



Powiatowy Urząd Pracy w Wyszкові

ul. Tadeusza Kościuszki 15, 07-200 Wyszaków,
wyszkow.praca.gov.pl, e-mail: wawy@praca.gov.pl
tel. (29) 742-61-66, 743-09-45, fax 742-21-35

Monitoring zawodów
deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wyszkowskim w 2017 roku.

Spis treści

Wstęp.....	5
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	8
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	14
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	17
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	21
4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	22
4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	24
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw.....	25
6. Prognoza lokalnego rynku pracy.....	53
Podsumowanie.....	70
INFORMACJA SYGNALNA	74
Załącznik 1. Rynek pracy.....	75
Załącznik 2. Rynek edukacyjny.....	99

Spis tabel

Tabela 1. Liczba zarejestrowanych bezrobotnych według gmin

Tabela 2. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2016 i w 2017 roku

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2017 roku

Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2017 roku

Tabela 5. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia

Tabela 6. Grupy zawodów dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2017 roku

Tabela 7. Grupy zawodów dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w 2017 roku

Tabela 8. Wskaźnik niedopasowania struktury oferty pracy w 2017 roku

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2017 roku

Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku

Tabela 12. Umiejętności i uprawnienia wymagane w ofertach pracy według wielkich grup zawodów w 2017 roku

Tabela 13. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku

Tabela 14. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkół w 2017 roku

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkół w 2017 roku (cd.)

Tabela 17. Liczba przebadanych przedsiębiorstw

Tabela 18. Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników oraz umiejętności i cechy kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach

Tabela 19. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienia w 2017 roku

Tabela 20. Zawody, w jakich przedsiębiorstwom trudno jest znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Tabela 21. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowego Urzędu Pracy w Wyszkanie

Tabela 22. Zawody w jakich przedsiębiorstwa przebadane kwestionariuszem zadeklarowały chęć zatrudnienia pracowników

Tabela 23. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić

Tabela 24. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy, w zawodach, w których pracodawcy mają zamiar zwiększyć zatrudnienie

Tabela 25. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów

Tabela 26. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów

Tabela 27. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku

Tabela 28. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku

Spis rysunków

Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników

Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności

Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku

Rysunek 3.1. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku

Rysunek 4. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku

Rysunek 5. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku

Rysunek 6. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem sposobu poszukiwania nowych pracowników

Rysunek 7. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowego Urzędu Pracy w Wyszakowie

Rysunek 8. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku

Rysunek 9. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku

Rysunek 10. Elementarne grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2017 roku

Rysunek 11. Elementarne grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2017 roku

Spis wykresów

Wykres 1. Stopa bezrobocia rejestrowanego w ujęciu czasowym

Wstęp

Prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu powiatu określonych w art. 9 ust. 1 pkt 9 ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U z 2017 r. poz. 1065 z późn. zm.). Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest to proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków oraz prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów: szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych, w głównej mierze, bazuje na danych gromadzonych w systemie Syriusz, w którym znajdują się informacje o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej, a także innych danych: odnośnie ofert pracy podmiotów publicznych oraz tych publikowanych w Internecie. Analizę wzbogacono poprzez wykorzystanie danych Systemu Informacji Oświatowej MEN, badań Głównego Urzędu Statystycznego (BAEL, badanie popytu na pracę), czy też danych uzyskanych ze źródeł pierwotnych w ramach badań kwestionariuszowych. Zakres tematyczny monitoringu dotyczy zarówno zawodów i specjalności określonych w Klasyfikacji Zawodów i Specjalności dla potrzeb rynku pracy, jak i umiejętności i uprawnień posiadanych przez bezrobotnych oraz tych najbardziej pożądanых przez pracodawców.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych służy przede wszystkim ocenie relacji w zakresie niedopasowania pomiędzy popytową i podażową stroną rynku pracy. W kontekście prawidłowej oceny sytuacji na rynku pracy – w tym określenia elementarnych grup zawodów odznaczających się deficytem bądź nadwyżką – niezwykle istotna wydaje się całościowa analiza rynku pracy i rynku edukacyjnego. Mając na uwadze wykorzystanie pełnego zasobu informacji o rynku pracy i rynku edukacyjnym monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych składa się z sześciu elementów: analizy ogólnej sytuacji na rynku pracy, rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, analizy umiejętności i uprawnień, analizy rynku edukacyjnego, analizy lokalnego rynku pracy na podstawie wyników badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw oraz prognoz rynku pracy.

Podstawowymi miernikami przyjętymi w monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowym są:

1. *Wskaźnik dostępności ofert pracy.*

Miernik informuje o dostępności ofert pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Jest to iloraz średniomiesięcznej liczby bezrobotnych do średniomiesięcznej liczby ofert pracy, może przyjmować wartość z przedziału $<0, +\infty)$, brak wartości oznacza, że oferty w elementarnej grupie zawodów nie są dostępne, czyli szansa znalezienia pracy jest zerowa, a grupa elementarna maksymalnie nadwyżkowa.

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

gdzie:

$$\overline{B}_t^k$$

- średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

$$\overline{O}_t^k$$

- średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t.

2. *Wskaźnik długotrwałego bezrobocia.*

Miernik informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwanie bezrobotni, przyjmuje wartości od 0% (w danej grupie brak jest długotrwanie bezrobotnych) do 100% (każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów jest długotrwanie bezrobotnym).

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

gdzie:

DB_t^k

- liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

B_t^k

- liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t.

3. *Wskaźnik płynności bezrobocia.*

Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów, jest to iloraz odpływu bezrobotnych w danej grupie elementarnej do napływu bezrobotnych w tej grupie. Brak wartości oznacza, że napływ jest równy zero.

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

gdzie:

OB_t^k

- odpływ bezrobotnych w grupie zawodników k w okresie t,

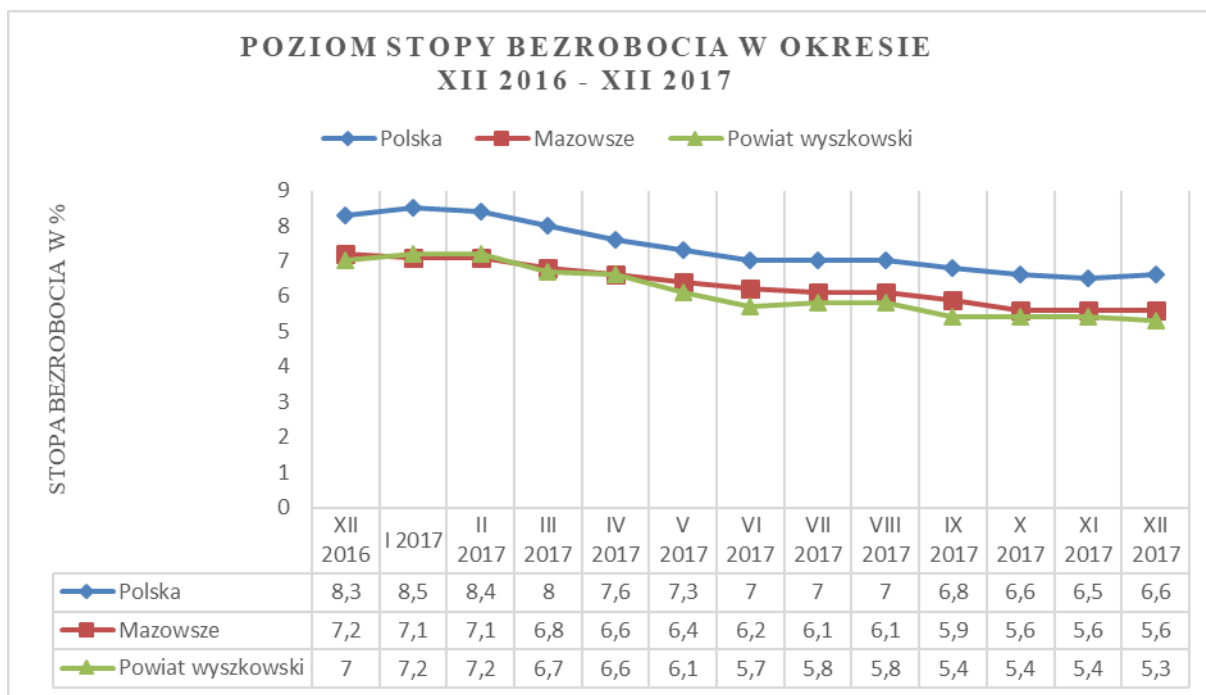
NB_t^k

- napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Powiatowy Urząd Pracy w Wyszkowie obejmuje swoim działaniem pięć gmin wiejskich: Brańszczyk, Długosiodło, Rząśnik, Somianka i Zabrodzie oraz miejsko - wiejską gminę Wyszków. Według stanu na koniec 2017 roku w Urzędzie zarejestrowanych było **1617** osób bezrobotnych. W porównaniu do analogicznego okresu 2016 roku liczba zarejestrowanych bezrobotnych **zmniejszyła się o 486 osób**.

Wykres 1. Stopa bezrobocia rejestrowanego w ujęciu czasowym



Źródło: Opracowanie własne PUP na podstawie danych zawartych na stronie internetowej Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie.

Stopa bezrobocia w powiecie wyszkowskim na dzień 31 grudnia 2017 roku wynosiła **5,3%** i **zmaląa** w porównaniu do roku 2016 odpowiednio o **1,7%**, zaś w województwie mazowieckim odnotowano **spadek o 1,6%**, w kraju natomiast **zmaląa o 1,7 %**. Zmiany wysokości stóp bezrobocia w okresie grudzień 2016 r. – grudzień 2017 r. obrazuje powyższy wykres.

Tabela 1. Liczba zarejestrowanych bezrobotnych według gmin

Wyszczególnienie/ GMINA	Liczba osób na dzień 31.12.2016		Liczba osób na dzień 31.12.2017		WZROST/SPADEK 31.12.2016 – 31.12.2017	
	ogółem	w tym z prawem do zasiłku	ogółem	w tym z prawem do zasiłku	ogółem	w tym z prawem do zasiłku
Wyszków	1162	210	922	192	-240	-18

Długosiodło	258	45	173	28	-85	-17
Brańszczyk	243	43	188	29	-55	-14
Rząśnik	164	25	137	18	-27	-7
Zabrodzie	151	31	107	19	-44	-12
Somianka	125	14	90	7	-35	-7
Ogółem:	2.103	368	1.617	293	-486	-75

Źródło: Opracowanie własne PUP na podstawie danych statystycznych dotyczących bezrobocia – MPiPS.

W badanym okresie we wszystkich gminach notuje się spadek liczby osób bezrobotnych – największy w gminie Długosiodło oraz Zabrodzie około **30%**.

Tabela 2. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2016 i w 2017 roku

Kod	Wielkie grupy zawodów	Oferty pracy w 2016 roku	Oferty pracy w 2017 roku
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	20	134
2	SPECJALIŚCI	173	160
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	217	217
4	PRACOWNICY BIUROWI	256	377
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	689	611
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	16	38
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	524	810
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	250	263
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	438	591

Jak wynika z powyższej tabeli najwięcej ofert pracy, zarówno w 2016 roku jak i w 2017 roku, zgłaszanych było w 5 grupie zawodów. Zaobserwować można również duży wzrost ilości ofert pracy w 2017 roku. W stosunku do 2016 roku liczba ofert wzrosła o 618.

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	145
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	60
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	49

5141	Fryzjerzy	42
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	35
7112	Murarze i pokrewni	32
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	32
5120	Kucharze	30
7222	Ślusarze i pokrewni	30
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	30
3115	Technicy mechanicy	28
4110	Pracownicy obsługi biurowej	26
5153	Gospodarze budynków	26
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	25
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	24
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	22
4321	Magazynierzy i pokrewni	21
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	20
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	19
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	19

Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	273
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	125
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	110
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	100
4321	Magazynierzy i pokrewni	93
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	90
5141	Fryzjerzy	81
4110	Pracownicy obsługi biurowej	78
7222	Ślusarze i pokrewni	77
5120	Kucharze	73
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	70
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	69
7112	Murarze i pokrewni	66
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	66
3115	Technicy mechanicy	64
5153	Gospodarze budynków	61
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	60
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	60
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	56
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	52

Największy napływ bezrobotnych jest widoczny w następujących grupach zawodowych: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), stolarze meblowi i pokrewni. W grupach tych jest również najwyższy stan na koniec okresu.

Tabela 5. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
0310	Żołnierze szeregowi	100,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	100,00
2111	Fizycy i astronomowie	100,00
2162	Architekci krajobrazu	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	100,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	100,00
3143	Technicy leśnictwa	100,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	100,00
3240	Technicy weterynarii	100,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
4120	Sekretarki (ogólne)	100,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	100,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	100,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	100,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	100,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	100,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	100,00
7311	Mechanicy precyzyjni	100,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	100,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	100,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	100,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	100,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	100,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	100,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	100,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	100,00

9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	100,00
------	--	--------

Jak wynika z tabeli największy wskaźnik długotrwałego bezrobocia występuje w 33 w/w elementarnych grupach zawodów. Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów.

Tabela 6. Grupy zawodów dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	3,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2,33
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	2,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	2,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	2,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2,00
3213	Technicy farmaceutyczni	2,00
3324	Pośrednicy handlowi	2,00
5152	Pracownicy usług domowych	2,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2,00
9612	Sortowacze odpadów	2,00

Najwyższy wskaźnik płynności bezrobotnych wskazany został w grupie kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani oraz specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska.

Tabela 7. Grupy zawodów dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,00

2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0,00
3251	Asystenci dentyści	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,00
3355	Policjanci	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,00

W 15 grupach zawodów wskaźnik płynności jest równy zero, oznacza to, że napływ bezrobotnych w tych grupach jest równy zero.

Tabela 8. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2017 roku

Kod	Nazwa wielkiej grupy zawodów	Wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach		Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy
		oferty pracy CBOP	oferty w Internecie	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	4,24%	3,31%	1,28
2	SPECJALIŚCI	3,64%	27,62%	0,13
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,33%	30,94%	0,17
4	PRACOWNICY BIUROWI	11,46%	17,13%	0,67
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	20,03%	3,31%	6,04
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,26%	0,00%	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	26,23%	9,94%	2,64
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	8,25%	7,73%	1,07
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	19,57%	0,00%	-
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	-
OGÓŁEM		100%	100%	X

Jak wynika z w/w tabeli najwyższy wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy występuje w grupie: pracownicy usług i sprzedawcy. Oznacza to, że pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników w tej grupie za pośrednictwem Powiatowego Urzędu Pracy niż w Internecie. W grupie rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy oraz pracownicy wykonujący prace proste nie występują oferty pracy w Internecie, zatem w tej grupie nie znajdują się żadne wartości.

