



URZĄD PRACY

Powiatowy Urząd Pracy w Wieruszowie  
ul. Waryńskiego 15, 98-400 Wieruszów  
tel.062-7841553 fax: 0-62 7841149 e-mail: [lowe@praca.gov.pl](mailto:lowe@praca.gov.pl)

# **Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie wieruszowskim w 2017 roku**

Kwiecień 2018

## Spis treści

Wstęp .....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy .....	4
• Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy według grup zawodowych .....	8
• Analiza wskaźnika niedopasowania struktury oferty pracy.....	14
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych .....	17
• Zawody deficytowe .....	18
• Zawody nadwyżkowe .....	20
• Zawody zrównoważone .....	21
3. Analiza umiejętności i uprawnień .....	22
4. Analiza rynku edukacyjnego .....	25
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych .....	26
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych .....	27
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw .....	29
6. Prognoza lokalnego rynku pracy na rok 2018 .....	53
Podsumowanie.....	63
Załącznik 1. Informacja sygnałna zawody deficytowe i nadwyżkowe.....	65
Załączniki 2. Rynek pracy .....	66
Załącznik 3. Rynek edukacyjny .....	91

## **Wstęp**

*Raport z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych sporządzono zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004r., o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz.U. z 2008 r. Nr 69,poz.415 z późn. zm.) ” prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.*

*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” zamieszczone na stronie [www.mz.praca.gov.pl](http://www.mz.praca.gov.pl).*

*Metodologia ta przygotowana została na zlecenie Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich przez Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych w Łodzi. Główne źródła danych wykorzystane w niniejszym raporcie to dane z systemu Syriusz, Głównego Urzędu Statystycznego, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badań ofert pracy w Internecie oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw przeprowadzonego w październiku 2017 roku.*

*Monitoring zawodów, podobnie jak dotychczas, prowadzony jest na trzech poziomach terytorialnych, tj.: powiatowym, wojewódzkim i krajowym, jednakże wprowadzono szereg nowych rozwiązań metodologicznych, do których zaliczyć należy przede wszystkim zmianę:*

- sposobu definiowania zawodów deficytowych i nadwyżkowych,
- zakresu wykorzystywanych źródeł danych,
- sposobu prezentacji wyników monitoringu.

*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych służy przede wszystkim ocenie relacji oraz niedopasowania pomiędzy popytą i podażą stroną rynku pracy. W kontekście prawidłowej oceny sytuacji na rynku pracy – w tym określenia elementarnych grup zawodów odznaczających się deficytem bądź nadwyżką –niezwykle istotna wydaje się całościowa analiza rynku pracy i rynku edukacyjnego. Mając na uwadze wykorzystanie pełnego zasobu informacji o rynku pracy i rynku edukacyjnym, zakłada się, że monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych będzie składał się z sześciu elementów. Jednakże nie tylko zakres wykorzystywanych danych ma wpływ na zwiększenie użyteczności monitoringu, ale również częstotliwość ich pozyskiwania. Im dane są częściej zbierane, tym są bardziej aktualne.*

## 1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

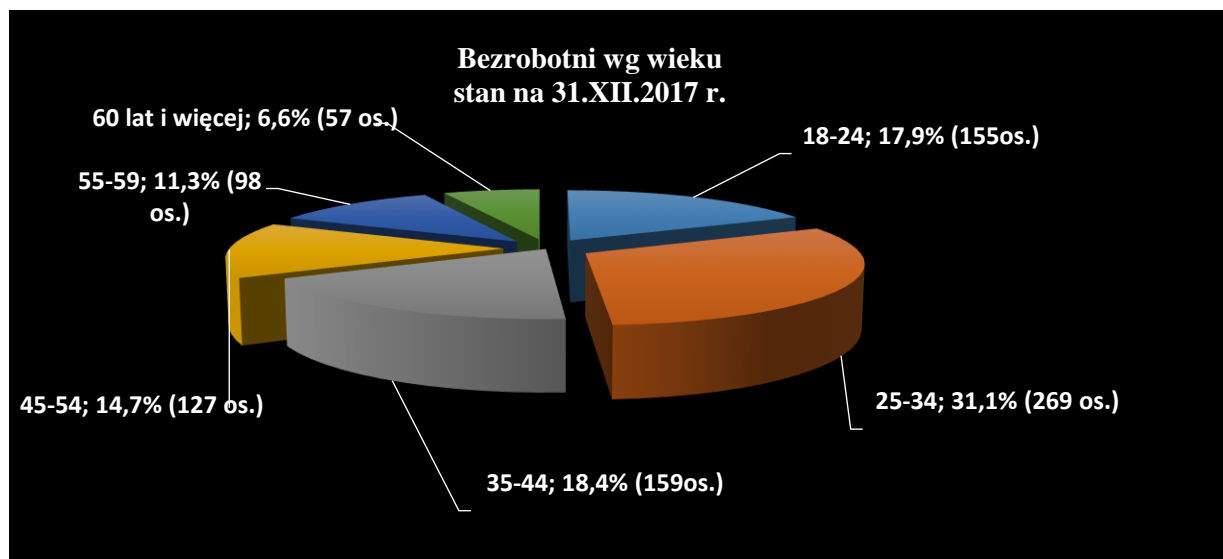
**Liczba bezrobotnych** zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Wieruszowie na koniec grudnia 2017 roku wynosiła **865 osób**, w tym **442 kobiety**, które stanowiły 51,1 % ogółu zarejestrowanych bezrobotnych. W porównaniu do omawianego okresu roku 2016 liczba bezrobotnych zmniejszyła się o 176 osób (XII 2016—1.041 osób). W omawianym okresie z **prawem do zasiłku** było zarejestrowanych 167 osób, które stanowiły 19,3% ogółu bezrobotnych.

Liczba zarejestrowanych **bezrobotnych zamieszkałych na wsi** wg stanu na koniec grudnia 2017 roku wynosiła **635 osób ( 373 kobiety )**, które stanowiły 73,4 % ogółu bezrobotnych. **Stopa bezrobocia w powiecie wieruszowskim na koniec grudnia 2017 roku kształtowała się na poziomie 4,8 %** .Stopa bezrobocia w województwie łódzkim wynosiła 6,8%, a w kraju 6,6% i była niższa niż w roku 2016 roku.

- **Bezrobotni wg wieku**

W strukturze zarejestrowanych osób bezrobotnych według wieku największą grupę stanowiły osoby w wieku 25-34 lata – 31,1% i 35-44 lata – 18,4% .

Wykres 1. Bezrobotni zarejestrowani według wieku.

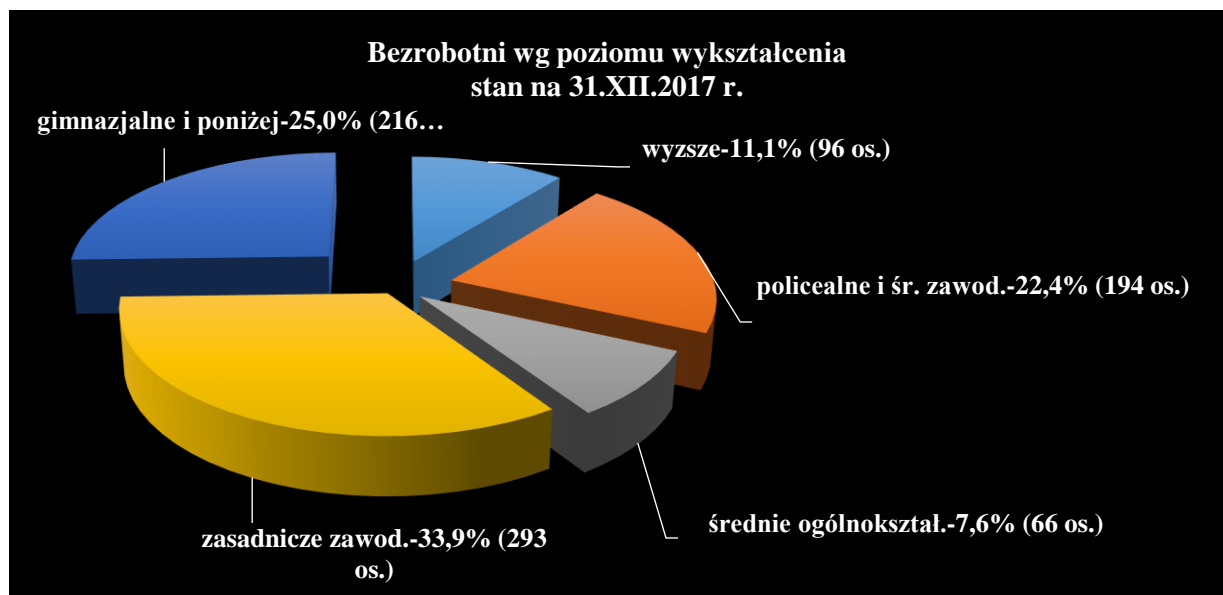


- **Bezrobotni wg poziomu wykształcenia**

Najmniej liczną grupą osób bezrobotnych na koniec grudnia 2017 r. byli bezrobotni z wykształceniem średnim ogólnokształcącym. Stanowili oni jedynie 7,6% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych. Natomiast najliczniejszą była grupa z wykształceniem

zasadniczym zawodowym, która stanowiła 33,9% całej populacji zarejestrowanych bezrobotnych.

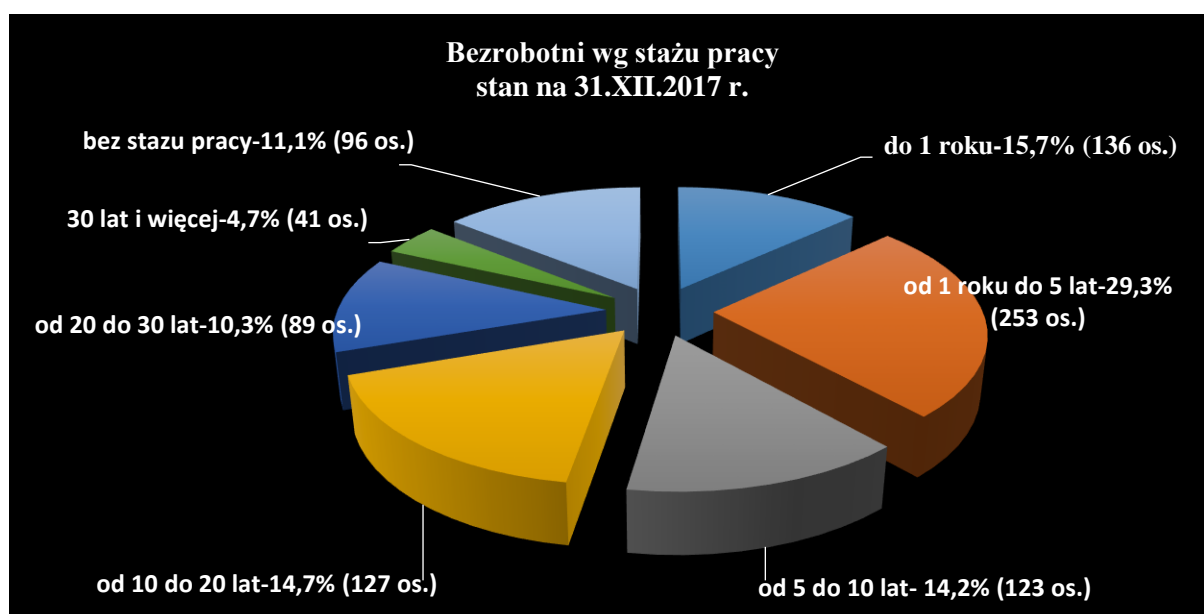
**Wykres 2. Bezrobotni zarejestrowani według poziomu wykształcenia.**



- **Bezrobotni wg stażu pracy**

W strukturze zarejestrowanych osób bezrobotnych na koniec grudnia 2017 r. według stażu pracy największą grupę stanowiły osoby ze stażem pracy od 1 roku do 5 lat – 29,3% oraz ze stażem pracy od 10-20 lat-14,7% Najmniej liczbą grupę stanowiły osoby ze stażem pracy 30 lat i więcej – 4,7% ogółu zarejestrowanych bezrobotnych.

**Wykres 3. Bezrobotni według stażu pracy.**



- **ZMIANY W POZIOMIE BEZROBOCIA („NAPŁYW” – „ODPŁYW”)**

Zmiany w poziomie bezrobocia kształtują dwie zmienne:

- 2) napływ do bezrobocia - liczba osób, które w danym okresie zostały zarejestrowane w urzędzie pracy ,
- 1) odpływ z bezrobocia - liczba osób, które w badanym okresie zostały z różnych przyczyn wyłączone z ewidencji osób bezrobotnych urzędu.

„Napływ” – w roku 2017 w Powiatowym Urzędzie Pracy w Wieruszowie status osoby bezrobotnej uzyskało ogółem **2.028 osób** (w 2016 r.- 2.193 osoby).

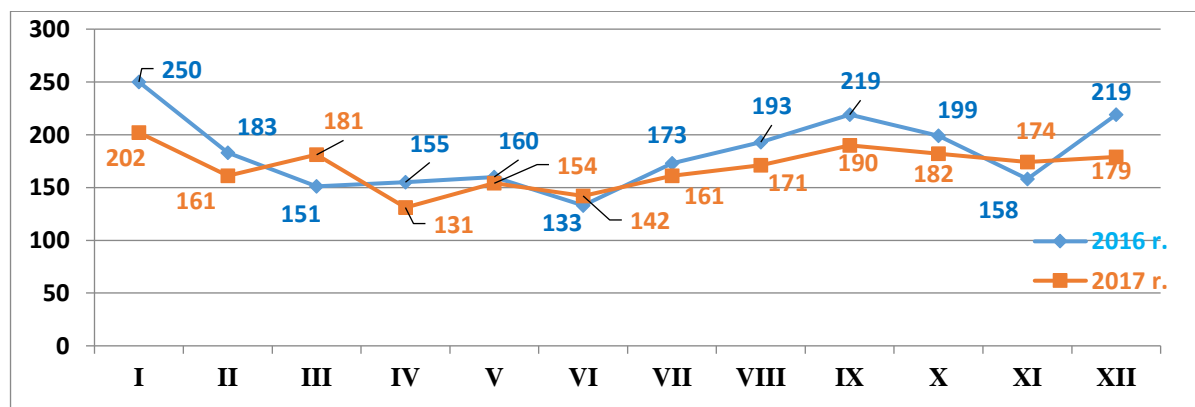
Spośród rejestrujących się bezrobotnych najlichniesze grupy stanowiły osoby:

- 1) zamieszkali na wsi – 635 osób,
- 2) długotrwale bezrobotni – 373 osoby,
- 3) bez kwalifikacji zawodowych – 278 osób,
- 4) bez doświadczenia zawodowego – 139 osób,
- 5) do 25 roku życia – 155 osób,
- 6) do 30 roku życia – 269 osób,
- 7) powyżej 50 roku życia – 227 osób,
- 8) dotychczas niepracujące – 96 osób,
- 9) posiadające co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia – 202 osoby,
- 10) zwolnieni z przyczyn dotyczących zakładu pracy – 43 osoby,
- 11) cudzoziemcy – 1 osoba.

**Tabela 1. „Napływ” osób bezrobotnych w poszczególnych miesiącach w 2016 i 2017 roku.**

Rok	Miesiąc												Razem
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2016	250	183	151	155	160	133	173	193	219	199	158	219	2.193
2017	202	161	181	131	154	142	161	171	190	182	174	179	2.028

**Wykres 4. „Napływ” osób bezrobotnych w poszczególnych miesiącach w 2016 i 2017 roku.**



**Odplyw**” – w Powiatowym Urzędzie Pracy w Wieruszowie z ewidencji osób bezrobotnych w roku 2017 ogółem wyłączono **2.206 osób** (w 2016 r. - 2.527 osób).

