



Powiatowy Urząd Pracy w Wyszкові

ul. Tadeusza Kościuszki 15, 07-200 Wyszków,
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 2018 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.....	22
4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	23
4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	25
Podsumowanie.....	26
INFORMACJA SYGNALNA	30
Załącznik 1. Rynek pracy.....	31
Załącznik 2. Rynek edukacyjny.....	47

Spis tabel

Tabela 1. Liczba zarejestrowanych bezrobotnych według gmin

Tabela 2. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2017 i w 2018 roku

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku

Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku

Tabela 5. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia

Tabela 6. Grupy zawodów dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2018 roku

Tabela 7. Grupy zawodów dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w 2018 roku

Tabela 8. Wskaźnik niedopasowania struktury oferty pracy w 2018 roku

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2018 roku

Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

Tabela 12. Umiejętności i uprawnienia wymagane w ofertach pracy według wielkich grup zawodów w 2018 roku

Tabela 13. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Tabela 14. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkół w 2018 roku

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkół w 2018 roku (cd.)

Tabela 17. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów

Tabela 18. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

Spis rysunków

Rysunek 1. Elementarne grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku

Rysunek 2. Elementarne grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 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 2018 r. poz. 1265 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 podaźową 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: analizy ogólnej sytuacji na rynku pracy, rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, analizy umiejętności i uprawnień, analizy rynku edukacyjnego.

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,

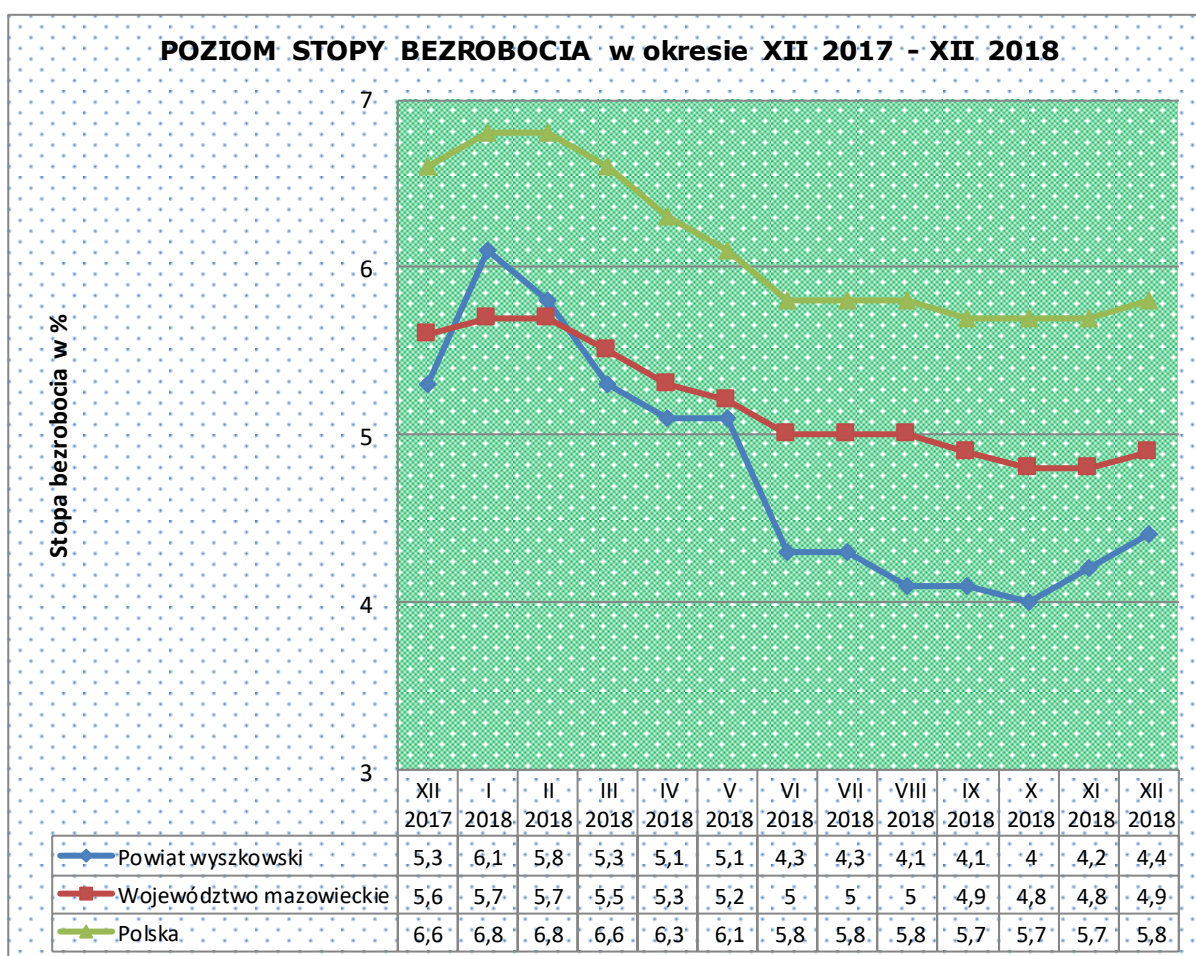
NB_t^k

- 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 2018 roku w Urzędzie zarejestrowanych było **1327** osób bezrobotnych. W porównaniu do analogicznego okresu 2017 roku liczba zarejestrowanych bezrobotnych **zmniejszyła się o 290 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 2018 roku wynosiła **4,4%** i **zmaląa** w porównaniu do roku 2017 odpowiednio o **0,9%**, zaś w województwie mazowieckim odnotowano **spadek o 0,7%**, w kraju natomiast **zmaląa 0,8 %**. Zmiany wysokości stóp bezrobocia w okresie grudzień 2017 r. – grudzień 2018 r. obrazuje powyższy wykres.

Tabela 1. Liczba zarejestrowanych bezrobotnych według gmin

Wyszczególnienie/ GMINA	Liczba osób na dzień 31.12.2017		Liczba osób na dzień 31.12.2018		WZROST/SPADEK 31.12.2017– 31.12.2018	
	ogółem	w tym z prawem do zasiłku	ogółem	w tym z prawem do zasiłku	ogółem	w tym z prawem do zasiłku
Wyszków	922	192	747	183	-175	-9
Długosiodło	173	28	164	25	-9	-3
Brańszczyk	188	29	132	16	-56	-13
Rząśnik	137	18	111	17	-26	-1
Zabrodzie	107	19	84	20	-23	1
Somianka	90	7	89	8	-1	1
Ogółem:	1.617	293	1.327	269	-290	-24

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 Brańszczyk.