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*								
Kod	Elementarna grupa zawodów			Liczba dostępnych ofert pracy			Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			2			3,70	3,70
9334	Układacze towarów na półkach			2			0,00	0,00
6222	Rybacy śródlądowi			0			0,00	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi			0			0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji			0				0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych			0			66,67	33,33
4411	Pomocnicy biblioteczni			0			100,00	33,33
6221	Hodowcy ryb			0			0,00	0,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni			0			0,00	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok			0			33,33	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi			0			50,00	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0			0,00	0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni			0			100,00	100,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych			0			50,00	50,00
DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,25	3,50	0,07	0,00	1,00	0,00	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,17	1,75	0,10			0,00	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,17	1,25	0,13		1,00	0,00	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-	0,58	4,08	0,14		1,00	83,33	16,67

	komunikacyjnych)							
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,75	6,67	0,26	0,00	1,50	0,00	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,08	0,25	0,33		2,00	33,33	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0,17	0,33	0,50			100,00	75,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	2,00	3,08	0,65	0,00	1,71	54,05	10,81
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0,17	0,25	0,67		1,00	100,00	66,67
7121	Dekarze	0,92	1,17	0,79		1,67	28,57	28,57
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,58	0,67	0,87		2,00	87,50	37,50

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

W grupach zawodowych maksymalnie deficytowych nie odnotowano bezrobotnych, czyli wskaźnik dostępności ofert pracy wynosi zero.

W deficytowych grupach zawodowych liczba dostępnych ofert pracy jest większa od średniego stanu bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.

Na terenie powiatu wyszkowskiego do grup zawodów deficytowych zaliczamy: pracownicy świadczący usługi na ulicach, pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni, organizatorzy konferencji i imprez, pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni, dekarze, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych.

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2017 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9612	Sortowacze odpadów	0,83	0,92	0,91	9,09	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	1,08	1,08	1,00	100,00	0,00

3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,08	0,08	1,00	100,00	100,00
------	--------------------------------	------	------	------	--------	--------

W grupie zawodów zrównoważonych znajdują się zawody, w których liczba bezrobotnych jest zbliżona do liczby dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym (popyt i podaż są zrównoważone).

Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	2
3355	Policjanci	1
2152	Inżynierowie elektronicy	1

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4224	Recepcjoniści hotelowi	9,83	0,08	118,00	40,00	0,97	100,00	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	4,92	0,08	59,00	50,00	0,89	100,00	100,00
5141	Fryzjerzy	40,08	0,92	43,73	54,76	0,95	72,73	45,45
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	10,75	0,50	21,50	54,55	0,89	83,33	33,33
5321	Pomocniczy personel medyczny	1,75	0,08	21,00	100,00	0,67	100,00	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2,50	0,50	5,00	66,67	0,83	100,00	83,33
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	6,00	1,50	4,00	50,00	0,95	88,89	50,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	6,58	1,67	3,95	62,50	0,57	70,00	35,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2,83	0,83	3,40	40,00	0,40	100,00	50,00
7112	Murarze i pokrewni	31,08	11,58	2,68	50,00	0,95	22,78	11,39
7115	Cieśle i stolarze budowlani	9,50	3,75	2,53	54,55	0,76	6,82	4,55

W grupie zawodów maksymalnie nadwyżkowych nie ma żadnych ofert pracy, wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnych wartości. W grupie zawodów nadwyżkowych mamy do czynienia z przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy.

3. Analiza umiejętności i uprawnień.

Zasób umiejętności jakie człowiek nabywa w ciągu życia to umiejętności zdobywane podczas nauki w szkołach, kursach zawodowych oraz podczas wykonywania różnych prac. Umiejętności potwierdzone dyplomem lub tytułem nazywamy uprawnieniami.

Kolejny element monitoringu został poświęcony analizie umiejętności i uprawnień, które są najczęściej wymagane przez pracodawców oraz uprawnień, które są najczęściej posiadane przez osoby bezrobotne.

Zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów, umożliwi odpowiedź na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy – to można wysnuć wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy – umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów – można wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy.

Tabela 12. Umiejętności i uprawnienia wymagane w ofertach pracy według wielkich grup zawodów w 2017 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	Współpraca w zespole	57,14	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	29,41
		Planowanie i organizacja pracy własnej	35,71	Znajomość języków obcych	29,41
		Komunikacja ustna/komunikatywność	28,57	Zarządzanie ludźmi/przywództwo	23,53
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	21,43	Planowanie i organizacja pracy własnej	17,65
		Zarządzanie ludźmi/przywództwo	21,43	Wywieranie wpływu	16,67
2	SPECJALIŚCI	Współpraca w zespole	53,05	Planowanie i organizacja pracy własnej	14,19
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	48,78	Komunikacja ustna/komunikatywność	12,90
		Planowanie i organizacja pracy własnej	23,78	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	9,68

		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	22,56	Znajomość języków obcych	7,74
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	21,95	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,16
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	60,89	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	15,18
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	36,89	Komunikacja ustna/ komunikatywność	14,14
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	34,67	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	10,47
		Planowanie i organizacja pracy własnej	22,67	Znajomość języków obcych	7,85
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	16,44	Współpraca w zespole	6,81
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	66,27	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	20,16
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	40,96	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	18,61
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	36,14	Komunikacja ustna/ komunikatywność	13,99
		Planowanie i organizacja pracy własnej	20,48	Planowanie i organizacja pracy własnej	9,49
		Znajomość języków obcych	15,66	Znajomość języków obcych	7,66
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	69,18	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	22,36
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	45,90	Komunikacja ustna/ komunikatywność	14,60
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	21,31	Współpraca w zespole	4,97
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	17,38	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	4,11
		Planowanie i organizacja pracy własnej	16,07	Znajomość języków obcych	4,11
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	85,19	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	21,43
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	29,63	Znajomość języków obcych	21,43
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	11,11	Komunikacja ustna/ komunikatywność	14,29
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,70	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	7,14

		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	3,70		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	73,82	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	23,37
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	49,48	Znajomość języków obcych	9,39
		Planowanie i organizacja pracy własnej	13,35	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,90
		Komunikacja ustna/komunikatywność	10,47	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,06
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	9,16	Współpraca w zespole	1,03
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	72,34	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	13,87
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	61,70	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	13,87
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	14,89	Znajomość języków obcych	10,57
		Planowanie i organizacja pracy własnej	12,77	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,44
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	12,77	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,44
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	75,45	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	24,69
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	38,18	Współpraca w zespole	5,56
		Planowanie i organizacja pracy własnej	12,73	Komunikacja ustna/komunikatywność	4,32
		Komunikacja ustna/komunikatywność	8,18	Komunikacja ustna/komunikatywność	3,70
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,27	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,09

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

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

Zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów, umożliwia odpowiedź na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy – to można wysnuć wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. W powiecie wyszkowskim najwięcej umiejętności i uprawnień wymaganych przez pracodawców pokrywa się z umiejętnościami

i uprawnieniami posiadanymi przez bezrobotnych w następujących grupach zawodów: PRACOWNICY BIUROWI, PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY, ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY, OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZADZEŃ oraz PRACOWNICY WYKONUJĄCY PROSTE PRACE. W przypadku, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy – umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów – można wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy. Taka sytuacja ma miejsce w grupie zawodowej PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY, SPECJALIŚCI, TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL, a także w grupie ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY.

Tabela 13. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 617	267	16,51%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	419	129	30,79%
zasadnicze zawodowe	413	16	3,87%
średnie ogólnokształcące	200	91	45,50%
policealne i średnie zawodowe	382	31	8,12%
wyższe	203	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	236	13	5,51%
szkoła przysposabiająca do pracy	19	0	0,00%
technikum	152	25	16,45%
liceum ogólnokształcące	180	84	46,67%
liceum profilowane	16	4	25,00%
technikum uzupełniające	-	-	-
liceum uzupełniające	4	0	0,00%
szkoła policealna	49	1	2,04%
wyższa	135	0	0,00%
brak danych źródłowych	826	140	16,95%

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

Z powyższej tabeli wynika, że w powiecie wyszkowskim na koniec roku 2017 267 bezrobotnych bez zawodu figurowało w rejestrze osób bezrobotnych odsetek tej grupy w całym zasobie bezrobotnych wyniósł 16.51%. Najwięcej bezrobotnych bez przygotowania zawodowego, tj. 129 osób, posiadało wykształcenie gimnazjalne i poniżej. Grupa ta stanowiła 30,79% ogółu bezrobotnych z w/w wykształceniem. Na drugim miejscu znalazły się osoby

z wykształceniem średnim ogólnokształcącym. Osób takich było 91, zaś ich udział w ogólnej liczbie bezrobotnych z wykształceniem średnim ogólnokształcącym wyniósł 45,5%. W ogólnym zasobie bezrobotnych bez zawodu znacznie mniejsze były liczebności oraz udziały osób reprezentujących pozostałe poziomy wykształcenia. Grupa bezrobotnych z wykształceniem zasadniczym zawodowym oraz grupa bezrobotnych z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym liczyły odpowiednio 16 i 31 osób. W grupie osób z wykształceniem wyższym nie odnotowano żadnych osób bez zawodu.

4. Analiza rynku edukacyjnego.

Bezrobotna młodzież to grupa, której trudno zaistnieć na rynku pracy, gdyż wiedza i umiejętności nabyte podczas nauki w pełni nie pokrywają się z wymaganiami rynku pracy. Brak doświadczenia zawodowego jest dodatkowym czynnikiem utrudniającym podjęcie zatrudnienia. Dla wielu absolwentów status osoby bezrobotnej jest pierwszym zetknięciem się z realiami rynku pracy i oznacza, że na początku drogi zawodowej natrafiają na barierę ograniczającą zrealizowanie aspiracji i potrzeb bytowo – społecznych.

Opisywana analiza obejmuje informacje odnośnie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych i nadwyżkowych w 2017 roku, jak również informacje na temat liczby absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu ukończonej szkoły w 2017 roku.

Głównym celem analizy w świetle monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest korekta poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym.

Źródła danych wykorzystane do powyższej analizy pochodzą z Systemu Informacji Oświatowej (MEN). W/w dane dotyczą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i są wykorzystane do ich analizy na rynku pracy.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych opiera się na:

- 1) zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów), ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów;
- 2) zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów) – wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych,

- 3) oszacowanie faktycznej frakcji absolwentów wchodzących na rynek pracy (dotyczy tylko absolwentów szkół ponadgimnazjalnych).

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**:

$$WBA_t^k = \frac{BA_t^k}{A_{t-1}^k} * 100$$

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k (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 k jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższy wskaźnik przyjmują wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły. Można również sprawdzić, czy w miarę upływu czasu sytuacja absolwentów ulega poprawie. Wynikiem może być wykaz szkół z informacją na temat liczby absolwentów i odsetka bezrobotnych absolwentów po 6 i 11 miesiącach od ukończenia szkoły.

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.

Tabela 14. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2514	Programiści aplikacji	0
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	5
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0

3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0
4411	Pomocnicy biblioteczni	0
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0
6221	Hodowcy ryb	0
6222	Rybacy śródlądowi	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7121	Dekarze	0
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
9334	Układacze towarów na półkach	0
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2152	Inżynierowie elektronicy	0
2635	Specjaliści do spraw społecznych	0
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	30
3355	Policjanci	0
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	14
4224	Recepcjoniści hotelowi	25
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	23
5141	Fryzjerzy	20
5321	Pomocniczy personel medyczny	56
7112	Murarze i pokrewni	0
7115	Cieśle i stolarze budowlani	0
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0
9613	Zamiatacze i pokrewni	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0
9612	Sortowacze odpadów	0

Biorąc pod uwagę, że uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych stanowią przyszły zasób siły roboczej, istotne jest, aby byli kształceni w zawodach deficytowych tak,

aby w przyszłości mogli zaspokoić zapotrzebowanie na rynku pracy a jednocześnie nie zasilali szeregów osób bezrobotnych. W 2017 r. jedynie w grupie Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej kształcili się młodzi ludzie – 5 osób. W zawodach deficytowych takich jak: Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu, Plastycy, Dekoratorzy wnętrz i pokrewni, Recepcjoniści hotelowi, Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości, Fryzjerzy oraz Pomocniczy personel medyczny pojawili się absolwenci szkół ponadgimnazjalnych.

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkół w 2017 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	73	12	18	7	24,66%	9,59%
szkoła przysposabiająca do pracy	9	0	0	0		
technikum	335	139	48	23	14,33%	6,87%
liceum ogólnokształcące	589	0	45	31	7,64%	5,26%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	185	106	4	8	2,16%	4,32%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkół w 2017 roku (cd.)

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			3	
szkoła przysposabiająca do pracy	15		0	
technikum	361	132	42	11,63%
liceum ogólnokształcące	547		35	6,40%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	174	89	6	3,45%

Z powyższych tabeli wynika, że wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów szkoły policealnej jest najniższy, oznacza to, że w/w absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw.

Dobór próby

Badaniem zostały objęte podmioty gospodarcze funkcjonujące na lokalnym rynku pracy, zatrudniające przynajmniej jednego pracownika. Optymalnym rozwiązaniem w przypadku badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw było zastosowanie Bazy Jednostek Statystycznych (BJS), jako operatu losowania. BJS to baza danych, której podstawą jest rejestr REGON, jednak w odróżnieniu od niego jest ona aktualizowana w oparciu o wyniki badań statystycznych oraz o informacje pochodzące ze źródeł administracyjnych. BJS wygenerowała i przesłała 3 pliki XML zawierające 3 próby z danymi. Próby zawierały dane przedsiębiorstw, z którymi Powiatowy Urząd Pracy przeprowadził telefoniczne ankiety.

Losowane były 3 próby: próba podstawowa oraz 2 próby rezerwowe, a aplikacja podczas wczytywania przyporządkowywała dane przedsiębiorstwo do odpowiedniej próby.

Tabela 17. Liczba przebadanych przedsiębiorstw

Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	39
10-49	31
50-249	11
250 i więcej	2
Podsumowanie	83

Wskaźnik zatrudnienia netto

Wskaźnik zatrudnienia netto, z punktu widzenia badania przedsiębiorstw, jest obliczany jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych (po uwzględnieniu wag):

$$WZ = \left(\frac{\sum_{i=1}^P wp_i^a wr_i^a P_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N wp_i^a wr_i^a N_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} \right) * 100$$

gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

S – liczba obserwacji (łączna liczba przedsiębiorstw w próbie),

i – numer obserwacji, $i=1, \dots, S$,

wp_i^a – waga próby dla i -tej obserwacji,

wr_i^a – waga rozmiaru dla i -tej obserwacji,

P_i – wskazanie pozytywne dla i -tej obserwacji,

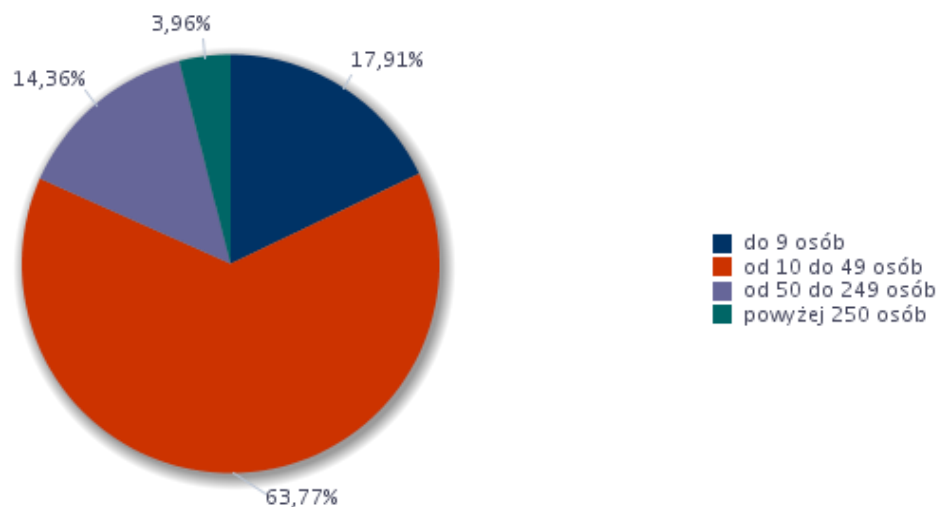
N_i – wskazanie negatywne dla i -tej obserwacji,

S_i – suma wszystkich wskazań dla i -tej obserwacji.

