiowanej. Dotyczy to również technika administracji, który zgodnie z interpretacją wartości wskaźnika intensywności deficytu jest zawodem zrównoważonym, czyli zawodem, na który na rynku pracy istnieje takie samo zapotrzebowanie jak liczba poszukujących pracy.

Zgodnie z danymi zawartymi w Załączniku 3 do sprawozdania MPiPS-01 poważne problemy ze znalezieniem pracy będą mieli przede wszystkim technicy żywienia i gospodarstwa domowego, technicy technologii żywności, technicy usług fryzjerskich, technicy hotelarstwa. W przypadku omawianych zawodów, mimo wysokiej liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych w okresie II połowy 2012 roku pracodawcy nie zgłosili wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej. Do zawodów nadwyżkowych zaliczają się m.in. również: technik ekonomista (dla 151 osób bezrobotnych w zawodzie zarejestrowanych w okresie II poł. 2012 roku wpłynęły w analogicznym okresie 2 zgłoszenia wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej), technik budownictwa (dla 31 osób bezrobotnych zgłoszono 3 miejsca), technik mechanik (dla 61 osób bezrobotnych zgłoszono 6 miejsc).

Do zawodów, na które występuje na rynku pracy takie samo zapotrzebowanie, co liczba osób poszukujących pracy w danym zawodzie tj. zawodów zrównoważonych można zaliczyć m.in. technika elektryka i technika spedytora.

W tabeli 10 przedstawione zostały najczęściej zgłaszane przez pracodawców wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej w Bydgoszczy w II półroczu 2012 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 2012 roku dla osób z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym

L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	bezrobotni ogółem zarejestrowani w okresie II półrocza 2012	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie II półrocza 2012	liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgłoszonych w okresie II półrocza 2012	wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu
<b>WYKSZTAŁCENIE POLICEALNE I ŚREDNIE ZAWODOWE</b>						
1.	524404	Telemarketer	52	10	318	6,1154
2.	411004	Technik prac biurowych*	49	0	248	5,0612
3.	432103	Magazynier	124	4	180	1,4516
4.	524902	Doradca klienta	33	2	152	4,6061
5.	541307	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	25	0	140	5,6000
6.	431202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	2	0	133	66,5000
7.	332203	Przedstawiciel handlowy	87	10	124	1,4253
8.	523002	Kasjer handlowy	74	7	49	0,6622
9.	515303	Robotnik gospodarczy	135	3	42	0,3111
10.	334306	Technik administracji*	39	2	41	1,0513

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2013 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,
- technik prac biurowych,
- telemarketer,
- opiekunka dzieci w drodze do szkoły,
- kucharz.

Należy zaznaczyć, że w przypadku technika prac biurowych wśród zgłoszonych wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej, podobnie jak w powiecie grodzkim dominowały miejsca pracy subsydiowanej. Dwa zawody, wśród, których pracodawcy złożyli



zapotrzebowanie na dużą liczbę pracowników znalazły się zawody nadwyżkowe. Byli to robotnicy gospodarczy oraz kucharze. Pozostali, czyli telemarketerzy oraz opiekunki dzieci w drodze do szkoły można określić mianem deficytowych.

Do zawodów deficytowych w powiecie ziemskim zaliczyć należy m.in.: agentów ubezpieczeniowych, opiekunki środowiskowe i techników elektryk. Na osoby posiadające wskazane zawody pracodawcy zgłosili zapotrzebowanie, natomiast w ewidencji PUP Bydgoszcz w okresie II półrocza 2012 roku nie odnotowano żadnej osoby bezrobotnej w danym zawodzie, bądź ich liczba nie dorównywała liczbie wolnych miejsc.

W dogodnej sytuacji w powiecie ziemskim znaleźli się m.in. technicy technologii drewna oraz pozostali magazynierzy i pokrewni, na których występowało na rynku zapotrzebowanie zgodne z liczbą osób bezrobotnych zarejestrowanych w zawodzie (na trzy osoby przypadały trzy wolne miejsca pracy i aktywizacji zawodowej).

Do zawodów nadwyżkowych zaliczyć należy zawody: technik żywienia i gospodarstwa domowego, technik rolnik, pozostali pracownicy ochrony osób i mienia oraz technik usług fryzjerskich, na które pracodawcy nie zgłosili zapotrzebowania w okresie II połowy 2012 roku. Ponadto, jako nadwyżkowe traktować należy m.in. takie zawody, jak: technik ekonomista (86 osób bezrobotnych i 1 wolne miejsce pracy i miejsce aktywizacji zawodowej), kelner (26 osób bezrobotnych i 1 wolne miejsce), technik mechanik (46 osób bezrobotnych i 3 wolne miejsca) oraz technik informatyk (17 osób bezrobotnych, 2 wolne miejsca), na które zgłoszono mniejszą liczbę wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej niż liczba poszukujących pracy.

