



Powiatowy Urząd Pracy w Wyszowie

ul. Tadeusza Kościuszki 15, 07-200 Wyszów,
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 2019 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.....	16
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	21
4.1 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	22
Podsumowanie.....	23
INFORMACJA SYGNALNA	27
Załącznik 1. Rynek pracy.....	28
Załącznik 2. Rynek edukacyjny.....	41

Spis tabel

Tabela 1. Liczba zarejestrowanych bezrobotnych według gmin

Tabela 2. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2018 i w 2019 roku

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku

Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku

Tabela 5. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia

Tabela 6. Grupy zawodów dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2019 roku

Tabela 7. Grupy zawodów dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w 2019 roku

Tabela 8. Wskaźnik niedopasowania struktury oferty pracy w 2019 roku

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2019 roku

Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

Tabela 12. Umiejętności i uprawnienia wymagane w ofertach pracy według wielkich grup zawodów w 2019 roku

Tabela 13. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkół w 2019 roku

Tabela 15. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów

Tabela 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku

Spis rysunków

Rysunek 1. Elementarne grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku

Rysunek 2. Elementarne grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 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 2019 r. poz. 1482 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 pożądaných 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: 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,

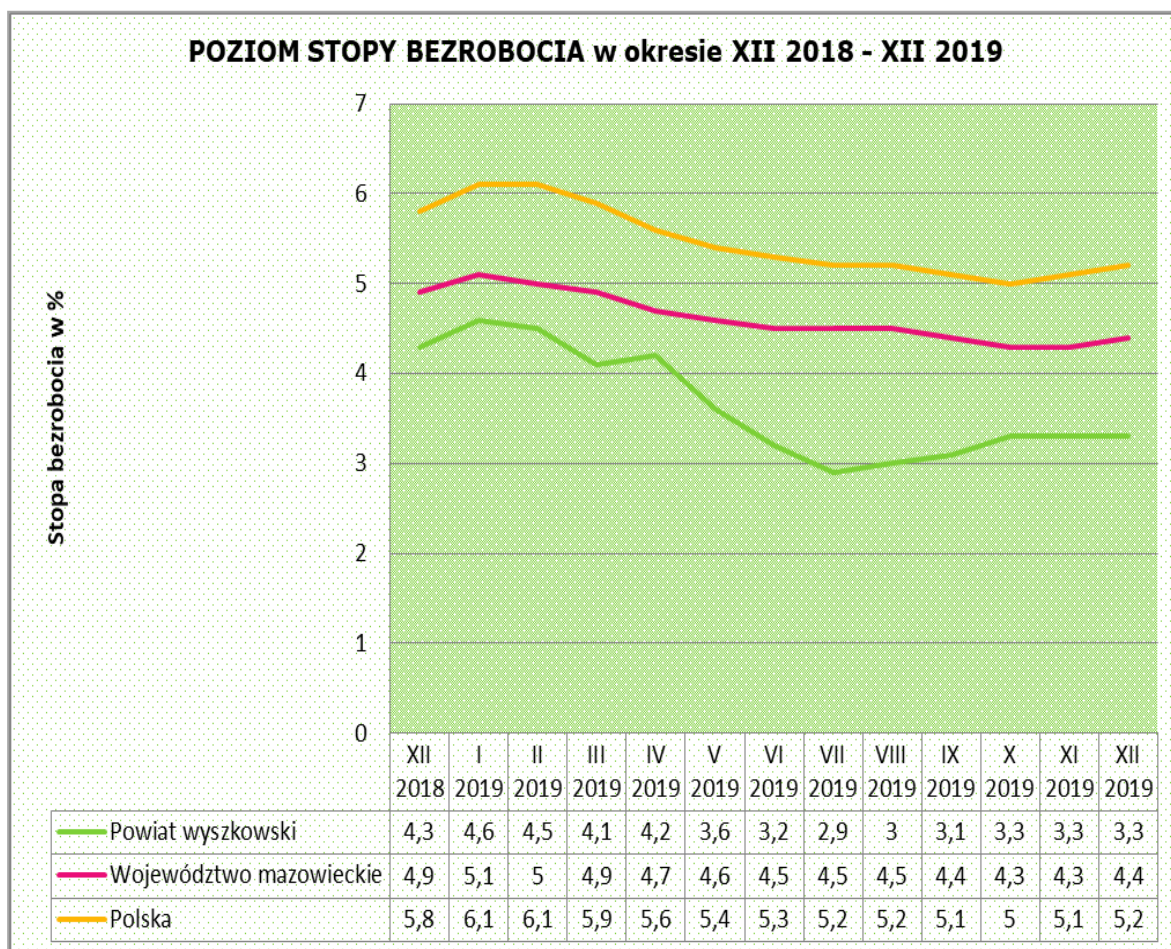
NB_t^k

- 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 2019 roku w Urzędzie zarejestrowanych było **1022** osób bezrobotnych. W porównaniu do analogicznego okresu 2018 roku liczba zarejestrowanych bezrobotnych **zmniejszyła się o 305 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 2019 roku wynosiła **3,3%** i **zmalala** w porównaniu do roku 2018 odpowiednio o **1%**, zaś w województwie mazowieckim odnotowano **spadek o 0,5%**, w kraju natomiast **zmalala 0,6%**. Zmiany wysokości stóp bezrobocia w okresie grudzień 2018 r. – grudzień 2019 r. obrazuje powyższy wykres.

Tabela 1. Liczba zarejestrowanych bezrobotnych według gmin

Wyszczególnienie/ GMINA	Liczba osób na dzień 31.12.2018		Liczba osób na dzień 31.12.2019		WZROST/SPADEK 31.12.2018– 31.12.2019	
	ogółem	w tym z prawem do zasiłku	ogółem	w tym z prawem do zasiłku	ogółem	w tym z prawem do zasiłku
Wyszków	747	183	591	152	-156	-31
Długosiodło	164	25	129	22	-35	-3
Brańszczyk	132	16	89	19	-43	3
Rząśnik	111	17	79	18	-32	1
Zabrodzie	84	20	65	10	-19	-10
Somianka	89	8	69	10	-20	2
Ogółem:	1.327	269	1.022	231	-305	-38

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 2018 i w 2019 roku

Kod	Wielkie grupy zawodów	Oferty pracy w 2018 roku	Oferty pracy w 2019 roku
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	97	46
2	SPECJALIŚCI	138	176
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	167	165
4	PRACOWNICY BIUROWI	476	321
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	374	302
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	19	2
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	552	322
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	115	143
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	438	540

Jak wynika z powyższej tabeli najwięcej ofert pracy w 2019 roku, zgłaszanych było w 9 grupie zawodów. Zaobserwować można jednak spadek ilości ofert pracy w 2019 roku. W stosunku do 2018 roku liczba ofert spadła o 359.