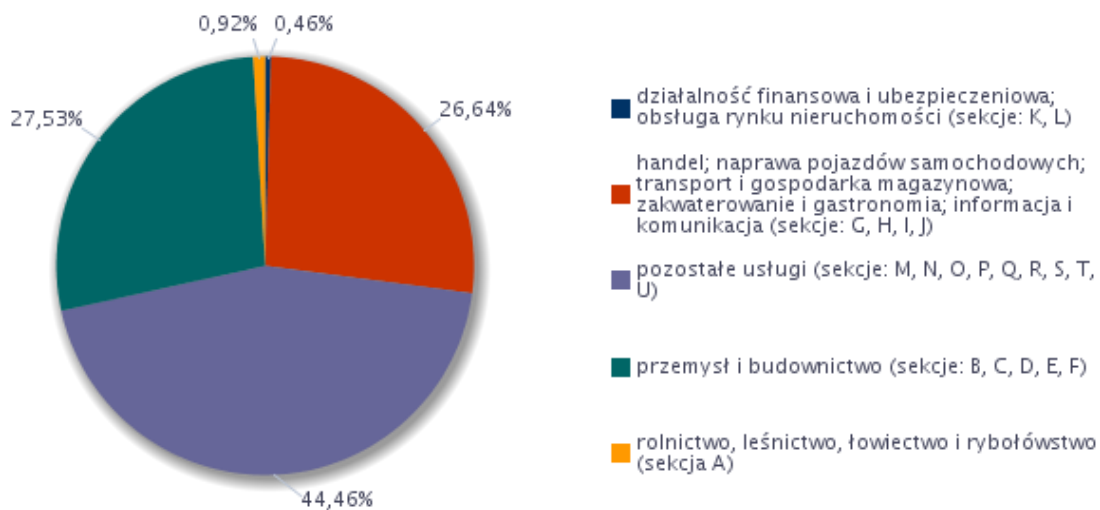
W przypadku rezygnacji z wagi rozmiaru, do wzoru na wyliczenie wskaźnika zatrudnienia

netto (WZ) należy w miejsce wagi rozmiaru dla i – tej obserwacji wstawić wartość 1.

Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników

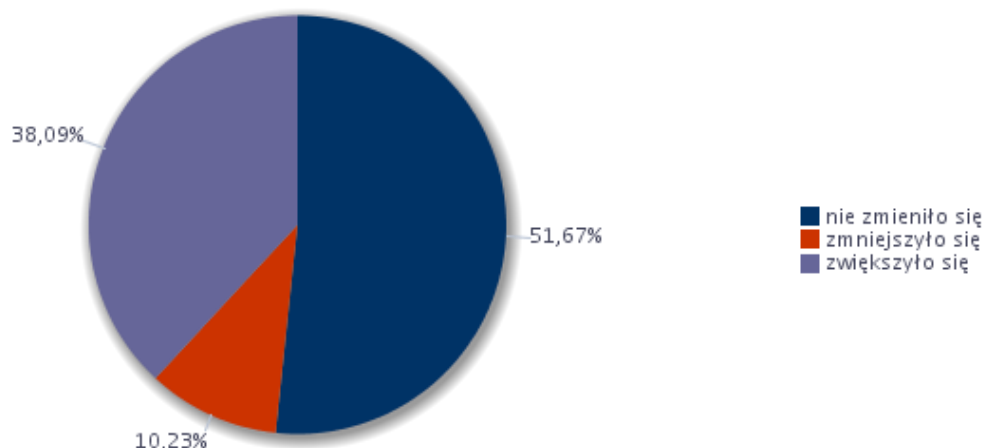


Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności

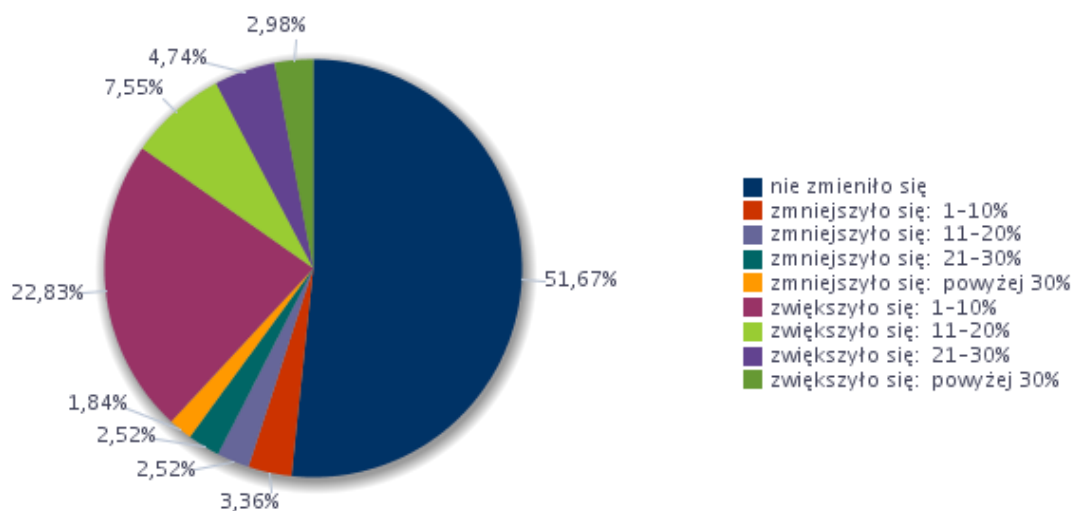


Powiatowy Urząd Pracy w Wyszku dokonał badania wśród przedsiębiorstw działających głównie w pozostałych usługach.

Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Rysunek 3.1. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku

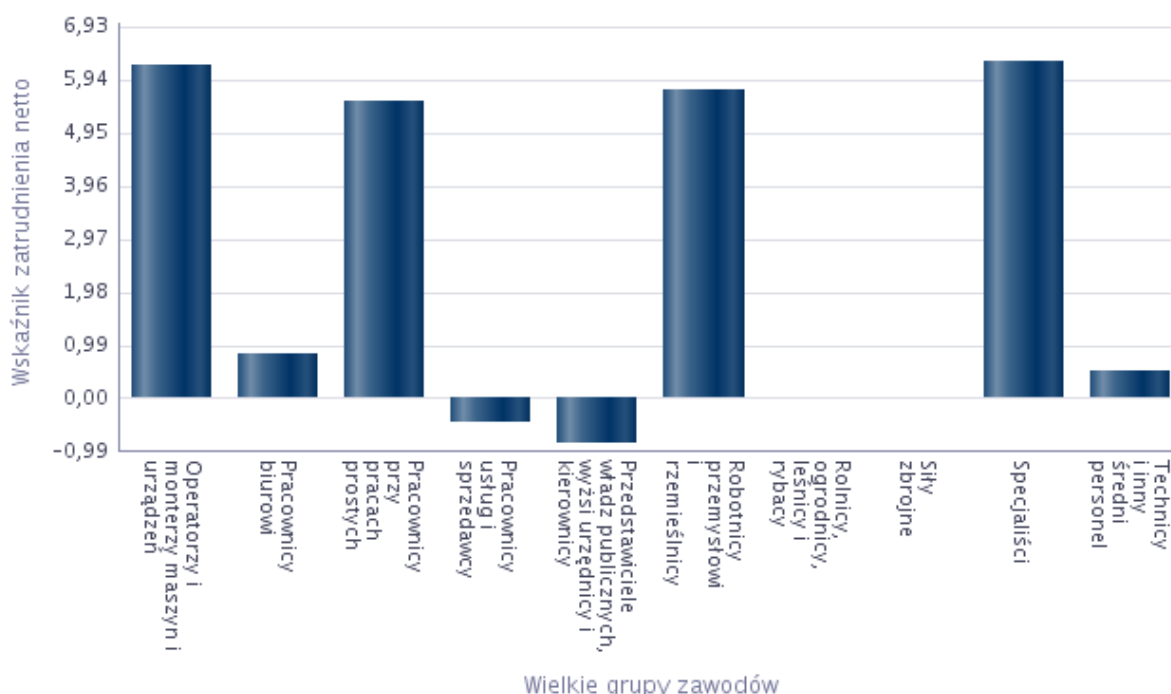


Jak wynika z powyższych rysunków wśród przebadanych przedsiębiorców większa część nie zmieniła stanu zatrudnienia - 51,67%. Wśród 38,09% przedsiębiorców zwiększających zatrudnienie 2,98% przedsiębiorców zwiększyło zatrudnienie o ponad 30%. Zmniejszenie zatrudnienia zadeklarowało 10,23% przedsiębiorstw.

Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku wyniósł: **WZ = 27,86** co oznacza, że spadł w stosunku do roku poprzedniego. W 2017 roku pracodawcy nie zadeklarowali tak korzystnych zmian w obrębie zatrudnienia.

Rysunek 4. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	6,19
Pracownicy biurowi	0,84
Pracownicy przy pracach prostych	5,54
Pracownicy usług i sprzedawcy	-0,45
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	-0,84
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	5,74
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	6,27
Technicy i inny średni personel	0,51



Największy wskaźnik zatrudnienia netto wystąpił w grupie pracowników operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz specjaliści.

Tabela 18. Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników oraz umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Asystent nauczyciela 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	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%
Brukarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,14%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	1,14%
	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%
Drwal/pilarz drzew	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	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	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	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Hydraulik	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	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%
Kierowca samochodu ciężarowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,62%
	dodatkowe uprawnienia	4,44%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,85%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,63%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,03%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,03%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	4,44%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,03%
	wyuczony zawód	2,22%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	2,62%
Kucharz*	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	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%
Lekarz	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	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	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	6,25%
Nauczyciel biologii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	3,82%
	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	2,43%
	znajomość języków obcych	3,82%
Nauczyciel chemii	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 geografii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Nauczyciel języka obcego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	4,50%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,50%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,50%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	4,50%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,75%
	znajomość języków obcych	6,25%
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	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,11%
	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%
Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	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 wychowania fizycznego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Operator koparki	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	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	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pielęgniarka	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	6,25%
	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	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	1,14%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,14%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,14%
	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	1,14%
	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%
Pomocnik biblioteczny	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	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	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	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami 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	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	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%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	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	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,13%
	dodatkowe uprawnienia	3,13%
	doświadczenie zawodowe	3,13%
	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	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,13%
	wyuczony zawód	3,13%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	3,13%
Zbrojarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,87%
	dodatkowe uprawnienia	3,02%
	doświadczenie zawodowe	5,40%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,64%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,40%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,65%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,98%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,16%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,74%
	współpraca w zespole	5,33%
	wykonywanie obliczeń	3,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,48%
	wyuczony zawód	3,63%
	wywieranie wpływu	1,13%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,74%
	znajomość języków obcych	2,05%

W każdym z wymienionych zawodów pracodawcy wskazali wiele ważnych cech, jakie powinien posiadać kandydat. Jako najważniejsze pracodawcy wymieniali: komunikacja

ustna/komunikatywność, planowanie i organizacja pracy własnej, doświadczenie zawodowe, współpraca w zespole, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna.

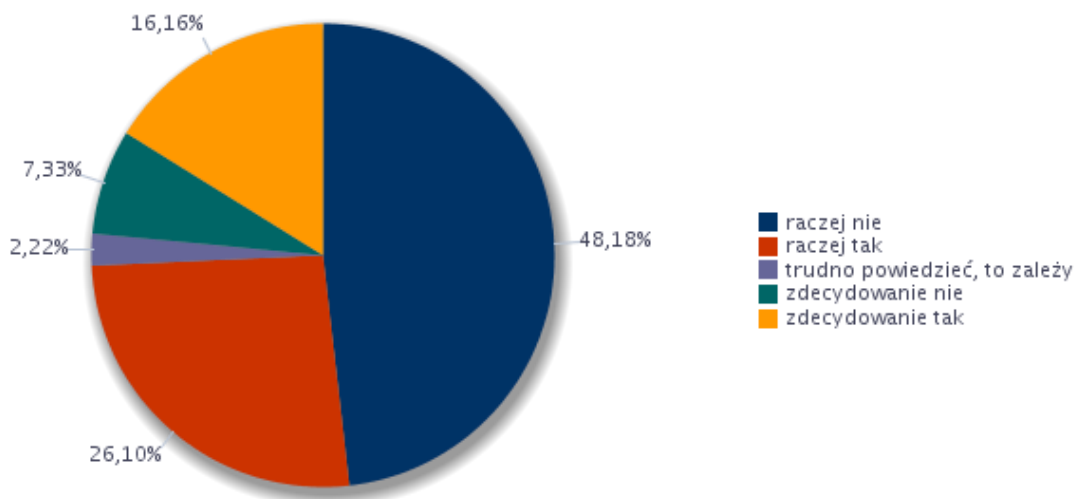
Tabela 19. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2017 roku

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Asystent nauczyciela przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Brakarz	100,00%	0,00%	100,00%
Drwal / pilarz drzew	100,00%	0,00%	100,00%
Hydraulik	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca samochodu ciężarowego	64,51%	29,01%	35,49%
Kucharz*	0,00%	0,00%	0,00%
Lekarz	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel biologii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel chemii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel geografii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka obcego	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel wychowania fizycznego	100,00%	0,00%	100,00%
Operator koparki	100,00%	0,00%	100,00%
Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	0,00%	0,00%	0,00%
Pielęgniarka	100,00%	0,00%	100,00%
Pomoc kuchenna	0,00%	0,00%	0,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	0,00%	0,00%	0,00%
Pomocnik biblioteczny	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca*	0,00%	0,00%	0,00%
Zbrojarz	0,00%	0,00%	0,00%

Analizując powyższą tabelę można stwierdzić, że pracodawcy oceniają przygotowanie kandydatów do pracy w większości „bardzo dobrze”, „raczej dobrze”. Tylko w przypadku zawodu kierowca samochodu dostawczego wskaźnik struktury odpowiedzi „bardzo dobrze”, „raczej dobrze” wynosi 64,51%, odpowiedzi „bardzo źle”, „raczej źle” wynosi 29,01%. Ponadto w zawodzie kucharz, operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych, pomoc

kuchenna, pomocniczy robotnik budowlany, sprzedawca, zbrojarz zarówno wskaźnik struktury odpowiedzi „bardzo dobrze”, „raczej dobrze” jak i wskaźnik struktury odpowiedzi „bardzo źle”, „raczej źle” wynoszą 0,00%.