W tabeli 11 zestawiono zawody, na które w II połowie 2012 roku w powiecie ziemskim odnotowano najwyższe zapotrzebowanie.

Tabela 11. Najczęściej zgłaszane przez pracodawców wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej w Powiecie Bydgoskim w II półroczu 2012 roku dla osób z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym

L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	bezrobotni ogółem zarejestrowani w okresie II półrocza 2012	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie II półrocza 2012	liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgłoszonych w okresie II półrocza 2012	wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu
<b>WYKSZTAŁCENIE POLICEALNE I ŚREDNIE ZAWODOWE</b>						
1.	515303	Robotnik gospodarczy	114	0	91	0,7982
2.	411004	Technik prac biurowych*	4	0	40	10,0000
3.	524404	Telemarketer	13	5	19	1,4615
4.	531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	2	0	16	8,0000
5.	512001	Kucharz*	43	4	15	0,3488
6.	432103	Magazynier	39	1	13	0,3333
7.	325905	Opiekunka dziecięca	8	0	9	1,1250
8.	332101	Agent ubezpieczeniowy	0	0	9	max*
9.	412001	Sekretarka	4	0	7	1,7500
10.	332203	Przedstawiciel handlowy	13	1	6	0,4615

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2013 na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01

\* wartość max – maksymalna wartość deficytu

W **Bydgoszczy** wśród osób posiadających **wykształcenie zasadnicze zawodowe** pracodawcy zgłosili najwięcej wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej w II półroczu 2012 roku w następujących zawodach:

- szwaczka,
- sprzedawca,
- sprzątaczką biurową,
- pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani,
- pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne.

Spośród wyżej wymienionych, jedynie sprzedawcy oraz sprzątaczkę biurową nie można określić mianem zawodu deficytowego. Zawody te pozostają nadwyżkowymi, wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej jest mniej niż osób bezrobotnych posiadających ten zawód.

Ponadto w Bydgoszczy zawodami deficytowymi pozostają przede wszystkim zawody wymagające od pracowników umiejętności spawania. Łącznie pracodawcy zgłosili 156 wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej w zawodach takich jak: pozostali spawacze i pokrewni, spawacz metodami: MAG, MIG, TIG oraz spawacz ręczny gazowy, które posiadało jedynie 19 osób bezrobotnych (w tym brak absolwentów). Analizując dane za II półrocze 2012 roku można stwierdzić, że na rynku pracy występuje zapotrzebowanie także na osoby w zawodzie: operator obrabiarek sterowanych numerycznie (1 osoba bezrobotna zarejestrowana w okresie II półrocza 2012 roku i 82 wolne miejsca pracy i aktywizacji zawodowej), pomoc domowa (2 osoby bezrobotne i 83 wolne miejsca), pozostali ślusarze i pokrewni (2 osoby bezrobotne i 19 wolnych miejsc), operator maszyn introligatorskich (2 osoby bezrobotne i 18 wolnych miejsc), tokarz/frezer obrabiarek sterowanych numerycznie (4 osoby bezrobotne i 30 wolnych miejsc).

W powiecie grodzkim dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych w ogóle nie wpłynęło zapotrzebowanie m.in. na takie zawody jak: robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym (142 osoby bezrobotne zarejestrowane w okresie II połowy 2012 roku), robotnik magazynowy (73 osoby bezrobotne), monter podzespołów i zespołów elektronicznych (68 osób bezrobotnych) oraz aparatowy procesów chemicznych (26 osób bezrobotnych). Są to zawody nadwyżkowe o minimalnej wartości wskaźnika intensywności nadwyżki. Dodatkowo, jako nadwyżkowe należy uznać zawody: kucharza małej gastronomii (88 osób bezrobotnych, 3 zgłoszone wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej), kaletnika (18 absolwentów, 1 wolne miejsce), robotnika drogowego (17 osób bezrobotnych, 1 wolne miejsce) oraz malarza-tapeciarza (47 osób bezrobotnych, 3 wolne miejsca).