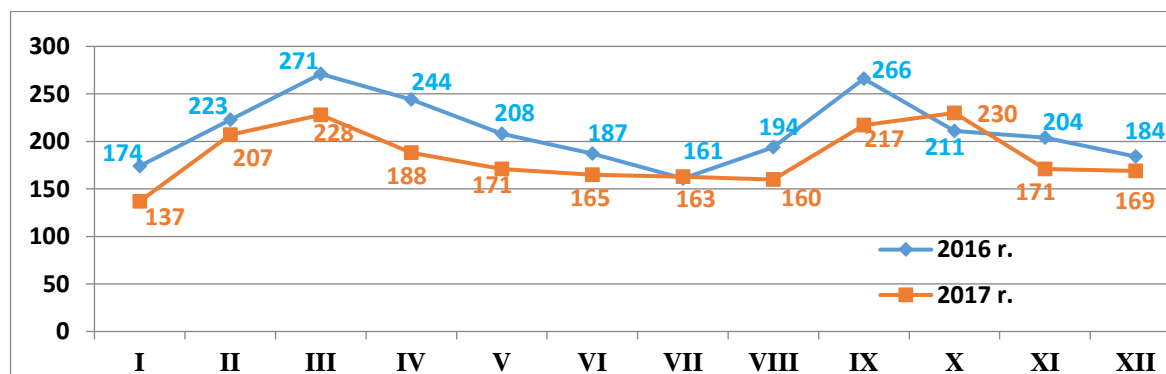
**Podstawowe przyczyny odpływu z ewidencji, to:**

- **podjęcia pracy – 1.021 osób, w tym:**
  - ✓ prace interwencyjne – 40 osób,
  - ✓ roboty publiczne – 18 osób,
  - ✓ refundacja kosztów wyposażenia /doposażenia stanowiska pracy – 63 osoby,
  - ✓ podjęcia działalności gospodarczej – 76 osób,
  - ✓ nie stawienia się w powiatowym urzędzie pracy w wyznaczonym terminie i nie powiadomienia w okresie do 7 dni o uzasadnionej przyczynie tego niestawiennictwa – 303 osoby,
  - ✓ dobrowolna rezygnacja – 144 osoby,
  - ✓ inne (podjęcie nauki, nabycie prawa do emerytury, świadczenia przedemerytalne, inne) – 212 osób.

**Tabela 2. „Odplyw” osób bezrobotnych w poszczególnych miesiącach w 2016 i 2017 roku.**

Rok	Miesiąc												Razem
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2016	174	223	271	244	208	187	161	194	266	211	204	184	2.527
2017	137	207	228	188	171	165	163	160	217	230	171	169	2.206

**Wykres 5. „Odplyw” osób bezrobotnych w poszczególnych miesiącach w 2016 i 2017 roku.**



- **Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy według wielkich grup zawodowych**

Analizując stan bezrobotnych (**posiadających zawód**) w powiecie wierszowskim w roku 2017 **ze względu według na wielkie grupy zawodów** możemy zauważyć, że do urzędu ogółem napłynęło **1.731** osób posiadających zawód, natomiast odpłynęło **1.870** osób.

W omawianych 9 kategoriach wielkich grup zawodów na koniec 2017 roku **zarejestrowanych było ogółem 737osób**, z czego najwięcej w kategorii *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (kod 7)* gdzie ich liczba wynosiła ogółem 238 osób oraz *Pracownicy usług i sprzedawcy (kod 5)* gdzie ich liczba wynosiła 169 osób. Najliczniejszy odpływ bezrobotnych z urzędu zarejestrowano w takich samych kategoriach jak napływ, tj. *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (kod7)* w liczbie 599 osób oraz *Pracownicy usług i sprzedawcy (kod 5)* w liczbie 402 osoby.

Jeśli chodzi o napływ ofert pracy w ramach omawianej grupy zawodów można zauważyć, że do PUP napłynęło łącznie **1.271 ofert** (liczba nie zawiera ofert pracy dla osób bez zawodu ) z czego najwięcej dla *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (kod 7)* tj.379 ofert . Analizując napływ ofert z Internetu można zauważyć, że łącznie napłynęło ich 217, z czego najwięcej również dla *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (kod 7)* tj.74 oferty . Szczegółowe dane zawarte są w poniższej tabeli nr 3.



**Tabela 3. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów**

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURS) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga / nadwyżka*		Wartość wskaźnika sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w w okresie	odpływ w w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURS)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0	SIŁY ZBROJNE																-	-	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	3	3	1	0	0,00	0	5	8	0,00	0,00	1,42	3,08	0,46	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
2	SPECJALIŚCI	257	281	75	11	14,67	29	15	55	46,67	26,67	91,08	8,83	10,31	38,67	1,09	-	-	0,11
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	255	272	108	10	9,26	41	46	31	73,91	69,57	112,92	12,42	9,09	37,96	1,07	-	-	0,13
4	PRACOWNICY BIUROWI	93	96	34	3	8,82	9	158	3	70,89	52,53	34,00	13,42	2,53	26,47	1,03	-	-	0,05
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	377	402	169	5	2,96	82	170	15	68,82	54,71	178,17	18,42	9,67	48,52	1,07	-	-	0,21
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	30	35	14	0	0,00	9	7	0	0,00	0,00	17,17	0,58	29,43	64,29	1,17	-	-	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICZY	536	599	238	6	2,52	93	379	74	26,39	18,47	265,25	37,75	7,03	39,08	1,12	-	-	0,32
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	95	87	47	0	0,00	10	166	29	18,07	7,83	43,25	29,25	1,48	21,28	0,92	-	-	0,08
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE	85	95	51	0	0,00	28	108	2	46,30	31,48	57,83	12,17	4,75	54,90	1,12	-	-	0,07
Razem		1731	1870	737	35	4,75	301	1054	217	42,69	31,21	X	X	X	X	X	X	X	X

- **Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy według 4 cyfrowych kodów zawodów.**

Analizując grupę 22 zawodów przedstawionych w poniższej tabeli wg stanu na dzień 31.12.2017 roku, w których liczba bezrobotnych była największa zdecydowanie dominowali sprzedawcy w liczbie 110 osób, następnie stolarze meblowi i pokrewni w liczbie 38 osób oraz ślusarze i pokrewni w liczbie 31 osób (ta tendencja nie zmienia się od kilku lat).

**Tabela nr 4 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych była największa w 2017 roku .**

**Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2017 roku**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	110
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	38
7222	Ślusarze i pokrewni	31
5120	Kucharze	21
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	19
7534	Tapicerzy i pokrewni	19
5141	Fryzjerzy	18
3115	Technicy mechanicy	17
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	17
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	16
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	14
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	14
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	12
4321	Magazynierzy i pokrewni	12
7112	Murarze i pokrewni	12
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	12
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	11
8153	Operatorzy maszyn do szycia	11
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	11
7412	Elektromechanicy i elektrycy	10
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	10
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	10

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wierszowski

Podobna sytuacja ma miejsce w przypadku napływu osób bezrobotnych. W 2017 roku największy napływ nastąpił wśród sprzedawców 234 osoby, stolarzy meblowych i pokrewnych 97 osób, tapicerów i pokrewnych 55 osób oraz ślusarzy i pokrewnych 53 osoby.

**Tabela nr 5. Grupy zawodów, w których napływ bezrobotnych był największy w 2017 roku.**

**Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2017 roku**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	234
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	97
7534	Tapicerzy i pokrewni	55
7222	Ślusarze i pokrewni	53
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	47
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	46
5120	Kucharze	43
5141	Fryzjerzy	38
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	36
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	35
3115	Technicy mechanicz	32
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	30
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	28
4321	Magazynierzy i pokrewni	27
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	26
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	26
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	25
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	23
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	23
7112	Murarze i pokrewni	23

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wierszowski

- **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia** informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej jest osób długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów.

**Wskaźnik długotrwałego bezrobocia został obliczony według poniższego wzoru:**

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

**gdzie:**

$DB_t^k$  - liczba długotrwanie bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t

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

Wśród grup zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy należy wymienić m.in. inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, analitycy systemów komputerowych i programiści.

**Tabela nr 6 Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2017 roku**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	100,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	100,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	100,00
3431	Fotografowie	100,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	100,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7212	Spawacze i pokrewni	100,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	100,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	100,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	100,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	100,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	83,33
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	75,00
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	75,00
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	71,43
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	71,43
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	66,67
3112	Technicy budownictwa	66,67
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	66,67
6113	Ogrodnicy	66,67
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	66,67
9613	Zamiatacze i pokrewni	66,67

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wierszowski.

- **Wskaźnik płynności bezrobotnych** informuje o tym, jaki jest kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wartość miernika równa 1 oznacza, że odpływ bezrobotnych jest równy napływowi, przez co ich liczba nie ulega zmianie. Wartość miernika mniejsza od 1 oznacza, że napływ przewyższa odpływ, co świadczy o wzroście liczby bezrobotnych. Z kolei wartość miernika większa od 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, zatem nastąpił spadek liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów.

**Wskaźnik płynności bezrobotnych został obliczony według poniższego wzoru:**

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

**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

Jak wynika z danych zawartych w poniższej tabeli najwyższy wskaźnik płynności bezrobotnych odnotowano w grupie dwóch elementarnych grup zawodowych takich jak: analitycy finansowi, technicy technologii żywności, ogrodnicy (tak jak w poprzednich latach).

Tak więc w grupach zawodów występujących w poniższej tabeli napływ przewyższył odpływ w danych elementarnych grupach zawodów osiągając wskaźnik płynności powyżej 1.

**Tabela nr 7 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2017 roku**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2413	Analitycy finansowi	6,00
3144	Technicy technologii żywności	4,00
6113	Ogrodnicy	3,00
7121	Dekarze	2,33
2631	Ekonomiści	2,20
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,00
2112	Meteorolodzy	2,00
2131	Biolodzy i pokrewni	2,00
2162	Architekci krajobrazu	2,00
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	2,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	2,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	2,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2,00
4225	Pracownicy biur informacji	2,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	2,00
9412	Pomoce kuchenne	2,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wierszowski.

**Tabela nr 8 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobocia był najmniejszy w 2017 roku**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0,00

3213	Technicy farmaceutyczni	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,33

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wierszowski.

- **Analiza wskaźnika niedopasowanie struktury ofert pracy.**

W 2017 roku do Powiatowego Urzędu Pracy w Wieruszowie dla osób z zawodem zgłoszonych zostało łącznie **1.271** ofert pracy (CBOP (PUP+OHP+EURES) + Internet) . Oferty te najczęściej kierowane były do *Robotników przemysłowych i rzemieślników* (35,6% ogółu ofert pracy dla osób z zawodem tj.453 ofert ) oraz *Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń* (15,3 % ogółu ofert pracy dla osób z zawodem tj. 195 ofert). Analiza ofert pracy zamieszczonych - w Internecie wykazała natomiast, iż w 2017 roku zgłoszonych zostało **217** ofert pracy (dot. ofert pracy zgłoszonych dla osób z zawodem), przy czym oferty najczęściej kierowane były do *Robotników przemysłowych i rzemieślników* (30,7% ogółu ofert pracy z Internetu ). W zdecydowanej większości pracodawcy preferują składanie ofert pracy do PUP.

W tabeli nr 9 (na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS) zaprezentowano wskaźnik zróżnicowania ofert pracy według wielkich grup zawodów. W pierwszej kolejności dokonano kalkulacji wskaźników struktury ofert pracy, które stanowią iloraz przeciętnej liczby ofert pracy w grupie zawodów do całkowitej liczby ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. W następnej kolejności wyliczone zostały wskaźniki zróżnicowania struktury ofert pracy, których budowa opiera się na porównaniu i wyliczeniu relacji wskaźnika struktury ofert pracy w PUP i wskaźnika struktury ofert pracy w Internecie. Wskaźnik zróżnicowania ofert pracy został obliczony według poniższego wzoru:

**Wskaźnik niedopasowania ofert pracy został obliczony według poniższego wzoru:**

$$WNO_t^k = \frac{WSO_{t,PUP}^k}{WSO_{t,inter.}^k}$$

gdzie:

$WSO_{t,PUP}^k$  – wskaźnik struktury ofert pracy w PUP,

$WSO_{t,inter.}^k$  – wskaźnik struktury ofert pracy w Internecie.

**Tabela nr 9 Oferty pracy w 2017 roku**

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	1054	217	1271
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	5	8	13
2	SPECJALIŚCI	15	55	70
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	46	31	77
4	PRACOWNICY BIUROWI	158	3	161
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	170	15	185
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	7	0	7
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	379	74	453
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	166	29	195
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	108	2	110
	wskaźnik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	38,46%	61,54%	100%
2	SPECJALIŚCI	21,43%	78,57%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	59,74%	40,26%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	98,14%	1,86%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	91,89%	8,11%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	83,66%	16,34%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	85,13%	14,87%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	98,18%	1,82%	100%
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,47%	3,69%	0,13
2	SPECJALIŚCI	1,42%	25,35%	0,06

3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	4,36%	14,29%	0,31
4	PRACOWNICY BIUROWI	14,99%	1,38%	10,84
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	16,13%	6,91%	2,33
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,66%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	35,96%	34,10%	1,05
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	15,75%	13,36%	1,18
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	10,25%	0,92%	11,12

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wierszowski.

Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy opiera się na porównaniu i wyliczeniu relacji dwóch wskaźników struktury. Celem kalkulacji miernika jest wskazanie, jakie oferty pracy nie są zgłaszane do urzędów pracy. **W przypadku powiatu wierszowskiego ogólny wskaźnik niedopasowania wynosił 4,85** co oznacza, iż oferty pracy są nadreprezentowane w urzędzie (pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w Internecie) tabela nr 10 . Podobna sytuacja występuje we wszystkich wielkich grupach zawodów.

**Tabela nr 10 Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2017 roku (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)**

Nazwa wielkiej grupy zawodów	Wskaźnik struktury (%)				Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy $WNO_{t,o}^k = \frac{WSO_{t,PUP}^k}{WSO_{t,inter.}^k}$
	Oferty pracy w PUP		Oferty w Internecie		
	Liczba $WSO_{t,PUP}^k$	% do ogółu ofert	Liczba $WSO_{t,inter.}^k$	% do ogółu ofert	
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH WYŻSI URZĘDNIKI I KIEROWNICY	5	0,5	8	3,7	0,6
SPECJALIŚCI	15	1,4	55	25,3	27,3
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	46	4,4	31	14,3	1,5
PRACOWNICY BIUROWI	158	15,0	3	1,4	52,7
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	170	16,1	15	6,9	11,3
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	7	0,7	0	0	0
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	379	36,0	74	34,1	5,1



OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	166	15,7	29	13,4	5,7
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	108	10,2	2	0,9	54
<b>Ogółem</b>	<b>1.054</b>	<b>100</b>	<b>217</b>	<b>100</b>	<b>4,85</b>

## 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Konstrukcja rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Założono, że dane gromadzone przez PUP stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie bezrobotnych i strukturze zawodowej bezrobotnych. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, w tym również staże.

*Należy pamiętać, że przy opracowywaniu wskaźników deficytu i nadwyżki urząd pracy zgodnie z wymaganiami opiera się na informacji sygnałnej i mamy do czynienia z sytuacją, w której np. występują takie zawody gdzie zarejestrowana jest 1 lub 2 osoby, a oferty pracy nie napływają lub takie, w których sporadycznie pojawia się oferta pracy, a nie ma osób zarejestrowanych. Do liczby ofert są zaliczane także staże. Taka sytuacja powoduje że zawody takie zakłócają faktyczną sytuację na lokalnym rynku pracy w przypadku zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Miarodajnym badaniem odzwierciedlającym sytuację na rynku pracy są informacje z badania Barometru Zawodów narzędzia jakościowego bardzo pomocnego również w planowaniu szkoleń.*

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

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

Podstawowe mierniki, jakie zastosowano w monitoringu do określenia deficytu bądź nadwyżki to:

- wskaźnik dostępności ofert pracy,
- wskaźnik długotrwałego bezrobocia,
- wskaźnik płynności bezrobotnych.

Zmienne, jakie zostały wykorzystane do budowy wymienionych wskaźników to:

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

- **Wskaźnik dostępności ofert pracy** obliczony został według wzoru:  $B / O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$

Miernik informuje o dostępności ofert pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa jego wartość, tym niższa dostępność ofert pracy, czyli mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w danej grupie zawodów. Wartość wskaźnika można interpretować, jako przeciętną liczbę osób bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy.

- **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia** obliczony został według wzoru:  $WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$

Miernik informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej jest osób długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów.

