



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 2016 roku

Olsztyn, czerwiec 2017 r.

Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	9
1.1. Bezrobotni i oferty pracy	9
1.2. Popyt na pracę	19
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	22
3. Analiza umiejętności i uprawnień	27
4. Analiza rynku edukacyjnego	32
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz studentów ostatniego roku studiów	33
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	39
5. Analiza lokalnych rynków pracy na bazie badania kwestionariuszowego	41
Podsumowanie	44
INFORMACJA SYGNALNA	50
Załącznik 1. Rynek pracy	51
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	83

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. z 2016 r. poz. 645 z późn.zm.)

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

Raport dotyczący *monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych* w województwie warmińsko-mazurskim w 2015 roku został sporządzony w oparciu o zalecenia metodyczne *Departamentu Pracy Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej* oraz *Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich*. Projekt pt. *Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy* prowadzony w ramach projektu systemowego współfinansowanego ze środków EFS, przygotowany został przez *Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych* w Łodzi.

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

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

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

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

Definicje stosowanych pojęć

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

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

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

Zawód – zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS) definiowany jest jako przynoszący dochód zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności), zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Zawód może dzielić się na specjalności.

Umiejętności określono jako zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.

Uprawnienia to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki; przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. B.

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

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

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

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

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

Informacja o wyliczanych miernikach

	Nazwa wskaźnika	Wzór miernika	Interpretacja
WSKAŹNIKI STRUKTURY BEZROBOTNYCH I OFERT PRACY	Wskaźnik struktury ofert pracy (PUP)	$WSO_{t,PUP}^k = \frac{\sum_{t=1}^{12} \frac{NO_t^k}{12}}{\sum_{t=1}^{12} \frac{NO_t}{12}} * 100$	Wskaźniki struktury bezrobotnych/ofert pracy stanowią iloraz przeciętnej liczby bezrobotnych/ofert pracy w grupie zawodów k do całkowitej liczby bezrobotnych/ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Wskaźniki te wykorzystują dane o różnej częstotliwości (miesięcznej, kwartalnej, półrocznej) – w zależności od źródła danych, jednakże mają na celu kalkulację przeciętnego poziomu w danym roku.
	Wskaźnik struktury ofert pracy w Internecie	$WSO_{t,inter.}^k = \frac{\sum_{t=1}^2 \frac{NO_t^k}{2}}{\sum_{t=1}^2 \frac{NO_t}{2}} * 100$	
	Wskaźnik struktury bezrobotnych zarejestrowanych, poprzednio pracujących (PUP)	$WSB_{t,PUP}^k = \frac{\sum_{t=1}^{12} \frac{Bp_t^k}{12}}{\sum_{t=1}^{12} \frac{Bp_t}{12}} * 100$	Zmienne wykorzystywane do wskaźników struktury bezrobotnych i ofert pracy: Bp_t^k – liczba bezrobotnych poprzednio pracujących w grupie zawodów k na koniec okresu t, Bp_t – liczba bezrobotnych poprzednio pracujących ogółem na koniec okresu t, NO_t^k – napływ ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t, NO_t – napływ ofert pracy ogółem w okresie t, 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 struktury bezrobotnych poprzednio pracujących według BAEL	$WSB_{t,BAEL}^k = \frac{\sum_{t=1}^4 \frac{Bp_t^k}{4}}{\sum_{t=1}^4 \frac{Bp_t}{4}} * 100$	
WSKAŹNIKI RÓŻNICOWANIA STRUKTURY	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 $<0, +\infty$.
	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 $<0, +\infty$.

WSKAŹNIKI STOSOWANE DO OKREŚLENIA DEFICYTU BĄDŹ NADWYŻKI	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. <i>Brak wartości</i> – 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.
	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	$WAB_t^k = \frac{BA_t^k}{B_t^k} * 100$ 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.

Wskaźnik zatrudnienia netto (ogółem)	$WZ = \left(\frac{\sum_{i=1}^P wp_i^a wr_i^a P_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N wp_i^a wr_i^a N_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} \right) \cdot 100$ gdzie: P – liczba odpowiedzi pozytywnych, N – liczba odpowiedzi negatywnych, S – liczba obserwacji (łączna 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). Wskaźniki 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.
Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto (ogółem)	$WZ^P = \left(\frac{\sum_{i=1}^P wp_i^a wr_i^a P_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N wp_i^a wr_i^a N_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} \right) \cdot 100$	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 wskaźników 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

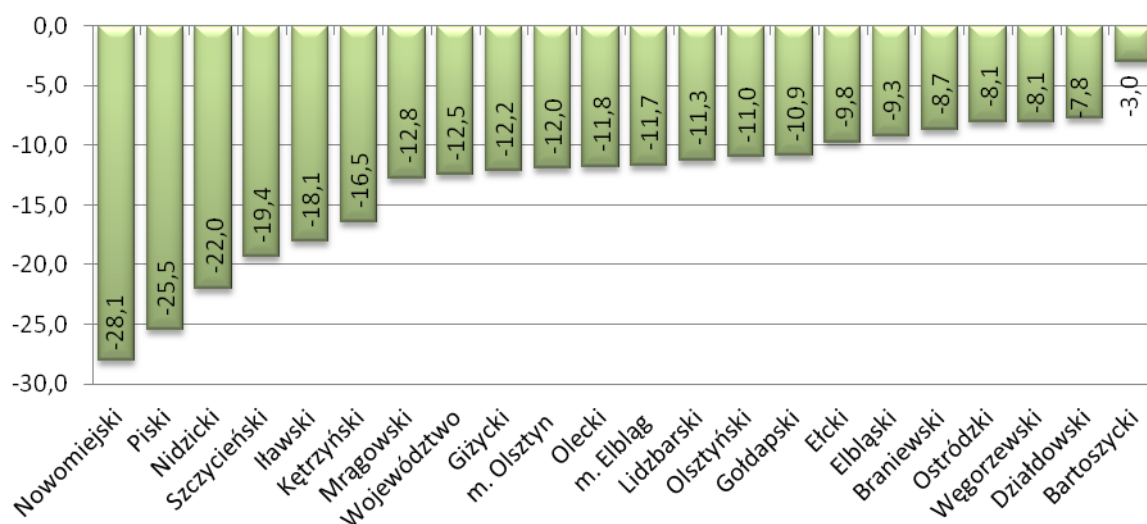
Źródło danych	Wykorzystane dane	Poziom agregacji	Cel wykorzystania w monitoringu
system Syriusz ^{Std}	bezrobotni i oferty pracy według zawodów i specjalności oraz uprawnień i umiejętności	elementarne grupy zawodów i specjalności uprawnień i umiejętności	• ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych • 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 progностyczno-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 2016 roku, poziom bezrobocia w województwie warmińsko-mazurskim wyniósł 73 079 osób. Liczba bezrobotnych w regionie w odniesieniu do grudnia ubiegłego roku zmniejszyła się o 10 431 osób, tj. o 12,5%. W okresie rocznym, procentowy spadek liczby bezrobotnych, w przedziale od 28,1% (w powiecie nowomiejskim) do 3,0% (w powiecie bartoszyckim) wystąpił we wszystkich powiatach.

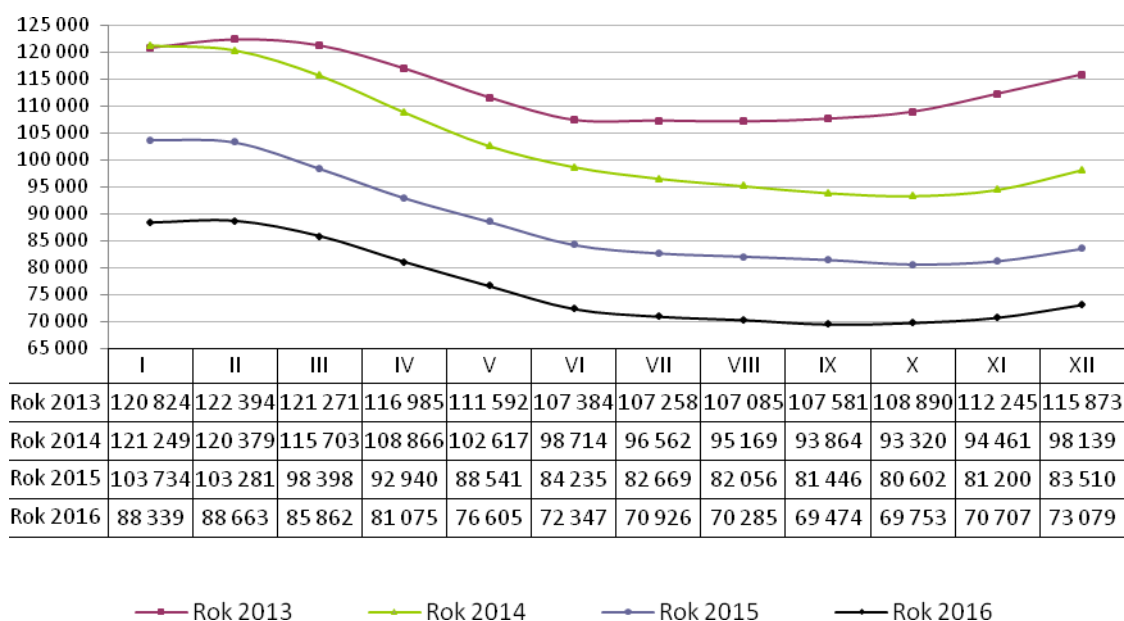
Wykres 1. Roczne zmiany liczby bezrobotnych w województwie warmińsko-mazurskim (grudzień 2015 – grudzień 2016) – w %



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

Charakterystycznym zjawiskiem dla województwa warmińsko-mazurskiego jest sezonowość bezrobocia. W roku 2016 największa liczba bezrobotnych przypadła na początek roku. W styczniu osiągnęła wartość 88 339 osób bezrobotnych i była o 27,2%, tj. o 18 865 osób większa niż we wrześniu 2016 roku, kiedy w urzędach pracy zarejestrowanych było najmniej bezrobotnych (69 474 osoby).

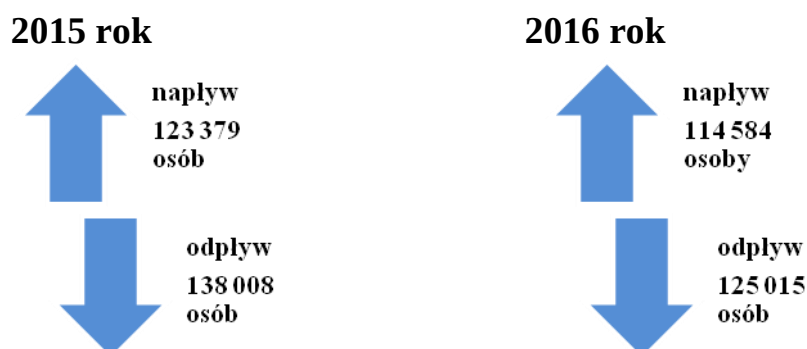
Wykres 2. Bezrobocie rejestrowane w województwie warmińsko-mazurskim w latach 2013-2016



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

W roku 2016 w urzędach pracy województwa warmińsko-mazurskiego zarejestrowanych zostało 114 584 osoby. Odpływ z bezrobocia wyniósł 125 015 osób, co oznacza, że przewaga odpływu nad napływem wyniosła w skali roku 10 431 osób. W stosunku do 2015 roku napływ do bezrobocia zmniejszył się o 7,1% (8 795 osób). Na koniec grudnia 2016 roku liczba bezrobotnych wyłączonych z rejestrów powiatowych urzędów pracy województwa warmińsko-mazurskiego w porównaniu do roku ubiegłego zmniejszyła się o 12 993 osoby (o 9,4%).

Rysunek 1. Napływ i odpływ bezrobocia w województwie warmińsko-mazurskim w latach 2015-2016



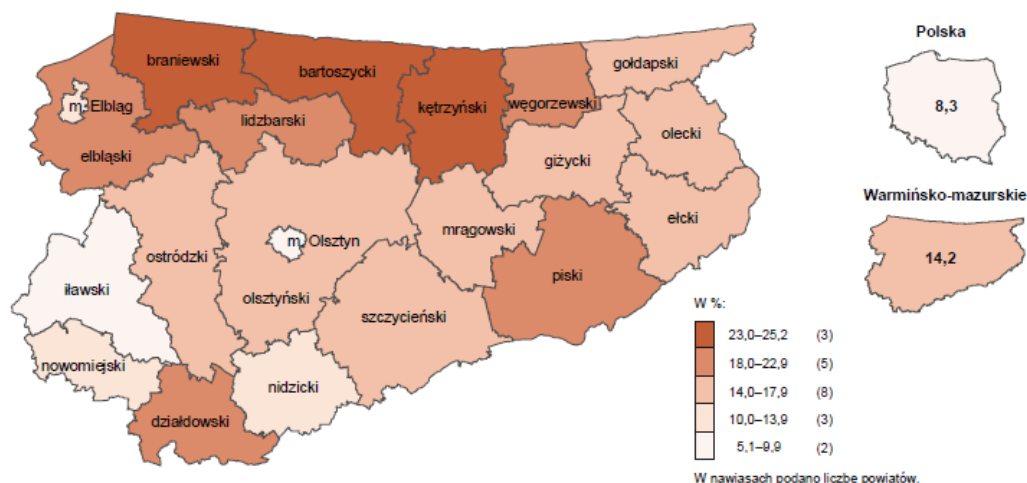
Źródło: Opracowanie własne, na podstawie danych MPiPS-01.

Stopa bezrobocia w województwie warmińsko-mazurskim w 2016 roku była jedną z najwyższych w kraju (14,2%). Podobnie wysoką stopę bezrobocia odnotowano w województwie kujawsko-pomorskim (12,1%) oraz podkarpackim (11,6%).

Na Warmii i Mazurach stopa bezrobocia charakteryzuje się mocnym zróżnicowaniem lokalnym. Rozpiętość wskaźnika w powiatach kształtowała się od 5,1% w mieście Olsztyn

do 25,2% w powiecie braniewskim (różnica 20,1 pkt proc.). Dla porównania w 2015 roku różnica ta wynosiła 21,5 pkt proc. (przy 5,9% stopie bezrobocia w Olsztynie i 27,4% w powiecie kętrzyńskim). Obserwujemy zatem spadek tego wskaźnika o 1,4 pkt proc.

Mapa 1. Stopa bezrobocia w województwie warmińsko-mazurskim w grudniu 2016 roku według powiatów



Źródło: Urząd Statystyczny w Olsztynie.

Stopa bezrobocia poniżej średniej wojewódzkiej wystąpiła w pięciu powiatach Warmii i Mazur: w mieście **Olsztynie** (5,1%), w powiatach: **iławskim** (6,0%), **nowomiejskim** (10,8%), **Elblągu** (11,4%) i **nidzickim** (11,8%). Powiaty giżycki i szczycieński odnotowały wartość wskaźnika na poziomie wskaźnika wojewódzkiego.

Tabela 1. Bezrobotni w szczególnej sytuacji na rynku pracy w grudniu w latach 2015-2016

Wyszczególnienie	grudzień 2015	grudzień 2016	zmiany w liczbach	zmiany w %	Udział procentowy w ogólnej liczbie bezrobotnych		
					2015	2016	zmiana
bezrobotni ogółem	83 510	73 079	-10 431	-12,5	100,0	100,0	0,0
w tym:							
do 30 roku życia	24 871	19 797	-5 074	-20,4	29,8	27,1	-2,7
długotrwale bezrobotni	47 505	41 447	-6 058	-12,8	56,9	56,7	-0,2
powyżej 50 roku życia	22 772	21 043	-1 729	-7,6	27,3	28,8	1,5
korzystający ze świadczeń pomocy społecznej	2 478	2 513	35	1,4	3,0	3,4	0,4
posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	13 966	13 229	-737	-5,3	16,7	18,1	1,4
posiadający co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia	203	189	-14	-6,9	0,2	0,3	0,01
niepełnosprawni	5 148	4 767	-381	-7,4	6,2	6,5	0,3

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

Głównym problemem na warmińsko – mazurskim rynku pracy jest długotrwałe bezrobocie. **Długotrwałe bezrobotni** od lat stanowią największą grupę wśród osób będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy. Według danych, na koniec 2016 roku w ewidencji urzędów pracy figurowało 41 447 (56,7%) długotrwałe bezrobotnych. W stosunku do roku poprzedniego ich liczba zmniejszyła się o 6 058 (o 12,8%) osób, a ich odsetek w ogóle bezrobotnych zmalał o 0,2 pkt proc.

Bezrobotni do 30 r.ż. (w tym **do 25 r.ż.**) to również grupa borykająca się z pozyskaniem zatrudnienia. Sytuacja w tej grupie jest bardzo trudna, ponieważ pomimo młodego wieku, a także często wysokiego poziomu wykształcenia, jakie nabyli drogą edukacji, nie ma dla nich pracy. Częstym powodem jest kryterium doświadczenia, którego nie zdążyli nabyć po zakończonej edukacji. Na koniec 2016 roku w grupie bezrobotnych **do 25 roku życia**, było 9 891osób (13,5%), a więc o 3 253 osoby (24,7%) mniej niż przed rokiem. Zmniejszył się również ich odsetek w ogóle bezrobotnych o 2,2 pkt proc. Według danych na koniec grudnia 2016 roku, w rejestrach powiatowych urzędów pracy pozostawało 19 797 osób bezrobotnych **do 30 roku życia**, które stanowiły 27,1% ogółu bezrobotnych.

Kolejną liczną grupą osób bezrobotnych, będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy są **osoby powyżej 50 roku życia**. Według stanu na koniec grudnia 2016 roku zarejestrowanych było 21 043 osoby (28,8%) w tej kategorii wiekowej. W porównaniu do roku poprzedniego ich liczba spadła o 1 729 osób (tj. o 7,6%). Wzrósł jednak udział procentowy tej grupy w ogólnym bezrobociu – w stosunku do 2015 roku o 1,5 pkt proc.

W regionie, odsetek osób bezrobotnych posiadających **co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia**, ukształtował się na poziomie 18,1% ogółu zarejestrowanych, tj. 13 229 osób.

Osoby **niepełnosprawne** stanowią na warmińsko-mazurskim rynku pracy niski odsetek bezrobotnych. Na koniec 2016 roku ich liczba w całym województwie wynosiła 4 767 osób (6,5%) i była niższa o 381 osób (o 7,4%) niż w roku poprzednim.

Odsetek **bezrobotnych korzystających ze świadczeń z pomocy społecznej** na Warmii i Mazurach pod koniec grudnia 2016 roku ukształtował się na poziomie 3,4% (2 513 osób).

W rejestrach urzędów pracy województwa warmińsko-mazurskiego grupa **bezrobotnych posiadających co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia**, stanowi najmniejszy odsetek wśród bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy. Według danych, na koniec grudnia 2016 roku, 189 bezrobotnych (tj. 0,3%) zadeklarowało, iż posiada dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia.

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 2016 roku według wielkich grup zawodów*:

1. do grupy zawodów o największym *napływie osób bezrobotnych* w 2016 roku oraz największej *liczbie bezrobotnych* według stanu na koniec 2016 roku należy zaliczyć następujące wielkie grupy zawodów:
 - *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy* – 24 771 osoby oraz 16 444 osoby;
 - *Pracownicy usług i sprzedawcy* – 21 352 osób oraz 15 025 osób;
 - *Technicy i inny średni personel* – 12 777 osób oraz 7 774 osoby.
2. do grupy zawodów, dla których *wskaźnik długotrwałego bezrobocia* jest najwyższy należy zaliczyć następujące wielkie grupy zawodów:
 - *Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy* – 64,70%;
 - *Pracownicy usług i sprzedawcy* – 58,52%;
 - *Pracownicy wykonujący prace proste* – 57,90%.
3. do grupy zawodów, w których *wskaźnik płynności bezrobotnych* jest największy zaliczyć należy następujące wielkie grupy zawodów:
 - *Siły zbrojne* – 1,13%;
 - *Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy* – 1,13%;
 - *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy* – 1,12%.
4. do grupy zawodów, w których *wskaźnik płynności bezrobotnych* jest najmniejszy zaliczyć należy następujące wielkie grupy zawodów:
 - *Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy* – 0,93%;
 - *Pracownicy biurowi* – 1,08%.
 - *Pracownicy usług i sprzedawcy* – 1,08%.

Analizując dane zawarte w tabeli nr 16 *Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów*:

1. do grupy zawodów o największym *napływie osób bezrobotnych* w 2016 roku tj. powyżej 1 000 osób należy zaliczyć następujące elementarne grupy zawodów:
 - *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 10 382 osoby,
 - *Stolarze meblowi i pokrewni* – 3 301 osób,
 - *Gospodarze budynków* – 3 199 osoby;
 - *Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym* – 2 931 osób,
 - *Mechanicy pojazdów samochodowych* – 2 906 osób,
 - *Kucharze* – 2 786 osób,
 - *Ślusarze i pokrewni* – 2 064 osoby,
 - *Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych* – 2 052 osoby,
 - *Murarze i pokrewni* – 2 049 osób,

- *Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne* – 1888 osób,
 - *Piekarze, cukiernicy i pokrewni* – 1 749 osób,
 - *Pracownicy obsługi biurowej* – 1543 osoby,
 - *Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni* – 1 470 osób,
 - *Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani* – 1 421osób,
 - *Specjaliści do spraw administracji i rozwoju* – 1 294 osoby,
 - *Technicy mechanicy* – 1 267 osób,
 - *Technicy rolnictwa i pokrewni* – 1 218 osób,
 - *Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani* – 1 154 osoby,
 - *Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani* – 1 050 osób,
 - *Fryzjerzy* – 1 017 osób.
2. do grupy zawodów o największej liczbie bezrobotnych według stanu na koniec 2016 roku tj. powyżej 1 000 osób należy zaliczyć następujące elementarne grupy zawodów:
- *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 7 567 osób,
 - *Gospodarze budynków* – 2 385 osób,
 - *Kucharze* – 1 976 osób,
 - *Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym* – 1 903 osoby,
 - *Stolarze meblowi i pokrewni* – 1 877 osób,
 - *Mechanicy pojazdów samochodowych* – 1 526 osób,
 - *Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne* – 1 526 osób,
 - *Murarze i pokrewni* – 1485 osób,
 - *Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni* – 1 395 osób,
 - *Ślusarze i pokrewni* – 1 321 osób,
 - *Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych* – 1 263 osoby,
 - *Piekarze, cukiernicy i pokrewni* – 1 170 osób.
3. do grupy zawodów, dla których wskaźnik *dlugotrwałego bezrobocia* jest najwyższy tj. wyniósł 100% należy zaliczyć następujące elementarne grupy zawodów:
- *Przedstawiciele władz publicznych,*
 - *Fizycy i astronomowie,*
 - *Pielęgniarki z tytułem specjalisty,*
 - *Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania,*
 - *Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych,*
 - *Literaci i inni autorzy tekstów,*
 - *Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni,*
 - *Urzędnicy do spraw podatków,*
 - *Uliczni sprzedawcy żywności,*
 - *Strażnicy w zakładach dla nieletnich,*
 - *Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich,*
 - *Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór,*
 - *Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta,*

- *Uliczni sprzedawcy produktów (z wyjątkiem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia).*
4. do grupy zawodów, w których *wskaźnik płynności bezrobotnych* jest największy tj. wyniósł 3% należy zaliczyć elementarną grupę zawodów - *Rybacy morscy.*
 5. do grupy zawodów, w których *wskaźnik płynności bezrobotnych* jest najmniejszy tj. wyniósł „0” zaliczyć następujące elementarne grupy zawodów:
 - *Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych,*
 - *Aktorzy cyrkowi i pokrewni,*
 - *Monterzy instrumentów muzycznych,*
 - *Pszczelarze i hodowcy jedwabników.*

W 2016 roku powiatowe urzędy pracy w województwie warmińsko-mazurskim zarejestrowały 62 829 osób bezrobotnych poprzednio pracujących. Według danych statystycznych Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności liczba osób bezrobotnych poprzednio pracujących była ponad dwa razy mniejsza i wyniosła 23 250 osób¹.

Największy *wskaźnik struktury bezrobotnych poprzednio pracujących* zarejestrowanych w PUP odnotować można w zawodzie **pracownicy usług i sprzedawcy** (18 184 osoby, co stanowi 28,94% ogółu), natomiast wskazanych przez BAEL - w zawodzie **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** (7 500 osób, tj. 32,26% ogółu).

Najmniej osób bezrobotnych poprzednio pracujących, zarejestrowanych w PUP odnotowano w zawodzie **siły zbrojne** (116 osób, co stanowi 0,2% ogółu). Natomiast wg BAEL w wielkiej grupie zawodów **pracownicy biurowi**, odnotowano najmniejszą liczbę bezrobotnych poprzednio pracujących – 250 osób, tj. 1,1%.

Szczegółową analizę *wskaźnika różnicowania 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 2016 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	PUP (zarejestrowani bezrobotni poprzednio pracujący) *	BAEL (bezrobotni poprzednio pracujący) **	Razem
w liczbach bezwzględnych			
Ogółem	62 829	23 250	x
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	745	-	x
SPECJALIŚCI	2 168	1 500	x
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	3 359	5 500	x

¹ Rozbieżność dot. liczby osób bezrobotnych na podstawie Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności i liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w urzędach pracy, wynika z różnicy w definiowaniu osoby bezrobotnej.

