



Wojewódzki Urząd Pracy w Olsztynie

ul. Głowackiego 28

10-448 Olsztyn

www: wupolsztyn.praca.gov.pl

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie warmińsko- mazurskim w 2017 roku

Olsztyn, lipiec 2018 r.

Spis treści

| | |
|--|----|
| Wstęp..... | 3 |
| 1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy | 10 |
| 1.1. Bezrobotni i oferty pracy | 10 |
| 1.2. Popyt na pracę | 20 |
| 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych | 22 |
| 3. Analiza umiejętności i uprawnień | 27 |
| 4. Analiza rynku edukacyjnego | 32 |
| 4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz absolwentów szkół wyższych | 33 |
| 4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych | 38 |
| 5. Analiza lokalnych rynków pracy na bazie badania kwestionariuszowego | 40 |
| Podsumowanie | 43 |
| INFORMACJA SYGNALNA | 49 |
| Załącznik 1. Rynek pracy | 50 |
| Załącznik 2. Rynek edukacyjny | 75 |

Wstęp

Podstawą prawną sporządzenia i prowadzenia *monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych* (jednego z zadań samorządu województwa i samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy) jest *Ustawa o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy* (Dz.U. z 2016 r. poz. 645 z późn.zm.)

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych to proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy, które dotyczą kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym. Na jego podstawie formułuje się oceny, wnioski oraz prognozy niezbędne dla prawidłowego funkcjonowania systemów szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Raport dotyczący *monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych* w województwie warmińsko-mazurskim w 2017 roku został sporządzony w oparciu o zalecenia metodyczne *Departamentu Pracy Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej* oraz *Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich*. Projekt pt. *Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy* prowadzony w ramach projektu systemowego współfinansowanego ze środków EFS, przygotowany został przez *Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych* w Łodzi.

Opracowane przez ww. *Instytut* zalecenia metodyczne w zakresie *monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych* wskazują na realizację następujących celów:

- określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na powiatowym, wojewódzkim i krajowym rynku pracy,
- stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym, wojewódzkim i krajowym,
- określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy,
- korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym,
- usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnych rynkach pracy,
- ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

Głównymi źródłami informacji wykorzystanymi w procesie opracowywania wojewódzkiego raportu jest system Syriusz (bezrobotni i oferty pracy według zawodów i specjalności oraz uprawnień i umiejętności), badanie ofert pracy w Internecie (oferty pracy według grup zawodów oraz umiejętności i uprawnień), System Informacji Oświatowej (uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, absolwenci szkół ponadgimnazjalnych), GUS (sprawozdanie o studiach wyższych S-10 - studenci ostatniego roku studiów wyższych), BAEL - bezrobotni poprzednio pracujący według zawodów, badanie popytu na pracę -

pracujący i wolne miejsca pracy według zawodów) oraz system prognostyczno-informacyjny (prognozowana liczba pracujących według zawodów).

Definicje stosowanych pojęć

Zawody deficytowe to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekracza wartości mediany (obliczonej dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale nie przekracza wartości mediany (obliczonej dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody nadwyżkowe to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwałego bezrobocia jest wyższy niż wartość mediany (obliczona dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie), a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

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; przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. B.

Kwalifikacje to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.

Jako **lokalny rynek pracy** przyjęto powiatowy rynek pracy.

Oferta pracy to zgłoszenie przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy lub umieszczenie w internetowych serwisach rekrutacyjnych, co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności w celu znalezienia odpowiedniego pracownika. W niniejszej metodologii przez ofertę pracy rozumie się jedno wolne miejsce pracy lub miejsce aktywizacji zawodowej.

Przez **długotrwale bezrobotnych** należy rozumieć pozostających bez pracy powyżej dwunastu miesięcy od dnia zarejestrowania się.

Bezrobotny absolwent rozumiany jest jako bezrobotny do upływu dwunastu miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu.

Informacja o wyliczanych miernikach

| Nazwa wskaźnika | Wzór miernika | Interpretacja | |
|--|---|--|--|
| Wskaźnik struktury ofert pracy (PUP) | $WSO_{t,PUP}^k = \frac{\sum_{t=1}^{12} \frac{NO_t^k}{12}}{\sum_{t=1}^{12} \frac{NO_t}{12}} * 100$ | Wskaźniki struktury bezrobotnych/ofert pracy stanowią iloraz przeciętnej liczby bezrobotnych/ofert pracy w grupie zawodów k do całkowitej liczby bezrobotnych/ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Wskaźniki te wykorzystują dane o różnej częstotliwości (miesięcznej, kwartalnej, półrocznej) – w zależności od źródła danych, jednakże mają na celu kalkulację przeciętnego poziomu w danym roku. | |
| Wskaźnik struktury ofert pracy w Internecie | $WSO_{t,inter.}^k = \frac{\sum_{t=1}^2 \frac{NO_t^k}{2}}{\sum_{t=1}^2 \frac{NO_t}{2}} * 100$ | | |
| Wskaźnik struktury bezrobotnych zarejestrowanych, poprzednio pracujących (PUP) | $WSB_{t,PUP}^k = \frac{\sum_{t=1}^{12} \frac{Bp_t^k}{12}}{\sum_{t=1}^{12} \frac{Bp_t}{12}} * 100$ | Zmienne wykorzystywane do wskaźników struktury bezrobotnych i ofert pracy: Bp_t^k – liczba bezrobotnych poprzednio pracujących w grupie zawodów k na koniec okresu t, Bp_t – liczba bezrobotnych poprzednio pracujących ogółem na koniec okresu t, NO_t^k – napływ ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t, NO_t – napływ ofert pracy ogółem w okresie t, | |
| Wskaźnik struktury bezrobotnych poprzednio pracujących według BAEL | $WSB_{t,BAEL}^k = \frac{\sum_{t=1}^4 \frac{Bp_t^k}{4}}{\sum_{t=1}^4 \frac{Bp_t}{4}} * 100$ | | |
| Wskaźnik różnicowania struktury ofert pracy | $WNO_t^k = \frac{WSO_{t,PUP}^k}{WSO_{t,inter.}^k}$ | – grupa zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim poza PUP (oznacza to, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów). – grupa zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim w PUP (pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w Internecie). Miernik przyjmuje wartości z przedziału <0,+∞). | Celem kalkulacji tych mierników jest wskazanie, którzy bezrobotni (w jakich grupach zawodów) nie rejestrują się w urzędach pracy oraz jakie oferty pracy nie są tam zgłaszane. Identyfikacja grup zawodów, w których oferty pracy zgłaszanych są przede wszystkim do PUP oraz przede wszystkim do portali internetowych |
| Wskaźnik różnicowania struktury bezrobotnych poprzednio pracujących | $WNB_t^k = \frac{WSB_{t,PUP}^k}{WSB_{t,BAEL}^k}$ | – grupa zawodów, w której bezrobotni w większości nie rejestrują się w PUP i nie szukają pracy za ich pośrednictwem. – grupa zawodów, w której bezrobotni w większości rejestrują się w PUP. Miernik przyjmuje wartości z przedziału <0,+∞). | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>Wskaźnik wolnych miejsc pracy</p> | $WW_t^k = \frac{O_t^k}{P_t^k + O_t^k}$ <p>gdzie: O_t^k – przeciętna liczba ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t P_t^k – przeciętna liczba pracujących w grupie zawodów k w okresie t</p> | <p>Wskaźnik liczony jest jako stosunek wolnych miejsc pracy (ofert pracy) do sumy zagospodarowanych i niezagospodarowanych miejsc pracy. Miernik ten publikowany jest przez GUS w raportach z popytu na pracę. Analiza tego miernika pozwala określić jaki odsetek całkowitego popytu na pracę stanowią wolne miejsca pracy. Im wyższa wartość tego miernika, tym większa część miejsc pracy jest nieobsadzona, przez co szansa na znalezienie pracy wzrasta.</p> | |
| <p>Wskaźnik dostępności oferty pracy*</p> | $B/O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$ | <p>Wskaźnik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k. Przyjmuje wartości z przedziału $<0, +\infty$.</p> <p>$B/O_t^k = 0$ – brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.</p> <p>$B/O_t^k < 1$ – przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.</p> <p>$B/O_t^k = 1$ – każdy bezrobotny w danej elementarnej grupie zawodów ma szansę znaleźć pracę. Przeciętna liczba dostępnych ofert pracy jest równa przeciętnej liczbie bezrobotnych w grupie zawodów k. Grupę zawodów k można traktować jako zrównoważoną.</p> <p>$B/O_t^k > 1$ – dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k.</p> <p>Brak wartości – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a grupa zawodów k jest maksymalnie nadwyżkowa.</p> | <p>*gdzie:</p> <p>\bar{B}_t^k – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t, \bar{O}_t^k – średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t, B_t^k – liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t, DB_t^k – liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t, NB_t^k – napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t, OB_t^k – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia*</p> | $WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$ | <p>Wskaźnik informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów.</p> <p>Wskaźnik przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwanie nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwanie bezrobotnym).</p> | |
| <p>Wskaźnik płynności bezrobotnych*</p> | $WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$ | <p>Wskaźnik wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.</p> <p>$WPB_t^k < 1$ – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.</p> <p>$WPB_t^k = 1$ – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie.</p> <p>$WPB_t^k > 1$ – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.</p> <p>Brak wartości – napływ jest równy zeru.</p> | |
| <p>Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów</p> | $WBA_t^k = \frac{BA_t^k}{A_{t-1}^k} * 100$ <p>gdzie:</p> <p>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</p> <p>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</p> | <p>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 %).</p> <p>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.</p> | |

| | | |
|---|--|--|
| <p>Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych</p> | $WAB_t^k = \frac{BA_t^k}{B_t^k} * 100$ <p>gdzie:</p> <p>BA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów w elementarnej grupie zawodów k (kierunku kształcenia) – stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku</p> <p>B_t^k – liczba bezrobotnych ogółem w grupie zawodów k (kierunku kształcenia) – stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku</p> | <p>Wskaźnik wskazuje 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).</p> <p>Wskaźnik informuje, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k (lub kierunku kształcenia) stanowią bezrobotni absolwenci (w %).</p> <p>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).</p> <p>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.</p> |
| <p>Wskaźnik zatrudnienia netto (ogółem)</p> | $WZ = \left(\frac{\sum_{i=1}^P wp_i^a wr_i^a P_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N wp_i^a wr_i^a N_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} \right) * 100$ <p>gdzie:</p> <p>P – liczba odpowiedzi pozytywnych, N – liczba odpowiedzi negatywnych, S – liczba obserwacji (łącznie liczba przedsiębiorstw w próbie), i – numer obserwacji, $i=1, \dots, S$, wp_i^a – waga próby dla i-tej obserwacji, wr_i^a – waga rozmiaru dla i-tej obserwacji, P_i – wskazanie pozytywne dla i-tej obserwacji, N_i – wskazanie negatywne dla i-tej obserwacji, S_i – suma wszystkich wskazań dla i-tej obserwacji.</p> | <p>Wskaźnik, z punktu widzenia badania przedsiębiorstw, jest obliczany jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych (negatywnych) uwzględnieniu wag).</p> <p>Wskaźnik zatrudnienia netto budowane są w oparciu o warianty odpowiedzi znajdujące się w pytaniach odnoszących się do bieżącej sytuacji przedsiębiorstw na rynku pracy (pytanie P1 i P2 w kwestionariuszu). W przypadku, gdy respondenci mają do wyboru cztery odpowiedzi na wyszczególnione w kwestionariuszu pytania – „zwiększyło się”, „nie zmieniło się”, „zmniejszyło się”, „nie dotyczy”/„trudno powiedzieć” – pierwszym krokiem jest przekształcenie uzyskanej liczby wskazań poszczególnych opeji na odsetki. W przypadku rezygnacji z wagi rozmiaru, do wzoru na wyliczenie wskaźnika zatrudnienia netto (WZ) należy w miejsce wr_i^a wstawić wartość 1.</p> <p>Saldo odpowiedzi na dane pytanie diagnostyczne w okresie badawczym przyjmuje wartości od -100 do +100. Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Ujemna wartość wskaźnika, jednak różna od -100, świadczy o tym, że odsetek firm deklarujących redukcję liczby pracujących przewyższa odsetek przedsiębiorstw potwierdzających rozszerzenie zasobów kadrowych. Natomiast wartości dodatnie wyliczanych indeksów oznaczają poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym wyższy odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia.</p> <p>Wartość miernika równa 0 oznacza, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie. Wartość ta możliwa jest również do uzyskania w sytuacji, w której wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.</p> |
| <p>Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto (ogółem)</p> | $WZ^P = \left(\frac{\sum_{i=1}^P wp_i^a wr_i^a P_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N wp_i^a wr_i^a N_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} \right) * 100$ | <p>Wskaźnik jest syntetycznym wskaźnikiem wyliczonym na podstawie danych uzyskanych z badania kwestionariuszowego – pytania dotyczące planowanych zmian w zakresie zatrudnienia (pytanie P4 i P5 w kwestionariuszu) – wyznaczany jako różnica udziału przedsiębiorstw deklarujących wzrost zatrudnienia w danej grupie zawodów na najbliższy rok, a odsetkiem przedsiębiorstw przewidujących spadek zatrudnienia w tym czasie.</p> |

Szczegółowy zakres danych wykorzystanych w monitoringu przez wojewódzki urząd pracy

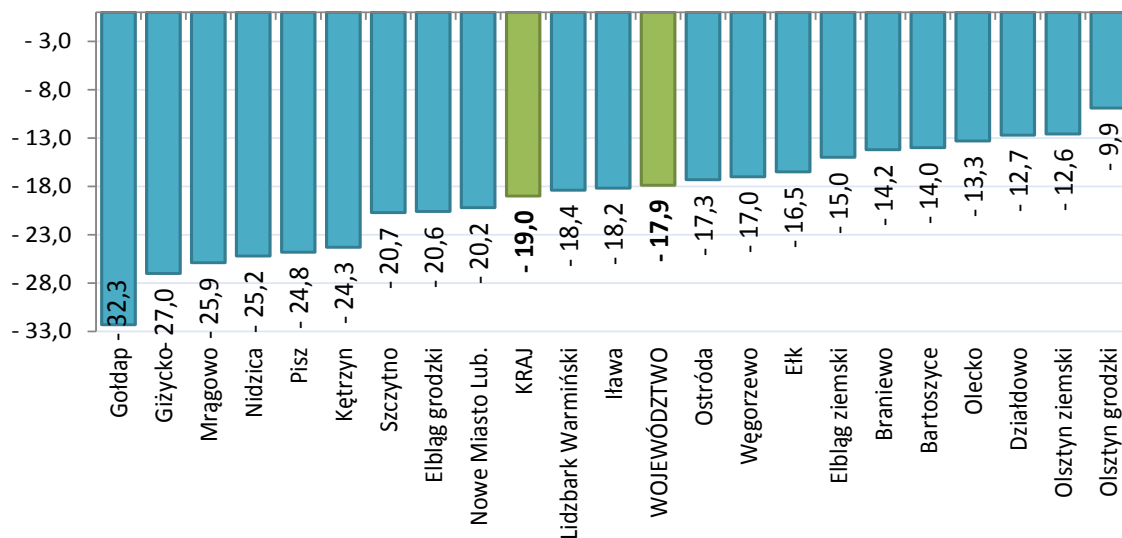
| Źródło danych | Wykorzystane dane | Poziom agregacji | Cel wykorzystania w monitoringu |
|--|---|---|--|
| system Syriusz ^{Std} | bezrobotni i oferty pracy według zawodów i specjalności oraz uprawnień i umiejętności | elementarne grupy zawodów i specjalności uprawnień i umiejętności | <ul style="list-style-type: none"> • ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych • analiza umiejętności i uprawnień • analiza niedopasowania struktury bezrobotnych |
| badanie ofert pracy w Internecie | oferty pracy według grup zawodów oraz umiejętności i uprawnień | elementarne grupy zawodów, umiejętności i uprawnień | <ul style="list-style-type: none"> • ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych • analiza umiejętności i uprawnień • analiza niedopasowania struktury ofert pracy |
| System Informacji Oświatowej (MEN) | uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych | elementarne grupy zawodów i specjalności | • analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych |
| | absolwenci szkół ponadgimnazjalnych | | • analiza sytuacji absolwentów na rynku pracy |
| sprawozdanie o studiach wyższych S-10 (GUS) | studenci ostatniego roku studiów wyższych | kierunek kształcenia | • analiza studentów ostatniego roku studiów wyższych |
| Badanie Aktywności Ekonomicznej Ludności (GUS) | bezrobotni poprzednio pracujący według zawodów | wielkie grupy zawodów | <ul style="list-style-type: none"> • analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy • analiza niedopasowania struktury bezrobotnych |
| badanie popytu na pracę (GUS) | pracujący i wolne miejsca pracy według zawodów | wielkie grupy zawodów | • analiza popytu na pracę |
| system prognostyczno-informacyjny | prognozowana liczba pracujących według zawodów | wielkie, średnie grupy zawodów | • prognozy długoterminowe rynku pracy |

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

1.1. Bezrobotni i oferty pracy

W grudniu 2017 roku, w rejestrach urzędów pracy województwa warmińsko-mazurskiego figurowały 60 003 osoby bezrobotne. W odniesieniu do 2016 roku odnotowano zmniejszenie się liczby zarejestrowanych o 13 076 osób (tj. o 17,9%), jednocześnie jest to największy procentowy spadek poziomu bezrobocia w okresie ostatnich trzech lat

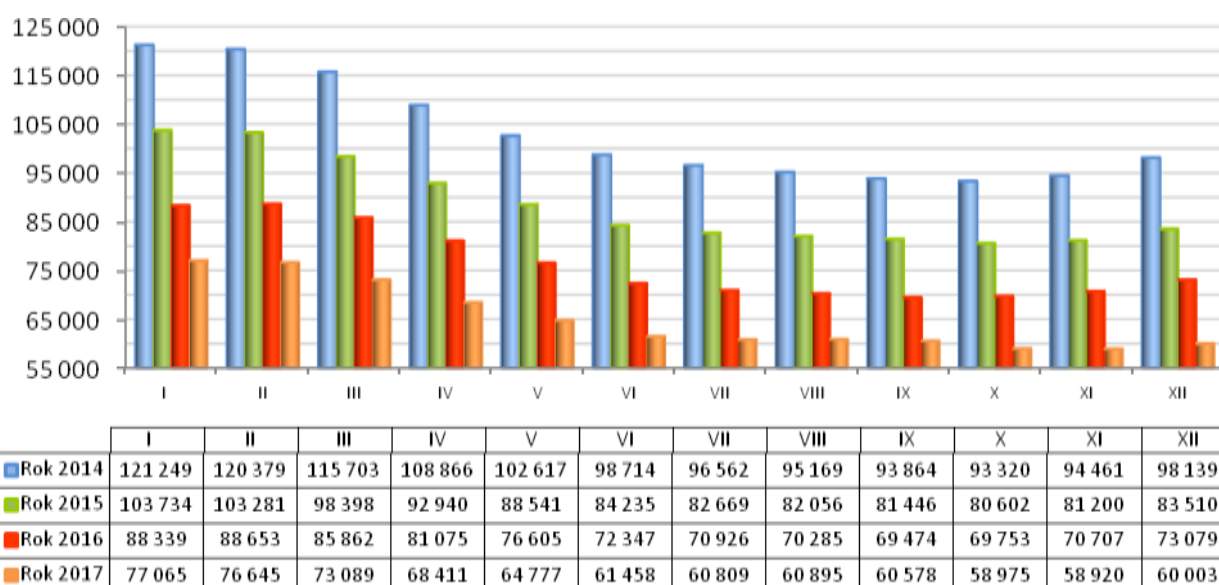
Wykres 1. Roczne zmiany liczby bezrobotnych w województwie warmińsko-mazurskim oraz Polsce (grudzień 2016 – grudzień 2017) (w %)



Źródło: Opracowanie własne, na podstawie danych MRPiPS-01.

W województwie warmińsko-mazurskim najwięcej osób zarejestrowanych w urzędach pracy jest na początku roku. Różnica pomiędzy największą (77 065 bezrobotnych na koniec stycznia 2017 r.) i najmniejszą liczbą bezrobotnych (58 920 osób na koniec listopada 2017 roku) wyniosła 18 145 osób (tj. 23,5%). Warty uwagi jest fakt, iż w poprzednich latach najmniej bezrobotnych figurowało w ewidencji urzędów pracy we wrześniu i październiku, natomiast w 2017 roku najniższy poziom bezrobocia odnotowano w listopadzie.

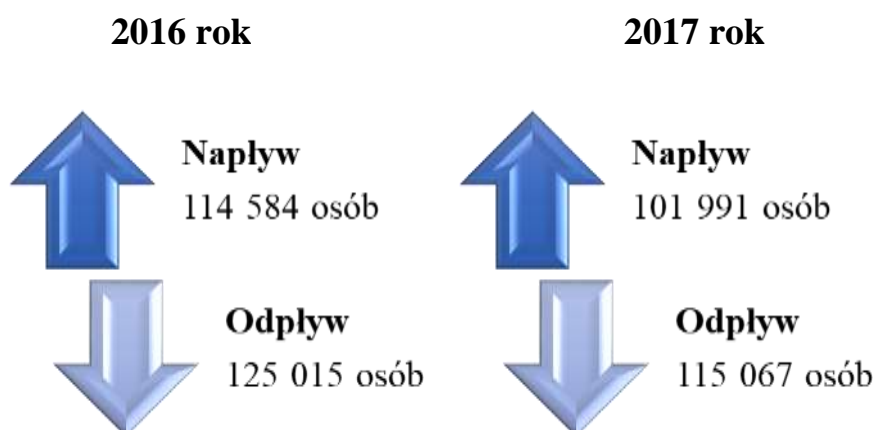
Wykres 2. Bezrobocie rejestrowane w województwie warmińsko-mazurskim w latach 2014-2017



Źródło: Opracowanie własne, na podstawie danych MRPiPS-01.

W roku 2017 w urzędach pracy województwa warmińsko-mazurskiego zarejestrowanych zostało 101 991 osób. W stosunku do 2016 roku napływ do bezrobocia zmniejszył się o 11,0% (12 593 osób). Odpływ z bezrobocia wyniósł 115 067 osób- 9 948 (o 8,0%) mniej niż w 2016 roku. Utrzymująca się od 2014 roku przewaga liczby wykreślonych z ewidencji bezrobotnych w stosunku do rejestrujących się wyniosła zatem 13 076 osób, przed rokiem- 10 431 osób.

Rysunek 1. Napływ i odpływ bezrobocia w województwie warmińsko-mazurskim w latach 2016-2017

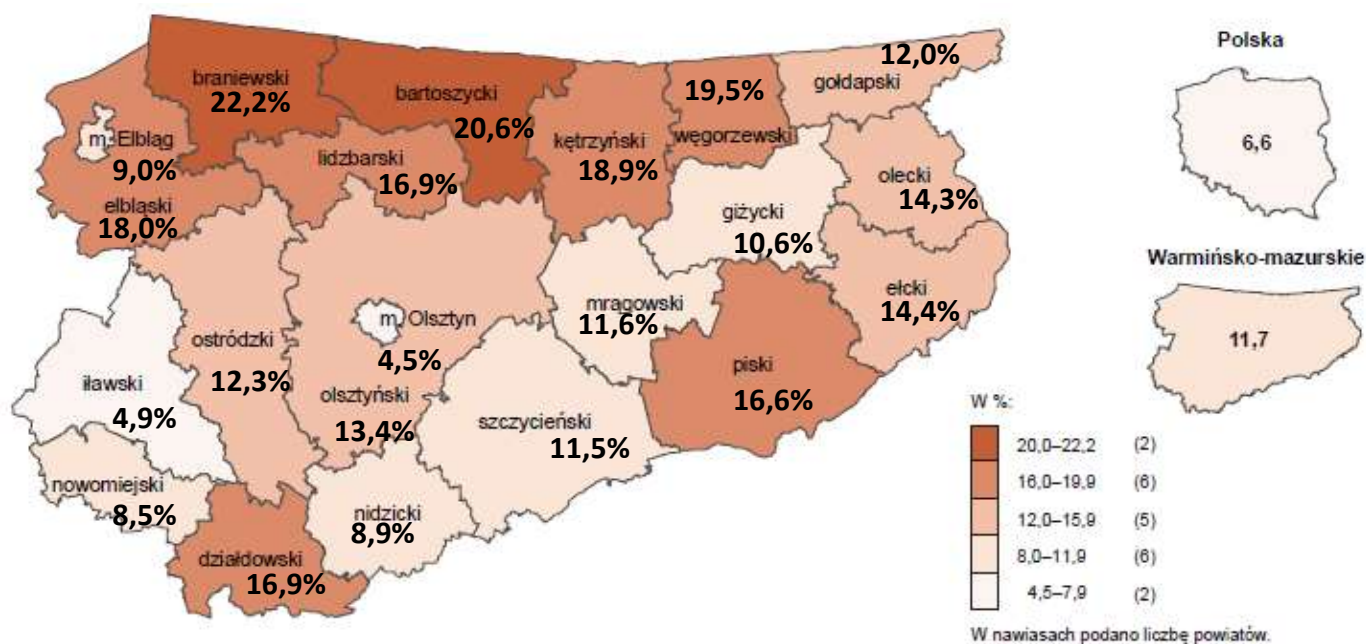


Źródło: Opracowanie własne, na podstawie danych MRPiPS-01.

Na koniec 2017 roku stopa bezrobocia rejestrowanego w województwie warmińsko-mazurskim osiągnęła wartość 11,7%, przy 6,6% w kraju. W odniesieniu do roku poprzedniego w regionie zaobserwowano większą dynamikę spadku tego wskaźnika, niż w kraju. Jednocześnie był to najwyższy spadek w porównaniu do innych województw.

Na Warmii i Mazurach stopa bezrobocia charakteryzuje się mocnym zróżnicowaniem lokalnym. Rozpiętość wskaźnika w powiatach kształtowała się od 4,5% w mieście Olsztyn do 22,2% w powiecie braniewskim (różnica 17,7 pkt proc.).

Mapa 1. Stopa bezrobocia w województwie warmińsko-mazurskim w grudniu 2017 roku według powiatów



Źródło: Urząd Statystyczny w Olsztynie.

Stopa bezrobocia poniżej średniej wojewódzkiej wystąpiła w ośmiu powiatach Warmii i Mazur: w mieście **Olsztyn** (4,5%) oraz **Elbląg** (9,0%), a także w powiatach: **iławskim** (4,9%), **nowomiejskim** (8,5%), **nidzickim** (8,9%), **giżyckim** (10,6%), **szczyckim** (11,5%) oraz **mrągowskim** (11,7%).

Zgodnie z zapisami art. 49 ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy, osobami w szczególnej sytuacji na rynku pracy są:

- bezrobotni do 30 roku życia,
- długotrwale bezrobotni,
- bezrobotni powyżej 50 roku życia,
- bezrobotni korzystający ze świadczeń z pomocy społecznej,
- bezrobotni posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia lub co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia,

- bezrobotni niepełnosprawni,
- poszukujący pracy niepozostający w zatrudnieniu lub niewykonujący innej pracy zarobkowej opiekuni osoby niepełnosprawnej, z wyłączeniem opiekunów osoby niepełnosprawnej pobierających świadczenie pielęgnacyjne lub specjalny zasiłek opiekuńczy na podstawie przepisów o świadczeniach rodzinnych, lub zasiłek dla opiekuna na podstawie przepisów o ustaleniu i wypłacie zasiłków dla opiekunów¹.

W 2017 roku blisko 85,9% osób znajdujących się w rejestrach urzędów pracy województwa warmińsko-mazurskiego kwalifikowało się do grupy bezrobotnych w szczególnej sytuacji na rynku pracy, w poprzednim roku udział ten był większy o 0,5 pkt proc. Dla porównania w Polsce odsetek ten wynosił w 2017 roku 85,5%, natomiast przed rokiem 86,2%.

Tabela 1. Bezrobotni w szczególnej sytuacji na rynku pracy w grudniu w latach 2016-2017

| Wyszczególnienie | grudzień 2016 | grudzień 2017 | zmiany w liczbach | zmiany w % | Udział procentowy w ogólnej liczbie bezrobotnych | | |
|---|------------------|------------------|----------------------|---------------|---|-------|--------|
| | | | | | 2016 | 2017 | zmiana |
| bezrobotni ogółem w tym: | 73 079 | 60 003 | -13 076 | -17,9 | 100,0 | 100,0 | 0,0 |
| do 30 roku życia | 19 797 | 15 707 | -4 090 | -20,7 | 27,1 | 26,2 | -0,9 |
| długotrwale bezrobotni | 41 447 | 33 671 | -7 776 | -18,8 | 56,7 | 56,1 | -0,6 |
| powyżej 50 roku życia | 21 043 | 17 099 | -3 944 | -18,7 | 28,8 | 28,5 | -0,3 |
| korzystający ze świadczeń pomocy społecznej | 2 513 | 2 179 | 334 | - 13,3 | 3,4 | 3,6 | 0,2 |
| posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia | 13 229 | 12 152 | -1 077 | -8,1 | 18,1 | 20,3 | 2,2 |
| posiadający co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia | 189 | 175 | -14 | -7,4 | 0,3 | 0,3 | 0,0 |
| niepełnosprawni | 4 767 | 4 111 | -656 | -13,8 | 6,5 | 6,9 | 0,4 |

Źródło: Opracowanie własne, na podstawie danych MRPiPS-01

Przechodząc do weryfikacji danych utworzonych zgodnie z zapisami nowej metodologii prowadzenia *monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych*, analizując dane zawarte w tabeli nr 15 *Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów*:

1. do grupy zawodów o największym napływie osób bezrobotnych w 2017 roku oraz największej liczbie bezrobotnych według stanu na koniec 2017 roku należy zaliczyć następujące wielkie grupy zawodów:
 - Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 22 027 osób oraz 12 907 osób;

¹ Art. 49 pkt 7 dodany przez art. 3 pkt 3 ustawy z dnia 22 czerwca 2017 r. (Dz.U.2017.1292) zmieniającej nin. ustawę z dniem 1 lipca 2017 r.

- *Pracownicy usług i sprzedawcy* – 19 293 osoby oraz 12 915 osób;
 - *Technicy i inny średni personel* – 11 527 osób oraz 6 203 osoby.
2. do grupy zawodów, dla których *wskaźnik długotrwałego bezrobocia* jest najwyższy należy zaliczyć następujące wielkie grupy zawodów:
 - *Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy* – 63,64%;
 - *Pracownicy usług i sprzedawcy* – 57,70%;
 - *Pracownicy wykonujący prace proste* – 55,43%.
 3. do grupy zawodów, w których *wskaźnik płynności bezrobotnych* jest największy zaliczyć należy następujące wielkie grupy zawodów:
 - *Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy* – 1,21%;
 - *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy* – 1,16%.
 - *Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy*- 1,16%.
 4. do grupy zawodów, w których *wskaźnik płynności bezrobotnych* jest najmniejszy zaliczyć należy następujące wielkie grupy zawodów:
 - *Pracownicy biurowi* – 1,11%;
 - *Pracownicy usług i sprzedawcy* – 1,12%;
 - *Specjaliści*- 1,12%.

Analizując dane zawarte w tabeli nr 16 *Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów*:

1. do grupy zawodów o największym *napływie osób bezrobotnych* w 2017 roku tj. powyżej 1 000 osób należy zaliczyć następujące elementarne grupy zawodów:
 - *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 9 143 osoby,
 - *Stolarze meblowi i pokrewni* – 2 926 osób,
 - *Mechanicy pojazdów samochodowych* – 2 636 osób,
 - *Gospodarze budynków* – 2 795 osób;
 - *Kucharze* – 2 582 osoby,
 - *Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym* – 2 413 osób,
 - *Murarze i pokrewni* – 1 813 osób,
 - *Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych* – 1 778 osób ,
 - *Ślusarze i pokrewni* – 1 756 osób,
 - *Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne* – 1 697 osób,
 - *Piekarze, cukiernicy i pokrewni* – 1 650 osób,
 - *Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni* – 1 235 osób,
 - *Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani* – 1 211osób,
 - *Technicy mechanicy* – 1 187 osób,
 - *Specjaliści do spraw administracji i rozwoju*- 1 185 osób,
 - *Fryzjerzy* – 1 028 osób.

2. do grupy zawodów o największej liczbie bezrobotnych według stanu na koniec 2017 roku tj. powyżej 1 000 osób należy zaliczyć następujące elementarne grupy zawodów:
 - Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 6 526 osób,
 - Gospodarze budynków – 1 926 osób,
 - Kucharze – 1 756 osób,
 - Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 1 447 osób,
 - Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne – 1 298 osób,
 - Mechanicy pojazdów samochodowych – 1 156 osób,
 - Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni – 1 124 osoby,
 - Murarze i pokrewni – 1 119 osób,
 - Ślusarze i pokrewni – 1 039 osób.

3. do grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy tj. wyniósł 100% należy zaliczyć następujące elementarne grupy zawodów:
 - Aktorzy cyrkowi i pokrewni,
 - Diagnostów laboratoryjnych bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji,
 - Hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby,
 - Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy,
 - Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty),
 - Monterzy instrumentów muzycznych,
 - Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych,
 - Oficerowie sił zbrojnych,
 - Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych,
 - Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami,
 - Pomocnicy biblioteczni,
 - Przedstawiciele władz publicznych,
 - Rybacy morscy,
 - Strażnicy w zakładach dla nieletnich,
 - Strzałowi i pokrewni,
 - Takielarze i monterzy konstrukcji linowych,
 - Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia),
 - Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych.

4. do grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest największy tj. wyniósł 2,5% należy zaliczyć elementarną grupę zawodów – *Oficerowie sił zbrojnych*.

5. do grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy tj. wyniósł „0” zaliczyć następujące elementarne grupy zawodów:
 - Astrologi, wróżbicy i pokrewni,
 - Choreografowie i tancerze,
 - Demonstratorzy wyrobów,
 - Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór,

- *Strzałowi i pokrewni,*
- *Uliczni sprzedawcy żywności,*
- *Zmywacze okien.*

W 2017 roku powiatowe urzędy pracy w województwie warmińsko-mazurskim zarejestrowały 54 024 osoby bezrobotne poprzednio pracujące. Według danych statystycznych Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności liczba osób bezrobotnych poprzednio pracujących była blisko dwa razy mniejsza i wyniosła 27 775 osób².

Największy wskaźnik struktury bezrobotnych poprzednio pracujących zarejestrowanych w PUP odnotować można w zawodzie **pracownicy usług i sprzedawcy** (16 037 osób, co stanowi 29,68% ogółu), natomiast wskazanych przez BAEL - w zawodzie **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** (7 575 osób, tj. 27,27% ogółu).

Najmniej osób bezrobotnych poprzednio pracujących, zarejestrowanych w PUP odnotowano w zawodzie **siły zbrojne** (88 osób, co stanowi 0,16% ogółu). Natomiast wg BAEL w wielkiej grupie zawodów **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy** odnotowano najmniejszą liczbę bezrobotnych poprzednio pracujących – 425 osób, tj. 1,53%.

Szczegółowe dane dotyczące wskaźnika zróżnicowania osób bezrobotnych poprzednio pracujących zarejestrowanych w PUP oraz osób bezrobotnych poprzednio pracujących według BAEL w odniesieniu do wielkich grup zawodów przedstawia tabela nr 2.

Tabela 2. Bezrobotni w 2017 roku

| Nazwa wielkiej grupy zawodów | PUP (zarejestrowani bezrobotni poprzednio pracujący) * | BAEL (bezrobotni poprzednio pracujący) ** | Razem |
|---|--|--|----------|
| w liczbach bezwzględnych | | | |
| Ogółem | 54 024 | 27 775 | x |
| PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 751 | 475 | x |
| SPECJALIŚCI | 1 933 | 550 | x |
| TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 2 995 | 1 900 | x |
| PRACOWNICY BIUROWI | 3 352 | 1 350 | x |
| PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 16 037 | 6 775 | x |
| ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 1 603 | 425 | x |
| ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 11 869 | 7 575 | x |
| OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 4 401 | 2 450 | x |

² Rozbieżność dot. liczby osób bezrobotnych na podstawie Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności i liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w urzędach pracy, wynika z różnicy w definiowaniu *osoby bezrobotnej*.

| | | | |
|---|-----------------|------------------|--|
| PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 10 995 | 6 275 | x |
| SIŁY ZBROJNE | 88 | brak danych | x |
| wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach | $WSB_{t,PUP}^k$ | $WSB_{t,BAEL}^k$ | wskaźnik zróżnicowania (PUP vs BAEL) WNB_t^k |
| Ogółem | 100,00% | 100,00% | |
| PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 1,39% | 1,71% | 0,81 |
| SPECJALIŚCI | 3,58% | 1,98% | 1,81 |
| TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 5,54% | 6,84% | 0,81 |
| PRACOWNICY BIUROWI | 6,21% | 4,86% | 1,28 |
| PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 29,68% | 24,39% | 1,22 |
| ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 2,97% | 1,53% | 1,94 |
| ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 21,97% | 27,27% | 0,81 |
| OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 8,15% | 8,82% | 0,92 |
| PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 20,35% | 22,59% | 0,90 |
| SIŁY ZBROJNE | 0,16% | - | - |

* średnia arytmetyczna ze stanów na koniec miesięcy

** średnia arytmetyczna z kwartałów

Analizując tabelę nr 2 za pomocą *wskaźnika zróżnicowania struktury osób bezrobotnych poprzednio pracujących*, zawody, w których wartość wskaźnika była > 1 stanowią grupę zawodów, w której bezrobotni w większości rejestrują się w powiatowych urzędach pracy. Do tych zawodów zaliczyć należy następujące wielkie grupy zawodów: **specjaliści; pracownicy biurowi; pracownicy usług i sprzedawcy; rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy.**

W przypadku zawodów, dla których wskaźnik osiągał wartość < 1, zawody te stanowiły grupę zawodów, w której bezrobotni w większości nie rejestrują się w powiatowych urzędach pracy i nie szukają pracy za ich pośrednictwem. Do tych zawodów należy zaliczyć następujące wielkie grupy zawodów: **przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy; technicy i inny średni personel; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń; pracownicy wykonujący prace proste.**

W 2017 roku do powiatowych urzędów pracy w województwie warmińsko-mazurskim zgłoszono 70 025 ofert pracy³. Najwięcej ofert pracy do powiatowych urzędów

³ Przy zliczaniu ofert pracy uwzględnione zostały powtarzające się oferty pracy zgłoszone w różnych PUP oraz oferty prac społecznie użytecznych (PSU).

pracy wpłynęło w grupie zawodów **pracownicy usług i sprzedawcy** (16 568 ofert, co stanowi 23,66% ogółu), a najmniej w grupie **przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy** (329 ofert, co stanowi 0,47% ogółu zgłoszonych ofert).

Nieco inaczej przedstawia się sytuacja na rynku pracy pod względem ofert pracy zamieszczonych na internetowych portalach rekrutacyjnych. W 2017 roku w województwie warmińsko-mazurskim w Internecie (portal „Zielona Linia”) odnotowano 10 907 ofert pracy. Najwięcej ofert pracy zgłoszono również w grupie zawodów **pracownicy usług i sprzedawcy** (3 026 ofert, co stanowi 27,74% ogółu), a najmniej w grupie **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy** (29 ofert pracy, co stanowi 0,27% ogółu).

Podsumowując dane pochodzące z PUP i dane zamieszczone w Internecie, najwięcej ofert pracy zaobserwować można w zawodzie **pracownicy usług i sprzedawcy** (19 594 oferty, co stanowi 24,21% ogółu, z czego 16 568 ofert, tj. 84,56% to oferty pracy zgłoszone w PUP, a 3 026 ofert, tj. 15,44% to oferty pracy zamieszczone w Internecie), a najmniej w zawodzie **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy** (809 ofert, co stanowi 0,99% ogółu, z czego 780 ofert, tj. 96,42% to oferty pracy zgłoszone w PUP, a 29 ofert, tj. 3,58% to oferty pracy zamieszczone w Internecie).

Szczegółowe dane dotyczące *wskaźnika zróżnicowania struktury ofert pracy* zgłoszonych do PUP i ofert pracy zamieszczonych na internetowych portalach w odniesieniu do wielkich grup zawodów przedstawia tabela nr 3.