- **Wskaźnik płynności bezrobotnych** został obliczony według wzoru:  $WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$

Miernik informuje o tym, jaki jest kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wartość miernika równa 1 oznacza, że odpływ bezrobotnych jest równy napływowi, przez co ich liczba nie ulega zmianie. Wartość miernika mniejsza od 1 oznacza, że napływ przewyższa odpływ, co świadczy o wzroście liczby bezrobotnych. Z kolei wartość miernika większa od 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, zatem *nastąpił spadek liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów*.

## **ZAWODY DEFICYTOWE**

W niżej zamieszczonej tabeli nr 11 zaprezentowano ranking zawodów max deficytowych oraz deficytowych na podstawie, której dokonano analizy w powiecie wierszowskim w 2017 roku. Zawody deficytowe zostały zdefiniowane jako te, dla których liczba ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych, odsetek osób długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w 2017 roku. Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zaliczono następujące grupy zawodów: *kasjerzy i sprzedawcy biletów, operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych, kierownicy do spraw marketingu i sprzedawcy, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, operatorzy urządzeń pakujących*.

**Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku.**

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wierszowski

<b>MAKSYMALNY DEFICYT*</b>				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	3	21,43	21,43
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	3	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2	0,00	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	5,88	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	100,00	100,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	-	0,00
4322	Planiści produkcyjni	0	0,00	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0	100,00	100,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	66,67	66,67
2514	Programiści aplikacji	0	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	100,00	100,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	0	100,00	100,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0	0,00	0,00
9122	Czyściele pojazdów	0	0,00	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	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.

Natomiast do grupy zawodów deficytowych tabela nr 12 zaliczono z kolei: *Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, tynkarze i pokrewni, sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej, monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych, zaopatrzeniowcy, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, doradcy finansowi i inwestycyjni.*

Najniższy wskaźnik dostępności ofert pracy wskazany jest dla grupy zawodów : *kierownicy do spraw produkcji przemysłowej i doradcy finansowi i inwestycyjni.*

**Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku**

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wierszowski

<b>DEFICYT</b>								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio miesięczna 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 (%)
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,17	2,08	0,08	-	1,00	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	0,08	0,42	0,20	-	2,00	0,00	0,00

5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,33	0,75	0,44	-	1,00	88,89	77,78
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,08	0,17	0,50	-		0,00	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	1,42	2,17	0,65	0,00	1,00	50,00	50,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,17	0,25	0,67	-	1,00	0,00	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,17	0,25	0,67	-	-	0,00	0,00

## ZAWODY NADWYŻKOWE

Zawody nadwyżkowe zostały zdefiniowane jako zawody, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, występuje relatywnie wysoki odsetek długotrwale bezrobotnych, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w analizowanym okresie. Wśród zawodów nadwyżkowych dominują branże, w których rzadko pojawiają się wolne miejsca pracy, albo w ogóle nie występują.

Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych biorąc pod uwagę powiat wierszowski w 2017 zaliczono następujące elementarne grupy zawodów (tabela nr 13): *technicy mechanicy, inżynierowie chemicy i pokrewni, ekonomiści*.

**Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku**

(Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wierszowski)

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3115	Technicy mechanicy	19
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	2
2631	Ekonomiści	1

\* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości.

Natomiast wśród zawodów nadwyżkowych występują (tabela nr 14) : *stolarze meblowi i pokrewni, piekarze, cukiernicy i pokrewni, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, gospodarze budynków, piekarze, cukiernicy i pokrewni, kierowcy samochodów osobowych i dostawczych, nauczyciele szkół podstawowych, szklarze, posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, technicy elektrycy, spedytorzy i pokrewni*.

**Tabela 14. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku***(Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wierszowski)*

<b>NADWYŻKA</b>								
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 (%)
3113	Technicy elektrycy	4,50	0,08	54,00	50,00	0,86		0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	3,25	0,08	39,00	75,00	0,75	0,00	0,00
7125	Szklarze	1,83	0,08	22,00	50,00	0,67	0,00	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	10,00	0,50	20,00	30,00	0,91	16,67	16,67
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1,50	0,25	6,00	50,00	0,60	100,00	100,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	8,33	1,42	5,88	54,55	0,92	35,29	17,65
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	38,50	6,75	5,70	26,32	0,99	30,00	11,25
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	4,00	1,25	3,20	33,33	0,69	13,33	0,00
5153	Gospodarze budynków	6,50	4,25	1,53	55,56	0,94	98,04	66,67
3331	Spedytorzy i pokrewni	1,50	1,17	1,29	33,33	0,83	69,23	69,23

Najniższy wskaźnik dostępności oferty pracy wskazany był dla *spedytorów i pokrewnych*

## **ZAWODY ZRÓWNOWAŻONE**

Przyjęto, że zawody zrównoważone odznaczają się zblizoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwanie bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym. Analiza wskazała trzy elementarne grupy zawodów (tabela nr 15) tj.: *specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych, ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna, konstruktorzy i krojczowie odzieży.*

**Tabela 15. Grupy zawodów zrównoważonych w 2017 roku***(Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wierszowski)*

Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,08	0,08	1,00		0,00
Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0,08	0,08	1,00	100,00	100,00
Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,75	0,75	1,00	66,67	66,67

### 3. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENÍ

Kolejnym elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy – zarówno od strony popytowej i podaźowej. Przedstawione w niej są uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych (stanowią najwyższy odsetek bezrobotnych) oraz umiejętności i uprawnień, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy (stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane). Analiza umiejętności i uprawnień przeprowadzona została w powiązaniu z zawodami, co pozwoliło na wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów umożliwia odpowiedź na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po stronie popytowej rynku pracy – to można wysnuć wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy – umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów – można wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy. Najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami wśród osób posiadających zawód były: zarządzanie ludźmi/ przywództwo, komunikacja ustna/komunikatywność, obsługa komputera i wykorzystanie Internetu, planowanie i organizacja pracy własnej, obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych, współpraca w zespole, znajomość języków obcych. Było to uzależnione od rodzaju grupy zawodowej, a co za tym idzie od rodzaju i specyfiki posiadanego zawodu przez daną osobę. Na podstawie danych należy stwierdzić iż w zakresie umiejętności i uprawnień na rynku pracy zarówno od strony popytowej i podaźowej mamy raczej do czynienia z równowagą na rynku pracy. Szczegółowe dane zawiera poniższa tabela nr 16.

**Tabela 5. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku**

(Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wierszowski)

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	Komunikacja ustna/komunikatywność	100,00	Zarządzanie ludźmi/przywództwo	25,00
		Planowanie i organizacja pracy własnej	100,00	Komunikacja ustna/komunikatywność	12,50
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	12,50
		Współpraca w zespole	100,00	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	12,50

		Wykonywanie obliczeń	100,00	Planowanie i organizacja pracy własnej	12,50
2	SPECJALIŚCI	Współpraca w zespole	72,50	Znajomość języków obcych	10,91
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	67,50	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	5,45
		Planowanie i organizacja pracy własnej	61,25	Komunikacja ustna/komunikatywność	4,35
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	58,75	Planowanie i organizacja pracy własnej	3,64
		Komunikacja ustna/komunikatywność	52,50	Współpraca w zespole	3,64
3	TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	73,04	Komunikacja ustna/komunikatywność	10,71
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	65,22	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	9,68
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	58,26	Planowanie i organizacja pracy własnej	8,33
		Komunikacja ustna/komunikatywność	54,78	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,45
		Planowanie i organizacja pracy własnej	53,91	Znajomość języków obcych	6,45
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	80,00	Komunikacja ustna/komunikatywność	10,56
		Planowanie i organizacja pracy własnej	60,00	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	6,34
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	51,43	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,23
		Komunikacja ustna/komunikatywność	48,57	Planowanie i organizacja pracy własnej	3,52
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	40,00	Współpraca w zespole	2,11
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	77,19	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,76
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	52,63	Komunikacja ustna/komunikatywność	6,90
		Komunikacja ustna/komunikatywność	47,37	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,67
		Planowanie i organizacja pracy własnej	43,27	Znajomość języków obcych	6,67
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	37,43	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,17
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	92,86		

		Komunikacja ustna/ komunikatywność	71,43		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	64,29		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	42,86		
		Wykonywanie obliczeń	28,57		
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	66,93	Współpraca w zespole	18,87
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	59,84	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	13,58
		Planowanie i organizacja pracy własnej	38,98	Planowanie i organizacja pracy własnej	6,81
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	33,07	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,24
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	23,62	Znajomość języków obcych	2,70
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	67,35	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	9,92
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	51,02	Współpraca w zespole	3,92
		Planowanie i organizacja pracy własnej	40,82	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	3,45
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	32,65	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,29
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	28,57	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,29
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	67,92	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,61
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	58,49	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,61
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	18,87	Współpraca w zespole	1,09
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	18,87		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	18,87		

\* Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danym uprawnieniem w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów.

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



#### 4. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

W zakresie analizy rynku edukacyjnego dokonuje się analizy uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz analizy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Analiza liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych pozwala określić potencjalny zasób siły roboczej wchodzącej na rynek. W przypadku zawodów nadwyżkowych, relatywnie duża liczba uczniów ostatnich klas, mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmiennych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w omawianym zawodzie. Wyklucza to również zasadność przeprowadzania szkoleń w obrębie uprawnień niezbędnych do wykonywania danego zawodu. Analiza ta umożliwi także określenie, czy deficyt występujący w danym zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz czy uzasadnione jest przeprowadzanie szkoleń dla bezrobotnych w zakresie uprawnień warunkujących zatrudnienie w żądanym zawodzie. Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności. Wyróżniona grupa w całości będzie podlegała analizie, a plany edukacyjne przyszłych absolwentów zostały w niej pominięte na poziomie PUP i WUP, co wynika z faktu, że absolwenci często kontynuują naukę poza miejscem stałego zamieszkania/zameldowania. Celem analizy jest uzyskanie pełnej informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. Powyższa analiza została przygotowana w oparciu o dane Głównego Urzędu Statystycznego dotyczące liczby studentów na ostatnim roku studiów wyższych według uczelni wyższych oraz kierunku kształcenia. Stopień agregacji danych uniemożliwia w sposób jednoznaczny porównanie z wynikami uzyskanymi z poprzednich etapów analizy, zwłaszcza z wyróżnionymi elementarnymi grupami zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Trudności te wynikają z faktu, iż nie zawsze jest możliwość precyzyjnego przyporządkowania kierunku studiów do elementarnej grupy zawodów.

Celem analizy sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz szkół wyższych na rynku pracy jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. A zatem pozwala ona na konstruowanie wiążących wniosków dla systemu kształcenia ponadgimnazjalnego oraz wyższego.

W celu identyfikacji typów szkół, których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy, w analizie zaprezentowano wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów, liczony na podstawie poniższego wzoru:

$$WBA_t^k = BA_t^k / A_{t-1}^k * 100 ,$$

gdzie:

$BA_t^k$  – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa, policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja.

$A_{t-1}^k$  – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów /kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki. Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci. Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak bezrobotnych wśród absolwentów) do 100% (każdy absolwent jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższa wartość wskaźnika, tym daną grupę elementarną można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

#### 4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

W tabeli nr 17 zaprezentowano zestawienie zawodów deficytowych, nadwyżkowych oraz zrównoważonych w powiecie wieruszowskim w 2017 roku wraz z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Przyjmując, że uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych są potencjalnym zasobem siły roboczej, należy zauważyć, iż żadna z tych osób nie kształci się w zawodach deficytowych natomiast 24 osoby kształcą się zawodzie nadwyżkowym tj. technik mechanik -jednakże w badaniu jakościowym jakim jest barometr zawodów ta grupa występuje w równowadze. W grupie zawodów zrównoważonych nie odnotowano również nikogo.

**Tabela 17. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku**

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wieruszowski.

##### Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
2514	Programiści aplikacji	0
3323	Zaopatrzeniowcy	0
4322	Planiści produkcyjni	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0

5246	Wydawcy posiłków	0
5311	Opiekunowie dziecięcy	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0
9122	Czyściciele pojazdów	0

#### Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0
2631	Ekonomiści	0
3113	Technicy elektrycy	6
3115	Technicy mechanicy	24
3331	Spedytorzy i pokrewni	0
5153	Gospodarze budynków	0
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0
7125	Szklarze	0
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	0
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	0

#### Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0

## 4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych .

W 2017 roku, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci technikum **126 osób, z czego 101 osób** zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe . Następnie absolwenci zasadniczych szkół zawodowych, których liczba wynosiła **124 osoby**, z czego 92 osoby zdały egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Porównując wskaźnik frakcji wśród bezrobotnych według stanu na koniec grudnia roku 2016 ze stanem na koniec maja roku 2017 można dostrzec spadek udziału bezrobotnych wśród absolwentów szkół zasadniczych zawodowych oraz wzrost udziału bezrobotnych absolwentów technikum (szczegółowe dane zawarte w poniższej tabeli nr 18).

**Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku**

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wierszowski.

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	124	92	19	10	15,32%	8,06%
szkoła przysposabiająca do pracy	-	-	0	0	-	-
technikum	126	101	12	20	9,52%	15,87%
liceum ogólnokształcące	103	0	7	7	6,80%	6,80%
liceum profilowane	-	-	0	0	-	-
liceum uzupełniające	-	-	0	0	-	-
szkoła policealna	13	13	0	0	-	-

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

W 2017 roku, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci technikum tj. **120 osób**. Szczegółowe dane zawarte w poniższej tabeli nr 19.

**Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku (c.d.)**

Źródło Departament Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wierszowski).

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa			10	
szkoła przysposabiająca do pracy			0	
technikum	120	87	14	11,67%
liceum ogólnokształcące	76		2	2,63%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	21	20	3	14,29%

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

## 5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

Analizę wyników badania przeprowadzonego wśród przedsiębiorstw, których siedziba znajduje się na terenie powiatu wieruszowskiego zawiera ten podrozdział. Zakres przedmiotowy badania dotyczył przede wszystkim sytuacji na lokalnym rynku pracy w 2017 roku, jak również planowanych zmian jakie mają zachodzić w strukturze i wielkości zatrudnienia w roku 2018. Badanie pośrednio pozwala na porównanie oczekiwań pracodawców z cechami osób zarejestrowanych jako bezrobotne.

Operatem losowania, jakie zastosowano w celu wytypowania jednostek do badania, jest Baza Jednostek Statystycznych (BJS) będąca bazą danych, której podstawą jest rejestr REGON, jednak w odróżnieniu od niego jest ona aktualizowana w oparciu o wyniki badań statystycznych oraz o informacje pochodzące ze źródeł administracyjnych.

**Wielkość próby do badania została wyznaczona w oparciu o poniższy wzór:**

$$n = \frac{P(1-P)}{\frac{e^2}{Z^2} + \frac{P(1-P)}{N}}$$

gdzie:

P – oszacowana proporcja w populacji,

e – dopuszczalny błąd (zaleca się, aby błąd był nie większy niż 10%),

n – wielkość próby,

N – wielkość populacji,

Z – wartość Z wynikająca z przyjętego poziomu ufności (zakłada się przyjęcie 95% poziomu ufności, dla którego wartość Z=1,96).

Parametr P umożliwia określenie wielkości badanego zjawiska w populacji. Zgodnie z zaleceniami, parametr został przyjęty na poziomie 0,5, co umożliwia określenie tzw. maksymalnego błędu badania. W przypadku dopuszczalnego błędu badania (e), należało przyjąć wartość od 0 do 1, jako procent zakładanego błędu. Przykładowo, błąd w wysokości 0,1, czyli 10% informuje, że gdy odpowiedź na dane pytanie zaznaczy 20% respondentów, to prawdziwy odsetek odpowiedzi na nie może się różnić o +/- 10 pkt. proc.

Badaniem kwestionariuszowym w powiecie wieruszowskim w miesiącu październiku 2017 roku objęto łącznie **76 przedsiębiorstwa** w tym:

- 26 mikro przedsiębiorstw, zatrudniających do 9 pracowników,
- 41 małe przedsiębiorstwa, zatrudniające od 10 do 49 pracowników,
- 7 średnich przedsiębiorstw, zatrudniających od 50 do 249 pracowników,
- 2 duże przedsiębiorstwo, zatrudniające 250 i więcej pracowników.

