Powiatowy Urząd Pracy w Ostródzie
14-100 OSTRÓDA, ul. Jana III Sobieskiego 5
tel. (0-89) 646-42-92, fax 646-29-56, e-mail: olos@praca.gov.pl

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie ostródzkim w 2018 roku

Ostróda, czerwiec 2019

Spis treści

Wstęp 3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy 6
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych 12
3. Analiza umiejętności i uprawnień 15
4. Analiza rynku edukacyjnego 16
   4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych 18
   4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych 19
5. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego 20
6. Prognoza lokalnego rynku pracy 20
Podsumowanie 20
Załącznik 1. Rynek pracy 23
Załącznik 2. Rynek edukacyjny 38

Wstęp

1. Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.
2. Raport został stworzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu systemowego pt. „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy" zamieszczone na stronie http://instytut.inse.pl/monitoring/Metodologia.pdf. Projekt był współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, realizowany przez Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych Sp. z o.o. na zlecenie Departamentu Rynku Pracy w Ministerstwie Pracy i Polityki Społecznej oraz Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich.
3. W raporcie wykorzystano źródła danych z systemu Syriusz, danych z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badania ofert pracy w Internecie (prowadzone 2 razy w roku - kwiecień, październik - przez wojewódzkie urzędy pracy) oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw (prowadzone raz w roku - wrzesień/październik - przez powiatowe urzędy pracy ma pozwolić na formułowanie krótkotrwałych prognoz dotyczących zapotrzebowania zgłaszanego ze strony pracodawców na lokalnym rynku pracy).
4. Podstawowe pojęcia i definicje zastosowane w niniejszym Raporcie:
   - **Zawód** – zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS) definiowany jest jako przynoszący dochód zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności), zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Zawód może dzielić się na specjalności.
   - **Umiejętności** określono jako zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.
   - **Uprawnienia** to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki, przykładowo prawo jazdy kat. B.
   - **Kwalifikacje** to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.

Podstawowymi miernikami stosowanymi w monitoringu do określenia deficytu bądź nadwyżki są:

– **Wskaźnik dostępności ofert pracy**

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

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*

Miernik informuje o dostępności oferty pracy w danej grupie elementarnej. Im wyższa wartość miernika tym dostępność niższa.

– **Wskaźnik długotrwałego bezrobocia**

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

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,*

Wartość miernika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość miernika tym więcej długotrwale bezrobotnych w danej grupie elementarnej zawodów.

– **Wskaźnik płynności bezrobotnych**

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

gdzie: OB_t^k *- odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,*
NB_t^k *- napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,*

Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.

W aktualnie stosowanej metodologii identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone mierniki, co prezentuje poniższa tabela:

Zawody	Wskaźnik dostępności oferty pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
deficytowe	$B/O_t^k < 0{,}9$	$WDB_t^k \leq Me$ lub *brak wartości*	$WPB_t^k \geq 1$ lub *brak wartości*
zrównoważone	$0{,}9 \leq B/O_t^k \leq 1{,}1$	$WDB_t^k \leq Me$ lub *brak wartości*	$WPB_t^k \geq 1$ lub *brak wartości*
nadwyżkowe	$B/O_t^k > 1{,}1$ lub *brak wartości*	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$

Z przedstawionej tabeli wynika, że:

– **Zawody deficytowe** to zawody, w których liczba dostępnych ofert pracy jest większa od średniego stanu bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym, odsetek długotrwale bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany (Me), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym.

– **Zawody maksymalnie deficytowe** to zawody, w których nie odnotowano bezrobotnych, czyli wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.

- **Zawody zrównoważone to zawody**, w których liczba bezrobotnych jest zbliżona do liczby dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym, odsetek długotrwale bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany (Me), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym.
- **Zawody nadwyżkowe** to zawody, w których występuje przewaga liczebna bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobocie długotrwałe powyżej mediany (Me) oraz niski odpływ netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.
- **Zawody maksymalnie nadwyżkowe** to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero).

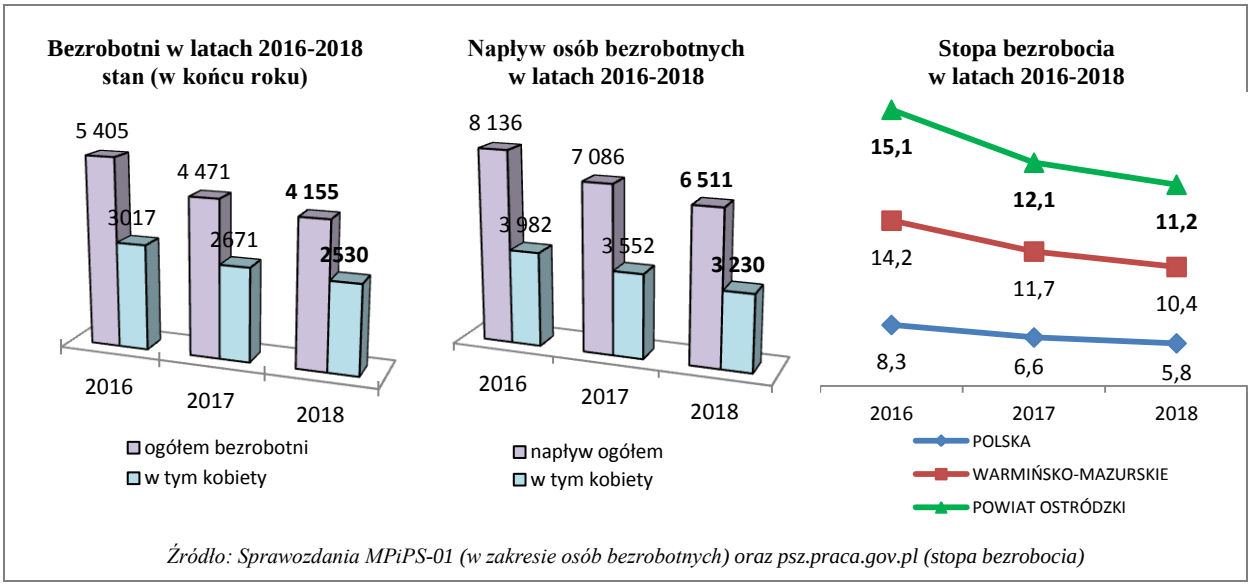
Uwaga:

Niniejszy raport został opracowany w oparciu o zestawienia napływów i odpływów osób bezrobotnych oraz ofert pracy, bazujących na tych samych algorytmach co statystyka publiczna wygenerowanych przez podmiot zewnętrzny (Sygnity). Różnice pomiędzy danymi w niniejszym raporcie, a danymi statystycznymi zgromadzonymi w PUP wynikają m.in. z czasu ich wygenerowania.

Szczegółowe informacje dotyczące metodologii prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracydostępne są na stronie internetowej pod adresem http://mz.praca.gov.pl.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

W ciągu 2018 roku do rejestru bezrobotnych włączono 6 511 osób (kobiet 3 230), a wyłączono z rejestru 6 827 osób (kobiet 3 371). Koniec roku to 4 155 osób bezrobotnych (kobiet 2 530) przy stopie bezrobocia na poziomie 11,2%. W ogólnym bilansie, porównując stany w końcu lat 2017 i 2018, liczba bezrobotnych spadła o 316 osób.



Źródło: Sprawozdania MPiPS-01 (w zakresie osób bezrobotnych) oraz psz.praca.gov.pl (stopa bezrobocia)

Według wielkich grup zawodów najwięcej bezrobotnych według stanu na koniec 2018 roku odnotowano w grupach:

- *pracownicy usług i sprzedawcy* (kod 05) – 1 520 osób,
- *robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy* (kod 07) – 1 244 osoby,
- *pracownicy wykonujący prace proste* (kod 09) – 959 osób.

Również w tych samych grupach odnotowano najwięcej osób rejestrujących się jako bezrobotne w ciągu tego okresu (napływ), tj.:

- *pracownicy usług i sprzedawcy* (kod 05) – 1 497 osób,
- *robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy* (kod 07) – 1 254 osoby,
- *pracownicy wykonujący prace proste* (kod 09) – 1 033 osoby.

Uwzględniając dane z Centralnej Ewidencji Ofert Pracy (CBOP) oraz z Internetu w ciągu 2018 roku odnotowano **najwięcej ofert pracy** dla grup: *robotnicy przemysłowi i rzemieślinicy (kod 07)* – 1996 ofert, *pracownicy wykonujący prace proste* (kod 09) – 1812 ofert, *pracownicy usług i sprzedawcy (kod 05)* – 955 ofert oraz *operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń* (kod 08) – 548 ofert.

Najwyższy **wskaźnik dostępności ofert pracy** odnotowano dla grup:

- *rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (kod 06) – W=30,49;*
- *pracownicy usług i sprzedawcy (kod 05) – W=10,23;*

– *specjaliści (kod 02) – W=9,10.*

Najwyższy **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** odnotowano w grupach: *rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy* (57,01), *pracownicy usług i sprzedawcy* (51,75), *przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy* (50,0), *pracownicy wykonujący prace proste* (50,0). Natomiast najwyższy **wskaźnik płynności bezrobotnych** był w grupach: *siły zbrojne* (1,38), *przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy* (1,09), *pracownicy wykonujący prace proste* (1,08) oraz *pracownicy biurowi* (1,08).