Tabela 3. Oferty pracy w 2017 roku

| Nazwa wielkiej grupy zawodów | CBOP (PUP+OHP+EU RES) | Internet | Razem |
|---|-----------------------------|----------|--------|
| w liczbach bezwzględnych | | | |
| Ogółem | 70 025 | 10 907 | 80 932 |
| PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 329 | 1 359 | 1 688 |
| SPECJALIŚCI | 3 063 | 2 572 | 5 635 |
| TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 5 150 | 2 076 | 7 226 |
| PRACOWNICY BIUROWI | 7 003 | 852 | 7 855 |
| PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 16 568 | 3 026 | 19 594 |
| ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 780 | 29 | 809 |
| ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 14 474 | 312 | 14 786 |
| OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 8 636 | 588 | 9 224 |
| PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 14 022 | 93 | 14 115 |
| wskaźnik struktury według źródeł | | | |
| PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 19,49% | 80,51% | 100% |
| SPECJALIŚCI | 54,36% | 45,64% | 100% |
| TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 71,27% | 28,73% | 100% |

| | | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------------------|---|
| PRACOWNICY BIUROWI | 89,15% | 10,85% | 100% |
| PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 84,56% | 15,44% | 100% |
| ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 96,42% | 3,58% | 100% |
| ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 97,89% | 2,11% | 100% |
| OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 93,63% | 6,37% | 100% |
| PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 99,34% | 0,66% | 100% |
| wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach | $WSO_{t,PUP}^k$ | $WSO_{t,inter}^k$ | Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet) WNO_t^k |
| PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | 0,47% | 12,46% | 0,04 |
| SPECJALIŚCI | 4,37% | 23,58% | 0,19 |
| TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 7,35% | 19,03% | 0,39 |
| PRACOWNICY BIUROWI | 10,00% | 7,81% | 1,28 |
| PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 23,66% | 27,74% | 0,85 |
| ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 1,11% | 0,27% | 4,19 |
| ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 20,67% | 2,86% | 7,23 |
| OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 12,33% | 5,39% | 2,29 |
| PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 20,02% | 0,85% | 23,48 |

Analizując tabelę nr 3 za pomocą *wskaźnika zróżnicowania struktury ofert pracy*, zawody, w których wartość wskaźnika była > 1 stanowią grupę zawodów, w której oferty pracy są nadreprezentowane w PUP (tj. pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP, niż w Internecie). Do tych zawodów zaliczyć należy następujące wielkie grupy zawodów: **pracownicy wykonujący prace proste; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy biurowi.**

W przypadku zawodów, dla których wskaźnik osiągał wartość < 1 , zawody te stanowiły grupę zawodów, w których pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych, niż przedkładają do PUP. Do tych grup zawodów należy zaliczyć następujące wielkie grupy zawodów: **pracownicy usług i sprzedawcy; technicy i inny średni personel; specjaliści oraz przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy.**

1.2. Popyt na pracę

Elementem monitoringu opierającym się na wynikach badania kwartalnego prowadzonego przez **Główny Urząd Statystyczny** jest badaniem popytu na pracę. Badanie to ma na celu uzyskanie informacji na temat popytu zrealizowanego i niezrealizowanego, czyli danych dotyczących *liczby pracujących i liczby wolnych miejsc pracy.*

W 2017 roku liczba pracujących w województwie warmińsko-mazurskim (przeciętna w roku) osiągnęła poziom 322,2 tys. osób. Do wielkiej grupy zawodów, w których liczba pracujących (przeciętna liczba pracujących w roku) była największa zaliczyć należy **robotników przemysłowych i rzemieślników** (64,0 tys. osób) oraz **specjalistów** (63,6 tys. osób). Najmniejszą liczbą pracujących charakteryzowała się wielka grupa zawodów **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy** (1,8 tys. osób).

Liczba wolnych miejsc pracy w 2017 roku wyniosła natomiast 2,3 tys. ofert pracy (przeciętna w roku). Do wielkiej grupy zawodów, w których liczba wolnych miejsc pracy (przeciętna liczba wolnych miejsc pracy) była najwyższa należą następujące wielkie grupy zawodów: **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** (1,1 tys. ofert pracy) oraz **specjaliści** (0,3 tys. ofert pracy). Z kolei najmniejszą liczbę wolnych miejsc pracy odnotować można było w grupie: **pracownicy biurowi** oraz **technicy i inny średni personel** (po 0,3 tys. ofert pracy). Natomiast w 2017 roku wśród dwóch wielkich grup zawodów nie odnotowano żadnych wolnych miejsc pracy: **przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy** oraz **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy**.

Szczegółowe wyniki tego badania umożliwiające pogłębioną analizę sytuacji na rynku pracy, z uwzględnieniem *wskaźnika wolnych miejsc pracy* w odniesieniu do wielkich grup zawodów przedstawia tabela nr 4.

Tabela 4. Podstawowe charakterystyki rynku pracy (w tys. osób) według wielkich grup zawodów w 2017 roku (stan na koniec kwartału)

| Nazwa wielkiej grupy zawodów | Okres sprawozdawczy | Liczba pracujących (3) | Liczba wolnych miejsc pracy (4) | Wskaźnik wolnych miejsc pracy (w %)(4)/(3) WW_T^k |
|---|--------------------------|------------------------|---------------------------------|--|
| PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY | I kwartał | 23,8 | 0,0 | 0,09 |
| | II kwartał | 24,8 | 0,1 | 0,22 |
| | III kwartał | 24,7 | 0,0 | 0,10 |
| | IV kwartał | 24,0 | 0,0 | 0,09 |
| | przeciętna w roku | 24,3 | 0,0 | 0,13 |
| SPECJALIŚCI | I kwartał | 63,7 | 0,3 | 0,42 |
| | II kwartał | 63,5 | 0,2 | 0,35 |
| | III kwartał | 62,6 | 0,3 | 0,45 |
| | IV kwartał | 64,6 | 0,3 | 0,45 |
| | przeciętna w roku | 63,6 | 0,3 | 0,42 |
| TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | I kwartał | 27,7 | 0,1 | 0,41 |
| | II kwartał | 29,8 | 0,1 | 0,33 |
| | III kwartał | 29,7 | 0,1 | 0,40 |
| | IV kwartał | 28,8 | 0,2 | 0,58 |
| | przeciętna w roku | 29,0 | 0,1 | 0,43 |
| PRACOWNICY BIUROWI | I kwartał | 33,5 | 0,1 | 0,25 |
| | II kwartał | 33,6 | 0,2 | 0,65 |
| | III kwartał | 32,9 | 0,1 | 0,26 |
| | IV kwartał | 35,8 | 0,1 | 0,37 |
| | przeciętna w roku | 33,9 | 0,1 | 0,38 |
| PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | I kwartał | 39,8 | 0,2 | 0,52 |
| | II kwartał | 38,5 | 0,1 | 0,35 |
| | III kwartał | 37,2 | 0,3 | 0,91 |
| | IV kwartał | 36,5 | 0,1 | 0,40 |
| | przeciętna w roku | 38,0 | 0,2 | 0,55 |
| ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | I kwartał | 1,9 | 0,0 | 2,22 |
| | II kwartał | 1,8 | 0,0 | 1,84 |
| | III kwartał | 1,8 | 0,0 | 1,49 |
| | IV kwartał | 1,8 | 0,0 | 1,41 |
| | przeciętna w roku | 1,8 | 0,0 | 1,74 |

| | | | | |
|---|--------------------------|-------|-----|------|
| ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | I kwartał | 64,4 | 1,1 | 1,66 |
| | II kwartał | 65,7 | 1,2 | 1,78 |
| | III kwartał | 62,2 | 1,4 | 2,26 |
| | IV kwartał | 63,6 | 0,8 | 1,23 |
| | przeciętna w roku | 64,0 | 1,1 | 1,73 |
| OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | I kwartał | 34,8 | 0,2 | 0,53 |
| | II kwartał | 36,1 | 0,2 | 0,52 |
| | III kwartał | 36,2 | 0,3 | 0,92 |
| | IV kwartał | 34,8 | 0,3 | 0,72 |
| | przeciętna w roku | 35,5 | 0,2 | 0,67 |
| PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | I kwartał | 32,0 | 0,3 | 0,88 |
| | II kwartał | 31,8 | 0,1 | 0,47 |
| | III kwartał | 32,6 | 0,2 | 0,46 |
| | IV kwartał | 31,0 | 0,1 | 0,31 |
| | przeciętna w roku | 31,9 | 0,2 | 0,53 |
| Ogółem | I kwartał | 321,5 | 2,3 | 0,71 |
| | II kwartał | 325,5 | 2,3 | 0,70 |
| | III kwartał | 319,9 | 2,8 | 0,87 |
| | IV kwartał | 321,0 | 1,9 | 0,60 |
| | przeciętna w roku | 322,0 | 2,3 | 0,72 |

Analizując tabelę nr 4, *wskaźnik wolnych miejsc pracy* (odsetek) - liczony jako stosunek wolnych miejsc pracy (ofert pracy) do sumy zagospodarowanych i niezagospodarowanych miejsc pracy - uzyskał w 2017 roku wartość (przeciętną) na poziomie 0,72. Kwartalnie - najwyższy był w trzecim kwartale 2017 roku (0,87), a najniższy – w czwartym kwartale 2017 roku (0,60).

Do grupy wielkich zawodów, w których wartość wskaźnika (przeciętna w roku) była najwyższa, tym samym, w których odsetek liczby ofert pracy był największy, a szansa na znalezienie pracy duża, należy wielka grupa zawodów **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy** (1,74). Z kolei zawodem o najmniejszej wartości ww. wskaźnika, charakteryzującym się najmniejszym odsetkiem liczby ofert pracy i małą szansą na podjęcie zatrudnienia, była wielka grupa zawodów **przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy** (0,13).

Porównując dane kwartalne w okresie sprawozdawczym, najwyższą wartość wskaźnika wolnych miejsc pracy (najwyższy odsetek) odnotować można było:

- w pierwszym, drugim oraz czwartym kwartale 2017 roku w wielkiej grupie zawodów **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy** (2,22; 1,84 oraz 1,41);
- w trzecim kwartale 2017 roku w wielkiej grupie zawodów **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** (2,26).

Z kolei najmniejszą wartość ww. wskaźnika odnotować można było we wszystkich kwartałach 2017 roku w wielkiej grupie zawodów **przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy** (I kwartał- 0,09; II kwartał- 0,22; III kwartał- 0,10; IV kwartał- 0,09).

Uzupełnieniem analizy dotyczącej *wskaźnika wolnych miejsc pracy* będą dane dotyczące liczby nowo utworzonych i zlikwidowanych miejsc pracy oraz płynności między nimi.

W ślad za tym, w 2017 roku przeciętna liczba nowo utworzonych miejsc pracy wyniosła 4,5 tys. miejsc pracy. Najwyższa była w drugim kwartale 2017 roku (5,0 tys. miejsc), a najmniejsza - w trzecim kwartale 2017 roku (3,4 tys. miejsc). Przeciętna w roku

liczba zlikwidowanych miejsc pracy wyniosła 2,0 tys. miejsc pracy. Najwyższa była w czwartym kwartale 2017 roku (2,6 tys. miejsc), a najniższa w trzecim kwartale 2017 roku (0,8 tys. miejsc).

Szczegółowe dane dotyczące płynności między liczbą nowo utworzonych miejsc pracy a liczbą zlikwidowanych, przedstawione zostały w tabeli nr 5.

**Tabela 5. Zlikwidowane i nowo utworzone miejsca pracy (w tys.) w 2017 roku
(stan w okresie sprawozdawczym)**

| Okres sprawozdawczy | Nowo utworzone miejsca pracy (2) | Zlikwidowane miejsca pracy (3) | Płynność miejsc pracy (2)-(3) |
|---------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| I kwartał | 4,9 | 2,2 | 2,8 |
| II kwartał | 5,0 | 2,3 | 2,7 |
| III kwartał | 3,4 | 0,8 | 2,6 |
| IV kwartał | 4,7 | 2,6 | 2,1 |
| przeciętna w roku | 4,5 | 2,0 | 2,5 |

Analizując tabelę nr 5, w 2017 roku przeciętna wartość płynności miejsc pracy wyniosła 2,5 odsetka miejsc pracy, gdzie 4,5 tys. miejsc to były nowo utworzone miejsca pracy, a 2,0 tys. miejsc to miejsca pracy, które zostały zlikwidowane.

Porównując poszczególne kwartały 2017 roku najwyższą wartość miernika płynności w okresie sprawozdawczym została osiągnięta w pierwszym kwartale 2017 roku (2,8 odsetka miejsc pracy, gdzie 4,9 tys. miejsc to miejsca nowoutworzone, a 2,2 tys. miejsc to miejsca pracy zlikwidowane). Najmniejsza zaś w czwartym kwartale 2017 roku (2,1 odsetka miejsc pracy, gdzie 4,7 tys. miejsc to miejsca pracy nowo utworzone, a 2,6 tys. miejsc to miejsca pracy zlikwidowane).

2. Rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Stworzenie rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych ma na celu zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Założono, że dane gromadzone przez PUP stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie bezrobotnych i strukturze zawodowej bezrobotnych.

Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Z uwagi na fakt, iż oferty pracy zgłaszane przez pracodawców do PUP stanowią jedynie część informacji o popytowej stronie rynku pracy, w rankingu zawodów posłużono się również liczbą ofert pracy publikowanych na stronach internetowych. Zgodnie z obowiązującą metodologią prowadzenia *monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych*, identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone mierniki.

Biorąc pod uwagę nowe założenia metodologiczne do prowadzenia monitoringu zawodów, w niniejszym opracowaniu zakłada się, iż **zawodowy deficytowe** to takie, na które

istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Są to zawody, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek osób długotrwałych jest nieznaczny (nieprzekraczający mediany), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym, okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wyodrębniono grupę zawodów maksymalnie deficytowych, które charakteryzują się „zerowym” *wskaźnikiem dostępności ofert pracy* (miernik ten informuje o dostępności ofert pracy, im niższa wartość wskaźnika tym większe szanse na znalezienie pracy).

Zgodnie z ww. założeniami w województwie warmińsko-mazurskim zidentyfikowano w 2017 roku następującą grupę zawodów deficytowych (tabela nr 6):

Tabela 6. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku

| DEFICYT | | | | | | | | |
|---------|--|--|---|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|
| Kod | Elementarna grupa zawodów | \bar{B}_t^k | \bar{O}_t^k | B/O_t^k | WDB_t^k | WPB_t^k | Odsetek ofert subsydiowanych (%) | Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%) |
| | | średnio miesięczna liczba bezrobotnych | średnio miesięczna liczba dostępności ofert pracy | wskaźnik dostępności ofert pracy | wskaźnik długotrwałego bezrobocia | wskaźnik płynności bezrobotnych | | |
| 2511 | Analitycy systemów komputerowych | 2,92 | 12,08 | 0,24 | 0,00 | 1,00 | 1,37 | 0,00 |
| 5169 | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani | 9,42 | 36,17 | 0,26 | 44,44 | 1,04 | 1,30 | 1,30 |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (call center) | 8,75 | 32,33 | 0,27 | 36,36 | 1,00 | 1,32 | 0,00 |
| 9622 | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | 11,58 | 34,42 | 0,34 | 50,00 | 1,06 | 10,20 | 9,80 |
| 2281 | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 1,50 | 3,50 | 0,43 | 0,00 | 1,00 | 12,50 | 6,25 |
| 3334 | Agenci i administratorzy nieruchomości | 9,33 | 18,58 | 0,50 | 14,29 | 1,17 | 78,26 | 47,83 |
| 2514 | Programiści aplikacji | 12,08 | 19,25 | 0,63 | 36,36 | 1,03 | 31,03 | 27,59 |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni | 22,67 | 35,25 | 0,64 | 45,45 | 1,00 | 29,63 | 18,52 |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 201,75 | 308,50 | 0,65 | 34,33 | 1,05 | 38,86 | 22,69 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 479,92 | 654,92 | 0,73 | 44,10 | 1,13 | 17,10 | 8,14 |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 27,25 | 36,00 | 0,76 | 31,82 | 1,08 | 81,67 | 47,78 |
| 7549 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 2,00 | 2,58 | 0,77 | 50,00 | 1,00 | 16,13 | 6,45 |
| 3352 | Urzędnicy do | 1,42 | 1,75 | 0,81 | - | 1,33 | 100,00 | 1000,00 |

| | | | | | | | | |
|------|---|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| | spraw podatków | | | | | | | |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | 62,42 | 76,17 | 0,82 | 40,68 | 1,06 | 4,33 | 0,00 |
| 3356 | Funkcjonariusze służby więziennej | 8,33 | 10,00 | 0,83 | 50,00 | 1,07 | 0,00 | 0,00 |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | 9,83 | 11,75 | 0,84 | 44,44 | 1,05 | 0,00 | 0,00 |

Zgodnie z uzyskanymi wynikami, wyłonionych zostało 16 zawodów deficytowych, które dominowały w 2017 roku na warmińsko-mazurskim rynku pracy. Do grupy zawodów deficytowych zalicza się te zawody, które charakteryzują się *wskaźnikiem dostępności ofert pracy* na poziomie $< 0,9$ (każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę na znalezienie zatrudnienia). Dodatkowo *wskaźnik płynności bezrobotnych* kształtuje się w tej grupie na poziomie ≥ 1 (odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek osób bezrobotnych w określonym zawodzie). W województwie warmińsko-mazurskim w 2017 roku zawodami deficytowymi, w których wskaźnik dostępności ofert pracy był najniższy są dwa zawody z elementarnej grupy zawodów: **pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani oraz analitycy systemów komputerowych**. Zgodnie z wynikami analizy w zawodach tych omawiany wskaźnik wyniósł odpowiednio 0,24 oraz 0,26 i był najniższy w całym województwie. Oznacza to, iż osoby poszukujące pracy w tych zawodach mają duże szanse na zatrudnienie.

Kolejnymi zawodami deficytowymi z grupy zawodów elementarnych w województwie warmińsko-mazurskim w 2017 roku były:

- **pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 0,27;
- **pracownicy wykonujący dorywcze prace proste** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 0,34;
- **farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji**- *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 0,43;
- **agenci i administratorzy nieruchomości** – *wskaźnik dostępności ofert pracy* – 0,50;
- **programiści aplikacji** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 0,63;
- **doradcy finansowi i inwestycyjni**- *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 0,64;
- **pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani**- *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 0,65;
- **magazynierzy i pokrewni** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 0,76;
- **asystenci nauczycieli** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 0,81;
- **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani**- *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 0,77;
- **urzędnicy do spraw podatków**- *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 0,781
- **kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów**- *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 0,82;
- **funkcjonariusze służby więziennej**- *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 0,83;

- **specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych-** wskaźnik dostępności ofert pracy - 0,84.

Analizując zawody deficytowe pod kątem wskaźnika długotrwałego bezrobocia oraz wskaźnika płynności bezrobotnych, do zawodów deficytowych o najwyższej wartości dla ww. wskaźników należą zawody: **pracownicy wykonujący dorywcze prace proste; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani oraz funkcjonariusze służby więziennej.**

Kolejną grupą podlegającą analizie są zawody zrównoważone. Na podstawie otrzymanych wyników należy stwierdzić, iż w 2017 roku w województwie warmińsko-mazurskim w elementarnych grupach zawodów odnotowano **trzy** zawody zrównoważone. W metodologii przyjęto, iż zawody zrównoważone charakteryzują się zbliżoną liczbą osób bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Ponadto odsetek długotrwanie bezrobotnych nie może przekroczyć mediany (Me), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać (lub być równy) ich napływowi w danym okresie sprawozdawczym. Niespełnienie któregokolwiek z trzech warunków powoduje, że dana grupa zawodów nie wchodzi do rankingu i nie podlega dalszej ocenie.

W 2017 r. w województwie warmińsko-mazurskim wyłoniono 3 zawody zrównoważone: **specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych); ceramicy i pokrewni oraz agenci ubezpieczeniowi.** Wskaźnik dostępności ofert pracy dla tych zawodów wyniósł odpowiednio 0,92; 0,94 oraz 1,10.

Tabela 7. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2017 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 (PUP+OHP+EURES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) |
| 2433 | specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 85,92 | 93,25 | 0,92 | 38,22 | 17,33 |
| 7314 | Ceramicy i pokrewni | 12,25 | 13,00 | 0,94 | 5,56 | 0,00 |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | 27,50 | 25,08 | 1,10 | 53,42 | 23,29 |

Ostatnią grupą zawodów podlegającą analizie były zawody nadwyżkowe. Odznaczają się one przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany oraz niskim odpływem bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. W tej grupie występują również zawody *maksymalnie nadwyżkowe*, czyli takie, dla których nie odnotowano żadnych ofert pracy (wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnych wartości).

Zgodnie z ww. założeniami w województwie warmińsko-mazurskim zidentyfikowano w 2017 roku następującą grupę zawodów nadwyżkowych (tabela nr 8):

Tabela 8. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku

| MAKSYMALNA NADWYŻKA* | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|---|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|
| Kod | Elementarna grupa zawodów | Liczba bezrobotnych | | | | | | |
| 3436 | Muzycy i pokrewni | 16 | | | | | | |
| 7535 | Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni | 13 | | | | | | |
| 7543 | Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych | 7 | | | | | | |
| NADWYŻKA | | | | | | | | |
| Kod | Elementarna grupa zawodów | \bar{B}_t^k | \bar{O}_t^k | B/O_t^k | WDB_t^k | WPB_t^k | Odsetek ofert subsydiowanych (%) | Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%) |
| | | średnio miesięczna liczba bezrobotnych | średnio miesięczna liczba dostępności ofert pracy | wskaźnik dostępności ofert pracy | wskaźnik długotrwałego bezrobocia | wskaźnik płynności bezrobotnych | | |
| 7536 | Obuwnicy i pokrewni | 18,83 | 0,08 | 226,00 | 60,87 | 0,93 | 0,00 | 0,00 |
| 5163 | Pracownicy zakładów pogrzebowych | 17,83 | 1,33 | 13,38 | 56,25 | 0,91 | 56,25 | 6,25 |
| 8159 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 10,83 | 1,25 | 8,67 | 63,64 | 0,85 | 6,67 | 6,67 |
| 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni. | 14,33 | 2,67 | 5,37 | 52,94 | 0,86 | 22,22 | 11,11 |

* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości.

Zgodnie z uzyskanymi wynikami w województwie warmińsko-mazurskim w 2017 roku można wskazać 3 zawody *maksymalnie nadwyżkowe*, czyli takie, w których nie odnotowano żadnych ofert pracy. Do zawodów tych należały następujące elementarne grupy zawodów: **muzycy i pokrewni; wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni oraz klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych.**

Dodatkowo w wyniku przeprowadzonej analizy wyłonionych zostało 4 zawody *nadwyżkowe*, które dominowały w 2017 roku na warmińsko-mazurskim rynku pracy. Do grupy zawodów nadwyżkowych zalicza się te zawody, które charakteryzują się *wskaźnikiem dostępności ofert pracy* na poziomie powyżej 1,1. Dodatkowo *wskaźnik płynności bezrobotnych* kształtuje się w tej grupie na poziomie poniżej 1 (napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby osób bezrobotnych w określonym zawodzie). Bezrobocie długotrwałe w tej grupie zawodów kształtuje się powyżej mediany. W województwie warmińsko-mazurskim w 2017 roku odnotowano 4 zawody nadwyżkowe w grupie następujących zawodów elementarnych:

- **obuwnicy i pokrewni** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* – 226,00;
- **pracownicy zakładów pogrzebowych** – *wskaźnik dostępności ofert pracy* – 13,38;

- **operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzaných gdzie indziej nie sklasyfikowani** – wskaźnik dostępności ofert pracy – 8,67;
- **sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni** – wskaźnik dostępności ofert pracy – 5,37.

Wyniki analizy wskazują, iż w województwie warmińsko-mazurskim w 2017 roku zmniejszeniu uległa liczba zidentyfikowanych elementarnych grup zawodów nadwyżkowych z 16 odnotowanych w 2016 roku do 4 grup zawodów odnotowanych w 2017 roku.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Jednym z elementów *monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych* jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy – zarówno od strony popytowej, jak i podażowej. Zestawienie najczęściej posiadanych przez bezrobotnych uprawnień (stanowiących najwyższy odsetek bezrobotnych) oraz umiejętności i uprawnień (stanowiących najwyższy odsetek ofert pracy) wymaganych przez pracodawców w podziale na wielkie grupy zawodów w 2017 roku przedstawia tabela nr 9.

Tabela 9. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku

| Wielka grupa zawodów | STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY | | STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY | |
|--|---|---------------------------|---|---------------------------|
| | Umiejętności posiadane przez bezrobotnych | Odsetek bezrobotnych (%)* | Umiejętności wymagane w ofertach pracy | Odsetek ofert pracy (%)** |
| PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 21,97 | Współpraca w zespole | 1,76 |
| | Współpraca w zespole | 21,97 | Wywieranie wpływu | 1,64 |
| | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 20,40 | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 1,57 |
| | Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 18,39 | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 1,47 |
| | Planowanie i organizacja pracy własnej | 17,04 | Zarządzanie ludźmi/ przywództwo | 1,45 |
| SPECJALIŚCI | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 19,08 | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 1,72 |
| | Współpraca w zespole | 14,66 | Znajomość języków obcych | 1,07 |
| | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 14,29 | Współpraca w zespole | 1,05 |
| | Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 14,20 | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,91 |
| | Znajomość języków obcych | 11,93 | Wywieranie wpływu | 0,87 |
| TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | Współpraca w zespole | 11,98 | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 1,48 |
| | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 11,03 | Współpraca w zespole | 1,37 |

| | | | | |
|---|---|-------|--|-------|
| | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 9,87 | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 0,75 |
| | Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,96 | Planowanie i organizacja pracy własnej | 0,75 |
| | Wykonywanie obliczeń | 7,30 | Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,67 |
| PRACOWNICY BIUROWI | Współpraca w zespole | 17,82 | Współpraca w zespole | 1,65 |
| | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 15,41 | Komunikacja ustna/komunikatywność | 1,26 |
| | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 14,90 | Planowanie i organizacja pracy własnej | 1,22 |
| | Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 12,32 | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 0,96 |
| | Wykonywanie obliczeń | 9,78 | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 0,82 |
| PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | Współpraca w zespole | 15,67 | Komunikacja ustna/komunikatywność | 1,59 |
| | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 13,16 | Współpraca w zespole | 1,59 |
| | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 9,00 | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 1,20 |
| | Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 7,86 | Planowanie i organizacja pracy własnej | 0,70 |
| | Komunikacja ustna/komunikatywność | 7,29 | Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków | 0,46 |
| ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | Współpraca w zespole | 13,82 | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 51,72 |
| | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 11,91 | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 7,21 |
| | Planowanie i organizacja pracy własnej | 5,54 | Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność | 3,45 |
| | Komunikacja ustna/komunikatywność | 5,44 | Planowanie i organizacja pracy własnej | 1,35 |
| | Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 4,51 | Współpraca w zespole | 1,13 |
| ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | Współpraca w zespole | 12,28 | Zarządzanie ludźmi/przywódstwo | 4,81 |
| | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 11,53 | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 2,07 |
| | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 7,49 | Współpraca w zespole | 1,44 |
| | Planowanie i organizacja pracy własnej | 5,60 | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 1,04 |
| | Komunikacja ustna/komunikatywność | 4,74 | Planowanie i organizacja pracy własnej | 0,56 |
| OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | Współpraca w zespole | 13,80 | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 2,34 |
| | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 13,21 | Współpraca w zespole | 1,70 |
| | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 8,57 | Planowanie i organizacja pracy własnej | 0,84 |
| | Planowanie i organizacja pracy własnej | 5,40 | Komunikacja ustna/komunikatywność | 0,75 |

| | | | | |
|--|---|-------|--|------|
| | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 4,90 | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,59 |
| PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | Współpraca w zespole | 15,96 | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 2,74 |
| | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 14,29 | Współpraca w zespole | 2,06 |
| | Planowanie i organizacja pracy własnej | 6,24 | Planowanie i organizacja pracy własnej | 0,84 |
| | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 5,54 | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 0,58 |
| | Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim | 4,85 | Komunikacja ustna/ komunikatywność | 0,36 |
| SIŁY ZBROJNE | Współpraca w zespole | 11,76 | - | x |
| | Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna | 11,76 | - | x |
| | Planowanie i organizacja pracy własnej | 7,84 | - | x |
| | Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych | 5,88 | - | x |
| | Obsługa komputera i wykorzystanie internetu | 3,92 | - | x |

* 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 kwalifikacja jest wymagana do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+Internet).

Na podstawie analizy podażowej strony rynku pracy do najczęściej posiadanych przez bezrobotnych uprawnień w obrębie wielkich grup zawodów zaliczyć należy:

- **współpraca w zespole** we wszystkich wielkich grupach zawodów;
- **sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna** we wszystkich wielkich grupach zawodów;
- **obsługa komputera i wykorzystanie Internetu** w zawodzie: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy; specjaliści; technicy i inny średni personel; pracownicy biurowi; pracownicy usług i sprzedawcy; siły zbrojne;
- **wykonywanie obliczeń** w zawodzie: technicy i inny średni personel oraz pracownicy biurowi;
- **znajomość języków obcych** w zawodzie specjaliści;
- **planowanie i organizacja pracy własnej** w zawodzie: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy; rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń; pracownicy wykonujący prace proste; siły zbrojne;
- **czytanie ze zrozumieniem, pisanie tekstów w języku polskim** w zawodzie: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy; specjaliści; technicy i inny średni personel; pracownicy biurowi oraz pracownicy usług i sprzedawcy;
- **komunikacja ustna/komunikatywność** w zawodzie pracownicy usług i sprzedawcy; rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy wykonujący prace proste;

- **obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych** w zawodzie: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń; pracownicy wykonujący prace proste; siły zbrojne.

Na podstawie analizy strony popytowej do najbardziej pożądanym przez pracodawców umiejętności i uprawnień w obrębie wielkich grup zawodów zaliczyć należy:

- **wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków** w zawodzie: technicy i inny średni personel oraz pracownicy usług i sprzedawcy;
- **zarządzanie ludźmi/przywódtwo** w zawodzie: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy;
- **planowanie i organizacja pracy własnej** w zawodzie: technicy i inny średni personel; pracownicy biurowi; pracownicy usług i sprzedawcy; rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy wykonujący prace proste;
- **komunikacja ustna/komunikatywność** w zawodzie: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy; specjaliści; technicy i inny średni personel; pracownicy biurowi; pracownicy usług i sprzedawcy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste;
- **wywieranie wpływu** w zawodzie: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy ; specjaliści;
- **współpraca w zespole** w zawodzie: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownic; specjaliści; technicy i inny średni personel; pracownicy biurowi; pracownicy usług i sprzedawcy; rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy wykonujący prace proste;
- **sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna** w zawodzie: specjaliści; pracownicy biurowi; pracownicy usług i sprzedawcy; rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy wykonujący prace proste;
- **obsługa komputera i wykorzystanie Internetu** w zawodzie: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownic; technicy i inny średni personel;pracownicy biurowi;
- **obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych** w zawodzie: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste;
- **znajomość języków obcych** w zawodzie specjaliści;
- **przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność** w zawodzie rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy.

Zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów pozwoliło na określenie umiejętności/uprawnień wspólnych - posiadanych przez bezrobotnych oraz wymaganych w ofertach pracy przez pracodawców, do których zaliczyć należy:

- **planowanie i organizacja pracy własnej** w zawodzie: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń; pracownicy wykonujący prace proste;
- **współpraca w zespole** w zawodzie: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy; specjaliści; technicy i inny średni personel; pracownicy biurowi; pracownicy usług i sprzedawcy; rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń; pracownicy wykonujący prace proste;
- **obsługa komputera i wykorzystanie Internetu** w zawodzie: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy; technicy i inny średni personel; pracownicy biurowi;
- **komunikacja ustna/komunikacyjność** w zawodzie: pracownicy usług i sprzedawcy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń; pracownicy wykonujący prace proste;
- **sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna** w zawodzie: specjaliści; pracownicy biurowi; pracownicy usług i sprzedawcy; rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń; pracownicy wykonujący prace proste;
- **obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych** w zawodzie: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń.

W wyniku przeprowadzonej analizy, wskazane umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy tylko w części pokrywają się z posiadanymi przez osoby bezrobotne umiejętnościami, co oznacza, że pomiędzy stroną popytową a podażową rynku pracy nie ma pełnej równowagi w tym zakresie.

Uzupełnieniem analizy umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów jest badanie *cech grupy osób bez zawodu*. Wyniki przeprowadzonej analizy ww. zakresie przedstawia tabela nr 10.

Tabela 10. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku

| Wyszczególnienie | Bezrobotni ogółem | w tym bez zawodu ⁴ | Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)* |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| Ogółem | 59 968 | 9 079 | 15,14% |
| wg poziomu wykształcenia: | | | |
| gimnazjalne i poniżej | 20 360 | 5 987 | 29,41% |
| zasadnicze zawodowe | 15 943 | 335 | 2,10% |
| średnie ogólnokształcące | 6 555 | 1 920 | 29,29% |
| policealne i średnie zawodowe | 11 438 | 764 | 6,68% |
| wyższe | 5 672 | 73 | 1,29% |
| wg typu ukończonej szkoły: | | | |
| zasadnicza szkoła zawodowa | 7 551 | 329 | 4,36% |

⁴ Różnice w liczbie osób bezrobotnych (ogółem i bez zawodu) zależą od czasu w jakim zostały wygenerowane dane, z kolei różnice między poziomami wykształcenia a typem szkoły wynikają z braku powiązania pomiędzy słownikiem lokalnym używanym w PUP a słownikiem centralnym – tzn. osoba ma określony poziom wykształcenia, ale nie wiadomo jakiego typu szkołę ukończyła.

| | | | |
|----------------------------------|--------|-------|--------|
| szkoła przysposabiająca do pracy | 8 | 5 | 62,50% |
| technikum | 3 159 | 518 | 16,40% |
| liceum ogólnokształcące | 3 966 | 1 292 | 32,58% |
| liceum profilowane | 143 | 42 | 29,37% |
| technikum uzupełniające | 389 | 63 | 16,20% |
| liceum uzupełniające | 160 | 31 | 19,38% |
| szkoła policealna | 1 553 | 155 | 9,98% |
| wyższa | 4 157 | 49 | 1,18% |
| brak danych źródłowych | 38 882 | 6 595 | 16,96% |

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

Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że na dzień 31 grudnia 2017 roku 15,14% bezrobotnych zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy w województwie warmińsko-mazurskim to osoby nieposiadające zawodu.

Największy odsetek bezrobotnych bez zawodu w stosunku do ogółu bezrobotnych według *poziomu wykształcenia* (5 987 na 20 360 osób bezrobotnych, tj. 29,41%) występuje wśród osób legitymujących się **wykształceniem gimnazjalnym i poniżej**, natomiast najmniejszy (73 na 5 672 osoby, tj. 1,29%) wśród osób z **wykształceniem wyższym**.

Największy odsetek bezrobotnych bez zawodu w stosunku do ogółu bezrobotnych według *typu ukończonej szkoły* (5 na 8 osób bezrobotnych, tj. 62,50%) występuje wśród osób, które ukończyły **szkołę przysposabiającą do pracy**, z kolei najmniejszy (49 na 4 157 osób, tj. 1,18%) wśród osób, które ukończyły **szkołę wyższą**.

Idąc dalej, najwięcej osób bezrobotnych bez zawodu legitymowało się **wykształceniem gimnazjalnym i niższym** (5 987 osób), a najmniej **wykształceniem wyższym** (73 osoby). Patrząc pod względem *typu ukończonej szkoły* najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy w województwie warmińsko-mazurskim ukończyło **liceum ogólnokształcące** (1 292 osoby), a najmniej – **szkołę przysposabiającą do pracy** (5 osób).

4. Analiza rynku edukacyjnego

Uzupełnieniem wniosku o deficycie bądź nadwyżce zawodu dokonanego na podstawie metody rankingowej, jest poszerzona analiza rynku edukacyjnego w oparciu o *analizę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, analizę absolwentów szkół wyższych oraz analizę sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych*. Opisywana analiza w świetle *monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych* może posłużyć określeniu kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym.

Źródłem danych wykorzystanych do opisywanej analizy są dane pochodzące z:

- **systemu Syriusz** o liczbie bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej) oraz bezrobotnych i absolwentów według zawodu i specjalności (dotyczy analizy uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych i analizy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych);

- **Systemu Informacji Oświatowej MEN** o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności, o liczbie absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) oraz o liczbie absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) (dotyczy analizy uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych i analizy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych);
- **Głównego Urzędu Statystycznego** o liczbie absolwentów oraz studentów na ostatnim roku studiów wyższych według uczelni wyższych oraz kierunku kształcenia (dotyczy analizy studentów ostatniego roku studiów).

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz absolwentów szkół wyższych

Celem *analizy uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych* jest określenie potencjalnego zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek. Szczegółowe wyniki dotyczące liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych i nadwyżkowych w roku szkolnym 2016/2017 przedstawia tabela nr 11.

Tabela 11. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych w roku szkolnym 2016/2017

| Zawody deficytowe | | |
|---------------------------|--|--|
| Elementarna grupa zawodów | | Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych |
| Kod | Nazwa | |
| 2281 | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 0 |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni | 0 |
| 2511 | Analitycy systemów komputerowych | 0 |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | 0 |
| 2514 | Programiści aplikacji | 0 |
| 3334 | Agenci i administratorzy nieruchomości | 0 |
| 3352 | Urzędnicy do spraw podatków | 0 |
| 3356 | Funkcjonariusze służby więziennej | 0 |
| 4222 | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 0 |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | 0 |
| 5169 | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 0 |
| 7549 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | 0 |
| 9622 | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | 0 |

| Zawody nadwyżkowe | | |
|----------------------------------|--|---|
| Elementarna grupa zawodów | | Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych |
| Kod | Nazwa | |
| 3436 | Muzycy i pokrewni | 0 |
| 5163 | Pracownicy zakładów pogrzebowych | 0 |
| 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | 0 |
| 7535 | Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni | 0 |
| 7536 | Obuwnicy i pokrewni | 0 |
| 7543 | Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych | 0 |
| 8159 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 0 |
| Zawody zrównoważone | | |
| Elementarna grupa zawodów | | Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych |
| Kod | Nazwa | |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | 0 |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | 0 |
| 7314 | Ceramicy i pokrewni | 0 |

Analizując dane zawarte w tabeli nr 11, na terenie województwa w grupie elementarnych zawodów określonych jako deficytowe nie odnotowano uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, to oznacza że bezrobotni (w tym przyszli absolwenci) poszukujący pracy ww. zawodach nie powinni mieć trudności ze znalezieniem pracy, gdyż zapotrzebowanie pracodawców będzie duże (może nawet ulec zwiększeniu). Przeprowadzanie szkoleń w zakresie uprawnień warunkujących zatrudnienie ww. zawodach dla osób bezrobotnych jest jak najbardziej zasadne.

W przypadku grupy elementarnych zawodów nadwyżkowych, „zerowa” liczba uczniów ostatnich klas, mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmiennych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do spadku bezrobocia w omawianych zawodach. Niemniej jednak przeprowadzanie szkoleń w obrębie uprawnień niezbędnych do wykonywania określonych zawodów z uwagi na małe zapotrzebowanie pracodawców oraz wielu chętnych bezrobotnych do podjęcia pracy (spełniających wymagania pracodawców) jest bezzasadne.

Podobna sytuacja dotyczy także zawodów zrównoważonych gdzie nie odnotowano uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.

Podsumowując, przeprowadzona *analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych* będących potencjalnym zasobem siły roboczej wskazuje na to, że w kolejnym roku deficyt w zawodach może utrzymać się na tym samym poziomie albo ulec zwiększeniu. Oznacza to, iż pracodawcom w dalszym ciągu będzie trudno obsadzić stanowiska pracy w tych zawodach.

Celem *analizy danych dotyczących absolwentów szkół wyższych* jest uzyskanie pełnej informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy.

Tabela 12. Liczba absolwentów szkół wyższych według kierunku kształcenia i kierunku studiów w roku akademickim 2016/2017

| Lp. | Kierunek kształcenia | Kierunek studiów | Liczba studentów |
|-----------|---|--|------------------|
| 1. | Kształcenie | pedagogika | 352 |
| | | pedagogika specjalna | 13 |
| | | Edukacja techniczno-informatyczna | 5 |
| | | Wychowanie fizyczne | 67 |
| Ogółem | | | 437 |
| 2. | Nauki humanistyczne i sztuka | Edukacja artystyczna w zakresie sztuk plastycznych | 27 |
| | | Edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej | 24 |
| | | Teologia | 21 |
| | | Historia | 25 |
| | | Filozofia | 9 |
| | | Dziedzictwo kulturowe i przyrodnicze | 8 |
| | | Filologia | 274 |
| Ogółem | | | 388 |
| 3. | Nauki społeczne, dziennikarstwo i informacja | Ekonomia | 549 |
| | | Politologia | 10 |
| | | Stosunki międzynarodowe | 42 |
| | | Kryminologia | 172 |
| | | Socjologia | 64 |
| | | Nauka o rodzinie | 59 |
| | | Pedagogika | 427 |
| | | Pedagogika specjalna | 160 |
| | | Dziennikarstwo i komunikacja społeczna | 128 |
| | | Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo | 9 |
| Ogółem | | | 1620 |
| 4. | Biznes, administracja i prawo | Administracja | 652 |
| | | Zarządzanie | 367 |
| | | Towaroznawstwo | 60 |
| | | Zarządzanie i inżynieria produkcji | 100 |
| | | Prawo | 296 |
| | | Prawo kanoniczne | 14 |
| Ogółem | | | 1489 |
| 5. | Nauki przyrodnicze, matematyka i statystyka | Biologia | 28 |
| | | Mikrobiologia | 15 |
| | | Biotechnologia | 162 |
| | | Ochrona środowiska | 116 |
| | | Matematyka | 37 |

| | | | |
|------------|--|--|-------------|
| Ogółem | | | 358 |
| 6. | Technologie teleinformatyczna | Informatyka | 228 |
| Ogółem | | | 228 |
| | | Inżynieria chemiczna i procesowa | 22 |
| | | Inżynieria środowiskowa | 106 |
| | | Energetyka | 51 |
| | | Odnawialne źródła energii | 9 |
| | | Mechatronika | 92 |
| | | Mechanika i budowa maszyn | 160 |
| | | Gastronomia- sztuka kulinarna | 39 |
| | | Technologia żywności i żywienia człowieka | 183 |
| | | Architektura krajobrazu | 65 |
| | | Geodezja i kartografia | 375 |
| | | Gospodarka przestrzenna | 233 |
| | | Budownictwo | 257 |
| 7. | Technika, przemysł, budownictwo | Zarządzanie i inżyniera produkcji | 26 |
| Ogółem | | | 1618 |
| | | Bioinżynieria produkcji żywności | 30 |
| | | Inżynieria precyzyjna w produkcji rolno-spożywczej | 32 |
| | | Rolnictwo | 126 |
| | | Zootechnika | 188 |
| | | Ogrodnictwo | 10 |
| | | Technika rolnicza i leśna | 37 |
| | | Leśnictwo | 71 |
| | | Rybactwo | 14 |
| 8. | Rolnictwo | Weterynaria | 136 |
| Ogółem | | | 644 |
| 9. | Zdrowie i opieka społeczna | Kierunek lekarski | 64 |
| | | Pielęgniarstwo | 286 |
| | | Ratownictwo medyczne | 17 |
| | | Fizjoterapia | 180 |
| | | Dietetyka | 33 |
| | | Logopedia | 37 |
| | | Praca socjalna | 32 |
| | | Ratownictwo medyczne | 13 |
| Ogółem | | | 662 |
| | | Kosmetologia | 27 |
| | | Turystyka i wypoczynek | 158 |
| | | Bezpieczeństwo narodowe | 413 |
| | | Bezpieczeństwo wewnętrzne | 1203 |
| 10. | Usługi | Inżynieria bezpieczeństwa | 45 |
| Ogółem | | | 1846 |
| | | Ogółem liczba studentów | 9290 |

Analizując tabelę nr 12, kierunkiem kształcenia o największej liczbie absolwentów szkół wyższych w roku akademickim 2016/2017 jest **Bezpieczeństwo wewnętrzne** (1 203

absolwentów). Drugim kierunkiem pod względem liczby absolwentów szkół wyższych jest kierunek *Administracja* (652 absolwentów), a kolejnym *Ekonomia* (549 absolwentów).