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	83
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	46
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	28
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	24
5120	Kucharze	24
5141	Fryzjerzy	23
3115	Technicy mechanicy	22
7222	Ślusarze i pokrewni	22
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	21
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	20
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	20
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	17
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	17
5153	Gospodarze budynków	15
4110	Pracownicy obsługi biurowej	13
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	12
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	12
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	12
4321	Magazynierzy i pokrewni	11
7112	Murarze i pokrewni	11

Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	215
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	106
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	79
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	65
5120	Kucharze	65
5141	Fryzjerzy	63
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	62
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	61
4321	Magazynierzy i pokrewni	55
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	55
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	52
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	52
7222	Ślusarze i pokrewni	50

3115	Technicy mechanicy	46
5153	Gospodarze budynków	42
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	38
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	36
4110	Pracownicy obsługi biurowej	36
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	34
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	34

Największy napływ bezrobotnych jest widoczny w następujących grupach zawodowych: sprzedawcy sklepowi (ekspedieni), 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
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	100,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	100,00
2111	Fizycy i astronomowie	100,00
2152	Inżynierowie elektronicy	100,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	100,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	100,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	100,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	100,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	100,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	100,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	100,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	100,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	100,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	100,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	75,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	66,67
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	66,67
7115	Cieśle i stolarze budowlani	66,67

Jak wynika z tabeli największy wskaźnik długotrwałego bezrobocia występuje w 17 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 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	3,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	3,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,67
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2,50
3220	Dietetycy i żywieniowcy	2,17
0310	Żołnierze szeregowi	2,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	2,00
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	2,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	2,00
4120	Sekretarki (ogólne)	2,00
4415	Pracownicy działów kadr	2,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	2,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	2,00

Najwyższy wskaźnik płynności bezrobotnych wskazany został w 2 elementarnych grupach zawodów.

Tabela 7. Grupy zawodów dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0,00
2295	Optometryści	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0,00
9121	Praczk ręczne i prasowacze	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0,33
9613	Zamiatacze i pokrewni	0,40
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	0,50

3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,50
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,50
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0,50
5311	Opiekunowie dziecięcy	0,50
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,50
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,50
9122	Czyściciele pojazdów	0,50
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0,50

W 9 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 2019 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	0,92%	8,03%	0,11
2	SPECJALIŚCI	5,15%	23,83%	0,22
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,25%	16,32%	0,38
4	PRACOWNICY BIUROWI	17,66%	8,55%	2,07
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	14,84%	15,54%	0,95
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,12%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	16,37%	14,25%	1,15
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	5,70%	12,95%	0,44
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	32,99%	0,52%	63,66
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 2019 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	2	0,00	0,00
4322	Planiści produkcyjni	1		0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	100,00	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	0,00	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	0	40,00	0,00
5411	Strażacy	0	0,00	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	100,00	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0	0,00	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0	100,00	100,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0		0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0,00	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	100,00	100,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0	50,00	0,00

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 (%)
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	6,83	0,01		1,00	8,54	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,08	1,25	0,07		1,00	0,00	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0,50	3,33	0,15			0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	0,08	0,25	0,33		1,00		0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,25	0,50	0,50		1,00	0,00	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	2,25	4,00	0,56	0,00	2,00	2,94	2,94
5312	Asystenci nauczycieli	0,58	0,83	0,70		1,00	100,00	40,00

1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,25	0,33	0,75			0,00	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,58	0,75	0,78	0,00	1,33	0,00	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1,25	1,58	0,79	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.

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2019 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 (%)
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0,08	0,08	1,00	100,00	100,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,08	0,08	1,00	0,00	0,00
3313	Księgowi	1,00	0,92	1,09	62,50	50,00

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 2019 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3115	Technicy mechanicy	19
2635	Specjaliści do spraw społecznych	7
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	3
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	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 (%)
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	6,17	0,08	74,00	44,44	0,50	100,00	100,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	10,25	0,25	41,00	33,33	0,88	0,00	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	3,33	0,08	40,00	25,00	0,88		0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	2,67	0,08	32,00	66,67	0,88	0,00	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	2,67	0,17	16,00	33,33	0,67	50,00	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	5,25	0,50	10,50	50,00	0,83	0,00	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	2,00	0,33	6,00	25,00	0,00	50,00	0,00
5131	Kelnerzy	6,00	1,75	3,43	33,33	0,80	33,33	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	7,17	2,67	2,69	25,00	0,94	96,88	78,13
9613	Zamiatacze i pokrewni	3,25	1,33	2,44	40,00	0,40	50,00	25,00
5153	Gospodarze budynków	15,08	7,83	1,93	46,67	0,98	79,79	55,32
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	3,25	2,25	1,44	20,00	0,85	23,08	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	2,75	2,42	1,14	25,00	0,57	36,84	36,84
7322	Drukarze	2,83	2,50	1,13	50,00	0,89	0,00	0,00

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 2019 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	46,15	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	16,67
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	38,46	Planowanie i organizacja pracy własnej	16,67
		Planowanie i organizacja pracy własnej	38,46		
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	23,08		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	23,08		
2	SPECJALIŚCI	Współpraca w zespole	53,33	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	12,82
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	49,17	Współpraca w zespole	12,82
		Planowanie i organizacja pracy własnej	30,83	Komunikacja ustna/ komunikatywność	10,26
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	28,33	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,69
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	18,33	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,56
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	65,13	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	17,95
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	38,16	Współpraca w zespole	12,82
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	29,61	Komunikacja ustna/ komunikatywność	10,26
		Planowanie i organizacja pracy własnej	26,32	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	8,97

