



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 2018 roku

Olsztyn, czerwiec 2019 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	19
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	23
3. Analiza umiejętności i uprawnień	28
4. Analiza rynku edukacyjnego	33
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz studentów ostatniego roku studiów	33
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	35
Podsumowanie	39
INFORMACJA SYGNALNA	44
Załącznik 1. Rynek pracy	46
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	67

Wstęp

Podstawą prawną sporządzania 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. 2018 r. poz. 1265 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 2018 roku został sporządzony w oparciu o zalecenia metodyczne *Departamentu Pracy Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej* oraz *Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich*. Materiał pt. *Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy* 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 długotrwale 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 przebiecia 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)	$WSB_{t,PUP}^k = \frac{\sum_{t=1}^{12} \frac{Bp_t^k}{12}}{\sum_{t=1}^{12} \frac{Bp_t}{12}} * 100$		
Wskaźnik struktury bezrobotnych poprzednio pracujących według BAEL	$WSB_{t,BAEL}^k = \frac{\sum_{t=1}^4 \frac{Bp_t^k}{4}}{\sum_{t=1}^4 \frac{Bp_t}{4}} * 100$	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, Wskaźniki struktury zaleca się wyliczać według wielkich grup zawodów, dla każdego źródła danych osobno tj. systemu Syriusz, BAEL, badania ofert pracy w Internecie. Wskaźnik struktury bezrobotnych należy wyliczyć dla bezrobotnych zarejestrowanych w PUP oraz bezrobotnych według BAEL, natomiast wskaźnik struktury ofert pracy zaleca się kalkulować dla ofert pracy zgłaszanych do PUP oraz ofert pracy w Internecie.	
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 $<0, +\infty$.	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 $<0, +\infty$.	

Wskaźnik wolnych miejsc pracy	$WW_t^k = \frac{O_t^k}{P_t^k + O_t^k}$ 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	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.	
Wskaźnik dostępności oferty pracy*	$B/O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$	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 $<0, +\infty$. $B/O_t^k = 0$ – brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa. $B/O_t^k < 1$ – przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k. $B/O_t^k = 1$ – 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. $B/O_t^k > 1$ – dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k. 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.	*gdzie: $\bar{B}_t^k$ – 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.

Wskaźnik długotrwalego bezrobocia*	$WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$	Wskaźnik informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wskaźnik przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwale bezrobotnym).
Wskaźnik płynności bezrobotnych*	$WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$	Wskaźnik wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. $WPB_t^k < 1$ – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. $WPB_t^k = 1$ – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie. $WPB_t^k > 1$ – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k. Brak wartości – napływ jest równy zeru.
Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów	$WBA_t^k = \frac{BA_t^k}{A_{t-1}^k} * 100$ gdzie: BA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja A_{t-1}^k – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/ wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki	Wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

<i>Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych</i>	$WAB_t^k = \frac{BA_t^k}{B_t^k} * 100$ gdzie: BA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów w elementarnej grupie zawodów k (kierunku kształcenia) – stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku B_t^k – liczba bezrobotnych ogółem w grupie zawodów k (kierunku kształcenia) – stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku	Wskaźnik 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). Wskaźnik informuje, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k (lub kierunku kształcenia) stanowią bezrobotni absolwenci (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak absolwentów wśród bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia k) do 100% (sytuacja, w której każdy bezrobotny w opisywanej elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia to bezrobotny absolwent). Wskaźnik może wskazywać na łatwość i szybkość znalezienia pracy wśród absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia k, tj. w jakim stopniu absolwenci zasilają grono bezrobotnych.
<i>Wskaźnik zatrudnienia netto (ogółem)</i>	$WZ = \left(\frac{\sum_{i=1}^P wp_i^a wr_i^a P_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N wp_i^a wr_i^a N_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} \right) * 100$ gdzie: P – liczba odpowiedzi pozytywnych, N – liczba odpowiedzi negatywnych, S – liczba obserwacji (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.	Wskaźnik, z punktu widzenia badania przedsiębiorstw, jest obliczany jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych (po uwzględnieniu wag). 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 opcji 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. 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 deklaruujących 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. Wartość miernika równa 0 oznacza, że odsetek firm deklaruujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie. Wartość ta możliwa jest również do uzyskania w sytuacji, w której wszystkie firmy deklaruują brak zmian w obszarze zatrudnienia.
<i>Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto (ogółem)</i>	$WZ^P = \left(\frac{\sum_{i=1}^P wp_i^a wr_i^a P_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N wp_i^a wr_i^a N_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} \right) * 100$	Wskaźnik jest syntetycznym wskaźnikiem wyliczanym 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 deklaruujących wzrost zatrudnienia w danej grupie zawodów na najbliższy rok, a odsetkiem przedsiębiorstw przewidujących spadek zatrudnienia w tym czasie.

**Szczegółowy zakres danych wykorzystanych w monitoringu
przez wojewódzki urząd pracy**

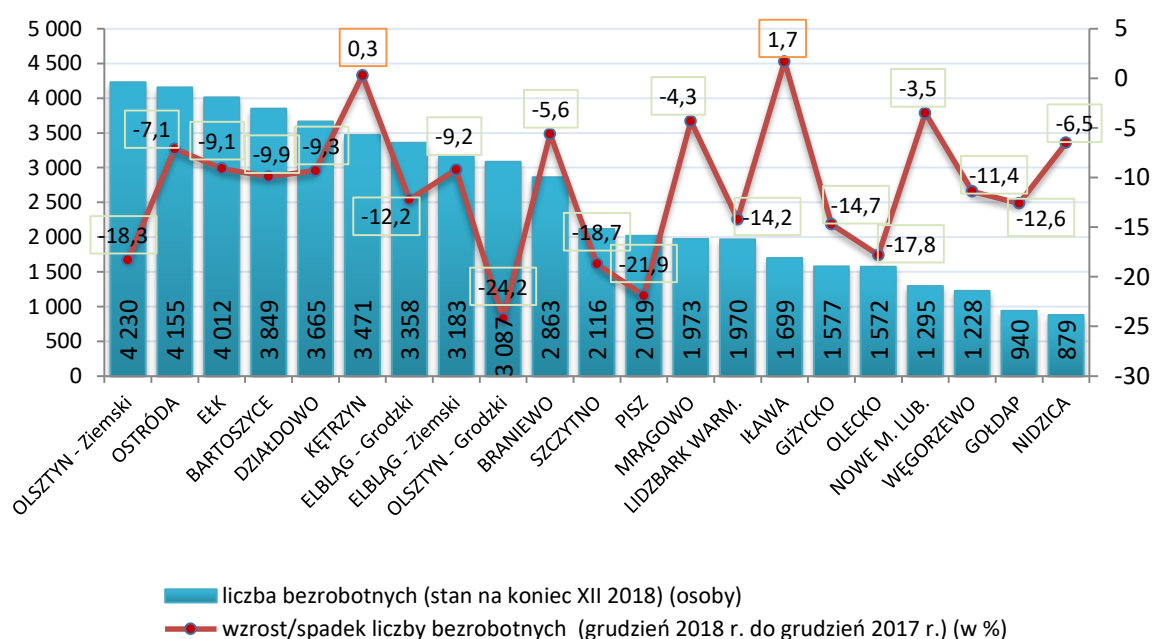
Źródło danych	Wykorzystane dane	Poziom agregacji	Cel wykorzystania w monitoringu
system Syriusz^{Std}	bezrobotni i oferty pracy według zawodów i specjalności oraz uprawnień i umiejętności	elementarne grupy zawodów i specjalności uprawnień i umiejętności	• ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych • 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	• 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	• 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 progностyczny-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 2018 roku w rejestrach urzędów pracy województwa warmińsko-mazurskiego figurowało 53 141 osób bezrobotnych. W odniesieniu do 2017 roku odnotowano zmniejszenie się liczby zarejestrowanych o 6 862 osoby (tj. o 11,4%), jednocześnie zauważyć można, iż dynamika spadku liczby bezrobotnych była niższa niż na przełomie 2017/2016 roku.

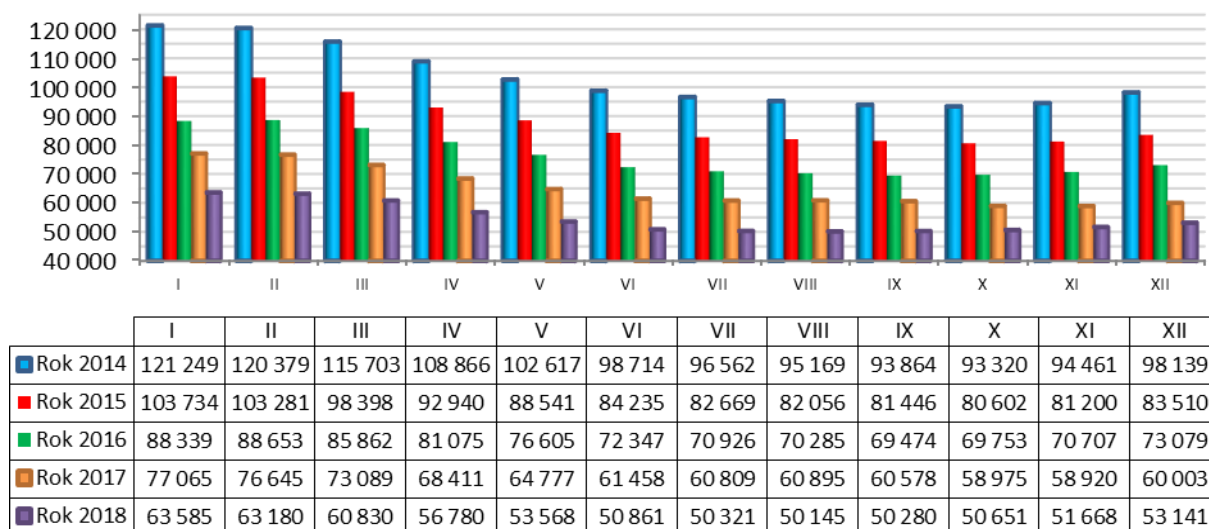
Wykres 1. Liczba bezrobotnych oraz roczne zmiany liczby bezrobotnych w powiatach województwa warmińsko-mazurskiego



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

W dalszym ciągu rynek pracy na Warmii i Mazurach charakteryzuje sezonowość bezrobocia, którą odzwierciedla różnica w liczbie bezrobotnych pomiędzy miesiącami zimowymi a letnimi. W województwie warmińsko-mazurskim najwięcej osób zarejestrowanych w urzędach pracy jest na początku roku. Różnica pomiędzy największą (63 585 bezrobotnych na koniec stycznia 2018 r.) i najmniejszą liczbą bezrobotnych (50 145 osób na koniec sierpnia 2018 roku) wyniosła 13 440 osób (tj. 21,1%). Dla porównania w ubiegłym roku różnica ta wynosiła 18 145 osób (23,5%).

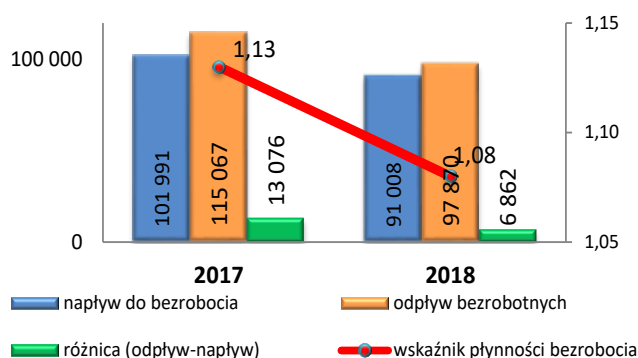
Wykres 2. Bezrobocie rejestrowane w województwie warmińsko-mazurskim w latach 2014-2018



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

W roku 2018 w urzędach pracy województwa warmińsko-mazurskiego zarejestrowanych zostało 91 008 osób. W stosunku do 2017 roku napływ do bezrobocia zmniejszył się o 10,8% (10 983 osoby). Odpływ z bezrobocia wyniósł 97 870 osób – 17 197 osób (o 14,9%) mniej niż w 2017 roku. Utrzymująca się od 2014 roku przewaga liczby wykreślonych z ewidencji bezrobotnych w stosunku do rejestrujących się wyniosła zatem 6 862 osób, przed rokiem – 13 076 osób.

Wykres 3. Bezrobocie rejestrowane w województwie warmińsko-mazurskim w latach 2017-2018

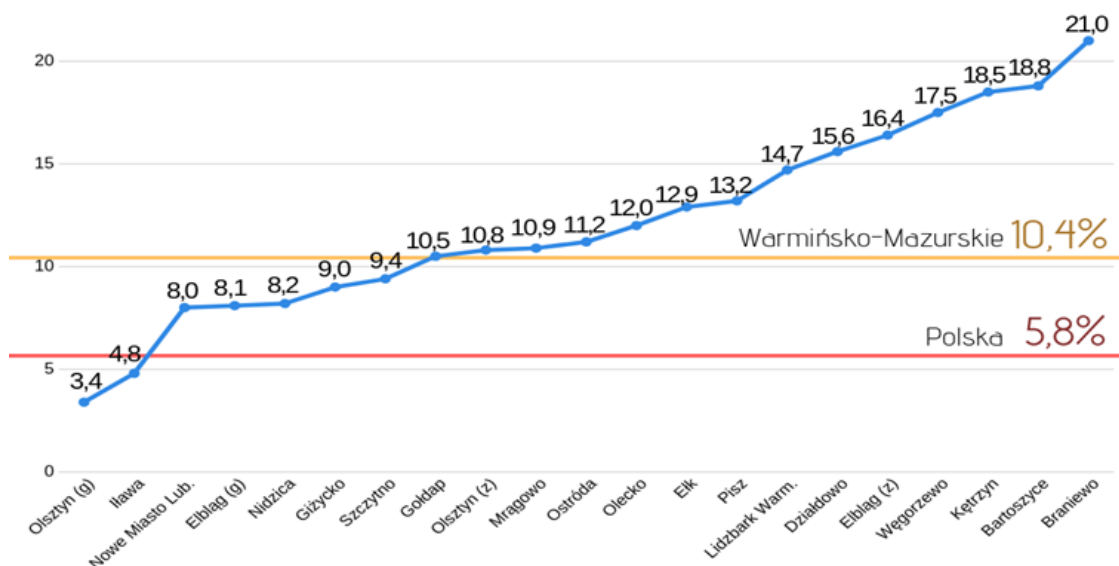


Źródło: Opracowanie własne, na podstawie danych MPiPS-01.

Na koniec 2018 roku stopa bezrobocia rejestrowanego w województwie warmińsko-mazurskim osiągnęła wartość 10,4%, przy 5,8% 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 3,4% w mieście Olsztyn do 21,0% w powiecie braniewskim (różnica 17,6 pkt proc.).

Mapa 1. Stopa bezrobocia w województwie warmińsko-mazurskim w grudniu 2018 roku według powiatów



Źródło: Urząd Statystyczny w Olsztynie.

Stopa bezrobocia poniżej średniej wojewódzkiej wystąpiła w siedmiu powiatach Warmii i Mazur: w mieście **Olsztyn** (3,4%) oraz **Elbląg** (8,1%), a także w powiatach: **iławskim** (4,8%), **nowomiejskim** (8,5%), **nidzickim** (8,2%), **giżyckim** (9,0%) oraz **szczyścieńskim** (9,4%).

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 opiekunowie osoby niepełnosprawnej, z wyłączeniem opiekunów osoby niepełnosprawnej pobierających świadczenie pielęgnacyjne lub specjalny zasiłek

opiekunów na podstawie przepisów o świadczeniach rodzinnych, lub zasiłek dla opiekuna na podstawie przepisów o ustaleniu i wypłacie zasiłków dla opiekunów¹.

W 2018 roku 85,0% 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 wynosił 85,9%. W Polsce, podobnie jak w regionie, w grupie bezrobotnych w szczególnej sytuacji na rynku pracy dominują długotrwale bezrobotni – na koniec 2018 r. wynosił on 52,4% ogółu bezrobotnych (507,2 tys. osób). Warto zaznaczyć, że we wszystkich pozostałych grupach bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji, ich odsetek w kraju jest niższy od wskaźnika liczonego dla województwa. Największa różnica – 1,4 pkt proc. widoczna jest w przypadku osób korzystających ze świadczeń pomocy społecznej, których udział procentowy w kraju wynosi 2,3% ogółu bezrobotnych, zaś na Warmii i Mazurach 3,7%.

Tabela 1. Bezrobotni w szczególnej sytuacji na rynku pracy w grudniu w latach 2017-2018

Wyszczególnienie	grudzień 2017	grudzień 2018	zmiany w liczbach	zmiany w %	Udział procentowy w ogólnej liczbie bezrobotnych		
					2017	2018	zmiana
bezrobotni ogółem	60 003	53 141	-6 862	-11,4	100,0	100,0	0,0
w tym:							
do 30 roku życia	15 707	14 224	-1 483	-9,4	26,2	26,8	0,6
długotrwale bezrobotni	33 671	27 869	-5 802	-17,2	56,1	52,4	-3,7
powyżej 50 roku życia	17 099	15 089	-2 010	-11,8	28,5	28,4	-0,1
korzystający ze świadczeń pomocy społecznej	2 179	1 952	-227	- 10,4	3,6	3,7	0,1
posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	12 152	11 326	-826	-6,8	20,3	21,3	1,0
posiadający co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia	175	139	-36	-20,6	0,3	0,3	0,0
niepełnosprawni	4 111	3 660	-451	-11,0	6,9	6,9	0,0

Źródło: Opracowanie własne, na podstawie danych MPiPS-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 2018 roku według wielkich grup zawodów*:

- do grupy zawodów o największym *napływie osób bezrobotnych* w 2018 roku oraz największej *liczbie bezrobotnych* według stanu na koniec 2018 roku należy zaliczyć następujące wielkie grupy zawodów:
 - Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy* – 19 455 osób oraz 11 179 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* – 17 874 osoby oraz 11 897 osób;
 - *Technicy i inny średni personel* – 10 403 osoby oraz 5 588 osób.
2. do grupy zawodów, dla których *wskaźnik długotrwałego bezrobocia* jest najwyższy należy zaliczyć następujące wielkie grupy zawodów:
 - *Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy* – 61,59%;
 - *Pracownicy usług i sprzedawcy* – 54,87%;
 - *Pracownicy wykonujący prace proste* – 52,99%.
 3. do grupy zawodów, w których *wskaźnik płynności bezrobotnych* jest największy zaliczyć należy następujące wielkie grupy zawodów:
 - *Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy* – 1,07%;
 - *Pracownicy wykonujący prace proste* – 1,07%;
 - *Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy* – 1,05%;
 - *Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń* – 1,05%,
 - *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy* – 1,04%.
 4. do grupy zawodów, w których *wskaźnik płynności bezrobotnych* jest najmniejszy zaliczyć należy następujące wielkie grupy zawodów:
 - *Siły zbrojne* – 0,93%;
 - *Pracownicy usług i sprzedawcy* – 1,01%;
 - *Pracownicy biurowi* – 1,01%;
 - *Technicy i inny średni personel* – 1,02%
 - *Specjaliści* – 1,02%.

Analizując dane zawarte w tabeli nr 16 *Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów*:

1. do grupy zawodów o największym *napływie osób bezrobotnych* w 2018 roku tj. powyżej 1 000 osób należy zaliczyć następujące elementarne grupy zawodów:
 - *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 8 641 osób,
 - *Stolarze meblowi i pokrewni* – 2 702 osoby,
 - *Gospodarze budynków* – 2 399 osób,
 - *Kucharze* – 2 307 osób,
 - *Mechanicy pojazdów samochodowych* – 2 307 osób,
 - *Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym* – 2 186 osób,
 - *Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych* – 1 610 osób ,
 - *Murarze i pokrewni* – 1 537 osób,
 - *Piekarze, cukiernicy i pokrewni* – 1 520 osób,
 - *Ślusarze i pokrewni* – 1 503 osoby,
 - *Pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne* – 1 467 osób,
 - *Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni* – 1 227 osób,
 - *Pracownicy obsługi biurowej* – 1 168 osób,
 - *Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani* – 1 059 osób,
 - *Specjaliści do spraw administracji i rozwoju* – 1 033 osoby,

- *Technicy mechanicy* – 1 027 osób,
 - *Fryzjerzy* – 1 024 osoby.
2. do grupy zawodów o największej liczbie bezrobotnych według stanu na koniec 2018 roku tj. powyżej 1 000 osób należy zaliczyć następujące elementarne grupy zawodów:
- *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 6 076 osób,
 - *Gospodarze budynków* – 1 633 osoby,
 - *Kucharze* – 1 596 osób,
 - *Stolarze meblowi i pokrewni* – 1 250 osób,
 - *Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym* – 1 199 osób,
 - *Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne* – 1 067 osób,
 - *Mechanicy pojazdów samochodowych* – 1 039 osób,
3. do grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy tj. wyniósł 100% należy zaliczyć następujące elementarne grupy zawodów:
- *Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki,*
 - *Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty),*
 - *Lektorzy języków obcych,*
 - *Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych,*
 - *Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni,*
 - *Piloci statków powietrznych i personel pokrewny,*
 - *Aktorzy cyrkowi i pokrewni,*
 - *Technicy archiwistów i pokrewni,*
 - *Pszczelarze i hodowcy jedwabników,*
 - *Hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby,*
 - *Monterzy budownictwa wodnego,*
 - *Monterzy instrumentów muzycznych,*
 - *Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani,*
 - *Strzałowcy i pokrewni,*
 - *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani,*
 - *Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich,*
 - *Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór,*
 - *Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia).*
4. do grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest największy tj. wyniósł 5% należy zaliczyć elementarną grupę zawodów – *Wyżsi urzędnicy władz samorządowych.*
5. do grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy tj. wyniósł „0” zaliczyć następujące elementarne grupy zawodów:
- *Przedstawiciele władz publicznych,*
 - *Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani,*
 - *Urzędnicy organów udzielających licencji,*

- *Hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby,*
- *Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia),*
- *Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów.*

W 2018 roku powiatowe urzędy pracy w województwie warmińsko-mazurskim zarejestrowały 45 292 osoby bezrobotne poprzednio pracujące. Według danych statystycznych Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności liczba osób bezrobotnych poprzednio pracujących była blisko trzy razy mniejsza i wyniosła 15 450 osób².

Największy *wskaźnik struktury bezrobotnych poprzednio pracujących* zarejestrowanych w PUP odnotować można w zawodzie **pracownicy usług i sprzedawcy** (14 044 osoby, co stanowi 29,68% ogółu), natomiast wskazanych przez BAEL - w zawodzie **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** (3 475 osób, tj. 22,49% ogółu).

Najmniej osób bezrobotnych poprzednio pracujących, zarejestrowanych w PUP odnotowano w zawodzie **siły zbrojne** (67 osób, co stanowi 0,15% ogółu). Natomiast wg BAEL w wielkiej grupie zawodów **przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy** odnotowano najmniejszą liczbę bezrobotnych poprzednio pracujących – 300 osób, tj. 1,94%.

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 2018 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	PUP (zarejestrowani bezrobotni poprzednio pracujący) *	BAEL (bezrobotni poprzednio pracujący) **	Razem
w liczbach bezwzględnych			
Ogółem	45 292	15 450	x
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	633	300	x
SPECJALIŚCI	1 679	325	x
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	2516	1 100	x
PRACOWNICY BIUROWI	2 837	1 275	x
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	14 044	3 125	x
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1 259	1 125	x
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	9 512	3 475	x
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	3 723	1 425	x
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	9 022	3 300	x
SIŁY ZBROJNE	67	brak danych	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.

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	1,40%	1,94%	0,72
SPECJALIŚCI	3,71%	2,10%	1,76
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,56%	7,12%	0,78
PRACOWNICY BIUROWI	6,26%	8,25%	0,76
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	31,01%	20,23%	1,53
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	2,78%	7,28%	0,38
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	21,00%	22,49%	0,93
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	8,22%	9,22%	0,89
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	19,92%	21,36%	0,93
SILY ZBROJNE	0,15%	-	-

* 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 oraz pracownicy usług i sprzedawcy**.

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: **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy; przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy; pracownicy biurowi; technicy i inny średni personel; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz pracownicy wykonujący prace proste**.