Kierunkiem cieszącym się najmniejszym zainteresowaniem wśród studentów jest kierunek „Edukacja techniczno- informacyjna” (5 absolwentów) oraz kierunek „Dziedzictwo kulturowe i przyrodnicze” (8 absolwentów).

Biorąc pod uwagę dane dotyczące osób bezrobotnych z wykształceniem wyższym (tabela 22 w załączeniu) należy zauważyć, iż największa liczba osób bezrobotnych posiada wykształcenie wyższe w kierunku *Pedagogika* (568 osób), *Administracja* (375 osób) oraz *Ekonomia* (248 osób). Zestawiając te dane z informacją powyżej (o liczbie absolwentów szkół wyższych), zauważyć można niekorzystne zjawisko – spośród dwóch kierunków kształcenia odnotowujemy zarówno największą liczbę bezrobotnych z wykształceniem wyższym, jak i największą liczbę absolwentów szkół wyższych. Zjawisko to może spowodować, iż absolwenci kierunku *Administracja* oraz *Ekonomia* mogą w przyszłości mieć problem ze znalezieniem zatrudnienia w zawodzie wyuczonym.

Uzupełnieniem informacji o absolwentach szkół wyższych są dane dotyczące liczby absolwentów oraz studentów na ostatnim roku studiów według typu szkół, które prezentuje tabela poniżej:

Tabela 13. Absolwenci i studenci na ostatnim roku studiów według typu szkoły w roku akademickim 2016/2017

| Typ szkoły | Absolwenci | Studenci na ostatnim roku studiów |
|---|--------------------------|-----------------------------------|
| | rok akademicki 2016/2017 | stan w dniu 30.XI.2017 |
| Ogółem | 9290 | 8296 |
| Uniwersytety | 6483 | 5437 |
| Wyższe Szkoły Ekonomiczne | 485 | 476 |
| Wyższe Szkoły Pedagogiczne | 363 | 385 |
| Pozostałe Szkoły Wyższe | 856 | 953 |
| Szkoły Resortu Spraw Wewnętrznych i Administracji | 1103 | 1045 |

Według stanu na 30.XI.2017r. szkołami o największej liczbie **studentów na ostatnim roku studiów** były uniwersytety (5437 studentów). Studiowało tam 66% studentów ze wszystkich typów szkół. Najmniej studentów na ostatnim roku było na wyższych szkołach pedagogicznych, tj. 385 studentów (4,6% studentów).

Biorąc pod uwagę **absolwentów** w roku akademickim 2016/2017, sytuacja wygląda podobnie jak u studentów na ostatnim roku studiów. Najwięcej absolwentów opuściło uniwersytety – 6 483 osoby (70% absolwentów ze wszystkich omawianych typów szkół). Na drugim miejscu byli absolwenci ze szkoły resortu Spraw Wewnętrznych i Administracji – 1 103 absolwentów (11,9%). Najmniej osób ukończyło wyższe szkoły pedagogiczne – 363 osoby (3,9%).

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Celem *analizy sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych* jest wskazanie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest *wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów* oraz *wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych*. Szczegółowe dane dotyczące analizy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych przedstawia tabela nr 14 i nr 15 oraz tabele nr 18-21 zamieszczone w załączniku.

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku

| Typ szkoły | Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy | | Liczba bezrobotnych absolwentów | | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) | |
|----------------------------------|---|-----------------------------|--|--|---|--|
| | ogółem | posiadający tytuł zawodowy* | stan na koniec grudnia roku poprzedniego | stan na koniec maja roku sprawozdawczego | stan na koniec grudnia roku poprzedniego | stan na koniec maja roku sprawozdawczego |
| zasadnicza szkoła zawodowa | 2 408 | 1 144 | 482 | 342 | 20,02% | 14,20% |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 112 | 0 | 0 | 0 | | |
| technikum | 4 432 | 2 521 | 554 | 290 | 12,50% | 6,54% |
| liceum ogólnokształcące | 7 607 | 107 | 433 | 267 | 5,69% | 3,51% |
| liceum profilowane | 50 | 0 | 3 | 0 | 6,00% | |
| liceum uzupełniające | 0 | 0 | 11 | 10 | | |
| szkoła policealna | 2 555 | 1 377 | 140 | 124 | 5,48% | 4,85% |

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

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

| Typ szkoły | Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym | | Liczba bezrobotnych absolwentów | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych (%) |
|----------------------------------|--|-----------------------------|---|--|
| | ogółem | posiadający tytuł zawodowy* | stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego | stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego |
| zasadnicza szkoła zawodowa | 2 110 | 1 109 | 308 | 14,60% |
| szkoła przysposabiająca do pracy | 100 | 0 | 1 | 1,00% |
| technikum | 4 280 | 2 678 | 474 | 11,07% |
| liceum ogólnokształcące | 7 275 | 1 | 413 | 5,68% |
| liceum profilowane | 48 | 0 | 6 | 12,50% |
| liceum uzupełniające | 0 | 0 | 17 | |
| szkoła policealna | 2 167 | 1 292 | 141 | 6,51% |

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Porównując dane z tabeli nr 14 i nr 15, liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym (tabela nr 14) do liczby absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy (uwzględniając typ ukończonej szkoły) (tabela nr 13) zmniejszyła się w **szkole policealnej** (o 388 osób), w **liceum ogólnokształcącym** (o 332 osoby), w **zasadniczej szkole zawodowej** (o 298 osób), w **technikum** (o 152 osoby), w **szkole przyspasabiającej do pracy** (o 12 osób) oraz w **liceum profilowanym** oraz (o 2 osoby). W **liceum uzupełniającym** nie odnotowano żadnej liczby absolwentów kończących szkoły.

Idąc dalej, liczba bezrobotnych absolwentów według stanu na koniec grudnia 2017 roku w porównaniu do stanu na koniec grudnia roku poprzedniego spadła wśród absolwentów kończących większość omawianych typów szkół: **zasadniczą szkołę zawodową** (o 174 osoby), **technikum** (o 80 osób), **liceum ogólnokształcące** (o 20 osób), **liceum uzupełniające** (o 6 osób), **liceum profilowane** (o 3 osoby). Wzrost liczby bezrobotnych absolwentów nastąpił wśród osób kończących: **szkołę policealną** oraz **szkołę przysposabiająca do pracy** (wzrost po 1 osobie).

Z danych SIO MEN, uwzględniając ukończoną przez absolwentów szkołę (w roku szkolnym kończącym się w 2017 roku – tabela nr 14), wynika że 2 678 absolwentów **techników** (62,6% ogółu), 1 292 absolwentów **szkół policealnych** (59,6% ogółu), 1 109 absolwentów **zasadniczych szkół zawodowych** (52,6% ogółu) oraz 1 **absolwent liceum ogólnokształcącego** (0,01% ogółu) zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Spośród absolwentów wszystkich ww. szkół 10 752 osoby nie uzyskały tytułu zawodowego.

W omawianym okresie można zauważyć zarówno zmniejszającą się liczbę absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym⁵, jak i liczbę absolwentów wszystkich typach szkół rejestrującą się w powiatowych urzędach pracy w województwie warmińsko-mazurskim (w porównaniu do roku poprzedniego)⁶.

Analizując powyższe tabele oraz tabele dodatkowe nr 18 i nr 19 (w załączniku) za pomocą *wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów*, szkołą najbardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy (według stanu na koniec grudnia roku poprzedniego oraz grudnia 2017 roku), której absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły (przy najniższym *wskaźniku frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów*) jest **szkoła policealna** (5,48% oraz 6,51%) oraz **liceum ogólnokształcące** (5,69% oraz 5,68%). Przykładem taki szkół są np.: V Liceum Ogólnokształcące im. Wspólnej Europy w Olsztynie (0,62% - według stanu na koniec grudnia roku poprzedniego) oraz II Liceum Ogólnokształcące im. Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego w Olsztynie (0,49% - według stanu na koniec grudnia 2017 roku). Duże trudności dotyczące znalezienia pracy (przy najwyższym *wskaźniku frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów*) mają absolwenci kończący **zasadniczą szkołę zawodową** (20,02% oraz 14,60%) oraz **technikum** (12,50% oraz 11,07%).

Biorąc pod uwagę dane zamieszczone w tabeli nr 20 i nr 21 (w załączniku) za pomocą *wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów* uwzględniając

⁵ Oprócz liceum profilowanego, w którym nie zanotowano absolwentów.

⁶ Oprócz szkoły przysposabiającej do pracy i szkoły policealnej, gdzie nastąpił wzrost liczby bezrobotnych absolwentów.

elementarne grupy zawodów (według stanu na koniec grudnia 2017 roku) należy zauważyć, iż do zawodów, w których absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły (przy najniższym *wskaźniku frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów* - 0,00%) przynależą zawody m.in. takie jak: **betoniarze zbrojarze i pokrewni, dekarze, kelnerzy, operatorzy urządzeń teleinformatycznych, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, pracownicy usług domowych, technicy leśnictwa oraz technicy technologii żywności.**

Niepewną sytuację na rynku pracy (przy najwyższym *wskaźniku frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów* – według stanu na koniec grudnia 2017 roku) mają z kolei absolwenci kształcący się w zawodzie **krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (300%) oraz blacharze (100,00%)**

5. Analiza lokalnych rynków pracy na bazie badania kwestionariuszowego

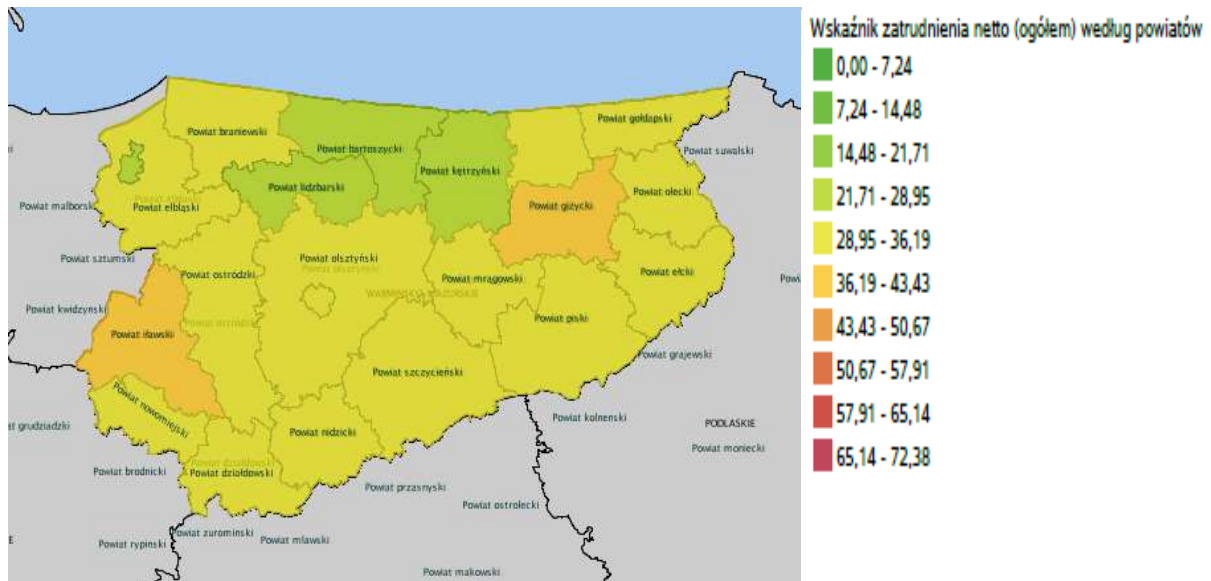
Pełniejszy obraz natężenia zmian zachodzących w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej na lokalnym rynku pracy nakreśla *analiza zatrudnienia w oparciu o badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw* - podmiotów gospodarczych działających na terenie powiatów w województwie warmińsko-mazurskim. Badanie przygotowywane przez powiatowe urzędy pracy pozwoliło uzyskać informację na temat dokonanych (ujęcie diagnostyczne) oraz planowanych (ujęcie prognostyczne) kierunkach zmian zatrudnienia oraz ich skali w przedsiębiorstwach.

Szczegółowe wyniki badania (ankietyzacji) przedsiębiorstw, które stanowią źródło informacji o:

- dokonanych zmianach w zatrudnieniu przedsiębiorstw, w podziale na wielkie grupy zawodów (zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności na potrzeby rynku pracy);
- planowanych zmianach dotyczących zatrudnienia, z uwzględnieniem wielkich grup zawodów oraz umiejętności najbardziej pożądanym przez pracodawcę w danym zawodzie/specjalności;
- stopniu przygotowania kandydatów do pracy na dane stanowisko;
- problemach zgłaszanych przez przedsiębiorstwa w procesie rekrutacji pracowników w ujęciu zawodów oraz umiejętności najczęściej brakujących kandydatom do pracy;
- roli powiatowych urzędów pracy w kwestii poszukiwania nowych pracowników przez firmy na lokalnym rynku pracy przedstawiają **roczne raporty powiatowych urzędów pracy.**

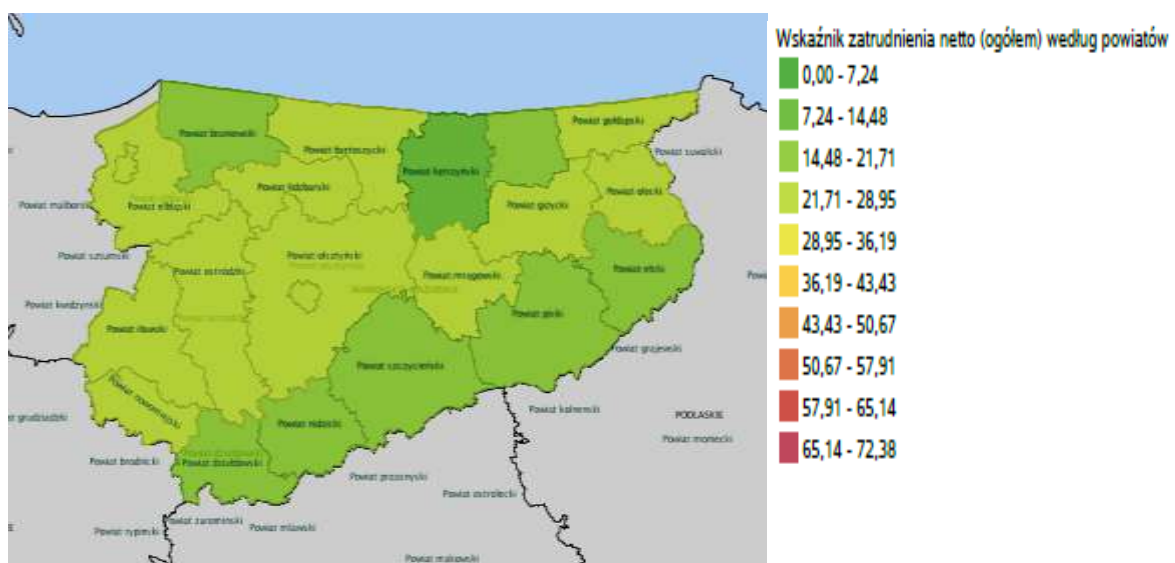
Miernikiem służącym określeniu zmian jakie zachodzą w zatrudnieniu przedsiębiorstw jest *wskaźnik zatrudnienia netto* oraz *wskaźnik prognozy zatrudnienia netto*. Szczegółowe dane dotyczące analizy lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego przedstawiają mapy nr 2 oraz mapy nr 3.

Mapa 2. Wskaźnik zatrudnienia netto (ogółem) według powiatów w 2017 roku



Wyniki przeprowadzonego wśród przedsiębiorstw z terenu województwa warmińsko-mazurskiego badania diagnostycznego pod kątem *wskaźnika zatrudnienia netto* wskazują na korzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Uzyskane wartości wyliczanych indeksów oznaczają poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. W porównaniu do 2016 roku, w którym wartość tego wskaźnika na terenie całego województwa osiągnęła ten sam poziom w granicach 21,71-28,95; w 2017 roku w większości powiatów województwa odnotowano poprawę wartości tego wskaźnika do poziomu 28,95-36,19. W dwóch powiatach województwa (powiat iławski oraz powiat giżycki) indeks zatrudnienia wzrósł do poziomu najwyższego w województwie (36,19-43,43). Najniższy poziom indeksu zatrudnienia (niezmiennie w stosunku do 2016 roku) odnotowano w mieście Elblągu oraz w trzech powiatach województwa (braniewskim, kętrzyńskim oraz iławskim) wartość w granicach 21,71- 28,95.

Mapa 3. Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto (ogółem) według powiatów w 2016 roku



Biorąc pod uwagę wyniki badania prognostycznego pod kątem *wskaźnika prognozy zatrudnienia netto* w województwie warmińsko-mazurskim z punktu widzenia badania przedsiębiorstw również odnotowano korzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Widoczne dodatnie wartości wyliczanych indeksów oznaczają poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Największą wartość tego wskaźnika (tym samym najwyższy odsetek przedsiębiorstw deklarujący korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia na najbliższy rok) przedstawia 11 powiatów: **bartoszycki, elbląski, giżycki, goldapski, iławski, lidzbarski, mrągowski, nowomiejski, olecki, olsztyński oraz ostródzki** (indeks zatrudnienia w granicach 21,71 – 28,95). Nieco niższą wartość wskaźnika prognozy zatrudnienia odnotowano w 7 powiatach: **braniewskim, elckim, działdowskim, nidzickim, piskim oraz szczycieńskim** (indeks zatrudnienia w granicach 14,48-21,71). Największy spadek zatrudnienia przewidywany jest natomiast w powiecie kętrzyńskim, gdzie wskaźnik prognozy zatrudnienia został oszacowany na najniższym poziomie w województwie (indeks zatrudnienia w granicach 7,24-14,48).

Podsumowując, dodatnia wartość *wskaźnika zatrudnienia netto* oraz *wskaźnika prognozy zatrudnienia netto* oznacza, że w badanym okresie sprawozdawczym jak i najbliższym roku większy odsetek firm biorących udział w badaniu zadeklarował/deklaruje wzrost zatrudnienia niż wyniosła/wyniesie frakcja przedsiębiorstw, przewidująca spadek zatrudnienia w danej grupie zawodów.

Podsumowanie

Przeprowadzony w oparciu o nową metodologię *monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie warmińsko-mazurskim w 2017 roku* umożliwił pozyskanie istotnych informacji na temat rynku pracy i rynku edukacyjnego.

Na podstawie danych dotyczących analizy *ogólnej sytuacji na rynku pracy, rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, analizy umiejętności i uprawnień, analizy rynku edukacyjnego, analizy lokalnego rynku pracy na podstawie wyników badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw oraz prognoz rynku pracy*, podsumowując można wysunąć następujące wnioski:

➡ Na koniec 2017 roku w województwie warmińsko-mazurskim zarejestrowane były 60 003 osoby i w porównaniu do 2016 roku liczba bezrobotnych spadła o 13 076 osób, tj. o 17,9%. W 2017 roku stopa bezrobocia w województwie warmińsko-mazurskim była jedną z najwyższych w kraju - wyniosła 11,7% i w porównaniu do grudnia 2016 roku spadła o 2,5 pkt proc.

W wielkich grupach zawodów największy napływ osób bezrobotnych w 2017 roku oraz największa liczba bezrobotnych według stanu na koniec 2017 roku, była w grupie zawodów **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy**. Najwyższy *wskaźnik długotrwałego bezrobocia* i najwyższy *wskaźnik płynności bezrobotnych* odnotowano w zawodzie **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy**. Najniższy *wskaźnik płynności bezrobotnych* widoczny był w zawodzie **pracownicy biurowi**.

W elementarnych grupach zawodów największy napływ osób bezrobotnych w 2017 roku oraz największa liczba bezrobotnych według stanu na koniec 2017 roku była w zawodzie **sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)**. Najwyższy *wskaźnik długotrwałego bezrobocia* odnotowano w 18 zawodach: **aktorzy cyrkowi i pokrewni, diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby, kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy, lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty), monterzy instrumentów muzycznych, nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych, oficerowie sił zbrojnych, operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych, opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami, pomocnicy biblioteczni, przedstawiciele władz publicznych, rybacy morscy, strażnicy w zakładach dla nieletnich, strzałowi i pokrewni, takielarze i monterzy konstrukcji linowych, uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia), urzędnicy do spraw świadczeń społecznych**.

Z kolei najwyższy *wskaźnik płynności bezrobotnych* widoczny był w zawodzie **oficerowie sił zbrojnych**; natomiast najniższy – **astrologi, wróżbici i pokrewni, choreografowie i tancerze, demonstratorzy wyrobów, operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór, strzałowi i pokrewni, uliczni sprzedawcy żywności, zmywacze okien**.

W 2017 roku powiatowe urzędy pracy w województwie warmińsko-mazurskim zarejestrowały 54 024 osoby bezrobotne poprzednio pracujące. Z kolei według danych statystycznych Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności liczba osób bezrobotnych poprzednio pracujących była blisko dwa razy mniejsza i wyniosła 27 775 osób.

Największy wskaźnik struktury bezrobotnych poprzednio pracujących zarejestrowanych w PUP odnotować można było w zawodzie **pracownicy usług i sprzedawcy**, natomiast wskazanych według BAEL - w zawodzie **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy**. Najmniej osób bezrobotnych poprzednio pracujących odnotowano w zawodzie **siły zbrojne**.

Do zawodów, w których bezrobotni poprzednio pracujący rejestrują się w powiatowych urzędach pracy, (i za ich pośrednictwem szukają pracy) zaliczyć należy następujące wielkie grupy zawodów: **specjaliści, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, pracownicy usług i sprzedawcy, oraz pracownicy biurowi**.

W pozostałych 6 wielkich grupach zawodów: **przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy; technicy i inny średni personel; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń; pracownicy wykonujący prace proste** bezrobotni poprzednio pracujący sami na własną rękę poszukują zatrudnienia.

W województwie warmińsko-mazurskim w 2017 roku pracodawcy znacznie częściej poszukiwali pracowników za pośrednictwem powiatowych urzędów pracy, niż w Internecie (portal „Zielona Linia”). Do powiatowych urzędów pracy zgłoszono 70 025 ofert pracy. Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodzie **pracownicy usług i sprzedawcy**, a najmniej w zawodzie **przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy**.

Ofertami pracy nadprezentowanymi przez PUP były oferty pracy w następującej wielkiej grupie zawodów: **pracownicy wykonujący prace proste; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy biurowi**.

W Internecie odnotowano 10 907 ofert pracy. Najwięcej ofert pracy zgłoszono w zawodzie **pracownicy usług i sprzedawcy**, a najmniej w zawodzie **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy**. Zawodami, w których oferty pracy były częściej zamieszczane na portalach internetowych, były następujące wielkie grupy zawodów: **pracownicy usług i sprzedawcy; technicy i inny średni personel; specjaliści oraz przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy**.

W 2017 roku liczba pracujących w województwie warmińsko-mazurskim (przeciętna w roku) osiągnęła poziom 322,2 tys. osób⁷. Do wielkiej grupy zawodów, w których liczba pracujących (przeciętna liczba pracujących w roku) była największa zaliczyć należy zawody **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz specjaliści**. Najmniejszą liczbą pracujących charakteryzowała się wielka grupa zawodów **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy**.

W 2017 roku liczba wolnych miejsc pracy wyniosła 2,3 tys. ofert pracy. Do wielkiej grupy zawodów, w których liczba wolnych miejsc pracy (przeciętna liczba wolnych miejsc pracy) była najwyższa należą następujące wielkie grupy zawodów: **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz specjaliści**. Z kolei najmniejszą liczbę wolnych miejsc pracy odnotować można było w grupie: **pracownicy biurowi oraz technicy i inny średni personel**.

⁷ Wyniki badania popytu na pracę prowadzonego kwartalnie przez GUS.

Do grupy wielkich zawodów, w których wartość *wskaźnika wolnych miejsc pracy* (przeciętna w roku) była najwyższa, tym samym, w których odsetek liczby ofert pracy był największy, a szansa na znalezienie pracy duża, należy wielka grupa zawodów **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy**. Z kolei zawodem o najmniejszej wartości ww. wskaźnika, charakteryzującym się najmniejszym odsetkiem liczby ofert pracy i małą szansą na podjęcie zatrudnienia, była wielka grupa zawodów **przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy**.

Porównując dane kwartalne w okresie sprawozdawczym, najwyższą wartość wskaźnika wolnych miejsc pracy (najwyższy odsetek) odnotować można było w pierwszym, drugim oraz czwartym kwartale 2017 roku w wielkiej grupie zawodów **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy**, natomiast w trzecim kwartale 2017 roku w wielkiej grupie zawodów **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy**.

Z kolei najmniejszą wartość ww. wskaźnika odnotować można było w pierwszym i drugim kwartale 2017 roku w wielkiej grupie **przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy**.

W 2017 roku przeciętna wartość płynności miejsc pracy między nowo utworzonymi a zlikwidowanymi miejscami pracy wyniosła 2,5 odsetka miejsc pracy, gdzie przeciętna w roku liczba nowo utworzonych miejsc pracy wyniosła 4,5 tys. miejsc pracy, a przeciętna w roku liczba zlikwidowanych miejsc pracy - 2,0 tys. miejsc pracy. Najwyższa wartość miernika płynności w okresie sprawozdawczym została osiągnięta w pierwszym kwartale 2017 roku (2,8 odsetka miejsc pracy, gdzie 4,9 tys. miejsc to miejsca nowoutworzone, a 2,2 tys. miejsc to miejsca pracy zlikwidowane), a najmniejsza w czwartym kwartale 2017 roku (2,1 odsetka miejsc pracy, gdzie 4,7 tys. miejsc to miejsca pracy nowoutworzone, a 2,6 tys. miejsc to miejsca pracy zlikwidowane).



W województwie warmińsko-mazurskim w 2017 roku do zawodów deficytowych zaliczyć należy następujące elementarne grupy zawodów:

- ✓ **analitycy systemów komputerowych,**
- ✓ **pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani,**
- ✓ **pracownicy centrów obsługi telefonicznej (call center),**
- ✓ **pracownicy wykonujący dorywcze prace proste,**
- ✓ **farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji,**
- ✓ **agenci i administratorzy nieruchomości,**
- ✓ **programiści aplikacji,**
- ✓ **doradcy finansowi i inwestycyjni,**
- ✓ **pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani,**
- ✓ **magazynierzy i pokrewni,**
- ✓ **asystenci nauczycieli,**
- ✓ **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani,**
- ✓ **urzędnicy do spraw podatków,**
- ✓ **kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów,**
- ✓ **funkcjonariusze służby więziennej,**
- ✓ **specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych.**

Analizując zawody deficytowe pod kątem *wskaźnika długotrwałego bezrobocia* oraz *wskaźnika płynności bezrobotnych*, do zawodów deficytowych o najwyższej wartości dla ww. wskaźników należą zawody: **pracownicy wykonujący dorywcze prace proste; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani oraz funkcjonariusze służby więziennej.**

W województwie warmińsko-mazurskim w 2017 zidentyfikowano w sumie 7 grup zawodów nadwyżkowych:

- **muzycy i pokrewni** (maksymalna nadwyżka),
- **wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni** (maksymalna nadwyżka),
- **klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych** (maksymalna nadwyżka),
- **obuwnicy i pokrewni,**
- **pracownicy zakładów pogrzebowych,**
- **operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej nie sklasyfikowani,**
- **sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni.**

Na podstawie otrzymanych wyników badania w województwie warmińsko-mazurskim w 2017 roku w elementarnych grupach zawodów odnotowano trzy zawody zrównoważone: **specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych); ceramicy i pokrewni; agenci ubezpieczeniowi.**

➡ W wyniku przeprowadzonej analizy, wskazane umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy tylko w części pokrywają się z posiadanymi przez osoby bezrobotne umiejętnościami, co oznacza, że pomiędzy stroną popytową a podażową rynku pracy nie ma pełnej równowagi w tym zakresie. Do umiejętności/uprawnień wspólnych, tj. posiadanych przez bezrobotnych oraz wymaganych w ofertach pracy przez pracodawców zaliczyć należy:

- **planowanie i organizacja pracy własnej** w zawodzie: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń; pracownicy wykonujący prace proste;
- **współpraca w zespole** w zawodzie: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy; specjaliści; technicy i inny średni personel; pracownicy biurowi; pracownicy usług i sprzedawcy; rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń; pracownicy wykonujący prace proste;
- **obsługa komputera i wykorzystanie Internetu** w zawodzie: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy; technicy i inny średni personel; pracownicy biurowi;
- **komunikacja ustna/komunikacyjność** w zawodzie: pracownicy usług i sprzedawcy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń; pracownicy wykonujący prace proste;
- **sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna** w zawodzie: specjaliści; pracownicy biurowi; pracownicy usług i sprzedawcy; rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy;

robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń; pracownicy wykonujący prace proste;

- **obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych** w zawodzie: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń.

➡ Na dzień 31 grudnia 2017 roku 15,14% bezrobotnych zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy w województwie warmińsko-mazurskim to osoby nieposiadające zawodu. Największy odsetek bezrobotnych bez zawodu w stosunku do ogółu bezrobotnych według *poziomu wykształcenia* (5 987 na 20 360 osób bezrobotnych, tj. 29,41%) występuje wśród osób legitymujących się **wykształceniem gimnazjalnym i poniżej**, natomiast najmniejszy (73 na 5 672 osoby, tj. 1,29%) wśród osób z **wykształceniem wyższym**.

Największy odsetek bezrobotnych bez zawodu w stosunku do ogółu bezrobotnych według *typu ukończonej szkoły* (5 na 8 osób bezrobotnych, tj. 62,50%) występuje wśród osób, które ukończyły **szkołę przysposabiającą do pracy**, z kolei najmniejszy (49 na 4 157 osób, tj. 1,18%) wśród osób, które ukończyły **szkołę wyższą**.

Weryfikacja danych, wskazuje iż najwięcej osób bezrobotnych bez zawodu legitymowało się **wykształceniem gimnazjalnym i niższym** (5 987 osób), a najmniej **wykształceniem wyższym** (73 osoby). Patrząc pod względem *typu ukończonej szkoły* najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy w województwie warmińsko-mazurskim ukończyło **liceum ogólnokształcące** (1 292 osoby), a najmniej – **szkołę przysposabiającą do pracy** (5 osób).

➡ Na terenie województwa w grupie elementarnych zawodów określonych jako deficytowe nie odnotowano uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, to oznacza, że bezrobotni (w tym przyszli absolwenci) poszukujący pracy ww. zawodach nie powinni mieć trudności ze znalezieniem pracy, gdyż zapotrzebowanie pracodawców będzie duże (może nawet ulec zwiększeniu). W przypadku grupy elementarnych zawodów nadwyżkowych, „zerowa” liczba uczniów ostatnich klas, mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmiennych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do spadku bezrobocia w omawianych zawodach.

Kierunkiem kształcenia o największej liczbie absolwentów szkół wyższych w roku akademickim 2016/2017 było **Bezpieczeństwo wewnętrzne** (1 203 absolwentów). Drugim kierunkiem pod względem liczby absolwentów szkół wyższych był kierunek *Administracja* (652 absolwentów), a kolejnym *Ekonomia* (549 absolwentów).

Kierunkiem cieszącym się najmniejszym zainteresowaniem wśród studentów był kierunek „Edukacja techniczno-informacyjna” (5 absolwentów) oraz kierunek „Dziedzictwo kulturowe i przyrodnicze” (8 absolwentów).

W województwie warmińsko-mazurskim liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym do liczby absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy (uwzględniając typ ukończonej szkoły) zmniejszyła się w **szkole policealnej** (o 388 osób), w **liceum ogólnokształcącym** (o 332 osoby),

w **zasadniczej szkole zawodowej** (o 298 osób), w **technikum** (o 152 osoby), w **szkole przyspasabiającej do pracy** (o 12osób) oraz w **liceum profilowanym** oraz (o 2 osoby). W **liceum uzupełniającym** nie odnotowano żadnej liczby absolwentów kończących szkoły.

Liczba bezrobotnych absolwentów na przestrzeni 2016 i 2017 roku spadła wśród absolwentów kończących większość omawianych typów szkół: **zasadniczą szkołę zawodową** (o 174 osoby), **technikum** (o 80 osób), **liceum ogólnokształcące** (o 20 osób), **liceum uzupełniające** (o 6 osób), **liceum profilowane** (o 3 osoby). Wzrost liczby bezrobotnych absolwentów nastąpił wśród osób kończących: **szkołę policealną** oraz **szkołę przysposabiająca do pracy** (wzrost po 1 osobie).

Z danych SIO MEN, uwzględniając ukończoną przez absolwentów szkołę (w roku szkolnym kończącym się w 2017 roku), wynika że 2 678 absolwentów **techników** (62,6% ogółu), 1 292 absolwentów **szkół policealnych** (59,6% ogółu), 1 109 absolwentów **zasadniczych szkół zawodowych** (52,6% ogółu) oraz 1 **absolwent liceum ogólnokształcącego** (0,01% ogółu) zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Spośród absolwentów wszystkich ww. szkół 10 752 osoby nie uzyskały tytułu zawodowego.

W omawianym okresie można zauważyć zarówno zmniejszającą się liczbę absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym⁸, jak i liczbę absolwentów wszystkich typach szkół rejestrującą się w powiatowych urzędach pracy w województwie warmińsko-mazurskim (w porównaniu do roku poprzedniego)⁹.

Najbardziej dostosowaną szkołą w województwie warmińsko-mazurskim do potrzeb lokalnego rynku pracy (według stanu na koniec grudnia roku poprzedniego oraz grudnia 2017 roku), której absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły jest **szkoła policealna oraz liceum ogólnokształcące**. Przykładem takich szkół są np.: V Liceum Ogólnokształcące im. Wspólnej Europy w Olsztynie II Liceum Ogólnokształcące im. Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego w Olsztynie. Duże trudności dotyczące znalezienia pracy mają absolwenci kończący **zasadniczą szkołę zawodową oraz technikum**.

Do zawodów, w których absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły, przynależą zawody takie jak: **betoniarze zbrojarze i pokrewni, dekarze, kelnerzy, operatorzy urządzeń teleinformatycznych, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, pracownicy usług domowych, technicy leśnictwa oraz technicy technologii żywności**.

Niepewną sytuację na rynku pracy mają absolwenci kształcący się w zawodzie **krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni oraz blacharze**.

⁸ Oprócz liceum profilowanego, w którym nie zanotowano absolwentów.