		Komunikacja ustna/ komunikatywność	21,05	Wykonywanie obliczeń	3,85
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	68,00	Współpraca w zespole	28,13
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	42,00	Komunikacja ustna/ komunikatywność	19,53
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	38,00	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	18,75
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	24,00	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	9,38
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	16,00	Wykonywanie obliczeń	3,91
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	74,05	Współpraca w zespole	21,71
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	42,70	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	21,05
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	24,32	Komunikacja ustna/ komunikatywność	8,55
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	22,70	Wykonywanie obliczeń	1,32
		Planowanie i organizacja pracy własnej	20,54	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,66
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	68,75	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	66,67
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	50,00		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	18,75		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	18,75		
		Wywieranie wpływu	18,75		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	76,13	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	13,21
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	47,33	Współpraca w zespole	4,72

		Komunikacja ustna/ komunikatywność	16,46		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	14,81		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	12,35		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	76,00	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	12,96
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	64,00	Współpraca w zespole	9,26
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	20,00		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	20,00		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	12,00		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	74,65	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	23,08
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	40,85	Współpraca w zespole	11,11
		Planowanie i organizacja pracy własnej	16,90	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,71
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	11,27	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,85
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,04	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,85

*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 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 022	155	15,17%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	220	63	28,64%
zasadnicze zawodowe	254	5	1,97%
średnie ogólnokształcące	147	60	40,82%
policealne i średnie zawodowe	257	27	10,51%
wyższe	144	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy	13	0	0,00%
technikum	100	23	23,00%
liceum ogólnokształcące	115	51	44,35%
liceum profilowane	11	3	27,27%
technikum uzupełniające	1	0	0,00%
liceum uzupełniające	5	0	0,00%
szkoła policealna	44	2	4,55%
wyższa	101	0	0,00%
brak danych źródłowych	494	71	14,37%
zasadnicza szkoła zawodowa	138	5	3,62%

*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 2019 155 bezrobotnych bez zawodu figurowało w rejestrze osób bezrobotnych odsetek tej grupy w całym zasobie bezrobotnych wyniósł 15,17%. Najwięcej bezrobotnych bez przygotowania zawodowego, tj. 63 osoby, posiadało wykształcenie gimnazjalne i poniżej. Grupa ta stanowiła 28,64% ogółu bezrobotnych z w/w wykształceniem. Na drugim miejscu znalazły się osoby z wykształceniem średnim ogólnokształcącym. Osób takich było 60, zaś ich udział w ogólnej liczbie bezrobotnych z wykształceniem średnim ogólnokształcącym wyniósł 40,82%. 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 27 osoby. W grupie osób z wykształceniem wyższym odnotowano 0 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 2019 roku, jak również informacje na temat liczby absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu ukończonej szkoły w 2019 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 bezrobotnych, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów) – wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych,
- 2) 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 absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkół w 2019 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	72	29	5	2	6,94%	2,78%
szkoła przysposabiająca do pracy	7	0	0	0		
technikum	347	217	26	9	7,49%	2,59%
liceum ogólnokształcące	571	0	34	8	5,95%	1,40%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	152	92	3	1	1,97%	0,66%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Z powyższej 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.