Tabela 2. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2017 i w 2018 roku

Kod	Wielkie grupy zawodów	Oferty pracy w 2017 roku	Oferty pracy w 2018 roku
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	134	97
2	SPECJALIŚCI	160	138
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	217	167
4	PRACOWNICY BIUROWI	377	476
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	611	374
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	38	19
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	810	552
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	263	115
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	591	438

Jak wynika z powyższej tabeli najwięcej ofert pracy w 2018 roku, zgłaszanych było w 7 grupie zawodów. Zaobserwować można jednak spadek ilości ofert pracy w 2018 roku. W stosunku do 2017 roku liczba ofert spadła o 1060.

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	107
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	48
5141	Fryzjerzy	38
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	31
5120	Kucharze	30
7222	Ślusarze i pokrewni	30
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	29
4110	Pracownicy obsługi biurowej	27
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	24
7112	Murarze i pokrewni	23
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	22
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	21
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	21
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	20
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	20
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	19
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	19
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	18
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	15
3115	Technicy mechanicy	15
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	15

Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	243
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	126
5120	Kucharze	80
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	77
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	73
7222	Ślusarze i pokrewni	71
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	70
4110	Pracownicy obsługi biurowej	64
5141	Fryzjerzy	64
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	62
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	59
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	58

4321	Magazynierzy i pokrewni	56
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	55
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	53
7112	Murarze i pokrewni	52
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	51
3115	Technicy mechanicy	45
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	45
5153	Gospodarze budynków	42
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	42
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	42

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
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2111	Fizycy i astronomowie	100,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	100,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	100,00
2152	Inżynierowie elektronicy	100,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	100,00
3240	Technicy weterynarii	100,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3313	Księgowi	100,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	100,00
4415	Pracownicy działów kadr	100,00
5131	Kelnerzy	100,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	100,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	100,00
7322	Drukarze	100,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	100,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	100,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00

8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	100,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	100,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	100,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	100,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	100,00

Jak wynika z tabeli największy wskaźnik długotrwałego bezrobocia występuje w 29 w/w elementarnych grupach zawodów. Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów.

Tabela 6. Grupy zawodów dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	3,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	3,00
5312	Asystenci nauczycieli	3,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	3,00
9122	Czyszciciele pojazdów	3,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	2,00
2152	Inżynierowie elektronicy	2,00
2161	Architekci	2,00
2162	Architekci krajobrazu	2,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	2,00
3240	Technicy weterynarii	2,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	2,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00

Najwyższy wskaźnik płynności bezrobotnych wskazany został w 7 elementarnych grupach zawodów.

Tabela 7. Grupy zawodów dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0,00
3342	Sekretarze prawni	0,00
4120	Sekretarki (ogólne)	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,00

W 20 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 2018 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	3,51%	9,86%	0,36
2	SPECJALIŚCI	3,47%	29,58%	0,12
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,69%	20,66%	0,28
4	PRACOWNICY BIUROWI	18,86%	31,92%	0,59
5	PRACOWNICY USŁUG I	17,15%	1,41%	12,18

	SPRZEDAWCY			
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,88%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	24,97%	5,63%	4,43
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	5,27%	0,47%	11,23
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	20,20%	0,47%	43,03
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Jak wynika z w/w tabeli najwyższy wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy występuje w grupie: pracownicy wykonujący prace proste. 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 2018 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3	0,00	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2		0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	1	0,00	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	100,00	33,33

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 (%)
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,17	1,08	0,15		1,50	100,00	0,00

7123	Tynkarze i pokrewni	0,75	2,42	0,31		1,67	17,24	17,24
5312	Asystenci nauczycieli	0,50	1,50	0,33		3,00	94,44	55,56
5311	Opiekunowie dziecięcy	0,50	1,17	0,43		2,00	100,00	50,00
7121	Dekarze	0,25	0,58	0,43		1,00	100,00	85,71
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	5,25	11,67	0,45	33,33	1,00	0,71	0,71
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2,50	4,42	0,57	0,00	1,33	0,00	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0,58	1,00	0,58		3,00		0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	0,33	0,50	0,67		3,00	66,67	33,33
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	1,17	1,67	0,70	0,00	1,40	100,00	90,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1,42	1,92	0,74	0,00	1,67		0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1,17	1,42	0,82	0,00	1,00	0,00	0,00

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

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: średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany, tynkarze i pokrewni, asystenci nauczycieli, dekarze, opiekunowie dziecięcy, pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, specjaliści do spraw ochrony środowiska, pracownicy do spraw transportu, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym.

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2018 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0,17	0,17	1,00	50,00	0,00
9122	Czyściele pojazdów	0,58	0,58	1,00	71,43	71,43
9412	Pomoce kuchenne	3,50	3,50	1,00	23,81	14,29
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	5,58	5,42	1,03	20,75	13,21

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 2018 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	3
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1

* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	18,75	0,33	56,25	35,00	0,88	100,00	0,00
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	20,33	0,92	22,18	36,36	0,92	90,91	54,55
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6,50	0,33	19,50	40,00	0,94	75,00	25,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	3,92	0,25	15,67	50,00	0,93	100,00	100,00
7222	Ślusarze i pokrewni	28,00	2,00	14,00	36,67	0,99	16,67	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	12,25	1,33	9,19	47,37	0,79	75,00	50,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1,00	0,17	6,00	50,00	0,83	100,00	50,00
5120	Kucharze	29,92	5,25	5,70	53,33	0,96	10,26	5,13
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z	4,58	1,17	3,93	75,00	0,88	0,00	0,00

	wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)							
3331	Spedytorzy i pokrewni	7,92	3,00	2,64	37,50	0,93	84,21	36,84
4120	Sekretarki (ogólne)	1,17	0,67	1,75	50,00	0,00	100,00	100,00

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 2018 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 URZĘDNIICY I KIEROWNICY	Współpraca w zespole	50,00	Komunikacja ustna/komunikatywność	7,14
		Planowanie i organizacja pracy własnej	33,33	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,14
		Znajomość języków obcych	22,22		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	22,22		

		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	16,67		
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	47,69	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	14,29
		Współpraca w zespole	46,92	Komunikacja ustna/ komunikatywność	7,94
		Planowanie i organizacja pracy własnej	24,62	Współpraca w zespole	4,76
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	23,08	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	3,17
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	20,77	Znajomość języków obcych	3,17
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	60,23	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	27,52
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	35,09	Współpraca w zespole	22,94
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	30,99	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	14,68
		Planowanie i organizacja pracy własnej	19,30	Komunikacja ustna/ komunikatywność	7,34
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	16,96	Znajomość języków obcych	3,67
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	57,58	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	27,83
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	36,36	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	16,04
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	28,79	Współpraca w zespole	12,74
		Planowanie i organizacja pracy własnej	13,64	Komunikacja ustna/ komunikatywność	12,26
		Znajomość języków obcych	13,64	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,89
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	77,73	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	36,77