W 2018 roku do powiatowych urzędów pracy w województwie warmińsko-mazurskim zgłoszono 65 571 ofert pracy³. Najwięcej ofert pracy do powiatowych urzędów pracy wpłynęło w grupie zawodów **pracownicy wykonujący prace proste** (15 883 oferty, co stanowi 24,22% ogółu) oraz **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** (14 650 ofert, co stanowi 22,34% ogółu), a najmniej w grupie **przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy** (286 ofert, co stanowi 0,44% ogółu zgłoszonych ofert) oraz rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (702 oferty, co stanowi 1,07% ogółu zgłoszonych ofert). W jednej z wielkich grup zawodów- **siły zbrojne**- nie odnotowano żadnej oferty pracy.

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

Inaczej natomiast przedstawia się sytuacja na rynku pracy pod względem ofert pracy zamieszczonych na internetowych portalach rekrutacyjnych. W 2018 roku w województwie warmińsko-mazurskim w Internecie (portal „Zielona Linia”) odnotowano 10 746 ofert pracy. Najwięcej ofert pracy zgłoszono w grupie zawodów **pracownicy usług i sprzedawcy** (3 108 ofert, co stanowi 28,92% ogółu) oraz w grupie **specjaliści** (3 010 ofert, co stanowi 28,01% ogółu), a najmniej w grupie **pracownicy wykonujący prace proste** (168 ofert pracy, co stanowi 1,56% ogółu). W dwóch grupach nie odnotowano żadnej oferty pracy: **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy** oraz **siły zbrojne**.

Zsumowując dane pochodzące z PUP i dane zamieszczone w Internecie, najwięcej ofert pracy w 2018 roku zaobserwować można było w grupie **pracownicy wykonujący prace proste** (16 051 oferty, co stanowi 21,03% ogółu, z czego 15 883 oferty, tj. 98,95% to oferty pracy zgłoszone w PUP, a 168 ofert, tj. 1,05% to oferty pracy zamieszczone w Internecie). Najmniej ofert pracy odnotowano natomiast w grupie **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy** (702 oferty, co stanowi 0,92% ogółu, z czego wszystkie oferty, tj. 100% to oferty pracy zgłoszone w PUP).

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 2018 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EU RES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych			
Ogółem	65 571	10 746	76 317
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	286	1 496	1 782
SPECJALIŚCI	3 277	3 010	6 287
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	4 293	1 762	6 055
PRACOWNICY BIUROWI	6 901	489	7 390
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	12 603	3 108	15 711
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	702	0	702
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	14 650	505	15 155
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	6 976	208	7 184
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	15 883	168	16 051
wskaźnik struktury według źródeł			
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	16,05%	83,95%	100%
SPECJALIŚCI	52,12%	47,88%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	70,90%	29,10%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	93,38%	6,62%	100%

PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	80,22%	19,78%	100%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	96,67%	3,33%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	97,10%	2,90%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	98,95%	1,05%	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	0,44%	13,92%	0,03
SPECJALIŚCI	5,00%	28,01%	0,18
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,55%	16,40%	0,40
PRACOWNICY BIUROWI	10,52%	4,55%	2,31
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	19,22%	28,92%	0,66
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,07%	0,00%	-
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	22,34%	4,70%	4,75
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	10,64%	1,94%	5,5
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	24,22%	1,56%	15,49

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; 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 w 2018 roku należy zaliczyć następujące wielkie grupy zawodów: **przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy; specjaliści; technicy i inny średni personel oraz pracownicy usług i sprzedawcy.**

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 2018 roku liczba pracujących w województwie warmińsko-mazurskim (przeciętna w roku) osiągnęła poziom 345,0 tys. osób. Do wielkiej grupy zawodów, w których liczba pracujących (przeciętna liczba pracujących w roku) była największa zaliczyć należy **robotników przemysłowych i rzemieślników** (76,1 tys. osób) oraz **specjalistów** (66,0 tys. osób). Najmniejszą liczbą pracujących charakteryzowała się wielka grupa zawodów **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy** (1,8 tys. osób).

Liczba wolnych miejsc pracy w 2018 roku wyniosła natomiast 3,0 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** (1,0 tys. ofert pracy) oraz **pracownicy usług i sprzedawcy** (0,7 tys. ofert pracy). Z kolei najmniejszą liczbę wolnych miejsc pracy odnotować można było w grupach: **pracownicy biurowi** (0,1 tys. ofert pracy) oraz **technicy i inny średni personel** (0,2 tys. ofert pracy). Natomiast w 2018 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.) według wielkich grup zawodów w 2018 roku (stan na koniec poszczególnych kwartałów)

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	24,5	0,0	0,12
	II kwartał	24,5	0,0	0,06
	III kwartał	23,5	0,0	0,09
	IV kwartał	23,9	0,0	0,14
	przeciętna w roku	24,1	0,0	0,10
SPECJALIŚCI	I kwartał	66,1	0,2	0,33
	II kwartał	65,7	0,3	0,45
	III kwartał	65,8	0,4	0,58
	IV kwartał	66,5	0,3	0,42
	przeciętna w roku	66,0	0,3	0,44
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	I kwartał	28,9	0,2	0,60
	II kwartał	28,5	0,1	0,51
	III kwartał	29,1	0,2	0,56
	IV kwartał	28,9	0,2	0,56
	przeciętna w roku	28,8	0,2	0,56
PRACOWNICY BIUROWI	I kwartał	34,7	0,2	0,44
	II kwartał	38,4	0,1	0,20

	III kwartał	35,1	0,1	0,37
	IV kwartał	35,7	0,2	0,44
	przeciętna w roku	36,0	0,1	0,36
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	I kwartał	35,3	0,8	2,22
	II kwartał	37,8	0,3	0,80
	III kwartał	35,5	1,0	2,87
	IV kwartał	33,7	0,5	1,56
	przeciętna w roku	35,6	0,7	1,85
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	I kwartał	1,7	0,0	1,77
	II kwartał	1,9	0,0	0,52
	III kwartał	1,9	0,0	1,25
	IV kwartał	1,6	0,0	0,12
	przeciętna w roku	1,8	0,0	0,93
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	I kwartał	82,1	1,1	1,30
	II kwartał	80,2	1,2	1,42
	III kwartał	72,3	1,0	1,43
	IV kwartał	69,9	0,7	1,01
	przeciętna w roku	76,1	1,0	1,30
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	I kwartał	42,5	0,4	0,88
	II kwartał	42,2	0,4	0,92
	III kwartał	39,6	0,3	0,85
	IV kwartał	42,7	0,4	0,84
	przeciętna w roku	41,7	0,4	0,87
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	I kwartał	32,9	0,3	0,79
	II kwartał	37,0	0,5	1,20
	III kwartał	34,7	0,3	0,78
	IV kwartał	34,8	0,5	1,31
	przeciętna w roku	34,9	0,4	1,03
Ogółem	I kwartał	348,7	3,1	0,89
	II kwartał	356,2	2,8	0,79
	III kwartał	337,5	3,4	1,01
	IV kwartał	337,7	2,7	0,80
	przeciętna w roku	345,0	3,0	0,87

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 2018 roku wartość (przeciętną) na poziomie 0,87. Kwartalnie – najwyższy był w trzecim kwartale 2018 roku (1,01), a najniższy – w drugim kwartale 2018 roku (0,79).

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 **pracownicy usług i sprzedawcy** (1,85). 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** (0,10).

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

- w pierwszym oraz trzecim kwartale 2018 roku w wielkiej grupie zawodów **pracownicy usług i sprzedawcy** (2,22; 2,87);
- w pierwszym kwartale 2018 roku w wielkiej grupie zawodów **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy, rybacy** (1,77).

Z kolei najmniejszą wartość ww. wskaźnika odnotować można było we wszystkich kwartałach 2018 roku w wielkiej grupie zawodów **przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy** (I kwartał – 0,12; II kwartał – 0,06; III kwartał – 0,09; IV kwartał – 0,14).

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 2018 roku przeciętna liczba nowo utworzonych miejsc pracy wyniosła 4,2 tys. miejsc pracy. Najwyższa była w pierwszym kwartale 2018 roku (5,9 tys. miejsc), a najmniejsza – w trzecim kwartale 2018 roku (3,1 tys. miejsc). Przeciętna w roku liczba zlikwidowanych miejsc pracy wyniosła 2,8 tys. miejsc pracy. Najwyższa była w pierwszym kwartale 2018 roku (3,8 tys. miejsc), a najniższa w drugim kwartale 2018 roku (1,4 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 2018 roku
(stan w okresie sprawozdawczym)**

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

Analizując tabelę nr 5, w 2018 roku przeciętna wartość płynności miejsc pracy wyniosła 1,4 odsetka miejsc pracy, gdzie 4,2 tys. miejsc to były nowo utworzone miejsca pracy, a 2,8 tys. miejsc to miejsca pracy, które zostały zlikwidowane.

Porównując poszczególne kwartały 2018 roku najwyższą wartość miernika płynności w okresie sprawozdawczym została osiągnięta w drugim kwartale 2018 roku (2,9 odsetka miejsc pracy, gdzie 4,3 tys. miejsc to miejsca nowo utworzone, a 1,4 tys. miejsc to miejsca pracy zlikwidowane). Najmniejsza zaś w czwartym kwartale 2018 roku (-0,2 odsetka miejsc pracy, gdzie 3,5 tys. miejsc to miejsca pracy nowo utworzone, a 3,7 tys. miejsc to miejsca pracy zlikwidowane).

2. Ranking 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 2018 roku następującą grupę zawodów deficytowych (tabela nr 6):

Tabela 6. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*								
Kod		Elementarna grupa zawodów		Liczba dostępnych ofert pracy ($\bar{O}_t^k$)		Odsetek ofert subsydio- wanych (%)		Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2356		Instruktorzy technologii informatycznych		5		0,00		0,00
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		
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	6,08	83,33	0,07	33,33	1,19	4,93	4,61

2655	Aktorzy	0,75	3,33	0,23	0,00	1,60	0,00	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	24,42	84,33	0,29	37,50	1,06	13,91	6,21
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	21,83	62,75	0,35	40,91	1,20	4,89	3,26
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1,25	2,67	0,47	0,00	1,25	0,00	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	165,33	32,75	0,50	23,08	1,05	15,75	8,40
2514	Programiści aplikacji	10,58	21,00	0,50	44,44	1,04	40,91	22,73
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1,33	2,50	0,53	-	1,20	0,00	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	4,00	6,08	0,66	25,00	1,13	31,51	28,77
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	49,08	67,92	0,72	40,74	1,04	16,43	9,80
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	19,17	24,92	0,77	22,22	1,02	31,37	16,08
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	26,83	33,25	0,81	16,67	1,09	7,56	2,52
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	0,92	1,08	0,85	-	2,00	0,00	0,00

Zgodnie z uzyskanymi wynikami, zawodem maksymalnie deficytowym w województwie warmińsko- mazurskim w 2018 r. był zawód **instruktorzy technologii informatycznych**. Oznacza to, iż w tym zawodzie nie ma zarejestrowanych osób bezrobotnych, natomiast na rynku istnieje zapotrzebowanie na specjalistów w tym zakresie (dostępne są oferty pracy).

Dodatkowo w wyniku przeprowadzonej analizy wyłonionych zostało **13 zawodów deficytowych**, które dominowały w 2018 r. 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 2018 roku zawodem deficytowym, w którym *wskaźnik dostępności ofert pracy* był najniższy jest zawód **pracownicy wykonujący dorywcze prace proste**. Zgodnie z wynikami analizy w omawianym zawodzie w/w *wskaźnik* wyniósł 0,07 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 2018 roku były:

- **aktorzy** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 0,23;
- **gońcy, bagażowi i pokrewni** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 0,29;
- **agenci sprzedaży bezpośredniej** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 0,35;
- **diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji** – *wskaźnik dostępności ofert pracy* – 0,47;
- **średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany**- *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 0,50;
- **programiści aplikacji** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 0,50;
- **farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji**- *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 0,53;
- **pośrednicy pracy i zatrudnienia**- *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 0,66;
- **robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 0,72;
- **operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych**- *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 0,77;
- **kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani**- *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 0,81
- **środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 0,85;

Analizując zawody deficytowe pod kątem *wskaźnika długotrwałego bezrobocia* oraz *wskaźnika płynności bezrobotnych*, do zawodów deficytowych o najwyższej wartości dla ww. wskaźników należą zawody: **programiści aplikacji; agenci sprzedaży bezpośredniej** oraz **robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie**.

Kolejną grupą podlegającą analizie są *zawody zrównoważone*. Na podstawie otrzymanych wyników należy stwierdzić, iż w 2018 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 długotrwale bezrobotnych nie może przekroczyć mediany (*Me*), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać (lub być równy) ich napływowi w danym okresie sprawozdawczym. Niespełnienie któregośkolwiek z trzech warunków powoduje, że dana grupa zawodów nie wchodzi do rankingu i nie podlega dalszej ocenie.

W 2018 r. w województwie warmińsko- mazurskim wyłoniono 3 zawody zrównoważone: **przedstawiciele handlowi; operatorzy urządzeń teleinformatycznych** oraz **kierownicy do spraw produkcji przemysłowej**. *Wskaźnik dostępności ofert pracy* dla tych zawodów wyniósł odpowiednio 0,96 dla pierwszego zawodu oraz 0,98 dla drugiego i trzeciego zawodu.

**Tabela 7. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych
w 2018 roku**

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych $\bar{B}_t^k$	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy $\bar{O}_t^k$	Wskaźnik dostępności ofert pracy B/O_t^k	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3322	Przedstawiciele handlowi	173,00	180,42	0,96	16,22	5,85
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	3,58	3,67	0,98	0,00	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	15,08	15,33	0,98	6,67	0,00

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 2018 roku następującą grupę zawodów nadwyżkowych (tabela nr 8):

Tabela 8. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
6221	Hodowcy ryb	12						
5411	Strażacy	8						
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		
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	101,92	1,25	81,53	55,96	0,98	26,67	20,00
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	8,17	0,25	32,67	50,00	0,88	0,00	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	4,67	0,17	28,00	50,00	0,40	50,00	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	11,50	0,42	27,60	50,00	0,86	0,00	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	1,75	0,08	21,00	50,00	0,75	0,00	0,00
5141	Fryzjerzy	621,75	32,00	19,43	48,44	0,95	51,75	24,56
8112	Operatorzy maszyn	4,92	0,42	11,80	50,00	0,88	40,00	0,00

	i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin							
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	349,08	34,17	10,22	53,82	0,99	47,41	9,84
7311	Mechanicy precyzyjni	19,67	2,00	9,83	47,06	0,92	0,00	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	61,33	6,25	9,81	45,76	0,99	68,00	56,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	49,92	5,17	9,66	47,06	0,93	50,00	23,68
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	110,67	11,67	9,49	49,55	0,91	11,21	3,45
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	233,00	25,08	9,29	46,28	0,98	13,19	2,43
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	379,83	65,17	5,83	52,27	1,00	14,95	3,92
7116	Robotnicy budowy dróg	18,25	3,25	5,62	68,42	0,88	20,00	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	25,42	5,08	5,00	48,28	0,93	11,48	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	4,08	0,83	4,90	50,00	0,88	60,00	10,00
5246	Wydawcy posiłków	16,00	4,17	3,84	46,67	0,97	2,70	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	17,50	5,50	3,18	56,25	0,97	61,90	50,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	73,92	23,67	3,12	54,17	0,96	12,56	4,48
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	7,00	2,42	2,90	57,14	0,92	50,00	50,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	7,25	2,83	2,56	57,14	0,80	14,71	0,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	2,33	1,00	2,33	66,67	0,50	0,00	0,00
6122	Hodowcy drobiu	21,08	9,17	2,30	59,09	0,88	10,53	2,63
4213	Pracownicy lombardów i instytucji	3,58	1,67	2,15	50,00	0,83	28,57	14,28

	pożyczkowych							
7413	Monterzy linii elektrycznych	20,50	9,83	2,08	52,17	0,81	4,35	0,00

* 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 2018 roku można wskazać 2 zawody *maksymalnie nadwyżkowe*, czyli takie, w których nie odnotowano żadnych ofert pracy. Do zawodów tych należały następujące elementarne grupy zawodów: **hodowcy ryb** oraz **strażacy**

Dodatkowo w wyniku przeprowadzonej analizy wyłonionych zostało 26 zawodów *nadwyżkowych* które dominowały w 2018 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 2018 roku spośród 26 zdefiniowanych zawodów nadwyżkowych jeden zawodów wyróżniał się najwyższym wskaźnikiem dostępności ofert pracy: **kaletnicy, rymarze i pokrewni** (wartość wskaźnika - 81,53).

Wyniki analizy wskazują, iż w województwie warmińsko-mazurskim w 2018 roku zwiększeniu uległa liczba zidentyfikowanych elementarnych grup zawodów nadwyżkowych z 4 odnotowanych w 2017 roku do 26 grup zawodów odnotowanych w 2018 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 2018 roku przedstawia tabela nr 9.

Tabela 9. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 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	25,63	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,48
	Współpraca w zespole	23,12	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,48
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	21,61	Zarządzanie ludźmi, przywództwo	0,48

	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	19,60	-	x
	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	17,09	-	x
SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	19,08	Komunikacja ustna/komunikatywność	1,22
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	14,00	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,81
	Współpraca w zespole	13,74	Współpraca w zespole	0,66
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	13,87	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,66
	Znajomość języków obcych	12,67	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,20
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	11,90	Komunikacja ustna/komunikatywność	1,12
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	11,28	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,04
	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	10,32	Współpraca w zespole	1,00
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	8,36	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,62
	Wykonywanie obliczeń	7,43	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,15
PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	17,81	Współpraca w zespole	1,36
	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	16,64	Komunikacja ustna/komunikatywność	1,10
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	14,77	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,95
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	12,76	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,51
	Wykonywanie obliczeń	9,72	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,49
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	15,21	Komunikacja ustna/komunikatywność	1,51
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	12,29	Współpraca w zespole	1,13
	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	8,96	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,91
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,85	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,83
	Komunikacja ustna/komunikatywność	7,07	Wywieranie wpływu	0,48
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	13,82	Planowanie i organizacja pracy własnej	3,82
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	12,59	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,82
	Komunikacja ustna/komunikatywność	5,86	Współpraca w zespole	1,04
	Planowanie i organizacja pracy własnej	5,43	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,35

	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,95		
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	11,38	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,00
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	11,05	Współpraca w zespole	1,00
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,93	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,45
	Planowanie i organizacja pracy własnej	5,24	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,35
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,56	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,11
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	12,21	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,60
	Współpraca w zespole	12,21	Współpraca w zespole	0,87
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,76	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,87
	Planowanie i organizacja pracy własnej	4,97	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,58
	Komunikacja ustna/komunikatywność	4,90	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,40
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	15,02	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,64
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	14,21	Współpraca w zespole	1,51
	Planowanie i organizacja pracy własnej	6,08	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,33
	Komunikacja ustna/komunikatywność	5,69	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,22
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,14	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,14
SIŁY ZBROJNE	Znajomość języków obcych	8,00	-	x
	Współpraca w zespole	14,00	-	x
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	14,00	-	x
	Planowanie i organizacja pracy własnej	10,00	-	x
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	10,00	-	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, z czego w 6 grupach umiejętności te są wymieniane na pierwszym miejscu (technicy i inny średni personel; pracownicy biurowi; pracownicy usług i sprzedawcy; rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; pracownicy wykonujący prace proste

- ***sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna*** we wszystkich wielkich grupach zawodów;
- ***czytanie ze zrozumieniem, pisanie tekstów w języku polskim*** w 8 grupach (wszystkie grupy zawodów oprócz dwóch grup: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń).sił zbrojnych)
- ***planowanie i organizacja pracy własnej*** w 5 grupach zawodów: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń; pracownicy wykonujący prace proste oraz siły zbrojne;
- ***obsługa komputera i wykorzystanie Internetu*** w 5 grupach: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy; specjaliści; technicy i inny średni personel; pracownicy biurowi; pracownicy usług i sprzedawcy;
- ***komunikacja ustna/komunikatywność*** w 4 grupach: pracownicy usług i sprzedawcy; rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy wykonujący prace proste;
- ***obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych*** w 3 grupach: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń; pracownicy wykonujący prace proste; siły zbrojne.
- ***znajomość języków obcych*** w 2 grupach zawodów: specjaliści oraz siły zbrojne.
- ***wykonywanie obliczeń*** w 2 grupach: technicy i inny średni personel oraz pracownicy biurowi;
- ***wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków*** w grupie przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy.

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

- ***sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna*** we wszystkich grupach zawodów;
- ***współpraca w zespole*** we wszystkich grupach oprócz grup: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy oraz siły zbrojne;
- ***planowanie i organizacja pracy własnej*** oraz ***komunikacja ustna/ komunikatywność*** w 8 grupach (oprócz dwóch grup: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy oraz siły zbrojne);
- ***obsługa komputera i wykorzystanie Internetu*** w 4 grupach zawodów: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy; specjaliści; technicy i inny średni personel; pracownicy biurowi;
- ***obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych*** w 3 grupach zawodów: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy wykonujący prace proste;
- ***wywieranie wpływu*** w grupie pracownicy usług i sprzedawcy.

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:

- *sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna,*
- *współpraca w zespole,*
- *planowanie i organizacja pracy własnej,*
- *obsługa komputera i wykorzystanie Internetu,*
- *komunikacja ustna/komunikacyjność,*
- *obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych.*

Wynik przeprowadzonej analizy wskazuje na to, iż umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy w większości pokrywają się z posiadanymi przez osoby bezrobotne umiejętnościami.

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 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bez zawodu ⁴	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	53 104	8 058	15,17%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	17 503	5 252	30,01%
zasadnicze zawodowe	13 971	298	2,13%
średnie ogólnokształcące	6 094	1 760	28,88%
policealne i średnie zawodowe	10 335	683	6,61%
wyższe	5 201	65	1,25%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	6 909	296	4,28%
szkoła przysposabiająca do pracy	30	8	26,67%
technikum	3 207	499	15,56%
liceum ogólnokształcące	3 792	1 216	32,07%
liceum profilowane	118	34	28,81%
technikum uzupełniające	384	47	12,24%
liceum uzupełniające	132	22	16,67%
szkoła policealna	1 474	119	8,07%
wyższa	3 947	46	1,17%
brak danych źródłowych	33 111	5 771	17,43%

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

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.

Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że na dzień 31 grudnia 2018 roku 15,17% 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* (5 252 na 17 503 osób bezrobotnych, tj. 30,01%) występuje wśród osób legitymujących się **wykształceniem gimnazjalnym i poniżej**, natomiast najmniejszy (65 na 5 201 osób, tj. 1,25%) wśród osób z **wykształceniem wyższym**.

Największy odsetek bezrobotnych bez zawodu w stosunku do ogółu bezrobotnych według *typu ukończonej szkoły* (1 216 na 3 792 osób bezrobotnych, tj. 32,07%) występuje wśród osób, które ukończyły **liceum ogólnokształcące**, z kolei najmniejszy (46 na 3 947 osób, tj. 1,17%) wśród osób, które ukończyły **szkołę wyższą**.

Idąc dalej, najwięcej osób bezrobotnych bez zawodu legitymowało się **wykształceniem gimnazjalnym i niższym** (5 252 osób), a najmniej **wykształceniem wyższym** (65 osób). Patrząc pod względem *typu ukończonej szkoły* najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy w województwie warmińsko-mazurskim ukończyło **liceum ogólnokształcące** (1 216 osób), a najmniej – **szkołę przysposabiającą do pracy** (8 osób).

4. Analiza rynku edukacyjnego

Uzupełnieniem wnioskowania o deficycie bądź nadwyżce zawodu dokonanego na podstawie metody rankingowej jest poszerzona analiza rynku edukacyjnego w oparciu o *analizę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych* 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);

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

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 2017/2018 przedstawia tabela nr 11.

Tabela 11. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych w roku szkolnym 2017/2018

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	0
2514	Programiści aplikacji	0
2655	Aktorzy	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	0
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0

Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2282	Farmaceuci specjaliści	0
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	0
3151	Pracownicy służb technicznych żegluga	0
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	350
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0
5141	Fryzjerzy	308
5246	Wydawcy posiłków	0
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5411	Strażacy	0
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0
6122	Hodowcy drobiu	0
6221	Hodowcy ryb	0

7116	Robotnicy budowy dróg	0
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0
7311	Mechanicy precyzyjni	0
7413	Monterzy linii elektrycznych	0
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0

Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	15

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 w dwóch grupach zawodów: **plastycy, dekoratorzy wnętrz oraz fryzjerzy** odnotowano odpowiednio **350** oraz **308** uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, co mogłoby w rezultacie pogłębić problem nadwyżki potencjalnych zasobów pracy w tych zawodach.

