



**Powiatowy Urząd Pracy w Myślenicach
Centrum Aktywizacji Zawodowej**

32-400 Myślenice , ul. Drogowców 2

tel. 372-96-00, fax 272-35-01;

e-mail: krmyp@praca.gov.pl pup.myslenice@praca.myslenice.pl
WWW.myslenice.praca.gov.pl

**MONITORING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE MYŚLENICKIM W ROKU 2018**

Myślenice, czerwiec 2018r.

Spis treści

WSTĘP.....	3
I. OGÓLNE ZAŁOŻENIA METODYCZNE PROWADZENIA MONITORINGU ZAWODÓW DEFICYTOWYCH NADWYŻKOWYCH W POWIECIE MYŚLENICKIM	4
1. Cele monitoringu	4
2. Podstawowe mierniki, pojęcia i definicje	4
3. Charakterystyka obszaru objętego monitoringiem	6
II. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA LOKALNYM RYNKU PRACY	9
1. Analiza bezrobotnych	9
1.1. Liczba bezrobotnych	9
1.2. Stopa bezrobocia	12
1.3. Struktury bezrobotnych	14
Powyższy wykres przedstawia strukturę osób zarejestrowanych w PUP wg czasu pozostawania bez pracy - obserwujemy zmiany zachodzące w ostatnich 5 latach (2014-2018).....	19
2. Liczba ofert pracy z wyszczególnieniem ofert subsydiowanych oraz przygotowanie zawodowe zarejestrowanych osób.....	21
III. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH	27
1. Zawody deficytowe	31
2. Zawody zrównoważone	33
3. Zawody nadwyżkowe	33
IV. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO	36
V. PROGNOZA RYNKU PRACY	38
VI. Wykaz wykresów, tabel i rysunków;.....	40

WSTĘP

Monitoring zawodów jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy, formułowania ocen, wniosków i ostrzeżeń dla systemu kształcenia zawodowego i szkolenia bezrobotnych. Monitoring określa popyt i podaż na poszczególnych rynkach zawodowo-terytorialnych. W ramach monitoringu określa się rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych, co jest istotne dla lokalnej edukacji jak i potrzeb szkoleniowych bezrobotnych.

Prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy określonym w art. 9 ust. 1 pkt 9 Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy.

Prezentowany Raport został stworzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” zamieszczonych na stronie internetowej www.mz.praca.gov.pl

Źródłem informacji niezbędnych do prowadzenia monitoringu zawodów nadwyżkowych i deficytowych są:

- ⇒ zbiór zawodów i specjalności zarejestrowanych osób oraz ofert pracy pochodzące z systemu informatycznego SYRIUSZ,
- ⇒ dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN oraz
- ⇒ wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

I. OGÓLNE ZAŁOŻENIA METODYCZNE PROWADZENIA MONITORINGU ZAWODÓW DEFICYTOWYCH NADWYŻKOWYCH W POWIECIE MYŚLENICKIM

1. Cele monitoringu

Prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych powinno umożliwić w szczególności realizację zakładanych celów:

- określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na powiatowym rynku pracy,
- stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo - kwalifikacyjnych w układzie lokalnym,
- określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy,
- korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym,
- usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnych rynkach pracy,
- ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

2. Podstawowe mierniki, pojęcia i definicje

Podstawowymi miernikami stosowanymi w monitoringu do określenia deficytu bądź nadwyżki są:

Wskaźnik dostępności ofert pracy

$$B/O_t^k = \frac{\overline{B}_t^k}{\overline{O}_t^k}$$

gdzie: $\overline{B}_t^k$ - średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t

$\overline{O}_t^k$ - średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t

Miernik informuje o dostępności oferty pracy w danej grupie elementarnej. Im wyższa wartość miernika tym dostępność niższa.

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia

$$WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$$

gdzie: DB_t^k - liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

B_t^k - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

Wartość miernika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość miernika tym więcej długotrwale bezrobotnych w danej grupie elementarnej zawodów.

Wskaźnik płynności bezrobotnych

$$WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$$

gdzie: OB_t^k - odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

NB_t^k - napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.

W nowej metodologii identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone mierniki, co prezentuje poniższa tabela.

Zawody deficytowe	Wskaźnik dostępności oferty pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
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	$B/O_t^k > 1,1$ lub brak wartości	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$

Podstawowe pojęcia stosowane w monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych:

Zawody deficytowe to zawody, w których liczba dostępnych ofert pracy jest większa od średniego stanu bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym, odsetek długotrwale bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany (Me), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody maksymalnie deficytowe to zawody, w których nie odnotowano bezrobotnych czyli wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.

Zawody nadwyżkowe to zawody, w których występuje przewaga liczebna bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobocie długotrwale powyżej mediany (Me) oraz niski odpływ netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero).

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 nie przekracza wartości mediany (obliczonej dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów

poddanych analizie), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

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.

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 przebiecia 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 Biuletynach Informacji Publicznej, co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności w celu znalezienia odpowiedniego pracownika. W niniejszej metodologii przez ofertę pracy rozumie się jedno wolne miejsce pracy lub miejsce aktywizacji zawodowej.

Przez **długotrwale bezrobotnych** należy rozumieć pozostających bez pracy powyżej dwunastu miesięcy od dnia zarejestrowania się.

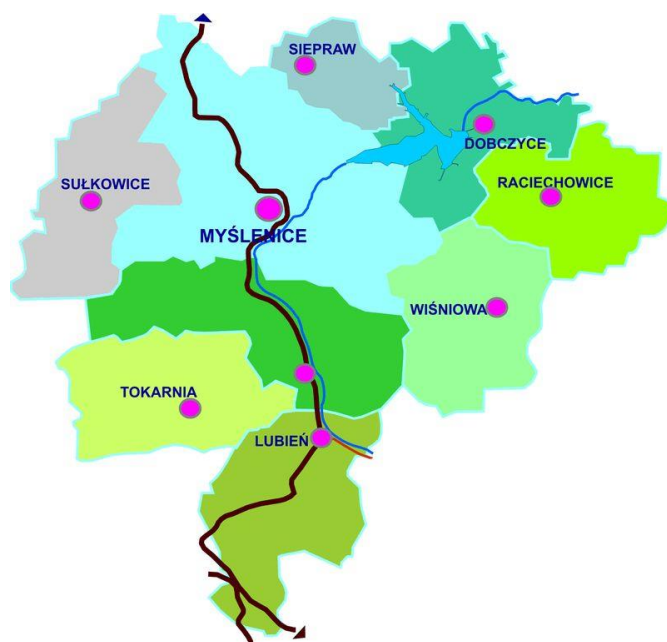
Bezrobotny absolwent rozumiany jest jako bezrobotny do upływu dwunastu miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły.

3. Charakterystyka obszaru objętego monitoringiem

Powiatowy Urząd Pracy w Myślenicach obejmuje swoim zasięgiem działania cały powiat. W skład powiatu wchodzi 74 miejscowości, a jego powierzchnia wynosi 673 km², co daje mu 14 miejsce wśród 22 powiatów województwa małopolskiego. Do obszaru powiatu zalicza się 9 gmin:

- 3 Gminy miejsko-wiejskie: Myślenice, Sułkowice i Dobczyce;
- 6 Gmin wiejskich: Pcim, Tokarnia, Lubień, Siepraw, Raciechowice i Wiśniowa

Rysunek 1: Administracyjny podział Powiatu Myślenickiego



Źródło: Mapa dostępna pod adresem internetowym: www.powiat.myślenicki.pl.

Liczba ludności faktycznie zamieszkującej obszar powiatu na 31.12.2017r. wynosiła 126 339 mieszkańców (wzrost o 872 osoby w stosunku do 2016r.), co stanowi 3,73% ludności województwa małopolskiego.

Saldo migracji wewnętrznych i zagranicznych w 2017r. wynosiło 175 osób, co daje wskaźnik 1,4 osoby na 1000 ludności. Pod względem tego wskaźnika powiat myślenicki uplasował się na czwartym miejscu wśród powiatów województwa małopolskiego.

W poniższej tabeli przedstawiono ludność powiatu i województwa pod względem wieku produkcyjnego i nieprodukcyjnego wraz ze wskaźnikiem obciążenia demograficznego tzn. liczba ludności w wieku nieprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym wg danych z 2016r.

Tabela 1: Liczba mieszkańców Powiatu Myślenickiego w rozbiciu na wiek produkcyjny

	Powiat	w %	Województwo	w %	woj. = 100
w wieku przedprodukcyjnym	27 155	21,49	642 459	18,94	4,23
w wieku produkcyjnym	79 023	62,55	2 085 978	61,51	3,79
w wieku poprodukcyjnym	20 161	15,96	662 946	19,55	3,04
Wskaźnik obciążenia demograficznego	59,88	x	62,58	x	x

Źródło: Opracowanie własne PUP w Myślenicach

W strukturze powiatu Myślenickiego niezmiennie 50,4% liczby mieszkańców stanowią kobiety. Pod względem liczby mieszkańców powiat myślenicki plasuje się na 9 miejscu w województwie. Wg danych z końca 2017 roku Powiat myślenicki ma dodatni przyrost naturalny wynoszący 511. Odpowiada to przyrostowi 4,1 na 1000 mieszkańców powiatu. Stosunek dynamiki demograficznej, czyli stosunek liczby żywych urodzeń do liczby zgonów wynosi 1,48 i jest znacznie większy od średniej dla województwa oraz znacznie większy o współczynnik dynamiki demograficznej la całego kraju.

Według Narodowego Spisu Powszechnego z 2011 roku **12,6%** ludności posiada wykształcenie wyższe, **1,6%** wykształcenie policealne, **11,5%** średnie ogólnokształcące, a **15,8%** średnie zawodowe. Wykształceniem zasadniczym zawodowym legitymuje się **29,8%** mieszkańców powiatu myślenickiego, gimnazjalnym **6,2%**, natomiast **21,1%** podstawowym ukończonym. **1,4%** mieszkańców zakończyło edukację przed ukończeniem szkoły podstawowej. W porównaniu do średniej krajowej mieszkańcy powiatu myślenickiego mają **niższy** poziom wykształcenia. Wśród kobiet mieszkających w powiecie myślenickim największy odsetek ma wykształcenie **podstawowe ukończone (22,6%)** oraz **zasadnicze zawodowe (21,3%)**. Mężczyźni najczęściej mają wykształcenie **zasadnicze zawodowe (38,4%)** oraz **podstawowe ukończone (19,6%)**.

II. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA LOKALNYM RYNKU PRACY

1. Analiza bezrobotnych

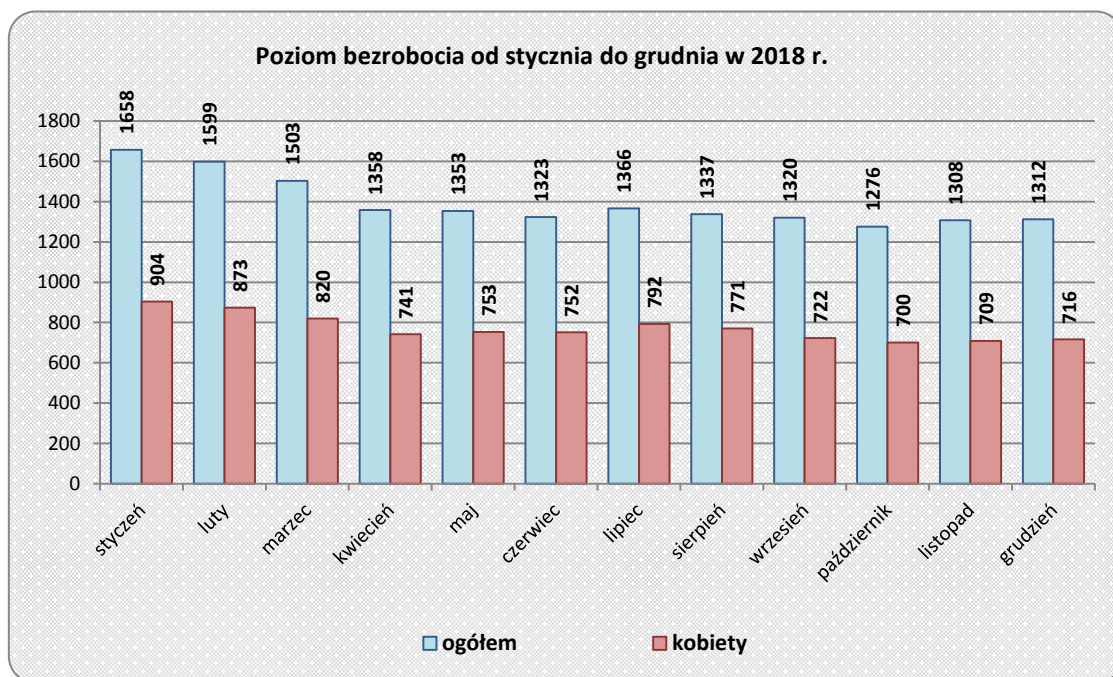
1.1. Liczba bezrobotnych

Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Myślenicach na koniec grudnia 2018 r. wynosiła 1312 osób, wśród których 55% stanowiły kobiety. W stosunku do stanu na koniec grudnia 2017 r. liczba bezrobotnych **zmniejszyła się o 142 osoby**. Liczba zarejestrowanych w PUP Myślenice w 2018 r.:

- » Na koniec I kwartału 2018 r. zarejestrowane były 1503 osoby bezrobotne
- » Na koniec II kwartału 2018 r. zarejestrowane były 1323 osoby bezrobotne
- » Na koniec III kwartału 2018 r. zarejestrowanych było 1320 osób bezrobotnych
- » Na koniec IV kwartału 2018 r. zarejestrowanych było 1312 osób bezrobotnych

W ciągu całego roku liczba osób figurujących w rejestrach tut. PUP ulegała nieznacznym wahaniom.