Rysunek 5. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku



55,51 % przebadanych przedsiębiorstw deklaruje brak problemów z pozyskiwaniem nowych pracowników. 42,26% pracodawców natomiast widzi problemy z tym związane. W porównaniu do roku ubiegłego mniej pracodawców deklaruje problemy w znalezieniu nowych pracowników.

Tabela 20. Zawody, w jakich przedsiębiorstwom trudno jest 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”	
Barmani	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	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%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	1

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	6
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,71%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,99%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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
Elektrotechnicy i elektromonterzy	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	2
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	3
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	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
Elektrycy budowlani i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	2
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	2
	współpraca w zespole	7,69%	2
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	4
	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%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Hydraulicy i monterzy	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	6
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	8

rurociągów	współpraca w zespole	7,69%	18
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,29%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,29%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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%	1
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Inżynierowie budownictwa	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
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	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
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
Kelnerzy	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	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

	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	3
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Kierowcy samochodów ciężarowych	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	28
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,68%	7
	współpraca w zespole	5,31%	14
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,40%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,03%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,66%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,29%	7
	znajomość języków obcych	2,38%	0
	wykonywanie obliczeń	2,02%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,02%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Kucharze	współpraca w zespole	7,69%	32
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,69%	12
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	4
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	16
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	6
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Lekarze bez specjalizacji w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	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
	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
	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
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	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%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	4
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Murarze i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	14
	współpraca w zespole	7,69%	26
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,29%	2
	wykonywanie obliczeń	6,29%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	1,40%	6
	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	1
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
Ogrodnicy	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0

	współpraca w zespole	7,69%	1
	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
	wykonywanie obliczeń	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	6,03%	0
	współpraca w zespole	5,65%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,03%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,90%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,17%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,15%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,46%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,38%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,24%	0
	wykonywanie obliczeń	1,93%	0
	znajomość języków obcych	1,46%	0
	wywieranie wpływu	0,40%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,24%	0
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	2
	wykonywanie obliczeń	6,29%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,40%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	1,40%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,40%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,40%	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
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	4
	współpraca w zespole	7,69%	14
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,71%	6
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,71%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,71%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,71%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	1
	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
	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
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
Pomoce kuchenne	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	3
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	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
Pracownicy do spraw	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	1

rachunkowości i księgowości	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	2
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	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%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy obsługi biurowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	7
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	4
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	2
	współpraca w zespole	7,69%	9
	wykonywanie obliczeń	7,69%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	2
	znajomość języków obcych	7,69%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	współpraca w zespole	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	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
Recepcjoniści(z wyłączeniem hotelowych)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	4

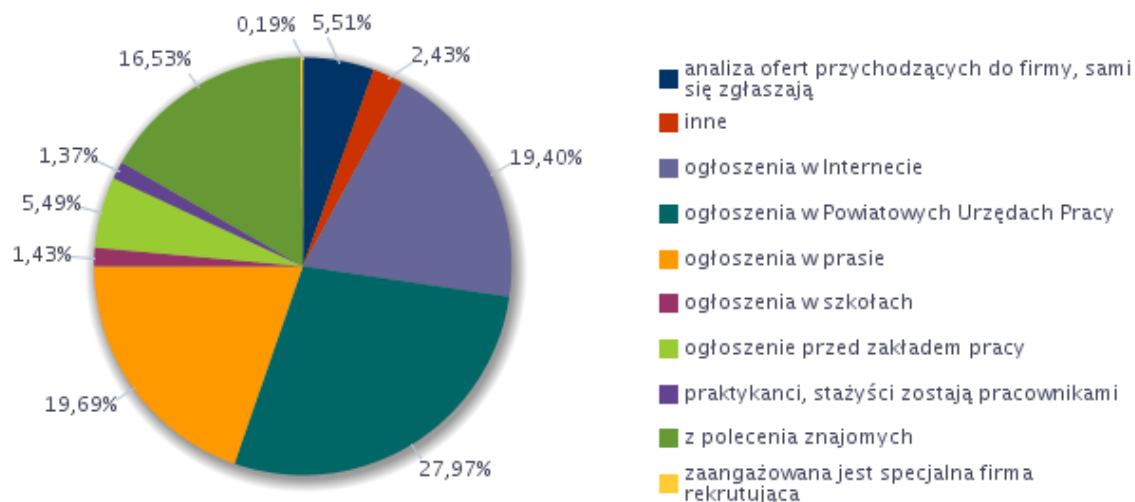
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	18
	współpraca w zespole	7,69%	42
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,77%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,92%	3
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,92%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	3
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	3
	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
Robotnicy wykonujący prace w ogrodnictwie i sadownictwie	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	1
	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%	1
	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%	1
	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
Ręčni pakowacze i znakowacze	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
	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
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0

	znajomość języków obcych	0,00%	0
Spawacze i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Spedytorzy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	4
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	1
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Sprzedawcy sklepowi(ekspedienty)	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	54
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	48
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	52
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	8
	współpraca w zespole	7,69%	136
	wykonywanie obliczeń	7,69%	6
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,00%	16
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,00%	10
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	6
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Osoby bezrobotne znajdujące się w ewidencji posiadają takie umiejętności jak: współpraca w zespole, planowanie i organizacja własnej pracy, komunikacja ustna/ komunikatywność. Najwięcej osób posiadających ww umiejętności znajduje się w grupach: sprzedawcy

sklepowi, hydraulicy i monterzy rurociągów, kucharze, kelnerzy, murarze i pokrewni, piekarze i cukiernicy i pokrewni oraz robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym. Przebadani przedsiębiorcy wymieniają między innymi te umiejętności jako „brakujące” kandydatom do pracy. Pozwala to wnioskować, że osoby przebywające w ewidencji osób bezrobotnych posiadające te umiejętności nie będą miały kłopotów z podjęciem/ znalezieniem pracy.

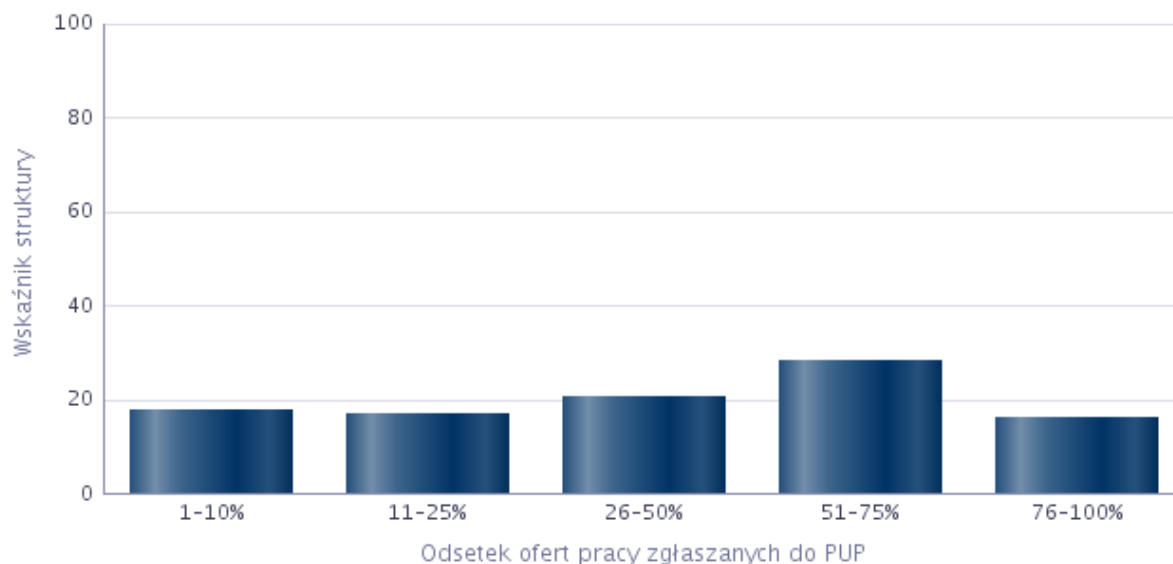
Rysunek 6. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem sposobu poszukiwania nowych pracowników



Powyższy rysunek pokazuje, że 27,97% badanych pracodawców korzysta z usługi pośrednictwa pracy realizowanej przez Powiatowy Urząd Pracy w Wyszkanie.

Rysunek 7. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowego Urzędu Pracy w Wyszkanie

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	17,74
11-25%	17,18
26-50%	20,52
51-75%	28,36
76-100%	16,20



Badani pracodawcy zgłaszają ponad 51% wolnych stanowisk pracy do Powiatowego Urzędu Pracy w Wyszku.

Tabela 21. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowego Urzędu Pracy w Wyszku

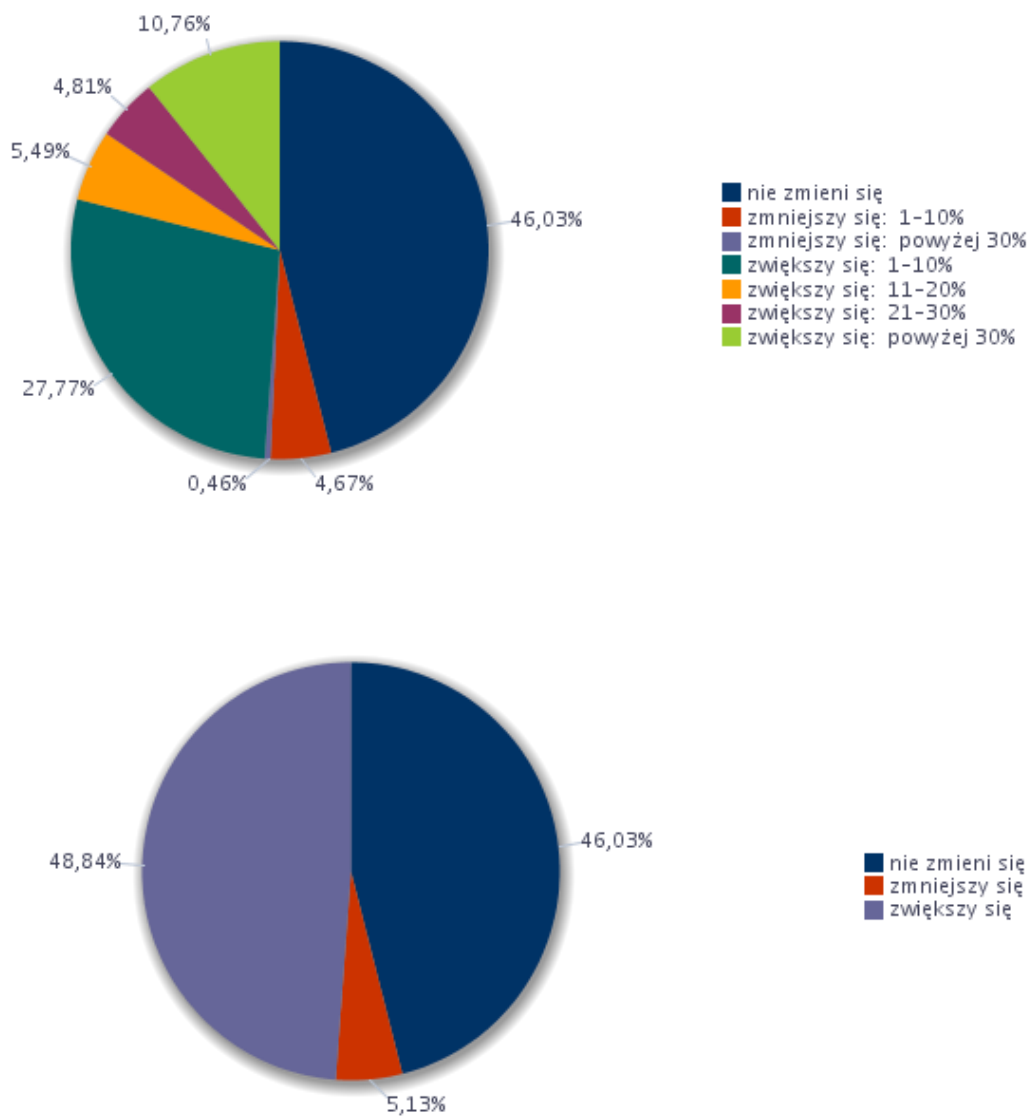
Zawód	Wskaźnik struktury
Kierowca samochodu ciężarowego	10,15%
Nauczyciel języka obcego	3,82%
Piekarz*	3,82%
Pomocniczy robotnik budowlany	3,82%
Sprzedawca*	3,82%
Nauczyciel przedszkola	3,38%
Hydraulik	2,86%
Recepcjonista	2,86%
Doradca zawodowy	2,34%
Elektromonter (elektryk) zakładowy	2,34%
Kelner*	2,34%
Lekarz weterynarii	2,34%
Mechanik samochodów ciężarowych	2,34%
Nauczyciel nauczania początkowego	2,34%
Nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych	2,34%
Pakowacz ręczny	2,34%
Pomoc kuchenna	2,34%
Pozostali barmani	2,34%
Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfikowani	2,34%
Pracownik ochrony fizycznej	2,34%
Recepcjonista hotelowy	2,34%
Rzeźnik-wędliniarz	2,34%
Sprzedawca w stacji paliw	2,34%

Technik prac biurowych*	2,34%
Wychowawca małego dziecka	2,34%
Zbrojarz	2,34%
Kucharz*	2,01%
Główny księgowy	1,48%
Ogrodnik*	1,48%
Pozostali betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	1,48%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	1,48%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	1,48%
Pracownik socjalny	1,48%
Spawacz	1,48%
Elektryk*	1,04%
Asystent do spraw księgowości	0,52%
Asystent nauczyciela przedszkola	0,52%
Brukarz	0,52%
Grafik komputerowy multimediiów	0,52%
Murarz-tylnkarz*	0,52%
Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	0,52%
Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych*	0,52%
Operator wtryskarki	0,52%
Parkieciarz	0,52%
Pomocnik biblioteczny	0,52%
Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	0,52%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0,52%
Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0,52%
Pracownik do spraw kultury fizycznej i sportu	0,52%
Psycholog	0,52%
Robotnik gospodarczy	0,52%
Spedytor	0,52%
Sprzedawca w branży przemysłowej	0,52%
Sprzątaczką biurową	0,52%

Pracodawcy najczęściej zgłaszają do Powiatowego Urzędu Pracy w Wyszowie oferty pracy w zawodzie kierowca samochodu ciężarowego, nauczyciel języka obcego, piekarz, pomocniczy robotnik budowlany, sprzedawca, nauczyciel przedszkola.

