

# Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych w Województwie Lubelskim w 2018 roku

Lublin, czerwiec 2019 r.

## Spis treści

Wstęp .....	4
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy .....	13
1.1 Popyt na pracę.....	20
3. Analiza umiejętności i uprawnień .....	53
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	57
4.1. Studenci i absolwenci szkół wyższych .....	58
4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych .....	58
Podsumowanie.....	107

**Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.**

## Wstęp

Podstawę prawną sporządzania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowi ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2018 r. poz. 1265 z późn. zm.). Opracowywanie analiz rynku pracy, w tym monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Monitoring przez powiatowe i wojewódzkie urzędy pracy prowadzony jest od 2005 r. Pod koniec 2012 r. w ramach projektu współfinansowanego z EFS została opracowana nowa metodologia. W IV kwartale 2014 r. zostały zakończone prace nad narzędziem informatycznym wspomagającym proces monitoringu. Na przełomie listopada i grudnia 2014 r. w wybranych wojewódzkich i powiatowych urzędach pracy został przeprowadzony pilotaż. Nadrzędnym celem pilotażu było przetestowanie narzędzia informatycznego, aby można było wprowadzić nową metodologię począwszy od 2015 r. we wszystkich urzędach pracy. Podstawowe źródła danych to liczba bezrobotnych oraz wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej gromadzone w systemie Syriusz przez powiatowe urzędy pracy. W opracowanym po raz drugi według nowej metodologii Monitoringu zamieszczono dane dotyczące:

- ✓ zgłoszonych wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej jako ofert pracy podmiotów publicznych oraz zagłoszonych w Internecie
- ✓ danych Systemu Informacji Oświatowej MEN
- ✓ badań Głównego Urzędu Statystycznego (BAEL, badanie popytu na pracę)
- ✓ danych uzyskanych z badań kwestionariuszowych.

Podstawę prawną do sporządzania sprawozdawczości rynku pracy stanowi ustawa z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1068, z późn. zm.) oraz rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 19 grudnia 2017 r. w sprawie programu badań statystycznych statystyki publicznej na rok 2018 (Dz. U. z 2017 r. poz. 2471, z późn. zm.),

Zalecenia metodyczne prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych powinny umożliwić realizację następujących celów:

- ✓ określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na rynku pracy: powiatu, województwa,
- ✓ usprawnienia poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych,
- ✓ określenie właściwych, potrzebnych kierunków szkolenia bezrobotnych,
- ✓ odpowiednich struktur kształcenia na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym.

## Podstawowe pojęcia

**Zawód** zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS) definiowany jest jako przynoszący dochód zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności), zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Zawód może dzielić się na specjalności.

**Zawody deficytowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody zrównoważone** to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody nadwyżkowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Umiejętności** określono jako zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.

**Uprawnienia** to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki; przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. B.

**Kwalifikacje** to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych. Jako lokalny rynek pracy przyjęto powiatowy rynek pracy.

**Oferta pracy** to zgłoszenie przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy lub umieszczenie w internetowych serwisach rekrutacyjnych oraz w Biuletynie Informacji Publicznej, co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności w celu znalezienia odpowiedniego pracownika. W niniejszym raporcie przez pojedynczą ofertę pracy rozumie się jedno wolne miejsce pracy lub miejsce aktywizacji zawodowej.

Przez **długotrwale bezrobotnych** należy rozumieć pozostających bez pracy powyżej 12-stu miesięcy od dnia zarejestrowania się w ciągu ostatnich dwu lat.

**Bezrobotny absolwent** rozumiany jest jako bezrobotny do upływu 12-stu miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu.

### Informacje o wyliczanych miernikach

Analiza liczby bezrobotnych i ofert pracy opiera się na **wskaźnikach zróżnicowania struktury**. Budowa tych mierników opiera się na porównaniu i wyliczeniu relacji dwóch, niżej opisanych wskaźników struktury.

**Wskaźniki struktury bezrobotnych/ofert pracy** stanowią iloraz przeciętnej liczby bezrobotnych/ofert pracy w grupie zawodów k do całkowitej liczby bezrobotnych/ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Wskaźniki te wykorzystują dane o różnej częstotliwości (miesięcznej, kwartalnej, półrocznej) – w zależności od źródła danych, jednakże mają na celu kalkulację przeciętnego poziomu w danym roku.

Zmienne wykorzystywane do wskaźników struktury bezrobotnych i ofert pracy:

$Bp_t^k$  – liczba bezrobotnych poprzednio pracujących w grupie zawodów k na koniec okresu t,

$Bp_t$  – liczba bezrobotnych poprzednio pracujących ogółem na koniec okresu t,

$NO_t^k$  – napływ ofert pracy w grupie zawodów  $k$  w okresie  $t$ ,

$NO_t$  – napływ ofert pracy ogółem w okresie  $t$ .

**Tabela 1 Wskaźniki struktury bezrobotnych i ofert pracy**

<b>Wskaźniki struktury bezrobotnych i ofert pracy</b>			
Nazwa wskaźnika	Wzór miernika	Źródło danych	Częstotliwość danych
Wskaźnik struktury ofert pracy (PUP)	$WSO_{t,PUP}^k = \frac{\sum_{t=1}^{12} \frac{NO_t^k}{12}}{\sum_{t=1}^{12} \frac{NO_t}{12}} \times 100$	Syriusz	miesięczna
Wskaźnik struktury ofert pracy w Internecie	$WSO_{t,inter}^k = \frac{\sum_{t=1}^2 \frac{NO_t^k}{2}}{\sum_{t=1}^2 \frac{NO_t}{2}} \times 100$	Badanie ofert pracy w Internecie	półroczna
Wskaźnik struktury bezrobotnych zarejestrowanych poprzednio pracujących (PUP)	$WSB_{t,PUP}^k = \frac{\sum_{t=1}^{12} \frac{Bp_t^k}{12}}{\sum_{t=1}^{12} \frac{Bp_t}{12}} \times 100$	System Syriusz	miesięczna
Wskaźnik struktury bezrobotnych poprzednio pracujących wg BAEL	$WSB_{t,BAEL}^k = \frac{\sum_{t=1}^4 \frac{Bp_t^k}{4}}{\sum_{t=1}^4 \frac{Bp_t}{4}} \times 100$	BAEL	kwartalna
<b>Wskaźniki różnicowania struktury</b>			
Nazwa i wzór miernika	Szczegółowa interpretacja		
Wskaźnik różnicowania struktury ofert pracy $WNO_t^k = \frac{WSO_{t,PUP}^k}{WSO_{t,inter}^k}$	$WNO_t^k < 1$ – grupa zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim poza PUP (oznacza to, że pracodawcy częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów)		

Wskaźniki struktury bezrobotnych i ofert pracy	
	<p><math>WNO_t^k &gt; 1</math> – grupa zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim w PUP (oznacza to, że pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w Internecie).</p> <p>Miernik przyjmuje wartości z przedziału <math>(0, +\infty)</math>.</p>
<p>Wskaźnik zróżnicowania struktury bezrobotnych poprzednio pracujących</p> $WNB_t^k = \frac{WSB_{t,PUP}^k}{WSB_{t,BAEL}^k}$	<p><math>WNB_t^k &lt; 1</math> – grupa zawodów, w której bezrobotni w większości nie rejestrują się w PUP i nie szukają pracy za ich pośrednictwem</p> <p><math>WNB_t^k &gt; 1</math> – grupa zawodów, w której bezrobotni w większości rejestrują się w PUP .</p> <p>Miernik przyjmuje wartości z przedziału <math>(0, +\infty)</math>.</p>



Głównym elementem monitoringu jest **konstrukcja rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych**. Prezentowane są one w półrocznych informacjach sygnalnych oraz raportach rocznych. Celem konstrukcji rankingu zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem równowagą, bądź nadwyżką na rynku pracy.

Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy.

Jako **podażową stronę rynku** pracy przyjęto **liczbę bezrobotnych zarejestrowany w PUP**.

Natomiast **popyt na rynku pracy** określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Oferty pracy zgłaszane do PUP stanowią tylko część informacji o popytowej stronie rynku pracy, dlatego do rankingu włączone zostały informacje o liczbie ofert pracy w Internecie oraz liczbie ofert podmiotów publicznych (BIP), gromadzone przez WUP.

Z analizy prowadzącej do opracowania rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych wyłącza się elementarne grupy zawodów, które są nieistotne na lokalnym rynku pracy, tj. stanowią znikomy udział w ogólnej liczbie bezrobotnych i ofert pracy. Wybór grupy zawodów opiera się na kalkulacji wskaźnika **struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy ( $WS_t^k$ )**.

Miernik ten wyliczany jest jako suma przeciętnej liczby bezrobotnych i ofert pracy w danej elementarnej grupie zawodów do sumy przeciętnej liczby bezrobotnych i ofert pracy ogółem w danym okresie sprawozdawczym:

$$WS_t^k = \frac{\bar{B}_t^k + \bar{O}_t^k}{\bar{B}_t + \bar{O}_t}$$

gdzie:

$$\bar{B}_t^k = \frac{\sum_{m=1}^n B_m^k}{n}, \bar{O}_t^k = O_{t-1}^k + \frac{NO_t^k}{n}$$

$\bar{B}_t^k$  – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

$\bar{O}_t^k$  – średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,

$B_m^k$  – liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec miesiąca m,

$O_t^k$  – liczba ofert pracy w grupie zawodów k na koniec okresu t

$NO_t^k$  – napływ ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,

n – liczba miesięcy (m) w okresie t.

Następnie obliczany jest decyl pierwszy ( $D_1$ ) dla wyliczonych wcześniej wskaźników struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy ( $WS_t^k$ ).