PRACOWNICY BIUROWI	4 004	250	x
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	18 184	3 250	x
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1 875	500	x
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	14 172	7 500	x
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	5 238	500	x
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	12 969	3 250	x
SIŁY ZBROJNE	116	1 000	x
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach	$WSB_{t,PUP}^k$	$WSB_{t,BAEL}^k$ 0	wskaźnik zróżnicowania (PUP vs BAEL) WNB_t^k
Ogółem	100,00%	100,00%	
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	1,19%	-	x
SPECJALIŚCI	3,45%	6,45%	0,53
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,35%	23,66%	0,23
PRACOWNICY BIUROWI	6,37%	1,08%	5,93
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	28,94%	13,98%	2,07
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	2,98%	2,15%	1,39
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	22,56%	32,26%	0,70
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	8,34%	2,15%	3,88
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	20,64%	13,98%	1,48
SIŁY ZBROJNE	0,18%	4,30%	0,04

* 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: **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, pracownicy wykonujący prace proste, pracownicy usług i sprzedawcy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy biurowi.**

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: **siły zbrojne, technicy i inny średni personel, specjaliści oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy**.

Analiza powyższych danych pozwala wyciągnąć wnioski, iż osoby bezrobotne poprzednio pracujące w większości wielkich grup zawodów rejestrują się w powiatowych urzędach pracy i za ich pośrednictwem poszukują zatrudnienia.

W 2016 roku do powiatowych urzędów pracy w województwie warmińsko-mazurskim zgłoszono 64 114 ofert pracy². Najwięcej ofert pracy do powiatowych urzędów pracy wpłynęło w zawodzie **pracownicy usług i sprzedawcy** (17 274 oferty, co stanowi 26,94% ogółu), a najmniej w zawodzie **kierownicy** (304 oferty, co stanowi 0,47% ogółu zgłoszonych ofert).

Nieco inaczej przedstawia się sytuacja na rynku pracy pod względem ofert pracy zamieszczonych na internetowych portalach rekrutacyjnych. W 2016 roku w województwie warmińsko-mazurskim w Internecie (portal „Zielona Linia”) odnotowano 5 048 ofert pracy. Najwięcej ofert pracy zgłoszono w zawodzie **specjaliści** (1 525 ofert, co stanowi 30,21% ogółu), a najmniej w zawodzie **pracownicy wykonujące prace proste** (123 oferty pracy, co stanowi 2,44% ogółu).

Sumując dane pochodzące z PUP i dane zamieszczone w Internecie, najwięcej ofert pracy zaobserwować można w zawodzie **pracownicy usług i sprzedawcy** (18 459 ofert, co stanowi 26,69% ogółu, z czego 17 274 oferty, tj. 93,58% to oferty pracy zgłoszone w PUP, a 1 185 oferty, tj. 6,42% to oferty pracy zamieszczone w Internecie), a najmniej w zawodzie **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy** (673 oferty, co stanowi 0,97% ogółu. Są to wszystkie oferty pracy w tym zawodzie zgłoszone w PUP).

Szczegółową analizę *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 2016 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EU RES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych			
Ogółem	64114	5048	69162
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	304	573	877
SPECJALIŚCI	2785	1525	4310
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5195	934	6129
PRACOWNICY BIUROWI	6951	279	7230
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	17274	1185	18459
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	673	-	673
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	10762	234	10996

² Przy zliczaniu ofert pracy uwzględnione zostały powtarzające się oferty pracy zgłoszone w różnych PUP oraz oferty prac społecznie użytecznych (PSU).

OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	8344	195	8539
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	11826	123	11949
wskaźnik struktury według źródeł			
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	34,66%	65,34%	100%
SPECJALIŚCI	64,62%	35,38%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	84,76%	15,24%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	96,14%	3,86%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	93,58%	6,42%	100%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%		100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	97,87%	2,13%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	97,72%	2,28%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	98,97%	1,03%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach	$WSO_{t,PUP}^k$	$WSO_{t,inter.}^k$	Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet) WNO_t^k
Ogółem	100,00%	100,00%	
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,47%	11,74%	0,04
SPECJALIŚCI	4,34%	30,20%	0,14
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	8,10%	18,32%	0,44
PRACOWNICY BIUROWI	10,84%	5,68%	1,91
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	26,94%	22,95%	1,17
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,05%	-	x
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	16,79%	4,94%	3,40
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	13,01%	3,77%	3,45
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	18,45%	2,39%	7,71

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 nadprezentowane w PUP (tj. pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP, niż w Internecie). Do tych zawodów zaliczyć należy następujące wielkie grupy zawodów: **pracownicy usług i sprzedawcy, pracownicy biurowi, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy wykonujący prace proste.**

W przypadku zawodów, dla których wskaźnik osiągał wartość < 1 , zawody te stanowiły grupę zawodów, w której oferty pracy są niedoprezentowane przez PUP (tj. pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych).

Do tych zawodów należy zaliczyć następujące wielkie grupy zawodów: **technicy i inny średni personel, specjaliści oraz przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy**.

Analiza powyższych danych pozwala wyciągnąć wnioski, iż pracodawcy w województwie warmińsko-mazurskim częściej poszukują pracowników za pośrednictwem powiatowych urzędów pracy, niż w Internecie.

1.2. Popyt na pracę

Elementem monitoringu opierającego 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 2016 roku liczba pracujących w województwie warmińsko-mazurskim (przeciętna w roku) osiągnęła poziom 315,5 tys. osób. Do wielkiej grupy zawodów, w których liczba pracujących (przeciętna liczba pracujących w roku) była największa zaliczyć należy **specjalistów** (64,2 tys. osób). Najmniejszą liczbą pracujących charakteryzowała się wielka grupa zawodów **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy** (2,0 tys. osób).

Liczba wolnych miejsc pracy w 2016 roku wyniosła natomiast 2,1 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** (0,8 tys. ofert pracy), **pracownicy usług i sprzedawcy** (0,5 tys. ofert pracy) oraz **specjaliści** (0,3 tys. ofert pracy). Z kolei najmniejszą liczbę wolnych miejsc pracy (właściwie ich brak) odnotować można było w grupie: **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy**.

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

Tabela 4. Podstawowe charakterystyki rynku pracy (w tys. osób) według wielkich grup zawodów w 2016 roku (stan na koniec kwartału)

Nazwa wielkiej grupy zawodów	Okres sprawozdawczy	Liczba pracujących (3)	Liczba wolnych miejsc pracy (4)	Wskaźnik wolnych miejsc pracy (w %)(4)/(3) WW_t^k
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	I kwartał	23,3	0,0	0,10
	II kwartał	23,3	0,0	0,11
	III kwartał	22,6	0,0	0,08
	IV kwartał	22,3	0,0	0,15
	przeciętna w roku	22,9	0,0	0,11
SPECJALIŚCI	I kwartał	64,4	0,3	0,44
	II kwartał	63,6	0,3	0,49
	III kwartał	64,6	0,3	0,43
	IV kwartał	64,2	0,2	0,37
	przeciętna w roku	64,2	0,3	0,43
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	I kwartał	26,3	0,1	0,33
	II kwartał	27,0	0,1	0,30
	III kwartał	27,9	0,1	0,24

PRACOWNICY BIUROWI	IV kwartał	27,3	0,1	0,35
	przeciętna w roku	27,2	0,1	0,30
	I kwartał	34,5	0,2	0,46
	II kwartał	34,2	0,1	0,16
	III kwartał	34,6	0,1	0,26
	IV kwartał	34,4	0,1	0,26
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	przeciętna w roku	34,4	0,1	0,29
	I kwartał	40,6	0,8	2,05
	II kwartał	39,8	0,5	1,31
	III kwartał	37,5	0,3	0,90
	IV kwartał	38,5	0,2	0,48
	przeciętna w roku	39,1	0,5	1,20
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	I kwartał	1,9	0,0	0,31
	II kwartał	2,0	0,0	0,60
	III kwartał	2,0	0,0	0,49
	IV kwartał	1,9	0,0	0,00
	przeciętna w roku	2,0	0,0	0,36
	I kwartał	61,9	0,6	1,03
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	II kwartał	62,9	1,0	1,51
	III kwartał	62,2	1,0	1,56
	IV kwartał	61,9	0,5	0,84
	przeciętna w roku	62,2	0,8	1,24
	I kwartał	33,6	0,2	0,71
	II kwartał	33,7	0,1	0,41
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	III kwartał	33,0	0,3	0,78
	IV kwartał	33,6	0,2	0,50
	przeciętna w roku	33,5	0,2	0,60
	I kwartał	29,7	0,2	0,69
	II kwartał	30,7	0,2	0,59
	III kwartał	30,7	0,3	0,85
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	IV kwartał	29,3	0,2	0,52
	przeciętna w roku	30,1	0,2	0,66
	I kwartał	316,2	2,5	0,78
	II kwartał	317,2	2,3	0,72
	III kwartał	315,1	2,3	0,73
	IV kwartał	313,4	1,5	0,47
Ogółem	przeciętna w roku	315,5	2,1	0,68

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 2016 roku wartość (przeciętną) na poziomie 0,68. Kwartalnie - najwyższy był w pierwszym kwartale 2016 roku (0,78), a najniższy – w czwartym kwartale 2016 roku (0,47).

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 **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** (1,24). 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** (0,11).

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

- w pierwszym kwartale 2016 roku w wielkiej grupie zawodów **pracownicy usług i sprzedawcy** (0,8),

- w drugim kwartale 2016 roku w wielkiej grupie zawodów **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** (1,0),
- w trzecim i czwartym kwartale 2016 roku w wielkiej grupie zawodów **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** (kolejno 1,56 i 0,5).

Z kolei najmniejszą wartość ww. wskaźnika odnotować można było:

- w pierwszym i drugim kwartale 2016 roku w wielkiej grupie zawodów **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy** (0,0),
- w trzecim i czwartym kwartale w wielkiej grupie zawodów **kierownicy oraz rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy** (po 0,0).

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 2016 roku przeciętna liczba nowo utworzonych miejsc pracy wyniosła 3,9 tys. miejsc pracy. Najwyższa była w pierwszym kwartale 2016 roku (6,5 tys. miejsc), a najmniejsza - w trzecim kwartale 2016 roku (2,0 tys. miejsc). Przeciętna w roku liczba zlikwidowanych miejsc pracy wyniosła 2,0 tys. miejsc pracy. Najwyższa była w pierwszym kwartale 2016 roku (2,2 tys. miejsc), a najniższa - w drugim i trzecim kwartale 2016 roku (po 1,9 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 2016 roku
(stan w okresie sprawozdawczym)**

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

Analizując tabelę nr 5, w 2016 roku przeciętna wartość płynności miejsc pracy wyniosła 1,9 odsetka miejsc pracy, gdzie 3,9 tys. miejsc to były nowo utworzone miejsca pracy, a 2,0 tys. miejsc to miejsca pracy, które zostały zlikwidowane.

Porównując poszczególne kwartały najwyższą wartość miernika płynności w okresie sprawozdawczym została osiągnięta w pierwszym kwartale 2016 roku (4,3 odsetka miejsc pracy, gdzie 6,5 tys. miejsc to miejsca nowoutworzone, a 2,2 tys. miejsc to miejsca pracy zlikwidowane). Najmniejsza zaś w trzecim kwartale 2016 roku (0,1 odsetka miejsc pracy, gdzie 2,0 tys. miejsc to miejsca pracy nowo utworzone, a 1,9 tys. miejsc to miejsca pracy zlikwidowane).

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Celem tworzenia rankingu zawodów jest 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 przewyższ 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 2016 roku następującą grupę zawodów deficytowych (tabela nr 6):

Tabela 6. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	$\bar{B}_t^k$	$\bar{O}_t^k$	B/O_t^k	WDB_t^k	WPB_t^k	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)
		średnio miesięczna liczba bezrobotnych	średnio miesięczna liczba dostępności ofert pracy	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych		
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	3,83	149,67	0,03	50,00	1,20	0,00	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0,33	1,92	0,17	-	2,00	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0,42	2,25	0,19	0,00	1,00	0,00	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	0,75	3,42	0,22	0,00	1,00	50,00	50,00
2511	Analitycy systemów	3,17	13,33	0,24	50,00	1,17	0,00	0,00

	komputerowych							
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	10,75	25,25	0,43	45,45	1,29	1,93	1,93
4227	Ankieterzy	3,75	6,83	0,55	33,33	1,00	0,00	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	13,00	21,58	0,60	50,00	1,00	10,70	9,63
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	4,08	6,75	0,60	0,00	1,60	4,94	4,94
5312	Asystenci nauczycieli	26,58	33,25	0,80	26,09	1,04	76,58	52,07
2514	Programiści aplikacji	10,00	12,42	0,81	33,33	1,08	64,71	41,18
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	17,83	21,33	0,84	50,00	1,13	11,48	11,07

* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie $B/O_t^k = 0$, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości.

Zgodnie z uzyskanymi wynikami, wyłonionych zostało 12 zawodów *deficytowych*, które dominowały w 2016 roku na warmińsko-mazurskim rynku pracy. Do grupy zawodów deficytowych zalicza się te zawody, które charakteryzują się *wskaźnikiem dostępności ofert pracy* na poziomie $< 0,9$ (każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę na znalezienie zatrudnienia). Dodatkowo *wskaźnik płynności bezrobotnych* kształtuje się w tej grupie na poziomie ≥ 1 (odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek osób bezrobotnych w określonym zawodzie). W województwie warmińsko-mazurskim w 2016 roku zawodami deficytowymi, w których wskaźnik dostępności ofert pracy był najniższy są dwa zawody z elementarnej grupy zawodów: **funkcjonariusze celni i ochrony granic** oraz **projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych**. Zgodnie z wynikami analizy w zawodach tych omawiany wskaźnik wyniósł odpowiednio 0,03 oraz 0,17 i były najniższe 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 2016 roku były:

- **kierownicy do spraw badań i rozwoju** - wskaźnik dostępności ofert pracy - 0,19;
- **farmaceuci specjaliści** - wskaźnik dostępności ofert pracy - 0,22;
- **analitycy systemów komputerowych** - wskaźnik dostępności ofert pracy - 0,24;
- **pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani** – wskaźnik dostępności ofert pracy - 0,43;
- **ankieterzy** - wskaźnik dostępności ofert pracy - 0,55;
- **pracownicy wykonujący dorywcze prace proste** - wskaźnik dostępności ofert pracy - 0,60;

- **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani** - wskaźnik dostępności ofert pracy - 0,60;
- **Asystenci nauczycieli** - wskaźnik dostępności ofert pracy - 0,80;
- **Programiści aplikacji** - wskaźnik dostępności ofert pracy - 0,81;
- **Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food** - wskaźnik dostępności ofert pracy - 0,84.

Analizując zawody deficytowe pod kątem wskaźnika długotrwałego bezrobocia oraz wskaźnika płynności bezrobotnych, do zawodów deficytowych o najwyższej wartości dla ww. wskaźników należą zawody: **funkcjonariusze celni i ochrony granic, analitycy systemów komputerowych, pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food oraz projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych.**

Kolejną grupą podlegającą analizie są zawody zrównoważone. Na podstawie otrzymanych wyników należy stwierdzić, iż w 2016 roku w województwie warmińsko-mazurskim w elementarnych grupach zawodów odnotowano **dwa** zawody zrównoważone. W metodologii przyjęto, iż zawody zrównoważone charakteryzują się zbliżoną liczbą osób bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Ponadto odsetek długotrwanie bezrobotnych nie może przekroczyć mediany (Me), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać (lub być równy) ich napływowi w danym okresie sprawozdawczym. Niespełnienie któregokolwiek z trzech warunków powoduje, że dana grupa zawodów nie wchodzi do rankingu i nie podlega dalszej ocenie.

W 2016 r. wyłoniono 2 zawody zrównoważone: **doradcy finansowi i inwestycyjni** oraz **mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym**. Wskaźnik dostępności ofert pracy dla tych zawodów wyniósł odpowiednio 1,01 oraz 1,02.

Tabela 7. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2016 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 (%)
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	22,42	22,25	1,01	26,53	18,37
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	7,17	7,00	1,02	6,25	2,08

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 2016 roku następującą grupę zawodów nadwyżkowych (tabela nr 8):

Tabela 8. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
3355	Policjanci	14						
7117	Monterzy budownictwa wodnego	6						
9311	Oficerowie sił zbrojnych	4						
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		
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	89,50	0,42	214,80	60,00	0,97	0,00	0,00
6112	Sadownicy	9,42	0,08	113,00	63,64	0,78	100,00	100,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	4,17	0,08	50,00	75,00	0,67	0,00	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	9,75	0,25	39,00	60,00	0,94	33,33	33,33
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	16,75	0,75	22,33	61,11	0,97	44,44	22,22
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	15,67	0,75	20,89	53,33	0,93	55,56	0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	26,75	2,67	10,03	60,71	0,81	12,50	3,13
2153	Inżynierowie telekomunikacji	13,33	1,83	7,27	64,29	0,89	100,00	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	4,67	0,67	7,00	62,50	0,50	62,50	25,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	28,25	4,92	5,75	65,63	0,95	89,36	74,47
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	14,17	2,67	5,31	53,33	0,88	0,00	0,00
2163	Projektanci wzornictwa	10,92	2,08	5,24	60,00	0,93	46,15	15,38

	przemysłowego i odzieży							
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	25,33	5,75	4,41	55,56	0,98	22,22	13,33
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	49,67	15,08	3,29	62,75	0,95	7,73	2,76
4120	Sekretarki (ogólne)	76,67	25,17	3,05	58,14	0,99	81,50	67,84
2353	Lektorzy języków obcych	6,08	4,50	1,35	60,00	0,94	10,00	6,67

* 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 2016 roku można wskazać 3 zawody *maksymalnie nadwyżkowe*, czyli takie, w których nie odnotowano żadnych ofert pracy. Do zawodów tych należały następujące elementarne grupy zawodów: **policjanci, monterzy budownictwa wodnego oraz oficerowie sił zbrojnych**.

Dodatkowo w wyniku przeprowadzonej analizy wyłonionych zostało 16 zawodów *nadwyżkowych*, które dominowały w 2016 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 2016 roku odnotowano następujące grupy zawodów elementarnych:

- **górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* – 214,80;
- **sadownicy** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* – 113,00;
- **takielarze i monterzy konstrukcji linowych** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* – 50,00;
- **urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 39,00;
- **operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 22,33;
- **robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* – 20,89;
- **monterzy linii elektrycznych** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* – 10,03;
- **inżynierowie telekomunikacji** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* – 7,27
- **operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* – 7,00;
- **pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* – 5,75;
- **operatorzy urządzeń energetycznych** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* – 5,31;

- **projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* – 5,24;
- **monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* – 4,41;
- **operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych** – *wskaźnik dostępności ofert pracy* – 3,29;
- **sekreтарики (ogólne)** – *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 3,05;
- **lektorzy języków obcych** – *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 1,35.

Wyniki analizy wskazują, iż w województwie warmińsko-mazurskim w 2016 roku w rankingu zawodów nadwyżkowych odnotowano aż 4 zawody z grypy elementarnej, w których niezbędne jest posiadanie wykształcenia wyższego: **inżynierowie telekomunikacji** (średniomiesięczna liczba bezrobotnych - 13,33), **projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży** (średniomiesięczna liczba bezrobotnych – 10,92), **urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego** (średniomiesięczna liczba bezrobotnych - 9,75) oraz **lektorzy języków obcych** (średniomiesięczna liczba bezrobotnych – 6,08).

Analizując zawody nadwyżkowe pod kątem *wskaźnika długotrwałego bezrobocia* oraz *wskaźnika płynności bezrobotnych*, do zawodów nadwyżkowych o najwyższej wartości dla ww. wskaźników należą zawody: **takielarze i monterzy konstrukcji linowych** oraz **sekreтарики**.

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 2015 roku przedstawia tabela nr 9.

Tabela 9. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 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	23,93	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,76
	Współpraca w zespole	23,21	Wykonywanie obliczeń	2,27
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	21,61	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	2,27
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	18,57	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,57
	Wykonywanie obliczeń	16,25	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,14

SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	18,56	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,43
	Współpraca w zespole	15,77	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,24
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	15,07	Wykonywanie obliczeń	1,05
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	13,64	Wywieranie wpływu	0,85
	Znajomość języków obcych	11,35	Współpraca w zespole	0,75
TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	11,88	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	1,28
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	10,77	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,91
	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	9,54	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,51
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,86	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,48
	Wykonywanie obliczeń	7,08	Współpraca w zespole	0,43
PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	16,80	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,57
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	15,37	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,57
	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	14,26	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,38
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	11,28	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,33
	Wykonywanie obliczeń	10,24	Współpraca w zespole	0,31
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	14,92	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,68
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	12,61	Współpraca w zespole	0,61
	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	8,25	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,46
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,01	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,31
	Komunikacja ustna/ komunikatywność	6,94	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,25
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	13,35	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,91
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	11,24	Współpraca w zespole	0,82
	Planowanie i organizacja pracy własnej	5,55	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,54
	Komunikacja ustna/ komunikatywność	5,44	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,27
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,77		
ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	11,74	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	5,56
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	10,96	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,68
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,95	Współpraca w zespole	0,61

	Planowanie i organizacja pracy własnej	5,28	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,21
	Komunikacja ustna/komunikatywność	4,53	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,18
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	12,84	Współpraca w zespole	0,99
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	12,14	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,83
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	8,16	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,60
	Planowanie i organizacja pracy własnej	5,35	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,53
	Komunikacja ustna/komunikatywność	4,61	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,13
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	15,25	Współpraca w zespole	1,14
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	13,65	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,00
	Planowanie i organizacja pracy własnej	6,14	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,46
	Komunikacja ustna/komunikatywność	5,53	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,39
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,75	Znajomość języków obcych	0,31
SIŁY ZBROJNE	Znajomość języków obcych	4,41	Znajomość języków obcych	x
	Współpraca w zespole	10,29	Współpraca w zespole	x
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	11,76	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	x
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,35	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	x
	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	5,88	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	x

* Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danym uprawnieniem w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów.

**Odsetek ofert pracy liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana kwalifikacja jest wymagana do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+Internet).

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

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

- *komunikacja ustna/komunikatywność* w zawodzie **pracownicy usług i sprzedawcy, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń** oraz **pracownicy wykonujący prace proste**;
- *obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych* w zawodzie **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste, siły zbrojne**.

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

- *wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków* w zawodzie **kierownicy** oraz **specjaliści**;
- *wykonywanie obliczeń* w zawodzie **kierownicy** oraz **specjaliści**;
- *zarządzanie ludźmi/przywództwo* w zawodzie **kierownicy, technicy i inny średni personel** oraz **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy**;
- *planowanie i organizacja pracy własnej* w zawodzie **kierownicy, technicy i inny średni personel, pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń** oraz **pracownicy wykonujący prace proste**;
- *komunikacja ustna/komunikatywność* w zawodzie **kierownicy, specjaliści, technicy i inny średni personel, pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste**;
- *wywieranie wpływu* w zawodzie **specjaliści**;
- *współpraca w zespole* w zawodzie **specjaliści, technicy i inny średni personel, pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń** oraz **pracownicy wykonujący prace proste**;
- *sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna* w zawodzie **technicy i inny średni personel, pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń** oraz **pracownicy wykonujący prace proste**;
- *obsługa komputera i wykorzystanie Internetu* w zawodzie **pracownicy biurowi**;
- *czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim* w zawodzie **pracownicy usług i sprzedawcy**;
- *obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych* w zawodzie **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** oraz **operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń**;
- *znajomość języków obcych* w zawodzie **pracownicy wykonujący prace proste**

Zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów pozwoliło na określenie umiejętności/uprawnień wspólnych - posiadanych

przez bezrobotnych oraz wymaganych w ofertach pracy przez pracodawców, do których zaliczyć należy:

- *planowanie i organizacja pracy własnej* w zawodzie **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste**;
- *współpraca w zespole* w zawodzie **specjaliści, pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste**;
- *obsługa komputera i wykorzystanie Internetu* w zawodzie **pracownicy biurowi**;
- *czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim* w zawodzie **pracownicy usług i sprzedawcy**;
- *komunikacja ustna/komunikacyjność* w zawodzie **pracownicy usług i sprzedawcy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste**;
- *sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna* w zawodzie **technicy i inny średni personel, pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste**;
- *obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych* w zawodzie **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń**.

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

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

Tabela 10. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bez zawodu ³	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	73 025	10 727	14,69%
według poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	24 865	7 000	28,15%
zasadnicze zawodowe	19 619	413	2,11%
średnie ogólnokształcące	7 734	2 304	29,79%
policealne i średnie zawodowe	13 921	942	6,77%

³ 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.

wyższe	6 886	68	0,99%
według typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	9 015	409	4,54%
szkoła przysposabiająca do pracy	7	5	71,43%
technikum	3 503	643	18,36%
liceum ogólnokształcące	4 563	1 474	32,30%
liceum profilowane	171	62	32,26%
technikum uzupełniające	434	72	16,59%
liceum uzupełniające	189	35	18,52%
szkoła policealna	1 683	173	10,28%
wyższa	4 973	52	1,05%

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

Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że na dzień 31 grudnia 2016 roku 14,69% 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* (2 304 na 7 734 osób bezrobotnych, tj. 29,79%) występuje wśród osób legitymujących się **wykształceniem średnim ogólnokształcących**, natomiast najmniejszy (68 na 76 886 osób, tj. 0,99%) wśród osób z **wykształceniem wyższym**.