6. Prognoza lokalnego rynku pracy.

Rysunek 8. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



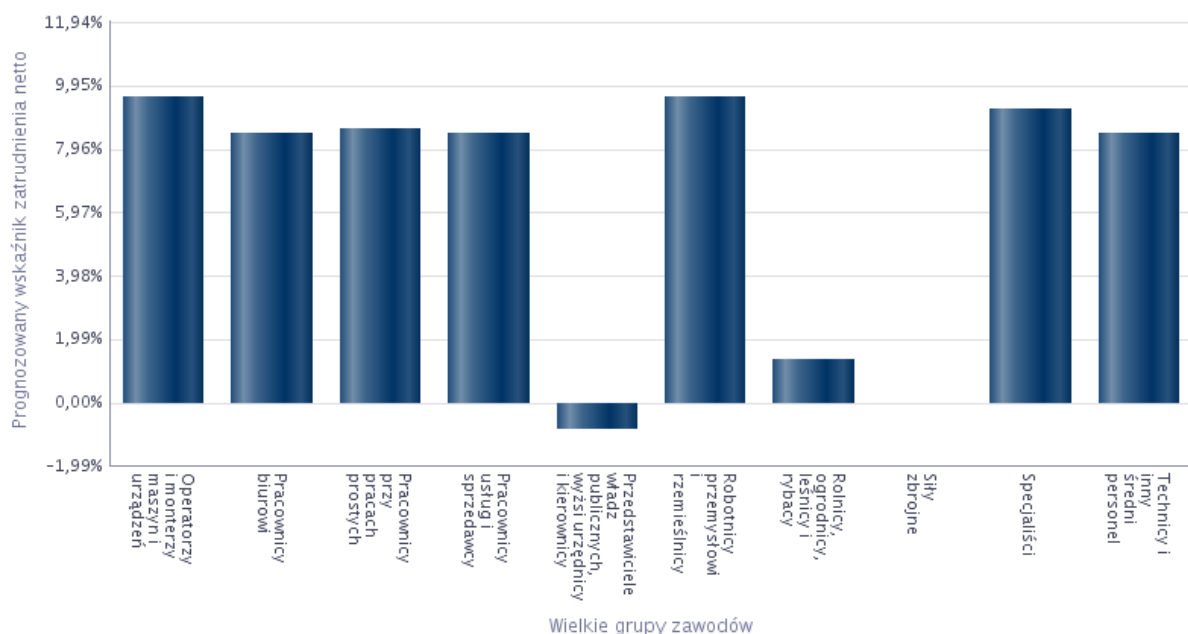
Jak wynika z powyższych rysunków 48,84 % badanych przedsiębiorstw zamierza zwiększyć zatrudnienie w 2018 roku. Zmniejszenie prognozuje tylko 5,13% badanych przedsiębiorstw. 46,03% badanych pracodawców nie planuje żadnych zmian w strukturze zatrudnienia.

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2018 roku.

WZ = 43,71 %

Rysunek 9. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	9,58%
Pracownicy biurowi	8,45%
Pracownicy przy pracach prostych	8,59%
Pracownicy usług i sprzedawcy	8,45%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	-0,81%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	9,58%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	1,35%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	9,20%
Technicy i inny średni personel	8,45%



Największy prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto wystąpił w grupie Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, Technicy i inny średni personel.

Tabela 22. Zawody w jakich przedsiębiorstwa przebadane kwestionariuszem zadeklarowały chęć zatrudnienia pracowników

Zawód	Wskaźnik struktury
Hydraulik	6,62%
Pomocniczy robotnik budowlany	6,62%
Kierowca samochodu ciężarowego	3,70%
Doradca zawodowy	3,31%
Elektromonter (elektryk) zakładowy	3,31%
Inżynier budownictwa - budownictwo przemysłowe	3,31%

Kierowca samochodu osobowego	3,31%
Operator myjni	3,31%
Pakowacz ręczny	3,31%
Piekarz*	3,31%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	3,31%
Pracownik ochrony fizycznej	3,31%
Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	3,31%
Recepcjonista hotelowy	3,31%
Rzeźnik-wędliniarz	3,31%
Sprzedawca w stacji paliw	3,31%
Tartacznik	3,31%
Technik prac biurowych*	3,31%
Wychowawca małego dziecka	3,31%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	3,19%
Programista aplikacji	3,19%
Betoniarz-zbrojarz*	2,10%
Nauczyciel języka obcego	2,10%
Ogrodnik*	2,10%
Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	2,10%
Spawacz	2,10%
Strażak	2,10%
Asystent do spraw księgowości	0,74%
Brukarz	0,74%
Elektryk*	0,74%
Grafik komputerowy multimediiów	0,74%
Kelner*	0,74%
Kucharz*	0,74%
Operator koparki	0,74%
Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych*	0,74%
Operator wtryskarki	0,74%
Parkieciarz	0,74%
Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0,74%
Recepcjonista	0,74%
Robotnik gospodarczy	0,74%
Spedytor	0,74%
Sprzedawca w branży spożywczej	0,74%

Przedsiębiorstwa najczęściej deklarowały chęć zatrudnienia pracowników w zawodach: hydraulik, pomocniczy robotnik budowlany, kierowca samochodu ciężarowego, doradca zawodowy, elektromonter (elektryk) zakładowy, inżynier budownictwa - budownictwo przemysłowe, kierowca samochodu osobowego, operator myjni, pakowacz ręczny, piekarz, pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownik ochrony fizycznej, pracownik przygotowujący posiłki typu fast food, recepcjonista hotelowy, rzeźnik-wędliniarz, sprzedawca w stacji paliw, tartacznik, technik prac biurowych,

wychowawca małego dziecka, pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle, programista aplikacji.

Tabela 23. 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	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%
Betoniarz-zbrojarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	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%
Doradca zawodowy	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	6,25%
Elektromonter (elektryk) zakładowy	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%
Elektryk*	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	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Grafik komputerowy multimediów	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%

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

	znajomość języków obcych	6,25%
Kelner*	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	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Kierowca samochodu ciężarowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,08%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	4,17%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,08%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,08%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	2,08%
	wykonywanie obliczeń	4,17%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,08%
	wyuczony zawód	4,17%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	2,08%
Kierowca samochodu osobowego	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	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	6,25%
Kucharz*	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	0,00%
	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%
Ogrodnik*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	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 metalurgicznych*	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	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%
Operator myjni	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	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%
Operator wtryskarki	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	0,00%
	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	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pakowacz ręczny	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	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%
Parkieciarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	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	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%
Pomocniczy robotnik budowlany	wyuczony zawód	6,25%
	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	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	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%
Pośrednik w obrocie nieruchomościami	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pracownik ochrony fizycznej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%

Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	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	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Programista aplikacji	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	0,00%
	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%
Recepcjonista	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	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%
Recepcjonista hotelowy	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	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	6,25%
Robotnik gospodarczy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Rzeźnik-wędliniarz	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	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	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	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	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%
Spedytor	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	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%
Sprzedawca w branży spożywczej	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	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	6,25%
Sprzedawca na stacji paliw	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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%
Strażak	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Tartacznik	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	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	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	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	0,00%
Wychowawca małego dziecka	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,87%

Ogółem (bez względu na zawód)	dodatkowe uprawnienia	3,02%
	doświadczenie zawodowe	5,40%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,64%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,40%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,65%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,98%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,16%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,74%
	współpraca w zespole	5,33%
	wykonywanie obliczeń	3,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,48%
	wyuczony zawód	3,63%
	wywieranie wpływu	1,13%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,74%
	znajomość języków obcych	2,05%

Jak wynika z powyższej tabeli pracodawcy uważają za ważne i najczęściej wymagają od potencjalnych kandydatów do pracy takich umiejętności jak: komunikacja ustna/komunikatywność oraz planowanie i organizacja pracy własnej. Najmniej istotne dla pracodawców są dodatkowe uprawnienia.

Tabela 24. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy, w zawodach, w których pracodawcy mają zamiar zwiększyć zatrudnienie

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Asystent nauczyciela przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Brakarz	100,00%	0,00%	100,00%
Drwal / pilarz drzew	100,00%	0,00%	100,00%
Hydraulik	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca samochodu ciężarowego	64,51%	29,01%	35,49%
Kucharz*	0,00%	0,00%	0,00%
Lekarz	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel biologii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel chemii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel geografii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka obcego	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel wychowania fizycznego	100,00%	0,00%	100,00%
Operator koparki	100,00%	0,00%	100,00%
Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	0,00%	0,00%	0,00%

Pielęgniarka	100,00%	0,00%	100,00%
Pomoc kuchenna	0,00%	0,00%	0,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	0,00%	0,00%	0,00%
Pomocnik biblioteczny	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca*	0,00%	0,00%	0,00%
Zbrojarz	0,00%	0,00%	0,00%

Z powyższej tabeli wynika, że pracodawcy w większości dobrze oceniają przygotowanie kandydatów do pracy. Wskaźnik struktury odpowiedzi „bardzo źle”, „raczej źle” występuje tylko w zawodzie kierowca samochodu ciężarowego (29,01%).

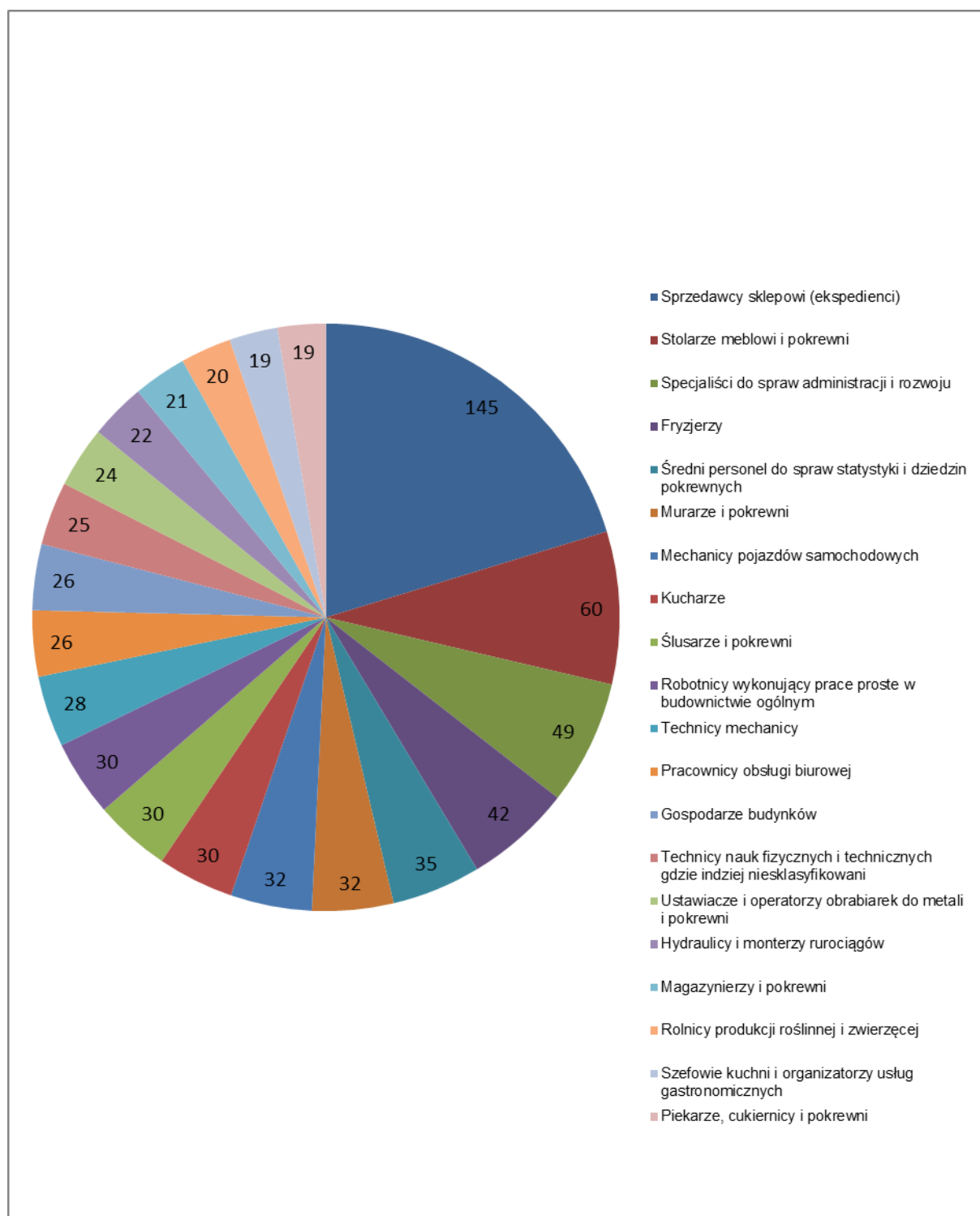
Podsumowanie

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

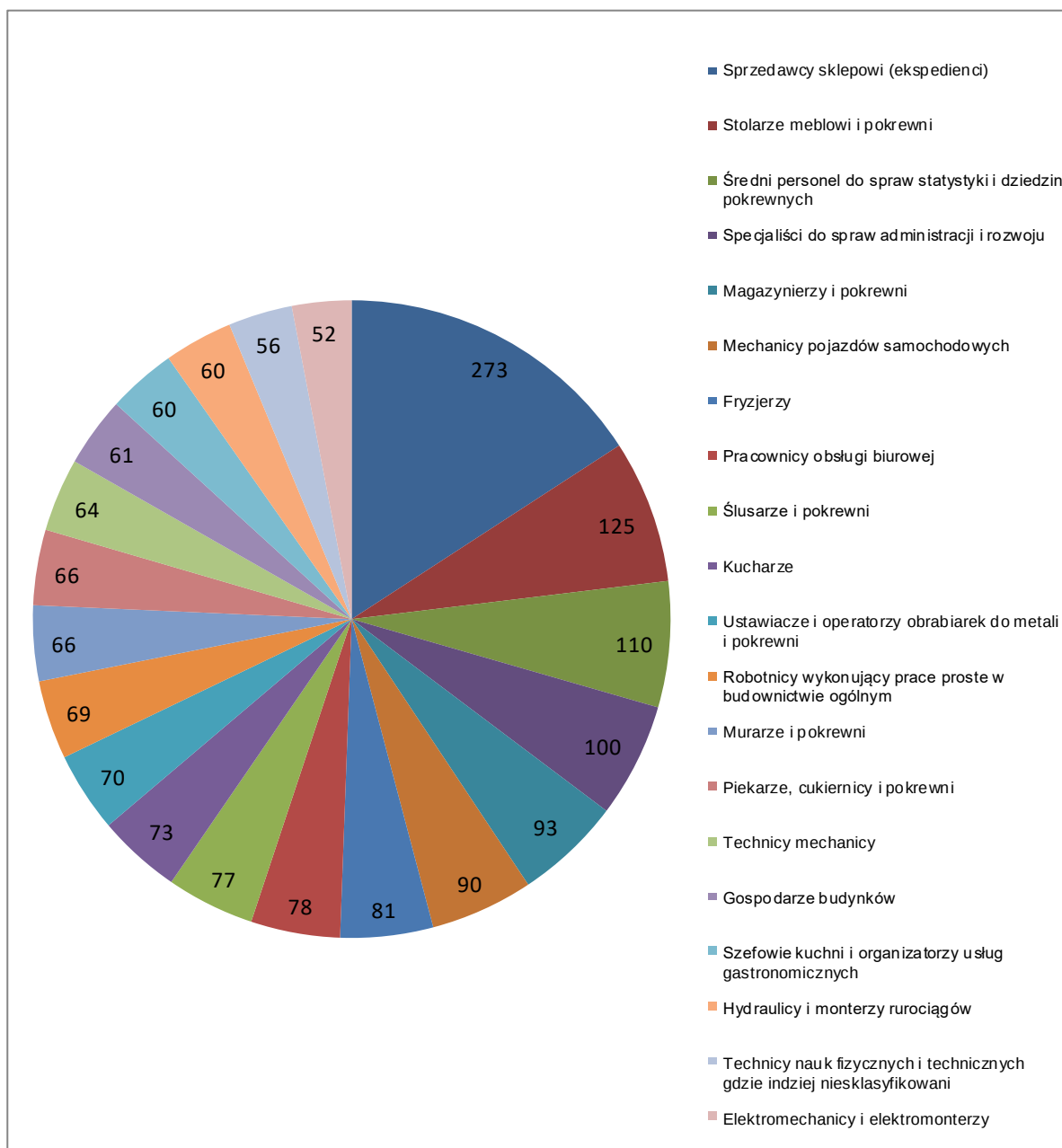
Na koniec 2017 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Wyszku zarejestrowanych było 1 617 osób bezrobotnych. Stopa bezrobocia w powiecie wyszkowskim na dzień 31 grudnia 2017 roku wynosiła **5,3%** i **zmaląa** w porównaniu do roku 2016 odpowiednio o **1,7%**.