W interpretacji wyników badania posłużono się m.in. wskaźnikiem zatrudnienia netto (WZ), który obliczony został na podstawie danych uzyskanych z pytania dotyczącego zmian zatrudnieniu, jakie nastąpiły w badanych przedsiębiorstwach w roku 2017 .

### Wskaźnik zatrudnienia netto

#### Wskaźnik zatrudnienia netto

$$WZ = (P/S - N/S) * 100$$

WZ – wskaźnik zatrudnienia netto

P - liczba odpowiedzi pozytywnych

N - liczba odpowiedzi negatywnych

S - liczba obserwacji

Wynik dodatni - poprawa sytuacji firmy na lokalnym rynku pracy, odsetek firm deklarujących zwiększenie zatrudnienia przekroczył frakcję przedsiębiorstw sygnalizujących redukcję poziomu zatrudnienia

Wynik ujemny – pogorszenie sytuacji firmy na lokalnym rynku pracy, odsetek firm deklarujących zmniejszenie zatrudnienia przekroczył frakcję przedsiębiorstw sygnalizujących zwiększenie.

W celu zniwelowania różnic w rozkładzie cech w próbie w porównaniu do rozkładu cech w populacji poprzez nadanie wagi każdej obserwacji, zastosowano następujący wzór:

$$wp^a = \frac{\frac{p^a}{P}}{p}$$

gdzie:

$P^a$ - liczba podmiotów gospodarczych w zadanej klasie wielkości przedsiębiorstwa a w powiecie,

$P$  – ogólna liczba podmiotów gospodarczych w powiecie,

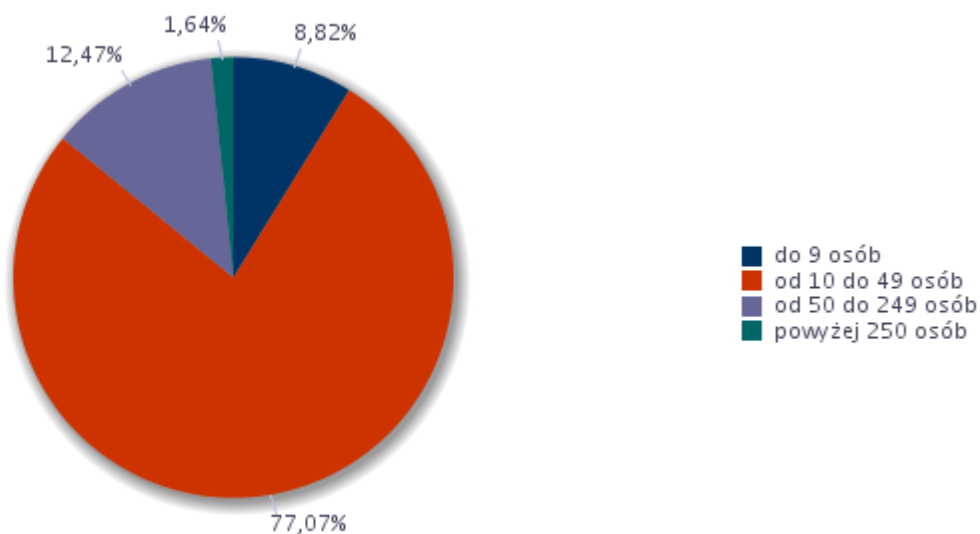
$p^a$ – liczba podmiotów gospodarczych w próbie,

$p$  – ogólna liczba podmiotów gospodarczych w próbie,

$a$  – klasa wielkości przedsiębiorstwa (do 9 osób, od 10 do 49 osób, od 50 do 249 osób oraz 250 osób i więcej).

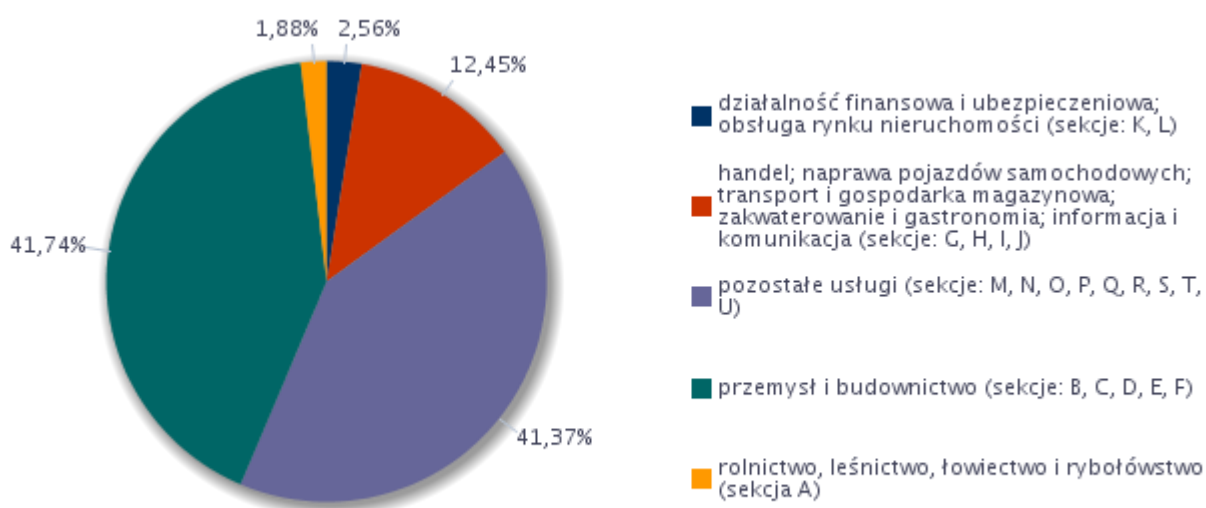
Uwzględniając odpowiednio nadane wagi rozmiaru próby, największy odsetek stanowiły podmioty zatrudniające od 10 do 49 pracowników (77,07%) oraz zatrudniające od 50 do 249 pracowników (12,47%). Na kolejnej pozycji uplasowały się przedsiębiorstwa, w których wielkość zatrudnienia wynosiła do 9 osób (8,82%). Najmniej liczne były z kolei podmioty zatrudniające 250 pracowników i więcej (1,64%). Szczegółową strukturę podmiotów gospodarki narodowej według rodzaju prowadzenia działalności, po nadaniu stosownych wag, zaprezentowano na wykresie nr 6.

**Wykres 6. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników**



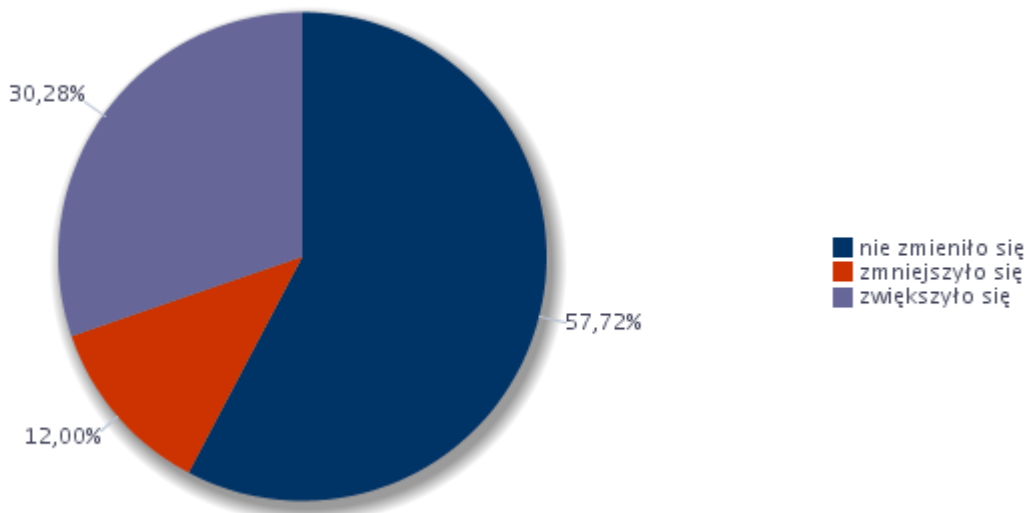
Analizując podmioty pod względem rodzaju prowadzonej działalności, dostrzega się dominację przedsiębiorstw zajmujących się przemysłem oraz budownictwem (sekcje: B,C,D,E,F) -47,74 % oraz świadczeniem pozostałych usług (sekcje: M, N,O, P, Q, R, S, T, U) – 41,37% , Szczegółową strukturę podmiotów gospodarki narodowej według rodzaju prowadzenia działalności, po nadaniu stosownych wag, zaprezentowano na wyk. nr 7.

**Wykres 7. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności.**



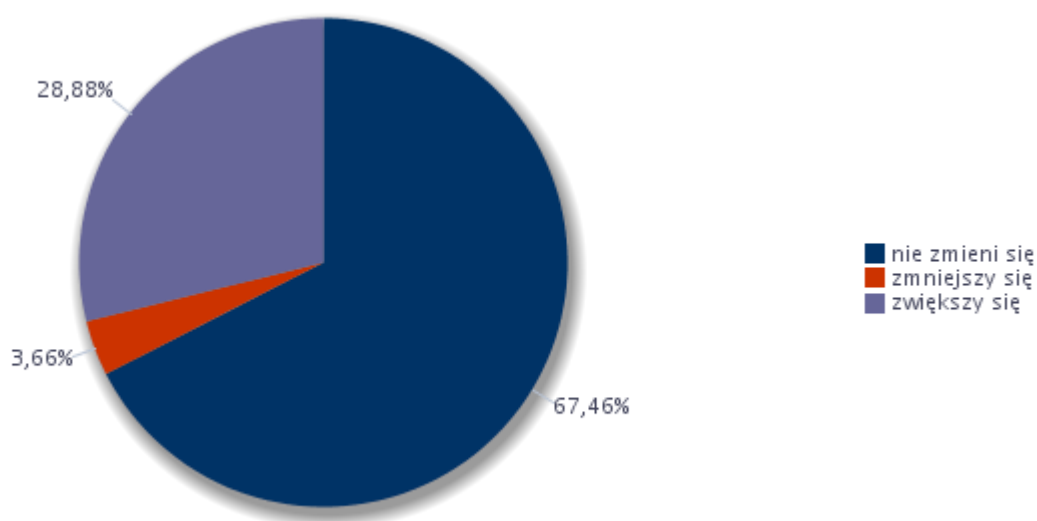
Wyniki przeprowadzonych badań wskazują, że wielkość zatrudnienia w przypadku 57,72% podmiotów gospodarczych funkcjonujących w powiecie wierszowskim nie uległa zmianie w 2017 roku. W omawianym okresie 30,28% podmiotów zwiększyło zatrudnienie, natomiast w 12,00% przypadków zatrudnienie się zmniejszyło - wyk. nr 8.

**Wykres 8. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.**



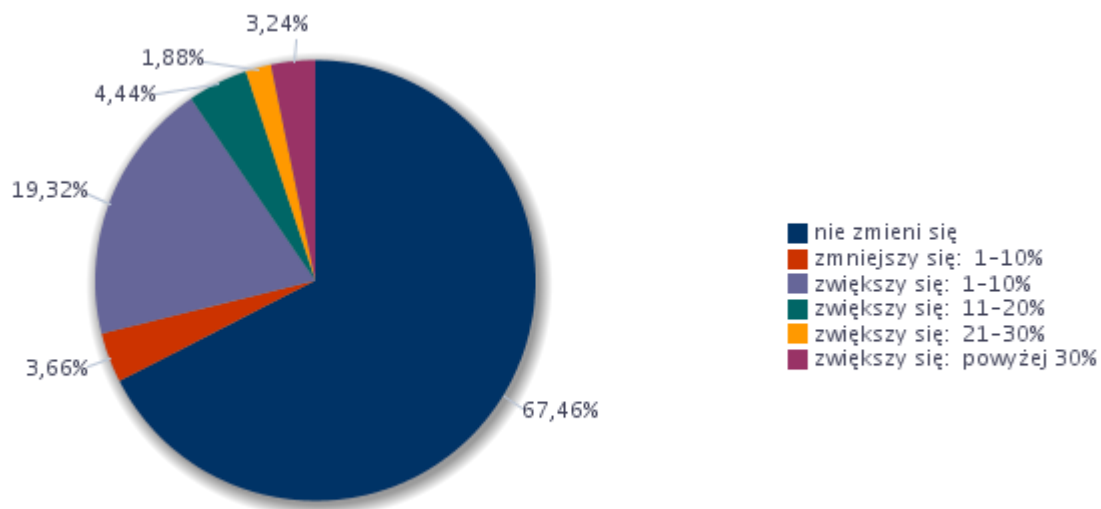
Jeżeli chodzi o rok 2018 wyniki przeprowadzonych badań wskazują, że wielkość zatrudnienia w przypadku 67,46% podmiotów gospodarczych funkcjonujących w powiecie wierszowskim nie ulegnie zmianie w 2018 roku. W omawianym okresie 28,88% podmiotów planuje zwiększyć zatrudnienie, natomiast w 3,66% przypadków zatrudnienie się zmniejszy - wyk. nr 9.

**Wykres 9. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku**





Wykres 10. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



**Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku wyniósł 18,28** co oznacza, że sytuacja na rynku pracy była dobra, bowiem odsetek podmiotów zwiększających zatrudnienie, przewyższył odsetek podmiotów redukcji personelu. Dokonując analizy wskaźnika zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów najkorzystniejszą zmianę sytuacji na rynku pracy dostrzega się w przypadku pracownicy usług i sprzedawcy (8,05) oraz specjaliści (8,05). Wartość wskaźnika równa 0,00 oznacza natomiast, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm wskazujących pogorszenie, bądź wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia (tabel nr 20 i wyk. nr 11).

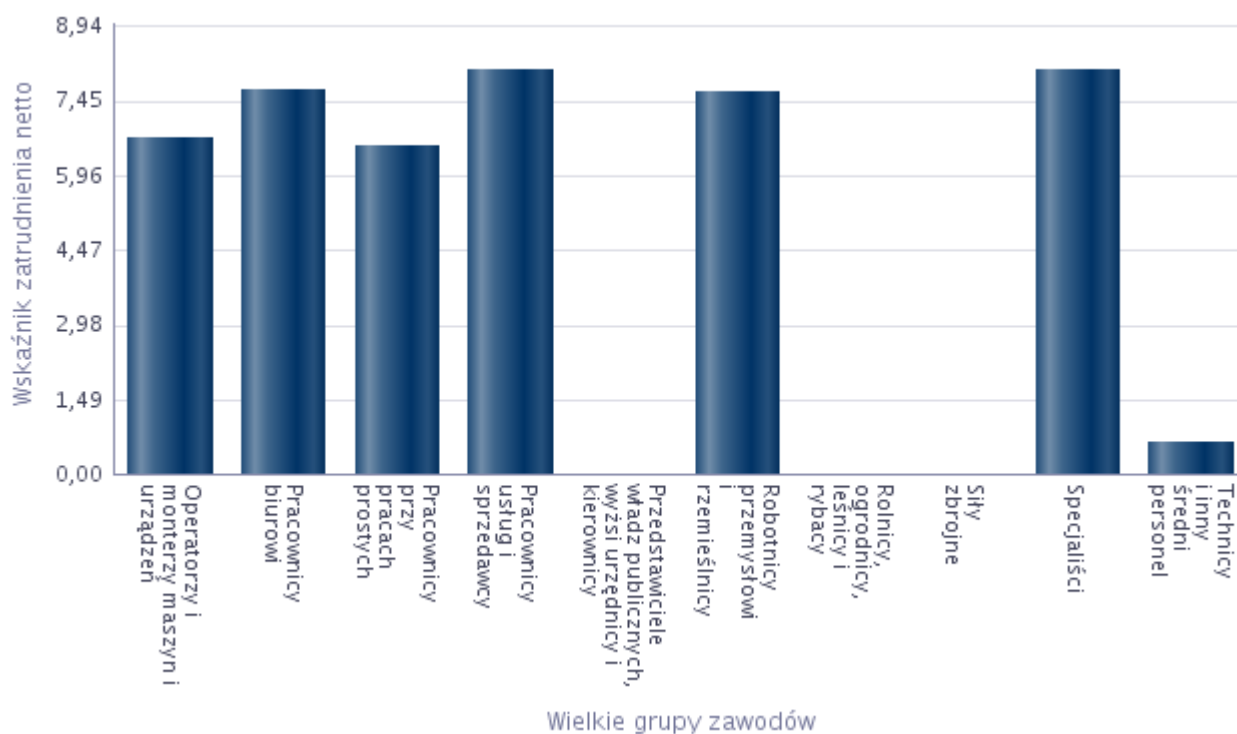
**Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku dla Powiatu Wieruszów wynosił:**

$$WZ = 18,28$$

**Tabela nr 20 Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku**  
(źródło Departament Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wieruszowski).