Największy odsetek bezrobotnych bez zawodu w stosunku do ogółu bezrobotnych według *typu ukończonej szkoły* (5 na 7 osób bezrobotnych, tj. 71,43%) występuje wśród osób, które ukończyły **szkołę przysposabiającą do pracy**, z kolei najmniejszy (52 na 4 973 osoby, tj. 1,05%) wśród osób, które ukończyły **szkołę wyższą**.

Idąc dalej, najwięcej osób bezrobotnych bez zawodu legitymowało się **wykształceniem gimnazjalnym i niższym** (7 000 osób), a najmniej **wykształceniem wyższym** (68 osób). Patrząc pod względem *typu ukończonej szkoły* najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy w województwie warmińsko-mazurskim ukończyło **liceum ogólnokształcące** (1 474 osoby), a najmniej – **liceum uzupełniające** (35 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, analizę studentów ostatniego roku studiów oraz analizę sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych*. Opisywana analiza w świetle *monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych* może posłużyć określeniu kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym.

Źródłem danych wykorzystanych do opisywanej analizy są dane pochodzące z:

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

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz studentów ostatniego roku studiów

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 2015/2016 przedstawia tabela nr 11.

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

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0
2282	Farmaceuci specjaliści	0
2511	Analitycy systemów komputerowych	0
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0
2514	Programiści aplikacji	0
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0
4227	Ankieterzy	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0

Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
0110	Oficerowie sił zbrojnych	0
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0
3355	Policjanci	0
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0
4120	Sekretarki (ogólne)	0
6112	Sadownicy	0
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0
7413	Monterzy linii elektrycznych	0
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0
Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0

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

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

wielu chętnych bezrobotnych do podjęcia pracy (spełniających wymagania pracodawców) jest bezzasadne.

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

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

Celem *analizy studentów na ostatnim roku studiów wyższych* jest uzyskanie pełnej informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. Do *analizy studentów ostatniego roku studiów wyższych* zostały wybrane kierunki kształcenia, w których liczba studentów na ostatnim roku studiów w bieżącym roku akademickim była większa lub równa „0”. Szczegółowe dane na ten temat przedstawia tabela nr 12.

Tabela 12. Studenci na ostatnim roku studiów wyższych według kierunku kształcenia w roku akademickim 2016/2017

Kierunek kształcenia	Liczba studentów na ostatnim roku studiów wyższych w bieżącym roku akademickim	Liczba bezrobotnych z wykształceniem wyższym - stan na 31 grudnia
Administracja	365	442
Aktorstwo		1
Analityka medyczna		1
Archeologia		5
Architektura i urbanistyka		15
Architektura krajobrazu	34	32
Architektura wnętrz		2
Archiwistyka i zarządzanie dokumentacją (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, UMCS w Lublinie)		3
Automatyka i robotyka		6
Bezpieczeństwo i higiena pracy		15
Bezpieczeństwo międzynarodowe		2
Bezpieczeństwo narodowe		50
Bezpieczeństwo wewnętrzne	634	115
Bioinformatyka		1
Bioinżynieria zwierząt (SGGW w Warszawie)		2
Biologia	15	20
Biologia - pedagogiczna		2
Biotechnologia		11
Biznes i technologia ekologiczna (Uniwersytet Gdański)		1
Budownictwo	253	65
Chemia		11
Dietetyka	31	9
Doradztwo filozoficzne i coaching (Uniwersytet Śląski, Szkoła Nauk Humanistycznych i Dziennikarstwa w Poznaniu)		1
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	89	40
E-administracja (Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu)	0	
Edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej	18	6
Edukacja artystyczna w zakresie sztuki plastycznej	9	15

Edukacja techniczno - informatyczna	1	10
Ekonomia	376	323
Ekonomiczno-prawny		1
Ekonomika obronności (Akademia Obrony Narodowej)		1
Elektronika i telekomunikacja		6
Elektrotechnika		7
Energetyka	64	10
Etnologia		1
Etyka		1
Europeistyka		12
Farmacja		2
Filmoznawstwo		1
Filologia		43
Filologia (Kolegia nauczycielskie językowe i specjalności/kierunki nauczycielskie)		19
Filologia angielska (specjalność lub kierunek)	131	21
Filologia germańska (specjalność lub kierunek)	16	7
Filologia polska	30	32
Filologia rosyjska (specjalność lub kierunek)	8	10
Filologia rosyjska z językiem angielskim (specjalność)	8	
Filologia słowiańska (specjalność lub kierunek)		2
Filozofia	13	15
Finanse i bankowość		26
Finanse i rachunkowość		33
Fizjoterapia	96	54
Fizyka		5
Fizyka medyczna		1
Gastronomia i hotelarstwo (SGGW w Warszawie)		3
Geodezja i kartografia	251	38
Geografia		6
Geologia		3
Gospodarka odpadami i rekultywacja terenów zdegradowanych (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie)	0	
Gospodarka przestrzenna		51
Grafika		7
Górnictwo i geologia		1
Historia	10	43
Historia sztuki		1
Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo	12	1
Informatyka	80	71
Informatyka i ekonometria		41
Informatyka stosowana (w podgrupie inżynieryjno-technicznej)		1
Instrumentalistyka		3
Inżynieria bezpieczeństwa	44	6
Inżynieria biomedyczna		5
Inżynieria chemiczna i procesowa	21	
Inżynieria materiałowa		4
Inżynieria mechaniczno - medyczna (Politechnika Gdańska, Gdański Uniwersytet Medyczny)		1
Inżynieria produkcji (Politechnika Łódzka, Politechnika Lubelska)	0	3
Inżynieria środowiska	81	35
Język angielski (specjalność lub kierunek)	20	4
Język niemiecki (specjalność lub kierunek)	0	
Język rosyjski (specjalność)	0	
Kierunek lekarski	64	6
Kierunek lekarsko-dentystyczny		1
Komunikacja i zarządzanie zasobami informacji (specjalność)		1
Konserwacja i restauracja dzieł sztuki		3

Kosmetologia	33	27
Kryminologia (Uniwersytet Warszawski, Uniwersytet Gdański)		2
Kulturoznawstwo		8
Leśnictwo	86	35
Logistyka		7
Logopedia	40	4
Lotnictwo i kosmonautyka		2
Makrokierunek (bioinżynieria produkcji żywności)	31	
Malarstwo		6
Marketing		4
Matematyka	25	21
Matematyka - pedagogiczna		2
Mechanika i budowa maszyn	114	34
Mechatronika	133	7
Medycyna roślin (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu)		1
Mikrobiologia	16	5
Międzynarodowe stosunki gospodarcze		5
Międzyobszarowe studia humanistyczno-społeczne		1
Muzeologia (UKSW w Warszawie)		1
Muzykologia		3
Nanotechnologia		1
Nauczanie początkowe (specjalność lub kierunek)		4
Nauczanie początkowe z wychowaniem przedszkolnym (specjalność)		3
Nauki o rodzinie	27	34
Nawigacja		9
Obronność (Akademia Obrony Narodowej)		1
Oceanografia		2
Oceanotechnika		1
Ochrona dziedzictwa kulturowego (Uniwersytet Opolski, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy)	10	
Ochrona dóbr kultury		2
Ochrona środowiska	45	109
Ogrodnictwo	0	8
Organizacja produkcji filmowej i telewizyjnej		2
Pedagogika	227	693
Pedagogika opiekuńczo-wychowawcza (specjalność)		10
Pedagogika specjalna	150	38
Pielęgniarstwo	113	8
Politologia	2	66
Polityka społeczna		6
Położnictwo		2
Praca socjalna	30	15
Prawo	294	115
Prawo kanoniczne	11	
Prawo podatkowe i rachunkowość (Uniwersytet Łódzki)		1
Prawo zatrudnienia - kadry i płace (Uniwersytet Łódzki)		1
Profilaktyka społeczna i resocjalizacja (Uniwersytet Warszawski)		3
Psychologia		33
Rachunkowość i controlling (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie)		5
Ratownictwo medyczne	29	10
Rolnictwo	91	46
Rosjoznawstwo		1
Rybstwo	9	6
Rzeźba		3
Socjologia	45	62
Sport		1

Stosunki międzynarodowe	24	32
Studia międzykierunkowe ekonomiczno - menedżerskie		1
Sztuka rejestracji obrazu (Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu)		1
Taniec		1
Techniczne zastosowania Internetu		1
Technika rolnicza i leśna	38	3
Techniki dentystyczne		2
Technologia chemiczna		6
Technologia drewna		3
Technologia żywności i żywienia człowieka	85	46
Technologie ochrony środowiska (Politechnika Gdańska, Politechnika Poznańska)		3
Telekomunikacja (Politechnika Wrocławska, Politechnika Warszawska)		2
Teologia	33	29
Terapia zajęciowa(AWF w Krakowie, AWF we Wrocławiu, Uniwersytet Medyczny w Poznaniu)		2
Towaroznawstwo	16	35
Transport		8
Turystyka i rekreacja	127	93
Tłumaczenie specjalistyczne (specjalność)		2
Weterynaria	142	13
Wiedza o teatrze		2
Wojosznawstwo (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu)	0	
Wychowanie fizyczne	33	52
Wychowanie przedszkolne (specjalność)		1
Wzornictwo		4
Zarządzanie	175	196
Zarządzanie i dowodzenie (Akademia Obrony Narodowej)		1
Zarządzanie i inżynieria produkcji	114	17
Zarządzanie i marketing		125
Zdrowie publiczne		36
Zdrowie środowiskowe (Gdański Uniwersytet Medyczny)	0	1
Zootechnika	92	39
Żywnienie człowieka i ocena żywności		6

Analizując tabelę nr 12, kierunkiem kształcenia o największej liczbie studentów na ostatnim roku studiów wyższych w roku akademickim 2016/2017 jest **bezpieczeństwo wewnętrzne** (634 studentów ostatniego roku studiów wyższych, przy 115 osobach bezrobotnych z wykształceniem wyższym według stanu na 31 grudnia 2016 roku). Najbardziej wybieranymi kierunkami studiów w 2016 roku były: **politologia; filologia rosyjska; filologia rosyjska z językiem angielskim; rybactwo; edukacja artystyczna w zakresie sztuki plastycznej**.

Idąc dalej, kierunkiem kształcenia o najwyższej liczbie bezrobotnych z wykształceniem wyższym według stanu na dzień 31 grudnia 2016 roku jest **pedagogika** (693 osoby bezrobotne przy 227 studentach na ostatnim roku studiów wyższych w bieżącym roku akademickim). Najmniejsza liczba bezrobotnych (po 1 osobie bezrobotnej) studiowała na 35 kierunkach kształcenia, m.in. na kierunku: informacja naukowa i bibliotekoznawstwo (przy 12 studentach na ostatnim roku studiów wyższych w bieżącym roku akademickim) czy zdrowie środowiskowe (przy braku studentów na ostatnim roku studiów wyższych w bieżącym roku akademickim).

Kierunkiem kształcenia o najwyższej liczbie studentów ostatniego roku studiów w bieżącym roku akademickim i najwyższej liczbie bezrobotnych z wykształceniem wyższym (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 roku) jest **ekonomia** (376 studentów przy 323 osobach bezrobotnych) oraz **administracja** (365 studentów przy 442 osobach bezrobotnych).

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 2015 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	2 338	1 172	661	458	28,27%	19,59%
szkoła przysposabiająca do pracy	120	0	1	0	0,83%	
technikum	4 644	3 004	901	360	19,40%	7,75%
liceum ogólnokształcące	8 378	74	739	242	8,82%	2,89%
liceum profilowane	0	0	6	2		
liceum uzupełniające	33	0	24	11	72,73%	33,33%
szkoła policealna	2 839	1 892	282	225	9,93%	7,93%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 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	2 408	1 144	482	20,02%
szkoła przysposabiająca do pracy	112	0	0	x
technikum	4 432	2 521	554	12,50%
liceum ogólnokształcące	7 582	107	431	5,68%
liceum profilowane	0	0	1	x
liceum uzupełniające	25	0	13	52,00%
szkoła policealna	2 555	1 377	140	5,48%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Porównując dane z tabeli nr 13 i nr 14, 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 **liceum ogólnokształcącym** (o 796 osób), w **szkole policealnej** (o 284 osoby), w **technikum** (o 212 osób), w **liceum uzupełniającym** oraz w **szkole przysposabiającej do pracy** (po 8 osób). W **liceum profilowanym** nie odnotowano żadnej liczby absolwentów kończących szkoły.

Idąc dalej, liczba bezrobotnych absolwentów według stanu na koniec grudnia 2016 roku w porównaniu do stanu na koniec grudnia roku poprzedniego spadła wśród absolwentów kończących wszystkie omawiane typy szkół: **technikum** (o 347 osób), **liceum ogólnokształcące** (o 308 osób), zasadniczą **szkołę zawodową** (o 179 osób), **szkołę policealną** (o 142 osoby), **liceum uzupełniające** (o 11 osób), **liceum profilowane** (o 5 osób) oraz **szkołę przysposabiającą do pracy** (o 1 osobę).

Z danych SIO MEN, uwzględniając ukończoną przez absolwentów szkołę (w roku szkolnym kończącym się w 2016 roku – tabela nr 14), wynika że 2 521 absolwentów **techników** (56,9% ogółu), 1 377 absolwentów **szkół policealnych** (53,9% ogółu), 1 144 absolwentów **zasadniczych szkół zawodowych** (47,5% ogółu) oraz 107 **absolwentów liceów ogólnokształcących** (1,4% ogółu) zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Spośród absolwentów wszystkich ww. szkół 11 828 osób nie uzyskało tytułu zawodowego.

W omawianym okresie można zauważyć zarówno zmniejszającą się liczbę absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym⁴, jak i liczbę absolwentów wszystkich typach szkół rejestrującą się w powiatowych urzędach pracy w województwie warmińsko-mazurskim (w porównaniu do roku poprzedniego).

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 2016 roku), której absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły (przy najniższym *wskaźniku frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów*) jest **liceum ogólnokształcące** (8,82% oraz 5,68%) oraz szkoła policealna (7,93% oraz 5,48%). Przykładowo IV Liceum Ogólnokształcące im. Marii Skłodowskiej – Curie w Olsztynie (0,69% - według stanu na koniec grudnia roku poprzedniego) oraz V Liceum Ogólnokształcące im. Wspólnej Europy w Olsztynie (0,62% - według stanu na koniec grudnia 2016 roku). Duże trudności dotyczące znalezienia pracy (przy najwyższym *wskaźniku frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów*) mają absolwenci kończący **liceum uzupełniające** (72,73% oraz 52,0%) oraz **zasadniczą szkołę zawodową** (28,27% oraz 20,02%).

Przechodząc dalej, analizując 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 2016 roku) wynika, że do zawodów, w których absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy

⁴ Oprócz zasadniczej zawodowej, gdzie wystąpił wzrost i liceum profilowanego, w którym nie zanotowano absolwentów.

od ukończenia szkoły (przy najniższym wskaźniku frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów - 0,00%) przynależą zawody m.in. takie jak: **blacharze, monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych, technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni, technicy medyczni i dentystyczni oraz średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany.**

Niepewną sytuację na rynku pracy (przy najwyższym wskaźniku frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów – według stanu na koniec grudnia 2016 roku) mają z kolei absolwenci kształcący się w zawodzie **asystenci nauczycieli (100,00%) oraz pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani (100,00%).**

Analizując dane zamieszczone w dodatkowych tabelach nr 20 za pomocą wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych w województwie warmińsko-mazurskim znalezienie pracy najłatwiejsze było w 130 elementarnych grupach zawodów (według stanu na koniec grudnia 2016 roku, przy najniższym wskaźniku frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych - 0,00%), m.in. w zawodzie: **agenci ubezpieczeniowi, analitycy finansowi, blacharze, cieśle i stolarze budowlani, dekarze, instruktorzy nauki jazdy, muzycy i pokrewni, opiekunowie dziecięcy, pomoce kuchenne, sadownicy oraz technicy medyczni i dentystyczni.** Z kolei absolwentami najszybciej zasilającymi grono bezrobotnych (przy najwyższym wskaźniku frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych byli absolwenci kształcący się w zawodzie **asystenci nauczycieli (100,00%) oraz pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani (100,00%).**

5. Analiza lokalnych rynków pracy na bazie badania kwestionariuszowego

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

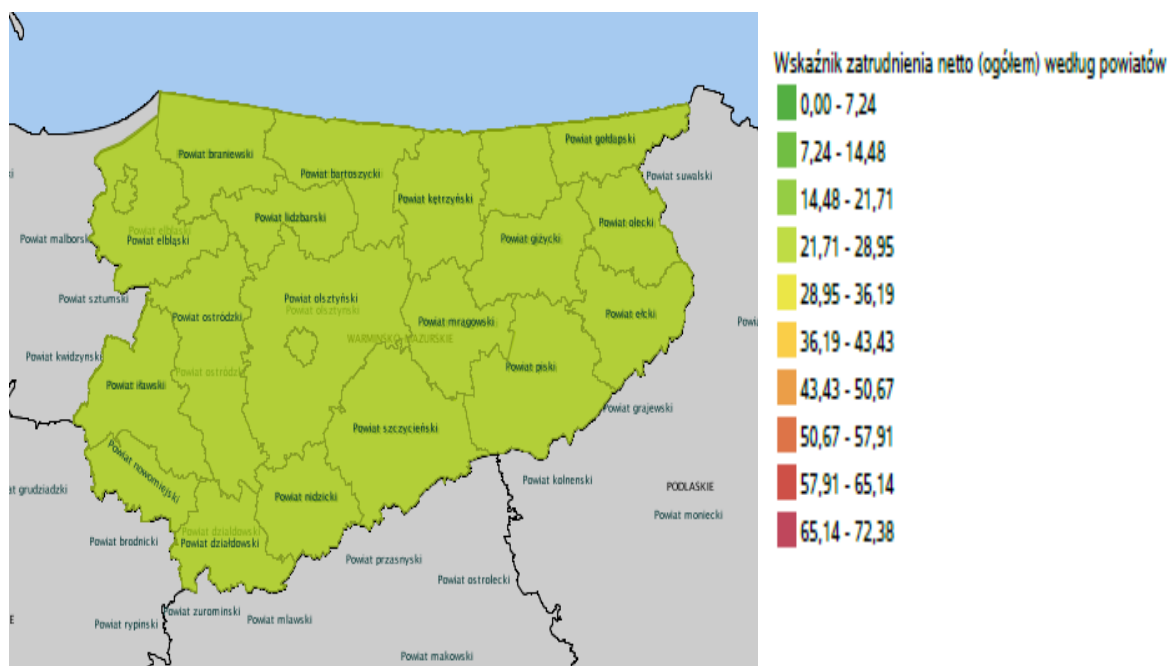
Szczegółowe wyniki badania (ankietyzacji) przedsiębiorstw, które stanowią źródło informacji o:

- dokonanych zmianach w zatrudnieniu przedsiębiorstw, w podziale na wielkie grupy zawodów (zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności na potrzeby rynku pracy);
- planowanych zmianach dotyczących zatrudnienia, z uwzględnieniem wielkich grup zawodów oraz umiejętności najbardziej pożądanych przez pracodawcę w danym zawodzie/specjalności;
- stopniu przygotowania kandydatów do pracy na dane stanowisko;
- problemach zgłaszanych przez przedsiębiorstwa w procesie rekrutacji pracowników w ujęciu zawodów oraz umiejętności najczęściej brakujących kandydatom do pracy;

- roli powiatowych urzędów pracy w kwestii poszukiwania nowych pracowników przez firmy na lokalnym rynku pracy przedstawiają **roczne raporty powiatowych urzędów pracy**.

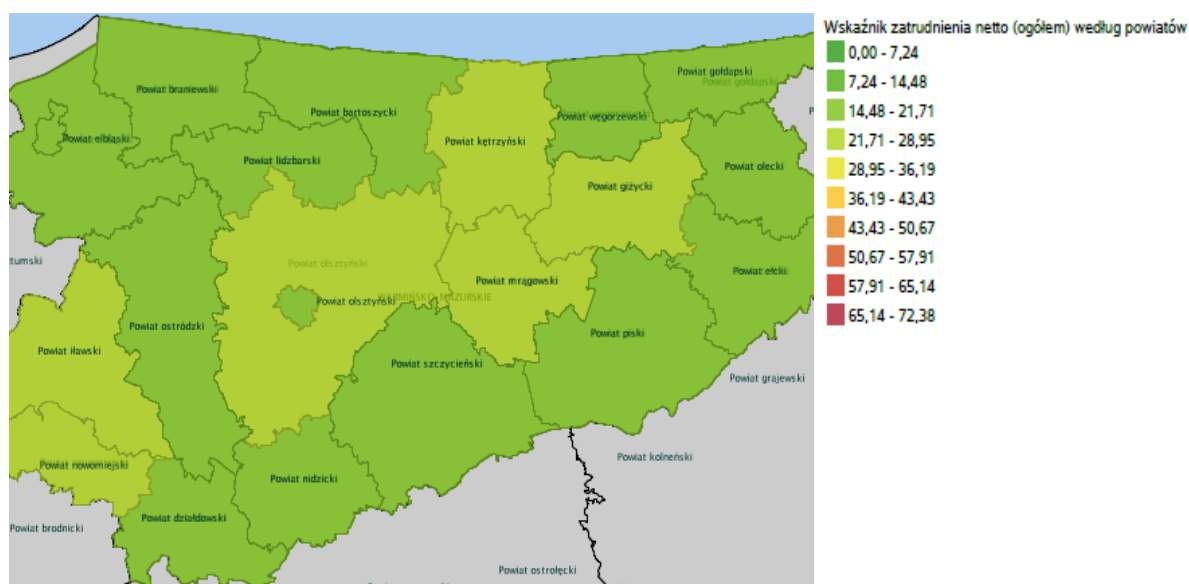
Miernikiem służącym określeniu zmian jakie zachodzą w zatrudnieniu przedsiębiorstw jest *wskaźnik zatrudnienia netto* oraz *wskaźnik prognozy zatrudnienia netto*. Szczegółowe dane dotyczące analizy lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego przedstawiają mapa nr 2, mapa nr 3 oraz wykres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

Mapa 2. Wskaźnik zatrudnienia netto (ogółem) według powiatów w 2016 roku



Ogólne wyniki badania diagnostycznego pod kątem *wskaźnika zatrudnienia netto* w województwie warmińsko-mazurskim z punktu widzenia badania przedsiębiorstw wskazują na korzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Uzyskane wartości wyliczanych indeksów oznaczają poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Na terenie całego województwa wartość tego wskaźnika jest na takim samym poziomie i indeks zatrudnienia wynosi w granicach 21,71 – 28,95.

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



Ogólne wyniki badania prognostycznego pod kątem *wskaźnika prognozy zatrudnienia netto* w województwie warmińsko-mazurskim z punktu widzenia badania przedsiębiorstw również wskazują na korzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Widoczne dodatnie wartości wyliczanych indeksów oznaczają poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Największą wartość tego wskaźnika (tym samym najwyższy odsetek przedsiębiorstw deklarujący korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia na najbliższy rok) przedstawia powiat **kętrzyński, giżycki, mrągowski, olsztyński, nowomiejski, iławski** (indeks zatrudnienia w granicach 21,71 – 28,95).

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

Podsumowanie

Przeprowadzony w oparciu o nową metodologię *monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie warmińsko-mazurskim w 2016 roku* umożliwił pozyskanie istotnych informacji na temat rynku pracy i rynku edukacyjnego.

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

➡ Na koniec 2016 roku w województwie warmińsko-mazurskim zarejestrowanych było 73 079 osób i w porównaniu do 2015 roku liczba bezrobotnych spadła o 10 431 osób, tj. o 12,5%. W 2016 roku stopa bezrobocia w województwie warmińsko-mazurskim była jedną z najwyższych w kraju - wyniosła 14,2% i w porównaniu do grudnia 2015 roku spadła o 2,1 pkt proc.

W wielkich grupach zawodów największy napływ osób bezrobotnych w 2016 roku oraz największa liczba bezrobotnych według stanu na koniec 2016 roku, była w zawodzie **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy**, najwyższy *wskaźnik długotrwałego bezrobocia* i najwyższy *wskaźnik płynności bezrobotnych* odnotowano odpowiednio w zawodach: **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy oraz siły zbrojne**. Najniższy *wskaźnik płynności bezrobotnych* widoczny był w zawodzie **przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy**.

W elementarnych grupach zawodów największy napływ osób bezrobotnych w 2016 roku oraz największa liczba bezrobotnych według stanu na koniec 2016 roku była w zawodzie **sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)**. Najwyższy *wskaźnik długotrwałego bezrobocia* odnotowano w 14 zawodach: **przedstawiciele władz publicznych, fizycy i astronomowie, pielęgniarzy z tytułem specjalisty, wizytatorzy i specjaliści metod nauczania, nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych, literaci i inni autorzy tekstów, technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni, urzędnicy do spraw podatków, uliczni sprzedawcy żywności, strażnicy w zakładach dla nieletnich, operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich, operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór, prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta, uliczni sprzedawcy produktów (z wyjątkiem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)**.

