



**Powiatowy Urząd Pracy  
w Ostrowcu Świętokrzyskim**

**MONITORING ZAWODÓW NADWYŻKOWYCH I DEFICYTOWYCH**

**CZĘŚĆ II RAPORTU**

*Absolwenci szkół powiatu ostrowieckiego w roku 2012*

## ABSOLWENCI SZKÓŁ POWIATU OSTROWIECKIEGO W ROKU 2012

### 1. Absolwenci na tle bezrobocia

Na koniec grudnia 2012 roku w ewidencji PUP Ostrowiec Św. było **566 absolwentów**. W odniesieniu do minionego roku jest to przyrost o 32 osoby tj. o 6% ( dwukrotnie większy niż w minionym roku ). Dynamika wzrostu liczebności zarejestrowanych absolwentów jest również dwukrotnie wyższa niż dla całej populacji bezrobotnych ( bezrobotnych przybyło o 291 tj. o 3 % )

W całej populacji bezrobotnych absolwenci mają 6% - owy udział i jest to wskaźnik utrzymujący się od lat na zbliżonym poziomie.

Rok	Liczba bezrobotnych ogółem	Absolwenci	Udział %
2007	8645	393	6
2008	7331	344	6
2009	9454	580	6
2010	8708	517	5
2011	8859	534	5
2012	9150	566	6

### Stan i struktura absolwentów w latach 2010-2012

Wyszczególnienie	2010		2011		2012		Wzrost/spadek do 2011	
	Liczba	% udz.	Liczba	% udz.	Liczba	% udz.	Spadek/wzrost	%
<b>Stan na koniec grudnia</b>	<b>517</b>	<b>100</b>	<b>534</b>	<b>100</b>	<b>566</b>	<b>100</b>	<b>32</b>	<b>6,0</b>
<i>Kobiety</i>	321	62,1	284	53,2	355	62,7	71	25,0
<b>Bez zawodu ogółem</b>	<b>243</b>	<b>47,0</b>	<b>255</b>	<b>47,8</b>	<b>260</b>	<b>45,9</b>	<b>5</b>	<b>2,0</b>
<i>W tym Kobiety bez zawodu i % udziału w ogółem bez zawodu.</i>	136	56,0	116	45,5	149	57,3	33	28,0
<b>Posiadający zawód</b>	<b>274</b>	<b>53,0</b>	<b>279</b>	<b>52,2</b>	<b>306</b>	<b>54,1</b>	<b>27</b>	<b>9,0</b>

W odniesieniu do stanu sprzed roku doszło do wyraźnego wzrostu udziału kobiet wśród ogółu absolwentów ( przyrost udziału o 9,5 % ).

Szczególnie dużo kobiet jest wśród absolwentów nie posiadających zawodu –kobiety w tej kategorii mają ponad 57 % udziału,

W dalszym ciągu prawie co drugi absolwent nie ma zawodu – na wysoki udział tej kategorii w strukturze , znaczący wpływ mają absolwentki bez zawodu.

Do kategorii absolwentów bez zawodu oprócz kończących licea ( 159 absolwentów miejscowych szkół ogólnokształcących ) zalicza się również absolwentów szkół zawodowych którzy nie uzyskali tytułu zawodowego .

**W roku 2012 miejscowe szkoły ponadgimnazjalne wykształciły 1929 absolwentów - do minionego roku spadek o 30 osób tj. o niepełne 2 %**

Szkoły	2011	2012	Wzrost/spadek rok do roku	
			Liczba	%
Policealne	292	354	62	21
Średnie techniczne	539	477	-62	-12
Licea ogólnokształcące	862	841	-21	-2
Zasadnicze szkoły zawodowe	266	257	-9	-3
<b>Ogółem</b>	<b>1959</b>	<b>1929</b>	<b>-30</b>	<b>-2</b>

Tylko w szkołach policealnych doszło do zwiększenia liczby opuszczających je absolwentów ( kolejny rok z rzędu ), jest to **przyrost o 1/5**. Pozostałe szkoły opuściło mniej absolwentów niż rok wcześniej

**Zmniejszenie liczby absolwentów dotyczy również miejscowej uczelni – Wyższa Szkoła Biznesu i Przedsiębiorczości – w bieżącym roku absolwentami było 567 osób a przed rokiem 588 ( spadek o 3,6 % )**

**Najpopularniejsze zawody reprezentowane przez bezrobotnych absolwentów ( wg stanu na koniec grudnia)**

Kod zawodu	Nazwa zawodu	Liczba absolwentów wg stanu na koniec grudnia		% do ogółu zarejestrowanych absolwentów	
		2011*	2012*	2011	2012
000000	Bez zawodu	255	<b>260</b>	47,8	<b>45,9</b>
514101	Fryzjer	20	<b>28</b>	3,7	<b>4,9</b>
522301	Sprzedawca	26	<b>26</b>	4,9	<b>4,6</b>
512002	Kucharz małej gastronomii	12	<b>18</b>	2,2	<b>3,2</b>
422402	Technik hotelarstwa	9	<b>12</b>	1,7	<b>2,1</b>
331403	Technik ekonomista	6	<b>10</b>	1,1	<b>1,8</b>
7531051	Krawiec	1	<b>10</b>	0,2	<b>1,8</b>
261906	Prawnik legislator	4	<b>10</b>	0,7	<b>1,8</b>
712904	Technolog robót wykończeniowych w	11	<b>9</b>	2,1	<b>1,6</b>