		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	47,48	Komunikacja ustna/ komunikatywność	10,76
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	24,37	Współpraca w zespole	10,31
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	19,33	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,69
		Planowanie i organizacja pracy własnej	14,71	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,79
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	81,48	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	42,86
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	51,85		
		Wywieranie wpływu	11,11		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	11,11		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	11,11		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	76,72	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	26,47
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	42,62	Współpraca w zespole	12,94
		Planowanie i organizacja pracy własnej	17,05	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,94
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	12,13	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,59
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	9,51		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	72,73	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	18,18
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	48,48	Współpraca w zespole	11,69
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	18,18	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,60
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	12,12	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,60

		Znajomość języków obcych	9,09	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,30
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	80,00	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	39,61
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	40,00	Współpraca w zespole	11,69
		Planowanie i organizacja pracy własnej	17,00	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,60
		Komunikacja ustna/komunikatywność	16,00	Komunikacja ustna/komunikatywność	1,30
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	6,00	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,30
0	SIŁY ZBROJNE	Współpraca w zespole	100,00		

**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. Wśród umiejętności i uprawnień pojawiają się również takie na które nie ma popytu wśród pracodawców a są posiadane przez osoby bezrobotne.

Tabela 13. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 327	250	18,84%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	318	110	34,59%
zasadnicze zawodowe	318	5	1,57%
średnie ogólnokształcące	196	90	45,92%
policealne i średnie zawodowe	316	44	13,92%
wyższe	179	1	0,56%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	177	5	2,82%
szkoła przysposabiająca do pracy	20	0	0,00%
technikum	133	33	24,81%
liceum ogólnokształcące	163	83	50,92%
liceum profilowane	15	3	20,00%
technikum uzupełniające	3	0	0,00%
liceum uzupełniające	4	0	0,00%
szkoła policealna	54	4	7,41%
wyższa	115	1	0,87%
brak danych źródłowych	643	121	18,82%

*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 2018 250 bezrobotnych bez zawodu figurowało w rejestrze osób bezrobotnych odsetek tej grupy w całym zasobie bezrobotnych wyniósł 18.84%. Najwięcej bezrobotnych bez przygotowania zawodowego, tj. 110 osób, posiadało wykształcenie gimnazjalne i poniżej. Grupa ta stanowiła 34,59% ogółu bezrobotnych z w/w wykształceniem. Na drugim miejscu znalazły się osoby z wykształceniem średnim ogólnokształcącym. Osób takich było 90, zaś ich udział w ogólnej liczbie bezrobotnych z wykształceniem średnim ogólnokształcącym wyniósł 45,92%. 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 5 i 44 osoby. W grupie osób z wykształceniem wyższym odnotowano 1 osobę 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 2018 roku, jak również informacje na temat liczby absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu ukończonej szkoły w 2018 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 2018 roku

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4323	Pracownicy do spraw transportu	0
5311	Opiekunowie dziecięcy	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0
7116	Robotnicy budowy dróg	0
7121	Dekarze	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0

Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0
3331	Spedytorzy i pokrewni	35
4120	Sekretarki (ogólne)	0
5120	Kucharze	7
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1
7222	Ślusarze i pokrewni	0
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0

Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0
9122	Czyściciele pojazdów	0
9412	Pomoce kuchenne	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 2018 r. w żadnej z elementarnych grup zawodów nie kształcili się młodzi ludzie. W zawodach deficytowych takich jak: spedytorzy , kucharze oraz robotnicy robót wykończeniowych pojawili się absolwenci szkół ponadgimnazjalnych.

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkół w 2018 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	47	0	3	3	6,38%	6,38%
szkoła przysposabiająca do pracy	15	0	0	0		
technikum	361	132	42	28	11,63%	7,76%
liceum ogólnokształcące	547	0	35	25	6,40%	4,57%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	174	89	6	6	3,45%	3,45%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkół w 2018 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	72	29	5	6,94%
szkoła przysposabiająca do pracy	7		0	
technikum	347	217	26	7,49%
liceum ogólnokształcące	571		34	5,95%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	152	92	3	1,97%

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.