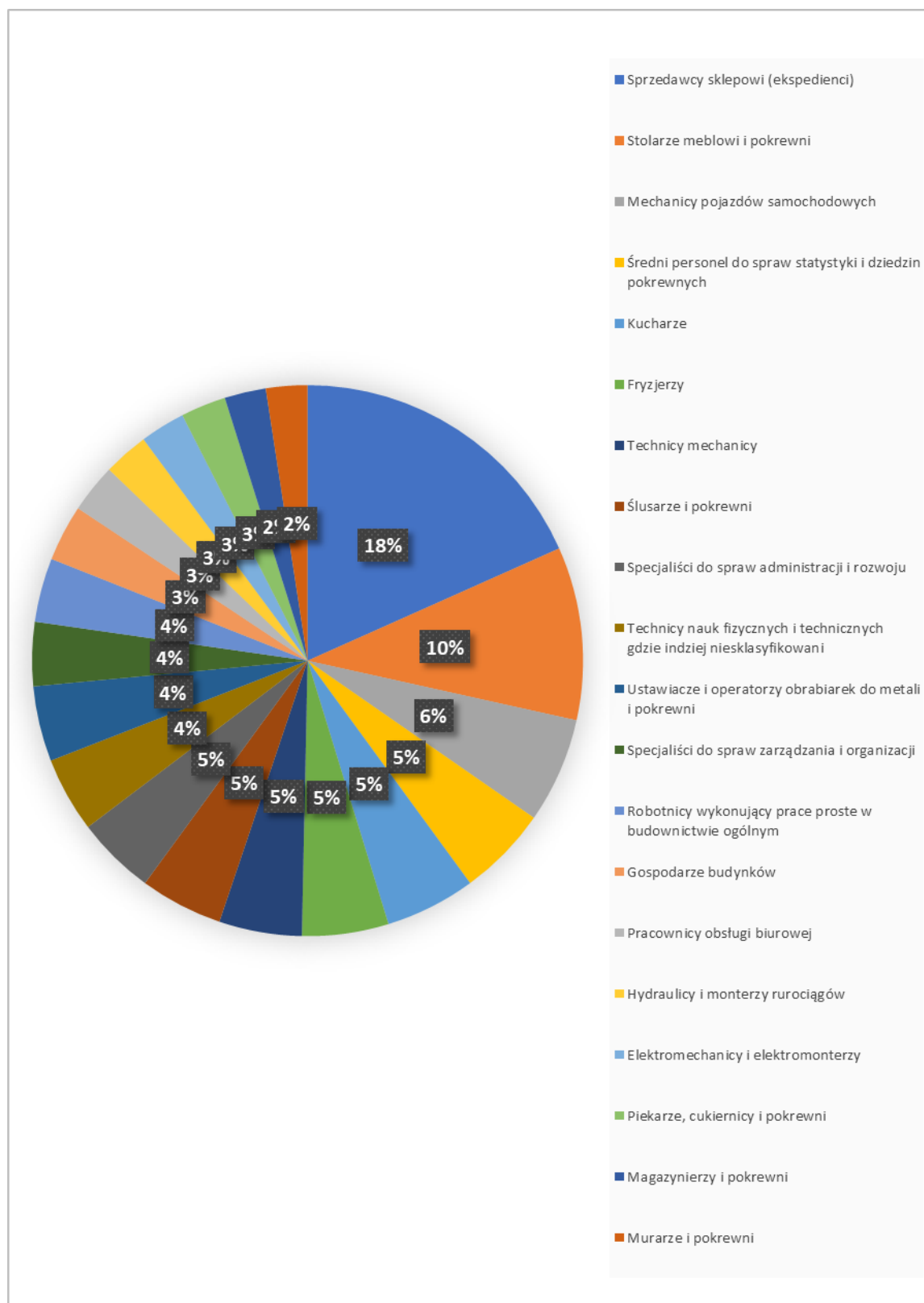
Podsumowanie

Przedstawiony raport za 2019 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.

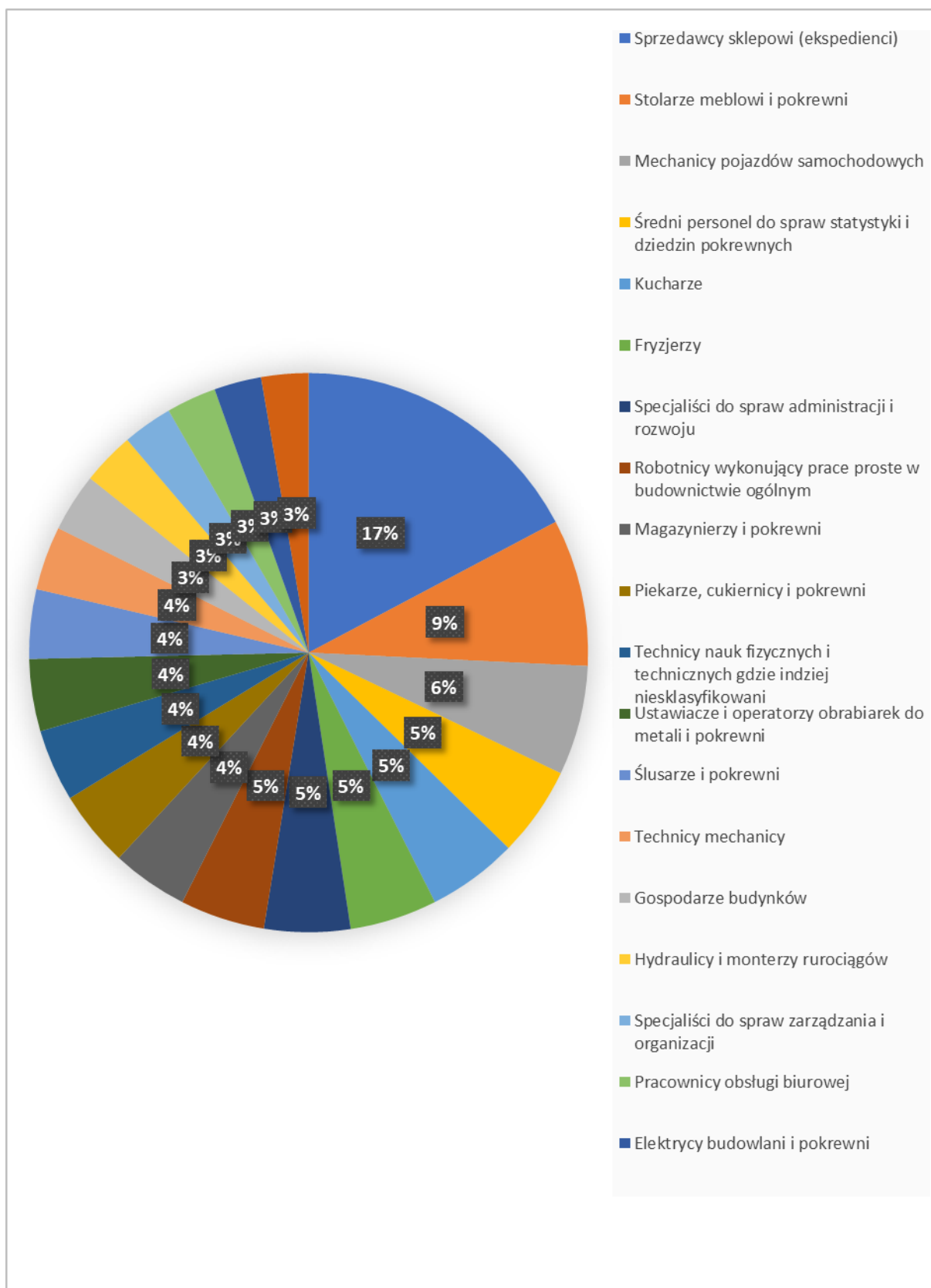
Na koniec 2019 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Wyszkanie zarejestrowanych było 1022 osób bezrobotnych. Stopa bezrobocia w powiecie wyszkowskim na dzień 31 grudnia 2019 roku wynosiła **3,3%** i **zmalala** w porównaniu do roku 2018 odpowiednio o **0,5%**.

Największy napływ bezrobotnych jest widoczny w następujących grupach zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), 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 2019 roku



Rysunek 2. Elementarne grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku



Wskaźnik długotrwałego bezrobocia informuje jaki odsetek bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. W 17 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. projektanci i administratorzy baz danych, specjaliści do spraw sieci komputerowych.

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 152, natomiast liczba bezrobotnych absolwentów z tej grupy wynosi zaledwie 3. Najwyższy wskaźnik frakcji występuje wśród absolwentów techników. Liczba absolwentów w tej grupie jest równa 347, a bezrobotnych absolwentów 26.