	budownictwie				
723103	Mechanik pojazdów samochodowych	10	<b>9</b>	1,9	<b>1,6</b>
228301	Fizjoterapeuta	9	<b>9</b>	1,7	<b>1,6</b>
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	16	<b>8</b>	3,0	<b>1,4</b>
235107	Pedagog	7	<b>6</b>	1,3	<b>1,1</b>
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych	6	<b>6</b>	1,1	<b>1,1</b>
264303	Filolog - filologia polska	1	<b>6</b>	0,2	<b>1,1</b>
411004	Technik prac biurowych*	3	<b>6</b>	0,6	<b>1,1</b>
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	1	<b>5</b>	0,2	<b>0,9</b>
242217	Specjalista administracji publicznej	3	<b>5</b>	0,6	<b>0,9</b>
263102	Ekonomista	4	<b>5</b>	0,7	<b>0,9</b>
311204	Technik budownictwa	5	<b>3</b>	0,9	<b>0,5</b>
334306	Technik administracji	6	<b>1</b>	1,1	<b>0,2</b>
263304	Politolog	6	<b>1</b>	1,1	<b>0,2</b>
	<b>Ogółem</b>	<b>421</b>	<b>453</b>	<b>78,8</b>	<b>80,3</b>

*\*w tabeli uwzględniono zawody, w których w latach 2011 - 2012 roku było zarejestrowanych 5 i więcej absolwentów*

Większy poziom agregacji ( wg grup elementarnych) umożliwia zaprezentowanie zawodów pokrewnych ( mieszczących się w danej grupie zawodowej ), reprezentowanych przez 306 absolwentów z zawodem.

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Stan na koniec grudnia ( wg grup elementarnych )*		Udział % do ogółu absolwentów z zawodem*	
			2011	2012	2011	2012
1	5141	Fryzjerzy	21	31	7,5	10,1
2	5223	Sprzedawcy sklepowi ( ekspedienci)	27	26	9,7	8,8
3	5120	Kucharze	13	21	4,7	6,9
4	4224	Recepcjoniści hotelowi	9	12	3,2	3,9
5	2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej nie sklasyfikowani	5	12	1,8	3,9
6	4110	Pracownicy obsługi biurowej	4	10	1,4	3,3
7	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	10	10	3,6	3,3
8	3314	Średni personel ds. statystyki i dziedzin pokrewnych	6	10	2,2	3,3
9	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	1	10	0,4	3,3
10	7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej nie sklasyfikowani	11	9	3,9	2,9
11	2283	Fizjoterapeuci	9	9	3,2	2,9
12	3220	Dietetycy i żywieniowcy	16	8	5,7	2,6
13	2422	Specjaliści ds. administracji i rozwoju	6	7	2,2	2,3
14	2643	Filolodzy i tłumacze	4	7	1,4	2,3
15	2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	7	6	2,5	2,0
16	2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	7	6	2,5	2,0
17	7412	Elektromechanicy i elektrycy	7	6	2,5	2,0
18	2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponad gimnazjalnych ( z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego )	6	5	2,2	1,6
19	2142	Inżynierowie budownictwa	1	5	0,4	1,6
20	2631	Ekonomiści	4	5	1,4	1,6
21	3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	5	0,4	1,6
22	3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	6	1	2,2	0,3
23	3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	6	0	2,2	0
Ogółem			187	221	67,2	72,5

**W odniesieniu do minionego roku obserwuje się :**

- zbliżona, równie wysoka liczba absolwentów bez zwodu ( prawie co drugi absolwent )
- wzrost liczby absolwentów reprezentujących zwody: *Fryzjer, Kucharz malej gastronomii, Krawiec, Prawnik legislator, Filolog - filologia polska, Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne, Technik hotelarstwa, Technik ekonomista, Technik prac biurowych\**,
- spadek liczby absolwentów reprezentujących zawody: *Technik żywienia i gospodarstwa domowego, Technik administracji, Politolog*

**W obrębie 23 wymienionych w tabeli elementarnych grup zawodowych sklasyfikowano 221 absolwentów i jest to 73 % absolwentów z zawodem.**

Wymienione w tabeli grupy elementarne w większości skupiają zawody nadwyżkowe na rynku pracy. Do wyjątków należą:

- kosmetyczka ( 8 ofert i 8 bezrobotnych )
- sprzedawca w branży spożywczej ( 3 oferty i 1 bezrobotny )
- asystent prawny ( 5 ofert, 0 bezrobotnych )
- specjalista ds. rozwoju transportu ( 2 oferty i 1 bezrobotny )
- elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego ( 4 oferty i 1 bezrobotny )
- nauczyciel języka hiszpańskiego ( 1 oferta i 0 bezrobotnych )
- technik organizacji produkcji ( 1 oferta i 0 bezrobotnych )
- technik administracji ( 116 ofert i 66 bezrobotnych )

*\*w nawiasach podano liczbę zgłoszonych w roku ofert i liczbę rejestrujących się bezrobotnych*

## 2. Absolwenci szkół wyższych

### 2.1 absolwenci

W roku 2012 Wyższą Szkołę Biznesu i Przedsiębiorczości – ukończyło 567 absolwentów ( w tym 443 kobiety ). W odniesieniu do minionego roku jest to niewielki spadek ( o 21 osób).