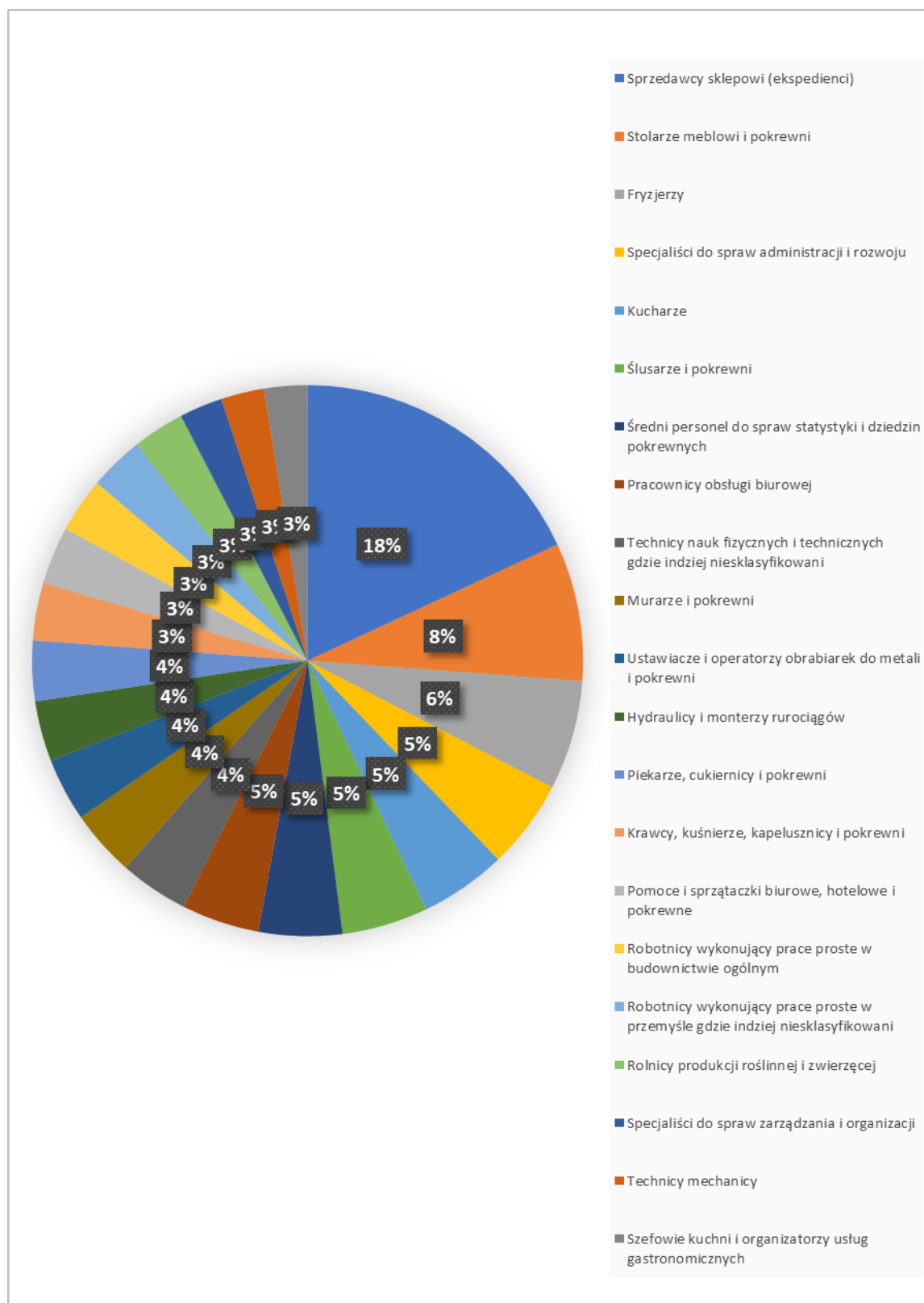
Podsumowanie

Przedstawiony raport za 2018 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.

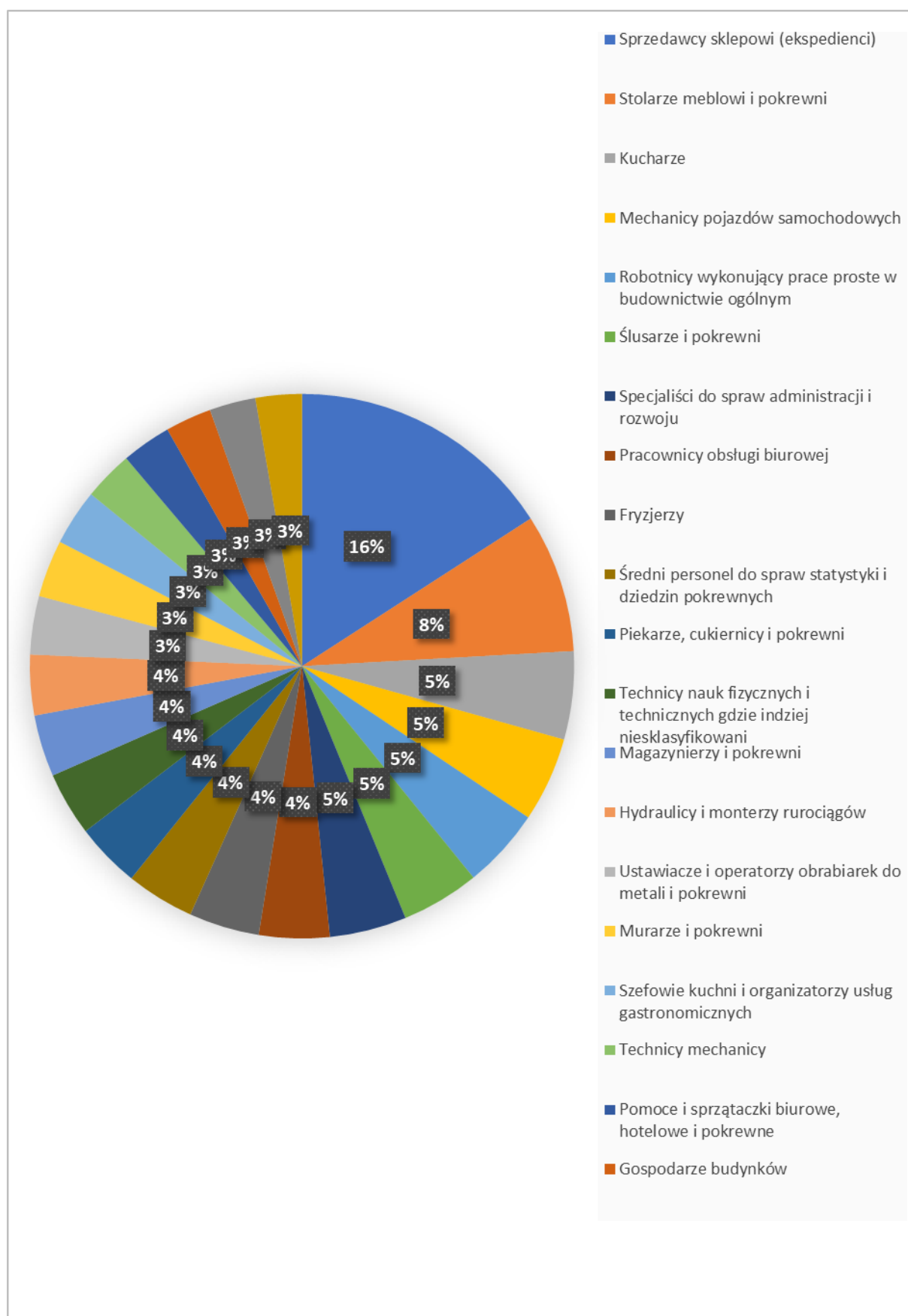
Na koniec 2018 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Wyszkanie zarejestrowanych było 1 327 osób bezrobotnych. Stopa bezrobocia w powiecie wyszkowskim na dzień 31 grudnia 2018 roku wynosiła **4,4%** i **zmalala** w porównaniu do roku 2017 odpowiednio o **0,9%**.

Największy napływ bezrobotnych jest widoczny w następujących grupach zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienty), stolarze meblowi i pokrewni oraz kucharze, mechanicy pojazdów samochodowych i robotnicy wykonujący prace proste.

Rysunek 1. Elementarne grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku



Rysunek 2. Elementarne grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku



Wskaźnik długotrwałego bezrobocia informuje jaki odsetek bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. W 29 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. specjaliści do spraw ochrony środowiska, specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych, Pracownicy do spraw transportu, asystenci nauczycieli, monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych, operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna, czyściciele pojazdów.