Z kolei najwyższy *wskaźnik płynności bezrobotnych* widoczny był w zawodzie **rybacy morscy**; natomiast najniższy – **urzędnicy do spraw świadczeń społecznych, aktorzy cyrkowi i pokrewni, pszczelarze i hodowcy jedwabników**.

W 2016 roku powiatowe urzędy pracy w województwie warmińsko-mazurskim zarejestrowały 62 829 osób bezrobotnych poprzednio pracujących. Z kolei według danych statystycznych *Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności* liczba osób bezrobotnych poprzednio pracujących była ponad dwa razy mniejsza i wyniosła 23 250 osób.

Największy *wskaźnik struktury bezrobotnych poprzednio pracujących* zarejestrowanych w PUP oraz wskazanych według BAEL odnotować można było w zawodzie **pracownicy usług i sprzedawcy**. Najmniej osób bezrobotnych poprzednio pracujących odnotowano w zawodzie **siły zbrojne**.

Do zawodów, w których bezrobotni rejestrują się w powiatowych urzędach pracy, (i za ich pośrednictwem szukają pracy) zaliczyć należy następujące wielkie grupy zawodów: **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, pracownicy wykonujący prace proste, pracownicy usług i sprzedawcy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy biurowi**.

W pozostałych 4 wielkich grupach zawodów: **siły zbrojne, technicy i inny średni personel, specjaliści oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy** bezrobotni poprzednio pracujący sami na własną rękę poszukują zatrudnienia.

W województwie warmińsko-mazurskim w 2016 roku pracodawcy znacznie częściej poszukiwali pracowników za pośrednictwem powiatowych urzędów pracy, niż w Internecie (portal „Zielona Linia”). Do powiatowych urzędów pracy zgłoszono 64 114 ofert pracy. Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodzie **pracownicy usług i sprzedawcy**, a najmniej w zawodzie **przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy**. Ofertami pracy nadprezentowanymi przez PUP były oferty pracy w następującej wielkiej grupie zawodów: **pracownicy usług i sprzedawcy, pracownicy biurowi, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy wykonujący prace proste**.

W Internecie odnotowano 5 048 ofert pracy. Najwięcej ofert pracy zgłoszono w zawodzie **specjaliści**, a najmniej w zawodzie **pracownicy wykonujący prace proste**. Zawodami, w których oferty pracy były częściej zamieszczane na portalach internetowych, były następujące wielkie grupy zawodów: **specjaliści, pracownicy usług i sprzedawcy oraz technicy i inny średni personel**.

W 2016 roku liczba pracujących w województwie warmińsko-mazurskim (przeciętna w roku) osiągnęła poziom 315,5 tys. osób⁵. Do wielkiej grupy zawodów, w których liczba pracujących (przeciętna liczba pracujących w roku) była największa zaliczyć należy zawód **specjalistów**. Najmniejszą liczbą pracujących charakteryzowała się wielka grupa zawodów **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy**.

W 2016 roku liczba wolnych miejsc pracy wyniosła 2,1 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, pracownicy usług i sprzedawcy oraz specjaliści**. Z kolei najmniejszą liczbę wolnych miejsc pracy odnotować można było w grupie: **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy**.

Do grupy wielkich zawodów, w których wartość *wskaźnika wolnych miejsc pracy* (przeciętna w roku) była najwyższa, tym samym, w których odsetek liczby ofert pracy był największy, a szansa na znalezienie pracy duża, należy wielka grupa zawodów **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy**. 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**

⁵ Wyniki badania popytu na pracę prowadzonego kwartalnie przez GUS.

urzędnicy i kierownicy. Porównując dane kwartalne w okresie sprawozdawczym, najwyższą wartość wskaźnika wolnych miejsc pracy (najwyższy odsetek) odnotować można było w pierwszym kwartale 2016 roku w wielkiej grupie zawodów **pracownicy usług i sprzedawcy**, w drugim kwartale 2016 roku w wielkiej grupie zawodów **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy**, w trzecim i czwartym kwartale 2016 roku w wielkiej grupie zawodów **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy**. Z kolei najmniejszą wartość ww. wskaźnika odnotować można było w pierwszym i drugim kwartale 2016 roku w wielkiej grupie zawodów **kierownicy oraz rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy**, w trzecim i czwartym kwartale w wielkiej grupie zawodów **kierownicy oraz rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy**.

W 2016 roku przeciętna wartość płynności miejsc pracy między nowo utworzonymi a zlikwidowanymi miejscami pracy wyniosła 1,9 odsetka miejsc pracy, gdzie przeciętna w roku liczba nowo utworzonych miejsc pracy wyniosła 3,9 tys. miejsc pracy, a przeciętna w roku liczba zlikwidowanych miejsc pracy - 2,0 tys. miejsc pracy. Najwyższa wartość miernika płynności w okresie sprawozdawczym została osiągnięta w pierwszym kwartale 2016 roku (4,3 odsetka miejsc pracy, gdzie 6,5 tys. miejsc to miejsca nowoutworzone, a 2,2 tys. miejsc to miejsca pracy zlikwidowane), a najmniejsza w trzecim kwartale 2016 roku (0,1 odsetka miejsc pracy, gdzie 2,0 tys. miejsc to miejsca pracy nowoutworzone, a 1,9 tys. miejsc to miejsca pracy zlikwidowane).

➡ W województwie warmińsko-mazurskim w 2016 roku do zawodów deficytowych zaliczyć należy następujące elementarne grupy zawodów:

- ✓ **funkcjonariusze celni i ochrony granic,**
- ✓ **projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych,**
- ✓ **kierownicy do spraw badań i rozwoju,**
- ✓ **farmaceuci specjaliści,**
- ✓ **analitycy systemów komputerowych,**
- ✓ **pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani,**
- ✓ **ankieterzy,**
- ✓ **pracownicy wykonujący dorywcze prace proste,**
- ✓ **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani,**
- ✓ **asystenci nauczycieli,**
- ✓ **programiści aplikacji,**
- ✓ **pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food.**

Analizując zawody deficytowe pod kątem *wskaźnika dostępności ofert pracy*, *wskaźnika długotrwałego bezrobocia* oraz *wskaźnika płynności bezrobotnych*, do zawodów deficytowych o najwyższej wartości dla ww. wskaźników należą zawody: **funkcjonariusze celni i ochrony granic, analitycy systemów komputerowych, pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food** (gdzie było najwyższe długotrwałe bezrobocie) oraz **projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych** (gdzie nastąpił największy spadek liczby bezrobotnych).

W województwie warmińsko-mazurskim w 2016 roku do zawodów nadwyżkowych zaliczyć należy następujące elementarne grupy zawodów:

- ✓ **policjanci, monterzy budownictwa wodnego i oficerowie sił zbrojnych** (zawody maksymalnie nadwyżkowe),
- ✓ **górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni,**
- ✓ **sadownicy,**
- ✓ **takielarze i monterzy konstrukcji linowych,**
- ✓ **urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego,**
- ✓ **operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni,**
- ✓ **robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich,**
- ✓ **monterzy linii elektrycznych,**
- ✓ **inżynierowie telekomunikacji,**
- ✓ **operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek,**
- ✓ **pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni,**
- ✓ **operatorzy urządzeń energetycznych,**
- ✓ **projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży,**
- ✓ **monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych,**
- ✓ **operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych,**
- ✓ **sekretarki (ogólne),**
- ✓ **lektorzy języków obcych.**

Analizując zawody nadwyżkowe pod kątem *wskaźnika dostępności ofert pracy, wskaźnika długotrwałego bezrobocia oraz wskaźnika płynności bezrobotnych*, do zawodów nadwyżkowych o najwyższej wartości dla ww. wskaźników należą: **takielarze i monterzy konstrukcji linowych** (gdzie było najwyższe długotrwałe bezrobocie) oraz **sekretarki** (gdzie nastąpił największy wzrost liczby bezrobotnych).

Na podstawie otrzymanych wyników badania w województwie warmińsko-mazurskim w 2016 roku w elementarnych grupach zawodów odnotowano dwa zawody zrównoważone: **doradcy finansowi i inwestycyjni oraz mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym.**

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

- *planowanie i organizacja pracy własnej* w zawodzie **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste;**
- *współpraca w zespole* w zawodzie **specjaliści, pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, robotnicy przemysłowi**

i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste;

- *obsługa komputera i wykorzystanie Internetu* w zawodzie **pracownicy biurowi;**
- *czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim* w zawodzie **pracownicy usług i sprzedawcy;**
- *komunikacja ustna/komunikacyjność* w zawodzie **pracownicy usług i sprzedawcy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste;**
- *sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna* w zawodzie **technicy i inny średni personel, pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste,**
- *obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych* w zawodzie **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń**

Na dzień 31 grudnia 2016 roku 14,69% 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* występuje wśród osób legitymujących się **wykształceniem średnim ogólnokształcących**, natomiast najmniejszy wśród osób z **wykształceniem wyższym**. Największy odsetek bezrobotnych bez zawodu w stosunku do ogółu bezrobotnych według *typu ukończonej szkoły* występuje wśród osób, które ukończyły **szkołę przysposabiającą do pracy**, z kolei najmniejszy wśród osób, które ukończyły **szkołę wyższą**. Najwięcej osób bezrobotnych bez zawodu legitymowało się **wykształceniem gimnazjalnym i niższym**, a najmniej **wykształceniem wyższym**. Patrząc pod względem *typu ukończonej szkoły* najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy w województwie warmińsko-mazurskim ukończyło **liceum ogólnokształcące**, a najmniej – **liceum uzupełniające**.

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

Kierunkiem kształcenia o największej liczbie studentów na ostatnim roku studiów wyższych w roku akademickim 2016/2017 jest **bezpieczeństwo wewnętrzne**.

Kierunkiem kształcenia o najwyższej liczbie bezrobotnych z wykształceniem wyższym według stanu na dzień 31 grudnia 2016 roku jest **pedagogika**.

Najmniejsza liczba bezrobotnych studiowała na 34 kierunkach kształcenia, m.in. na kierunku: informacja naukowa i bibliotekoznawstwo oraz zdrowie środowiskowe.

Zestawiając najwyższą liczbę studentów ostatniego roku studiów w bieżącym roku akademickim i najwyższą liczbą bezrobotnych z wykształceniem wyższym (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 roku) wynika, że kierunkami przodującymi w województwie warmińsko-mazurskim jest **ekonomia** oraz **administracja**.

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 **liceum ogólnokształcącym**, w **szkole policealnej**, w **technikum**, w **liceum uzupełniającym** oraz w **szkole przysposabiającej do pracy**. W **liceum profilowanym** nie odnotowano żadnej liczby absolwentów kończących szkoły.

Liczba bezrobotnych absolwentów na przestrzeni 2015 i 2016 roku spadła wśród absolwentów kończących wszystkie omawiane typy szkół.

Z danych SIO MEN, uwzględniając ukończoną przez absolwentów szkołę (w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym), wynika że 2 521 absolwentów **techników** (56,9% ogółu), 1 377 absolwentów **szkół policealnych** (53,9% ogółu), 1 144 absolwentów **zasadniczych szkół zawodowych** (47,5% ogółu) oraz 107 **absolwentów liceów ogólnokształcących** (1,4% ogółu) zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Spośród absolwentów wszystkich ww. szkół 11 828 osób nie uzyskało tytułu zawodowego.

W omawianym okresie można zauważyć zarówno zmniejszającą się liczbę absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym⁶, jak i liczbę absolwentów wszystkich typach szkół rejestrującą się w powiatowych urzędach pracy w województwie warmińsko-mazurskim (w porównaniu do roku poprzedniego).

Najbardziej dostosowaną szkołą w województwie warmińsko-mazurskim do potrzeb lokalnego rynku pracy (według stanu na koniec grudnia 2016 roku), której absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły jest **liceum ogólnokształcące oraz szkoła policealna**- przykładowo IV Liceum Ogólnokształcące im. Marii Skłodowskiej-Curie w Olsztynie oraz V Liceum Ogólnokształcące im. Wspólnej Europy w Olsztynie. Duże trudności dotyczące znalezienia pracy mają absolwenci kończący **liceum uzupełniające oraz zasadniczą szkołę zawodową**.

Do zawodów, w których absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły, przynależą zawody takie jak: **blacharze, monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych, technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni, technicy medyczni i dentyści oraz średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany**. Niepewną sytuację na rynku pracy mają absolwenci kształcący się w zawodzie **tapicerzy i pokrewni**.

W województwie warmińsko-mazurskim znalezienie pracy najłatwiejsze było w 130 elementarnych grupach zawodów m.in. w zawodzie: **agenci ubezpieczeniowi, analitycy finansowi, blacharze, cieśle i stolarze budowlani, dekarze, instruktorzy nauki jazdy, muzycy i pokrewni, opiekunowie dziecięcy, pomoce kuchenne, sadownicy oraz technicy medyczni i dentyści**. Z kolei absolwentami najszybciej zasilającymi grono bezrobotnych byli absolwenci kształcący się w zawodzie **tapicerzy i pokrewni**.

⁶ Oprócz zasadniczej zawodowej, gdzie wystąpił wzrost i liceum profilowanego, w którym nie zanotowano absolwentów.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w województwie warmińsko-mazurskim

INFORMACJA SYGNALNA 2016 ROK

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód deficytowy	Funkcjonariusze celni i ochrony granic
		Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych
		Kierownicy do spraw badań i rozwoju
		Farmaceuci specjaliści
		Analitycy systemów komputerowych
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Ankietery
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Asystenci nauczycieli
		Programiści aplikacji
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni
		Sadownicy
		Takielarze i monterzy konstrukcji linowych
		Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego
		Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
		Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich
		Monterzy linii elektrycznych
		Inżynierowie telekomunikacji
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
		Operatorzy urządzeń energetycznych
		Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
		Sekretarki (ogólne)
		Lektorzy języków obcych
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Policjanci
		Monterzy budownictwa wodnego
		Oficerowie sił zbrojnych

Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów

Kod	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 (%)	Średnio-miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio-miesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	
		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	127	143	66	0	0,00	28	0	0		0,00	71,33	0,00		42,42	1,13	-	-
1	KIEROWNICY	842	782	551	4	0,73	207	304	573	13,16	3,29	533,42	99,08	5,38	37,57	0,93	-	-
2	SPECJALIŚCI	10708	11661	5146	477	9,27	2320	2786	1525	38,66	22,54	5462,58	508,25	10,75	45,08	1,09	-	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	12777	14105	7774	400	5,15	4106	5197	934	41,47	26,71	8136,00	1045,92	7,78	52,82	1,10	-	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	4594	4968	2737	93	3,40	1372	6957	279	45,87	30,88	2830,75	903,00	3,13	50,13	1,08	-	-
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	21352	23059	15025	369	2,46	8793	17276	1185	57,83	32,87	15368,50	1998,42	7,69	58,52	1,08	-	-
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	2918	3303	2680	10	0,37	1734	673	0	26,75	15,01	2682,58	103,08	26,02	64,70	1,13	-	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	24771	27854	16444	251	1,53	9252	10759	234	23,28	7,41	17405,25	1440,08	12,09	56,26	1,12	-	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	6389	7067	4110	16	0,39	2193	8362	195	14,45	2,34	4346,92	943,08	4,61	53,36	1,11	-	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	11016	12137	7760	37	0,48	4493	11830	123	24,92	10,83	7874,83	1400,08	5,62	57,90	1,10	-	-

* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „-”.

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

Tabela 17. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średnio-miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio-miesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**
0110	Oficerowie sił zbrojnych	7	6	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,08	0,00		60,00	0,86	max nadwyżka	-
0210	Podoficerowie sił zbrojnych	2	4	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			2,00	-	-
0310	Żołnierze szeregowi	118	133	61	0	0,00	25	0	0		0,00	66,17	0,00		40,98	1,13	-	-
1111	Przedstawiciele władz publicznych	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	2,00	-	-
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	4	7	2	1	50,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		50,00	1,75	-	-
1114	Zawodowi działacze organizacji członkowskich	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	93	91	63	0	0,00	28	14	66	14,29	0,00	72,08	10,67	6,76	44,44	0,98	-	-
1211	Kierownicy do spraw finansowych	25	21	19	0	0,00	8	25	13	4,00	0,00	19,50	5,17	3,77	42,11	0,84	-	-
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	16	13	8	0	0,00	1	15	12	13,33	0,00	7,92	3,25	2,44	12,50	0,81	-	-
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	33	33	22	0	0,00	7	5	36	20,00	0,00	22,33	3,42	6,54	31,82	1,00	-	-
1219	Kierownicy do	42	62	29	0	0,00	20	12	48	41,67	0,00	36,92	5,00	7,38	68,97	1,48	-	-

	spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani																	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	97	89	61	0	0,00	25	36	189	8,33	2,78	54,00	23,75	2,27	40,98	0,92	-	-
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	6	6	1	0	0,00	0	1	12	100,00	0,00	1,33	1,08	1,23	0,00	1,00	-	-
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	2	2	1	0	0,00	0	1	26	0,00	0,00	0,42	2,25	0,19	0,00	1,00	deficyt	-
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	14	14	11	0	0,00	5	5	0	20,00	0,00	9,25	0,42	22,20	45,45	1,00	-	-
1312	Kierownicy produkcji w zakładach akwakultury i rybołówstwie	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	36	36	25	1	4,00	8	56	59	3,57	0,00	24,33	12,58	1,93	32,00	1,00	-	-
1322	Kierownicy w górnictwie	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	72	66	52	0	0,00	22	27	42	22,22	3,70	52,92	6,75	7,84	42,31	0,92	-	-
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	49	54	27	0	0,00	15	19	12	21,05	5,26	31,17	5,58	5,58	55,56	1,10	-	-
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	6	2	8	1	12,50	4	0	0		0,00	5,92	0,00		50,00	0,33	-	-
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	1	2	0	0		0	5	0	20,00	0,00	0,58	0,42	1,40		2,00	-	-
1342	Kierownicy w instytucjach opieki	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,33	-	max deficyt

	zdrowotnej																	
1343	Kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi																-	-
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	3	1	2	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	1,17	0,33	3,50	0,00	0,33	-	deficyt
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	7	7	6	0	0,00	2	4	0	0,00	0,00	5,08	0,33	15,25	33,33	1,00	-	-
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	13	13	10	0	0,00	6	1	21	100,00	100,00	10,50	1,83	5,73	60,00	1,00	-	-
1411	Kierownicy w hotelarstwie	8	8	7	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	8,42	0,08	101,00	28,57	1,00	-	-
1412	Kierownicy w gastronomii	40	38	23	0	0,00	10	12	0	41,67	25,00	22,00	2,00	11,00	43,48	0,95	-	-
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	136	115	68	1	1,47	14	49	62	8,16	4,08	55,25	15,25	3,62	20,59	0,85	-	-
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	9	7	8	0	0,00	2	0	0		0,00	6,58	0,00		25,00	0,78	-	-
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	124	87	95	0	0,00	26	6	14	16,67	16,67	79,00	1,67	47,40	27,37	0,70	-	-
2111	Fizycy i astronomowie	2	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,25	0,00		100,00	2,00	-	-
2112	Meteorolodzy	1	2	0	0		0	4	0	100,00	100,00	0,75	0,33	2,25		2,00	-	-
2113	Chemicy	53	58	20	2	10,00	9	4	0	25,00	25,00	22,75	0,33	68,25	45,00	1,09	-	-
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	32	32	8	1	12,50	2	3	0	33,33	33,33	7,75	0,25	31,00	25,00	1,00	-	-
2120	Matematycy, aktuariusze i	53	55	15	4	26,67	4	5	0	20,00	20,00	14,67	0,42	35,20	26,67	1,04	-	-

	statystycy																	
2131	Biolodzy i pokrewni	111	116	52	10	19,23	20	7	0	100,00	85,71	50,58	1,58	31,95	38,46	1,05	-	-
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	292	320	167	16	9,58	69	37	25	43,24	37,84	175,17	7,17	24,44	41,32	1,10	-	-
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	199	217	82	18	21,95	28	7	0	85,71	71,43	78,83	1,58	49,79	34,15	1,09	-	-
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	122	128	53	7	13,21	19	88	33	17,05	12,50	52,92	12,08	4,38	35,85	1,05	-	-
2142	Inżynierowie budownictwa	192	228	64	10	15,63	14	77	25	33,77	19,48	74,92	12,50	5,99	21,88	1,19	-	-
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	189	178	82	17	20,73	23	22	0	36,36	27,27	74,17	1,83	40,45	28,05	0,94	-	-
2144	Inżynierowie mechanicy	105	110	54	6	11,11	29	43	25	6,98	6,98	60,00	7,67	7,83	53,70	1,05	-	-
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	120	134	45	5	11,11	18	9	0	44,44	33,33	47,83	0,75	63,78	40,00	1,12	-	-
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	8	9	3	0	0,00	1	0	0		0,00	4,25	0,00		33,33	1,13	-	-
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	174	190	66	16	24,24	20	49	75	24,49	18,37	64,25	10,33	6,22	30,30	1,09	-	-
2151	Inżynierowie elektrycy	33	33	10	1	10,00	3	13	21	15,38	15,38	12,17	2,83	4,29	30,00	1,00	-	-
2152	Inżynierowie elektronicy	46	52	14	2	14,29	7	5	13	40,00	40,00	18,42	1,50	12,28	50,00	1,13	-	-
2153	Inżynierowie telekomunikacji	18	16	14	0	0,00	9	1	21	100,00	0,00	13,33	1,83	7,27	64,29	0,89	nadwyżka	-
2161	Architekci	65	60	29	5	17,24	10	14	0	35,71	7,14	29,00	3,17	9,16	34,48	0,92	-	-
2162	Architekci krajobrazu	68	68	36	7	19,44	13	6	0	16,67	0,00	30,42	0,50	60,83	36,11	1,00	-	-
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	14	13	10	0	0,00	6	13	0	46,15	15,38	10,92	2,08	5,24	60,00	0,93	nadwyżka	-
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	16	15	10	0	0,00	6	3	0	33,33	33,33	9,75	0,25	39,00	60,00	0,94	nadwyżka	-

2165	Kartografowie i geodeci	166	162	52	6	11,54	16	30	0	83,33	30,00	56,67	4,50	12,59	30,77	0,98	-	-
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	57	72	29	3	10,34	10	48	0	52,08	27,08	33,75	9,00	3,75	34,48	1,26	-	-
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	50	56	12	1	8,33	0	6	0	0,00	0,00	7,00	0,50	14,00	0,00	1,12	-	-
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	2	3	1	0	0,00	0	13	0	0,00	0,00	1,00	1,08	0,92	0,00	1,50	równowaga	-
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	118	147	90	2	2,22	55	30	0	13,33	3,33	95,33	6,50	14,67	61,11	1,25	-	-
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	15	14	7	1	14,29	3	4	0	0,00	0,00	9,42	0,33	28,25	42,86	0,93	-	-
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	4	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,00	0,00		50,00	1,00	-	-
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	68	70	16	6	37,50	4	24	0	83,33	45,83	17,33	2,00	8,67	25,00	1,03	-	-
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	0	0	0	0		0	0	13		0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	deficyt
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	10	7	3	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,92	1,17	0,79	0,00	0,70	-	-
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	-
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	6	3	0	0,00	2	4	0	50,00	50,00	3,58	0,33	10,75	66,67	1,50	-	-
2272	Diagności	1	1	1	0	0,00	0	2	0	100,00	50,00	0,83	1,17	0,71	0,00	1,00	deficyt	-

	laboratoryjni specjaliści																	
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	3	1	0	0,00	0	59	0	3,39	0,00	0,58	4,92	0,12	0,00	0,75	-	-
2282	Farmaceuci specjaliści	4	4	1	0	0,00	0	2	39	50,00	50,00	0,75	3,42	0,22	0,00	1,00	deficyt	-
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	59	60	27	7	25,93	6	6	0	50,00	33,33	21,67	0,50	43,33	22,22	1,02	-	-
2292	Fizjoterapeuci	183	191	63	9	14,29	23	95	0	35,79	18,95	62,83	13,92	4,51	36,51	1,04	-	-
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	44	54	15	5	33,33	8	2	0	100,00	100,00	20,50	0,17	123,00	53,33	1,23	-	-
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	10	9	6	0	0,00	3	7	0	14,29	0,00	5,08	0,58	8,71	50,00	0,90	-	-
2295	Optometryści																-	max deficyt
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	107	115	50	6	12,00	18	23	0	43,48	13,04	48,17	2,92	16,51	36,00	1,07	-	-
2310	Nauczyciele akademicy	16	8	18	1	5,56	7	0	0		0,00	13,67	0,00		38,89	0,50	-	-
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	27	37	22	0	0,00	16	35	0	17,14	0,00	25,17	3,92	6,43	72,73	1,37	-	nadwyżka
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	597	647	304	14	4,61	148	96	0	8,33	1,04	339,92	13,00	26,15	48,68	1,08	-	-
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	326	385	139	7	5,04	84	88	0	19,32	7,95	176,33	9,33	18,89	60,43	1,18	-	-
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	178	190	87	3	3,45	48	180	0	53,89	18,33	98,50	22,00	4,48	55,17	1,07	-	-
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	4	6	4	0	0,00	4	5	0	20,00	20,00	5,50	0,42	13,20	100,00	1,50	-	-