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.

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 13 i nr 14 oraz tabele nr 18-21 zamieszczone w załączniku.

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	2 110	1 109	308	249	14,60%	11,80%
szkoła przysposabiająca do pracy	100	0	1	0	1,00%	-
technikum	4 280	2 678	474	197	11,07%	4,60%
liceum ogólnokształcące	7 275	1	413	170	5,68%	2,34%
liceum profilowane	48	0	6	4	12,50%	8,33%
liceum uzupełniające	0	0	17	8	-	-
szkoła policealna	2 167	1 292	141	109	6,51%	5,03%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	2 147	1 125	349	16,26%
szkoła przysposabiająca do pracy	108	0	2	1,85%
technikum	4 049	2 516	455	11,24%
liceum ogólnokształcące	7 071	19	351	4,96%
liceum profilowane	0	0	1	
liceum uzupełniające	0	0	8	
szkoła policealna	2 289	1 422	115	5,02%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

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 **technikum** (o 231 osób), w **liceum ogólnokształcącym** (o 204 osoby) oraz **liceum profilowanym** (o 48 osób). Wzrost liczby absolwentów odnotowano w: szkole policealnej (o 122 osoby), zasadniczej szkole zawodowej (o 31 osób) oraz szkole przysposabiającej do pracy (o 8 osób). Natomiast w liceum uzupełniającym nie odnotowano żadnej liczby absolwentów kończących ten typ szkół.

Idąc dalej, liczba bezrobotnych absolwentów według stanu na koniec grudnia 2018 roku w porównaniu do stanu na koniec grudnia roku poprzedniego spadła wśród absolwentów kończących większość omawianych typów szkół: **liceum ogólnokształcące** (o 62 osoby), **szkoła policealna** (o 26 osób), **technikum** (o 19 osób), **liceum uzupełniające** (o 9 osób), **liceum profilowane** (o 5 osób). Wzrost liczby bezrobotnych absolwentów nastąpił wśród osób kończących: **zasadniczą szkołę zawodową** (o 41 osób) oraz **szkołę przysposabiającą do pracy** (wzrost o 1 osobę).

Z danych SIO MEN, uwzględniając ukończoną przez absolwentów szkołę (w roku szkolnym kończącym się w 2018 roku – tabela nr 14), wynika że 2 516 absolwentów **techników** (62,1% ogółu), 1 422 absolwentów **szkół policealnych** (62,1% ogółu), 1 125 absolwentów **zasadniczych szkół zawodowych** (52,4% ogółu) oraz 19 **absolwentów liceum ogólnokształcącego** (0,3% ogółu) zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Spośród absolwentów wszystkich ww. szkół 10 582 osoby nie uzyskały tytułu zawodowego.

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 przysposabiająca do pracy** (1,00% oraz 1,85%) oraz **liceum ogólnokształcące** (5,68% oraz 4,96%). Przykładem takich szkół są np.: II Liceum Ogólnokształcące im. Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego w Olsztynie (0,49% – według stanu na koniec grudnia roku poprzedniego) oraz I Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Olsztynie (0,52% – 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** (14,60% oraz 16,26%) oraz **technikum** (11,07% oraz 11,24%).

Biorąc pod uwagę dane zamieszczone w tabeli nr 20 i nr 21 (w załączniku) za pomocą *wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów* uwzględniając elementarne grupy zawodów (według stanu na koniec grudnia 2018 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: **operatorzy urządzeń teleinformatycznych, optycy okularowi, pracownicy usług domowych, technicy technologii żywności**. Niepewną sytuację na rynku pracy (przy najwyższym *wskaźniku*

frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów – według stanu na koniec grudnia 2018 roku) mają z kolei absolwenci kształcący się w zawodzie **fryzjerzy** (42,11%) oraz **sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)** (39,39%).

Podsumowanie

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 wskazać iż:

➡ W grudniu 2018 roku w rejestrach urzędów pracy województwa warmińsko-mazurskiego figurowało 53 141 osób bezrobotnych. W odniesieniu do 2017 roku odnotowano zmniejszenie się liczby zarejestrowanych o 6 862 osoby (tj. o 11,4%), jednocześnie zauważyć można, iż dynamika spadku liczby bezrobotnych była niższa niż na przełomie 2017/2016 roku.

W wielkich grupach zawodów największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku oraz największa liczba bezrobotnych według stanu na koniec 2018 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 **siły zbrojne**.

W elementarnych grupach zawodów największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku oraz największa liczba bezrobotnych według stanu na koniec 2018 roku była w zawodzie **sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)**. Najwyższy *wskaźnik długotrwałego bezrobocia* odnotowano w 18 zawodach m.in.: **kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki, nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych; technicy archiwistów i pokrewni; operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich;**

Z kolei najwyższy *wskaźnik płynności bezrobotnych* widoczny był w zawodzie **wyżsi urzędnicy władz samorządowych**; natomiast najniższy m.in. – **przedstawiciele władz publicznych; twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani; urzędnicy organów udzielających licencji**.

W 2018 roku powiatowe urzędy pracy w województwie warmińsko-mazurskim zarejestrowały 45 292 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 15 450 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 najczęściej w 2018 roku rejestrowali się w powiatowych urzędach pracy (i za ich pośrednictwem szukają pracy),

zaliczyć należy następujące wielkie grupy zawodów: **specjaliści** oraz **pracownicy usług i sprzedawcy**.

W pozostałych 8 wielkich grupach zawodów: **przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy; technicy i inny średni personel; pracownicy biurowi; rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy; operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń; pracownicy wykonujący prace proste; siły zbrojne bezrobotni poprzednio pracujący sami na własną rękę** poszukiwali w 2018 roku zatrudnienia.

W województwie warmińsko-mazurskim w 2018 roku pracodawcy częściej poszukiwali pracowników za pośrednictwem powiatowych urzędów pracy, niż w Internecie (portal „Zielona Linia”). Do powiatowych urzędów pracy zgłoszono 65 571 ofert pracy. Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodzie **pracownicy wykonujący prace proste**, a najmniej w zawodzie **przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy**.

W Internecie w 2018 roku odnotowano 10 746 ofert pracy. Najwięcej ofert pracy zgłoszono w zawodzie **pracownicy usług i sprzedawcy** oraz w grupie **specjaliści**, a najmniej w grupie **pracownicy wykonujący prace proste**.

W 2018 roku liczba pracujących w województwie warmińsko-mazurskim (przeciętna w roku) osiągnęła poziom 345,0 tys. osób⁵. 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 2018 roku liczba wolnych miejsc pracy wyniosła 3,0 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 **pracownicy usług i sprzedawcy**. Z kolei najmniejszą liczbę wolnych miejsc pracy odnotować można było w grupie: **pracownicy biurowi** oraz **technicy i inny średni personel**.

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, należała w 2018 roku wielka grupa zawodów **pracownicy usług i sprzedawcy**. 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 oraz trzecim kwartale 2018 roku w wielkiej grupie zawodów **pracownicy usług i sprzedawcy**, natomiast w drugim oraz czwartym kwartale 2018 roku w wielkiej grupie zawodów **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy**.

Z kolei najmniejszą wartość ww. wskaźnika odnotować można było w pierwszym i drugim kwartale 2018 roku w wielkiej grupie **przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy**.

⁵ Wyniki badania popytu na pracę prowadzonego kwartalnie przez GUS.

W 2018 roku przeciętna wartość płynności miejsc pracy między nowo utworzonymi a zlikwidowanymi miejscami pracy wyniosła 1,4 odsetka miejsc pracy, gdzie przeciętna w roku liczba nowo utworzonych miejsc pracy wyniosła 4,2 tys. miejsc pracy, a przeciętna w roku liczba zlikwidowanych miejsc pracy - 2,8 tys. miejsc pracy. Najwyższa wartość miernika płynności w okresie sprawozdawczym została osiągnięta w drugim kwartale 2018 roku (2,9 odsetka miejsc pracy, gdzie 4,3 tys. miejsc to miejsca nowoutworzone, a 1,4 tys. miejsc to miejsca pracy zlikwidowane), a najmniejsza w czwartym kwartale 2018 roku (- 0,2 odsetka miejsc pracy, gdzie 3,5 tys. miejsc to miejsca pracy nowoutworzone, a 3,7 tys. miejsc to miejsca pracy zlikwidowane).

➡ W województwie warmińsko-mazurskim w 2018 roku odnotowano 14 zawodów deficytowych (w tym jeden zawód maksymalnie deficytowy) w następujących elementarne grupy zawodów:

- **instruktorzy technologii informatycznych** (max. deficyt);
- **pracownicy wykonujący dorywcze prace proste;**
- **aktorzy;**
- **gońcy, bagażowi i pokrewni;**
- **agenci sprzedaży bezpośredniej;**
- **diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji;**
- **średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany;**
- **programiści aplikacji;**
- **farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji;**
- **pośrednicy pracy i zatrudnienia;**
- **robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie;**
- **operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych;**
- **kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani;**
- **środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia.**

Analizując zawody deficytowe pod kątem *wskaźnika długotrwałego bezrobocia* oraz *wskaźnika płynności bezrobotnych*, do zawodów deficytowych o najwyższej wartości dla ww. wskaźników należą zawody: **programiści aplikacji; agenci sprzedaży bezpośredniej oraz robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie.**

Ponadto w województwie warmińsko-mazurskim w 2018 zidentyfikowano w sumie 28 grup zawodów nadwyżkowych (w tym 2 zawody maksymalnie nadwyżkowe), do których należą m.in.:

- **hodowcy ryb** (max. nadwyżka);
- **strażacy** (max. nadwyżka);
- **kaletnicy, rymarze i pokrewni;**
- **pracownicy służb technicznych żegluga;**
- **urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani;**

- **specjaliści do spraw sieci komputerowych.**

Na podstawie otrzymanych wyników badania w województwie warmińsko-mazurskim w 2018 roku w elementarnych grupach zawodów odnotowano trzy zawody zrównoważone: **przedstawiciele handlowi; operatorzy urządzeń teleinformatycznych oraz kierownicy do spraw produkcji przemysłowej.**

➡ W wyniku przeprowadzonej analizy, wskazane umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy w części pokrywają się z posiadanymi przez osoby bezrobotne umiejętnościami. Do umiejętności/uprawnień wspólnych, tj. posiadanych przez bezrobotnych oraz wymaganych w ofertach pracy przez pracodawców zaliczyć należy:

- *sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna,*
- *współpraca w zespole,*
- *planowanie i organizacja pracy własnej,*
- *obsługa komputera i wykorzystanie Internetu,*
- *komunikacja ustna/komunikacyjność,*
- *obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych.*

➡ Na dzień 31 grudnia 2018 roku 15,17% 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* (5 252 na 17 503 osób bezrobotnych, tj. 29,41%) występuje wśród osób legitymujących się **wykształceniem gimnazjalnym i poniżej**, natomiast najmniejszy (65 na 5 201 osoby, tj. 1,25%) wśród osób z **wykształceniem wyższym**.

Weryfikacja danych, wskazuje iż najwięcej osób bezrobotnych bez zawodu legitymowało się **wykształceniem gimnazjalnym i niższym** (5 252 osoby), a najmniej **wykształceniem wyższym** (65 osoby). Biorąc pod uwagę *typ ukończonej szkoły* najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy w województwie warmińsko-mazurskim ukończyło **liceum ogólnokształcące** (1 216 osoby), a najmniej – **szkołę przysposabiającą do pracy** (8 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 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 **technikum** (o 231 osób), w **liceum ogólnokształcącym** (o 204 osoby) oraz **liceum profilowanym** (o 48 osób). Wzrost liczby absolwentów odnotowano w: szkole policealnej

(o 122 osoby), zasadniczej szkole zawodowej (o 31 osób) oraz szkole przysposabiającej do pracy (o 8 osób). Natomiast w liceum uzupełniającym nie odnotowano żadnej liczby absolwentów kończących ten typ szkół.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w województwie warmińsko-mazurskim

INFORMACJA SYGNALNA 2018 ROK

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Instruktorzy technologii informatycznych
	zawód deficytowy	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Aktorzy
		Gońcy, bagażowi i pokrewni
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
		Programiści aplikacji
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Przedstawiciele handlowi
		Operatorzy urządzeń teleinformatycznych
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Kaletnicy, rymarze i pokrewni
		Pracownicy służb technicznych żeglugi
		Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw sieci komputerowych
		Farmaceuci specjaliści
		Fryzjerzy
		Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Mechanicy precyzyjni
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
		Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Nauczyciele szkół podstawowych
		Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni
		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
		Robotnicy budowy dróg
		Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców
		Wydawcy posiłków
		Sekretarze medyczni i pokrewni
		Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych

		Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów
		Kontrolerzy (sterowniczcy) procesów w przemyśle chemicznym
		Hodowcy drobiu
		Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych
		Monterzy linii elektrycznych
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Hodowcy ryb
		Strażacy

Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Czy uwzględniono w analizie sygnałnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok*		
0	SIŁY ZBROJNE	98	91	47	2	4,26	18	0	0		0,00	42,00	0,00		38,30	0,93	-	-	Nie	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	653	685	390	5	1,28	155	286	1496	11,54	2,45	409,67	249,50	1,64	39,74	1,05	-	-	Nie	0,01
2	SPECJALIŚCI	8249	8380	3738	278	7,44	1570	3277	3010	19,68	10,74	3953,83	769,92	5,14	42,00	1,02	-	-	Nie	0,08
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	10403	10649	5588	303	5,42	2622	4293	1762	38,90	24,18	5696,08	908,58	6,27	46,92	1,02	-	-	Nie	0,12
4	PRACOWNICY BIUROWI	3824	3852	2100	80	3,81	918	6901	489	43,56	30,33	2112,25	904,83	2,33	43,71	1,01	-	-	Nie	0,05
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	17874	18096	11897	314	2,64	6528	12603	3108	53,22	24,24	11989,58	2087,25	5,74	54,87	1,01	-	-	Nie	0,25
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	2199	2342	1846	5	0,27	1137	702	0	23,93	9,83	1807,33	73,50	24,59	61,59	1,07	-	-	Nie	0,03
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	19455	20319	11179	188	1,68	5596	14650	505	14,82	3,89	11563,67	2033,92	5,69	50,06	1,04	-	-	Nie	0,24
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	5053	5309	2891	17	0,59	1378	6976	208	14,92	2,38	3029,58	983,67	3,08	47,67	1,05	-	-	Nie	0,07
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	8658	9237	5375	24	0,45	2848	15883	168	16,76	5,95	5464,17	1948,58	2,80	52,99	1,07	-	-	Nie	0,13
Razem		76466	78960	45051	1216	2,70	22770	65571	10746	27,61	12,65	X	X	X	X	X	X	X	X	X

* Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.

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

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok	
0110	Oficerowie sił zbrojnych	3	2	3	0	0,00	1	0	0	0,00		2,08	0,00		33,33	0,67	-	-	0,00
0310	Żołnierze szeregowi	94	89	44	2	4,55	17	0	0	0,00		39,92	0,00		38,64	0,95	-	-	0,00
1111	Przedstawiciele władz publicznych	3	0	3	0	0,00	1	0	0	0,00		0,67	0,00		33,33	0,00	-	-	0,00
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	0	0	0	0		0	0	0	0,00		0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	1	5	0	0		0	0	0	0,00		0,50	0,00			5,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	56	69	45	0	0,00	29	10	184	10,00	0,00	57,50	21,17	2,72	64,44	1,23	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	13	17	8	0	0,00	4	19	80	5,26	0,00	10,75	12,25	0,88	50,00	1,31	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	13	11	5	1	20,00	1	3	13	0,00	0,00	3,83	2,33	1,64	20,00	0,85	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	34	29	20	1	5,00	6	2	27	50,00	0,00	19,25	3,42	5,63	30,00	0,85	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	33	33	23	0	0,00	11	12	66	0,00	0,00	22,33	14,50	1,54	47,83	1,00	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	76	72	49	0	0,00	16	22	429	9,09	0,00	45,58	53,58	0,85	32,65	0,95	-	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	5	5	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	2,50	0,00		0,00	1,00	-	deficyt	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	3	1	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,42	1,08	0,38	0,00	0,33	-	deficyt	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	7	10	7	0	0,00	4	10	0	0,00	0,00	8,17	3,83	2,13	57,14	1,43	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	29	35	11	0	0,00	3	45	79	6,67	0,00	15,08	15,33	0,98	27,27	1,21	równowaga	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	51	52	29	0	0,00	9	53	74	13,21	3,77	33,08	20,58	1,61	31,03	1,02	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin	48	56	24	1	4,17	8	27	130	22,22	7,41	21,08	17,08	1,23	33,33	1,17	-	-	0,00

	pokrewnych																		
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	5	4	4	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	3,33	0,08	40,00	25,00	0,80	-	-	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
1343	Kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	4	7	2	0	0,00	1	3	27	0,00	0,00	3,67	3,50	1,05	50,00	1,75	-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	8	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	3,50	1,17	3,00	66,67	1,33	-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	6	6	2	0	0,00	1	5	13	20,00	0,00	2,75	2,50	1,10	50,00	1,00	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	23	27	13	1	7,69	3	24	39	12,50	4,17	10,75	7,25	1,48	23,08	1,17	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	106	102	43	1	2,33	8	37	336	8,11	2,70	49,42	47,08	1,05	18,60	0,96	-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	4	8	3	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	3,75	0,08	45,00	100,00	2,00	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	122	122	90	0	0,00	44	7	13	28,57	0,00	89,42	2,67	33,53	48,89	1,00	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	7	6	2	1	50,00	0	2	0	0,00	0,00	3,33	0,17	20,00	0,00	0,86	-	-	0,00
2112	Meteorolodzy	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
2113	Chemicy	31	32	20	3	15,00	9	4	0	0,00	0,00	19,25	0,33	57,75	45,00	1,03	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	21	23	5	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	7,50	0,08	90,00	40,00	1,10	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	39	40	6	2	33,33	2	0	0		0,00	9,50	0,00		33,33	1,03	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	88	101	28	3	10,71	10	8	0	87,50	75,00	37,67	0,67	56,50	35,71	1,15	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	218	222	110	7	6,36	41	33	0	18,18	15,15	103,17	4,75	21,72	37,27	1,02	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	119	112	46	2	4,35	18	9	14	66,67	44,44	45,08	1,92	23,52	39,13	0,94	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i	111	107	42	4	9,52	11	64	53	4,69	4,69	38,67	13,75	2,81	26,19	0,96	-	-	0,00

	produkcji																		
2142	Inżynierowie budownictwa	153	163	48	3	6,25	16	75	79	24,00	10,67	53,17	17,83	2,98	33,33	1,07	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	117	123	43	6	13,95	17	24	0	41,67	20,83	45,58	3,00	15,19	39,53	1,05	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	83	85	40	3	7,50	19	18	40	16,67	5,56	38,67	8,83	4,38	47,50	1,02	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	76	75	33	1	3,03	15	5	40	40,00	20,00	35,67	5,75	6,20	45,45	0,99	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	157	149	64	13	20,31	20	34	117	29,41	26,47	55,92	17,58	3,18	31,25	0,95	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	24	25	11	0	0,00	4	8	13	0,00	0,00	11,92	4,75	2,51	36,36	1,04	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	51	56	14	4	28,57	4	0	39		0,00	17,75	4,25	4,18	28,57	1,10	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	11	11	10	0	0,00	5	0	0		0,00	10,92	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2161	Architekci	57	60	23	3	13,04	8	14	13	35,71	7,14	23,08	2,25	10,26	34,78	1,05	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	54	52	24	4	16,67	6	1	0	100,00	0,00	22,67	0,08	272,00	25,00	0,96	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	20	15	9	1	11,11	4	10	13	80,00	50,00	9,08	2,92	3,11	44,44	0,75	-	-	0,00
2164	Urbanisci i inżynierowie ruchu drogowego	9	12	4	1	25,00	3	0	0		0,00	5,25	0,00		75,00	1,33	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	129	118	45	5	11,11	9	23	0	30,43	8,70	41,25	5,92	6,97	20,00	0,91	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	74	71	31	2	6,45	14	42	26	69,05	38,10	35,42	12,67	2,80	45,16	0,96	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	50	55	25	1	4,00	1	13	0	0,00	0,00	11,83	1,08	10,92	4,00	1,10	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	2	2	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,33	0,33	4,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	102	114	79	4	5,06	46	44	0	9,09	4,55	80,67	5,67	14,24	58,23	1,12	-	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	8	10	4	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	4,17	1,08	3,85	50,00	1,25	-	-	0,00
2232	Położne z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	6	7	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,17	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	57	53	11	1	9,09	3	21	0	76,19	61,90	13,92	6,75	2,06	27,27	0,93	-	-	0,00

2252	Lekarze weterynarii specjaliści	3	3	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00			1,00	-	równowaga	0,00	
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	8	8	2	0	0,00	1	1	0	0,00	1,50	0,08	18,00	50,00	1,00	-	-	0,00	
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00	
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	5	1	0	0,00	0	8	0	0,00	0,00	1,25	2,67	0,47	0,00	1,25	deficyt	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	3	2	1	0	0,00	0	4	0	25,00	25,00	0,50	0,33	1,50	0,00	0,67	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	6	0	0		0	6	0	0,00	0,00	1,33	2,50	0,53		1,20	deficyt	deficyt	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	4	3	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,75	0,08	21,00	50,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	47	46	13	2	15,38	3	11	21	54,55	36,36	14,08	3,67	3,84	23,08	0,98	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	136	149	50	3	6,00	21	68	13	32,35	19,12	60,83	13,75	4,42	42,00	1,10	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	39	47	10	2	20,00	3	2	0	0,00	0,00	14,33	0,17	86,00	30,00	1,21	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	13	11	4	1	25,00	0	17	0	11,76	5,88	2,67	5,42	0,49	0,00	0,85	-	-	0,00
2295	Optometryści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	96	93	48	3	6,25	11	13	0	92,31	38,46	47,50	2,08	22,80	22,92	0,97	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	14	14	13	1	7,69	6	1	0	0,00	0,00	13,42	0,08	161,00	46,15	1,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	12	20	13	0	0,00	10	31	0	9,68	0,00	17,08	4,58	3,73	76,92	1,67	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	431	409	196	13	6,63	85	187	0	0,53	0,00	217,50	19,58	11,11	43,37	0,95	-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	192	174	111	4	3,60	55	116	0	11,21	3,45	110,67	11,67	9,49	49,55	0,91	nadwyżka	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	123	126	73	0	0,00	44	142	0	29,58	8,45	80,08	18,83	4,25	60,27	1,02	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	5	8	1	0	0,00	0	10	0	10,00	0,00	2,92	1,83	1,59	0,00	1,60	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	47	37	17	2	11,76	6	44	0	6,82	4,55	17,50	5,67	3,09	35,29	0,79	-	-	0,00