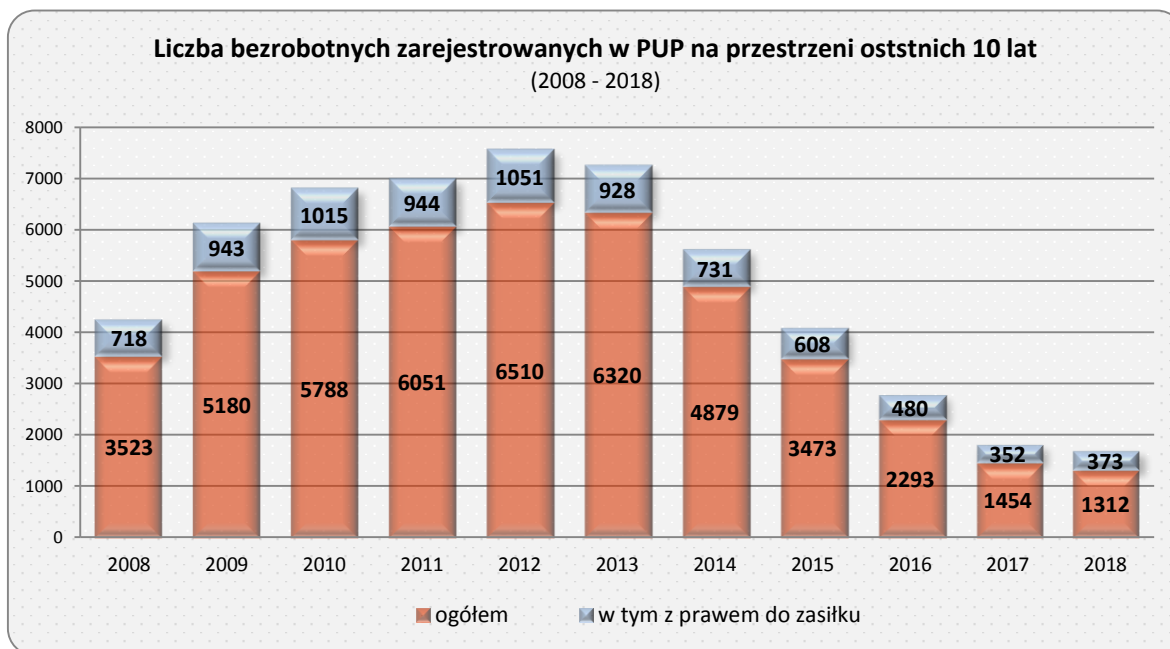
Wykres 1; Poziom bezrobocie w powiecie myślenickim w okresie styczeń – grudzień 2018 r.



Źródło; Opracowanie własne PUP w Myślenicach.

Z powyższego zestawienia wynika, że najwyższą liczbę bezrobotnych zanotowano w styczniu 2018 r. - tj. 1658 osób. W następnych miesiącach następował spadek liczby zarejestrowanych osób i utrzymywał się na względnie stałym poziomie. Najmniej osób zarejestrowanych w PUP w przeciągu całego roku zanotowano w październiku, tj. 1276 osób.

Poniższy wykres przedstawia zmiany w liczbie bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Myślenicach w poszczególnych latach 2008 – 2018 (stan na koniec grudnia).



Wykres 2; Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Myślenicach (stan na koniec grudnia w latach 2008-2018)
Źródło; Opracowanie własne PUP w Myślenicach

Strukturę poziomu bezrobocia w ciągu ostatnich siedmiu lat według płci na koniec poszczególnych miesięcy lat 2012 – 2018 przedstawia poniższa tabela.

Tabela 2; Procentowy udział kobiet i mężczyzn w ogólnej liczbie zarejestrowanych bezrobotnych w poszczególnych miesiącach w latach 2012-2018;

Miesiąc		Liczba bezrobotnych			% udział do ogółu bezrobotnych	
		ogółem	w tym		kobiet	mężczyzn
			kobiety	mężczyźni		
styczeń	2012	6516	3171	3345	48,66%	51,34%
	2013	6971	3306	3665	47,43%	52,57%
	2014	6584	3074	3510	46,69%	53,31%
	2015	5210	2413	2797	46,31%	53,69%
	2016	3726	1804	1922	48,42%	51,58%
	2017	2549	1246	1303	48,89%	51,11%
	2018	1658	904	754	54,52%	45,48%
luty	2012	6590	3163	3427	48,00%	52,00%
	2013	7077	3280	3797	46,35%	53,65%
	2014	6554	2999	3555	45,76%	54,24%
	2015	5274	2427	2847	46,02%	53,98%
	2016	3805	1796	2009	47,20%	52,80%
	2017	2491	1209	1282	48,53%	51,47%
	2018	1599	873	726	54,60%	45,40%

marzec	2012	6580	3133	3447	47,61%	52,39%
	2013	7055	3242	3813	45,95%	54,05%
	2014	6178	2759	3419	44,66%	55,34%
	2015	5057	2320	2737	45,88%	54,12%
	2016	3660	1711	1949	46,75%	53,25%
	2017	2343	1135	1208	48,44	51,56
	2018	1503	820	683	54,56%	45,44%
kwiecień	2012	6428	3103	3325	48,27%	51,73%
	2013	6963	3159	3804	45,37%	54,63%
	2014	5882	2651	3231	45,07%	54,93%
	2015	4834	2254	2580	46,63%	53,37%
	2016	3372	1593	1779	47,24%	52,76%
	2017	2183	1090	1093	49,93%	50,07%
	2018	1358	741	617	54,57%	45,43%
maj	2012	6258	3074	3184	49,12%	50,88%
	2013	6679	3087	3592	46,22%	53,78%
	2014	5508	2530	2978	45,93%	54,07%
	2015	4491	2104	2387	46,85%	53,15%
	2016	2966	1455	1511	49,06%	50,94%
	2017	2029	1026	1003	50,57%	49,43%
	2018	1353	753	600	55,65%	44,35%
czerwiec	2012	6150	3021	3129	49,12%	50,88%
	2013	6537	3030	3507	43,35%	53,65%
	2014	5291	2412	2879	45,59%	54,41%
	2015	4127	2029	2098	49,16%	50,84%
	2016	2693	1339	1354	49,72%	50,28%
	2017	1811	949	862	52,40%	47,60%
	2018	1323	752	571	56,84%	43,16%
lipiec	2012	6152	3042	3110	49,45%	50,55%
	2013	6387	3025	3362	47,36%	52,64%
	2014	5234	2471	2763	47,21%	52,79%
	2015	3937	1976	1961	50,19%	49,81%
	2016	2465	1287	1178	52,21%	47,79%
	2017	1720	921	799	53,55%	46,45%
	2018	1366	792	574	57,98%	42,02%
sierpień	2012	6049	3036	3013	50,19%	49,81%
	2013	6290	2998	3292	47,66%	52,34%
	2014	5073	2460	2613	48,49%	51,51%
	2015	3889	1986	1903	51,07%	48,93%
	2016	2302	1256	1046	54,56%	45,44%
	2017	1681	944	737	56,16%	43,84%
	2018	1337	771	566	57,67%	42,33%
wrzesień	2012	6081	3008	3073	49,47%	50,53%
	2013	6274	2969	3305	47,32%	52,68%
	2014	4951	2393	2558	48,33%	51,67%
	2015	3847	1970	1877	51,21%	48,79%
	2016	2282	1173	1109	51,40%	48,60%
	2017	1648	911	737	55,28%	44,72%
	2018	1320	722	598	54,70%	45,30%
październik	2012	6039	2975	3064	49,26%	50,74%
	2013	6151	2931	3220	47,65%	52,35%
	2014	4742	2263	2479	47,72%	52,28%

	2015	3613	1826	1787	50,54%	49,46%
	2016	2188	1109	1079	50,69%	49,31%
	2017	1483	843	640	56,84%	43,16%
	2018	1276	700	576	54,86%	45,14%
listopad	2012	6183	2997	3186	48,47%	51,53%
	2013	6273	2988	3285	47,63%	52,37%
	2014	4765	2286	2479	47,97%	52,03%
	2015	3562	1780	1782	49,97%	50,03%
	2016	2184	1105	1079	50,60%	49,40%
	2017	1453	814	639	56,02%	43,98%
	2018	1308	709	599	54,20%	45,80%
grudzień	2012	6510	3133	3377	48,13%	51,87%
	2013	6320	2959	3361	46,82%	53,18%
	2014	4879	2316	2563	47,47%	52,53%
	2015	3473	1717	1756	49,44%	50,56%
	2016	2293	1137	1156	49,59%	50,41%
	2017	1454	810	644	55,71%	44,29%
	2018	1312	716	596	54,57%	45,43

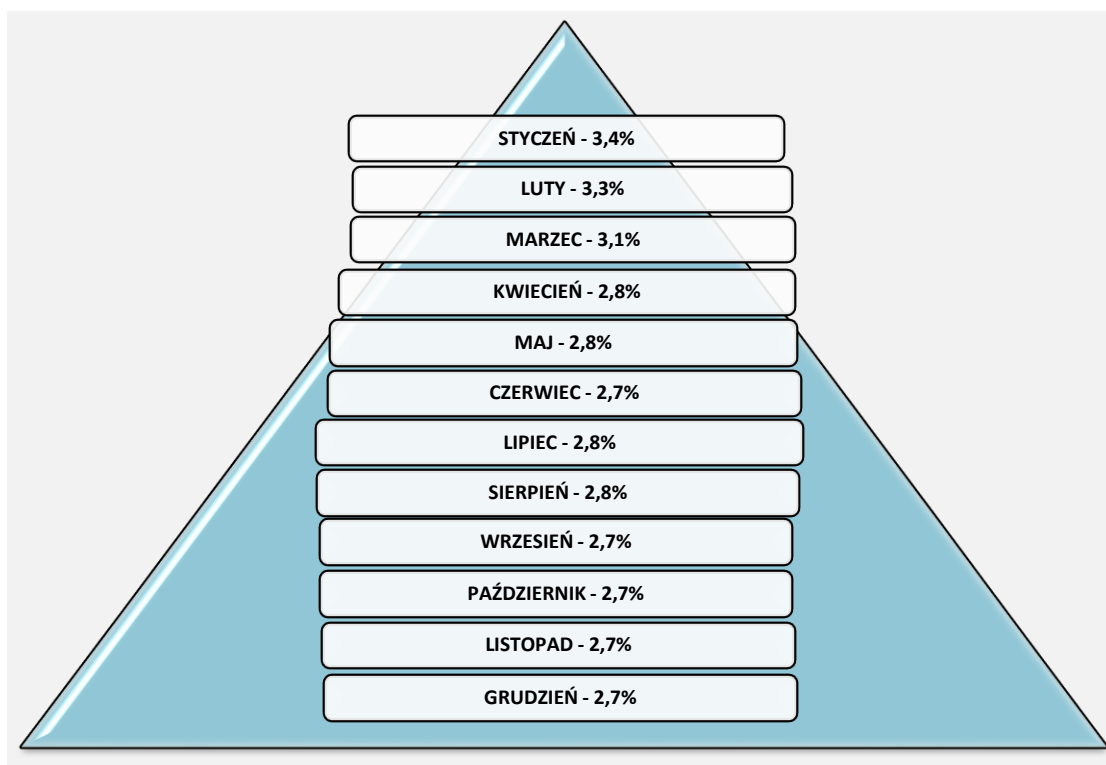
Źródło; Opracowanie własne PUP w Myślenicach

Jak wynika z powyższych danych w 2018 roku odnotowano kolejny znaczący spadek liczby bezrobotnych w stosunku do lat poprzednich. Tendencja ta utrzymuje się zarówno w powiecie myślenickim, województwie małopolskim jak i w całym kraju.

1.2. Stopa bezrobocia

Porównując dane statystyczne z lat ubiegłych, możemy zauważyć systematyczny spadek stopy bezrobocia rejestrowanego w powiecie myślenickim. W przeciągu całego 2018 roku zmniejszyła się o 0,7 punktu procentowego (styczeń – 3,4%, grudzień – 2,7 %).

Wykres 3; Stopa bezrobocia w powiecie myślenickim w 2018 r.



Źródło; opracowanie własne PUP w Myślenicach

Poniższe zestawienie obrazuje jak kształtowała się stopa bezrobocia w przeciągu trzech ostatnich lat.

	2016 r.	2017 r.	2018 r.
Styczeń	8,1%	5,4%	3,4%
Luty	8,2%	5,3%	3,3%
Marzec	7,9%	5,0%	3,1%
Kwiecień	7,3%	4,6%	2,8%
Maj	6,5%	4,3%	2,8%
Czerwiec	5,9%	3,9%	2,7%
Lipiec	5,5%	3,7%	2,8%
Sierpień	5,1%	3,6%	2,8%
Wrzesień	5,0%	3,5%	2,7%
Październik	4,8%	3,2%	2,7%
Listopad	4,8%	3,1%	2,7%
Grudzień	5,0%	3,1%	2,7%

Powiat myślenicki pod względem wysokości stopy bezrobocia (wg stanu na koniec grudnia 2018 r.), plasował się na 2 miejscu wśród powiatów województwa małopolskiego.

Najniższą stopę bezrobocia odnotowano w Mieście Krakowie – 2,4 proc. Największy spadek stopy bezrobocia nastąpił w powiecie dąbrowskim – 1,2 punktu procentowego.

Poniżej zostały przedstawione wielkości opisujące wysokość stopy bezrobocia w poszczególnych powiatach i miastach województwa małopolskiego (wg danych z miesiąca grudnia 2018 r.)