Konstrukcja rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych opiera się jedynie na elementarnych grupach zawodów dla których **wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy jest wyższa niż decyl pierwszy**, tj.:

$$WS_t^k > D_1.$$

**Podstawowe zmienne wykorzystywane do budowy mierników w monitoringu:**

- $\bar{B}_t^k$  – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,
- $\bar{O}_t^k$  – średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,
- $B_t^k$  – liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,
- $DB_t^k$  – liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,
- $NB_t^k$  – napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,
- $OB_t^k$  – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

**Tabela 2 Mierniki stosowane w monitoringu do określenia deficytu lub nadwyżki**

Nazwa i wzór wskaźnika	Sposób interpretacji
<p>Wskaźnik dostępności oferty pracy</p> $B/O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$	<p>Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k.</p> <p>Przyjmuje wartości z przedziału <math>(0, +\infty)</math>.</p> <p><math>B/O_t^k = 0</math> – brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.</p> <p><math>B/O_t^k &lt; 1</math> – przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.</p> <p><math>B/O_t^k = 1</math> – każdy bezrobotny w danej grupie elementarnej zawodów ma szansę znaleźć pracę . Przeciętna liczba dostępnych</p>

Nazwa i wzór wskaźnika	Sposób interpretacji
	<p>ofert pracy jest równa przeciętnej liczbie bezrobotnych w grupie zawodów k. Grupę zawodów k można traktować jako zrównoważoną.</p> <p><math>B/O_t^k &lt; 1</math> – dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k.</p> <p>Brak wartości – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.</p>
<p>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia</p> $WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} \times 100$	<p>Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów.</p> <p>Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwanie nie występują) do 100 % (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwanie bezrobotnym).</p>
<p>Wskaźnik płynności bezrobotnych</p> $WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$	<p>Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.</p> <p><math>WPB_t^k &lt; 1</math> – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.</p> <p><math>WPB_t^k = 1</math> – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie.</p> <p><math>WPB_t^k &gt; 1</math> – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.</p> <p>Brak wartości – napływ jest równy zeru.</p>

Identyfikacja grup elementarnych zawodów deficytowych i nadwyżkowych następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na opisane wyżej mierniki:

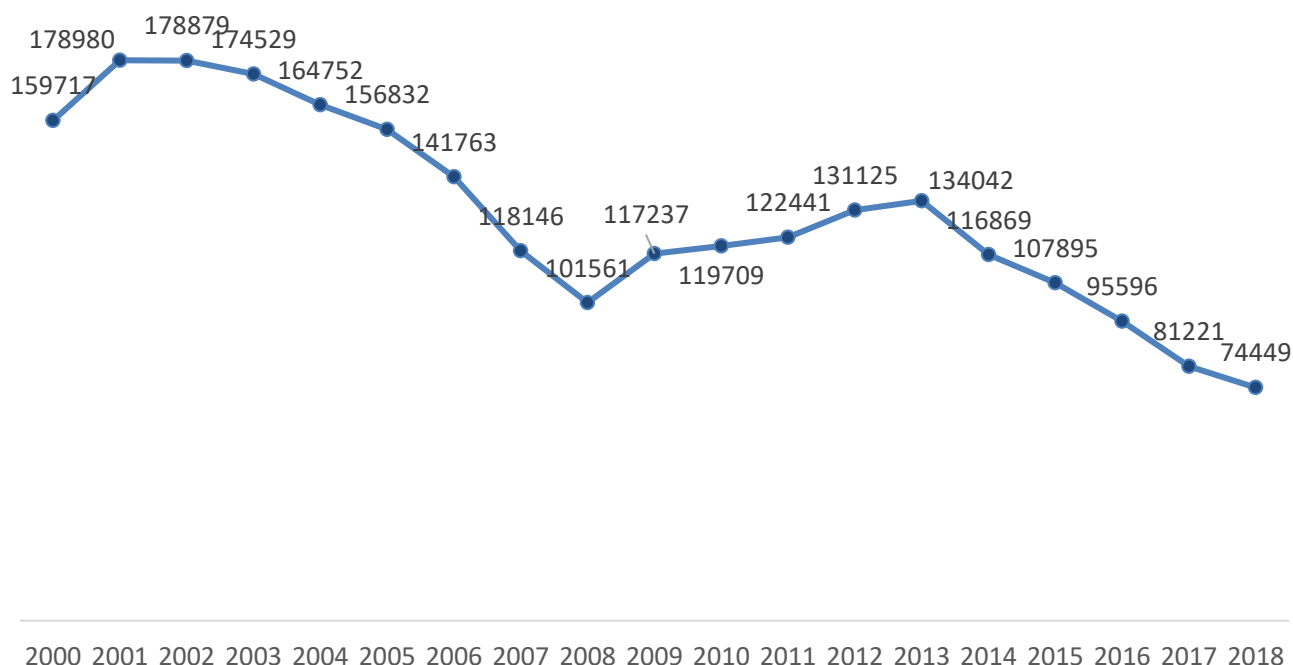
**Tabela 3 Identyfikacja grup**

Grupy zawodów	Wskaźnik dostępności oferty pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
maksymalnie deficytowe	$B/O_t^k = 0$	$WDB_t^k \leq Me$ lub brak wartości	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
deficytowe	$B/O_t^k < 0,9$	$WDB_t^k \leq Me$ lub brak wartości	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
zrównoważone	$0,9 \leq B/O_t^k \leq 1,1$	$WDB_t^k \leq Me$ lub brak wartości	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
nadwyżkowe	$B/O_t^k > 1,1$	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$
maksymalnie nadwyżkowe	$B/O_t^k$ = brak wartości	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$

## 1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

W województwie lubelskim w dniu 31 grudnia 2018 r. zarejestrowanych było 74449 bezrobotnych. W porównaniu do czerwca 2018 r. liczba bezrobotnych zwiększyła się o 2097 osób tj. 2,9%, a w odniesieniu do liczby bezrobotnych w grudniu 2017 r. zmniejszyła się o 6772 osoby tj. 8,3%.

**Wykres 1 Bezrobocie w województwie lubelskim**



Źródło: Sprawozdania MRPiPS-01

Kobiety, w ogólnej liczbie stanowiły 51,5% to o 0,5 pkt procentowego więcej niż w grudniu 2017 r., a o 0,7 pkt. mniej niż w czerwcu 2018 r.

W grudniu 2018 r. odnotowano w naszym województwie najniższą liczbę zarejestrowanych bezrobotnych od 2001 r. (wtedy liczba zarejestrowanych była najwyższa). Spadek w stosunku do zarejestrowanych w grudniu 2001 r. wyniósł 104531 osób to 58,4%.

W województwie lubelskim najlichniesza jest grupa bezrobotnych posiadających zawód należący do grupy „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy”. W dniu 31 grudnia 2018 r. w

populacji zarejestrowanych bezrobotnych stanowili 19,3%, w stosunku do 2017 r, grupa ta zmniejszyła się o 11,0%.

**Tabela 4 Bezrobotni według wielkich grup zawodowych**

Grupy zawodów	Bezrobotni zarejestrowani w województwie			
	31 XII 2016 r.	31XII 2017 r.	31XII 2018 r.	wzrost/ spadek 2018r./2017r.
Ogółem	<b>95596</b>	<b>81221</b>	<b>74449</b>	-6772
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	435	427	464	+37
Specjaliści	12018	10328	9278	-1050
Technicy i inny średni personel	12699	10815	9856	-959
Pracownicy biurowi	3208	2898	2797	-101
Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	15382	13658	12834	-824
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	1755	1457	1386	-71
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	19713	16118	14337	-1781
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	4210	3545	3215	-330
Pracownicy wykonujący prace proste	8452	6905	6456	-449
Siły zbrojne	41	37	32	-5
Bez zawodu	17683	15033	13794	-1239

źródło: Załącznik nr 3 do sprawozdania MRPiPS-01 „Bezrobotni oraz oferty pracy według zawodów i specjalności”

Najwyższy spadek zarejestrowanych bezrobotnych odnotowano w grupie „bez zawodu”. W grupie tej liczba bezrobotnych w tym okresie zmniejszyła się o 8,2 pkt procentowego. Natomiast najmniejszy spadek odnotowano w grupie „siły zbrojne” o 5 osób. Wzrost o 8,7% odnotowano w grupie przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy.

**Tabela 5 Bezrobotni poprzednio pracujący według wielkich grup zawodowych**

Nazwa wielkiej grupy zawodów	PUP (zarejestrowani bezrobotni poprzednio pracujący) *		BAEL (bezrobotni poprzednio pracujący) **		Razem
	2017 r.	2018 r.	2017 r.	2018 r.	
Ogółem	62693	55 261	47500	25 975	x
Przedstawiciele władz publicznych , wyżsi urzędnicy i kierownicy	1011	946	175	50	x
Specjaliści	3505	3 040	3000	1 400	x
Technicy i inny średni personel	3927	3 412	3550	2 050	x
Pracownicy biurowi	4958	4 502	2825	3 150	x
Pracownicy usług i sprzedawcy	17202	15 627	11100	5 300	x
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	977	913	1225	250	x
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	13327	11 279	8750	3 450	x
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	4510	3 859	6375	2 550	x
Pracownicy wykonujący prace proste	13236	11 644	10500	7 775	x
Siły zbrojne	41	39			x

Nazwa wielkiej grupy zawodów	PUP (zarejestrowani bezrobotni poprzednio pracujący) *		BAEL (bezrobotni poprzednio pracujący) **		Razem
	2017 r.	2018 r.	2017 r.	2018 r.	
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach					<b>wskaźnik różnicowania (PUP vs BAEL)</b>
Ogółem	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	1,61%	1,71%	0,37%	0,19%	<b>8,89</b>
Specjaliści	5,59%	5,50%	6,32%	5,39%	<b>1,02</b>
Technicy i inny średni personel	6,26%	6,17%	7,47%	7,89%	<b>0,78</b>
Pracownicy biurowi	7,91%	8,15%	5,95%	12,13%	<b>0,67</b>
Pracownicy usług i sprzedawcy	27,44%	28,28%	23,37%	20,40%	<b>1,39</b>
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	1,56%	1,65%	2,58%	0,96%	<b>1,72</b>
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	21,26%	20,41%	18,42%	13,28%	<b>1,54</b>
Operatorzy, monterzy maszyn i urządzeń	7,19%	6,98%	13,42%	9,82%	<b>0,71</b>
Pracownicy wykonujący prace proste	21,11%	21,07%	22,11%	29,93%	<b>0,70</b>
Siły zbrojne	0,07%	0,07%			

\* średnia arytmetyczna ze stanów na koniec miesięcy

\*\* średnia arytmetyczna z kwartałów

źródło: Bezrobotni w roku 2018 MRPiPS strona [praca.gov.pl](http://praca.gov.pl)



Tabela 2 obrazuje bezrobotnych, którzy pracowali przed zarejestrowaniem według wielkich grup zawodowych. Zgodnie z przyjętą metodologią wyliczono strukturę bezrobotnych z systemu Syriusz oraz według BAEL. Budowa mierników opiera się na porównaniu i wyliczeniu relacji dwóch, opisanych mierników, w tym wypadku bezrobotnych poprzednio pracujących. Celem takiego wyliczenia jest uzyskanie informacji, którzy bezrobotni konkretnie w jakich wielkich grupach zawodowych rejestrują się w urzędach pracy. Jak wynika więc z obliczeń w PUP najwięcej zarejestrowanych bezrobotnych przed utratą zatrudnienia w 2017 r. jak i w 2018 r. pracowało w zawodach należących do grupy „pracownicy usług i sprzedawcy”. W przypadku systemu BAEL w 2017 r. najliczniejszą grupę stanowili poprzednio pracujący w zawodach takich jak w powiatowych urzędach pracy, a więc należący do grupy „pracownicy usług i sprzedawcy”, a w 2018 r. „pracownicy wykonujące prace proste”. Najwyższy wskaźnik zróżnicowania w 2017 r. i w 2018 r. pomiędzy danymi z PUP i BAEL odnotowano dla grupy „przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy”, wynosił odpowiednio 4,38 i 8,89. W grupie „siły zbrojne” wskaźnik zróżnicowania był niemal zerowy.