⁹ Oprócz szkoły przysposabiającej do pracy i szkoły policealnej, gdzie nastąpił wzrost liczby bezrobotnych absolwentów.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w województwie warmińsko-mazurskim

INFORMACJA SYGNALNA 2017 ROK

| Sekcja | Zaklasyfikowanie | Grupa elementarna |
|---|------------------------------------|---|
| DEFICYT | zawód deficytowy | Analitycy systemów komputerowych |
| | | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani |
| | | Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) |
| | | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste |
| | | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji |
| | | Agenci i administratorzy nieruchomości |
| | | Programiści aplikacji |
| | | Doradcy finansowi i inwestycyjni |
| | | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani |
| | | Magazynierzy i pokrewni |
| | | Asystenci nauczycieli |
| | | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani |
| | | Urzędnicy do spraw podatków |
| | | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów |
| | | Funkcjonariusze służby więziennej |
| Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | | |
| RÓWNOWAGA | zawód zrównoważony | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) |
| | | Ceramicy i pokrewni |
| | | Agenci ubezpieczeniowi |
| NADWYŻKA | zawód nadwyżkowy | Obuwnicy i pokrewni |
| | | Pracownicy zakładów pogrzebowych |
| | | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanym gdzie indziej niesklasyfikowani |
| | | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni |
| | zawód maksymalnie nadwyżkowy | Muzycy i pokrewni |
| | | Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni |
| | | Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych |

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

| Kod grupy zawodów | Wielkie grupy zawodów | Bezrobotni ogółem | | | Bezrobotni absolwenci | | Bezrobotni długotrwanie | Napływ ofert pracy w okresie | | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) | Średnio miesięczna liczba bezrobotnych | Średniomiesięczna liczba ofert pracy | Mierniki | | | Czy uwzględniono w analizie sygnałnej | Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy |
|-------------------|--|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------|--|--|--|--------------------------------------|----------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---|
| | | napływ w okresie | odpły w 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 | | |
| 0 | SIŁY ZBROJNE | 105 | 119 | 48 | 1 | 2,08 | 24 | 0 | 0 | | 0,00 | 57,00 | 0,00 | | 50,00 | 1,13 | Nie | 0,00 |
| 1 | PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY | 755 | 877 | 440 | 2 | 0,45 | 201 | 329 | 1359 | 15,20 | 3,04 | 516,67 | 185,67 | 2,78 | 45,68 | 1,16 | Nie | 0,01 |
| 2 | SPECJALIŚCI | 9688 | 10839 | 4219 | 330 | 7,82 | 1903 | 3063 | 2572 | 37,71 | 22,23 | 4654,00 | 709,58 | 6,56 | 45,11 | 1,12 | Nie | 0,08 |
| 3 | TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL | 11527 | 13195 | 6203 | 319 | 5,14 | 3232 | 5150 | 2076 | 45,42 | 28,85 | 6888,50 | 882,17 | 7,81 | 52,10 | 1,14 | Nie | 0,12 |
| 4 | PRACOWNICY BIUROWI | 4179 | 4641 | 2313 | 116 | 5,02 | 1130 | 7003 | 852 | 52,45 | 35,17 | 2510,17 | 1165,58 | 2,15 | 48,85 | 1,11 | Nie | 0,06 |
| 5 | PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY | 19293 | 21550 | 12915 | 293 | 2,27 | 7452 | 16568 | 3026 | 59,41 | 31,45 | 13676,42 | 2178,83 | 6,28 | 57,70 | 1,12 | Nie | 0,24 |
| 6 | ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY | 2569 | 3118 | 2126 | 7 | 0,33 | 1353 | 780 | 29 | 32,44 | 15,77 | 2242,25 | 87,42 | 25,65 | 63,64 | 1,21 | Nie | 0,04 |
| 7 | ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY | 22027 | 25624 | 12907 | 157 | 1,22 | 7140 | 14474 | 312 | 19,30 | 6,05 | 14245,33 | 1830,17 | 7,78 | 55,32 | 1,16 | Nie | 0,24 |
| 8 | OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ | 5700 | 6497 | 3351 | 9 | 0,27 | 1764 | 8636 | 588 | 15,98 | 3,03 | 3671,25 | 1451,67 | 2,53 | 52,64 | 1,14 | Nie | 0,08 |
| 9 | PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE | 9688 | 11115 | 6379 | 17 | 0,27 | 3536 | 14022 | 93 | 23,55 | 8,99 | 6776,92 | 1892,25 | 3,58 | 55,43 | 1,15 | Nie | 0,13 |
| Razem | | 85531 | 97575 | 50901 | 1251 | 2,46 | 27735 | 70025 | 10907 | 35,40 | 17,67 | X | X | X | X | X | X | X |