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

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
		Planiści produkcyjni
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
	zawód deficytowy zawód deficytowy	Pracownicy do spraw transportu
		Strażacy
		Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
		Robotnicy budowy dróg
		Matematycy, aktuariusze i statystycy
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Operatorzy sieci i systemów komputerowych
		Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów
		Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni
		Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Programiści aplikacji
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
		Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
		Asystenci nauczycieli
		Kierownicy do spraw finansowych
NADWYŻKA RÓWNOWAGA NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy zawód zrównoważony zawód nadwyżkowy	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Monterzy budownictwa wodnego
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Księgowi
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Elektromechanicy i elektrycy
		Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Inżynierowie chemicy i pokrewni
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		Kelnerzy
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu

**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 15. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 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	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	42	47	13	0	0,00	5	15	31	0,00	0,00	14,75	3,83	3,85	38,46	1,12	-	-	0,02
2	SPECJALIŚCI	363	377	118	8	6,78	29	84	92	19,05	9,52	128,08	16,67	7,69	24,58	1,04	-	-	0,13
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	400	416	150	17	11,33	41	102	63	61,76	50,98	150,83	16,75	9,00	27,33	1,04	-	-	0,15
4	PRACOWNICY BIUROWI	167	183	50	1	2,00	17	288	33	43,75	25,00	56,58	40,75	1,39	34,00	1,10	-	-	0,09
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	481	538	182	11	6,04	60	242	60	61,57	41,74	200,25	29,17	6,87	32,97	1,12	-	-	0,20
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	46	57	16	0	0,00	3	2	0	100,00	100,00	22,25	0,17	133,50	18,75	1,24	-	-	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	700	759	242	2	0,83	73	267	55	18,35	9,74	259,00	31,83	8,14	30,17	1,08	-	-	0,26
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	80	87	25	0	0,00	5	93	50	26,88	11,83	27,50	12,92	2,13	20,00	1,09	-	-	0,04
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	216	245	71	0	0,00	18	538	2	11,52	6,51	76,83	47,00	1,63	25,35	1,13	-	-	0,11
Razem		2496	2711	867	39	4,50	251	1631	386	30,17	18,82	X	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 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		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0310	Żołnierze szeregowi	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	0,00
1111	Przedstawiciele władz publicznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	1	0	0,00	1	0	17		0,00	1,00	1,42	0,71	100,00		-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	1	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,25	0,33	0,75			deficyt	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	-	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	1	1	1	0	0,00	1	0	2		0,00	0,83	0,17	5,00	100,00	1,00	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	6	8	0	0		0	0	5		0,00	1,25	0,42	3,00		1,33	-	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	1	1	0	0,00	0	0	2		0,00	0,33	0,17	2,00	0,00	1,00	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	4	3	1	0	0,00	0	1	2	0,00	0,00	1,25	0,25	5,00	0,00	0,75	-	max deficyt	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00

	wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani																		
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,25	0,00		0,00	1,00	-	deficyt	0,00	
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	25	26	7	0	0,00	2	0	0	0,00	6,50	0,00		28,57	1,04	-	-	0,01	
2111	Fizycy i astronomowie	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
2113	Chemicy	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00	
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00		max deficyt	max deficyt	0,00	
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	8	12	3	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	5,25	0,08	63,00	0,00	1,50	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	1,00	0,92	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	3	3	1	0	0,00	0	2	17	0,00	0,00	1,25	1,58	0,79	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	2	3	0	0		0	0	1		0,00	1,25	0,08	15,00		1,50	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	8	8	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00		1,00	-	-	0,00	
2144	Inżynierowie mechanicy	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	8	7	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,67	0,08	32,00	66,67	0,88	nadwyż ka	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	8	10	0	0		0	0	2		0,00	2,08	0,17	12,50		1,25	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			-	-	0,00	
2152	Inżynierowie elektronicy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	-	-	0,00	
2161	Architekci	5	5	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00		1,00	-	-	0,00	
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00		1,00	-	-	0,00	
2165	Kartografowie i geodeci	3	4	0	0		0	2	0	50,00	50,00	1,17	0,17	7,00		1,33	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediów	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	max nadwyżka	0,00
2252	Lekarze weterynarii specjalści	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjalści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	3	1	0	0,00	1	40	0	0,00	0,00	1,83	3,33	0,55	100,00	1,50	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	5	7	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,33	0,17	8,00		1,40	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	6	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,83	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2295	Optometryści	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	5	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	1,40	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	12	10	6	0	0,00	3	6	0	0,00	0,00	5,25	0,50	10,50	50,00	0,83	nadwyżka	nadwyżka	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	17	14	5	1	20,00	0	2	0	0,00	0,00	4,17	0,17	25,00	0,00	0,82	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	5	6	2	0	0,00	1	5	0	100,00	0,00	2,75	0,42	6,60	50,00	1,20	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	max deficyt	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	26	27	7	1	14,29	2	1	0	0,00	0,00	6,92	0,08	83,00	28,57	1,04	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	11	7	8	1	12,50	1	0	0		0,00	6,00	0,00		12,50	0,64	-	-	0,01
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,50	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	6	9	1	0	0,00	0	1	17	100,00	100,00	2,08	1,50	1,39	0,00	1,50	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i	36	34	17	2	11,76	1	0	3		0,00	12,42	0,25	49,67	5,88	0,94	-	-	0,01

	organizacji																		
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	62	69	21	0	0,00	9	5	19	80,00	60,00	25,42	3,00	8,47	42,86	1,11	-	-	0,03
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	11	11	5	0	0,00	2	3	0	33,33	0,00	5,42	0,25	21,67	40,00	1,00	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	4	0	4	0	0,00	1	2	2	50,00	0,00	2,00	0,33	6,00	25,00	0,00	nadwyż ka	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	4	4	0	0		0	0	17		0,00	2,33	1,42	1,65		1,00	-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	1	1	0	0		0	0	3		0,00	0,08	0,25	0,33		1,00	deficyt	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,50	0,17	3,00		3,00	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			3,00	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	2	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	2,25	0,25	9,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00