**Tabela 6 Elementarne grupy zawodów o największej liczbie bezrobotnych–napływ w 2018r**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)	Wzrost/spadek napływu 2018/2017
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	7125	-422
5120	Kucharze	2854	-241
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	2679	-320
3115	Technicy mechanicy	2487	-357
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	2273	-317
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	2022	-174
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1859	-129
5141	Fryzjerzy	1733	-137
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1724	-377

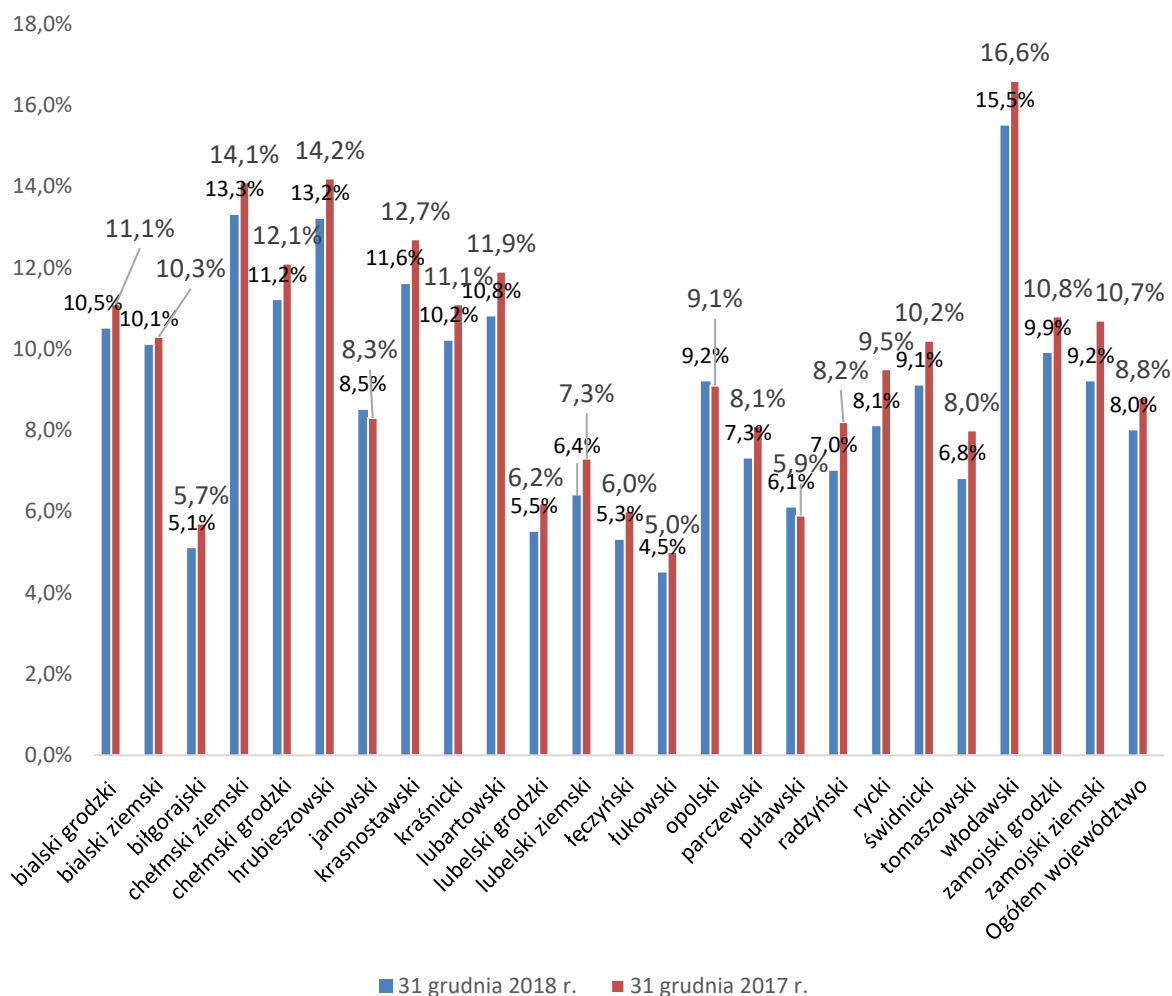
Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)	Wzrost/spadek napływu 2018/2017
7222	Ślusarze i pokrewni	1687	-280
7112	Murarze i pokrewni	1532	-252
5153	Gospodarze budynków	1530	-205
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1491	-200
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	1415	-351
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	1266	-277
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	1257	-92
4110	Pracownicy obsługi biurowej	1193	-76
4321	Magazynierzy i pokrewni	1134	-60
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	1125	-138
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	1007	-133

źródło: Opis\_1.2 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku .MRPiPS strona [praca.gov.pl](http://praca.gov.pl)

Wśród grup elementarnych o największej liczbie zarejestrowanych bezrobotnych w ciągu 2018 r. znalazły się te grupy, które były także wskazane w 2017 r. Wyjątkiem jest grupa wskazana w 2018 r. „stolarze meblowi i pokrewni”, która nie była odnotowana w zbiorze 20 najliczniejszych grup zawodów. We wszystkich grupach wykazanych w 2018 r. odnotowano spadek napływu bezrobotnych w stosunku do napływu w 2017 r. (Tabela 6.)

O zmianach zachodzących na wojewódzkim rynku pracy nie świadczy tylko liczba zarejestrowanych w ewidencji urzędów pracy. Kolejnym czynnikiem świadczącym o skali tego zjawiska jest m.in. wielkość wskaźnika liczonego jako udział bezrobotnych w populacji aktywnych zawodowo tj. stopa bezrobocia.

**Wykres 2 . Stopa bezrobocia w powiatach i województwie lubelskim**



Źródło: Dane Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie

W końcu grudnia 2018 r. analizowany wskaźnik dla województwa wynosił 8,0% (tyle samo w czerwcu). W stosunku do grudnia roku 2017 był niższy o 0,8 pkt. 31 grudnia 2018 r.

najwyższe wskaźniki stopy bezrobocia charakteryzowały powiaty: włodawski 15,5% (spadek o 1,1 pkt procentowego w stosunku do grudnia 2017 r.), chełmski ziemski 13,3% (spadek o 0,8 pkt procentowego), hrubieszowski 13,0% (spadek o 1,0 pkt).

Najniższe natomiast w powiatach: biłgorajskim 5,1% (spadek o 0,6 pkt), łukowskim 4,5% (spadek 0,5 pkt.), łęczyńskim 5,3% (spadek o 0,7 pkt). Podsumowując, wielkość omawianego wskaźnika w grudniu 2018 r. była niższa w 21 powiatach w odniesieniu do grudnia 2017 r. W

trzech powiatach nastąpił niewielki wzrost . Do tych powiatów należały janowski, opolski, puławski.

**Tabela 7 Płynność bezrobocia w województwie lubelskim**

Wyszczególnienie	Liczba bezrobotnych		Napływ do ewidencji bezrobotnych	Wyłączeni z ewidencji	
	Ogółem	Kobiety		Ogółem	w tym z powodu podjęcia pracy
I półrocze 2017 r.	82167	41703	57439	70868	29896
II półrocze 2017r.	81221	41455	66.830	67776	33414
I półrocze 2018 r.	72352	37759	53534	62403	29834
II półrocze 2018 r.	74449	38632	58012	55915	28181

Źródło: Opracowanie na podstawie sprawozdań MRPiPS-01

W ciągu 2017 r. do ewidencji urzędów pracy zgłosiło się 124269 osób. Natomiast z różnych powodów wyrejestrowano 138644 osoby, w tym 63.310 z powodu podjęcia pracy tj. 45,7% wyrejestrowanych. Napływ w 2018 r. wynosił 111.546 osób, to o 27098 mniej niż w 2017 r., odpływ z ewidencji bezrobotnych także był niższy niż w 2017 r. i wynosił 118318 osób. W ciągu 2018 r. do ewidencji urzędów pracy zgłoszono 58015 wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej to mniej niż w 2017 r. o 5.296 ofert tj. 8,4%.

### 1.1 Popyt na pracę

W ciągu 2018 r. w województwie lubelskim przeciętna liczba pracujących to 572,5 to więcej niż w 2017 r. o 99,9 tys. Zdecydowanie najwięcej pracujących odnotowano w III kwartale omawianego roku. Jak wykazano w Tabeli 5 w województwie dominowali pracujący w grupie zawodowej „specjaliści”. Przeciętna roczna pracujących w tej grupie to 115,2 tys. (więcej niż w 2017 r. o 0,9 tys.). Kolejną grupę o wysokim zatrudnieniu o przeciętnej rocznej 75,5 tys. stanowiły zawody skumulowane w grupie „pracownicy usług i sprzedawcy” (wzrost o 18,7 tys.). Najmniej pracujących na Lubelszczyźnie (mimo zdecydowanie rolniczego charakteru województwa) wykazuje grupa „rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” o przeciętnej rocznej

pracujących jedynie 1,0 tys. ( spadek o 0,2 tys. ). **Największy spadek** przeciętnej liczby pracujących w 2018 r., w stosunku do pracujących w 2017 r. odnotowano w grupie „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” o 1,6 tys. następnie w grupie „operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” o 3,1 tys., „pracownicy wykonujący prace proste” o 2,0 tys., „przedstawiciele władz publicznych , wyżsi urzędnicy i kierownicy” o 1,8 tys. Najwyższy wzrost przeciętnej rocznej liczby pracujących odnotowano w grupie „pracownicy wykonujący prace proste o 64,3 tys.