2353	Lektorzy języków obcych	11	13	2	0	0,00	2	552	13	0,18	0,00	5,08	56,08	0,09	100,00	1,18	-	-	0,00
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	15	17	5	0	0,00	4	5	0	60,00	20,00	7,83	1,42	5,53	80,00	1,13	-	-	0,00
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	0	0	0	0		0	58	0	0,00	0,00	0,00	4,83	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	754	754	372	15	4,03	183	373	25	8,04	4,56	423,42	46,17	9,17	49,19	1,00	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	99	105	43	3	6,98	19	37	26	48,65	29,73	46,08	10,25	4,50	44,19	1,06	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	49	44	22	1	4,55	7	31	220	19,35	9,68	21,67	36,92	0,59	31,82	0,90	-	deficyt	0,00
2413	Analitycy finansowi	128	133	63	1	1,59	32	26	217	57,69	23,08	73,50	20,25	3,63	50,79	1,04	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	474	466	212	17	8,02	80	66	65	19,70	13,64	203,83	14,92	13,66	37,74	0,98	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1033	1067	455	43	9,45	178	174	315	28,16	18,97	475,83	51,75	9,19	39,12	1,03	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	106	98	47	2	4,26	16	100	117	27,00	10,00	47,17	26,08	1,81	34,04	0,92	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	12	9	6	0	0,00	1	47	13	23,40	21,28	4,50	5,00	0,90	16,67	0,75	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	224	225	111	2	1,80	43	106	39	51,89	25,47	110,25	26,08	4,23	38,74	1,00	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	6	5	5	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	4,42	0,25	17,67	20,00	0,83	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	175	171	70	2	2,86	18	203	1022	26,60	11,82	75,00	138,08	0,54	25,71	0,98	-	równowaga	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	5	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	61	59	29	0	0,00	10	23	132	73,91	52,17	29,33	14,92	1,97	34,48	0,97	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	5	5	2	1	50,00	1	1	26	100,00	0,00	2,08	2,25	0,93	50,00	1,00	-	deficyt	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	18	20	7	3	42,86	3	4	13	25,00	25,00	7,75	5,42	1,43	42,86	1,11	-	deficyt	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	3	3	0	0		0	0	13		0,00	0,33	1,08	0,31		1,00	deficyt	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	24	25	9	2	22,22	4	22	182	40,91	22,73	10,58	21,00	0,50	44,44	1,04	deficyt	deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i	96	126	43	4	9,30	18	50	13	10,00	4,00	53,08	6,25	8,49	41,86	1,31	-	-	0,00

	programiści gdzie indziej niesklasyfikowani																		
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	15	17	6	1	16,67	3	2	26	100,00	50,00	5,00	3,33	1,50	50,00	1,13	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	20	23	5	1	20,00	1	11	13	27,27	0,00	7,58	5,00	1,52	20,00	1,15	-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	21	18	10	0	0,00	5	5	0	0,00	0,00	11,50	0,42	27,60	50,00	0,86	nadwyżka	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	13	15	4	1	25,00	1	22	0	0,00	0,00	4,08	1,83	2,23	25,00	1,15	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	10	9	4	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	3,83	1,17	3,29	25,00	0,90	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	249	246	95	19	20,00	34	51	13	56,86	27,45	102,25	5,33	19,17	35,79	0,99	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	27	34	20	1	5,00	9	26	0	92,31	92,31	18,75	2,17	8,65	45,00	1,26	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	19	23	7	0	0,00	3	1	13	0,00	0,00	10,58	1,17	9,07	42,86	1,21	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	631	664	343	21	6,12	174	7	0	42,86	42,86	361,42	0,58	619,57	50,73	1,05	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	144	137	63	3	4,76	25	0	0		0,00	61,50	0,00		39,68	0,95	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	206	213	110	4	3,64	49	1	0	0,00	0,00	111,67	0,08	1340,00	44,55	1,03	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	36	43	11	1	9,09	7	73	0	8,22	4,11	15,08	13,08	1,15	63,64	1,19	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	152	165	83	7	8,43	42	6	0	83,33	66,67	89,00	1,50	59,33	50,60	1,09	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	4	5	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,67	0,00		66,67	1,25	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	103	91	49	6	12,24	18	11	0	81,82	54,55	47,83	1,92	24,96	36,73	0,88	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	163	182	60	8	13,33	34	2	47	0,00	0,00	78,42	8,08	9,70	56,67	1,12	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	37	35	17	4	23,53	2	5	0	0,00	0,00	16,42	0,42	39,40	11,76	0,95	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	18	19	4	0	0,00	2	0	0		0,00	5,08	0,00		50,00	1,06	-	-	0,00
2653	Choreografowie i tancerze	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00			-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	7	7	1	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	1,92	0,17	11,50	100,00	1,00	-	-	0,00
2655	Aktorzy	5	8	1	0	0,00	0	40	0	0,00	0,00	0,75	3,33	0,23	0,00	1,60	deficyt	-	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	7	8	0	0		0	6	0	16,67	0,00	1,00	0,50	2,00		1,14	-	-	0,00
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	0,00

	niesklasyfikowani																		
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	117	113	58	2	3,45	22	62	52	35,48	22,58	55,42	11,50	4,82	37,93	0,97	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	486	540	251	10	3,98	123	93	52	19,35	10,75	274,25	17,08	16,05	49,00	1,11	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	173	182	61	3	4,92	24	20	0	30,00	15,00	67,50	1,67	40,50	39,34	1,05	-	-	0,00
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	185	161	82	13	15,85	31	41	13	24,39	12,20	76,08	5,50	13,83	37,80	0,87	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	1027	1044	523	34	6,50	222	42	65	21,43	16,67	519,92	14,92	34,85	42,45	1,02	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	10	14	7	0	0,00	4	2	21	0,00	0,00	8,50	1,92	4,43	57,14	1,40	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	5	6	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,20	-	-	0,00
3118	Kreślarze	4	7	2	0	0,00	1	4	0	75,00	25,00	2,25	1,33	1,69	50,00	1,75	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	507	538	279	9	3,23	127	105	65	10,48	4,76	294,67	24,17	12,19	45,52	1,06	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	21	20	10	1	10,00	1	41	13	4,88	0,00	8,92	20,50	0,43	10,00	0,95	-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	39	49	19	0	0,00	6	7	0	0,00	0,00	22,92	2,58	8,87	31,58	1,26	-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	15	15	6	0	0,00	1	4	0	50,00	25,00	6,33	0,33	19,00	16,67	1,00	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	25	17	18	0	0,00	8	14	0	14,29	0,00	10,58	1,17	9,07	44,44	0,68	-	-	0,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	1,00	2,33	66,67	0,50	nadwyżka	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	53	58	18	0	0,00	3	119	40	7,56	2,52	26,83	33,25	0,81	16,67	1,09	deficyt	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	6	14	2	0	0,00	1	8	0	12,50	0,00	5,00	0,67	7,50	50,00	2,33	-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	870	943	627	7	1,12	355	11	0	45,45	45,45	644,00	0,92	702,55	56,62	1,08	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	91	95	40	1	2,50	15	1	0	0,00	0,00	43,25	0,08	519,00	37,50	1,04	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	243	247	154	0	0,00	82	17	13	17,65	17,65	150,92	7,50	20,12	53,25	1,02	-	-	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żegluga	8	7	8	0	0,00	4	3	0	0,00	0,00	8,17	0,25	32,67	50,00	0,88	nadwyżka	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci	26	22	11	3	27,27	1	6	0	0,00	0,00	7,17	0,50	14,33	9,09	0,85	-	-	0,00

	żeglugi i pokrewni																		
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	3	5	1	0	0,00	1	0	0	0,00	2,17	0,00		100,00	1,67	-	-	0,00	
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00	
3211	Operatorzy aparatury medycznej	29	30	13	2	15,38	5	10	0	50,00	40,00	13,25	2,83	4,68	38,46	1,03	-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	14	14	9	0	0,00	6	7	0	28,57	14,29	8,67	0,58	14,86	66,67	1,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	86	81	44	4	9,09	10	31	0	54,84	22,58	40,50	3,58	11,30	22,73	0,94	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	27	22	13	1	7,69	3	9	13	22,22	22,22	11,25	2,83	3,97	23,08	0,81	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	338	351	250	6	2,40	141	9	0	33,33	33,33	261,00	0,75	348,00	56,40	1,04	-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	26	22	11	0	0,00	2	10	0	30,00	20,00	10,17	0,83	12,20	18,18	0,85	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	37	38	22	3	13,64	12	21	0	61,90	42,86	21,17	4,75	4,46	54,55	1,03	-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	77	72	43	7	16,28	19	53	0	71,70	30,19	40,17	6,42	6,26	44,19	0,94	-	-	0,00
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	2	4	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,92	1,08	0,85		2,00	deficyt	-	0,00
3253	Optycy okularowi	7	2	6	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	3,33	0,08	40,00	16,67	0,29	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	120	127	62	2	3,23	29	41	0	53,66	36,59	60,92	4,42	13,79	46,77	1,06	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	134	144	87	5	5,75	49	55	65	23,64	20,00	88,33	15,00	5,89	56,32	1,07	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	45	51	12	1	8,33	7	32	0	15,63	6,25	14,75	2,67	5,53	58,33	1,13	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	192	201	129	3	2,33	77	169	0	55,62	27,81	136,50	20,08	6,80	59,69	1,05	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	13	12	7	0	0,00	4	4	25	50,00	50,00	7,00	2,42	2,90	57,14	0,92	nadwyżka	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	41	39	24	0	0,00	10	28	26	92,86	39,29	25,17	5,50	4,58	41,67	0,95	-	-	0,00
3313	Księgowi	214	211	118	1	0,85	44	252	131	50,40	21,03	122,75	39,92	3,08	37,29	0,99	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1610	1623	904	41	4,54	453	20	0	95,00	90,00	921,25	1,67	552,75	50,11	1,01	-	-	0,02
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	7	7	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,50	0,08	18,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	36	35	22	1	4,55	7	28	13	71,43	32,14	21,08	8,42	2,50	31,82	0,97	-	równowaga	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	310	318	163	0	0,00	70	376	889	16,22	5,85	173,00	180,42	0,96	42,94	1,03	równowaga	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	73	112	38	0	0,00	22	68	0	60,29	29,41	54,58	7,67	7,12	57,89	1,53	-	-	0,00

3324	Pośrednicy handlowi	35	25	20	0	0,00	6	1	0	0,00	0,00	14,75	0,08	177,00	30,00	0,71	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	299	287	116	21	18,10	34	86	116	40,70	25,58	108,67	59,83	1,82	29,31	0,96	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	10	12	5	0	0,00	2	11	0	90,91	36,36	6,50	0,92	7,09	40,00	1,20	-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	8	9	4	0	0,00	1	73	0	31,51	28,77	4,00	6,08	0,66	25,00	1,13	deficyt	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	19	17	6	0	0,00	1	44	67	52,27	20,45	6,33	24,25	0,26	16,67	0,89	-	deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	101	87	37	11	29,73	11	14	0	35,71	21,43	32,33	2,17	14,92	29,73	0,86	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	15	14	7	0	0,00	3	7	13	71,43	0,00	5,83	1,67	3,50	42,86	0,93	-	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	4	3	3	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	2,50	0,17	15,00	33,33	0,75	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	453	460	291	16	5,50	148	368	13	88,59	63,86	285,42	34,75	8,21	50,86	1,02	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	30	29	16	0	0,00	9	42	0	61,90	50,00	17,50	5,50	3,18	56,25	0,97	nadwyżka	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	10	15	6	0	0,00	3	158	0	0,00	0,00	8,00	64,17	0,12	50,00	1,50	-	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	6	4	2	0	0,00	0	6	0	100,00	100,00	0,83	0,50	1,67	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	5	3	2	0	0,00	0	13	0	92,31	92,31	1,67	1,08	1,54	0,00	0,60	-	-	0,00
3354	Urzędnicy organów udzielających licencji	1	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00		0,00	-	-	0,00
3355	Policjanci	7	11	4	0	0,00	3	0	0		0,00	6,83	0,00		75,00	1,57	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	23	22	10	2	20,00	4	174	0	0,00	0,00	11,58	34,50	0,34	40,00	0,96	-	deficyt	0,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	4	7	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,00	0,00		66,67	1,75	-	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	5	2	6	0	0,00	3	2	0	50,00	0,00	4,67	0,17	28,00	50,00	0,40	nadwyżka	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	15	10	9	0	0,00	2	20	0	85,00	75,00	7,17	1,67	4,30	22,22	0,67	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	376	386	214	1	0,47	120	707	0	45,69	34,23	220,83	129,92	1,70	56,07	1,03	-	-	0,01
3421	Sportowcy i dżokeje	9	11	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,42	0,08	29,00	0,00	1,22	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	32	28	12	0	0,00	2	12	0	66,67	8,33	12,33	1,00	12,33	16,67	0,88	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	51	47	21	0	0,00	7	52	0	57,69	26,92	16,42	8,33	1,97	33,33	0,92	-	-	0,00
3431	Fotografowie	80	84	33	3	9,09	18	7	0	100,00	0,00	37,92	0,58	65,00	54,55	1,05	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	112	111	59	2	3,39	27	50	13	68,00	56,00	61,33	6,25	9,81	45,76	0,99	nadwyżka	-	0,00

3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	31	33	21	0	0,00	10	33	0	69,70	51,52	22,67	3,75	6,04	47,62	1,06	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	538	513	238	56	23,53	91	15	0	40,00	6,67	218,67	2,25	97,19	38,24	0,95	-	-	0,00
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,92	0,00			100,00	1,00	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	20	26	9	1	11,11	5	0	0	0,00	10,92	0,00			55,56	1,30	-	max nadwyżka	0,00
3437	Tancerze	2	1	3	0	0,00	1	0	0	0,00	1,92	0,00			33,33	0,50	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	44	46	13	1	7,69	3	381	0	15,75	8,40	16,33	32,75	0,50	23,08	1,05	deficyt	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	24	24	3	1	33,33	0	4	40	0,00	0,00	3,58	3,67	0,98	0,00	1,00	równowaga	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	620	630	230	28	12,17	83	155	13	33,55	20,65	231,92	15,00	15,46	36,09	1,02	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	4	12	0	0		0	2	0	50,00	0,00	3,00	0,17	18,00		3,00	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	8	9	2	0	0,00	1	14	0	57,14	21,43	2,92	1,17	2,50	50,00	1,13	-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	13	15	10	0	0,00	8	9	0	66,67	55,56	11,00	0,75	14,67	80,00	1,15	-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	33	40	13	0	0,00	7	3	0	66,67	33,33	17,25	0,25	69,00	53,85	1,21	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	1168	1176	693	12	1,73	318	2264	52	81,27	58,88	708,33	234,00	3,03	45,89	1,01	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	93	105	56	0	0,00	29	233	26	80,26	67,38	57,17	23,58	2,42	51,79	1,13	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	5	7	3	0	0,00	2	3	0	100,00	100,00	3,33	0,25	13,33	66,67	1,40	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	19	14	9	0	0,00	2	24	13	62,50	58,33	6,42	3,08	2,08	22,22	0,74	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	105	106	70	0	0,00	32	24	13	54,17	4,17	71,42	3,08	23,16	45,71	1,01	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	10	11	5	0	0,00	3	6	0	50,00	50,00	7,42	0,50	14,83	60,00	1,10	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	6	5	2	0	0,00	1	7	13	28,57	14,29	3,58	1,67	2,15	50,00	0,83	nadwyżka	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	24	27	14	0	0,00	10	11	13	45,45	27,27	14,33	3,00	4,78	71,43	1,13	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	198	209	89	9	10,11	33	25	13	76,00	68,00	93,67	4,17	22,48	37,08	1,06	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call	31	28	9	0	0,00	3	34	60	0,00	0,00	10,42	14,83	0,70	33,33	0,90	-	deficyt	0,00

	center)																		
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	18	28	17	0	0,00	11	1	0	100,00	100,00	18,08	1,08	16,69	64,71	1,56	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	597	612	308	43	13,96	132	42	0	21,43	14,29	299,17	5,50	54,39	42,86	1,03	-	-	0,01
4225	Pracownicy biur informacji	12	12	11	0	0,00	6	8	0	75,00	50,00	9,25	0,67	13,87	54,55	1,00	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	157	164	78	4	5,13	26	335	0	43,88	27,16	81,50	37,92	2,15	33,33	1,04	-	-	0,00
4227	Ankietery	6	6	4	0	0,00	3	40	13	20,00	2,50	3,83	36,42	0,11	75,00	1,00	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	219	193	140	7	5,00	59	303	39	71,62	57,10	122,92	31,50	3,90	42,14	0,88	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	50	55	35	1	2,86	21	25	0	72,00	24,00	39,83	3,08	12,92	60,00	1,10	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi placowej	0	1	0	0		0	6	0	66,67	50,00	0,75	0,50	1,50			-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	822	800	401	1	0,25	157	3199	182	10,57	5,56	395,92	463,75	0,85	39,15	0,97	-	deficyt	0,02
4322	Planiści produkcyjni	15	14	7	0	0,00	0	12	0	0,00	0,00	4,92	2,00	2,46	0,00	0,93	-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	74	68	42	0	0,00	18	29	14	68,97	31,03	40,33	6,58	6,13	42,86	0,92	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	2	1	3	0	0,00	2	18	0	100,00	94,44	1,50	1,50	1,00	66,67	0,50	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	121	131	61	1	1,64	31	79	39	50,63	11,39	68,25	10,83	6,30	50,82	1,08	-	-	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	2	4	0	0		0	0	0		0,00	2,42	0,00			2,00	-	-	0,00
4414	Technicy archiwisów i pokrewni	3	4	2	0	0,00	2	41	0	73,17	63,41	2,75	3,42	0,80	100,00	1,33	-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	20	22	15	1	6,67	3	31	0	51,61	45,16	15,17	3,58	4,23	20,00	1,10	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	47	49	26	1	3,85	14	101	0	46,53	22,77	29,58	8,42	3,51	53,85	1,04	-	-	0,00
5111	Stewardzi	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	19	19	14	0	0,00	9	0	0		0,00	15,75	0,00		64,29	1,00	-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	14	17	9	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	8,33	0,42	20,00	22,22	1,21	-	-	0,00
5120	Kucharze	2307	2380	1596	46	2,88	939	999	52	24,12	5,91	1604,17	129,58	12,38	58,83	1,03	-	-	0,03
5131	Kelnerzy	663	679	387	9	2,33	184	724	0	24,72	10,91	373,75	106,33	3,51	47,55	1,02	-	-	0,01
5132	Barmani	259	238	119	3	2,52	42	181	0	41,44	18,78	115,92	22,08	5,25	35,29	0,92	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	1024	969	640	75	11,72	310	228	0	51,75	24,56	621,75	32,00	19,43	48,44	0,95	nadwyżka	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	277	292	172	18	10,47	80	232	13	54,74	35,78	175,17	28,42	6,16	46,51	1,05	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	19	18	10	0	0,00	4	46	0	36,96	17,39	10,17	4,83	2,10	40,00	0,95	-	-	0,00

5152	Pracownicy usług domowych	56	66	38	0	0,00	23	1	0	100,00	100,00	41,17	0,08	494,00	60,53	1,18	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	2399	2553	1633	0	0,00	996	4373	13	86,39	42,79	1653,08	419,50	3,94	60,99	1,06	-	-	0,04
5161	Astrologdy, wróżbici i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	18	22	10	0	0,00	6	19	0	26,32	10,53	10,83	2,58	4,19	60,00	1,22	-	nadwyżka	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	10	7	5	0	0,00	1	19	0	47,37	21,05	3,33	3,58	0,93	20,00	0,70	-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	6	6	3	0	0,00	0	8	0	62,50	12,50	4,08	0,67	6,12	0,00	1,00	-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	18	17	9	0	0,00	4	298	0	0,67	0,00	8,58	26,83	0,32	44,44	0,94	-	deficyt	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	19	19	11	0	0,00	4	12	0	16,67	8,33	9,67	1,00	9,67	36,36	1,00	-	-	0,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	1	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,83	0,17	5,00		3,00	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	64	75	55	2	3,64	29	0	0		0,00	58,92	2,00	29,46	52,73	1,17	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	17	16	7	0	0,00	3	0	0		0,00	8,67	0,00		42,86	0,94	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	8641	8699	6076	147	2,42	3380	3076	737	42,75	13,75	6168,58	516,75	11,94	55,63	1,01	-	-	0,12
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	250	241	141	1	0,71	59	199	26	15,58	7,04	129,42	88,75	1,46	41,84	0,96	-	-	0,00
5242	Demonstratorzy wyrobów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	44	53	22	0	0,00	9	184	89	4,89	3,26	21,83	62,75	0,35	40,91	1,20	deficyt	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	83	80	36	1	2,78	12	182	0	6,04	2,75	36,67	31,17	1,18	33,33	0,96	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	142	141	46	0	0,00	21	147	13	38,78	6,12	53,17	23,33	2,28	45,65	0,99	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	30	29	15	0	0,00	7	37	13	2,70	0,00	16,00	4,17	3,84	46,67	0,97	nadwyżka	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	402	374	216	4	1,85	74	550	2064	34,73	16,36	196,83	343,83	0,57	34,26	0,93	-	deficyt	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	123	124	61	0	0,00	38	179	0	75,42	34,64	73,17	18,92	3,87	62,30	1,01	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	98	85	28	2	7,14	5	320	0	78,44	45,63	32,92	30,67	1,07	17,86	0,87	-	deficyt	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	88	80	53	2	3,77	21	42	0	66,67	30,95	45,17	25,50	1,77	39,62	0,91	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	227	232	185	0	0,00	130	85	0	94,12	90,59	194,08	8,08	24,01	70,27	1,02	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	74	69	51	1	1,96	24	38	0	50,00	23,68	49,92	5,17	9,66	47,06	0,93	nadwyżka	-	0,00

5411	Strażacy	9	6	10	0	0,00	5	0	0		0,00	7,83	0,00		50,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
5412	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	414	430	209	2	0,96	93	356	92	3,65	0,56	212,75	137,33	1,55	44,50	1,04	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	56	52	29	1	3,45	14	61	0	11,48	0,00	25,42	5,08	5,00	48,28	0,93	nadwyżka	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	370	421	380	0	0,00	274	2	0	100,00	100,00	379,92	0,17	2279,50	72,11	1,14	-	-	0,01
6112	Sadownicy	8	8	8	0	0,00	5	11	0	0,00	0,00	7,00	0,92	7,64	62,50	1,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	362	383	292	3	1,03	169	187	0	26,74	14,97	276,33	15,58	17,73	57,88	1,06	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	37	44	38	0	0,00	27	4	0	75,00	25,00	39,17	0,33	117,50	71,05	1,19	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	61	65	46	0	0,00	26	41	0	29,27	21,95	47,75	3,42	13,98	56,52	1,07	-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	24	21	22	0	0,00	13	38	0	10,53	2,63	21,08	9,17	2,30	59,09	0,88	nadwyżka	-	0,00
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	85	96	82	0	0,00	56	1	0	100,00	0,00	84,75	0,08	1017,00	68,29	1,13	-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	681	690	507	2	0,39	303	22	0	68,18	59,09	508,67	1,83	277,45	59,76	1,01	-	-	0,01
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	428	471	358	0	0,00	199	246	0	30,08	3,66	336,58	24,50	13,74	55,59	1,10	-	-	0,01
6221	Hodowcy ryb	18	16	17	0	0,00	8	0	0		0,00	11,92	0,00		47,06	0,89	max nadwyżka	-	0,00
6222	Rybacy śródlądowi	9	11	5	0	0,00	3	4	0	25,00	25,00	5,50	0,33	16,50	60,00	1,22	-	-	0,00
6223	Rybacy morscy	4	4	3	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	3,58	0,08	43,00	66,67	1,00	-	-	0,00
6310	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
6320	Hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	69	71	62	0	0,00	40	4	0	100,00	100,00	59,33	0,33	178,00	64,52	1,03	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	40	40	24	0	0,00	10	140	0	0,00	0,00	23,75	16,67	1,43	41,67	1,00	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	109	117	55	1	1,82	29	216	13	32,41	12,04	62,75	24,08	2,61	52,73	1,07	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	1537	1625	971	5	0,51	494	1182	0	13,62	2,96	976,92	191,50	5,10	50,88	1,06	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	67	72	34	0	0,00	8	49	0	36,73	6,12	29,25	5,08	5,75	23,53	1,07	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze	318	329	211	0	0,00	111	718	0	2,92	1,53	211,67	87,83	2,41	52,61	1,03	-	-	0,01

	i pokrewni																		
7115	Cieśle i stolarze budowlani	426	452	228	2	0,88	110	561	26	6,42	2,14	249,08	69,92	3,56	48,25	1,06	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	24	21	19	0	0,00	13	15	0	20,00	0,00	18,25	3,25	5,62	68,42	0,88	nadwyżka	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,67	0,00		100,00		-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	29	34	12	0	0,00	6	257	0	12,06	2,33	14,50	26,42	0,55	50,00	1,17	-	-	0,00
7121	Dekarze	104	112	69	0	0,00	31	125	0	30,40	12,80	65,67	13,42	4,89	44,93	1,08	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	83	91	53	0	0,00	28	142	0	28,17	12,68	56,25	14,83	3,79	52,83	1,10	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	67	72	43	0	0,00	23	156	0	17,31	7,69	44,83	21,00	2,13	53,49	1,07	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	37	34	19	0	0,00	6	31	0	19,35	12,90	16,42	2,58	6,35	31,58	0,92	-	-	0,00
7125	Szklarze	113	111	59	1	1,69	18	51	0	64,71	39,22	59,25	5,25	11,29	30,51	0,98	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	636	669	353	7	1,98	173	542	40	26,57	5,54	375,75	77,50	4,85	49,01	1,05	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	20	30	15	0	0,00	10	47	0	8,51	2,13	19,67	4,92	4,00	66,67	1,50	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	382	386	143	4	2,80	62	430	0	17,44	3,72	153,00	62,83	2,44	43,36	1,01	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	420	480	293	0	0,00	148	267	0	12,73	4,87	292,50	41,25	7,09	50,51	1,14	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	164	178	65	0	0,00	31	179	0	24,02	3,35	77,33	23,92	3,23	47,69	1,09	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	13	15	5	0	0,00	3	6	0	16,67	16,67	6,08	1,50	4,06	60,00	1,15	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	64	68	36	0	0,00	22	33	0	0,00	0,00	42,33	2,75	15,39	61,11	1,06	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	314	338	185	0	0,00	83	422	78	8,77	1,18	194,08	74,67	2,60	44,86	1,08	-	-	0,00
7213	Blacharze	182	190	104	1	0,96	45	44	0	36,36	20,45	111,58	4,67	23,91	43,27	1,04	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	84	86	55	0	0,00	29	249	13	5,22	1,61	53,25	26,83	1,98	52,73	1,02	-	-	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	8	7	3	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	2,75	0,42	6,60	0,00	0,88	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	11	12	8	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	7,83	0,08	94,00	37,50	1,09	-	-	0,00