2352	Nauczyciele szkół specjalnych	54	53	23	2	8,70	11	42	0	14,29	4,76	26,50	5,50	4,82	47,83	0,98	-	-
2353	Lektorzy języków obcych	18	17	5	1	20,00	3	30	12	10,00	6,67	6,08	4,50	1,35	60,00	0,94	nadwyżka	-
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	18	19	18	1	5,56	8	13	0	23,08	23,08	17,25	1,08	15,92	44,44	1,06	-	nadwyżka
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	1154	1248	579	37	6,39	287	207	23	28,50	17,39	629,75	42,17	14,93	49,57	1,08	-	-
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	116	130	51	8	15,69	20	32	37	78,13	56,25	50,42	6,75	7,47	39,22	1,12	-	-
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	50	57	21	0	0,00	8	49	158	26,53	18,37	22,42	22,25	1,01	38,10	1,14	równowaga	-
2413	Analitycy finansowi	176	191	103	3	2,91	47	42	51	30,95	14,29	109,08	9,75	11,19	45,63	1,09	-	-
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	583	655	274	20	7,30	121	66	60	46,97	25,76	295,50	14,50	20,38	44,16	1,12	-	-
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1294	1363	604	89	14,74	253	244	39	68,44	56,15	607,00	47,58	12,76	41,89	1,05	-	-
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	134	143	68	5	7,35	33	134	36	29,85	20,15	73,25	20,17	3,63	48,53	1,07	-	-
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	26	19	13	0	0,00	2	12	12	75,00	41,67	11,42	2,00	5,71	15,38	0,73	-	-
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	266	295	163	2	1,23	80	134	123	49,25	24,63	171,58	29,42	5,83	49,08	1,11	-	-
2432	Specjaliści do spraw public relations	7	7	1	0	0,00	0	0	12		0,00	0,92	1,00	0,92	0,00	1,00	równowaga	-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-	182	190	89	2	2,25	35	224	289	32,59	12,95	95,17	51,75	1,84	39,33	1,04	-	deficyt

	komunikacyjnych)																	
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	1,08	0,23		2,00	deficyt	-
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	77	78	37	3	8,11	16	27	62	62,96	29,63	36,00	7,42	4,85	43,24	1,01	-	-
2511	Analitycy systemów komputerowych	6	7	2	0	0,00	1	53	47	0,00	0,00	3,17	13,33	0,24	50,00	1,17	deficyt	deficyt
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	26	28	10	2	20,00	5	2	23	0,00	0,00	11,92	2,08	5,72	50,00	1,08	-	-
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	1	2	0	0		0	0	23		0,00	0,33	1,92	0,17		2,00	deficyt	-
2514	Programiści aplikacji	25	27	12	1	8,33	4	17	132	64,71	41,18	10,00	12,42	0,81	33,33	1,08	deficyt	-
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	149	176	78	4	5,13	32	18	12	66,67	61,11	84,58	2,50	33,83	41,03	1,18	-	-
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	15	20	6	1	16,67	3	6	13	66,67	16,67	6,50	1,58	4,11	50,00	1,33	-	-
2522	Administratorzy systemów komputerowych	23	28	9	0	0,00	4	12	0	41,67	25,00	11,08	1,00	11,08	44,44	1,22	-	-
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	26	39	17	3	17,65	8	6	33	16,67	16,67	22,17	3,25	6,82	47,06	1,50	-	-
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	0,33	-	deficyt
2611	Adwokaci, radcy prawni i	20	23	3	0	0,00	1	9	0	77,78	44,44	6,67	0,75	8,89	33,33	1,15	-	-

	prokuratorzy																	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	283	326	125	22	17,60	47	49	21	79,59	30,61	138,08	6,83	20,21	37,60	1,15	-	-
2621	Archiwiści i muzealnicy	44	47	31	0	0,00	15	43	12	74,42	72,09	24,00	4,58	5,24	48,39	1,07	-	-
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	22	30	9	0	0,00	5	1	0	100,00	100,00	13,17	0,08	158,00	55,56	1,36	-	-
2631	Ekonomiści	758	830	450	29	6,44	241	13	12	61,54	30,77	467,08	2,08	224,20	53,56	1,09	-	-
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	180	194	81	6	7,41	41	2	0	0,00	0,00	91,17	0,17	547,00	50,62	1,08	-	-
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	289	308	165	5	3,03	85	0	0		0,00	171,83	0,00		51,52	1,07	-	-
2634	Psycholodzy i pokrewni	76	78	26	4	15,38	6	64	0	34,38	18,75	24,00	9,33	2,57	23,08	1,03	-	-
2635	Specjaliści do spraw społecznych	230	260	118	10	8,47	59	10	0	60,00	30,00	125,33	0,83	150,40	50,00	1,13	-	-
2636	Duchowni i osoby konsekrowane	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,50	-	-
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	7	12	1	0	0,00	1	3	0	100,00	66,67	3,92	0,25	15,67	100,00	1,71	-	-
2642	Dziennikarze	132	142	43	8	18,60	15	22	0	77,27	36,36	47,42	1,83	25,86	34,88	1,08	-	-
2643	Filolodzy i tłumacze	195	232	84	7	8,33	39	14	48	0,00	0,00	98,92	5,17	19,15	46,43	1,19	-	-
2651	Artyści plastycy	39	52	19	2	10,53	8	6	0	16,67	16,67	24,25	0,50	48,50	42,11	1,33	-	-
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	23	23	10	2	20,00	4	1	0	0,00	0,00	9,67	0,08	116,00	40,00	1,00	-	max nadwyżka
2653	Choreografowie i tancerze	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			2,00	-	-
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	3	4	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	2,17	0,08	26,00	0,00	1,33	-	-
2655	Aktorzy	5	8	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,58	0,00		66,67	1,60	-	max nadwyżka
2656	Prezenterzy	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-	-

	radiowi, telewizyjni i pokrewni																	
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani																-	równowaga
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	134	140	82	8	9,76	41	66	0	57,58	37,88	86,50	6,50	13,31	50,00	1,04	-	-
3112	Technicy budownictwa	616	704	411	13	3,16	240	76	25	32,89	14,47	431,00	11,42	37,75	58,39	1,14	-	-
3113	Technicy elektrycy	254	298	101	9	8,91	48	38	12	34,21	10,53	122,25	6,17	19,82	47,52	1,17	-	-
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	217	242	94	12	12,77	35	52	0	23,08	13,46	97,17	5,33	18,22	37,23	1,12	-	-
3115	Technicy mechanicy	1267	1445	766	30	3,92	412	60	0	28,33	13,33	814,67	11,00	74,06	53,79	1,14	-	-
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	15	19	13	0	0,00	9	0	0		0,00	16,67	0,00		69,23	1,27	-	-
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	7	12	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	4,92	0,08	59,00	100,00	1,71	-	-
3118	Kreślarze	7	5	7	0	0,00	2	5	24	80,00	40,00	6,42	2,42	2,66	28,57	0,71	-	-
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	607	677	416	3	0,72	215	119	25	13,45	8,40	427,00	17,00	25,12	51,68	1,12	-	-
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	13	14	8	0	0,00	2	48	0	6,25	2,08	7,17	7,00	1,02	25,00	1,08	równowaga	-
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	79	82	45	0	0,00	16	3	0	0,00	0,00	49,00	0,25	196,00	35,56	1,04	-	-
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	17	15	15	0	0,00	8	8	0	0,00	0,00	14,17	2,67	5,31	53,33	0,88	nadwyżka	-
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów,	32	31	18	0	0,00	11	9	0	44,44	22,22	16,75	0,75	22,33	61,11	0,97	nadwyżka	-

	uzdatniania wody i pokrewni																	
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	3	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		33,33	0,67	-	-
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	35	18	23	0	0,00	2	245	0	0,82	0,00	10,42	20,42	0,51	8,70	0,51	-	-
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	11	11	7	0	0,00	4	5	0	80,00	60,00	7,17	0,42	17,20	57,14	1,00	-	nadwyżka
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	1218	1404	958	21	2,19	594	10	0	10,00	10,00	1028,33	1,83	560,91	62,00	1,15	-	-
3143	Technicy leśnictwa	123	131	75	11	14,67	28	3	0	100,00	66,67	71,67	0,25	286,67	37,33	1,07	-	-
3144	Technicy technologii żywności	313	364	225	0	0,00	129	20	0	35,00	30,00	241,08	1,67	144,65	57,33	1,16	-	-
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	12	12	9	0	0,00	6	1	0	0,00	0,00	11,58	0,08	139,00	66,67	1,00	-	-
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	20	18	9	0	0,00	2	6	0	0,00	0,00	8,67	0,50	17,33	22,22	0,90	-	-
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	6	5	4	1	25,00	1	2	0	50,00	0,00	3,25	0,17	19,50	25,00	0,83	-	-
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	3	3	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,25	0,17	1,50		1,00	-	-
3211	Operatorzy aparatury medycznej	16	14	14	1	7,14	6	8	0	50,00	25,00	11,08	1,67	6,65	42,86	0,88	-	-
3212	Technicy analityki medycznej	13	17	11	0	0,00	9	12	0	8,33	8,33	13,50	1,00	13,50	81,82	1,31	-	-
3213	Technicy farmaceutyczni	111	138	41	6	14,63	13	67	12	61,19	32,84	43,83	8,58	5,11	31,71	1,24	-	-
3214	Technicy medyczni i dentyści	25	30	16	0	0,00	11	13	48	46,15	30,77	15,83	6,08	2,60	68,75	1,20	-	-

3220	Dietetycy i żywniowcy	526	599	323	5	1,55	200	14	13	57,14	28,57	354,08	2,25	157,37	61,92	1,14	-	-
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	28	29	11	1	9,09	3	11	0	0,00	0,00	8,17	0,92	8,91	27,27	1,04	-	-
3240	Technicy weterynarii	34	38	23	2	8,70	13	17	0	82,35	64,71	23,75	1,42	16,76	56,52	1,12	-	-
3251	Asystenci dentyści	84	85	44	4	9,09	20	40	0	60,00	32,50	46,08	8,33	5,53	45,45	1,01	-	-
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	1	1	1	0	0,00	0	8	0	62,50	25,00	0,75	0,67	1,12	0,00	1,00	-	-
3253	Optycy okularowi	3	4	3	0	0,00	1	7	0	14,29	0,00	3,50	1,58	2,21	33,33	1,33	-	-
3254	Technicy fizjoterapii i masażysty	147	156	74	3	4,05	30	42	0	38,10	26,19	75,58	5,50	13,74	40,54	1,06	-	-
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	231	249	134	7	5,22	68	43	13	58,14	53,49	144,25	6,67	21,64	50,75	1,08	-	-
3256	Ratownicy medyczni	98	99	29	4	13,79	8	23	0	52,17	21,74	29,67	1,92	15,48	27,59	1,01	-	-
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	241	268	180	5	2,78	115	212	0	71,70	45,28	192,00	22,67	8,47	63,89	1,11	-	-
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	15	15	9	0	0,00	4	8	0	50,00	37,50	8,17	0,67	12,25	44,44	1,00	-	-
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	59	68	34	0	0,00	23	17	12	88,24	47,06	37,75	2,42	15,62	67,65	1,15	-	-
3313	Księgowi	258	307	207	3	1,45	105	248	13	60,08	26,21	223,17	33,75	6,61	50,72	1,19	-	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2052	2284	1263	69	5,46	693	35	0	80,00	62,86	1329,75	2,92	455,91	54,87	1,11	-	-
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	16	15	5	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	4,92	0,08	59,00	20,00	0,94	-	-

3321	Agenci ubezpieczeniowi	71	71	33	1	3,03	13	116	57	25,86	13,79	35,75	21,42	1,67	39,39	1,00	-	-
3322	Przedstawiciele handlowi	363	387	220	4	1,82	96	728	477	13,32	4,95	228,00	127,42	1,79	43,64	1,07	-	-
3323	Zaopatrzeniowcy	95	122	82	0	0,00	47	86	0	73,26	31,40	89,33	8,17	10,94	57,32	1,28	-	-
3324	Pośrednicy handlowi	31	43	16	1	6,25	4	7	0	71,43	0,00	21,58	0,58	37,00	25,00	1,39	-	-
3331	Spedytorzy i pokrewni	271	290	106	20	18,87	39	109	24	48,62	32,11	103,83	21,08	4,92	36,79	1,07	-	-
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	14	17	7	1	14,29	3	24	0	75,00	33,33	7,17	2,00	3,58	42,86	1,21	-	-
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	5	3	3	1	33,33	1	347	0	8,07	7,20	2,92	53,92	0,05	33,33	0,60	-	deficyt
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	18	16	11	0	0,00	2	30	24	70,00	46,67	8,08	4,50	1,80	18,18	0,89	-	-
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	59	65	24	3	12,50	11	14	76	64,29	64,29	29,92	7,50	3,99	45,83	1,10	-	-
3341	Kierownicy biura	19	14	15	2	13,33	5	3	0	100,00	33,33	12,75	0,25	51,00	33,33	0,74	-	-
3342	Sekretarze prawni	3	4	1	0	0,00	0	7	0	100,00	71,43	2,00	0,58	3,43	0,00	1,33	-	-
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	596	634	375	10	2,67	223	457	0	87,09	61,93	386,50	44,08	8,77	59,47	1,06	-	-
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	31	34	15	1	6,67	8	31	0	87,10	58,06	15,42	2,58	5,97	53,33	1,10	-	-
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	10	12	2	0	0,00	1	68	0	0,00	0,00	3,83	149,67	0,03	50,00	1,20	deficyt	deficyt
3352	Urzędnicy do spraw podatków	3	3	1	0	0,00	1	8	0	87,50	87,50	1,58	0,67	2,37	100,00	1,00	-	-
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	2	0	2	0	0,00	0	18	0	94,44	83,33	1,17	1,50	0,78	0,00	0,00	-	deficyt
3355	Policjanci	23	22	11	0	0,00	6	0	0		0,00	13,83	0,00		54,55	0,96	max nadwyżka	-
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	16	15	9	1	11,11	5	157	0	0,00	0,00	10,00	13,08	0,76	55,56	0,94	-	-

3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	3	1	5	1	20,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		40,00	0,33	-	-
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	17	13	9	1	11,11	3	2	26	50,00	0,00	6,33	2,33	2,71	33,33	0,76	-	-
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	15	10	10	0	0,00	4	25	12	68,00	52,00	8,33	3,08	2,70	40,00	0,67	-	-
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	489	512	291	8	2,75	155	930	0	42,04	32,37	285,58	319,50	0,89	53,26	1,05	-	-
3413	Pracownicy z zakresu działalności religijnej																-	równowaga
3421	Sportowcy i dżokeje	7	8	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	1,14	-	-
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	20	21	9	0	0,00	2	26	0	53,85	15,38	8,75	3,17	2,76	22,22	1,05	-	-
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	47	57	20	1	5,00	5	42	0	76,19	40,48	21,00	6,50	3,23	25,00	1,21	-	-
3431	Fotografowie	90	104	50	9	18,00	27	11	0	100,00	63,64	54,17	1,92	28,26	54,00	1,16	-	-
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	108	118	61	8	13,11	28	58	0	63,79	43,10	65,58	6,83	9,60	45,90	1,09	-	-
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	37	35	32	0	0,00	21	47	0	89,36	74,47	28,25	4,92	5,75	65,63	0,95	nadwyżka	-
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	475	482	237	67	28,27	86	22	12	40,91	27,27	222,67	2,83	78,59	36,29	1,01	-	-
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,00	-	-
3436	Muzycy i pokrewni	20	21	15	1	6,67	8	1	0	100,00	100,00	16,58	0,08	199,00	53,33	1,05	-	-
3437	Tancerze	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		50,00	0,67	-	-

3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	42	46	19	1	5,26	10	85	0	85,88	57,65	19,00	10,08	1,88	52,63	1,10	-	-
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	21	21	7	3	42,86	1	8	0	75,00	50,00	5,83	0,67	8,75	14,29	1,00	-	-
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	695	732	307	36	11,73	130	103	12	60,19	38,83	311,00	11,58	26,85	42,35	1,05	-	-
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	10	10	7	0	0,00	4	5	0	80,00	40,00	7,25	0,42	17,40	57,14	1,00	-	-
3514	Technicy sieci internetowych	11	14	3	1	33,33	2	7	34	100,00	71,43	2,83	4,42	0,64	66,67	1,27	-	-
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	33	35	18	0	0,00	8	8	0	75,00	50,00	22,17	0,67	33,25	44,44	1,06	-	-
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	36	43	22	0	0,00	13	2	0	0,00	0,00	24,33	0,17	146,00	59,09	1,19	-	-
4110	Pracownicy obsługi biurowej	1543	1711	951	13	1,37	518	2446	60	81,11	57,36	1029,08	260,83	3,95	54,47	1,11	-	-
4120	Sekretarki (ogólne)	98	97	86	4	4,65	50	227	39	81,50	67,84	76,67	25,17	3,05	58,14	0,99	nadwyżka	-
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	3	3	5	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	4,25	0,08	51,00	60,00	1,00	-	-
4132	Operatorzy wprowadzania danych	12	11	7	1	14,29	3	25	0	68,00	64,00	7,50	2,08	3,60	42,86	0,92	-	-
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	124	150	91	2	2,20	46	59	0	32,20	10,17	99,75	14,92	6,69	50,55	1,21	-	-
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	9	14	4	0	0,00	1	5	0	40,00	40,00	4,42	0,42	10,60	25,00	1,56	-	-
4213	Pracownicy lombardów i	7	6	1	0	0,00	0	18	0	44,44	33,33	1,00	1,50	0,67	0,00	0,86	-	deficyt

	instytucji pożyczkowych																	
4214	Windykatorzy i pokrewni	32	30	19	0	0,00	8	30	12	3,33	3,33	16,50	3,50	4,71	42,11	0,94	-	-
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	152	173	93	10	10,75	51	17	0	58,82	47,06	96,33	1,42	68,00	54,84	1,14	-	-
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	40	42	12	0	0,00	8	117	0	1,71	0,85	16,33	11,75	1,39	66,67	1,05	-	deficyt
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	32	38	30	1	3,33	19	1	0	100,00	0,00	32,08	0,08	385,00	63,33	1,19	-	-
4224	Recepcjoniści hotelowi	704	751	347	50	14,41	141	39	0	41,03	28,21	334,17	7,25	46,09	40,63	1,07	-	-
4225	Pracownicy biur informacji	14	10	12	0	0,00	6	16	12	50,00	43,75	9,67	3,33	2,90	50,00	0,71	-	-
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	185	205	103	3	2,91	36	281	0	49,11	27,40	99,58	32,42	3,07	34,95	1,11	-	-
4227	Ankieteryzy	10	10	3	0	0,00	1	82	0	0,00	0,00	3,75	6,83	0,55	33,33	1,00	deficyt	-
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	219	233	160	3	1,88	83	263	0	73,00	54,37	163,83	27,92	5,87	51,88	1,06	-	-
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	72	73	60	0	0,00	45	58	12	74,14	31,03	60,67	5,83	10,40	75,00	1,01	-	-
4313	Pracownicy obsługi płacowej	6	2	4	0	0,00	0	11	0	63,64	45,45	1,25	0,92	1,36	0,00	0,33	-	równow aga
4321	Magazynierzy i pokrewni	982	1046	525	5	0,95	233	2922	120	12,77	6,81	541,67	453,50	1,19	44,38	1,07	-	-
4322	Planiści produkcyjni	18	19	4	0	0,00	0	8	21	25,00	25,00	6,25	2,42	2,59	0,00	1,06	-	-
4323	Pracownicy do spraw transportu	68	82	51	0	0,00	30	34	0	44,12	23,53	54,33	4,83	11,24	58,82	1,21	-	-
4411	Pomocnicy biblioteczni	2	2	2	0	0,00	1	15	0	73,33	73,33	2,00	1,25	1,60	50,00	1,00	-	-
4412	Listonosze i pokrewni	176	169	101	0	0,00	46	116	25	37,07	22,41	103,75	13,75	7,55	45,54	0,96	-	-
4413	Kodowacze, korektorzy i	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	1,00	1,50	50,00	0,67	-	-

	pokrewni																	
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	8	11	4	0	0,00	3	19	0	100,00	100,00	6,17	1,58	3,89	75,00	1,38	-	-
4415	Pracownicy działów kadr	26	28	18	0	0,00	9	39	0	58,97	38,46	17,75	7,25	2,45	50,00	1,08	-	-
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	49	50	42	1	2,38	30	108	0	66,67	9,26	40,50	9,00	4,50	71,43	1,02	-	-
5111	Stewardzi	5	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	3,08	0,00		0,00	1,60	-	-
5112	Konduktorzy i pokrewni	31	35	23	0	0,00	15	38	0	0,00	0,00	24,50	23,17	1,06	65,22	1,13	-	-
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	23	23	10	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	8,83	0,17	53,00	30,00	1,00	-	-
5120	Kucharze	2786	3097	1976	82	4,15	1177	1119	26	32,17	13,32	2001,67	119,42	16,76	59,56	1,11	-	-
5131	Kelnerzy	826	862	501	13	2,59	241	775	13	30,84	17,16	485,33	80,67	6,02	48,10	1,04	-	-
5132	Barmani	258	270	154	2	1,30	66	215	0	41,40	21,40	156,00	23,92	6,52	42,86	1,05	-	-
5141	Fryzjerzy	1017	1114	640	69	10,78	354	330	0	48,48	25,45	667,92	37,50	17,81	55,31	1,10	-	-
5142	Kosmetyczki i pokrewni	322	364	197	14	7,11	109	194	26	73,20	40,21	203,33	27,33	7,44	55,33	1,13	-	-
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	24	27	15	0	0,00	9	34	0	55,88	41,18	15,58	3,83	4,07	60,00	1,13	-	-
5152	Pracownicy usług domowych	71	79	64	1	1,56	35	3	0	100,00	100,00	63,83	0,25	255,33	54,69	1,11	-	-
5153	Gospodarze budynków	3199	3446	2385	3	0,13	1590	7328	0	86,56	54,03	2343,08	686,67	3,41	66,67	1,08	-	-
5162	Osoby do towarzystwa	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,50	-	-
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	23	18	15	0	0,00	6	20	0	25,00	5,00	13,83	2,67	5,19	40,00	0,78	-	-
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	13	18	8	0	0,00	6	17	0	35,29	17,65	11,42	1,42	8,06	75,00	1,38	-	-
5165	Instruktorzy nauki jazdy	13	13	3	0	0,00	2	18	0	5,56	0,00	3,75	2,50	1,50	66,67	1,00	-	-

5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	21	27	11	0	0,00	5	207	0	1,93	1,93	10,75	25,25	0,43	45,45	1,29	deficyt	-
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	12	16	14	0	0,00	9	4	0	25,00	25,00	14,58	0,33	43,75	64,29	1,33	-	-
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	1	3	1	0	0,00	1	47	0	0,00	0,00	1,83	3,92	0,47	100,00	3,00	-	-
5221	Właściciele sklepów	93	94	72	0	0,00	32	0	0		0,00	74,92	0,00		44,44	1,01	-	-
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	12	15	9	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	10,00	0,08	120,00	44,44	1,25	-	-
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	1038 2	11086	7567	156	2,06	4385	3944	329	45,01	18,56	7826,25	456,08	17,16	57,95	1,07	-	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	246	287	151	2	1,32	85	397	24	12,85	6,30	158,08	52,08	3,04	56,29	1,17	-	-
5241	Modelki i modele																-	-
5242	Demonstratorzy wyrobów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	41	44	21	0	0,00	12	43	12	25,58	6,98	23,92	5,58	4,28	57,14	1,07	-	deficyt
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	91	88	47	1	2,13	17	213	35	5,16	1,88	42,67	20,67	2,06	36,17	0,97	-	-
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	150	149	60	2	3,33	23	183	0	33,33	7,65	67,00	22,25	3,01	38,33	0,99	-	-
5246	Wydawcy posiłków	23	33	14	0	0,00	11	38	0	5,26	0,00	17,92	4,17	4,30	78,57	1,43	-	-
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	428	434	223	8	3,59	87	646	722	29,41	18,73	224,25	164,00	1,37	39,01	1,01	-	-
5311	Opiekunowie dziecięcy	158	169	93	3	3,23	50	149	0	73,15	23,49	97,25	17,42	5,58	53,76	1,07	-	-
5312	Asystenci nauczycieli	72	75	23	2	8,70	6	363	0	76,58	52,07	26,58	33,25	0,80	26,09	1,04	deficyt	-
5321	Pomocniczy personel medyczny	113	138	59	5	8,47	36	52	0	80,77	57,69	65,75	5,33	12,33	61,02	1,22	-	-