Tabela 17. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów

| Kod | Elementarne grupy zawodów | Bezrobotni ogółem | | | Bezrobotni absolwenci | | Bezrobotni długotrwale | Napływ ofert pracy w okresie | | | Stan ofert na koniec poprzedniego okresu | Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%) | Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%) | Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów | Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów | Mierniki | | | Deficyt/równowaga/nadwyżka* |
|------|---|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------|----------|--|---|--|---|--|------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| | | 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 | | | | | | OHP (CBOP) | CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet | wskaznik dostępności ofert pracy | |
| 0110 | Oficerowie sił zbrojnych | 2 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 2,6667 | 0,0000 | | 100,00 | 2,50 | - | |
| 0210 | Podoficerowie sił zbrojnych | 3 | 3 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,4167 | 0,0000 | | | 1,00 | - | |
| 0310 | Żołnierze szeregowi | 95 | 109 | 43 | 0 | 0,00 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 52,5833 | 0,0000 | | 51,16 | 1,15 | - | |
| 1111 | Przedstawiciele władz publicznych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 100,00 | | - | |
| 1112 | Wyżsi urzędnicy administracji rządowej | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 14 | 0 | 0 | 100,00 | 0,0000 | 1,2500 | 0,00 | | | max deficyt | |
| 1113 | Wyżsi urzędnicy władz samorządowych | 4 | 2 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 4,1667 | 0,0833 | 50,00 | 50,00 | 0,50 | - | |
| 1114 | Zawodowi działacze organizacji członkowskich | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 1120 | Dyrektorzy generalni i zarządzający | 89 | 91 | 62 | 0 | 0,00 | 29 | 8 | 105 | 0 | 1 | 0,00 | 75,4167 | 10,4167 | 7,24 | 46,77 | 1,02 | - | |
| 1211 | Kierownicy do spraw finansowych | 14 | 22 | 12 | 0 | 0,00 | 6 | 34 | 71 | 0 | 1 | 8,82 | 17,2500 | 9,7500 | 1,77 | 50,00 | 1,57 | - | |
| 1212 | Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 6 | 11 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 5 | 14 | 0 | 1 | 40,00 | 4,3333 | 2,5833 | 1,68 | 66,67 | 1,83 | - | |
| 1213 | Kierownicy do spraw strategii i planowania | 40 | 44 | 18 | 0 | 0,00 | 3 | 5 | 43 | 0 | 4 | 20,00 | 20,4167 | 8,0000 | 2,55 | 16,67 | 1,10 | - | |
| 1219 | Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani | 32 | 37 | 24 | 0 | 0,00 | 13 | 20 | 85 | 0 | 4 | 30,00 | 27,9167 | 12,7500 | 2,19 | 54,17 | 1,16 | - | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|----|----|----|---|------|----|----|-----|---|----|--------|--------|---------|---------|------|-------|------|---------|
| 1221 | Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży | 75 | 90 | 46 | 0 | 0,00 | 28 | 26 | 374 | 0 | 15 | 3,85 | 0,00 | 52,5000 | 48,3333 | 1,09 | 60,87 | 1,20 | - |
| 1222 | Kierownicy do spraw reklamy i public relations | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 100,00 | 100,00 | 0,7500 | 1,0833 | 0,69 | 0,00 | 1,00 | deficyt |
| 1223 | Kierownicy do spraw badań i rozwoju | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 14 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,3333 | 1,2500 | 0,27 | | 2,00 | deficyt |
| 1311 | Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie | 14 | 15 | 10 | 0 | 0,00 | 4 | 14 | 35 | 0 | 0 | 7,14 | 0,00 | 8,5000 | 4,0833 | 2,08 | 40,00 | 1,07 | - |
| 1312 | Kierownicy produkcji w zakładach akwakultury i rybołówstwie | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| 1321 | Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej | 42 | 49 | 18 | 0 | 0,00 | 6 | 36 | 29 | 0 | 4 | 5,56 | 0,00 | 22,2500 | 9,4167 | 2,36 | 33,33 | 1,17 | - |
| 1322 | Kierownicy w górnictwie | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| 1323 | Kierownicy do spraw budownictwa | 72 | 90 | 33 | 0 | 0,00 | 14 | 61 | 101 | 0 | 1 | 14,75 | 3,28 | 46,7500 | 14,5000 | 3,22 | 42,42 | 1,25 | - |
| 1324 | Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych | 67 | 62 | 32 | 0 | 0,00 | 10 | 18 | 57 | 1 | 2 | 22,22 | 11,11 | 33,8333 | 8,2500 | 4,10 | 31,25 | 0,93 | - |
| 1330 | Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych | 3 | 7 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 2 | 21 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,9167 | 1,9167 | 3,09 | 75,00 | 2,33 | - |
| 1341 | Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi | 4 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,7500 | 0,0833 | 9,00 | 0,00 | 0,75 | - |
| 1342 | Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej | 0 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 | | | | - |
| 1344 | Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 | | | 1,00 | - |
| 1345 | Kierownicy w instytucjach edukacyjnych | 3 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 2,4167 | 1,0833 | 2,23 | 0,00 | 0,67 | - |
| 1346 | Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych | 6 | 6 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 5 | 14 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 6,2500 | 2,5833 | 2,42 | 50,00 | 1,00 | - |
| 1349 | Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani | 19 | 24 | 5 | 0 | 0,00 | 4 | 3 | 35 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 9,5000 | 3,1667 | 3,00 | 80,00 | 1,26 | - |
| 1411 | Kierownicy w hotelarstwie | 7 | 13 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 14 | 0 | 0 | 33,33 | 0,00 | 4,0000 | 1,4167 | 2,82 | 0,00 | 1,86 | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----|-----|-----|----|-------|----|----|-----|---|---|--------|-------|----------|---------|-------|-------|------|---|
| 1412 | Kierownicy w gastronomii | 27 | 35 | 15 | 1 | 6,67 | 4 | 18 | 14 | 0 | 0 | 33,33 | 5,56 | 18,4167 | 2,6667 | 6,91 | 26,67 | 1,30 | - |
| 1420 | Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym | 107 | 133 | 44 | 0 | 0,00 | 19 | 52 | 316 | 0 | 3 | 19,23 | 1,92 | 52,0833 | 33,6667 | 1,55 | 43,18 | 1,24 | - |
| 1431 | Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki | 5 | 6 | 7 | 0 | 0,00 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 0,00 | 6,4167 | 0,1667 | 38,50 | 42,86 | 1,20 | - |
| 1439 | Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | 115 | 128 | 90 | 1 | 1,11 | 47 | 11 | 14 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 94,1667 | 3,0833 | 30,54 | 52,22 | 1,11 | - |
| 2111 | Fizycy i astronomowie | 7 | 7 | 2 | 1 | 50,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 3,0000 | 0,0000 | | 0,00 | 1,00 | - |
| 2112 | Meteorolodzy | 3 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 | 75,00 | 75,00 | 1,2500 | 3,3333 | 0,38 | 0,00 | 0,33 | - |
| 2113 | Chemicy | 43 | 43 | 20 | 0 | 0,00 | 8 | 2 | 21 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 18,6667 | 1,9167 | 9,74 | 40,00 | 1,00 | - |
| 2114 | Specjaliści nauk o Ziemi | 19 | 19 | 9 | 2 | 22,22 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 25,00 | 25,00 | 6,9167 | 0,3333 | 20,75 | 22,22 | 1,00 | - |
| 2120 | Matematycy, aktuariusze i statystycy | 45 | 46 | 14 | 5 | 35,71 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 50,00 | 12,0833 | 0,3333 | 36,25 | 35,71 | 1,02 | - |
| 2131 | Biolodzy i pokrewni | 111 | 121 | 45 | 12 | 26,67 | 16 | 10 | 0 | 0 | 0 | 60,00 | 50,00 | 41,8333 | 0,8333 | 50,20 | 35,56 | 1,09 | - |
| 2132 | Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni | 233 | 285 | 121 | 9 | 7,44 | 59 | 50 | 21 | 1 | 1 | 38,00 | 34,00 | 140,0000 | 6,9167 | 20,24 | 48,76 | 1,22 | - |
| 2133 | Specjaliści do spraw ochrony środowiska | 135 | 179 | 40 | 2 | 5,00 | 17 | 16 | 28 | 0 | 0 | 56,25 | 43,75 | 53,5000 | 3,6667 | 14,59 | 42,50 | 1,33 | - |
| 2141 | Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji | 134 | 142 | 41 | 6 | 14,63 | 17 | 83 | 14 | 0 | 4 | 14,46 | 10,84 | 51,5833 | 12,0833 | 4,27 | 41,46 | 1,06 | - |
| 2142 | Inżynierowie budownictwa | 198 | 212 | 57 | 3 | 5,26 | 13 | 77 | 28 | 0 | 4 | 42,86 | 27,27 | 62,0833 | 12,7500 | 4,87 | 22,81 | 1,07 | - |
| 2143 | Inżynierowie inżynierii środowiska | 142 | 169 | 53 | 5 | 9,43 | 25 | 26 | 0 | 0 | 1 | 42,31 | 26,92 | 63,2500 | 3,1667 | 19,97 | 47,17 | 1,19 | - |
| 2144 | Inżynierowie mechanicy | 91 | 105 | 43 | 3 | 6,98 | 19 | 32 | 71 | 1 | 4 | 25,00 | 12,50 | 49,0833 | 12,5833 | 3,90 | 44,19 | 1,15 | - |
| 2145 | Inżynierowie chemicy i pokrewni | 81 | 96 | 33 | 3 | 9,09 | 16 | 15 | 28 | 0 | 0 | 33,33 | 20,00 | 36,9167 | 3,5833 | 10,30 | 48,48 | 1,19 | - |
| 2146 | Inżynierowie górnictwa i metalurgii | 4 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,8333 | 0,0000 | | 0,00 | 1,25 | - |
| 2149 | Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani | 178 | 194 | 54 | 6 | 11,11 | 19 | 47 | 102 | 0 | 8 | 17,02 | 14,89 | 57,5833 | 20,4167 | 2,82 | 35,19 | 1,09 | - |
| 2151 | Inżynierowie elektrycy | 26 | 27 | 12 | 3 | 25,00 | 4 | 11 | 35 | 0 | 1 | 9,09 | 0,00 | 11,3333 | 4,8333 | 2,34 | 33,33 | 1,04 | - |
| 2152 | Inżynierowie elektronicy | 50 | 44 | 19 | 4 | 21,05 | 5 | 3 | 14 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 18,3333 | 1,4167 | 12,94 | 26,32 | 0,88 | - |
| 2153 | Inżynierowie telekomunikacji | 14 | 18 | 12 | 0 | 0,00 | 8 | 2 | 21 | 0 | 0 | 50,00 | 0,00 | 13,0833 | 1,9167 | 6,83 | 66,67 | 1,29 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----|-----|----|---|-------|----|----|----|---|---|--------|--------|---------|---------|-------|--------|------|---------------|
| 2161 | Architekci | 72 | 76 | 26 | 1 | 3,85 | 10 | 22 | 0 | 0 | 1 | 40,91 | 22,73 | 30,5000 | 2,8333 | 10,76 | 38,46 | 1,06 | - |
| 2162 | Architekci krajobrazu | 59 | 71 | 25 | 3 | 12,00 | 13 | 4 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 25,9167 | 0,3333 | 77,75 | 52,00 | 1,20 | - |
| 2163 | Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży | 20 | 23 | 6 | 1 | 16,67 | 3 | 19 | 14 | 0 | 0 | 78,95 | 31,58 | 7,8333 | 2,7500 | 2,85 | 50,00 | 1,15 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2164 | Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego | 8 | 11 | 7 | 0 | 0,00 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 75,00 | 75,00 | 8,6667 | 0,3333 | 26,00 | 57,14 | 1,38 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2165 | Kartografowie i geodeci | 151 | 172 | 33 | 2 | 6,06 | 11 | 40 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 27,50 | 47,0833 | 3,3333 | 14,13 | 33,33 | 1,14 | - |
| 2166 | Projektanci grafiki i multimediiów | 72 | 72 | 32 | 2 | 6,25 | 12 | 64 | 42 | 6 | 3 | 50,00 | 26,56 | 30,7500 | 11,8333 | 2,60 | 37,50 | 1,00 | - |
| 2211 | Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 64 | 47 | 30 | 0 | 0,00 | 2 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 11,7500 | 1,3333 | 8,81 | 6,67 | 0,73 | - |
| 2212 | Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,0000 | 0,2500 | 4,00 | 100,00 | | - |
| 2221 | Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 125 | 123 | 93 | 3 | 3,23 | 43 | 26 | 0 | 0 | 4 | 46,15 | 7,69 | 86,6667 | 6,1667 | 14,05 | 46,24 | 0,98 | - |
| 2222 | Pielęgniarki z tytułem specjalisty | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,0833 | 0,0833 | 13,00 | 0,00 | 1,00 | - |
| 2231 | Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 10 | 11 | 6 | 1 | 16,67 | 1 | 5 | 14 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 6,3333 | 1,5833 | 4,00 | 16,67 | 1,10 | - |
| 2240 | Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego | 4 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,0833 | 0,0000 | | 0,00 | 1,25 | - |
| 2251 | Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 79 | 87 | 8 | 0 | 0,00 | 4 | 41 | 85 | 0 | 2 | 80,49 | 51,22 | 19,9167 | 12,5000 | 1,59 | 50,00 | 1,10 | - |
| 2252 | Lekarze weterynarii specjaliści | 2 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0833 | 0,0833 | 1,00 | | 1,00 | równowa ga |
| 2261 | Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia | 14 | 16 | 2 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,0833 | 1,1667 | 1,79 | 0,00 | 1,14 | - |
| 2262 | Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 25,00 | 0,00 | 0,4167 | 0,3333 | 1,25 | | 2,00 | - |
| 2271 | Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 1 | 2 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 11 | 14 | 0 | 0 | 9,09 | 0,00 | 3,0000 | 2,0833 | 1,44 | 100,00 | 2,00 | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|-----|-----|----|-------|-----|-----|----|---|----|-------|--------|----------|---------|--------|--------|------|---------|
| 2272 | Diagności laboratoryjni specjaliści | 1 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 0,6667 | 0,1667 | 4,00 | | 2,00 | - |
| 2281 | Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | 9 | 9 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 16 | 14 | 0 | 1 | 12,50 | 6,25 | 1,5000 | 3,5000 | 0,43 | 0,00 | 1,00 | deficyt |
| 2282 | Farmaceuci specjaliści | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,1667 | 0,2500 | 4,67 | 50,00 | 0,50 | - |
| 2291 | Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | 54 | 72 | 15 | 3 | 20,00 | 5 | 11 | 29 | 0 | 0 | 36,36 | 27,27 | 21,5000 | 3,3333 | 6,45 | 33,33 | 1,33 | - |
| 2292 | Fizjoterapeuci | 156 | 160 | 65 | 9 | 13,85 | 22 | 94 | 0 | 0 | 11 | 46,81 | 24,47 | 65,4167 | 18,8333 | 3,47 | 33,85 | 1,03 | - |
| 2293 | Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia | 46 | 46 | 16 | 2 | 12,50 | 9 | 4 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 19,9167 | 0,3333 | 59,75 | 56,25 | 1,00 | - |
| 2294 | Audiofonolodzy i logopedzi | 14 | 17 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 13 | 42 | 0 | 0 | 30,77 | 23,08 | 5,9167 | 4,5833 | 1,29 | 66,67 | 1,21 | - |
| 2299 | Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani | 103 | 108 | 48 | 7 | 14,58 | 15 | 22 | 0 | 0 | 0 | 77,27 | 40,91 | 55,2500 | 1,8333 | 30,14 | 31,25 | 1,05 | - |
| 2310 | Nauczyciele akademicy | 17 | 21 | 14 | 1 | 7,14 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 16,5833 | 0,0833 | 199,00 | 64,29 | 1,24 | - |
| 2320 | Nauczyciele kształcenia zawodowego | 29 | 27 | 21 | 0 | 0,00 | 10 | 32 | 0 | 0 | 0 | 18,75 | 6,25 | 23,4167 | 2,6667 | 8,78 | 47,62 | 0,93 | - |
| 2330 | Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | 501 | 588 | 221 | 11 | 4,98 | 115 | 216 | 0 | 0 | 3 | 5,56 | 0,93 | 278,0833 | 21,0000 | 13,24 | 52,04 | 1,17 | - |
| 2341 | Nauczyciele szkół podstawowych | 262 | 286 | 117 | 3 | 2,56 | 66 | 139 | 0 | 0 | 1 | 12,23 | 5,04 | 150,5833 | 12,5833 | 11,97 | 56,41 | 1,09 | - |
| 2342 | Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | 164 | 177 | 82 | 3 | 3,66 | 46 | 212 | 0 | 0 | 4 | 47,64 | 16,04 | 96,4167 | 21,6667 | 4,45 | 56,10 | 1,08 | - |
| 2351 | Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania | 5 | 5 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 66,67 | 33,33 | 4,9167 | 0,2500 | 19,67 | 75,00 | 1,00 | - |
| 2352 | Nauczyciele szkół specjalnych | 46 | 59 | 11 | 1 | 9,09 | 6 | 53 | 0 | 0 | 3 | 15,09 | 5,66 | 19,1667 | 7,4167 | 2,58 | 54,55 | 1,28 | - |
| 2353 | Lektorzy języków obcych | 14 | 15 | 4 | 0 | 0,00 | 3 | 23 | 56 | 2 | 1 | 8,70 | 0,00 | 6,0833 | 7,5833 | 0,80 | 75,00 | 1,07 | - |
| 2354 | Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | | 100,00 | | - |
| 2355 | Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych | 23 | 33 | 8 | 0 | 0,00 | 3 | 31 | 0 | 3 | 0 | 9,68 | 6,45 | 14,4167 | 2,5833 | 5,58 | 37,50 | 1,43 | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|------|-----|----|-------|-----|-----|-----|----|----|-------|-------|----------|---------|-------|-------|------|-------------|
| 2356 | Instruktorzy technologii informatycznych | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,0000 | 0,2500 | 0,00 | | | max deficyt |
| 2359 | Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | 932 | 1101 | 434 | 21 | 4,84 | 235 | 246 | 28 | 30 | 34 | 22,76 | 12,60 | 503,6667 | 56,8333 | 8,86 | 54,15 | 1,18 | - |
| 2411 | Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości | 129 | 129 | 52 | 4 | 7,69 | 16 | 29 | 57 | 0 | 2 | 55,17 | 27,59 | 51,1667 | 9,1667 | 5,58 | 30,77 | 1,00 | - |
| 2412 | Doradcy finansowi i inwestycyjni | 54 | 54 | 22 | 2 | 9,09 | 10 | 27 | 228 | 1 | 14 | 29,63 | 18,52 | 22,6667 | 35,2500 | 0,64 | 45,45 | 1,00 | deficyt |
| 2413 | Analitycy finansowi | 126 | 158 | 75 | 2 | 2,67 | 44 | 60 | 15 | 0 | 6 | 43,33 | 23,33 | 85,8333 | 12,2500 | 7,01 | 58,67 | 1,25 | - |
| 2421 | Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji | 479 | 565 | 216 | 15 | 6,94 | 109 | 58 | 28 | 0 | 11 | 53,45 | 34,48 | 239,7500 | 18,1667 | 13,20 | 50,46 | 1,18 | - |
| 2422 | Specjaliści do spraw administracji i rozwoju | 1185 | 1299 | 523 | 60 | 11,47 | 205 | 196 | 306 | 1 | 7 | 71,43 | 58,16 | 518,4167 | 48,8333 | 10,62 | 39,20 | 1,10 | - |
| 2423 | Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | 97 | 130 | 41 | 1 | 2,44 | 21 | 99 | 105 | 0 | 6 | 26,26 | 21,21 | 53,5833 | 23,0000 | 2,33 | 51,22 | 1,34 | - |
| 2424 | Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr | 21 | 31 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 22 | 0 | 0 | 1 | 81,82 | 54,55 | 8,5833 | 2,8333 | 3,03 | 66,67 | 1,48 | - |
| 2431 | Specjaliści do spraw reklamy i marketingu | 280 | 324 | 127 | 2 | 1,57 | 57 | 136 | 173 | 0 | 11 | 55,88 | 29,41 | 142,4167 | 36,7500 | 3,88 | 44,88 | 1,16 | - |
| 2432 | Specjaliści do spraw public relations | 8 | 4 | 5 | 2 | 40,00 | 1 | 0 | 14 | 0 | 1 | | 0,00 | 3,0000 | 2,1667 | 1,38 | 20,00 | 0,50 | - |
| 2433 | Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| | | 177 | 194 | 70 | 0 | 0,00 | 22 | 225 | 486 | 0 | 34 | 38,22 | 17,33 | 85,9167 | 93,2500 | 0,92 | 31,43 | 1,10 | równowaga |
| 2434 | Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| 2440 | Specjaliści do spraw rynku nieruchomości | 66 | 73 | 30 | 4 | 13,33 | 11 | 33 | 63 | 0 | 5 | 57,58 | 42,42 | 30,1667 | 13,0000 | 2,32 | 36,67 | 1,11 | - |
| 2511 | Analitycy systemów komputerowych | 11 | 11 | 2 | 1 | 50,00 | 0 | 73 | 0 | 70 | 6 | 1,37 | 0,00 | 2,9167 | 12,0833 | 0,24 | 0,00 | 1,00 | deficyt |
| 2512 | Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| | | 22 | 23 | 9 | 1 | 11,11 | 4 | 2 | 91 | 0 | 4 | 0,00 | 0,00 | 9,8333 | 11,7500 | 0,84 | 44,44 | 1,05 | deficyt |
| 2513 | Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych | 6 | 5 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 8 | 0 | 0 | 3 | 12,50 | 12,50 | 1,1667 | 3,6667 | 0,32 | 0,00 | 0,83 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|-----|-----|----|-------|-----|----|----|---|----|--------|--------|----------|---------|----------|-------|------|---------|
| 2514 | Programiści aplikacji | 32 | 33 | 11 | 2 | 18,18 | 4 | 29 | 58 | 0 | 12 | 31,03 | 27,59 | 12,0833 | 19,2500 | 0,63 | 36,36 | 1,03 | deficyt |
| 2519 | Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani | 159 | 163 | 75 | 9 | 12,00 | 26 | 11 | 29 | 0 | 1 | 54,55 | 45,45 | 72,0833 | 4,3333 | 16,63 | 34,67 | 1,03 | - |
| 2521 | Projektanci i administratorzy baz danych | 21 | 19 | 8 | 2 | 25,00 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 6,5833 | 0,1667 | 39,50 | 25,00 | 0,90 | - |
| 2522 | Administratorzy systemów komputerowych | 23 | 21 | 11 | 1 | 9,09 | 2 | 12 | 28 | 0 | 1 | 100,00 | 33,33 | 8,2500 | 4,3333 | 1,90 | 18,18 | 0,91 | - |
| 2523 | Specjaliści do spraw sieci komputerowych | 25 | 33 | 9 | 1 | 11,11 | 4 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 13,5000 | 1,2500 | 10,80 | 44,44 | 1,32 | - |
| 2529 | Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 8 | 9 | 4 | 1 | 25,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 3,8333 | 0,1667 | 23,00 | 25,00 | 1,13 | - |
| 2611 | Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy | 15 | 15 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 11 | 29 | 0 | 0 | 72,73 | 36,36 | 4,5833 | 3,3333 | 1,38 | 0,00 | 1,00 | - |
| 2619 | Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani | 274 | 320 | 99 | 16 | 16,16 | 40 | 77 | 36 | 0 | 2 | 71,43 | 44,16 | 109,0000 | 11,4167 | 9,55 | 40,40 | 1,17 | - |
| 2621 | Archiwiści i muzealnicy | 40 | 44 | 27 | 2 | 7,41 | 15 | 35 | 44 | 0 | 1 | 97,14 | 97,14 | 25,6667 | 7,5833 | 3,38 | 55,56 | 1,10 | - |
| 2622 | Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją | 25 | 23 | 11 | 0 | 0,00 | 5 | 5 | 0 | 1 | 0 | 40,00 | 20,00 | 11,4167 | 0,4167 | 27,40 | 45,45 | 0,92 | - |
| 2631 | Ekonomiści | 752 | 822 | 394 | 19 | 4,82 | 206 | 3 | 0 | 0 | 1 | 100,00 | 100,00 | 422,0000 | 1,2500 | 337,60 | 52,28 | 1,09 | - |
| 2632 | Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych | 161 | 179 | 67 | 9 | 13,43 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 73,4167 | 0,0000 | | 37,31 | 1,11 | - |
| 2633 | Filozofowie, historycy i politolodzy | 254 | 299 | 120 | 5 | 4,17 | 63 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 132,5000 | 0,0833 | 1 590,00 | 52,50 | 1,18 | - |
| 2634 | Psycholodzy i pokrewni | 65 | 80 | 17 | 4 | 23,53 | 4 | 94 | 14 | 0 | 5 | 15,96 | 7,45 | 22,0000 | 14,0000 | 1,57 | 23,53 | 1,23 | - |
| 2635 | Specjaliści do spraw społecznych | 193 | 205 | 105 | 11 | 10,48 | 57 | 14 | 0 | 0 | 0 | 78,57 | 35,71 | 104,3333 | 1,1667 | 89,43 | 54,29 | 1,06 | - |
| 2636 | Duchowni i osoby konsekrowane | 1 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | | 1,00 | - |
| 2641 | Literaci i inni autorzy tekstów | 7 | 4 | 4 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 2,9167 | 0,0833 | 35,00 | 25,00 | 0,57 | - |
| 2642 | Dziennikarze | 108 | 111 | 41 | 5 | 12,20 | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 71,43 | 28,57 | 42,1667 | 1,1667 | 36,14 | 34,15 | 1,03 | - |
| 2643 | Filolodzy i tłumacze | 212 | 213 | 89 | 8 | 8,99 | 33 | 6 | 72 | 0 | 7 | 16,67 | 16,67 | 89,0833 | 13,5000 | 6,60 | 37,08 | 1,00 | - |
| 2651 | Artyści plastycy | 36 | 40 | 15 | 2 | 13,33 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 18,7500 | 0,0000 | | 33,33 | 1,11 | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|------|-----|----|-------|-----|-----|-----|----|----|--------|--------|----------|---------|--------|-------|------|---|
| 2652 | Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy | 23 | 29 | 4 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 7,0833 | 0,0000 | | 100,00 | 1,26 | - | |
| 2653 | Choreografowie i tancerze | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | 0,00 | 0,00 | - | |
| 2654 | Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni | 5 | 4 | 2 | 1 | 50,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,6667 | 0,0833 | 20,00 | 0,00 | 0,80 | - |
| 2655 | Aktorzy | 7 | 6 | 4 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 2,2500 | 0,0000 | | 0,00 | 0,86 | - | |
| 2656 | Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni | 3 | 3 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 0,00 | 0,7500 | 0,2500 | 3,00 | 0,00 | 1,00 | - |
| 3111 | Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | 127 | 150 | 62 | 6 | 9,68 | 29 | 59 | 44 | 0 | 0 | 77,97 | 50,85 | 67,5000 | 8,5833 | 7,86 | 46,77 | 1,18 | - |
| 3112 | Technicy budownictwa | 556 | 653 | 323 | 10 | 3,10 | 167 | 109 | 14 | 0 | 4 | 33,03 | 15,60 | 349,1667 | 14,2500 | 24,50 | 51,70 | 1,17 | - |
| 3113 | Technicy elektrycy | 221 | 245 | 75 | 6 | 8,00 | 32 | 50 | 145 | 0 | 3 | 32,00 | 20,00 | 93,0000 | 19,2500 | 4,83 | 42,67 | 1,11 | - |
| 3114 | Technicy elektronicy i pokrewni | 209 | 238 | 65 | 5 | 7,69 | 23 | 24 | 14 | 0 | 1 | 50,00 | 25,00 | 84,0833 | 4,1667 | 20,18 | 35,38 | 1,14 | - |
| 3115 | Technicy mechanicy | 1187 | 1382 | 577 | 31 | 5,37 | 292 | 78 | 28 | 0 | 4 | 32,05 | 14,10 | 649,1667 | 12,8333 | 50,58 | 50,61 | 1,16 | - |
| 3116 | Technicy technologii chemicznej i pokrewni | 13 | 14 | 12 | 0 | 0,00 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 14,0833 | 0,2500 | 56,33 | 58,33 | 1,08 | - |
| 3117 | Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni | 2 | 1 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 1,5833 | 0,0833 | 19,00 | 50,00 | 0,50 | - |
| 3118 | Kreślarze | 9 | 11 | 5 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 50,00 | 0,00 | 5,2500 | 2,1667 | 2,42 | 20,00 | 1,22 | - |
| 3119 | Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 543 | 638 | 324 | 8 | 2,47 | 174 | 92 | 28 | 1 | 10 | 28,26 | 14,13 | 364,6667 | 20,0000 | 18,23 | 53,70 | 1,17 | - |
| 3122 | Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym | 20 | 19 | 8 | 0 | 0,00 | 1 | 47 | 0 | 14 | 7 | 6,38 | 0,00 | 7,3333 | 10,9167 | 0,67 | 12,50 | 0,95 | - |
| 3123 | Mistrzowie produkcji w budownictwie | 59 | 69 | 34 | 0 | 0,00 | 18 | 26 | 14 | 0 | 0 | 3,85 | 3,85 | 37,6667 | 3,3333 | 11,30 | 52,94 | 1,17 | - |
| 3131 | Operatorzy urządzeń energetycznych | 7 | 16 | 6 | 1 | 16,67 | 5 | 66 | 0 | 61 | 0 | 4,55 | 0,00 | 10,5833 | 5,5000 | 1,92 | 83,33 | 2,29 | - |
| 3132 | Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni | 27 | 35 | 10 | 0 | 0,00 | 6 | 7 | 0 | 0 | 2 | 57,14 | 14,29 | 14,5000 | 2,5833 | 5,61 | 60,00 | 1,30 | - |
| 3133 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym | 2 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,5000 | 0,3333 | 4,50 | 50,00 | 1,50 | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----|------|-----|----|-------|-----|-----|----|----|---|--------|-------|----------|---------|--------|-------|------|---|
| 3139 | Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 61 | 56 | 28 | 0 | 0,00 | 10 | 111 | 0 | 33 | 0 | 10,81 | 2,70 | 29,5833 | 9,2500 | 3,20 | 35,71 | 0,92 | - |
| 3141 | Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych) | 17 | 15 | 10 | 1 | 10,00 | 3 | 12 | 0 | 0 | 0 | 66,67 | 58,33 | 7,7500 | 1,0000 | 7,75 | 30,00 | 0,88 | - |
| 3142 | Technicy rolnictwa i pokrewni | 961 | 1177 | 743 | 12 | 1,62 | 469 | 12 | 21 | 0 | 0 | 66,67 | 66,67 | 824,3333 | 2,7500 | 299,76 | 63,12 | 1,22 | - |
| 3143 | Technicy leśnictwa | 107 | 131 | 48 | 1 | 2,08 | 23 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 57,7500 | 0,1667 | 346,50 | 47,92 | 1,22 | - |
| 3144 | Technicy technologii żywności | 272 | 317 | 175 | 0 | 0,00 | 96 | 31 | 14 | 0 | 3 | 29,03 | 19,35 | 195,9167 | 6,7500 | 29,02 | 54,86 | 1,17 | - |
| 3151 | Pracownicy służb technicznych żeglugi | 9 | 10 | 8 | 0 | 0,00 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 8,5000 | 0,0000 | | 62,50 | 1,11 | - |
| 3152 | Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni | 34 | 35 | 8 | 0 | 0,00 | 2 | 16 | 14 | 1 | 0 | 6,25 | 0,00 | 8,9167 | 2,5000 | 3,57 | 25,00 | 1,03 | - |
| 3153 | Piloci statków powietrznych i personel pokrewny | 8 | 9 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 4,0000 | 0,0000 | | 66,67 | 1,13 | - |
| 3154 | Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| 3211 | Operatorzy aparatury medycznej | 25 | 29 | 12 | 4 | 33,33 | 5 | 14 | 0 | 0 | 0 | 64,29 | 21,43 | 12,0833 | 1,1667 | 10,36 | 41,67 | 1,16 | - |
| 3212 | Technicy analityki medycznej | 13 | 14 | 10 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 10,6667 | 0,0000 | | 40,00 | 1,08 | - |
| 3213 | Technicy farmaceutyczni | 84 | 97 | 34 | 4 | 11,76 | 8 | 53 | 0 | 0 | 0 | 62,26 | 35,85 | 32,5833 | 4,4167 | 7,38 | 23,53 | 1,15 | - |
| 3214 | Technicy medyczni i dentyści | 21 | 27 | 8 | 1 | 12,50 | 5 | 10 | 0 | 0 | 5 | 80,00 | 80,00 | 13,0000 | 5,8333 | 2,23 | 62,50 | 1,29 | - |
| 3220 | Dietetycy i żywieniowcy | 420 | 458 | 281 | 8 | 2,85 | 162 | 12 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 16,67 | 300,5833 | 1,0000 | 300,58 | 57,65 | 1,09 | - |
| 3230 | Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii | 24 | 27 | 9 | 0 | 0,00 | 1 | 7 | 0 | 0 | 1 | 14,29 | 14,29 | 7,1667 | 1,5833 | 4,53 | 11,11 | 1,13 | - |
| 3240 | Technicy weterynarii | 41 | 45 | 21 | 1 | 4,76 | 12 | 25 | 0 | 0 | 0 | 80,00 | 68,00 | 18,3333 | 2,0833 | 8,80 | 57,14 | 1,10 | - |
| 3251 | Asystenci dentyści | 74 | 88 | 39 | 7 | 17,95 | 17 | 62 | 0 | 0 | 3 | 72,58 | 29,03 | 42,0000 | 8,1667 | 5,14 | 43,59 | 1,19 | - |
| 3252 | Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia | 3 | 1 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 2,0833 | 0,1667 | 12,50 | 33,33 | 0,33 | - |
| 3253 | Optycy okularowi | 7 | 9 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 2,6667 | 1,1667 | 2,29 | 0,00 | 1,29 | - |
| 3254 | Technicy fizjoterapii i masażyści | 155 | 155 | 75 | 7 | 9,33 | 34 | 74 | 0 | 0 | 4 | 44,59 | 31,08 | 70,5833 | 10,1667 | 6,94 | 45,33 | 1,00 | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|------|------|-----|----|-------|-----|-----|-----|-----|----|--------|-------|-----------|----------|--------|-------|------|------------|
| 3255 | Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 167 | 206 | 102 | 7 | 6,86 | 58 | 33 | 129 | 0 | 1 | 57,58 | 45,45 | 115,0000 | 14,5000 | 7,93 | 56,86 | 1,23 | - |
| 3256 | Ratownicy medyczni | 67 | 77 | 18 | 1 | 5,56 | 6 | 15 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 6,67 | 23,1667 | 1,2500 | 18,53 | 33,33 | 1,15 | - |
| 3259 | Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 221 | 252 | 150 | 6 | 4,00 | 90 | 203 | 0 | 0 | 9 | 67,00 | 43,84 | 164,7500 | 25,9167 | 6,36 | 60,00 | 1,14 | - |
| 3311 | Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych | 10 | 12 | 7 | 0 | 0,00 | 5 | 7 | 0 | 0 | 0 | 57,14 | 42,86 | 10,5833 | 0,5833 | 18,14 | 71,43 | 1,20 | - |
| 3312 | Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | 38 | 49 | 25 | 0 | 0,00 | 15 | 33 | 14 | 0 | 2 | 81,82 | 21,21 | 30,1667 | 5,9167 | 5,10 | 60,00 | 1,29 | - |
| 3313 | Księgowi | 237 | 318 | 122 | 2 | 1,64 | 62 | 287 | 87 | 1 | 9 | 59,58 | 25,44 | 174,8333 | 40,1667 | 4,35 | 50,82 | 1,34 | - |
| 3314 | Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 1778 | 2052 | 989 | 50 | 5,06 | 556 | 48 | 14 | 0 | 0 | 81,25 | 75,00 | 1112,6667 | 5,1667 | 215,35 | 56,22 | 1,15 | - |
| 3315 | Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych) | 6 | 9 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 66,67 | 3,9167 | 0,2500 | 15,67 | 50,00 | 1,50 | - |
| 3321 | Agenci ubezpieczeniowi | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| | | 51 | 60 | 21 | 0 | 0,00 | 9 | 73 | 72 | 0 | 13 | 53,42 | 23,29 | 27,5000 | 25,0833 | 1,10 | 42,86 | 1,18 | równoważna |
| 3322 | Przedstawiciele handlowi | 351 | 388 | 184 | 4 | 2,17 | 81 | 527 | 846 | 152 | 50 | 18,60 | 6,83 | 201,8333 | 164,4167 | 1,23 | 44,02 | 1,11 | - |
| 3323 | Zaopatrzeniowcy | 108 | 112 | 79 | 0 | 0,00 | 39 | 104 | 0 | 1 | 1 | 70,19 | 38,46 | 78,1667 | 9,6667 | 8,09 | 49,37 | 1,04 | - |
| 3324 | Pośrednicy handlowi | 20 | 24 | 11 | 0 | 0,00 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 75,00 | 50,00 | 17,1667 | 0,3333 | 51,50 | 54,55 | 1,20 | - |
| 3331 | Spedytorzy i pokrewni | 273 | 278 | 109 | 20 | 18,35 | 30 | 152 | 157 | 0 | 4 | 44,08 | 28,29 | 97,1667 | 29,7500 | 3,27 | 27,52 | 1,02 | - |
| 3332 | Organizatorzy konferencji i imprez | 24 | 22 | 9 | 0 | 0,00 | 1 | 17 | 0 | 1 | 0 | 82,35 | 23,53 | 9,5000 | 1,4167 | 6,71 | 11,11 | 0,92 | - |
| 3333 | Pośrednicy pracy i zatrudnienia | 8 | 7 | 5 | 1 | 20,00 | 1 | 108 | 0 | 31 | 0 | 21,30 | 18,52 | 3,7500 | 9,0000 | 0,42 | 20,00 | 0,88 | - |
| 3334 | Agenci i administratorzy nieruchomości | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| | | 18 | 21 | 7 | 1 | 14,29 | 1 | 23 | 188 | 0 | 1 | 78,26 | 47,83 | 9,3333 | 18,5833 | 0,50 | 14,29 | 1,17 | deficyt |
| 3339 | Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 82 | 89 | 26 | 12 | 46,15 | 9 | 18 | 0 | 10 | 5 | 38,89 | 33,33 | 29,7500 | 6,5000 | 4,58 | 34,62 | 1,09 | - |
| 3341 | Kierownicy biura | 15 | 22 | 8 | 0 | 0,00 | 5 | 8 | 0 | 0 | 0 | 37,50 | 0,00 | 13,4167 | 0,6667 | 20,12 | 62,50 | 1,47 | - |
| 3342 | Sekretarze prawni | 4 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 90,00 | 60,00 | 2,6667 | 0,8333 | 3,20 | 50,00 | 1,00 | - |
| 3343 | Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 510 | 583 | 308 | 9 | 2,92 | 190 | 510 | 58 | 1 | 2 | 89,61 | 63,14 | 339,3333 | 49,3333 | 6,88 | 61,69 | 1,14 | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|-----|-----|----|-------|-----|------|----|---|----|--------|--------|----------|----------|-------|--------|------|---------|
| 3344 | Sekretarze medyczni i pokrewni | 30 | 26 | 18 | 1 | 5,56 | 8 | 50 | 0 | 0 | 0 | 84,00 | 66,00 | 14,5833 | 4,1667 | 3,50 | 44,44 | 0,87 | - |
| 3351 | Funkcjonariusze celni i ochrony granic | 17 | 7 | 12 | 0 | 0,00 | 1 | 85 | 0 | 0 | 33 | 0,00 | 0,00 | 4,9167 | 40,0833 | 0,12 | 8,33 | 0,41 | - |
| 3352 | Urzędnicy do spraw podatków | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| | | 3 | 4 | 0 | 0 | | 0 | 6 | 15 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 1,4167 | 1,7500 | 0,81 | | 1,33 | deficyt |
| 3353 | Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 39 | 0 | 0 | 0 | 97,44 | 94,87 | 2,0000 | 3,2500 | 0,62 | 100,00 | | - |
| 3355 | Policjanci | 14 | 16 | 9 | 0 | 0,00 | 5 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 11,3333 | 0,5833 | 19,43 | 55,56 | 1,14 | - |
| 3356 | Funkcjonariusze służby więziennej | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| | | 14 | 15 | 10 | 0 | 0,00 | 5 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 8,3333 | 10,0000 | 0,83 | 50,00 | 1,07 | deficyt |
| 3357 | Funkcjonariusze służb specjalnych | 9 | 10 | 6 | 1 | 16,67 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 4,1667 | 0,0000 | | 66,67 | 1,11 | - |
| 3359 | Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani | 7 | 12 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 14 | 0 | 0 | | 0,00 | 7,7500 | 1,1667 | 6,64 | 50,00 | 1,71 | - |
| 3411 | Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny | 12 | 16 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 31 | 0 | 0 | 2 | 70,97 | 61,29 | 8,9167 | 4,5833 | 1,95 | 33,33 | 1,33 | - |
| 3412 | Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | 400 | 459 | 236 | 3 | 1,27 | 131 | 1124 | 70 | 0 | 83 | 29,63 | 21,98 | 263,3333 | 182,5000 | 1,44 | 55,51 | 1,15 | - |
| 3421 | Sportowcy i dzokeje | 9 | 9 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,7500 | 0,0833 | 33,00 | 0,00 | 1,00 | - |
| 3422 | Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi | 30 | 30 | 9 | 0 | 0,00 | 1 | 26 | 21 | 0 | 0 | 42,31 | 30,77 | 9,7500 | 3,9167 | 2,49 | 11,11 | 1,00 | - |
| 3423 | Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej | 54 | 56 | 18 | 1 | 5,56 | 8 | 85 | 15 | 0 | 1 | 49,41 | 22,35 | 24,2500 | 9,3333 | 2,60 | 44,44 | 1,04 | - |
| 3431 | Fotografowie | 71 | 80 | 40 | 1 | 2,50 | 25 | 13 | 0 | 2 | 0 | 84,62 | 46,15 | 42,9167 | 1,0833 | 39,62 | 62,50 | 1,13 | - |
| 3432 | Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 115 | 128 | 50 | 0 | 0,00 | 21 | 61 | 0 | 0 | 0 | 77,05 | 68,85 | 55,2500 | 5,0833 | 10,87 | 42,00 | 1,11 | - |
| 3433 | Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni | 37 | 44 | 25 | 0 | 0,00 | 15 | 39 | 0 | 0 | 0 | 76,92 | 64,10 | 27,0000 | 3,2500 | 8,31 | 60,00 | 1,19 | - |
| 3434 | Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 541 | 590 | 217 | 51 | 23,50 | 79 | 26 | 0 | 0 | 2 | 26,92 | 7,69 | 224,9167 | 4,1667 | 53,98 | 36,41 | 1,09 | - |
| 3435 | Aktorzy cyrkowi i pokrewni | 0 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 1,6667 | 0,0000 | | 100,00 | | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|------|------|-----|----|-------|-----|------|-----|----|------|--------|---------|----------|----------|-------|-------|--------------|---|---|
| 3436 | Muzycy i pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| | | 25 | 22 | 17 | 2 | 11,76 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 16,3333 | 0,0000 | | 58,82 | 0,88 | max nadwyżka | | |
| 3437 | Tancerze | 3 | 4 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,2500 | 0,0000 | | 50,00 | 1,33 | - | | | |
| 3439 | Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany | 46 | 50 | 15 | 0 | 0,00 | 8 | 96 | 0 | 7 | 0 | 77,08 | 48,96 | 17,5000 | 8,0000 | 2,19 | 53,33 | 1,09 | - | |
| 3511 | Operatorzy urządzeń teleinformatycznych | 21 | 23 | 5 | 0 | 0,00 | 0 | 2 | 21 | 0 | 0 | 100,00 | 50,00 | 5,0000 | 1,9167 | 2,61 | 0,00 | 1,10 | - | |
| 3512 | Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 690 | 757 | 247 | 33 | 13,36 | 98 | 108 | 44 | 3 | 2 | 60,19 | 40,74 | 275,8333 | 14,6667 | 18,81 | 39,68 | 1,10 | - | |
| 3513 | Operatorzy sieci i systemów komputerowych | 11 | 11 | 7 | 0 | 0,00 | 3 | 13 | 0 | 8 | 0 | 38,46 | 15,38 | 6,6667 | 1,0833 | 6,15 | 42,86 | 1,00 | - | |
| 3514 | Technicy sieci internetowych | 7 | 6 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 11 | 0 | 0 | 0 | 90,91 | 27,27 | 1,9167 | 0,9167 | 2,09 | 50,00 | 0,86 | - | |
| 3521 | Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku | 25 | 30 | 13 | 0 | 0,00 | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 80,00 | 13,5000 | 0,4167 | 32,40 | 53,85 | 1,20 | - | |
| 3522 | Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych | 30 | 30 | 22 | 0 | 0,00 | 11 | 6 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 50,00 | 22,0000 | 0,5000 | 44,00 | 50,00 | 1,00 | - | |
| 4110 | Pracownicy obsługi biurowej | 1347 | 1524 | 767 | 16 | 2,09 | 407 | 2727 | 275 | 20 | 33 | 82,29 | 58,56 | 858,4167 | 283,1667 | 3,03 | 53,06 | 1,13 | - | |
| 4120 | Sekretarki (ogólne) | 110 | 126 | 71 | 1 | 1,41 | 34 | 278 | 15 | 2 | 4 | 80,58 | 65,47 | 78,0000 | 28,4167 | 2,74 | 47,89 | 1,15 | - | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| 4131 | Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu | 4 | 4 | 5 | 0 | 0,00 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 4,3333 | 0,0000 | | 80,00 | 1,00 | - | | |
| 4132 | Operatorzy wprowadzania danych | 14 | 16 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 14 | 0 | 0 | 4 | 100,00 | 71,43 | 9,0000 | 5,1667 | 1,74 | 60,00 | 1,14 | - | |
| 4211 | Kasjerzy bankowi i pokrewni | 110 | 119 | 84 | 1 | 1,19 | 47 | 47 | 21 | 0 | 1 | 53,19 | 21,28 | 92,2500 | 6,6667 | 13,84 | 55,95 | 1,08 | - | |
| 4212 | Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni | 12 | 10 | 6 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 5,2500 | 0,1667 | 31,50 | 33,33 | 0,83 | - | |
| 4213 | Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych | 7 | 7 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 8 | 0 | 0 | 1 | 25,00 | 25,00 | 2,7500 | 1,6667 | 1,65 | 0,00 | 1,00 | - | |
| 4214 | Windykatorzy i pokrewni | 27 | 29 | 17 | 0 | 0,00 | 7 | 7 | 28 | 0 | 10 | 85,71 | 28,57 | 19,0000 | 12,9167 | 1,47 | 41,18 | 1,07 | - | |
| 4221 | Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 197 | 186 | 108 | 25 | 23,15 | 41 | 31 | 14 | 0 | 1 | 61,29 | 48,39 | 93,1667 | 4,7500 | 19,61 | 37,96 | 0,94 | - | |
| 4222 | Pracownicy centrów | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|------|------|------|----|-------|------|------|-----|------|-----|--------|--------|-----------|----------|-------|--------|------|---------|
| | obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | 25 | 25 | 11 | 0 | 0,00 | 4 | 151 | 57 | 23 | 15 | 1,32 | 0,00 | 8,7500 | 32,3333 | 0,27 | 36,36 | 1,00 | deficyt |
| 4223 | Operatorzy centrali telefonicznych | 37 | 39 | 27 | 0 | 0,00 | 7 | 1 | 14 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 27,6667 | 1,2500 | 22,13 | 25,93 | 1,05 | - |
| 4224 | Recepcjoniści hotelowi | 693 | 724 | 341 | 58 | 17,01 | 136 | 50 | 21 | 6 | 1 | 18,00 | 6,00 | 323,5000 | 6,9167 | 46,77 | 39,88 | 1,04 | - |
| 4225 | Pracownicy biur informacji | 15 | 15 | 12 | 1 | 8,33 | 8 | 13 | 0 | 0 | 1 | 76,92 | 69,23 | 10,9167 | 2,0833 | 5,24 | 66,67 | 1,00 | - |
| 4226 | Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) | 175 | 191 | 89 | 3 | 3,37 | 39 | 314 | 0 | 4 | 8 | 51,59 | 31,53 | 94,7500 | 34,1667 | 2,77 | 43,82 | 1,09 | - |
| 4227 | Ankieeterzy | 4 | 3 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 44 | 28 | 30 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,7500 | 6,0000 | 0,46 | 50,00 | 0,75 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| 4311 | Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 172 | 209 | 124 | 6 | 4,84 | 75 | 327 | 29 | 2 | 1 | 77,37 | 59,63 | 141,8333 | 30,6667 | 4,63 | 60,48 | 1,22 | - |
| 4312 | Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | 50 | 65 | 47 | 1 | 2,13 | 33 | 43 | 0 | 0 | 1 | 76,74 | 25,58 | 53,5833 | 4,5833 | 11,69 | 70,21 | 1,30 | - |
| 4313 | Pracownicy obsługi placowej | 3 | 6 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 33,33 | 1,9167 | 1,5000 | 1,28 | 0,00 | 2,00 | - |
| 4321 | Magazynierzy i pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| | | 893 | 1010 | 415 | 4 | 0,96 | 183 | 2555 | 228 | 1048 | 423 | 17,10 | 8,14 | 479,9167 | 654,9167 | 0,73 | 44,10 | 1,13 | deficyt |
| 4322 | Planiści produkcyjni | 13 | 9 | 7 | 0 | 0,00 | 2 | 14 | 0 | 0 | 1 | 14,29 | 14,29 | 5,2500 | 2,1667 | 2,42 | 28,57 | 0,69 | - |
| 4323 | Pracownicy do spraw transportu | 64 | 77 | 40 | 0 | 0,00 | 24 | 26 | 43 | 0 | 1 | 57,69 | 15,38 | 48,2500 | 6,7500 | 7,15 | 60,00 | 1,20 | - |
| 4411 | Pomocnicy biblioteczni | 3 | 3 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 20 | 0 | 0 | 0 | 95,00 | 95,00 | 2,0833 | 1,6667 | 1,25 | 100,00 | 1,00 | - |
| 4412 | Listonosze i pokrewni | 119 | 152 | 72 | 0 | 0,00 | 39 | 115 | 14 | 3 | 2 | 44,35 | 17,39 | 89,1667 | 12,7500 | 6,99 | 54,17 | 1,28 | - |
| 4413 | Kodowacze, korektorzy i pokrewni | 3 | 2 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 2,1667 | 0,0000 | | 33,33 | 0,67 | - |
| 4414 | Technicy archiwistów i pokrewni | 12 | 11 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 28 | 14 | 2 | 0 | 92,86 | 89,29 | 5,0833 | 3,5000 | 1,45 | 50,00 | 0,92 | - |
| 4415 | Pracownicy działów kadr | 29 | 29 | 18 | 0 | 0,00 | 7 | 53 | 57 | 0 | 1 | 71,70 | 54,72 | 13,3333 | 10,1667 | 1,31 | 38,89 | 1,00 | - |
| 4419 | Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | 41 | 50 | 32 | 0 | 0,00 | 21 | 117 | 0 | 5 | 1 | 60,68 | 11,11 | 37,0833 | 10,7500 | 3,45 | 65,63 | 1,22 | - |
| 5111 | Stewardzi | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,6667 | 0,0000 | | 0,00 | 1,00 | - |
| 5112 | Konduktorzy i pokrewni | 24 | 33 | 15 | 0 | 0,00 | 11 | 15 | 0 | 0 | 0 | 6,67 | 0,00 | 18,4167 | 1,2500 | 14,73 | 73,33 | 1,38 | - |
| 5113 | Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek | 25 | 22 | 12 | 1 | 8,33 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 8,4167 | 0,2500 | 33,67 | 25,00 | 0,88 | - |
| 5120 | Kucharze | 2582 | 2833 | 1756 | 72 | 4,10 | 1032 | 1248 | 14 | 69 | 38 | 28,77 | 10,74 | 1806,5000 | 143,1667 | 12,62 | 58,77 | 1,10 | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|------|-------|------|-----|-------|------|------|-----|-----|----|--------|--------|-----------|----------|--------|--------|------|----------|
| 5131 | Kelnerzy | 741 | 817 | 432 | 5 | 1,16 | 213 | 832 | 29 | 153 | 14 | 29,45 | 15,50 | 449,7500 | 85,7500 | 5,24 | 49,31 | 1,10 | - |
| 5132 | Barmani | 242 | 288 | 107 | 0 | 0,00 | 48 | 206 | 15 | 20 | 22 | 45,63 | 21,84 | 137,6667 | 40,4167 | 3,41 | 44,86 | 1,19 | - |
| 5141 | Fryzjerzy | 1028 | 1071 | 611 | 57 | 9,33 | 324 | 330 | 0 | 10 | 42 | 56,67 | 32,73 | 634,0833 | 69,5000 | 9,12 | 53,03 | 1,04 | - |
| 5142 | Kosmetyczki i pokrewni | 301 | 320 | 192 | 12 | 6,25 | 96 | 265 | 0 | 27 | 3 | 67,92 | 40,38 | 186,9167 | 25,0833 | 7,45 | 50,00 | 1,06 | - |
| 5151 | Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | 23 | 28 | 9 | 0 | 0,00 | 4 | 32 | 0 | 1 | 0 | 46,88 | 25,00 | 15,0833 | 2,6667 | 5,66 | 44,44 | 1,22 | - |
| 5152 | Pracownicy usług domowych | 60 | 75 | 50 | 0 | 0,00 | 30 | 5 | 0 | 0 | 0 | 60,00 | 60,00 | 52,3333 | 0,4167 | 125,60 | 60,00 | 1,25 | - |
| 5153 | Gospodarze budynków | 2795 | 3275 | 1926 | 3 | 0,16 | 1224 | 6352 | 0 | 7 | 81 | 90,92 | 53,61 | 1987,5833 | 610,3333 | 3,26 | 63,55 | 1,17 | - |
| 5161 | Astrolodzy, wróżbici i pokrewni | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,5000 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - |
| 5162 | Osoby do towarzystwa | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| 5163 | Pracownicy zakładów pogrzebowych | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| | | 23 | 21 | 16 | 0 | 0,00 | 9 | 16 | 0 | 0 | 0 | 56,25 | 6,25 | 17,8333 | 1,3333 | 13,38 | 56,25 | 0,91 | nadwyżka |
| 5164 | Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami | 11 | 16 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 27 | 0 | 0 | 1 | 40,74 | 22,22 | 4,9167 | 3,2500 | 1,51 | 100,00 | 1,45 | - |
| 5165 | Instruktorzy nauki jazdy | 6 | 6 | 3 | 0 | 0,00 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,2500 | 0,5000 | 6,50 | 0,00 | 1,00 | - |
| 5169 | Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani | 25 | 26 | 9 | 0 | 0,00 | 4 | 230 | 0 | 226 | 17 | 1,30 | 1,30 | 9,4167 | 36,1667 | 0,26 | 44,44 | 1,04 | deficyt |
| 5211 | Sprzedawcy na targowiskach i bazarach | 20 | 21 | 13 | 0 | 0,00 | 6 | 19 | 0 | 13 | 0 | 10,53 | 5,26 | 14,9167 | 1,5833 | 9,42 | 46,15 | 1,05 | - |
| 5212 | Uliczni sprzedawcy żywności | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,6667 | 0,0833 | 20,00 | 50,00 | 0,00 | - |
| 5221 | Właściciele sklepów | 87 | 97 | 66 | 0 | 0,00 | 30 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 74,0000 | 0,3333 | 222,00 | 45,45 | 1,11 | - |
| 5222 | Kierownicy sprzedaży w marketach | 10 | 13 | 6 | 0 | 0,00 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 8,0833 | 0,1667 | 48,50 | 66,67 | 1,30 | - |
| 5223 | Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 9143 | 10217 | 6526 | 116 | 1,78 | 3838 | 3981 | 975 | 339 | 98 | 48,96 | 17,78 | 6985,4167 | 511,0000 | 13,67 | 58,81 | 1,12 | - |
| 5230 | Kasjerzy i sprzedawcy biletów | 255 | 272 | 137 | 2 | 1,46 | 63 | 350 | 0 | 82 | 21 | 18,29 | 7,71 | 143,1667 | 50,1667 | 2,85 | 45,99 | 1,07 | - |
| 5241 | Modelki i modele | 1 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | - |
| 5242 | Demonstratorzy wyrobów | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,0833 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - |
| 5243 | Agenci sprzedaży bezpośredniej | 54 | 40 | 33 | 4 | 12,12 | 11 | 189 | 21 | 100 | 3 | 4,76 | 1,59 | 25,7500 | 20,5000 | 1,26 | 33,33 | 0,74 | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|-----|-----|---|------|-----|-----|------|----|----|-------|-------|----------|----------|--------|--------|------|---------|
| 5244 | Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej | 71 | 81 | 39 | 1 | 2,56 | 13 | 95 | 28 | 44 | 24 | 9,47 | 4,21 | 39,8333 | 34,2500 | 1,16 | 33,33 | 1,14 | - |
| 5245 | Sprzedawcy w stacji paliw | 146 | 150 | 56 | 1 | 1,79 | 16 | 187 | 0 | 0 | 19 | 38,50 | 10,70 | 65,9167 | 34,5833 | 1,91 | 28,57 | 1,03 | - |
| 5246 | Wydawcy posiłków | 27 | 28 | 14 | 0 | 0,00 | 6 | 60 | 0 | 0 | 4 | 6,67 | 3,33 | 15,0000 | 9,0000 | 1,67 | 42,86 | 1,04 | - |
| 5249 | Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 459 | 484 | 201 | 8 | 3,98 | 69 | 736 | 1922 | 41 | 87 | 38,86 | 22,69 | 201,7500 | 308,5000 | 0,65 | 34,33 | 1,05 | deficyt |
| 5311 | Opiekunowie dziecięcy | 130 | 150 | 74 | 1 | 1,35 | 43 | 179 | 0 | 17 | 1 | 72,07 | 34,08 | 83,8333 | 15,9167 | 5,27 | 58,11 | 1,15 | - |
| 5312 | Asystenci nauczycieli | 66 | 71 | 22 | 0 | 0,00 | 7 | 360 | 0 | 9 | 6 | 81,67 | 47,78 | 27,2500 | 36,0000 | 0,76 | 31,82 | 1,08 | deficyt |
| 5321 | Pomocniczy personel medyczny | 87 | 107 | 45 | 3 | 6,67 | 21 | 80 | 0 | 20 | 0 | 47,50 | 35,00 | 49,9167 | 6,6667 | 7,49 | 46,67 | 1,23 | - |
| 5322 | Pracownicy domowej opieki osobistej | 267 | 326 | 208 | 1 | 0,48 | 139 | 58 | 21 | 1 | 10 | 94,83 | 86,21 | 235,5833 | 16,5833 | 14,21 | 66,83 | 1,22 | - |
| 5329 | Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 73 | 89 | 52 | 2 | 3,85 | 32 | 39 | 0 | 0 | 0 | 46,15 | 25,64 | 60,5000 | 3,2500 | 18,62 | 61,54 | 1,22 | - |
| 5411 | Strażacy | 8 | 13 | 8 | 0 | 0,00 | 5 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 9,2500 | 1,0833 | 8,54 | 62,50 | 1,63 | - |
| 5412 | Strażnicy w zakładach dla nieletnich | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 100,00 | | - |
| 5413 | Pracownicy ochrony osób i mienia | 441 | 493 | 241 | 4 | 1,66 | 128 | 486 | 14 | 5 | 54 | 3,91 | 1,03 | 269,5833 | 95,6667 | 2,82 | 53,11 | 1,12 | - |
| 5419 | Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | 58 | 65 | 28 | 0 | 0,00 | 19 | 162 | 0 | 8 | 0 | 4,94 | 0,00 | 30,5000 | 13,5000 | 2,26 | 67,86 | 1,12 | - |
| 6111 | Rolnicy upraw polowych | 470 | 582 | 463 | 0 | 0,00 | 345 | 7 | 0 | 0 | 0 | 57,14 | 28,57 | 496,1667 | 0,5833 | 850,57 | 74,51 | 1,24 | - |
| 6112 | Sadownicy | 6 | 9 | 8 | 0 | 0,00 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 8,7500 | 0,0000 | | 75,00 | 1,50 | - |
| 6113 | Ogrodnicy | 423 | 485 | 332 | 3 | 0,90 | 187 | 133 | 0 | 22 | 15 | 51,88 | 36,84 | 316,5833 | 26,0833 | 12,14 | 56,33 | 1,15 | - |
| 6114 | Rolnicy upraw mieszanych | 47 | 50 | 49 | 0 | 0,00 | 29 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 49,5000 | 0,1667 | 297,00 | 59,18 | 1,06 | - |
| 6121 | Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych | 62 | 69 | 56 | 0 | 0,00 | 32 | 160 | 0 | 0 | 1 | 12,50 | 10,63 | 59,1667 | 14,3333 | 4,13 | 57,14 | 1,11 | - |
| 6122 | Hodowcy drobiu | 25 | 33 | 19 | 0 | 0,00 | 11 | 46 | 15 | 4 | 0 | 15,22 | 8,70 | 22,6667 | 5,0833 | 4,46 | 57,89 | 1,32 | - |
| 6123 | Pszczelarze i hodowcy jedwabników | 0 | 1 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,5833 | 0,0000 | | | | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|------|------|---|------|-----|------|----|----|----|--------|--------|-----------|----------|--------|--------|------|----------------|
| 6129 | Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani | 97 | 145 | 95 | 0 | 0,00 | 70 | 3 | 0 | 2 | 0 | 33,33 | 33,33 | 114,5000 | 0,2500 | 458,00 | 73,68 | 1,49 | - |
| 6130 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | 739 | 922 | 556 | 4 | 0,72 | 358 | 53 | 15 | 0 | 0 | 62,26 | 56,60 | 622,4167 | 5,6667 | 109,84 | 64,39 | 1,25 | - |
| 6210 | Robotnicy leśni i pokrewni | 539 | 634 | 423 | 0 | 0,00 | 233 | 239 | 0 | 1 | 4 | 48,54 | 7,11 | 421,8333 | 23,9167 | 17,64 | 55,08 | 1,18 | - |
| 6221 | Hodowcy ryb | 28 | 33 | 16 | 0 | 0,00 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 17,8333 | 0,0000 | | 43,75 | 1,18 | - |
| 6222 | Rybacy śródlądowi | 15 | 14 | 7 | 0 | 0,00 | 3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 7,0000 | 0,5000 | 14,00 | 42,86 | 0,93 | - |
| 6223 | Rybacy morscy | 4 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 3,4167 | 0,0833 | 41,00 | 100,00 | 1,25 | - |
| 6310 | Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 66,67 | 66,67 | 0,0000 | 0,2500 | 0,00 | | | max deficyt |
| 6320 | Hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,9167 | 0,0000 | | 100,00 | 1,00 | - |
| 6330 | Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | 71 | 93 | 70 | 0 | 0,00 | 52 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 79,3333 | 0,0833 | 952,00 | 74,29 | 1,31 | - |
| 6340 | Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby | 42 | 42 | 28 | 0 | 0,00 | 16 | 126 | 0 | 57 | 0 | 0,00 | 0,00 | 21,5833 | 10,5000 | 2,06 | 57,14 | 1,00 | - |
| 7111 | Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | 107 | 125 | 74 | 0 | 0,00 | 41 | 168 | 0 | 0 | 2 | 51,79 | 30,95 | 76,7500 | 16,0000 | 4,80 | 55,41 | 1,17 | - |
| 7112 | Murarze i pokrewni | 1813 | 2184 | 1119 | 5 | 0,45 | 636 | 1326 | 14 | 47 | 28 | 14,93 | 4,30 | 1268,8333 | 139,6667 | 9,08 | 56,84 | 1,20 | - |
| 7113 | Robotnicy obróbki kamienia | 64 | 72 | 40 | 0 | 0,00 | 20 | 53 | 0 | 3 | 1 | 47,17 | 3,77 | 34,9167 | 5,4167 | 6,45 | 50,00 | 1,13 | - |
| 7114 | Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | 385 | 483 | 240 | 0 | 0,00 | 128 | 415 | 0 | 0 | 11 | 6,99 | 3,13 | 270,0833 | 45,5833 | 5,93 | 53,33 | 1,25 | - |
| 7115 | Cieśle i stolarze budowlani | 459 | 545 | 280 | 0 | 0,00 | 153 | 782 | 0 | 0 | 7 | 7,42 | 3,58 | 314,0833 | 72,1667 | 4,35 | 54,64 | 1,19 | - |
| 7116 | Robotnicy budowy dróg | 28 | 35 | 21 | 0 | 0,00 | 17 | 21 | 29 | 0 | 0 | 9,52 | 4,76 | 23,0833 | 4,1667 | 5,54 | 80,95 | 1,25 | - |
| 7117 | Monterzy budownictwa wodnego | 4 | 6 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 6,0833 | 0,4167 | 14,60 | 60,00 | 1,50 | - |
| 7119 | Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 48 | 50 | 17 | 0 | 0,00 | 6 | 188 | 0 | 0 | 1 | 19,68 | 3,72 | 20,5833 | 16,6667 | 1,24 | 35,29 | 1,04 | - |
| 7121 | Dekarze | 138 | 175 | 80 | 1 | 1,25 | 40 | 138 | 0 | 7 | 6 | 33,33 | 8,70 | 95,4167 | 17,5000 | 5,45 | 50,00 | 1,27 | - |
| 7122 | Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | 102 | 107 | 65 | 0 | 0,00 | 33 | 123 | 0 | 1 | 2 | 32,52 | 17,07 | 70,7500 | 12,2500 | 5,78 | 50,77 | 1,05 | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|------|------|------|----|------|-----|-----|----|----|----|-------|-------|-----------|----------|-------|--------|------|---|
| 7123 | Tynkarze i pokrewni | 80 | 102 | 53 | 0 | 0,00 | 27 | 229 | 0 | 1 | 9 | 22,27 | 9,61 | 59,0000 | 28,0833 | 2,10 | 50,94 | 1,28 | - |
| 7124 | Monterzy izolacji | 35 | 39 | 20 | 0 | 0,00 | 7 | 23 | 0 | 0 | 0 | 30,43 | 8,70 | 17,5000 | 1,9167 | 9,13 | 35,00 | 1,11 | - |
| 7125 | Szklarze | 128 | 152 | 57 | 1 | 1,75 | 27 | 85 | 0 | 1 | 3 | 44,71 | 20,00 | 68,1667 | 10,0833 | 6,76 | 47,37 | 1,19 | - |
| 7126 | Hydraulicy i monterzy rurociągów | 738 | 902 | 424 | 4 | 0,94 | 255 | 598 | 14 | 4 | 21 | 24,08 | 7,53 | 499,6667 | 72,0000 | 6,94 | 60,14 | 1,22 | - |
| 7127 | Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | 37 | 39 | 25 | 0 | 0,00 | 14 | 41 | 0 | 0 | 1 | 36,59 | 21,95 | 27,2500 | 4,4167 | 6,17 | 56,00 | 1,05 | - |
| 7129 | Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 374 | 432 | 162 | 4 | 2,47 | 73 | 393 | 0 | 4 | 6 | 17,81 | 4,83 | 179,5833 | 38,7500 | 4,63 | 45,06 | 1,16 | - |
| 7131 | Malarze budowlani i pokrewni | 520 | 592 | 372 | 0 | 0,00 | 215 | 273 | 0 | 2 | 12 | 20,51 | 8,42 | 388,5000 | 34,7500 | 11,18 | 57,80 | 1,14 | - |
| 7132 | Lakiernicy | 203 | 212 | 85 | 2 | 2,35 | 37 | 143 | 0 | 2 | 10 | 25,87 | 10,49 | 97,5833 | 21,9167 | 4,45 | 43,53 | 1,04 | - |
| 7133 | Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni | 14 | 16 | 7 | 0 | 0,00 | 3 | 10 | 0 | 0 | 0 | 30,00 | 10,00 | 8,3333 | 0,8333 | 10,00 | 42,86 | 1,14 | - |
| 7211 | Formierze odlewniczy i pokrewni | 67 | 89 | 47 | 0 | 0,00 | 22 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 48,5833 | 3,0000 | 16,19 | 46,81 | 1,33 | - |
| 7212 | Spawacze i pokrewni | 364 | 413 | 225 | 1 | 0,44 | 119 | 718 | 42 | 42 | 71 | 6,13 | 0,97 | 232,4167 | 134,3333 | 1,73 | 52,89 | 1,13 | - |
| 7213 | Blacharze | 206 | 257 | 123 | 2 | 1,63 | 65 | 48 | 14 | 0 | 3 | 50,00 | 37,50 | 138,3333 | 8,1667 | 16,94 | 52,85 | 1,25 | - |
| 7214 | Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | 98 | 113 | 60 | 0 | 0,00 | 32 | 108 | 0 | 3 | 0 | 19,44 | 8,33 | 68,0833 | 9,0000 | 7,56 | 53,33 | 1,15 | - |
| 7215 | Takielarze i monterzy konstrukcji linowych | 6 | 8 | 2 | 0 | 0,00 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,7500 | 0,1667 | 10,50 | 100,00 | 1,33 | - |
| 7221 | Kowale i operatorzy pras kuzniczych | 14 | 15 | 10 | 0 | 0,00 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 50,00 | 10,3333 | 0,1667 | 62,00 | 60,00 | 1,07 | - |
| 7222 | Ślusarze i pokrewni | 1756 | 2048 | 1039 | 2 | 0,19 | 562 | 642 | 0 | 10 | 40 | 26,01 | 5,45 | 1155,6667 | 93,5000 | 12,36 | 54,09 | 1,17 | - |
| 7223 | Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 678 | 803 | 402 | 2 | 0,50 | 234 | 421 | 0 | 0 | 21 | 15,68 | 4,99 | 455,5000 | 56,0833 | 8,12 | 58,21 | 1,18 | - |
| 7224 | Szlifierze narzędzi i polerowacze metali | 25 | 25 | 10 | 0 | 0,00 | 5 | 10 | 0 | 2 | 1 | 0,00 | 0,00 | 12,4167 | 1,8333 | 6,77 | 50,00 | 1,00 | - |
| 7231 | Mechanicy pojazdów samochodowych | 2636 | 3018 | 1156 | 60 | 5,19 | 550 | 653 | 44 | 22 | 19 | 52,22 | 11,64 | 1323,1667 | 77,0833 | 17,17 | 47,58 | 1,14 | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|-----|-----|---|------|-----|-----|----|----|----|--------|--------|----------|---------|----------|-------|------|---------------|
| 7232 | Mechanicy statków powietrznych i pokrewni | 5 | 5 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,8333 | 0,0000 | | 33,33 | 1,00 | - | |
| 7233 | Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych | 865 | 962 | 527 | 6 | 1,14 | 266 | 183 | 28 | 0 | 10 | 21,31 | 7,10 | 539,2500 | 27,5833 | 19,55 | 50,47 | 1,11 | - |
| 7234 | Mechanicy rowerów i pokrewni | 4 | 3 | 4 | 0 | 0,00 | 2 | 10 | 0 | 0 | 0 | 90,00 | 50,00 | 3,0833 | 0,8333 | 3,70 | 50,00 | 0,75 | - |
| 7311 | Mechanicy precyzyjni | 26 | 29 | 17 | 0 | 0,00 | 7 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 15,7500 | 0,3333 | 47,25 | 41,18 | 1,12 | - |
| 7312 | Monterzy instrumentów muzycznych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 1,0000 | 0,0000 | | 100,00 | | - | |
| 7313 | Jubilerzy, złotnicy i pokrewni | 18 | 24 | 10 | 0 | 0,00 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 33,33 | 33,33 | 10,4167 | 0,2500 | 41,67 | 40,00 | 1,33 | - |
| 7314 | Ceramicy i pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| | | 25 | 26 | 16 | 0 | 0,00 | 6 | 36 | 0 | 0 | 10 | 5,56 | 0,00 | 12,2500 | 13,0000 | 0,94 | 37,50 | 1,04 | równowa ga |
| 7315 | Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła | 23 | 36 | 14 | 0 | 0,00 | 6 | 41 | 0 | 21 | 5 | 26,83 | 0,00 | 16,1667 | 8,4167 | 1,92 | 42,86 | 1,57 | - |
| 7316 | Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| | | 29 | 25 | 17 | 0 | 0,00 | 9 | 18 | 14 | 4 | 0 | 22,22 | 11,11 | 14,3333 | 2,6667 | 5,37 | 52,94 | 0,86 | nadwyżka |
| 7317 | Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów | 24 | 26 | 22 | 0 | 0,00 | 12 | 3 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 66,67 | 21,3333 | 0,2500 | 85,33 | 54,55 | 1,08 | - |
| 7318 | Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | 234 | 268 | 163 | 3 | 1,84 | 103 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 183,5833 | 0,0833 | 2 203,00 | 63,19 | 1,15 | - |
| 7319 | Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 7 | 10 | 7 | 0 | 0,00 | 5 | 7 | 0 | 0 | 0 | 28,57 | 28,57 | 8,1667 | 0,5833 | 14,00 | 71,43 | 1,43 | - |
| 7321 | Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku | 9 | 11 | 8 | 0 | 0,00 | 4 | 11 | 0 | 2 | 0 | 63,64 | 0,00 | 9,9167 | 0,9167 | 10,82 | 50,00 | 1,22 | - |
| 7322 | Drukarze | 63 | 68 | 34 | 0 | 0,00 | 15 | 59 | 0 | 10 | 0 | 45,76 | 8,47 | 34,8333 | 4,9167 | 7,08 | 44,12 | 1,08 | - |
| 7323 | Introrigatorzy i pokrewni | 59 | 61 | 33 | 0 | 0,00 | 19 | 35 | 0 | 0 | 30 | 37,14 | 22,86 | 38,0000 | 32,9167 | 1,15 | 57,58 | 1,03 | - |
| 7411 | Elektrycy budowlani i pokrewni | 344 | 392 | 162 | 4 | 2,47 | 68 | 598 | 28 | 3 | 31 | 14,72 | 3,51 | 174,2500 | 83,1667 | 2,10 | 41,98 | 1,14 | - |
| 7412 | Elektromechanicy i elektrycy | 730 | 818 | 384 | 5 | 1,30 | 194 | 381 | 14 | 23 | 9 | 14,70 | 6,56 | 428,6667 | 41,9167 | 10,23 | 50,52 | 1,12 | - |
| 7413 | Monterzy linii elektrycznych | 27 | 39 | 18 | 0 | 0,00 | 13 | 51 | 0 | 0 | 1 | 11,76 | 3,92 | 23,6667 | 5,2500 | 4,51 | 72,22 | 1,44 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|------|------|------|----|------|-----|------|----|----|----|--------|-------|-----------|----------|--------|--------|------|--------------|
| 7421 | Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | 67 | 77 | 25 | 1 | 4,00 | 14 | 29 | 14 | 0 | 4 | 27,59 | 13,79 | 31,8333 | 7,5833 | 4,20 | 56,00 | 1,15 | - |
| 7422 | Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych | 124 | 136 | 76 | 0 | 0,00 | 39 | 176 | 14 | 1 | 0 | 20,45 | 10,23 | 81,0000 | 15,8333 | 5,12 | 51,32 | 1,10 | - |
| 7511 | Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | 555 | 624 | 373 | 1 | 0,27 | 219 | 1992 | 0 | 0 | 52 | 3,26 | 0,45 | 411,2500 | 218,0000 | 1,89 | 58,71 | 1,12 | - |
| 7512 | Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 1650 | 1837 | 985 | 26 | 2,64 | 555 | 276 | 0 | 18 | 6 | 38,41 | 9,42 | 1049,6667 | 29,0000 | 36,20 | 56,35 | 1,11 | - |
| 7513 | Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich | 18 | 25 | 8 | 0 | 0,00 | 6 | 19 | 0 | 0 | 0 | 10,53 | 0,00 | 13,1667 | 1,5833 | 8,32 | 75,00 | 1,39 | - |
| 7514 | Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | 50 | 57 | 46 | 0 | 0,00 | 31 | 3 | 0 | 0 | 10 | 100,00 | 0,00 | 46,9167 | 10,2500 | 4,58 | 67,39 | 1,14 | - |
| 7515 | Klasyfikatorzy żywności i pokrewni | 10 | 13 | 7 | 0 | 0,00 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 8,5000 | 0,3333 | 25,50 | 85,71 | 1,30 | - |
| 7521 | Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni | 473 | 548 | 252 | 0 | 0,00 | 138 | 212 | 0 | 0 | 27 | 19,34 | 5,66 | 283,7500 | 44,6667 | 6,35 | 54,76 | 1,16 | - |
| 7522 | Stolarze meblowi i pokrewni | 2926 | 3396 | 1433 | 21 | 1,47 | 716 | 1715 | 42 | 58 | 68 | 24,61 | 7,52 | 1609,5833 | 214,4167 | 7,51 | 49,97 | 1,16 | - |
| 7523 | Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna | 145 | 165 | 75 | 0 | 0,00 | 35 | 322 | 0 | 35 | 15 | 26,09 | 8,07 | 85,7500 | 41,8333 | 2,05 | 46,67 | 1,14 | - |
| 7531 | Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 1235 | 1494 | 1124 | 0 | 0,00 | 770 | 128 | 0 | 0 | 4 | 34,38 | 7,81 | 1186,0833 | 14,6667 | 80,87 | 68,51 | 1,21 | - |
| 7532 | Konstruktorzy i krojczowie odzieży | 56 | 74 | 38 | 0 | 0,00 | 19 | 121 | 0 | 0 | 2 | 21,49 | 9,09 | 44,9167 | 12,0833 | 3,72 | 50,00 | 1,32 | - |
| 7533 | Szwaczki, hafciarki i pokrewni | 604 | 777 | 487 | 2 | 0,41 | 341 | 66 | 0 | 0 | 8 | 10,61 | 3,03 | 548,7500 | 13,5000 | 40,65 | 70,02 | 1,29 | - |
| 7534 | Tapicerzy i pokrewni | 296 | 311 | 150 | 4 | 2,67 | 77 | 220 | 0 | 0 | 19 | 15,91 | 7,73 | 160,8333 | 37,3333 | 4,31 | 51,33 | 1,05 | - |
| 7535 | Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| | | 16 | 15 | 15 | 0 | 0,00 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 13,3333 | 0,0000 | | 66,67 | 0,94 | max nadwyżka |
| 7536 | Obuwnicy i pokrewni | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| | | 27 | 25 | 23 | 0 | 0,00 | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 18,8333 | 0,0833 | 226,00 | 60,87 | 0,93 | nadwyżka |
| 7537 | Kaletnicy, rymarze i pokrewni | 135 | 171 | 114 | 0 | 0,00 | 74 | 39 | 0 | 0 | 5 | 48,72 | 23,08 | 126,0833 | 8,2500 | 15,28 | 64,91 | 1,27 | - |
| 7541 | Nurkowie | 0 | 2 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,1667 | 0,0000 | | | | - |
| 7542 | Strzałowci i pokrewni | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,9167 | 0,0833 | 11,00 | 100,00 | 0,00 | nadwyżka |
| 7543 | Klasyfikatorzy | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----|-----|-----|---|------|----|-----|---|----|----|--------|---------|----------|---------|-------|-------|--------------|-------------|
| | wyrobów przemysłowych | 8 | 4 | 8 | 0 | 0,00 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 7,0833 | 0,0000 | | 62,50 | 0,50 | max nadwyżka | |
| 7544 | Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów | 7 | 8 | 5 | 0 | 0,00 | 2 | 24 | 0 | 0 | 2 | 62,50 | 4,17 | 6,0000 | 4,0000 | 1,50 | 40,00 | 1,14 | - |
| 7549 | Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani | 5 | 5 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 31 | 0 | 0 | 0 | 16,13 | 6,45 | 2,0000 | 2,5833 | 0,77 | 50,00 | 1,00 | deficyt |
| 8111 | Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | 109 | 124 | 76 | 0 | 0,00 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 79,7500 | 0,0000 | | 57,89 | 1,14 | - | |
| 8112 | Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin | 6 | 7 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 25,00 | 25,00 | 5,6667 | 0,3333 | 17,00 | 60,00 | 1,17 | - |
| 8113 | Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców | 18 | 21 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 16,67 | 7,2500 | 0,5000 | 14,50 | 50,00 | 1,17 | - |
| 8114 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni | 24 | 26 | 19 | 0 | 0,00 | 7 | 39 | 0 | 0 | 3 | 17,95 | 5,13 | 17,9167 | 6,2500 | 2,87 | 36,84 | 1,08 | - |
| 8121 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | 54 | 71 | 38 | 0 | 0,00 | 26 | 34 | 0 | 0 | 11 | 47,06 | 29,41 | 47,5000 | 13,8333 | 3,43 | 68,42 | 1,31 | - |
| 8122 | Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok | 12 | 14 | 6 | 0 | 0,00 | 3 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 6,8333 | 1,5000 | 4,56 | 50,00 | 1,17 | - |
| 8131 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | 43 | 59 | 36 | 0 | 0,00 | 25 | 26 | 0 | 0 | 1 | 46,15 | 19,23 | 39,1667 | 3,1667 | 12,37 | 69,44 | 1,37 | - |
| 8132 | Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 100,00 | 0,0000 | 0,0833 | 0,00 | | | max deficyt |
| 8141 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | 71 | 84 | 26 | 0 | 0,00 | 13 | 126 | 0 | 10 | 2 | 40,48 | 19,84 | 32,6667 | 12,5000 | 2,61 | 50,00 | 1,18 | - |
| 8142 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | 246 | 266 | 118 | 1 | 0,85 | 53 | 593 | 0 | 51 | 16 | 16,86 | 2,70 | 128,8333 | 65,4167 | 1,97 | 44,92 | 1,08 | - |
| 8143 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych | 57 | 59 | 31 | 0 | 0,00 | 11 | 102 | 0 | 10 | 0 | 28,43 | 2,94 | 28,0833 | 8,5000 | 3,30 | 35,48 | 1,04 | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----|-----|-----|---|------|-----|------|----|----|----|-------|-------|----------|----------|-------|--------|------|----------|
| 8151 | Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni | 32 | 35 | 16 | 0 | 0,00 | 8 | 31 | 0 | 0 | 0 | 35,48 | 0,00 | 16,3333 | 2,5833 | 6,32 | 50,00 | 1,09 | - |
| 8152 | Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich | 8 | 8 | 5 | 0 | 0,00 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 5,5000 | 0,0000 | | 60,00 | 1,00 | - |
| 8153 | Operatorzy maszyn do szycia | 183 | 220 | 99 | 0 | 0,00 | 43 | 708 | 0 | 0 | 11 | 23,02 | 5,65 | 124,3333 | 70,0000 | 1,78 | 43,43 | 1,20 | - |
| 8154 | Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych | 4 | 6 | 8 | 0 | 0,00 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 9,2500 | 0,0000 | | 100,00 | 1,50 | - |
| 8155 | Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 1,0833 | 0,4167 | 2,60 | 50,00 | 0,00 | - |
| 8156 | Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | 19 | 20 | 23 | 0 | 0,00 | 16 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 22,4167 | 0,3333 | 67,25 | 69,57 | 1,05 | - |
| 8157 | Operatorzy maszyn do prania | 20 | 20 | 10 | 0 | 0,00 | 5 | 24 | 0 | 0 | 2 | 58,33 | 12,50 | 10,7500 | 4,0000 | 2,69 | 50,00 | 1,00 | - |
| 8159 | Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| | | 20 | 17 | 11 | 0 | 0,00 | 7 | 15 | 0 | 0 | 0 | 6,67 | 6,67 | 10,8333 | 1,2500 | 8,67 | 63,64 | 0,85 | nadwyżka |
| 8160 | Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | 536 | 573 | 321 | 0 | 0,00 | 187 | 1426 | 29 | 40 | 42 | 1,33 | 0,28 | 344,5833 | 163,2500 | 2,11 | 58,26 | 1,07 | - |
| 8171 | Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru | 28 | 28 | 11 | 0 | 0,00 | 6 | 19 | 0 | 0 | 0 | 31,58 | 15,79 | 10,6667 | 1,5833 | 6,74 | 54,55 | 1,00 | - |
| 8172 | Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | 399 | 457 | 231 | 0 | 0,00 | 103 | 610 | 56 | 71 | 27 | 23,61 | 3,44 | 248,0833 | 82,5000 | 3,01 | 44,59 | 1,15 | - |
| 8181 | Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych | 33 | 34 | 18 | 0 | 0,00 | 6 | 84 | 0 | 0 | 0 | 13,10 | 1,19 | 18,9167 | 7,0000 | 2,70 | 33,33 | 1,03 | - |
| 8182 | Maszyniści kotłów parowych i pokrewni | 151 | 180 | 104 | 0 | 0,00 | 62 | 45 | 0 | 0 | 5 | 44,44 | 2,22 | 122,5000 | 8,7500 | 14,00 | 59,62 | 1,19 | - |
| 8183 | Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek | 6 | 7 | 7 | 0 | 0,00 | 5 | 21 | 0 | 2 | 0 | 38,10 | 33,33 | 7,1667 | 1,7500 | 4,10 | 71,43 | 1,17 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| 8189 | Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | 46 | 60 | 23 | 0 | 0,00 | 9 | 92 | 0 | 47 | 0 | 16,30 | 11,96 | 22,0833 | 7,6667 | 2,88 | 39,13 | 1,30 | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|------|------|------|---|------|-----|------|-----|-----|-----|-------|-------|-----------|----------|-------|-------|------|---------|
| 8211 | Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych | 76 | 89 | 54 | 0 | 0,00 | 33 | 66 | 0 | 10 | 0 | 13,64 | 6,06 | 59,6667 | 5,5000 | 10,85 | 61,11 | 1,17 | - |
| 8212 | Monterzy sprzętu elektrycznego | 90 | 106 | 48 | 0 | 0,00 | 26 | 601 | 0 | 10 | 317 | 11,48 | 0,50 | 55,7500 | 367,0833 | 0,15 | 54,17 | 1,18 | - |
| 8213 | Monterzy sprzętu elektronicznego | 281 | 305 | 182 | 1 | 0,55 | 99 | 289 | 0 | 0 | 50 | 9,69 | 7,27 | 192,5833 | 74,0833 | 2,60 | 54,40 | 1,09 | - |
| 8219 | Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | 252 | 269 | 139 | 1 | 0,72 | 60 | 645 | 28 | 2 | 3 | 6,67 | 1,55 | 152,7500 | 59,0833 | 2,59 | 43,17 | 1,07 | - |
| 8311 | Maszyniści kolejowi i metra | 8 | 9 | 8 | 0 | 0,00 | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 6,6667 | 0,4167 | 16,00 | 87,50 | 1,13 | - |
| 8312 | Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni | 110 | 123 | 73 | 0 | 0,00 | 41 | 5 | 0 | 0 | 1 | 20,00 | 0,00 | 77,7500 | 1,4167 | 54,88 | 56,16 | 1,12 | - |
| 8322 | Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | 660 | 717 | 337 | 1 | 0,30 | 160 | 704 | 57 | 5 | 32 | 44,46 | 4,83 | 374,0000 | 95,4167 | 3,92 | 47,48 | 1,09 | - |
| 8331 | Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| | | 143 | 151 | 59 | 1 | 1,69 | 24 | 578 | 0 | 160 | 28 | 4,33 | 0,00 | 62,4167 | 76,1667 | 0,82 | 40,68 | 1,06 | deficyt |
| 8332 | Kierowcy samochodów ciężarowych | 655 | 766 | 285 | 0 | 0,00 | 130 | 913 | 194 | 10 | 64 | 12,05 | 0,77 | 341,4167 | 156,2500 | 2,19 | 45,61 | 1,17 | - |
| 8341 | Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 849 | 1044 | 662 | 2 | 0,30 | 403 | 120 | 0 | 0 | 5 | 51,67 | 12,50 | 712,6667 | 15,0000 | 47,51 | 60,88 | 1,23 | - |
| 8342 | Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | 191 | 234 | 96 | 0 | 0,00 | 48 | 346 | 49 | 2 | 15 | 15,90 | 2,31 | 114,9167 | 47,9167 | 2,40 | 50,00 | 1,23 | - |
| 8343 | Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | 49 | 56 | 37 | 0 | 0,00 | 20 | 48 | 14 | 0 | 18 | 6,25 | 2,08 | 34,6667 | 23,1667 | 1,50 | 54,05 | 1,14 | - |
| 8344 | Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | 174 | 195 | 100 | 1 | 1,00 | 46 | 271 | 143 | 0 | 30 | 10,70 | 1,11 | 100,4167 | 64,5000 | 1,56 | 46,00 | 1,12 | - |
| 8350 | Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych) | 36 | 37 | 21 | 1 | 4,76 | 10 | 12 | 21 | 0 | 0 | 8,33 | 0,00 | 17,4167 | 2,7500 | 6,33 | 47,62 | 1,03 | - |
| 9111 | Pomoce domowe i sprzątaczk | 85 | 97 | 79 | 0 | 0,00 | 50 | 38 | 0 | 0 | 0 | 15,79 | 2,63 | 80,6667 | 3,1667 | 25,47 | 63,29 | 1,14 | - |
| 9112 | Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewn | 1697 | 1937 | 1298 | 5 | 0,39 | 807 | 1685 | 0 | 111 | 130 | 33,89 | 14,90 | 1358,0833 | 270,4167 | 5,02 | 62,17 | 1,14 | - |
| 9121 | Praczk | 116 | 136 | 78 | 0 | 0,00 | 40 | 86 | 0 | 0 | 4 | 38,37 | 15,12 | 78,5833 | 11,1667 | 7,04 | 51,28 | 1,17 | - |
| 9122 | Czyściciele pojazdów | 47 | 53 | 24 | 1 | 4,17 | 13 | 80 | 14 | 0 | 6 | 28,75 | 11,25 | 24,0833 | 13,8333 | 1,74 | 54,17 | 1,13 | - |
| 9123 | Zmywacze okien | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0,00 | 0,2500 | 0,0000 | | 0,00 | 0,00 | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|------|------|---|------|-----|------|----|----|-----|--------|-------|-----------|----------|------|-------|------|---|
| 9129 | Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem | 97 | 94 | 57 | 0 | 0,00 | 21 | 431 | 35 | 17 | 25 | 17,63 | 8,58 | 56,4167 | 63,8333 | 0,88 | 36,84 | 0,97 | - |
| 9211 | Robotnicy wykonujący proste prace polowe | 142 | 166 | 86 | 2 | 2,33 | 38 | 141 | 0 | 0 | 0 | 7,80 | 4,96 | 79,8333 | 11,7500 | 6,79 | 44,19 | 1,17 | - |
| 9212 | Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt | 72 | 94 | 58 | 0 | 0,00 | 40 | 43 | 0 | 0 | 22 | 51,16 | 27,91 | 73,0000 | 25,5833 | 2,85 | 68,97 | 1,31 | - |
| 9213 | Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt | 75 | 89 | 59 | 0 | 0,00 | 38 | 79 | 0 | 2 | 1 | 24,05 | 12,66 | 57,8333 | 7,5833 | 7,63 | 64,41 | 1,19 | - |
| 9214 | Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | 94 | 88 | 63 | 0 | 0,00 | 27 | 245 | 0 | 10 | 45 | 19,59 | 14,69 | 53,8333 | 65,4167 | 0,82 | 42,86 | 0,94 | - |
| 9215 | Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie | 29 | 38 | 18 | 0 | 0,00 | 5 | 60 | 0 | 0 | 0 | 40,00 | 11,67 | 18,8333 | 5,0000 | 3,77 | 27,78 | 1,31 | - |
| 9216 | Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury | 3 | 3 | 3 | 0 | 0,00 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 50,00 | 40,00 | 0,9167 | 0,8333 | 1,10 | 33,33 | 1,00 | - |
| 9311 | Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach | 5 | 6 | 3 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 2,6667 | 0,0000 | | 66,67 | 1,20 | - |
| 9312 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | 605 | 746 | 388 | 0 | 0,00 | 222 | 572 | 0 | 0 | 6 | 44,76 | 6,64 | 422,9167 | 53,6667 | 7,88 | 57,22 | 1,23 | - |
| 9313 | Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | 2413 | 2871 | 1447 | 0 | 0,00 | 750 | 2443 | 0 | 44 | 52 | 30,74 | 4,05 | 1591,7500 | 255,5833 | 6,23 | 51,83 | 1,19 | - |
| 9321 | Ręczni pakowacze i znakowacze | 469 | 478 | 235 | 1 | 0,43 | 103 | 560 | 14 | 59 | 31 | 12,32 | 3,39 | 243,9167 | 78,8333 | 3,09 | 43,83 | 1,02 | - |
| 9329 | Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | 1211 | 1368 | 822 | 1 | 0,12 | 481 | 1612 | 29 | 22 | 41 | 13,90 | 5,89 | 897,8333 | 177,7500 | 5,05 | 58,52 | 1,13 | - |
| 9332 | Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,00 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 100,00 | 0,00 | 0,4167 | 0,0833 | 5,00 | 0,00 | 1,00 | - |
| 9333 | Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | 445 | 524 | 282 | 0 | 0,00 | 155 | 1159 | 0 | 53 | 201 | 5,61 | 3,36 | 311,5000 | 297,5833 | 1,05 | 54,96 | 1,18 | - |
| 9334 | Układacze towarów na półkach | 63 | 65 | 28 | 1 | 3,57 | 9 | 66 | 0 | 40 | 4 | 0,00 | 0,00 | 26,4167 | 9,5000 | 2,78 | 32,14 | 1,03 | - |
| 9411 | Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food | 54 | 48 | 21 | 0 | 0,00 | 8 | 197 | 0 | 39 | 8 | 16,75 | 15,23 | 20,8333 | 24,4167 | 0,85 | 38,10 | 0,89 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|------|-----|---|-------|-----|------|---|-----|----|-------|-------|----------|----------|------|--------|------|---------|
| 9412 | Pomoce kuchenne | 686 | 766 | 452 | 5 | 1,11 | 237 | 1376 | 0 | 160 | 44 | 33,14 | 18,31 | 446,6667 | 158,6667 | 2,82 | 52,43 | 1,12 | - |
| 9510 | Pracownicy świadczący usługi na ulicach | 8 | 7 | 8 | 1 | 12,50 | 3 | 50 | 0 | 48 | 0 | 0,00 | 0,00 | 6,8333 | 4,1667 | 1,64 | 37,50 | 0,88 | - |
| 9520 | Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 1 | 8 | 0 | 8 | 4 | 0,00 | 0,00 | 1,0000 | 4,6667 | 0,21 | 100,00 | | - |
| 9611 | Ładowacze nieczystości | 36 | 37 | 22 | 0 | 0,00 | 11 | 33 | 0 | 0 | 3 | 51,52 | 3,03 | 23,4167 | 5,7500 | 4,07 | 50,00 | 1,03 | - |
| 9612 | Sortowacze odpadów | 31 | 28 | 18 | 0 | 0,00 | 9 | 85 | 0 | 0 | 0 | 45,88 | 2,35 | 16,6667 | 7,0833 | 2,35 | 50,00 | 0,90 | - |
| 9613 | Zamiatacze i pokrewni | 189 | 212 | 177 | 0 | 0,00 | 122 | 187 | 0 | 0 | 9 | 58,29 | 35,83 | 182,6667 | 24,5833 | 7,43 | 68,93 | 1,12 | - |
| 9621 | Gońcy, bagażowi i pokrewni | 58 | 48 | 27 | 0 | 0,00 | 8 | 750 | 0 | 593 | 45 | 15,07 | 7,33 | 25,6667 | 107,5000 | 0,24 | 29,63 | 0,83 | - |
| 9622 | Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste | 33 | 35 | 10 | 0 | 0,00 | 5 | 245 | 0 | 205 | 14 | 10,20 | 9,80 | 11,5833 | 34,4167 | 0,34 | 50,00 | 1,06 | deficyt |
| 9623 | Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów | 2 | 1 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,1667 | 0,0833 | 2,00 | | 0,50 | - |
| 9629 | Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | 921 | 1079 | 613 | 0 | 0,00 | 330 | 1779 | 0 | 52 | 20 | 17,20 | 8,60 | 661,6667 | 168,2500 | 3,93 | 53,83 | 1,17 | - |