7222	Ślusarze i pokrewni	1503	1624	860	6	0,70	453	474	34	24,89	6,33	929,67	116,33	7,99	52,67	1,08	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	616	613	375	3	0,80	196	408	26	14,95	3,92	379,83	65,17	5,83	52,27	1,00	nadwyżka	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	15	19	6	0	0,00	3	11	0	18,18	9,09	8,33	0,92	9,09	50,00	1,27	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	2307	2342	1039	59	5,68	438	530	26	46,79	9,06	1075,50	80,33	13,39	42,16	1,02	-	-	0,02
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	3	6	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			2,00	-	-	0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	711	762	442	8	1,81	223	221	0	12,67	4,98	437,67	39,42	11,10	50,45	1,07	-	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	5	6	3	0	0,00	0	4	0	75,00	25,00	2,75	0,33	8,25	0,00	1,20	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	25	23	17	0	0,00	8	11	13	0,00	0,00	19,67	2,00	9,83	47,06	0,92	nadwyżka	-	0,00
7312	Monterzy instrumentów muzycznych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	17	18	9	0	0,00	4	3	0	66,67	66,67	9,83	0,25	39,33	44,44	1,06	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	23	24	13	0	0,00	8	9	0	11,11	11,11	14,83	0,75	19,78	61,54	1,04	-	równowaga	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	34	30	18	1	5,56	6	55	0	7,27	0,00	15,58	7,58	2,05	33,33	0,88	-	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	18	22	12	0	0,00	4	12	0	25,00	8,33	11,33	2,00	5,67	33,33	1,22	-	nadwyżka	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	23	26	18	0	0,00	12	2	0	100,00	100,00	20,33	0,17	122,00	66,67	1,13	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	173	192	138	1	0,72	86	0	0		0,00	146,00	0,00		62,32	1,11	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	6	0	0,00	6	5	0	40,00	40,00	7,42	0,42	17,80	100,00	1,33	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	7	8	7	0	0,00	5	9	0	22,22	11,11	7,92	0,75	10,56	71,43	1,14	-	-	0,00
7322	Drukarze	46	53	24	1	4,17	10	66	0	39,39	9,09	26,83	5,50	4,88	41,67	1,15	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	47	51	28	1	3,57	17	23	0	56,52	43,48	29,83	1,92	15,57	60,71	1,09	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	314	328	134	7	5,22	55	549	104	13,48	4,19	148,17	89,42	1,66	41,04	1,04	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	616	626	339	5	1,47	158	148	53	37,84	10,14	356,42	30,75	11,59	46,61	1,02	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	26	21	23	0	0,00	12	46	0	4,35	0,00	20,50	9,83	2,08	52,17	0,81	nadwyżka	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	43	46	20	0	0,00	9	30	26	33,33	13,33	25,42	5,67	4,49	45,00	1,07	-	-	0,00

7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	110	106	72	0	0,00	39	223	13	12,56	4,48	73,92	23,67	3,12	54,17	0,96	nadwyżka	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	473	517	306	0	0,00	156	1987	0	4,23	0,20	316,92	270,58	1,17	50,98	1,09	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1520	1550	906	34	3,75	458	228	0	35,96	6,58	909,17	29,00	31,35	50,55	1,02	-	-	0,02
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	20	17	11	0	0,00	4	9	0	0,00	0,00	8,58	4,75	1,81	36,36	0,85	-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	48	51	42	0	0,00	25	5	0	20,00	0,00	38,67	0,42	92,80	59,52	1,06	-	-	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	13	9	11	0	0,00	4	56	0	0,00	0,00	7,67	4,67	1,64	36,36	0,69	-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	392	384	242	0	0,00	112	288	13	13,19	2,43	233,00	25,08	9,29	46,28	0,98	nadwyżka	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	2702	2768	1250	33	2,64	533	1810	13	16,08	3,43	1315,75	238,92	5,51	42,64	1,02	-	-	0,03
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	151	148	76	0	0,00	27	493	0	7,71	2,64	76,00	58,08	1,31	35,53	0,98	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	1227	1308	976	3	0,31	620	133	0	24,06	6,02	1009,08	22,08	45,69	63,52	1,07	-	-	0,02
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	72	76	33	1	3,03	13	97	0	24,74	10,31	36,08	11,08	3,26	39,39	1,06	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	481	528	401	0	0,00	253	592	0	0,34	0,00	423,92	50,33	8,42	63,09	1,10	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	297	311	129	4	3,10	58	310	0	9,35	4,84	130,92	38,83	3,37	44,96	1,05	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	11	13	13	0	0,00	9	0	0		0,00	11,00	0,00		69,23	1,18	-	max nadwyżka	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	10	19	15	0	0,00	12	2	0	0,00	0,00	14,92	0,17	89,50	80,00	1,90	-	nadwyżka	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	121	118	109	0	0,00	61	15	0	26,67	20,00	101,92	1,25	81,53	55,96	0,98	nadwyżka	-	0,00
7541	Nurkowie	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
7542	Strzałowi i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	nadwyżka	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	6	8	5	0	0,00	4	0	0		0,00	5,92	0,00		80,00	1,33	-	max nadwyżka	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	10	8	7	0	0,00	4	34	0	14,71	0,00	7,25	2,83	2,56	57,14	0,80	nadwyżka	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	1	23	14	13,04	0,00	2,00	3,08	0,65	100,00	2,00	-	deficyt	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	94	94	72	0	0,00	43	0	0		0,00	70,75	0,00		59,72	1,00	-	-	0,00

8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni	8	7	6	0	0,00	3	5	0	40,00	0,00	4,92	0,42	11,80	50,00	0,88	nadwyżka	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	8	7	6	0	0,00	3	10	0	60,00	10,00	4,08	0,83	4,90	50,00	0,88	nadwyżka	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	27	30	15	0	0,00	5	45	0	20,00	4,44	14,75	4,75	3,11	33,33	1,11	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	45	51	31	0	0,00	17	126	0	9,52	3,97	35,42	11,50	3,08	54,84	1,13	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	10	8	7	0	0,00	3	63	0	1,59	0,00	6,92	13,25	0,52	42,86	0,80	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	47	40	40	1	2,50	18	54	13	16,67	9,26	35,00	5,58	6,27	45,00	0,85	-	-	0,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	53	54	18	1	5,56	4	143	0	31,47	16,08	19,17	24,92	0,77	22,22	1,02	deficyt	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	219	220	104	0	0,00	41	532	26	19,17	0,94	106,50	58,50	1,82	39,42	1,00	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	47	50	26	0	0,00	18	163	0	33,13	9,20	33,00	26,58	1,24	69,23	1,06	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	35	29	23	0	0,00	8	22	0	27,27	0,00	18,83	1,83	10,27	34,78	0,83	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	5	5	4	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	3,08	0,08	37,00	100,00	1,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	172	171	101	0	0,00	40	637	0	13,81	2,35	96,92	79,08	1,23	39,60	0,99	-	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	6	10	4	0	0,00	3	0	0		0,00	6,08	0,00		75,00	1,67	-	-	0,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,00	0,08	24,00	100,00	1,50	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	19	23	18	0	0,00	10	1	0	0,00	0,00	19,42	0,08	233,00	55,56	1,21	-	-	0,00

8157	Operatorzy maszyn do prania	23	23	10	0	0,00	3	21	0	42,86	9,52	10,00	3,75	2,67	30,00	1,00	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	15	19	8	0	0,00	4	14	0	7,14	0,00	9,92	1,17	8,50	50,00	1,27	-	nadwyżka	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	487	501	292	0	0,00	140	1145	21	1,14	0,17	292,83	150,17	1,95	47,95	1,03	-	-	0,01
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	19	24	6	0	0,00	4	26	0	26,92	0,00	10,17	2,17	4,69	66,67	1,26	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	368	396	184	1	0,54	93	697	0	14,49	2,44	200,83	93,08	2,16	50,54	1,08	-	-	0,01
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	24	25	15	0	0,00	8	97	0	10,31	2,06	16,50	9,08	1,82	53,33	1,04	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	132	153	77	0	0,00	41	46	0	54,35	0,00	92,67	7,83	11,83	53,25	1,16	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	4	4	6	0	0,00	3	8	0	50,00	37,50	4,17	2,67	1,56	50,00	1,00	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	27	31	19	0	0,00	8	94	0	12,77	9,57	17,42	13,83	1,26	42,11	1,15	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	56	70	36	0	0,00	20	94	0	8,51	1,06	48,75	22,83	2,14	55,56	1,25	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	120	98	64	0	0,00	28	171	0	1,17	0,00	53,50	34,25	1,56	43,75	0,82	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	255	255	172	0	0,00	95	135	0	3,70	1,48	174,17	11,25	15,48	55,23	1,00	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	229	246	114	1	0,88	45	284	0	13,03	4,23	117,67	32,67	3,60	39,47	1,07	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	11	11	8	0	0,00	5	6	0	0,00	0,00	6,75	4,50	1,50	62,50	1,00	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	78	85	61	0	0,00	40	60	13	5,00	0,00	67,00	7,08	9,46	65,57	1,09	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	591	618	287	3	1,05	109	667	27	37,18	4,20	309,92	89,83	3,45	37,98	1,05	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	118	119	54	0	0,00	19	142	0	10,56	0,00	58,33	37,83	1,54	35,19	1,01	-	deficyt	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	603	601	264	0	0,00	95	647	102	11,75	0,15	280,50	115,42	2,43	35,98	1,00	-	-	0,01

8341	Operatorzy wolnoleśnych maszyn rolniczych i leśnych	708	788	554	8	1,44	321	139	0	33,09	5,76	577,00	15,58	37,03	57,94	1,11	-	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	167	174	82	0	0,00	34	286	26	15,73	1,40	88,42	46,00	1,92	41,46	1,04	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	39	46	28	1	3,57	13	118	0	3,39	0,85	30,17	16,83	1,79	46,43	1,18	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	148	182	58	1	1,72	23	270	13	12,59	1,11	72,83	40,58	1,79	39,66	1,23	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	34	38	16	0	0,00	6	4	0	0,00	0,00	13,25	0,33	39,75	37,50	1,12	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	84	94	59	0	0,00	37	24	0	25,00	16,67	61,75	2,00	30,88	62,71	1,12	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	1467	1626	1067	7	0,66	636	1532	39	28,39	12,92	1093,75	216,92	5,04	59,61	1,11	-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	84	94	66	0	0,00	34	102	0	26,47	11,76	71,67	12,50	5,73	51,52	1,12	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	48	57	13	0	0,00	6	74	0	16,22	8,11	18,08	13,17	1,37	46,15	1,19	-	-	0,00
9123	Zmywacze okien	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	114	105	64	0	0,00	26	386	13	13,47	10,36	63,75	51,25	1,24	40,63	0,92	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	94	111	64	0	0,00	29	111	0	11,71	9,01	57,00	9,25	6,16	45,31	1,18	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	72	79	49	0	0,00	29	49	0	32,65	22,45	48,58	6,08	7,99	59,18	1,10	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	62	79	40	0	0,00	21	51	0	45,10	19,61	44,92	6,25	7,19	52,50	1,27	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	89	93	54	0	0,00	22	347	0	16,43	9,80	49,08	67,92	0,72	40,74	1,04	deficyt	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	28	30	16	0	0,00	3	44	0	34,09	11,36	13,67	3,67	3,73	18,75	1,07	-	-	0,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	4	6	1	0	0,00	0	4	0	25,00	25,00	2,08	0,33	6,25	0,00	1,50	-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	6	6	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,33	0,08	28,00	33,33	1,00	-	-	0,00

9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	556	553	353	0	0,00	190	386	0	47,41	9,84	349,08	34,17	10,22	53,82	0,99	nadwyżka	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	2186	2330	1199	0	0,00	568	2516	13	27,19	2,03	1230,58	299,75	4,11	47,37	1,07	-	-	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	425	411	233	2	0,86	97	664	0	8,28	2,11	225,00	94,33	2,39	41,63	0,97	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1059	1150	687	5	0,73	400	3934	26	3,81	1,47	722,00	394,00	1,83	58,22	1,09	-	-	0,02
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0	1	0	0		0	0	0	0,00		0,25	0,00				-	-	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	386	429	223	0	0,00	128	591	0	10,49	3,21	245,00	77,25	3,17	57,40	1,11	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	46	48	26	2	7,69	11	42	13	0,00	0,00	26,83	4,58	5,85	42,31	1,04	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	47	46	23	2	8,70	9	188	52	12,77	10,11	20,75	42,00	0,49	39,13	0,98	-	-	0,00
9412	Pomocze kuchenne	610	635	382	4	1,05	209	1367	13	26,92	12,95	374,42	150,00	2,50	54,71	1,04	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	15	17	6	1	16,67	3	201	0	0,00	0,00	6,92	53,75	0,13	50,00	1,13	-	-	0,00
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00		0,83	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	32	33	18	0	0,00	13	37	0	48,65	8,11	20,00	3,08	6,49	72,22	1,03	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	50	43	24	0	0,00	6	75	0	45,33	9,33	19,50	7,25	2,69	25,00	0,86	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	155	182	140	0	0,00	93	125	0	56,00	34,40	139,42	12,42	11,23	66,43	1,17	-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	50	53	24	0	0,00	9	676	0	13,91	6,21	24,42	84,33	0,29	37,50	1,06	deficyt	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	27	32	6	0	0,00	2	304	0	4,93	4,61	6,08	83,33	0,07	33,33	1,19	deficyt	deficyt	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1	0	0	0		0	0	0	0,00		0,08	0,00			0,00	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	857	891	533	1	0,19	265	2052	0	12,09	6,29	525,75	219,00	2,40	49,72	1,04	-	-	0,01
Razem		76465	78960	45051	1216	2,70	22770	65571	10842	27,61	12,65	X	X	X	X	X	X	X	X

* 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 2018 roku

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
AKADEMICKI ZESPÓŁ PLACÓWEK OŚWIATOWYCH - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W FIJEWIE	264056				
AKSA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE	106546				
AKSA STUDIUM POLICEALNE W OLSZTYNIE	111654				
ALFA EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU	115602	9		2	22,22%
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ELBLĄGU	124639				
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W ELBLĄGU	120185			1	
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO	115658	5	5		
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE	47173	52			
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W OLSZTYNIE	71107	4	4		
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W OLSZTYNIE	71173	239	239	1	0,42%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W OLSZTYNIE	109105	29	29		
BRANŻOWA SZKOŁA 1 STOPNIA NR 2 SPECJALNA W GIŻYCKU	55722	8	5	1	12,50%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SUSZU	26072	27	13	5	18,52%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BRANIEWIE	31416	38	6		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W LUBAWIE	69473	102	94	12	11,76%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KISIELICACH	69522	15	11		

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W JEZIORANACH	74777	12	2	2	16,67%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W DARŁOWIE	91182	22			
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	15161				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 1 W WĘGORZEWIE	73032	3	3	1	33,33%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W IŁAWIE	131135				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. JANUSZA KORCZAKA W IŁAWIE	69548	6	3		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W KISIELICACH	69530				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA CENTRUM EDUKACJI NIEPUBLICZNEJ WYDMINY	128755			1	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE	85153	28	21	4	14,29%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W DOBROCINIE	72042	20	13	6	30,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. NOBLISTÓW POLSKICH W KURZĘTNIKU	10410	63	6		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W GIŻYCKU	44083	49	5		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W OLECKU	59936				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W IŁAWIE	69544	20	17	2	10,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W EŁKU	124699	54	13	8	14,81%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W OLSZTYNIE	84433	31	17	1	3,23%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W OSTRÓDZIE	31394	70	62	15	21,43%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	18516	25	8	6	24,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	8442	30	4		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W OLECKU	31503	19	9	4	21,05%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W IŁAWIE	69565	95	36	4	4,21%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W EŁKU	124710				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W OLSZTYNIE	103900	34	18	2	5,88%

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W OSTRÓDZIE	81600				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ZAKŁADZIE POPRAWCZYM W BARCZEWIE	124730				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	18523	39	34	6	15,38%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W PASŁĘKU	18526			1	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W EŁKU	124715	42	42	7	16,67%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W OLSZTYNIE	103905	29	16		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W OSTRÓDZIE	25691	34	16	3	8,82%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W EŁKU	124718	21	15	1	4,76%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W OLSZTYNIE	103890	35		6	17,14%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5 W OLSZTYNIE	86628	37	36		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6 SPECJALNA DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU LEKKIM W OLSZTYNIE	105004	9	7		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 7 SPECJALNA DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH W OLSZTYNIE	105864			1	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W BRANIEWIE	64525	9		4	44,44%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W EŁKU	124736	7	1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	6151				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SMOLAJNACH	119688				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 IM. ELIZY ORZESZKOWEJ W BARTOSZCACH	81246	44	25	4	9,09%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BIAŁEJ PISKIEJ W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 W BIAŁEJ PISKIEJ	109235			3	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BIELICACH	114523	32	29		
	59771			7	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BISKUPCU	72960	51	30	8	15,69%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W DOBRYM MIEŚCIE	75353	28	11	5	17,86%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W DZIAŁDOWIE	68035	58	40	15	25,86%

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	120988			1	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ GOSPODARCZYCH	90142	40	39	16	40,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG	89070	56	52		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH	92777				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH	124000				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1	89797	61	33		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŁOWIE - OSADZIE	68041				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KĘTRZYNI	54294	26	8	7	26,92%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W LIDZBARKU	68038	45	20	18	40,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MALINOWIE	57611	14	11	1	7,14%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MORĄGU	79808	44	10	16	36,36%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W KAMIONKU WIELKIM	123916				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W OLSZTYNKU	75350	23	6	3	13,04%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ORZYSZU W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ORZYSZU	133240				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W PISZU W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH Z BIBLIOTEKĄ PEDAGOGICZNĄ W PISZU	106009	59	28	12	20,34%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W RESZLU	34248	15		1	6,67%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ROZOGACH	39637	19	3	2	10,53%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM.KAWALERÓW MALTAŃSKICH	58558	6	6		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. KRESOWIAKÓW W BARTOSZCACH	58865	30	12	15	50,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ W GÓROWIE ŁAWECKIM	58610	22	8	7	31,82%

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE	8736	31	8	12	38,71%
BRANŻOWA SZKOŁA LEŚNA I STOPNIA W RUCIANEM - NIDZIE W ZESPOLE SZKÓŁ LEŚNYCH W RUCIANEM - NIDZIE	126833				
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 3	69369	5	1		
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO NR 1	91471	17	6		
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W MIŁAKOWIE	122812	8	1	2	25,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W OSTRÓDZIE	122816	13	8	3	23,08%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W RÓŻANYMSTOKU	128315			1	
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO - WYCHOWAWCZYM IM. ŚW. JANA PAWŁA II W KĘTRZYNIE	56410	10	1		
CENTRUM EDUKACJI DOROSŁYCH POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W BRODNICY	47215			1	
CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO W KĘTRZYNIE	51932			1	
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU	38471			1	
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W ORNECIE	8648			2	
CENTRUM SZKOLENIA ZAWODOWEGO UNIWERS	72922			1	
GIMNAZJUM NR 1 PRZY OŚRODKU SZKOLENIA I WYCHOWANIA OCHOTNICZYCH HUFCÓW PRACY	55073			1	
GIMNAZJUM NR 2 W RÓŻANYMSTOKU	28761			1	
GIMNAZJUM W GONIĄDZU	47783			1	
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CN-B W KĘTRZYNIE	128098	12			
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM JULIUSZA SŁOWACKIEGO W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	34415	161			
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. "BOJOWNIKOW O POLSKOŚĆ MAZUR" W PISZU	105059	70		2	2,86%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA W OLSZTYNIE	13654	195		1	0,51%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. FILOMATÓW ZIEMI MICHAŁOWSKIEJ W BRODNICY	53597			2	

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JACKA KACZMARSKIEGO W OLSZTYNKU	27808	40		2	5,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA KOCHANOWSKIEGO W OLECKU	5629	69		1	1,45%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. OBROŃCÓW WESTERPLATTE W MRĄGOWIE	65268	109		6	5,50%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W EŁKU	35291	203		2	0,99%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WOJCIECHA KĘTRZYŃSKIEGO	20226	139		3	2,16%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNIE	54288	91		4	4,40%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	18511	76		5	6,58%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W DZIAŁDOWIE	57615	132		9	6,82%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MŁAWIE	28101			1	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OLSZTYNKU	75349			2	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PISZU	105062	83		3	3,61%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OLECKU	59937	27		5	18,52%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	42976	30		1	3,33%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BISKUPCU	72961	25		1	4,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	133019				
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GUSTAWA GIZEWUSZA	20228	74		4	5,41%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 2	47740	157		1	0,64%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KONSTANTEGO ILDEFONSA GAŁCZYŃSKIEGO W OLSZTYNIE	85719	169		3	1,78%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W MRĄGOWIE	81366	14		2	14,29%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W EŁKU	124701	164			
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNIE	54290	62	19	5	8,06%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	18524	28		2	7,14%

II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZycznymi W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 IM. JANA PAWŁA II DZIAŁDOWIE	15986	85			
II PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNIE	31500	17			
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W ELBLĄGU	9771	123		1	0,81%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OLSZTYNIE	13671	111		1	0,90%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MŁAWIE	28044			1	
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	28129			2	
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W ELBLĄGU	10004	85		7	8,24%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W OLSZTYNIE	75450	134		2	1,49%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W OLSZTYNIE	85724	33		2	6,06%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W BISKUPCU	72471	12		2	16,67%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. BRUNONA	44086				
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	264972				
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PISZU	52408	23		2	8,70%
LCEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	69476	19			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	83846			3	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NIDZICY	83840	27			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZYTNI	87828	51			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z/S W WĘGORZEWIE	59567	8		1	12,50%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BIELICACH	114522	22		2	9,09%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NOWYM MIEŚCIE LUBAWSKIM	10291	148		5	3,38%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SZCZYTNI	112272	129		1	0,78%
	115434				

	115449	24			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RUCIANEM-NIDZIE	133243				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SUSZU	26073				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BARTOSZYCACH	58785	75		12	16,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W IŁAWIE	69508	189		1	0,53%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KISIELICACH	69523				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W IŁAWIE	69542	34		6	17,65%
	69568			3	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JEZIORANACH	69937			10	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "BIO-COSMETICS-STUDIO" W OLSZTYNIE	119458	7		1	14,29%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COLLEGIUM GEDANENSE"	43409			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "EPROM" W OLSZTYNIE	107426	21		1	4,76%
	107427			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "OSKAR" W OLSZTYNIE	114033	59		2	3,39%
	71642	18		4	22,22%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CN-B IM. CICHOCIEMNYCH W OLSZTYNIE	115217	51		5	9,80%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PISZU	109470	44		8	18,18%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE	114052	48		2	4,17%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DZIAŁDOWIE	114671	45			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NOWYM MIEŚCIE LUBAWSKIM	115337	5		1	20,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZYTNI	115439			2	
	115461				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	130672	14		1	7,14%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GIŻYCKU	17449	12			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SUSZU	26076				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GIŻYCKU	44088	10			