Tabela 12. Najczęściej zgłaszane przez pracodawców wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej w Bydgoszczy w II półroczu 2012 roku dla osób z wykształceniem zasadniczym zawodowym

L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	bezrobotni ogółem zarejestrowani w okresie II półrocza 2012	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie II półrocza 2012	liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgłoszonych w okresie II półrocza 2012	wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu
<b>WYKSZTAŁCENIE ZASADNICZE ZAWODOWE</b>						
1.	753303	Szwaczka	93	1	289	3,1075
2.	522301	Sprzedawca	1 026	72	171	0,1667
3.	911207	Sprzątaczką biurowa	268	0	138	0,5149
4.	962990	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	0	135	12,2727
5.	911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	20	0	129	6,4500
6.	722204	Ślusarz	162	1	112	0,6914
7.	931301	Robotnik budowlany	151	0	112	0,7417
8.	721290	Pozostali spawacze i pokrewni	3	0	95	31,6667
9.	911101	Pomoc domowa	2	0	83	41,5000
10.	722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	1	0	82	82,0000

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2013 na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01

W **Powiecie Bydgoskim** wśród osób posiadających **wykształcenie zasadnicze zawodowe** pracodawcy w okresie II półrocza 2012 roku zgłaszali zapotrzebowanie przede wszystkim w zawodach:

- pozostali pracownicy przy prostych gdzie indziej niesklasyfikowani,
- sprzedawca,
- monter podzespołów i zespołów elektronicznych,
- ślusarz,
- robotnik budowlany.

Mimo dużej liczby zgłoszonych przez pracodawców wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej w zawodach: sprzedawca, ślusarz a także robotnik budowlany nie wyczerpane

zostały zasoby PUP Bydgoszcz. W ewidencji pozostawało więcej osób bezrobotnych we wskazanych zawodach niż występujące na nie zapotrzebowanie, czyli są to zawody nadwyżkowe. Pozostałe zawody, tj. pozostali pracownicy przy pracach prostych, monter podzespołów i zespołów elektronicznych można określić mianem deficytowych.

Wśród absolwentów zasadniczych szkół zawodowych powiatu ziemskiego w trudnej sytuacji byli krawcy (44 osoby bezrobotne zarejestrowane w okresie II połowy 2012 roku), cukiernicy (28 osób bezrobotnych), piekarze (25 osób bezrobotnych), dla których w okresie II półrocza 2012 roku pracodawcy nie zgłosili wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej. Do zawodów nadwyżkowych zaliczali się również m.in.: lakiernicy samochodowi (15 osób bezrobotnych zarejestrowanych w okresie II półrocza 2012 i 1 zgłoszone wolne miejsce), kucharz małej gastronomii (40 osób bezrobotnych, 3 wolne miejsca), elektromechanik pojazdów samochodowych (11 osób bezrobotnych, 1 wolne miejsce), mechanik pojazdów samochodowych (73 osoby bezrobotne, 7 wolnych miejsc).

W powiecie ziemskim według danych za II półrocze 2012 roku w najlepszej sytuacji znalazły się osoby posiadające m.in. takie zawody jak: pozostali stolarze meblowi i pokrewni (1 osoba bezrobotna zarejestrowana w okresie II połowy 2012 roku i 9 wolnych miejsc pracy i aktywizacji), malarz lakiernik wyrobów metalowych (0 osób bezrobotnych, 7 wolnych miejsc), spawacz metodą MAG (1 osoba bezrobotna 7 wolnych miejsc), pokojowa (1 osoba bezrobotna i 7 wolnych miejsc) i monter-elektronik (2 osoby bezrobotne, 10 wolnych miejsc).

W dogodnej sytuacji znaleźli się m.in. kierowcy samochodu dostawczego, stolarze budowlani i dekarze. W tych zawodach pracodawcy zgłosili zapotrzebowanie równe liczbie osób bezrobotnych zarejestrowanych w tym zawodzie.

W tabeli 13 przedstawiono zestawienie najczęściej poszukiwanych zawodów w powiecie ziemskim w okresie II połowy 2012 roku.

Tabela 13. Najczęściej zgłaszane przez pracodawców wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej w Powiecie Bydgoskim w II półroczu 2012 roku dla osób z wykształceniem zasadniczym zawodowym

L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	bezrobotni ogółem zarejestrowani w okresie II półrocza 2012	w tym osoby do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki w okresie II półrocza 2012	liczba wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej zgłoszonych w okresie II półrocza 2012	wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu
<b>WYKSZTAŁCENIE ZASADNICZE ZAWODOWE</b>						
1.	962990	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	19	0	44	2,3158
2.	522301	Sprzedawca*	385	54	39	0,1013
3.	821304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	7	0	38	5,4286
4.	722204	Ślusarz*	111	1	35	0,3153
5.	931301	Robotnik budowlany	37	0	23	0,6216
6.	911290	Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	4	0	17	4,2500
7.	722314	Tokarz w metalu	23	0	15	0,6522
8.	711202	Murarz*	73	2	14	0,1918
9.	752208	Stolarz meblowy	6	0	13	2,1667
10.	833203	Kierowca samochodu ciężarowego	15	0	11	0,7333

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2013 na podstawie Załącznika 3 do sprawozdania MPiPS-01

## Rozdział 4. Prognozowana liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w Bydgoszczy i Powiecie Bydgoskim w 2013 roku

