

**POWIATOWY URZĄD PRACY
W KOŃSKICH**

**MONITORING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE KONECKIM
w 2016r.**

Końskie, kwiecień 2017r.

Spis treści

Wstęp

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
3. Analiza umiejętności i uprawnień
4. Analiza rynku edukacyjnego
 - 4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
 - 4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw
6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Podsumowanie

Roczna informacja sygnałna w powiecie koneckim w 2016r.

Załącznik 1 - Rynek pracy

Załącznik 2 - Rynek edukacyjny

Spis rysunków, wykresów i tabel

Rysunek 1. Powiat Konecki w podziale na gminy.

Wykres 1. Wahania w poziomie bezrobocia w Powiecie Koneckim na przestrzeni 2016 roku.

Wykres 2. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników

Wykres 3. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności

Wykres 4. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku

Wykres 5. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku

Wykres 6. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Wykres 7. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku

Wykres 8. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników

Wykres 9. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Wykres 10. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku

Wykres 11. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku

Wykres 12. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku

Tabela 1. Bezrobocie w gminach

Tabela 2. Wolne stanowiska pracy zgłoszone w 2016 roku.

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych na koniec 2016 roku jest największa.

Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2016 roku

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2016 roku

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2016 roku

Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2016 roku

Tabela 8. Oferty pracy w 2016 roku

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku - maksymalny deficyt

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku - deficyt

Tabela 11. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku

Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku - maksymalna nadwyżka

Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku – nadwyżka

Tabela 14. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Tabela 15. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku

Tabela 16. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016 roku

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku

Tabela 19. Liczba przebadanych przedsiębiorstw

Tabela 20. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Tabela 21. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Tabela 22. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Tabela 23. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

Tabela 24. Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w 2016 roku oraz umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach

Tabela 25. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku

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

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

Tabela 28. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku

Tabela 29. ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w powiecie koneckim - INFORMACJA SYGNALNA 2016 R.

Tabela 30. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów

Tabela 31. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów

Tabela 32. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku

Tabela 33. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku

Tabela 34. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku

Tabela 35. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku

Wstęp

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jedn. Dz. U. z 2016r., poz. 645 z późn. zm.)) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym. Pozwala na formułowanie ocen, wniosków oraz prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Opracowanie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych umożliwia w szczególności realizację celów takich jak:

- ✚ określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących na rynku pracy w szczególności wśród zawodów i kwalifikacji mieszkańców regionu;
- ✚ planowanie działań, które będą zmierzały do poprawy sytuacji na lokalnym rynku pracy;
- ✚ doskonalenie poziomu i kierunków kształcenia zawodowego;
- ✚ określenie odpowiednich kierunków szkolenia osób bezrobotnych;
- ✚ usprawnienie pracy doradców zawodowych, pośredników pracy poprzez wskazanie zawodów nadwyżkowych i deficytowych występujących na lokalnym rynku pracy;
- ✚ ułatwieniu planowania i realizacji programów mających na celu aktywizację osób bezrobotnych.

Główne źródła danych wykorzystane w niniejszym raporcie to dane z systemu Syriusz, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badania ofert pracy w Internecie oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych odbywa się poprzez łączne zastosowanie trzech wskaźników:

 **wskaźnika dostępności ofert pracy,**

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

Wskaźnik 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.

 **wskaźnika długotrwałego bezrobocia,**

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

Wskaźnik 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.

 **wskaźnika płynności bezrobotnych.**

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

Wskaźnik 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.

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.

Niniejszy monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został opracowany dla obszaru powiatu koneckiego i obejmuje okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2016 roku.

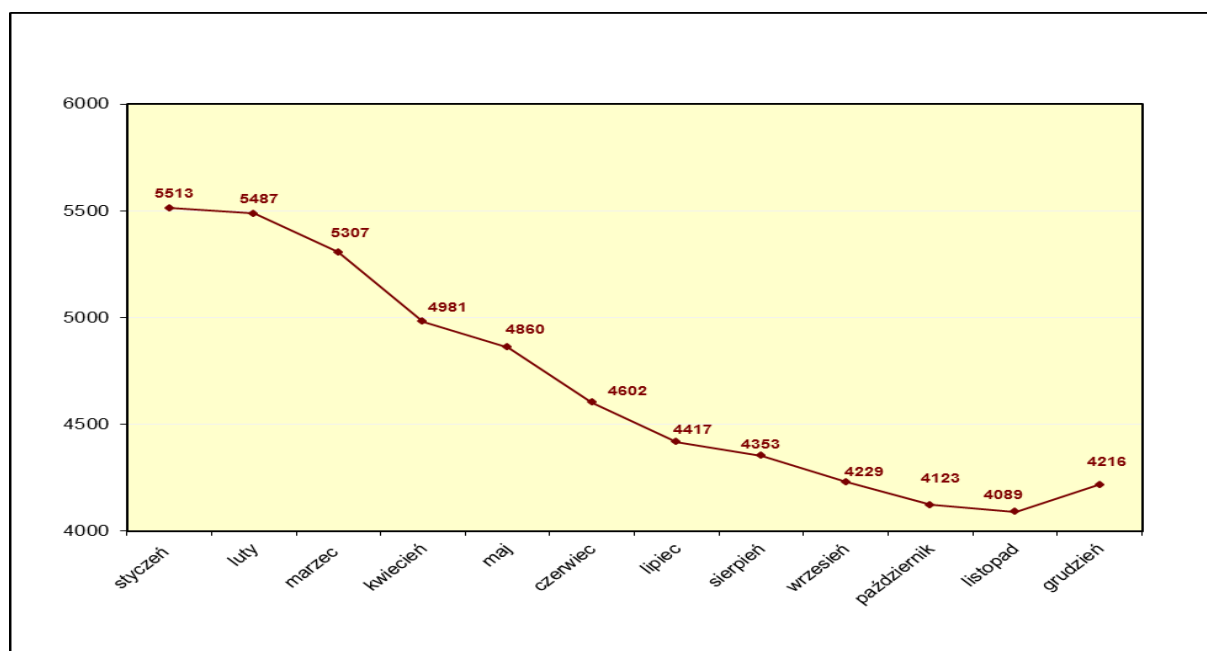
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Powiat Konecki zajmuje 1140 km², położony jest w północno – zachodniej części województwa Świętokrzyskiego. W skład powiatu wchodzi 8 gmin.



Rysunek 1. Powiat Konecki w podziale na gminy.

Liczba bezrobotnych w powiecie koneckim według stanu na 31.12.2016r. wyniosła **4 216** osób bezrobotnych. Na przestrzeni 2016 roku w powiecie koneckim nastąpił spadek ilości osób bezrobotnych o **1 028** osób.



Wykres 1. Wahania w poziomie bezrobocia w powiecie koneckim na przestrzeni 2016 roku.

Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2016r. w powiecie koneckim wynosiła **14,2%** i w stosunku do stanu na początku roku spadła o **3,2** punktu procentowego.

W 2016r. w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Końskich zarejestrowały się **8 783** osoby bezrobotne zamieszkałe na terenie powiatu koneckiego.

Z ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Końskich w 2016 roku wyłączono **9 811** osób.

Tabela 1. Bezrobocie w gminach

L.P	Miasto/Gmina	Liczba bezrobotnych na 31.12.2015 r.		Liczba bezrobotnych na 31.12.2016 r.		Różnica 5-3	% 5:3	Udział % do ogólnej liczby bezrobotnych
		Ogółem	W tym kobiety	Ogółem	W tym kobiety			
1	Końskie razem	2 106	1 112	1 631	869	-475	77,4	38,7
	W tym: Końskie miasto	1 023	523	746	391	-277	72,9	17,7
	Końskie gmina	1 083	589	885	478	-198	81,7	21,0
2	Falków	239	116	165	87	-74	69,0	3,9
3	Gowarczów	316	180	270	158	-46	85,4	6,4
4	Radoszyce	555	299	471	273	-84	84,9	11,2
5	Ruda Maleniecka	248	108	207	115	-41	83,5	4,9
6	Słupia Konecka	97	59	72	42	-25	74,2	1,7
7	Smyków	247	130	208	117	-39	84,2	4,9
8	Stąporków razem	1 436	771	1 192	710	-244	83,0	28,3
	w tym: Stąporków miasto	418	238	353	218	-65	84,4	8,4
	Stąporków gmina	1 018	533	839	492	-179	82,4	19,9
9	Ogółem (1+2+3+4+5+6+7+8)	5 244	2 775	4 216	2 371	-1028	80,4	100,0

Tabela 2. Wolne stanowiska pracy i miejsca aktywizacji zawodowej zgłoszone w 2016 roku.

Kod	Grupy zawodów	Liczba miejsc pracy
515303	Robotnik gospodarczy	289
522301	Sprzedawca	210
711202	Murarz	168
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	156
432103	Magazynier	114
411004	Technik prac biurowych	110
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	78
921401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	75
712302	Sztukator	74
712204	Posadzkarz	67
332203	Przedstawiciel handlowy	62
816026	Operator urządzeń przetwórstwa drobiu	60
722312	Szlifierz metali	56
721204	Spawacz	53
722204	Ślusarz	53
523002	Kasjer handlowy	52
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	49
941201	Pomoc kuchenna	44
524902	Doradca klienta	41
721102	Formierz odlewnik	39
962990	Pozostali pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	35
334306	Technik administracji	34
541307	Pracownik ochrony fizycznej bez licencji	33
711402	Betoniarz-zbrojarz	33
752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	33
911207	Sprzątaczką biurowa	32
341202	Opiekun osoby starszej	30
721404	Monter konstrukcji stalowych	30
818990	Pozostali operatorzy stacjonarnych maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowani	30
412001	Sekretarka	29
512001	Kucharz	29
962906	Woźny	28
833203	Kierowca samochodu ciężarowego	27
513101	Kelner	26
411003	Pracownik kancelaryjny	25

Analizując sytuację na lokalnym rynku pracy należy zwrócić uwagę, że ogólny obraz zapotrzebowania na określone zawody zamazują subsydiowane formy zatrudnienia. Oferty pracy na takie stanowiska jak robotnik gospodarczy, pozostali pracownicy obsługi biurowej, technik prac biurowych, są zgłaszane głównie przez jednostki sektora publicznego. Pozostałe natomiast odzwierciedlają realne zapotrzebowanie na lokalnym rynku pracy.

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych na koniec 2016 roku jest największa.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec 2016r.)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	371
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	116
5153	Gospodarze budynków	105
5120	Kucharze	103
7112	Murarze i pokrewni	99
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	94
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	92
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	89
5141	Fryzjerzy	85
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	82
7222	Ślusarze i pokrewni	80
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	78
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	73
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	65
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	64
2631	Ekonomiści	62
3115	Technicy mechanicy	60
9112	Pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	57
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	57
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	54

Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	653
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	203
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	201
5153	Gospodarze budynków	198
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	188
7112	Murarze i pokrewni	178
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	168
7222	Ślusarze i pokrewni	166
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	154
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	152
5120	Kucharze	150
4110	Pracownicy obsługi biurowej	142
5141	Fryzjerzy	141
3115	Technicy mechanicy	136
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	133
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	125
2631	Ekonomiści	120
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	118
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	112
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	103

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2151	Inżynierowie elektrycy	100,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	100,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	100,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	100,00
2651	Artyści plastycy	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie	100,00

	indziej niesklasyfikowani	
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	100,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	100,00
3251	Asystenci dentystyczni	100,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	100,00
3431	Fotografowie	100,00
3436	Muzycy i pokrewni	100,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	100,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	100,00
4412	Listonosze i pokrewni	100,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	100,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	100,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	100,00
6122	Hodowcy drobiu	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	100,00
7124	Monterzy izolacji	100,00
7125	Szklarze	100,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,00
7311	Mechanicy precyzyjni	100,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	100,00
7322	Drukarze	100,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	100,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	100,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	100,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	100,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	100,00
9122	Czyściciele pojazdów	100,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	100,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	100,00
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	100,00

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
4412	Listonosze i pokrewni	4,00
7124	Monterzy izolacji	4,00
2162	Architekci krajobrazu	3,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	3,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2,75
7322	Drukarze	2,50
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2,33
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2,17
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	2,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	2,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	2,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	2,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	2,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	2,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	2,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	2,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2,00
5312	Asystenci nauczycieli	2,00
6112	Sadownicy	2,00
7125	Szklarze	2,00
7311	Mechanicy precyzyjni	2,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	2,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	2,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	2,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2,00

Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,00
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0,00
5411	Strażacy	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,00
5221	Właściciele sklepów	0,29

Tabela 8. Oferty pracy w 2016 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	PUP	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych			
Ogółem	4147	250	4397
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	16	23	39
SPECJALIŚCI	184	65	249
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	271	91	362
PRACOWNICY BIUROWI	621	1	622
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1035	49	1084
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	31	0	31
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1087	2	1089
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	343	0	343
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	559	19	578
wskaznik struktury według źródeł			
Ogółem			
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	41,03%	58,97%	100%
SPECJALIŚCI	73,90%	26,10%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	74,86%	25,14%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	99,84%	0,16%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	95,48%	4,52%	100%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	99,82%	0,18%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	100,00%	0,00%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	96,71%	3,29%	100%
wskaznik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,39%	9,20%	0,04
SPECJALIŚCI	4,44%	26,00%	0,17
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,53%	36,40%	0,18
PRACOWNICY BIUROWI	14,97%	0,40%	37,44
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	24,96%	19,60%	1,27
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,75%	0,00%	
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	26,21%	0,80%	32,76
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	8,27%	0,00%	
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	13,48%	7,60%	1,77

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowią najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Celem konstrukcji rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy.

Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Końskich, natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Przedstawienie rankingów zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych, pozwala na określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących na lokalnym rynku pracy w szczególności wśród zawodów i kwalifikacji mieszkańców regionu, a co za tym idzie ułatwia planowanie działań, które będą zmierzały do poprawy sytuacji na lokalnym rynku pracy.

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

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

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

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1		0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	0,00	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	0,00	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	83,33	66,67
3118	Kreślarze	0	100,00	50,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	100,00	75,00

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0,17	6,67	0,03	0,00	1,00	85,00	83,75
9612	Sortowacze odpadów	0,08	1,58	0,05		1,00	100,0	100,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0,08	0,33	0,25		2,00	100,0	100,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0,08	0,33	0,25			100,0	75,00

7123	Tynkarze i pokrewni	3,08	6,75	0,46	33,33	1,10	9,88	7,41
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1,50	2,67	0,56	0,00	2,00	50,00	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	11,58	15,17	0,76	10,00	1,15	38,46	23,08
5312	Asystenci nauczycieli	1,33	1,67	0,80		2,00	100,0	60,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1,83	2,25	0,81	33,33	1,11	46,67	20,00

Tabela 11. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	22,92	24,33	0,94	90,38	42,31
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,33	0,33	1,00	50,00	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1,08	1,08	1,00	0,00	0,00

Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	8
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	5
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	4
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1

Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	18,17	0,08	218,00	62,50	0,96	100,00	100,0
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	5,67	0,25	22,67	50,00	0,80	100,00	66,67
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1,67	0,08	20,00	50,00	0,50	0,00	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	1,17	0,08	14,00	50,00	0,86	100,00	100,0
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	62,83	7,08	8,87	51,56	0,97	0,00	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	4,42	0,67	6,62	60,00	0,67	25,00	12,50
5246	Wydawcy posiłków	1,08	0,25	4,33	50,00	0,50	100,00	100,0
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	4,08	1,25	3,27	60,00	0,57	40,00	33,33
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	7,00	2,33	3,00	62,50	0,78	25,00	0,00

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Kolejnym elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy. Przedstawione są w niej umiejętności i uprawnienia posiadane przez bezrobotnych oraz poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów pozwala określić czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeżeli większość umiejętności i uprawnień posiadanych przez bezrobotnych pokrywa się z występującymi po popytowej stronie rynku pracy można mówić o równowadze na lokalnym rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, jeżeli przeprowadzona analiza wykaże, że umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, niż posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów, może to świadczyć o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na lokalnym rynku pracy.

Tabela 14. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 roku

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			Planowanie i organizacja pracy własnej	47,83
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	47,83
				Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	47,83
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	43,48
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	39,13
2	SPECJALIŚCI			Komunikacja ustna/ komunikatywność	47,69
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	35,38
				Planowanie i organizacja pracy własnej	33,85
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	16,92
				Znajomość języków obcych	15,38
3	TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Planowanie i organizacja pracy własnej	49,45
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	48,35
				Wywieranie wpływu	45,05
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	42,86
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	38,46
4	PRACOWNICY BIUROWI			Znajomość języków obcych	100,00
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Wykonywanie obliczeń	36,73
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	32,65
				Planowanie i organizacja pracy własnej	32,65
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	32,65
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	32,65
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Komunikacja ustna/ komunikatywność	50,00
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	50,00
				Planowanie i organizacja pracy własnej	50,00
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	50,00
				Wykonywanie obliczeń	50,00
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00

Jako uzupełnienie analizy umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów, zbadano cechy grupy osób bez zawodu.

Tabela 15. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	4 216	514	12,20%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	897	201	22,41%
zasadnicze zawodowe	1 248	30	2,40%
średnie ogólnokształcące	426	122	28,64%
policealne i średnie zawodowe	1 084	147	13,60%
wyższe	561	14	2,50%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	484	21	4,34%
szkoła przysposabiająca do pracy	26	2	7,69%
technikum	405	122	30,12%
liceum ogólnokształcące	238	88	36,97%
liceum profilowane	5	2	40,00%
technikum uzupełniające	12	1	8,33%
liceum uzupełniające	5	0	0,00%
szkoła policealna	74	9	12,16%
wyższa	340	8	2,35%

4. Analiza rynku edukacyjnego

W ramach analizy rynku edukacyjnego dokonano analizy uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz analizy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Analiza liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych przedstawia informacje o rynku edukacyjnym i pozwala określić potencjalny zasób siły roboczej wchodzącej na lokalny rynek pracy.

Analiza ta pozwala określić 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 danym zawodzie.

W przypadku zawodów nadwyżkowych, przy niezmiennych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, relatywnie duża liczba uczniów ostatnich klas może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w danym zawodzie.

Stopień agregacji danych uniemożliwia w sposób jednoznaczny porównanie z wynikami uzyskanymi w poprzednich etapach analizy, a w szczególności z wyróżnionymi elementarnymi grupami zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Wynika to z faktu, iż nie zawsze jest możliwość precyzyjnego przyporządkowania kierunku kształcenia do elementarnej grupy zawodów.

Tabela 16. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016 roku

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0
3118	Kreślarze	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
4411	Pomocnicy biblioteczni	0
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
9612	Sortowacze odpadów	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0
2165	Kartografowie i geodeci	0
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5246	Wydawcy posiłków	0
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0

4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Analiza ta pozwala określić w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrze urzędu pracy jako osoby bezrobotne.

Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów.

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku

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	92	12	29	23	241,67 %	191,67 %
szkoła przysposabiająca do pracy	6	0	0	0		
technikum	304	133	81	81	60,90%	60,90%
liceum ogólnokształcące	539	0	41	60	7,61%	11,13%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	1	0		
szkoła policealna	129	100	20	11	20,00%	11,00%

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	101	21	27	128,57%
szkoła przysposabiająca do pracy	14		1	7,14%
technikum	328	154	85	55,19%
liceum ogólnokształcące	506		37	7,31%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	423	39	5	12,82%

Wskaźnik frakcji informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0 % (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100 % (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły jest zarejestrowany jako bezrobotny).

Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy.

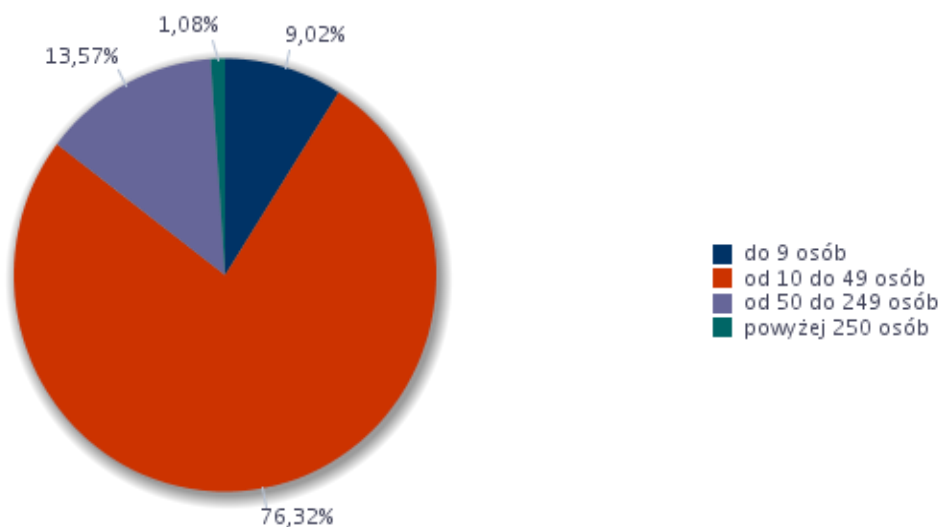
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw pozwala na przeprowadzenie analizy zatrudnienia oraz kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej na lokalnym rynku pracy.

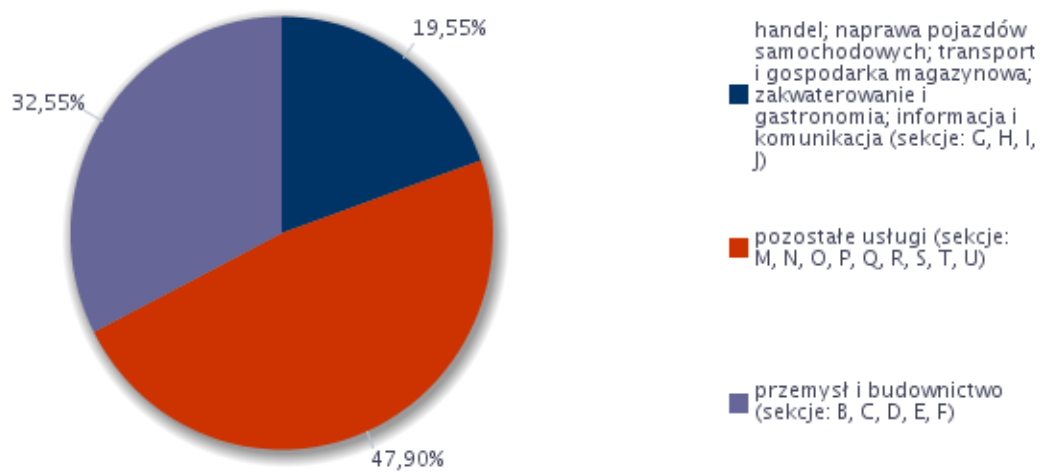
Pozwala również na uzyskanie informacji o dotychczasowych oraz planowanych kierunkach zmian zatrudnienia oraz ich skali w przedsiębiorstwach.