2631	Ekonomiści	17	19	3	0	0,00	1	0	0		0,00	4,33	0,00		33,33	1,12	-	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	7	9	2	1	50,00	0	0	0		0,00	3,92	0,00		0,00	1,29	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	13	11	4	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	0,85	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	21	20	7	0	0,00	2	0	0		0,00	7,25	0,00		28,57	0,95	max nadwyżka	-	0,01
2642	Dziennikarze	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	10	11	3	1	33,33	1	0	0		0,00	3,17	0,00		33,33	1,10	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,17	0,25	0,67	0,00	0,00	-	równowaga	0,00
3112	Technicy budownictwa	27	22	10	3	30,00	1	0	0		0,00	6,92	0,00		10,00	0,81	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	13	14	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	1,08	-	-	0,00
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	6	5	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	1,17	0,17	7,00	0,00	0,83	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	46	39	22	2	9,09	5	0	0		0,00	18,83	0,00		22,73	0,85	max nadwyżka	-	0,02
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	52	56	20	2	10,00	8	0	0		0,00	22,25	0,00		40,00	1,08	-	-	0,02
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	10	12	4	0	0,00	0	0	0		0,00	2,92	0,00		0,00	1,20	-	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

	medycznych)																		
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	15	15	8	0	0,00	2	0	0		0,00	7,08	0,00		25,00	1,00	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	7	6	4	0	0,00	0	0	0		0,00	2,42	0,00		0,00	0,86	-	-	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żegluga	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	3	3	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	6	13	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	2,17	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	11	11	4	1	25,00	3	0	31		0,00	4,67	3,58	1,30	75,00	1,00	-	-	0,01
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	1	1	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,25	0,50	0,50		1,00	deficyt	deficyt	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	3	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
3313	Księgowi	2	3	0	0		0	8	3	62,50	50,00	1,00	0,92	1,09		1,50	równowaga	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	65	69	24	2	8,33	9	0	0		0,00	28,50	0,00		37,50	1,06	-	-	0,03
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	1	1	0	0,00	0	2	1	100,00	100,00	1,08	0,25	4,33	0,00	1,00	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	7	4	4	0	0,00	1	19	10	36,84	36,84	2,75	2,42	1,14	25,00	0,57	nadwyżka	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	8	7	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,08	0,08	13,00	0,00	0,88	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	22	24	5	2	40,00	2	8	14	37,50	25,00	5,92	2,83	2,09	40,00	1,09	-	nadwyżka	0,01
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	1,08	0,00		1,00	max deficyt	max deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	2,67	-	-	0,00

3342	Sekretarze prawni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	16	15	8	0	0,00	2	32	0	96,88	78,13	7,17	2,67	2,69	25,00	0,94	nadwyżka	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	4	5	2	0	0,00	0	9	0	22,22	0,00	2,25	0,75	3,00	0,00	1,25	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	równowaga	0,00
3431	Fotografowie	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2	2	3	1	33,33	1	3	0	100,00	100,00	1,75	0,25	7,00	33,33	1,00	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00		1,00	-	równowaga	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	28	39	6	1	16,67	1	0	0		0,00	9,75	0,00		16,67	1,39	-	-	0,01
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	19	17	5	2	40,00	0	0	1		0,00	3,83	0,08	46,00	0,00	0,89	-	-	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	max deficyt	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	36	50	13	0	0,00	6	100	1	74,00	54,00	16,83	19,42	0,87	46,15	1,39	-	-	0,03
4120	Sekretarki (ogólne)	2	4	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,75	0,08	9,00		2,00	-	nadwyżka	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2	1	2	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	0,42	0,17	2,50	0,00	0,50	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00			-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	11	10	3	1	33,33	1	0	0		0,00	3,42	0,00		33,33	0,91	max nadwyżka	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call	1	1	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,58	1,08	1,46	100,00	1,00	-	deficyt	0,00

	center)																		
4224	Recepcjoniści hotelowi	30	31	6	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	6,75	0,17	40,50	16,67	1,03	-	-	0,01
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	8	4	9	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	6,17	0,08	74,00	44,44	0,50	nadwyżka	-	0,01
4227	Ankietery	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	16	13	5	0	0,00	0	9	0	88,89	55,56	2,50	1,75	1,43	0,00	0,81	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	równowaga	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	55	59	11	0	0,00	4	80	17	36,25	12,50	15,83	9,08	1,74	36,36	1,07	-	-	0,02
4322	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		0	0	14		0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	0	0	0	0		0	5	0	40,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,50	0,08	6,00			-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	3	3	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,92	0,25	3,67		1,00	-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	82	0	8,54	0,00	0,08	6,83	0,01		1,00	deficyt	-	0,01
5120	Kucharze	65	71	24	2	8,33	5	20	0	5,00	5,00	21,67	1,67	13,00	20,83	1,09	-	nadwyżka	0,02
5131	Kelnerzy	10	8	6	0	0,00	2	9	0	33,33	0,00	6,00	1,75	3,43	33,33	0,80	nadwyżka	-	0,01
5132	Barmani	7	8	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	1,14	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	63	79	23	7	30,43	7	4	0	50,00	50,00	28,08	0,33	84,25	30,43	1,25	-	-	0,03
5142	Kosmetyczki i pokrewni	12	15	2	0	0,00	0	10	0	100,00	90,00	2,17	0,83	2,60	0,00	1,25	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	42	41	15	0	0,00	7	94	0	79,79	55,32	15,08	7,83	1,93	46,67	0,98	nadwyżka	-	0,02
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	5	3	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,50	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	215	242	83	2	2,41	30	53	1	66,04	45,28	98,42	4,50	21,87	36,14	1,13	-	-	0,09

5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	6	9	3	0	0,00	2	14	0	14,29	14,29	3,67	1,17	3,14	66,67	1,50	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	9	7	4	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	2,92	0,08	35,00	0,00	0,78	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	3	1	2	0	0,00	0	7	0	42,86	28,57	0,67	0,58	1,14	0,00	0,33	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	14	4	0	0,00	2	7	56	71,43	71,43	4,25	5,25	0,81	50,00	1,27	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	2	1	1	0	0,00	0	6	0	33,33	0,00	0,42	0,50	0,83	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	3	3	0	0		0	10	0	100,00	40,00	0,58	0,83	0,70		1,00	deficyt	deficyt	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
5411	Strażacy	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	17	23	8	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	8,83	3,08	2,86	50,00	1,35	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,75	0,17	4,50	0,00	1,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
6112	Sadownicy	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	7	9	4	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	2,58	0,17	15,50	25,00	1,29	-	-	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	32	40	10	0	0,00	1	0	0		0,00	17,58	0,00		10,00	1,25	-	-	0,02
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	6	5	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,83	-	deficyt	0,00
7112	Murarze i pokrewni	29	41	11	0	0,00	6	10	0	60,00	20,00	18,17	2,83	6,41	54,55	1,41	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	14	16	2	0	0,00	2	0	1		0,00	2,67	0,08	32,00	100,00	1,14	-	-	0,00