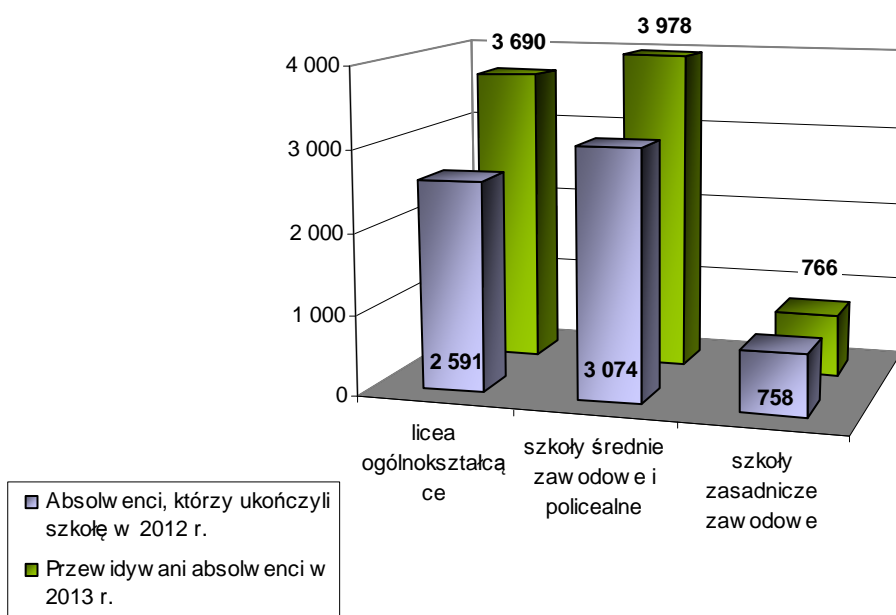
W 2012 roku w **Bydgoszczy** według danych z Systemu Informacji Oświatowej MEN wprowadzonych do aplikacji *Monitoring zawodów* prognozowany jest wzrost liczby absolwentów liceów ogólnokształcących, szkół policealnych i średnich zawodowych oraz zasadniczych zawodowych. Łącznie wskazane typy szkół w 2012 roku ukończyło 6 423 uczniów, co stanowiło zmniejszenie liczby uczniów w porównaniu do 2011 roku o 587 osób. Według przewidywań liczba absolwentów ma wzrosnąć o 31,3%, co oznacza, że w 2013 roku będzie 8 434 absolwentów szkół ponadgimnazjalnych (nie uwzględniając absolwentów szkół wyższych).

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 2012 roku oraz prognozowaną liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w roku 2013 przedstawia poniższy wykres.

Wykres 4.

**Liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w Bydgoszczy w 2012 r. i przewidywana liczba absolwentów w 2013 r.**



Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2013 na podstawie danych z aplikacji *Monitoring zawodów*

W Bydgoszczy w 2013 roku przewiduje się, że wśród osób z **wykształceniem policealnym i średnim zawodowym** wzrośnie liczba absolwentów przede wszystkim na kierunkach: technik administracji (o 144,1%), opiekun medyczny (o 455,6%), technik informatyk (o 119,8%), technik usług kosmetycznych (o 90,2%), opiekunka środowiskowa (o 255,6%) oraz technik ekonomista (o 24,7%). Ponadto w 2013 pojawią się absolwenci kierunków, jakich nikt nie ukończył w 2012. Będą to: floryści, technicy mechatronicy technicy cyfrowych procesów graficznych, instruktorzy terapii uzależnień, operatorzy systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych oraz rejestratorki medyczne.

Spadek liczby absolwentów w 2013 roku miałby dotyczyć głównie zawodów: technik mechanik (o 45,3%), technik weterynarii (o 44,3%), technik elektronik (o 29,1%), technik teleinformatyk (o 45,6%), dekorator wnętrz (o 73,5%). Przewiduje się, że w takich zawodach jak: operator obrabiarek skrawających, pozostali pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, krawiec oraz technik spedytor nie będzie w ogóle absolwentów w 2013 roku.

**Tabela 14.** Prognozowana liczba absolwentów szkół policealnych i średnich zawodowych w Bydgoszczy w 2013 roku według kierunków kształcenia