Według 4-cyfrowych kodów zawodów najwięcej zarejestrowanych bezrobotnych (napływ w okresie) odnotowano w grupie *sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* (kod 5223) – 701 osób, następnie byli *robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym* (kod 9313) – 238 osób oraz *gospodarze budynków (kod 5153) - 181 osób*. Znaczący był również udział bezrobotnych w następujących grupach:

– *kucharze (kod 5120) - 178 osób;*
– *stolarze meblowi i pokrewni (kod 7522) - 175 osób;*
– *mechanicy pojazdów samochodowych (kod 7231) - 134 osoby;*
– *robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani (kod 9329) - 130 osób;*
– *pracownicy obsługi biurowej (kod 4110) - 125 osób;*
– *pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne (kod 9112) - 119 osób;*
– *fryzjerzy (kod 5141) - 111 osób;*
– *pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani (kod 9629) – 110 osób;*
– *piekarze, cukiernicy i pokrewni (kod 7512) - 97 osób;*
– *murarze i pokrewni (kod 7112) - 88 osób;*
– *operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych (kod 8142) - 87 osób;*
– *kierowcy samochodów ciężarowych (kod 8332) - 86 osób;*
– *ślusarze i pokrewni (kod 7222) - 84 osoby;*
– *robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni (kod 7521) - 80 osób;*
– *pomoce kuchenne (kod 9412) - 80 osób;*
– *operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni (kod 8160) - 73 osoby;*
– *robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni (kod 9312) - 69 osób;*
– *recepcjoniści hotelowi (kod 4224) - 60 osób;*
– *masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni (kod 7511) - 60 osób;*
– *średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (kod 3314) - 58 osób;*
– *kelnerzy (kod 5131) - 58 osób;*
– *kierowcy samochodów osobowych i dostawczych (kod 8322) - 51 osób.*

Według stanu na koniec okresu sprawozdawczego również najwięcej bezrobotnych odnotowano w grupie *sprzedawców sklepowych (ekspedientów)* (kod 5223) – 553 osoby oraz *robotników wykonujących prace proste w budownictwie ogólnym* (kod 9313) – 156 osób; a następni w kolejności byli:

- *gospodarze budynków (kod 5153) – 140 osób;*
- *kucharze (kod 5120) - 133 osoby;*
- *robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani (kod 9329) - 94 osoby;*
- *stolarze meblowi i pokrewni (kod 7522) - 86 osób;*
- *pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne (kod 9112) - 85 osób;*
- *piekarze, cukiernicy i pokrewni (kod 7512) - 81 osób;*
- *fryzjerzy (kod 5141) - 64 osoby;*
- *ślusarze i pokrewni (kod 7222) - 64 osoby;*
- *pracownicy obsługi biurowej (kod 4110) - 63 osoby;*
- *robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni (kod 7521) - 63 osoby;*
- *mechanicy pojazdów samochodowych (kod 7231) - 60 osób;*
- *pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani (kod 9629) - 60 osób;*
- *pomoce kuchenne (kod 9412) - 60 osób;*
- *murarze i pokrewni (kod 7112) - 50 osób;*
- *krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (kod 7531) - 47 osób;*
- *operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni (kod 8160) - 46 osób;*
- *robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni (kod 9312) - 43 osoby;*
- *masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni (kod 7511) - 43 osoby;*
- *pracownicy domowej opieki osobistej (kod 5322) - 40 osób;*
- *robotnicy leśni i pokrewni (kod 6210) - 40 osób;*
- *kierowcy samochodów ciężarowych (kod 8332) - 38 osób;*
- *średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (kod 3314) - 38 osób;*
- *recepcjoniści hotelowi (kod 4224) - 36 osób;*
- *operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych (kod 8142) - 35 osób;*
- *kelnerzy (kod 5131) - 34 osoby;*
- *malarze budowlani i pokrewni (kod 7131) - 31 osób;*
- *pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej (kod 3412) - 30 osób.*

Najwięcej ofert pracy (CBOB+Internet) odnotowano dla grup:

- *masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni (kod 7511) – 1113 ofert pracy (co stanowi 17,36% ogółu zgłoszonych ofert);*
- *robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani (kod 9329) – 853 oferty (13,31% zgłoszonych ofert);*

- *pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani (kod 9629) – 280 ofert (4,37% zgłoszonych ofert);*
- *pracownicy obsługi biurowej (kod 4110) – 257 ofert (4,01%);*
- *sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (kod 5223) –237 ofert (3,70%).*

Najwyższy **wskaźnik dostępności ofert pracy** odnotowano dla grup:

- *recepcjoniści hotelowi (kod 4224) - W=455;*
- *średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (kod 3314) – W=451;*
- *specjaliści do spraw administracji i rozwoju (kod 2422) – W=248;*
- *technicy rolnictwa i pokrewni (kod 3142) – W=229;*
- *robotnicy wykonujący proste prace polowe (kod 9211) – W= 180.*

Maksymalny **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** ($WDB_t^k = 100\%$) oznaczający, że każdy bezrobotny w danej grupie zawodów jest osobą długotrwale bezrobotną, odnotowano w przypadku 44 zawodów: *monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych (kod 7422); specjaliści do spraw wychowania małego dziecka (kod 2342); pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń (kod 4312); inżynierowie chemicy i pokrewni (kod 2145); pracownicy do spraw transportu (kod 4323); inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji (kod 2141); pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji (kod 2221); robotnicy zwalczania szkodników i chwastów (kod 7544); kierownicy do spraw produkcji przemysłowej (kod 1321); sekretarze medyczni i pokrewni (kod 3344); operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku (kod 3521); operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin (kod 8112); windykatorzy i pokrewni (kod 4214); hodowcy drobiu (kod 6122); klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych (kod 7543); średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany (kod 3439); kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży (kod 1221); kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych (kod 1324); technicy elektrycy (kod 3113); pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani (kod 3339); średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp (kod 3255); muzycy i pokrewni (kod 3436); monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych (kod 7127); szlifierze narzędzi i polerowacze metali (kod 7224); monterzy sprzętu elektronicznego (kod 8213); producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni (kod 2654); konduktorzy i pokrewni (kod 5112); pracownicy usług domowych (kod 5152); pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani (kod 5169); pszczelarze i hodowcy jedwabników (kod 6123); operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich (kod 8152); operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani (kod 8159); ładowacze nieczystości (kod 9611); położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji (kod 2231); specjaliści do spraw public relations (kod 2432); mistrzowie produkcji w budownictwie (kod 3123); dealerzy i maklerzy aktywów finansowych (kod 3311); operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych (kod 3522); pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) (kod 4222); pracownicy obsługi biura gdzie indziej*

niesklasyfikowani (kod 4419); hodowcy ryb (kod 6221); monterzy instrumentów muzycznych (kod 7312); klasyfikatorzy żywności i pokrewni (kod 7515); pracownicy świadczący usługi na ulicach (kod 9510).

Wartość **wskaźnika płynności bezrobotnych** wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. W badanym okresie sprawozdawczym dla 130 grup zawodów napływ przewyższył odpływ ($WPB_t^k < 1$), czyli wzrosła liczba osób bezrobotnych w tych grupach zawodów. Wśród nich wymienić można m.in. takie grupy zawodów jak: *robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt (kod 9212); operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni (kod 3132); specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska (kod 2291); nauczyciele szkół specjalnych (kod 2352); artyści plastycy (kod 2651); operatorzy centrali telefonicznych (kod 4223); instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej (kod 3423); robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych (kod 7514); pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani (kod 5329); dziennikarze (kod 2642); dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni (kod 8312); marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych) (kod 8350).*

Dla 74 grup odnotowano $WPB_t^k = 1$, co oznacza, że odpływ bezrobotnych był równy napływowi (oba niezerowe). Liczba bezrobotnych w tych grupach zawodów nie uległa zmianie. Wśród nich wymienić można m.in. takie zawody jak: *pomoce kuchenne (kod 9412); spawacze i pokrewni (kod 7212); pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem (kod 9129); rolnicy upraw polowych (kod 6111); fizjoterapeuci (kod 2292); specjaliści do spraw reklamy i marketingu (kod 2431); specjaliści do spraw ochrony środowiska (kod 2133); lakiernicy (kod 7132); robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie (kod 9214); specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi (kod 2423); filozofowie, historycy i politolodzy (kod 2633).*

Wartość wskaźnika płynności bezrobotnych większa od jedności ($WPB_t^k > 1$, gdy odpływ bezrobotnych w zawodzie przewyższa ich napływ) wskazuje na spadek bezrobotnych w danym zawodzie. Zgodnie z tą definicją w omawianym roku odnotowano 94 elementarne grupy zawodów, przy czym najwyższy wskaźnik osiągnęli *pracownicy usług domowych (kod 5152)* - $WPB_t^k = 5$, następni w kolejności byli:

- *rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów (kod 7317) - W=4;*
- *operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych (kod 8141) - W=3,5;*
- *operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku (kod 3521) - W=3;*
- *przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek (kod 5113) - W=3;*
- *bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją (kod 2622) - W=3;*
- *gońcy, bagażowi i pokrewni (kod 9621) - W=3;*
- *agenci sprzedaży bezpośredniej (kod 5243) - W=2,5;*
- *zamiatacze i pokrewni (kod 9613) - W=2,33.*

Poniższej przedstawiono wskaźniki długotrwałego bezrobocia oraz płynności w odniesieniu do grup zawodów, w których w 2018 roku odnotowano średniomiesięcznie najwięcej osób bezrobotnych (powyżej 100):

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki		
				wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	550,25	28,75	19,14	54,07	1,03
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	158,17	15,75	10,04	48,08	1,12
5120	Kucharze	128,83	8,92	14,45	55,64	1,01
5153	Gospodarze budynków	129	15,08	8,55	52,86	0,98
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	104,92	72,08	1,46	61,7	1,16

W 2018 roku w powiecie ostródzkim odnotowano 6 408 ofert pracy, z czego 94,2% stanowiły oferty zgłoszone do CBOP (Centralna Baza Ofert Pracy). W tabeli 1 przedstawiono porównanie struktury ofert pracy zgłoszonych do CBOP (pod uwagę wzięto oferty z powiatowych urzędów pracy, ochotniczych hufców pracy oraz oferty pracy z UE/EOG lub Szwajcarii w ramach sieci EURES) oraz zamieszczonych na internetowych portalach rekrutacyjnych.