Tabela 19. Liczba przebadanych przedsiębiorstw

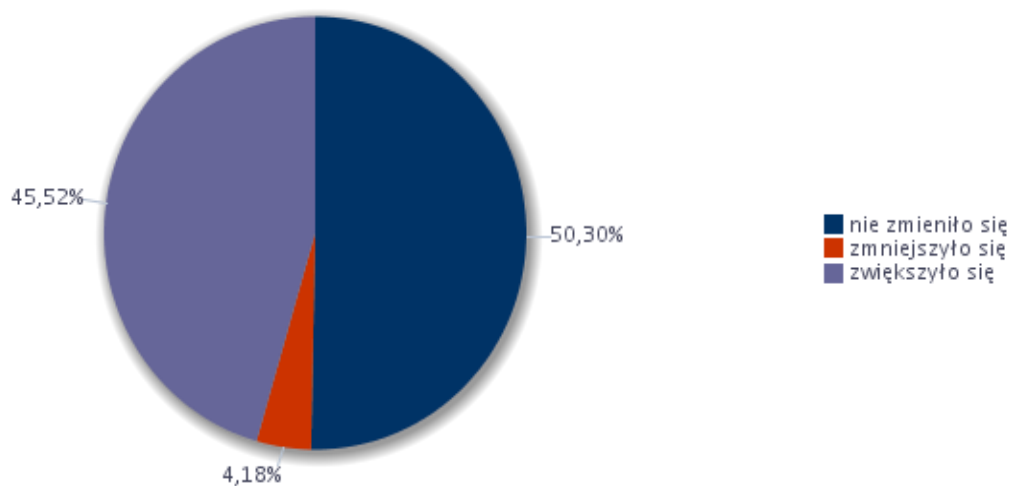
Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	29
10-49	41
50-249	8
250 i więcej	2
Podsumowanie	80



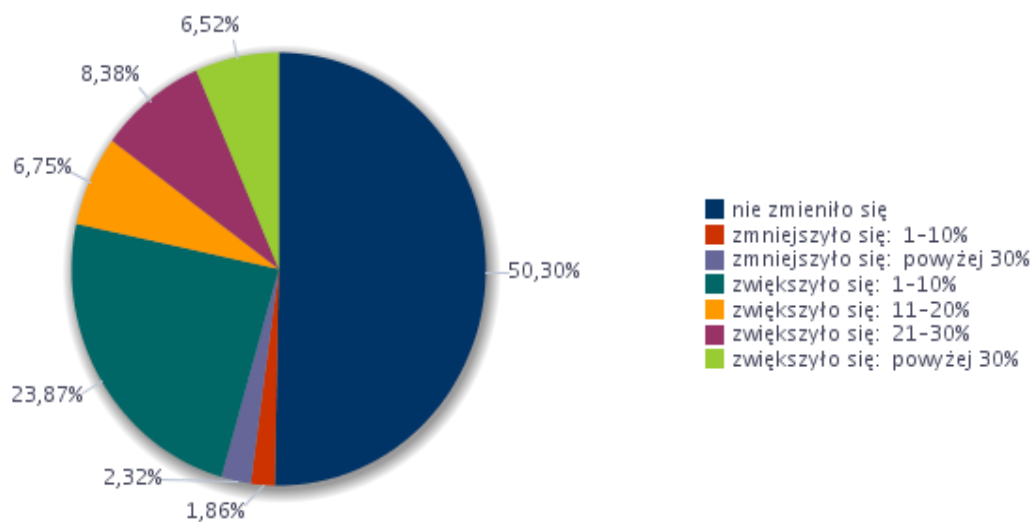
Wykres 2. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



Wykres 3. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



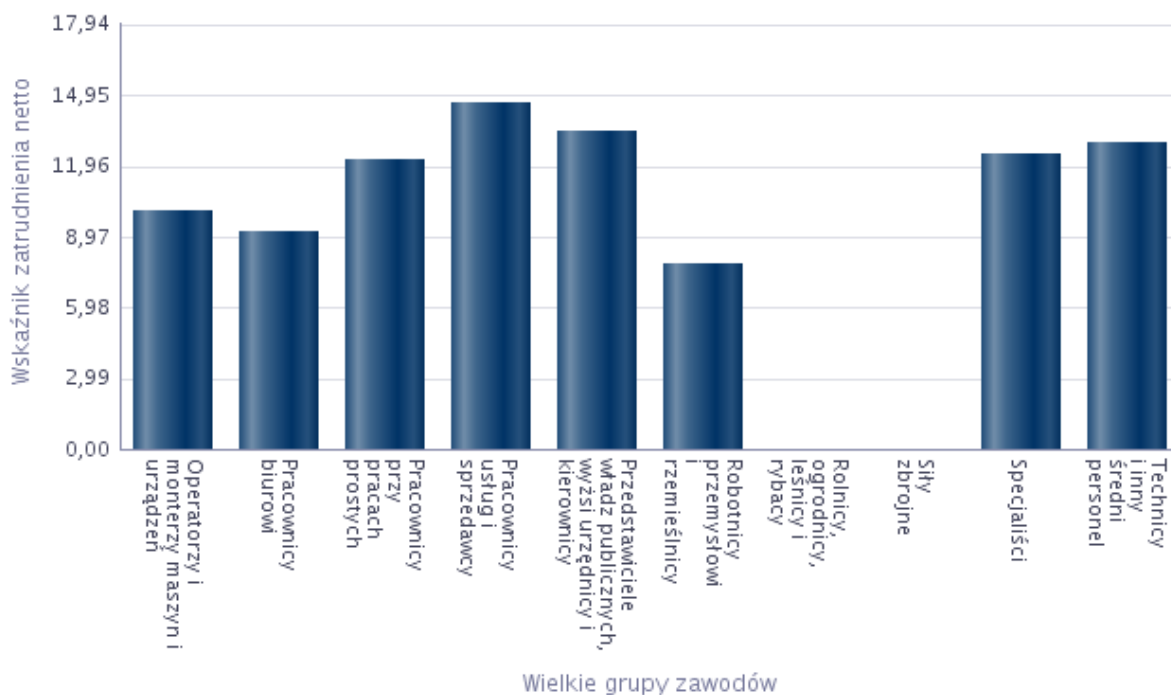
Wykres 4. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



Wykres 5. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku

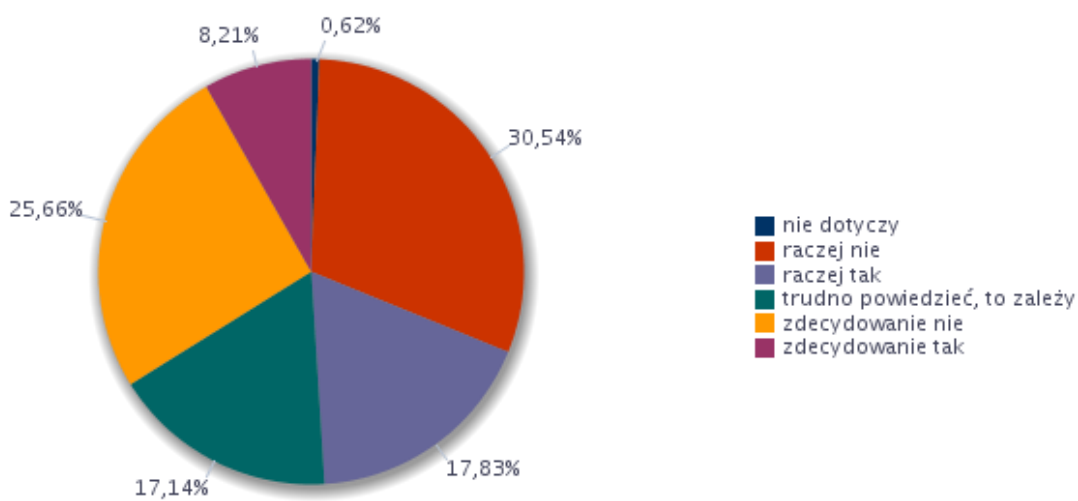
Tabela 20. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	10,03
Pracownicy biurowi	9,18
Pracownicy przy pracach prostych	12,21
Pracownicy usług i sprzedawcy	14,58
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	13,43
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	7,85
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	12,44
Technicy i inny średni personel	12,97

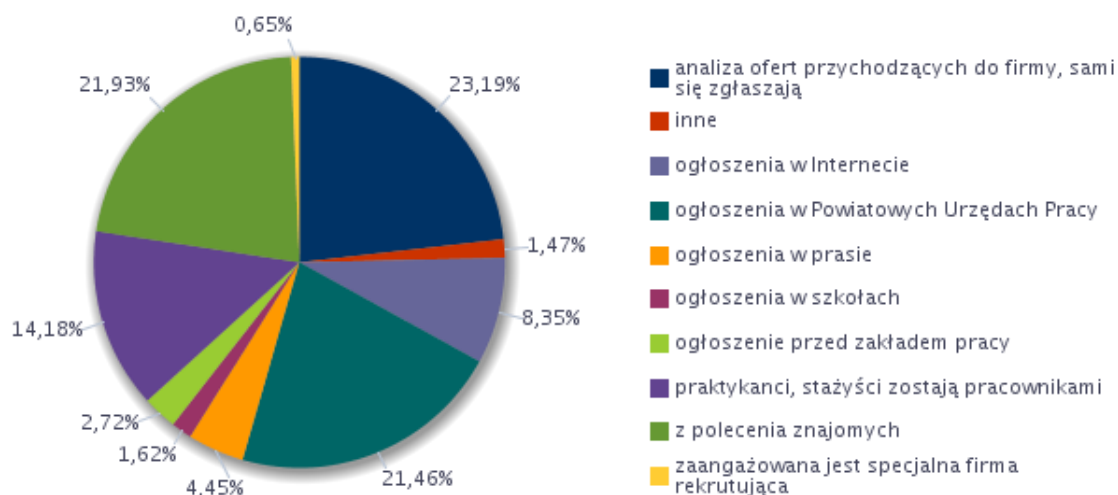


Wykres 6. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2016 roku wynosił 41,34.



Wykres 7. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku



Wykres 8. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników

Tabela 21. 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”	
Asystenci dentystyczni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Elektromechanicy i elektrycy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
komunikacja ustna / komunikatywność		7,69%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		7,69%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		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
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		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
Formierze odlewniczy i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	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
	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
	Kierowcy samochodów ciężarowych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
znajomość języków obcych		7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		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
Kowale i operatorzy pras kuzniczych		obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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
	Księgowi	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
współpraca w zespole		7,69%	0
wykonywanie obliczeń		7,69%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Kucharze		planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	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
	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
Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	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
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	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
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Magazynierzy i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	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
	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
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	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
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
Mechanicy pojazdów samochodowych	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
komunikacja ustna / komunikatywność		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
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		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
Ogółem (bez względu na zawód)		planowanie i organizacja pracy własnej	4,30%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,62%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,43%	0
	współpraca w zespole	3,43%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,47%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,43%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,38%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,28%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,14%	0
	wykonywanie obliczeń	1,05%	0
	znajomość języków obcych	0,64%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,59%	0
	wywieranie wpływu	0,18%	0
	Operatorzy maszyn do szycia	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
współpraca w zespole		7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		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
Operatorzy maszyn i		obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0

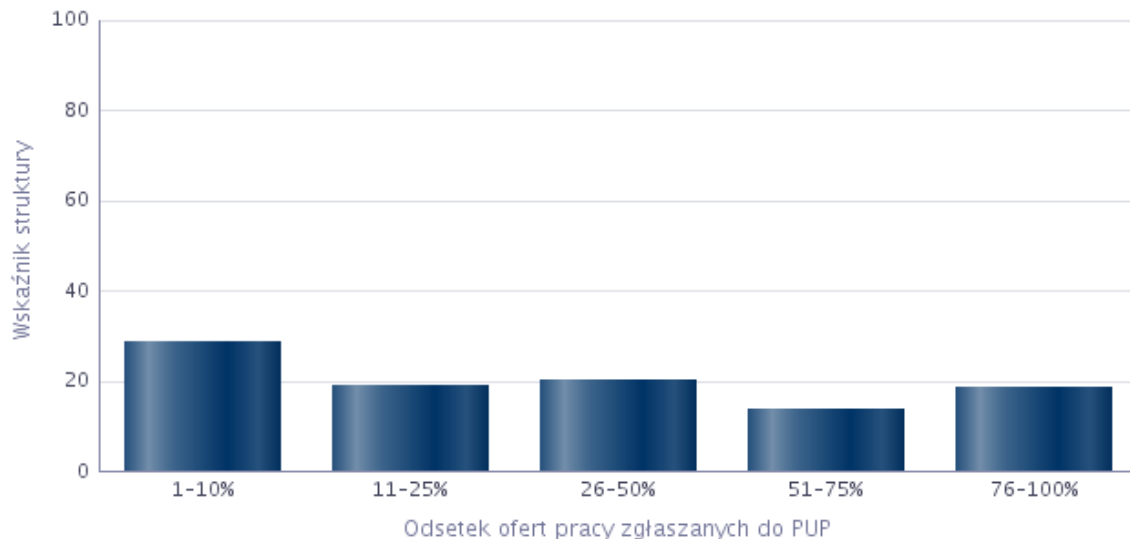
urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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
	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		7,69%	0
współpraca w zespole		7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	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
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	
Pielęgniarki z tytułem specjalisty	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
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
znajomość języków obcych	0,00%	0	
Pomocniczy personel medyczny	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
znajomość języków obcych	0,00%	0	
Przedstawiciele handlowi	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,59%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,59%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,59%	0	

	wykonywanie obliczeń	6,59%	0
	wywieranie wpływu	1,10%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,10%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Spawacze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		7,69%	0
współpraca w zespole		7,69%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		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
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)		komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		7,69%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		7,69%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		7,69%	0
znajomość języków obcych		7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	0
współpraca w zespole		0,00%	0
wykonywanie obliczeń		0,00%	0