WYKSZTAŁCENIE POLICEALNE I ŚREDNIE ZAWODOWE					
L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę na terenie powiatu w roku 2012	Przewidywani absolwenci w roku 2013	Różnica
1	"331403"	Technik ekonomista*	260	324	64
2	"334306"	Technik administracji*	127	310	183
3	"351203"	Technik informatyk*	116	255	139
4	"514207"	Technik usług kosmetycznych*	132	251	119
5	"532102"	Opiekun medyczny*	36	200	164
6	"321301"	Technik farmaceutyczny*	147	126	-21
7	"311513"	Technik pojazdów samochodowych*	119	120	1
8	"311204"	Technik budownictwa*	71	119	48
9	"314202"	Technik architektury krajobrazu*	112	110	-2
10	"325402"	Technik masażysta*	94	108	14
11	"343203"	Florysta*	0	102	102
12	"514105"	Technik usług fryzjerskich*	113	101	-12
13	"341204"	Opiekunka środowiskowa*	27	96	69
14	"314403"	Technik technologii żywności*	85	93	8
15	"311408"	Technik elektronik*	127	90	-37
16	"333107"	Technik logistyk*	77	78	1
17	"325601"	Ratownik medyczny*	71	74	3
18	"343204"	Plastyk*	51	71	20
19	"264302"	Filolog - filologia obcojęzyczna	62	63	1
20	"325509"	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	18	63	45



21	"512001"	Kucharz*	59	62	3
22	"522305"	Technik handlowiec*	46	59	13
23	"311303"	Technik elektryk*	58	58	0
24	"343104"	Fototechnik*	48	57	9
25	"311410"	Technik mechatronik*	0	54	54
26	"322002"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	48	53	5
27	"324002"	Technik weterynarii*	88	49	-39
28	"311504"	Technik mechanik*	86	47	-39
29	"311104"	Technik geodeta*	34	45	11
30	"422103"	Technik obsługi turystycznej*	33	45	12
31	"422402"	Technik hotelarstwa*	40	45	5
32	"325101"	Asystentka stomatologiczna*	34	39	5
33	"314207"	Technik rolnik*	39	38	-1
34	"351103"	Technik teleinformatyk*	57	31	-26
35	"233011"	Nauczyciel języka niemieckiego	8	30	22
36	"314205"	Technik ogrodnik*	30	30	0
37	"343403"	Technik organizacji usług gastronomicznych*	27	30	3
38	"541315"	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	38	30	-8
39	"311103"	Technik analityk*	21	25	4
40	"331402"	Technik agrobiznesu*	41	25	-16
41	"311918"	Technik poligraf*	34	23	-11
42	"311922"	Technik technologii drewna*	17	23	6
43	"315317"	Technik mechanik lotniczy*	24	22	-2
44	"431103"	Technik rachunkowości*	21	22	1
45	"513101"	Kelner*	21	22	1
46	"311911"	Technik cyfrowych procesów graficznych*	0	21	21
47	"315316"	Technik awionik*	12	20	8
48	"325102"	Higienistka stomatologiczna*	14	19	5
49	"325511"	Technik ochrony środowiska*	11	19	8
50	"325903"	Instruktor terapii uzależnień	0	19	19
51	"311924"	Technik technologii odzieży*	5	18	13
52	"333906"	Technik organizacji reklamy*	26	18	-8
53	"311206"	Technik drogownictwa*	18	16	-2
54	"343602"	Muzyk*	9	16	7
55	"314203"	Technik hodowca koni*	14	15	1
56	"323003"	Biomasażysta	33	14	-19
57	"321101"	Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	0	12	12
58	"342304"	Instruktor odnowy biologicznej	14	11	-3
59	"422603"	Rejestratorka medyczna	0	10	10
60	"343202"	Dekorator wnętrz	34	9	-25
61	"341201"	Asystent osoby niepełnosprawnej*	15	8	-7
62	"411004"	Technik prac biurowych*	8	8	0
63	"000000"	Bez zawodu	6	7	1
64	"333108"	Technik spedytor*	7	0	-7
65	"532990"	Pozostali pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	17	0	-17
66	"722307"	Operator obrabiarek skrawających*	22	0	-22
67	"753105"	Krawiec*	12	0	-12
<b>Ogółem:</b>			<b>3 074</b>	<b>3 978</b>	<b>904</b>

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2013 na podstawie danych z aplikacji *Monitoring zawodów*

W Bydgoszczy przewiduje się wzrost absolwentów z wykształceniem **średnim ogólnokształcącym** o 42,4%, z 2 591 uczniów, którzy ukończyli liceum w 2012 roku do 3 690 w 2013 roku.

W mieście Bydgoszcz w 2013 roku wśród osób z wykształceniem **zasadniczym zawodowym** przewiduje się wzrost liczby absolwentów przede wszystkim posiadających zawód: sprzedawcy (o 23,0%), mechanika pojazdów samochodowych (o 11,9%), monter -elektronika (o 41,7%), fryzjera (o 10,5%), cukiernika (o 6,8%). Ponadto w 2013 roku szkołę ukończą osoby w zawodach: mechanik-monter maszyn i urządzeń, dekarz oraz technolog robót wykończeniowych w budownictwie, których nie było w 2012 roku.

W 2013 roku w Bydgoszczy nie przewiduje się absolwentów w zawodach: posadzkarz, cieśla, piekarz, elektromechanik, betoniarz-zbrojarz oraz murarz, mimo iż w 2013 roku łącznie 45 osób ukończyło szkołę zawodową na tych kierunkach kształcenia.