Tabela 1. Oferty pracy w 2018 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych				
OGÓŁEM		**6039**	**369**	**6408**
1	przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	29	12	41
2	specjaliści	183	36	219
3	technicy i inny średni personel	236	74	310
4	pracownicy biurowi	489	1	490
5	pracownicy usług i sprzedawcy	725	230	955
6	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	37	0	37
7	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1995	1	1996
8	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	533	15	548
9	pracownicy wykonujący prace proste	1812	0	1812
0	siły zbrojne	0	0	0
wskaźnik struktury według źródeł				
1	przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	70,73%	29,27%	100%
2	specjaliści	83,56%	16,44%	100%
3	technicy i inny średni personel	76,13%	23,87%	100%
4	pracownicy biurowi	99,80%	0,20%	100%
5	pracownicy usług i sprzedawcy	75,92%	24,08%	100%
6	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	100,00%	0,00%	100%
7	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	99,95%	0,05%	100%
8	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	97,26%	2,74%	100%

9	pracownicy wykonujący prace proste	100,00%	0,00%	100%
0	siły zbrojne	-	-	-
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				**wskaźnik zróżnicowania (pup vs. Internet)**
1	przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,48%	3,25%	0,15
2	specjaliści	3,03%	9,76%	0,31
3	technicy i inny średni personel	3,91%	20,05%	0,19
4	pracownicy biurowi	8,10%	0,27%	29,88
5	pracownicy usług i sprzedawcy	12,01%	62,33%	0,19
6	rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,61%	0,00%	-
7	robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	33,04%	0,27%	121,90
8	operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	8,83%	4,07%	2,17
9	pracownicy wykonujący prace proste	30,00%	0,00%	-
0	siły zbrojne	0,00%	0,00%	-

Wartość wskaźnika zróżnicowania struktury ofert pracy mniejsza od 1 oznacza grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim poza PUP, co oznacza, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów. Na podstawie danych zawartych w powyższej tabeli, do grup zawodów, które w większości zgłaszane były poza PUP zaliczono m.in.: *przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników; specjalistów; techników i inny średni personel* oraz *pracowników usług i sprzedawców.*

Wartość wskaźnika większa od 1 oznacza grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim do PUP, czyli pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w Internecie. Najwyższy wskaźnik odnotowano w przypadku grupy: *robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy.*

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Zawody **deficytowe** zostały zdefiniowane jako te, dla których liczba ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych, odsetek osób długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w okresie analizowanego roku.

Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zaliczono dwie grupy zawodów: *lektorzy języków obcych oraz psycholodzy i pokrewni.*

Do grupy deficytowych zaliczono z kolei następujące zawody: *ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna; kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani; robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani; masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni; nauczyciele kształcenia zawodowego; operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych.*

W tabeli 2 zaprezentowano listę zawodów deficytowych wraz ze wskaźnikiem dostępności ofert pracy. Wartość wskaźnika mniejsza od 1 oznacza, że przeciętnie każdy

bezrobotny z danej elementarnej grupy zawodów ma szansę znaleźć pracę, bowiem liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych.

Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy ($\bar{O}_t^k$)		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (%)			Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	
2353	Lektorzy języków obcych	5		0,00			0,00	
2634	Psycholodzy i pokrewni	1		33,33			0,00	
DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio-miesięczna liczba bezrobotnych $\bar{B}_t^k$	Średnio-miesięczna liczba dostępnych ofert pracy $\bar{O}_t^k$	Wskaźnik dostępności ofert pracy B/O_t^k	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia WDB_t^k	Wskaźnik płynności bezrobotnych WPB_t^k	Odsetek ofert subsydiowa-nych w CBOP (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,33	0,42	0,80	-	1,00	60,00	40,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,75	1,17	0,64	-	-	0,00	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	35,08	142,75	0,25	44,19	1,02	6,38	0,09
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,33	2,33	0,14	-	1,00	75,00	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,67	15,08	0,11	0,00	1,00	0,00	0,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2,08	19,92	0,10	0,00	1,25	1,69	0,00

* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero ($B/O_t^k = 0$), a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy ($O_{t-1}^k + NO_t^k/12$).

W metodologii opracowywania niniejszego raportu przyjęto, że zawody **zrównoważone** to takie, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższył ich napływ w 2018 roku. W rankingu zawodów w 2018 roku w powiecie ostródzkim jako zrównoważoną wskazano grupę *magazynierów i pokrewnych*.

Tabela 3. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych $\bar{B}_t^k$	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy $\bar{O}_t^k$	Wskaźnik dostępności ofert pracy B/O_t^k	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4321	Magazynierzy i pokrewni	27,08	25,00	1,08	15,74	10,19

Zawody **nadwyżkowe** to zawody, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, występuje relatywnie wysoki odsetek długotrwale bezrobotnych, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w analizowanym okresie. W 2018 roku 11 grup

zaliczonych zostało do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, dla których dodatkowo nie odnotowano żadnej oferty pracy – Tabela 4.

Tabela 4. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych ($\bar{B}_t^k$)
3220	Dietetycy i żywieniowcy	15
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	9
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	7
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	6
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	5
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	5
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	5
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	4
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1
3436	Muzycy i pokrewni	1
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	1

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio-miesięczna liczba bezrobotnych $\bar{B}_t^k$	Średnio-miesięczna liczba dostępnych ofert pracy $\bar{O}_t^k$	Wskaźnik dostępności ofert pracy B/O_t^k	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia WDB_t^k	Wskaźnik płynności bezrobotnych WPB_t^k	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5153	Gospodarze budynków	129,00	15,08	8,55	52,86	0,98	85,64	56,91
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	59,83	6,58	9,09	57,14	0,99	3,80	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	37,33	0,33	112,00	55,00	0,98	75,00	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	35,25	0,58	60,43	70,00	0,89	100,00	100,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	27,58	1,00	27,58	51,61	0,90	16,67	16,67
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	12,92	1,08	11,92	57,14	0,95	100,00	100,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	10,67	2,50	4,27	54,55	0,80	63,33	56,67
5311	Opiekunowie dziecięcy	7,17	0,67	10,75	57,14	0,85	62,50	37,50
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	6,67	0,50	13,33	57,14	0,75	16,67	16,67
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	5,83	0,33	17,50	100,00	0,91	100,00	25,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	4,25	0,25	17,00	75,00	0,75	33,33	33,33
2166	Projektanci grafiki i multimediów	3,75	0,17	22,50	75,00	0,75	100,00	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	3,25	0,08	39,00	100,00	0,89	100,00	100,00

7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	2,75	1,67	1,65	100,00	0,75	0,00	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2,50	0,08	30,00	100,00	0,88	0,00	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2,17	0,58	3,71	100,00	0,50	42,86	42,86
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	1,83	0,25	7,33	66,67	0,83	66,67	66,67

* 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 tj. $(\sum_{m=1}^{n} B_m^k)/12$.

W powyższej tabeli zaprezentowano listę zawodów nadwyżkowych w 2018 roku w powiecie ostródzkim. Wśród nich najwyższą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy (B/O_t^k), a tym samym najmniejszą szansę na znalezienie zatrudnienia w danej elementarnej grupie zawodów odnotowano dla *robotników leśnych i pokrewnych*.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Zestawianie popytu i podaży oraz umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów, mogłoby umożliwić odpowiedź na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jednak należy zaznaczyć, że dane w zakresie umiejętności posiadanych przez osoby bezrobotne są określane przez nich samych w sposób subiektywny. Może to rzutować na przeprowadzenie właściwej analizy w tym zakresie.

Tabela 5. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	50,00
4	PRACOWNICY BIUROWI	Planowanie i organizacja pracy własnej	3,90
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,90
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,30
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,97
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,97
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,98
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,82
		Współpraca w zespole	2,27
		Planowanie i organizacja pracy własnej	1,14
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,84
		Współpraca w zespole	3,92
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,96
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,96
		Planowanie i organizacja pracy własnej	1,96
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,64

* 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 wymagne do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+Intemet).

W 2018 roku odnotowano 518 osób bezrobotnych bez zawodu; stanowili 12,45% w ogóle zarejestrowanych (4 162 osoby; Tabela 6). W grupie tej najwięcej bezrobotnych posiadało wykształcenie gimnazjalne i poniżej (327 osób). Liczną grupę reprezentowały także osoby legitymujące się wykształceniem średnim ogólnokształcącym (86 osób) oraz policealnym i średnim zawodowym (71 osób).

Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	4 162	518	12,45%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	1 543	327	21,19%
zasadnicze zawodowe	1 129	34	3,01%
średnie ogólnokształcące	404	86	21,29%
policealne i średnie zawodowe	784	71	9,06%
wyższe	302	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	516	30	5,81%
szkoła przysposabiająca do pracy	-	-	-
technikum	252	59	23,41%
liceum ogólnokształcące	254	70	27,56%
liceum profilowane	17	3	17,65%
technikum uzupełniające	4	1	25,00%
liceum uzupełniające	6	0	0,00%
szkoła policealna	115	5	4,35%
wyższa	264	0	0,00%
brak danych źródłowych	2 734	350	12,80%

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

Uwzględniając typ ukończonej szkoły najwyższy odsetek bezrobotnych nieposiadających zawodu ukończyło liceum ogólnokształcące oraz technikum.

4. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego dokonywana jest w oparciu o liczbę uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół. Ma służyć, w głównej mierze, do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym.

Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności. Wyróżniona grupa w całości będzie podlegała analizie. Na poziomie powiatu pominięto plany edukacyjne przyszłych absolwentów, co wynika z faktu, że absolwenci często kontynuują naukę poza miejscem stałego zamieszkania/zameldowania.

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

$$\mathrm{WBA}_{\mathrm{t}}^{\mathrm{k}} = \frac{\mathrm{BA}_{\mathrm{t}}^{\mathrm{k}}}{\mathrm{A}_{\mathrm{t-1}}^{\mathrm{k}}} * 100\,,$$

gdzie:

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

A_{t-1}^k *– liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki.*

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 niższe wskaźnik przyjmuje 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.

Kolejnym elementem analizy sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych /wyższych na rynku pracy jest obliczenie **wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych.** Kalkulacja tego wskaźnika ma na celu wskazanie jak wysoki jest odsetek bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych) bądź w danym kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych). Postać matematyczna opisywanego miernika przedstawia się następująco:

$$WAB_t^k = \frac{BA_t^k}{B_t^k} * 100\,,$$

gdzie:

BA_t^k *– liczba bezrobotnych absolwentów w elementarnej grupie zawodów k (kierunku kształcenia) – stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku;*

B_t^k *– liczba bezrobotnych ogółem w grupie zawodów k (kierunku kształcenia) – stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku.*

Wskaźnik informuje, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k (lub kierunku kształcenia) stanowią bezrobotni absolwenci (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak absolwentów wśród bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia k) do 100% (sytuacja, w której każdy bezrobotny w opisywanej elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia to bezrobotny absolwent). Wskaźnik może wskazywać na łatwość i szybkość znalezienia pracy wśród absolwentów

w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia k, tj. w jakim stopniu absolwenci zasilają grono bezrobotnych.

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Poniżej zaprezentowano zestawienie zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie ostródzkim w 2018 roku wraz z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Z zestawienia tego wynika, że uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, którzy są potencjalnym zasobem siły roboczej, nie są kształceni w zawodach deficytowych, nadwyżkowych oraz zrównoważonych.

Tabela 7. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
Zawody deficytowe		
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2634	Psycholodzy i pokrewni	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0
Zawody nadwyżkowe		
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2166	Projektanci grafiki i multimediów	0
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	0
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0
3220	Dietetycy i żywieniowcy	0
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0
3436	Muzycy i pokrewni	0
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0
4323	Pracownicy do spraw transportu	0
5153	Gospodarze budynków	0
5311	Opiekunowie dziecięcy	0
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	0
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0
7131	Malarze budowlani i pokrewni	0
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0
Zawody zrównoważone		
4321	Magazynierzy i pokrewni	0

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Najliczniejszą grupę absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (385 osób). Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 203, przy czym 130 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei 370 osób, z czego egzamin zdały 223 osoby.

Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły 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	203	130	35	27	17,24%	13,30%
szkoła przysposabiająca do pracy	17	0	0	0		
technikum	370	223	42	11	11,35%	2,97%
liceum ogólnokształcące	385	0	27	7	7,01%	1,82%
liceum profilowane	-	-	0	0	-	-
liceum uzupełniające	-	-	0	0	-	-
szkoła policealna	65	54	9	9	13,85%	13,85%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

W roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły również stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (364 osoby).

Tabela 9. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły 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	189	110	49	25,93%
szkoła przysposabiająca do pracy	20	-	0	-
technikum	338	140	28	8,28%
liceum ogólnokształcące	364	-	23	6,32%
liceum profilowane	-	-	0	-
liceum uzupełniające	-	-	0	-
szkoła policealna	7	4	8	114,29%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Na podstawie wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów można wnioskować, iż typem szkoły najbardziej dostosowanym do potrzeb lokalnego rynku pracy jest liceum ogólnokształcące.

5. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego

W 2018 roku nie prowadzono badań kwestionariuszowych przedsiębiorstw.

6. Prognoza lokalnego rynku pracy

W 2018 roku nie prowadzono badań kwestionariuszowych przedsiębiorstw.

Podsumowanie

Na koniec grudnia 2018 roku, liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Ostródzie wyniosła 4 155. Według wielkich grup zawodów najliczniejsi byli tu pracownicy usług i sprzedawcy oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy . Również w tych samych grupach odnotowano najwięcej osób rejestrujących się jako bezrobotnych w ciągu tego okresu (napływ). Dokonując porównania z analogicznym okresem roku poprzedzającego, dostrzega się spadek ogólnej liczby bezrobotnych.

Uwzględniając dane z Centralnej Ewidencji Ofert Pracy (CBOP) oraz z Internetu w ciągu 2018 roku odnotowano najwięcej ofert pracy dla: robotników przemysłowych i rzemieślników oraz pracowników wykonujących prace proste. Również pracownicy usług i sprzedawcy oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń mieli duży wybór ofert pracy.

Najwyższy wskaźnik dostępności ofert pracy odnotowano dla grupy rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy. Dla tej samej grupy odnotowano najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia. Natomiast grupa siły zbrojne uzyskała najwyższy wskaźnik płynności bezrobotnych.

Według elementarnych grup zawodów najwięcej zarejestrowanych bezrobotnych (napływ w okresie) odnotowano w grupie sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), następnie byli robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym oraz gospodarze budynków. W tych samych grupach również na koniec okresu sprawozdawczego odnotowano najwięcej osób bezrobotnych.

Najwięcej ofert pracy (CBOB+Internet) odnotowano dla grup: masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni; robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani; pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani.

Najwyższy wskaźnik dostępności ofert pracy odnotowano dla grupy recepcjoniści hotelowi oraz średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych. W badanym okresie sprawozdawczym dla 44 zawodów odnotowano maksymalny wskaźnik długotrwałego bezrobocia.

Analiza wskaźnika płynności bezrobotnych wskazała, że w przypadku 130 grup zawodów napływ przewyższył odpływ, czyli wzrosła liczba osób bezrobotnych w tych grupach zawodów. Dla 74 grup odnotowano odpływ bezrobotnych równy napływowi (oba niezerowe) - liczba bezrobotnych w tych grupach zawodów nie uległa zmianie. Natomiast w przypadku 94 elementarnych grup zawodów odpływ bezrobotnych w przewyższył ich napływ, co wskazuje na spadek bezrobotnych w danym zawodzie. Najwyższy wskaźnik osiągnęli pracownicy usług domowych. Następni w kolejności byli rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów; operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych; operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku;przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek; bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją oraz gońcy, bagażowi i pokrewni.

Zgodnie z zastosowaną metodologią prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jako zawody do zawodów maksymalnie deficytowych w 2018 roku, zaliczono dwie grupy zawodów: lektorzy języków obcych oraz psycholodzy i pokrewni. Do grupy deficytowych zaliczono z kolei następujące zawody: ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna; kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani; robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani; masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni; nauczyciele kształcenia zawodowego; operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych.

Równowagą charakteryzowała się tylko jedna grupa: magazynierzy i pokrewni.

Do zawodów nadwyżkowych zaliczono następujące grupy: gospodarze budynków; robotnicy; przygotowujący drewno i pokrewni; robotnicy leśni i pokrewni; pracownicy domowej opieki osobistej; malarze budowlani i pokrewni; pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu; pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości; opiekunowie dziecięcy; średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany; monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych; plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni; projektanci grafiki i multimediów; pracownicy do spraw transportu; robotnicy zwalczania szkodników i chwastów; inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji; sekretarze medyczni i pokrewni; rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej.