7115	Cieśle i stolarze budowlani	14	14	9	0	0,00	6	0	0	0,00	8,50	0,00		66,67	1,00	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00		max deficyt	max deficyt	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00	1,00	równoważa	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	9	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,17	0,25	4,67	0,00	-	-	0,00
7121	Dekarze	5	4	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,33	0,25	5,33	0,00	-	deficyt	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	6	5	2	0	0,00	0	2	0	100,00	50,00	2,33	0,17	14,00	0,00	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	3	0	3	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,83	0,17	5,00	0,00	-	deficyt	0,00
7125	Szklarze	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	38	47	12	1	8,33	0	11	1	54,55	18,18	16,08	1,00	16,08	0,00	-	-	0,02
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	13	14	3	0	0,00	1	6	0	66,67	50,00	3,17	1,50	2,11	33,33	-	nadwyżka	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	14	14	4	0	0,00	2	3	0	100,00	100,00	4,83	0,25	19,33	50,00	-	-	0,00
7132	Lakiernicy	2	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		50,00	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	4	5	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00		1,00	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	8	11	4	0	0,00	1	1	1	0,00	0,00	5,17	0,17	31,00	25,00	-	-	0,00
7213	Blacharze	5	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		50,00	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	50	59	22	0	0,00	9	2	0	100,00	50,00	21,58	0,17	129,50	40,91	-	nadwyżka	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali	52	54	20	0	0,00	5	0	16		0,00	19,08	1,33	14,31	25,00	-	nadwyżka	0,02

	i pokrewni																		
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00					-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	79	65	28	1	3,57	4	7	0	42,86	14,29	18,83	2,58	7,29	14,29	0,82	-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	17	19	7	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	7,83	0,08	94,00	28,57	1,12	-	-	0,01
7314	Ceramicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00		-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajające i szlifierze szkła	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,33	0,00		0,00	0,50		-	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00	2,00		-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2	5	2	0	0,00	0	0	0	0,00	3,25	0,00		0,00	2,50		-	max nadwyżka	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	11	14	1	0	0,00	0	0	0	0,00	3,42	0,00		0,00	1,27		-	-	0,00
7322	Drukarze	9	8	2	0	0,00	1	16	14	0,00	0,00	2,83	2,50	1,13	50,00	0,89	nadwyżka	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	19	20	8	0	0,00	5	23	0	0,00	0,00	8,58	1,92	4,48	62,50	1,05	-	-	0,01
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	34	34	3	0	0,00	1	12	1	83,33	25,00	4,33	1,08	4,00	33,33	1,00	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	34	30	12	0	0,00	4	2	1	0,00	0,00	10,25	0,25	41,00	33,33	0,88	nadwyżka	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,25	0,17	1,50	1,00		-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	6	6	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,83	0,08	22,00	50,00	1,00	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	4	8	1	0	0,00	0	34	14	2,94	2,94	2,25	4,00	0,56	0,00	2,00	deficyt	równowaga	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	55	64	12	0	0,00	2	36	0	8,33	2,78	15,33	3,00	5,11	16,67	1,16	-	-	0,02
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,75	0,00					-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	2	0	0		0	15	0	0,00	0,00	0,08	1,25	0,07	1,00		deficyt	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	106	108	46	0	0,00	12	2	0	100,00	50,00	44,33	0,17	266,00	26,09	1,02	-	-	0,04
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn	0	0	0	0		0	25	0	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

	do obróbki i produkcji wyrobów z drewna																		
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	22	33	9	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	12,25	0,08	147,00	55,56	1,50	-	nadwyżka	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,83	0,00		0,00	1,50	-	-		0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	8	7	4	0	0,00	1	0	1	0,00	3,33	0,08	40,00	25,00	0,88	nadwyżka	-		0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	4	7	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,92	0,00		100,00	1,75	-	-		0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00	-	-		0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	1	0	0		0	40	0	0,00	0,00	0,50	3,33	0,15			deficyt	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-		0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3	4	1	0	0,00	0	9	0	0,00	0,00	0,58	0,75	0,78	0,00	1,33	deficyt	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	4	4	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,58	0,17	9,50	0,00	1,00	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00			1,00	-	-		0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	3	6	1	0	0,00	1	12	14	0,00	0,00	1,92	2,17	0,88	100,00	2,00	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	3	5	0	0		0	0	0	0,00	1,00	0,00			1,67	-	-		0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	0	1	0	0,00	0	9	0	11,11	0,00	0,08	0,75	0,11	0,00	0,00	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	2	2	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	4	3	2	0	0,00	0	11	0	100,00	72,73	2,33	0,92	2,55	0,00	0,75	-	deficyt	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki	1	1	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,00	0,17	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00

	drewna																		
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00					-	max nadwyżka	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00					-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	6	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,17	0,00		0,00	0,86		-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00	0,00	0,50	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00					-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	1	0	0,00	0	3	0	100,00	66,67	0,33	0,25	1,33	0,00	1,50	-	nadwyżka	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00					-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,33	0,00		0,00	1,00		-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	13	11	5	0	0,00	1	26	1	23,08	0,00	3,25	2,25	1,44	20,00	0,85	nadwyżka	-	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00		-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	13	17	5	0	0,00	2	14	30	0,00	0,00	6,67	4,67	1,43	40,00	1,31	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	5	6	0	0		0	0	0	0,00	1,25	0,00			1,20		-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3	2	3	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	2,67	0,17	16,00	33,33	0,67	nadwyżka	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00		-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	6	6	1	0	0,00	0	1	3	100,00	0,00	2,00	0,33	6,00	0,00	1,00	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	27	40	7	0	0,00	0	79	0	18,99	11,39	15,42	6,58	2,34	0,00	1,48	-	-	0,02
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	2	1	1	0	0,00	0	4	0	25,00	0,00	0,75	0,33	2,25	0,00	0,50	-	równowaga	0,00