Największy napływ bezrobotnych jest widoczny w następujących grupach zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), stolarze meblowi i pokrewni oraz średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, specjaliści do spraw administracji i rozwoju.

Rysunek 10. Elementarne grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2017 roku



Rysunek 11. Elementarne grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2017 roku



Wskaźnik długotrwałego bezrobocia informuje jaki odsetek bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. W 33 elementarnych grupach zawodowych wskaźnik długotrwałego bezrobocia wynosi 100.

Wskaźnik płynności bezrobocia wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Najwyższy wskaźnik płynności bezrobotnych zaobserwować można w elementarnej grupie zawodów pn. kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani, specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska oraz pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani.

Wskaźnik dostępności ofert pracy informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Najwyższy wskaźnik dostępności ofert pracy w 2017 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Wyszkanie wystąpił w następujących elementarnych grupach zawodów: rolnik (wskaźnik = 360,000), specjalista administracji publicznej (wskaźnik = 359.0000), pozostali pracownicy ochrony osób i mienia (wskaźnik = 144,0000). technik informatyk (wskaźnik = 103.0000), pozostali magazynierzy i pokrewni (wskaźnik = 85.0000), mechanik maszyn i urządzeń (wskaźnik = 77,0000), technik handlowiec (wskaźnik = 73,6667).

Analizując umiejętności i uprawnienia można zaobserwować, że pracodawcy w każdej grupie wielkiej wymagają od pracowników następujących umiejętności: współpraca w zespole, planowanie i organizacja pracy własnej, komunikacja ustna/komunikatywność.

Przedstawiony w monitoringu wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów pokazuje jaki odsetek absolwentów stanowią bezrobotni absolwenci. Najbardziej dostosowanym typem szkoły do potrzeb lokalnego rynku pracy jest szkoła policealna. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów w tej grupie jest najniższy. Liczba absolwentów kończących szkołę policealną wynosi 185, natomiast liczba bezrobotnych absolwentów z tej grupy wynosi zaledwie 4. Najwyższy wskaźnik frakcji występuje wśród absolwentów zasadniczej szkoły zawodowej. Liczba absolwentów w tej grupie jest równa 73, a bezrobotnych absolwentów 18.

W odniesieniu do przeprowadzonego badania przedsiębiorstw należy zauważyć, że w 38,09% przebadanych przedsiębiorstw zatrudnienie zwiększyło się, natomiast w 10,23% przedsiębiorstwach zatrudnienie uległo zmniejszeniu. Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku wyniósł 27,86%, oznacza to, że spadł w stosunku do poprzedniego roku o 2,06. 27,97% z badanych przedsiębiorstw korzysta z usług Powiatowego Urzędu Pracy w Wyszkanie zgłaszając wolne oferty pracy. W 2018 roku wzrost zatrudnienia prognozuje 48,84 % przebadanych przedsiębiorstw. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2018 roku zwiększy się w stosunku do wskaźnika zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku o 4,24.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat wyszkowski
INFORMACJA SYGNALNA 2017 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Układacze towarów na półkach
		Rybacy śródlądowi
		Hodowcy ryb
		Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Mechanicy rowerów i pokrewni
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
		Pomocnicy biblioteczni
		Programiści aplikacji
		Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych
		Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych
		Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi
		Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych
		Technicy archiwistów i pokrewni
	zawód deficytowy	Pracownicy świadczący usługi na ulicach
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni
		Organizatorzy konferencji i imprez
		Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
		Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
		Dekarze
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Sortowacze odpadów
		Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
		Sekretarze medyczni i pokrewni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Recepcjoniści hotelowi
		Specjaliści do spraw społecznych
		Fryzjerzy
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
		Pomocniczy personel medyczny
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
		Zamiatacze i pokrewni
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Murarze i pokrewni
		Cieśle i stolarze budowlani
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła
		Mistrzowie produkcji w budownictwie
		Policjanci
		Inżynierowie elektronicy

Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 25. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	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		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	40	42	14	0	0,00	3	128	6	3,13	0,78	18,17	12,17	1,49	21,43	1,05	-	-	0,02
2	SPECJALIŚCI	441	481	163	12	7,36	48	110	50	44,55	11,82	175,33	20,33	8,62	29,45	1,09	-	-	0,11
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	635	732	223	28	12,56	84	161	56	69,57	38,51	258,17	19,08	13,53	37,67	1,15	-	-	0,15
4	PRACOWNICY BIUROWI	266	262	82	8	9,76	23	346	31	77,75	48,55	82,00	35,42	2,32	28,05	0,98	-	-	0,06
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	630	647	305	6	1,97	125	605	6	57,19	39,67	315,00	65,92	4,78	40,98	1,03	-	-	0,20
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	70	88	27	1	3,70	14	38	0	18,42	13,16	36,42	3,17	11,50	51,85	1,26	-	-	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	992	1161	379	4	1,06	182	792	18	24,75	11,87	449,33	95,50	4,71	48,02	1,17	-	-	0,29
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	128	143	47	1	2,13	18	249	14	57,03	18,07	60,42	25,92	2,33	38,30	1,12	-	-	0,05
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	238	275	109	1	0,92	52	591	0	20,47	7,78	128,25	62,25	2,06	47,71	1,16	-	-	0,10
Razem		3441	3832	1350	61	4,52	550	3020	181	41,26	22,32	X	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 26. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnalnej	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		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OHP (CBOP)						wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**		
0310	Żołnierze szeregowi	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003144372
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000898392
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000449196
																			-	max deficyt	Tak	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000			-	-	Nie	0,0003144372
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi																		-	max deficyt	Nie	
		0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001347588
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,1667	2,5000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003144372
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	3	0	3	0	0,00	0	1	1	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0006288743
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000449196
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0000000000

1323	Kierownicy do spraw budownictwa	4	3	1	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,4167	4,0000	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,001122 9898
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	5	4	1	0	0,00	0	1	1	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,000628 8743
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,000089 8392
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,000539 0351
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			3,0000	-	-	Nie	0,000404 2763
1412	Kierownicy w gastronomii	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,000494 1155
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	6	6	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	2,0833	0,1667	12,500 0	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,001212 8290
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	17	22	5	0	0,00	2	110	0	0	0	0,00	0,00	8,6667	9,1667	0,9455	40,000 0	1,2941	-	-	Nie	0,009612 7931
																			-	max nadwy żka	Tak	
2111	Fizycy i astronomowie	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,000359 3568
																			-	max nadwy żka	Tak	
2113	Chemicy	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,000134 7588
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy																		-	max deficyt	Nie	
2131	Biolodzy i pokrewni	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,000853 4723
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	7	8	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		0,0000	1,1429	-	-	Nie	0,001302 6682
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	2,1667	1,0000	2,1667	50,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,001706 9446
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	7	4	2	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,5714	-	-	Nie	0,000224 5980
2142	Inżynierowie budownictwa	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,000494 1155

2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	6	5	4	2	50,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,8333	0,0833	22,000 0	0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,001033 1507
2144	Inżynierowie mechanicy	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0833	14,000 0	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,000673 7939
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	7	5	3	1	33,33	1	2	0	0	0	50,00	0,00	2,5833	0,1667	15,500 0	33,333 3	0,7143	-	-	Nie	0,001482 3466
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii																		-	-	Nie	
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	-	Nie	
		4	6	1	0	0,00	0	1	0	0	1	100,00	0,00	1,0833	1,0833	1,0000	0,0000	1,5000	równo waga	-	Tak	0,001167 9094
2151	Inżynierowie elektrycy	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,000314 4372
2152	Inżynierowie elektronicy																		-	-	Nie	
		2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		50,000 0	0,5000	max nadwy żka	-	Tak	0,000404 2763
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,000000 0000
2161	Architekci	6	4	3	1	33,33	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0833	19,000 0	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,000898 3919
2162	Architekci krajobrazu	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,000583 9547
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	0	1	1	100,00	0	4	0	0	0	50,00	25,00	0,0833	0,3333	0,2500	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,000224 5980
2165	Kartografiowie i geodeci	3	4	1	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	33,33	0,7500	0,2500	3,0000	0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,000539 0351
																			-	max nadwy żka	Tak	
2166	Projektanci grafiki i multimedii	5	10	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	2,5000	0,0833	30,000 0	0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,001392 5074
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000044 9196
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,000000 0000

2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,000808 5527
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,000044 9196
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000089 8392
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści																		-	-	Nie	
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																		-	-	Nie	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			3,0000	-	-	Nie	0,000134 7588
2292	Fizjoterapeuci	4	4	0	0		0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,5833	0,2500	2,3333		1,0000	-	-	Nie	0,000449 1959
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	3	4	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,3333	-	-	Nie	0,000269 5176
2294	Audiofonolodzy i logopedzi																		-	max deficyt	Nie	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,000449 1959
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,00 0	100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,000718 7135
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	16	18	6	1	16,67	5	24	0	0	0	4,17	0,00	9,0833	2,0000	4,5417	83,333 3	1,1250	-	-	Nie	0,005974 3060
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	13	17	4	0	0,00	2	14	0	0	0	14,29	0,00	6,2500	1,1667	5,3571	50,00 0	1,3077	-	-	Nie	0,003997 8439
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	16	18	6	0	0,00	1	15	0	0	0	86,67	6,67	6,6667	1,2500	5,3333	16,666 7	1,1250	-	-	Nie	0,004267 3614
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,000044 9196
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	4	5	0	0		0	0	0	0	1		0,00	2,0000	1,0000	2,0000		1,2500	-	-	Nie	0,001617 1054
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,000000 0000

2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	37	39	11	0	0,00	4	3	0	0	0	0,00	0,00	13,0833	0,2500	52,333 3	36,363 6	1,0541	-	-	Nie	0,007187 1350
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	12	21	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	7,8333	0,0833	94,000 0	100,00 00	1,7500	-	-	Nie	0,004267 3614
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,000404 2763
2413	Analitycy finansowi	12	13	6	1	16,67	1	0	0	0	0		0,00	5,6667	0,0000		16,666 7	1,0833	-	-	Nie	0,003054 5324
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	34	44	10	0	0,00	3	1	19	0	0	100,00	100,00	13,8333	1,6667	8,3000	30,000 0	1,2941	-	-	Nie	0,008355 0445
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	100	91	49	3	6,12	12	3	1	0	0	66,67	33,33	39,2500	0,3333	117,75 00	24,489 8	0,9100	-	-	Nie	0,021336 8071
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	13	14	5	0	0,00	2	11	1	0	0	18,18	0,00	5,3333	1,0000	5,3333	40,000 0	1,0769	-	-	Nie	0,003413 8891
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,000044 9196
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	5	7	2	0	0,00	0	2	1	0	0	100,00	50,00	2,5833	0,2500	10,333 3	0,0000	1,4000	-	-	Nie	0,001527 2662
2432	Specjaliści do spraw public relations	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,000494 1155
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	5	5	0	0		0	6	19	0	2	83,33	16,67	0,5833	4,0833	0,1429		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,002515 4973
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,000044 9196
2511	Analitycy systemów komputerowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,000359 3568
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,000179 6784
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,000000 0000
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	3	0	0		0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,000134 7588
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,2000	-	-	Nie	0,000539 0351

2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	max deficyt	Nie	0,000044 9196
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,000000 0000	
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,000628 8743	
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	-	Nie	0,000044 9196
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,000000 0000	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	7	9	5	1	20,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	4,7500	0,0833	57,000 0	40,000 0	1,2857	-	-	Nie	0,002605 3364	
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,000044 9196	
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,000539 0351	
2631	Ekonomiści	12	14	5	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	5,5833	0,0000		40,000 0	1,1667	-	-	Nie	0,003009 6128	
																			-	max nadwy żka	Tak		
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	5	6	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,2000	-	-	Nie	0,000808 5527	
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	7	11	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	4,2500	0,0000		25,000 0	1,5714	-	-	Nie	0,002290 8993	
																			-	max nadwy żka	Tak		
2634	Psycholodzy i pokrewni	10	12	1	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	0,00	1,2500	0,2500	5,0000	0,0000	1,2000	-	-	Nie	0,000808 5527	
2635	Specjaliści do spraw społecznych																		-	-	Nie		
		9	8	4	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	4,9167	0,0833	59,000 0	50,000 0	0,8889	nadwy żka	-	Tak	0,002695 1756	
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,000089 8392	
2642	Dziennikarze	4	4	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,0000	0,0833	24,000 0	50,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,001122 9898	

																			-	nadwy żka	Tak	
2643	Filolodzy i tłumacze	5	6	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,5833	0,0000		66,666 7	1,2000	-	-	Nie	0,002470 5777
																			-	max nadwy żka	Tak	
2651	Artyści plastycy																		-	max deficyt	Tak	
2655	Aktorzy	4	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,000494 1155
																			-	max nadwy żka	Tak	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni																		-	-	Nie	
		1	2	0	0		0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,0833	0,2500	0,3333		2,0000	deficyt	-	Tak	0,000179 6784
3112	Technicy budownictwa	40	48	16	2	12,50	5	1	0	0	0	0,00	0,00	14,7500	0,0833	177,00 00	31,250 0	1,2000	-	-	Nie	0,007995 6877
3113	Technicy elektrycy	27	30	3	1	33,33	0	0	16	0	0		0,00	7,2500	1,3333	5,4375	0,0000	1,1111	-	-	Nie	0,004626 7182
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	3	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,000853 4723
3115	Technicy mechanicy	64	78	28	4	14,29	11	1	0	0	0	100,00	0,00	27,6667	0,0833	332,00 00	39,285 7	1,2188	-	-	Nie	0,014958 2248
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni																		-	-	Nie	
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,000808 5527
3118	Kreślarze	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	-	Nie	0,000314 4372
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	56	61	25	5	20,00	6	8	0	0	0	25,00	0,00	23,7500	0,6667	35,625 0	24,000 0	1,0893	-	-	Nie	0,013161 4410
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	4	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,001167 9094
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie																		-	-	Nie	