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WĘGORZEWIE	56972	10		8	80,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BRANIEWIE	59864			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WOŁOWIE	6569			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W IŁAWIE	69563	17		1	5,88%
	81142			3	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBAWIE	8465	19		1	5,26%
	86282			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BRANIEWIE	8965				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W IŁAWIE	9112	10		2	20,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ALFA" W IŁAWIE	131143	18			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PASCAL" W OSTRÓDZIE	80120			2	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "STOPKA" W KĘTRZYNIE	123628	12			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	86933			10	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W OLSZTYNIE	91260	9			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W BARTOSZCACH	124368				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 1 W BARTOSZCACH	40632	38		3	7,89%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR IV W MORĄGU	128632	20			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR VI W OSTRÓDZIE	128631	18			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SCE W GÓROWIE IŁAWECKIM	41005			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BARCZEWIE	127840	17			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BISKUPCU	72468			4	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BRANIEWIE	14160	41		3	7,32%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DOBRYM MIEŚCIE	25970	23		1	4,35%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	92182			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ GOSPODARCZYCH	119100	8		2	25,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W EŁKU	263188				
	44185			4	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W IŁAWIE	72368	49			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KĘTRZYNIE	34463	30			
	54295	23		5	21,74%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MORĄGU	82602			5	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MRĄGOWIE	124632	40			
	66448			5	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE	79995	14		1	7,14%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNKU	25974			3	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZYTNIE	87689			2	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	10477			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. KRESOWIAKÓW W BARTOSZCACH	119651				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	18518	11			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE	8656			3	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŚWIĘTAJNIE	118787			1	
	87827	16			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU	44090	15		3	20,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZDW W BIAŁYMSTOKU Z/S W OLECKU	11815				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA MŁODZIEŻY CENTRUM EDUKACJI MUNDUROWEJ W SFIZ EŁK	127784	28		1	3,57%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOJOWNIKÓW O POLSKOŚĆ WARMII W ORNECIE	8954	28			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BP. JANA CHRAPKA W RYBNIE	58105	7		1	14,29%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. FELIKSA NOWOWIEJSKIEGO W BRANIEWIE	5580	75		3	4,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN.MARIUSZA ZARUSKIEGO	44511	88		1	1,14%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II	27991	65		3	4,62%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W BISKUPCU	75347	50		2	4,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO	48354	95		3	3,16%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁADYSŁAWA BRONIEWSKIEGO	69483	82		3	3,66%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁADYSŁAWA ORKANA W BIEŻUNI	74923			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.9 BRANIEWSKIEJ BRYGADY KAWALERII PANCERNEJ IM. KRÓLA STEFANA BATOREGO	31415	55		6	10,91%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I IM. JANA BAŻYŃSKIEGO W OSTRÓDZIE	14476	122		3	2,46%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU	73949	20		1	5,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II IM. LEONA KRUCZKOWSKIEGO	82603	62		1	1,61%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II W OSTRÓDZIE	82605	56		4	7,14%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	15153				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR III W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE	28589			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR IV W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	42003				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PATOS	122691	14			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA	121942				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU	74815			1	

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE	115221				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BARCZEWIE	127839	20		2	10,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BARTOSZYCACH	130719				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	83896	27			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DOBRYM MIEŚCIE	25957	50		3	6,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W EŁKU	72606	27		9	33,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GIŻYCKU	119207				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GRONOWIE	18952			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GRÓDKACH	65277				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GÓROWIE IŁAWECKIM	58604	48		7	14,58%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W IŁAWIE	129509				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KADZIDLE	84391			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MYSZYŃCU	88299			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ORZYSZU	86237	23		3	13,04%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PISZU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	127022				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RESZLU	34246				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ROZOGACH	39635	16		2	12,50%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	13078	65		5	7,69%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W NIDZICY	122359	66		1	1,52%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE	125808				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W NIDZICY	122350	59		3	5,08%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. KS. EDMUNDA DOMAŃSKIEGO W IŁOWIE - OSADZIE	68233				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. K. K. BACZYŃSKIEGO W LIDZBARKU	29992	55		2	3,64%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z UKRAIŃSKIM JĘZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE IŁAWECKIM	104406	35			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W ELKU	44191	48		4	8,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU	44092	43		1	2,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE MAZURSKO-PODLASKIEGO CENTRUM EDUKACJI	29394	38		6	15,79%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE W OLSZTYNIE	75519	9		2	22,22%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W ELKU	44190	25			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	129019	14		2	14,29%
LICEUM PROFILOWANE W GOŁOTCZYŃNIE	26111			1	
MEDYCZNA SZKOŁA ZAWODOWA PROMEDICA	106617	33	33	2	6,06%
MEDYCZNA SZKOŁA ZAWODOWA PROMEDICA DLA DOROSŁYCH	106621	14	10		
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	52899	105		3	2,86%
	88687	102		2	1,96%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA	40721			1	
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	125277	22	16		
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W OLSZTYNIE	122443				
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	125278	12	8		
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	114540	6			
	126920	2			
	17637				
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BARTOSZYCACH	40901	18		2	11,11%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE REGENT Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI W ELBLĄGU	130863				
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "PLATON" W OLSZTYNIE	130902	15			

NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	125280				
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W OLSZTYNIE	119594				
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PISZU	119662	23			
NIEPUBLICZNE LICEUM PROFILOWANE DLA DOROSŁYCH	106843			1	
NOVA GIMNAZJUM DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU	124660			1	
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU	129238				
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE	123042				
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE	124941	51			
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU	129353				
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE	114047	15	2	1	6,67%
PASJA SZKOŁA POLICEALNA	122842	32	27		
PASJA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY	123524	30	30		
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. TADEUSZA BAIRDA W IŁAWIE	75613			4	
POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU" W ELBLĄGU	122803			2	
POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU" W SUWAŁKACH	82751			1	
POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "ŻAK"	52889	18	4		
POLICEALNA SZKOŁA AKADEMIA SUKCESU	56093			1	
POLICEALNA SZKOŁA AKTORSKA ART-PLAY W KATOWICACH	114458			1	
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK"	52887	10	10	1	10,00%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK" W MŁAWIE	49137			2	
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	51837	132	39		
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W OLSZTYNIE	88702	32			

POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W OLSZTYNIE	130220	139	106	1	0,72%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK" W ELBLĄGU	52890	11	1		
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK" W OLSZTYNIE	91243	14		3	21,43%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "COSINUS" W OLSZTYNIE	126738	55	55	2	3,64%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W OLSZTYNIE	130722				
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	114037	70	67	3	4,29%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W GDAŃSKU	69786			1	
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	31634			1	
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA AKADEMICKIEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA PRZY PWSZ	17861			2	
POLICEALNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE "FAMA" DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE	133009				
POLICEALNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE "FAMA" W OLSZTYNIE	129497				
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W AUGUSTOWIE	91640			1	
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W KĘTRZYNIE	43624	11	9	1	9,09%
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE "BEAUTY EXPERT"	15479			1	
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE DLA DOROSŁYCH W ŁOMŻY	85826			1	
POLICEALNE STUDIUM MEDYCZNE W IŁAWIE	72389	14	14		
POLICEALNE STUDIUM PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I ZARZĄDZANIA W EŁKU	44177	29	29		
POLICEALNE STUDIUM W BIAŁYMSTOKU	75085			1	
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE	114050	87	77	9	10,34%
	44089				
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "COGITO"	88403	10	1		
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "FAMA"	111673			3	
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH	44062			3	
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W IŁAWIE	72364	26	10		
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W PISZU	119667			1	
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W SZCZYTNIE	87698	18	3	1	5,56%

POLSKA SZKOŁA OPIEKUNÓW MEDYCZNYCH	104182				
POLSKIE TOWARZYSTWO EKONOMICZNE POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W OLSZTYNIE	129784	18	9		
POMORSKIE TOWARZYSTWO EDUKACYJNE "FAMA" STUDIUM POLICEALNE "FAMA"	111670				
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	83887			3	
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COGITO"	107414	34			
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH K.L.J. MOCARSCY - JAROMIR MOCARSKI	106547	95		1	1,05%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DZIAŁDOWIE	30002	24			
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM "COSINUS" W ELBLĄGU	120189				
PRYWATNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	83890			1	
PRYWATNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DZIAŁDOWIE	30001			1	
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKONU PIJARÓW	104461	21			
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA "PROGRES"	86466			1	
RZEMIEŚLNICZA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KATOWICACH	5590			1	
SALEZJAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. DOMINIKA SAVIO W OSTRÓDZIE	130923				
	83192	27			
SAMORZĄDOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	31400	26		2	7,69%
SAMORZĄDOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WYDMINACH	55686	6			
SIMP OŚRODEK DOSKONAŁENIA KADR W WARSZAWIE	266243			1	
SPECJALNA SZKOŁA POLICEALNA NR 3	68657	5			
SPECJALNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	69260	3			
SPECJALNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU UMIARKOWANYM LUB ZNAČNYM ORAZ Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI SPRZĘŻONYMI	124570	2			

SPECJALNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W CENTRUM EDUKACJI SPECJALNEJ PRZY ŚRODOWISKOWYM DOMU SAMOPOMOCY W OLECKU	114974	3			
SPECJALNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO - WYCHOWAWCZYM IM. KAWALERÓW MALTAŃSKICH	58588	2			
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ELBLĄGU - SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	91572	12		1	8,33%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARION DONHOFF W MIKOŁAJKACH	66444	8			
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO	7796	9			
STACJONARNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA PASCAL W OSTRÓDZIE	126684				
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	114038	14	10		
STUDIUM OBSŁUGI CELNEJ W ŁĘKU	44176	35			
STUDIUM POLICEALNE "OSKAR"	114254				
STUDIUM POLICEALNE EUROPEJSKIEGO INSTYTUTU NAUK STOSOWANYCH W OLSZTYNIE	127310				
SZKOŁA POLICEALNA	104253				
SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA	265860				
SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA NR 2	56524	20	20	6	30,00%
SZKOŁA BRANŻOWA SPECJALNA I STOPNIA W ŁUPKACH W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. DR WŁADYSŁAWA KLEMENTOWSKIEGO W ŁUPKACH	105263	5		3	60,00%
SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OSTRÓDZIE	128910	12		1	8,33%
SZKOŁA POLICEALNA W BIAŁEJ PISKIEJ	109238			7	
SZKOŁA POLICEALNA W NIDZICY	128093				
SZKOŁA POLICEALNA W SUSZU	26075				
SZKOŁA POLICEALNA W BRANIEWIE	59881			4	
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W IŁAWIE	69511			2	
SZKOŁA POLICEALNA W KISIELICACH	69526			1	
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	109428	55	54	7	12,73%

SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W DZIAŁDOWIE	107407	100	77	5	5,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W PISZU	109508	31	30	2	6,45%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W MRĄGOWIE	124618	8	4	1	12,50%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	5160	7	2		
	81144			8	
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "STOPKA" W IŁAWIE	129278				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W BARTOSZCACH	124419				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	92144	18	11		
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KĘTRZYNIE	31502	5	3	2	40,00%
	54296	14	2		
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W LUBAWIE	72362	7	2		
SZKOŁA POLICEALNA IM PROF ZBIGNIEWA RELIGI W OLSZTYNIE	109429	60	57	3	5,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM. HANNY CHRZANOWSKIEJ	55723	76	63	9	11,84%
SZKOŁA POLICEALNA IM. NOBLISTÓW POLSKICH	10409				
SZKOŁA POLICEALNA IM. PROF. ZBIGNIEWA RELIGI W OLSZTYNIE	103467	78	63	1	1,28%
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	103852	60	60		
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W WĘGORZEWIE	48831				
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W OLECKU	59938	49	15	1	2,04%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W GOŁDAPI	62343			1	
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 SPECJALNA DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH W OLSZTYNIE	130909				
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	133020				
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE	8666				
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	8459				
SZKOŁA POLICEALNA NR 2	40976	38	4		

SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W MORĄGU	71632				
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W OSTRÓDZIE	81602				
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	15229				
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ORNECIE	8967				
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W OLSZTYNIE	103895				
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE	26844				
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W GIŻYCKU	66353				
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 DLA DOROSŁYCH W EŁKU	124711	7	1		
SZKOŁA POLICEALNA NR 7 TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ	111646				
SZKOŁA POLICEALNA NR 7 W EŁKU	264120				
SZKOŁA POLICEALNA PTE	111657	15	12		
SZKOŁA POLICEALNA STUDIUM PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH	119457	20	18	3	15,00%
SZKOŁA POLICEALNA TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W KĘTRZYNIE	31499	13	7	1	7,69%
SZKOŁA POLICEALNA W BRANIEWIE	127921	12	5		
SZKOŁA POLICEALNA W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	85152	7	4	1	14,29%
SZKOŁA POLICEALNA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG	123296				
SZKOŁA POLICEALNA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	91617				
SZKOŁA POLICEALNA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ MECHANICZNYCH	123250				
SZKOŁA POLICEALNA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH	92788				
SZKOŁA POLICEALNA W EŁKU	103447	30	23		
	104570	61	58	2	3,28%
SZKOŁA POLICEALNA W GÓROWIE IŁAWECKIM	58618				
SZKOŁA POLICEALNA W IŁAWIE	121932				

SZKOŁA POLICEALNA W LUBAWIE	129295				
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ IM. EMILII SUKERTOWEJ - BIEDRAWINY W MALINOWIE	57613			2	
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU	79805				
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	125927	1			
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. JANUSZA KORCZAKA W IŁAWIE	69553	4			
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ŻARDENIKACH	75127	3			
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W WĘGORZEWIE	73053				
SZKOŁA SPECJALNA NR 1 PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	55721	2			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SZCZYTNIE	115477	4			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W EŁKU	124737	4			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W BRANIEWIE	64526	15		1	6,67%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W GOŁDAPU	73707	2			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2 DLA UCZNIÓW Z AUTYZMEM, SPRZĘŻONYMI NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI ORAZ UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU UMIARKOWANYM LUB ZNAČNYM	71324	12			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MIŁAKOWIE	122813	4			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MRĄGOWIE	84004	3			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W OLSZTYNIE	105038	2			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W OSTRÓDZIE	122817	7			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. ŚW. JANA PAWŁA II W KĘTRZYNIE	56412	4			

SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO- WYCHOWAWCZYM W KISIELICACH	69533				
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SZYMANOWIE	88861	9			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ŁUPKACH W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO- WYCHOWAWCZYM IM. DR WŁADYSŁAWA KLEMENTOWSKIEGO W ŁUPKACH	105272	1			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY ZGROMADZENIA SIÓSTR BENEDYKTYNEK MISJONAREK W ŁĘKU	196211				
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZY W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	15284	1			
TECHNIKUM	10027			1	
TECHNIKUM W RUCIANEM-NIDZIE	105223	50	33		
TECHNIKUM W PISZU	106007	98	56	10	10,20%
TECHNIKUM W ZIELONEJ	111543			1	
TECHNIKUM W SZCZYTNIE	115436	75	60	8	10,67%
	115458	85	58	9	10,59%
TECHNIKUM W NOWYM MIASTECZKU	119401			14	
TECHNIKUM W SUSZU	26074	24	18	5	20,83%
TECHNIKUM W BRANIEWIE	31417	80	9	15	18,75%
TECHNIKUM W BARTOSZYCACH	58798	38	32	19	50,00%
	58930	89	57	17	19,10%
TECHNIKUM W GOŁDAPI	62341	41	27	1	2,44%
TECHNIKUM W LIDZBARKU	68227	17	9	5	29,41%
TECHNIKUM W LUBAWIE	69488	70	64	6	8,57%
TECHNIKUM W KISIELICACH	69524	13	8		
TECHNIKUM W ŁAWIE	69541	119	108	26	21,85%
	69570	88	62	8	9,09%
TECHNIKUM W ELBLĄGU	90337	65	59		

TECHNIKUM "BIO-COSMETICS-STUDIO"	114035	6	6	2	33,33%
TECHNIKUM AGROBIZNESU W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE	125809	10	2		
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE	90157	29	19	8	27,59%
TECHNIKUM HOTELARSKIE	90167				
TECHNIKUM HOTELARSKO-GASTRONOMICZNE NR 1 W OLSZTYNKU	75351	33	30		
TECHNIKUM IM. 9 BRANIEWSKIEJ BRYGADY KAWALERII PANCERNEJ IM. KRÓLA STEFANA BATOREGO.	59861	41	25	19	46,34%
TECHNIKUM IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE	85048	86	73	13	15,12%
TECHNIKUM IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W DOBROCINIE	72041	26	13	5	19,23%
TECHNIKUM IM. NOBLISTÓW POLSKICH	10421	72	48		
TECHNIKUM INFORMATYCZNO-EKONOMICZNE NR 9 W OLSZTYNIE	133522				
TECHNIKUM NR 1 W OLECKU	59935	63	37	4	6,35%
TECHNIKUM NR 1 W GIŻYCKU	80576	70	41	11	15,71%
TECHNIKUM NR 1 IM. STANISŁAWA STASZICA W DZIAŁDOWIE	57619	32	5	2	6,25%
TECHNIKUM NR 1 W EŁKU	124694	47	36	2	4,26%
TECHNIKUM NR 1 W KĘTRZYNIE	54291	71		1	1,41%
TECHNIKUM NR 1 W MRĄGOWIE	83998	94	42	9	9,57%
TECHNIKUM NR 1 W OLSZTYNIE	83662	45	41	8	17,78%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	18517	28	28	4	14,29%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU	79807	25	17	2	8,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	47166	33	14	2	6,06%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	8410	58	38	10	17,24%
TECHNIKUM NR 2 W OLECKU	31558	21	12	3	14,29%
TECHNIKUM NR 2 W GIŻYCKU	44085	100	63	11	11,00%
TECHNIKUM NR 2 W KĘTRZYNIE	54293	20	4	3	15,00%

TECHNIKUM NR 2 W MORĄGU	70042	23	5	1	4,35%
TECHNIKUM NR 2 W MRĄGOWIE	84001	88	30	10	11,36%
TECHNIKUM NR 2 W OLSZTYNIE	103899	66	58	6	9,09%
TECHNIKUM NR 2 W OSTROŁĘCE	58592			1	
TECHNIKUM NR 2 W OSTRÓDZIE	81594	84		9	10,71%
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	18519	24	16		
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	15138	20	8	6	30,00%
TECHNIKUM NR 3	44082	33	24	7	21,21%
TECHNIKUM NR 3 W OLSZTYNIE	103904	20	9		
TECHNIKUM NR 3 W SUWAŁKACH	73210			1	
TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE	25693	147	91	9	6,12%
TECHNIKUM NR 4 W EŁKU	124713	62	54	2	3,23%
TECHNIKUM NR 4 W OLSZTYNIE	103889	93	49	6	6,45%
TECHNIKUM NR 5 W EŁKU	124709	135	58	5	3,70%
TECHNIKUM NR 5 W OLSZTYNIE	86271	64	50	3	4,69%
TECHNIKUM NR 6 W EŁKU	124716	59	44		
TECHNIKUM NR 6 W OLSZTYNIE	88076	119	84	5	4,20%
TECHNIKUM NR 7 W OLSZTYNIE	103894	179	170	13	7,26%
TECHNIKUM NR 8 W OLSZTYNIE	83516	46	46	1	2,17%
TECHNIKUM NR2	67865	45	30	7	15,56%
TECHNIKUM NR3 W MŁAWIE	28046			1	
TECHNIKUM OBSŁUGI TURYSTYCZNEJ	265859				
TECHNIKUM ROLNICZE W SMOLAJNACH	82815	19	15	2	10,53%
TECHNIKUM SPECJALNE NR 3	69375	6			
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	7481	9	9	2	22,22%
TECHNIKUM TECHNOLOGII DREWNA W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE	122356				
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	90177			3	

TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU	44187			21	
TECHNIKUM W BISKUPCU	119706	27	15	1	3,70%
TECHNIKUM W DOBRYM MIEŚCIE	75354	30	21	2	6,67%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	120989			3	
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	91612	34	27	6	17,65%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG	89071	21	18	1	4,76%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ MECHANICZNYCH	55847	150	112	6	4,00%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH	103681	123	33	9	7,32%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH	86467	50	33	3	6,00%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1	90000	30	10	1	3,33%
TECHNIKUM W GRAJEWIE	7422			1	
TECHNIKUM W GRÓDKACH	65274				
TECHNIKUM W NIDZICY	263618				
TECHNIKUM W ORZYSZU	133241				
TECHNIKUM W RESZLU	34247	26		4	15,38%
TECHNIKUM W WĘGORZEWIE	59563	33	21	3	9,09%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ IM. EMILII SUKERTOWEJ - BIEDRAWINY W MALINOWIE	57610	23	18	5	21,74%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE	8717	31	23	3	9,68%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W NIDZICY	125807	28	28		
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. KS. EDMUNDA DOMAŃSKIEGO W IŁOWIE - OSADZIE	68039	37	22	4	10,81%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	114009			2	

TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU	44189	27	18	3	11,11%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU	44093	16		1	6,25%
TECHNIKUM ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE	125832	23		6	26,09%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ELBLĄGU	131050	144			
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ŻAK	51430			1	
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	59868			1	
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W EŁKU	124702	20			
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ	10018			1	
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	91596	49			
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WSPÓLNEJ EUROPY W OLSZTYNIE	82667	153			
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W AUGUSTOWIE	80404			1	
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GABRIELA NARUTOWICZA W OLSZTYNIE	89666	103		2	1,94%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OLSZTYNIE	83515	39			
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA W OLSZTYNIE	85717	27			
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W OLSZTYNIE	81137	23		2	8,70%
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	71872	95		1	1,05%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	4759	74			
XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE KATOLICKIE IM ŚWIĘTEJ RODZINY W OLSZTYNIE	115242	22			
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA UCZNIÓW NIEŚLYSZĄCYCH W OLSZTYNIE	105809				
XV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE W OLSZTYNIE	263171				

ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "COSINUS" W OLSZTYNIE	107419			1	
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W ELBLĄGU	125182	77			
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA PASCAL W OSTRÓDZIE	126683				
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "PASCAL" W OSTRÓDZIE	80188			3	
ZAOCZNA SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W OLSZTYNIE	103903				
ZAOCZNA SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W OLSZTYNIE	103898				
ZAOCZNA SZKOŁA POLICEALNA NR 5 W OLSZTYNIE	84765				
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "BETA" W BIAŁYMSTOKU	15797			3	
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ELBLĄGU	52911			3	
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	5142	24		1	4,17%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W ELBLĄGU	125176	43			
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W OLSZTYNIE	130224	63		1	1,59%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W IŁAWIE	72390	14		1	7,14%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NOWYM MIEŚCIE LUBAWSKIM	115339	13		1	7,69%
ZAOCZNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ELBLĄGU	52909			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SZCZYTNIE	115438	42	31		
	115462	94	40	5	5,32%
	59862			10	
	59875			2	
BRANŻOWA SZKOŁA 1 STOPNIA W GOŁDAPU	62339	20	13	2	10,00%
	71261			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W NIDZICY	74063	44	31	2	4,55%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ELBLĄGU	90347			1	

	9694			5	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA AWA MEBEL	107712	10	10	1	10,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH	109631			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W BIAŁYMSTOKU	114678			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY W OLSZTYNIE	119591			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	115476	2	1	16	800,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W GIŻYCKU	80579			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 SPECJALNA W MRĄGOWIE	84003	2	2		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA PO GIMNAZJUM (DLA MŁODZIEŻY FSO)	74715			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	125926				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 13	92078			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W IŁAWIE	72367			3	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W MRĄGOWIE	84000	58	20	8	13,79%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OLSZTYNIE	131742			2	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W RYBNIE	58106	31	11	12	38,71%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCACYCH W NIDZICY	110568	29	17	2	6,90%
ZESPÓŁ SZKÓŁ GOSPODARCZYCH W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA	112207				
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	89073			3	
ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ELBLĄGU SZKOŁA POLICEALNA (ŚREDNIA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY)	123295			4	
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 BIAŁA PISKA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	133263			1	
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 BIAŁA PISKA TECHNIKUM	109242	37	13	2	5,41%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM.GEN. I. PRADZYŃSKIEGO W AUGUSTOWIE ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH NR 1 W AUGUSTOWIE	48252			1	

ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU SZKOŁA POLICEALNA	123294				
ZESPÓŁ SZKÓŁ UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BISKUPCU	72962			1	
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	123298			1	
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA	123299				

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

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

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
3-LETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "NOVUM"	15884				1		
AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	91499			2	1		
AKSA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE	106546	10					
AKSA STUDIUM POLICEALNE W OLSZTYNIE	111654						
ALFA EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU	115602						
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ELBLĄGU	124639						
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W ELBLĄGU	120185						
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO	115658						
AS-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	88401			1			
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA CENTRUM SZKOLENIOWE	47954						
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE	47173	10		3		30,00%	
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W OLSZTYNIE	71173	23		1	1	4,35%	4,35%
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W OLSZTYNIE	109105	3	3	1		33,33%	
BRANŻOWA SZKOŁA 1 STOPNIA NR 2 SPECJALNA	55722	10	8	3	1	30,00%	10,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	26072	26	21		3		11,54%
	31416	38	37	2	3	5,26%	7,89%
	69473	89	89	4	4	4,49%	4,49%
	69522				1		
	74777	14	9	2	3	14,29%	21,43%
	91182	15					
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	15161						