	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	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
	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
	Ślusarze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		3,55%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		3,55%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		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
wywieranie wpływu		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0

Tabela 22. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	28,71
11-25%	18,82
26-50%	20,05
51-75%	13,75
76-100%	18,67



Wykres 9. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Tabela 23. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

Zawód	Wskaźnik struktury
Sprzątaczką biurową	5,69%
Magazynier	5,13%
Przedstawiciel handlowy	4,11%
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	3,79%
Szwaczka maszynowa	3,79%
Formierz odlewnik	3,62%
Szlifierz metali	3,62%
Księgowy	2,53%
Sprzedawca*	2,53%
Spawacz	2,45%
Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	2,28%
Opiekun osoby starszej*	2,21%
Technik prac biurowych*	2,21%
Asystent nauczyciela przedszkola	1,90%
Asystent nauczyciela w szkole	1,90%
Betoniarz	1,90%
Kelner*	1,90%
Krojczy	1,90%
Kucharz*	1,90%
Lekarz weterynarii	1,90%
Nauczyciel przedszkola	1,90%

Nauczyciel przysposobienia obronnego	1,90%
Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	1,90%
Pakowacz ręczny	1,90%
Piekarz*	1,90%
Pomoc kuchenna	1,90%
Posadzkarz	1,90%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	1,90%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	1,90%
Specjalista sprzedaży internetowej	1,90%
Technik farmaceutyczny*	1,90%
Woźny	1,90%
Ślusarz*	1,90%
Elektromechanik*	1,73%
Kierowca autobusu	1,73%
Nauczyciel języka obcego	1,73%
Nauczyciel muzyki	1,73%
Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1,73%
Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	1,73%
Robotnik gospodarczy	1,73%
Kierowca samochodu ciężarowego	0,87%
Specjalista do spraw sprzedaży	0,63%
Kierowca samochodu dostawczego	0,55%
Monter pojazdów i urządzeń transportowych	0,55%
Pomocnik mleczarski	0,55%
Asystent do spraw księgowości	0,32%
Fryzjer*	0,32%
Kosmetyczka	0,32%
Operator urządzeń przemysłu ceramicznego*	0,32%
Piecowy pieca łukowego	0,32%
Pozostali kowale i operatorzy pras kuźniczych	0,32%
Pracownik socjalny	0,32%
Technik handlowiec*	0,32%
Telemarketer	0,32%

Tabela 24. Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Administrator baz danych	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	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	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Asystent rodziny	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	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	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Farmaceuta	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	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%

Kelner*	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	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	0,00%
	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%	
Kierowca ciągnika siodłowego	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	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	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	6,25%	
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	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	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	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%	
Kierownik produkcji w przemyśle	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%
Kosmetyczka	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	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	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%	
Krojczy	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	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%	
Kucharz*	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	0,00%

	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	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Magazynier	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	3,13%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,13%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,13%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,13%
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,13%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,13%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,13%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,13%
	wyuczony zawód	3,13%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Monter pojazdów i urządzeń transportowych	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	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	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	6,25%	
Naczelnik / kierownik wydziału	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel przedszkola	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	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	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	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	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%	
Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	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	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	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%
Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt	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	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	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	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	6,25%
	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	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pokojowa	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	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	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
Pokojowa	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pomoc kuchenna	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	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%
Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	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	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%
Posadzkarz	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	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	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	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	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	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	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	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	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%	
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	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	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	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Przedstawiciel handlowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,89%
	doświadczenie zawodowe	0,89%
	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	0,89%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Robotnik gospodarczy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	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	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%
Spawacz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,73%
	dodatkowe uprawnienia	5,46%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,52%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,46%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,79%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,79%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,79%
	wyuczony zawód	3,52%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,79%
Specjalista sprzedaży internetowej	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%

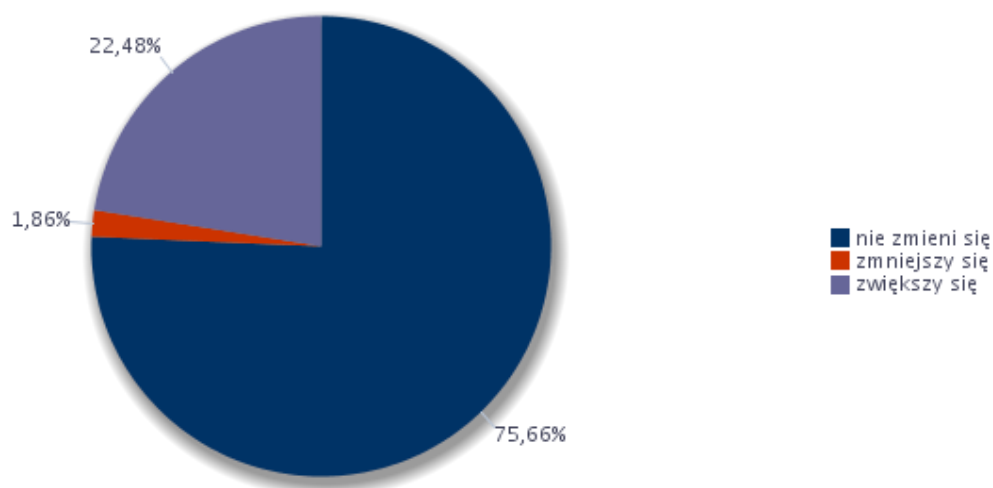
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	1,56%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,13%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,56%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,13%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	4,69%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,56%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzątaczką biurową	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,36%
	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	5,36%
	współpraca w zespole	5,36%
	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%
Szwaczka maszynowa	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	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	0,00%
	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%

Technik administracji*	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	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,88%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,88%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,88%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,22%
	wyuczony zawód	4,22%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Technik farmaceutyczny*	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	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	6,25%	
Technik prac biurowych*	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	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	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Woźny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%

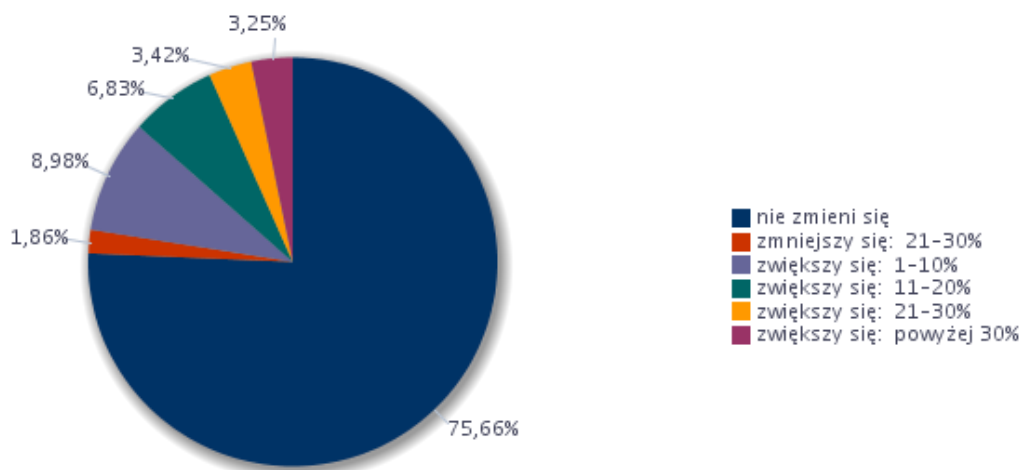
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	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%
Ślusarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	3,13%
	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	3,13%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,13%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	3,13%
	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	3,59%
	dodatkowe uprawnienia	2,69%
	doświadczenie zawodowe	4,22%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,73%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,84%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,97%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,74%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,09%
Ogółem (bez względu na zawód)	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,55%
	współpraca w zespole	5,90%
	wykonywanie obliczeń	2,75%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,80%
	wyuczony zawód	3,87%
	wywieranie wpływu	0,71%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,73%
	znajomość języków obcych	0,82%

6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Prognoza na szczeblu powiatu koneckiego została przygotowana w oparciu o odpowiedzi na wybrane pytania podczas badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.



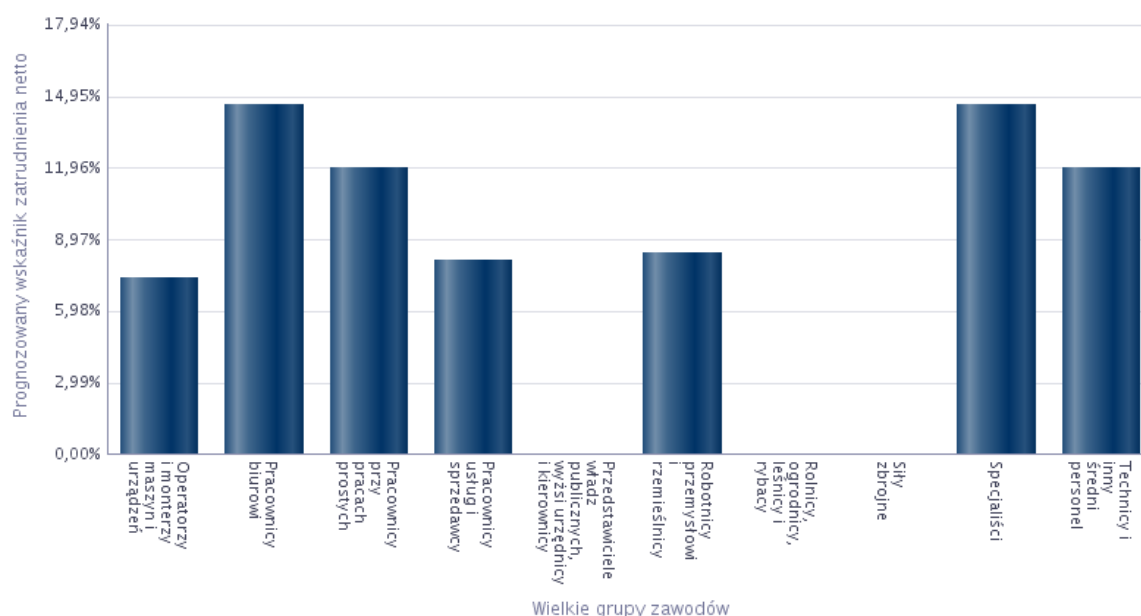
Wykres 10. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Wykres 11. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku

Tabela 25. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	7,34%
Pracownicy biurowi	14,60%
Pracownicy przy pracach prostych	11,97%
Pracownicy usług i sprzedawcy	8,12%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	8,40%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	14,60%
Technicy i inny średni personel	11,97%



Wykres 12. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem na 2017 rok wynosi 20,61 %

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

Zawód	Wskaźnik struktury
Księgowy	5,69%
Kucharz*	5,69%
Lekarz weterynarii	5,69%
Piekarz*	5,69%
Specjalista sprzedaży internetowej	5,69%
Sprzedawca*	5,69%
Szwaczka maszynowa	5,69%
Technik farmaceutyczny*	5,69%
Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	5,19%
Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	5,19%
Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	5,19%
Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	5,19%
Technik administracji*	5,19%
Magazynier	4,27%
Technik prac biurowych*	3,32%
Asystent do spraw księgowości	0,95%
Asystentka stomatologiczna*	0,95%
Hydraulik	0,95%
Inkasent	0,95%
Kierowca ciągnika siodłowego	0,95%
Kierowca samochodu ciężarowego	0,95%
Kosmetyczka	0,95%
Opiekun osoby starszej*	0,95%
Pielęgniarka - specjalista pielęgniarstwa rodzinnego	0,95%
Pomoc dentystyczna	0,95%
Pozostali kowale i operatorzy pras kuźniczych	0,95%
Pracownik socjalny	0,95%
Technik handlowiec*	0,95%
Technik informatyk*	0,95%