* 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 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku

| Nazwa szkoła | 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 |
| AKADEMIA EDUKACJI SPOŁECZNEJ W BIAŁYMSTOKU | | | 1 | 1 | | |
| AKADEMIA WYDAWNICZO - DORADCZA | | | | 1 | | |
| AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | | | 3 | 5 | | |
| AKSA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE | 10 | | | | | |
| ALFA EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU | | | 1 | | | |
| AMERICAN BUSINESS ACADEMY POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W BIELSKU-BIAŁEJ | | | 1 | | | |
| ATUT LIDER KSZTAŁCENIA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE | 9 | | 3 | 3 | 33,33% | 33,33% |
| ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W OLSZTYNIE | 29 | 24 | 1 | | 3,45% | |
| ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W OLSZTYNIE | 4 | 4 | | | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA 1 STOPNIA NR 2 SPECJALNA | 7 | 3 | | 1 | | 14,29% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA | 211 | 144 | 7 | 7 | 3,32% | 3,32% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 1 | 6 | 6 | 4 | 5 | 66,67% | 83,33% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. JANUSZA KORCZAKA W IŁAWIE | 17 | 11 | 4 | 2 | 23,53% | 11,76% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA CENTRUM EDUKACJI NIEPUBLICZNEJ WYDMINY | 5 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|-----|----|----|----|--------|--------|
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE | 37 | 25 | 6 | 3 | 16,22% | 8,11% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W DOBROCINIE | 17 | 13 | 8 | 3 | 47,06% | 17,65% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. NOBLISTÓW POLSKICH W KURZĘTNIKU | 99 | 20 | | | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 | 90 | 38 | 3 | 3 | 3,33% | 3,33% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W EŁKU | 49 | | 6 | 6 | 12,24% | 12,24% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W OLSZTYNIE | 33 | 12 | 4 | 5 | 12,12% | 15,15% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W OSTRÓDZIE | 67 | 59 | 10 | 10 | 14,93% | 14,93% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU | 41 | 12 | 10 | 11 | 24,39% | 26,83% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM | 35 | 11 | 1 | 1 | 2,86% | 2,86% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 | 162 | 45 | 9 | 6 | 5,56% | 3,70% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W CIECHANOWIE | | | 1 | | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W OLSZTYNIE | 52 | 18 | 3 | 4 | 5,77% | 7,69% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W OSTRÓDZIE | | | | | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU | 38 | 25 | 6 | 7 | 15,79% | 18,42% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W PASŁĘKU | | | 1 | 1 | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W EŁKU | 45 | 41 | 8 | 4 | 17,78% | 8,89% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W OLSZTYNIE | 24 | 14 | 1 | 2 | 4,17% | 8,33% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W OSTRÓDZIE | 52 | 27 | 6 | 3 | 11,54% | 5,77% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W SUWAŁKACH | | | 1 | | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W EŁKU | 42 | 25 | 6 | 2 | 14,29% | 4,76% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W OLSZTYNIE | | | 9 | 2 | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5 W OLSZTYNIE | 50 | 5 | 1 | 3 | 2,00% | 6,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6 SPECJALNA DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU LEKKIM W OLSZTYNIE | 8 | 4 | 3 | 2 | 37,50% | 25,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 7 SPECJALNA DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH W OLSZTYNIE | 5 | 5 | | | | |

| | | | | | | |
|--|----|----|----|----|--------|--------|
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA | 9 | 8 | 4 | 4 | 44,44% | 44,44% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W ELKU | 3 | 0 | | | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SMOLAJNACH | | | 1 | 2 | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 IM. ELIZY ORZESZKOWEJ W BARTOSZYCACH | 58 | 46 | | 1 | | 1,72% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BIAŁEJ PISKIEJ W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 W BIAŁEJ PISKIEJ | | | 2 | 1 | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BIELICACH | 23 | 23 | 6 | 2 | 26,09% | 8,70% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BISKUPCU | 52 | 23 | 15 | 15 | 28,85% | 28,85% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W DOBRYM MIEŚCIE | 25 | 5 | 7 | 4 | 28,00% | 16,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W DZIAŁDOWIE | 83 | 27 | 26 | 9 | 31,33% | 10,84% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ GOSPODARCZYCH | 43 | 39 | 22 | 18 | 51,16% | 41,86% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG | 82 | 57 | | | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 | 71 | 36 | | | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KĘTRZYNI | 37 | 8 | 10 | 10 | 27,03% | 27,03% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W LIDZBARKU | 34 | 8 | 8 | 4 | 23,53% | 11,76% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MORĄGU | 54 | 11 | 17 | 12 | 31,48% | 22,22% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W OLSZTYNKU | 27 | 7 | 6 | 5 | 22,22% | 18,52% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W PISZU W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH Z BIBLIOTEKĄ PEDAGOGICZNĄ W PISZU | 67 | 37 | 20 | 10 | 29,85% | 14,93% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W PRABUTACH | | | 2 | 1 | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W RESZLU | 14 | 6 | 1 | 3 | 7,14% | 21,43% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ROZOGACH | 21 | 9 | 4 | 2 | 19,05% | 9,52% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM.KAWALERÓW MALTAŃSKICH | 9 | 7 | 3 | 2 | 33,33% | 22,22% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZAKŁADZIE POPRAWCZYM I SCHRONISKU DLA NIELETNICH W LASKOWCU | | | | 1 | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA W DZIERZGONIU | | | 1 | 1 | | |

| | | | | | | |
|--|-----|----|----|----|--------|--------|
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. KRESOWIAKÓW W BARTOSZYCACH | 23 | 2 | 21 | 22 | 91,30% | 95,65% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ W GÓROWIE IŁAWECKIM | 27 | 12 | 9 | 7 | 33,33% | 25,93% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE | 42 | 8 | 18 | 13 | 42,86% | 30,95% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŻUROMINIE | | | 1 | 1 | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA LEŚNA I STOPNIA W RUCIANEM - NIDZIE W ZESPOLE SZKÓŁ LEŚNYCH W RUCIANEM - NIDZIE | | | 1 | | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 3 | 7 | 2 | 2 | | 28,57% | |
| BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO NR 1 | 14 | 13 | | | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W MIŁAKOWIE | 10 | 2 | 3 | 3 | 30,00% | 30,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W OSTRÓDZIE | 14 | 7 | 2 | 1 | 14,29% | 7,14% |
| BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO - WYCHOWAWCZYM IM. ŚW. JANA PAWŁA II W KĘTRZYNIE | 7 | 2 | | 1 | | 14,29% |
| CENTRUM EDUKACJI W BARTOSZYCACH | | | 1 | 1 | | |
| CENTRUM KSZTAŁCENIA I DOSKONALENIA PRACOWNIKÓW OCHRONY W ŁOMŻY | | | 1 | | | |
| CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE | | | | 1 | | |
| CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO "PROGRES" | 11 | | | | | |
| CXLIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WARSZAWIE | | | | 1 | | |
| DWULETNIĘ UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | | | 1 | | | |
| ELITARNE STUDIUM SŁUŻB OCHRONY DELTA W GRUDZIĄDZU | | | | 1 | | |
| FUTURA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | | | | | | |
| FUTURA - POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH | | | 3 | 1 | | |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM JULIUSZA SŁOWACKIEGO W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH | 176 | | | | | |

| | | | | | | |
|--|-----|--|----|----|--------|--------|
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. "BOJOWNIKOW O POLSKOŚĆ MAZUR" W PISZU | 68 | | 3 | 6 | 4,41% | 8,82% |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA W OLSZTYNIE | 190 | | 4 | | 2,11% | |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. DR. WŁ. GĘBIKA D. POLSKIE GIMNAZJUM W KWIDZYNIE | | | | 2 | | |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JACKA KACZMARSKIEGO W OLSZTYNKU | 17 | | | 1 | | 5,88% |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA KOCHANOWSKIEGO W OLECKU | 76 | | 4 | 1 | 5,26% | 1,32% |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. OBROŃCÓW WESTERPLATTE W MRĄGOWIE | 129 | | 2 | 2 | 1,55% | 1,55% |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W EŁKU | 139 | | 4 | 5 | 2,88% | 3,60% |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WOJCIECHA KĘTRZYŃSKIEGO | 138 | | 5 | 1 | 3,62% | 0,72% |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNIE | 80 | | 4 | 2 | 5,00% | 2,50% |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU | 96 | | 5 | 11 | 5,21% | 11,46% |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W DZIAŁDOWIE | 161 | | 20 | 9 | 12,42% | 5,59% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OLSZTYNKU | | | 1 | | | |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 106 | | 3 | 4 | 2,83% | 3,77% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 37 | | | 1 | | 2,70% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IMIENIA KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W KOLNIE | | | 1 | | | |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BISKUPCU | 22 | | 3 | 2 | 13,64% | 9,09% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GUSTAWA GIZEWIUSZA | 86 | | 2 | 3 | 2,33% | 3,49% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 2 | 139 | | 1 | 2 | 0,72% | 1,44% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KONSTANTEGO ILDEFONSA GAŁCZYŃSKIEGO W OLSZTYNIE | 150 | | 1 | | 0,67% | |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W MRĄGOWIE | 14 | | 1 | | 7,14% | |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W EŁKU | 201 | | | | | |

| | | | | | | |
|--|-----|----|----|----|--------|--------|
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNI | 60 | 44 | 6 | 2 | 10,00% | 3,33% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU | 22 | | 3 | 4 | 13,64% | 18,18% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 IM.JANA PAWŁA II DZIAŁDOWIE | 119 | | 4 | 1 | 3,36% | 0,84% |
| II PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNI | 18 | | | | | |
| III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W ELBLĄGU | 128 | | | 1 | | 0,78% |
| III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OLSZTYNIE | 122 | | 2 | | 1,64% | |
| IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | | | 2 | 1 | | |
| IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W ELBLĄGU | 145 | | 2 | | 1,38% | |
| IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W OLSZTYNIE | 132 | | 2 | | 1,52% | |
| IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W OLSZTYNIE | 41 | | 2 | | 4,88% | |
| KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | | | 1 | | | |
| KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W BISKUPCU | 18 | | | 1 | | 5,56% |
| KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. BRUNONA | | | | 1 | | |
| KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PISZU | 10 | | 1 | 2 | 10,00% | 20,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 12 | | | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 25 | | 2 | | 8,00% | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NIDZICY | 18 | | 1 | | 5,56% | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZYTNI | 39 | | | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z/S W WĘGORZEWIE | 16 | | | 2 | | 12,50% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BIELICACH | | | | 3 | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 723 | | 21 | 10 | 2,90% | 1,38% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "BIO-COSMETICS-STUDIO" W OLSZTYNIE | 6 | | 2 | 1 | 33,33% | 16,67% |

| | | | | | | |
|---|-----|----|----|----|--------|--------|
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "EPROM" W OLSZTYNIE | 69 | | 5 | 2 | 7,25% | 2,90% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "OSKAR" | 66 | | 6 | 3 | 9,09% | 4,55% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "PROGRES" DLA DOROSŁYCH | 17 | | 1 | | 5,88% | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "ŻAK" DLA DOROSŁYCH W MŁAWIE | | | 1 | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CN-B IM. CICHOCIEMNYCH W OLSZTYNIE | 11 | | | 1 | | 9,09% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 349 | 63 | 13 | 6 | 3,72% | 1,72% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PASCAL" W OSTRÓDZIE | 28 | | 2 | 1 | 7,14% | 3,57% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "STOPKA" W KĘTRZYNIE | 9 | | | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" | 155 | | 14 | 12 | 9,03% | 7,74% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W GDAŃSKU | | | | 1 | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 1 W BARTOSZYCACH | 38 | | 1 | | 2,63% | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR IV W MORĄGU | 26 | | | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR VI W OSTRÓDZIE | 15 | | 2 | | 13,33% | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SCE W AUGUSTOWIE | | | 2 | 1 | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BISKUPCU | | | 1 | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BRANIEWIE | 15 | | 4 | 2 | 26,67% | 13,33% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DOBRYM MIEŚCIE | 37 | | 1 | 2 | 2,70% | 5,41% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO | 18 | | 1 | | 5,56% | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ GOSPODARCZYCH | | | 5 | 4 | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W EŁKU | | | 3 | 2 | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W IŁAWIE | 39 | | | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KWIDZYNIE | | | 1 | | | |

| | | | | | | |
|--|-----|--|---|---|--------|--------|
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KĘTRZYNI | 61 | | 3 | 4 | 4,92% | 6,56% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MORAĞU | | | 4 | 3 | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MRAĞOWIE | 16 | | 4 | 4 | 25,00% | 25,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MYSZYŃCU | | | 1 | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE | 14 | | 1 | 2 | 7,14% | 14,29% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNKU | 16 | | 2 | 1 | 12,50% | 6,25% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZYTNI | 11 | | 3 | 1 | 27,27% | 9,09% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM | | | 7 | 2 | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. KRESOWIAKÓW W BARTOSZYCACH | 18 | | | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU | | | 1 | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE | | | 1 | 4 | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŚWIĘTAJNIE | 29 | | 4 | 3 | 13,79% | 10,34% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU | 34 | | 4 | 3 | 11,76% | 8,82% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA MŁODZIEŻY CENTRUM EDUKACJI MUNDUROWEJ W SFIZ EŁK | 32 | | | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOJOWNIKÓW O POLSKOŚĆ WARMII W ORNECIE | 33 | | 1 | | 3,03% | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BP. JANA CHRAPKA W RYBNIE | 18 | | 3 | 2 | 16,67% | 11,11% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. FELIKSA NOWOWIEJSKIEGO W BRANIEWIE | 71 | | 1 | 4 | 1,41% | 5,63% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. MARIUSZA ZARUSKIEGO | 118 | | 2 | 1 | 1,69% | 0,85% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II | 93 | | 8 | 6 | 8,60% | 6,45% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W BISKUPCU | 54 | | 7 | 2 | 12,96% | 3,70% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO | 92 | | 7 | 2 | 7,61% | 2,17% |

| | | | | | | |
|--|-----|--|----|---|--------|--------|
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁADYSŁAWA BRONIEWSKIEGO | 79 | | 2 | | 2,53% | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.9 BRANIEWSKIEJ BRYGADY KAWALERII PANCERNEJ IM. KRÓLA STEFANA BATOREGO | 53 | | 9 | 4 | 16,98% | 7,55% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I IM. JANA BAŻYŃSKIEGO W OSTRÓDZIE | 129 | | 1 | 2 | 0,78% | 1,55% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II IM. LEONA KRUCZKOWSKIEGO | 85 | | | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II W OSTRÓDZIE | 62 | | 3 | 5 | 4,84% | 8,06% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PATOS | 16 | | 3 | | 18,75% | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH W GÓRZNIE | | | 1 | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU | | | 1 | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH | | | | 1 | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE | 33 | | 1 | 3 | 3,03% | 9,09% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DOBRYM MIEŚCIE | 21 | | 3 | 1 | 14,29% | 4,76% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ELKU | 80 | | 13 | 7 | 16,25% | 8,75% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GIŻYCKU | 11 | | 1 | 1 | 9,09% | 9,09% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GRONOWIE | | | | 2 | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GRÓDKACH | 36 | | 7 | | 19,44% | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GÓROWIE IŁAWECKIM | 32 | | 6 | 4 | 18,75% | 12,50% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W IŁAWIE | | | | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ORZYSZU | 34 | | 3 | 3 | 8,82% | 8,82% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RESZLU | 1 | | | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ROZOGACH | 16 | | 1 | | 6,25% | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM | 89 | | 5 | 1 | 5,62% | 1,12% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W NIDZICY | 93 | | | 1 | | 1,08% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W NIDZICY | 53 | | 5 | 7 | 9,43% | 13,21% |

| | | | | | | |
|---|-----|-----|---|---|--------|--------|
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. K. K. BACZYŃSKIEGO W LIDZBARKU | 49 | | 2 | 6 | 4,08% | 12,24% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z UKRAIŃSKIM JĘZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE IŁAWECKIM | 34 | | 1 | | 2,94% | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU | 46 | | 5 | 3 | 10,87% | 6,52% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU | 36 | | 3 | 3 | 8,33% | 8,33% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W OLECKU | | | | 1 | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE MAZURSKO-PODLASKIEGO CENTRUM EDUKACJI | 65 | | 5 | 4 | 7,69% | 6,15% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE W OLSZTYNIE | 17 | | 2 | | 11,76% | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU | | | | 1 | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GOŁĘDAPI | 5 | | | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU | 19 | | 2 | 1 | 10,53% | 5,26% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 29 | | 7 | 2 | 24,14% | 6,90% |
| LICEUM PLASTYCZNE W GRONOWIE GÓRNYM | 16 | | 2 | | 12,50% | |
| LICEUM PROFILOWANE | | | 1 | | | |
| MEDYCZNA SZKOŁA CED | | | | 1 | | |
| MEDYCZNA SZKOŁA ZAWODOWA PROMEDICA | 13 | 13 | | | | |
| MEDYCZNA SZKOŁA ZAWODOWA PROMEDICA DLA DOROSŁYCH | 8 | 8 | | | | |
| NIEPUBLICZNA DZIENNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KWIDZYNIE | | | | 1 | | |
| NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA | | | | 1 | | |
| NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA | | | 1 | | | |
| NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "PROGRES" | | | | 2 | | |
| NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" | 230 | 111 | 5 | 4 | 2,17% | 1,74% |
| NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA ŻAK | | | | 1 | | |

| | | | | | | |
|--|----|----|---|---|--------|--------|
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. RES FACTA MUSICA W NIDZICY | 3 | | | | | |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W LIDZBARKU WARMIŃSKIM | 2 | 0 | | | | |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY | 4 | | | | | |
| NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BARTOSZYCACH | 10 | | 3 | 1 | 30,00% | 10,00% |
| NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LOGOS" | 7 | | | | | |
| NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PISZU | 30 | | | | | |
| NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE | 11 | | | | | |
| NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU | | | 1 | | | |
| OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ELBLĄGU | 28 | | | | | |
| OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W PISZU | 15 | | | | | |
| OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W ELBLĄGU | 12 | | | | | |
| OŚRODEK SZKOLENIOWY CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM | 22 | | | | | |
| PASJA SZKOŁA POLICEALNA | 23 | 23 | | 1 | | 4,35% |
| PASJA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY | 9 | 9 | | | | |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W KĘTRZYNIE | 13 | | | | | |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. ARNO KANTA W DZIAŁDOWIE | 17 | | | | | |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W SZCZYTNIE | 13 | | | | | |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. IGNACEGO JANA PADEREWSKIEGO W OLECKU | 8 | | | | | |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. TADEUSZA BAIRDA W ŁAWIE | 11 | | 3 | | 27,27% | |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ELBLĄGU | 4 | | | | | |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W EŁKU | 21 | | | | | |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W GIŻYCKU | 10 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|-----|----|---|---|--------|--------|
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W GOŁDAPI | 7 | | | | | |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W LIDZBARKU WARMIŃSKIM | 6 | | | | | |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W MRĄGOWIE | 10 | | | | | |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W OLSZTYNIE | 46 | | | | | |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W EŁKU | 5 | | | | | |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W OLSZTYNIE | 25 | | | | | |
| PAŃSTWOWE LICEUM PLASTYCZNE IM. ERICA MENDELSONA W OLSZTYNIE | 34 | | | | | |
| POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU" W ELBLĄGU | | | | | | |
| POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "ŻAK" | 23 | | | | | |
| POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK" | 10 | 7 | 4 | 1 | 40,00% | 10,00% |
| POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" | 40 | 35 | 5 | | 12,50% | |
| POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W MŁAWIE | | | 1 | 1 | | |
| POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W OLSZTYNIE | 72 | 67 | 6 | 3 | 8,33% | 4,17% |
| POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W SUWAŁKACH | | | | 1 | | |
| POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY W OLSZTYNIE | 152 | 86 | 1 | | 0,66% | |
| POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY | | | 1 | | | |
| POLICEALNA SZKOŁA EDUKACJI SPOŁECZNEJ SIGIE IM. KAROLA ADAMIECKIEGO W SZCZYTNIE | | | 1 | 1 | | |
| POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK" | 41 | 24 | 2 | | 4,88% | |
| POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYKI "ŻAK" W SUWAŁKACH | | | 1 | | | |
| POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W TARNOWSKICH GÓRACH | | | | 1 | | |
| POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA | 130 | 94 | 2 | 5 | 1,54% | 3,85% |
| POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" | | | | 2 | | |
| POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W OSTROŁĘCIE | | | 1 | | | |
| POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 | | | 2 | | | |

| | | | | | | |
|--|-----|----|---|---|--------|--------|
| POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W KĘTRZYNI | | | 1 | 1 | | |
| POLICEALNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE "FAMA" W OLSZTYNIE | 92 | 25 | 1 | 1 | 1,09% | 1,09% |
| POLICEALNE STUDIUM AKTORSKIE IM. ALEKSANDRA SEWRUKA PRZY TEATRZE IM. STEFANA JARACZA W OLSZTYNIE | 8 | | | | | |
| POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W KĘTRZYNI | 17 | 17 | | | | |
| POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W OLSZTYNIE | 8 | 8 | | 1 | | 12,50% |
| POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE | | | 1 | | | |
| POLICEALNE STUDIUM MEDYCZNE W IŁAWIE | 23 | 16 | | | | |
| POLICEALNE STUDIUM PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I ZARZĄDZANIA W EŁKU | 37 | 4 | 1 | | 2,70% | |
| POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE | 295 | 43 | 4 | 6 | 1,36% | 2,03% |
| POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "COGITO" | 18 | 13 | | | | |
| POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "FAMA" | 13 | 7 | | | | |
| POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH | 10 | 2 | 4 | 3 | 40,00% | 30,00% |
| POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W EŁKU | | | | 1 | | |
| POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W IŁAWIE | 14 | 3 | 2 | 2 | 14,29% | 14,29% |
| POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W MŁAWIE | | | | 1 | | |
| POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W PISZU | | | | 1 | | |
| POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W SZCZYTNI | | | 1 | 1 | | |
| POWIATOWA SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA W DYWITACH | 27 | | | | | |
| PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 41 | | 2 | | 4,88% | |
| PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COGITO" | 31 | | 2 | 1 | 6,45% | 3,23% |
| PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH K.L.J. MOCARSCY - JAROMIR MOCARSKI | 94 | | | 2 | | 2,13% |
| PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DZIAŁDOWIE | 28 | | 4 | | 14,29% | |
| PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKONU PIJARÓW | 22 | | | | | |
| ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA "PROGRES" W WARSZAWIE | | | 1 | 1 | | |
| SALEZJAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. DOMINIKA SAVIO W OSTRÓDZIE | 30 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|----|----|----|----|--------|--------|
| SAMORZĄDOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 20 | | | 2 | | 10,00% |
| SAMORZĄDOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WYDMINACH | 13 | | 4 | | 30,77% | |
| SPECJALNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU UMIARKOWANYM LUB ZNACZNYM ORAZ Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI SPRZĘŻONYMI | 1 | | | | | |
| SPECJALNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W CENTRUM EDUKACJI SPECJALNEJ PRZY ŚRODOWISKOWYM DOMU SAMOPOMOCY W OLECKU | 1 | | | | | |
| SPECJALNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO - WYCHOWAWCZYM IM. KAWALERÓW MALTAŃSKICH | 2 | | | | | |
| SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ELBLĄGU - SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY | 8 | | | | | |
| SPOŁECZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W OSTRÓDZIE | 3 | | | | | |
| SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARION DONHOFF W MIKOŁAJKACH | 3 | | | | | |
| STACJONARNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA PASCAL W OSTRÓDZIE | 9 | 8 | | | | |
| STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA | 8 | 3 | 1 | 1 | 12,50% | 12,50% |
| STUDIUM OBSŁUGI CELNEJ W ŁĘKU | 37 | | | | | |
| STUDIUM POLICEALNE "OSKAR" | 7 | 1 | | | | |
| SUWALSKA SZKOŁA BIZNESU W SUWAŁKACH LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | | | 1 | | | |
| SUWALSKA SZKOŁA BIZNESU W SUWAŁKACH SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH | | | 1 | | | |
| SZKOŁA POLICEALNA | | | | | | |
| SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA NR 2 | 34 | 24 | 6 | 6 | 17,65% | 17,65% |
| SZKOŁA BRANŻOWA SPECJALNA I STOPNIA W ŁUPKACH W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO- WYCHOWAWCZYM IM. DR WŁADYSŁAWA KLEMENTOWSKIEGO W ŁUPKACH | | | 1 | 1 | | |
| SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA W NOWYM MIEŚCIE LUBAWSKIM | 18 | | | | | |
| SZKOŁA POLICEALNA | | | 15 | 12 | | |
| SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ | 32 | 27 | 8 | 9 | 25,00% | 28,13% |

| | | | | | | |
|--|-----|-----|---|---|-------|--------|
| SZKOŁA POLICEALNA "PROGRES" | 34 | 13 | | | | |
| SZKOŁA POLICEALNA - PSZ W GRUDZIĄDZU | | | | 1 | | |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH | 241 | 124 | 8 | 8 | 3,32% | 3,32% |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU | | | 1 | 1 | | |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W BRODNICY | | | | 1 | | |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO | 4 | 3 | | | | |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KĘTRZYNI | 22 | 18 | 1 | 1 | 4,55% | 4,55% |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W LUBAWIE | 12 | 7 | | 2 | | 16,67% |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU | 7 | 2 | | | | |
| SZKOŁA POLICEALNA IM PROF ZBIGNIEWA RELIGI W OLSZTYNIE | 87 | 76 | 3 | 5 | 3,45% | 5,75% |
| SZKOŁA POLICEALNA IM. HANNY CHRZANOWSKIEJ | 88 | 73 | 4 | 3 | 4,55% | 3,41% |
| SZKOŁA POLICEALNA IM. NOBLISTÓW POLSKICH | | | | | | |
| SZKOŁA POLICEALNA IM. PROF. ZBIGNIEWA RELIGI W OLSZTYNIE | 68 | 50 | | 1 | | 1,47% |
| SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ | 60 | 57 | 1 | 2 | 1,67% | 3,33% |
| SZKOŁA POLICEALNA NR 1 | 72 | 29 | 2 | 2 | 2,78% | 2,78% |
| SZKOŁA POLICEALNA NR 1 OCHRONY ZDROWIA W BIAŁYMSTOKU | | | 1 | | | |
| SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE | | | 2 | 2 | | |
| SZKOŁA POLICEALNA NR 2 | 39 | 2 | 1 | 1 | 2,56% | 2,56% |
| SZKOŁA POLICEALNA NR 5 DLA DOROSŁYCH W EŁKU | 14 | 3 | | | | |
| SZKOŁA POLICEALNA NR 5 W AUGUSTOWIE | | | 1 | | | |
| SZKOŁA POLICEALNA NR 7 TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ | 10 | 0 | | | | |
| SZKOŁA POLICEALNA PTE | 6 | 5 | | | | |
| SZKOŁA POLICEALNA STUDIUM PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH | 16 | 15 | 1 | 1 | 6,25% | 6,25% |

| | | | | | | |
|---|----|----|---|---|--------|--------|
| SZKOŁA POLICEALNA TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W KĘTRZYNI | 28 | 14 | 2 | 2 | 7,14% | 7,14% |
| SZKOŁA POLICEALNA W BRANIEWIE | | | | | | |
| SZKOŁA POLICEALNA W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE | 33 | 31 | | 2 | | 6,06% |
| SZKOŁA POLICEALNA W EŁKU | 88 | 77 | 8 | 5 | 9,09% | 5,68% |
| SZKOŁA POLICEALNA W IŁAWIE | | | 2 | 1 | | |
| SZKOŁA POLICEALNA W NIDZICY | 11 | 11 | 2 | 2 | 18,18% | 18,18% |
| SZKOŁA POLICEALNA W OLSZTYNKU | | | 2 | | | |
| SZKOŁA POLICELANA | | | 1 | | | |
| SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY | 3 | | | | | |
| SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. JANUSZA KORCZAKA W IŁAWIE | 9 | | | | | |
| SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ŻARDENIKACH | 6 | | | | | |
| SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W WĘGORZEWIE | 3 | | | | | |
| SZKOŁA SPECJALNA NR 1 PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY | 3 | | | | | |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY | 25 | | | 2 | | 8,00% |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2 DLA UCZNIÓW Z AUTYZMEM, SPRĘŻONYMI NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI ORAZ UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU UMIARKOWANYM LUB ZNACZNYM | 8 | | | | | |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MIŁAKOWIE | 2 | | | | | |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MRĄGOWIE | 3 | | | | | |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W OLSZTYNIE | 8 | | | | | |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W OSTRÓDZIE | 3 | | | | | |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. ŚW. JANA PAWŁA II W KĘTRZYNI | 7 | | | | | |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SZYMANOWIE | 7 | | | | | |