Tabela 3; *Wielkość stopy bezrobocia w woj. małopolskim na przestrzeni lat 2017– 2018*

L.P.	Powiat/Miasto	Stopa bezrobocia w 2017 r.	Stopa bezrobocia w 2018 r.	Różnica
1.	Miasto Kraków	2,8%	2,4%	(-) 0,4
2.	<u>Powiat myślenicki</u>	<u>3,1%</u>	<u>2,7%</u>	<u>(-) 0,4</u>
3	Miasto Nowy Sącz	4,1%	3,2%	(-) 0,9
4	Powiat krakowski	4,8%	4,2%	(-) 0,6
5	Powiat miechowski	5,4%	4,4%	(-) 1,0
6	Powiat bocheński	5,2%	4,5%	(-) 0,7
7	Powiat suski	4,8%	4,7%	(-) 0,6
8	Powiat wielicki	5,1%	4,7%	(-) 0,4
9	Powiat wadowicki	5,6%	5,2%	(-) 0,4
10	Miasto Tarnów	5,9%	5,2%	(-) 0,7
11	Powiat gorlicki	6,4%	5,5%	(-) 0,9
12	Powiat brzeski	6,6%	5,5%	(-) 1,1
13	Powiat oświęcimski	6,1%	5,7%	(-) 0,4
14	Powiat nowotarski	7,1%	6,0%	(-) 1,1
15	Powiat proszowicki	7,0%	6,1%	(-) 0,9
16	Powiat tarnowski	8,1%	7,2%	(-) 0,9
17	Powiat olkuski	8,2%	7,4%	(-) 0,6
18	Powiat limanowski	8,4%	7,6%	(-) 0,8
19	Powiat chrzanowski	8,6%	8,1%	(-) 0,5
20	Powiat nowosądecki	8,7%	8,2%	(-) 0,5
21	Powiat tatrzański	10,5%	9,4%	(-) 1,1
22	Powiat dąbrowski	12,1%	10,9%	(-) 1,2

» (+) wzrost stopy bezrobocia

» (-) spadek stopy bezrobocia

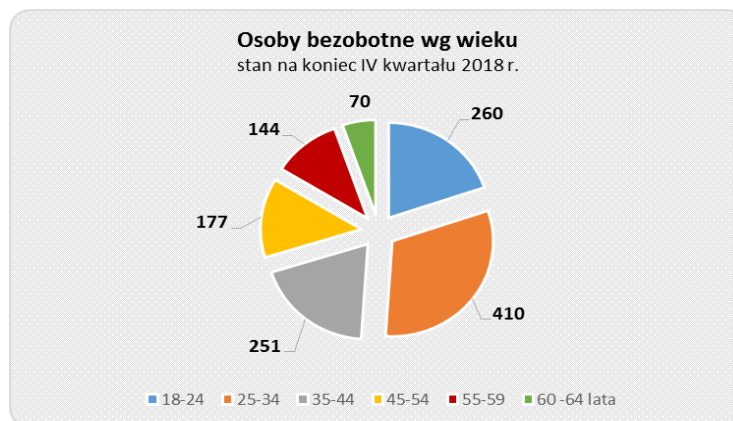
Źródło: opracowanie własne PUP w Myślenicach

1.3. Struktury bezrobotnych

1.3.1. Bezrobotni wg wieku.

Najliczniejszą grupę bezrobotnych zarejestrowanych w końcu 2018r. , stanowiły osoby bezrobotne w wieku 25-34 lata – 410 tj. 31% ogółu zarejestrowanych. Drugą pod względem liczebności grupą były osoby w wieku 18-24 – 260 osób (20%). Analizując dane z poniższego wykresu zauważamy, iż w rejestrze PUP dominują osoby w mobilnym wieku produkcyjnym, tj. w przedziale wiekowym 18-44 lata.

Wykres 4; Osoby zarejestrowane wg wieku – stan na koniec IV kwartału 2018r.



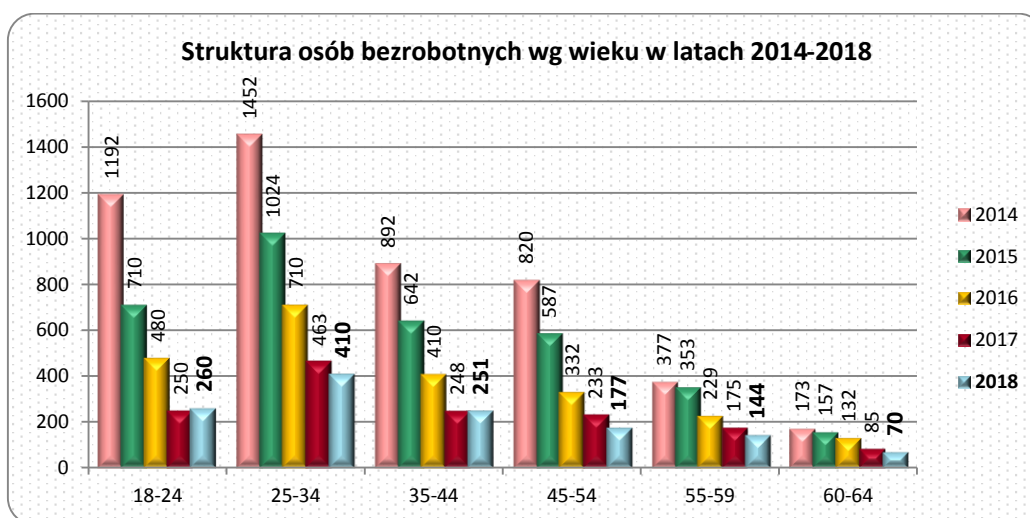
Źródło: opracowanie własne PUP w Myślenicach

Sytuacja na rynku pracy wskazuje na kłopot z wejściem na rynek pracy osób młodych. Poszukując pracy napotykają na wiele barier związanych najczęściej z brakiem doświadczenia, umiejętności oraz wiedzy niezbędnej do pracy na danych stanowiskach. Dodatkowo oczekiwania i wymagania pracodawców bardzo często powodują, że młode osoby rezygnują z aplikowania na wolne stanowiska pracy. Wśród tej grupy bezrobotnych pojawia się również problem pełnej dyspozycyjności w pracy (praca w soboty i niedziele) z powodu kontynuowania edukacji w trybie zaocznym.

Od wielu lat bezrobotna młodzież zaliczana jest do grupy osób w szczególnej sytuacji na rynku pracy. Jeśli decydują się na rejestrację w urzędzie pracy najczęściej liczą na wsparcie w postaci skierowania na staż, który daje szansę na zdobycia pierwszego doświadczenia zawodowego.

Poniższy wykres obrazuje strukturę osób bezrobotnych wg wieku w przeciągu ostatnich 5 lat.

Wykres 5; Struktura bezrobotnych wg wieku w latach 2014– 2018 (stan na koniec IV kwartału)



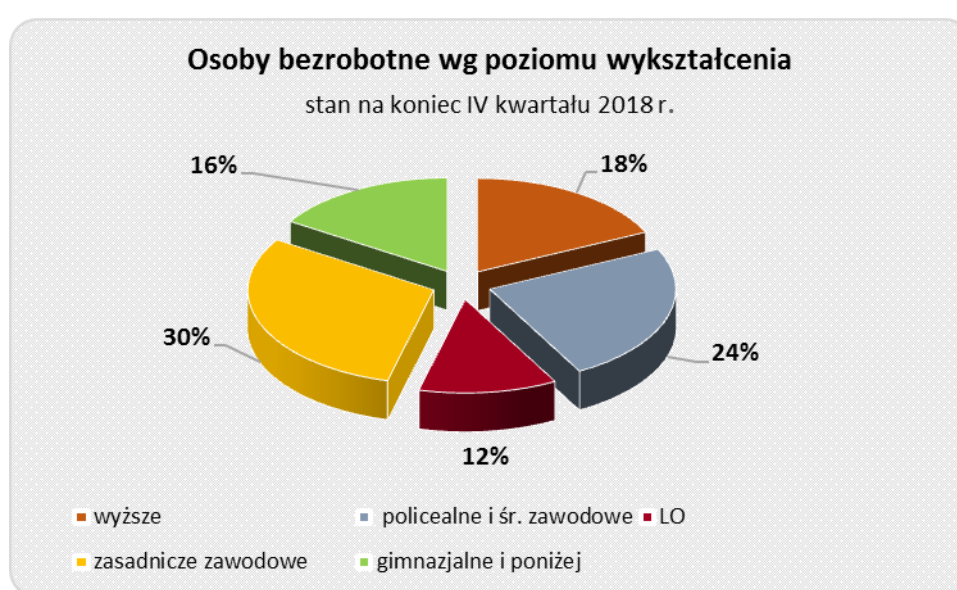
Źródło: opracowanie własne PUP w Myślenicach

1.3.2. Bezrobotni wg wykształcenia

Biorąc pod uwagę poziom wykształcenia zauważamy, iż najliczniejszą grupę stanowią osoby zarejestrowane z wykształceniem zasadniczym zawodowym, 395 osób – 30% ogółu bezrobotnych (wg stanu na koniec IV kwartału 2018 r.). Najmniej liczną grupę stanowią osoby z wykształceniem średnim ogólnokształcącym (152 osoby – 12%), najczęściej są to osoby kontynuujące naukę w trybie zaocznym.

Dane dotyczące kształtowania się poziomu bezrobocia pod względem wykształcenia w 2018 roku przedstawia poniższe zestawienie.

Wykres 6; *Osoby zarejestrowane wg wykształcenia - stan na koniec IV kwartału 2018r.*



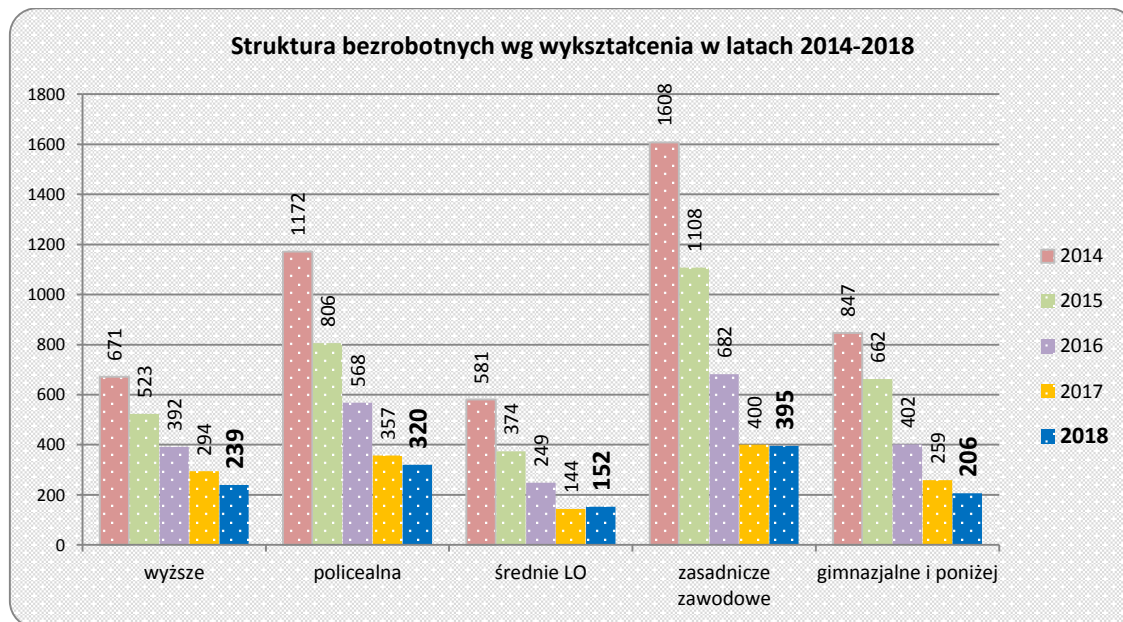
Źródło: opracowanie własne PUP w Myślenicach

Dominują osoby posiadające wykształcenie zasadnicze zawodowe – 395 osób tj. 30% ogółu. Osoby młode posiadające w/w wykształcenie w trakcie rozmów z pracodawcami spotykają się z zarzutem, że doświadczenie zdobyte na warsztatach szkolnych nie jest adekwatne z wymaganiami stawianymi na rynku pracy. Bardzo często zdarza się, że osoby kończące zasadnicze szkoły zawodowe, nie chcą lub nie mogą (np. ze względów zdrowotnych) pracować w zawodzie wyuczonym lub zdobyty zawód jest nadwyżkowy na rynku pracy.

Osoby zarejestrowane z wykształceniem średnim ogólnokształcącym najczęściej są w trakcie kontynuacji nauki lub rozważają podjęcie dalszego kształcenia, najczęściej w trybie zaocznym. W trudnej sytuacji na rynku pracy są osoby legitymujące się wykształceniem podstawowym lub gimnazjalnym. Doradcy klienta oraz doradcy zawodowi starają się pomóc takim osobom w wyborze formy wsparcia ze strony PUP, np. stażu czy szkolenia

zawodowego. Analizując dane z powyższego wykresu zauważamy, iż odsetek osób z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej jest wysoki do ogółu wszystkich zarejestrowanych bezrobotnych – 206 osób - 16%. Osoby z wyższym wykształceniem stanowiły 18% wszystkich zarejestrowanych. Niestety na dzisiejszym rynku pracy wysokie kwalifikacje nie stanowią gwarancji bezproblemowego podjęcia zatrudnienia. Dyplom ukończenia studiów wyższych przestał być gwarantem zdobycia i utrzymania dobrze płatnej pracy.

Wykres 7; Struktura bezrobotnych wg poziomu wykształcenia w latach 2014-2018 (stan na koniec IV kwartału)



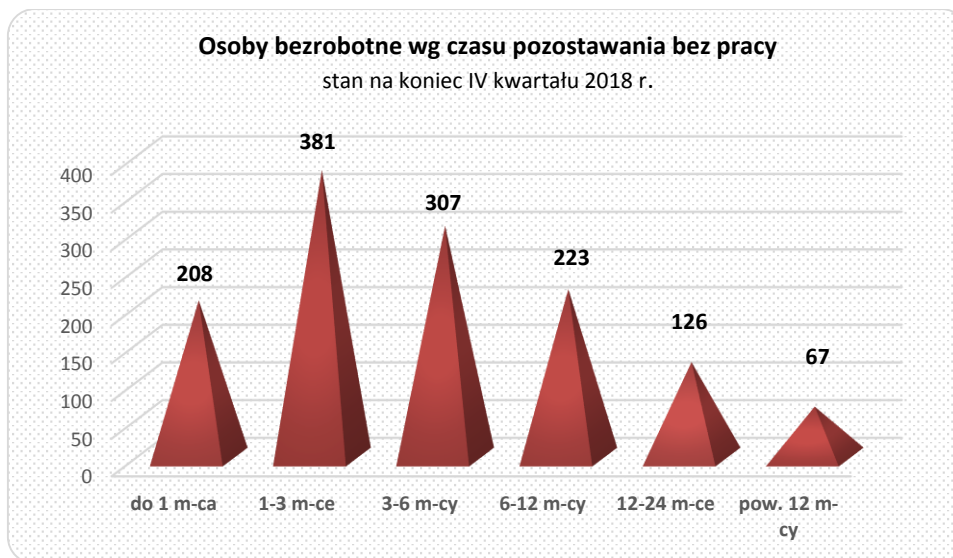
Źródło: opracowanie własne PUP w Myślenicach

1.3.3. Bezrobotni wg czasu pozostawiania bez pracy.

Jednym z kryteriów opisujących charakter i strukturę bezrobocia jest długość czasu pozostawiania bez pracy osób bezrobotnych. Na koniec grudnia 2018 r. w rejestrach Powiatowego Urzędu Pracy w Myślenicach przebywało 291 osób długotrwale bezrobotnych – czyli pozostających w rejestrze PUP łącznie przez okres 12 miesięcy w okresie ostatnich 2 lat, z wyłączeniem okresów odbywania stażu i przygotowania zawodowego dorosłych, co stanowiło 22% wszystkich osób zarejestrowanych.