Natomiast zawody maksymalnie nadwyżkowe w powiecie to: dietetycy i żywieniowcy; archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych; formierze odlewniczy i pokrewni; kaletnicy, rymarze i pokrewni; maszyniści kotłów parowych i pokrewni; dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni ; rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby; pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku; producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni; muzycy i pokrewni; pszczelarze i hodowcy jedwabników. Można dodać, że wśród zawodów nadwyżkowych najwyższą wartość wskaźnika dostępności ofert pracy, a tym samym najmniejszą szansę na znalezienie zatrudnienia w danej elementarnej grupie zawodów odnotowano dla robotników leśnych i pokrewnych.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE W POWIECIE OSTRÓDZKIM INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Lektorzy języków obcych
		Psycholodzy i pokrewni
	zawód deficytowy	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
		Nauczyciele kształcenia zawodowego
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Magazynierzy i pokrewni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Robotnicy leśni i pokrewni
		Pracownicy domowej opieki osobistej
		Pracownicy do spraw transportu
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Malarze budowlani i pokrewni
		Projektanci grafiki i multimediów
		Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
		Opiekunowie dziecięcy
		Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni
		Gospodarze budynków
		Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
		Sekretarze medyczni i pokrewni
		Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Dietetycy i żywieniowcy
		Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych
		Formierze odlewniczy i pokrewni
		Kaletnicy, rymarze i pokrewni
		Maszyniści kotłów parowych i pokrewni
		Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni
		Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby
		Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku
		Muzycy i pokrewni
		Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni
		Pszczelarze i hodowcy jedwabników

*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 11. 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 długo-trwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydio-wanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średnio-miesięcz-na liczba bezrobot-nych	Średnio-miesięcz-na 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	poprzedni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE	8	11	5	0	0,00	2	0	0		0,00	5,08	0		40	1,38	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	58	63	38	2	5,26	19	29	12	0,00	0,00	38,92	7,42	5,25	50	1,09	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	448	429	212	19	8,96	87	183	36	15,85	8,20	211,58	23,25	9,1	41,04	0,96	-	-	0,05
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	473	480	271	12	4,43	128	236	74	19,07	13,14	267,5	46,83	5,71	47,23	1,01	-	-	0,07
4	PRACOWNICY BIUROWI	354	384	191	5	2,62	87	489	1	58,28	43,56	204,67	57,83	3,54	45,55	1,08	-	-	0,06
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1520	1497	1115	38	3,41	577	725	230	44,69	25,66	1060	103,58	10,23	51,75	0,98	nadwyżka	-	0,27
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	108	97	107	0	0,00	61	37	0	29,73	21,62	94	3,08	30,49	57,01	0,9	nadwyżka	-	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1244	1254	796	20	2,51	385	1995	1	10,28	1,90	794,25	247,33	3,21	48,37	1,01	-	-	0,24
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	500	509	275	1	0,36	104	533	15	7,69	2,25	287,42	81,67	3,52	37,82	1,02	-	-	0,09
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	959	1033	632	5	0,79	316	1812	0	10,26	6,07	622,33	172	3,62	50	1,08	-	-	0,18
Razem		5672	5757	3642	102	2,80	1766	6039	369	18,65	10,15	X	X	X	X	X	X	X	X

* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „-".
** Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.

Tabela 12. 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 (%)	Średnio-miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio-miesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrogotnych 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	poprzedni rok**	
0310	Żołnierze szeregowi	8	11	5	0	0,00	2	0	0		0,00	5,08	0,00		40,00	1,38	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	3	3	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,58	0,08	31,00	66,67	1,00	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	2	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,92	0,25	3,67		2,00	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	2	1	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,08	1,00	0,08		0,00	-	max deficyt	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	5	9	1	0	0,00	1	0	11		0,00	1,75	0,92	1,91	100,00	1,80	-	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	1,00	0,83	0,00	0,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	3	4	2	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	2,50	0,25	10,00	100,00	1,33	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	10	7	7	0	0,00	1	1	1	0,00	0,00	5,50	0,17	33,00	14,29	0,70	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	5	7	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,40	-	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	1,00	2,08	50,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	1	2	2	1	50,00	1	14	0	0,00	0,00	1,50	1,17	1,29	50,00	2,00	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	5	5	2	0	0,00	1	4	1	0,00	0,00	2,67	0,42	6,40	50,00	1,00	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	20	22	15	0	0,00	8	2	0	0,00	0,00	15,92	0,17	95,50	53,33	1,10	-	-	0,00
2113	Chemicy	3	5	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,67	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			0,50	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,75	0,08	9,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	13	11	7	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	6,83	0,08	82,00	42,86	0,85	-	-	0,00

2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	15	15	6	1	16,67	3	1	0	0,00	0,00	5,17	0,08	62,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	8	7	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,50	0,08	30,00	100,00	0,88	nadwyżka	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	5	7	2	0	0,00	1	5	0	20,00	0,00	2,58	0,42	6,20	50,00	1,40	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	deficyt	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	4	6	2	1	50,00	1	1	0	0,00	0,00	2,58	0,08	31,00	50,00	1,50	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,33	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	16	14	7	2	28,57	1	4	0	50,00	50,00	5,83	0,33	17,50	14,29	0,88	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,67	0,08	8,00			-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
2161	Architekci	4	5	2	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	2,58	0,33	7,75	50,00	1,25	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	1	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	5	6	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	1,20	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediów	4	3	4	0	0,00	3	2	0	100,00	0,00	3,75	0,17	22,50	75,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	5	2	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	2,33	0,25	9,33	100,00	1,25	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	6	0	0		0	4	0	75,00	50,00	0,75	0,33	2,25		1,00	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,67	0,25	2,67		2,00	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	8	4	4	1	25,00	0	0	1		0,00	2,25	0,08	27,00	0,00	0,50	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	17	17	8	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	9,08	1,17	7,79	37,50	1,00	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	4	4	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,75	1,17	0,64			deficyt	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem	26	24	12	3	25,00	5	3	0	0,00	0,00	11,08	0,25	44,33	41,67	0,92	-	-	0,00

	nauczycieli kształcenia zawodowego)																		
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	16	10	9	1	11,11	3	11	0	0,00	0,00	8,67	0,92	9,45	33,33	0,63	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	3	4	4	0	0,00	4	14	0	7,14	0,00	4,42	1,17	3,79	100,00	1,33	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,50	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	6	3	3	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,08	0,25	4,33	0,00	0,50	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	64	0	0,00	0,00	0,00	5,33	0,00			max deficyt	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	39	33	23	2	8,70	11	15	0	20,00	20,00	23,25	1,25	18,60	47,83	0,85	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	5	5	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,33	0,08	28,00	33,33	1,00	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	1	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,42	0,25	1,67		0,50	-	max deficyt	0,00
2413	Analitycy finansowi	7	4	4	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,33	0,08	28,00	50,00	0,57	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	22	19	12	2	16,67	5	3	0	0,00	0,00	8,92	0,25	35,67	41,67	0,86	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	37	49	15	0	0,00	8	1	0	0,00	0,00	20,67	0,08	248,00	53,33	1,32	-	-	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	11	11	3	0	0,00	1	5	0	20,00	0,00	4,17	0,42	10,00	33,33	1,00	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	2	1	2	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	1,00	0,17	6,00	0,00	0,50	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	17	17	7	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	8,00	0,17	48,00	14,29	1,00	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	12	8	4	0	0,00	0	7	33	71,43	14,29	3,25	4,33	0,75	0,00	0,67	-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	równo waga	0,00
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	3	6	0	0		0	0	0		0,00	1,33	0,00			2,00	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	20	16	6	1	16,67	0	3	0	66,67	33,33	4,42	0,25	17,67	0,00	0,80	-	-	0,00

2621	Archiwiści i muzealnicy	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			3,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	19	23	6	1	16,67	5	0	0		0,00	10,50	0,00		83,33	1,21	-	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	12	8	10	0	0,00	6	0	0		0,00	8,92	0,00		60,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	11	11	3	0	0,00	1	0	0		0,00	4,67	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	33,33	0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	14	12	7	1	14,29	3	0	0		0,00	6,33	0,00		42,86	0,86	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	8	3	6	1	16,67	2	1	0	100,00	100,00	2,92	0,08	35,00	33,33	0,38	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	6	6	5	0	0,00	2	0	1		0,00	4,58	0,08	55,00	40,00	1,00	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	6	3	3	1	33,33	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
2655	Aktorzy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	9	8	3	0	0,00	0	15	0	0,00	0,00	2,58	1,25	2,07	0,00	0,89	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	12	8	6	0	0,00	1	6	0	16,67	16,67	4,83	0,50	9,67	16,67	0,67	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	5	7	1	0	0,00	1	3	0	33,33	0,00	2,50	0,25	10,00	100,00	1,40	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	9	5	6	0	0,00	2	4	0	0,00	0,00	4,75	0,33	14,25	33,33	0,56	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	29	33	14	1	7,14	6	5	0	0,00	0,00	13,67	0,42	32,80	42,86	1,14	-	-	0,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3118	Kreślarze	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	21	20	12	0	0,00	6	9	13	33,33	33,33	12,83	2,83	4,53	50,00	0,95	-	-	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
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	8	4	5	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		20,00	0,50	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,67	15,08	0,11	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	1	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	22	27	19	1	5,26	11	1	0	0,00	0,00	19,08	0,08	229,00	57,89	1,23	-	-	0,00