Spadek liczby absolwentów w 2013 roku w Bydgoszczy będzie dotyczył takich zawodów jak: malarz-tapeciarz (o 58,8%), ogrodnik (o 29,6%), pracownik pomocniczy obsługi hotelowej (o 31,3%) oraz operator obrabiarek skrawających (o 25,0%).

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

WYKSZTAŁCENIE ZASADNICZE ZAWODOWE					
L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę na terenie powiatu w roku 2012	Przewidywani absolwenci w roku 2013	Różnica
1	"512002"	Kucharz małej gastronomii*	149	149	0
2	"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	109	122	13
3	"514101"	Fryzjer*	86	95	9
4	"522301"	Sprzedawca*	74	91	17
5	"751201"	Cukiernik*	59	63	4
6	"742102"	Monter - elektronik*	24	34	10
7	"752205"	Stolarz*	24	28	4
8	"712604"	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych*	20	24	4
9	"611303"	Ogrodnik*	27	19	-8
10	"741103"	Elektryk*	15	19	4
11	"343101"	Fotograf*	15	18	3
12	"722307"	Operator obrabiarek skrawających*	20	15	-5
13	"741203"	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	13	15	2
14	"713201"	Lakiernik*	10	12	2
15	"911205"	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	16	11	-5
16	"731103"	Mechanik precyzyjny*	9	9	0
17	"613003"	Rolnik*	5	8	3
18	"713101"	Malarz - tapeciarski*	17	7	-10
19	"721306"	Błacharz samochodowy*	3	7	4
20	"722204"	Ślusarz*	11	7	-4
21	"723310"	Mechanik - monter maszyn i urządzeń*	0	6	6
22	"753105"	Krawiec*	7	5	-2
23	"712101"	Dekarz*	0	1	1
24	"712904"	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie*	0	1	1
25	"711202"	Murarz*	20	0	-20
26	"711402"	Betoniarski - zbrojarski*	12	0	-12
27	"711501"	Cieśla*	2	0	-2
28	"712204"	Posadzkarski*	1	0	-1
29	"741201"	Elektromechanik*	8	0	-8
30	"751204"	Piekarz*	2	0	-2
<b>Ogółem:</b>			<b>758</b>	<b>766</b>	<b>8</b>

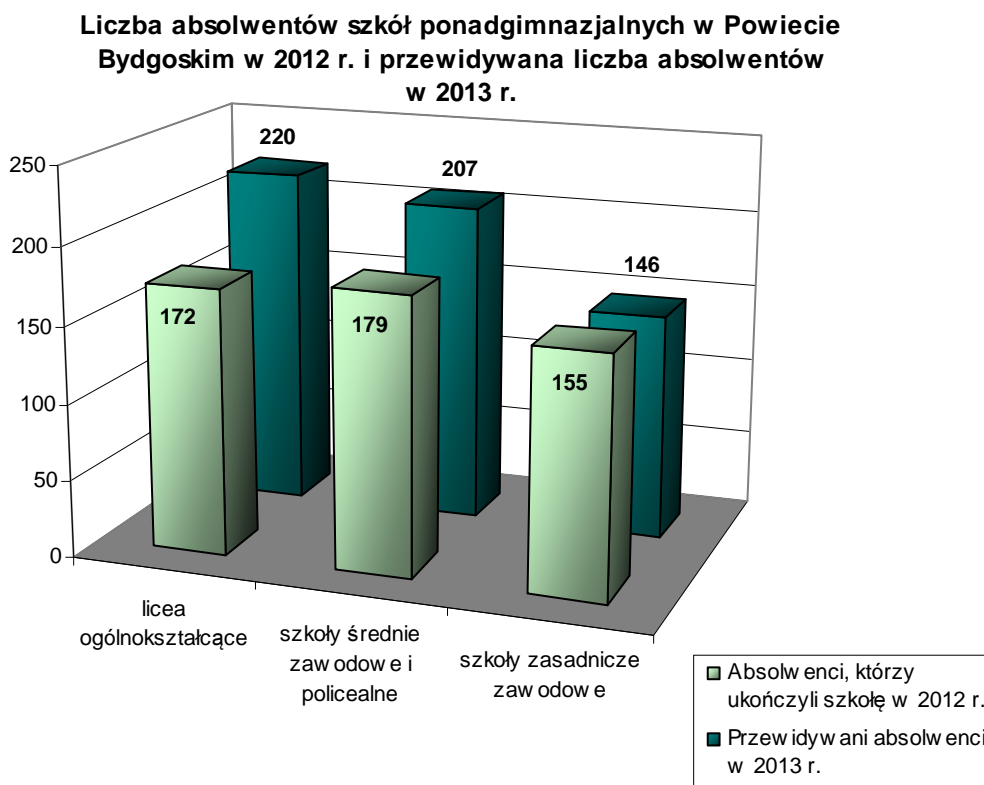
Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2012 na podstawie danych z aplikacji *Monitoring zawodów*