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

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Asystent do spraw księgowości	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	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%	
Asystentka stomatologiczna*	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	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	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%	
Hydraulik	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	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	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%	

Inkasent	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	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	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%	
Kierowca samochodu ciężarowego	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	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	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%	
Księgowy	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	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%	
Lekarz weterynarii	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	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Magazynier	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,47%
	dodatkowe uprawnienia	5,47%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,57%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,47%
	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	5,47%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,47%
	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	0,00%
	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	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	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	0,00%
	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%
Piekarz*	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	0,00%
	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	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pielęgniarka - specjalista pielęgniarstwa rodzinnego	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	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	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomoc dentystyczna	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	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	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 kowale i operatorzy pras kuźniczych	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	0,00%
	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	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%	
Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	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%	
Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	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	0,00%	

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pracownik socjalny	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	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	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Technik handlowiec*	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		0,00%
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	6,25%	
Technik informatyk*	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	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%
Technik informatyk*	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik prac biurowych*	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	0,89%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,89%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,89%
	wywieranie wpływu	0,89%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,89%
	znajomość języków obcych	0,89%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,59%
	dodatkowe uprawnienia	2,69%
	doświadczenie zawodowe	4,22%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,73%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,84%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,97%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,74%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,09%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,55%
	współpraca w zespole	5,90%
	wykonywanie obliczeń	2,75%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,80%
	wyuczony zawód	3,87%
	wywieranie wpływu	0,71%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,73%
	znajomość języków obcych	0,82%

Tabela 28. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Administrator baz danych	100,00%	0,00%	100,00%
Asystent rodziny	100,00%	0,00%	100,00%
Farmaceuta	100,00%	0,00%	100,00%
Kelner*	0,00%	0,00%	0,00%
Kierowca ciągnika siodłowego	0,00%	0,00%	0,00%
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	100,00%	0,00%	100,00%
Kierownik produkcji w przemyśle	100,00%	0,00%	100,00%
Kosmetyczka	0,00%	0,00%	0,00%
Krojczy	100,00%	0,00%	100,00%
Kucharz*	100,00%	0,00%	100,00%
Magazynier	50,00%	0,00%	50,00%
Monter pojazdów i urządzeń transportowych	100,00%	0,00%	100,00%
Naczelnik / kierownik wydziału	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	100,00%	0,00%	100,00%
Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych*	100,00%	0,00%	100,00%
Operator urządzeń do końcowej obróbki płyt	100,00%	0,00%	100,00%
Opiekun osoby starszej*	100,00%	0,00%	100,00%
Pokojowa	0,00%	100,00%	-100,00%
Pomoc kuchenna	100,00%	0,00%	100,00%
Pomocnicy robotnik konserwacji terenów zieleni	100,00%	0,00%	100,00%
Posadzkarz	0,00%	100,00%	-100,00%
Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00%	0,00%	100,00%
Przedstawiciel handlowy	85,68%	14,32%	71,36%
Robotnik gospodarczy	100,00%	0,00%	100,00%
Spawacz	56,35%	0,00%	56,35%
Specjalista sprzedaży internetowej	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca*	75,00%	0,00%	75,00%
Sprzątaczką biurowa	85,68%	0,00%	85,68%
Szwaczka maszynowa	100,00%	0,00%	100,00%
Technik administracji*	94,57%	0,00%	94,57%
Technik farmaceutyczny*	85,68%	0,00%	85,68%
Technik prac biurowych*	100,00%	0,00%	100,00%
Woźny	100,00%	0,00%	100,00%
Ślusarz*	50,00%	0,00%	50,00%

Prognozując sytuację na lokalnym rynku pracy należy spodziewać się pozytywnych zmian. Wskazuje na to znaczny spadek ilości osób bezrobotnych w 2014, 2015 i 2016 roku.

Wpływ na poprawę sytuacji na lokalnym rynku pracy ma panujący wzrost gospodarczy w Kraju, co wiąże się ze wzrostem zatrudnienia w przedsiębiorstwach.

Niewątpliwie ogromny wpływ na poprawę wskaźników charakteryzujących strukturę bezrobocia w Powiecie Koneckim mają działania Powiatowego Urzędu Pracy w Końskich, który z roku na rok na aktywizację osób bezrobotnych wydatkuje dużą ilość środków Funduszu Pracy i Europejskiego Funduszu Społecznego. Realizuje szeroki wachlarz form aktywizacji i ubiega się o wszelkie możliwe dodatkowe środki przyznawane z rezerwy Ministra Pracy i Polityki Społecznej na aktywizację bezrobotnych.

Podsumowanie

Przedstawiony monitoring za 2016 rok ma charakter diagnostyczny i przedstawia aktualne zjawiska zachodzące na rynku pracy oraz ich krótkookresową prognozę. Nie powinien być więc jedynym źródłem informacji do podejmowania decyzji w zakresie szkolenia przyszłej kadry dla pracodawców, podejmowania decyzji o wyborze kierunku kształcenia przez młodych absolwentów szkół gimnazjalnych, czy też ustalania kierunków kształcenia. Dlatego też przedstawione informacje należy przyjmować z pewną rezerwą i łączyć je z własnymi obserwacjami rynku pracy oraz zmieniającą się sytuacją gospodarczą regionu.

Niniejsza analiza danych w Powiecie Koneckim pokazuje, że utrzymuje się stała tendencja charakterystyczna dla lokalnego bezrobocia i rynku pracy. W strukturze zawodowej osób bezrobotnych dominują te same grupy zawodowe, którym coraz trudniej powrócić na rynek pracy z uwagi na niskie kwalifikacje, brak doświadczenia zawodowego, wiek i dezaktualizację umiejętności zawodowych.

Należy jednak pamiętać, że rynek ten podlega ciągłym zmianom, jednak na podstawie sporządzonego monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, można wysnuć następujące wnioski i spostrzeżenia:

1. Wśród osób bezrobotnych powinna wzrosnąć świadomość konieczności podjęcia niezbędnych kroków: przekwalifikowania bądź uzupełnienia posiadanych kwalifikacji w celu sprostania dynamicznym zmianom pojawiającym się na rynku pracy
2. Część bezrobotnych posiada kwalifikacje zdezaktualizowane i nie odpowiadające nowoczesnym standardom pracy. Bezrobotnym trudno jest spełnić zindywidualizowane i specjalistyczne wymagania zawodowe stawiane przez pracodawców. Powoduje to problemy z doborem

odpowiednich pracowników, jak i realizacją części napływających ofert pracy.

3. Można zauważyć niską aktywność osób bezrobotnych w poszukiwaniu pracy.
4. Brak zainteresowania ofertami pracy wynika często z mało atrakcyjnych warunków zatrudnienia lub nie wywiązywania się pracodawców z obowiązków nałożonych przez Kodeks Pracy.
5. Pracodawcy coraz częściej zatrudniają cudzoziemców z uwagi na niższe koszty utrzymania pracownika.
6. Sezonowość zapotrzebowania na niektóre zawody, powoduje nadwyżkę zwłaszcza wśród ofert pracy subsydiowanej,
7. Wzrasta liczba zgłaszanych ofert pracy subsydiowanej dla pracowników niewykwalifikowanych.

Tabela 29. ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w powiecie koneckim
INFORMACJA SYGNALNA 2016 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Kierownicy sprzedaży w marketach
		Kierownicy w instytucjach edukacyjnych
		Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Kreślarze
		Pomocnicy biblioteczni
	zawód deficytowy	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Sortowacze odpadów
		Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów
		Technicy archiwistów i pokrewni
		Tynkarze i pokrewni
		Sprzedawcy na targowiskach i bazarach
		Przedstawiciele handlowi
		Asystenci nauczycieli
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Kaletnicy, rymarze i pokrewni
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
		Inżynierowie górnictwa i metalurgii
		Kartografowie i geodeci
		Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Kowale i operatorzy pras kuźniczych
		Wydawcy posiłków
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni
		Technicy technologii chemicznej i pokrewni
		Specjaliści do spraw ochrony środowiska
		Konstruktorzy i krojczowie odzieży
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni

Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 30. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	PUP					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	24	30	12	0	0,00	4	16	23	25,00	0,00	17,00	4,25	4,00	33,33	1,25	-	-
2	SPECJALIŚCI	951	1037	392	31	7,91	154	184	65	69,57	39,13	423,50	39,75	10,65	39,29	1,09	-	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1292	1464	627	36	5,74	288	271	91	74,54	49,08	683,83	56,17	12,18	45,93	1,13	-	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	355	396	150	13	8,67	61	621	1	93,56	52,66	173,08	55,83	3,10	40,67	1,12	-	-
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1432	1625	814	31	3,81	388	1035	49	83,09	32,17	880,17	106,33	8,28	47,67	1,13	-	-
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	86	106	62	1	1,61	30	31	0	61,29	48,39	70,25	2,58	27,19	48,39	1,23	-	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	2178	2537	1155	21	1,82	514	1087	2	35,42	23,28	1297,33	135,75	9,56	44,50	1,16	-	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	365	411	172	1	0,58	60	343	0	41,11	16,33	189,42	61,58	3,08	34,88	1,13	-	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	577	708	315	2	0,63	165	559	19	79,25	45,97	369,25	53,17	6,95	52,38	1,23	-	-

Tabela 31. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe – stan na koniec okresu	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		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		PUP	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2	3	0	0		0	0	1		0,00	0,92	0,08	11,00		1,50	-	deficyt	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	0	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,25	0,17	1,50	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	deficyt	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	1	0	0		0	1	3	0,00	0,00	0,50	0,33	1,50		1,00	-	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	0,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	3	4	0	0		0	5	2	0,00	0,00	0,67	0,58	1,14		1,33	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	7	8	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,67	0,08	32,00	50,00	1,14	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	1	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,58	0,17	3,50			-	max deficyt	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	0	0	0		0	0	14		0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,83	0,25	3,33	0,00	0,50	-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	3	7	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,83	0,00		66,67	2,33	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	2	0	2	1	50,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2113	Chemicy	6	11	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,08	0,00		66,67	1,83	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	8	6	3	2	66,67	0	0	0		0,00	2,83	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	4	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	1,25	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	9	11	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	3,00	0,08	36,00	50,00	1,22	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	6	5	4	1	25,00	1	5	0	20,00	20,00	3,58	0,42	8,60	25,00	0,83	-	-	0,00

2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	8	6	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,08	0,00		60,00	0,75	max nadwyżka	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	5	4	4	1	25,00	1	7	17	14,29	0,00	3,50	2,00	1,75	25,00	0,80	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	27	34	6	2	33,33	2	7	1	71,43	57,14	8,00	0,67	12,00	33,33	1,26	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	10	14	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,50	0,00		50,00	1,40	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	13	18	3	0	0,00	2	3	2	100,00	66,67	4,67	0,42	11,20	66,67	1,38	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	6	3	5	0	0,00	2	0	0		0,00	3,83	0,00		40,00	0,50	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	2	1	2	1	50,00	1	1	0	0,00	0,00	1,67	0,08	20,00	50,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	20	21	9	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	8,42	0,08	101,00	22,22	1,05	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	4	7	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,42	0,08	17,00	100,00	1,75	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	5	3	2	1	50,00	0	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	0,60	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	7	8	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	1,14	-	-	0,00
2161	Architekci	5	5	3	1	33,33	1	1	0	100,00	100,00	2,17	0,08	26,00	33,33	1,00	-	-	0,00
2162	Architektki krajobrazu	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			3,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	7	6	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,17	0,08	14,00	50,00	0,86	nadwyżka	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedów	4	6	2	0	0,00	0	7	0	42,86	28,57	1,75	1,58	1,11	0,00	1,50	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	4	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	18	27	4	0	0,00	4	15	0	80,00	20,00	10,50	2,25	4,67	100,00	1,50	-	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	3	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,75	0,08	21,00	100,00	1,50	-	-	0,00
2232	Położne z tytułem specjalisty	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	8	8	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,25	0,08	15,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2252	Lekarze weterynarii specjaliści																-	-	
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia																-	-	
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	1	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,25	0,17	1,50	0,00	0,50	-	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	9	11	3	0	0,00	1	1	1	100,00	100,00	3,17	0,17	19,00	33,33	1,22	-	max nadwyżka	0,00
2292	Fizjoterapeuci	38	40	15	2	13,33	4	6	0	100,00	50,00	17,00	0,50	34,00	26,67	1,05	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	11	12	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		50,00	1,09	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	3	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	47	47	19	0	0,00	8	4	0	25,00	25,00	19,17	0,33	57,50	42,11	1,00	-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	33	37	18	1	5,56	10	1	0	0,00	0,00	23,25	0,08	279,00	55,56	1,12	-	-	0,01