3143	Technicy leśnictwa	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	7	7	6	0	0,00	3	1	13	0,00	0,00	6,00	1,17	5,14	50,00	1,00	-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,25	0,17	1,50		1,00	-	równo waga	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	6	6	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	4,33	0,08	52,00	33,33	1,00	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	17	15	15	0	0,00	8	0	0		0,00	15,25	0,00		53,33	0,88	max nadwyżka	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równo waga	max deficyt	0,00
3240	Technicy weterynarii	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	5	5	6	1	16,67	3	2	0	100,00	100,00	4,83	0,17	29,00	50,00	1,00	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	9	8	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	0,89	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	6	5	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	0,83	-	max nadwyżka	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	8	6	7	0	0,00	4	6	0	16,67	16,67	6,67	0,50	13,33	57,14	0,75	nadwyżka	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	-	0,00
3313	Księgowi	23	28	8	0	0,00	3	24	13	25,00	12,50	10,08	3,08	3,27	37,50	1,22	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	58	60	38	2	5,26	23	1	0	100,00	100,00	37,58	0,08	451,00	60,53	1,03	-	-	0,01
3321	Agenci ubezpieczeniowi	6	9	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,33	0,08	28,00	0,00	1,50	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	16	27	9	0	0,00	5	67	33	4,48	0,00	11,92	9,33	1,28	55,56	1,69	-	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	5	9	3	0	0,00	2	6	0	66,67	66,67	4,25	0,50	8,50	66,67	1,80	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	12	9	6	0	0,00	1	4	0	75,00	75,00	3,17	0,33	9,50	16,67	0,75	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,25	0,08	15,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	19	18	14	2	14,29	8	1	0	100,00	100,00	12,92	1,08	11,92	57,14	0,95	nadwyżka	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2	1	2	0	0,00	2	7	0	42,86	42,86	2,17	0,58	3,71	100,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	40	34	30	1	3,33	15	17	0	23,53	11,76	25,67	2,42	10,62	50,00	0,85	-	-	0,01
3421	Sportowcy i dżokeje	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	6	3	2	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	0,50	-	-	0,00
3431	Fotografowie	2	3	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,75	0,08	9,00		1,50	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	8	6	4	0	0,00	3	3	0	33,33	33,33	4,25	0,25	17,00	75,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	4	0	75,00	50,00	2,00	1,33	1,50	50,00	1,00	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	34	29	16	4	25,00	4	1	0	0,00	0,00	14,00	0,08	168,00	25,00	0,85	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	6	7	1	0	0,00	1	6	0	50,00	50,00	1,92	0,50	3,83	100,00	1,17	-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	28	38	7	0	0,00	3	24	0	0,00	0,00	9,75	2,00	4,88	42,86	1,36	-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	3	2	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	1,50	0,17	9,00	100,00	3,00	-	max nadwyżka	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00		-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	125	153	63	0	0,00	30	257	0	80,93	59,14	74,92	21,42	3,50	47,62	1,22	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	7	9	5	0	0,00	3	21	0	61,90	52,38	4,92	1,75	2,81	60,00	1,29	-	nadwyżka	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	3	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	10	8	5	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	5,50	0,08	66,00	40,00	0,80	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00

4214	Windykatorzy i pokrewni	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	17	19	9	2	22,22	3	2	0	50,00	50,00	9,00	0,17	54,00	33,33	1,12	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2	1	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,00	0,00		33,33	0,50	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	60	67	36	1	2,78	18	1	0	100,00	100,00	37,92	0,08	455,00	50,00	1,12	-	-	0,01
4225	Pracownicy biur informacji	3	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00		1,00	-	max deficyt	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	21	20	9	1	11,11	3	25	0	48,00	36,00	9,17	3,08	2,97	33,33	0,95	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	20	16	11	1	9,09	6	30	0	63,33	56,67	10,67	2,50	4,27	54,55	0,80	nadwyżka	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	4	6	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,83	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	48	49	29	0	0,00	10	108	0	15,74	10,19	27,08	25,00	1,08	34,48	1,02	równowaga	deficyt	0,01
4322	Planiści produkcyjni	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	9	8	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	3,25	0,08	39,00	100,00	0,89	nadwyżka	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	16	14	7	0	0,00	2	7	0	28,57	28,57	7,17	0,58	12,29	28,57	0,88	-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	3	3	1	0	0,00	0	7	0	57,14	57,14	1,25	0,58	2,14	0,00	1,00	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	27	0	25,93	14,81	1,00	2,25	0,44	100,00		-	-	0,00
5111	Stewardzi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	3,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	178	180	133	6	4,51	74	94	13	13,83	5,32	128,83	8,92	14,45	55,64	1,01	-	-	0,03
5131	Kelnerzy	58	62	34	0	0,00	16	48	0	14,58	4,17	32,42	5,00	6,48	47,06	1,07	-	-	0,01
5132	Barmani	21	15	16	0	0,00	4	12	0	58,33	16,67	10,00	1,00	10,00	25,00	0,71	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	111	97	64	11	17,19	24	28	0	32,14	21,43	53,17	2,33	22,79	37,50	0,87	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	17	15	15	0	0,00	7	25	0	20,00	8,00	15,75	2,08	7,56	46,67	0,88	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	5	5	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,92	0,33	2,75	0,00	1,00	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	1	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	3,42	0,00		100,00	5,00	-	max nadwyżka	0,00
5153	Gospodarze budynków	181	177	140	0	0,00	74	181	0	85,64	56,91	129,00	15,08	8,55	52,86	0,98	nadwyżka	-	0,03
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	1	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,25	0,08	15,00	50,00	1,00	-	-	0,00

5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	2	1	1	0	0,00	0	3	0	33,33	33,33	0,50	0,25	2,00	0,00	0,50	-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1	0	1	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	1,00	0,17	6,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	4	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	22	20	15	2	13,33	7	0	0		0,00	16,17	0,00		46,67	0,91	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	701	719	553	17	3,07	299	163	74	34,36	13,50	550,25	28,75	19,14	54,07	1,03	-	-	0,13
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	17	15	12	0	0,00	5	11	0	9,09	0,00	7,42	0,92	8,09	41,67	0,88	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2	5	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,42	0,08	29,00	50,00	2,50	-	nadwyżka	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	15	14	9	0	0,00	4	5	0	40,00	40,00	8,33	0,42	20,00	44,44	0,93	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	19	20	5	0	0,00	1	7	0	28,57	0,00	4,75	0,58	8,14	20,00	1,05	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	2	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	0,00	-	deficyt	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	26	25	14	0	0,00	8	20	144	50,00	40,00	15,58	16,67	0,94	57,14	0,96	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	13	11	7	0	0,00	4	8	0	62,50	37,50	7,17	0,67	10,75	57,14	0,85	nadwyżka	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	12	10	6	0	0,00	0	44	0	77,27	50,00	4,25	3,67	1,16	0,00	0,83	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	7	7	4	0	0,00	2	3	0	33,33	0,00	3,25	0,25	13,00	50,00	1,00	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	46	41	40	0	0,00	28	7	0	100,00	100,00	35,25	0,58	60,43	70,00	0,89	nadwyżka	-	0,01
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	4	6	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	2,42	0,08	29,00	50,00	0,40	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	36	30	24	1	4,17	8	49	0	0,00	0,00	17,75	14,08	1,26	33,33	0,83	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	7	6	2	1	50,00	1	8	0	87,50	0,00	0,58	0,67	0,87	50,00	0,86	-	nadwyżka	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	7	7	17	0	0,00	12	0	0		0,00	16,42	0,00		70,59	1,00	-	-	0,00
6112	Sadownicy	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	24	22	24	0	0,00	12	23	0	21,74	21,74	16,83	1,92	8,78	50,00	0,92	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	2	2	3	0	0,00	2	5	0	20,00	20,00	3,58	0,42	8,60	66,67	1,00	-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		100,00		-	nadwyżka	0,00
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00

6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	6	5	3	0	0,00	2	3	0	66,67	66,67	1,83	0,25	7,33	66,67	0,83	nadwyżka	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	44	43	40	0	0,00	22	4	0	75,00	0,00	37,33	0,33	112,00	55,00	0,98	nadwyżka	-	0,01
6221	Hodowcy ryb	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6222	Rybacy śródlądowi	4	5	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,08	0,17	6,50		1,25	-	-	0,00
6223	Rybacy morscy	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	6	4	6	0	0,00	4	0	0		0,00	4,67	0,00		66,67	0,67	max nadwyżka	max nadwyżka	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	10	6	7	0	0,00	2	0	0		0,00	5,83	0,00		28,57	0,60	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	3	2	2	0	0,00	1	29	0	20,69	3,45	3,00	2,42	1,24	50,00	0,67	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	88	104	50	0	0,00	32	47	0	8,51	2,13	62,42	3,92	15,94	64,00	1,18	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	7	7	1	0	0,00	0	3	0	100,00	0,00	2,08	0,25	8,33	0,00	1,00	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	18	19	15	0	0,00	8	42	0	2,38	2,38	13,33	3,50	3,81	53,33	1,06	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	19	22	15	0	0,00	6	33	0	6,06	3,03	16,83	2,75	6,12	40,00	1,16	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	4	0	75,00	0,00	0,33	2,33	0,14		1,00	deficyt	deficyt	0,00
7121	Dekarze	7	7	9	0	0,00	6	22	0	9,09	9,09	7,75	2,83	2,74	66,67	1,00	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	15	18	4	0	0,00	1	8	0	12,50	0,00	7,50	0,67	11,25	25,00	1,20	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	6	10	2	0	0,00	1	10	0	20,00	10,00	3,08	0,83	3,70	50,00	1,67	-	deficyt	0,00
7124	Monterzy izolacji	6	5	2	0	0,00	1	13	0	0,00	0,00	1,92	1,08	1,77	50,00	0,83	-	-	0,00
7125	Szklarze	5	3	4	0	0,00	0	0	0		0,00	3,67	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	48	41	24	1	4,17	7	53	0	16,98	3,77	24,33	4,42	5,51	29,17	0,85	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	1	1	0	0,00	1	13	0	0,00	0,00	0,67	1,08	0,62	100,00	0,50	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	19	22	7	0	0,00	5	40	0	10,00	0,00	8,58	3,33	2,58	71,43	1,16	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	30	27	31	0	0,00	16	12	0	16,67	16,67	27,58	1,00	27,58	51,61	0,90	nadwyżka	-	0,01
7132	Lakiernicy	10	10	5	0	0,00	1	12	0	25,00	0,00	5,67	1,00	5,67	20,00	1,00	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,75	0,17	4,50			-	max nadwyżka	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	10	7	7	0	0,00	6	0	0		0,00	6,83	0,00		85,71	0,70	max nadwyżka	-	0,00