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 1	73032	5	5	2	3	40,00%	60,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. JANUSZA KORCZAKA W IŁAWIE	69548	12					
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W KISIELICACH	69530						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA CENTRUM EDUKACJI NIEPUBLICZNEJ WYDMINY	128755						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE	85153	23	14	2	4	8,70%	17,39%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W DOBROCINIE	72042	19	11	6	5	31,58%	26,32%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. NOBLISTÓW POLSKICH W KURZĘTNIKU	10410	86	14				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1	44083	57	10	2	3	3,51%	5,26%
	59936						
	69544	19	19	2	2	10,53%	10,53%
	76043				1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W ŁŁKU	124699	64	15	13	8	20,31%	12,50%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W OLSZTYNIE	84433	39	15	2	2	5,13%	5,13%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W OSTRÓDZIE	31394	74	70	8	9	10,81%	12,16%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	18516	31	7	8	8	25,81%	25,81%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	8442	19	6	1		5,26%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2	31503	26	10	5	2	19,23%	7,69%
	69565	84	31	3	5	3,57%	5,95%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ŁŁKU	124710						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W OLSZTYNIE	103900	39	15	1		2,56%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W OSTRÓDZIE	81600						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ZAKŁADZIE POPRAWCZYM W BARCZEWIE	124730			1			
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	18523	46	36	3	5	6,52%	10,87%

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W PASŁĘKU	18526			1			
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W EŁKU	124715	25	25	5	6	20,00%	24,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W OLSZTYNIE	103905	33	16	2	3	6,06%	9,09%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W OSTRÓDZIE	25691	44	15	4	3	9,09%	6,82%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 31	83001				1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W EŁKU	124718	14	11	4	1	28,57%	7,14%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W OLSZTYNIE	103890	35	9	7		20,00%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5 W OLSZTYNIE	86628	29	28		2		6,90%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6 SPECJALNA DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU LEKKIM W OLSZTYNIE	105004	10	6		1		10,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 7 SPECJALNA DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH W OLSZTYNIE	105864	6		1		16,67%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA	64525	6	6		3		50,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W EŁKU	124736	7	2				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W GRAJEWIE	7854			1	1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	6151						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SMOLAJNACH	119688			2			
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 IM. ELIZY ORZESZKOWEJ W BARTOSZCACH	81246	47		5	2	10,64%	4,26%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BIAŁEJ PISKIEJ W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 W BIAŁEJ PISKIEJ	109235			3	1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BIELICACH	114523	33	27				
	59771			5	6		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BISKUPCU	72960	49	26	8	7	16,33%	14,29%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W DOBRYM MIEŚCIE	75353	22	5	2	2	9,09%	9,09%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W DZIAŁDOWIE	68035	56	13	11	4	19,64%	7,14%

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	120988				1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ GOSPODARCZYCH	90142	37	33	18	13	48,65%	35,14%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG	89070	50	49				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH	92777						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH	124000						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1	89797	62	41				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŁOWIE - OSADZIE	68041						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KĘTRZYNI	54294	28	25	10	9	35,71%	32,14%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W LIDZBARKU	68038	40	12	17	6	42,50%	15,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MALINOWIE	57611	12	8	5	1	41,67%	8,33%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MORĄGU	79808	42	17	9	3	21,43%	7,14%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W KAMIONKU WIELKIM	123916	3	3				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W OLSZTYNKU	75350	29	4	2	1	6,90%	3,45%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W PISZU W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH Z BIBLIOTEKĄ PEDAGOGICZNĄ W PISZU	106009	62		7	4	11,29%	6,45%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W RESZLU	34248	12	5		2		16,67%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ROZOGACH	39637	19	8	1	1	5,26%	5,26%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM.KAWALERÓW MALTAŃSKICH	58558	10	10				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. KRESOWIAKÓW W BARTOSZYCACH	58865	22	10	14	11	63,64%	50,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ W GÓROWIE IŁAWECKIM	58610	23	10	7	7	30,43%	30,43%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE	8736	23	6	7	7	30,43%	30,43%

BRANŻOWA SZKOŁA LEŚNA I STOPNIA W RUCIANEM - NIDZIE W ZESPOLE SZKÓŁ LEŚNYCH W RUCIANEM - NIDZIE	126833			2			
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 3	69369	11	5	2		18,18%	
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO NR 1	91471	17	11	1		5,88%	
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W MIŁAKOWIE	122812	7	2	3	2	42,86%	28,57%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W OSTRÓDZIE	122816	17	15	5	6	29,41%	35,29%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO - WYCHOWAWCZYM IM. ŚW. JANA PAWŁA II W KĘTRZYNIE	56410	10	2				
CENTRUM EDUKACJI DOROSŁYCH POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W BRODNICY	47215			1	2		
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W BRODNICY	111443				1		
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU	38471				1		
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	30252			1			
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W ORNECIE	8648				1		
ELITARNE STUDIUM SŁUŻB OCHRONY DELTA W GRUDZIĄDZU	58909				1		
EUROPEJSKIE CENTRUM EDUKACYJNE "PROFESS"	114059			1			
GDAŃSKA AKADEMIA KSZTAŁCENIA SŁUŻB OCHRONY I DOSKONALENIA ZAWODOWEGO - G.M	76279				1		
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CN-B W KĘTRZYNIE	128098						
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM JULIUSZA SŁOWACKIEGO W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	34415	170		1		0,59%	
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. "BOJOWNIKOW O POLSKOŚĆ MAZUR" W PISZU	105059	96		3	1	3,13%	1,04%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA W OLSZTYNIE	13654	192		1		0,52%	
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. FILOMATÓW ZIEMI MICHAŁOWSKIEJ W BRODNICY	53597			1	1		
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JACKA KACZMARSKIEGO W OLSZTYNKU	27808	43			1		2,33%

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA KOCHANOWSKIEGO W OLECKU	5629	90		4	2	4,44%	2,22%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. OBROŃCÓW WESTERPLATTE W MRĄGOWIE	65268	101		2		1,98%	
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W EŁKU	35291	189		3	1	1,59%	0,53%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WOJCIECHA KĘTRZYŃSKIEGO	20226	96			2		2,08%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNIE	54288	70		2	3	2,86%	4,29%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	18511	78		3	3	3,85%	3,85%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZycznymi IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W DZIAŁDOWIE	57615	149		12	6	8,05%	4,03%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ŁOMŻY	22796				1		
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	105062	64		2	1	3,13%	1,56%
	59937	27		2	1	7,41%	3,70%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	42976	42		5	1	11,90%	2,38%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BISKUPCU	72961	14					
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GUSTAWA GIZEWUSZA	20228	110		7		6,36%	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 2	47740	141		1	1	0,71%	0,71%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KONSTANTEGO ILDEFONSA GAŁCZYŃSKIEGO W OLSZTYNIE	85719	204		1	1	0,49%	0,49%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W MRĄGOWIE	81366	8					
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W EŁKU	124701	164			1		0,61%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNIE	54290	73	1	2	3	2,74%	4,11%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	18524	42		4	2	9,52%	4,76%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZycznymi IM. STEFANA BATOREGO	56095			1			
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZycznymi W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 IM. JANA PAWŁA II DZIAŁDOWIE	15986	104			1		0,96%

II PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNIE	31500	16					
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W ELBLĄGU	9771	129		1		0,78%	
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W OLSZTYNIE	13671	119		1	1	0,84%	0,84%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. ALFREDA LITYŃSKIEGO W SUWAŁKACH	69961			1			
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	28129			1			
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W ELBLĄGU	10004	104		6	3	5,77%	2,88%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W OLSZTYNIE	75450	141					
IV LICEUM PROFILOWANE W MŁAWIE	28102			1			
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W OLSZTYNIE	85724	35		1		2,86%	
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W BISKUPCU	72471	20		1		5,00%	
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. BRUNONA	44086						
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PISZU	52408	18			1		5,56%
LCEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	69476	12					
LICEUM OGOLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH OMEGA W GDANSKU	128790			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CIECHANOWCU	66713			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE DLA DOROSŁYCH	83846			3			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE DLA DOROSŁYCH W NIDZICY	83840	22		1		4,55%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE DLA DOROSŁYCH W SZCZYTNIE	87828	35					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z/S W WĘGORZEWIE	59567	11		1		9,09%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	22102			2	1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE W BIELICACH	114522	17		1	1	5,88%	5,88%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	10291	115		8	4	6,96%	3,48%
	112272	109		7		6,42%	

	115434			4			
	115449	64			1		1,56%
	26073						
	43581			1			
	58785	77		20	1	25,97%	1,30%
	69508	180		3	1	1,67%	0,56%
	69523	23		4		17,39%	
	69542	26		1	3	3,85%	11,54%
	69568			2			
	69937			5	4		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "BIO-COSMETICS-STUDIO" W OLSZTYNIE	119458	11		6	1	54,55%	9,09%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "EPROM" W OLSZTYNIE	107426	64		1		1,56%	
	107427			1	1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "OSKAR"	114033	52					
	71642	16		4	1	25,00%	6,25%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "PROGRES" DLA DOROSŁYCH	114062	35		2		5,71%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CN-B IM. CICHOCIEMNYCH W OLSZTYNIE	115217	44		2		4,55%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	109470	40		4	6	10,00%	15,00%
	114052	69		6	2	8,70%	2,90%
	114671	39					
	115337	16					
	115439						
	115461			1			
	123918			1			
	125632			1			
	17449	21					
	26076	23		5		21,74%	
	44088	16		1		6,25%	

	56972	11		5	2	45,45%	18,18%
	59864	11					
	62345			2			
	69563	29					
	81142			5	4		
	8465	19					
	86282			1	1		
	8965			2			
	9112	17		4		23,53%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PASCAL" W OSTRÓDZIE	80120	30		5	2	16,67%	6,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "STOPKA" W KĘTRZYNI	123628	14					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	86933	163		11	14	6,75%	8,59%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W OLSZTYNIE	91260	14					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W SUWAŁKACH	56636				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W BARTOSZYCACH	124368			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 1 W BARTOSZYCACH	40632	41		2	1	4,88%	2,44%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR IV W MORĄGU	128632	20					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR VI W OSTRÓDZIE	128631	23					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SCE W OSTRÓDZIE	73947			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BARCZEWIE	127840			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BISKUPCU	72468				4		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BRANIEWIE	14160	30		8	3	26,67%	10,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DOBRYM MIEŚCIE	25970	24		1		4,17%	

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ GOSPODARCZYCH	119100	3		3	1	100,00%	33,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W EŁKU	44185			2			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W IŁAWIE	72368	46					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KWIDZYNIE	75000				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KĘTRZYNIE	34463	27					
	54295	26		10	2	38,46%	7,69%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MORĄGU	82602			6	1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MRĄGOWIE	124632	37					
	66448			5			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE	79995	13		3		23,08%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNKU	25974	19		5		26,32%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZYTNI	87689	22		5		22,73%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	10477			2	1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. KRESOWIAKÓW W BARTOSZCACH	119651						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	18518						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE	8656			3	2		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŚWIĘTAJNIE	118787			3	1		
	87827	19					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU	44090	22		7		31,82%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZDZ W BIAŁYMSTOKU Z/S W OLECKU	11815	6					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA MŁODZIEŻY CENTRUM EDUKACJI MUNDUROWEJ W SFIZ EŁK	127784						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOJOWNIKÓW O POLSKOŚĆ WARMII W ORNECIE	8954	28					

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BP. JANA CHRAPKA W RYBNIE	58105	10		3		30,00%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. FELIKSA NOWOWIEJSKIEGO W BRANIEWIE	5580	64		1	2	1,56%	3,13%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN.MARIUSZA ZARUSKIEGO	44511	106		3	1	2,83%	0,94%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. J.I. KRASZEWSKIEGO W DROHICZYNIE	24288			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II	27991	74		4	5	5,41%	6,76%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W BISKUPCU	75347	40		5	4	12,50%	10,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO	48354	117		8		6,84%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁADYSŁAWA BRONIEWSKIEGO	69483	76		2		2,63%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁADYSŁAWA ORKANA W BIEŻUNIU	74923				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.9 BRANIEWSKIEJ BRYGADY KAWALERII PANCERNEJ IM. KRÓLA STEFANA BATOREGO	31415	50		10	5	20,00%	10,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I IM. JANA BAŻYŃSKIEGO W OSTRÓDZIE	14476	109		3		2,75%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU	73949						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II IM. LEONA KRUCZKOWSKIEGO	82603	85					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II W OSTRÓDZIE	82605	62		2	1	3,23%	1,61%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	15153	15					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR III W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE	28589						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR IV W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	42003						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PATOS	122691	15					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH W GÓRZNIE	53680			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA	121942						

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE	115221			2			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BARCZEWIE	127839						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	83896	30		1	1	3,33%	3,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DOBRYM MIEŚCIE	25957	32		5	1	15,63%	3,13%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W EŁKU	72606	51		13	7	25,49%	13,73%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GIŻYCKU	119207	9			1		11,11%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GRONOWIE	18952			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GRÓDKACH	65277	23		3		13,04%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GÓROWIE IŁAWECKIM	58604	31		4	3	12,90%	9,68%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W IŁAWIE	129509						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ORZYSZU	86237	28		2	3	7,14%	10,71%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PISZU ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	127022						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RESZLU	34246						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ROZOGACH	39635	28		2	1	7,14%	3,57%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	13078	68		2	4	2,94%	5,88%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W NIDZICY	122359	79			3		3,80%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE	125808						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W NIDZICY	122350	39		8	7	20,51%	17,95%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. KS. EDMUNDA DOMAŃSKIEGO W IŁOWIE - OSADZIE	68233						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ŁOMŻY	122878			1	1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. K. K. BACZYŃSKIEGO W LIDZBARKU	29992	49		2		4,08%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z UKRAIŃSKIM JĘZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE IŁAWECKIM	104406	38					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	80109				1		

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU	44191	37		6	3	16,22%	8,11%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU	44092	51		3	1	5,88%	1,96%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE MAZURSKO-PODLASKIEGO CENTRUM EDUKACJI	29394	50		1	1	2,00%	2,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE W OLSZTYNIE	75519	16		1	1	6,25%	6,25%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GOŁDAPI	29655			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU	44190	31		1		3,23%	
LICEUM OGÓLNOSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	129019						
LICEUM PLASTYCZNE W GRONOWIE GÓRNYM	14648	21		1	1	4,76%	4,76%
LICEUM PROFILOWANE	31421			1			
	67864			3	3		
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA AKADEMICKIEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA PRZY PWSZ	122784			1	1		
MEDYCZNA SZKOŁA ZAWODOWA PROMEDICA	106617	16	12				
MEDYCZNA SZKOŁA ZAWODOWA PROMEDICA DLA DOROSŁYCH	106621	16	15	1	1	6,25%	6,25%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	114036						
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "PROGRES"	114061	6					
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	52899	74			1		1,35%
	88687	104		3	1	2,88%	0,96%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	125277	5	5		1		20,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W OLSZTYNIE	122443						
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	125278	2	2				
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	114540	2					
	126920						

	17637						
NIEPUBLICZNE LICEUM OGOLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BARTOSZYCACH	40901	25			2		8,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	125280						
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W OLSZTYNIE	119594						
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PISZU	119662	17					
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU	129238						
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE	123042	7					
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE	114048				1		
	124941	7					
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	70796			1	1		
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU	129353						
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE	114047						
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ELBLĄGU	92917	25		1		4,00%	
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W ELBLĄGU	92124	7					
OŚRODEK SZKOLENIOWY CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM	125838	12					
PASJA SZKOŁA POLICEALNA	122842	27	27				
PASJA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY	123524	25	25				
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W KĘTRZYNIE	75618	9					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. ARNO KANTA W DZIAŁDOWIE	75610	9					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W SZCZYTNIE	75620	10					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. IGNACEGO JANA PADEREWSKIEGO W OLECKU	75617	15					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. TADEUSZA BAIRDA W IŁAWIE	75613	11		3	7	27,27%	63,64%

PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W EŁKU	92901	13					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W GIŻYCKU	75619	5					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W GOŁDAPI	75615	8					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	74896	5					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W MRĄGOWIE	75616	17					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W OLSZTYNIE	115415	40					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W EŁKU	92902	5					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W OLSZTYNIE	115416	15					
PAŃSTWOWE LICEUM PLASTYCZNE IM. ERICA MENDELSONA W OLSZTYNIE	75614	27					
POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU" W SUWAŁKACH	82751			1			
POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "ŻAK"	52889	19	8		1		5,26%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK"	52887	11	5	2		18,18%	
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK" W MŁAWIE	49137			1			
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	19713			1			
	51837	39	15	2	2	5,13%	5,13%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W OLSZTYNIE	88702	69	69	3	3	4,35%	4,35%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACONIKÓW OCHRONY W OLSZTYNIE	7582	103	67		1		0,97%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK"	52890	13	6	1		7,69%	
	91243	16	16	2	4	12,50%	25,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "COSINUS" W OLSZTYNIE	126738	41	37	1	1	2,44%	2,44%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	114037	21	8	2	1	9,52%	4,76%
	83015			1			
	92723			1			
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "EDUKATOR" W ZAMBROWIE	127768			1	1		
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	39699			1			

POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA EDUKATOR W NOWYM DWORZE MAZOWIECKIM	119782			1			
POLICEALNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE "FAMA" W OLSZTYNIE	129497						
POLICEALNE STUDIUM ADMINISTRACJI DLA DOROSŁYCH	80783			1			
POLICEALNE STUDIUM AKTORSKIE IM. ALEKSANDRA SEWRUKA PRZY TEATRZE IM. STEFANA JARACZA W OLSZTYNIE	114436	8					
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W AUGUSTOWIE	91640			1	1		
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W KĘTRZYNIE	43624	10	10	1	1	10,00%	10,00%
POLICEALNE STUDIUM MEDYCZNE W IŁAWIE	72389	31	31	2		6,45%	
POLICEALNE STUDIUM PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I ZARZĄDZANIA W EŁKU	44177	32	32	1	1	3,13%	3,13%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE	114050	197	131	5	4	2,54%	2,03%
	44089	4	2	2	2	50,00%	50,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "COGITO"	88403	3	2				
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "FAMA"	111673			1	1		
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH	44062	18	14		1		5,56%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W EŁKU	44186			1			
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W IŁAWIE	72364	21	12	3	2	14,29%	9,52%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W PISZU	119667			1			
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W SZCZYTNIE	87698			3	1		
POLSKA SZKOŁA OPIEKUNÓW MEDYCZNYCH	104182				1		
POLSKIE TOWARZYSTWO EKONOMICZNE POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W OLSZTYNIE	129784						
POMORSKIE TOWARZYSTWO EDUKACYJNE "FAMA" STUDIUM POLICEALNE "FAMA"	111670						
POWIATOWA SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA W DYWITACH	29337	27					
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA" W ELBLĄGU	129125						
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA" W OLSZTYNIE	129490						
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	83887	16		5	1	31,25%	6,25%
	90120	22					

PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COGITO"	107414	23		2	1	8,70%	4,35%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH K.L.J. MOCARSCY - JAROMIR MOCARSKI	106547	77		4		5,19%	
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DZIAŁDOWIE	30002	25		2		8,00%	
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM "COSINUS" W ELBLĄGU	120189						
PRYWATNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	34822				1		
PRYWATNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DZIAŁDOWIE	30001			1	1		
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKONU PIJARÓW	104461	13					
SALEZJAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. DOMINIKA SAVIO W OSTRÓDZIE	83192	26			1		3,85%
SAMORZĄDOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	31400	25		3		12,00%	
SAMORZĄDOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WYDMINACH	55686	13		1		7,69%	
SPECJALNA SZKOŁA POLICEALNA NR 3	68657						
SPECJALNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	69260	1					
SPECJALNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM UMYŚŁOWYM W STOPNIU UMIARKOWANYM LUB ZNACZNYM ORAZ Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI SPRZĘŻONYMI	124570	5					
SPECJALNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W CENTRUM EDUKACJI SPECJALNEJ PRZY ŚRODOWISKOWYM DOMU SAMOPOMOCY W OLECKU	114974	1					
SPECJALNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO - WYCHOWAWCZYM IM. KAWALERÓW MALTAŃSKICH	58588	4					
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ELBLĄGU - SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	91572	6					
SPOŁECZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W OSTRÓDZIE	68460	5					
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARION DONHOFF W MIKOŁAJKACH	66444						
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO	7796				1		

STACJONARNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA PASCAL W OSTRÓDZIE	126684						
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	114038	25	22	1	1	4,00%	4,00%
STUDIUM OBSŁUGI CELNEJ W ŁĘKU	44176	47		1	1	2,13%	2,13%
STUDIUM POLICEALNE "BIO-COSMETICS-STUDIO"	115139			1			
STUDIUM POLICEALNE "OSKAR"	114254	5	2				
STUDIUM POLICEALNE EUROPEJSKIEGO INSTYTUTU NAUK STOSOWANYCH W OLSZTYNIE	127310						
SZKOŁA POLICEALNA	104253						
SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA NR 2	56524	18	16	2	2	11,11%	11,11%
SZKOŁA BRANŻOWA SPECJALNA I STOPNIA W ŁUPKACH W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO- WYCHOWAWCZYM IM. DR WŁADYSŁAWA KLEMENTOWSKIEGO W ŁUPKACH	105263				1		
SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO IM. KAZIMIERZA GÓRSKIEGO W ŁODZI - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	29723			1			
SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OSTRÓDZIE	128910						
SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA W NOWYM MIEŚCIE LUBAWSKIM	107105	5					
SZKOŁA POLICEALNA	109238			16	2		
	128093						
	26075			1	1		
	59881			4	4		
	69511			3	1		
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	109428	75	75	6	5	8,00%	6,67%
SZKOŁA POLICEALNA "PROGRES"	114060	31	21	1	3	3,23%	9,68%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	107407	106		3	1	2,83%	0,94%
	109508	36	27	2		5,56%	
	124618	16	6				
	5160	14	8	2	2	14,29%	14,29%
	59867	4	4	1	2	25,00%	50,00%
	81144			6	4		

SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "STOPKA" W IŁAWIE	129278						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W BARTOSZCACH	124419			1			
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	92144	6	5				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KĘTRZYNIE	31502	5	5	1	1	20,00%	20,00%
	54296	11	7				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W LUBAWIE	72362	12	7	1	1	8,33%	8,33%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ŚWIĘTAJNIE	129134	7	7	2		28,57%	
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W ŁĘKU	44188						
SZKOŁA POLICEALNA IM PROF ZBIGNIEWA RELIGI W OLSZTYNIE	109429	102	80	4	6	3,92%	5,88%
SZKOŁA POLICEALNA IM. HANNY CHRZANOWSKIEJ	55723	106	97	7	1	6,60%	0,94%
SZKOŁA POLICEALNA IM. NOBLISTÓW POLSKICH	10409	3	3				
SZKOŁA POLICEALNA IM. PROF. ZBIGNIEWA RELIGI W OLSZTYNIE	103467	84	72	3	6	3,57%	7,14%
SZKOŁA POLICEALNA IM. JADWIGI ROMANOWSKIEJ	103852	30	29				
SZKOŁA POLICEALNA MEDYCZNA IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU	49683			1			
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	48831			1	3		
	59938	86	27	2	1	2,33%	1,16%
	62343	27	27				
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE	8666						
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	47170			1			
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	8459						
SZKOŁA POLICEALNA NR 2	40976	48	4	5	5	10,42%	10,42%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W MORĄGU	71632						

SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W OSTRÓDZIE	81602						
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	15229						
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ORNECIE	8967						
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W OLSZTYNIE	103895						
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE	26844						
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W GIŻYCKU	66353						
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 DLA DOROSŁYCH W EŁKU	124711	18	18				
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 W AUGUSTOWIE	79801			2	1		
SZKOŁA POLICEALNA NR 7 TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ	111646	4	4				
SZKOŁA POLICEALNA PTE	111657						
SZKOŁA POLICEALNA STUDIUM PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH	115026				1		
	119457	16	15				
SZKOŁA POLICEALNA TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W KĘTRZYNIE	31499	16	7		1		6,25%
SZKOŁA POLICEALNA W BRANIEWIE	127921	11	9				
SZKOŁA POLICEALNA W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	85152	27	21	1		3,70%	
SZKOŁA POLICEALNA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG	123296						
SZKOŁA POLICEALNA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	91617						
SZKOŁA POLICEALNA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ MECHANICZNYCH	123250			1			
SZKOŁA POLICEALNA W ELBLĄGU WCHODZĄCA W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH	92788						
SZKOŁA POLICEALNA W EŁKU	103447	33	30				
	104570	59	59	11	6	18,64%	10,17%
SZKOŁA POLICEALNA W GÓROWIE IŁAWECKIM	58618						
SZKOŁA POLICEALNA W IŁAWIE	121932			2			
SZKOŁA POLICEALNA W LUBAWIE	129295						