Liczba absolwentów kończących WSBiP Ostrowcu Św. na przestrzeni ostatnich lat

Kierunek - wyszczególnienie	Liczba absolwentów ogółem			Wzrost/spadek do 2011
	2010	2011	2012	
Pedagogika	141	123	146	23
Wychowanie fizyczne	21	22	8	-14
Ekonomia	60	87	55	-32
Politologia	46	34	0	-34
Pielęgniarstwo	72	188	181	-7
Fizjoterapia	41	36	30	-6
Zdrowie publiczne	26	31	37	6
Geodezja i kartografia	18	67	49	-18
Bezpieczeństwo narodowe	0	0	37	37
Metalurgia	0	0	24	24
Ogółem	425	588	567	-21

Na koniec grudnia 2012 roku w rejestrach bezrobotnych pozostawało 27 tut. Absolwentów.

Podobnie jak i w latach minionych zawody reprezentowane przez absolwentów wymienionych kierunków studiów zaliczane są do zawodów nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy.

Jednym z mierników mówiących o poziomie deficytu ( zawód poszukiwany na rynku) czy nadwyżki ( zawód, na który zapotrzebowanie rynku jest znacznie mniejsze niż liczba osób go reprezentujących) jest **wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu**, wiążący liczbę zarejestrowanych w zawodzie z liczbą ofert pracy.

Przyjęto, że zawody o wskaźniku:

- $W_{n,i}^k < 0,9$  to zawody nadwyżkowe
- $0,9 \leq W_{n,i}^k \leq 1,1$  zawody zrównoważone ( wskazujące równowagę na rynku pracy )
- $W_{n,i}^k > 1,1$  to zawody deficytowe

**Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu dla zawodów reprezentowanych przez absolwentów kończących WSBiP**

Lp	Zawód	Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu				
		2008	2009	2010	2011	2012
1	ekonomista	0,0223	0,0163	0,0093	0,0278	0,0544
2	pedagog	0,0213	0,0359	0,0000	0,0100	0,0227
3	pielęgniarka	0,1522	0,2381	0,3182	0,2162	0,2581
4	fizjoterapeuta	0,6970	0,6222	0,4091	0,2449	0,6296
5	politolog	0,0000	0,0139	0,0000	0,0000	0,0000
6	nauczyciel w-f	0,0000	0,0000	0,1429	0,0000	0,0000
7	Inżynier geodeta	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
8	Specjalista zdrowia publicznego	X	X	0,0000	0,0000	0,0000
9	Inżynier geodeta	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

**W dalszym ciągu najłatwiej znajdują pracę absolwenci dwóch kierunków: Pielęgniarstwo i Fizjoterapeuta ( odpowiednio częściej niż co czwarta i co druga rejestrująca się osoba ).**

Wskaźnik intensywności nadwyżki/deficytu odnosi się tylko do ofert pracy napływających do urzędu i uwzględnienia miejsca aktywizacji zawodowej ( staże ). Nie daje to pełnego obrazu sytuacji absolwentów, chociaż wysoka efektywność zatrudnieniowa staży z których chętnie korzystają zarówno absolwenci jak i pracodawcy (961 bezrobotnych skierowanych na staż przy efektywności zatrudnieniowej na poziomie 54 %) wskazuje, że absolwenci przynajmniej na pewien okres znajdują swoje miejsce na rynku pracy.

Absolwenci kierunku studiów Bezpieczeństwo narodowe mogli liczyć na pracę w administracji, w służbach mundurowych, w sferze edukacji, przedsiębiorstwach zajmujących się problematyką bezpieczeństwa i porządku publicznego ( ochrona osób i mienia ).

Warto zatem przeanalizować płynność bezrobocia ( odpływ/napływ ).



## Płynność bezrobocia dla zawodów reprezentowanych przez bezrobotnych absolwentów kończących WSBiP

Zawód	Stan na 31.12.2011		Napływ do bezrobocia w 2012 r.		Odpływ z bezrobocia		Stan na 31.12.2012r.		Płynność odpływ/napływ	
	Ogółem	Absolwenci	Ogółem	Absolwenci	Ogółem	Absolwenci	Ogółem	Absolwenci	Ogółem	Absolwenci
Ekonomista	132	4	147	12	152	11	127	5	1,03	0,92
Pedagog	78	7	88	12	90	13	76	6	1,02	1,08
Pielęgniarka	18	2	31	2	31	3	18	1	1,00	1,50
Fizjoterapeuta	24	9	54	23	50	23	28	9	0,93	1,00
Politolog	42	6	47	9	53	12	36	3	1,13	1,33
Nauczyciel w-f	8	0	13	4	14	2	7	2	1,08	0,50
Inżynier geodeta	3	3	4	1	6	4	1	0	1,50	4,00
Specjalista zdrowia publicznego	5	1	8	3	7	3	6	1	0,88	1,00
Inżynier hutnik	4	0	2	0	0	0	6	0	0,00	0,00

W większości zaprezentowanych zawodów wskaźnik płynności przyjmuje korzystną wartość – jedynym zawodem w którym przyjmuje on coraz niższą wartość ( kolejny z rzędu rok ) jest zawód nauczyciela w-f.