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 174, natomiast liczba bezrobotnych absolwentów z tej grupy wynosi zaledwie 6. Najwyższy wskaźnik frakcji występuje wśród absolwentów techników. Liczba absolwentów w tej grupie jest równa 361, a bezrobotnych absolwentów 42.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat wyszkowski
INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
		Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych
		Robotnicy budowy dróg
		Organizatorzy konferencji i imprez
	zawód deficytowy	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
		Tynkarze i pokrewni
		Asystenci nauczycieli
		Dekarze
		Opiekunowie dziecięcy
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Specjaliści do spraw ochrony środowiska
		Pracownicy do spraw transportu
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Czyściele pojazdów
		Pomoce kuchenne
		Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
		Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni
		Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
		Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Ślusarze i pokrewni
		Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kucharze
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Spedytorzy i pokrewni
		Sekretarki (ogólne)
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów
		Rolnicy upraw mieszanych
		Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji

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

Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 17. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 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	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	38	34	18	0	0,00	3	76	21	2,63	1,32	13,42	9,08	1,48	16,67	0,89	-	-	0,02
2	SPECJALIŚCI	375	399	130	10	7,69	39	75	63	38,67	21,33	153,08	14,50	10,56	30,00	1,06	-	-	0,11
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	468	511	169	10	5,92	60	123	44	82,93	46,34	182,25	17,92	10,17	35,50	1,09	-	-	0,13
4	PRACOWNICY BIUROWI	200	215	65	5	7,69	21	408	68	55,64	37,99	66,92	41,67	1,61	32,31	1,08	-	-	0,07
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	556	609	234	6	2,56	110	371	3	60,92	42,05	262,00	66,17	3,96	47,01	1,10	-	-	0,22
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	64	61	27	1	3,70	9	19	0	21,05	21,05	26,33	1,58	16,63	33,33	0,95	-	-	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	851	904	302	5	1,66	111	540	12	21,85	10,74	328,67	65,00	5,06	36,75	1,06	-	-	0,26
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	105	118	32	0	0,00	14	114	1	48,25	20,18	35,92	15,58	2,30	43,75	1,12	-	-	0,03
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	248	246	99	1	1,01	34	437	1	27,92	16,48	89,33	98,50	0,91	34,34	0,99	-	-	0,13
Razem		2906	3098	1077	38	3,53	401	2163	213	40,92	25,06	X	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 18. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne 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	stan na koniec okresu		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0310	Żołnierze szeregowi	1	1	1	0	0,00	0		0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	0	1	0	0,00	0		0	2		0,00	0,33	0,17	2,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	0	1	0	0,00	0		3	0	0,00	0,00	0,25	1,25	0,20	0,00	0,00	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0		0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1		0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2	4	2	0	0,00	0		1	1	0,00	0,00	2,50	0,17	15,00	0,00	2,00	-	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	0	0	0		0		0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0		0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	0	1	0	0,00	0		0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	2	0	0		0		1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2	2	1	0	0,00	0		8	0	0,00	0,00	0,83	0,67	1,25	0,00	1,00	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	1	0	0		0		1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	2	1	1	0	0,00	0		0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0	0	0	0		0		1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1	2	0	0		0		0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00

1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	3	3	1	0	0,00	0	1	16	0,00	0,00	1,17	1,42	0,82	0,00	1,00	deficyt	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	21	18	8	0	0,00	2	60	0	1,67	1,67	4,42	5,00	0,88	25,00	0,86	-	0,01
2111	Fizycy i astronomowie	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2113	Chemicy	3	2	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	14	10	7	2	28,57	0	0	0	0,00	4,58	0,00		0,00	0,71	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	3	0	0		0	0	12	0,00	0,58	1,00	0,58		3,00	deficyt	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	4	5	1	0	0,00	1	2	0	0,00	2,25	0,17	13,50	100,00	1,25	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	3	3	1	1	100,00	0	0	0	0,00	1,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	4	7	0	0		0	0	0	0,00	1,92	0,00			1,75	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,83	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,67	0,00		50,00	1,00	-	równowaga	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,17	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
2161	Architekci	3	6	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,83	0,08	10,00	2,00	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00			2,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	2	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,58	0,17	3,50	2,00	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00

2165	Kartografowie i geodeci	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,33	0,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedii	7	7	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	2,25	0,08	27,00	0,00	1,00	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,42	0,00	50,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00		1,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	4	2	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,50	0,08	18,00	0,00	0,50	0,00
2292	Fizjoterapeuci	3	2	2	1	50,00	0	2	0	0,00	0,00	1,50	1,17	1,29	0,00	0,67	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,42	0,08	5,00		1,00	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	9	8	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,75	0,08	21,00	0,00	0,89	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	3	4	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00		1,33	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	8	7	4	0	0,00	3	14	0	0,00	0,00	4,58	1,17	3,93	75,00	0,88	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	15	14	3	0	0,00	1	9	0	0,00	0,00	3,83	0,75	5,11	33,33	0,93	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	8	10	3	0	0,00	2	9	0	44,44	0,00	5,25	0,75	7,00	66,67	1,25	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,00	0,17	0,00		max deficyt	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	24	27	8	0	0,00	3	5	0	40,00	20,00	11,00	0,42	26,40	37,50	1,13	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	7	5	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,17	0,08	26,00	33,33	0,71	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	0,00
2413	Analitycy finansowi	10	11	4	0	0,00	0	1	1	100,00	0,00	4,33	0,17	26,00	0,00	1,10	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	30	23	15	0	0,00	5	0	17		0,00	13,50	1,42	9,53	33,33	0,77	0,01

2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	70	90	31	1	3,23	12	4	12	75,00	75,00	38,58	1,33	28,94	38,71	1,29	-	-	0,03
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	19	20	3	0	0,00	1	5	1	40,00	0,00	4,83	0,50	9,67	33,33	1,05	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00			-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	7	9	0	0		0	1	1	100,00	0,00	2,92	0,17	17,50		1,29	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,50	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2	1	1	0	0,00	0	5	17	100,00	80,00	1,25	2,83	0,44	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	2	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			0,50	-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			3,00	-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	0	0		0	0	0		0,00	1,33	0,00			0,83	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2	0	2	1	50,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	3	6	2	1	50,00	1	1	0	100,00	100,00	2,50	0,08	30,00	50,00	2,00	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			2,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	15	15	5	0	0,00	0	0	0		0,00	4,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin	7	7	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00