5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	265	306	264	0	0,00	182	81	0	48,15	45,68	272,75	11,75	23,21	68,94	1,15	-	-
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	82	101	67	1	1,49	45	43	0	48,84	16,28	74,17	4,58	16,18	67,16	1,23	-	-
5411	Strażacy	14	17	10	0	0,00	8	2	0	0,00	0,00	8,17	0,17	49,00	80,00	1,21	-	-
5412	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	473	529	292	4	1,37	165	698	0	2,87	0,43	310,50	146,17	2,12	56,51	1,12	-	-
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	62	70	34	1	2,94	16	72	0	12,50	5,56	36,25	15,00	2,42	47,06	1,13	-	-
6111	Rolnicy upraw polowych	530	608	579	2	0,35	431	16	0	87,50	31,25	584,33	1,33	438,25	74,44	1,15	-	-
6112	Sadownicy	9	7	11	0	0,00	7	1	0	100,00	100,00	9,42	0,08	113,00	63,64	0,78	nadwyżka	-
6113	Ogrodnicy	470	501	396	1	0,25	237	156	0	26,92	22,44	375,67	13,00	28,90	59,85	1,07	-	-
6114	Rolnicy upraw mieszanych	43	58	51	0	0,00	41	4	0	75,00	50,00	56,83	0,33	170,50	80,39	1,35	-	-
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	79	83	65	0	0,00	40	45	0	22,22	20,00	68,25	3,75	18,20	61,54	1,05	-	-
6122	Hodowcy drobiu	31	37	26	0	0,00	17	62	0	16,13	9,68	25,67	10,17	2,52	65,38	1,19	-	nadwyżka
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	1	0	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,08	0,17	0,50	0,00	0,00	-	-
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	120	139	143	0	0,00	103	12	0	0,00	0,00	149,00	1,00	149,00	72,03	1,16	-	-
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	873	1001	740	6	0,81	463	58	0	46,55	36,21	750,08	4,83	155,19	62,57	1,15	-	-
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	599	661	519	0	0,00	292	179	0	35,75	7,82	502,00	56,92	8,82	56,26	1,10	-	-

6221	Hodowcy ryb	28	38	19	0	0,00	10	0	0		0,00	21,25	0,00		52,63	1,36	-	-
6222	Rybacy śródlądowi	11	23	6	0	0,00	3	7	0	14,29	14,29	10,42	0,58	17,86	50,00	2,09	-	-
6223	Rybacy morscy	4	12	4	0	0,00	3	2	0	100,00	50,00	6,83	0,17	41,00	75,00	3,00	-	nadwyżka
6310	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	1	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	-
6320	Hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	70	82	92	1	1,09	71	3	0	100,00	100,00	96,92	0,25	387,67	77,17	1,17	-	-
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	47	51	27	0	0,00	16	124	0	0,81	0,81	25,33	10,33	2,45	59,26	1,09	-	-
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	125	144	90	0	0,00	49	204	13	51,47	28,92	93,17	21,08	4,42	54,44	1,15	-	-
7112	Murarze i pokrewni	2049	2353	1485	10	0,67	826	984	0	16,87	6,00	1549,17	124,00	12,49	55,62	1,15	-	-
7113	Robotnicy obróbki kamienia	73	80	47	0	0,00	20	50	0	58,00	16,00	48,58	4,17	11,66	42,55	1,10	-	-
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	439	474	332	1	0,30	202	324	0	4,63	2,47	328,50	51,00	6,44	60,84	1,08	-	-
7115	Cieśle i stolarze budowlani	534	600	367	0	0,00	191	341	0	13,78	3,81	394,50	133,42	2,96	52,04	1,12	-	-
7116	Robotnicy budowy dróg	34	45	28	0	0,00	21	32	0	3,13	0,00	28,17	3,67	7,68	75,00	1,32	-	-
7117	Monterzy budownictwa wodnego	7	3	7	0	0,00	4	0	0		0,00	6,08	0,00		57,14	0,43	max nadwyżka	-
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	51	56	21	0	0,00	7	108	0	21,30	4,63	21,50	10,00	2,15	33,33	1,10	-	-
7121	Dekarze	151	175	114	0	0,00	67	118	0	33,05	11,02	114,67	12,83	8,94	58,77	1,16	-	-

7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	103	139	68	0	0,00	44	129	0	26,36	7,75	79,00	18,75	4,21	64,71	1,35	-	-
7123	Tynkarze i pokrewni	110	119	73	0	0,00	41	176	0	11,36	3,98	75,25	19,67	3,83	56,16	1,08	-	-
7124	Monterzy izolacji	36	37	23	0	0,00	8	29	0	6,90	6,90	17,08	2,42	7,07	34,78	1,03	-	-
7125	Szklarze	146	163	82	0	0,00	41	84	0	44,05	14,29	86,25	12,00	7,19	50,00	1,12	-	-
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	915	1018	593	8	1,35	334	322	0	33,54	9,32	647,67	32,83	19,73	56,32	1,11	-	-
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	46	45	27	0	0,00	15	45	0	22,22	13,33	25,33	5,75	4,41	55,56	0,98	nadwyżka	-
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	436	484	215	6	2,79	106	234	12	31,20	11,54	240,75	27,50	8,75	49,30	1,11	-	-
7131	Malarze budowlani i pokrewni	578	663	444	0	0,00	271	131	0	23,66	14,50	463,92	14,92	31,10	61,04	1,15	-	-
7132	Lakiernicy	174	185	96	4	4,17	44	138	24	27,54	12,32	99,42	24,50	4,06	45,83	1,06	-	-
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	16	16	9	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	9,00	0,08	108,00	22,22	1,00	-	-
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	98	103	70	0	0,00	41	39	0	12,82	10,26	72,75	3,25	22,38	58,57	1,05	-	-
7212	Spawacze i pokrewni	410	430	268	1	0,37	132	567	13	10,05	2,82	266,25	64,33	4,14	49,25	1,05	-	-
7213	Blacharze	255	297	172	0	0,00	91	53	0	30,19	5,66	172,00	6,42	26,81	52,91	1,16	-	-
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	120	141	76	0	0,00	47	104	0	9,62	0,96	84,75	19,67	4,31	61,84	1,18	-	-
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji	3	2	4	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	4,17	0,08	50,00	75,00	0,67	nadwyżka	-

	linowych																	
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	26	27	12	0	0,00	8	17	0	5,88	5,88	14,08	1,42	9,94	66,67	1,04	-	-
7222	Ślusarze i pokrewni	2064	2263	1321	11	0,83	752	450	12	34,67	8,22	1385,25	47,50	29,16	56,93	1,10	-	-
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	713	868	525	3	0,57	323	364	12	17,03	5,49	578,42	44,33	13,05	61,52	1,22	-	-
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	22	16	10	0	0,00	5	6	0	33,33	0,00	10,17	0,50	20,33	50,00	0,73	-	-
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	2906	3261	1526	93	6,09	719	577	0	57,71	17,16	1654,17	68,08	24,30	47,12	1,12	-	-
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	4	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		33,33	0,50	-	-
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	865	992	622	9	1,45	351	172	21	32,56	11,05	659,67	24,08	27,39	56,43	1,15	-	-
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	2	2	3	0	0,00	1	6	0	100,00	100,00	2,00	0,50	4,00	33,33	1,00	-	-
7311	Mechanicy precyzyjni	23	31	20	0	0,00	14	5	0	60,00	0,00	23,17	3,42	6,78	70,00	1,35	-	-
7312	Monterzy instrumentów muzycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	18	20	16	0	0,00	7	8	0	50,00	12,50	15,00	0,67	22,50	43,75	1,11	-	-
7314	Ceramicy i pokrewni	19	25	18	0	0,00	11	43	0	0,00	0,00	14,92	3,58	4,16	61,11	1,32	-	-
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	41	49	23	0	0,00	15	31	0	29,03	0,00	25,92	3,58	7,23	65,22	1,20	-	-
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	26	35	14	0	0,00	7	9	0	22,22	0,00	19,33	0,75	25,78	50,00	1,35	-	-
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych	27	32	25	0	0,00	20	1	0	100,00	100,00	27,25	0,08	327,00	80,00	1,19	-	-

	materiałów																	
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	230	250	196	1	0,51	140	1	0	100,00	0,00	201,75	0,08	2421,00	71,43	1,09	-	-
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	9	0	0,00	7	1	0	100,00	100,00	8,17	6,08	1,34	77,78	1,00	-	nadwyżka
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	13	15	11	0	0,00	6	30	0	0,00	0,00	11,92	7,50	1,59	54,55	1,15	-	-
7322	Drukarze	60	65	38	0	0,00	19	98	21	26,53	5,10	32,92	12,92	2,55	50,00	1,08	-	-
7323	Introligatorzy i pokrewni	49	56	35	0	0,00	21	52	0	17,31	11,54	39,92	4,33	9,21	60,00	1,14	-	nadwyżka
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	394	408	209	9	4,31	83	383	21	20,10	4,70	213,17	40,67	5,24	39,71	1,04	-	-
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	791	926	471	12	2,55	262	168	21	38,10	11,31	535,58	21,75	24,62	55,63	1,17	-	-
7413	Monterzy linii elektrycznych	43	35	28	0	0,00	17	32	0	12,50	3,13	26,75	2,67	10,03	60,71	0,81	nadwyżka	-
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	60	58	37	1	2,70	18	81	25	17,28	4,94	33,00	11,83	2,79	48,65	0,97	-	-
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	137	170	89	0	0,00	48	80	0	53,75	17,50	108,25	9,67	11,20	53,93	1,24	-	-
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	614	686	442	3	0,68	237	810	12	1,98	0,49	463,00	125,50	3,69	53,62	1,12	-	-
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1749	2002	1170	28	2,39	687	296	25	39,19	12,84	1243,33	34,75	35,78	58,72	1,14	-	-
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	29	27	15	0	0,00	8	9	0	55,56	0,00	15,67	0,75	20,89	53,33	0,93	nadwyżka	-
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	81	94	53	0	0,00	33	16	0	0,00	0,00	62,25	1,33	46,69	62,26	1,16	-	-

7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	18	22	10	0	0,00	8	6	0	0,00	0,00	12,33	0,50	24,67	80,00	1,22	-	-
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	507	604	324	0	0,00	191	215	0	17,21	5,12	355,08	17,92	19,82	58,95	1,19	-	-
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	3301	3588	1877	33	1,76	907	1662	0	23,23	6,02	1960,83	206,50	9,50	48,32	1,09	-	-
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	174	192	93	0	0,00	39	242	12	27,27	5,37	102,33	22,17	4,62	41,94	1,10	-	-
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	1470	1673	1395	7	0,50	985	131	0	30,53	6,11	1448,92	23,92	60,58	70,61	1,14	-	-
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	79	86	55	0	0,00	31	74	0	24,32	13,51	59,58	10,17	5,86	56,36	1,09	-	-
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	727	830	673	5	0,74	446	104	12	20,19	9,62	705,17	26,67	26,44	66,27	1,14	-	-
7534	Tapicerzy i pokrewni	332	378	168	5	2,98	79	186	0	20,43	10,75	186,92	19,50	9,59	47,02	1,14	-	-
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	19	20	14	0	0,00	11	3	0	0,00	0,00	12,50	0,25	50,00	78,57	1,05	-	-
7536	Obuwnicy i pokrewni	30	33	21	0	0,00	16	2	0	50,00	50,00	23,25	0,17	139,50	76,19	1,10	-	-
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	172	209	148	1	0,68	107	83	0	16,87	6,02	166,33	13,92	11,95	72,30	1,22	-	-
7541	Nurkowie	2	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	1,50	-	-
7542	Strzałowi i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	7	9	4	0	0,00	3	0	0		0,00	5,67	0,00		75,00	1,29	-	-
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	7	6	5	0	0,00	2	10	0	20,00	10,00	4,92	0,83	5,90	40,00	0,86	-	-
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	5	8	2	0	0,00	0	81	0	4,94	4,94	4,08	6,75	0,60	0,00	1,60	deficyt	-

8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	136	132	90	0	0,00	54	5	0	0,00	0,00	89,50	0,42	214,80	60,00	0,97	nadwyżka	-
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	11	12	6	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	6,17	0,08	74,00	50,00	1,09	-	-
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	10	10	9	0	0,00	4	10	0	70,00	20,00	6,50	1,83	3,55	44,44	1,00	-	-
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	40	47	22	0	0,00	8	40	0	17,50	7,50	20,33	3,33	6,10	36,36	1,18	-	-
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	66	56	56	0	0,00	27	161	0	11,80	9,32	45,50	15,42	2,95	48,21	0,85	-	-
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	12	7	8	0	0,00	2	5	0	100,00	80,00	6,08	0,42	14,60	25,00	0,58	-	-
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	60	57	51	0	0,00	32	181	0	7,73	2,76	49,67	15,08	3,29	62,75	0,95	nadwyżka	-
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
8141	Operatorzy maszyn do produkcji	82	82	38	0	0,00	14	55	0	65,45	27,27	40,00	4,58	8,73	36,84	1,00	-	-

	wyrobów gumowych																	
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	237	271	133	1	0,75	63	564	0	11,70	1,42	143,75	60,00	2,40	47,37	1,14	-	-
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	54	51	36	0	0,00	17	82	0	54,88	12,20	33,58	8,83	3,80	47,22	0,94	-	-
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	33	28	19	0	0,00	6	10	0	100,00	0,00	13,83	3,83	3,61	31,58	0,85	-	-
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	6	7	4	0	0,00	4	4	0	50,00	25,00	5,08	0,33	15,25	100,00	1,17	-	-
8153	Operatorzy maszyn do szycia	194	176	135	1	0,74	46	782	0	16,50	3,20	122,92	91,17	1,35	34,07	0,91	-	-
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	11	11	10	0	0,00	7	0	0		0,00	10,58	0,00		70,00	1,00	-	-
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0	1	1	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	1,25	0,83	1,50	100,00		-	-
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	18	26	25	0	0,00	19	13	0	0,00	0,00	30,58	1,08	28,23	76,00	1,44	-	-
8157	Operatorzy maszyn do prania	16	20	9	0	0,00	4	20	0	65,00	15,00	11,33	1,67	6,80	44,44	1,25	-	-
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	19	25	8	0	0,00	7	11	0	9,09	0,00	9,92	0,92	10,82	87,50	1,32	-	-
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	610	726	352	2	0,57	218	1366	0	1,76	0,29	413,75	128,83	3,21	61,93	1,19	-	-
8171	Operatorzy	28	34	13	0	0,00	8	12	0	50,00	16,67	13,83	1,00	13,83	61,54	1,21	-	-

	urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru																	
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	439	499	279	0	0,00	137	473	0	33,62	2,96	286,67	55,42	5,17	49,10	1,14	-	-
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	26	33	19	0	0,00	7	85	0	22,35	3,53	19,50	8,08	2,41	36,84	1,27	-	-
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	210	240	135	0	0,00	82	50	0	52,00	0,00	165,42	8,17	20,26	60,74	1,14	-	-
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	10	5	8	0	0,00	5	8	0	62,50	25,00	4,67	0,67	7,00	62,50	0,50	nadwyżka	-
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	54	59	37	1	2,70	18	67	0	16,42	10,45	35,17	6,58	5,34	48,65	1,09	-	-
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	80	92	67	0	0,00	41	50	0	32,00	12,00	66,25	4,17	15,90	61,19	1,15	-	-
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	98	91	64	0	0,00	29	547	0	4,20	2,74	56,75	49,58	1,14	45,31	0,93	-	-
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	323	336	205	1	0,49	116	718	0	1,39	0,28	214,00	65,83	3,25	56,59	1,04	-	-
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	286	329	156	0	0,00	79	354	0	11,02	2,82	177,75	76,50	2,32	50,64	1,15	-	-
8311	Maszyniści kolejowi i metra	14	15	9	0	0,00	6	1	0	0,00	0,00	7,83	0,08	94,00	66,67	1,07	-	-
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	113	131	85	0	0,00	49	46	0	17,39	2,17	92,42	3,83	24,11	57,65	1,16	-	-
8322	Kierowcy samochodów osobowych i	637	757	387	2	0,52	206	584	23	43,84	3,08	448,50	60,58	7,40	53,23	1,19	-	-

	dostawczych																	
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	144	140	65	0	0,00	29	214	0	16,82	0,00	65,08	25,83	2,52	44,62	0,97	-	-
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	739	819	392	1	0,26	180	1081	158	7,68	0,28	421,75	156,25	2,70	45,92	1,11	-	-
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	979	1103	857	6	0,70	525	113	0	40,71	5,31	873,50	11,42	76,51	61,26	1,13	-	-
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	286	309	143	0	0,00	51	236	13	21,19	3,81	145,42	24,75	5,88	35,66	1,08	-	-
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	64	77	44	0	0,00	17	73	0	6,85	0,00	51,83	7,08	7,32	38,64	1,20	-	-
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	217	229	111	1	0,90	62	322	0	9,63	0,62	120,83	37,83	3,19	55,86	1,06	-	-
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	26	23	22	0	0,00	10	8	0	12,50	12,50	19,33	0,67	29,00	45,45	0,88	-	-
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	99	105	91	0	0,00	60	25	0	8,00	8,00	89,58	2,08	43,00	65,93	1,06	-	-
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	1888	2156	1526	13	0,85	998	1669	13	30,26	14,08	1573,67	211,17	7,45	65,40	1,14	-	-
9121	Praczk ręczne i prasowacze	145	158	98	1	1,02	48	94	0	40,43	23,40	100,67	12,83	7,84	48,98	1,09	-	-
9122	Czyszciciele pojazdów	51	63	29	1	3,45	17	65	0	38,46	24,62	32,00	10,42	3,07	58,62	1,24	-	-
9123	Zmywacze okien	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się	99	82	52	1	1,92	17	585	0	17,26	12,65	39,75	51,75	0,77	32,69	0,83	-	-

	sprzątaniem																	
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	154	164	107	0	0,00	54	114	0	18,42	3,51	92,33	11,50	8,03	50,47	1,06	-	-
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	96	107	80	1	1,25	50	99	0	39,39	19,19	83,25	9,25	9,00	62,50	1,11	-	-
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	62	71	66	0	0,00	34	55	12	34,55	14,55	66,83	5,58	11,97	51,52	1,15	-	-
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	110	120	56	0	0,00	29	288	0	7,99	4,51	53,67	24,00	2,24	51,79	1,09	-	-
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	38	39	26	0	0,00	9	44	0	43,18	15,91	19,92	4,67	4,27	34,62	1,03	-	-
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	3	2	3	0	0,00	0	5	0	40,00	40,00	1,33	0,42	3,20	0,00	0,67	-	-
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	6	9	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,33	0,00		75,00	1,50	-	max nadwyżka
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	714	807	521	0	0,00	311	488	0	47,54	7,79	528,33	42,67	12,38	59,69	1,13	-	-
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	2931	3243	1903	2	0,11	984	1601	0	33,98	4,75	1946,33	152,42	12,77	51,71	1,11	-	-

9321	Ręcnicy pakowacze i znakowacze	426	453	240	3	1,25	117	503	0	15,31	3,18	255,42	46,92	5,44	48,75	1,06	-	-
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1421	1586	982	4	0,41	614	1171	0	18,02	9,14	1029,58	173,58	5,93	62,53	1,12	-	-
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0	0	1	0	0,00	1	3	0	100,00	0,00	1,00	0,25	4,00	100,00		-	-
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	516	569	358	0	0,00	210	626	26	7,35	4,47	366,25	58,33	6,28	58,66	1,10	-	-
9334	Układacze towarów na półkach	63	72	28	2	7,14	13	30	24	6,67	3,33	29,50	4,50	6,56	46,43	1,14	-	-
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	45	51	16	0	0,00	8	244	12	11,48	11,07	17,83	21,33	0,84	50,00	1,13	deficyt	-
9412	Pomoce kuchenne	758	805	523	4	0,76	275	1199	12	36,45	21,18	491,50	139,92	3,51	52,58	1,06	-	-
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	16	21	7	1	14,29	4	84	0	0,00	0,00	10,00	10,00	1,00	57,14	1,31	-	-
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	1	0	1	0	0,00	1	98	0	0,00	0,00	0,75	8,17	0,09	100,00	0,00	-	-
9611	Ładowacze nieczystości	33	40	23	0	0,00	15	10	0	20,00	20,00	27,83	0,83	33,40	65,22	1,21	-	nadwyżka
9612	Sortowacze odpadów	36	41	15	0	0,00	6	79	0	7,59	2,53	16,67	6,58	2,53	40,00	1,14	-	-
9613	Zamiatacze i pokrewni	180	209	202	0	0,00	151	122	0	77,87	44,26	200,42	12,17	16,47	74,75	1,16	-	-
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	42	57	17	0	0,00	13	528	0	16,10	6,44	23,25	184,00	0,13	76,47	1,36	-	nadwyżka
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	30	30	14	0	0,00	7	187	12	10,70	9,63	13,00	21,58	0,60	50,00	1,00	deficyt	-

9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	3	4	0	0		0	2	0		0,00	1,17	0,17	7,00		1,33	-	-
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	1050	1072	771	4	0,52	444	1812	13	20,20	12,25	757,92	173,08	4,38	57,59	1,02	-	-

* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „-”.

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

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku

Nazwa 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
AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			9	5		
ALFA EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU			4	2		
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ELBLĄGU						
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W ELBLĄGU	8	8				
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO						
AP EDUKACJA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE	18		4	2	22,22%	11,11%
AP EDUKACJA - POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W OLSZTYNIE				1		
AP EDUKACJA - POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W OLSZTYNIE	32	31	6	3	18,75%	9,38%
AP EDUKACJA - POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W OLSZTYNIE	13	13	1	1	7,69%	7,69%
AP EDUKACJA CK POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W BIAŁYMSTOKU			1			
ATENA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE	13					
ATENA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W OLSZTYNIE			1			
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU			1			
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU - TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH						
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA - WIELOZAWODOWA						
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU- PONADGIMNAZJALNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	28		1	2	3,57%	7,14%

CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU- TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH						
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU- UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE						
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO- SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NA PODBUDOWIE ŚREDNICH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH	6	5				
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO "PROGRES"	13					
DWULETNI UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			1			
FUTURA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	21		1	1	4,76%	4,76%
FUTURA - POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH	56	56	7	8	12,50%	14,29%
FUTURA - STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH						
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	191		3	1	1,57%	0,52%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CN-B W KĘTRZYNIE						
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CN-B W RADOMIU			1			
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOJOWNIKOW O POLSKOŚĆ MAZUR	80		5	3	6,25%	3,75%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA			1			
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JACKA KACZMARSKIEGO W OLSZTYNKU	33		2		6,06%	
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA KOCHANOWSKIEGO W OLECKU	102		6	3	5,88%	2,94%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII KONOPNICKIEJ W SUWAŁKACH			1			
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. OBROŃCÓW WESTERPLATTE W MRAĞOWIE	111		6	1	5,41%	0,90%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W DZIAŁDOWIE	168		9	3	5,36%	1,79%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W EŁKU	171		4	2	2,34%	1,17%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WOJCIECHA KĘTRZYŃSKIEGO	136		6	1	4,41%	0,74%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNIE	88		8	3	9,09%	3,41%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MŁAWIE			1			
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OLSZTYNKU			1	1		
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	114		11	2	9,65%	1,75%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	37		3	3	8,11%	8,11%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BISKUPCU	16		3	1	18,75%	6,25%

II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GUSTAWA GIZEWIUSZA	98		2	1	2,04%	1,02%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W ELBLĄGU	138		3		2,17%	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KONSTANTEGO ILDEFONSA GAŁCZYŃSKIEGO	175		2		1,14%	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W MRAĞOWIE	8		1		12,50%	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W EŁKU	183					
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GRAJEWIE			2			
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNIE	69	22	8	3	11,59%	4,35%
II LICEUM PROFILOWANE W GRAJEWIE			1			
II LICEUM UZUPEŁNIAJĄCE			1	1		
II PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNIE	19					
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	120		2		1,67%	
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II	137		3		2,19%	
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MŁAWIE			2			
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE			2			
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ	133		3	2	2,26%	1,50%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE	145		1		0,69%	
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KIELCACH			1			
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI	40		2		5,00%	
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE				1		
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W BISKUPCU	20		1		5,00%	
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. BRUNONA	17		6		35,29%	
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PISZU	12		1		8,33%	
LCEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	27					
LICEUM AKADEMICKIE			1	1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE DLA DOROSŁYCH	18		4	1	22,22%	5,56%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE DLA DOROSŁYCH W NIDZICY	16			1		6,25%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE DLA DOROSŁYCH W SZCZYTNIE	52					

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z/S W WĘGORZEWIE	14		4	1	28,57%	7,14%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BIELICACH						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	814		32	10	3,93%	1,23%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "BIO-COSMETICS-STUDIO" W OLSZTYNIE						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "EPROM" W OLSZTYNIE	76		8	4	10,53%	5,26%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "OSKAR"	54		4	1	7,41%	1,85%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "PROGRES" DLA DOROSŁYCH	23		3		13,04%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "ŻAK" DLA DOROSŁYCH W MŁAWIE				2		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CN-B W OLSZTYNIE			4			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	406	52	11	10	2,71%	2,46%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "JAGIELLOŃCZYK" S.C. W ELBLĄGU				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "MENTOR" W GRAJEWIE			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PASCAL" W OSTRÓDZIE	62		2	2	3,23%	3,23%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "STOPKA" W KĘTRZYNIE						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	216		24	12	11,11%	5,56%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W OLSZTYNIE						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI MUNDUROWEJ WSFIZ EŁK						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W BARTOSZCACH						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W GOŁDAPI						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 1 W BARTOSZCACH	79			1		1,27%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR IV W MORĄGU	35					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR VI W OSTRÓDZIE	31					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH PRZY CENTRUM EDUKACJI I ROZWOJU ZAWODOWEGO W OLECKU	69		3		4,35%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SCE W AUGUSTOWIE			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SCE W GÓROWIE IŁAWECKIM	14		5		35,71%	