		3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,000 0	0,6667	max nadwy żka	-	Tak	0,000988 2311
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000404 2763
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,000449 1959
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	16	20	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,001751 8642
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,000044 9196
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	17	23	10	0	0,00	4	3	0	0	0	0,00	0,00	12,4167	0,2500	49,666 7	40,000 0	1,3529	-	-	Nie	0,006827 7783
																		-	nadwy żka	Tak		
3143	Technicy leśnictwa	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,000539 0351
3144	Technicy technologii żywności	13	18	6	1	16,67	2	0	0	0	0		0,00	7,1667	0,0000		33,333 3	1,3846	-	-	Nie	0,003863 0851
3151	Pracownicy służb technicznych żegluga	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,000269 5176
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny																		-	-	Nie	
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000179 6784
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,000539 0351
3212	Technicy analityki medycznej																		-	-	Nie	
3213	Technicy farmaceutyczni	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,000763 6331
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000				-	-	Nie	0,000853 4723
3220	Dietetycy i żywieniowcy	24	28	7	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	9,9167	0,0833	119,00 00	28,571 4	1,1667	-	-	Nie	0,005390 3513

3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000179 6784
3240	Technicy weterynarii	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		100,00 00	1,5000	-	-	Nie	0,000943 3115
3251	Asystenci dentystyczni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,000179 6784
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,000044 9196
3253	Optycy okularowi	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000044 9196
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,000404 2763
																			-	deficyt	Tak	
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	15	15	11	0	0,00	7	2	0	0	0	100,00	100,00	9,9167	0,1667	59,500 0	63,636 4	1,0000	-	-	Nie	0,005435 2709
3256	Ratownicy medyczni	2	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			0,5000	-	-	Nie	0,000224 5980
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	3	4	1	1	100,00	1	5	0	0	0	60,00	20,00	2,0833	0,4167	5,0000	100,00 00	1,3333	-	-	Nie	0,001347 5878
																			-	nadwy żka	Tak	
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000134 7588
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,000583 9547
3313	Księgowi	6	9	2	0	0,00	1	13	18	0	0	84,62	46,15	2,5833	2,5833	1,0000	50,000 0	1,5000	-	-	Nie	0,002785 0148
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	110	136	35	1	2,86	18	0	0	0	0		0,00	48,8333	0,0000		51,428 6	1,2364	-	-	Nie	0,026322 8820
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	2	2	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	100,00	1,1667	0,1667	7,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,000718 7135
3322	Przedstawiciele handlowi	12	12	3	0	0,00	1	15	6	0	0	80,00	53,33	4,9167	1,7500	2,8095	33,333 3	1,0000	-	-	Nie	0,003593 5675
3323	Zaopatrzeniowcy	3	4	2	0	0,00	0	10	0	0	0	90,00	90,00	1,3333	0,8333	1,6000	0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,001167 9094

																			-	nadwy żka	Tak	
3324	Pośrednicy handlowi	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,000089 8392
3331	Spedytorzy i pokrewni	35	33	8	5	62,50	1	23	0	0	0	65,22	34,78	7,0833	1,9167	3,6957	12,500 0	0,9429	-	-	Nie	0,004851 3161
3332	Organizatorzy konferencji i imprez																		-	-	Nie	
		0	1	0	0		0	4	0	0	0	100,00	75,00	0,1667	0,3333	0,5000			deficyt	-	Tak	0,000269 5176
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,000089 8392
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,000044 9196
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	18	21	4	1	25,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	5,0000	0,0833	60,000 0	25,000 0	1,1667	-	-	Nie	0,002740 0952
3341	Kierownicy biura	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000269 5176
3343	Pracownicy administracyjni i sekreтары biura zarządu																		-	-	Nie	
		19	17	11	0	0,00	6	6	0	0	0	83,33	33,33	10,7500	0,5000	21,500 0	54,545 5	0,8947	nadwy żka	-	Tak	0,006064 1452
3344	Sekreтары medyczni i pokrewni																		-	-	Nie	
		1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	-	Tak	0,000089 8392
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,000044 9196
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	66,67	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,000134 7588
3355	Policjanci																		-	-	Nie	
		1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		50,000 0	0,0000	max nadwy żka	-	Tak	0,000628 8743
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych																		-	-	Nie	
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,000044 9196

	niesklasyfikowani																					
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000269 5176
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej																		-	-	Nie	
		7	12	1	1	100,00	0	37	0	0	0	54,05	10,81	2,0000	3,0833	0,6486	0,0000	1,7143	deficyt	-	Tak	0,002740 0952
3421	Sportowcy i dżokeje	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000134 7588
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	6	6	1	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	100,00	1,2500	0,2500	5,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,000808 5527
3431	Fotografowie																		-	-	Nie	
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni																		-	-	Nie	
		6	5	3	0	0,00	2	6	0	0	0	100,00	83,33	2,5000	0,5000	5,0000	66,666 7	0,8333	nadwy żka	-	Tak	0,001617 1054
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni																		-	-	Nie	
		2	2	0	0		0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,1667	0,2500	0,6667		1,0000	deficyt	-	Tak	0,000224 5980
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	60	62	19	4	21,05	7	0	12	0	0		0,00	19,9167	1,0000	19,916 7	36,842 1	1,0333	-	-	Nie	0,011274 8181
3436	Muzycy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,000044 9196
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,000044 9196
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000089 8392
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	34	38	6	2	33,33	1	1	0	0	0	100,00	100,00	8,5833	0,0833	103,00 00	16,666 7	1,1176	-	-	Nie	0,004671 6378
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000089 8392
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000269 5176

	dźwięku																					
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych																		-	-	Nie	
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,000089 8392
4110	Pracownicy obsługi biurowej	78	75	26	0	0,00	6	192	28	0	0	90,63	59,90	25,5000	18,3333	1,3909	23,076 9	0,9615	-	-	Nie	0,023627 7064
4120	Sekretarki (ogólne)	0	1	1	0	0,00	1	11	0	0	0	90,91	63,64	1,0833	0,9167	1,1818	100,00 00		-	-	Nie	0,001078 0703
																		-	nadwy żka	Tak		
4132	Operatorzy wprowadzania danych																	-	max deficyt	Tak		
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5833	0,0833	7,0000		1,0000	-	-	Nie	0,000359 3568
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,000000 0000
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	21	19	5	2	40,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	3,9167	0,0833	47,000 0	0,0000	0,9048	-	-	Nie	0,002156 1405
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	6	3	3	0	0,00	1	0	2	0	0		0,00	1,8333	0,1667	11,000 0	33,333 3	0,5000	-	-	Nie	0,001078 0703
4223	Operatorzy centrali telefonicznych																		-	-	Nie	
4224	Recepcjoniści hotelowi																		-	-	Nie	
		30	29	10	5	50,00	4	1	0	0	0	100,00	0,00	9,8333	0,0833	118,00 00	40,000 0	0,9667	nadwy żka	-	Tak	0,005345 4317
4225	Pracownicy biur informacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000134 7588
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)																		-	-	Nie	
		5	2	5	0	0,00	2	10	0	0	0	100,00	50,00	2,8333	0,8333	3,4000	40,000 0	0,4000	nadwy żka	-	Tak	0,001976 4621
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,000044 9196
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości																		-	-	Nie	

		21	20	6	1	16,67	3	18	0	0	0	88,89	50,00	6,0000	1,5000	4,0000	50,000 0	0,9524	nadwy żka	-	Tak	0,004042 7635
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	-	Nie	0,000314 4372
4313	Pracownicy obsługi płacowej																		-	max deficyt	Tak	
4321	Magazynierzy i pokrewni	93	98	21	0	0,00	5	75	1	0	3	65,33	34,67	24,7500	9,3333	2,6518	23,809 5	1,0538	-	-	Nie	0,018372 1139
4323	Pracownicy do spraw transportu	6	8	2	0	0,00	1	4	0	0	0	50,00	25,00	3,0833	0,3333	9,2500	50,000 0	1,3333	-	-	Nie	0,001841 7034
																			-	nadwy żka	Tak	
4411	Pomocnicy biblioteczni																		-	równo waga	Nie	
		0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,000134 7588
4412	Listonosze i pokrewni	3	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,000673 7939
4414	Technicy archiwiszczy i pokrewni																		-	max deficyt	Nie	
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,000089 8392
4415	Pracownicy działów kadr	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,000269 5176
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	-	Nie	
		0	0	0	0		0	27	0	0	0	3,70	3,70	0,0000	2,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,001212 8290
5111	Stewardzi																		-	-	Nie	
5120	Kucharze	73	76	30	1	3,33	9	40	0	0	0	27,50	15,00	27,8333	3,3333	8,3500	30,000 0	1,0411	-	-	Nie	0,016799 9281
5131	Kelnerzy	16	21	7	0	0,00	5	16	0	0	0	62,50	50,00	10,8333	1,3333	8,1250	71,428 6	1,3125	-	-	Nie	0,006558 2607
5132	Barmani	7	6	3	0	0,00	1	5	0	0	2	100,00	40,00	3,5833	2,4167	1,4828	33,333 3	0,8571	-	-	Nie	0,003234 2108
5141	Fryzjerzy																		-	-	Nie	

		81	77	42	3	7,14	23	11	0	2	0	72,73	45,45	40,0833	0,9167	43,727 3	54,761 9	0,9506	nadwy żka	-	Tak	0,022100 4402
5142	Kosmetyczki i pokrewni	14	11	10	1	10,00	3	16	0	0	0	100,00	62,50	8,0833	1,3333	6,0625	30,000 0	0,7857	-	-	Nie	0,005075 9141
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,000583 9547
5152	Pracownicy usług domowych	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,000359 3568
																			-	max nadwy żka	Tak	
5153	Gospodarze budynków	61	64	26	0	0,00	12	195	0	35	0	69,74	60,51	28,5000	16,2500	1,7538	46,153 8	1,0492	-	-	Nie	0,024121 8219
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych																		-	-	Nie	
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,000494 1155
5165	Instruktorzy nauki jazdy																		-	równowaga	Nie	
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	21	0	21	0	0,00	0,00	0,1667	1,7500	0,0952			deficyt	max deficyt	Tak	0,001033 1507
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	4	6	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0833	21,000 0	0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,000988 2311
5221	Właściciele sklepów	7	5	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		0,0000	0,7143	-	-	Nie	0,001033 1507
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,000224 5980
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	273	281	145	1	0,69	59	181	1	7	6	55,80	33,70	149,9167	21,1667	7,0827	40,689 7	1,0293	-	-	Nie	0,092219 9263
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	12	10	5	0	0,00	0	24	0	0	2	16,67	4,17	4,4167	4,0000	1,1042	0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,004536 8790
																			-	deficyt	Tak	
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,000269 5176
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej /	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,00 00	1,2500	-	-	Nie	0,000898 3919

	internetowej																					
																			-	nadwyżka	Tak	
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	7	9	1	0	0,00	1	8	0	0	0	100,00	25,00	1,4167	0,6667	2,1250	100,0000	1,2857	-	-	Nie	0,0011229898
5246	Wydawcy posiłków	1	1	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0002695176
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	4	0	0,00	2	24	3	0	1	75,00	70,83	4,0000	3,2500	1,2308	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0039080047
5311	Opiekunowie dziecięcy	2	1	1	0	0,00	0	6	0	0	0	33,33	16,67	0,6667	0,5000	1,3333	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0006288743
5312	Asystenci nauczycieli	4	2	2	0	0,00	0	18	0	0	0	100,00	38,89	1,9167	1,5000	1,2778	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0018417034
																			-	deficyt	Tak	
5321	Pomocniczy personel medyczny	3	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,7500	0,0833	21,0000	100,0000	0,6667	nadwyżka	równowaga	Tak	0,0009882311
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003144372
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0006288743
5411	Strażacy																		-	-	Nie	
5412	Strażnicy w zakładach dla nieletnich																		-	max deficyt	Nie	
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	41	47	15	0	0,00	6	35	0	0	4	17,14	2,86	19,0000	6,9167	2,7470	40,0000	1,1463	-	-	Nie	0,0139699937
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	3	7	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000			2,3333	-	-	Nie	0,0010331507
																			-	max nadwyżka	Tak	
6111	Rolnicy upraw polowych	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004941155
6113	Ogrodnicy	21	24	5	1	20,00	1	28	0	0	0	17,86	10,71	4,5833	2,3333	1,9643	20,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0037283263

6114	Rolnicy upraw mieszanych	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,000314 4372
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych																		-	-	Nie	
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,000089 8392
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	40	58	20	0	0,00	12	1	0	0	0	100,00	100,00	30,0000	0,0833	360,00 00	60,000 0	1,4500	-	-	Nie	0,016215 9734
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000179 6784
6221	Hodowcy ryb	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,000134 7588
6222	Rybacy śródlądowi	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,000179 6784
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	-	Nie	0,000000 0000
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	10	11	3	0	0,00	2	23	1	0	0	8,70	0,00	2,9167	2,0000	1,4583	66,666 7	1,1000	-	-	Nie	0,002650 2560
7112	Murarze i pokrewni																		-	-	Nie	
		66	63	32	0	0,00	16	79	0	0	5	22,78	11,39	31,0833	11,5833	2,6835	50,000 0	0,9545	nadwy żka	-	Tak	0,022998 8321
7113	Robotnicy obróbki kamienia	5	5	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	100,00	1,3333	0,1667	8,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,000808 5527
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	14	21	6	0	0,00	4	168	0	0	0	1,19	0,00	7,5000	14,0000	0,5357	66,666 7	1,5000	-	-	Nie	0,011589 2552
7115	Cieśle i stolarze budowlani																		-	-	Nie	
		21	16	11	0	0,00	6	44	1	0	0	6,82	4,55	9,5000	3,7500	2,5333	54,545 5	0,7619	nadwy żka	-	Tak	0,007142 2154
7116	Robotnicy budowy dróg	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,000134 7588
7117	Monterzy budownictwa wodnego	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,000673 7939
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	-	Nie	