Rok 2013 jest kolejnym rokiem, któremu towarzyszy spadek liczby studiujących – w odniesieniu do minionego 2012 roku liczba studiujących zmniejszyła się od 1584 osób do 1339 osób ( mniej o 245 studentów tj. o 15,5 % ). Mniej osób zamierza uzyskać wykształcenie na kierunkach : pedagogika ( mniej o 1/3 ), wychowanie fizyczne ( blisko połowa ), fizjoterapia ( - 57 % ), metalurgia ( -63 % ), geodezja i kartografia ( - 20 % ).

Dużym zainteresowaniem cieszą się natomiast kierunki: ekonomia ( wzrost o 5 % ), pielęgniarstwo ( więcej o 11 % studiujących), bezpieczeństwo narodowe ( poziom podobny jak w 2012 –o 3 studentów mniej ).

### 3. Absolwenci średnich szkół zawodowych( technika i szkoły policealne)

Średnie szkoły zawodowe działające na terenie powiatu ostrowieckiego ukończyły w 2012 roku 831 absolwentów ( dokładnie tak jak przed rokiem ), z czego;

- 354 osoby szkoły policealne tj. 43%

- 477 osób ukończyło średnie szkoły techniczne ( technika i licea zawodowe ) tj. 57 %

Coraz więcej absolwentów decyduje się uzyskać zawód poprzez kształcenie w szkole policealnej – w minionym roku szkoły te opuściło 35 % absolwentów a średnie szkoły techniczne – 65 % .

#### Absolwenci i uczniowie kończący szkoły policealne i średnie zawodowe wg zawodu

Nazwa zawodu	Symbol zawodu	Liczba absolwentów	Przewidywana liczba absolwentów w roku 2013
<b>Razem</b>		<b>831</b>	<b>1099</b>
Technik geodeta	311104	21	19
Technik budownictwa	311204	21	40
Technik drogownictwa	311206	0	12
Technik elektryk	311303	17	6
Technik elektronik	311408	20	14
Technik mechatronik	311410	20	25
Technik mechanik	311504	52	44
Technik pojazdów samochodowych	311513	0	18
Technik architektury krajobrazu	314202	9	8
Technik hodowca koni	314203	0	0
Technik rolnik	314207	8	22
Technik leśnik	314301	8	12
Technik farmaceutyczny	321301	22	23
Technik żywienia i gospodarstwa domowego	322002	48	48
Technik weterynarii	324002	4	0
Asystentka stomatologiczna	325101	0	17
Technik BHP	325509	42	30
Ratownik medyczny	325601	25	25
Opiekunka dziecięca	325905	0	22
Technik ekonomista	331403	28	29
Technik logistyk	333107	24	64
Technik organizacji reklamy	333906	9	15
Technik administracji	334306	69	86
Florysta	343203	0	22
Muzyk	343602	14	16
Technik teleinformatyk	351103	15	6
Technik informatyk	351203	83	121
Technik prac biurowych	411004	12	0
Technik obsługi turystycznej	422103	11	37
Technik hotelarstwa	422402	72	30
Technik rachunkowości	431103	6	14
Technik usług fryzjerskich	514105	77	70
Technik usług kosmetycznych	514207	18	86
Technik handlowiec	522305	7	21
Opiekun medyczny	532102	43	65
Technik ochrony fizycznej osób i mienia	541315	26	32

*Dane zaprezentowane w tabeli pochodzą z Systemu Informacji Oświatowych (Przewidywana liczba absolwentów w roku 2013 na podstawie liczby uczniów kształcących się w ostatniej klasie technikum lub w semestrze III/IV szkoły policealnej )*

**W roku 2012 nie pojawili się absolwenci w zawodach:** *Technik technologii żywności ( 12 absolwentów przed rokiem ), Biomasażysta ( 15 absolwentów przed rokiem ), Technik ochrony środowiska, Technik spedytor (zanik kształcenia w zawodach).* Szkoły nie przewidują również absolwentów w tych zawodach w kolejnym roczniku.