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SCE W OSTRÓDZIE			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BARCZEWIE						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BISKUPCU				2		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BRANIEWIE	20		7	5	35,00%	25,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DOBRYM MIEŚCIE	22		3		13,64%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W EŁKU			5	8		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W IŁAWIE	48					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KĘTRZYNIE	87		9	4	10,34%	4,60%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MORĄGU			12	3		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MRĄGOWIE	40		10	2	25,00%	5,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MYSZYŃCU			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNKU	35		3	2	8,57%	5,71%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZYTNIE	18		18	3	100,00%	16,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM			10	4		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. KRESOWIAKÓW W BARTOSZCACH			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	8					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE			11			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŚWIĘTAJNIE	18		4	4	22,22%	22,22%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU	34		12	2	35,29%	5,88%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZDZ W BIAŁYMSTOKU Z/S W OLECKU						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA MŁODZIEŻY CENTRUM EDUKACJI MUNDUROWEJ WŚFIZ EŁK						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOJOWNIKÓW O POLSKOŚĆ WARMII W ORNECIE	59			2		3,39%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BP. JANA CHRAPKA W RYBNIE	26		1	1	3,85%	3,85%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. FELIKSA NOWOWIEJSKIEGO W	59			1		1,69%

BRANIEWIE						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. FILOMATÓW ZIEMI MICHAŁOWSKIEJ W BRODNICY				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN.MARIUSZA ZARUSKIEGO	113		7	2	6,19%	1,77%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II	90		16	8	17,78%	8,89%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W BISKUPCU	56		6		10,71%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO W LIDZBARKU	57		19		33,33%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PIOTRA SKARGI W PUŁTUSKU				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO	123		2	2	1,63%	1,63%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁADYSŁAWA BRONIEWSKIEGO	105		6	1	5,71%	0,95%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I IM. JANA BAŻYŃSKIEGO W OSTRÓDZIE	144		2	1	1,39%	0,69%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II IM. LEONA KRUCZKOWSKIEGO	132					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II W OSTRÓDZIE	64		7	4	10,94%	6,25%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR III W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR III W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	16		1		6,25%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PATOS	19					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH W GÓRZNIE			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BARCZEWIE						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	54		4	2	7,41%	3,70%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DOBRYM MIEŚCIE	13			1		7,69%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W EŁKU	78		15	6	19,23%	7,69%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GIŻYCKU						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GRONOWIE			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GRÓDKACH	42		11	5	26,19%	11,90%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GÓROWIE IŁAWECKIM	31		9	4	29,03%	12,90%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W IŁAWIE						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MYSZYŃCU			1	2		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ORZYSZU	37		8	2	21,62%	5,41%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PISZU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W PISZU						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RESZLU	24		2		8,33%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ROZOGACH	15		5	1	33,33%	6,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	21		6	2	28,57%	9,52%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	95		5	1	5,26%	1,05%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W NIDZICY	92		4	6	4,35%	6,52%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE	23		4		17,39%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH W CZACHÓWKACH			5			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	98		15	5	15,31%	5,10%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W NIDZICY	47		6	11	12,77%	23,40%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. KS. EDMUNDA DOMAŃSKIEGO W IŁOWIE - OSADZIE	24		7		29,17%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z UKRAIŃSKIM JĘZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE IŁAWECKIM	29		1		3,45%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU	33		5		15,15%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU	24		2	2	8,33%	8,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W OLECKU						

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE	14		1	4	7,14%	28,57%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE MAZURSKO-PODLASKIEGO CENTRUM EDUKACJI	47		5	3	10,64%	6,38%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GOŁDAPI	11		1		9,09%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU	22		2	1	9,09%	4,55%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	58		19	4	32,76%	6,90%
LICEUM OGÓLNOSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH						
LICEUM PLASTYCZNE W GRONOWIE GÓRNYM	14					
LICEUM PROFILOWANE			1	1		
LICEUM PROFILOWANE NR II W OSTRÓDZIE			1			
LICEUM PROFILOWANE NR III W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE			1	1		
LXXXVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MICHAŁA KONARSKIEGO			1			
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA AKADEMICKIEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA PRZY PWSZ				1		
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W RZESZOWIE			1			
MEDYCZNA SZKOŁA ZAWODOWA PROMEDICA	20	20	6	1	30,00%	5,00%
MEDYCZNA SZKOŁA ZAWODOWA PROMEDICA DLA DOROSŁYCH	15	15				
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA SAMOCHODOWA DLA DOROSŁYCH			1			
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	11		2	1	18,18%	9,09%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "PROGRES"	41		1	1	2,44%	2,44%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	166		4	5	2,41%	3,01%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA ŻAK			1	1		
NIEPUBLICZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. JAMA W WARSZAWIE			1			
NIEPUBLICZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. MUSICA LUBAVIENSIS W LUBAWIE	2					
NIEPUBLICZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. RES FACTA MUSICA W NIDZICY	2					
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W LIDZBARKU WARMIŃSKIM						
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W OLSZTYNIE						

NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W LIDZBARKU WARMIŃSKIM						
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	5					
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BARTOSZYCACH	42		5	1	11,90%	2,38%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LOGOS"	10					
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W LIDZBARKU WARMIŃSKIM						
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W OLSZTYNIE						
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PISZU	20		1		5,00%	
NIEPUBLICZNE LICEUM PROFILOWANE DLA DOROSŁYCH			1			
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU						
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE						
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE	52		2	3	3,85%	5,77%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA			1	1		
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W GDYNI				1		
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU						
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE				1		
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ELBLĄGU	27					
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W PISZU	17					
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W ELBLĄGU	14					
OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SZKOŁY SPORTOWE SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO NR 2 W GDAŃSKU			1			
OŚRODEK SZKOŁENIOWY CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM	19					
PASJA SZKOŁA POLICEALNA	17	17				
PASJA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY	18	17				
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W KĘTRZYNIE	8					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. ARNO KANTA W DZIAŁDOWIE	7		2	1	28,57%	14,29%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W SZCZYTNIE	5					

PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. IGNACEGO JANA PADEREWSKIEGO W OLECKU	8					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. TADEUSZA BAIRDA W IŁAWIE	17		4	3	23,53%	17,65%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ELBLĄGU	4					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W EŁKU	21					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W GIŻYCKU	12					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W GOŁDAPU	7					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	7					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W MRĄGOWIE	8					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W OLSZTYNIE	42					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W EŁKU	3					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W MŁAWIE			1			
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W OLSZTYNIE	13					
PAŃSTWOWE LICEUM PLASTYCZNE IM. ERICA MENDELSONA W OLSZTYNIE	27		3		11,11%	
POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU" W ELBLĄGU						
POLICEALNA SZKOŁA "LAURENTIUS" DLA OPIEKUNÓW W DOMACH POMOCY SPOŁECZNEJ ZE SPECJALIZACJĄ GERIATRIA I REHABILITACJA	20	20	1		5,00%	
POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "ŻAK"	23	23	3	1	13,04%	4,35%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK"	16	16	4	2	25,00%	12,50%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	161	120	8	5	4,97%	3,11%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W SUWAŁKACH			1	1		
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY W OLSZTYNIE	112	112				
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "STOPKA" W KĘTRZYNIE			1	1		
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH W ŁOMŻY			1			
POLICEALNA SZKOŁA EDUKACJI SPOŁECZNEJ SIGIE IM. KAROLA ADAMIECKIEGO W SZCZYTNIE	50	42	5	6	10,00%	12,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA			1	1		
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK"	45	31	3	2	6,67%	4,44%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "COSINUS" W OLSZTYNIE						

POLICEALNA SZKOŁA OPIEKUNÓW MEDYCZNYCH			1			
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	94	94	11	11	11,70%	11,70%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W GDAŃSKU			1			
POLICEALNA SZKOŁA WIELOPROFILOWA W WARSZAWIE				1		
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "TUR"			1			
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"			3	2		
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W OSTROŁĘCE				1		
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH				1		
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1			1			
POLICEALNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE "FAMA"			1			
POLICEALNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE "FAMA" W OLSZTYNIE						
POLICEALNE STUDIUM AKTORSKIE IM. ALEKSANDRA SEWRUKA PRZY TEATRZE IM. STEFANA JARACZA W OLSZTYNIE	5					
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W KĘTRZYNIE						
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W OLSZTYNIE	14	13	3	1	21,43%	7,14%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W ŁOMŻY			1			
POLICEALNE STUDIUM MASAŻU DLA DOROSŁYCH "BIOSTUDIO" WE WROCŁAWIU			1			
POLICEALNE STUDIUM MEDYCZNE W IŁAWIE	19	19		2		10,53%
POLICEALNE STUDIUM PLASTYCZNE COLLAGE W WARSZAWIE			1	1		
POLICEALNE STUDIUM PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I ZARZĄDZANIA W ŁĘKU	37	12				
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE	130	130	15	13	11,54%	10,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "COGITO"	29	15	2	1	6,90%	3,45%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "FAMA"			4	4		
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH	12	12	2	4	16,67%	33,33%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W ŁĘKU			4	2		
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W IŁAWIE	13	13	1	2	7,69%	15,38%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W PISZU			1			
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W SZCZYTNIE			3	2		
POLSKA SZKOŁA OPIEKUNÓW MEDYCZNYCH	34	34				

POMORSKIE TOWARZYSTWO EDUKACYJNE "FAMA" STUDIUM POLICEALNE "FAMA"						
PONADGIMNAZJALNA SPECJALNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZY W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	7					
POWIATOWA SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA W DYWITACH FILIA W BARCZEWIE				1		
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA COSINUS W ELBLĄGU						
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA" W ELBLĄGU						
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA" W OLSZTYNIE						
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	37		1		2,70%	
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	23		2	4	8,70%	17,39%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COGITO"	41		5	2	12,20%	4,88%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH K.L.J. MOCARSCY - JAROMIR MOCARSKI	73		1		1,37%	
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DZIAŁDOWIE	32		5	2	15,63%	6,25%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE IM. ELIZY ORZESZKOWEJ			1			
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	31		3	2	9,68%	6,45%
PRYWATNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			1			
PRYWATNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DZIAŁDOWIE			1			
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKONU PIJARÓW	10					
SALEZJAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. DOMINIKA SAVIO W OSTRÓDZIE	18			1		5,56%
SAMORZĄDOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	26		9		34,62%	
SAMORZĄDOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WYDMINACH	15		1		6,67%	
SOPOCKA AKADEMIA TENISOWA PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE				1		
SPECJALNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W CENTRUM EDUKACJI SPECJALNEJ PRZY ŚRODOWISKOWYM DOMU SAMOPOMOCY W OLECKU	7					
SPECJALNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO - WYCHOWAWCZYM IM. KAWALERÓW MALTAŃSKICH	7					

SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ELBLĄGU - SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	9					
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ELBLĄGU-ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NA PODB. GIMNAZJUM SPECJALNEGO	22	10	1	1	4,55%	4,55%
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY W ŻARDENIKACH SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU UMIARKOWANYM I ZNA CZNYM ORAZ DLA UCZNIÓW Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI SPRZĘŻONYMI	3					
SPOŁECZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W OSTRÓDZIE	2					
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARION DONHOFF W MIKOŁAJKACH	14					
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO						
STACJONARNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA PASCAL W OSTRÓDZIE						
STUDIUM HANDLU ZAGRANICZNEGO, OBSŁUGI CELNEJ I SPEDYCJI W GDYNI			2	2		
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	10	10				
STUDIUM OBSŁUGI CELNEJ W EŁKU	37		1	1	2,70%	2,70%
STUDIUM POLICEALNE "BIO-COSMETICS-STUDIO"						
STUDIUM POLICEALNE "OSKAR"	12	6		2		16,67%
STUDIUM TECHNIKI DENTYSTYCZNEJ W BIAŁYMSTOKU			1			
STUDIUM ZARZĄDZANIA BIZNESEM PRZY CENTRUM EDUKACJI I ROZWOJU ZAWODOWEGO W OLECKU	17		2		11,76%	
SUWAŁSKA SZKOŁA BIZNESU W SUWAŁKACH LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH				1		
SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OSTRÓDZIE						
SZKOŁA MORSKA W GDYNI				1		
SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W NOWYM MIEŚCIE LUBAWSKIM				1		
SZKOŁA POLICEALNA	15	13	40	24	266,67%	160,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	50	50	17	9	34,00%	18,00%
SZKOŁA POLICEALNA "PROGRES"	37	22	1	1	2,70%	2,70%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	251	146	7	10	2,79%	3,98%

SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "ATSA"			1	1		
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "STOPKA" W IŁAWIE						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W BARTOSZYCACH			4	2		
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W GOŁDAPU				1		
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W BRODNICY			1	1		
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KĘTRZYNIE	37	22	3		8,11%	
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W LUBAWIE	17	17		1		5,88%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ŚWIĘTAJNIE						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU	11	3	1		9,09%	
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W OLECKU						
SZKOŁA POLICEALNA ELBLĄSKIEGO UNIwersYTETU ROBOTNICZEGO SP. Z O.O.						
SZKOŁA POLICEALNA IM PROF ZBIGNIEWA RELIGI W OLSZTYNIE	112	102	10	9	8,93%	8,04%
SZKOŁA POLICEALNA IM. HANNY CHRZANOWSKIEJ	91	91	9	11	9,89%	12,09%
SZKOŁA POLICEALNA IM. PROF. ZBIGNIEWA RELIGI W OLSZTYNIE	87	79	1	1	1,15%	1,15%
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	86	86		1		1,16%
SZKOŁA POLICEALNA MEDYCZNO-SPOŁECZNA DLA DOROSŁYCH W TORUNIU				1		
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	101	45	4	2	3,96%	1,98%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE						
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE			1	1		
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM						
SZKOŁA POLICEALNA NR 2	39	9	2	1	5,13%	2,56%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W MORĄGU						
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W OSTRÓDZIE						

SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM						
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ORNECIE						
SZKOŁA POLICEALNA NR 3	5	0				
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE						
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 DLA DOROSŁYCH W SUWAŁKACH			3	2		
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W GIŻYCKU	7	3				
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 DLA DOROSŁYCH W EŁKU	18	18				
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 W AUGUSTOWIE				1		
SZKOŁA POLICEALNA NR 7 TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ	23	23	1	1	4,35%	4,35%
SZKOŁA POLICEALNA PTE						
SZKOŁA POLICEALNA STUDIUM PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH	31	21	2	2	6,45%	6,45%
SZKOŁA POLICEALNA TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W KĘTRZYNIE	30	30				
SZKOŁA POLICEALNA W BRANIEWIE						
SZKOŁA POLICEALNA W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	21	21	2		9,52%	
SZKOŁA POLICEALNA W DOBRYM MIEŚCIE						
SZKOŁA POLICEALNA W EŁKU	74	74	16	11	21,62%	14,86%
SZKOŁA POLICEALNA W GÓROWIE IŁAWECKIM						
SZKOŁA POLICEALNA W IŁAWIE			1	1		
SZKOŁA POLICEALNA W LUBAWIE						
SZKOŁA POLICEALNA W NIDZICY	7	7				
SZKOŁA POLICEALNA W OLSZTYNKU			3	3		
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ IM. EMILII SUKERTOWEJ - BIEDRAWINY W MALINOWIE						
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU			3	1		
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	1					
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. JANUSZA KORCZAKA W IŁAWIE	2					

SZKOŁA PRZYSZPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W WĘGORZEWIE	2					
SZKOŁA SPECJALNA NR 1 PRZYSZPOSABIAJĄCA DO PRACY	3					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSZPOSABIAJĄCA DO PRACY	36		1	2	2,78%	5,56%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSZPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓW UPOŚLEDZONYCH UMYSŁOWO W STOPNIU UMIARKOWANYM LUB ZNACZNYM, Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI SPRZĘŻONYMI						
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSZPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2 DLA UCZNIÓW Z AUTYZMEM, SPRZĘŻONYMI NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI ORAZ UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU UMIARKOWANYM LUB ZNACZNYM	11					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSZPOSABIAJĄCA DO PRACY W KĘTRZYNIE	5					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSZPOSABIAJĄCA DO PRACY W MIŁAKOWIE	2					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSZPOSABIAJĄCA DO PRACY W MRĄGOWIE	7					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSZPOSABIAJĄCA DO PRACY W OSTRÓDZIE	4					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSZPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W KISIELICACH						
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSZPOSABIAJĄCA DO PRACY W SZYMANOWIE	9					
SZKOŁY ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH NR 10 W GDAŃSKU			1	1		
TECHNIKUM	1012	636	46	24	4,55%	2,37%
TECHNIKUM "BIO-COSMETICS-STUDIO"	6	6				
TECHNIKUM - SPEDYTOR				1		
TECHNIKUM AGROBIZNESU W NOWYM MIEŚCIE			1			
TECHNIKUM AGROBIZNESU W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE						
TECHNIKUM EKONOMICZNE W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	21	18				
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE	45	30	13	5	28,89%	11,11%
TECHNIKUM HOTELARSKIE	13	9	1		7,69%	
TECHNIKUM HOTELARSKO-GASTRONOMICZNE NR 1 W OLSZTYNKU	31	29	14	6	45,16%	19,35%
TECHNIKUM IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE	80	52	29	8	36,25%	10,00%
TECHNIKUM IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W DOBROCINIE	42	24	8	6	19,05%	14,29%

TECHNIKUM NR 1	223	202	22	6	9,87%	2,69%
TECHNIKUM NR 1 IM. STANISŁAWA STASZICA W DZIAŁDOWIE	45	36	9	5	20,00%	11,11%
TECHNIKUM NR 1 W EŁKU	58	36	1	1	1,72%	1,72%
TECHNIKUM NR 1 W KĘTRZYNI	97		15	5	15,46%	5,15%
TECHNIKUM NR 1 W MRĄGOWIE	167	133	27	5	16,17%	2,99%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU	30	28	8		26,67%	
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	36	16	9	5	25,00%	13,89%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	73	56	17	9	23,29%	12,33%
TECHNIKUM NR 13			1			
TECHNIKUM NR 19			1			
TECHNIKUM NR 2	196	115	13	6	6,63%	3,06%
TECHNIKUM NR 2 W KĘTRZYNI	43	15	14	4	32,56%	9,30%
TECHNIKUM NR 2 W MORĄGU	29	20	5		17,24%	
TECHNIKUM NR 2 W MRĄGOWIE	81	37	8	2	9,88%	2,47%
TECHNIKUM NR 2 W OSTRÓDZIE	126	126	20	14	15,87%	11,11%
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	21	15	5	7	23,81%	33,33%
TECHNIKUM NR 3	111	59	17	8	15,32%	7,21%
TECHNIKUM NR 3 W EŁKU			1			
TECHNIKUM NR 3 W SUWAŁKACH			1			
TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE	85	75	14	10	16,47%	11,76%
TECHNIKUM NR 4	118	49	21	4	17,80%	3,39%
TECHNIKUM NR 4 W EŁKU	75	63	2		2,67%	
TECHNIKUM NR 5	93	155	7	1	7,53%	1,08%
TECHNIKUM NR 5 W EŁKU	80	58	2		2,50%	
TECHNIKUM NR 6	129	35	6	8	4,65%	6,20%
TECHNIKUM NR 6 W EŁKU	40	13		1		2,50%

TECHNIKUM NR 7	188	157	15	8	7,98%	4,26%
TECHNIKUM NR 7 IM. LUDWIKA BOJANUSA			1			
TECHNIKUM NR 8	36	29	4		11,11%	
TECHNIKUM NR 9 LOTNICZE			1			
TECHNIKUM NR 9 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNO-OGRODNICZYCH IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W TARNOWIE			1			
TECHNIKUM NR2	30	21	13	6	43,33%	20,00%
TECHNIKUM ORGANIZACJI USŁUG GASTRONOMICZNYCH W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PAŚŁĘKU			3			
TECHNIKUM ROLNICZE W SMOLAJNACH	26	5	5	2	19,23%	7,69%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE NIEPUBLICZNE DLA DOROSŁYCH			1			
TECHNIKUM TEB EDUKACJA			1			
TECHNIKUM TECHNOLOGII DREWNA W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE	6	5	2		33,33%	
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM						
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE			5			
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE						
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE	27	27				
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	11	5	6	5	54,55%	45,45%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W IŁAWIE	20	20				
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBAWIE	41					
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	28	3	1		3,57%	
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU			46	22		
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE W BRODNICY			1			
TECHNIKUM W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO						
TECHNIKUM W GRÓDKACH	24	14	8		33,33%	
TECHNIKUM W RESZLU	36	36	12	1	33,33%	2,78%

TECHNIKUM W WĘGORZEWIE	29	28	5	3	17,24%	10,34%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ IM. EMILII SUKERTOWEJ - BIEDRAWINY W MALINOWIE	36	13	10	6	27,78%	16,67%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ W BISKUPCU						
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ W DOWSPUDZIE			1			
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	15	15	7	3	46,67%	20,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE	39	18	11	4	28,21%	10,26%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W NIDZICY	33	25				
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. KS. EDMUNDA DOMAŃSKIEGO W IŁOWIE - OSADZIE	37	10	10	1	27,03%	2,70%
TECHNIKUM WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. OSKARA LANGEGO			1			
TECHNIKUM WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ MECHANICZNYCH				1		
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU			1	1		
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU	19	12	2		10,53%	
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU	16	6	2	1	12,50%	6,25%
TECHNIKUM ZAOCZNE NR 1	53	32				
TECHNIKUM ZAWODOWE "BIO-COSMETICS-STUDIO"	8	8	1		12,50%	
TECHNIKUM ŻYWIENIA I GOSPODARSTWA DOMOWEGO W MRĄGOWIE			3			
TECHNIKUM ŻYWIENIA I GOSPODARSTWA DOMOWEGO W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE	15	14	4		26,67%	
TECHNIKUM ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE						
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			1			
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			2			
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZYTNIE			3			
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ŻAK			2	1		
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			2	2		
UZUPEŁNIAJĄCE TECHNIKUM ZAOCZNE NR 1	15	4	2		13,33%	

UZUPEŁNIAJĄCE TECHNIKUM ZAOCZNE NR 3	7	3	1		14,29%	
UZUPEŁNIAJĄCE TECHNIKUM ZAOCZNE NR 4	27	9	1		3,70%	
UZUPEŁNIAJĄCE TECHNIKUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH			1			
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W EŁKU	26					
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ			5	2		
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WSPÓLNEJ EUROPY	186					
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GABRIELA NARUTOWICZA	115		3		2,61%	
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	81					
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	35		1		2,86%	
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO	32		4	1	12,50%	3,13%
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	99			1		1,01%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	38		1		2,63%	
XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE KATOLICKIE IM ŚWIĘTEJ RODZINY W OLSZTYNIE	17					
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH	6					
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W ELBLĄGU			7	3		
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W OLSZTYNIE	51	30	1	5	1,96%	9,80%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "COSINUS" W ELBLĄGU						
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "COSINUS" W OLSZTYNIE	110	44	2	5	1,82%	4,55%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W ELBLĄGU	137					
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI "COSINUS" W OLSZTYNIE	9		1	1	11,11%	11,11%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA PASCAL W OSTRÓDZIE						
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA "COSINUS" W ELBLĄGU						
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "PASCAL" W OSTRÓDZIE	42	32	1		2,38%	
ZAOCZNA SZKOŁA POLICEALNA NR 2						
ZAOCZNA SZKOŁA POLICEALNA NR 3						
ZAOCZNA SZKOŁA POLICEALNA NR 5						
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "BETA" W BIAŁYMSTOKU			5	1		

ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ELBLĄGU			4	2		
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W OLSZTYNIE	60		2		3,33%	
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE COSINUS				3		
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	40		4	2	10,00%	5,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W ELBLĄGU						
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W IŁAWIE			2			
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MŁAWIE			1			
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NOWYM MIEŚCIE LUBAWSKIM	26					
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOOWA						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	864	457	38	24	4,40%	2,78%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. JANUSZA KORCZAKA W IŁAWIE	12		1	1	8,33%	8,33%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA AWA MEBEL	6	6	4		66,67%	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA CENTRUM EDUKACJI NIEPUBLICZNEJ WYDMINY						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODOCIANYCH PRACOWNIKÓW	56		2	2	3,57%	3,57%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY W OLSZTYNIE			2	2		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE	27	16	5	9	18,52%	33,33%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W DOBROCINIE	13	13	7	3	53,85%	23,08%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. KS. EDMUNDA DOMAŃSKIEGO W IŁOWIE - OSADZIE						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. WINCENTEGO WITOSA W STUDZIEŃCU				1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM			4	2		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	48	14	6	5	12,50%	10,42%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 IM. MICHAŁA KAJKI W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	42	8	1	1	2,38%	2,38%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W EŁKU	52	13	13	7	25,00%	13,46%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W GIŻYCKU			6	3		