**Tabela 8 Podstawowe charakterystyki rynku pracy (w tys. osób) według wielkich**

Nazwa wielkiej grupy zawodów	Okres sprawozdawczy	Liczba pracujących	Liczba wolnych miejsc pracy	Wskaźnik wolnych miejsc pracy (w %)
Przedstawiciele władz publicznych , wyżsi urzędnicy i kierownicy	I kwartał	36,3	0,1	0,16
	II kwartał	35,9	0,0	0,09
	III kwartał	36,1	0,1	0,16
	IV kwartał	36,2	0,0	0,09
	przeciętna w roku	36,1	0,0	0,13
Specjaliści	I kwartał	113,2	0,4	0,31
	II kwartał	113,8	0,4	0,36
	III kwartał	116,2	0,5	0,39
	IV kwartał	117,4	0,4	0,37
	przeciętna w roku	115,2	0,4	0,36
Technicy i inny średni personel	I kwartał	41,6	0,2	0,41
	II kwartał	42,5	0,2	0,38
	III kwartał	43,6	0,2	0,54
	IV kwartał	44,3	0,2	0,49
	przeciętna w roku	43,0	0,2	0,45
Pracownicy biurowi	I kwartał	59,8	0,5	0,77

Nazwa wielkiej grupy zawodów	Okres sprawozdawczy	Liczba pracujących	Liczba wolnych miejsc pracy	Wskaźnik wolnych miejsc pracy (w %)
	II kwartał	57,3	0,7	1,24
	III kwartał	55,3	0,3	0,62
	IV kwartał	59,4	0,1	0,24
	przeciętna w roku	57,9	0,4	0,72
Pracownicy usług i sprzedawcy	I kwartał	68,0	0,4	0,65
	II kwartał	66,1	0,4	0,65
	III kwartał	95,0	0,3	0,31
	IV kwartał	72,7	0,3	0,35
	przeciętna w roku	75,5	0,4	0,47
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	I kwartał	1,1	0,0	0,00
	II kwartał	1,0	0,0	0,00
	III kwartał	1,1	0,0	0,00
	IV kwartał	1,0	0,0	0,00
	przeciętna w roku	1,0	0,0	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	I kwartał	73,5	1,1	1,43
	II kwartał	74,9	1,0	1,26
	III kwartał	73,0	1,4	1,89
	IV kwartał	79,2	1,0	1,24
	przeciętna w roku	75,1	1,1	1,45
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	I kwartał	60,2	0,6	0,91
	II kwartał	58,1	0,5	0,91
	III kwartał	63,4	0,3	0,42
	IV kwartał	64,0	0,3	0,54

Nazwa wielkiej grupy zawodów	Okres sprawozdawczy	Liczba pracujących	Liczba wolnych miejsc pracy	Wskaźnik wolnych miejsc pracy (w %)
	przeciętna w roku	61,4	0,4	0,69
Pracownicy wykonujący prace proste	I kwartał	112,7	0,3	0,23
	II kwartał	109,5	0,3	0,24
	III kwartał	109,2	0,2	0,22
	IV kwartał	97,6	0,2	0,24
	przeciętna w roku	107,2	0,2	0,23
Ogółem	I kwartał	566,3	3,4	0,59
	II kwartał	559,1	3,5	0,62
	III kwartał	592,8	3,3	0,55
	IV kwartał	571,7	2,7	0,47
	przeciętna w roku	572,5	3,2	0,56

Źródło: Opis\_MRPiPS Tabela 3 Podstawowe charakterystyki rynku pracy (w tys. osób) według wielkich grup zawodów w 2018 roku stan na koniec kwartału strona [praca.gov.pl](http://praca.gov.pl)

W 2018 r. nastąpił spadek przeciętnego rocznego wskaźnika wolnych miejsc pracy o 0,12. Przeciętny roczny wskaźnik liczby wolnych miejsc pracy w poszczególnych grupach w 2017 r. kształtował się od 0,0 dla grupy „rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” do 1,48 dla grupy „operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń”, w 2018 r. także od 0,0 dla grupy „rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” do 1,45 w grupie „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy”. Natomiast największy spadek o 0,79 odnotowano w grupie „operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” oraz 0,27 w grupie: „pracownicy wykonujący prace proste”.

**Tabela 9 Zlikwidowane i nowo utworzone miejsca pracy (w tys.) w 2018 roku**

Okres sprawozdawczy	Nowo utworzone miejsca pracy (2)	Zlikwidowane miejsca pracy (3)	Płynność miejsc pracy (2)-(3)
I kwartał	8,3	3,8	4,5
II kwartał	7,5	2,8	4,7
III kwartał	7,6	2,1	5,5
IV kwartał	4,8	4,5	0,4
przeciętna w roku	7,0	3,3	3,8

źródło: 06\_MRPiPS Tabela 4. Zlikwidowane i nowo utworzone miejsca pracy (w tys.) w 2018 roku (w okresie sprawozdawczym) strona <ftp.praca.gov.pl>

Przeciętna płynność miejsc pracy w 2018 r. w województwie lubelskim wynosiła 3,8 (w poprzednim roku 3,4). Najwięcej miejsc pracy w latach 2017-2018 r. utworzono w I kwartale, najmniej w IV.

## **2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych**

Najważniejszy element prowadzenia monitoringu to rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Celem rankingów jest zdefiniowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Zestawienie strony popytowej i podażowej stanowi konstrukcję rankingu. Jako stroną podażową przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowaną w urzędach pracy województwa, stroną popytową liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (zgłaszanych do PUP, pobranych z internetowych serwisów rekrutacyjnych oraz zamieszczonych w BIP). Takie przedstawienie grup zawodów pozwala na wytyczenie właściwych kierunków, wprowadzenia właściwych zmian i działań w szkolnictwie, poradnictwie zawodowym.

Zdecydowanie największy „ruch” w ewidencji bezrobotnych w 2018 r. zachodził w grupie elementarnej „lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) wskaźnik płynności 5,0, a w 2017 r. „monterzy budownictwa wodnego” wskaźnik płynności bezrobotnych tej grupy to 4,0.



**Tabela 10 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	5,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	3,50
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	2,50
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,25
0210	Podoficerowie sił zbrojnych	2,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	2,00
3342	Sekretarze prawni	2,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	2,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	2,00
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	2,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	2,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	1,81
4227	Ankieterzy	1,80
3253	Optycy okularowi	1,75
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1,75
2655	Aktorzy	1,67
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1,60
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1,60

źródło: 06Tabela 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów MRPiPS strona [praca.gov.pl](http://praca.gov.pl)

**Zerowa płynność bezrobotnych** charakteryzowała następujące grupy:

✓ 2017 r. tych grup odnotowano dwadzieścia jeden oto i one:

0210 Podoficerowie sił zbrojnych  
1222 Kierownicy do spraw reklamy i public relations  
3135 Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych  
3354 Urzędnicy organów udzielających licencji  
6310 Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby  
8132 Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów  
9623 Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów  
1312 Kierownicy produkcji w zakładach akwakultury i rybołówstwie  
1342 Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej  
1344 Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej  
2232 Położne z tytułem specjalisty  
2252 Lekarze weterynarii specjaliści  
2295 Optometryści  
2354 Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych  
3121 Osoby dozoru ruchu w górnictwie  
3133 Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym  
3134 Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przeróbki ropy naftowej i gazu  
5412 Strażnicy w zakładach dla nieletnich  
6222 Rybacy śródlądowi  
7542 Strażowi i pokrewni  
9123 Zmywacze okien

✓ 2018 r. tylko trzy grupy:

1113 Wyżsi urzędnicy władz samorządowych  
1222 Kierownicy do spraw reklamy i public relations  
7542 Strażowi i pokrewni.

**Wskaźnik długotrwałego** bezrobocia informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej grupie elementarnej (bądź zawodzie) stanowią długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób pozostaje długotrwanie bezrobotnych. Najlepsza sytuacja jest wtedy, gdy wartość wskaźnika wynosi 0, gdyż nie ma bezrobotnych pozostających

długotrwale bez pracy. Najtrudniejsza, gdy wynosi 100% bowiem oznacza to, że wszyscy zarejestrowani bezrobotni w grupie (bądź w zawodzie) pozostają bez pracy długotrwale. W województwie lubelskim w 2017 r. odnotowano 12, w 2018 r. 21 grup elementarnych ze wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia wynoszącym 100 % oto one:

#### **2017 rok**

- ✓ Kierownicy w górnictwie
- ✓ Aktorzy
- ✓ Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym
- ✓ Technicy urządzeń ruchu lotniczego
- ✓ Sekretarze prawni
- ✓ Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych
- ✓ Modelki i modele
- ✓ Hodowcy ryb
- ✓ Rybacy morscy
- ✓ Monterzy budownictwa wodnego
- ✓ Zmywacze okien
- ✓ Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury
- ✓ Wybierający monety z automatów

#### **2018 rok**

- ✓ Oficerowie sił zbrojnych
- ✓ Podoficerowie sił zbrojnych
- ✓ Kierownicy do spraw badań i rozwoju
- ✓ Kierownicy w górnictwie
- ✓ Lekarze weterynarii specjaliści
- ✓ Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych
- ✓ Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych
- ✓ Choreografowie i tancerze
- ✓ Aktorzy
- ✓ Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
- ✓ Maszyniści i kolejni metra
- ✓ Technicy urządzeń ruchu lotniczego

- ✓ Pośrednicy pracy i zatrudnienia
- ✓ Urzędnicy organów udzielających licencji
- ✓ Pomocnicy biblioteczni
- ✓ Strażacy
- ✓ Rolnicy produkcji roślinnej
- ✓ Hodowcy ryb
- ✓ Takielarze i monterzy konstrukcji linowych
- ✓ Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych
- ✓ Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury

**Tabela 11 Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy (niższy niż 100%) w 2018 roku**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	90,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	87,50
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	85,71
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	85,71
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	83,33
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	81,82
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	80,00
4322	Planiści produkcyjni	80,00
4414	Technicy archiwiszczy i pokrewni	80,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	80,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	80,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	78,85

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	78,69
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	77,78
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	76,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	75,61
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	75,56
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	75,56

źródło: 06 Tabela 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów MRPiPS strona [praca.gov.pl](http://praca.gov.pl)

#### **W przypadku zaś konkretnego zawodu i kwalifikacji 100% wskaźnik bezrobocia**

**długotrwałego** dotyczy tych, dla których liczba zarejestrowanych bezrobotnych wynosi od 1 do 6, a więc są to zawody o niewielkiej liczbie bezrobotnych.