**Spośród zawodów wymienionych w tabeli, miejscowe szkoły przewidywały wzrost liczby absolwentów w 2013 roku w zawodach:** *Technik budownictwa , Technik mechatronik, Technik rolnik, Technik leśnik , Technik logistyk , Technik organizacji reklamy, Technik administracji, Technik informatyk, Technik obsługi turystycznej, Technik rachunkowości, Technik usług kosmetycznych , Technik handlowiec, Opiekun medyczny , Technik ochrony fizycznej osób i mienia.*

**Spadek liczby kształconych przewidywano w zawodach:** *Technik geodeta , Technik elektryk, Technik mechanik, Technik bezpieczeństwa i higieny pracy, Technik teleinformatyk, Technik hotelarstwa, Technik usług fryzjerskich.*

**Po raz pierwszy w roku 2012 pojawili się absolwenci w zawodach:** *Technik farmaceutyczny, Technik obsługi turystycznej,*

**Przewidywani absolwenci roku 2013 w zawodach nowych, w których do tej pory nie było kształcenia lub powrócono do kształcenia to :** *Technik drogownictwa, Technik pojazdów samochodowych , Asystentka stomatologiczna, Opiekunka dziecięca, Florysta.*

**W porównaniu do roku 2011 na rynku pracy pojawiło się znacznie mniej absolwentów reprezentujących miejscowe szkoły w zawodach :**

- **technik budownictwa ( mniej o 24 tj. o 53 % )**
- **technik elektronik ( mniej o 7 tj. o 35 % )**
- **technik architektury krajobrazu ( mniej o 14 tj. o 61 % )**
- **technik rolnik ( mniej o 16 tj. o 67 % )**
- **technik leśnik ( mniej o 9 tj. o 53 % )**
- **technik żywienia i gospodarstwa domowego ( mniej o 10 tj. o 17 % )**
- **technik weterynarii ( mniej o 4 tj. o 50 % )**
- **technik ekonomista ( mniej o 4 tj. o 13 % )**
- **technik logistyk ( mniej o 6 tj. o 20 % )**
- **technik teleinformatyk ( mniej o 14 tj. o 48 % )**

- technik rachunkowości (mniej o 18 tj. o 75 %)
- technik usług kosmetycznych (mniej o 12 tj. o 40 %)

Więcej absolwentów niż rok wcześniej opuściło szkoły w zawodach:

- technik elektryk (więcej o 6 tj. o 55 %)
- technik bezpieczeństwa i higieny pracy (o 21 tj. o 100 %)
- ratownik medyczny (o 6 tj. o 32 %)
- technik administracji (o 10 tj. o 17 %)
- technik informatyk (o 18 tj. o 28 %)
- technik hotelarstwa (o 17 tj. o 31 %)
- technik usług fryzjerskich (o 47 tj. o 157 %)
- opiekun medyczny (o 15 tj. o 35 %)

Zestawienie poniżej wskazuje jak radzą sobie absolwenci w zawodach, w których kształcą miejscowe szkoły

Wyszczególnienie	Kod zawodu	Stan na 31.12.2011r.		Napływ do bezrobocia w 2012 r.		Odpływ z bezrobocia		Stan na 31.12.2012r.		Płynność (odpływ/napływ)	
		Ogółem	Absolwenci	Ogółem	Absolwenci	Ogółem	Absolwenci	Ogółem	Absolwenci	Ogółem	Absolwenci
Technik geodeta	311104	22	2	31	4	33	5	20	1	1,06	1,25
Technik budownictwa	311204	70	5	89	3	87	4	72	3	0,98	1,33
Technik drogownictwa	311206	3	0	1	0	2	0	2	0	2,00	x
Technik elektryk	311303	33	0	27	0	28	0	32	0	1,04	x
Technik elektroniki	311408	39	3	46	1	53	4	32	0	1,15	4,00
Technik mechatroniki	311410	1	0	2	1	2	1	1	0	1,00	1,00

Technik mecha nik	311504	205	<b>2</b>	213	5	236	7	182	<b>0</b>	1,11	1,40
Technik pojazdów samochodo wych	311513	0	<b>0</b>	1	0	0	0	1	<b>0</b>	X	X
Technik architektury krajobrazu	314202	0	<b>0</b>	1	0	0	0	1	<b>0</b>	X	X
Technik hodowca koni	314203	0	<b>0</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>	X	X
Technik rolnik	314207	47	<b>0</b>	48	0	49	0	46	<b>0</b>	1,02	X
Technik leśnik	314301	17	<b>4</b>	18	1	20	4	15	<b>1</b>	1,11	4,00
Technik farmaceutyczny	321301	6	<b>3</b>	12	0	12	3	6	<b>0</b>	1,00	X
Technik żywienia i gospodarstwa domowego	322002	122	<b>16</b>	104	12	116	20	110	<b>8</b>	1,12	1,67
Technik weterynarii	324002	0	<b>0</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>	X	X
Technik BHP	325509	0	<b>0</b>	2	0	2	0	0	<b>0</b>	1,00	X
Technik ochrony środowiska	325511	2	<b>0</b>	4	0	5	0	1	<b>0</b>	1,25	X
Ratownik medyczny	325601	0	<b>0</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>	X	X
Opiekunka dziecięca	325905	10	<b>2</b>	10	0	11	2	9	<b>0</b>	1,10	X
Technik ekonomista	331403	277	<b>6</b>	245	12	262	8	260	<b>10</b>	1,07	0,67
Technik logistyk	333107	3	<b>2</b>	4	3	3	1	4	<b>4</b>	0,75	0,33
Technik spedytor	333108	2	<b>0</b>	0	0	0	0	2	<b>0</b>	X	X
Technik organizacji reklamy	333906	0	<b>0</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>	X	X
Technik administracji	334306	85	<b>6</b>	66	4	82	9	69	<b>1</b>	1,24	2,25
Florysta	343203	0	<b>0</b>	1	0	1	0	1	<b>0</b>	1,00	X
Muzyk	343602	2	<b>0</b>	0	0	0	0	2	<b>0</b>	X	X
Technik teleinformatyk	351103	6	<b>6</b>	7	1	7	7	6	<b>0</b>	1,00	7,00
Technik informatyk	351203	18	<b>2</b>	31	5	27	6	22	<b>1</b>	0,87	1,20
Technik prac biurowych	411004	92	<b>3</b>	116	11	108	8	100	<b>6</b>	0,93	0,72
Technik obsługi turystycznej	422103	1	<b>0</b>	0	0	0	0	1	<b>0</b>	X	X
Technik hotelarstwa	422402	20	<b>9</b>	23	13	22	10	21	<b>12</b>	0,96	0,77