| | | | | | | |
|--|-----|-----|----|----|--------|--------|
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ŁUPKACH W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. DR WŁADYSŁAWA KLEMENTOWSKIEGO W ŁUPKACH | 6 | | | | | |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZY W LIDZBARKU WARMIŃSKIM | 3 | | | | | |
| TECHNIKUM | 965 | 610 | 28 | 11 | 2,90% | 1,14% |
| TECHNIKUM "BIO-COSMETICS-STUDIO" | 5 | 5 | 1 | | 20,00% | |
| TECHNIKUM - SPEDYTOR | | | 6 | | | |
| TECHNIKUM BUDOWLANE | | | | 1 | | |
| TECHNIKUM GASTRONOMICZNE | 37 | 18 | 5 | 6 | 13,51% | 16,22% |
| TECHNIKUM HOTELARSKIE | 10 | 9 | 1 | | 10,00% | |
| TECHNIKUM HOTELARSKO-GASTRONOMICZNE NR 1 W OLSZTYNKU | 38 | 28 | 7 | 2 | 18,42% | 5,26% |
| TECHNIKUM IM. 9 BRANIEWSKIEJ BRYGADY KAWALERII PANCERNEJ IM. KRÓLA STEFANA BATOREGO. | 55 | 37 | 8 | 4 | 14,55% | 7,27% |
| TECHNIKUM IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE | 57 | 36 | 11 | 9 | 19,30% | 15,79% |
| TECHNIKUM IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W DOBROCINIE | 33 | 15 | 3 | 1 | 9,09% | 3,03% |
| TECHNIKUM IM. NOBLISTÓW POLSKICH | 72 | 45 | 1 | | 1,39% | |
| TECHNIKUM NR 1 | 199 | 109 | 16 | 4 | 8,04% | 2,01% |
| TECHNIKUM NR 1 IM. STANISŁAWA STASZICA W DZIAŁDOWIE | 52 | 39 | 6 | 6 | 11,54% | 11,54% |
| TECHNIKUM NR 1 W ŁĘKU | 65 | | 2 | | 3,08% | |
| TECHNIKUM NR 1 W KĘTRZYŃCIE | 70 | | 5 | 3 | 7,14% | 4,29% |
| TECHNIKUM NR 1 W MRAĞOWIE | 131 | 110 | 15 | 4 | 11,45% | 3,05% |
| TECHNIKUM NR 1 W OLSZTYNIE | 51 | 51 | 3 | 1 | 5,88% | 1,96% |
| TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU | 21 | 17 | 9 | 11 | 42,86% | 52,38% |
| TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU | 24 | 8 | 7 | 2 | 29,17% | 8,33% |
| TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE | 20 | 9 | 2 | 12 | 10,00% | 60,00% |

| | | | | | | |
|--|-----|-----|----|----|--------|--------|
| TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM | 61 | 36 | 16 | 8 | 26,23% | 13,11% |
| TECHNIKUM NR 2 | 119 | 60 | 6 | 5 | 5,04% | 4,20% |
| TECHNIKUM NR 2 W KĘTRZYNI | 31 | | 4 | 3 | 12,90% | 9,68% |
| TECHNIKUM NR 2 W MORĄGU | 25 | 11 | 3 | 1 | 12,00% | 4,00% |
| TECHNIKUM NR 2 W MRAĞOWIE | 80 | 29 | 3 | 2 | 3,75% | 2,50% |
| TECHNIKUM NR 2 W OLSZTYNIE | 96 | 73 | 8 | 1 | 8,33% | 1,04% |
| TECHNIKUM NR 2 W OSTRÓDZIE | 127 | | 16 | 9 | 12,60% | 7,09% |
| TECHNIKUM NR 2 W SANOKU | | | 1 | | | |
| TECHNIKUM NR 2 W SUWAŁKACH | | | 1 | | | |
| TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU | 33 | 20 | | | | |
| TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM | 47 | 33 | 12 | 2 | 25,53% | 4,26% |
| TECHNIKUM NR 3 | 38 | 18 | 8 | 4 | 21,05% | 10,53% |
| TECHNIKUM NR 3 W OLSZTYNIE | 61 | 43 | 3 | 1 | 4,92% | 1,64% |
| TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE | 104 | 50 | 7 | 4 | 6,73% | 3,85% |
| TECHNIKUM NR 4 W EŁKU | 94 | 60 | | | | |
| TECHNIKUM NR 4 W OLSZTYNIE | 129 | 87 | 11 | 4 | 8,53% | 3,10% |
| TECHNIKUM NR 5 W EŁKU | 103 | 33 | | | | |
| TECHNIKUM NR 5 W OLSZTYNIE | 82 | 6 | 4 | 1 | 4,88% | 1,22% |
| TECHNIKUM NR 6 W EŁKU | 54 | 29 | 3 | 2 | 5,56% | 3,70% |
| TECHNIKUM NR 6 W OLSZTYNIE | 134 | 80 | 9 | 2 | 6,72% | 1,49% |
| TECHNIKUM NR 7 W OLSZTYNIE | 176 | 174 | 6 | 5 | 3,41% | 2,84% |
| TECHNIKUM NR 8 W OLSZTYNIE | 48 | 19 | 1 | 1 | 2,08% | 2,08% |
| TECHNIKUM NR1 W BUSKU-ZDROJU | | | 1 | | | |
| TECHNIKUM NR2 | 61 | 44 | 15 | 12 | 24,59% | 19,67% |
| TECHNIKUM NR4 W MŁAWIE | | | 1 | | | |
| TECHNIKUM ROLNICZE W SMOLAJNACH | 34 | 7 | 2 | 2 | 5,88% | 5,88% |
| TECHNIKUM SPECJALNE NR 3 | 8 | 2 | | | | |

| | | | | | | |
|---|-----|----|----|----|--------|--------|
| TECHNIKUM TEB EDUKACJA | 11 | 11 | 3 | | 27,27% | |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE | | | 4 | 2 | | |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 1 | | | | 1 | | |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE | | | 2 | 2 | | |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU | | | 29 | 21 | | |
| TECHNIKUM W DOBRYM MIEŚCIE | 39 | 18 | 5 | 2 | 12,82% | 5,13% |
| TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH | 60 | 47 | 3 | 1 | 5,00% | 1,67% |
| TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG | 23 | 20 | | | | |
| TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ MECHANICZNYCH | 140 | 87 | 6 | 5 | 4,29% | 3,57% |
| TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH | 73 | 27 | 7 | 5 | 9,59% | 6,85% |
| TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH | 101 | 49 | 6 | 2 | 5,94% | 1,98% |
| TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 | 41 | 4 | 1 | 2 | 2,44% | 4,88% |
| TECHNIKUM W GRÓDKACH | | | 1 | | | |
| TECHNIKUM W JANOWIE PODLASKIM | | | | 1 | | |
| TECHNIKUM W KADZIDLE | | | 1 | | | |
| TECHNIKUM W RESZLU | 33 | 18 | 7 | 3 | 21,21% | 9,09% |
| TECHNIKUM W WĘGORZEWIE | 35 | 33 | 2 | 1 | 5,71% | 2,86% |
| TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ IM. EMILII SUKERTOWEJ - BIEDRAWINY W MALINOWIE | 25 | 13 | 8 | 5 | 32,00% | 20,00% |
| TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ W DOWSPUDZIE | | | 1 | 1 | | |
| TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE | 23 | 11 | 3 | 2 | 13,04% | 8,70% |
| TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W NIDZICY | 43 | 37 | | | | |
| TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. KS. EDMUNDA DOMAŃSKIEGO W IŁOWIE - OSADZIE | 16 | 13 | 2 | 1 | 12,50% | 6,25% |

| | | | | | | |
|--|-----|----|---|---|--------|--------|
| TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU | | | 1 | | | |
| TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU | 19 | 19 | 4 | 2 | 21,05% | 10,53% |
| TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU | 12 | 10 | 3 | 1 | 25,00% | 8,33% |
| TECHNIKUM ZAOCZNE NR 1 W OLSZTYNIE | 35 | 23 | | | | |
| TECHNIKUM ŻYWIENIA I GOSPODARSTWA DOMOWEGO W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE | | | | 2 | | |
| TECHNIKUM ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE | 19 | 7 | 4 | 1 | 21,05% | 5,26% |
| TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ATS | | | 1 | | | |
| UNIwersytet Oświatowy | | | | 1 | | |
| UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | | | | | | |
| UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ŻAK | | | 2 | 2 | | |
| UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | | | 2 | 1 | | |
| V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | | | 1 | | | |
| V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W EŁKU | 28 | | | | | |
| V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ | | | 4 | 2 | | |
| V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH | 42 | | | | | |
| V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WSPÓLNEJ EUROPY W OLSZTYNIE | 162 | | 1 | 1 | 0,62% | 0,62% |
| VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GABRIELA NARUTOWICZA W OLSZTYNIE | 118 | | 3 | | 2,54% | |
| VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OLSZTYNIE | 63 | | | | | |
| VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA W OLSZTYNIE | 24 | | 1 | 1 | 4,17% | 4,17% |
| X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W OLSZTYNIE | 31 | | 1 | | 3,23% | |

| | | | | | | |
|--|-----|-----|----|----|--------|--------|
| XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 85 | | 1 | | 1,18% | |
| XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 66 | | | | | |
| XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE KATOLICKIE IM ŚWIĘTEJ RODZINY W OLSZTYNIE | 17 | | | | | |
| XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH W OLSZTYNIE | 6 | | | | | |
| ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W ELBLĄGU | | | 2 | 2 | | |
| ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W OLSZTYNIE | 122 | 52 | 2 | 2 | 1,64% | 1,64% |
| ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "COSINUS" W OLSZTYNIE | 35 | 10 | 2 | 2 | 5,71% | 5,71% |
| ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI "COSINUS" W OLSZTYNIE | 8 | 8 | | | | |
| ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA "COSINUS" W ELBLĄGU | | | 1 | 1 | | |
| ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "PASCAL" W OSTRÓDZIE | 44 | 15 | 1 | 1 | 2,27% | 2,27% |
| ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "BETA" W BIAŁYMSTOKU | | | 3 | | | |
| ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ELBLĄGU | | | 3 | 2 | | |
| ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W OLSZTYNIE | 34 | | | | | |
| ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE „BETA" W GDYNI | | | | 1 | | |
| ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE COSINUS | | | 1 | | | |
| ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 34 | | 2 | 1 | 5,88% | 2,94% |
| ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁAWIE | 19 | | 1 | | 5,26% | |
| ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NOWYM MIEŚCIE LUBAWSKIM | 15 | | | | | |
| ZAO CZNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W OLSZTYNIE | | | 1 | | | |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA | 182 | 103 | 28 | 20 | 15,38% | 10,99% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA AWA MEBEL | | | 1 | | | |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY W OLSZTYNIE | | | 1 | 1 | | |

| | | | | | | |
|---|----|----|----|----|--------|--------|
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM | | | 1 | | | |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 | 8 | 4 | | | | |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W GIŻYCKU | | | 2 | 1 | | |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 SPECJALNA W MRĄGOWIE | 6 | 5 | 2 | | 33,33% | |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA | 1 | | | | | |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W IŁAWIE | | | 1 | 1 | | |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W MRĄGOWIE | 67 | 13 | 27 | 15 | 40,30% | 22,39% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W RYBNIE | 15 | 5 | 4 | 2 | 26,67% | 13,33% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCACYCH W NIDZICY | 47 | 22 | 12 | 6 | 25,53% | 12,77% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ ENERGETYCZNYCH W GDAŃSKU TECHNIKUM NR 13 W GDAŃSKU | | | | 1 | | |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH | | | 8 | 4 | | |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 BIAŁA PISKA TECHNIKUM | 34 | 14 | 5 | 3 | 14,71% | 8,82% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BISKUPCU | | | | 1 | | |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ WE WRONIU - TECHNIKUM | | | 1 | | | |

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku.

| Nazwa szkoły | Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym | | Liczba bezrobotnych absolwentów | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) |
|---|--|-----------------------------|-------------------------------------|---|
| | ogółem | posiadający tytuł zawodowy* | koniec grudnia roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku sprawozdawczego |
| AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | | | 2 | |
| AKSA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE | 10 | | | |
| AS-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | | | 1 | |
| ATUT LIDER KSZTAŁCENIA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE | 10 | | 3 | 30,00% |
| ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W OLSZTYNIE | 23 | | 1 | 4,35% |
| ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICELANA SZKOŁA MEDYCZNA W OLSZTYNIE | 3 | 3 | 1 | 33,33% |
| BRANŻOWA SZKOŁA 1 STOPNIA NR 2 SPECJALNA | 10 | 8 | 3 | 30,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA | 182 | 156 | 4 | 2,20% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM | | | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 1 | 5 | 5 | 2 | 40,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. JANUSZA KORCZAKA W IŁAWIE | 12 | | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE | 23 | 14 | 2 | 8,70% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W DOBROCINIE | 19 | 11 | 6 | 31,58% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. NOBLISTÓW POLSKICH W KURZĘTNIKU | 86 | 14 | | |

| | | | | |
|---|-----|----|----|--------|
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 | 76 | 29 | 2 | 2,63% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W EŁKU | 64 | 15 | 13 | 20,31% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W OLSZTYNIE | 39 | 15 | 2 | 5,13% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W OSTRÓDZIE | 74 | 70 | 8 | 10,81% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU | 31 | 7 | 8 | 25,81% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM | 19 | 6 | 1 | 5,26% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 | 110 | 41 | 5 | 4,55% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W OLSZTYNIE | 39 | 15 | 1 | 2,56% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU | 46 | 36 | 3 | 6,52% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W EŁKU | 25 | 25 | 5 | 20,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W OLSZTYNIE | 33 | 16 | 2 | 6,06% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W OSTRÓDZIE | 44 | 15 | 4 | 9,09% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W EŁKU | 14 | 11 | 4 | 28,57% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W OLSZTYNIE | 35 | 9 | 7 | 20,00% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5 W OLSZTYNIE | 29 | 28 | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6 SPECJALNA DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU LEKKIM W OLSZTYNIE | 10 | 6 | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 7 SPECJALNA DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH W OLSZTYNIE | 6 | | 1 | 16,67% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA | 6 | 6 | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W EŁKU | 7 | 2 | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W GRAJEWIE | | | 1 | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W LIDZBARKU WARMIŃSKIM | | | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SMOLAJNACH | | | 2 | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 IM. ELIZY ORZESZKOWEJ W BARTOSZYCACH | 47 | | 5 | 10,64% |

| | | | | |
|---|----|----|----|--------|
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BIAŁEJ PISKIEJ W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 W BIAŁEJ PISKIEJ | | | 3 | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BIELICACH | 33 | 27 | 5 | 15,15% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BISKUPCU | 49 | 26 | 8 | 16,33% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W DOBRYM MIEŚCIE | 22 | 5 | 2 | 9,09% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W DZIAŁDOWIE | 56 | 13 | 11 | 19,64% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ GOSPODARCZYCH | 37 | 33 | 18 | 48,65% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG | 50 | 49 | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 | 62 | 41 | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KĘTRZYNIE | 28 | 25 | 10 | 35,71% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W LIDZBARKU | 40 | 12 | 17 | 42,50% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MALINOWIE | 12 | 8 | 5 | 41,67% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MORĄGU | 42 | 17 | 9 | 21,43% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W KAMIONKU WIELKIM | 3 | 3 | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W OLSZTYNKU | 29 | 4 | 2 | 6,90% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W PISZU W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH Z BIBLIOTEKĄ PEDAGOGICZNĄ W PISZU | 62 | | 7 | 11,29% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W RESZLU | 12 | 5 | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ROZOGACH | 19 | 8 | 1 | 5,26% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM.KAWALERÓW MALTAŃSKICH | 10 | 10 | | |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. KRESOWIAKÓW W BARTOSZYCACH | 22 | 10 | 14 | 63,64% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ W GÓROWIE IŁAWECKIM | 23 | 10 | 7 | 30,43% |
| BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE | 23 | 6 | 7 | 30,43% |

| | | | | |
|--|-----|----|---|--------|
| BRANŻOWA SZKOŁA LEŚNA I STOPNIA W RUCIANEM - NIDZIE W ZESPOLE SZKÓŁ LEŚNYCH W RUCIANEM - NIDZIE | | | 2 | |
| BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 3 | 11 | 5 | 2 | 18,18% |
| BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO NR 1 | 17 | 11 | 1 | 5,88% |
| BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W MIŁAKOWIE | 7 | 2 | 3 | 42,86% |
| BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W OSTRÓDZIE | 17 | 15 | 5 | 29,41% |
| BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO - WYCHOWAWCZYM IM. ŚW. JANA PAWŁA II W KĘTRZYNIE | 10 | 2 | | |
| CENTRUM EDUKACJI DOROSŁYCH POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W BRODNICY | | | 1 | |
| CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE | | | 1 | |
| EUROPEJSKIE CENTRUM EDUKACYJNE "PROFESS" | | | 1 | |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CN-B W KĘTRZYNIE | | | | |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM JULIUSZA SŁOWACKIEGO W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH | 170 | | 1 | 0,59% |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. "BOJOWNIKOW O POLSKOŚĆ MAZUR" W PISZU | 96 | | 3 | 3,13% |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA W OLSZTYNIE | 192 | | 1 | 0,52% |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. FILOMATÓW ZIEMI MICHAŁOWSKIEJ W BRODNICY | | | 1 | |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JACKA KACZMARSKIEGO W OLSZTYNKU | 43 | | | |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA KOCHANOWSKIEGO W OLECKU | 90 | | 4 | 4,44% |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. OBROŃCÓW WESTERPLATTE W MRĄGOWIE | 101 | | 2 | 1,98% |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W EŁKU | 189 | | 3 | 1,59% |

| | | | | |
|--|-----|---|----|--------|
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WOJCIECHA KĘTRZYŃSKIEGO | 96 | | | |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNIE | 70 | | 2 | 2,86% |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU | 78 | | 3 | 3,85% |
| I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZycznymi IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W DZIAŁDOWIE | 149 | | 12 | 8,05% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 91 | | 2 | 2,20% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 42 | | 5 | 11,90% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BISKUPCU | 14 | | | |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GUSTAWA GIZEWIUSZA | 110 | | 7 | 6,36% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 2 | 141 | | 1 | 0,71% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KONSTANTEGO ILDEFONSA GAŁCZYŃSKIEGO W OLSZTYNIE | 204 | | 1 | 0,49% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W MRĄGOWIE | 8 | | | |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W EŁKU | 164 | | | |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNIE | 73 | 1 | 2 | 2,74% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU | 42 | | 4 | 9,52% |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZycznymi IM. STEFANA BATOREGO | | | 1 | |
| II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZycznymi W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 IM. JANA PAWŁA II DZIAŁDOWIE | 104 | | | |
| II PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNIE | 16 | | | |
| III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W ELBLĄGU | 129 | | 1 | 0,78% |
| III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OLSZTYNIE | 119 | | 1 | 0,84% |
| III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZycznymi IM. ALFREDA LITYŃSKIEGO W SUWAŁKACH | | | 1 | |

| | | | | |
|--|-----|--|----|--------|
| IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | | | 1 | |
| IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W ELBLĄGU | 104 | | 6 | 5,77% |
| IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARIII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W OLSZTYNIE | 141 | | | |
| IV LICEUM PROFILOWANE W MŁAWIE | | | 1 | |
| IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W OLSZTYNIE | 35 | | 1 | 2,86% |
| KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W BISKUPCU | 20 | | 1 | 5,00% |
| KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. BRUNONA | | | | |
| KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PISZU | 18 | | | |
| LCEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 12 | | | |
| LICEUM OGOLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH OMEGA W GDANSKU | | | 1 | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CIECHANOWCU | | | 1 | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE DLA DOROSŁYCH | | | 3 | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE DLA DOROSŁYCH W NIDZICY | 22 | | 1 | 4,55% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE DLA DOROSŁYCH W SZCZYTNIE | 35 | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z/S W WĘGORZEWIE | 11 | | 1 | 9,09% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE | | | 2 | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE W BIELICACH | 17 | | 1 | 5,88% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 594 | | 20 | 3,37% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "BIO-COSMETICS-STUDIO" W OLSZTYNIE | 11 | | 6 | 54,55% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "EPROM" W OLSZTYNIE | 64 | | 1 | 1,56% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "OSKAR" | 68 | | 4 | 5,88% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "PROGRES" DLA DOROSŁYCH | 35 | | 2 | 5,71% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CN-B IM. CICHOCIEMNYCH W OLSZTYNIE | 44 | | 2 | 4,55% |

| | | | | |
|---|-----|--|----|---------|
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 311 | | 6 | 1,93% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PASCAL" W OSTRÓDZIE | 30 | | 5 | 16,67% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "STOPKA" W KĘTRZYNI | 14 | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" | 163 | | 11 | 6,75% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W OLSZTYNIE | 14 | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W BARTOSZYCACH | | | 1 | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 1 W BARTOSZYCACH | 41 | | 2 | 4,88% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR IV W MORĄGU | 20 | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR VI W OSTRÓDZIE | 23 | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SCE W OSTRÓDZIE | | | 1 | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BARCZEWIE | | | 1 | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BRANIEWIE | 30 | | 8 | 26,67% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DOBRYM MIEŚCIE | 24 | | 1 | 4,17% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ GOSPODARCZYCH | 3 | | 3 | 100,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W EŁKU | | | 2 | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W IŁAWIE | 46 | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KĘTRZYNI | 53 | | 10 | 18,87% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MORĄGU | | | 6 | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MRĄGOWIE | 37 | | 5 | 13,51% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE | 13 | | 3 | 23,08% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNKU | 19 | | 5 | 26,32% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZYTNIE | 22 | | 5 | 22,73% |

| | | | | |
|--|-----|--|----|--------|
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM | | | 2 | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE | | | 3 | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŚWIĘTAJNIE | 19 | | 3 | 15,79% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU | 22 | | 7 | 31,82% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZDZ W BIAŁYMSTOKU Z/S W OLECKU | 6 | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOJOWNIKÓW O POLSKOŚĆ WARMII W ORNECIE | 28 | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BP. JANA CHRAPKA W RYBNIE | 10 | | 3 | 30,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. FELIKSA NOWOWIEJSKIEGO W BRANIEWIE | 64 | | 1 | 1,56% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN.MARIUSZA ZARUSKIEGO | 106 | | 3 | 2,83% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. J.I. KRASZEWSKIEGO W DROHICZYNIE | | | 1 | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II | 74 | | 4 | 5,41% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W BISKUPCU | 40 | | 5 | 12,50% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO | 117 | | 8 | 6,84% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁADYSŁAWA BRONIEWSKIEGO | 76 | | 2 | 2,63% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.9 BRANIEWSKIEJ BRYGADY KAWALERII PANCERNEJ IM. KRÓLA STEFANA BATOREGO | 50 | | 10 | 20,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I IM. JANA BAŻYŃSKIEGO W OSTRÓDZIE | 109 | | 3 | 2,75% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II IM. LEONA KRUCZKOWSKIEGO | 85 | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II W OSTRÓDZIE | 62 | | 2 | 3,23% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM | 15 | | | |

| | | | | |
|--|----|--|----|--------|
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PATOS | 15 | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH W GÓRZNIE | | | 1 | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE | | | 2 | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE | 30 | | 1 | 3,33% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DOBRYM MIEŚCIE | 32 | | 5 | 15,63% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W EŁKU | 51 | | 13 | 25,49% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GIŻYCKU | 9 | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GRONOWIE | | | 1 | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GRÓDKACH | 23 | | 3 | 13,04% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GÓROWIE IŁAWECKIM | 31 | | 4 | 12,90% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ORZYSZU | 28 | | 2 | 7,14% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ROZOGACH | 28 | | 2 | 7,14% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM | 68 | | 2 | 2,94% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W NIDZICY | 79 | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W NIDZICY | 39 | | 8 | 20,51% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ŁOMŻY | | | 1 | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. K. K. BACZYŃSKIEGO W LIDZBARKU | 49 | | 2 | 4,08% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z UKRAIŃSKIM JĘZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE IŁAWECKIM | 38 | | | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU | 37 | | 6 | 16,22% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU | 51 | | 3 | 5,88% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE MAZURSKO-PODLASKIEGO CENTRUM EDUKACJI | 50 | | 1 | 2,00% |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE W OLSZTYNIE | 16 | | 1 | 6,25% |

| | | | | |
|---|-----|----|---|-------|
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GOŁDAPU | | | 1 | |
| LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU | 31 | | 1 | 3,23% |
| LICEUM PLASTYCZNE W GRONOWIE GÓRNYM | 21 | | 1 | 4,76% |
| LICEUM PROFILOWANE | | | 3 | |
| MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA AKADEMICKIEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA PRZY PWSZ | | | 1 | |
| MEDYCZNA SZKOŁA ZAWODOWA PROMEDICA | 16 | 12 | | |
| MEDYCZNA SZKOŁA ZAWODOWA PROMEDICA DLA DOROSŁYCH | 16 | 15 | 1 | 6,25% |
| NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "PROGRES" | 6 | | | |
| NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" | 178 | | 3 | 1,69% |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W LIDZBARKU WARMIŃSKIM | 5 | 5 | | |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W LIDZBARKU WARMIŃSKIM | 2 | 2 | | |
| NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY | 2 | | | |
| NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BARTOSZYCACH | 25 | | | |
| NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PISZU | 17 | | | |
| NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE | 7 | | | |
| NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE | 7 | | | |
| NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA | | | 1 | |
| NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU | | | | |
| OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ELBLĄGU | 25 | | 1 | 4,00% |
| OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W ELBLĄGU | 7 | | | |

| | | | | |
|--|----|----|---|--------|
| OŚRODEK SZKOLENIOWY CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM | 12 | | | |
| PASJA SZKOŁA POLICEALNA | 27 | 27 | | |
| PASJA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY | 25 | 25 | | |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W KĘTRZYŃCIE | 9 | | | |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. ARNO KANTA W DZIAŁDOWIE | 9 | | | |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W SZCZYTNIE | 10 | | | |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. IGNACEGO JANA PADEREWSKIEGO W OLECKU | 15 | | | |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. TADEUSZA BAIRDA W IŁAWIE | 11 | | 3 | 27,27% |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W EŁKU | 13 | | | |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W GIŻYCKU | 5 | | | |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W GOŁDAPU | 8 | | | |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W LIDZBARKU WARMIŃSKIM | 5 | | | |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W MRĄGOWIE | 17 | | | |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W OLSZTYNIE | 40 | | | |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W EŁKU | 5 | | | |
| PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W OLSZTYNIE | 15 | | | |
| PAŃSTWOWE LICEUM PLASTYCZNE IM. ERICA MENDELSONA W OLSZTYNIE | 27 | | | |
| POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU" W SUWAŁKACH | | | 1 | |
| POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI " ŻAK" | 19 | 8 | | |
| POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK" | 11 | 5 | 2 | 18,18% |
| POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK" W MŁAWIE | | | 1 | |
| POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" | 39 | 15 | 2 | 5,13% |
| POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W OLSZTYNIE | 69 | 69 | 3 | 4,35% |

| | | | | |
|--|-----|-----|---|--------|
| POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACONIKÓW OCHRONY W OLSZTYNIE | 103 | 67 | | |
| POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK" | 29 | 22 | 2 | 6,90% |
| POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "COSINUS" W OLSZTYNIE | 41 | 37 | 1 | 2,44% |
| POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA | 21 | 8 | 2 | 9,52% |
| POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "EDUKATOR" W ZAMBROWIE | | | 1 | |
| POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" | | | 1 | |
| POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA EDUKATOR W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM | | | 1 | |
| POLICEALNE STUDIUM ADMINISTRACJI DLA DOROSŁYCH | | | 1 | |
| POLICEALNE STUDIUM AKTORSKIE IM. ALEKSANDRA SEWRUKA PRZY TEATRZE IM. STEFANA JARACZA W OLSZTYNIE | 8 | | | |
| POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W AUGUSTOWIE | | | 1 | |
| POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W KĘTRZYNIE | 10 | 10 | 1 | 10,00% |
| POLICEALNE STUDIUM MEDYCZNE W IŁAWIE | 31 | 31 | 2 | 6,45% |
| POLICEALNE STUDIUM PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I ZARZĄDZANIA W EŁKU | 32 | 32 | 1 | 3,13% |
| POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE | 201 | 133 | 5 | 2,49% |
| POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "COGITO" | 3 | 2 | | |
| POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "FAMA" | | | 1 | |
| POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH | 18 | 14 | | |
| POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W EŁKU | | | 1 | |
| POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W IŁAWIE | 21 | 12 | 3 | 14,29% |
| POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W PISZU | | | 1 | |
| POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W SZCZYTNIE | | | 3 | |
| POWIATOWA SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA W DYWITACH | 27 | | | |
| PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 38 | | 5 | 13,16% |
| PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COGITO" | 23 | | 2 | 8,70% |
| PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH K.L.J. MOCARSCY - JAROMIR MOCARSKI | 77 | | 4 | 5,19% |

| | | | | |
|---|----|----|---|--------|
| PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DZIAŁDOWIE | 25 | | 2 | 8,00% |
| PRYWATNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DZIAŁDOWIE | | | 1 | |
| PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKONU PIJARÓW | 13 | | | |
| SALEZJAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. DOMINIKA SAVIO W OSTRÓDZIE | 26 | | | |
| SAMORZĄDOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 25 | | 3 | 12,00% |
| SAMORZĄDOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WYDMINACH | 13 | | 1 | 7,69% |
| SPECJALNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY | 1 | | | |
| SPECJALNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU UMIARKOWANYM LUB ZNACZNYM ORAZ Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI SPRZĘŻONYMI | 5 | | | |
| SPECJALNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W CENTRUM EDUKACJI SPECJALNEJ PRZY ŚRODOWISKOWYM DOMU SAMOPOMOCY W OLECKU | 1 | | | |
| SPECJALNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO - WYCHOWAWCZYM IM. KAWALERÓW MALTAŃSKICH | 4 | | | |
| SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ELBLĄGU - SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY | 6 | | | |
| SPOŁECZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W OSTRÓDZIE | 5 | | | |
| STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA | 25 | 22 | 1 | 4,00% |
| STUDIUM OBSŁUGI CELNEJ W EŁKU | 47 | | 1 | 2,13% |
| STUDIUM POLICEALNE "BIO-COSMETICS-STUDIO" | | | 1 | |
| STUDIUM POLICEALNE "OSKAR" | 5 | 2 | | |
| SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA NR 2 | 18 | 16 | 2 | 11,11% |
| SZKOŁA BRANŻOWA SPECJALNA I STOPNIA W ŁUPKACH W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO- WYCHOWAWCZYM IM. DR WŁADYSŁAWA KLEMENTOWSKIEGO W ŁUPKACH | | | | |
| SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO IM. KAZIMIERZA GÓRSKIEGO W ŁODZI - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | | | 1 | |

| | | | | |
|--|-----|----|----|--------|
| SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA W NOWYM MIEŚCIE LUBAWSKIM | 5 | | | |
| SZKOŁA POLICEALNA | | | 16 | |
| SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ | 75 | 75 | 6 | 8,00% |
| SZKOŁA POLICEALNA "PROGRES" | 31 | 21 | 1 | 3,23% |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH | 176 | 45 | 6 | 3,41% |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W BARTOSZYCACH | | | 1 | |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO | 6 | 5 | | |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KĘTRZYNI | 16 | 12 | 1 | 6,25% |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W LUBAWIE | 12 | 7 | 1 | 8,33% |
| SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ŚWIĘTAJNIE | 7 | 7 | 2 | 28,57% |
| SZKOŁA POLICEALNA IM PROF ZBIGNIEWA RELIGI W OLSZTYNIE | 102 | 80 | 4 | 3,92% |
| SZKOŁA POLICEALNA IM. HANNY CHRZANOWSKIEJ | 106 | 97 | 7 | 6,60% |
| SZKOŁA POLICEALNA IM. NOBLISTÓW POLSKICH | 3 | 3 | | |
| SZKOŁA POLICEALNA IM. PROF. ZBIGNIEWA RELIGI W OLSZTYNIE | 84 | 72 | 3 | 3,57% |
| SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ | 30 | 29 | | |
| SZKOŁA POLICEALNA MEDYCZNA IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU | | | 1 | |
| SZKOŁA POLICEALNA NR 1 | 113 | 54 | 2 | 1,77% |
| SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE | | | 1 | |
| SZKOŁA POLICEALNA NR 2 | 48 | 4 | 5 | 10,42% |
| SZKOŁA POLICEALNA NR 5 DLA DOROSŁYCH W EŁKU | 18 | 18 | | |
| SZKOŁA POLICEALNA NR 5 W AUGUSTOWIE | | | 2 | |
| SZKOŁA POLICEALNA NR 7 TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ | 4 | 4 | | |
| SZKOŁA POLICEALNA PTE | | | | |

| | | | | |
|--|----|----|----|--------|
| SZKOŁA POLICEALNA STUDIUM PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH | 16 | 15 | | |
| SZKOŁA POLICEALNA TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W KĘTRZYNI | 16 | 7 | | |
| SZKOŁA POLICEALNA W BRANIEWIE | 11 | 9 | | |
| SZKOŁA POLICEALNA W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE | 27 | 21 | 1 | 3,70% |
| SZKOŁA POLICEALNA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ MECHANICZNYCH | | | 1 | |
| SZKOŁA POLICEALNA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH | | | | |
| SZKOŁA POLICEALNA W EŁKU | 92 | 89 | 11 | 11,96% |
| SZKOŁA POLICEALNA W GÓROWIE IŁAWECKIM | | | | |
| SZKOŁA POLICEALNA W IŁAWIE | | | 2 | |
| SZKOŁA POLICEALNA W NIDZICY | 7 | 7 | | |
| SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY | 2 | | | |
| SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. JANUSZA KORCZAKA W IŁAWIE | 10 | | | |
| SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ŻARDENIKACH | 4 | | | |
| SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W WĘGORZEWIE | 1 | | | |
| SZKOŁA SPECJALNA NR 1 PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY | 7 | | | |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY | 17 | | 1 | 5,88% |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2 DLA UCZNIÓW Z AUTYZMEM, SPRZĘŻONYMI NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI ORAZ UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU UMIARKOWANYM LUB ZNACZNYM | 7 | | | |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MIŁAKOWIE | 1 | | | |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MRĄGOWIE | 2 | | | |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W OLSZTYNIE | 4 | | | |

| | | | | |
|---|-----|-----|----|--------|
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W OSTRÓDZIE | 4 | | | |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. ŚW. JANA PAWŁA II W KĘTRZYNI | 2 | | | |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SZYMANOWIE | 12 | | | |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ŁUPKACH W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO- WYCHOWAWCZYM IM. DR WŁADYSŁAWA KLEMENTOWSKIEGO W ŁUPKACH | 6 | | | |
| SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZY W LIDZBARKU WARMIŃSKIM | 2 | | | |
| TECHNIKUM | 886 | 648 | 19 | 2,14% |
| TECHNIKUM "BIO-COSMETICS-STUDIO" | 6 | 6 | 2 | 33,33% |
| TECHNIKUM - SPEDYTOR | | | 1 | |
| TECHNIKUM AGROBIZNESU W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE | 15 | 10 | | |
| TECHNIKUM GASTRONOMICZNE | 42 | 38 | 6 | 14,29% |
| TECHNIKUM HOTELARSKIE | 15 | 15 | | |
| TECHNIKUM HOTELARSKO-GASTRONOMICZNE NR 1 W OLSZTYNKU | 41 | 37 | 5 | 12,20% |
| TECHNIKUM IM. 9 BRANIEWSKIEJ BRYGADY KAWALERII PANCERNEJ IM. KRÓLA STEFANA BATOREGO. | 43 | 26 | 8 | 18,60% |
| TECHNIKUM IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE | 85 | 49 | 11 | 12,94% |
| TECHNIKUM IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W DOBROCINIE | 14 | 11 | 3 | 21,43% |
| TECHNIKUM IM. NOBLISTÓW POLSKICH | 101 | 73 | | |
| TECHNIKUM NR 1 | 166 | 69 | 7 | 4,22% |
| TECHNIKUM NR 1 IM. STANISŁAWA STASZICA W DZIAŁDOWIE | 39 | 29 | 1 | 2,56% |
| TECHNIKUM NR 1 W EŁKU | 54 | 26 | | |
| TECHNIKUM NR 1 W KWIDZYNIE | | | 1 | |
| TECHNIKUM NR 1 W KĘTRZYNI | 72 | | 10 | 13,89% |

| | | | | |
|--|-----|-----|----|--------|
| TECHNIKUM NR 1 W MRĄGOWIE | 124 | 79 | 9 | 7,26% |
| TECHNIKUM NR 1 W OLSZTYNIE | 57 | 38 | 5 | 8,77% |
| TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU | 20 | 12 | 11 | 55,00% |
| TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU | 54 | 44 | 8 | 14,81% |
| TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE | 59 | 40 | 4 | 6,78% |
| TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM | 67 | 57 | 10 | 14,93% |
| TECHNIKUM NR 2 | 128 | 54 | 5 | 3,91% |
| TECHNIKUM NR 2 W KĘTRZYNIE | 28 | 6 | 8 | 28,57% |
| TECHNIKUM NR 2 W MORĄGU | 16 | 8 | 3 | 18,75% |
| TECHNIKUM NR 2 W MRĄGOWIE | 52 | 16 | 3 | 5,77% |
| TECHNIKUM NR 2 W OLSZTYNIE | 70 | 56 | 8 | 11,43% |
| TECHNIKUM NR 2 W OSTRÓDZIE | 114 | 77 | 12 | 10,53% |
| TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU | 37 | 23 | 1 | 2,70% |
| TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM | 16 | 11 | 3 | 18,75% |
| TECHNIKUM NR 3 | 45 | 37 | 9 | 20,00% |
| TECHNIKUM NR 3 W OLSZTYNIE | 57 | 31 | 3 | 5,26% |
| TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE | 113 | 43 | 5 | 4,42% |
| TECHNIKUM NR 4 IM. OBROŃCÓW POCZTY GDAŃSKIEJ W GDAŃSKU | | | 1 | |
| TECHNIKUM NR 4 W EŁKU | 86 | 64 | | |
| TECHNIKUM NR 4 W OLSZTYNIE | 84 | 39 | 5 | 5,95% |
| TECHNIKUM NR 4 W SUWAŁKACH | | | 1 | |
| TECHNIKUM NR 5 W EŁKU | 123 | 123 | 1 | 0,81% |
| TECHNIKUM NR 5 W OLSZTYNIE | 65 | 41 | 9 | 13,85% |
| TECHNIKUM NR 6 W EŁKU | 56 | 25 | 2 | 3,57% |

| | | | | |
|---|-----|-----|----|--------|
| TECHNIKUM NR 6 W OLSZTYNIE | 126 | 52 | 5 | 3,97% |
| TECHNIKUM NR 7 IM . LUDWIKA BOJANUSA | | | 1 | |
| TECHNIKUM NR 7 W OLSZTYNIE | 170 | 161 | 7 | 4,12% |
| TECHNIKUM NR 8 IM. KS. ABP. IGNACEGO TOKARCZUKA W PRZEMYSŁU | | | 1 | |
| TECHNIKUM NR 8 W OLSZTYNIE | 45 | 37 | 6 | 13,33% |
| TECHNIKUM NR2 | 59 | 41 | 8 | 13,56% |
| TECHNIKUM ROLNICZE W SMOLAJNACH | 28 | 3 | 2 | 7,14% |
| TECHNIKUM SPECJALNE NR 3 | | | | |
| TECHNIKUM TEB EDUKACJA | 15 | 15 | | |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJACE IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE | | | 1 | |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE | | | 3 | |
| TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU | | | 37 | |
| TECHNIKUM W BISKUPCU | 19 | 12 | | |
| TECHNIKUM W DOBRYM MIEŚCIE | 41 | 24 | 9 | 21,95% |
| TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO | | | 1 | |
| TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH | 55 | 31 | 5 | 9,09% |
| TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG | 12 | 8 | 2 | 16,67% |
| TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ MECHANICZNYCH | 127 | 71 | 9 | 7,09% |
| TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH | 144 | 48 | 5 | 3,47% |
| TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH | 68 | 29 | 6 | 8,82% |
| TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 | 35 | | 2 | 5,71% |
| TECHNIKUM W NIEĆKOWIE | | | 1 | |

| | | | | |
|--|-----|----|---|--------|
| TECHNIKUM W RESZLU | 31 | 21 | 3 | 9,68% |
| TECHNIKUM W WĘGORZEWIE | 33 | 21 | 7 | 21,21% |
| TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ IM. EMILII SUKERTOWEJ - BIEDRAWINY W MALINOWIE | 34 | 22 | 8 | 23,53% |
| TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE | 22 | 15 | 2 | 9,09% |
| TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W NIDZICY | 44 | 34 | | |
| TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. KS. EDMUNDA DOMAŃSKIEGO W IŁOWIE - OSADZIE | 41 | 31 | 3 | 7,32% |
| TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU | | | 1 | |
| TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU | 16 | 16 | 1 | 6,25% |
| TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU | 12 | 8 | 3 | 25,00% |
| TECHNIKUM ŻYWIENIA I GOSPODARSTWA DOMOWEGO W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE | | | 1 | |
| TECHNIKUM ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE | 19 | 9 | 2 | 10,53% |
| TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AKADEMIA SUKCESU" W SUWAŁKACH | | | 1 | |
| UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | | | 2 | |
| V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W EŁKU | 26 | | | |
| V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ | | | 6 | |
| V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH | 73 | | | |
| V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WSPÓLNEJ EUROPY W OLSZTYNIE | 170 | | 2 | 1,18% |
| VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GABRIELA NARUTOWICZA W OLSZTYNIE | 82 | | 3 | 3,66% |

| | | | | |
|---|-----|----|---|--------|
| VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OLSZTYNIE | 54 | | | |
| VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA W OLSZTYNIE | 26 | | 3 | 11,54% |
| WSZECHNICA KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO | | | 1 | |
| X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W OLSZTYNIE | 31 | | 1 | 3,23% |
| XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 102 | | 2 | 1,96% |
| XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE | 43 | | | |
| XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE KATOLICKIE IM ŚWIĘTEJ RODZINY W OLSZTYNIE | 12 | | 1 | 8,33% |
| XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA UCZNIÓW NIEŚŁYSZĄCYCH W OLSZTYNIE | 6 | | | |
| ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W ELBLĄGU | | | 1 | |
| ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W OLSZTYNIE | | | 5 | |
| ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "COSINUS" W OLSZTYNIE | | | 1 | |
| ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W ELBLĄGU | 96 | | | |
| ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA PASCAL W OSTRÓDZIE | 13 | 12 | | |
| ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "PASCAL" W OSTRÓDZIE | 25 | 21 | 2 | 8,00% |
| ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ELBLĄGU | | | 3 | |
| ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W OLSZTYNIE | | | 1 | |
| ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH | 24 | | 1 | 4,17% |
| ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W ELBLĄGU | 67 | | | |
| ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W IŁAWIE | 18 | | | |
| ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NOWYM MIEŚCIE LUBAWSKIM | 19 | | 1 | 5,26% |
| ZAOCZNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W OLSZTYNIE | | | 1 | |

| | | | | |
|---|-----|-----|----|---------|
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA | 180 | 105 | 11 | 6,11% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA AWA MEBEL | 9 | 9 | | |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY W OLSZTYNIE | | | 1 | |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 | 7 | 1 | 12 | 171,43% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W GIŻYCKU | | | 1 | |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 SPECJALNA W MRĄGOWIE | 14 | 2 | 1 | 7,14% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA | 5 | 2 | 1 | 20,00% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W IŁAWIE | | | 2 | |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W MRĄGOWIE | 36 | 33 | 11 | 30,56% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W RYBNIE | 15 | 5 | 5 | 33,33% |
| ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCACYCH W NIDZICY | 39 | 29 | 6 | 15,38% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ GOSPODARCZYCH W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA | | | 1 | |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH | | | 5 | |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 BIAŁA PISKA TECHNIKUM | 34 | 8 | 2 | 5,88% |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BISKUPCU | | | 7 | |
| ZESPÓŁ SZKÓŁ W DZIERZGONIU - TECHNIKUM | | | 1 | |