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	6,71
Pracownicy biurowi	7,68
Pracownicy przy pracach prostych	6,56
Pracownicy usług i sprzedawcy	8,05
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	7,63
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	8,05
Technicy i inny średni personel	0,64

Wykres 11. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku



Z badania ankietowego przeprowadzonego przez urząd pracy (próbę badawczą: 74 pracodawców w tym instytucji) wynika, że pracodawcy w 2017 roku zatrudniali pracowników w następujących zawodach w szkołach: asystent nauczyciela w szkole, nauczyciel biologii, chemii, matematyki, języka obcego, wychowania fizycznego, nauczania początkowego w firmach :kierowca samochodu ciężarowego, kucharz, magazynier, murarz, operator koparko-ładowarki , operator maszyn numerycznie sterowanych, operator maszyn do produkcji płyt i sklejek, pozostali magazynierzy i pokrewni, pozostali pracownicy obsługi biurowej, pozostali stolarze meblowi i pokrewni.

Reasumując dla pracodawców zatrudniających pracowników w 2017 roku były istotne następujące umiejętności i cechy: czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim, doświadczenie zawodowe, planowanie i organizacja pracy własnej, współpraca w zespole, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, komunikatywność, obsługa komputera i wykorzystanie Internetu wyuczony zawód, (szczegółowe dane zawarte w tabeli nr 21).

Tabela 21. Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach

	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Asystent nauczyciela przedszkola	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	5,29%

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,96%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	5,29%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	5,29%
Kierowca samochodu ciężarowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Kucharz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Magazynier	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Murarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel biologii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel chemii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%

	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,13%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,13%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,13%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	5,29%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,96%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	5,29%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	5,29%
znajomość języków obcych	6,25%	
Nauczyciel matematyki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	0,00%	
Nauczyciel nauczania początkowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%

	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	0,00%	
Operator koparko-ładowarki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%

Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Pedagog	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	0,00%	

Pozostali magazynierzy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali murarze i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%



	znajomość języków obcych	0,00%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	wyuczony zawód
wywieranie wpływu		6,25%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		6,25%
znajomość języków obcych		0,00%
Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	3,04%
	doświadczenie zawodowe	3,21%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,21%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,04%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,21%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,04%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	3,21%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Pracownik biura podróży	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		6,25%
doświadczenie zawodowe		6,25%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		6,25%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		6,25%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		6,25%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%
wyuczony zawód		6,25%
wywieranie wpływu		6,25%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Rozbieracz-wykrawacz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,68%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	5,13%
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,57%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,57%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,13%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,57%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,68%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,68%
	wyuczony zawód	5,13%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzedawca w branży spożywczej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,96%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,96%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,96%
	wyuczony zawód	0,00%

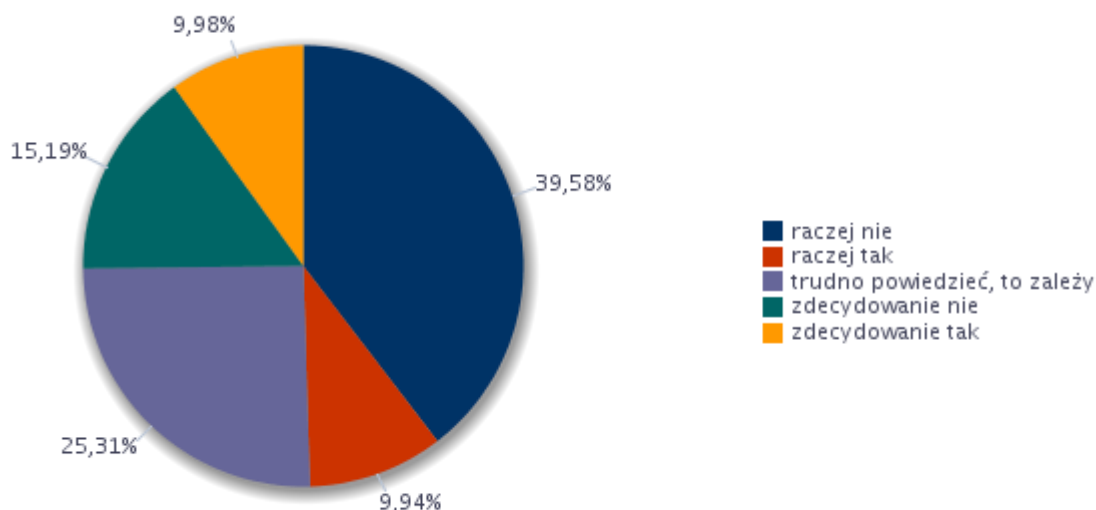
	wywieranie wpływu	0,96%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,96%
	znajomość języków obcych	0,00%
Stolarz meblowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	3,04%
	doświadczenie zawodowe	3,21%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,21%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,04%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,21%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,04%
	współpraca w zespole	3,21%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Szwaczka maszynowa	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Tapicer*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%

	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,29%
	dodatkowe uprawnienia	3,32%
	doświadczenie zawodowe	4,97%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,81%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,21%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,94%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,15%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,70%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,02%
	współpraca w zespole	6,21%
	wykonywanie obliczeń	5,02%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,86%
	wyuczony zawód	4,21%
	wywieranie wpływu	2,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,36%
	znajomość języków obcych	2,29%

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wierszowski.

Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, że najliczniejszą grupę tj. 39,58% stanowiły przedsiębiorstwa funkcjonujące w powiecie wierszowskim, które zdecydowanie odpowiedziały, że „raczej nie” dostrzegają problemów związanych z pozyskaniem nowych pracowników. W przypadku 25,31% pracodawcy udzielili odpowiedzi „trudno powiedzieć to zależy. Odmienna sytuacja dotyczy 9,98% firm, które odpowiedziały zdecydowanie „tak” tj. 9,98% oraz „raczej tak” 9,94 %.”.

**Wykres 12. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku**



Problemy pracodawców wynikające z trudności w znalezieniu odpowiednich kandydatów do pracy, dotyczą głównie zawodów takich jak: kierowcy samochodów ciężarowych, kucharze, lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia, masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych, murarze i operatorzy maszyn do szycia pokrewni, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), nauczyciele kształcenia zawodowego, piekarze, cukiernicy i pokrewni, psychologzy i pokrewni, specjaliści do spraw wychowania małego dziecka, tapicerzy i pokrewni, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni. W tabeli 22 zaprezentowano zawody w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy umiejętności oraz brakujące umiejętności i uprawnienia, których w opinii pracodawców brakuje kandydatom do pracy.

**Tabela 22. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy**

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Kierowcy samochodów ciężarowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0

	znajomość języków obcych	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Kucharze	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	3
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	8
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	10
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	2
	współpraca w zespole	7,69%	14
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	6
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	6
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,23%
komunikacja ustna / komunikatywność		1,23%	4
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		1,23%	2
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		1,23%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		1,23%	2
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		1,23%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		1,23%	4
współpraca w zespole		1,23%	4
wykonywanie obliczeń		1,23%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		1,23%	4
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	6
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	10
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,36%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,36%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,36%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,36%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	2
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Murarze i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	2
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	6
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	12
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,85%	4
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,85%	4
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,85%	2
	wywieranie wpływu	3,85%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,85%	4
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	4
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	2
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	12
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	24
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	21
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	15
	współpraca w zespole	7,69%	24

	wykonywanie obliczeń	7,69%	12
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	21
	wywieranie wpływu	7,69%	3
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	3
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,56%	24
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,56%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,56%	0
	znajomość języków obcych	2,56%	0
Nauczyciele kształcenia zawodowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	6,84%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,70%	0
współpraca w zespole		6,70%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		6,24%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		5,79%	0
wykonywanie obliczeń		5,42%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		5,25%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		5,12%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		4,06%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		3,67%	0
znajomość języków obcych		3,22%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		3,15%	0
wywieranie wpływu		2,66%	0
Operatorzy maszyn do szycia	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	5
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	5
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	10
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1



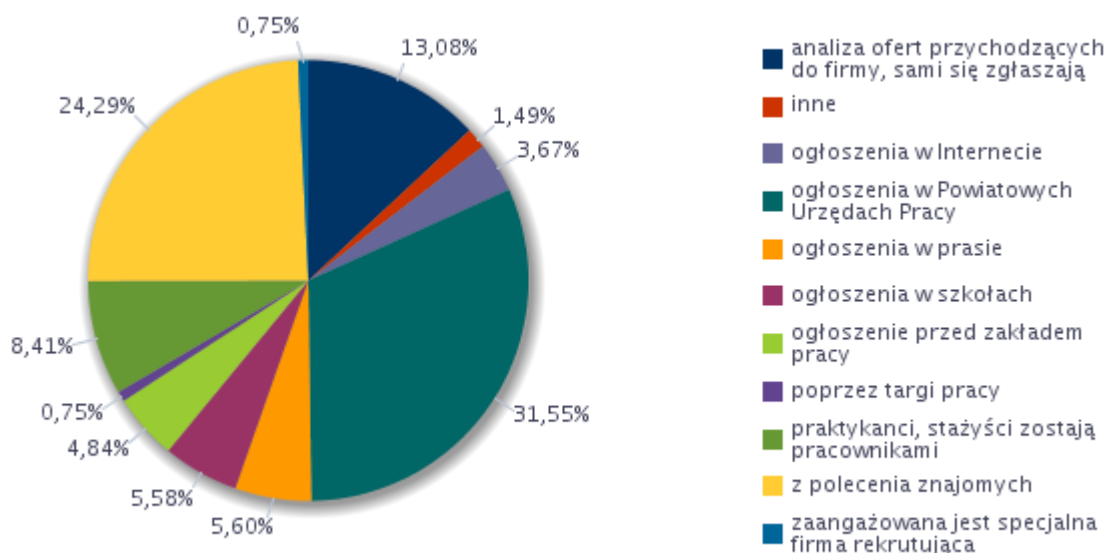
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	5
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		7,69%	2
współpraca w zespole		7,69%	8
wykonywanie obliczeń		7,69%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	3
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	4
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	1
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Psycholodzy i pokrewni		komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	1
	współpraca w zespole	7,69%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	1
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
komunikacja ustna / komunikatywność		7,69%	1

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	2
	współpraca w zespole	7,69%	2
	wykonywanie obliczeń	7,69%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	1
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Tapiczerzy i pokrewni	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	8
	współpraca w zespole	7,69%	26
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,95%	24
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,95%	18
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,74%	6
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,74%	8
	wykonywanie obliczeń	3,74%	4
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	14
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	6
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	14
	wywieranie wpływu	0,00%	8
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	12
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	1
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	7
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wierszowski.

Najczęściej wykorzystywane, przez pracodawców z powiatu wierszowskiego, sposoby poszukiwania nowych pracowników to zamieszczanie ogłoszeń w Powiatowych Urzędach Pracy (31,55%) oraz z polecenia znajomych (24,29%). Szczegółowy wykaz sposobów poszukiwania pracowników zaprezentowano na wykresie 13.

Wykres 13. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników



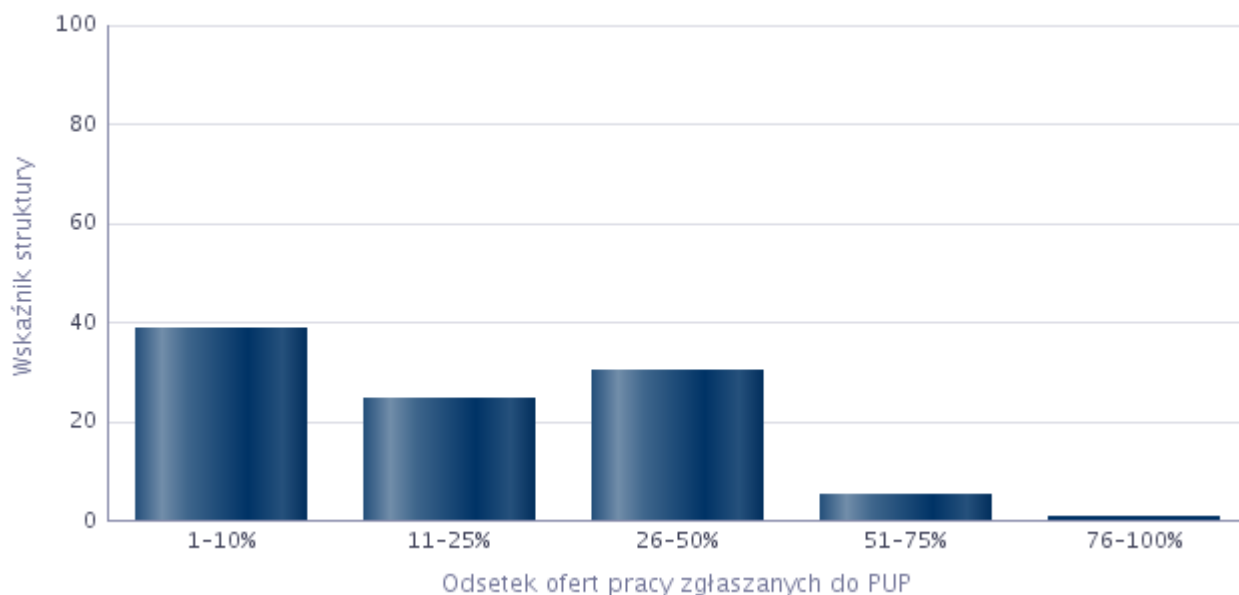
Oferty pracy, które pracodawcy zgłaszają do Powiatowych Urzędów Pracy, stanowiły najczęściej od 1 do 10% bądź od 26-50% ogółu ofert w danym przedsiębiorstwie. Nierzadko odsetek ten mieści się także w przedziale 11-25% (szczegółowe dane zawarte w tabeli nr 23 oraz rys. nr 13).

Tabela 23. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	38,84
11-25%	24,60
26-50%	30,24
51-75%	5,46
76-100%	0,85

Źródło Departament Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wierszowski).

Rys. 13 Odsetek ofert zgłaszanych do PUP



Na podstawie wyników przeprowadzonych badań można wnioskować, że za pośrednictwem Powiatowych Urzędów Pracy, pracodawcy najczęściej poszukują pracowników w zawodach: pozostali pracownicy obsługi biurowej (dotyczy głównie staży), stolarzy i pomocników stolarzy, asystent nauczyciela w szkole (dotyczy głównie staży), nauczyciel języka obcego, szwaczka maszynowa, asystent nauczyciela przedszkola, tapicer meblowy itp. (wynika to z faktu przeprowadzonych badań wśród instytucji, urzędów, pracodawców). Szczegółowy wykaz zawodów zaprezentowano w tabeli nr 24.