Technik rachunkowości	431103	1	1	5	1	3	1	3	1	0,60	1,00
Technik usług fryzjerskich	514105	2	0	7	5	6	3	3	2	0,86	0,60
Technik usług kosmetycznych	514207	1	0	6	1	4	1	3	0	0,67	1,00
Technik handlowiec	522305	29	1	24	0	30	1	23	0	1,25	X
Opiekun medyczny	532102	0	0	1	0	X	0	3	0	X	X
Technik ochrony fizycznej osób i mienia	541315	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X

**Spośród 831 absolwentów roku 2012 reprezentujących wymienione w tabeli kierunki, w rejestrach na koniec grudnia tego roku pozostawało 50 osób tj. 6 %.**

**Nie oznacza to, że absolwenci Ci znaleźli swoje miejsce na rynku pracy - wielu z nich nie uzyskało tytułu zawodowego i zakwalifikowani zostali do grupy absolwentów bez zawodu.**

Analiza wskaźnika intensywności nadwyżki (deficytu) dla zawodów reprezentowanych przez absolwentów szkół średnich z powiatu wskazuje, że **zawody deficytowe reprezentują** absolwenci z tytułami: **Technik pojazdów samochodowych** ( $W_{n,1}^k = 2,000$ ), **Technik administracji** ( $W_{n,1}^k = 1,7576$ ), **Florysta** ( $W_{n,1}^k = 10,000$ ), **Technik prac biurowych** ( $W_{n,1}^k = 1,2672$ ), **Opiekunka dziecięca** ( $W_{n,1}^k = 3,000$ ) i **Technik obsługi turystycznej** (wskaźnik przyjął wartość Max.; w zawodzie pojawiło się 5 ofert przy zerowym poziomie napływu).

Wskaźnik dla zawodów **Technik administracji** i **Technik prac biurowych** przyjął wysoką wartość dzięki dużej liczbie ofert stażowych (w pierwszym z wymienionych 116 ofert a w drugim 147 ofert).

**Pozostałe zawody to zawody nadwyżkowe na rynku**, przy czym najwięcej szans na uzyskanie zatrudnienia mieli absolwenci z tytułami: **Technik farmaceutyczny** ( $W_{n,1}^k = 0,5000$ ), **Technik hotelarstwa** ( $W_{n,1}^k = 0,3043$ ), **Technik handlowiec** ( $W_{n,1}^k = 0,6250$ ), **Technik rachunkowości** ( $W_{n,1}^k = 0,2000$ ), **Technik informatyk** ( $W_{n,1}^k = 0,3871$ ), **Technik teleinformatyk** ( $W_{n,1}^k = 0,1429$ ),

W pozostałych zawodach wskaźnik nie osiągnął nawet wartości na poziomie 0,1

Absolwenci niektórych spośród wymienionych zawodów mogą jednak liczyć na oferty w zawodach pokrewnych: dla spedytora pojawiło się 5 ofert pracy, dla pracownika ochrony fizycznej osób z licencją I stopnia – 19 ofert, dla opiekunki domowej – 8 ofert).

#### 4. Absolwenci z wykształceniem średnim ogólnym

Licea ogólnokształcące w powiecie w roku 2012 kończyło 841 uczniów ( rok do roku spadek o 2,4 % ) . Na koniec grudnia tego roku w rejestrach PUP pozostawało 159 absolwentów LO ( po lokalnych szkołach ) . Wzrost liczby osób z wykształceniem średnim ogólnym pozostających w rejestrach urzędu spowodowany jest wzrostem liczby osób, które kończyły szkoły dla dorosłych. ( Liceum Uzupełniające i Licea dla Dorosłych ) .

Wśród 260 absolwentów bez zawodu – oprócz absolwentów LO w grupie znaleźli się ci absolwenci średnich szkół zawodowych, którzy nie przystąpili do egzaminów bądź ich nie zdali.