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 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 |
| Agenci ubezpieczeniowi | | | 0 | 0 | 2 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Analitycy finansowi | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Asystenci dentystyczni | 99 | 99 | 6 | 6 | 27 | 25 | 6,06% | 6,06% | 22,22% | 24,00% |
| Asystenci nauczycieli | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 100,00% | 100,00% |
| Barmani | | | 0 | 0 | 3 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | | | 0 | 0 | 34 | 24 | | | 0,00% | 0,00% |
| Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Blacharze | 2 | 2 | 0 | 0 | 64 | 56 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Chemicy | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Cieśle i stolarze budowlani | | | 0 | 0 | 59 | 53 | | | 0,00% | 0,00% |
| Dekarze | | | 0 | 0 | 8 | 6 | | | 0,00% | 0,00% |
| Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia | | | 0 | 1 | 1 | 2 | | | 0,00% | 50,00% |
| Dietetycy i żywieniowcy | | | 2 | 1 | 168 | 145 | | | 1,19% | 0,69% |
| Doradcy finansowi i inwestycyjni | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Drukarze | | | 1 | 0 | 15 | 5 | | | 6,67% | 0,00% |
| Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni | | | 0 | 0 | 13 | 15 | | | 0,00% | 0,00% |
| Ekonomiści | | | 0 | 0 | 21 | 19 | | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|-----|-----|--------|--------|--------|--------|
| Elektromechanicy i elektrycy | 36 | 36 | 8 | 8 | 190 | 162 | 22,22% | 22,22% | 4,21% | 4,94% |
| Elektrycy budowlani i pokrewni | 23 | 23 | 3 | 4 | 78 | 56 | 13,04% | 17,39% | 3,85% | 7,14% |
| Formierze odlewniczy i pokrewni | | | 0 | 0 | 9 | 8 | | | 0,00% | 0,00% |
| Fotografowie | 17 | 17 | 5 | 2 | 21 | 18 | 29,41% | 11,76% | 23,81% | 11,11% |
| Fryzjerzy | 99 | 99 | 42 | 37 | 338 | 341 | 42,42% | 37,37% | 12,43% | 10,85% |
| Gospodarze budynków | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Gońcy, bagażowi i pokrewni | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% | |
| Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | | | 0 | 0 | 4 | 4 | | | 0,00% | 0,00% |
| Hodowcy ryb | | | 0 | | 2 | | | | 0,00% | |
| Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | 0 | 5 | 4 | | | 0,00% | 0,00% |
| Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych | | | 0 | 0 | 5 | 5 | | | 0,00% | 0,00% |
| Hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Hydraulicy i monterzy rurociągów | 16 | 16 | 4 | 5 | 148 | 134 | 25,00% | 31,25% | 2,70% | 3,73% |
| Instruktorzy nauki jazdy | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% | |
| Introligatorzy i pokrewni | | | 0 | 0 | 7 | 9 | | | 0,00% | 0,00% |
| Jubilerzy, złotnicy i pokrewni | | | 0 | 0 | 9 | 6 | | | 0,00% | 0,00% |
| Kaletnicy, rymarze i pokrewni | | | 1 | 0 | 51 | 37 | | | 1,96% | 0,00% |
| Kasjerzy bankowi i pokrewni | | | 0 | 0 | 1 | 2 | | | 0,00% | 0,00% |
| Kasjerzy i sprzedawcy biletów | | | 0 | 0 | 6 | 3 | | | 0,00% | 0,00% |
| Kelnerzy | 4 | 4 | 3 | 0 | 135 | 105 | 75,00% | 0,00% | 2,22% | 0,00% |
| Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów | | | 0 | | 2 | | | | 0,00% | |
| Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | | | 0 | 0 | 20 | 14 | | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|----|----|-----|-----|---------|--------|--------|--------|
| Kierowcy samochodów ciężarowych | | | 0 | 0 | 24 | 18 | | | 0,00% | 0,00% |
| Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | | | 2 | 0 | 30 | 24 | | | 6,67% | 0,00% |
| Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% | |
| Konduktorzy i pokrewni | | | 0 | | 3 | | | | 0,00% | |
| Konstruktorzy i krojczowie odzieży | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% | |
| Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 95 | 95 | 11 | 7 | 55 | 57 | 11,58% | 7,37% | 20,00% | 12,28% |
| Kosmetyczki i pokrewni | 160 | 160 | 19 | 17 | 132 | 116 | 11,88% | 10,63% | 14,39% | 14,66% |
| Kowale i operatorzy pras kuźniczych | | | 0 | 0 | 2 | 2 | | | 0,00% | 0,00% |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | | | 4 | 1 | 678 | 570 | | | 0,59% | 0,18% |
| Księgowi | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Kucharze | 236 | 236 | 59 | 49 | 894 | 818 | 25,00% | 20,76% | 6,60% | 5,99% |
| Lakiernicy | 4 | 4 | 4 | 0 | 17 | 20 | 100,00% | 0,00% | 23,53% | 0,00% |
| Magazynierzy i pokrewni | | | 0 | 0 | 11 | 7 | | | 0,00% | 0,00% |
| Malarze budowlani i pokrewni | | | 0 | 0 | 111 | 96 | | | 0,00% | 0,00% |
| Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych) | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | | | 1 | 1 | 82 | 75 | | | 1,22% | 1,33% |
| Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | | | 0 | 0 | 2 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Maszyniści kolejowi i metra | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% | |
| Maszyniści kotłów parowych i pokrewni | | | 0 | 0 | 4 | 2 | | | 0,00% | 0,00% |
| Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych | 15 | 15 | 6 | 1 | 308 | 254 | 40,00% | 6,67% | 1,95% | 0,39% |

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|----|----|-----|-----|--------|---------|-------|--------|
| Mechanicy pojazdów samochodowych | 118 | 118 | 58 | 40 | 893 | 793 | 49,15% | 33,90% | 6,49% | 5,04% |
| Mechanicy precyzyjni | | | 0 | 0 | 9 | 6 | | | 0,00% | 0,00% |
| Mistrzowie produkcji w budownictwie | | | 0 | 0 | 16 | 12 | | | 0,00% | 0,00% |
| Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym | | | 0 | | 3 | | | | 0,00% | |
| Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | 0 | 1 | 2 | | | 0,00% | 0,00% |
| Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | | | 0 | 0 | 2 | 4 | | | 0,00% | 0,00% |
| Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych | | | 0 | 0 | 2 | 4 | | | 0,00% | 0,00% |
| Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | 1 | 1 | 0 | 1 | 11 | 9 | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 11,11% |
| Monterzy izolacji | | | 0 | 0 | 9 | 10 | | | 0,00% | 0,00% |
| Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | | | 0 | 0 | 7 | 4 | | | 0,00% | 0,00% |
| Monterzy linii elektrycznych | | | 0 | 0 | 7 | 4 | | | 0,00% | 0,00% |
| Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych | | | 0 | 0 | 8 | 7 | | | 0,00% | 0,00% |
| Monterzy sprzętu elektronicznego | | | 0 | 0 | 4 | 4 | | | 0,00% | 0,00% |
| Monterzy sprzętu elektrycznego | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Murarze i pokrewni | 13 | 13 | 4 | 2 | 305 | 251 | 30,77% | 15,38% | 1,31% | 0,80% |
| Muzycy i pokrewni | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Nauczyciele szkół podstawowych | | | 0 | 0 | 3 | 2 | | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | | | | | |
|--|----|----|---|---|----|----|-------|-------|-------|--------|
| Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Obuwnicy i pokrewni | | | 0 | 0 | 7 | 9 | | | 0,00% | 0,00% |
| Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Ogrodnicy | | | 0 | 1 | 44 | 42 | | | 0,00% | 2,38% |
| Operatorzy aparatury medycznej | 46 | 46 | 1 | 4 | 12 | 13 | 2,17% | 8,70% | 8,33% | 30,77% |
| Operatorzy centrali telefonicznych | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | 0 | 3 | 3 | | | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | | | 0 | 0 | 2 | 2 | | | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | | | 0 | 0 | 7 | 4 | | | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | 0 | 1 | 2 | | | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | | | 0 | 0 | 2 | 2 | | | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy maszyn do szycia | | | 0 | 0 | 12 | 11 | | | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | | | 0 | 0 | 3 | 3 | | | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | | | 0 | 0 | 17 | 22 | | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|----|----|-----|-----|--------|--------|--------|--------|
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | | | 2 | 2 | 108 | 105 | | | 1,85% | 1,90% |
| Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych | | | 0 | 0 | 3 | 3 | | | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | | | 0 | 0 | 7 | 6 | | | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Operatorzy urządzeń energetycznych | | | 0 | 0 | 1 | 2 | | | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy urządzeń teleinformatycznych | 10 | 10 | 3 | 0 | 6 | 2 | 30,00% | 0,00% | 50,00% | 0,00% |
| Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych | | | 0 | 0 | 6 | 6 | | | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 45 | 45 | 7 | 3 | 150 | 116 | 15,56% | 6,67% | 4,67% | 2,59% |
| Opiekunowie dziecięcy | | | 0 | 0 | 2 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 63 | 63 | 22 | 18 | 555 | 505 | 34,92% | 28,57% | 3,96% | 3,56% |
| Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | | | 0 | 0 | 7 | 4 | | | 0,00% | 0,00% |
| Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 59 | 59 | 2 | 1 | 14 | 16 | 3,39% | 1,69% | 14,29% | 6,25% |
| Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne | 33 | 33 | 7 | 4 | 31 | 35 | 21,21% | 12,12% | 22,58% | 11,43% |
| Pomoce kuchenne | | | 0 | 0 | 3 | 2 | | | 0,00% | 0,00% |
| Pomocniczy personel medyczny | 219 | 219 | 9 | 12 | 53 | 54 | 4,11% | 5,48% | 16,98% | 22,22% |

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|---|---|-----|-----|-------|--------|--------|--------|
| Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | | | 0 | 0 | 9 | 8 | | | 0,00% | 0,00% |
| Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | | | 0 | 0 | 2 | 2 | | | 0,00% | 0,00% |
| Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 36 | 36 | 2 | 6 | 11 | 15 | 5,56% | 16,67% | 18,18% | 40,00% |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 104 | 104 | 6 | 6 | 148 | 132 | 5,77% | 5,77% | 4,05% | 4,55% |
| Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni | | | 0 | 0 | 1 | 2 | | | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy biur informacji | | | 0 | 0 | 2 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 78 | 78 | 4 | 4 | 20 | 21 | 5,13% | 5,13% | 20,00% | 19,05% |
| Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | | | 0 | 0 | 5 | 5 | | | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy do spraw transportu | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy domowej opieki osobistej | | | 0 | 0 | 2 | 2 | | | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy działów kadr | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% | |
| Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | 0 | 4 | 3 | | | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy obsługi biurowej | | | 1 | 0 | 41 | 36 | | | 2,44% | 0,00% |
| Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy ochrony osób i mienia | 65 | 65 | 1 | 1 | 16 | 16 | 1,54% | 1,54% | 6,25% | 6,25% |

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|----|----|-----|-----|--------|-------|---------|---------|
| Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 1 | 0 | 1 | 1 | | | 100,00% | 0,00% |
| Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% | |
| Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | 0 | 11 | 7 | | | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy służb technicznych żeglugi | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% | |
| Pracownicy usług domowych | 24 | 24 | 1 | 2 | 14 | 15 | 4,17% | 8,33% | 7,14% | 13,33% |
| Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 1 | 1 | 3 | 2 | | | 33,33% | 50,00% |
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | 56 | 56 | 3 | 2 | 66 | 59 | 5,36% | 3,57% | 4,55% | 3,39% |
| Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii | | | 0 | 0 | 7 | 4 | | | 0,00% | 0,00% |
| Programiści aplikacji | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Projektanci grafiki i multimedialnych | | | 1 | | 4 | | | | 25,00% | |
| Przedstawiciele handlowi | | | 0 | 0 | 1 | 2 | | | 0,00% | 0,00% |
| Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek | | | 0 | 0 | 2 | 2 | | | 0,00% | 0,00% |
| Psycholodzy i pokrewni | | | 1 | 1 | 2 | 1 | | | 50,00% | 100,00% |
| Ratownicy medyczni | | | 0 | 0 | 14 | 16 | | | 0,00% | 0,00% |
| Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) | | | 2 | 0 | 3 | 1 | | | 66,67% | 0,00% |
| Recepcjoniści hotelowi | 320 | 320 | 43 | 15 | 253 | 229 | 13,44% | 4,69% | 17,00% | 6,55% |

| | | | | | | | | | | |
|--|----|----|---|---|-----|-----|--------|--------|-------|--------|
| Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 49 | 49 | 6 | 4 | 90 | 78 | 12,24% | 8,16% | 6,67% | 5,13% |
| Robotnicy budowy dróg | | | 0 | 0 | 2 | 2 | | | 0,00% | 0,00% |
| Robotnicy leśni i pokrewni | | | 0 | 0 | 1 | 3 | | | 0,00% | 0,00% |
| Robotnicy obróbki kamienia | | | 0 | 0 | 6 | 2 | | | 0,00% | 0,00% |
| Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | | | | 0 | | 2 | | | | 0,00% |
| Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | | | 0 | 1 | 9 | 6 | | | 0,00% | 16,67% |
| Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | | | 0 | 0 | 2 | 5 | | | 0,00% | 0,00% |
| Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | 0 | 2 | 2 | | | 0,00% | 0,00% |
| Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | | | 0 | 0 | 4 | 4 | | | 0,00% | 0,00% |
| Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | | | 0 | 0 | 7 | 5 | | | 0,00% | 0,00% |
| Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | 0 | 5 | 6 | | | 0,00% | 0,00% |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | 7 | 7 | 4 | 1 | 153 | 137 | 57,14% | 14,29% | 2,61% | 0,73% |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | | | 1 | 0 | 18 | 17 | | | 5,56% | 0,00% |
| Rolnicy upraw mieszanych | | | 0 | 0 | 12 | 12 | | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|----|----|----|----|--------|-------|--------|--------|
| Rolnicy upraw polowych | | | 0 | 0 | 21 | 16 | | | 0,00% | 0,00% |
| Rybacy śródlądowi | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | | | 0 | 0 | 56 | 52 | | | 0,00% | 0,00% |
| Sadownicy | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Sekretarki (ogólne) | | | 0 | 0 | 2 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Spawacze i pokrewni | | | 0 | 0 | 40 | 36 | | | 0,00% | 0,00% |
| Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | | | 1 | 0 | 2 | 1 | | | 50,00% | 0,00% |
| Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Specjaliści do spraw reklamy i marketingu | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Specjaliści do spraw społecznych | | | 0 | 0 | 4 | 2 | | | 0,00% | 0,00% |
| Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji | | | 0 | 0 | 3 | 4 | | | 0,00% | 0,00% |
| Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi | | | 0 | 0 | 4 | 2 | | | 0,00% | 0,00% |
| Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 1 | 0 | 3 | 2 | | | 33,33% | 0,00% |
| Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% | |
| Spedytorzy i pokrewni | 143 | 143 | 21 | 14 | 71 | 65 | 14,69% | 9,79% | 29,58% | 21,54% |

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|----|----|-------|-------|---------|--------|--------|--------|
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty) | 402 | 402 | 98 | 80 | 2 209 | 2 041 | 24,38% | 19,90% | 4,44% | 3,92% |
| Sprzedawcy w stacji paliw | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Stolarze meblowi i pokrewni | 95 | 95 | 19 | 16 | 549 | 461 | 20,00% | 16,84% | 3,46% | 3,47% |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 247 | 247 | 64 | 24 | 191 | 165 | 25,91% | 9,72% | 33,51% | 14,55% |
| Szklarze | | | 0 | | 3 | | | | 0,00% | |
| Szwaczki, hafciarki i pokrewni | | | 1 | 0 | 119 | 95 | | | 0,84% | 0,00% |
| Sztylbiarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% | |
| Takielarze i monterzy konstrukcji linowych | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% | |
| Tapicerzy i pokrewni | 3 | 3 | 5 | 2 | 39 | 37 | 166,67% | 66,67% | 12,82% | 5,41% |
| Technicy archiwisów i pokrewni | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% | |
| Technicy budownictwa | 135 | 135 | 15 | 14 | 148 | 135 | 11,11% | 10,37% | 10,14% | 10,37% |
| Technicy elektroniki i pokrewni | 116 | 116 | 11 | 4 | 36 | 41 | 9,48% | 3,45% | 30,56% | 9,76% |
| Technicy elektrycy | 100 | 100 | 10 | 6 | 33 | 38 | 10,00% | 6,00% | 30,30% | 15,79% |
| Technicy farmaceutyczni | 106 | 106 | 4 | 2 | 24 | 23 | 3,77% | 1,89% | 16,67% | 8,70% |
| Technicy fizjoterapii i masażyści | 74 | 74 | 2 | 4 | 48 | 39 | 2,70% | 5,41% | 4,17% | 10,26% |
| Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Technicy leśnictwa | 30 | 30 | 10 | 2 | 26 | 30 | 33,33% | 6,67% | 38,46% | 6,67% |
| Technicy mechanicy | 238 | 238 | 27 | 18 | 352 | 305 | 11,34% | 7,56% | 7,67% | 5,90% |
| Technicy medyczni i dentyści | 4 | 4 | 0 | 1 | 4 | 5 | 0,00% | 25,00% | 0,00% | 20,00% |
| Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych) | | | 0 | 0 | 1 | 1 | | | 0,00% | 0,00% |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | 53 | 53 | 9 | 3 | 21 | 22 | 16,98% | 5,66% | 42,86% | 13,64% |

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|----|----|-----|-----|---------|--------|--------|-------|
| Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 41 | 41 | 3 | 1 | 115 | 105 | 7,32% | 2,44% | 2,61% | 0,95% |
| Technicy rolnictwa i pokrewni | 86 | 86 | 19 | 8 | 202 | 174 | 22,09% | 9,30% | 9,41% | 4,60% |
| Technicy technologii chemicznej i pokrewni | | | 0 | 0 | 5 | 4 | | | 0,00% | 0,00% |
| Technicy technologii żywności | 1 | 1 | 1 | 0 | 86 | 85 | 100,00% | 0,00% | 1,16% | 0,00% |
| Technicy weterynarii | 44 | 44 | 2 | 0 | 8 | 2 | 4,55% | 0,00% | 25,00% | 0,00% |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 327 | 327 | 29 | 11 | 173 | 149 | 8,87% | 3,36% | 16,76% | 7,38% |
| Tynkarze i pokrewni | | | 0 | 0 | 12 | 11 | | | 0,00% | 0,00% |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 35 | 35 | 3 | 2 | 303 | 266 | 8,57% | 5,71% | 0,99% | 0,75% |
| Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |
| Ślusarze i pokrewni | 19 | 19 | 6 | 5 | 455 | 393 | 31,58% | 26,32% | 1,32% | 1,27% |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 413 | 413 | 60 | 23 | 445 | 391 | 14,53% | 5,57% | 13,48% | 5,88% |
| Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 52 | 52 | 0 | 1 | 26 | 25 | 0,00% | 1,92% | 0,00% | 4,00% |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 121 | 121 | 10 | 2 | 93 | 91 | 8,26% | 1,65% | 10,75% | 2,20% |
| Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia | | | | 0 | | 1 | | | | 0,00% |

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Według zawodu wyuczonego.

Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku .

| Nazwa elementarnej grupy zawodów | Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym | | Liczba bezrobotnych absolwentów** | Liczba bezrobotnych | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) | Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych |
|---|--|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--|
| | ogółem | posiadający tytuł zawodowy* | koniec grudnia roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku sprawozdawczego | koniec grudnia roku sprawozdawczego |
| Agenci i administratorzy nieruchomości | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Agenci ubezpieczeniowi | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Analitycy finansowi | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Asystenci dentystyczni | 90 | 90 | 11 | 30 | 12,22% | 36,67% |
| Asystenci nauczycieli | | | 1 | 2 | | 50,00% |
| Barmani | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni | 2 | 2 | 0 | 32 | 0,00% | 0,00% |
| Bez zawodu | | | 1 | 3 | | 33,33% |
| Błacharze | 1 | 1 | 1 | 54 | 100,00% | 1,85% |
| Chemicy | | | 0 | 2 | | 0,00% |
| Cieśle i stolarze budowlani | | | 0 | 52 | | 0,00% |
| Dekarze | 7 | 7 | 0 | 5 | 0,00% | 0,00% |
| Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Dietetycy i żywieniowcy | | | 2 | 144 | | 1,39% |
| Drukarze | | | 0 | 5 | | 0,00% |
| Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni | | | 0 | 20 | | 0,00% |
| Ekonomiści | | | 0 | 14 | | 0,00% |
| Elektromechanicy i elektrycy | 34 | 34 | 3 | 152 | 8,82% | 1,97% |

| | | | | | | |
|---|-----|-----|----|-----|--------|---------|
| Elektrycy budowlani i pokrewni | 24 | 24 | 3 | 54 | 12,50% | 5,56% |
| Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | | | 1 | 1 | | 100,00% |
| Fizjoterapeuci | | | 0 | 2 | | 0,00% |
| Formierze odlewniczy i pokrewni | | | 0 | 6 | | 0,00% |
| Fotografowie | 8 | 8 | 1 | 21 | 12,50% | 4,76% |
| Fryzjerzy | 127 | 127 | 40 | 343 | 31,50% | 11,66% |
| Gospodarze budynków | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni | | | 0 | 4 | | 0,00% |
| Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | 5 | | 0,00% |
| Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych | | | 0 | 7 | | 0,00% |
| Hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Hydraulicy i monterzy rurociągów | 19 | 19 | 2 | 109 | 10,53% | 1,83% |
| Introligatorzy i pokrewni | | | 0 | 7 | | 0,00% |
| Jubilerzy, złotnicy i pokrewni | | | 0 | 4 | | 0,00% |
| Kaletnicy, rymarze i pokrewni | | | 0 | 41 | | 0,00% |
| Kasjerzy bankowi i pokrewni | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Kasjerzy i sprzedawcy biletów | | | 0 | 3 | | 0,00% |
| Kelnerzy | 8 | 8 | 0 | 114 | 0,00% | 0,00% |
| Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych | | | 2 | 13 | | 15,38% |
| Kierowcy samochodów ciężarowych | | | 2 | 10 | | 20,00% |
| Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych | | | 0 | 18 | | 0,00% |

| | | | | | | |
|--|-----|-----|----|-----|---------|--------|
| Konsultanci i inni pracownicy biur podróży | 158 | 158 | 24 | 71 | 15,19% | 33,80% |
| Kosmetyczki i pokrewni | 159 | 159 | 15 | 132 | 9,43% | 11,36% |
| Kowale i operatorzy pras kuźniczych | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni | 1 | 1 | 3 | 582 | 300,00% | 0,52% |
| Księgowi | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Kucharze | 217 | 217 | 46 | 809 | 21,20% | 5,69% |
| Lakiernicy | 8 | 8 | 1 | 10 | 12,50% | 10,00% |
| Magazynierzy i pokrewni | | | 0 | 7 | | 0,00% |
| Malarze budowlani i pokrewni | | | 0 | 90 | | 0,00% |
| Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych) | | | 0 | 2 | | 0,00% |
| Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni | 7 | 7 | 1 | 72 | 14,29% | 1,39% |
| Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Maszyniści kotłów parowych i pokrewni | | | 0 | 3 | | 0,00% |
| Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych | 10 | 10 | 5 | 264 | 50,00% | 1,89% |
| Mechanicy pojazdów samochodowych | 144 | 144 | 44 | 745 | 30,56% | 5,91% |
| Mechanicy precyzyjni | | | 0 | 7 | | 0,00% |
| Mistrzowie produkcji w budownictwie | | | 0 | 9 | | 0,00% |
| Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych | | | 0 | 4 | | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|----|----|---|-----|--------|--------|
| Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych | | | 0 | 7 | | 0,00% |
| Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych | | | 1 | 7 | | 14,29% |
| Monterzy izolacji | | | 0 | 9 | | 0,00% |
| Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków | | | 0 | 5 | | 0,00% |
| Monterzy linii elektrycznych | | | 0 | 4 | | 0,00% |
| Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych | | | 0 | 9 | | 0,00% |
| Monterzy sprzętu elektronicznego | | | 0 | 6 | | 0,00% |
| Monterzy sprzętu elektrycznego | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Murarze i pokrewni | 13 | 13 | 5 | 228 | 38,46% | 2,19% |
| Muzycy i pokrewni | | | 0 | 2 | | 0,00% |
| Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Nauczyciele szkół podstawowych | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Obuwnicy i pokrewni | | | 0 | 12 | | 0,00% |
| Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Ogrodnicy | | | 0 | 53 | | 0,00% |
| Operatorzy aparatury medycznej | 64 | 64 | 4 | 14 | 6,25% | 28,57% |
| Operatorzy centrali telefonicznych | | | 0 | 1 | | 0,00% |

| | | | | | | |
|--|--|--|---|----|--|-------|
| Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | 2 | | 0,00% |
| Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni | | | 0 | 3 | | 0,00% |
| Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych | | | 0 | 4 | | 0,00% |
| Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzaných gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | 2 | | 0,00% |
| Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych | | | 0 | 2 | | 0,00% |
| Operatorzy maszyn do szycia | | | 0 | 9 | | 0,00% |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna | | | 0 | 2 | | 0,00% |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych | | | 0 | 22 | | 0,00% |
| Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni | | | 1 | 86 | | 1,16% |
| Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni | | | 0 | 2 | | 0,00% |
| Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych | | | 0 | 3 | | 0,00% |
| Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych | | | 0 | 6 | | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|-----|-----|----|-----|--------|---------|
| Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Operatorzy urządzeń energetycznych | | | 0 | 2 | | 0,00% |
| Operatorzy urządzeń teleinformatycznych | 2 | 2 | 0 | 4 | 0,00% | 0,00% |
| Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych | | | 0 | 4 | | 0,00% |
| Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych | 38 | 38 | 3 | 108 | 7,89% | 2,78% |
| Opiekunowie dziecięcy | | | 1 | 1 | | 100,00% |
| Piekarze, cukiernicy i pokrewni | 77 | 77 | 21 | 492 | 27,27% | 4,27% |
| Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji | | | 0 | 4 | | 0,00% |
| Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni | 25 | 25 | 0 | 16 | 0,00% | 0,00% |
| Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne | 24 | 24 | 3 | 35 | 12,50% | 8,57% |
| Pomoce kuchenne | | | 1 | 5 | | 20,00% |
| Pomocniczy personel medyczny | 171 | 171 | 5 | 56 | 2,92% | 8,93% |
| Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy | | | 0 | 7 | | 0,00% |
| Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani | 68 | 68 | 12 | 19 | 17,65% | 63,16% |
| Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu | 162 | 162 | 10 | 136 | 6,17% | 7,35% |
| Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Pracownicy biur informacji | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni | | | 0 | 1 | | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|----|----|---|----|-------|--------|
| Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości | 73 | 73 | 7 | 29 | 9,59% | 24,14% |
| Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń | | | 0 | 3 | | 0,00% |
| Pracownicy do spraw transportu | | | 0 | 2 | | 0,00% |
| Pracownicy domowej opieki osobistej | | | 1 | 3 | | 33,33% |
| Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Pracownicy obsługi biurowej | | | 0 | 27 | | 0,00% |
| Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów | | | 0 | 2 | | 0,00% |
| Pracownicy ochrony osób i mienia | 23 | 23 | 2 | 13 | 8,70% | 15,38% |
| Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | 5 | | 0,00% |
| Pracownicy usług domowych | 24 | 24 | 0 | 9 | 0,00% | 0,00% |
| Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej | 44 | 44 | 2 | 54 | 4,55% | 3,70% |
| Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii | | | 0 | 8 | | 0,00% |
| Projektanci grafiki i multimedialnych | | | 0 | 1 | | 0,00% |

| | | | | | | |
|--|-----|-----|----|-----|--------|--------|
| Przedstawiciele handlowi | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Psycholodzy i pokrewni | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Ratownicy medyczni | | | 1 | 8 | | 12,50% |
| Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych) | | | 0 | 2 | | 0,00% |
| Recepcjoniści hotelowi | 332 | 332 | 55 | 283 | 16,57% | 19,43% |
| Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | 50 | 50 | 4 | 67 | 8,00% | 5,97% |
| Robotnicy budowy dróg | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Robotnicy leśni i pokrewni | | | 0 | 2 | | 0,00% |
| Robotnicy obróbki kamienia | | | 0 | 5 | | 0,00% |
| Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów | | | 0 | 2 | | 0,00% |
| Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych | | | 0 | 7 | | 0,00% |
| Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe | | | 0 | 3 | | 0,00% |
| Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni | | | 0 | 4 | | 0,00% |
| Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym | | | 0 | 5 | | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|-----|--------|-------|
| Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | 2 | | 0,00% |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej | 7 | 7 | 3 | 139 | 42,86% | 2,16% |
| Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby | | | 0 | 18 | | 0,00% |
| Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Rolnicy upraw mieszanych | | | 0 | 14 | | 0,00% |
| Rolnicy upraw polowych | | | 0 | 17 | | 0,00% |
| Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów | | | 0 | 42 | | 0,00% |
| Sekretarki (ogólne) | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Spawacze i pokrewni | | | 0 | 32 | | 0,00% |
| Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Specjaliści do spraw reklamy i marketingu | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Specjaliści do spraw sieci komputerowych | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Specjaliści do spraw społecznych | | | 0 | 3 | | 0,00% |
| Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji | | | 0 | 5 | | 0,00% |
| Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | 3 | | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|-----|-----|----|-------|--------|--------|
| Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Spedytorzy i pokrewni | 194 | 194 | 19 | 65 | 9,79% | 29,23% |
| Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) | 307 | 307 | 66 | 1 864 | 21,50% | 3,54% |
| Sprzedawcy w stacji paliw | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Stolarze meblowi i pokrewni | 81 | 81 | 7 | 442 | 8,64% | 1,58% |
| Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych | 370 | 370 | 52 | 176 | 14,05% | 29,55% |
| Szklarze | | | 0 | 2 | | 0,00% |
| Szwaczki, hafciarki i pokrewni | | | 0 | 90 | | 0,00% |
| Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Takielarze i monterzy konstrukcji linowych | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Tapicerzy i pokrewni | 15 | 15 | 2 | 29 | 13,33% | 6,90% |
| Technicy budownictwa | 124 | 124 | 8 | 117 | 6,45% | 6,84% |
| Technicy elektronicy i pokrewni | 100 | 100 | 5 | 30 | 5,00% | 16,67% |
| Technicy elektrycy | 75 | 75 | 5 | 26 | 6,67% | 19,23% |
| Technicy farmaceutyczni | 123 | 123 | 6 | 26 | 4,88% | 23,08% |
| Technicy fizjoterapii i masażyści | 73 | 73 | 5 | 42 | 6,85% | 11,90% |
| Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni | | | 0 | 3 | | 0,00% |
| Technicy leśnictwa | 39 | 39 | 0 | 14 | 0,00% | 0,00% |
| Technicy mechanicy | 181 | 181 | 27 | 295 | 14,92% | 9,15% |
| Technicy medyczni i dentystyczni | 10 | 10 | 1 | 3 | 10,00% | 33,33% |
| Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni | 65 | 65 | 4 | 21 | 6,15% | 19,05% |

| | | | | | | |
|---|-----|-----|----|-----|--------|--------|
| Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani | 40 | 40 | 6 | 111 | 15,00% | 5,41% |
| Technicy rolnictwa i pokrewni | 59 | 59 | 11 | 156 | 18,64% | 7,05% |
| Technicy technologii chemicznej i pokrewni | | | 0 | 5 | | 0,00% |
| Technicy technologii żywności | 2 | 2 | 0 | 75 | 0,00% | 0,00% |
| Technicy weterynarii | 42 | 42 | 1 | 4 | 2,38% | 25,00% |
| Technicy wsparcia informatycznego i technicznego | 398 | 398 | 32 | 134 | 8,04% | 23,88% |
| Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Tynkarze i pokrewni | | | 0 | 9 | | 0,00% |
| Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni | 31 | 31 | 2 | 241 | 6,45% | 0,83% |
| Wydawcy posiłków | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni | | | 0 | 1 | | 0,00% |
| Ślusarze i pokrewni | 23 | 23 | 2 | 380 | 8,70% | 0,53% |
| Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych | 350 | 350 | 39 | 390 | 11,14% | 10,00% |
| Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany | 56 | 56 | 5 | 26 | 8,93% | 19,23% |
| Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp | 101 | 101 | 7 | 85 | 6,93% | 8,24% |
| Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia | | | 0 | 1 | | 0,00% |

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Według zawodu wyuczonego

Tabela 22. Bezrobotni z wykształceniem wyższym (stan na 31 grudnia 2017 r.)

| Kierunek kształcenia | Liczba bezrobotnych z wykształceniem wyższym - stan na 31 grudnia |
|--|---|
| Pedagogika | 568 |
| Administracja | 375 |
| Ekonomia | 248 |
| Zarządzanie | 172 |
| Bezpieczeństwo wewnętrzne | 103 |
| Prawo | 103 |
| Zarządzanie i marketing | 99 |
| Turystyka i rekreacja | 71 |
| Informatyka | 65 |
| Ochrona środowiska | 63 |
| Budownictwo | 60 |
| Fizjoterapia | 60 |
| Politologia | 59 |
| Bezpieczeństwo narodowe | 48 |
| Socjologia | 46 |
| Mechanika i budowa maszyn | 42 |
| Wychowanie fizyczne | 39 |
| Gospodarka przestrzenna | 37 |
| Pedagogika specjalna | 37 |
| Technologia żywności i żywienia człowieka | 37 |
| Nauki o rodzinie | 36 |
| Finanse i rachunkowość | 35 |
| Dziennikarstwo i komunikacja społeczna | 34 |
| Leśnictwo | 32 |
| Rolnictwo | 32 |
| Filologia polska | 30 |
| Informatyka i ekonometria | 30 |
| Zdrowie publiczne | 29 |
| Inżynieria środowiska | 28 |
| Towaroznawstwo | 28 |
| Zootechnika | 28 |
| Geodezja i kartografia | 27 |
| Historia | 27 |
| Teologia | 27 |
| Filologia | 26 |
| Stosunki międzynarodowe | 25 |
| Finanse i bankowość | 24 |
| Kosmetologia | 24 |
| Psychologia | 23 |
| Filologia (Kolegia nauczycielskie językowe i specjalności/kierunki nauczycielskie) | 21 |
| Edukacja artystyczna w zakresie sztuki plastycznej | 20 |

| | |
|--|----|
| Filologia angielska (specjalność lub kierunek) | 20 |
| Architektura krajobrazu | 19 |
| Biotechnologia | 18 |
| Kierunek lekarski | 18 |
| Biologia | 17 |
| Matematyka | 17 |
| Praca socjalna | 15 |
| Architektura i urbanistyka | 14 |
| Elektrotechnika | 14 |
| Logistyka | 14 |
| Pielęgniarstwo | 13 |
| Filozofia | 12 |
| Chemia | 11 |
| Dietetyka | 11 |
| Filologia rosyjska (specjalność lub kierunek) | 11 |
| Zarządzanie i inżynieria produkcji | 11 |
| Inżynieria bezpieczeństwa | 10 |
| Kulturoznawstwo | 10 |
| Pedagogika opiekuńczo-wychowawcza (specjalność) | 10 |
| Bezpieczeństwo i higiena pracy | 9 |
| Elektronika i telekomunikacja | 9 |
| Energetyka | 9 |
| Edukacja techniczno - informatyczna | 8 |
| Mechatronika | 8 |
| Międzynarodowe stosunki gospodarcze | 8 |
| Nawigacja | 8 |
| Ratownictwo medyczne | 8 |
| Transport | 8 |
| Żywność człowieka i ocena żywności | 8 |
| Automatyka i robotyka | 7 |
| Marketing | 7 |
| Ogrodnictwo | 7 |
| Technika rolnicza i leśna | 7 |
| Archeologia | 6 |
| Filologia germańska (specjalność lub kierunek) | 6 |
| Kryminologia (Uniwersytet Warszawski, Uniwersytet Gdański) | 6 |
| Rybactwo | 6 |
| Weterynaria | 6 |
| Edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej | 5 |
| Europeistyka | 5 |
| Geografia | 5 |
| Polityka społeczna | 5 |
| Architektura wnętrz | 4 |
| Grafika | 4 |
| Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo | 4 |

| | |
|---|---|
| Logopedia | 4 |
| Muzykologia | 4 |
| Nauczanie początkowe (specjalność lub kierunek) | 4 |
| Nauczanie początkowe z wychowaniem przedszkolnym (specjalność) | 4 |
| Rachunkowość i controlling (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie) | 4 |
| Techniki dentystyczne | 4 |
| Fizyka | 3 |
| Instrumentalistyka | 3 |
| Inżynieria biomedyczna | 3 |
| Inżynieria materiałowa | 3 |
| Matematyka - pedagogiczna | 3 |
| Mikrobiologia | 3 |
| Oceanografia | 3 |
| Analityka medyczna | 2 |
| Archiwistyka i zarządzanie dokumentacją (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, UMCS w Lublinie) | 2 |
| Elektroradiologia | 2 |
| Gastronomia i hotelarstwo (SGGW w Warszawie) | 2 |
| Inne kierunki MON | 2 |
| Inżynieria chemiczna i procesowa | 2 |
| Inżynieria produkcji (Politechnika Łódzka, Politechnika Lubelska) | 2 |
| Język niemiecki (specjalność lub kierunek) | 2 |
| Neofilologia (specjalność lub kierunek) | 2 |
| Ochrona dóbr kultury | 2 |
| Organizacja produkcji filmowej i telewizyjnej | 2 |
| Profilaktyka społeczna i resocjalizacja (Uniwersytet Warszawski) | 2 |
| Technologia chemiczna | 2 |
| Wiedza o teatrze | 2 |
| Wychowanie przedszkolne (specjalność) | 2 |
| Wzornictwo | 2 |
| Zarządzanie i dowodzenie (Akademia Obrony Narodowej) | 2 |
| Bioinżynieria (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) | 1 |
| Ekonomiczno-prawny | 1 |
| Etnologia | 1 |
| Farmacja | 1 |
| Filologia germańska z filozofią (specjalność) | 1 |
| Filologia hiszpańska (specjalność) | 1 |
| Filologia romańska (specjalność lub kierunek) | 1 |
| Filologia słowiańska (specjalność lub kierunek) | 1 |
| Geoinformacja | 1 |
| Gospodarka nieruchomościami (Uniwersytet Szczeciński) | 1 |
| Historia sztuki | 1 |
| Intermedia(ASP w Krakowie, ASP w Gdańsku, Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu) | 1 |
| Inżynieria ekologiczna | 1 |
| Inżynieria mechaniczno - medyczna (Politechnika Gdańska, Gdański Uniwersytet Medyczny) | 1 |

| | |
|--|---|
| Język angielski (specjalność lub kierunek) | 1 |
| Język angielski z pedagogiką wczesnoszkolną (specjalność) | 1 |
| Język francuski (specjalność lub kierunek) | 1 |
| Konserwacja i restauracja dzieł sztuki | 1 |
| Lingwistyka stosowana | 1 |
| Makrokierunek (zarządzanie, finanse i rachunkowość) | 1 |
| Malarstwo | 1 |
| Mediacja sztuki (ASP Wrocław) | 1 |
| Metalurgia | 1 |
| Metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne (SGH) | 1 |
| Międzyobszarowe studia humanistyczno-społeczne | 1 |
| Muzeologia (UKSW w Warszawie) | 1 |
| Oceanotechnika | 1 |
| Położnictwo | 1 |
| Projektowanie aktywności społecznej (Wyższa Szkoła Administracji i Biznesu w Gdyni) | 1 |
| Przedsiębiorczość (Uniwersytet Śląski) | 1 |
| Rzeźba | 1 |
| Scenografia | 1 |
| Skandynawistyka /szwedzka, duńska, fińska i norweska/ (specjalność lub kierunek) | 1 |
| Sławistyka (Uniwersytet Warszawski) | 1 |
| Sport | 1 |
| Studia śródziemnomorskie (specjalność) | 1 |
| Technologia drewna | 1 |
| Technologie energii odnawialnej (SGGW w Warszawie, Politechnika Opolska) | 1 |
| Terapia zajęciowa(AWF w Krakowie, AWF we Wrocławiu, Uniwersytet Medyczny w Poznaniu) | 1 |
| Turkologia (specjalność) | 1 |
| Tłumaczenie specjalistyczne (specjalność) | 1 |
| Zarządzanie inżynierskie (Politechnika Gdańska) | 1 |
| Zdrowie środowiskowe (Gdański Uniwersytet Medyczny) | 1 |