Metodologia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych obowiązująca od 2015 roku zakłada **badanie ofert pracy**, nie tylko zgłaszanych do Powiatowego Urzędu Pracy, ale także ofert podmiotów publicznych oraz ofert zamieszczanych na portalach rekrutacyjnych. Jak obrazuje Tabela 9 w ciągu roku 2018 dla województwa lubelskiego ukazało się 70255 (w 2017 r. 89140) ofert pracy. Najwięcej napłynęło ofert dla grupy „pracowników wykonujących prace proste” 14934 tj. 21,3% (14318 tj. 16,1% w 2017 r.), następnie „pracownicy usług i sprzedawcy” 13758 tj. 19,6% (19331 tj. 21,7% w 2017 r.) jak co roku najmniej ofert zgłaszanych jest dla „rolników, ogrodników, leśników i rybaków” 1481 w 2018 r. tj. 2,1% ogółu zgłoszonych ofert, w 2017 r. 1178 tj. 1,3%.

#### **Tabela 12 Oferty pracy w 2018 roku**

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Intern et	Razem
	liczbach bezwzględnych Ogółem	70255	12427	82682

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Intern et	Razem
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	270	987	1257
2	Specjaliści	4120	5077	9197
3	Technicy i inny średni personel	5975	2188	8163
4	Pracownicy biurowi	9354	1052	10406
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	13758	1877	15635
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	1481	0	1481
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	11394	465	11859
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	8969	633	9602
9	Pracownicy wykonujący prace proste	14934	148	15082
0	wskaźnik struktury według źródeł	0	0	0
	Ogółem			
1	Przedstawiciele władz publicznych , wyżsi urzędnicy i kierownicy	21,48%	78,52 %	100%
2	Specjaliści	44,80%	55,20 %	100%
3	Technicy i inny średni personel	73,20%	26,80 %	100%
4	Pracownicy biurowi	89,89%	10,11 %	100%
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	87,99%	12,01 %	100%
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	100,00%	0,00%	100%
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	96,08%	3,92%	100%

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	93,41%	6,59%	100%
9	Pracownicy wykonujący prace proste	99,02%	0,98%	100%
0	Siły zbrojne			
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
1	Przedstawiciele władz publicznych , wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,38%	7,94%	0,05
2	Specjaliści	5,86%	40,85%	0,14
3	Technicy i inny średni personel	8,50%	17,61%	0,48
4	Pracownicy biurowi	13,31%	8,47%	1,57
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	19,58%	15,10%	1,30
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	2,11%	0,00%	
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	16,22%	3,74%	4,33
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	12,77%	5,09%	2,51
9	Pracownicy wykonujący prace proste	21,26%	1,19%	17,85
0	Siły zbrojne	0,00%	0,00%	

źródło: 06 Tabela 2. Oferty pracy w 2018 roku MRPiPS strona [praca.gov.pl](http://praca.gov.pl)

**Zawody deficytowe** charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym, tj. w ciągu roku (wskaźnik dostępności oferty pracy mniejszy niż 0,9). Dodatkowo konieczne jest, aby odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany (wartość przeciętnej środkowej), a odpływ przewyższał napływ, bądź był mu równy (wskaźnik płynności bezrobotnych większy lub równy 1 albo brak wartości). Wymienione warunki muszą być spełnione jednocześnie, by daną grupę uznać za deficytową w danym okresie. Jeśli którykolwiek z trzech warunków nie jest spełniony dana grupa zawodów nie wchodzi do rankingu i nie podlega dalszej analizie. Zawody maksymalnie deficytowe wyróżniają się brakiem bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.

**Tabela 13 Grupa elementarna – zawody deficytowe w województwie lubelskim w 2017r**

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	4,67	24,83	0,19	33,33	1,11	50,00	42,31
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie	5,83	28,08	0,21	42,86	1,00	16,51	4,59



Kod	Elementarna grupa zawodowa	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
	indziej niesklasyfikowani							
2514	Programiści aplikacji	22,58	94,92	0,24	20,00	1,02	20,73	15,85
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	79,50	173,92	0,46	35,82	1,07	43,39	26,15
4222	Pracownicy centrów	40,08	85,83	0,47	34,21	1,00	8,54	0,41

Kod	Elementarna grupa zawodowa	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
	obsługi telefonicznej (pracownicy call center)							
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	5,42	11,00	0,49	50,00	1,20	60,00	50,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	41,00	83,00	0,49	48,84	1,07	0,16	0,16
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	84,17	135,67	0,62	47,06	1,02	23,11	11,76

Kod	Elementarna grupa zawodowa	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
	yfikowani							
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	33,83	53,92	0,63	42,31	1,06	19,63	16,82
5312	Asystenci nauczycieli	40,25	60,92	0,66	45,71	1,11	67,95	46,74
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	6,92	7,83	0,88	50,00	1,18	11,76	5,88

źródło: 06 Tabela 5.2. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku

MRPiPS strona [praca.gov.pl](http://praca.gov.pl)

**Tabela 14 Grupa elementarna – zawody deficytowe w województwie lubelskim w 2018 r.**

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średni omiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4227	Ankieterzy	3,50	59,42	0,06	25,00	1,80	0,71	0,71
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0,25	3,17	0,08	0,00		100,00	100,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	9,33	94,25	0,10	44,44	1,17	17,22	17,07
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	9,67	45,17	0,21	50,00	1,21	0,00	0,00
3342	Sekretarze prawni	0,67	2,75	0,24		2,00	42,86	38,10
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	5,17	14,58	0,35	50,00	1,07	8,33	0,00

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	81,50	153,17	0,53	41,67	1,04	21,17	19,63
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1,58	2,92	0,54		5,00	0,00	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	8,67	11,75	0,74	42,86	1,06	11,36	6,82
3118	Kreślarze	1,25	1,67	0,75	0,00	1,17	50,00	25,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	3,67	4,25	0,86	50,00	2,25	28,21	10,26

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
	y gdzie indziej niesklasyfikowani							

źródło: 06 Tabela 5.2. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku

MRPiPS strona [praca.gov.pl](http://praca.gov.pl)

Dla porównania w Tabeli 13 i 14 wskazano grupy deficytowe w 2017 i 2018 r. Do grup deficytowych w obu tych latach należy grupa „projektanci i administratorzy baz danych”.

**Zawody zrównoważone** charakteryzują się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Ponadto wskazane jest aby odsetek długotrwale bezrobotnych w danym zawodzie nie przekraczał mediany (Me). Odpływ bezrobotnych powinien przekraczać ich napływ ( lub być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

**Tabela 15 Grupy zawodów zrównoważonych w 2017 r.**

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3322	Przedstawiciele handlowi	259,58	278,50	0,93	20,82	7,33

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2271	Diagnostyki laboratoryjnej bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4,75	4,50	1,06	35,29	29,41
9612	Sortowacze odpadów	19,00	17,50	1,09	21,43	15,71

źródło: 06\_ Tabela 6. Grupy zawodów zrównoważonych w 2017 roku MRPiPS strona [.praca.gov.pl](http://praca.gov.pl)

**Tabela 16 Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 r.**

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i	1,50	1,58	0,95	28,57	28,57

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
	multimediów					
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewne	7,42	6,92	1,07	28,81	27,12

Źródło: Tabela 6. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku MRPiPS strona [praca.gov.pl](http://praca.gov.pl)



W Tabelach 15 i 16 wskazano grupy zawodów uznanych za zrównoważone w 2017 r. i 2018 r. nie odnotowano identycznych grup zrównoważonych w przedstawionym okresie.

**Zawód nadwyżkowy** charakteryzują wskaźniki; liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert, bezrobocie długotrwałe wyższe niż mediana (Me), niski odpływ, a więc wysoki napływ w danym okresie sprawozdawczym. W województwie lubelskim w 2017 r. liczba zawodów zaseregowanych do grup elementarnych, a zakwalifikowanych do nadwyżkowych wynosiła 13, natomiast w roku 2018 r. aż 36.