SZKOŁA POLICEALNA W NIDZICY	83842	7	7				
SZKOŁA POLICEALNA W OLSZTYNKU	91277			2	2		
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ IM. EMILII SUKERTOWEJ - BIEDRAWINY W MALINOWIE	57613						
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU	79805						
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	125927	2					
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. JANUSZA KORCZAKA W ŁAWIE	69553	10					
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ŻARDENIKACH	75127	4					
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W WĘGORZEWIE	73053	1					
SZKOŁA SPECJALNA NR 1 PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	55721	7					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	115477	8					
	124737	4		1		25,00%	
	64526	1					
	73707	4					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2 DLA UCZNIÓW Z AUTYZMEM, SPRĘŻONYMI NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI ORAZ UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU UMIARKOWANYM LUB ZNACZNYM	71324	7					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MIŁAKOWIE	122813	1					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MRĄGOWIE	84004	2					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W OLSZTYNIE	105038	4					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W OSTRÓDZIE	122817	4					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. ŚW. JANA PAWŁA II W KĘTRZYNIE	56412	2					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W KISIELICACH	69533						

SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SZYMANOWIE	88861	12					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ŁUPKACH W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO- WYCHOWAWCZYM IM. DR WŁADYSŁAWA KLEMENTOWSKIEGO W ŁUPKACH	105272	6					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZY W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	15284	2					
TECHNIKUM	105223	49	26	2		4,08%	
	106007	89	60	11	2	12,36%	2,25%
	111543			4			
	115436	71	65	6	2	8,45%	2,82%
	115458	68	43	19	6	27,94%	8,82%
	119401			11	13		
	26074	16	12	2	2	12,50%	12,50%
	27067			1			
	31417	55	38	14	3	25,45%	5,45%
	53190				1		
	58798	25	12	15	3	60,00%	12,00%
	58930	103	63	12	5	11,65%	4,85%
	62341	38	31	7	2	18,42%	5,26%
	68227	34	27	8	1	23,53%	2,94%
	69488	73	73	2		2,74%	
	69524						
	69541	107	95	15	10	14,02%	9,35%
	69570	109	79	4	6	3,67%	5,50%
	90337	49	24				
TECHNIKUM "BIO-COSMETICS-STUDIO"	114035	6	6	2		33,33%	
TECHNIKUM - SPEDYTOR	9234			1			
TECHNIKUM AGROBIZNESU W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE	125809	15	10				

TECHNIKUM GASTRONOMICZNE	90157	42	38	6	2	14,29%	4,76%
TECHNIKUM HOTELARSKIE	90167	15	15				
TECHNIKUM HOTELARSKO-GASTRONOMICZNE NR 1 W OLSZTYNKU	75351	41	37	5		12,20%	
TECHNIKUM IM. 9 BRANIEWSKIEJ BRYGADY KAWALERII PANCERNEJ IM. KRÓLA STEFANA BATOREGO.	59861	43	26	8	4	18,60%	9,30%
TECHNIKUM IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE	85048	85	49	11	8	12,94%	9,41%
TECHNIKUM IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W DOBROCINIE	72041	14	11	3		21,43%	
TECHNIKUM IM. NOBLISTÓW POLSKICH	10421	101	73				
TECHNIKUM LEŚNE W TUCHOLI IM. ADAMA LORETA	38952				1		
TECHNIKUM NR 1	59935	74	23	7	7	9,46%	9,46%
	80576	92	46	7	4	7,61%	4,35%
TECHNIKUM NR 1 IM. STANISŁAWA STASZICA W DZIAŁDOWIE	57619	39	29	1	1	2,56%	2,56%
TECHNIKUM NR 1 W EŁKU	124694	54	26		3		5,56%
TECHNIKUM NR 1 W KWIDZYNIE	58122			1			
TECHNIKUM NR 1 W KĘTRZYNIE	54291	72		10	4	13,89%	5,56%
TECHNIKUM NR 1 W MRĄGOWIE	83998	124	79	9	1	7,26%	0,81%
TECHNIKUM NR 1 W OLSZTYNIE	83662	57	38	5	3	8,77%	5,26%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	18517	20	12	11	2	55,00%	10,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU	79807	54	44	8		14,81%	
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	47166	59	40	4	2	6,78%	3,39%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	8410	67	57	10	3	14,93%	4,48%
TECHNIKUM NR 2	31558	43	13	5	2	11,63%	4,65%
	44085	85	41	3	2	3,53%	2,35%
TECHNIKUM NR 2 W KĘTRZYNIE	54293	28	6	8	1	28,57%	3,57%
TECHNIKUM NR 2 W MORĄGU	70042	16	8	3		18,75%	
TECHNIKUM NR 2 W MRĄGOWIE	84001	52	16	3	4	5,77%	7,69%

TECHNIKUM NR 2 W OLSZTYNIE	103899	70	56	8	4	11,43%	5,71%
TECHNIKUM NR 2 W OSTRÓDZIE	81594	114	77	12	3	10,53%	2,63%
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	18519	37	23	1		2,70%	
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	15138	16	11	3	3	18,75%	18,75%
TECHNIKUM NR 3	44082	45	37	9	4	20,00%	8,89%
TECHNIKUM NR 3 W OLSZTYNIE	103904	57	31	3		5,26%	
TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE	25693	113	43	5	3	4,42%	2,65%
TECHNIKUM NR 4 IM. OBRONCÓW POCZTY GDAŃSKIEJ W GDAŃSKU	9647			1			
TECHNIKUM NR 4 W EŁKU	124713	86	64				
TECHNIKUM NR 4 W OLSZTYNIE	103889	84	39	5	3	5,95%	3,57%
TECHNIKUM NR 4 W SUWAŁKACH	49312			1			
TECHNIKUM NR 5 W EŁKU	124709	123	123	1	2	0,81%	1,63%
TECHNIKUM NR 5 W OLSZTYNIE	86271	65	41	9	2	13,85%	3,08%
TECHNIKUM NR 6 W EŁKU	124716	56	25	2		3,57%	
TECHNIKUM NR 6 W OLSZTYNIE	88076	126	52	5	4	3,97%	3,17%
TECHNIKUM NR 7 IM . LUDWIKA BOJANUSA	22806			1			
TECHNIKUM NR 7 W OLSZTYNIE	103894	170	161	7	4	4,12%	2,35%
TECHNIKUM NR 8 IM. KS. ABP. IGNACEGO TOKARCZUKA W PRZEMYŚLU	11542			1			
TECHNIKUM NR 8 W OLSZTYNIE	83516	45	37	6		13,33%	
TECHNIKUM NR2	67865	59	41	8	7	13,56%	11,86%
TECHNIKUM ROLNICZE W SMOLAJNACH	82815	28	3	2		7,14%	
TECHNIKUM SPECJALNE NR 3	69375						
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	7481	15	15				
TECHNIKUM TECHNOLOGII DREWNA W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE	122356						
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJACE IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE	85049			1			

TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	90177			3	1		
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W ELKU	44187			37	8		
TECHNIKUM W BISKUPCU	119706	19	12		1		5,26%
TECHNIKUM W DOBRYM MIEŚCIE	75354	41	24	9		21,95%	
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO	120989			1	2		
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	91612	55	31	5	1	9,09%	1,82%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG	89071	12	8	2	1	16,67%	8,33%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ MECHANICZNYCH	55847	127	71	9	3	7,09%	2,36%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH	103681	144	48	5	4	3,47%	2,78%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH	86467	68	29	6	1	8,82%	1,47%
TECHNIKUM W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1	90000	35		2		5,71%	
TECHNIKUM W GRÓDKACH	65274						
TECHNIKUM W NIECKOWIE	12955			1			
TECHNIKUM W RESZLU	34247	31	21	3	2	9,68%	6,45%
TECHNIKUM W WĘGORZEWIE	59563	33	21	7	2	21,21%	6,06%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ IM. EMILII SUKERTOWEJ - BIEDRAWINY W MALINOWIE	57610	34	22	8	4	23,53%	11,76%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE	8717	22	15	2	2	9,09%	9,09%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W NIDZICY	125807	44	34				
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. KS. EDMUNDA DOMAŃSKIEGO W IŁOWIE - OSADZIE	68039	41	31	3	5	7,32%	12,20%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	114009			1	1		
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W ELKU	44189	16	16	1	3	6,25%	18,75%

TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU	44093	12	8	3	2	25,00%	16,67%
TECHNIKUM ŻYWIENIA I GOSPODARSTWA DOMOWEGO W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE	122355			1			
TECHNIKUM ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE	125832	19	9	2	1	10,53%	5,26%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AKADEMIA SUKCESU" W SUWAŁKACH	47522			1			
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	59868			2			
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W EŁKU	124702	26					
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ	10018			6	2		
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ W ELBLĄGU WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	91596	73					
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WSPÓLNEJ EUROPY W OLSZTYNIE	82667	170		2		1,18%	
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GABRIELA NARUTOWICZA W OLSZTYNIE	89666	82		3		3,66%	
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OLSZTYNIE	83515	54					
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA W OLSZTYNIE	85717	26		3		11,54%	
WSZECHNICA KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO	61603			1			
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W OLSZTYNIE	81137	31		1		3,23%	
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	71872	102		2	1	1,96%	0,98%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	4759	43					
XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE KATOLICKIE IM ŚWIĘTEJ RODZINY W OLSZTYNIE	115242	12		1		8,33%	
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH W OLSZTYNIE	105809	6					
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W ELBLĄGU	52907			1	1		
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W OLSZTYNIE	107421			5	4		

ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "COSINUS" W OLSZTYNIE	107419			1	1		
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W ELBLĄGU	125182	96					
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA PASCAL W OSTRÓDZIE	126683	13	12				
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "PASCAL" W OSTRÓDZIE	80188	25	21	2	3	8,00%	12,00%
ZAOCZNA SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W OLSZTYNIE	103903						
ZAOCZNA SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W OLSZTYNIE	103898						
ZAOCZNA SZKOŁA POLICEALNA NR 5 W OLSZTYNIE	84765						
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ELBLĄGU	52911			3	1		
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W OLSZTYNIE	107424			1			
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	5142	24		1		4,17%	
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W ELBLĄGU	125176	67					
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W IŁAWIE	72390	18					
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NOWYM MIEŚCIE LUBAWSKIM	115339	19		1		5,26%	
ZAOCZNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W OLSZTYNIE	107420			1			
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	115438	42	35	1	2	2,38%	4,76%
	115462	94	33	5	3	5,32%	3,19%
	59862			11	7		
	59875			1	1		
	62339	22	15	3		13,64%	
	74063	22	22	1	1	4,55%	4,55%
	82396			1			
	9694			3	5		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA AWA MEBEL	107712	9	9				

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY W OLSZTYNIE	119591			1	1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	115476	7	1	12	9	171,43%	128,57%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W GIŻYCKU	80579			1	3		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 SPECJALNA W MRĄGOWIE	84003	14	2	1	1	7,14%	7,14%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA PRZY CECHU RZEMIOŚŁ RÓŻNYCH W OLSZTYNIE	127477						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	125926	5	2	1	1	20,00%	20,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W IŁAWIE	72367			2	3		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W MRĄGOWIE	84000	36	33	11	10	30,56%	27,78%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W RYBNIE	58106	15	5	5	3	33,33%	20,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCACYCH W NIDZICY	110568	39	29	6	7	15,38%	17,95%
ZESPÓŁ SZKÓŁ GOSPODARCZYCH W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA	112207			1	1		
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	89073			5	2		
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 BIAŁA PISKA TECHNIKUM	109242	34	8	2	2	5,88%	5,88%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU SZKOŁA POLICEALNA	123294						
ZESPÓŁ SZKÓŁ UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BISKUPCU	72962			7	3		
ZESPÓŁ SZKÓŁ W DZIERZGONIU - TECHNIKUM	86447			1			
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA	123299						

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

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

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Agenci i administratorzy nieruchomości			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Agenci ubezpieczeniowi			0		1				0,00%	
Aktorzy				0		1				0,00%
Asystenci dentystyczni	90	90	11	6	30	29	12,22%	6,67%	36,67%	20,69%
Asystenci nauczycieli			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Barmani				0		1				0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	6	5			0,00%	0,00%
Bez zawodu			1	0	3	1			33,33%	0,00%
Blacharze			1	1	12	12			8,33%	8,33%
Chemicy			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	11	7			0,00%	0,00%
Dekarze				0		1				0,00%
Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			2	2	137	139			1,46%	1,44%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	14	16			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	1	31	34			0,00%	2,94%
Elektrycy budowlani i pokrewni			1	1	12	13			8,33%	7,69%
Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			1		1				100,00%	

Fizjoterapeuci			0		2				0,00%	
Fotografowie	8	8	1	0	6	7	12,50%	0,00%	16,67%	0,00%
Fryzjerzy	79	79	23	10	142	144	29,11%	12,66%	16,20%	6,94%
Gospodarze budynków			0		1				0,00%	
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0		1				0,00%	
Hodowcy ryb				0		1				0,00%
Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			1	0	24	21			4,17%	0,00%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej				1		2				50,00%
Instruktorzy nauki jazdy				0		1				0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów			0		1				0,00%	
Kelnerzy	8	8	0	2	38	39	0,00%	25,00%	0,00%	5,13%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			1	0	5	7			20,00%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			2	0	8	8			25,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	158	158	20	2	67	57	12,66%	1,27%	29,85%	3,51%
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym				0		1				0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	159	159	15	11	129	110	9,43%	6,92%	11,63%	10,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			3	0	145	128			2,07%	0,00%
Księgowi			0	0	1	2			0,00%	0,00%

Kucharze			19	5	208	192			9,13%	2,60%
Lakiernicy			0		2				0,00%	
Lektorzy języków obcych				0		1				0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	0	2	7			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	10	9			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			0	0	11	8			0,00%	0,00%
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	2	68	56			0,00%	3,57%
Mechanicy pojazdów samochodowych			12	6	166	150			7,23%	4,00%
Mechanicy precyzyjni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mistrzowie produkcji w budownictwie			0	0	9	9			0,00%	0,00%
Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			1	0	3	3			33,33%	0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0		2				0,00%	

Murarze i pokrewni			2	1	25	24			8,00%	4,17%
Muzycy i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0		1				0,00%	
Nauczyciele 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	0	4	2			0,00%	0,00%
Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni			0		1				0,00%	
Ogrodnicy			0	0	11	8			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	64	64	4	5	14	15	6,25%	7,81%	28,57%	33,33%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do szycia				1		1				100,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali				1		1				100,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			1	2	14	12			7,14%	16,67%
Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych			0		1				0,00%	

Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	0	3	5			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	2	2	0	0	4	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	7	9			0,00%	0,00%
Opiekunowie dziecięcy			1		1				100,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			7	2	83	78			8,43%	2,56%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	25	25	0	2	16	22	0,00%	8,00%	0,00%	9,09%
Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne			0	0	6	5			0,00%	0,00%
Pomoce kuchenne			1	1	3	3			33,33%	33,33%
Pomocniczy personel medyczny	171	171	5	4	56	54	2,92%	2,34%	8,93%	7,41%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0		1				0,00%	
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	68	68	12	4	19	22	17,65%	5,88%	63,16%	18,18%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	162	162	10	10	131	117	6,17%	6,17%	7,63%	8,55%
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	2	28	19	9,59%	2,74%	25,00%	10,53%
Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0	0	3	3			0,00%	0,00%

Pracownicy domowej opieki osobistej			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	26	31			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	23	23	2	1	9	8	8,70%	4,35%	22,22%	12,50%
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Pracownicy usług domowych	24	24	0	0	7	5	0,00%	0,00%	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	2	53	40	4,55%	4,55%	3,77%	5,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	8	11			0,00%	0,00%
Projektanci grafiki i multimediiów			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Przedstawiciele handlowi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek			0		1				0,00%	
Psycholodzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			1	1	8	10			12,50%	10,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	332	332	55	17	276	219	16,57%	5,12%	19,93%	7,76%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	0	14	14			7,14%	0,00%
Robotnicy leśni i pokrewni			0		1				0,00%	

Robotnicy obróbki kamienia			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów			0		1				0,00%	
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0		2				0,00%	
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani				0		2				0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			1	1	36	26			2,78%	3,85%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	3	5			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Sekretarze medyczni i pokrewni				0		1				0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	8	3			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych				0		1				0,00%
Specjaliści do spraw sieci komputerowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Specjaliści do spraw społecznych			0	0	3	4			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	5	3			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi				0		1				0,00%
Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	194	194	19	7	64	66	9,79%	3,61%	29,69%	10,61%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	79	79	27	16	546	529	34,18%	20,25%	4,95%	3,02%
Sprzedawcy w stacji paliw			0		1				0,00%	
Stolarze meblowi i pokrewni			1	1	50	54			2,00%	1,85%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	370	370	49	18	160	150	13,24%	4,86%	30,63%	12,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	1	20	15			0,00%	6,67%
Tapicerzy i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	124	124	8	7	114	110	6,45%	5,65%	7,02%	6,36%
Technicy elektronicy i pokrewni	100	100	5	4	29	34	5,00%	4,00%	17,24%	11,76%
Technicy elektrycy	75	75	5	1	24	32	6,67%	1,33%	20,83%	3,13%
Technicy farmaceutyczni	123	123	6	6	26	30	4,88%	4,88%	23,08%	20,00%
Technicy fizjoterapii i masażysty	73	73	5	2	42	41	6,85%	2,74%	11,90%	4,88%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	0	3	5			0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa	39	39	0	2	14	15	0,00%	5,13%	0,00%	13,33%
Technicy mechanicy	181	181	26	13	267	228	14,36%	7,18%	9,74%	5,70%
Technicy medyczni i dentystyczni	10	10	1	1	3	3	10,00%	10,00%	33,33%	33,33%

Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	65	65	4	1	19	22	6,15%	1,54%	21,05%	4,55%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	40	40	6	2	93	84	15,00%	5,00%	6,45%	2,38%
Technicy rolnictwa i pokrewni	59	59	10	5	149	122	16,95%	8,47%	6,71%	4,10%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności	2	2	0	0	72	65	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii	42	42	1	1	4	3	2,38%	2,38%	25,00%	33,33%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	398	398	30	11	129	116	7,54%	2,76%	23,26%	9,48%
Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi			0		1				0,00%	
Tynkarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			1	1	43	37			2,33%	2,70%
Wydawcy posiłków			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			1	1	71	68			1,41%	1,47%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	350	350	39	10	372	344	11,14%	2,86%	10,48%	2,91%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	56	56	5	4	25	27	8,93%	7,14%	20,00%	14,81%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	101	101	7	4	85	74	6,93%	3,96%	8,24%	5,41%
Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia			0	0	1	1			0,00%	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 2018 roku .

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni	102	102	5	31	4,90%	16,13%
Asystenci nauczycieli			0	1		0,00%
Barmani			1	3		33,33%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	4		0,00%
Bez zawodu			0	1		0,00%
Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją			0	1		0,00%
Blacharze			0	10		0,00%
Ceramicy i pokrewni			0	1		0,00%
Chemicy			0	2		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			1	12		8,33%
Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	122		0,00%
Drukarze			0	1		0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	1		0,00%
Ekonomiści			0	15		0,00%

Elektromechanicy i elektrycy			0	33		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	6		0,00%
Fizjoterapeuci			0	1		0,00%
Fotografowie	20	20	3	10	15,00%	30,00%
Fryzjerzy	57	57	24	162	42,11%	14,81%
Hodowcy drobiu			0	1		0,00%
Hodowcy ryb			0	1		0,00%
Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	17		0,00%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			0	1		0,00%
Instruktorzy nauki jazdy			0	2		0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	2		0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	2		0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	8		0,00%
Kelnerzy	26	26	3	41	11,54%	7,32%
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów			0	1		0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	8		0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	7		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	2		0,00%

Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	65	65	10	60	15,38%	16,67%
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	212	212	18	129	8,49%	13,95%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			2	130		1,54%
Księgowi			0	2		0,00%
Kucharze			4	172		2,33%
Lektorzy języków obcych			0	1		0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	3		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	8		0,00%
Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)			0	1		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	6		0,00%
Maszyniści kotłów parowych i pokrewni			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	70		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			8	146		5,48%
Mechanicy precyzyjni			0	1		0,00%
Mistrzowie produkcji w budownictwie			0	9		0,00%

Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	2		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	3		0,00%
Monterzy izolacji			0	2		0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	1		0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	1		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	35		0,00%
Muzycy i pokrewni			0	1		0,00%
Nauczyciele szkół podstawowych			0	1		0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	1		0,00%
Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni			0	1		0,00%
Ogrodnicy			1	17		5,88%
Operatorzy aparatury medycznej	45	45	1	9	2,22%	11,11%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych			0	1		0,00%

Operatorzy maszyn do szycia			1	3		33,33%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna			0	2		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	4		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	10		0,00%
Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			1	6		16,67%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	13	13	0	1	0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			1	15		6,67%
Opiekunowie dziecięcy			0	1		0,00%
Optycy okularowi	4	4	0	2	0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			3	78		3,85%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	2		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	75	75	2	23	2,67%	8,70%

Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne			1	5		20,00%
Pomoce kuchenne			0	3		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	131	131	2	57	1,53%	3,51%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	1		0,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	1		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	80	80	9	27	11,25%	33,33%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	121	121	9	137	7,44%	6,57%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	74	74	6	24	8,11%	25,00%
Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0	4		0,00%
Pracownicy domowej opieki osobistej			0	1		0,00%
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			1	34		2,94%
Pracownicy ochrony osób i mienia	58	58	1	13	1,72%	7,69%

Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy służb technicznych żeglugi			0	1		0,00%
Pracownicy usług domowych	39	39	0	4	0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	34	34	2	45	5,88%	4,44%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	5		0,00%
Projektanci grafiki i multimediiów			1	3		33,33%
Przedstawiciele handlowi			0	1		0,00%
Psycholodzy i pokrewni			0	1		0,00%
Ratownicy medyczni			0	10		0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			3	6		50,00%
Recepcjoniści hotelowi	260	260	39	257	15,00%	15,18%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	22		0,00%

Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0	1		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni			0	1		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			1	34		2,94%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	5		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby			0	1		0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	2		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	5		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	3		0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	1		0,00%
Sekretarze medyczni i pokrewni			0	1		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	9		0,00%
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju			0	1		0,00%

Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw sieci komputerowych			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw społecznych			0	4		0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	2		0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	2		0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi			0	1		0,00%
Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	219	219	18	77	8,22%	23,38%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	99	99	39	560	39,39%	6,96%
Stolarze meblowi i pokrewni			6	49		12,24%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	259	259	55	197	21,24%	27,92%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	22		0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	4		0,00%
Technicy analityki medycznej			0	1		0,00%
Technicy archiwistów i pokrewni			0	1		0,00%

Technicy budownictwa	162	162	9	93	5,56%	9,68%
Technicy elektronicy i pokrewni	105	105	12	47	11,43%	25,53%
Technicy elektrycy	74	74	2	24	2,70%	8,33%
Technicy farmaceutyczni	182	182	7	39	3,85%	17,95%
Technicy fizjoterapii i masażyści	80	80	2	40	2,50%	5,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	5		0,00%
Technicy leśnictwa	40	40	1	18	2,50%	5,56%
Technicy mechanicy	250	250	33	249	13,20%	13,25%
Technicy medyczni i dentystyczni	15	15	1	2	6,67%	50,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	74	74	2	21	2,70%	9,52%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	70	70	8	82	11,43%	9,76%
Technicy rolnictwa i pokrewni	75	75	7	139	9,33%	5,04%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	6		0,00%
Technicy technologii żywności	13	13	0	61	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii	60	60	3	7	5,00%	42,86%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	321	321	22	133	6,85%	16,54%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	37		0,00%

Ślusarze i pokrewni			0	60		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	288	288	31	344	10,76%	9,01%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	41	41	6	34	14,63%	17,65%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	102	102	4	70	3,92%	5,71%
Żołnierze szeregowi			1	1		100,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Według zawodu wyuczonego