Według danych z Systemu Informacji Oświatowej MEN wprowadzonych do aplikacji *Monitoring zawodów w Powiecie Bydgoskim* prognozowany jest w 2013 roku wzrost liczby absolwentów liceów ogólnokształcących oraz szkół średnich zawodowych i policealnych. Łącznie wskazane typy szkół ukończyło w 2012 roku 351 uczniów. Według przewidywań w 2013 ich liczba ma wzrosnąć o 21,7%.

Spadek liczby absolwentów przewidywany jest w szkołach zasadniczych zawodowych. W stosunku do 2012 roku we wskazanym typie szkoły ma być o 5,8% mniej absolwentów.

Liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w Powiecie Bydgoskim w 2012 roku oraz prognozowaną liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w roku 2013 przedstawia poniższy wykres.

Wykres 5.



Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2013 na podstawie danych z aplikacji *Monitoring zawodów*

W Powiecie Bydgoskim prognozuje się, że w 2013 roku wśród osób z **wykształceniem policealnym i średnim zawodowym** nastąpi napływ absolwentów takich kierunków jak: muzyk, technik mechatronik, technik architektury krajobrazu, technik handlowiec oraz akupunkturzysta, mimo iż nikt nie ukończył tych kierunków w 2012 roku. Ponadto o 26,1% wzrośnie liczba techników żywienia i gospodarstwa domowego.

Przewiduje się spadek liczby absolwentów w powiecie ziemskim w zawodach: technik ekonomista (o 63,2%), technik mechanik (o 32,0%) technik rolnik (o 41,2%).

Według prognoz nie zmieni się liczba techników bezpieczeństwa i higieny pracy oraz techników informatyków.

Tabela 16. Prognozowana liczba absolwentów szkół policealnych i średnich zawodowych w Powiecie Bydgoskim w 2013 roku według kierunków kształcenia

WYKSZTAŁCENIE POLICEALNE I ŚREDNIE ZAWODOWE					
L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę na terenie powiatu w roku 2012	Przewidywani absolwenci w roku 2013	Różnica
1	"322002"	Technik żywienia i gospodarstwa domowego*	23	29	6
2	"343602"	Muzyk*	0	27	27
3	"331403"	Technik ekonomista*	68	25	-43
4	"325509"	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	23	23	0
5	"351203"	Technik informatyk*	23	23	0
6	"311410"	Technik mechatronik*	0	20	20
7	"311504"	Technik mechanik*	25	17	-8
8	"314202"	Technik architektury krajobrazu*	0	16	16
9	"522305"	Technik handlowiec*	0	11	11
10	"314207"	Technik rolnik*	17	10	-7
11	"323001"	Akupunkturzysta	0	6	6
<b>Ogółem:</b>			<b>179</b>	<b>207</b>	<b>28</b>

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2013 na podstawie danych z aplikacji *Monitoring zawodów*

Według danych SIO MEN wprowadzonych do aplikacji *Monitoring zawodów* w 2013 roku o 27,9% ma się zwiększyć liczba osób z **wykształceniem średnim ogólnokształcącym**, które ukończyły liceum ogólnokształcące z terenu Powiatu Bydgoskiego.

Wśród osób z wykształceniem **zasadniczym zawodowym** przewiduje się wzrost liczby przede wszystkim: kucharzy małej gastronomii (o 61,5%), operatorów obrabiarek skrawających (o 700,0%), murarzy (o 300,0%), ślusarzy (o 100,0%), cukierników (o 200,0%) i elektryków (o 50,0%). W 2013 roku pojawią się absolwenci kierunków, których w 2012 roku nikt z terenu powiatu ziemskiego nie ukończył, czyli: monter instalacji i urządzeń sanitarnych oraz lakiernik.

Spadek prognozowany jest m.in. dla zawodów: sprzedawca (o 38,2%), mechanik-monter maszyn i urządzeń (o 68,8%) oraz mechanik pojazdów samochodowych (o 25,6%).

W 2013 roku w powiecie ziemskich bez zmian ma pozostać liczba absolwentów takich kierunków jak: fryzjer, stolarz i blacharz samochodowy.