9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzężaniem	8	12	2	0	0,00	1	181	0	1,10	0,55	2,67	15,08	0,18	50,00	1,50	-	deficyt	0,02
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2	1	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		33,33	0,50	max nadwyżka	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	równowaga	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	16	16	6	0	0,00	2	0	0		0,00	3,67	0,00		33,33	1,00	-	nadwyżka	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	61	64	17	0	0,00	3	31	0	48,39	22,58	18,75	4,58	4,09	17,65	1,05	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	3	3	2	0	0,00	1	79	0	5,06	5,06	1,75	6,58	0,27	50,00	1,00	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	33	42	10	0	0,00	2	7	1	71,43	57,14	9,83	0,67	14,75	20,00	1,27	-	nadwyżka	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	7	6	2	0	0,00	0	24	0	4,17	0,00	2,50	2,00	1,25	0,00	0,86	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	4	8	0	0		0	13	0	15,38	15,38	2,67	1,08	2,46		2,00	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	13	12	4	0	0,00	0	27	0	11,11	3,70	2,83	2,25	1,26	0,00	0,92	-	równowaga	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	5	2	5	0	0,00	2	16	0	50,00	25,00	3,25	1,33	2,44	40,00	0,40	nadwyżka	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	31	35	10	0	0,00	5	77	0	7,79	3,90	10,92	6,42	1,70	50,00	1,13	-	-	0,02
Razem		2496	2711	867	39	4,50	251	1631	364	30,17	18,82	X	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 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%
ABC SZKOŁA JĘZYKÓW OBCYCH W BIAŁYMSTOKU	110025	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W WYSZKOWIE	72783	29	15	2	1	6,90%	3,45%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W WYSZKOWIE	58766	18	10	1	0	5,56%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SMOLAJNACH	119688	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W DŁUGOSIODLE	65132	18	1	1	1	5,56%	5,56%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W WYSZKOWIE	103394	7	3	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM. JANA KOCHANOWSKIEGO W WYSZKOWIE - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	75242	26	0	0	0	0,00%	0,00%

CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM. JANA KOCHANOWSKIEGO W WYSZKOWIE - SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	88455	20	9	1	0	5,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA W WYSZKOWIE	42115	179	0	4	1	2,23%	0,56%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. RTM. WITOLDA PIŁECKIEGO W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 W OSTROWI MAZOWIECKIEJ	114322	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I TECHNIKUM POLIGRAFICZNO- USŁUGOWE W WYSZKOWIE	71484	20	5	2	0	10,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W WYSZKOWIE	83264	89	0	7	0	7,87%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W WYSZKOWIE	57231	35	0	2	0	5,71%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WYSZKOWIE	119632	37	0	1	1	2,70%	2,70%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	34598	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PASCAL" W WYSZKOWIE	71053	46	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH TWP W WYSZKOWIE	68333	29	0	3	0	10,34%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ADAMOWIE	21794	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W DŁUGOSIODLE	71833	13	0	4	3	30,77%	23,08%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PIOTRA SKARGI W PUŁTUSKU	8931	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W WYSZKOWIE	72560	16	16	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ZESPOLE SZKÓŁ SPECJALNYCH W BRAŃSZCZYKU	103398	3	0	1	2	33,33%	66,67%

STACJONARNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "PASCAL" W WYSZKOWIE	125771	10	0	1	0	10,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W DŁUGOSIODLE	66390	5	4	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA TWP W WYSZKOWIE	68327	15	13	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W WYSZKOWIE	103395	4	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. KRZYSZTOFA KAMIŁA BACZYŃSKIEGO	103552	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE W BIAŁOWIEŻY	26426	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W WYSZKOWIE	83262	132	98	13	1	9,85%	0,76%
TECHNIKUM NR 2 IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W WYSZKOWIE	61880	141	88	6	5	4,26%	3,55%
XVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. ANDRZEJA FRYCZA MODRZEWSKIEGO	27918	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA PASCAL W WYSZKOWIE	125772	38	32	1	1	2,63%	2,63%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "PASCAL" W WYSZKOWIE	71051	28	10	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA KOSMETYCZNO-FRYZJERSKA "PASCAL" W WYSZKOWIE	71052	20	8	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 3 IM. JANA KOCHANOWSKIEGO W WYSZKOWIE - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	91726	117	0	9	2	7,69%	1,71%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 3 IM. JANA KOCHANOWSKIEGO W WYSZKOWIE - TECHNIKUM	91728	54	26	5	1	9,26%	1,85%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Architekci			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			1		1				100,00%	
Fryzjerzy	5	5	2	1	14	10	40,00%	20,00%	14,29%	10,00%
Kelnerzy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	8	8	1	0	3	2	12,50%	0,00%	33,33%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	8	8	0	0	3	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kucharze			0	0	5	2			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni				1		2				50,00%
Ogrodnicy			0	0	2	1			0,00%	0,00%

Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	0	1	2			100,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2	2								
Pomocniczy personel medyczny	32	32	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	0		4		0,00%		0,00%	
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	13	13	0	0	5	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	13	13	0		2		0,00%		0,00%	
Pracownicy obsługi biurowej			0		1				0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	4	4								
Recepcjoniści hotelowi	23	23	3	0	6	3	13,04%	0,00%	50,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0		1				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	20	20	2	2	6	6	10,00%	10,00%	33,33%	33,33%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	11	11	1	0	20	22	9,09%	0,00%	5,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0		3				0,00%	
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	30	30	3	0	14	12	10,00%	0,00%	21,43%	0,00%
Technicy budownictwa	19	19	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Technicy elektrycy	7	7		0		1		0,00%		0,00%
Technicy farmaceutyczni	16	16	0		2		0,00%		0,00%	
Technicy fizjoterapii i masażyści			0		1				0,00%	
Technicy leśnictwa			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	33	33	0	0	2	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	18	18	1	0	7	8	5,56%	0,00%	14,29%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0		1				0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	14	14	2	1	4	4	14,29%	7,14%	50,00%	25,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni				0		1				0,00%
Ślusarze i pokrewni				0		1				0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	22	22	1	0	9	7	4,55%	0,00%	11,11%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	4	4	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.