		8	12	1	0	0,00	0	8	0	0	6	0,00	0,00	1,7500	6,6667	0,2625	0,0000	1,5000	deficyt	-	Tak	0,004536 8790
7121	Dekarze																		-	-	Nie	
		3	5	0	0		0	14	0	0	0	28,57	28,57	0,9167	1,1667	0,7857		1,6667	deficyt	-	Tak	0,001122 9898
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	6	8	1	0	0,00	1	36	0	0	0	13,89	13,89	2,3333	3,0000	0,7778	100,00 00	1,3333	-	-	Nie	0,002874 8540
7123	Tynkarze i pokrewni	3	4	2	0	0,00	1	77	0	0	0	12,99	7,79	1,5833	6,4167	0,2468	50,000 0	1,3333	-	-	Nie	0,004312 2810
7124	Monterzy izolacji	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,000044 9196
7125	Szklarze	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000044 9196
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	60	70	22	0	0,00	8	36	0	0	2	52,78	5,56	25,5000	5,0000	5,1000	36,363 6	1,1667	-	-	Nie	0,016440 5714
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,2500	2,6667	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,000494 1155
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	14	15	5	0	0,00	2	28	0	0	0	14,29	7,14	4,7500	2,3333	2,0357	40,000 0	1,0714	-	-	Nie	0,003818 1655
7131	Malarze budowlani i pokrewni	25	27	15	0	0,00	5	4	0	0	0	100,00	75,00	14,5833	0,3333	43,750 0	33,333 3	1,0800	-	-	Nie	0,008040 6073
7132	Lakiernicy	5	8	4	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	0,00	3,5833	0,1667	21,500 0	50,000 0	1,6000	-	-	Nie	0,002021 3817
																			-	nadwy żka	Tak	
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000089 8392
7212	Spawacze i pokrewni	9	16	5	0	0,00	4	24	0	0	0	0,00	0,00	5,5000	2,0000	2,7500	80,000 0	1,7778	-	-	Nie	0,004042 7635
7213	Blacharze	16	15	4	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	3,6667	0,0833	44,000 0	0,0000	0,9375	-	-	Nie	0,002021 3817
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	3	1	2	0	0,00	0	10	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,8333	1,8000	0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,001257 7486

7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,000539 0351
7222	Ślusarze i pokrewni	77	101	30	0	0,00	16	28	12	0	0	21,43	3,57	42,5000	3,3333	12,750 0	53,333 3	1,3117	-	-	Nie	0,024705 7767
																		-	nadwy żka	Tak		
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	70	70	24	0	0,00	10	8	0	0	1	62,50	50,00	25,8333	1,6667	15,500 0	41,666 7	1,0000	-	-	Nie	0,014823 4660
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali																	-	-	Nie		
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	90	115	32	2	6,25	13	32	0	0	1	84,38	46,88	39,0833	3,6667	10,659 1	40,625 0	1,2778	-	-	Nie	0,023043 7517
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	29	33	14	0	0,00	5	1	0	0	0	100,00	100,00	14,1667	0,0833	170,00 00	35,714 3	1,1379	-	-	Nie	0,007681 2506
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,000134 7588
7311	Mechanicy precyzyjni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,000539 0351
7314	Ceramicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,000089 8392
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła																		-	-	Nie	
		14	12	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		66,666 7	0,8571	max nadwy żka	-	Tak	0,001302 6682
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,2500	3,0000			-	-	Nie	0,000539 0351
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000000 0000
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	8	8	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,2500	0,0000		66,666 7	1,0000	-	-	Nie	0,002290 8993
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	-	Nie	
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	11	15	6	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	8,1667	0,0000		66,666 7	1,3636	-	-	Nie	0,004402 1202
7322	Drukarze	12	13	4	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	4,2500	0,0833	51,000 0	25,000 0	1,0833	-	-	Nie	0,002335 8189

7323	Introligatorzy i pokrewni	20	19	5	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	6,6667	0,0000		20,000 0	0,9500	-	-	Nie	0,003593 5675
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	51	65	5	0	0,00	1	44	0	0	4	77,27	22,73	13,0833	7,6667	1,7065	20,000 0	1,2745	-	-	Nie	0,011184 9789
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	52	55	15	1	6,67	6	7	1	0	0	28,57	14,29	19,0000	0,6667	28,500 0	40,000 0	1,0577	-	-	Nie	0,010601 0242
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	0	1	0	0,00	0	5	0	0	0	100,00	80,00	0,5000	0,4167	1,2000	0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,000494 1155
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,000539 0351
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	6	6	4	0	0,00	3	9	1	0	0	100,00	77,78	3,5833	0,8333	4,3000	75,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,002380 7385
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	11	10	8	0	0,00	3	35	0	0	5	22,86	0,00	4,6667	7,9167	0,5895	37,500 0	0,9091	-	-	Nie	0,006782 8587
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	66	86	19	0	0,00	9	24	0	0	1	37,50	16,67	26,9167	3,0000	8,9722	47,368 4	1,3030	-	-	Nie	0,016126 1342
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów młeczarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,000539 0351
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,000134 7588
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	125	152	60	1	1,67	35	26	0	0	2	46,15	34,62	72,0833	4,1667	17,300 0	58,333 3	1,2160	-	-	Nie	0,041101 4284
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000224 5980
																			-	max deficyt	Tak	
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	41	55	15	0	0,00	8	2	0	0	1	100,00	50,00	21,8333	1,1667	18,714 3	53,333 3	1,3415	-	-	Nie	0,012397 8079
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	3	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,1667	4,0000		1,5000	-	-	Nie	0,000449 1959
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	13	18	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	5,8333	0,0000		100,00 00	1,3846	-	-	Nie	0,003144 3716
7534	Tapicerzy i pokrewni	8	12	4	0	0,00	4	2	0	0	0	0,00	0,00	6,4167	0,1667	38,500 0	100,00 00	1,5000	-	-	Nie	0,003548 6479
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,000224 5980

7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	-	Nie	0,000539 0351
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,000000 0000
																			-	max deficyt	Tak	
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,000673 7939
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	-	Nie	0,000000 0000
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	-	Nie	0,000314 4372
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,0000	100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,000449 1959
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	4	2	2	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	1,0833	0,1667	6,5000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,000673 7939
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok																		-	-	Nie	
		0	0	0	0		0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,000134 7588
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,00 00	2,0000	-	-	Nie	0,000763 6331
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów																		-	-	Nie	
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych																		-	-	Nie	
		1	2	0	0		0	8	0	0	0	87,50	37,50	0,5833	0,6667	0,8750		2,0000	deficyt	-	Tak	0,000673 7939

8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	9	9	4	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	3,6667	0,0833	44,000 0	25,000 0	1,0000	-	-	Nie	0,002021 3817
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000359 3568
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3	2	1	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,5833	0,2500	2,3333	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,000449 1959
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych																		-	-	Nie	
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni																		-	-	Nie	
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	0	1	1	100,00	0	4	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,3333	0,7500	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,000314 4372
																			-	max deficyt	Tak	
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	5	9	3	0	0,00	2	50	0	0	0	74,00	68,00	4,2500	4,1667	1,0200	66,666 7	1,8000	-	-	Nie	0,004536 8790
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000044 9196
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	5	6	2	0	0,00	1	10	0	0	0	70,00	60,00	3,4167	0,8333	4,1000	50,000 0	1,2000	-	-	Nie	0,002290 8993
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,000179 6784
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000		1,5000	-	-	Nie	0,000359 3568
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,000179 6784
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	10	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		33,333 3	1,1111	-	-	Nie	0,001976 4621
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000044 9196
																			-	deficyt	Tak	

8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,000224 5980
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,000134 7588
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	1	0	0,00	0	4	0	0	0	75,00	25,00	1,3333	0,3333	4,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,000898 3919
8311	Maszyniści kolejowi i metra																		-	-	Nie	
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,000718 7135
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	18	25	2	0	0,00	1	54	0	0	1	57,41	0,00	8,5000	5,5000	1,5455	50,000 0	1,3889	-	-	Nie	0,007546 4918
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2	4	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,6667	0,0833	20,000 0		2,0000	-	-	Nie	0,000943 3115
																			-	nadwy żka	Tak	
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	31	29	14	0	0,00	4	41	12	0	2	46,34	0,00	11,1667	6,4167	1,7403	28,571 4	0,9355	-	-	Nie	0,009478 0343
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	6	8	4	0	0,00	2	4	0	0	0	50,00	0,00	5,4167	0,3333	16,250 0	50,000 0	1,3333	-	-	Nie	0,003099 4520
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	11	11	3	0	0,00	2	22	0	0	0	27,27	0,00	5,4167	1,8333	2,9545	66,666 7	1,0000	-	-	Nie	0,003908 0047
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni																		-	-	Nie	
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	4	4	1	0	0,00	1	40	0	0	0	50,00	0,00	1,3333	3,3333	0,4000	100,00 00	1,0000	-	-	Nie	0,002515 4973
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk																		-	max deficyt	Tak	
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	29	38	14	1	7,14	8	52	0	0	1	36,54	11,54	20,0833	5,3333	3,7656	57,142 9	1,3103	-	-	Nie	0,013700 4761
9121	Praczk	3	2	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	66,67	1,4167	0,2500	5,6667	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,000898 3919
9122	Czyszciciele pojazdów	3	3	2	0	0,00	0	7	0	5	0	14,29	0,00	1,9167	0,5833	3,2857	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,001347 5878
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątan	16	13	7	0	0,00	1	87	0	0	0	2,30	0,00	5,5833	7,2500	0,7701	14,285 7	0,8125	-	-	Nie	0,006917 6175

9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	równo waga	Nie	0,000179 6784
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,000089 8392
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	7	6	2	0	0,00	0	8	0	0	0	87,50	75,00	2,1667	0,6667	3,2500	0,0000	0,8571	-	-	Nie	0,001527 2662
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie																		-	-	Nie	
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	9	12	5	0	0,00	4	3	0	0	0	100,00	100,00	7,3333	0,2500	29,333 3	80,000 0	1,3333	-	-	Nie	0,004087 6830
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	69	86	30	0	0,00	15	73	0	0	1	53,42	10,96	35,2500	7,0833	4,9765	50,000 0	1,2464	-	-	Nie	0,022819 1537
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	4	5	2	0	0,00	1	40	0	0	0	20,00	10,00	2,0000	3,3333	0,6000	50,000 0	1,2500	-	-	Nie	0,002874 8540
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	37	46	13	0	0,00	6	19	0	0	10	47,37	10,53	19,2500	11,5833	1,6619	46,153 8	1,2432	-	-	Nie	0,016620 2498
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	8	11	4	0	0,00	4	16	0	0	0	0,00	0,00	7,4167	1,3333	5,5625	100,00 00	1,3750	-	-	Nie	0,004716 5574
9334	Układacze towarów na półkach	0	0	0	0		0	20	0	20	0	0,00	0,00	0,0000	1,6667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,000898 3919
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	2	1	1	0	0,00	0	4	0	0	0	100,00	100,00	0,2500	0,3333	0,7500	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,000314 4372
9412	Pomoce kuchenne	10	7	7	0	0,00	2	28	0	0	0	32,14	10,71	5,2500	2,3333	2,2500	28,571 4	0,7000	-	-	Nie	0,004087 6830
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	1	1	0	0,00	0	42	0	42	0	0,00	0,00	0,2500	3,5000	0,0714	0,0000	1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,002021 3817
9612	Sortowacze odpadów																		-	-	Nie	
		3	6	0	0		0	11	0	0	0	9,09	0,00	0,8333	0,9167	0,9091		2,0000	równo waga	-	Tak	0,000943 3115
9613	Zamiatacze i pokrewni																		-	-	Nie	

		7	4	8	0	0,00	5	20	0	0	0	70,00	35,00	6,5833	1,6667	3,9500	62,500 0	0,5714	nadwy żka	-	Tak	0,004447 0398
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni																		-	-	Nie	
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	1	0	0		0	15	0	15	0	0,00	0,00	0,1667	1,2500	0,1333		1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,000763 6331
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	26	31	11	0	0,00	6	143	0	0	0	2,10	0,70	12,0000	11,9167	1,0070	54,545 5	1,1923	-	-	Nie	0,012891 9235

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 27. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 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
2 SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO IM. PAWŁA JASIEŃCZY	0	0	1	0,00%
AKADEMIA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO OPERATOR	0	0	1	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W WYSZKOWIE - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	26	0	0	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W WYSZKOWIE - SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	24	13	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMIŁA NORWIDA W WYSZKOWIE	172	0	1	0,58%
I TECHNIKUM POLIGRAFICZNO-USŁUGOWE W WYSZKOWIE	30	30	3	10,00%

II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W WYSZKOWIE	85	0	10	11,76%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W WYSZKOWIE	53	0	1	1,89%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WYSZKOWIE	20	0	3	15,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PASCAL" W WYSZKOWIE	39	0	1	2,56%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH TWP W WYSZKOWIE	30	0	1	3,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W POŚWIĘTNEM	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W DŁUGOSIODLE	11	0	5	45,45%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W WYSZKOWIE	0	0	0	0,00%
PUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ZESPOLE SZKÓŁ SPECJALNYCH W BRAŃSZCZYKU	10	0	0	0,00%
STACJONARNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "PASCAL" W WYSZKOWIE	13	11	1	7,69%
SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO IM. KAZIMIERZA GÓRSKIEGO W ŁODZI - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W DŁUGOSIODLE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA EXPERTUS	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA TWP W WYSZKOWIE	22	19	1	4,55%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W WYSZKOWIE	5	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W WYSZKOWIE	145	0	17	11,72%
TECHNIKUM NR 2 IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W WYSZKOWIE	132	66	16	12,12%

TECHNIKUM NR 3	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE	0	0	1	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA PASCAL W WYSZKOWIE	34	12	2	5,88%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "PASCAL" W WYSZKOWIE	48	10	0	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA KOSMETYCZNO-FRYZJERSKA "PASCAL" W WYSZKOWIE	33	24	1	3,03%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W WYSZKOWIE	0	0	3	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W WYSZKOWIE	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJLANA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO- WYCHOWAWCZYM W WYSZKOWIE	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ W DŁUGOSIODLE	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 3 W WYSZKOWIE - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	111	0	9	8,11%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 3 W WYSZKOWIE - TECHNIKUM	54	36	3	5,56%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W WIELISZEWIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KOMORNICY	0	0	1	0,00%

Tabela 28. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni			0	1		0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	2		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	2		0,00%
Dekarze			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	6		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	13		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	5		0,00%
Fryzjerzy	18	18	2	28	11,11%	7,14%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	11		0,00%
Kelnerzy			0	4		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			2	6		33,33%
Kosmetyczki i pokrewni	24	24	1	4	4,17%	25,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	4		0,00%
Kucharze			1	18		5,56%

Malarze budowlani i pokrewni			0	6		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	7		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	15		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	9		0,00%
Ogrodnicy			0	1		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	8		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	12	12	0	2	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	13	13	1	2	7,69%	50,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	20	20	0	6	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	14	14	1	2	7,14%	50,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi			5	9		55,56%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	3		0,00%

Spedytorzy i pokrewni	17	17	4	7	23,53%	57,14%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			1	51		1,96%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	31		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			4	16		25,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy budownictwa			2	8		25,00%
Technicy elektrycy	14	14	1	3	7,14%	33,33%
Technicy farmaceutyczni			0	1		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażysty	11	11	1	2	9,09%	50,00%
Technicy leśnictwa			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	16	16	4	11	25,00%	36,36%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	5	11	100,00%	45,45%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy technologii żywności			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	32	32	2	6	6,25%	33,33%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	13		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	15		0,00%

Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	17	17	1	14	5,88%	7,14%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	8	8	0	9	0,00%	0,00%