2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	24	20	15	0	0,00	7	16	0	87,50	25,00	14,50	1,33	10,88	46,67	0,83	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,50	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	0	1	0	0,00	0	1	1	0,00	0,00	0,67	0,17	4,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,67	0,08	8,00			-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	112	119	45	2	4,44	13	15	0	93,33	33,33	47,75	1,25	38,20	28,89	1,06	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	17	18	7	2	28,57	5	1	0	0,00	0,00	7,33	0,08	88,00	71,43	1,06	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	7	6	4	0	0,00	2	5	0	20,00	20,00	3,92	5,42	0,72	50,00	0,86	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	13	17	4	0	0,00	0	2	17	100,00	0,00	5,83	1,58	3,68	0,00	1,31	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	36	40	15	3	20,00	4	2	1	100,00	50,00	15,17	0,25	60,67	26,67	1,11	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	103	112	31	2	6,45	13	1	0	100,00	0,00	36,50	0,08	438,00	41,94	1,09	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	5	5	4	1	25,00	3	6	0	50,00	33,33	3,33	0,50	6,67	75,00	1,00	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00			-	nadwyżka	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	13	14	5	0	0,00	1	13	17	84,62	69,23	4,00	3,50	1,14	20,00	1,08	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	12	16	2	0	0,00	1	28	4	67,86	42,86	4,83	13,67	0,35	50,00	1,33	-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	7	10	5	0	0,00	3	0	0		0,00	6,00	0,00		60,00	1,43	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,50	0,08	18,00	100,00	2,00	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani																-	max deficyt	
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,50	0,08	6,00		2,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	25	30	7	1	14,29	1	5	0	100,00	80,00	5,58	0,42	13,40	14,29	1,20	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	1	1	0	0,00	1	11	0	100,00	90,91	0,67	0,92	0,73	100,00	1,00	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	10	11	6	0	0,00	3	0	0		0,00	5,75	0,00		50,00	1,10	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	120	132	62	2	3,23	27	0	0		0,00	68,08	0,00		43,55	1,10	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	8	9	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,67	0,00		50,00	1,13	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	33	35	18	3	16,67	9	0	0		0,00	18,33	0,00		50,00	1,06	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	7	4	3	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	0,57	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	10	8	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,92	0,00		25,00	0,80	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	6	5	3	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	3,17	0,33	9,50	33,33	0,83	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	23	22	10	1	10,00	4	1	0	0,00	0,00	9,92	0,08	119,00	40,00	0,96	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	0,92	0,08	11,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzyki i śpiewacy	2	1	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00

2655	Aktorzy																	-	-	
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani																	-	max deficyt	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	14	15	7	0	0,00	3	4	0	100,00	75,00	4,50	0,33	13,50	42,86	1,07	-	-	0,00	
3112	Technicy budownictwa	54	63	22	2	9,09	11	0	0		0,00	27,92	0,00		50,00	1,17	-	-	0,01	
3113	Technicy elektrycy	43	45	18	3	16,67	3	1	0	100,00	100,00	15,00	0,08	180,00	16,67	1,05	-	-	0,00	
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	43	48	15	1	6,67	9	3	0	66,67	33,33	17,25	0,25	69,00	60,00	1,12	-	-	0,00	
3115	Technicy mechanicy	136	171	60	6	10,00	24	0	1		0,00	73,50	1,08	67,85	40,00	1,26	-	-	0,02	
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	8	7	6	0	0,00	4	0	0		0,00	5,33	0,00		66,67	0,88	max nadwyżka	max nadwyżka	0,00	
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	54	78	20	0	0,00	11	0	0		0,00	31,00	0,00		55,00	1,44	-	-	0,01	
3118	Kreślarze	0	0	0	0		0	4	0	100,00	50,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	64	77	47	0	0,00	28	6	1	33,33	33,33	51,17	0,58	87,71	59,57	1,20	-	-	0,01	
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00	
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	deficyt	0,00	
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych																-	max deficyt		
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	1,17	0,17	7,00	100,00		-	-	0,00	
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)																-	max deficyt		
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	63	79	40	3	7,50	17	2	0	100,00	50,00	43,08	0,17	258,50	42,50	1,25	-	-	0,01	
3143	Technicy leśnictwa	9	17	4	0	0,00	1	0	0		0,00	5,50	0,00		25,00	1,89	-	-	0,00	
3144	Technicy technologii żywności	77	81	44	0	0,00	20	2	0	100,00	100,00	46,08	0,17	276,50	45,45	1,05	-	-	0,01	
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00	
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
3211	Operatorzy aparatury medycznej																-	max deficyt		
3212	Technicy analityki medycznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
3213	Technicy farmaceutyczni	32	31	13	1	7,69	3	13	0	100,00	61,54	12,58	1,08	11,62	23,08	0,97	-	-	0,00	
3214	Technicy medyczni i dentyści	5	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	1,20	-	-	0,00	
3220	Dietetycy i żywieniowcy	8	8	8	0	0,00	5	0	0		0,00	8,00	0,00		62,50	1,00	-	-	0,00	
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
3251	Asystenci dentyści	0	1	1	0	0,00	1	3	0	100,00	100,00	1,17	0,25	4,67	100,00		-	-	0,00	
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	3	4	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,75	0,08	21,00	100,00	1,33	-	-	0,00	
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	55	57	22	0	0,00	11	3	0	100,00	100,00	25,42	0,25	101,67	50,00	1,04	-	-	0,01	
3256	Ratownicy medyczni	6	9	2	0	0,00	1	4	0	25,00	25,00	2,17	0,33	6,50	50,00	1,50	-	-	0,00	
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	23	26	12	1	8,33	8	21	0	90,48	71,43	12,58	1,75	7,19	66,67	1,13	-	-	0,00	
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00	

3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	3	3	0	0		0	0	1		0,00	0,42	0,08	5,00		1,00	-	max deficyt	0,00
3313	Księgowi	13	20	9	0	0,00	7	5	0	100,00	80,00	13,00	0,42	31,20	77,78	1,54	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	201	231	116	2	1,72	60	2	0	100,00	100,00	132,75	0,17	796,50	51,72	1,15	-	-	0,03
3321	Agenci ubezpieczeniowi	5	4	1	0	0,00	0	5	29	20,00	20,00	0,92	2,83	0,32	0,00	0,80	-	deficyt	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	33	38	10	0	0,00	1	65	57	38,46	23,08	11,58	15,17	0,76	10,00	1,15	deficyt	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	10	10	6	0	0,00	3	9	0	88,89	44,44	5,25	0,75	7,00	50,00	1,00	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	42	37	17	6	35,29	4	6	0	66,67	50,00	12,25	0,50	24,50	23,53	0,88	-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	4	1	25,00	1	0	0		0,00	3,83	0,00		25,00	1,00	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	74	78	28	1	3,57	13	33	0	100,00	84,85	30,58	2,75	11,12	46,43	1,05	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			3,00	-	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
3355	Policjanci	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny																-	-	
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	40	42	21	0	0,00	9	52	0	90,38	42,31	22,92	24,33	0,94	42,86	1,05	równowaga	nadwyżka	0,01
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi																-	-	
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	2	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,42	0,17	2,50	0,00	1,00	-	-	0,00
3431	Fotografowie	5	5	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,33	0,08	16,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	10	8	8	0	0,00	4	3	0	100,00	66,67	5,67	0,25	22,67	50,00	0,80	nadwyżka	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	4	3	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	1,00	0,17	6,00	0,00	0,75	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	44	46	22	1	4,55	7	0	0		0,00	17,75	0,00		31,82	1,05	-	-	0,00
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	0,58	0,08	7,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany																-	max deficyt	
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	4	6	0	0		0	1	0	100,00	100,00	1,17	0,08	14,00		1,50	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	82	81	27	7	25,93	10	7	0	71,43	57,14	27,25	0,58	46,71	37,04	0,99	-	-	0,01
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych																-	-	
3514	Technicy sieci internetowych																-	max deficyt	
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2	1	1	0	0,00	0	3	0	33,33	0,00	0,67	0,25	2,67	0,00	0,50	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	142	168	48	1	2,08	20	351	0	98,29	37,89	64,17	31,25	2,05	41,67	1,18	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	12	12	4	0	0,00	2	28	0	100,00	96,43	6,33	2,33	2,71	50,00	1,00	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	2	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	10	15	4	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	5,67	0,08	68,00	50,00	1,50	-	-	0,00

4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		2,00	równowaga	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	10	8	4	3	75,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	1	1	100,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	5	7	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,92	0,00		0,00	1,40	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	29	28	12	6	50,00	3	2	0	100,00	50,00	12,00	0,17	72,00	25,00	0,97	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	6	7	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,42	0,00		66,67	1,17	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	15	13	7	0	0,00	1	26	0	100,00	92,31	6,58	2,17	3,04	14,29	0,87	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	19	18	10	1	10,00	4	53	0	96,23	73,58	9,17	4,42	2,08	40,00	0,95	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	10	9	5	0	0,00	1	3	0	100,00	66,67	2,83	0,25	11,33	20,00	0,90	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej																-	max deficyt	
4321	Magazynierzy i pokrewni	65	72	34	0	0,00	14	136	1	77,21	63,24	36,50	13,42	2,72	41,18	1,11	-	-	0,01
4322	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	5	5	4	0	0,00	3	3	0	100,00	100,00	4,42	0,25	17,67	75,00	1,00	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	4	0	100,00	75,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	1	4	4	0	0,00	4	3	0	100,00	66,67	5,50	0,25	22,00	100,00	4,00	-	-	0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	1	2	0	0		0	4	0	100,00	100,00	0,08	0,33	0,25		2,00	deficyt	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	20	21	6	1	16,67	3	3	0	100,00	0,00	8,17	0,25	32,67	50,00	1,05	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	3	6	0	0		0	3	0	100,00	100,00	1,17	0,25	4,67		2,00	-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	150	165	103	5	4,85	58	34	0	61,76	23,53	107,25	3,83	27,98	56,31	1,10	-	-	0,02
5131	Kelnerzy	43	55	19	0	0,00	12	28	0	92,86	64,29	27,67	3,33	8,30	63,16	1,28	-	-	0,01
5132	Barmani	9	11	3	0	0,00	1	7	0	57,14	28,57	3,92	0,58	6,71	33,33	1,22	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	141	141	85	16	18,82	29	16	0	100,00	68,75	78,50	1,33	58,88	34,12	1,00	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	18	25	16	1	6,25	12	28	0	89,29	71,43	19,33	2,33	8,29	75,00	1,39	-	nadwyżka	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	1	0	0,00	1	3	0	100,00	66,67	1,00	0,25	4,00	100,00		-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	198	230	105	1	0,95	56	401	0	92,77	9,23	121,92	35,42	3,44	53,33	1,16	-	-	0,03
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	2	1	0	0,00	0	8	0	50,00	0,00	1,50	2,67	0,56	0,00	2,00	deficyt	-	0,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	7	2	8	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	4,67	0,08	56,00	12,50	0,29	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	deficyt	0,00