**Tabela nr 24 Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy**

Zawód	Wskaźnik struktury
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	9,38%
Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	5,99%
Stolarz meblowy	5,99%
Asystent nauczyciela w szkole	5,23%
Nauczyciel języka obcego	5,23%
Szwaczka maszynowa	5,23%
Asystent nauczyciela przedszkola	4,11%
Tapicer meblowy	4,06%
Lagowacz	3,48%
Ślusarz*	3,48%
Dozorca	2,06%
Magazynier	2,06%
Sprzedawca w branży spożywczej	2,06%
Sprzedawca*	2,06%
Nauczyciel chemii	1,74%
Nauczyciel historii	1,74%
Nauczyciel matematyki	1,74%
Ogrodnik - uprawy pod osłonami	1,74%
Operator urządzeń do produkcji nawozów sztucznych	1,74%
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1,74%
Pozostali spawacze i pokrewni	1,74%
Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	1,74%
Pozostali ślusarze i pokrewni	1,74%
Robotnik gospodarczy	1,74%
Spawacz	1,74%
Tapicer*	1,74%
Terapeuta środowiskowy	1,74%
Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	1,74%
Krojczy	1,65%
Operator obrabiarek skrawających*	1,65%

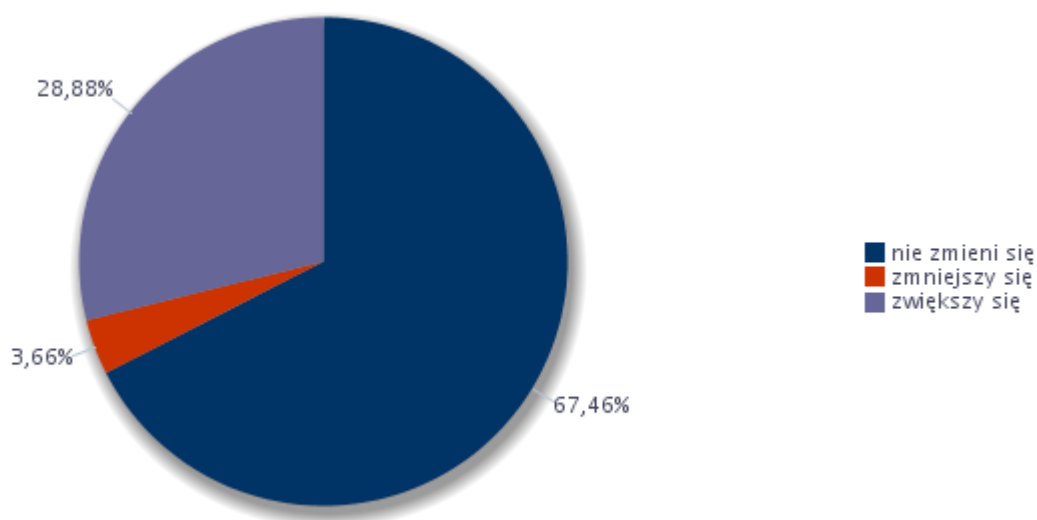
Opiekun osoby starszej*	1,65%
Pakowacz ręczny	1,65%
Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	1,65%
Stolarz*	1,65%
Pozostali magazynierzy i pokrewni	1,07%
Nauczyciel przedszkola	0,94%
Rozbieracz-wykrawacz	0,76%
Asystent do spraw księgowości	0,31%
Kucharz*	0,31%
Lekarz weterynarii	0,31%
Piekarz*	0,31%
Pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,31%
Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0,31%
Pozostały pomocniczy personel medyczny	0,31%
Pracownik biura podróży	0,31%

źródło Departament Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wierzowski).

## 6. Prognoza lokalnego rynku pracy na 2018 rok.

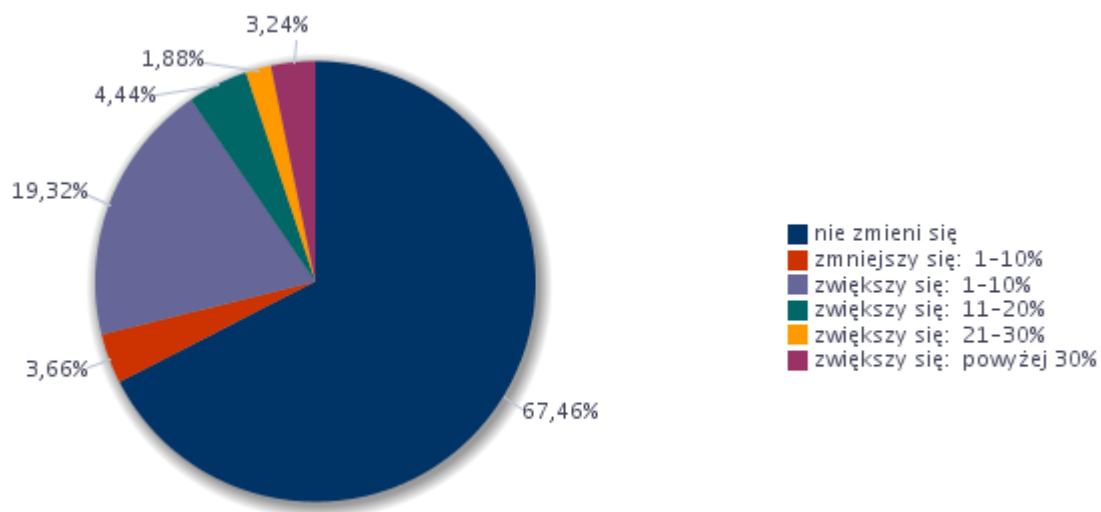
Niniejsza część prognostyczna monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych również została oparta na wynikach badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw. Na podstawie wyników przeprowadzonego badania można stwierdzić, iż w przypadku 67,46 % podmiotów gospodarczych z powiatu wierzowskiego, nie przewiduje się radykalnych zmian zatrudnienia w 2018 roku. Prawdopodobny wzrost zatrudnienia nastąpi w przypadku 28,88 % podmiotów, natomiast spadek – w przypadku 3,66%.

Rysunek 14. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



W przedsiębiorstwach planujących zmniejszenie zatrudnienia w 2018 roku będzie to zmiana mieszcząca się w przedziale 1-10%. Tak samo w podmiotach przewidujących wzrost w tym zakresie, zmiana najczęściej wyniesie od 11-10%.

**Rysunek 15. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku**



Poniżej zaprezentowano wskaźnik prognozy zatrudnienia netto dla Powiatu Wieruszów według wielkich grup zawodów w 2018 roku. Gdyby była ujemna wartość wskaźnika oznaczałaby, że odsetek firm deklarujących redukcję liczby pracujących przewyższa odsetek przedsiębiorstw, które zadeklarowały jej zwiększenie. Z kolei dodatnie wartości wynikają z prognozowanej poprawy sytuacji, co oznacza, że pracodawcy częściej planują zatrudnianie pracowników, aniżeli redukcję personelu. Zgodnie z poniższą tabelą, korzystnej sytuacji na rynku pracy można spodziewać się w następujących grupach zawodów: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy operatorzy maszyn i urządzeń, pracownicy biurowi, pracownicy przy pracach prostych, specjaliści, technicy i inny średni personel, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń pracownicy usług i sprzedawcy, Wartość wskaźnika równa 0,00 oznacza, że odsetek podmiotów planujących zwiększenie zatrudnienia jest taki sam, jak odsetek podmiotów planujących redukcję personelu, bądź w podmiotach nie przewiduje się zmian w zatrudnieniu.

**Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2018 roku**

**WZ = 25,22 %**

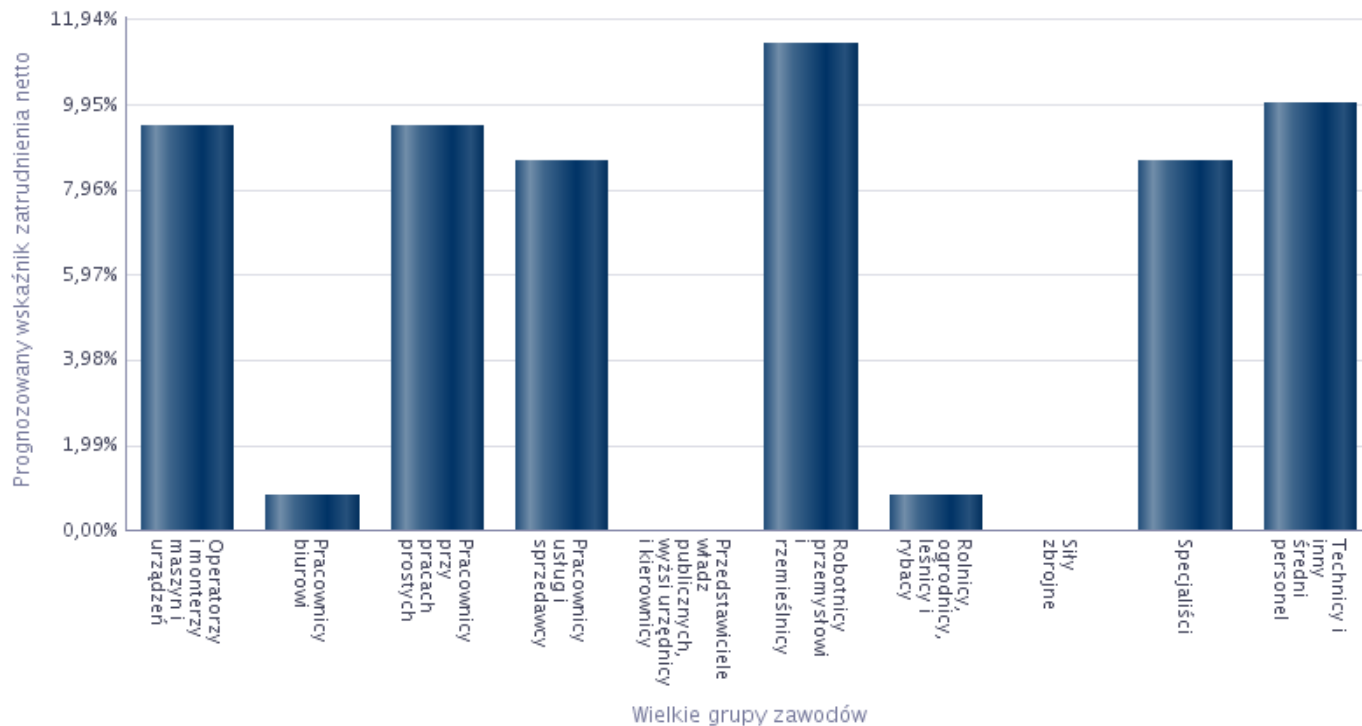
**Tabela 25 . Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku**

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	9,45%
Pracownicy biurowi	0,83%
Pracownicy przy pracach prostych	9,44%
Pracownicy usług i sprzedawcy	8,62%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	11,35%

Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,83%
Sity zbrojne	0,00%
Specjaliści	8,62%
Technicy i inny średni personel	9,99%

źródło Departament Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wierszowski).

Rysunek 16. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku



Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, iż firmy z powiatu wierszowskiego najczęściej mają zamiar zatrudnić w 2018 roku pracowników w zawodach: szwaczka maszynowa, stolarz meblowy, florysta, murarz-tylnkarz, nauczyciel wiedzy o społeczeństwie, pozostali stolarze meblowi i pokrewni, tapicer itp. Szczegółowy wykaz odpowiedzi zaprezentowano w tabeli nr 26.

**Tabela 26. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudnić pracowników w nadchodzącym roku**

Zawód	Wskaźnik struktury
Szwaczka maszynowa	10,43%
Stolarz meblowy	10,29%
Florysta*	5,21%
Murarz-tylnkarz*	5,21%
Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	5,21%
Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	5,21%
Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	5,21%
Tapicer*	5,21%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	4,94%

Opiekun osoby starszej*	4,94%	
Szatniarz	4,94%	
Rozbieracz-wykrawacz	3,74%	
Asystent nauczyciela przedszkola	3,08%	
Operator urządzeń do przetwórstwa mięsa	2,27%	
Operator urządzeń pakujących	2,27%	
Magazynier	0,94%	
Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	0,94%	
Piekarz*	0,94%	
Pomoc kuchenna	0,94%	
Sprzedawca w branży spożywczej	0,94%	

źródło Departament Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wierszowski).

Jeżeli chodzi o umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić to najczęściej należą do nich : planowanie i organizacja pracy własnej, komunikacja ustna / komunikatywność, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, współpraca w zespole oraz doświadczenie zawodowe- wymagania te są uzależnione od rodzaju zawodu .

W tabeli nr 27 zaprezentowane zostały, umiejętności i cechy potencjalnych pracowników jakie są istotne dla pracodawców .

**Tabela 27. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić**

zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Asystent nauczyciela przedszkola	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,96%
	doświadczenie zawodowe	0,96%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,96%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,96%
	wywieranie wpływu	5,29%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	0,00%	
Florysta*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%



	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Magazynier	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Murarz-tylnik*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%

	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Operator urządzeń do przetwórstwa mięsa	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		0,00%
doświadczenie zawodowe		0,00%
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		6,25%
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		6,25%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		6,25%
wyuczony zawód		0,00%
wywieranie wpływu		0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Operator urządzeń pakujących	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Opiekun osoby starszej*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Piekarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomoc kuchenna	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Sprzedawca w branży spożywczej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%

	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Stolarz meblowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	3,13%
	doświadczenie zawodowe	3,13%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,13%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,13%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,13%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	3,13%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Szatniarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Szwaczka maszynowa	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%

	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Tapicer*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,29%
	dodatkowe uprawnienia	3,32%
	doświadczenie zawodowe	4,97%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,81%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,21%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,94%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,15%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,70%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,02%
	współpraca w zespole	6,21%
	wykonywanie obliczeń	5,02%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,86%
Ogółem (bez względu na zawód)	wyuczony zawód	4,21%
	wywieranie wpływu	2,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,36%
	znajomość języków obcych	2,29%

źródło Departament Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wierszowski) .

## **Podsumowanie**

*Przedstawiony raport za 2017 rok ma charakter diagnostyczny. Raport przedstawia aktualne zjawiska zachodzące na rynku pracy oraz ich krótkookresową prognozę. Dlatego też przedstawione informacje należy przyjmować z pewną rezerwą i łączyć je z własnymi obserwacjami rynku pracy oraz zmieniającą się sytuacją gospodarczą regionu. Niniejsze sprawozdanie nie jest i nie powinno być jedynym źródłem informacji do podejmowania decyzji w zakresie ustalania kierunków kształcenia i szkolenia przyszłej kadry dla pracodawców czy też podejmowania decyzji o wyborze kierunku kształcenia przez młodych absolwentów szkół gimnazjalnych.*

*Na koniec grudnia 2017 roku, liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Wieruszowie wyniosła 865 osób. Dokonując porównania z analogicznym okresem roku poprzedzającego, dostrzega się spadek liczby bezrobotnych o 176 osób.*

*Mimo, że wciąż zwiększa się inicjatywa w podejmowaniu działań zwiększających możliwości planowania i poszukiwania zatrudnienia, jest bardzo trudno zmienić nastawienie osób długotrwale pozostających bez pracy, gdyż wychodzą one z założenia, iż podejmowanie jakichkolwiek działań nie przyniesie oczekiwanego rezultatu, czyli podjęcia pracy. Natomiast bardzo często powodem zjawiska bezrobocia wśród kobiet jest właśnie długi okres pozostawania bez pracy najczęściej spowodowany wychowaniem dzieci i prowadzeniem gospodarstwa domowego, otrzymywaniem świadczeń socjalnych oraz dezaktualizacja kwalifikacji zawodowych, braku lub niewielkiego doświadczenia zawodowego.*

*Analiza struktury bezrobotnych wykazała, że najliczniejszą grupę według stanu na koniec grudnia 2017 roku, reprezentowali Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (238 osób) oraz Pracownicy usług i sprzedawcy (169 osób). Największy napływ osób bezrobotnych w 2017 roku miał miejsce również w przypadku obu wskazanych grup zawodów. Analiza ofert pracy zamieszczanych w Powiatowym Urzędzie Pracy oraz na portalach internetowych wykazała, że w 2017 roku największy napływ ofert pracy dotyczył zawodów takich jak: Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy tj. 502 oferty pracy.*

*Natomiast wśród zawodów nadwyżkowych występują następujące elementarne grupy zawodów: stolarze meblowi i pokrewni, piekarze, cukiernicy i pokrewni, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, gospodarze budynków, piekarze, cukiernicy i pokrewni, kierowcy samochodów osobowych i dostawczych, nauczyciele szkół podstawowych, szklarze, posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, technicy elektrycy, spedytorzy i pokrewni.*

*Do grupy zawodów deficytowych zaliczono: Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, tynkarze i pokrewni, sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej, monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych, zaopatrzeniowcy, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, doradcy finansowi i inwestycyjni.*

*Spośród 169 osób bezrobotnych bez zawodu zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Wieruszowie (według stanu na koniec grudnia 2017 roku), największa grupa posiadała wykształcenie zasadnicze zawodowe w ilości 216 osób, które stanowiły 33,9% ogółu bezrobotnych .*

*W 2017 roku, najliczniejszą grupę absolwentów według typu ukończonych szkół stanowili absolwenci technikum tj. 126 osób, następnie absolwenci zasadniczych szkół zawodowych, których liczba wynosiła 124 osoby.*

*W 2017 roku do Powiatowego Urzędu Pracy zgłoszonych zostało łącznie 1.271 ofert (liczba nie zawiera ofert pracy dla osób bez zawodu ) i dotyczyło grupy zawodowej: Robotników przemysłowych i rzemieślników (tj.35,6% ogółu ofert pracy dla osób z zawodem tj.453 ofert ) oraz Operatorów i monterów maszyn i urządzeń (tj. 15,3 % ogółu ofert pracy dla osób z zawodem tj. 195 ofert).*

*Analiza ofert pracy zamieszczonych w Internecie wykazała natomiast, iż w 2017 roku zgłoszonych zostało łącznie **217** ofert pracy (dot. ofert pracy zgłoszonych dla osób z zawodem), przy czym oferty najczęściej kierowane były do Robotników przemysłowych i rzemieślników (30,7% ogółu ofert pracy z Internetu ).*

*Na podstawie wyników przeprowadzonych badań w wybranej grupie pracodawców oraz instytucji stwierdzono, iż firmy z powiatu wieruszowskiego najczęściej będą chcieli zatrudnić w 2018 roku pracowników w zawodach: szwaczka maszynowa, stolarz meblowy, florysta, murarz-tylnkarz, nauczyciel wiedzy o społeczeństwie, pozostali stolarze meblowi i pokrewni, tapicer.*



# ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE

w Powiat wierszowski

INFORMACJA SYGNALNA 2017 R.