**Tabela 17 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 r.**

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	6,42	0,08	77,00	66,67	0,71	100,00	100,00
4322	Planiści produkcyjni	14,92	0,42	35,80	60,00	0,89	60,00	40,00
6112	Sadownicy	12,25	0,42	29,40	78,57	0,92	0,00	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	30,33	2,08	14,56	56,25	0,87	4,00	4,00
4225	Pracownicy biur informacji	17,00	1,42	12,00	62,50	0,90	52,94	52,94

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+URES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	31,67	3,17	10,00	54,29	0,83	50,00	33,33
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	29,92	3,00	9,97	58,06	0,98	22,22	8,33
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	4,33	0,50	8,67	60,00	0,86	33,33	16,67

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+URES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	75,58	11,08	6,82	67,57	0,98	27,08	18,75
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	7,50	2,67	2,81	54,55	0,79	0,00	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	2,33	1,08	2,15	66,67	0,00	0,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	37,58	20,58	1,83	58,97	0,90	51,81	36,14

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	10,25	7,25	1,41	58,33	0,78	9,62	5,77

źródło: Tabela 7.2 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku

MRPiPS strona [praca.gov.pl](http://praca.gov.pl)

**Tabela 18 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 r.**

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długoterwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OH P+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	17,58	0,17	105,50	75,00	0,92	0,00	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	11,33	0,17	68,00	54,55	0,94	100,00	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	22,25	0,33	66,75	76,00	0,94	50,00	50,00
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	10,25	0,17	61,50	72,73	0,90	50,00	50,00
3431	Fotografowie	56,75	1,83	30,95	53,13	0,88	40,91	27,27

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OH P+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	843,67	32,67	25,83	53,46	1,00	23,53	16,18
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	88,17	3,67	24,05	53,47	0,98	56,25	46,88
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	142,00	6,42	22,13	54,67	0,93	43,40	22,64
7311	Mechanicy precyzyjni	29,33	1,33	22,00	57,58	0,78		0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	18,33	0,92	20,00	52,38	0,68	18,18	18,18
5141	Fryzjerzy	1 152,25	57,83	19,92	57,81	0,98	42,89	34,10
3513	Operatorzy sieci i systemów	12,25	0,67	18,37	61,54	0,69	62,50	37,50

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydjowanych w CBOP (PUP+OH P+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
	komputerowych							
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	80,33	5,00	16,07	69,77	0,92	56,67	41,67
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	1493,25	168,58	8,86	57,14	1,00	28,30	10,15
7116	Robotnicy budowy dróg	28,75	3,25	8,85	63,33	0,98	15,38	2,56
5132	Barmani	235,67	28,58	8,24	53,72	0,93	45,94	27,92
9212	Robotnicy wykonujący prace proste	15,00	1,83	8,18	64,29	0,83	54,55	50,00

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydjowanych w CBOP (PUP+OH P+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
	w hodowli zwierząt							
9333	Robotnicy pracujący przy przetadunku towarów	335,42	42,25	7,94	60,53	1,00	31,48	25,00
6113	Ogrodnicy	431,42	57,42	7,51	62,66	0,99	15,93	13,44
2282	Farmaceuci specjaliści	7,75	1,08	7,15	66,67	0,80	0,00	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	452,42	65,25	6,93	60,47	0,99	49,20	9,20
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	130,00	20,83	6,24	52,89	0,92	31,19	12,87



Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OH P+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	24,75	4,17	5,94	53,85	0,90	20,00	12,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	176,58	30,50	5,79	58,90	0,98	4,61	2,84
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	180,25	33,67	5,35	52,54	0,99	54,08	33,15
7132	Lakiernicy	108,17	23,83	4,54	54,46	0,98	21,13	9,15
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	53,42	12,42	4,30	66,67	0,86	53,98	45,13

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OH P+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	44,25	11,67	3,79	68,89	0,96	50,86	46,55
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	130,25	42,25	3,08	59,38	0,96	56,46	46,84
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	49,58	16,58	2,99	54,72	0,90	10,53	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	302,92	105,25	2,88	56,52	0,98	26,82	17,40
9629	Pracownicy wykonujący prace proste	483,92	169,67	2,85	60,59	0,99	19,68	12,70

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OH P+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
	gdzie indziej niesklasyfikowani							
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	354,00	153,58	2,30	54,76	0,89	11,06	6,93
4120	Sekretarki (ogólne)	100,83	44,75	2,25	52,34	0,87	56,28	50,23
4110	Pracownicy obsługi biurowej	848,75	408,50	2,08	55,65	0,99	64,76	51,33
9412	Pomoce kuchenne	316,33	156,75	2,02	54,52	0,96	49,47	37,08

Źródło: Tabela 7.2 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

MRPiPS strona [praca.gov.pl](http://praca.gov.pl)

Jeszcze trudniejsza sytuacja, ze znalezieniem zatrudnienia jest wtedy gdy osoba bezrobotna posiada zawód, którego nie poszukują pracodawcy. W danym okresie sprawozdawczym statystyki nie odnotowują ofert tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości.<sup>1</sup> Taki zawód to **zawód maksymalnie nadwyżkowy**.

**Tabela 19 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 r. i 2018 r. – maksymalna nadwyżka\***

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
<b>2017 r.</b>		
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	8
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	4
6310	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	2
<b>2018 r.</b>		
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	40
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	8
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	8
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	4
7117	Monterzy budownictwa wodnego	4
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	3
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	3
* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.		

źródło: 06\_Tabela 7. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku

MRPiPS strona [praca.gov.pl](http://praca.gov.pl)

źródło: 06\_Tabela 7.1. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku

MRPiPS strona [praca.gov.pl](http://praca.gov.pl)

<sup>1</sup> Opracowanie nowych zaleceń metodycznych. Prowadzenia Monitoringu Zawodów deficytowych i Nadwyżkowych na lokalnym Rynku Pracy . Instytut Nauk Społecznych str. 57.

### 3. Analiza umiejętności i uprawnień

Na rynku pracy niezwykle ważne oprócz wyuczonego zawodu jest posiadanie umiejętności oraz uprawnień. Zestawienie umiejętności i uprawnień powinno być rozpatrywane od strony popytowej oraz podażowej. Takie zestawienie pozwoli na wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno – zawodowej. Najkorzystniejsza sytuacja na rynku pracy występuje wtedy gdy większość uprawnień i kwalifikacji poszukiwanych przez pracodawców pokrywa się z tymi jakie posiada potencjalny pracownik lub zarejestrowany bezrobotny. Wtedy można mówić o równowadze na rynku, jeśli zaś uprawnienia zamieszczone w ofertach pracy są inne niż posiadane przez bezrobotnych czy poszukujących pracy to wyraźny wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej do potrzeb rynku pracy. W tabeli 20 dokonano analizy popytowej uprawnień i umiejętności. W pierwszej grupie „przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy” pracodawcy szukali osób z umiejętnościami zarządzania ludźmi. W czterech kolejnych grupach zawodowych tj.: „specjaliści”, „technicy i inny średni personel”, „pracownicy biurowi”, „pracownicy usług i sprzedawcy”, pracodawcy oprócz wyuczonych specjalności, potrzebowali pracowników komunikatywnych.

**Tabela 20 Umiejętności według wielkich grup zawodów w 2018 roku zapotrzebowania rynku pracy**

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	Strona popytowa rynku pracy	
		Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)*
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	2,17
2	Specjaliści	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,93
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,19

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	Strona popytowa rynku pracy	
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,19
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,19
3	Technicy i inny średni personel	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,18
		Współpraca w zespole	0,74
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,59
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,30
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,15
4	Pracownicy biurowi	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,94
		Współpraca w zespole	0,86
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,16
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,08
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,08
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,87
		Współpraca w zespole	0,68
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,49
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,19
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,12
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,78
		Współpraca w zespole	0,56

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	Strona popytowa rynku pracy	
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,44
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,11
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,11
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,28
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,36
		Współpraca w zespole	0,36
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,36
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,18
9	Pracownicy wykonujący prace proste	Współpraca w zespole	1,37
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,16
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,63
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,21
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,11

\*Odsetek ofert pracy liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana kwalifikacja jest wymagana do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+Internet).

źródło: 06\_Tabela 8. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku MRPiPS strona [praca.gov.pl](http://praca.gov.pl)

Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna to podstawowe wymaganie w przypadku ofert w zawodach „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” i „operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń”. W grupie „pracownicy wykonujący prace proste” ważna była dla pracodawców współpraca w zespole.

**Bezrobotni nie posiadający zawodu** to takie osoby, które nie posiadają świadectwa (dyplomu) ukończenia kształcenia szkolnego lub kursowego w danym zawodzie, ani udokumentowanej ciągłości pracy w okresie min. 6 miesięcy w jednym zawodzie. W województwie lubelskim najwyższy odsetek bezrobotnych bez zawodu posiada wykształcenie gimnazjalne lub niższe 39,58% (39,26% w 2017 r.) oraz średnie ogólnokształcące 39,25% (40,52% w 2017 r.).

**Tabela 21 Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku**

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	74 357	13 736	18,47
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	17 602	6 967	39,58
zasadnicze zawodowe	17 219	916	5,32
średnie ogólnokształcące	9 226	3 621	39,25
policealne i średnie zawodowe	18 495	2 130	11,52
wyższe	11 815	102	0,86
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	8 560	748	8,74
szkoła przysposabiająca do pracy	44	8	18,18
technikum	6 302	1 440	22,85
liceum ogólnokształcące	6 464	2 667	41,26
liceum profilowane	382	121	31,68
technikum uzupełniające	390	43	11,03
liceum uzupełniające	599	193	32,22
szkoła policealna	3 189	327	10,25
wyższa	9 302	97	1,04
brak danych źródłowych	39 125	8 092	20,68



\*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu wg stanu w końcu okresu sprawozdawczego do ogółu bezrobotnych w ramach danej analizowanej kategorii.

źródło: 06\_Tabela 9. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku MRPiPS strona [praca.gov.pl](http://praca.gov.pl)

W 2018 r. odnotowano 11,52 % ( 11,73% w 2017 r.) bezrobotnych odnotowano wśród przedstawicieli posiadających wykształcenie policealne i średnie zawodowe co oznacza, że osoby te nie zdały egzaminu gwarantującego im uzyskanie kwalifikacji zawodowych.

Ze względu na typ ukończonej szkoły, zdecydowanie najwięcej bo 41,26% (2016 - 43,10 %) ukończyło licea ogólnokształcące. Według wyliczeń przedstawionych w Tabeli 15, w 2017 r. zawodu nie posiadało 18,47% , to o 0,02% mniej niż w 2017 r.

#### 4. Analiza rynku edukacyjnego

Dane dotyczące liczby uczniów ostatniego roku oraz absolwentów szkół są uzupełnieniem wnioskowania o deficycie bądź nadwyżce zawodu. Ze względu na stopień dostępności informacji zaleceniem „Nowej metodologii...” jest częstotliwość roczna przeprowadzania analizy w oparciu o dane dotyczące szkół, uczniów i absolwentów.

Analiza ma być pomocna w określeniu kierunków szkoleń dla bezrobotnych, korekty poziomu i struktury kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym.

##### **Dane do analizy rynku edukacyjnego pochodzą z:**

- ✓ Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według zawodów i specjalności (tych którzy zdali egzamin maturalny oraz zawodowy uprawniający do wykonywania zawodu.