Szczegółowe dane o strukturze bezrobotnych według czasu pozostawiania bez pracy obrazuje poniższe zestawienie.

Wykres 8; Osoby zarejestrowane wg czasu pozostawania bez pracy –stan na koniec IV kwartału 2018r.

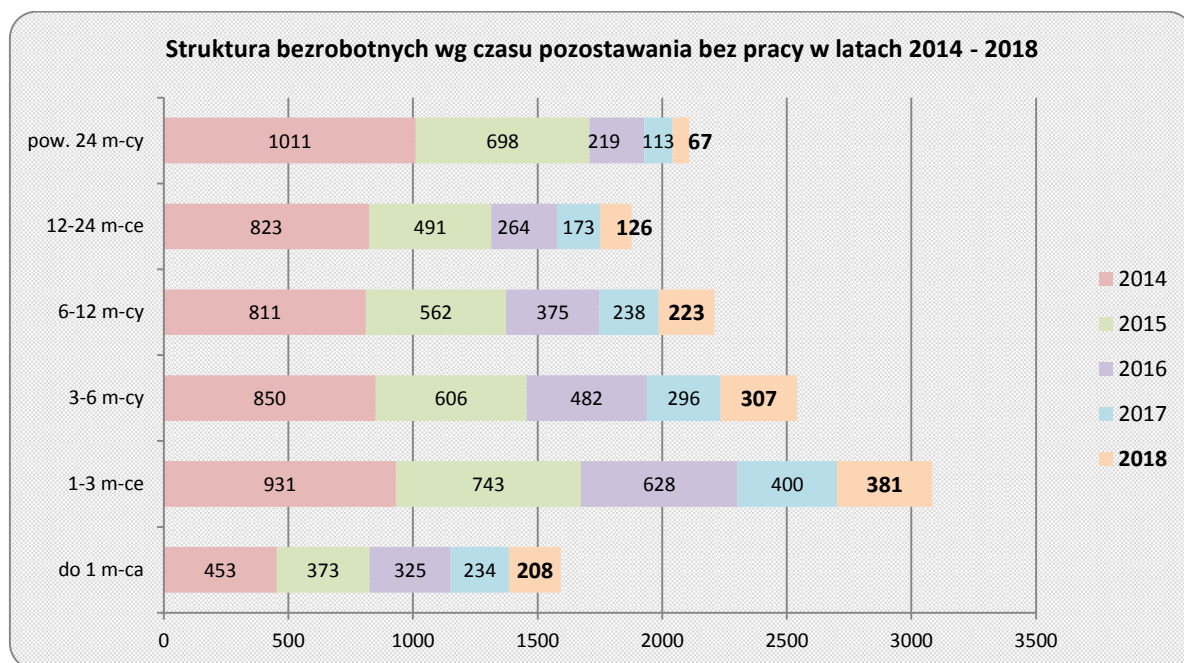


Źródło: opracowanie własne PUP w Myślenicach

Analiza porównawcza liczby bezrobotnych pod kątem czasu pozostawania bez pracy w 2018 r. wykazuje, iż największy odsetek bezrobotnych stanowią osoby pozostające bez pracy od 1 do 3 miesięcy (29% ogółu bezrobotnych). Drugą najliczniejszą grupę stanowiły osoby zarejestrowane od 3 do 6 m-cy – 23%. Osoby najbardziej aktywne, zarejestrowane w PUP do 1 miesiąca, stanowiły 16 % ogółu. Grupę tę stanowią bezrobotni posiadający sprecyzowane plany zawodowe. Najczęściej rejestracja w PUP jest im potrzebna do uzyskania jakiejś formy wsparcia ze strony Urzędu, np. dotacja, czy refundacja do zatrudnienia. Osoby aktywne na rynku pracy, korzystające z różnych metod i technik poszukiwania zatrudnienia, szybko znajdują własne miejsce na rynku pracy w postaci zatrudnienia bądź samozatrudnienia. Im krótszy okres braku aktywności zawodowej, tym większa szansa na znalezienie „atrakcyjnej” pracy.

Długotrwale pozostający bez pracy, najczęściej mają problem z motywacją, aktywnością, dyspozycyjnością. Często dochodzą do tego problemy natury rodzinnej czy zdrowotnej. Bardzo często wszystkie te czynniki nakładają się na siebie.

Wykres 9; Bezrobotni wg czasu pozostawania bez pracy w latach 2014-2018 (stan na koniec IV kwartału)



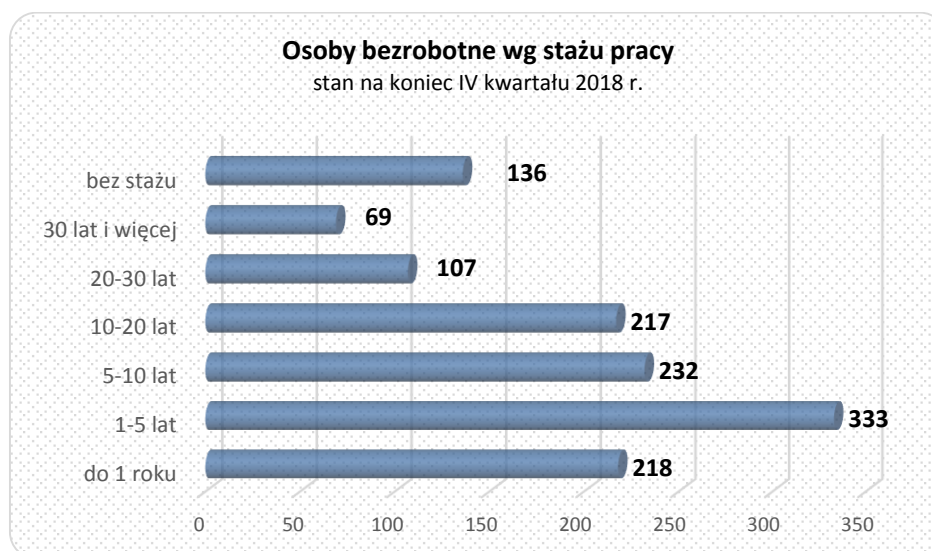
Źródło: opracowanie własne PUP w Myślenicach

Powyższy wykres przedstawia strukturę osób zarejestrowanych w PUP wg czasu pozostawania bez pracy - obserwujemy zmiany zachodzące w ostatnich 5 latach (2014-2018).

1.3.4. Bezrobotni wg stażu pracy.

Ważną kategorią charakteryzującą zjawisko bezrobocia jest staż pracy zarejestrowanych osób. Szczegółowe dane o strukturze bezrobotnych w 2018 r. według „wypracowanego” stażu pracy obrazuje poniższe zestawienie.

Wykres 10; Poziom i struktura bezrobocia wg stażu pracy – stan na koniec IV kwartału 2018r.

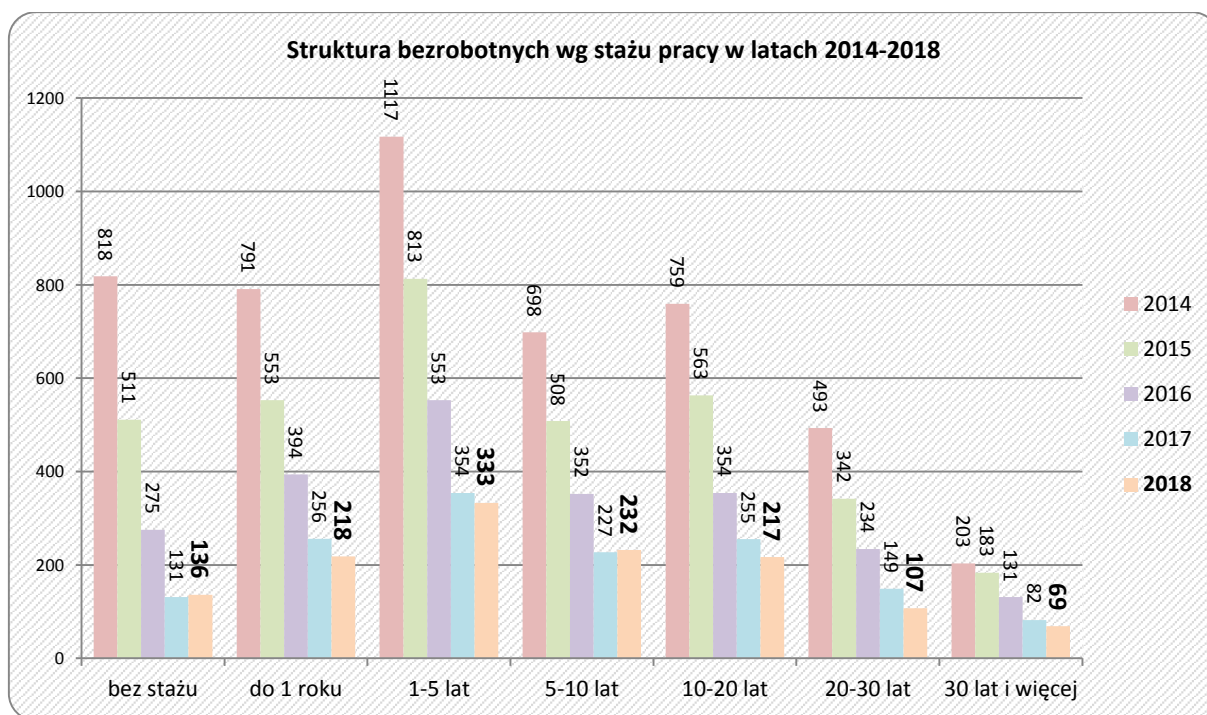


Źródło: opracowanie własne PUP w Myślenicach

Analiza porównawcza osób zarejestrowanych na koniec IV kwartału 2018 r. wskazuje, iż największy odsetek bezrobotnych (25%) stanowią osoby pracujące od 1 roku do 5 lat. Zdecydowanie najmniej jest osób bezrobotnych z ponad 30 letnim doświadczeniem zawodowym – 69 osób (5,3%).

Doświadczenie zawodowe zdobywane w trakcie zatrudnienia jest ważnym elementem pomagającym w podjęciu nowej pracy. Doświadczenie zawodowe utożsamiane jest z **kompetencjami twardymi** takimi jak, np.: wiedza specjalistyczna/branżowa, znajomość języków obcych, obsługa konkretnych programów komputerowych, oraz **kompetencjami miękkimi**. Do kompetencji miękkich, poszukiwanych przez pracodawców należą między innymi: kreatywność, zarządzanie sobą w czasie, organizacja własnego warsztatu pracy, komunikatywność, umiejętność pracy w zespole oraz łatwość pracy pod presją czasu.

Wykres 11; *Struktura bezrobotnych wg stażu pracy w latach 2014-2018(stan na koniec IV kwartału)*



Źródło: opracowanie własne PUP w Myślenicach

W 2018 roku możemy zauważyć spadek osób bezrobotnych w każdej grupie ze względu na długość stażu pracy. Należy zwrócić uwagę, że problem bezrobocia dotyczy nie tylko osób z małym doświadczeniem zawodowym. Bez pracy mogą znaleźć się również osoby z długoletnim stażem pracy. Zmiany na rynku pracy wymuszają kształtowanie takich cech pracownika jak: samodzielność, mobilność zawodowa, rzetelność w wykonywaniu zadań zawodowych, gotowość do zmiany zawodu bądź zdobywania nowych kwalifikacji.

Pracodawcy podczas rozmów kwalifikacyjnych szukają wśród swoich przyszłych pracowników takich umiejętności jak: chęć rozwoju i umiejętność uczenia się, motywacja do pracy, zaangażowanie i umiejętność zarządzania czasem, kreatywność i elastyczność, komunikatywność – bezkonfliktowość, samodzielność, umiejętność radzenia sobie w sytuacjach konfliktowych, lojalność

2. Liczba ofert pracy z wyszczególnieniem ofert subsydiowanych oraz przygotowanie zawodowe zarejestrowanych osób

W 2018r. do dyspozycji bezrobotnych i poszukujących pracy pozostawało 3 141 ofert pracy

- 354 zgłoszenia mniej niż w roku 2017 (3495ofert)
- 444 zgłoszenia mniej niż w roku 2016 (3585ofert)
- 484 zgłoszenia mniej niż w 2015 (3625 ofert)
- 306 zgłoszeń więcej niż w roku 2014 (2835 ofert)
- 930 zgłoszeń więcej niż w roku 2013 (2211 ofert),

Pomimo iż spadła liczba ofert ogółem, odnotowano wzrost liczby niesubsydiowanych ofert. Co oznacza, że pracodawcy nadal zainteresowani byli korzystaniem z pomocy i pośrednictwa Urzędu przy zatrudnianiu osób z ewidencji PUP. Nadal wielu pracodawców zainteresowanych było poszukiwaniem osób na własną rękę. Ogłaszając informacje o możliwości zatrudnienia w lokalnej prasie lub decydując się na współpracę z Urzędem w formie publikacji pełnych danych teleadresowych, oczekiwali oni na kontakt bezrobotnych, jednak nie potwierdzali skierowań dla doradców klienta. W skutek, czego nadal na wysokim poziomie utrzymuje się liczba osób wyrejestrowanych z Urzędu z powodu podjęcia pracy, jednak Urząd nie dysponuje informacją, jaki odsetek wyrejestrowanych powziął informacje o pracy w Urzędzie lub ze strony internetowej PUP. **W dalszym ciągu na spotkaniach z przedsiębiorcami zrzeszonymi w organizacjach pracodawców podkreślano jak ogromne znaczenie dla prawidłowego funkcjonowania Urzędu i właściwego kierowania pomocy ma informacja zwrotna dotycząca zatrudnienia kierowanych osób. Na tej podstawie ustalane są kierunki działania, kierunki szkoleń oraz opracowywane programy również te w wyniku których Urząd pozyskuje środki finansowe.**

Podobnie jak w latach ubiegłych realizowane oferty dotyczyły zarówno stanowisk na terenie Powiatu Myślenickiego jak i spoza terenu działania PUP.

☞ 78,1 % - 2 454 oferty stanowiły miejsca pracy w Powiecie Myślenickim.