Załącznik 1

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Kasjerzy i sprzedawcy biletów
		Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanym gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Planiści produkcyjni
		Wydawcy posiłków
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Czyściele pojazdów
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Opiekunowie dziecięcy
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Programiści aplikacji
		Kierownicy do spraw budownictwa
	zawód deficytowy	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Tynkarze i pokrewni
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych
		Zaopatrzeniowcy
Doradcy finansowi i inwestycyjni		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Konstruktorzy i krojczowie odzieży
		Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Technicy elektrycy
		Nauczyciele szkół podstawowych
		Szklarze
		Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
		Stolarze meblowi i pokrewni
		Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych
		Gospodarze budynków
		Spedytorzy i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Technicy mechanicy
		Inżynierowie chemicy i pokrewni
		Ekonomiści

\*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 2 Rynek pracy .

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet						OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych			rok
0110	Oficerowie sił zbrojnych																		-	-	Nie		
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000891186	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi																		-	-	Nie		
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004455931	
																				-	max deficyt	Tak	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	0	0	0		0	3	1	0	2		0,00	0,00	0,0000	2,3333	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0024953213

13 21	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	1	0	0		0	1	2	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,2500	0,6667		1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,00044 55931
13 23	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	1	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	max deficyt	Nie	
13 24	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			-	-	Nie	0,00080 20676	
13 30	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,00008 91186
13 45	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00008 91186
14 20	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,00000 00000
14 39	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,00000 00000
21 12	Meteorolodzy																		-	-	Nie	
21 13	Chemicy	2	4	0	0		0	0	1	0	0		0,00	1,3333	0,0833	16,0000		2,0000	-	-	Nie	0,00151 50165
21 14	Specjaliści nauk o Ziemi	3	2	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,00080 20676
21 20	Matematycy, akuaryści i statystycy	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00062 38303
21 31	Biologzy i pokrewni	5	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00071 29489

21 32	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2	3	0	0		0	1	1	0	0	100,00	100,00	0,5833	0,1667	3,5000		1,5000	-	-	Nie	0,0008020676
21 33	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0023170840
21 41	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0	2	1	0	0,00	1	0	14	0	0		0,00	1,8333	1,1667	1,5714	100,0000		-	-	Nie	0,0032082702
21 42	Inżynierowie budownictwa	4	4	2	1	50,00	1	0	1	0	0		0,00	2,4167	0,0833	29,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0026735585
21 43	Inżynierowie inżynierii środowiska	6	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0016932537
21 44	Inżynierowie mechanicy	4	3	1	0	0,00	0	0	4	0	0		0,00	0,5833	0,3333	1,7500	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0009803048
																			-	max deficyt	Tak	
21 45	Inżynierowie chemicy i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka	-	Tak	0,0024953213
21 49	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	8	9	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,5000	0,0000		66,6667	1,1250	-	-	Nie	0,0037429819
21 51	Inżynierowie elektrycy	1	0	1	1	100,00	0	0	12	0	0		0,00	0,1667	1,0000	0,1667	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0012476606
21 52	Inżynierowie elektronicy	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0001782372
21 61	Architekci	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0005347117
21 62	Architekci krajobrazu	6	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0001782372
21 63	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		1,0000	max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000891186
21 65	Kartografowie i geodeci	5	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0003564745
21 66	Projektanci grafiki i	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002673559

	multimedio w																					
22 11	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	5	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,6000	-	-	Nie	0,00062 38303	
22 12	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)																	-	-	Nie		
22 21	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000				-	-	Nie	0,00071 29489	
22 22	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,00026 73559	
22 31	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,00080 20676	
22 51	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	3	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,2500	0,1667	1,500 0	1,0000	-	-	Nie	0,00044 55931	
22 61	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia																	-	-	Nie		
22 91	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeńst wa pracy i ochrony środowiska	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00000 00000	

22 92	Fizjoterapeuci	8	10	2	1	50,00	1	2	0	0	0	50,00	0,00	3,5833	0,1667	21,5000	50,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0040103378
22 99	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0005347117
23 20	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
23 30	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	22	26	11	0	0,00	5	1	0	0	0	0,00	0,00	12,5000	0,0833	150,0000	45,4545	1,1818	-	-	Nie	0,0134569111
23 41	Nauczyciele szkół podstawowych	8	6	4	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	3,2500	0,0833	39,0000	75,0000	0,7500	nadwyżka	-	Tak	0,0035647447
23 42	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	8	10	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	4,2500	0,0833	51,0000	0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0046341681
23 53	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000891186
23 59	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	20	20	6	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	5,5833	0,0833	67,0000	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0060600659
24 11	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	6	3	5	1	20,00	1	0	1	0	0		0,00	3,4167	0,0833	41,0000	20,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0037429819
24 12	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0	1	0	0		0	2	1	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,2500	0,6667			deficyt	-	Tak	0,0004455931

24 13	Analitycy finansowi	6	7	1	1	100,00	0	0	1	0	0	0,00	2,0833	0,0833	25,00 00	0,0000	1,1667	-	-	Nie	0,00231 70840	
24 21	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	36	44	6	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,0 0	9,6667	0,0833	116,0 000	33,3333	1,2222	-	-	Nie	0,01042 68782
24 22	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	23	26	6	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	9,2500	0,0000		83,3333	1,1304	-	-	Nie	0,00989 21665	
24 23	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0		0	0	1	0	2	0,00	0,1667	2,0833	0,080 0		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,00240 62027	
24 31	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	4	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,00098 03048	
24 33	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno - komunikacyjnych)	1	1	0	0		0	0	7	0	0	0,00	0,7500	0,5833	1,285 7		1,0000	-	-	Nie	0,00142 58979	
																		-	deficyt	Tak		
24 34	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych																	-	max deficyt	Nie		
25 11	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,00000 00000	
25 12	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0833	0,0833	1,000 0		1,0000	równowaga	-	Tak	0,00017 82372	
25 14	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	deficyt	Tak	0,00017 82372	

25 19	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	1	0	0,00	1	1	1	0	0	100,00	100,00	1,8333	0,1667	11,0000	100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0021388468
25 21	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000891186
25 22	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000891186
																			-	max deficyt	Tak	
25 23	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0001782372
26 19	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	6	10	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000			1,6667	-	-	Nie	0,0016932537
26 22	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją																		-	-	Nie	
26 31	Ekonomiści																		-	-	Nie	
		3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka	-	Tak	0,0015150165
26 32	Archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedzin pokrewnych	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0020497282
26 33	Filozofowie, historycy i politolodzy	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003564745
26 34	Psycholodzy i pokrewni	2	3	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0003564745



26 35	Specjaliści do spraw społecznych	2	4	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,00124 76606	
26 42	Dziennikarze	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00008 91186	
26 43	Filolodzy i tłumacze	11	11	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	2,1667	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00231 70840	
26 51	Artyści plastycy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00008 91186	
26 54	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,000 0		-	-	Nie	0,00106 94234	
26 56	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00044 55931	
31 11	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	4	5	2	1	50,00	1	1	12	0	0	100,00	100,00	1,1667	1,0833	1,076 9	50,0000	1,2500	-	-	Nie	0,00240 62027
31 12	Technicy budownictwa	8	13	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	5,5000	0,0000		66,6667	1,6250	-	-	Nie	0,00588 18287	
31 13	Technicy elektrycy																	-	-	Nie		
		7	6	4	0	0,00	2	0	1	0	0	0,00	4,5000	0,0833	54,00 00	50,0000	0,8571	nadwyżka	-	Tak	0,00490 15239	
31 14	Technicy elektronicy i pokrewni	8	10	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	2,4167	0,0833	29,00 00	50,0000	1,2500	-	-	Nie	0,00267 35585	
31 15	Technicy mechanicy																	-	-	Nie		
		32	31	17	0	0,00	8	0	0	0	0	0,00	18,7500	0,0000		47,0588	0,9688	max nadwyżka	-	Tak	0,02005 16888	
31 19	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	18	23	12	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	12,3333	0,0000		41,6667	1,2778	-	-	Nie	0,01318 95553	
31 22	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,00000 00000	
																		-	max deficyt	Tak		

31 31	Operatorzy urzędzeń energetycznych																	-	-	Nie		
31 32	Operatorzy urzędzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00053 47117	
31 41	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,00008 91186
31 42	Technicy rolnictwa i pokrewni	30	34	14	2	14,29	8	0	0	0	0	0,00	15,0000	0,0000		57,1429	1,1333	-	-	Nie	0,01604 13510	
31 43	Technicy leśnictwa	3	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		0,0000	1,6667	-	-	Nie	0,00276 26771	
31 44	Technicy technologii żywności	4	3	1	0	0,00	0	1	1	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,1667	8,5000	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,00169 32537
31 55	Technicy urzędzeń ruchu lotniczego																		-	-	Nie	
32 11	Operatorzy aparatury medycznej	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00062 38303	
32 13	Technicy farmaceutyczni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00062 38303	
																		-	deficyt	Tak		
32 14	Technicy medyczni i dentyści	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00026 73559	
32 20	Dietetycy i żywieniowcy	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,00026 73559	
32 30	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii																	-	max deficyt	Nie		

32 40	Technicy weterynarii	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00089 11862	
32 52	Środowisko wi pracownicy ochrony zdrowia	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	-	Nie	0,00008 91186	
32 54	Technicy fizjoterapii i masażyści	4	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,00249 53213	
32 55	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00133 67793	
32 56	Ratownicy medyczni																	-	-	Nie		
32 59	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,00124 76606	
33 12	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni																	-	max deficyt	Tak		
33 13	Księgowi	8	9	2	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	2,1667	0,0833	26,0000	0,0000	1,1250	-	-	Nie	0,00240 62027	
33 14	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	46	48	19	4	21,05	6	1	0	0	0	100,00	100,00	17,7500	0,0833	213,0000	31,5789	1,0435	-	-	Nie	0,01907 13840
33 15	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,00000 00000	
33 21	Agenci ubezpieczeniowi	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,00008 91186	
33 22	Przedstawiciele handlowi	6	7	5	0	0,00	3	7	13	0	1	42,86	28,57	3,9167	2,6667	1,4688	60,0000	1,1667	-	-	Nie	0,00704 03707

33 23	Zaopatrzenie wycy																		-	-	Nie	
		2	2	1	0	0,00	0	2	0	0	2	50,00	50,00	1,4167	2,1667	0,6538	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0038321005
33 24	Pośrednicy handlowi																		-	max deficyt	Nie	
33 31	Spedytorzy i pokrewni																		-	-	Nie	
		6	5	3	0	0,00	1	13	1	0	0	69,23	69,23	1,5000	1,1667	1,2857	33,3333	0,8333	nadwyżka	-	Tak	0,0028517957
33 39	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	0	0		0	0	0	0		0,00		0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0002673559
33 42	Sekretarze prawni																		-	max deficyt	Nie	
33 43	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	4	3	3	0	0,00	1	10	1	0	3	100,00	100,00	1,8333	3,9167	0,4681	33,3333	0,7500	-	-	Nie	0,0061491846
33 44	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,0008020676
33 53	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych																		-	max deficyt	Tak	
34 12	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	7	9	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		100,0000	1,2857	-	-	Nie	0,0020497282
34 23	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej																		-	max deficyt	Nie	
34 31	Fotografowie	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0015150165
34 32	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	6	4	2	0	0,00	0	4	0	0	0	100,00	100,00	1,6667	0,3333	5,0000	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0021388468
																			-	deficyt	Tak	

34 33	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000891186
34 34	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	7	7	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0021388468
34 39	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000891186
																			-	max deficyt	Tak	
35 11	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002673559
35 12	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	23	20	5	1	20,00	0	2	0	0	0	50,00	0,00	4,3333	0,1667	26,0000	0,0000	0,8696	-	-	Nie	0,0048124053
35 21	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku																		-	-	Nie	
35 22	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,0002673559
41 10	Pracownicy obsługi biurowej	14	20	7	0	0,00	3	84	0	0	0	88,10	64,29	8,5833	7,0000	1,2262	42,8571	1,4286	-	-	Nie	0,0166651814
41 20	Sekretarki (ogólne)	3	5	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,5833	0,2500	2,3333		1,6667	-	-	Nie	0,0008911862
																				-	nadwyżka	Tak

42 11	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4	6	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,1667	0,0833	26,0000	50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0024062027
42 14	Windykatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	max deficyt	Nie	0,0000000000
42 21	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0010694234	
42 22	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	max deficyt	Nie	0,0000000000
42 23	Operatorzy centrali telefonicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001782372	
42 24	Recepcjoniści i hotelowi	22	21	4	2	50,00	0	0	0	0	0	0,00	5,7500	0,0000		0,0000	0,9545	-	-	Nie	0,0061491846	
42 25	Pracownicy biur informacji																		-	-	Nie	
42 26	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	3	3	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,5000	0,1667	3,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007129489
42 27	Ankieterzy	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000	
43 11	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	10	9	4	1	25,00	1	7	0	0	0	85,71	85,71	2,0000	0,5833	3,4286	25,0000	0,9000	-	-	Nie	0,0027626771
																			-	nadwyżka	Tak	
43 12	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000			-	-	Nie	0,0021388468
43 13	Pracownicy obsługi płacowej	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0002673559
43 21	Magazynierzy i pokrewni	27	22	12	0	0,00	2	49	3	0	0	44,90	26,53	9,1667	4,3333	2,1154	16,6667	0,8148	-	-	Nie	0,0144372159
43 22	Planiści produkcyjni																		-	max deficyt	Nie	

		0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,000			max deficyt	-	Tak	0,00044 55931
43 23	Pracownicy do spraw transportu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00080 20676
44 11	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,000			max deficyt	-	Nie	0,00008 91186
																			-	max deficyt	Tak	
44 12	Listonosze i pokrewni	2	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,00098 03048
44 15	Pracownicy działów kadr	1	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,2500	0,1667	1,500 0		1,0000	-	-	Nie	0,00044 55931
																			-	max deficyt	Tak	
44 19	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfiko wani	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,000 0			max deficyt	max deficyt	Tak	0,00026 73559
51 20	Kucharze	43	49	21	0	0,00	12	4	1	0	0	75,00	50,00	23,9167	0,4167	57,40 00	57,1429	1,1395	-	-	Nie	0,02602 26361
51 31	Kelnerzy	14	19	2	0	0,00	1	4	0	0	0	25,00	25,00	5,2500	0,3333	15,75 00	50,0000	1,3571	-	-	Nie	0,00597 09473
51 32	Barmani	4	2	2	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,2500	4,000 0	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00133 67793
51 41	Fryzjerzy	38	42	18	1	5,56	8	1	0	0	0	0,00	0,00	18,4167	0,0833	221,0 000	44,4444	1,1053	-	-	Nie	0,01978 43329
51 42	Kosmetyczki i pokrewni	6	5	1	0	0,00	0	7	0	0	0	85,71	71,43	0,7500	0,5833	1,285 7	0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,00142 58979
																			-	deficyt	Tak	
51 51	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	2	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,1667	0,000 0		1,0000	max deficyt	-	Tak	0,00017 82372
51 52	Pracownicy usług domowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,00089 11862
51 53	Gospodarze budynków																		-	-	Nie	
		18	17	9	0	0,00	5	51	0	0	0	98,04	66,67	6,5000	4,2500	1,529 4	55,5556	0,9444	nadwy żka	-	Tak	0,01149 63016