7212	Spawacze i pokrewni	39	39	23	0	0,00	10	28	0	7,14	0,00	21,83	2,33	9,36	43,48	1,00	-	-	0,01
7213	Blacharze	6	8	4	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	4,50	0,17	27,00	50,00	1,33	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	7	4	3	0	0,00	0	15	0	0,00	0,00	1,67	1,25	1,33	0,00	0,57	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	max nadwyżka	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	84	81	64	1	1,56	31	31	1	38,71	9,68	58,92	2,67	22,09	48,44	0,96	-	-	0,01
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	26	27	16	0	0,00	8	12	0	8,33	8,33	15,33	1,00	15,33	50,00	1,04	-	-	0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	2	4	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,58	0,08	19,00	100,00	2,00	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	134	126	60	6	10,00	25	31	0	51,61	12,90	62,00	3,58	17,30	41,67	0,94	-	-	0,02
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	30	32	15	2	13,33	5	31	0	6,45	6,45	16,75	2,58	6,48	33,33	1,07	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
7312	Monterzy instrumentów muzycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	7	9	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,75	0,00		66,67	1,29	-	-	0,00
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, krajacze i szlifierze szkła	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	4	6	0	0,00	5	0	0		0,00	6,50	0,00		83,33	4,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	11	12	9	0	0,00	7	0	0		0,00	9,83	0,00		77,78	1,09	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	2	1	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,58	0,00		75,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
7322	Drukarze	3	3	2	1	50,00	0	2	0	100,00	100,00	1,58	0,17	9,50	0,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	17	23	4	1	25,00	2	47	0	12,77	4,26	8,58	3,92	2,19	50,00	1,35	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	33	40	23	1	4,35	14	21	0	28,57	4,76	23,42	1,75	13,38	60,87	1,21	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	0	2	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	1,25	0,42	3,00	50,00	0,00	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	6	7	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		50,00	1,17	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	11	10	4	0	0,00	4	4	0	100,00	25,00	5,83	0,33	17,50	100,00	0,91	nadwyżka	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	60	61	43	0	0,00	19	1113	0	6,38	0,09	35,08	142,75	0,25	44,19	1,02	deficyt	deficyt	0,04

7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	97	77	81	4	4,94	38	16	0	37,50	18,75	69,58	2,33	29,82	46,91	0,79	-	-	0,02
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,42	0,25	1,67		1,00	-	deficyt	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	7	3	6	0	0,00	1	0	0		0,00	3,75	0,00		16,67	0,43	-	-	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	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	80	79	63	0	0,00	36	79	0	3,80	0,00	59,83	6,58	9,09	57,14	0,99	nadwyżka	-	0,02
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	175	173	86	2	2,33	32	84	0	16,67	5,95	82,58	8,00	10,32	37,21	0,99	-	-	0,02
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	4	5	1	0	0,00	0	59	0	1,69	0,00	2,08	19,92	0,10	0,00	1,25	deficyt	deficyt	0,01
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	49	58	47	1	2,13	22	41	0	24,39	2,44	50,75	13,42	3,78	46,81	1,18	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	6	6	4	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	2,25	0,17	13,50	25,00	1,00	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	16	23	16	0	0,00	11	0	0		0,00	18,75	0,00		68,75	1,44	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	14	13	5	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	4,58	0,17	27,50	20,00	0,93	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	4	3	6	0	0,00	4	0	0		0,00	5,50	0,00		66,67	0,75	max nadwyżka	-	0,00
7541	Nurkowie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	4	3	2	0	0,00	2	20	0	0,00	0,00	2,75	1,67	1,65	100,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	3	0	100,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	5	5	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,67	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	1,00	-	max nadwyżka	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
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2	0	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,67	0,33	2,00	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2	1	1	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	0,42	0,17	2,50	0,00	0,50	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00

8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	1	2	0	0,00	1	0	13		0,00	2,00	1,08	1,85	50,00	1,00	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2	7	0	0		0	5	0	40,00	0,00	1,08	0,42	2,60		3,50	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	87	86	35	0	0,00	10	104	0	16,35	1,92	37,42	11,67	3,21	28,57	0,99	-	-	0,01
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	3	3	0	0		0	5	0	60,00	40,00	0,33	0,42	0,80		1,00	deficyt	równo waga	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	2	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	7	6	7	0	0,00	3	105	0	2,86	2,86	5,83	8,75	0,67	42,86	0,86	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	4	4	0	0		0	8	0	12,50	12,50	1,17	0,67	1,75		1,00	-	równo waga	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	0,92	0,17	5,50	100,00	1,00	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	73	74	46	0	0,00	18	60	1	1,67	1,67	47,00	15,08	3,12	39,13	1,01	-	-	0,01
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	5	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	0,80	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	38	35	23	0	0,00	9	32	0	15,63	9,38	23,67	15,67	1,51	39,13	0,92	-	-	0,01
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	6	4	6	0	0,00	4	0	0		0,00	5,33	0,00		66,67	0,67	max nadwyżka	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	3	2	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	7	5	6	0	0,00	1	0	0		0,00	6,00	0,00		16,67	0,71	-	nadwyżka	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	21	26	14	0	0,00	8	33	0	6,06	0,00	15,58	3,75	4,16	57,14	1,24	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3	1	6	0	0,00	4	0	0		0,00	5,25	0,00		66,67	0,33	max nadwyżka	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	51	54	20	0	0,00	1	16	0	6,25	0,00	20,25	1,33	15,19	5,00	1,06	-	-	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	13	11	3	0	0,00	0	15	0	6,67	0,00	3,67	1,25	2,93	0,00	0,85	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	86	81	38	0	0,00	10	74	2	0,00	0,00	39,50	15,33	2,58	26,32	0,94	-	-	0,01

8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	29	35	28	1	3,57	17	8	0	0,00	0,00	31,67	0,67	47,50	60,71	1,21	-	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	22	26	8	0	0,00	1	26	0	3,85	0,00	12,00	3,17	3,79	12,50	1,18	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	4	8	7	0	0,00	6	23	0	0,00	0,00	7,33	1,92	3,83	85,71	2,00	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	12	17	4	0	0,00	1	10	0	20,00	0,00	5,00	0,83	6,00	25,00	1,42	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	3	1	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,83	0,08	10,00	0,00	0,33	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczki	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	119	127	85	1	1,18	49	73	0	15,07	10,96	88,75	8,08	10,98	57,65	1,07	-	-	0,02
9121	Praczki ręczne i prasowacze	8	11	7	0	0,00	4	7	0	14,29	0,00	10,75	4,58	2,35	57,14	1,38	-	-	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	5	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,20	-	-	0,00
9123	Zmywacze okien	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	33	33	17	0	0,00	5	64	0	65,63	57,81	17,50	5,33	3,28	29,41	1,00	-	-	0,01
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	28	29	22	0	0,00	8	1	0	100,00	100,00	15,00	0,08	180,00	36,36	1,04	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	12	6	11	0	0,00	4	6	0	50,00	50,00	6,75	0,50	13,50	36,36	0,50	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	18	23	12	0	0,00	7	1	0	100,00	100,00	10,50	0,08	126,00	58,33	1,28	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	10	10	4	0	0,00	2	3	0	33,33	33,33	4,67	0,25	18,67	50,00	1,00	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	3	4	1	0	0,00	0	14	0	28,57	14,29	2,17	1,17	1,86	0,00	1,33	-	-	0,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	69	62	43	0	0,00	17	42	0	30,95	30,95	36,75	3,50	10,50	39,53	0,90	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	238	267	156	0	0,00	75	165	0	20,61	6,06	158,17	15,75	10,04	48,08	1,12	-	-	0,04
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	23	15	20	0	0,00	7	53	0	7,55	0,00	14,17	4,42	3,21	35,00	0,65	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	130	151	94	2	2,13	58	853	0	1,99	0,70	104,92	72,08	1,46	61,70	1,16	-	nadwyżka	0,04
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	37	44	19	0	0,00	9	24	0	70,83	8,33	20,17	2,00	10,08	47,37	1,19	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	5	7	1	1	100,00	0	0	0		0,00	2,42	0,00		0,00	1,40	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	12	16	5	0	0,00	3	89	0	0,00	0,00	4,50	14,42	0,31	60,00	1,33	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	80	80	60	1	1,67	35	121	0	20,66	14,05	55,50	10,08	5,50	58,33	1,00	-	-	0,02

9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	1	0	1	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	0,25	0,50	0,50	100,00	0,00	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	8	7	5	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	4,00	0,25	16,00	20,00	0,88	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	3	7	4	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	4,58	0,08	55,00	75,00	2,33	-	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	3	0	0		0	4	0	100,00	75,00	1,67	0,33	5,00		3,00	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	110	119	60	0	0,00	27	280	0	2,14	1,43	55,25	28,33	1,95	45,00	1,08	-	-	0,02
Razem		5672	5757	3642	102	2,80	1766	6039	372	18,65	10,15	X	X	X	X	X	X	X	X

* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „-”.
** Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 13. 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
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE	47173	0	0	2	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W DOBROCINIE	72042	19	11	6	5	31,58%	26,32%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W OSTRÓDZIE	31394	74	70	7	8	9,46%	10,81%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W OSTRÓDZIE	81600	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W PASŁĘKU	18526	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W OSTRÓDZIE	25691	44	15	4	3	9,09%	6,82%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MORĄGU	79808	42	17	9	3	21,43%	7,14%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W OLSZTYNKU	75350	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W MIŁAKOWIE	122812	7	2	2	2	28,57%	28,57%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W OSTRÓDZIE	122816	17	15	5	6	29,41%	35,29%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W DZIAŁDOWIE	57615	0	0	1	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	28129	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	114052	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PASCAL" W OSTRÓDZIE	80120	30	0	5	2	16,67%	6,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	86933	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR IV W MORĄGU	128632	20	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR VI W OSTRÓDZIE	128631	23	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MORĄGU	82602	0	0	6	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNKU	25974	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I IM. JANA BAŻYŃSKIEGO W OSTRÓDZIE	14476	109	0	3	0	2,75%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU	73949	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II IM. LEONA KRUCZKOWSKIEGO	82603	85	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II W OSTRÓDZIE	82605	62	0	2	1	3,23%	1,61%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR III W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE	28589	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR IV W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	42003	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	83896	30	0	1	1	3,33%	3,33%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	83015	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	83887	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH K.L.J. MOCARSCY - JAROMIR MOCARSKI	106547	0	0	2	0	0,00%	0,00%
SALEZJAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. DOMINIKA SAVIO W OSTRÓDZIE	83192	26	0	0	0	0,00%	0,00%
SPOŁECZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W OSTRÓDZIE	68460	5	0	0	0	0,00%	0,00%
STACJONARNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA PASCAL W OSTRÓDZIE	126684	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OSTRÓDZIE	128910	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	109428	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM. PROF. ZBIGNIEWA RELIGI W OLSZTYNIE	103467	0	0	2	3	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	47170	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W MORĄGU	71632	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W OSTRÓDZIE	81602	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE	26844	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	85152	27	21	1	0	3,70%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU	79805	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MIŁAKOWIE	122813	1	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W OSTRÓDZIE	122817	4	0	0	0	0,00%	0,00%

SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SZYMANOWIE	88861	12	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM "BIO-COSMETICS-STUDIO"	114035	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W DOBROCINIE	72041	14	11	3	0	21,43%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W OLSZTYNIE	83662	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU	79807	54	44	8	0	14,81%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	47166	59	40	4	2	6,78%	3,39%
TECHNIKUM NR 2 W MORĄGU	70042	16	8	3	0	18,75%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W OSTRÓDZIE	81594	114	77	12	3	10,53%	2,63%
TECHNIKUM NR 3 W OLSZTYNIE	103904	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE	25693	113	43	5	3	4,42%	2,65%
TECHNIKUM NR 4 W OLSZTYNIE	103889	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5 W OLSZTYNIE	86271	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 6 W OLSZTYNIE	88076	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 7 W OLSZTYNIE	103894	0	0	1	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GABRIELA NARUTOWICZA W OLSZTYNIE	89666	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W OLSZTYNIE	107421	0	0	1	3	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA PASCAL W OSTRÓDZIE	126683	13	12	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "PASCAL" W OSTRÓDZIE	80188	25	21	2	3	8,00%	12,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W DOBROCINIE	72042	20	13	6	30,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W OSTRÓDZIE	31394	70	62	14	20,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W OSTRÓDZIE	81600	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W PASŁĘKU	18526	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W OSTRÓDZIE	25691	34	16	3	8,82%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 7 SPECJALNA DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH W OLSZTYNIE	105864	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MORĄGU	79808	44	10	16	36,36%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W MIŁAKOWIE	122812	8	1	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W OSTRÓDZIE	122816	13	8	3	23,08%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "OSKAR"	114033	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CN-B IM. CICHOCIEMNYCH W OLSZTYNIE	115217	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	114052	0	0	1	0,00%
	69563	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PASCAL" W OSTRÓDZIE	80120	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	86933	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR IV W MORĄGU	128632	20	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR VI W OSTRÓDZIE	128631	18	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MORĄGU	82602	0	0	5	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I IM. JANA BAŻYŃSKIEGO W OSTRÓDZIE	14476	122	0	3	2,46%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU	73949	20	0	1	5,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II IM. LEONA KRUCZKOWSKIEGO	82603	62	0	1	1,61%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II W OSTRÓDZIE	82605	56	0	4	7,14%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR III W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE	28589	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR IV W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. S. STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	42003	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	83896	27	0	0	0,00%

MEDYCZNA SZKOŁA ZAWODOWA PROMEDICA	106617	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	52899	0	0	2	0,00%
RZEMIEŚLNICZA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KATOWICACH	5590	0	0	1	0,00%
SALEZJAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. DOMINIKA SAVIO W OSTRÓDZIE	130923	0	0	0	0,00%
	83192	27	0	0	0,00%
STACJONARNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA PASCAL W OSTRÓDZIE	126684	0	0	0	0,00%
SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OSTRÓDZIE	128910	12	0	1	8,33%
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	109428	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W MORĄGU	71632	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W OSTRÓDZIE	81602	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE	26844	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	85152	7	4	1	14,29%
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU	79805	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MIŁAKOWIE	122813	4	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W OSTRÓDZIE	122817	7	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SZYMANOWIE	88861	9	0	0	0,00%
TECHNIKUM IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W DOBROCINIE	72041	26	13	3	11,54%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU	79807	25	17	2	8,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	47166	33	14	2	6,06%
TECHNIKUM NR 2 W MORĄGU	70042	23	5	1	4,35%
TECHNIKUM NR 2 W OSTRÓDZIE	81594	84	0	9	10,71%
TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE	25693	147	91	8	5,44%
TECHNIKUM NR 4 W OLSZTYNIE	103889	0	0	2	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA PASCAL W OSTRÓDZIE	126683	0	0	0	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "PASCAL" W OSTRÓDZIE	80188	0	0	3	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	90347	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA PO GIMNAZJUM (DLA MŁODZIEŻY FSO)	74715	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OLSZTYNIE	131742	0	0	2	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	123298	0	0	1	0,00%

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

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 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
Aktorzy				0		1				0,00%
Asystenci dentystyczni			2	2	3	3			66,67%	66,67%
Blacharze			0		1				0,00%	
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	8	10			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	19	19	1	1	6	4	5,26%	5,26%	16,67%	25,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			2	0	2	1			100,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych				0		1				0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	22	22	3	1	10	11	13,64%	4,55%	30,00%	9,09%
Kosmetyczki i pokrewni	12	12	0	0	7	10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	5	2			0,00%	0,00%
Księgowi				0		1				0,00%
Kucharze			2	0	16	15			12,50%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni				0		1				0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0		1				0,00%	
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	4	6			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0		1				0,00%	
Monterzy sprzętu elektronicznego			0		1				0,00%	
Murarze i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej				1		1				100,00%
Operatorzy maszyn do szycia				1		1				100,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0		1				0,00%	

Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	0	1	3			100,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Pomoce kuchenne			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	24	24	0	2	4	7	0,00%	8,33%	0,00%	28,57%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0		1				0,00%	
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	9	9	1	2	14	13	11,11%	22,22%	7,14%	15,38%
Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0		1				0,00%	
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0		1				0,00%	
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni				0		1				0,00%
Recepcjoniści hotelowi	49	49	8	0	42	33	16,33%	0,00%	19,05%	0,00%
Robotnicy obróbki kamienia			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0		1				0,00%	
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0		1				0,00%	
Rolnicy upraw polowych			0		1				0,00%	
Spawacze i pokrewni			0	0	4	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi				0		1				0,00%
Spedytorzy i pokrewni	14	14	0	1	1	3	0,00%	7,14%	0,00%	33,33%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	6	6	2	1	33	38	33,33%	16,67%	6,06%	2,63%
Stolarze meblowi i pokrewni			1	0	4	2			25,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	42	42	4	0	14	11	9,52%	0,00%	28,57%	0,00%
Technicy budownictwa			0		1				0,00%	
Technicy elektronicy i pokrewni			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Technicy elektrycy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	0	3	5			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	4	4		0		1		0,00%		0,00%
Technicy leśnictwa				0		1				0,00%

Technicy mechanicy	13	13	1	1	10	8	7,69%	7,69%	10,00%	12,50%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	1	1	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	0	0	6	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	4	4	1	1	8	4	25,00%	25,00%	12,50%	25,00%
Technicy technologii żywności			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	18	18	1	0	9	10	5,56%	0,00%	11,11%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	29	29	3	1	22	21	10,34%	3,45%	13,64%	4,76%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5	5	0	0	7	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.
** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Barmani			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	9		0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			0	1		0,00%
Fryzjerzy			1	10		10,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	1		0,00%
Kelnerzy			0	3		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			2	9		22,22%
Kosmetyczki i pokrewni			1	9		11,11%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	6		16,67%
Księgowi			0	1		0,00%
Kucharze			1	13		7,69%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	5		20,00%
Operatorzy maszyn do szycia			1	1		100,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	6		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1	4		25,00%
Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne			0	1		0,00%
Pomoce kuchenne			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	7		0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	4	4	2	11	50,00%	18,18%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	1		0,00%
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	6		0,00%
Projektanci grafiki i multimediów			0	1		0,00%

Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			1	1		100,00%
Recepcjoniści hotelowi	24	24	1	37	4,17%	2,70%
Spawacze i pokrewni			0	2		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	11	11	0	2	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			4	35		11,43%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	5		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	29	29	3	14	10,34%	21,43%
Technicy budownictwa			0	1		0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	4	4	0	3	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	9	9	0	0		
Technicy farmaceutyczni			1	5		20,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	2		0,00%
Technicy leśnictwa			0	2		0,00%
Technicy mechanicy	16	16	1	11	6,25%	9,09%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	5	5	0	2	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	0	3	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	14	14	1	11	7,14%	9,09%
Technicy technologii żywności	3	3	0	2	0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	9	9	0	10	0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	2		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	3		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	9	9	2	22	22,22%	9,09%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	6		0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe
** Wg zawodu wyuczonego