5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	653	761	371	8	2,16	179	270	17	89,63	55,19	404,83	28,92	14,00	48,25	1,17	-	-	0,09
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	17	20	5	0	0,00	0	54	0	11,11	9,26	9,17	5,50	1,67	0,00	1,18	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,75	0,08	9,00	0,00	1,00	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	5	4	2	0	0,00	0	6	0	66,67	16,67	1,67	0,50	3,33	0,00	0,80	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	11	14	4	0	0,00	0	18	0	50,00	27,78	5,25	1,50	3,50	0,00	1,27	-	deficyt	0,00
5246	Wydawcy posiłków	2	1	2	0	0,00	1	3	0	100,00	100,00	1,08	0,25	4,33	50,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	62	60	42	0	0,00	18	53	32	66,04	56,60	37,50	9,08	4,13	42,86	0,97	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	11	11	2	0	0,00	0	18	0	94,44	27,78	2,83	1,50	1,89	0,00	1,00	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	2	4	0	0		0	20	0	100,00	60,00	1,33	1,67	0,80		2,00	deficyt	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	5	5	2	0	0,00	1	13	0	100,00	46,15	1,67	1,08	1,54	50,00	1,00	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	40	43	22	0	0,00	9	17	0	100,00	0,00	21,83	1,42	15,41	40,91	1,08	-	-	0,01
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	15	21	2	0	0,00	2	17	0	100,00	88,24	3,58	1,42	2,53	100,00	1,40	-	-	0,00
5411	Strażacy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	27	36	11	0	0,00	5	13	0	7,69	0,00	15,00	1,08	13,85	45,45	1,33	-	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,92	0,08	11,00	0,00	0,67	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	19	13	19	0	0,00	8	0	0		0,00	15,58	0,00		42,11	0,68	-	-	0,00
6112	Sadownicy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	21	29	10	0	0,00	4	9	0	88,89	88,89	14,08	0,75	18,78	40,00	1,38	-	-	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	4	11	2	0	0,00	2	0	0		0,00	6,92	0,00		100,00	2,75	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	1	1	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	1,50	0,83	1,80	100,00	1,00	-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			3,00	-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	15	17	12	1	8,33	8	0	0		0,00	10,83	0,00		66,67	1,13	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	24	30	17	0	0,00	6	12	0	91,67	58,33	18,92	1,00	18,92	35,29	1,25	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby																-	-	
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	4	7	2	0	0,00	1	18	0	100,00	66,67	2,92	1,50	1,94	50,00	1,75	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	178	235	99	0	0,00	48	186	0	15,59	9,68	122,00	15,50	7,87	48,48	1,32	-	-	0,03
7113	Robotnicy obróbki kamienia	4	5	2	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	2,17	0,17	13,00	0,00	1,25	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	69	80	36	0	0,00	15	63	0	44,44	34,92	35,00	5,25	6,67	41,67	1,16	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	44	52	23	0	0,00	9	32	0	46,88	31,25	23,33	6,67	3,50	39,13	1,18	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	4	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	8	12	6	1	16,67	4	2	0	100,00	50,00	7,25	0,17	43,50	66,67	1,50	-	-	0,00
7121	Dekarze	6	8	2	0	0,00	1	14	0	42,86	21,43	3,42	3,17	1,08	50,00	1,33	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	17	17	10	0	0,00	1	77	0	6,49	5,19	9,75	6,42	1,52	10,00	1,00	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	10	11	3	0	0,00	1	81	0	9,88	7,41	3,08	6,75	0,46	33,33	1,10	deficyt	-	0,00

7124	Monterzy izolacji	1	4	1	0	0,00	1	21	0	0,00	0,00	2,00	1,75	1,14	100,00	4,00	-	-	0,00
7125	Szklarze	1	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,25	1,08	1,15	100,00	2,00	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	57	53	35	2	5,71	13	30	0	53,33	30,00	36,50	4,50	8,11	37,14	0,93	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	6	9	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	3,67	0,08	44,00	100,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	22	26	8	3	37,50	2	14	0	57,14	35,71	9,17	1,17	7,86	25,00	1,18	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	28	43	14	0	0,00	8	6	0	100,00	83,33	20,75	0,50	41,50	57,14	1,54	-	-	0,00
7132	Lakiernicy	13	16	5	0	0,00	3	23	0	34,78	26,09	6,33	1,92	3,30	60,00	1,23	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	125	132	73	0	0,00	35	43	0	11,63	11,63	72,08	9,58	7,52	47,95	1,06	-	-	0,02
7212	Spawacze i pokrewni	43	54	10	0	0,00	4	55	0	12,73	1,82	17,17	6,58	2,61	40,00	1,26	-	-	0,01
7213	Blacharze	11	14	4	0	0,00	1	4	0	100,00	75,00	4,83	1,33	3,63	25,00	1,27	-	nadwyżka	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	25	22	13	0	0,00	4	44	0	29,55	13,64	12,33	3,67	3,36	30,77	0,88	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	6	4	5	0	0,00	3	8	0	25,00	12,50	4,42	0,67	6,62	60,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	166	219	80	0	0,00	38	63	0	50,79	34,92	106,50	8,25	12,91	47,50	1,32	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	168	199	82	0	0,00	39	95	0	34,74	23,16	99,92	8,92	11,21	47,56	1,18	-	-	0,02
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	4	5	2	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	1,92	0,17	11,50	50,00	1,25	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	203	222	89	4	4,49	29	40	0	82,50	55,00	100,25	9,33	10,74	32,58	1,09	-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	152	175	78	0	0,00	36	7	0	57,14	28,57	86,50	1,58	54,63	46,15	1,15	-	-	0,02
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	4	8	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	3,17	0,25	12,67	100,00	2,00	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	12	20	6	0	0,00	3	0	0		0,00	7,75	0,00		50,00	1,67	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	3	6	2	0	0,00	1	3	0	66,67	33,33	3,75	0,25	15,00	50,00	2,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	6	13	7	0	0,00	5	0	0		0,00	9,92	0,00		71,43	2,17	-	max nadwyżka	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani																-	-	
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	1	0	0		0	4	0	50,00	0,00	0,33	0,33	1,00			równowaga	-	0,00
7322	Drukarze	2	5	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,67	0,08	32,00	100,00	2,50	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,83	0,08	10,00		2,00	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	34	31	16	0	0,00	3	21	2	52,38	38,10	12,25	4,92	2,49	18,75	0,91	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	133	151	65	4	6,15	23	12	0	83,33	33,33	68,92	1,00	68,92	35,38	1,14	-	-	0,02
7413	Monterzy linii elektrycznych	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	3	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	3,33	0,08	40,00	50,00	1,50	-	nadwyżka	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	11	13	3	0	0,00	1	5	0	100,00	100,00	4,17	1,42	2,94	33,33	1,18	-	-	0,00

7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	26	35	13	0	0,00	4	12	0	41,67	25,00	15,25	4,00	3,81	30,77	1,35	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	188	206	92	5	5,43	41	29	0	62,07	41,38	105,67	2,42	43,72	44,57	1,10	-	-	0,02
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	3	5	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			1,67	-	max nadwyżka	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	12	13	6	0	0,00	1	30	0	70,00	50,00	5,08	2,50	2,03	16,67	1,08	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	54	73	39	0	0,00	23	18	0	61,11	44,44	40,08	1,50	26,72	58,97	1,35	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	9	7	8	0	0,00	5	4	0	25,00	0,00	7,00	2,33	3,00	62,50	0,78	nadwyżka	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	154	166	94	0	0,00	39	3	0	66,67	66,67	98,42	0,25	393,67	41,49	1,08	-	-	0,02
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	4	2	4	1	25,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	88	85	64	0	0,00	33	1	0	0,00	0,00	62,83	7,08	8,87	51,56	0,97	nadwyżka	-	0,02
7534	Tapicerzy i pokrewni	3	6	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	18	18	18	1	5,56	10	0	0		0,00	16,17	0,00		55,56	1,00	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	24	23	16	0	0,00	10	1	0	100,00	100,00	18,17	0,08	218,00	62,50	0,96	nadwyżka	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	3	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		33,33	0,67	-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	1	0	0		0	4	0	100,00	75,00	0,08	0,33	0,25			deficyt	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	11	13	7	0	0,00	4	0	0		0,00	8,50	0,00		57,14	1,18	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni																-	-	
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	6	7	1	0	0,00	0	13	0	0,00	0,00	1,08	1,08	1,00	0,00	1,17	równowaga	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	38	40	23	0	0,00	8	59	0	33,90	10,17	20,00	8,92	2,24	34,78	1,05	-	-	0,01
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	7	9	1	0	0,00	0	0	0		0,00	3,67	0,00		0,00	1,29	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	3	2	2	0	0,00	0	14	0	100,00	71,43	0,83	2,17	0,38	0,00	0,67	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	7	4	5	0	0,00	3	15	0	40,00	33,33	4,08	1,25	3,27	60,00	0,57	nadwyżka	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00			-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	4	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		33,33	0,50	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich																-	-	
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3	4	1	0	0,00	0	12	0	33,33	16,67	1,25	1,00	1,25	0,00	1,33	-	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych																-	-	
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	13	9	11	0	0,00	6	0	0		0,00	7,92	0,00		54,55	0,69	max	-	0,00

																		nadwyżka		
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00		3,00		-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	23	31	11	0	0,00	3	3	0	100,00	100,00	13,25	0,25	53,00	27,27	1,35		-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,00		-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	34	34	19	0	0,00	6	41	0	87,80	43,90	20,17	8,42	2,40	31,58	1,00		-	-	0,01
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	31	31	11	1	9,09	3	16	0	6,25	6,25	10,67	6,33	1,68	27,27	1,00		-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	5	5	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,50	0,17	15,00	50,00	1,00		-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	17	17	6	0	0,00	3	30	0	0,00	0,00	7,00	2,50	2,80	50,00	1,00		-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	8	16	3	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	7,50	2,83	2,65	33,33	2,00		-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,25	0,08	15,00	100,00	2,00		-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	6	5	2	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	1,08	0,42	2,60	0,00	0,83		-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	52	54	17	0	0,00	3	21	0	33,33	19,05	17,58	11,75	1,50	17,65	1,04		-	-	0,01
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00					-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	0,67		-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	22	26	6	0	0,00	3	20	0	35,00	0,00	6,92	1,67	4,15	50,00	1,18		-	-	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	6	7	4	0	0,00	0	7	0	57,14	0,00	3,17	0,58	5,43	0,00	1,17		-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	31	52	14	0	0,00	5	33	0	39,39	0,00	24,08	5,75	4,19	35,71	1,68		-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	14	14	11	0	0,00	4	1	0	100,00	0,00	11,92	1,08	11,00	36,36	1,00		-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	7	7	4	0	0,00	2	14	0	78,57	0,00	3,67	2,17	1,69	50,00	1,00		-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	1,58	0,42	3,80	0,00	1,00		-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	9	10	3	0	0,00	1	15	0	46,67	20,00	1,83	2,25	0,81	33,33	1,11		deficyt	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	27	43	19	0	0,00	14	3	0	33,33	33,33	24,00	0,25	96,00	73,68	1,59		-	-	0,01
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	99	121	57	0	0,00	33	52	0	82,69	28,85	64,83	5,33	12,16	57,89	1,22		-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	6	11	3	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	5,25	0,17	31,50	100,00	1,83		-	nadwyżka	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0	0	1	0	0,00	1	3	0	100,00	100,00	1,00	0,25	4,00	100,00			-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	1	1	1	0	0,00	0	3	0	100,00	33,33	1,08	0,25	4,33	0,00	1,00		-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	3	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,67		-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2	2	1	0	0,00	0	80	0	85,00	83,75	0,17	6,67	0,03	0,00	1,00		deficyt	deficyt	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	5	5	1	0	0,00	1	7	0	100,00	14,29	1,42	0,58	2,43	100,00	1,00		-	-	0,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00

	zakładach akwakultury										0								
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	64	71	30	0	0,00	15	79	0	100,00	0,00	27,25	6,58	4,14	50,00	1,11	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	118	147	57	0	0,00	25	60	0	60,00	33,33	77,42	5,00	15,48	43,86	1,25	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	36	30	22	1	4,55	10	30	0	73,33	66,67	17,50	2,50	7,00	45,45	0,83	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	94	109	54	0	0,00	26	51	0	60,78	45,10	62,67	4,25	14,75	48,15	1,16	-	-	0,01
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00		-	-	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	10	15	9	1	11,11	5	9	0	22,22	22,22	8,83	3,75	2,36	55,56	1,50	-	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	4	3	4	0	0,00	2	0	19		0,00	1,42	1,58	0,89	50,00	0,75	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	6	0	83,33	66,67	0,00	0,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	19	27	8	0	0,00	4	45	0	75,56	48,89	11,92	3,75	3,18	50,00	1,42	-	nadwyżka	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach																-	-	
9611	Ładowacze nieczystości																-	max deficyt	
9612	Sortowacze odpadów	2	2	0	0		0	19	0	100,00	100,00	0,08	1,58	0,05		1,00	deficyt	deficyt	0,00
9613	Zamiacze i pokrewni	47	73	32	0	0,00	22	15	0	66,67	33,33	46,58	1,25	37,27	68,75	1,55	-	nadwyżka	0,01
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	2	0	2	0	0,00	1	17	0	88,24	70,59	1,33	1,42	0,94	50,00	0,00	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	37	41	11	0	0,00	1	76	0	81,58	51,32	12,58	7,33	1,72	9,09	1,11	-	-	0,00
Razem		7260	8314	3699	136	3,68	1664	4147	247	66,63	34,87	X	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 32. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
EUROPEJSKA SZKOŁA POLICEALNA	0	0	2	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W KOŃSKICH	162	0	9	14	5,56%	8,64%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ	0	0	0	1	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ CURIE W KOŃSKICH	138	0	9	31	6,52%	22,46%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE WE WŁOSZCZOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ	0	0	1	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI WE WŁOSZCZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "UNIWEREK" W KOŃSKICH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	6	3	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%