**Prognozy dla roku 2013 wskazują, że naukę w szkołach średnich ogólnych zakończy 974 absolwentów – wzrost do 2012 roku o blisko 16 %.**

#### 5. Absolwenci Zasadniczych Szkół Zawodowych

**Zasadnicze szkoły Zawodowe z terenu powiatu ukończyło 257 absolwentów w 10 zawodach.**

W porównaniu do minionego roku liczba osób kończących miejscowe szkoły spadła o 9 osób ( - 3 % )

W kolejnym 2013 roku nie pojawią się absolwenci w zawodach: *Malarz – tapeciarsz i Ślusarz.*  
**Wzrost liczby absolwentów planowany jest w zawodach:** *Sprzedawca, Posadzkarz, Technolog robót wykończeniowych w budownictwie.*

**Mniej absolwentów pojawi się w zawodach:** *Kucharz małej gastronomii, Fryzjer, Elektromechanik pojazdów samochodowych.*

Nazwa zawodu	Kod zawodu	Liczba absolwentów po szkołach powiatu		Przewidywana liczba absolwentów w roku 2013
		2011	2012	
Kucharz małej gastronomii	512002	42	70	57
Fryzjer	514101	35	50	46
Sprzedawca	522301	19	3	13
Ogrodnik	611303	0	0	1
Posadzkarz	712204	16	17	24
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	712604	0	0	1
Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	712904	84	51	59
Malarz – tapeciarsz	713101	7	7	0
Blacharz samochodowy	721308	0	0	1
Ślusarz	722204	7	7	0
Operator obrabiarek skrawających	722307	0	0	0
Mechanik pojazdów samochodowych	723103	33	29	30
Elektryk	741103	0	0	1
Elektromechanik pojazdów samochodowych	741203	23	22	19

Piekarz	751204	0	1	2
<b>Ogółem</b>		<b>266</b>	<b>257</b>	254

Na koniec grudnia w rejestrach urzędu było 100 absolwentów, którzy ukończyli wyżej wymienione kierunki. Po szkołach ukończonych w powiecie w wymienionych zawodach pozostawało na koniec grudnia 73 absolwentów.

W odniesieniu do roku minionego znacznie **więcej absolwentów** otrzymało tytuły w zawodach: *Kucharz małej gastronomii oraz Fryzjer*. Natomiast **znacznie mniej absolwentów** reprezentowało zawody: *Sprzedawca i Technolog robót wykończeniowych w budownictwie*.

### Płynność bezrobocia w zawodach reprezentowanych przez absolwentów miejscowych szkół

Wyszczególnienie	Kod zawodu	Stan na 31.12.2011r.		Napływ do bezrobocia w 2012 r.		Odpływ z bezrobocia		Stan na 31.12.2012r.		Płynność (odpływ/napływ)	
		Ogółem	Absolwenci	Ogółem	Absolwenci	Ogółem	Absolwenci	Ogółem	Absolwenci	Ogółem	Absolwenci
Kucharz małej gastronomii	512002	67	12	100	32	79	26	88	18	0,79	0,81
Fryzjer	514101	166	20	193	40	172	32	187	28	0,89	0,80
Sprzedawca	522301	685	26	708	49	717	49	676	26	1,01	1,00
Ogrodnik	611303	1	1	2	0	2	1	1	0	1,00	X
Posadzkarz	712204	32	1	41	5	34	6	39	0	0,83	1,20
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	712604	3	0	9	0	5	0	7	0	0,56	X
Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	712904	24	11	49	19	36	21	37	9	0,73	1,11
Malarz-tapeciarz	713101	16	1	18	2	18	1	16	2	1,00	0,50
Błacharz samochodowy	721306	10	0	15	0	16	0	9	0	1,07	X
Ślusarz	722204	173	0	225	6	194	4	204	2	0,86	0,67
Operator obrabiarek	722307	2	0	3	0	3	0	2	0	1,00	X



skrawających											
Mechanik pojazdów samochodowych	723103	28	10	64	15	43	16	49	9	0,67	1,07
Elektryk	741103	2	0	5	1	5	1	2	0	1,00	1,00
Elektromechanik pojazdów samochodowych	741203	25	6	59	12	50	12	34	6	0,85	1,00
Piekarz	751204	64	0	73	1	64	1	73	0	0,88	1,00

**Spśród wymienionych w tabeli zawodów, do deficytowych należą :** *Ogrodnik* ( $W_{n,1}^k = 3,0000$ ), *Monter instalacji i urządzeń sanitarnych* ( $W_{n,1}^k = 1,3333$ ), *Operator obrabiarek skrawających* ( $W_{n,1}^k = 1,3333$ ). Jeden zawód jest zawodem zrównoważonym: *Elektryk* ze wskaźnikiem intensywności nadwyżki ( deficytu ) wynoszącym 1,0000.

**Pozostałe zawody są zawodowcami nadwyżkowymi.** Największe szanse na uzyskanie zatrudnienia mają wśród nich absolwenci w zawodach: *Malarz – tapeciarz* ( $W_{n,1}^k = 0,2222$ ), *Sprzedawca* ( $W_{n,1}^k = 0,2768$ ), *Fryzjer* ( $W_{n,1}^k = 0,1658$ ), *Mechanik pojazdów samochodowych* ( $W_{n,1}^k = 0,1250$ ),.

W pozostałych zawodach wskaźnik intensywności deficytu ( nadwyżki ) nie osiągnął wartości na poziomie 0,1.