Liczba ofert na terenie poszczególnych gmin kształtowała się następująco;

- ☛ **Myślenice;** - 1 027 ofert tj. 41,9 % ogółu ofert z terenu Powiatu,
- ☛ **Dobczyce;** - 514 oferty tj. 20,9 % ogółu ofert z terenu Powiatu,
- ☛ **Pcim;** - 406 ofert tj. 16,5 % ogółu ofert z terenu Powiatu,
- ☛ **Sułkowice** - 145 ofert, tj. 5,9 % ogółu ofert z terenu Powiatu
- ☛ **Raciechowice** - 145 ofert tj. 5,9 % ogółu ofert z terenu Powiatu,
- ☛ **Siepraw** - 78 oferty tj. 3,2 % ogółu ofert z terenu Powiatu,
- ☛ **Wiśniowa** - 50 oferty tj. 2,0 % ogółu ofert z terenu Powiatu,
- ☛ **Lubień** - 45 oferty tj. 1,8 % ogółu ofert z terenu Powiatu,
- ☛ **Tokarnia** - 44 ofert tj. 1,8 % ogółu ofert z terenu Powiatu,

Pozostałe;

- ☛ 21,9 % - 687 ofert, to miejsca pracy spoza obszaru powiatu.

Zgłoszone w 2018r. oferty kwalifikowały się w 9 grupach zawodowych:

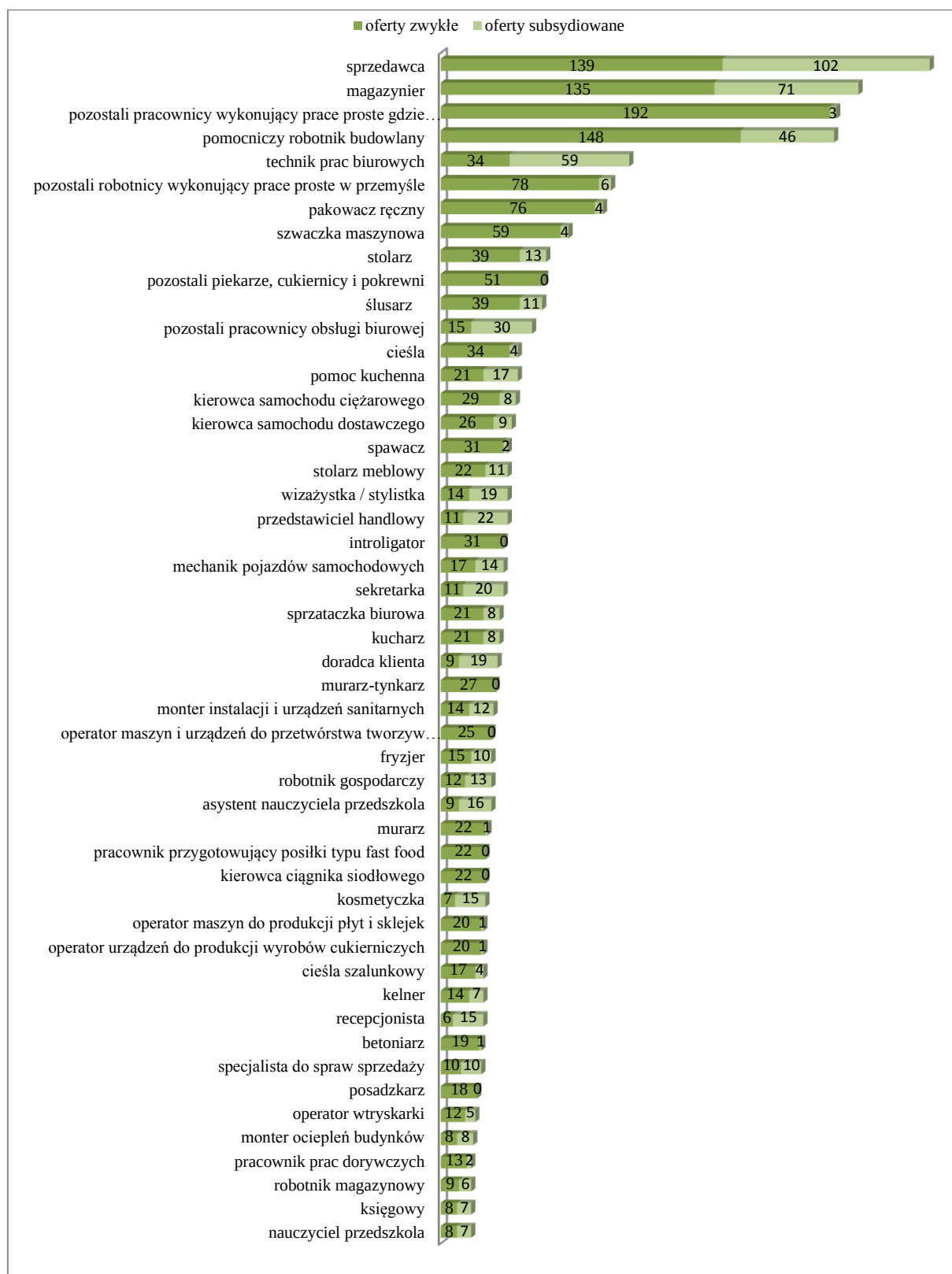
Tabela 4: Oferty wg dużych grup zawodów

Duża grupa zawodowa	Liczba ofert ogółem	W tym	
		Oferty zwykłe	Oferty subsydowane
I. Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	21	19	2
II. Specjaliści	137	92	45
III. Technicy i średni personel techniczny	146	98	48
IV. Pracownicy biurowi	317	189	128
V. Pracownicy usług osobistych i sprzedawcy	381	254	127
VI. Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	8	4	4
VII. Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	691	574	117
VIII. Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	370	345	25
IX. Pracownicy przy pracach prostych	1070	1013	57

Źródło: opracowanie własne PUP w Myślenicach

Zgłaszane wolne miejsca pracy oferowały zatrudnienie w 437 profesjach. W wykresie prezentowanym poniżej przedstawiono zawody, na które widniało zapotrzebowanie w ilości większej niż 15 miejsc pracy z podziałem na oferty zwykłe i oferty wymagające wsparcia ze strony Urzędu.

Tabela 5: Najczęściej oferowane zawody:



Źródło: opracowanie własne PUP w Myślenicach

Wśród bezrobotnych figurujących w ewidencji prowadzonej przez Urząd w końcu grudnia 2018r.:

- **1218 osób bezrobotnych (92,84%)** posiadało zawód (specjalność). Statystykę bezrobotnych poprzednio pracujących, sporządzono według zawodu, w jakim bezrobotni poszukują pracy i do wykonania, którego mają odpowiednie kwalifikacje potwierdzone świadectwem szkolnym lub innym dokumentem bądź odpowiednim stażem pracy w danym zawodzie (udokumentowana ciągłość pracy w okresie minimum 6 miesięcy w tym samym zawodzie).
- **94 osoby bezrobotne (7,16%)** znajdujących się w rejestrze urzędu tworzyło grupę osób bez zawodu. Grupa bez zawodu obejmuje osoby, które nie posiadają kwalifikacji zawodowych poświadczonych świadectwem (dyplomem) ukończenia szkoły, zaświadczeniem lub innym dokumentem (licencja, certyfikat, uprawnienia, prawo jazdy) uprawniającym do wykonywania zawodu. Grupa bez zawodu dotyczy przede wszystkim osób z wykształceniem podstawowym i niepełnym podstawowym oraz osób posiadających wykształcenie średnie ogólnokształcące, jeżeli po ukończeniu szkoły nie ukończyły kursu, na którym zdobyły odpowiednie kwalifikacje zawodowe potwierdzone dyplomem uprawniającym do wykonywania danego zawodu.

Struktura bezrobocia według Polskiej Działalności Klasyfikacji (PKD) w powiecie myślenickim wskazuje, iż najliczniejszą grupę bezrobotnych stanowiły osoby poprzednio pracujące w sektorze **Przetwórstwo przemysłowe**, licząca 252 osoby (tj.19,21% wszystkich bezrobotnych). Następna w kolejności była grupa, osób, które pracowały w sektorze – Handel hurt. i detal - **245 osób**, co stanowi blisko 18,67% zarejestrowanych. Liczną grupę stanowiły również osoby z sektora Działalność niezidentyfikowana w liczbie 197 osób, stanowiły 15,01j. 17,68% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych, 83 osoby (tj. 6,3% zarejestrowanych) stanowiła grupa bezrobotnych, które dotychczas nie pracowały .

Szczegółowe dane dotyczące liczby bezrobotnych wg rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy w 2018r. obrazuje tabela 6.

Tabela 6: Bezrobotni według rodzaju działalności ostatniego miejsca pracy w 2018r. wg PKD

Sektory	Liczba zarejestrowanych bezrobotnych			Wzrost (+) Spadek (-)
	Stan na	Stan na	Stan na	do 2017r. w osobach
	31.12.2016r.	31.12.2017r.	31.12.2018	
Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	7	10	5	-5
Górnictwo i wydobywanie	3	1	2	+1
Przetwórstwo przemysłowe	389	260	252	-8
Wytwarzanie i zaopatr. w energię elektr. gaz i parę wodną i powietrze do układów klimatyzacyjnych	4	1	1	Constans
Dostawy wody, gospodarowanie ściekami i odpad. oraz działalność związana z rekultywacją	17	15	23	+8
Budownictwo	247	141	125	-16
Handel hurt. i detal.; naprawa pojazdów samochod., włączając motocykle	437	257	245	-12
Działalność związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	82	48	47	-1
Transport i gospodarka magazynowa	50	28	32	+4
Informacja i komunikacja	10	7	5	-2

Działalność finansowa i ubezpieczeniowa	23	14	8	-6
Działalność związana z obsługą rynku nieruchomości	11	7	6	-1
Działalność profesjonalna naukowa i techniczna	48	34	21	-13
Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	90	61	61	Constans
Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe zabezpieczenie społeczne	67	48	32	-16
Edukacja	44	37	32	-5
Opieka zdrowotna i pomoc społeczna	50	34	43	+9
Działalność związana z kulturą rozrywką i rekreacją	12	9	7	-2
Pozostała działalność usługowa	49	28	32	+4
Działalność niezidentyfikowana	378	283	197	-6
Dotychczas niepracujący	275	131	136	+5
Razem	2 293	1 454	1312	-142

Źródło: opracowanie własne PUP w Myślenicach

Dokonując analizy porównano wielkości elementarnych grup zawodów (4 cyfrowych) dla których osiągnięto najwyższy i najniższy poziom liczby zarejestrowanych bezrobotnych. Najczęściej reprezentowane przez bezrobotnych grupy zawodów zamieszczono w poniższych tabelach.

Tabela 7: Elementarne Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku

Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku		
Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	147
5141	Fryzjerzy	43
5120	Kucharze	37
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	36
4110	Pracownicy obsługi biurowej	35
7222	Ślusarze i pokrewni	35
7112	Murarze i pokrewni	32
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	29
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	26
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	26
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	25
3112	Technicy budownictwa	22
5153	Gospodarze budynków	18
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	18
5131	Kelnerzy	17
7412	Elektromechanicy i elektrycy	16
3115	Technicy mechanicy	15
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	15
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	14
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	14

9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	14
------	-------------------------------	----

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP w Myślenicach

Na przestrzeni 2018r. zarejestrowało się ogółem **3837** osób. Analizując bezrobotnych zgłaszających się do PUP pod kątem przynależności do elementarnych grup zawodów można stwierdzić, że najwięcej rejestrujących się osób przynależało do grup wskazanych w poniższej tabeli.

Tabela 8: Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku

Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku		
Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	382
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	127
5141	Fryzjerzy	107
5120	Kucharze	103
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	91
7222	Ślusarze i pokrewni	89
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	89
4110	Pracownicy obsługi biurowej	86
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	77
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	76
3112	Technicy budownictwa	74
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	73
7112	Murarze i pokrewni	72
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	59
3115	Technicy mechanicy	54
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	50
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	45
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	45
4321	Magazynierzy i pokrewni	44
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	40

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP w Myślenicach

Jak wynika z powyższego najwięcej rejestrujących się i w konsekwencji zarejestrowanych osób notowano w zawodach; sprzedawcy, Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, fryzjerzy, kucharze, robotnicy wykonujące prace proste w budownictwie. Podobnie jak w latach ubiegłych w zawodach tych bardzo często zgłaszano zapotrzebowanie i wolne miejsca zatrudnienia.

III. ANALIZA ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Do określenia deficytu bądź nadwyżki w danej grupie zawodów elementarnych stosowane są zmienne, które wykorzystuje się do budowy mierników w monitoringu. Są to średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów w określonym czasie, średniomiesięczna liczba dostępnych ofert w gr. zawodów w określonym okresie, liczba zarejestrowanych bezrobotnych w gr. zawodów na koniec okresu, liczba długotrwale bezrobotnych w gr. zawodów na koniec okresu oraz napływ i odpływ bezrobotnych w grupie w określonym czasie. Zestawiając poszczególne dane buduje się trzy podstawowe wskaźniki:

- Długotrwałego bezrobocia
- Płynności bezrobotnych oraz
- Dostępności ofert

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia – wartość wskaźnika informuje jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im wyższa wartość wskaźnika tym więcej długotrwale bezrobotnych w danej grupie, przyjmuje wartość od „0%” do „100%”, **przy czym 100% występuje w sytuacji gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie jest długotrwale bezrobotny.** Poniżej przedstawiono informacje nt. grup elementarnych w których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy.

Tabela 9; Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku

Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku		
Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1211	Kierownicy do spraw finansowych	100,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	100,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	100,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	100,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	100,00
2165	Kartografowie i geodeci	100,00
2413	Analitycy finansowi	100,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	100,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	100,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	100,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	100,00
4120	Sekretarki (ogólne)	100,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	100,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	100,00
4227	Ankieterzy	100,00
5142	Kosmetyczki i pokrewni	100,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	100,00
7322	Drukarze	100,00

7323	Introligatorzy i pokrewni	100,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	100,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	100,00
9611	Ładowacze nieczystości	100,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP w Myślenicach

Wskaźnik płynności bezrobocia – jest miernikiem wskazującym kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów, jest to iloraz liczby bezrobotnych wyrejestrowanych w okresie sprawozdawczym do liczby bezrobotnych zarejestrowanych w tym samym okresie. Wskaźnik mniejszy od 1 informuje, że wyrejestrowano mniejszą liczbę bezrobotnych aniżeli zarejestrowano i stan bezrobocia zwiększył się. Wartość wskaźnika większa od 1 informuje o zmniejszaniu się stanu bezrobocia. Poniżej przedstawiono informacje w których elementarnych grupach zawodów odnotowano w ub. r. największy spadek liczby bezrobotnych. Dotyczył on w szczególności przedstawicieli grup:

- Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji,
- Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
- Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani.
- Pracownicy domowej opieki osobistej

Poniżej prezentujemy wykaz grup zawodów elementarnych dla których odnotowano najwyższą wartość wskaźnika płynności.