51 64	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,00008 91186
51 69	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,00008 91186
52 11	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach																		-	max deficyt	Nie	
52 12	Uliczni sprzedawcy żywności																		-	-	Nie	
52 22	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00008 91186
52 23	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	234	246	110	4	3,64	53	47	0	0	2	55,32	46,81	114,1667	5,9167	19,2958	48,1818	1,0513	-	-	Nie	0,12841 99269
52 30	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0	0	0	0		0	14	13	0	1	21,43	21,43	0,0000	3,2500	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,00347 56261
52 43	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,0000	-	-	Nie	0,00053 47117
52 44	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	1	0	0		0	9	0	0	0	88,89	77,78	0,3333	0,7500	0,4444		1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,00115 85420
52 45	Sprzedawcy w stacji paliw	2	3	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,2500	3,6667		1,5000	-	-	Nie	0,00124 76606
52 46	Wydawcy posiłków	0	0	0	0		0	5	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,00044 55931
52 49	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej	6	6	0	0		0	7	1	0	0	28,57	28,57	1,4167	0,6667	2,1250		1,0000	-	-	Nie	0,00222 79654
																			-	deficyt	Tak	



	niesklasyfikowani																					
5311	Opiekunowie dziecięcy	0	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0001782372	
5312	Asystenci nauczycieli	3	2	1	0	0,00	0	7	0	0	100,00	85,71	0,3333	0,5833	0,5714	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0009803048	
																		-	deficyt	Tak		
5321	Pomocniczy personel medyczny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0000000000	
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000891186	
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	3	6	3	0	0,00	2	0	0	0	0,00	0,00	3,8333	0,0000		66,6667	2,0000	-	-	Nie	0,0040994564	
																		-	nadwyżka	Tak		
6111	Rolnicy upraw polowych	7	7	3	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	3,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0032082702	
6113	Ogrodnicy	5	7	3	0	0,00	2	7	0	0	0,00	0,00	4,6667	0,5833	8,0000	66,6667	1,4000	-	-	Nie	0,0056144729	
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0003564745	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	15	15	6	0	0,00	6	0	0	0	0,00	0,00	5,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0061491846	
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0026735585	
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000				-	-	Nie	0,0009803048	
																		-	max nadwyżka	Tak		
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000891186	
7112	Murarze i pokrewni	23	28	12	0	0,00	6	30	0	0	10,00	10,00	12,4167	2,5000	4,9667	50,0000	1,2174	-	-	Nie	0,0159522324	

71 13	Robotnicy obróbki kamienia	3	1	2	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,2500	3,6667	0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,00124 76606
																			-	równo waga	Tak	
71 14	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	6	10	6	0	0,00	3	4	0	0	0	50,00	50,00	5,4167	0,3333	16,2500	50,0000	1,6667	-	-	Nie	0,00614 91846
71 15	Cieśle i stolarze budowlani	5	5	3	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	0,00	3,5000	0,2500	14,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00401 03378
71 16	Robotnicy budowy dróg																		-	-	Nie	
71 19	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	9	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	100,00	1,8333	0,1667	11,0000	0,0000	1,2857	-	-	Nie	0,00213 88468
71 21	Dekarze	3	4	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	1,6667	0,1667	10,0000	0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,00196 06096
71 22	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy																		-	-	Nie	
		5	3	2	0	0,00	1	2	1	0	0	100,00	100,00	1,5000	0,2500	6,0000	50,0000	0,6000	nadwyżka	-	Tak	0,00187 14910
71 23	Tynkarze i pokrewni																		-	-	Nie	
		1	2	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,4167	0,2000		2,0000	deficyt	-	Tak	0,00053 47117
71 24	Monterzy izolacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,00008 91186
71 25	Szklarze																		-	-	Nie	
		3	2	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0833	22,0000	50,0000	0,6667	nadwyżka	-	Tak	0,00204 97282
71 26	Hydraulicy i monterzy rurociągów	26	25	7	0	0,00	1	10	0	0	0	80,00	60,00	6,5833	0,8333	7,9000	14,2857	0,9615	-	-	Nie	0,00793 15569
71 27	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,0833	4,0000		2,0000	-	-	Nie	0,00044 55931
71 29	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych	7	12	1	0	0,00	1	6	0	0	0	83,33	50,00	3,0833	0,5000	6,1667	100,0000	1,7143	-	-	Nie	0,00383 21005

	wych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani																								
7131	Malarze budowlani i pokrewni	3	6	2	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	2,7500	0,0833	33,0000	50,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0030300330				
7132	Lakiernicy	2	4	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,9167	0,0833	11,0000	0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0010694234				
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0006238303				
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000891186			
7212	Spawacze i pokrewni	6	8	3	0	0,00	3	5	16	0	0	0,00	0,00	4,3333	1,7500	2,4762	100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0065056590			
7213	Blacharze	4	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,0000		0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0022279654			
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	2	1	0	0,00	0	4	0	0	0	75,00	50,00	0,6667	0,3333	2,0000	0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0010694234			
7222	Ślusarze i pokrewni	53	53	31	3	9,68	15	11	0	0	0	0,00	0,00	29,5833	0,9167	32,2727	48,3871	1,0000	-	-	Nie	0,0326174138			
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	16	22	9	0	0,00	4	8	1	0	0	12,50	0,00	11,0000	0,7500	14,6667	44,4444	1,3750	-	-	Nie	0,0125657250			
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000891186			
																				-	max deficyt	Tak			
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	47	55	17	1	5,88	8	11	0	0	0	36,36	18,18	22,0833	0,9167	24,0909	47,0588	1,1702	-	-	Nie	0,0245967383			
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i	20	24	12	0	0,00	6	1	0	0	0	100,00	100,00	12,2500	0,0833	147,0000	50,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0131895553			

	przemysłowy																					
73 14	Ceramicy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00044 55931	
73 18	Rękodzielniczy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	6	0	0		0	9	0	0	0	100,00	100,00	1,0833	0,7500	1,4444	6,0000	-	-	Nie	0,00196 06096	
73 22	Drukarze																	-	max deficyt	Tak		
74 11	Elektrycy budowlani i pokrewni	10	6	5	0	0,00	1	1	39	0	0	100,00	100,00	3,6667	3,3333	1,1000	20,0000	0,6000	-	-	Nie	0,00748 59638
74 12	Elektromechanicy i elektromonterzy	19	22	10	0	0,00	4	1	0	0	0	100,00	100,00	10,3333	0,0833	124,0000	40,0000	1,1579	-	-	Nie	0,01113 98271
74 21	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,00106 94234
74 22	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3	2	2	0	0,00	0	6	0	0	0	100,00	83,33	1,9167	0,5000	3,8333	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,00258 44399
75 11	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	13	17	9	0	0,00	4	110	12	0	0	0,91	0,91	10,5833	10,1667	1,0410	44,4444	1,3077	-	-	Nie	0,02219 05356
75 12	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	35	32	10	0	0,00	3	6	0	0	0	16,67	16,67	10,0000	0,5000	20,0000	30,0000	0,9143	nadwyżka	-	Tak	0,01122 89457
75 14	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,00106 94234
75 21	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,7500	0,0833	9,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00089 11862
																			-	-	Nie	

75 22	Stolarze meblowi i pokrewni	97	96	38	1	2,63	10	80	1	0	0	30,00	11,25	38,5000	6,7500	5,7037	26,3158	0,9897	nadwyżka	-	Tak	0,04839 14090
75 23	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	max deficyt	Tak	0,00017 82372
75 31	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	25	34	10	0	0,00	6	2	0	0	0	100,00	100,00	15,2500	0,1667	91,5000	60,0000	1,3600	-	-	Nie	0,01648 69441
75 32	Konstruktorzy i krojczowie odzieży																		-	-	Nie	
		1	3	0	0		0	9	0	0	0	66,67	66,67	0,7500	0,7500	1,0000		3,0000	równowaga	-	Tak	0,00160 41351
75 33	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	28	35	16	0	0,00	7	8	0	0	0	37,50	12,50	19,6667	0,6667	29,5000	43,7500	1,2500	-	-	Nie	0,02174 49425
75 34	Tapicerzy i pokrewni	55	59	19	1	5,26	6	34	0	0	0	23,53	17,65	22,9167	2,8333	8,0882	31,5789	1,0727	-	-	Nie	0,02753 76526
75 36	Obuwnicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000				-	-	Nie	0,00089 11862
75 37	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00106 94234
75 49	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	max deficyt	Nie	
81 11	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,00089 11862
81 12	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00044 55931
81 14	Operatorzy maszyn i	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00106 94234

	urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni																		-	max nadwyżka	Tak	
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000891186	
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0018714910	
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0007129489
																			-	max deficyt	Tak	
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0017823723	
																			-	deficyt	Tak	
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	0	0	0		0	17	0	0	0	5,88	0,00	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0015150165
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	0	0		0	0	1	0	3	0,00	0,0000	3,0833	0,0000				max deficyt	max deficyt	Tak	0,0032973888
8153	Operatorzy maszyn do szycia	22	23	11	0	0,00	1	35	0	0	0	31,43	14,29	10,4167	2,9167	3,5714	9,0909	1,0455	-	-	Nie	0,0142589787
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000			3,0000	-	-	Nie	0,0012476606	

81 57	Operatorzy maszyn do prania																		-	max deficyt	Tak	
81 59	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	max deficyt	Nie	
		0	0	0	0		0	5	12	0	0	100,00	100,00	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,00151 50165
81 60	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	11	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,9167	1,0909	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,00204 97282
81 71	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru																		-	max deficyt	Nie	
81 72	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	4	3	3	0	0,00	2	22	0	0	9	40,91	13,64	2,8333	10,8333	0,2615	66,6667	0,7500	-	-	Nie	0,01461 54532
81 82	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	5	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,00133 67793
81 83	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek																		-	-	Nie	
		0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,00106 94234
81 89	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie																		-	max deficyt	Nie	

	indziej niesklasyfikowani																					
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	1	0	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000			-	-	Nie	
																			deficyt	-	Tak	0,0002673559
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	18	0	0	0	5,56	0,00	0,4167	1,5000	0,2778	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0020497282
																			-	max deficyt	Tak	
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0011585420
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0007129489
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	13	9	6	0	0,00	2	15	0	0	0	13,33	0,00	4,0000	1,2500	3,2000	33,3333	0,6923	nadwyżka	nadwyżka	Tak	0,0056144729
8331	Kierowcy autobusów i motorniczy tramwajów	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			-	-	Nie	
																			max deficyt	-	Tak	0,0001782372
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	7	6	4	0	0,00	0	31	4	0	0	0,00	0,00	2,8333	2,9167	0,9714	0,0000	0,8571	-	-	Nie	0,0061491846
																			-	deficyt	Tak	
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	18	19	8	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	8,7500	0,0000		25,0000	1,0556	-	-	Nie	0,0093574548
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	2	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0000			2,5000	-	-	Nie	0,0016932537
																			-	nadwyżka	Tak	
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000



	transportow ych i pokrewni																					
83 44	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	4	2	2	0	0,00	0	6	12	0	0	16,67	0,00	0,9167	1,5000	0,611 1	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,00258 44399
91 12	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewnie	13	15	14	0	0,00	10	11	0	0	1	54,55	27,27	13,5833	1,9167	7,087 0	71,4286	1,1538	-	-	Nie	0,01657 60627
																			-	nadwy żka	Tak	
91 21	Praczk ręczne i prasowacze	3	3	4	0	0,00	3	5	0	0	0	40,00	40,00	3,3333	0,4167	8,000 0	75,0000	1,0000	-	-	Nie	0,00401 03378
91 22	Czyszciciele pojazdów	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,000 0			max deficyt	max deficyt	Tak	0,00017 82372
91 29	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,000 0			max deficyt	max deficyt	Nie	0,00008 91186
92 14	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwi e	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	100,0 0	0,9167	0,2500	3,666 7	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00124 76606
																			-	max deficyt	Tak	
92 15	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,00017 82372
93 12	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwi e drogowym, wodnym i pokrewni	6	8	4	0	0,00	1	10	0	0	0	70,00	40,00	6,1667	0,8333	7,400 0	25,0000	1,3333	-	-	Nie	0,00748 59638
																			-	nadwy żka	Tak	
93 13	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwi e ogólnym																		-	-	Nie	
		13	12	11	0	0,00	6	17	0	0	0	35,29	17,65	8,3333	1,4167	5,882 4	54,5455	0,9231	nadwy żka	-	Tak	0,01042 68782
93 21		26	32	7	0	0,00	5	28	0	0	0	32,14	17,86	11,4167	2,3333	4,892 9	71,4286	1,2308	-	-	Nie	0,01470 45718

	Ręczni pakowacze i znakowacze																		-	nadwyżka	Tak	
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	9	11	4	0	0,00	1	10	0	0	2	70,00	40,00	5,5000	2,8333	1,9412	25,0000	1,2222	-	-	Nie	0,0089118617
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0014258979
9412	Pomoce kuchenne	3	2	1	0	0,00	0	12	0	0	0	41,67	41,67	1,4167	1,0000	1,4167	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0025844399
																			-	deficyt	Tak	
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000891186
9613	Zamiacacze i pokrewni	7	7	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,7500	0,0000		66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0040103378
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000891186
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0		0	7	0	0	0	57,14	57,14	1,9167	0,5833	3,2857		1,5000	-	-	Nie	0,0026735585

Źródło Departament Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wierszowski).

### Załącznik 3 Rynek edukacyjny

#### Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Drukarze			0	1		0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	9		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	3		0,00%
Fryzjerzy			0	11		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	4		0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	1		0,00%
Kelnerzy			0	2		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	1		0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	10		0,00%
Kucharze			0	17		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	3		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	11		0,00%

Mechanicy pojazdów samochodowych			0	8		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	2		0,00%
Murarze i pokrewni			0	2		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			1	1		100,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0	5		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna			0	4		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	2		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			1	1		100,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	3		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	9		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	20	20	0	0		
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	1		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	9	9	2	5	22,22%	40,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%

Rolnicy upraw polowych			0	2		0,00%
Spedytorzy i pokrewni			0	2		0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	11	11	2	56	18,18%	3,57%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	9		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			0	2		0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	6		0,00%
Tapicerzy i pokrewni			1	7		14,29%
Technicy budownictwa	7	7	0	0		
Technicy elektronicy i pokrewni	4	4	0	1	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	3	3	0	1	0,00%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy leśnictwa			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	12	12	0	9	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			1	1		100,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	9	9	2	7	22,22%	28,57%
Technicy technologii żywności			0	1		0,00%
Technicy weterynarii			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	17	17	1	4	5,88%	25,00%
Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna			0	1		0,00%

Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	4		0,00%
Ślusarze i pokrewni			2	11		18,18%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	15	15	3	8	20,00%	37,50%

Źródło Departament Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wieruszowski).

#### Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku (cd.)

Nazwa 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
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	10	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W WIERUSZOWIE	66	0	1	1,52%
POLICEALNE STUDIUM "KADRA"	0	0	1	0,00%
SIERADZKA SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO DLA DOROSŁYCH W SIERADZU	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. WINCENTEGO BARANOWSKIEGO W LUTUTOWIE	21	20	0	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 W WIELUNIU	0	0	2	0,00%

TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W WIELUNIU	0	0	4	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. STANISŁAWA STASZICA	79	60	6	7,59%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. WINCENTEGO BARANOWSKIEGO W LUTUTOWIE	41	27	2	4,88%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 IM. JANA DŁUGOSZA W WIELUNIU	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. STANISŁAWA STASZICA	0	0	9	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. WINCENTEGO BARANOWSKIEGO	0	0	0	0,00%

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

Źródło Departament Pracy MRPiPS, Informacja roczna dla PUP – powiat wierszowski).