Wysoka wartość wskaźnik dla zawodu ogrodnika wynika przede wszystkim z subsydiowanych ofert pracy.

### Uwagi końcowe i wnioski:

W analizie wykorzystane zostały materiały z Systemu Informacji Oświatowej, szacunkowe dane podawane przez Starostwo Powiatowe, opracowaniach WUP *Młodość na rynku pracy w województwie świętokrzyskim*, bazy danych PUP Ostrowiec Św. oraz informacje ze stron internetowych lokalnych szkół.

- Wzrost liczby absolwentów – dynamika przyrostu jest prawie dwukrotnie większa niż dla całej populacji bezrobotnych ( odpowiednio: 3 % i 6 % )
- Znaczny wzrost udziału kobiet w strukturze bezrobotnych absolwentów – zarówno w strukturze ogółem jak i wśród absolwentów bez zawodu ( o 9,5 i 11,8 punktu procentowego)

- Prawie połowa absolwentów kończy szkoły i nie ma tytułu zawodowego, chociaż w porównaniu do minionego roku udział tej kategorii w strukturze ogółu absolwentów zmniejszył się o blisko 2 %
- Tylko w szkołach policealnych nastąpił na przestrzeni ostatniego roku przyrost liczby absolwentów ( o 62 osoby tj. o 21 % ) – w pozostałych typach szkół doszło do spadku liczby absolwentów.
- Największy spadek liczby absolwentów dotyczył szkół średnich technicznych ( mniej o 62 osoby tj. o 12 % ). Oznacza to wzrost znaczenia kształcenia zawodowego na poziomie policealnym/pomaturalnym
- W dalszym ciągu najwięcej absolwentów kończy szkoły średnie ogólnokształcące ( 44 % spośród 1929 absolwentów miejscowych szkół ponadgimnazjalnych ).
- Prognozy na rok 2013 przewidują wzrost kształcenia w szkołach policealnych i średnich technicznych oraz w szkołach średnich ogólnych ( odpowiednio o 32 % , 16 % ). Na zbliżonym poziomie utrzyma się kształcenie w szkołach zasadniczych zawodowych.
- Dalszy spadek liczby studiujących na miejscowej Wyższej Szkole Biznesu i Przedsiębiorczości . Kierunkiem któremu towarzyszy duży wzrost zainteresowania jest pielęgniarstwo.
- Absolwenci kończący średnie szkoły zawodowe ( policealne i średnie techniczne ) najczęściej reprezentowali zawody: *Technik informatyk, Technik usług fryzjerskich, Technik hotelarstwa, technik administracji, Technik mechanik, Technik żywienia i gospodarstwa domowego, Opiekun medyczny, Technik bezpieczeństwa i higieny pracy, Technik ekonomista, Technik ochrony fizycznej osób i mienia*. Spośród wymienionych zawodów wzrost poziomu kształcenia w 2013 roku dotyczył: *Technika informatyka, Technika administracji, Technika ochrony fizycznej osób i mienia*.
- Spośród absolwentów reprezentujących kierunki miejscowych szkół policealnych i średnich zawodowych znacznie mniej niż prze rokiem pojawiło się absolwentów w zawodach: *Technik budownictwa, Technik rachunkowości, Technik rolnik, Technik architektury krajobrazu, Technik teleinformatyk. Technik usług kosmetycznych*
- Kierunki, w których na rynku pojawiło się znacznie więcej absolwentów niż w minionym roku ( po szkołach powiatu ) to: *Technik usług fryzjerskich, Technik informatyk, Technik hotelarstwa, Opiekun medyczny,*
- Płynność bezrobocia w zawodach w których kształcą miejscowe szkoły zawodowe w większości przyjmuje korzystną wartość
- Tylko 6 % absolwentów miejscowych szkół średnich zawodowych ( policealne i techniczne ) pozostawało w ewidencji bezrobotnych na koniec grudnia 2012 roku.

- Absolwenci miejscowych szkół zasadniczych zawodowych reprezentowali 10 zawodów; najczęściej w zawodach: *Kucharz małej gastronomii, Technolog robót wykończeniowych w budownictwie, Fryzjer, Mechanik pojazdów samochodowych, Elektromechanik pojazdów samochodowych*. Tylko w jednym z wymienionych zawodów : *Technolog robót wykończeniowych w budownictwie* szkoły przewidywały wzrost liczby absolwentów w 2013 roku.
- Nieodmiennie, na czele listy zawodów najczęściej reprezentowanych przez bezrobotnych absolwentów pozostających w ewidencji na koniec grudnia, są zawody: *Fryzjera i Sprzedawcy*
- Większość zawodów reprezentowanych przez bezrobotnych absolwentów należy do zawodów nadwyżkowych, na rynku pracy. Z kolei płynność bezrobocia (odpływ/napływ) w tych zawodach przyjmuje korzystne wartości
- W aktywizowaniu bezrobotnych absolwentów nieodmiennie od lat zasadnicze znaczenie mają oferty staży – zarówno badania ankietowe jak i praktyka potwierdzają, że pracodawcy oczekują od kandydatów do pracy posiadania doświadczeń zawodowych.

*Opracowała :*

*Doradca zawodowy: Kamila Dondalska*