"UNIWEREK" W KOŃSKICH						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NOVUM W KOŃSKICH	19	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO "PERFEKT"	80	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KOŃSKICH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IMIENIA KARDYNAŁA KAROLA WOJTYŁY W ŁOPUSZNI	0	0	1	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W STĄPORKOWIE	33	0	4	5	12,12%	15,15%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA AWANS	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W WARSZAWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KOŃSKICH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	9	0	0	1	0,00%	11,11%
NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W KOŃSKICH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KOŃSKICH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	7	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KOŃSKICH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE W KOŃSKICH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	30	12	9	10	30,00%	33,33%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W KOŃSKICH	12	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWE LICEUM PLASTYCZNE W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "MONOLIT" W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "UNIWEREK" W KOŃSKICH	0	0	2	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA AWANS -MED DLA MŁODZIEŻY	14	13	7	3	50,00%	21,43%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH TWP KOŃSKIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM AKTORSKIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO "PERFEKT"	32	32	2	1	6,25%	3,13%
POLICEALNE SYTIUDIUM ZAWODOWE DLA MŁODZIEŻY W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO "PERFEKT"	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH AWANS W KOŃSKICH	6	6	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W STĄPORKOWIE	45	45	4	1	8,89%	2,22%
PRYWATNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA AWANS W KOŃSKICH	18	3	7	5	38,89%	27,78%
PRYWATNE DZIENNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE AWANS W KOŃSKICH	0	0	3	2	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W STĄPORKOWIE	77	0	4	3	5,19%	3,90%
PRYWATNE TECHNIKUM ZAWODOWE "AWANS" W KOŃSKICH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE AWANS DLA DOROSŁYCH W KOŃSKICH	23	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	0	0	1	1	0,00%	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NOVUM W KOŃSKICH	23	4	2	1	8,70%	4,35%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KOŃSKICH	0	0	3	3	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W KOŃSKICH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W STĄPORKOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	6	0	1	0	16,67%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	98	22	25	27	25,51%	27,55%
TECHNIKUM NR 2	34	14	10	9	29,41%	26,47%
TECHNIKUM NR 2 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI WE WŁOSZCZOWIE	0	0	2	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	101	66	19	18	18,81%	17,82%
TECHNIKUM NR 4 W KIELCACH IM. RYSZARDA KACZOROWSKIEGO	0	0	1	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 8 W ŁOPUSZNI	0	0	5	7	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 1	10	0	1	0	10,00%	0,00%
TECHNIKUM W STĄPORKOWIE	31	19	6	4	19,35%	12,90%
TECHNIKUM ZAWODOWE "UNIWEREK" W KOŃSKICH	0	0	0	2	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
XVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "LOGOS"	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LOGOS" W STĄPORKOWIE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LOGOS"	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŻARNOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA "UNIWEREK" W KOŃSKICH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	6	6	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W KOŃSKICH	20	1	0	0	0,00%	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	54	8	16	10	29,63%	18,52%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 1 W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM NR 1 W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W KOŃSKICH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%

Tabela 33. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku

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
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W KOŃSKICH	140	0	7	5,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ CURIE W KOŃSKICH	158	0	4	2,53%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "UNIWEREK" W KOŃSKICH	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	3	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "UNIWEREK" W KOŃSKICH	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NOVUM W KOŃSKICH	39	0	1	2,56%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO "PERFEKT"	30	0	1	3,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GŁUBCZYCACH	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KOŃSKICH	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IMIENIA KARDYNAŁA KAROLA WOJTYŁY W ŁOPUSZNI	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W STĄPORKOWIE	36	0	6	16,67%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA AWANS	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KOŃSKICH ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W KOŃSKICH	21	9	2	9,52%
NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W KOŃSKICH ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	2	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KOŃSKICH ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	12	0	1	8,33%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE W	0	0	1	0,00%

KIELCACH				
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM ZAWODOWE W KOŃSKICH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	45	14	8	17,78%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W KOŃSKICH	10	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA AWANS -MED DLA MŁODZIEŻY	14	14	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO "PERFEKT"	50	3	1	2,00%
POLICEALNE SYTUDIUM ZAWODOWE DLA MŁODZIEŻY W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO "PERFEKT"	0	0	0	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH AWANS W KOŃSKICH	19	14	2	10,53%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W STĄPORKOWIE	298	8	0	0,00%
PRYWATNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA AWANS W KOŃSKICH	0	0	0	0,00%
PRYWATNE DZIENNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE AWANS W KOŃSKICH	0	0	2	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W STĄPORKOWIE	69	0	4	5,80%
PRYWATNE ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE AWANS DLA DOROSŁYCH W KOŃSKICH	22	0	0	0,00%
SPECJALNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W JÓŻWIKOWIE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM KSZTAŁCENIA DOROSŁYCH "PROMOTOR"	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NOVUM W KOŃSKICH	42	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W KOŃSKICH	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W STĄPORKOWIE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	14	0	1	7,14%
TECHNIKUM KSIĘGARSKIE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE W ZAGNAŃSKU	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1	110	29	26	23,64%
TECHNIKUM NR 2	23	10	5	21,74%
TECHNIKUM NR 2 W KIELCACH	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 2 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI WE WŁOSZCZOWIE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 2 ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 3	105	75	18	17,14%
TECHNIKUM NR 6 W ZESPOLE SZKÓŁ	0	0	1	0,00%

TRANSPORTOWO-MECHATRONICZNYCH W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ				
TECHNIKUM NR 8 W ŁOPUSZNI	0	0	12	0,00%
TECHNIKUM W STAPORKOWIE	32	19	3	9,38%
TECHNIKUM ZAWODOWE "UNIWEREK" W KOŃSKICH	13	7	6	46,15%
ZAOZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LOGOS" W PRZEDBORZU	0	0	1	0,00%
ZAOZNE PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA "UNIWEREK" W KOŃSKICH	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W KOŃSKICH	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	75	7	20	26,67%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8 SPECJALNA W KIELCACH	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	5	5	1	20,00%

Tabela 34. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 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
Asystenci dentyści			0	2		0,00%
Barmani			0	1		0,00%
Dietetycy i żywioniowcy			0	1		0,00%
Drukarze			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			1	27		3,70%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	7		0,00%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	1		0,00%
Fotografowie			0	1		0,00%
Fryzjerzy	10	10	14	47	140,00%	29,79%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			2	11		18,18%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	12		0,00%
Kelnerzy			0	5		0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	1		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	10	10	3	3	30,00%	100,00%
Kosmetyczki i pokrewni	13	13	0	1	0,00%	0,00%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0	3		0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	35		0,00%
Kucharze	7	7	1	32	14,29%	3,13%
Lakiernicy			0	2		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	5		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			1	23		4,35%
Mechanicy pojazdów samochodowych	4	4	2	35	50,00%	5,71%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	19		0,00%
Obuwnicy i pokrewni			1	9		11,11%
Ogrodnicy			0	1		0,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	2		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń			0	2		0,00%

do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni						
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	6	6	0	0		
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1	1	1	36	100,00%	2,78%
Pomocniczy personel medyczny			0	2		0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	2		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	4	100,00%	25,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	1	1	0	5	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	1		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	1		0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	8		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi			6	13		46,15%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	5		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			1	2		50,00%
Rolnicy upraw polowych			0	1		0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	2		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	26	26	6	11	23,08%	54,55%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	26	26	7	76	26,92%	9,21%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	6		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	5	5	1	25	20,00%	4,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy budownictwa	4	4	2	9	50,00%	22,22%
Technicy elektronicy i pokrewni	1	1	1	2	100,00%	50,00%
Technicy elektrycy	7	7	3	3	42,86%	100,00%
Technicy farmaceutyczni	14	14	1	8	7,14%	12,50%
Technicy mechanicy	15	15	4	20	26,67%	20,00%
Technicy medyczni i dentyści			0	1		0,00%
Technicy nauk chemicznych,			0	1		0,00%

fizycznych i pokrewni						
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	4		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	2	2	3	11	150,00%	27,27%
Technicy technologii żywności			0	19		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	22	22	6	24	27,27%	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	23		0,00%
Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni			0	1		0,00%
Zaopatrzeniowcy			0	1		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	19		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	28	28	2	16	7,14%	12,50%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	11	11	0	16	0,00%	0,00%

Tabela 35. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 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
Asystenci dentystyczni			0	2		0,00%
Barmani			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	1		0,00%
Drukarze			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			1	27		3,70%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	7		0,00%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	1		0,00%
Fotografowie			0	1		0,00%
Fryzjerzy	10	10	14	47	140,00%	29,79%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			2	11		18,18%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	12		0,00%
Kelnerzy			0	5		0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	1		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	10	10	3	3	30,00%	100,00%
Kosmetyczki i pokrewni	13	13	0	1	0,00%	0,00%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0	3		0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	35		0,00%
Kucharze	7	7	1	32	14,29%	3,13%
Lakiernicy			0	2		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	5		0,00%

Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			1	23		4,35%
Mechanicy pojazdów samochodowych	4	4	2	35	50,00%	5,71%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	19		0,00%
Obuwnicy i pokrewni			1	9		11,11%
Ogrodnicy			0	1		0,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	2		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	2		0,00%
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	6	6	0	0		
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1	1	1	36	100,00%	2,78%
Pomocniczy personel medyczny			0	2		0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	2		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	4	100,00%	25,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	1	1	0	5	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	1		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	1		0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	8		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%

Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi			6	13		46,15%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	5		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			1	2		50,00%
Rolnicy upraw polowych			0	1		0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	2		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	26	26	6	11	23,08%	54,55%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	26	26	7	76	26,92%	9,21%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	6		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	5	5	1	25	20,00%	4,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy budownictwa	4	4	2	9	50,00%	22,22%
Technicy elektronicy i pokrewni	1	1	1	2	100,00%	50,00%
Technicy elektrycy	7	7	3	3	42,86%	100,00%
Technicy farmaceutyczni	14	14	1	8	7,14%	12,50%
Technicy mechanicy	15	15	4	20	26,67%	20,00%
Technicy medyczni i dentystyczni			0	1		0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	4		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	2	2	3	11	150,00%	27,27%
Technicy technologii żywności			0	19		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	22	22	6	24	27,27%	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	23		0,00%
Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni			0	1		0,00%
Zaopatrzeniowcy			0	1		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	19		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	28	28	2	16	7,14%	12,50%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	11	11	0	16	0,00%	0,00%