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

Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku		
Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	3,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	3,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	2,00
4415	Pracownicy działów kadr	2,00
5152	Pracownicy usług domowych	2,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7116	Robotnicy budowy dróg	2,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	2,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2,00

Najniższą wartość wskaźnika płynności bezrobotnych odnotowano w grupach zawodów prezentowanych poniżej.

Tabela 11: Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku

Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 roku		
Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0,00
2113	Chemicy	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0,00
3240	Technicy weterynarii	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	0,00
6112	Sadownicy	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP w Myślenicach

Dostępność ofert - miernik informuje o dostępności oferty pracy w danej grupie elementarnej. Im wyższa wartość miernika tym dostępność niższa. Wskaźnik ten można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. **Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsze szanse na znalezienie pracy.** Analizując dane w elementarnych grupach zawodów można stwierdzić iż najwyższą wartość wskaźnika występuję w grupach zawodów:

Tabela 12: Grupy zawodów, dla których wskaźnik dostępności ofert był najwyższy w 2018 roku

KOD	Elementarne grupy zawodów	wskaźnik dostępności ofert pracy
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	398,0000
3112	Technicy budownictwa	254,0000

3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	103,0000
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	87,5000
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	82,0000
4224	Recepcjoniści hotelowi	57,0000
2161	Architekci	56,0000
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	49,0000
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	39,0000
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	37,6667
2413	Analitycy finansowi	35,0000
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	33,5000
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	29,0000
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	26,0000
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	24,0000
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	24,0000
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	23,3333
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	23,0000
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	18,0000
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	18,0000
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	17,0000
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	16,8889
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	16,3750
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	16,0000
7322	Drukarze	16,0000
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	15,6000
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	15,0000
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	14,5000
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	14,4348
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	14,0000
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	13,2500
7116	Robotnicy budowy dróg	13,0000
3331	Spedytorzy i pokrewni	12,5000
3115	Technicy mechanicy	12,0714

1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	12,0000
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	12,0000
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	11,1429
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	11,0000
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	11,0000
6112	Sadownicy	11,0000
7536	Obuwnicy i pokrewni	11,0000
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	11,0000
6113	Ogrodnicy	11,0000
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	10,5000
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	10,5000
5141	Fryzjerzy	10,2222

Identyfikacji zawodów deficytowych i nadwyżkowych dokonano poprzez nałożenie na wcześniej określone mierniki dodatkowych warunków. Przyjęto że zawody deficytowe charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobocia w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest aby w danym zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany (Me), a odpływ powinien przewyższać napływ.

1. Zawody deficytowe

Zgodnie z założeniami nowej metodologii **zawody deficytowe** charakteryzują się większą ilością dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Spośród zawodów deficytowych wyróżnia się te, w których wskaźnik dostępności ofert pracy wynosi zero czyli zawody maksymalnie deficytowe.

Według obliczeń w 2018r. w Powiecie Myślenickim zawody deficytowe wystąpiły w 11 grupach elementarnych. Tabela poniżej obrazuje dane.

Tabela 13: Zawody deficytowe - Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018r.

DEFICYT								
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 (%)
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,17	0,58	0,29		1,00	14,29	14,29

7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0,42	1,33	0,31		2,00	25,00	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,50	1,25	0,40		2,00	13,33	6,67
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1,50	3,75	0,40	0,00	1,00	6,67	2,22
2151	Inżynierowie elektrycy	0,08	0,17	0,50		1,00	0,00	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,17	0,33	0,50		1,00	50,00	25,00
5312	Asystenci nauczycieli	1,17	2,08	0,56	0,00	1,67	56,00	28,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,17	0,25	0,67			33,33	33,33
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2,00	2,42	0,83	0,00	1,17	37,50	12,50
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	2,25	2,67	0,84	0,00	1,10	37,50	12,50
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2,17	2,50	0,87	0,00	1,10	0,00	0,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP w Myślenicach

Odnotowano również zawody maksymalnie deficytowe.

Zawody maksymalnie deficytowe to takie w których brakuje bezrobotnych (wskaźnik dostępności wynosi zero).

Tabela 14: Zawody deficytowe - Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych w 2018r.

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0,00	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	0,00	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	0,00	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	50,00	0,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	0,00	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0,00	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1		0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	0,00	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	16,67	16,67
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	40,00	40,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	50,00	50,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0,00	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	66,67	33,33
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	0,00	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0	0,00	0,00

* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy.

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP w Myślenicach

2. Zawody zrównoważone

Zawody zrównoważone odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest aby w danych zawodach odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany (Me), a odpływ bezrobotnych powinien być równy bądź przewyższać ich napływ.

Zgodnie z wyliczeniami w 2018r wystąpiły w Powiecie Myślenickim 4 grupy zawodów zrównoważonych.

Tabela 15: Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	3,67	3,83	0,96	2,17	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0,17	0,17	1,00		0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	0,50	0,50	1,00	100,00	33,33

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP w Myślenicach

3. Zawody nadwyżkowe

Zawody nadwyżkowe odznaczają się przewagą liczby bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym (powyżej mediany) oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż dopływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy

Tabela 16: Zawody nadwyżkowe – Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

NADWYŻKA								
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+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3112	Technicy budownictwa	21,17	0,08	254,00	18,18	0,89	100,00	100,00

3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	8,58	0,08	103,00	22,22	0,85	0,00	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	4,33	0,17	26,00	12,50	0,58	100,00	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	12,67	0,75	16,89	14,29	0,78	22,22	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	27,67	1,92	14,43	17,24	0,86	45,45	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2,33	0,17	14,00	33,33	0,67	50,00	50,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1,00	0,08	12,00	100,00	0,50	0,00	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,75	0,25	11,00	50,00	0,89	0,00	0,00
5141	Fryzjerzy	38,33	3,75	10,22	20,93	0,93	14,29	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,42	0,17	8,50	50,00	0,50	100,00	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	3,08	0,42	7,40	50,00	0,70	20,00	20,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	5,00	0,75	6,67	20,00	0,78	12,50	0,00
5153	Gospodarze budynków	17,33	2,75	6,30	50,00	0,87	30,30	21,21
9121	Praczk	2,58	0,42	6,20	33,33	0,50	0,00	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	12,75	2,08	6,12	12,50	0,86	15,38	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,92	0,17	5,50	50,00	0,33	0,00	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	11,67	2,17	5,38	16,67	0,88	0,00	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2,67	0,50	5,33	20,00	0,43	16,67	16,67
7222	Ślusarze i pokrewni	37,42	7,25	5,16	22,86	0,97	20,51	7,69
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7,75	1,75	4,43	20,00	0,67	40,00	30,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	30,75	7,00	4,39	16,00	0,99	13,89	5,56
7132	Lakiernicy	5,25	1,42	3,71	16,67	0,88	29,41	17,65
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	14,33	4,17	3,44	14,29	0,85	44,74	15,79
4110	Pracownicy obsługi biurowej	32,50	9,83	3,31	20,00	0,92	58,49	41,51
3313	Księgowi	5,58	1,75	3,19	16,67	0,85	22,22	22,22
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	7,42	2,33	3,18	50,00	0,87	75,00	0,00
7112	Murarze i pokrewni	26,75	11,33	2,36	25,00	0,99	7,14	2,68
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	5,67	2,42	2,34	57,14	0,71	3,45	0,00
9122	Czyszciele pojazdów	3,42	1,58	2,16	33,33	0,88	71,43	42,86
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	7,17	3,50	2,05	20,00	0,86	9,52	4,76
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	17,33	9,33	1,86	28,57	0,91	4,00	1,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP w Myślenicach

Tabela 17: Zawody nadwyżkowe – Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych w 2018 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA *		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	2
3436	Muzycy i pokrewni	2
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2

2113	Chemicy	2
------	---------	---

* 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: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP w Myślenicach

IV. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

Problem bezrobocia coraz częściej dotyka osoby młode, bardzo dobrze wykształcone i rejestrujące się w urzędach pracy zaraz po ukończeniu szkoły. Wraz z rozwojem rynku edukacyjnego pojawiły się prywatne uczelnie wyższe oraz niepubliczne szkoły na poziomie gimnazjalnym czy licealnym. Spowodowało to wzrost liczby absolwentów pozostających bez pracy i bez perspektyw na samodzielne znalezienie pracy. W związku z powyższym, jednym z kluczowych zadań Powiatowych Urzędów Pracy jest wsparcie bezrobotnych absolwentów w poszukiwaniu pracy poprzez pomoc w dostosowaniu ich umiejętności oraz wykształcenia do aktualnych potrzeb rynku pracy.

Na koniec ubiegłego roku w ewidencji Urzędu figurowało 112 osób posiadających status absolwenta (w okresie 12 miesięcy od dnia wydania dyplomu ukończenia szkoły – uczelni). Liczba bezrobotnych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz wyższych według ostatnio ukończonej szkoły obrazuje tabela poniżej:

Tabela 18: Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów wg. ukończonej szkoły w 2018r.

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
1. NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NEO TM SCHOOL W MYŚLENICACH	124301	7	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W MYŚLENICACH	20944	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. WOJSKA POLSKIEGO W SUŁKOWICACH	41867	33	11	2	6,06%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W DOBCZYCACH	24478	59	42	2	3,39%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W MYŚLENICACH	22561	119	62	11	9,24%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 IM. ERAZMA JÓZEFA JERZMANOWSKIEGO W KRAKOWIE	28108	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W LUBNIU	40193	54	9	2	3,70%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ IM. H. KOŁŁATAJA W JORDANOWIE	39018	0	0	1	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI	20939	214	0	4	1,87%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZS W DOBCZYCACH	24472	45	0	5	11,11%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MYŚLENICACH	113506	0	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MYŚLENICACH	48102	125	0	3	2,40%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	121513	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SUŁKOWICACH	113508	13	0	0	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I, ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. H.KOŁŁĄTAJA W JORDANOWIE	40948	0	0	1	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE IM. JANA MATEJKI W NOWYM WIŚNICZU	75597	0	0	1	0,00%
PRYWATNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MYŚLENICACH	50289	13	4	1	7,69%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W MYŚLENICACH	54396	0	0	1	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MYŚLENICACH	56005	39	0	3	7,69%
PRYWATNE TECHNIKUM W MYŚLENICACH	51825	15	8	0	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO	80067	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA TURYSTYKI I ZDROWIA	24939	11	10	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MYŚLENICACH	24935	13	0	0	0,00%
TECHNIKUM IM. KAROLA WOJTYŁY W SUŁKOWICACH	43681	43	32	3	6,98%
TECHNIKUM NR 1 ZS W DOBCZYCACH	24476	102	57	1	0,98%
TECHNIKUM NR 1 ZSTE W MYŚLENICACH	22566	202	184	11	5,45%
TECHNIKUM NR 2 ZS W MYŚLENICACH	20942	88	68	10	11,36%
TECHNIKUM TURYSTYCZNO-GASTRONOMICZNE W MYŚLENICACH	31439	95	94	3	3,16%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH ZSOIZ W LUBNIU	40633	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM ZSOIZ W LUBNIU	39754	37	19	0	0,00%
TECHNIKUM ŁĄCZNOŚCI NR 14 IM. OBROŃCÓW POCZTY POLSKIEJ W GDAŃSKU W KRAKOWIE	43398	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 32 DLA NIESŁYSZĄCYCH	106850	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W MYŚLENICACH	24934	12	6	4	33,33%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W LIMANOWEJ - BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	25433	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO - INFORMATYCZNYCH W MSZANIE DOLNEJ - TECHNIKUM IM. ŚW. ANTONIEGO Z PADWY	26599	0	0	1	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP w Myślenicach

Jak wynika z powyższych danych podobnie jak w u. br. najwięcej bezrobotnych absolwentów ukończyło technikum (33 osoby) – w tym, niezmiennie najliczniejszą grupę stanowią absolwenci technikum w ZSTE im M. Reja w Myślenicach (33,4% wszystkich absolwentów technikum). Drugie miejsce pod względem ilości osób zarejestrowanych zaraz po szkole stanowią bezrobotni absolwenci zasadniczych szkół zawodowych (26 osób), zaś kolejne to absolwenci średnich szkół ogólnokształcących (19 osób).

V. PROGNOZA RYNKU PRACY

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych to narzędzie wykorzystywane przy planowaniu i podejmowaniu działań zmierzających do osiągnięcia równowagi na lokalnym rynku pracy. Monitoring daje możliwość pozyskania informacji dotyczących struktury bezrobocia oraz potrzeb kadrowych pracodawców. Opracowanie to jest wykorzystywane przez specjalistów ds. rozwoju zawodowego w trakcie opracowywania analizy potrzeb szkoleniowych. Monitoring powinien także być brany pod uwagę do kształtowania oferty edukacyjnej, zwłaszcza szkół zawodowych.

Przeprowadzając analizę prognostyczną rynku pracy w powiecie myślenickim należy wziąć również pod uwagę „Barometr zawodów”. Jest to badanie koordynowane przez Małopolskie Obserwatorium Rynku Pracy i Edukacji – w ramach projektu WUP w Krakowie. Badanie jest przeprowadzane w IV kwartale danego roku i jest prognozą zapotrzebowania na pracowników na rok następny. W trakcie spotkań panelowych uczestnicy (w powiecie myślenickim pracownicy PUP) odpowiadają na dwa podstawowe pytania, a mianowicie:

- Jak zmieni się zapotrzebowanie na pracowników w danym zawodzie w nadchodzącym roku?
- Jak będzie się kształtować relacja między dostępną siłą roboczą, a zapotrzebowaniem na pracowników w danym zawodzie?

Ważny jest fakt, iż w trakcie dyskusji oceniane są zawody występujące w danym powiecie, pozwala to na uzyskanie dokładnych odpowiedzi dotyczących sytuacji lokalnego rynku pracy. Wynikiem powyższego badania jest klasyfikacja zawodów na cztery grupy, tj. zawody z dużym deficytem, zawody deficytowe, zawody zrównoważone oraz zawody nadwyżkowe. W większości zawody wymienione w „Barometrze zawodów” dla powiatu myślenickiego jako te deficytowe, tj. takie, w których w danym roku nie powinno być żadnych trudności ze znalezieniem pracy, gdyż zapotrzebowanie pracodawców będzie w ich przypadku duże, a pracowników chętnych do podjęcia zatrudnienia i mających odpowiednie kwalifikacje niewielka, często w rankingu traktowane są jako nadwyżkowe z uwagi na dużą liczbę powtarzających się ofert w tym zawodzie oraz na częstą rotację pracowników skutkującą wielokrotną rejestracją w PUP.