Tabela 17. Prognozowana liczba absolwentów szkół zasadniczych zawodowych w Powiecie Bydgoskim w 2013 roku według kierunków kształcenia

WYKSZTAŁCENIE ZASADNICZE ZAWODOWE					
L.p.	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Absolwenci, którzy ukończyli szkołę na terenie powiatu w roku 2012	Przewidywani absolwenci w roku 2013	Różnica
1	"512002"	Kucharz małej gastronomii*	26	42	16
2	"723103"	Mechanik pojazdów samochodowych*	39	29	-10
3	"522301"	Sprzedawca*	34	21	-13
4	"711202"	Murarz*	2	8	6
5	"722204"	Ślusarz*	4	8	4
6	"722307"	Operator obrabiarek skrawających*	1	8	7
7	"514101"	Fryzjer*	7	7	0
8	"723310"	Mechanik - monter maszyn i urządzeń*	16	5	-11
9	"752205"	Stolarz*	5	5	0
10	"741103"	Elektryk*	2	3	1
11	"751201"	Cukiernik*	1	3	2
12	"712604"	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych*	0	2	2
13	"613003"	Rolnik*	2	1	-1
14	"713201"	Lakiernik*	0	1	1
15	"721306"	Blacharz samochodowy*	1	1	0
16	"741203"	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	4	1	-3
17	"751204"	Piekarz*	3	1	-2
18	"512001"	Kucharz*	2	0	-2
19	"751105"	Rzeźnik - wędliniarz*	4	0	-4
20	"753105"	Krawiec*	2	0	-2
Ogółem:			155	146	-9

Źródło: Opracowanie własne PUP Bydgoszcz 2013 na podstawie danych z aplikacji *Monitoring zawodów*

## Wnioski

1. Na koniec 2012 roku w PUP Bydgoszcz zarejestrowanych było 967 osób bezrobotnych w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki. W stosunku do 2011 roku nastąpił wzrost o 7,6% liczby absolwentów.
2. Bezrobotni absolwenci w większości ukończyli uczelnie wyższe (39,5%) bądź szkoły policealne i średnie zawodowe (24,5%). Porównując strukturę wykształcenia osób bezrobotnych w okresie 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki według stanu w końcu roku 2011 oraz 2012 zauważyć można spadek liczby absolwentów szkół wyższych (o 2,1%) oraz gimnazjów i poniżej (o 18,8%). W stosunku do 2011 roku zwiększyła się liczba absolwentów liceów ogólnokształcących (o 32,7%), szkół zasadniczych zawodowych (o 14,9%) oraz szkół średnich zawodowych i policealnych (o 8,2%).
3. Wśród bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz według stanu na koniec 2012 roku przeważali: specjaliści do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelarskich i turystycznych, pedagodzy, specjaliści administracji publicznej, biotechnolodzy, fizjoterapeuci, inżynierowie technologii chemicznej oraz pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji.
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, techników technologii żywności, kucharzy, techników żywienia gospodarstwa domowego, kelnerów, techników handlowców i techników rolników.
5. W ewidencji PUP Bydgoszcz według stanu w dniu 31.12.2012 roku figurowało 150 absolwentów szkół ogólnokształcących, stanowili oni 15,5% ogółu zarejestrowanych.
6. Wśród absolwentów szkół zasadniczych zawodowych zarejestrowanych w PUP Bydgoszcz na koniec 2012 roku do najpopularniejszych zawodów zaliczali się: sprzedawcy, kucharze małej gastronomii, fryzjerzy, mechanicy pojazdów samochodowych i cukiernicy.
7. Pracodawcy w okresie 2012 roku zgłosili 12 244 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, z czego 20,1% stanowiły oferty pracy subsydiowanej. W Bydgoszczy poszukiwani byli przede wszystkim: specjaliści do spraw sprzedaży, specjaliści do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych, specjaliści do spraw marketingu i handlu, telemarketerzy, magazynierzy, doradcy klienta, szwaczki i sprzedawcy. W Powiecie Bydgoskim, natomiast pracodawcy zgłosili największą liczbę wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej dla osób posiadających zawody: nauczyciel przedszkola, robotnik

gospodarczy, telemarketer, opiekunka dzieci w drodze do szkoły, kucharz, magazynier, pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani, sprzedawca, monter podzespołów i zespołów elektronicznych, ślusarz i robotnik budowlany.

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 31,3%). Wzrost będzie dotyczył m.in. absolwentów takich kierunków jak: technik administracji, opiekun medyczny, technik informatyk, sprzedawca oraz mechanik pojazdów samochodowych.

9. W Powiecie Bydgoskim przewidywany jest wzrost liczby absolwentów liceów ogólnokształcących oraz szkół średnich zawodowych i policealnych (łącznie o 21,7%). Przede wszystkim wzrośnie liczba uczniów kierunków: muzyk, technik mechatronik, technik architektury krajobrazu i technik handlowiec. Prognozuje się, zmniejszenie ilości uczniów, kończących szkoły zasadnicze zawodowe (o 5,8%) w zawodach: sprzedawca, mechanik -monter maszyn i urządzeń oraz mechanik pojazdów samochodowych.