##### **Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych opiera się na :**

- ✓ wskaźniku frakcji bezrobotnych wśród absolwentów - zestawienie liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy, z łączną liczbą absolwentów, z uwzględnieniem posiadanego zawodu / specjalności
- ✓ wskaźniku frakcji absolwentów wśród bezrobotnych – zestawienie liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w pup z łączną liczbą bezrobotnych,

- ✓ oszacowaniu faktycznej frakcji absolwentów wchodzących na rynek – dotyczy tylko absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

#### **4.1. Studenci i absolwenci szkół wyższych**

W dniu 31 XII 2018 r. uczelnie wyższe w Polsce odnotowały 1230254<sup>2</sup> studentów. Od kilku lat odnotowywany jest spadek studiujących w naszym kraju. W porównaniu do 2017 r. liczba studentów zmniejszyła się o 61.616 osób tj. 4,8%, a w odniesieniu do 2016 r. o 118568 tj.8,8%. Wśród studentów dominują kobiety, które w 2018 r. stanowiły prawie 60% studiujących. Nadal studia stacjonarne cieszą się większą popularnością niż niestacjonarne. Studenci studiów stacjonarnych stanowili 65,8% wszystkich studiujących.

W województwie lubelskim tak jak w kraju odnotowano spadek liczby studentów. W 2018 r. do naszych uczelni uczęszczało 68819 studentów to o 2735 (tj. 3,8%) osób mniej niż w 2017r. W województwie lubelskim odnotowano 17 szkół wyższych, które w 2018 roku ukończyło 18663 (w liczbie tej 64,3% stanowiły kobiety). Liczba absolwentów zmniejszyła się o 2359 osób tj.11,2% w stosunku do liczby absolwentów z roku akademickiego 2016/2017.

#### **4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych**

Licea ogólnokształcące na Lubelszczyźnie w 2018 r. ukończyło 12.187 osób tj. o 5,3% mniej niż w 2017 r. Skala bezrobocia dla tej grupy na koniec grudnia była niska 4,68 % (więcej o 0,02 % niż w 2017 r.). Procentowo niewielki wskaźnik bezrobocia wśród tej grupy absolwentów spowodowany jest najczęściej kontynuowaniem nauki w szkołach wyższych.

W tabeli 22 wskazano także liczbę absolwentów, którzy uzyskali tytuł zawodowy w 2018 r. W technicach jest to 70,5% (61,9% w 2017 r.), zasadniczych szkołach zawodowych 63,8% (2017 r. -59,9%), szkołach policealnych 59% (2017 r. 60,9%).

---

<sup>2</sup> [Główny Urząd Statystyczny](#) z dnia 24 czerwca 2019 r.

**Tabela 22 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku**

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	2 216	1 413	483	21,80%
szkoła przysposabiająca do pracy	147	0	1	0,68%
technikum	6 816	4 805	936	13,73%
liceum ogólnokształcące	12 187	14	570	4,68%
liceum profilowane	0	0	14	
liceum uzupełniające	27	0	31	114,81%
szkoła policealna	4 845	2 863	250	5,16%
* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.				

źródło: 06 Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku (cd.) MRPiPS strona [praca.gov.pl](http://praca.gov.pl)

W tabeli poniżej wskazano liczbę absolwentów, w tym stan bezrobocia według elementarnej grupy zawodów. Największa liczba absolwentów została wykazana w grupie technicy wsparcia informatycznego i technicznego 606 osób , a następnie w grupie szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych -526 osób.

**Najwyższe wskaźniki frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów** odnotowano w następujących grupach elementarnych:

**w 2017 r.**

- ✓ Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
- ✓ Asystenci nauczycieli
- ✓ Operatorzy aparatury medycznej
- ✓ Asystenci dentystyczni
- ✓ Pracownicy usług domowych
- ✓ Muzycy i pokrewni.

**w 2018 r.**

- ✓ Fotografowie
- ✓ Technicy technologii żywności
- ✓ Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)
- ✓ Fryzjerzy.

W 2017 r. 100% wskaźnik bezrobotnych absolwentów, wśród bezrobotnych odnotowano w grupie sekretarze medyczni i pokrewni natomiast w 2018 r. nie odnotowano takiej grupy.

**Tabela 23 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów w**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Agenci ubezpieczeniowi			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Architekci				0		1				0,00%
Architekci krajobrazu			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Archiwiści i muzealnicy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Artyści plastycy				0		1				0,00%
Asystenci dentystyczni	144	144	10	8	35	30	6,94%	5,56%	28,57%	26,67%
Asystenci nauczycieli			0	0	3	3			0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów w**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Barmani			0	0	6	3			0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Bez zawodu			0		1				0,00%	
Blacharze			1	0	9	6			11,11%	0,00%
Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni			0		1				0,00%	
Chemicy			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	9	11			0,00%	0,00%
Dekarze			0	0	2	1			0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów w**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Dietetycy i żywieniowcy			4	1	279	24			1,43%	0,41%
Drukarze				0		1				0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	16	18			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			4	1	81	77			4,94%	1,30%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	10	10			0,00%	0,00%
Fizjoterapeuci			0	0	2	3			0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Fotografowie	13	13	3	1	12	11	23,08%	7,69%	25,00%	9,09%
Fryzjerzy	253	253	54	22	350	354	21,34%	8,70%	15,43%	6,21%
Gospodarze budynków			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	0	2	4			0,00%	0,00%



Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Hydraulicy i monterzy rurociągów			1	0	39	33			2,56%	0,00%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			1	0	5	4			20,00%	0,00%
Instruktorzy nauki jazdy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0		1				0,00%	

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	6	4			0,00%	0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Kelnerzy	53	53	6	0	59	52	11,32	0,00%	10,17%	0,00%
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów			0	0	2	1			0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów w**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	0	18	15			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	0	10	11			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			1	0	6	4			16,67%	0,00%
Konduktorzy i pokrewni				0		1				0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów w**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	60	60	9	3	52	43	15,00%	5,00%	17,31%	6,98%
Kosmetyczki i pokrewni	387	387	31	34	304	324	8,01%	8,79%	10,20%	10,49%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			3	1	127	126			2,36%	0,79%
Kreślarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Księgowi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kucharze			23	20	418	421			5,50%	4,75%
Lakiernicy			0	0	5	4			0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów w**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Listonosze i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	0	4	6			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	30	28			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	21	18			0,00%	0,00%
Maszyniści i operatorzy maszyn i			0		1				0,00%	

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów w**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni										
Maszyniści kotłów parowych i pokrewni				0		1				0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			2	0	50	41			4,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Mechanicy pojazdów samochodowych			15	7	172	166			8,72%	4,22%
Mechanicy precyzyjni			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Mechanicy statków powietrznych i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	0	4	5			0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów w**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	7	5			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Monterzy izolacji			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i			1	0	6	4			16,67%	0,00%



Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów w**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
konserwatorzy budynków										
Monterzy linii elektrycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0		1				0,00%	
Murarze i pokrewni			3	1	67	55			4,48%	1,82%
Muzycy i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Nauczyciele kształcenia zawodowego			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Nauczyciele szkół podstawowych			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	0	5	6			0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów w**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Ogrodnicy			1	0	48	39			2,08%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	108	108	9	0	26	17	8,33%	0,00%	34,62%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwi i pokrewni			0	0	8	9			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych				0		1				0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów w**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Operatorzy maszyn do szycia			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i			0	0	3	1			0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych										
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			1	0	21	15			4,76%	0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i			0	0	6	7			0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów w**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
urzędów pokrewnych										
Operatorzy urzędów do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urzędów energetycznych			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Operatorzy urzędów teleinformatycznych	111	111	5	2	10	16	4,50%	1,80%	50,00%	12,50%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Operatorzy urzędów telekomunikacyjnych			0	0	16	12			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			3	1	23	21			13,04%	4,76%
Operatorzy wprowadzania danych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Opiekunowie dziecięcy			0	0	3	2			0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów w**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami				1		1				100,00 %
Optycy okularowi	11	11	1	0	3	1	9,09%	0,00%	33,33%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			10	5	206	186			4,85%	2,69%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	32	31			0,00%	0,00%



Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Pielęgniarki z tytułem specjalisty			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	19	19	0	0	5	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Planiści produkcyjni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	158	158	15	8	103	94	9,49%	5,06%	14,56%	8,51%
Podoficerowie sił zbrojnych			0		1				0,00%	

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów w**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Policjanci			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pomoce kuchenne			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	379	379	18	17	84	81	4,75%	4,49%	21,43%	20,99%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	12	13			0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	7	5			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	82	82	11	3	25	32	13,41%	3,66%	44,00%	9,38%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	221	221	25	16	175	169	11,31%	7,24%	14,29%	9,47%
Pracownicy bibliotek, galerii,			0	0	2	2			0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów w**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
muzeów, informacji naukowej i pokrewni										
Pracownicy biur informacji			1	0	3	2			33,33%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	182	182	0	4	43	52	0,00%	2,20%	0,00%	7,69%
Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0	0	2	1			0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Pracownicy do spraw transportu				0		1				0,00%
Pracownicy domowej opieki osobistej			0		1				0,00%	
Pracownicy działów kadr			0		1				0,00%	
Pracownicy obsługi biurowej			0	1	57	52			0,00%	1,92%
Pracownicy ochrony osób i mienia	51	51	5	8	57	59	9,80%	15,69%	8,77%	13,56%
Pracownicy opieki osobistej w			0		1				0,00%	

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani										
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	11	10			0,00%	0,00%
Pracownicy służb technicznych żeglugi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych	165	165	3	2	7	7	1,82%	1,21%	42,86%	28,57%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	53	53	3	0	78	66	5,66%	0,00%	3,85%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	8	10			0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów w**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Projektanci grafiki i multimedków			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży			0		1				0,00%	
Przedstawiciele handlowi			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pszczelarze i hodowcy jedwabników			0	0	1	1			0,00%	0,00%



Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Ratownicy medyczni			0	0	34	37			0,00%	0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	2	11	14			0,00%	14,29%
Recepcjoniści hotelowi	315	315	49	2	197	168	15,56%	0,63%	24,87%	1,19%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			10	1	52	48			19,23%	2,08%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów w**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy leśni i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy w produkcji			0	0	2	2			0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów w**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
wyrobów mleczarskich										
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	7	5			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			5	1	64	56			7,81%	1,79%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	6	5			0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów w**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Rolnicy upraw mieszanych			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			1	0	12	6			8,33%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	24	21			0,00%	0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Sekretarze medyczni i pokrewni			0		1				0,00%	