Warto także zaznaczyć, że oprócz wymogów formalnych (potwierdzonych kwalifikacji), dla pracodawców ważny jest szereg innych predyspozycji zawodowych i osobowościowych ważnych dla przyszłych pracodawców, są to między innymi: umiejętność czytania ze zrozumieniem, posiadanie dodatkowych uprawnień, komunikatywność, planowanie i organizacja pracy własnej oraz współpraca w zespole. Równie ważna dla zatrudniających jest umiejętność obsługi komputera oraz predyspozycje techniczne i rachunkowe. Są to ważne informacje dla osób planujących szkolenia zawodowe. Uzupełnieniem szkoleń dających określone uprawnienia powinny być treningi umiejętności miękkich, np. umiejętności interpersonalnych, organizacji pracy własnej, asertywności, itp. Potwierdzają to badania wykonane przez pracowników PUP.

Istotną informację o potrzebach pracodawców dawało także badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw, jego zaniechanie spowodowało iż możemy się opierać wyłącznie na zdaniu pracodawców współpracujących z PUP.

Doradcy instytucjonalni Powiatowego Urzędu Pracy zajmujący się współpracą z pracodawcami obserwują duży wzrost zainteresowania zatrudnianiem cudzoziemców. Łącznie w 2018r. zarejestrowano 2 764 oświadczenia. Najczęściej zgłaszano zatrudnienie na stanowiskach:

- Pomocniczy robotnik budowlany, murarz, cieśla, zbrojarz,
- Układacz nawierzchni drogowych
- Stolarz, stolarz meblowy
- Introligator
- Sprzątaczką
- Kierowcy kat CE, kierowca ciągnika siodłowego
- Monter konstrukcji stalowych,
- Pakowacz (zgłaszane przez agencje zatrudnienia)
- Pracownik produkcji (zgłaszane przez agencje zatrudnienia)
- Pomoc kuchenna
- Sortowacz
- Rozbieracz

W tych zawodach często zgłaszane są również oferty dla bezrobotnych i poszukujących pracy.

Podsumowując przeprowadzony przez Powiatowy Urząd Pracy w Myślenicach Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych za rok 2018 wykazał, iż kondycja lokalnych firm jest na bardzo dobrym poziomie. Fakt ten potwierdzają dane statystyczne, tj. **Powiat myślenicki pod względem wysokości stopy bezrobocia (wg stanu na koniec grudnia 2018 r.), plasował się na 2 miejscu wśród powiatów województwa małopolskiego.** Najniższą stopę bezrobocia odnotowano w Krakowie – 2,4%.

Możemy przypuszczać iż planowany wzrost zatrudnienia i pojawiające się problemy ze znalezieniem nowych pracowników wygenerują konieczność oferowania lepszych warunków zatrudnienia (np. wyższe płace).

Powiatowy Urząd Pracy jako jedna z najważniejszych instytucji rynku pracy nadal będzie, obok Internetu i sieci osobistych kontaktów, jednym z podstawowych sposobów poszukiwania nowych pracowników.

VI. Wykaz wykresów, tabel i rysunków;

WYKAZ WYKRESÓW:

WYKRES 1; POZIOM BEZROBOCIA W POWIECIE MYŚLENICKIM W OKRESIE STYCZEŃ – GRUDZIEŃ 2018 R.....	9
WYKRES 2; LICZBA BEZROBOTNYCH ZAREJESTROWANYCH W POWIATOWYM URZĘDZIE PRACY W MYŚLENICACH.....	10
WYKRES 2; STOPA BEZROBOCIA W POWIECIE MYŚLENICKIM W 2018 R.	13
WYKRES 4; OSOBY ZAREJESTROWANE WG WIEKU – STAN NA KONIEC IV KWARTAŁU 2018R.	15
WYKRES 5; STRUKTURA BEZROBOTNYCH WG WIEKU W LATACH 2014– 2018 (STAN NA KONIEC IV KWARTAŁU)	15
WYKRES 6; OSOBY ZAREJESTROWANE WG WYKSZTAŁCENIA - STAN NA KONIEC IV KWARTAŁU 2018R.	16
WYKRES 7; STRUKTURA BEZROBOTNYCH WG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA W LATACH 2014-2018(STAN NA KONIEC IV KWARTAŁU) ...	17
WYKRES 8; OSOBY ZAREJESTROWANE WG CZASU POZOSTAWANIA BEZ PRACY –STAN NA KONIEC IV KWARTAŁU 2018R.	18
WYKRES 9; BEZROBOTNI WG CZASU POZOSTAWANIA BEZ PRACY W LATACH 2014-2018 (STAN NA KONIEC IV KWARTAŁU).....	19
WYKRES 10; POZIOM I STRUKTURA BEZROBOCIA WG STAŻU PRACY – STAN NA KONIEC IV KWARTAŁU 2018R.	19
WYKRES 11; STRUKTURA BEZROBOTNYCH WG STAŻU PRACY W LATACH 2014-2018(STAN NA KONIEC IV KWARTAŁU).....	20

WYKAZ TABEL:

TABELA 1: LICZBA MIESZKAŃCÓW POWIATU MYŚLENICKIEGO W ROZBICIU NA WIEK PRODUKCYJNY.....	7
TABELA 2; PROCENTOWY UDZIAŁ KOBIET I MĘŻCZYZN W OGÓLNEJ LICZBIE ZAREJESTROWANYCH BEZROBOTNYCH W POSZCZEGÓLNYCH MIESIĄCACH W LATACH 2012-2018;.....	10
TABELA 3; WIELKOŚĆ STOPY BEZROBOCIA W WOJ. MAŁOPOLSKIM NA PRZESTRZENI LAT 2017– 2018.....	14
TABELA 4: OFERTY WG DUŻYCH GRUP ZAWODÓW	22
TABELA 5: NAJCZĘŚCIEJ OFEROWANE ZAWODY:.....	23
TABELA 6: BEZROBOTNI WEDŁUG RODZAJU DZIAŁALNOŚCI OSTATNIEGO MIEJSCA PRACY W 2017R. WG PKD	24
TABELA 7: ELEMENTARNE GRUPY ZAWODÓW, W KTÓRYCH LICZBA BEZROBOTNYCH (STAN NA KONIEC OKRESU) JEST NAJWIĘKSZA W 2018 ROKU	25
TABELA 8: GRUPY ZAWODÓW, W KTÓRYCH LICZBA BEZROBOTNYCH (NAPŁYW) JEST NAJWIĘKSZA W 2018ROKU.....	26
TABELA 9; GRUPY ZAWODÓW, DLA KTÓRYCH WSKAŹNIK DŁUGOTRWAŁEGO BEZROBOCIA JEST NAJWYŻSZY W 2018 ROKU	27
TABELA 10: GRUPY ZAWODÓW, DLA KTÓRYCH WSKAŹNIK PŁYNNOŚCI BEZROBOTNYCH JEST NAJWYŻSZY W 2018 ROKU.	28
TABELA 12: GRUPY ZAWODÓW, DLA KTÓRYCH WSKAŹNIK PŁYNNOŚCI BEZROBOTNYCH JEST NAJMNIEJSZY W 2018 ROKU.....	29
TABELA 12: GRUPY ZAWODÓW, DLA KTÓRYCH WSKAŹNIK DOSTĘPNOŚCI OFERT BYŁ NAJWYŻSZY W 2018 ROKU .	29
TABELA 13: ZAWODY DEFICYTOWE - RANKING ELEMENTARNYCH GRUP ZAWODÓW DEFICYTOWYCH W 2018R.	31
TABELA 14: ZAWODY DEFICYTOWE - RANKING ELEMENTARNYCH GRUP ZAWODÓW MAKSYMALNIE DEFICYTOWYCH W 2018R.	32
TABELA 15: GRUPY ZAWODÓW ZRÓWNOWAŻONYCH W 2018 ROKU	33
TABELA 16: ZAWODY NADWYŻKOWE – RANKING ELEMENTARNYCH GRUP ZAWODÓW NADWYŻKOWYCH W 2018 ROKU.....	33
TABELA 17: ZAWODY NADWYŻKOWE – RANKING ELEMENTARNYCH GRUP ZAWODÓW MAKSYMALNIE NADWYŻKOWYCH W 2018 ROKU	34
TABELA 18: LICZBA ABSOLWENTÓW ORAZ BEZROBOTNYCH ABSOLWENTÓW WG. UKOŃCZONEJ SZKOŁY W 2018R.	36

WYKAZ RYSUNKÓW:

RYSUNEK 1: ADMINISTRACYJNY PODZIAŁ POWIATU MYŚLENICKIEGO	7
--	---

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW:

Załącznik nr 1: ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE W POWIECIE MYŚLENICKIM
– INFORMACJA SYGNALNA ZA 2018R.

Załącznik nr 2: Bezrobotni, oferty oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018r wg elementarnych grup
zawodów

Opracowała:, Anna Ochender-Strzelec, Barbara Tomal

ZAŁĄCZNIK NR 1
**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat myślenicki
INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Lektorzy języków obcych
		Operatorzy maszyn do prania
		Konstruktorzy i krojczowie odzieży
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania
		Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny
		Szlifierze narzędzi i polerowacze metali
		Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych
		Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni
		Sortowacze odpadów
	zawód deficytowy	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Inżynierowie elektrycy
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Asystenci nauczycieli
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Sprzedawcy w stacji paliw
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Kierownicy do spraw badań i rozwoju
		Opiekunowie dziecięcy
		Pracownicy biur informacji
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Technicy budownictwa
		Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód nadwyżkowy	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Pomoce domowe i sprzątaczk
		Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Fryzjerzy
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Układacze towarów na półkach
		Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Gospodarze budynków
		Praczk
		Elektromechanicy i elektrycy
		Sekretarze medyczni i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
		Ślusarze i pokrewni
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Stolarze meblowi i pokrewni
		Lakiernicy
		Hydraulicy i monterzy rurociągów
		Pracownicy obsługi biurowej
		Księgowi
		Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
		Murarze i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Czyszciciele pojazdów
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Ręczni pakowacze i znakowacze
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów
		Muzycy i pokrewni
		Monterzy sprzętu elektrycznego
		Chemicy

*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”.

ZAŁĄCZNIK NR 2**Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów****Decyl: 0,0001008369****Mediana: 12,13****Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 1293,8333****Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 359,0000**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnalnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**		
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	398,0000	5,5556	0,9843	-	-	Nie	0,0201169709
3112	Technicy budownictwa	254,0000	18,1818	0,8919	nadwyżka	-	Tak	0,0128567107
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	103,0000	22,2222	0,8462	nadwyżka	-	Tak	0,0052435212
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	87,5000	20,0000	1,0132	-	-	Nie	0,0089240698
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	82,0000	0,0000	0,9091	-	-	Nie	0,0041847333
4224	Recepcjoniści hotelowi	57,0000	50,0000	1,0417	-	-	Nie	0,0058485429
2161	Architekci	56,0000	0,0000	0,9474	-	-	Nie	0,0028738530
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	49,0000	50,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0025209237
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	39,0000	0,0000	1,0667	-	-	Nie	0,0020167389
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	37,6667	9,0909	1,0909	-	-	Nie	0,0058485429
2413	Analitycy finansowi	35,0000	100,0000	1,4000	-	-	Nie	0,0018150650
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	33,5000	0,0000	1,0526	-	-	Nie	0,0034788747
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	29,0000	100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0015125542
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	26,0000	12,5000	0,5833	nadwyżka	-	Tak	0,0027225976
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	24,0000	50,0000	4,0000	-	-	Nie	0,0012604618
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	24,0000	100,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0012604618
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	23,3333	0,0000	1,3750	-	-	Nie	0,0036805486
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	23,0000	100,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0012100434
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	18,0000		1,5000	-	-	Nie	0,0009579510
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	18,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0009579510
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	17,0000	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0009075325
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	16,8889	14,2857	0,7750	nadwyżka	-	Tak	0,0081173742
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	16,3750	44,4444	1,3125	-	-	Nie	0,0070081678
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	16,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0008571140
7322	Drukarze	16,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0008571140
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	15,6000	33,3333	1,1765	-	-	Nie	0,0041847333
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	15,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0008066956
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	14,5000	0,0000	1,6000	-	-	Nie	0,0015629727

7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	14,4348	17,2414	0,8630	nadwyżka	-	Tak	0,0178985580
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	14,0000	33,3333	0,6667	nadwyżka	nadwyżka	Tak	0,0015125542
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	13,2500	0,0000	1,3125	-	-	Nie	0,0028738530
7116	Robotnicy budowy dróg	13,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0007058586
3331	Spedytorzy i pokrewni	12,5000	0,0000	1,2857	-	-	Nie	0,0027225976
3115	Technicy mechanicy	12,0714	13,3333	1,0185	-	-	Nie	0,0092265806
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	12,0000	100,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0013108803
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	12,0000	100,0000	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0006554402
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	11,1429	40,0000	1,2353	-	-	Nie	0,0042855702
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	11,0000	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0006050217
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	11,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0006050217
6112	Sadownicy	11,0000	0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,0006050217
7536	Obuwnicy i pokrewni	11,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006050217
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	11,0000	50,0000	0,8889	nadwyżka	-	Tak	0,0018150650
6113	Ogrodnicy	11,0000	25,0000	1,2727	-	-	Nie	0,0036301301
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	10,5000	0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0011596249
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	10,5000		1,1667	-	-	Nie	0,0011596249
5141	Fryzjerzy	10,2222	20,9302	0,9346	nadwyżka	-	Tak	0,0254613290
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	9,5000	0,0000	0,7143	-	-	Nie	0,0021175759
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	9,2500	0,0000	0,8462	-	-	Nie	0,0020671574
3113	Technicy elektrycy	9,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010083695
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9,0000	0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0010083695
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	8,5000	50,0000	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0009579510
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	8,4444	0,0000	1,3125	-	-	Nie	0,0042855702
5120	Kucharze	8,3103	24,3243	1,0388	-	-	Nie	0,0272259756
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	8,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0004537663
9334	Układacze towarów na półkach	7,4000	50,0000	0,7000	nadwyżka	-	Tak	0,0021175759
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	7,3333	16,6667	1,2222	-	-	Nie	0,0050418473
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	7,2847	23,8095	1,0236	-	-	Nie	0,1173742059
2142	Inżynierowie budownictwa	7,1667	0,0000	0,8125	-	-	Nie	0,0024705052
4415	Pracownicy działów kadr	7,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0004033478
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	7,0000	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0028234345
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	6,6667	20,0000	0,7778	nadwyżka	-	Tak	0,0034788747
5153	Gospodarze budynków	6,3030	50,0000	0,8667	nadwyżka	-	Tak	0,0121508521
7131	Malarze budowlani i pokrewni	6,2222	42,8571	1,1579	-	-	Nie	0,0065544015
9121	Praczk	6,2000	33,3333	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0018150650
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	6,1765	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0061510537
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	6,1200	12,5000	0,8600	nadwyżka	-	Tak	0,0089744883