	pokrewnych																		
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	7	11	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,75	0,00		0,00	1,57	-	-	0,00	
2634	Psycholodzy i pokrewni	9	10	0	0		0	0	0	0,00	1,33	1,00	1,33		1,11	-	-	0,00	
2635	Specjaliści do spraw społecznych	17	13	6	2	33,33	1	0	0	0,00	4,50	0,00		16,67	0,76	-	nadwyżka	0,00	
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00				-	-	0,00	
2642	Dziennikarze	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
2643	Filolodzy i tłumacze	9	9	3	0	0,00	1	4	0	0,00	2,67	0,33	8,00	33,33	1,00	-	-	0,00	
2655	Aktorzy	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	deficyt	0,00	
3112	Technicy budownictwa	29	37	5	0	0,00	1	1	0	100,00	10,33	0,08	124,00	20,00	1,28	-	-	0,01	
3113	Technicy elektrycy	9	10	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,08	0,00		50,00	1,11	-	-	0,00	
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	6	8	0	0		0	1	0	0,00	1,17	0,08	14,00		1,33	-	-	0,00	
3115	Technicy mechanicy	45	57	15	0	0,00	4	2	0	0,00	18,83	0,17	113,00	26,67	1,27	-	-	0,01	
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00				-	-	0,00	
3118	Kreślarze	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	58	56	24	1	4,17	8	0	0	0,00	22,00	0,00		33,33	0,97	-	-	0,01	
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	2	3	0	0		0	0	0	0,00	1,08	0,00			1,50	-	-	0,00	
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,92	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00	
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	18	13	6	0	0,00	0	0	0	0,00	4,50	0,00		0,00	0,72	-	-	0,00	
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00	

	medycznych)																		
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	12	15	8	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	7,08	0,08	85,00	37,50	1,25	-	-	0,00
3143	Technicy leśnictwa	5	5	2	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,25	0,08	15,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	5	8	3	0	0,00	1	0	0		0,00	4,08	0,00		33,33	1,60	-	-	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żegluga	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	2	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			0,50	-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	11	10	8	0	0,00	2	0	0		0,00	5,83	0,00		25,00	0,91	-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	0	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	14	21	4	0	0,00	2	1	23	100,00	100,00	7,58	2,00	3,79	50,00	1,50	-	-	0,01
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	2	3	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,17	1,08	0,15		1,50	deficyt	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3313	Księgowi	2	3	1	0	0,00	1	8	0	87,50	75,00	1,08	0,67	1,62	100,00	1,50	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	62	67	29	1	3,45	17	2	0	100,00	0,00	29,58	0,17	177,50	58,62	1,08	-	-	0,02
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	2	1	0	0,00	1	3	0	100,00	33,33	1,67	0,25	6,67	100,00	2,00	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	7	7	2	0	0,00	1	13	3	76,92	61,54	3,08	1,33	2,31	50,00	1,00	-	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	4	6	0	0		0	2	0	100,00	100,00	1,00	0,17	6,00		1,50	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	27	25	8	2	25,00	3	19	17	84,21	36,84	7,92	3,00	2,64	37,50	0,93	nadwyżka	-	0,01

3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	3	0	100,00	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	9	6	0	0,00	1	0	0		0,00	3,58	0,00		16,67	0,82	-	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	15	18	8	0	0,00	5	25	0	100,00	80,00	10,50	2,08	5,04	62,50	1,20	-	nadwyżka	0,01
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
3355	Policjanci	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	max nadwyżka	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	10	7	3	0	0,00	0	20	0	70,00	0,00	1,42	1,67	0,85	0,00	0,70	-	deficyt	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00			równowaga	-	0,00
3431	Fotografowie	2	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	7	8	2	1	50,00	0	5	0	100,00	100,00	1,42	0,42	3,40	0,00	1,14	-	nadwyżka	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2	2	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	deficyt	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	51	57	15	3	20,00	5	1	0	0,00	0,00	16,08	1,08	14,85	33,33	1,12	-	-	0,01
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00		1,00	-	max deficyt	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	27	27	5	2	40,00	0	1	0	100,00	0,00	6,33	0,08	76,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00

	transmisji obrazu i dźwięku																		
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	2,00	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	64	60	27	0	0,00	8	155	28	88,39	63,23	22,67	17,25	1,31	29,63	0,94	-	-	0,03
4120	Sekretarki (ogólne)	1	0	2	0	0,00	1	8	0	100,00	100,00	1,17	0,67	1,75	50,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,25	0,17	1,50	0,00	0,50	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	12	14	2	1	50,00	0	0	0		0,00	3,00	0,00		0,00	1,17	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	3	5	1	0	0,00	0	0	23		0,00	1,42	1,92	0,74	0,00	1,67	deficyt	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	28	31	8	3	37,50	3	1	0	100,00	100,00	8,42	0,08	101,00	37,50	1,11	-	nadwyżka	0,01
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	8	8	5	0	0,00	2	10	0	90,00	70,00	3,50	0,83	4,20	40,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	15	19	2	0	0,00	0	27	0	85,19	59,26	5,50	2,25	2,44	0,00	1,27	-	nadwyżka	0,01
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	56	64	13	0	0,00	6	81	16	45,68	20,99	17,33	8,08	2,14	46,15	1,14	-	-	0,02
4323	Pracownicy do spraw transportu	1	3	0	0		0	6	0	66,67	33,33	0,33	0,50	0,67		3,00	deficyt	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	1	0	1	1	100,00	0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	3	5	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,67	-	-	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	2	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	0,75	0,08	9,00	100,00	1,00	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0		0	114	0	2,63	1,75	0,33	9,50	0,04		0,00	-	max deficyt	0,01
5120	Kucharze	80	77	30	0	0,00	16	39	0	10,26	5,13	29,92	5,25	5,70	53,33	0,96	nadwyżka	-	0,02
5131	Kelnerzy	9	12	4	0	0,00	4	13	0	69,23	23,08	6,83	2,08	3,28	100,00	1,33	-	-	0,01
5132	Barmani	11	11	3	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	2,83	0,08	34,00	0,00	1,00	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	64	66	38	5	13,16	18	18	0	72,22	55,56	36,50	1,50	24,33	47,37	1,03	-	nadwyżka	0,03