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Spawacze i pokrewni			0	0	7	4			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
księgowości i rachunkowości										
Specjaliści do spraw społecznych			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	0	2	2			0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji				0		2				0,00%
Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	3			0,00%	0,00%



Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów w**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Spedytorzy i pokrewni	161	161	14	8	83	90	8,70%	4,97%	16,87%	8,89%
Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	166	166	36	12	386	344	21,69%	7,23%	9,33%	3,49%
Stolarze meblowi i pokrewni			3	1	28	33			10,71%	3,03%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	526	526	82	9	246	213	15,59%	1,71%	33,33%	4,23%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	22	18			0,00%	0,00%
Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Tapicerzy i pokrewni			0		1				0,00%	
Technicy analityki medycznej			0	0	10	9			0,00%	0,00%
Technicy archiwistów i pokrewni			0	1	4	6			0,00%	16,67%
Technicy budownictwa	230	230	42	8	293	285	18,26%	3,48%	14,33%	2,81%
Technicy elektronicy i pokrewni	201	201	20	4	94	82	9,95%	1,99%	21,28%	4,88%
Technicy elektrycy	112	112	16	5	138	110	14,29%	4,46%	11,59%	4,55%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów w**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Technicy farmaceutyczni	185	185	21	14	98	85	11,35%	7,57%	21,43%	16,47%
Technicy fizjoterapii i masażyści	225	225	22	22	153	151	9,78%	9,78%	14,38%	14,57%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	68	68	11	1	23	23	16,18%	1,47%	47,83%	4,35%
Technicy leśnictwa	66	66	4	0	25	32	6,06%	0,00%	16,00%	0,00%
Technicy mechanicy	510	510	82	25	827	711	16,08%	4,90%	9,92%	3,52%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Technicy medyczni i dentystyczni	31	31	3	2	18	26	9,68%	6,45%	16,67%	7,69%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	194	194	11	6	79	86	5,67%	3,09%	13,92%	6,98%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	97	97	17	7	108	110	17,53%	7,22%	15,74%	6,36%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Technicy rolnictwa i pokrewni	109	109	20	2	303	270	18,35%	1,83%	6,60%	0,74%
Technicy sieci internetowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni	38	38	7	10	31	38	18,42%	26,32%	22,58%	26,32%
Technicy technologii żywności	22	22	5	0	194	187	22,73%	0,00%	2,58%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Technicy urzędzeń ruchu lotniczego			0		1				0,00%	
Technicy weterynarii	35	35	2	5	11	14	5,71%	14,29%	18,18%	35,71%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	606	606	64	17	324	307	10,56%	2,81%	19,75%	5,54%
Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi			0	0	2	1			0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów w**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Tynkarze i pokrewni				0		1				0,00%
Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			1	0	50	40			2,00%	0,00%
Zaopatrzeniowcy			0		1				0,00%	



Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Ślusarze i pokrewni			3	0	84	67			3,57%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	452	452	47	14	481	44	10,40	3,10%	9,77%	3,15%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	93	93	11	6	93	91	11,83	6,45%	11,83%	6,59%
Średni personel ochrony środowiska,	153	153	9	0	117	91	5,88%	0,00%	7,69%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów w**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
medycyny pracy i bhp										
Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia			0		1					0,00%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. \*\* Wg zawodu wyuczonego

źródło: Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku MRPiPS strona [praca.gov.pl](http://praca.gov.pl)

## Podsumowanie

W województwie lubelskim tak jak i w kraju utrzymuje się **tendencja spadku bezrobocia**. W dniu 31 grudnia 2018 r. liczba zarejestrowanych bezrobotnych w województwie wynosiła 74449 osób. W stosunku do liczby bezrobotnych w grudniu 2017 r. spadek liczby zarejestrowanych wyniósł 6772 osoby tj. 8,3%.

Stopa bezrobocia w województwie w grudniu 2018 r. **wynosiła 8,0%** (tyle samo w czerwcu), natomiast **w stosunku do grudnia roku 2017 była niższa o 0,8 pkt**. Najwyższy wskaźnik stopy bezrobocia nadal utrzymuje się w powiecie włodawskim - 15,5% (spadek o 1,1 pkt procentowego w stosunku do grudnia 2017 r.). Następnie w powiatach: chełmskim ziemskim 13,3% (spadek o 0,8 pkt procentowego), hrubieszowskim 13,0% (spadek o 1,0 pkt). Bezrobocie skumulowane jest wśród osób posiadających zawód należący do grupy „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy”, w populacji zarejestrowanych bezrobotnych stanowili 19,3%. Kolejną grupą o wysokim bezrobociu była grupa „bez zawodu”.

W ciągu 2018 r. w województwie lubelskim odnotowany został wzrost przeciętnej liczby pracujących o 99,9 tys. Zdecydowanie najwięcej pracujących odnotowano w III kwartale 2018 r. omawianego roku. Najwięcej pracujących posiada zawód należący do grupy zawodowej „specjaliści”. Kolejną grupę o wysokim zatrudnieniu stanowiły zawody skumulowane w grupie „pracownicy usług i sprzedawcy”. Najmniej zaś pracujących (mimo zdecydowanie rolniczego charakteru województwa) wykazuje grupa „rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy”.

W 2018 r. nastąpił spadek przeciętnego rocznego wskaźnika wolnych miejsc pracy o 0,12. Przeciętny roczny wskaźnik liczby wolnych miejsc pracy w poszczególnych grupach w 2017 r. kształtował się od 0,0 dla grupy „rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” do 1,48 dla grupy „operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń”, w 2018 r. także od 0,0 dla grupy „rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” do 1,45 w grupie „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy”. Największy spadek dotyczył grupy zawodów „operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń”. W województwie wskaźnik **długotrwałego bezrobocia należy do najwyższych w kraju**.

Pracodawcy w ciągu 2018 roku poszukiwali szczególnie pracowników, których zawód należał do następujących grup: ankieterzy, urzędnicy do spraw podatków, pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, sekretarze prawni projektanci i administratorzy baz danych, robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty, kierownicy do spraw finansowych, kreślarze, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani.

Kluczowe dla potrzeb dzisiejszego rynku pracy jest kształtowanie kompetencji miękkich i odpowiednich postaw, takich jak uczciwość, odpowiedzialność czy dyscyplina. Istotne znaczenie, z punktu widzenia młodego pokolenia, ma zbliżenie systemu edukacji z rynkiem pracy, czyli ścisła współpraca pracodawców z placówkami oświatowymi wszystkich szczebli. Współpraca taka może dotyczyć np.: zaangażowania pracodawców w prace nad przygotowaniem programów kształcenia, wprowadzenia praktyk do szkół w celu podniesienia jakości nauki zawodu. Istotne jest także dalsze tworzenie rozwiązań zachęcających firmy do tworzenia miejsca praktyk zawodowych. Należy mocniej zarekomendować działania promocyjne i edukacyjne skierowane do pracodawców, obejmujące m.in. zasady zatrudniania pracowników młodocianych i osób do 26 roku życia. Zatrudnienie uczniów i studentów wiąże się bowiem z istotnymi korzyściami, zarówno dla młodego człowieka jak i pracodawcy. Pracodawca oprócz młodego pracownika otrzymuje rekompensaty finansowe studenci czy uczniowie nie podlegają ubezpieczeniom społecznym i zdrowotnemu z tytułu umowy zlecenia, o dzieło oraz o pracę.<sup>3</sup> Natomiast uczniowie i studenci, nabywają doświadczenie i kwalifikacje zawodowe. Nadal bowiem na rynku pracy istnieje rozbieżność pomiędzy umiejętnościami deklarowanymi przez bezrobotnych, a tymi jakich potrzebują pracodawcy.

**Tabela 24 Zawody Deficytowe I Nadwyżkowe Woj. Lubelskie Informacja Sygnalna 2017 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód deficytowy	Agenci i administratorzy nieruchomości
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Programiści aplikacji
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Projektanci i administratorzy baz danych

<sup>3</sup> Regionalny Plan Działań na Rzecz Zatrudnienia na 2019 r. Aktywizacja zawodowa młodzieży. Str. 17

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
		Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Asystenci nauczycieli
		Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Przedstawiciele handlowi
		Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Sortowacze odpadów
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni
		Planiści produkcyjni
		Sadownicy
		Operatorzy urządzeń energetycznych
		Pracownicy biur informacji
		Sprzedawcy na targowiskach i bazarach
		Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
		Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych
		Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych
		Funkcjonariusze służby więziennej
		Kierownicy do spraw reklamy i public relations
		Agenci ubezpieczeniowi
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani
		zawód maksymalnie nadwyżkowy
	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	
Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby		

źródło: MRPiPS strona [praca.gov.pl](http://praca.gov.pl)

**Tabela 25 Zawody Deficytowe I Nadwyżkowe Woj. Lubelskie Informacja Sygnalna 2018 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód deficytowy	Ankieterzy
		Urzędnicy do spraw podatków
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Sekretarze prawni
		Projektanci i administratorzy baz danych
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)
		Kierownicy do spraw finansowych
		Kreślarze
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów
		Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek
		Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani
		Mechanicy statków powietrznych i pokrewni
		Fotografowie
		Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Konsultanci i inni pracownicy biur podróży
		Robotnicy leśni i pokrewni
		Mechanicy precyzyjni
		Monterzy sprzętu elektrycznego

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
		Fryzjerzy
		Operatorzy sieci i systemów komputerowych
		Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
		Robotnicy budowy dróg
		Barmani
		Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt
		Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
		Ogrodnicy
		Farmaceuci specjaliści
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Nauczyciele szkół podstawowych
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
		Lakiernicy
		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
		Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Dyrektorzy generalni i zarządzający
		Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Ręczni pakowacze i znakowacze



Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
		Sekretarki (ogólne)
		Pracownicy obsługi biurowej
		Pomoce kuchenne
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni
		Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni
		Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni
		Monterzy budownictwa wodnego
		Kierownicy do spraw reklamy i public relations
		Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór

źródło: MRPiPS strona [praca.gov.pl](http://praca.gov.pl)