2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	6,0000		0,5000	-	-	Nie	0,0003529293
4120	Sekretarki (ogólne)	6,0000	100,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0028234345
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	6,0000		1,5000	-	-	Nie	0,0007058586
9611	Ładowacze nieczystości	6,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0007058586
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	5,8000	0,0000	0,8701	-	-	Nie	0,0137138247
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	5,6000		1,6000	-	-	Nie	0,0016638096
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	5,5000	50,0000	0,3333	nadwyżka	-	Tak	0,0006554402
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	5,3846	16,6667	0,8800	nadwyżka	-	Tak	0,0083694666
2292	Fizjoterapeuci	5,3636	25,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0035292931
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	5,3333	20,0000	0,4286	nadwyżka	-	Tak	0,0019159020
7222	Ślusarze i pokrewni	5,1609	22,8571	0,9663	nadwyżka	-	Tak	0,0270243017
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	5,0000	0,0000	0,0000	-	równowaga	Nie	0,0003025108
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	5,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009075325
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	5,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006050217
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	5,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006050217
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	4,7500	0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0011596249
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	4,5714	66,6667	1,3000	-	-	Nie	0,0039326409
7124	Monterzy izolacji	4,5000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0005546032
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4,4286	20,0000	0,6667	nadwyżka	-	Tak	0,0057477060
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	4,3929	16,0000	0,9888	nadwyżka	-	Tak	0,0228395684
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	4,2222	0,0000	0,9556	-	-	Nie	0,0094786730
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	4,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0007562771
3322	Przedstawiciele handlowi	3,8000	16,6667	1,2941	-	-	Nie	0,0060502168
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3,7857	33,3333	1,8000	-	-	Nie	0,0033780377
7132	Lakiernicy	3,7059	16,6667	0,8824	nadwyżka	deficyt	Tak	0,0040334779
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	3,6667	0,0000	0,6250	-	-	Nie	0,0014117173
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	3,5000		3,0000	-	-	Nie	0,0004537663
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	3,5000		3,0000	-	-	Nie	0,0004537663
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	3,4400	14,2857	0,8475	nadwyżka	-	Tak	0,0111929011
7213	Blacharze	3,3750	0,0000	0,8421	-	-	Nie	0,0035292931
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	3,3103	50,0000	1,0476	-	-	Nie	0,0063023092
4110	Pracownicy obsługi biurowej	3,3051	20,0000	0,9186	nadwyżka	-	Tak	0,0256125845
3313	Księgowi	3,1905	16,6667	0,8462	nadwyżka	-	Tak	0,0044368257
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	3,1786	50,0000	0,8667	nadwyżka	-	Tak	0,0058989614
2643	Filolodzy i tłumacze	3,1429	0,0000	0,8889	-	-	Nie	0,0014621357
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	3,1429	100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0014621357
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	3,0000			-	-	Nie	0,0002016739
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	2,9630	66,6667	1,7500	-	-	Nie	0,0053947766
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewnne	2,8660	44,4444	1,1842	-	-	Nie	0,0189069275

7121	Dekarze	2,8000	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0009579510
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	2,7544	18,1818	1,0385	-	-	Nie	0,0107895533
5132	Barmani	2,6667	25,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0033276192
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	2,6154	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0023696682
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2,6000		1,5000	-	-	Nie	0,0009075325
7115	Cieśle i stolarze budowlani	2,5469	44,4444	1,3636	-	-	Nie	0,0114449934
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2,4800	25,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0043864072
7112	Murarze i pokrewni	2,3603	25,0000	0,9861	nadwyżka	-	Tak	0,0230412423
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2,3448	57,1429	0,7143	nadwyżka	nadwyżka	Tak	0,0048905919
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2,3333	66,6667	1,3846	-	-	Nie	0,0040334779
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,2727	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0036301301
4412	Listonosze i pokrewni	2,2353	0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0027730160
2144	Inżynierowie mechanicy	2,2000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0008066956
9122	Czyszciciele pojazdów	2,1579	33,3333	0,8750	nadwyżka	nadwyżka	Tak	0,0030251084
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,0800	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0038822224
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2,0476	20,0000	0,8571	nadwyżka	-	Tak	0,0064535646
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2,0000		1,0000	-	deficyt	Nie	0,0001512554
2166	Projektanci grafiki i multimediów	2,0000	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0007562771
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1,8571	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010083695
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	1,8571	28,5714	0,9111	nadwyżka	-	Tak	0,0161339115
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1,8333	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0008571140
2634	Psycholodzy i pokrewni	1,7500		1,3333	-	-	Nie	0,0005546032
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	1,5211	16,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0090249067
3251	Asystenci dentyści	1,5000	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0010083695
5131	Kelnerzy	1,4486	11,7647	1,0811	-	-	Nie	0,0132096400
7323	Introligatorzy i pokrewni	1,3333	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0014117173
9412	Pomoce kuchenne	1,3333	25,0000	1,0435	-	-	Nie	0,0088232328
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1,1333	0,0000	1,3750	-	-	Nie	0,0032267823
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1,1000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010587879
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1,1000	50,0000	1,6250	-	-	Nie	0,0052939397
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	1,0667	12,5000	0,8333	-	-	Nie	0,0093778360
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0472	0,0000	0,8696	-	-	Nie	0,0109408087
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	1,0000		1,0000	równowaga	-	Tak	0,0002016739
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1,0000		1,0000	równowaga	-	Nie	0,0001008369
4225	Pracownicy biur informacji	1,0000		1,0000	równowaga	-	Tak	0,0003025108
4322	Planiści produkcyjni	1,0000		1,0000	równowaga	-	Nie	0,0001008369
5311	Opiekunowie dziecięcy	1,0000	0,0000	1,0000	równowaga	-	Tak	0,0006050217
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	1,0000	37,5000	1,1333	-	-	Nie	0,0084703035

9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,9565	0,0000	1,1667	równowaga	-	Tak	0,0045376626
7125	Szklarze	0,8889	0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0008571140
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0,8667	0,0000	1,1000	deficyt	-	Tak	0,0028234345
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0,8438	0,0000	1,1000	deficyt	-	Tak	0,0029746899
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,8276	0,0000	1,1667	deficyt	nadwyżka	Tak	0,0026721791
7123	Tynkarze i pokrewni	0,7931	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0026217606
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0,7500	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0010587879
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	0,7429	15,3846	1,1099	-	-	Nie	0,0464858324
5142	Kosmetyczki i pokrewni	0,7111	100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0038822224
7212	Spawacze i pokrewni	0,6753	12,5000	0,5333	-	-	Nie	0,0065039831
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,6667			deficyt	-	Tak	0,0002520924
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,6667	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0020167389
5312	Asystenci nauczycieli	0,5600	0,0000	1,6667	deficyt	-	Tak	0,0019663205
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5000		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0003025108
2151	Inżynierowie elektrycy	0,5000		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0001512554
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,5000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001512554
4321	Magazynierzy i pokrewni	0,4984	20,0000	1,1136	-	-	Nie	0,0233437532
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,4000		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0010587879
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,4000	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0031763638
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0,3125		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0010587879
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,2857		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0004537663
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0,1154	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0029242715
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0008571140
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001512554
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0003025108
2353	Lektorzy języków obcych	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0007058586
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000504185
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000504185
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000504185
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000504185
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0002016739
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0002520924
3514	Technicy sieci internetowych	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001008369
4214	Windykatorzy i pokrewni	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000504185
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000504185
4411	Pomocnicy biblioteczni	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000504185

4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0001008369
5112	Konduktorzy i pokrewni	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000504185
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0001008369
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0016133911
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0002016739
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0001512554
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0006554402
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0006554402
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0006050217
8157	Operatorzy maszyn do prania	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0007058586
9612	Sortowacze odpadów	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0001512554
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0003025108
0310	Żołnierze szeregowi				-	-	Nie	0,0004537663
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych				-	-	Nie	0,0000000000
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0015629727
1211	Kierownicy do spraw finansowych		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007562771
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania		0,0000	0,9000	-	-	Nie	0,0017142281
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations				-	-	Nie	0,0000000000
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007058586
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani		50,0000		-	-	Nie	0,0007562771
1411	Kierownicy w hotelarstwie		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0005546032
1412	Kierownicy w gastronomii			1,0000	-	-	Nie	0,0002016739
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym		33,3333	1,2500	-	-	Nie	0,0022184128
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0019159020
2113	Chemiccy		25,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0009579510
2114	Specjaliści nauk o Ziemi		100,0000		-	-	Nie	0,0007058586
2120	Matematycy, aktuariarze i statystycy				-	-	Nie	0,0000000000
2131	Biologowie i pokrewni		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0007562771
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni		20,0000	1,0909	-	-	Nie	0,0027730160
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska		0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0003529293
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni			1,0000	-	-	Nie	0,0001512554
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0008571140
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0021679944

2162	Architekci krajobrazu		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006050217
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego			1,0000	-	-	Nie	0,0001008369
2165	Kartografowie i geodeci		100,0000		-	-	Nie	0,0006050217
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0004033478
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002016739
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska				-	-	Nie	0,0001008369
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004033478
2310	Nauczyciele akademicy		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004033478
2352	Nauczyciele szkół specjalnych				-	-	Nie	0,0000504185
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002520924
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004537663
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości			2,0000	-	-	Nie	0,0001008369
2511	Analitycy systemów komputerowych			1,5000	-	-	Nie	0,0006554402
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004537663
2514	Programiści aplikacji		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001512554
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani			1,0000	-	-	Nie	0,0002016739
2521	Projektanci i administratorzy baz danych		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004033478
2522	Administratorzy systemów komputerowych				-	-	Nie	0,0000504185
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani			3,0000	-	-	Nie	0,0004537663
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy			2,0000	-	-	Nie	0,0004537663
2631	Ekonomiści		60,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0033276192
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy		100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0016133911
2635	Specjaliści do spraw społecznych		0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0018654835
2641	Literaci i inni autorzy tekstów				-	-	Nie	0,0003025108
2642	Dziennikarze			1,0000	-	-	Nie	0,0001512554
2651	Artyści plastycy				-	-	Nie	0,0004537663
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006050217
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005546032
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0065039831
3143	Technicy leśnictwa			1,5000	-	-	Nie	0,0004537663
3144	Technicy technologii żywności		0,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0019159020
3211	Operatorzy aparatury medycznej		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0008066956

3213	Technicy farmaceutyczni		0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0004033478
3220	Dietetycy i żywieniowcy		20,0000	1,3750	-	-	Nie	0,0038822224
3240	Technicy weterynarii		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002016739
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia			1,0000	-	-	Nie	0,0001008369
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			1,2500	-	-	Nie	0,0010587879
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0004537663
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)				-	-	Nie	0,0002520924
3321	Agenci ubezpieczeniowi			1,0000	-	-	Nie	0,0006554402
3323	Zaopatrzeniowcy		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007058586
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani		33,3333	0,8750	max nadwyżka	-	Tak	0,0018654835
3341	Kierownicy biura			1,0000	-	-	Nie	0,0004537663
3431	Fotografowie		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0011596249
3436	Muzycy i pokrewni		33,3333	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0014117173
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002520924
4132	Operatorzy wprowadzania danych				-	-	Nie	0,0004537663
4223	Operatorzy centrali telefonicznych		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004033478
4227	Ankieterzy		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0012604618
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń				-	-	Nie	0,0005041847
4323	Pracownicy do spraw transportu				-	-	Nie	0,0003025108
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni			1,0000	-	-	Nie	0,0000504185
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek			1,0000	-	-	Nie	0,0001008369
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009579510
5152	Pracownicy usług domowych		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0012604618
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002520924
5221	Właściciele sklepów		0,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0024705052
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach			1,0000	-	-	Nie	0,0001512554
5246	Wydawcy posiłków		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0003529293
5321	Pomocniczy personel medyczny				-	-	Nie	0,0000000000
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani				-	-	Nie	0,0008066956
6111	Rolnicy upraw polowych			1,0000	-	-	Nie	0,0002520924
6114	Rolnicy upraw mieszanych		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001008369
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani			1,0000	-	-	Nie	0,0001008369

6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0011596249
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby		20,0000	1,1250	-	-	Nie	0,0028738530
7117	Monterzy budownictwa wodnego			1,0000	-	-	Nie	0,0000504185
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0014117173
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych				-	-	Nie	0,0000504185
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0001512554
7311	Mechanicy precyzyjni		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003025108
7314	Ceramicy i pokrewni				-	-	Nie	0,0004033478
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			1,0000	-	-	Nie	0,0003025108
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów		25,0000	0,8333	max nadwyżka	-	Tak	0,0014621357
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			1,0000	-	-	Nie	0,0005546032
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni		25,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0059997983
7534	Tapicerzy i pokrewni		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0004537663
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni		50,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0015629727
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin			2,0000	-	-	Nie	0,0001008369
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0015125542
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok			0,0000	-	-	Nie	0,0001512554
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005041847
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych		0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0005041847
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0001512554
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych		0,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0016133911
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego		33,3333	0,6000	max nadwyżka	-	Tak	0,0013108803
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni				-	-	Nie	0,0002016739
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych		0,0000	0,9286	-	-	Nie	0,0018654835
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem		0,0000	0,9000	-	-	Nie	0,0015629727
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0001008369
9613	Zamiatacze i pokrewni			1,0000	-	-	Nie	0,0001008369
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów			1,0000	-	-	Nie	0,0000504185

* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.

** Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.