5142	Kosmetyczki i pokrewni	13	18	5	0	0,00	1	8	0	100,00	75,00	4,92	0,67	7,37	20,00	1,38	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00		2,00	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	2	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,67	0,08	8,00		1,50	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	42	53	12	0	0,00	7	82	0	90,24	64,63	19,92	9,83	2,03	58,33	1,26	-	-	0,02
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,50	-	deficyt	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	2	0	0		0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00		2,00	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	4	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	243	272	107	1	0,93	55	110	0	69,09	49,09	124,33	27,17	4,58	51,40	1,12	-	-	0,10
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	6	5	6	0	0,00	2	25	0	8,00	8,00	3,83	12,08	0,32	33,33	0,83	-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	7	7	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,50	0,17	9,00	100,00	1,00	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	6	5	2	0	0,00	0	5	0	100,00	20,00	1,42	0,42	3,40	0,00	0,83	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	15	12	7	0	0,00	2	23	1	39,13	39,13	5,00	2,00	2,50	28,57	0,80	-	-	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	2	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,50	1,17	0,43		2,00	deficyt	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	1	3	0	0		0	18	0	94,44	55,56	0,50	1,50	0,33		3,00	deficyt	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	0	1	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,33	0,25	1,33			-	nadwyżka	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00		-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni	1	2	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,58	0,17	3,50		2,00	-	-	0,00

	gdzie indziej niesklasyfikowani																		
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	39	39	14	0	0,00	2	17	0	0,00	0,00	14,17	1,42	10,00	14,29	1,00	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	13	11	6	0	0,00	0	18	0	16,67	16,67	4,08	1,50	2,72	0,00	0,85	-	-	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanых	4	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	42	43	18	0	0,00	8	0	0		0,00	19,83	0,00		44,44	1,02	-	-	0,01
6210	Rolnicy leśni i pokrewni	4	3	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	6	8	1	0	0,00	0	41	0	0,00	0,00	2,50	4,42	0,57	0,00	1,33	deficyt	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	52	59	23	0	0,00	9	50	0	28,00	6,00	24,50	9,17	2,67	39,13	1,13	-	nadwyżka	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,50	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	11	13	4	0	0,00	2	40	0	5,00	5,00	4,58	4,33	1,06	50,00	1,18	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	15	17	9	0	0,00	4	7	0	28,57	14,29	9,08	0,58	15,57	44,44	1,13	-	nadwyżka	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	0	0	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00			max deficyt	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,92	0,08	11,00		1,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	6	3	1	33,33	0	6	0	100,00	66,67	1,25	0,50	2,50	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
7121	Dekarze	5	5	0	0		0	7	0	100,00	85,71	0,25	0,58	0,43		1,00	deficyt	deficyt	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	8	8	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	1,92	0,42	4,60	0,00	1,00	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	3	5	0	0		0	29	0	17,24	17,24	0,75	2,42	0,31		1,67	deficyt	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	55	56	21	0	0,00	8	21	0	47,62	14,29	19,42	4,75	4,09	38,10	1,02	-	-	0,02

7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	18	17	5	0	0,00	2	4	0	75,00	25,00	6,50	0,33	19,50	40,00	0,94	nadwyżka	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	23	34	4	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	11,42	0,17	68,50	50,00	1,48	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	3	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		66,67	1,33	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	11	9	7	0	0,00	2	7	0	28,57	0,00	5,58	0,58	9,57	28,57	0,82	-	-	0,00
7213	Blacharze	11	13	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,33	0,00		0,00	1,18	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0	1	1	0	0,00	1	4	0	25,00	25,00	1,00	0,33	3,00	100,00		-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	71	70	30	0	0,00	11	12	0	16,67	0,00	28,00	2,00	14,00	36,67	0,99	nadwyżka	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	53	49	22	0	0,00	8	11	0	90,91	54,55	20,33	0,92	22,18	36,36	0,92	nadwyżka	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	77	93	14	0	0,00	5	14	12	57,14	21,43	20,75	2,17	9,58	35,71	1,21	-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	30	36	9	0	0,00	4	3	0	66,67	0,00	13,33	0,25	53,33	44,44	1,20	-	-	0,01
7311	Mechanicy precyzyjni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,50	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	5	7	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			1,40	-	max nadwyżka	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	7	5	5	0	0,00	3	0	0		0,00	3,25	0,00		60,00	0,71	max nadwyżka	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00

7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	13	14	5	0	0,00	2	0	0	0,00	6,42	0,00		40,00	1,08	-	-	0,00
7322	Drukarze	6	8	1	0	0,00	1	43	0	0,00	2,50	3,58	0,70	100,00	1,33	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	20	15	9	0	0,00	2	61	0	1,64	8,08	5,08	1,59	22,22	0,75	-	-	0,01
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	42	43	3	1	33,33	0	32	0	43,75	25,00	7,17	2,67	2,69	0,00	1,02	-	0,01
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	30	35	8	0	0,00	3	2	0	100,00	0,00	11,25	0,17	67,50	37,50	1,17	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00		-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	3	1	0	0,00	0	0	0		1,33	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	1	3	2	0	0,00	1	3	0	0,00	2,33	0,25	9,33	50,00	3,00	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	11	14	5	0	0,00	1	53	0	20,75	13,21	5,58	5,42	1,03	20,00	1,27	równowaga	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	59	55	21	3	14,29	6	16	0	0,00	19,92	8,33	2,39	28,57	0,93	-	-	0,02
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	126	135	48	0	0,00	18	22	0	40,91	22,73	48,67	1,83	26,55	37,50	1,07	-	0,03
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	0	0	0		0	30	0	0,00	0,00	2,50	0,00			max deficyt	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	40	35	20	0	0,00	7	4	0	100,00	0,00	18,75	0,33	56,25	35,00	0,88	nadwyżka	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	8	8	3	0	0,00	1	0	0	0,00	3,00	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	10	10	4	0	0,00	3	0	0	0,00	2,92	0,00		75,00	1,00	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00				-	-	0,00

8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00					-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0,00	1,50	0,00		100,00	1,00		-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	5	4	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	0,80	-	max deficyt	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	3	4	0	0		0	0	0	0,00	0,67	0,00			1,33		-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	4	4	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,25	0,17	1,50		1,00	-	deficyt	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	7	7	4	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,83	0,08	34,00	50,00	1,00	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	6	4	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00		0,00	0,67		-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2	3	0	0		0	0	0	0,00	0,83	0,00			1,50		-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00					-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00		-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	5	7	1	0	0,00	0	20	0	100,00	90,00	1,17	1,67	0,70	0,00	1,40	deficyt	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1	3	0	0		0	6	0	83,33	33,33	0,75	0,50	1,50		3,00	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,17	0,00		100,00	0,50		max nadwyżka	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,00	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie	5	8	0	0		0	0	0	0,00	1,50	0,00			1,60		-	-	0,00

	indziej niesklasyfikowani																		
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	2	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	1,00	0,17	6,00	50,00	0,83	nadwyżka	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	15	14	3	0	0,00	1	30	0	56,67	3,33	3,58	2,50	1,43	33,33	0,93	-	-	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	22	26	9	0	0,00	3	27	0	22,22	0,00	11,00	5,25	2,10	33,33	1,18	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	4	7	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	1,75	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	7	9	2	0	0,00	1	5	0	20,00	0,00	2,50	3,42	0,73	50,00	1,29	-	-	0,00
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	2	1	1	0	0,00	1	20	0	5,00	0,00	1,17	1,67	0,70	100,00	0,50	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	45	39	20	0	0,00	3	34	0	50,00	26,47	13,83	2,83	4,88	15,00	0,87	-	-	0,01
9121	Praczk ręczne i prasowacze	2	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,83	0,08	10,00		1,50	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	1	3	0	0		0	7	0	71,43	71,43	0,58	0,58	1,00		3,00	równowaga	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniam	8	8	6	0	0,00	2	140	0	0,71	0,71	5,25	11,67	0,45	33,33	1,00	deficyt	-	0,01
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w	3	3	2	0	0,00	0	5	0	80,00	80,00	0,75	0,42	1,80	0,00	1,00	-	-	0,00

	ogrodnictwie i sadownictwie																		
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	14	13	6	0	0,00	3	3	0	100,00	100,00	3,92	0,25	15,67	50,00	0,93	nadwyżka	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	73	79	19	0	0,00	9	74	0	33,78	5,41	23,50	23,17	1,01	47,37	1,08	-	-	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	4	3	2	0	0,00	0	4	0	100,00	100,00	2,00	0,33	6,00	0,00	0,75	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	34	27	19	0	0,00	9	16	0	75,00	50,00	12,25	1,33	9,19	47,37	0,79	nadwyżka	-	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	6	9	1	0	0,00	1	12	0	16,67	8,33	3,00	1,00	3,00	100,00	1,50	-	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	4	0	4	0	0,00	1	3	0	100,00	100,00	3,33	0,25	13,33	25,00	0,00	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	12	16	3	1	33,33	0	42	0	23,81	14,29	3,50	3,50	1,00	0,00	1,33	równowaga	-	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	0	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,00	0,33	3,00	100,00		-	deficyt	0,00
9612	Sortowacze odpadów	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	równowaga	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	8	13	2	0	0,00	2	35	0	80,00	48,57	2,75	2,92	0,94	100,00	1,63	-	nadwyżka	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	27	22	14	0	0,00	3	54	0	11,11	11,11	12,00	49,50	0,24	21,43	0,81	-	-	0,04
Razem		2906	3098	1077	38	3,53	401	2163	204	40,92	25,06	X	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
2 SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI MIĘDZYNARODOWYMI IM. PAWŁA JASIEŃCZY SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO	27005	0	0	1	0	0,00%	0,00%
AKADEMIA DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO OPERATOR	123893	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W WYSZKOWIE	72783	26	0	3	3	11,54%	11,54%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W WYSZKOWIE	58766	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W DŁUGOSIODLE	65132	18	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W WYSZKOWIE	103394	3	0	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM. JANA KOCHANOWSKIEGO W WYSZKOWIE - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	75242	26	0	0	1	0,00%	3,85%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM. JANA KOCHANOWSKIEGO W WYSZKOWIE - SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	88455	24	13	0	1	0,00%	4,17%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMIŁA NORWIDA W WYSZKOWIE	42115	172	0	1	2	0,58%	1,16%
I TECHNIKUM POLIGRAFICZNO-USŁUGOWE W WYSZKOWIE	71484	30	30	3	0	10,00%	0,00%

II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W WYSZKOWIE	83264	85	0	10	12	11,76%	14,12%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W WYSZKOWIE	57231	53	0	1	0	1,89%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WYSZKOWIE	119632	20	0	3	0	15,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PASCAL" W WYSZKOWIE	71053	39	0	1	0	2,56%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH TWP W WYSZKOWIE	68333	30	0	1	0	3,33%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W POŚWIĘTNEM	118592	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W DŁUGOSIODLE	71833	11	0	5	2	45,45%	18,18%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO	103546	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KOMORNICY	34220	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W WYSZKOWIE	72560	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ZESPOLE SZKÓŁ SPECJALNYCH W BRAŃSZCZYKU	103398	10	0	0	5	0,00%	50,00%
STACJONARNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "PASCAL" W WYSZKOWIE	125771	13	11	1	0	7,69%	0,00%
SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO IM. KAZIMIERZA GÓRSKIEGO W ŁODZI - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	29723	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W DŁUGOSIODLE	66390	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA EXPERTUS	70791	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA TWP W WYSZKOWIE	68327	22	19	1	2	4,55%	9,09%

SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W WYSZKOWIE	103395	5	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W WYSZKOWIE	83262	145	0	17	6	11,72%	4,14%
TECHNIKUM NR 2 IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W WYSZKOWIE	61880	132	66	16	12	12,12%	9,09%
TECHNIKUM NR 3	25550	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE DLA DOROSŁYCH	118749	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE	104369	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA PASCAL W WYSZKOWIE	125772	34	12	2	1	5,88%	2,94%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "PASCAL" W WYSZKOWIE	71051	48	10	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA KOSMETYCZNO-FRYZJERSKA "PASCAL" W WYSZKOWIE	71052	33	24	1	2	3,03%	6,06%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 3 IM. JANA KOCHANOWSKIEGO W WYSZKOWIE - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	91726	111	0	9	7	8,11%	6,31%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 3 IM. JANA KOCHANOWSKIEGO W WYSZKOWIE - TECHNIKUM	91728	54	36	3	9	5,56%	16,67%

Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
2 SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI MIĘDZYNARODOWYMI IM. PAWŁA JASIEŃCZY SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO	27005	0	0	1	0	0,00%	0,00%
AKADEMIA DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO OPERATORA	123893	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W WYSZKOWIE	72783	26	0	3	3	11,54%	11,54%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W WYSZKOWIE	58766	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W DŁUGOSIODLE	65132	18	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W WYSZKOWIE	103394	3	0	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM. JANA KOCHANOWSKIEGO W WYSZKOWIE - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	75242	26	0	0	1	0,00%	3,85%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM. JANA KOCHANOWSKIEGO W WYSZKOWIE - SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	88455	24	13	0	1	0,00%	4,17%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA W WYSZKOWIE	42115	172	0	1	2	0,58%	1,16%

I TECHNIKUM POLIGRAFICZNO-USŁUGOWE W WYSZKOWIE	71484	30	30	3	0	10,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W WYSZKOWIE	83264	85	0	10	12	11,76%	14,12%

Dyrektor
Powiatowego Urzędu
Pracy w Wyszkanie
Grażyna Polak