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W KWIDZYNIE			1			
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W RESZLU	20	20	7	8	35,00%	40,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZIACA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	77	59	23	11	29,87%	14,29%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 11			1	1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	132	33	10	10	7,58%	7,58%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 SPECJALNA W MRĄGOWIE	4	1	7	1	175,00%	25,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W KĘTRZYNIE	41	34	13	12	31,71%	29,27%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W OSTRÓDZIE						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W ZAKŁADZIE POPRAWCZYM W TRZEMESZNIE			1			
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	31	22	1	2	3,23%	6,45%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE	70	16	14	5	20,00%	7,14%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4			8	10		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 SPECJALNA	5					
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	59	40	6	4	10,17%	6,78%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5 SPECJALNA			1			
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5 W EŁKU						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6 SPECJALNA DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU LEKKIM	21	8	1	3	4,76%	14,29%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6 W EŁKU	20	12	2		10,00%	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7 SPECJALNA DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH	6	4				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8 W EŁKU	26	26	10	5	38,46%	19,23%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9 W KOSZALINIE				1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR2			1	1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	12	10	6	6	50,00%	50,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 1	1	1	3	2	300,00%	200,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 4	10	5				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 4 W KĘTRZYNIE	8	2	5	4	62,50%	50,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W GRAJEWIE			2	1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W MIŁAKOWIE	10	7	3	2	30,00%	20,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W LIDZBARKU WARMIŃSKIM						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W OSTRÓDZIE	9	3	3	4	33,33%	44,44%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W KISIELICACH						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W BIELICACH						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W BISKUPCU	64	22	30	20	46,88%	31,25%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO			1	2		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W DOBRYM MIEŚCIE	27	4	10	6	37,04%	22,22%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W GRÓDKACH						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W GÓROWIE IŁAWECKIM	30	6	11	9	36,67%	30,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W IŁAWIE			5	5		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W MRĄGOWIE	58	21	25	11	43,10%	18,97%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OLSZTYNKU	39	4	15	11	38,46%	28,21%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W PRABUTACH			1			
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ROZOGACH	21	6	5	2	23,81%	9,52%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W RYBNIE	17	17	7	6	41,18%	35,29%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM.KAWALERÓW MALTAŃSKICH	8	3	1	2	12,50%	25,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	30	20	8	5	26,67%	16,67%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ IM. EMILII SUKERTOWEJ - BIEDRAWINY W MALINOWIE	19	6	7	7	36,84%	36,84%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH	13	11	5	5	38,46%	38,46%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. BISKUPA IGNACEGO KRASICKIEGO W SMOLAJNACH						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	29	29	13	12	44,83%	41,38%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE	18	5	24	15	133,33%	83,33%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCACYCH W NIDZICY	44	21	8	8	18,18%	18,18%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU	68	23	25	12	36,76%	17,65%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W PASŁĘKU				1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W KAMIONKU WIELKIM						
ZESPÓŁ MEDYCZNYCH SZKÓŁ POLICEALNYCH W PRZASNYSZU - MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA			1	1		
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU - TECHNIKUM EKONOMICZNE	71	68	10		14,08%	
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU- SZKOŁA POLICEALNA NA PODBUDOWIE ŚREDNICH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH						
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU- V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ	54					
ZESPÓŁ SZKÓŁ GOSPODARCZYCH W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA				1		
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH			12	8		
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM	43	27				
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA						
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	84	69				
ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA NA PODBUDOWIE ŚREDNICH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH						
ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ELBLĄGU - TECHNIKUM	132	73	9	4	6,82%	3,03%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 BIAŁA PISKA TECHNIKUM	38	17	5		13,16%	
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 IM. JANA PAWŁA II II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DZIAŁDOWIE	68		11	3	16,18%	4,41%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH - I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM JULIUSZA SŁOWACKIEGO	164					
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH				1		

ZESPÓŁ SZKÓŁ SPORTOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH IM. JANUSZA KUSOCIŃSKIEGO W GDAŃSKU XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z KLASAMI SPORTOWYMI W GAŃSKU			1			
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- SZKOŁA POLICEALNA						
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM	120	48	17	2	14,17%	1,67%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE						
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH						
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	6	6	4	3	66,67%	50,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA						
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU SZKOŁA POLICEALNA						
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM	69	30	7	2	10,14%	2,90%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNIKUM W DOBRYM MIEŚCIE	65	32	15	4	23,08%	6,15%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. W.I W. DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- SZKOŁA POLICEALNA			5			
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIEMIRSKICH W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA						
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- TECHNIKUM	53	19	4		7,55%	
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE						
ZESPÓŁ SZKÓŁ W DZIERZGONIU - TECHNIKUM			1			
ZESPÓŁ SZKÓŁ W DZIERZGONIU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA				1		
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	59	59				
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 W ELBLĄGU - TECHNIKUM	25	25	4	3	16,00%	12,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE						
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA						

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku.

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
AKADEMIA EDUKACJI SPOŁECZNEJ W BIAŁYMSTOKU			1	
AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			3	
ALFA EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU			1	
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ELBLĄGU				
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W ELBLĄGU				
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO				
AMERICAN BUSINESS ACADEMY POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W BIELSKU-BIAŁEJ			1	
AP EDUKACJA - CENTRUM SZKOLENIOWE W OLSZTYNIE				
AP EDUKACJA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE	9		3	33,33%
AP EDUKACJA - POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W OLSZTYNIE	29	24	1	3,45%
AP EDUKACJA - POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W OLSZTYNIE	4	4		
ATENA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE	10			
ATENA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W OLSZTYNIE				
CENTRUM EDUKACJI W BARTOSZCACH			1	
CENTRUM KSZTAŁCENIA I DOSKONALENIA PRACOWNIKÓW OCHRONY W ŁOMŻY			1	
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU- PONADGIMNAZJALNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	18		1	5,56%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W ELBLĄGU- UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE				
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO- SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NA PODBUDOWIE ŚREDNICH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH	4	3		

CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO "PROGRES"	11			
DWULETNI UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			1	
FUTURA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH				
FUTURA - POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH			3	
FUTURA - STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH				
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	190		4	2,11%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CN-B W KĘTRZYNIE				
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOJOWNIKOW O POLSKOŚĆ MAZUR	68		3	4,41%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JACKA KACZMARSKIEGO W OLSZTYNKU	17			
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA KOCHANOWSKIEGO W OLECKU	76		4	5,26%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. OBROŃCÓW WESTERPLATTE W MRĄGOWIE	129		2	1,55%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W DZIAŁDOWIE	161		20	12,42%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W EŁKU	139		4	2,88%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WOJCIECHA KĘTRZYŃSKIEGO	138		5	3,62%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNIE	80		4	5,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OLSZTYNKU			1	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	106		3	2,83%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	37			
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IMIENIA KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W KOLNIE			1	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BISKUPCU	22		3	13,64%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GUSTAWA GIZEWIUSZA	86		2	2,33%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W ELBLĄGU	139		1	0,72%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KONSTANTEGO ILDEFONSA GAŁCZYŃSKIEGO	150		1	0,67%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W MRĄGOWIE	14		1	7,14%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W EŁKU	201			
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNIE	60	44	6	10,00%
II PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNIE	18			
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	122		2	1,64%

III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II	128			
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE			2	
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ	145		2	1,38%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE	132		2	1,52%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI	41		2	4,88%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE			1	
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W BISKUPCU	18			
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. BRUNONA				
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PISZU	10		1	10,00%
LCEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	12			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	25		2	8,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NIDZICY	18		1	5,56%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZYTNIE	39			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z/S W WĘGORZEWIE	16			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BIELICACH				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	776		21	2,71%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "BIO-COSMETICS-STUDIO" W OLSZTYNIE	6		2	33,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "EPROM" W OLSZTYNIE	69		5	7,25%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "OSKAR"	66		6	9,09%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "PROGRES" DLA DOROSŁYCH	17		1	5,88%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "ŻAK" DLA DOROSŁYCH W MŁAWIE			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CN-B W OLSZTYNIE	11			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	363	63	13	3,58%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PASCAL" W OSTRÓDZIE	28		2	7,14%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "STOPKA" W KĘTRZYNIE	9			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	155		14	9,03%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W OLSZTYNIE				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W BARTOSZYCACH				

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W GOŁDAPU				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 1 W BARTOSZYCACH	38		1	2,63%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR IV W MORĄGU	26			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR VI W OSTRÓDZIE	15		2	13,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SCE W AUGUSTOWIE			2	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BARCZEWIE				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BISKUPCU			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BRANIEWIE	15		4	26,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DOBRYM MIEŚCIE	37		1	2,70%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W EŁKU			3	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W IŁAWIE	39			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KĘTRZYNIE	61		3	4,92%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MORĄGU			4	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MRĄGOWIE	16		4	25,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MYSZYŃCU			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNKU	16		2	12,50%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZYTNI	11		3	27,27%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM			7	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. KRESOWIAKÓW W BARTOSZYCACH	18			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŚWIĘTAJNIE	29		4	13,79%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU	34		4	11,76%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZDZ W BIAŁYMSTOKU Z/S W OLECKU				

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA MŁODZIEŻY CENTRUM EDUKACJI MUNDUROWEJ WSFIZ EŁK	32			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOJOWNIKÓW O POLSKOŚĆ WARMII W ORNECIE	33		1	3,03%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BP. JANA CHRAPKA W RYBNIE	18		3	16,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. FELIKSA NOWOWIEJSKIEGO W BRANIEWIE	71		1	1,41%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN.MARIUSZA ZARUSKIEGO	118		2	1,69%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II	93		8	8,60%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W BISKUPCU	54		7	12,96%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO W LIDZBARKU	49		2	4,08%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO	92		7	7,61%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁADYSŁAWA BRONIEWSKIEGO	79		2	2,53%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I IM. JANA BAŻYŃSKIEGO W OSTRÓDZIE	129		1	0,78%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II IM. LEONA KRUCZKOWSKIEGO	85			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II W OSTRÓDZIE	62		3	4,84%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR III W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR III W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PATOS	16		3	18,75%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH W GÓRZNIE			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BARCZEWIE				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	33		1	3,03%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DOBRYM MIEŚCIE	21		3	14,29%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W EŁKU	80		13	16,25%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GIŻYCKU	11		1	9,09%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GRÓDKACH	36		7	19,44%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GÓROWIE IŁAWECKIM	32		6	18,75%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W IŁAWIE				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ORZYSZU	34		3	8,82%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PISZU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W PISZU				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RESZLU	1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ROZOGACH	16		1	6,25%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	22		3	13,64%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	89		5	5,62%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W NIDZICY	93			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	96		5	5,21%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W NIDZICY	53		5	9,43%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. KS. EDMUNDA DOMAŃSKIEGO W IŁOWIE - OSADZIE				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z UKRAIŃSKIM JĘZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE IŁAWECKIM	34		1	2,94%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU	46		5	10,87%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU	36		3	8,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE	17		2	11,76%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE MAZURSKO-PODLASKIEGO CENTRUM EDUKACJI	65		5	7,69%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GOŁDAPU	5			

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU	19		2	10,53%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	29		7	24,14%
LICEUM OGÓLNOSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH				
LICEUM PLASTYCZNE W GRONOWIE GÓRNYM	16		2	12,50%
LICEUM PROFILOWANE			1	
MEDYCZNA SZKOŁA ZAWODOWA PROMEDICA	13	13		
MEDYCZNA SZKOŁA ZAWODOWA PROMEDICA DLA DOROSŁYCH	8	8		
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA			1	
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "PROGRES"				
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	230	111	5	2,17%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. RES FACTA MUSICA W NIDZICY	3			
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W LIDZBARKU WARMIŃSKIM				
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W OLSZTYNIE				
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	2	0		
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	4			
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BARTOSZCACH	10		3	30,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LOGOS"	7			
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W LIDZBARKU WARMIŃSKIM				
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W OLSZTYNIE			1	
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PISZU	30			
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU				
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE	11			
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W GDAŃSKU			1	
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE				
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU				

NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE				
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ELBLĄGU	28			
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W PISZU	15			
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W ELBLĄGU	12			
OŚRODEK SZKOLENIOWY CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM	22			
PASJA SZKOŁA POLICEALNA	23	23		
PASJA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY	9	9		
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W KĘTRZYNIE	13			
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. ARNO KANTA W DZIAŁDOWIE	17			
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W SZCZYTNIE	13			
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. IGNACEGO JANA PADEREWSKIEGO W OLECKU	8			
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. TADEUSZA BAIRDA W IŁAWIE	11		3	27,27%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ELBLĄGU	4			
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W EŁKU	21			
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W GIŻYCKU	10			
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W GOŁDAPU	7			
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	6			
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W MRĄGOWIE	10			
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W OLSZTYNIE	46			
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W EŁKU	5			
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W OLSZTYNIE	25			
PAŃSTWOWE LICEUM PLASTYCZNE IM. ERICA MENDELSONA W OLSZTYNIE	34			
POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU" W ELBLĄGU				
POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "ŻAK"	23			
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK"	10	7	4	40,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	112	102	6	5,36%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W MŁAWIE			1	
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACONIKÓW OCHRONY W OLSZTYNIE	152	86	1	0,66%

POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY			1	
POLICEALNA SZKOŁA EDUKACJI SPOŁECZNEJ SIGIE IM. KAROLA ADAMIECKIEGO W SZCZYTNIE			1	
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK"	41	24	2	4,88%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYKI "ŻAK" W SUWAŁKACH			1	
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "COSINUS" W OLSZTYNIE				
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	130	94	2	1,54%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W OSTROŁĘCE			1	
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1			2	
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W KĘTRZYNIE			1	
POLICEALNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE "FAMA" W OLSZTYNIE	92	25	1	1,09%
POLICEALNE STUDIUM AKTORSKIE IM. ALEKSANDRA SEWRUKA PRZY TEATRZE IM. STEFANA JARACZA W OLSZTYNIE	8			
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W KĘTRZYNIE	17	17		
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W OLSZTYNIE	8	8		
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE			1	
POLICEALNE STUDIUM MEDYCZNE W IŁAWIE	23	16		
POLICEALNE STUDIUM PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I ZARZĄDZANIA W EŁKU	37	4	1	2,70%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE	295	43	4	1,36%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "COGITO"	18	13		
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "FAMA"	13	7		
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH	10	2	4	40,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W IŁAWIE	14	3	2	14,29%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W SZCZYTNIE			1	
POLSKA SZKOŁA OPIEKUNÓW MEDYCZNYCH				
POMORSKIE TOWARZYSTWO EDUKACYJNE "FAMA" STUDIUM POLICEALNE "FAMA"				
PONADGIMNAZJALNA SPECJALNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZY W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	3			
POWIATOWA SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA W DYWITACH	27			
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA COSINUS W ELBLĄGU				

PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA" W ELBLĄGU				
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA" W OLSZTYNIE				
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	26			
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COGITO"	31		2	6,45%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH K.L.J. MOCARSCY - JAROMIR MOCARSKI	94			
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DZIAŁDOWIE	28		4	14,29%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	15		2	13,33%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKONU PIJARÓW	22			
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA "PROGRES" W WARSZAWIE			1	
SALEZJAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. DOMINIKA SAVIO W OSTRÓDZIE	30			
SAMORZĄDOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	20			
SAMORZĄDOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WYDMINACH	13		4	30,77%
SPECJALNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W CENTRUM EDUKACJI SPECJALNEJ PRZY ŚRODOWISKOWYM DOMU SAMOPOMOCY W OLECKU	1			
SPECJALNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO - WYCHOWAWCZYM IM. KAWALERÓW MALTAŃSKICH	2			
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ELBLĄGU - SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	8			
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ELBLĄGU- ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NA PODB. GIMNAZJUM SPECJALNEGO	14	13		
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY W ŻARDENIKACH SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU UMIARKOWANYM I ZNACZNYM ORAZ DLA UCZNIÓW Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI SPRZĘŻONYMI	6			
SPOŁECZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W OSTRÓDZIE	3			
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARION DONHOFF W MIKOŁAJKACH	3			
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO				
STACJONARNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA PASCAL W OSTRÓDZIE	9	8		
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	8	3	1	12,50%

STUDIUM OBSŁUGI CELNEJ W EŁKU	37			
STUDIUM POLICEALNE "OSKAR"	7	1		
STUDIUM POLICEALNE EUROPEJSKIEGO INSTYTUTU NAUK STOSOWANYCH W OLSZTYNIE				
SUWAŁSKA SZKOŁA BIZNESU W SUWAŁKACH LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			1	
SUWAŁSKA SZKOŁA BIZNESU W SUWAŁKACH SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH			1	
SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OSTRÓDZIE				
SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA W NOWYM MIEŚCIE LUBAWSKIM	18			
SZKOŁA POLICEALNA			15	
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	32	27	8	25,00%
SZKOŁA POLICEALNA "PROGRES"	34	13		
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	241	124	8	3,32%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "STOPKA" W IŁAWIE				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W BARTOSZCZACH				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W GOŁDAPU				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU			1	
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KĘTRZYNIE	22	18	1	4,55%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W LUBAWIE	12	7		
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ŚWIĘTAJNIE				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU	7	2		
SZKOŁA POLICEALNA IM PROF ZBIGNIEWA RELIGI W OLSZTYNIE	87	76	3	3,45%
SZKOŁA POLICEALNA IM. HANNY CHRZANOWSKIEJ	88	73	4	4,55%
SZKOŁA POLICEALNA IM. PROF. ZBIGNIEWA RELIGI W OLSZTYNIE	68	50		
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	60	57	1	1,67%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	72	29	2	2,78%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 OCHRONY ZDROWIA W BIAŁYMSTOKU			1	
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE				

SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE			2	
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM				
SZKOŁA POLICEALNA NR 2	39	2	1	2,56%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W MORĄGU				
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W OSTRÓDZIE				
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM				
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ORNECIE				
SZKOŁA POLICEALNA NR 3				
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE				
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W GIŻYCKU				
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 DLA DOROSŁYCH W EŁKU	14	3		
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 W AUGUSTOWIE			1	
SZKOŁA POLICEALNA NR 7 TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ	10	0		
SZKOŁA POLICEALNA PTE	6	5		
SZKOŁA POLICEALNA STUDIUM PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH	16	15	1	6,25%
SZKOŁA POLICEALNA TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W KĘTRZYNIE	28	14	2	7,14%
SZKOŁA POLICEALNA W BRANIEWIE				
SZKOŁA POLICEALNA W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	33	31		
SZKOŁA POLICEALNA W EŁKU	88	77	8	9,09%
SZKOŁA POLICEALNA W GÓROWIE IŁAWECKIM				
SZKOŁA POLICEALNA W IŁAWIE			2	
SZKOŁA POLICEALNA W LUBAWIE				
SZKOŁA POLICEALNA W NIDZICY	11	11	2	18,18%
SZKOŁA POLICEALNA W OLSZTYNKU			2	
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ IM. EMILII SUKERTOWEJ - BIEDRAWINY W MALINOWIE				

SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU				
SZKOŁA POLICELANA			1	
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	3			
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. JANUSZA KORCZAKA W IŁAWIE	9			
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W WĘGORZEWIE	3			
SZKOŁA SPECJALNA NR 1 PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	3			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	39			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓW UPOŚLEDZONYCH UMYSŁOWO W STOPNIU UMIARKOWANYM LUB ZNACZNYM, Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI SPRZĘŻONYMI	1			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2 DLA UCZNIÓW Z AUTYZMEM, SPRZĘŻONYMI NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI ORAZ UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU UMIARKOWANYM LUB ZNACZNYM	8			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W KĘTRZYNIE	7			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MIŁAKOWIE	2			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MRĄGOWIE	3			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W OSTRÓDZIE	3			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W KISIELICACH				
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SZYMANOWIE	7			
TECHNIKUM	1052	670	28	2,66%
TECHNIKUM "BIO-COSMETICS-STUDIO"	5	5	1	20,00%
TECHNIKUM - SPEDYTOR			6	
TECHNIKUM AGROBIZNESU W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE				
TECHNIKUM EKONOMICZNE W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	33	20		
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE	37	18	5	13,51%
TECHNIKUM HOTELARSKIE	10	9	1	10,00%
TECHNIKUM HOTELARSKO-GASTRONOMICZNE NR 1 W OLSZTYNKU	38	28	7	18,42%

TECHNIKUM IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE	57	36	11	19,30%
TECHNIKUM IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W DOBROCINIE	33	15	3	9,09%
TECHNIKUM NR 1	250	160	16	6,40%
TECHNIKUM NR 1 IM. STANISŁAWA STASZICA W DZIAŁDOWIE	52	39	6	11,54%
TECHNIKUM NR 1 W EŁKU	65		2	3,08%
TECHNIKUM NR 1 W KĘTRZYNIE	70		5	7,14%
TECHNIKUM NR 1 W MRĄGOWIE	131	110	15	11,45%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU	24	8	7	29,17%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	20	9	2	10,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	61	36	16	26,23%
TECHNIKUM NR 2	215	133	8	3,72%
TECHNIKUM NR 2 W KĘTRZYNIE	31		4	12,90%
TECHNIKUM NR 2 W MORĄGU	25	11	3	12,00%
TECHNIKUM NR 2 W MRĄGOWIE	80	29	3	3,75%
TECHNIKUM NR 2 W OSTRÓDZIE	127		16	12,60%
TECHNIKUM NR 2 W SANOKU			1	
TECHNIKUM NR 2 W SUWAŁKACH			1	
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	47	33	12	25,53%
TECHNIKUM NR 3	107	63	8	7,48%
TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE	104	50	7	6,73%
TECHNIKUM NR 4	129	87	11	8,53%
TECHNIKUM NR 4 W EŁKU	94	60		
TECHNIKUM NR 5	82	6	4	4,88%
TECHNIKUM NR 5 W EŁKU	103	33		
TECHNIKUM NR 6	134	80	9	6,72%
TECHNIKUM NR 6 W EŁKU	54	29	3	5,56%
TECHNIKUM NR 7	176	174	6	3,41%

TECHNIKUM NR 8	48	19	1	2,08%
TECHNIKUM NR1 W BUSKU-ZDROJU			1	
TECHNIKUM NR2	61	44	15	24,59%
TECHNIKUM NR4 W MŁAWIE			1	
TECHNIKUM ROLNICZE W SMOLAJNACH	34	7	2	5,88%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	11	11	3	27,27%
TECHNIKUM TECHNOLOGII DREWNA W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE				
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE			4	
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE			2	
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU			29	
TECHNIKUM W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO				
TECHNIKUM W GRÓDKACH			1	
TECHNIKUM W KADZIDLE			1	
TECHNIKUM W RESZLU	33	18	7	21,21%
TECHNIKUM W WĘGORZEWIE	35	33	2	5,71%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ IM. EMILII SUKERTOWEJ - BIEDRAWINY W MALINOWIE	25	13	8	32,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ W BISKUPCU				
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ W DOWSPUDZIE			1	
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	21	17	9	42,86%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE	23	11	3	13,04%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W NIDZICY	43	37		
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. KS. EDMUNDA DOMAŃSKIEGO W IŁOWIE - OSADZIE	16	13	2	12,50%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU			1	
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU	19	19	4	21,05%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU	12	10	3	25,00%

TECHNIKUM ZAOCZNE NR 1	35	23		
TECHNIKUM ŻYWIENIA I GOSPODARSTWA DOMOWEGO W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE				
TECHNIKUM ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE	19	7	4	21,05%
TRZYLETNI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ATS			1	
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ŻAK			2	
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			2	
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE			1	
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W EŁKU	28			
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ			4	
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WSPÓLNEJ EUROPY	162		1	0,62%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GABRIELA NARUTOWICZA	118		3	2,54%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	63			
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	24		1	4,17%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO	31		1	3,23%
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	85		1	1,18%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	66			
XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE KATOLICKIE IM ŚWIĘTEJ RODZINY W OLSZTYNIE	17			
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH	6			
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W ELBLĄGU			2	
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W OLSZTYNIE	122	52	2	1,64%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "COSINUS" W ELBLĄGU				
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "COSINUS" W OLSZTYNIE	35	10	2	5,71%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W ELBLĄGU				
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI "COSINUS" W OLSZTYNIE	8	8		
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA PASCAL W OSTRÓDZIE				
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA "COSINUS" W ELBLĄGU			1	
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "PASCAL" W OSTRÓDZIE	44	15	1	2,27%

ZAOCZNA SZKOŁA POLICEALNA NR 3				
ZAOCZNA SZKOŁA POLICEALNA NR 5				
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "BETA" W BIAŁYMSTOKU			3	
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ELBLĄGU			3	
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W OLSZTYNIE	34			
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE COSINUS			1	
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	34		2	5,88%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W ELBLĄGU				
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W IŁAWIE	19		1	5,26%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NOWYM MIEŚCIE LUBAWSKIM	15			
ZAOCZNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W OLSZTYNIE			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOOWA				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	863	419	28	3,24%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. JANUSZA KORCZAKA W IŁAWIE	17	11	4	23,53%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA AWA MEBEL			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA CENTRUM EDUKACJI NIEPUBLICZNEJ WYDMINY	5			
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODOCIANYCH PRACOWNIKÓW	58	46		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY W OLSZTYNIE			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE	37	25	6	16,22%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W DOBROCINIE	17	13	8	47,06%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. KS. EDMUNDA DOMAŃSKIEGO W IŁOWIE - OSADZIE				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	41	16	4	9,76%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 IM. MICHAŁA KAJKI W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	35	11	1	2,86%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W EŁKU	49		6	12,24%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W GIŻYCKU			2	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W RESZLU	14	6	1	7,14%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZIACA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	67	59	10	14,93%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	197	66	6	3,05%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 SPECJALNA W MRĄGOWIE	6	5	2	33,33%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W KĘTRZYNIE	37	8	10	27,03%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W OSTRÓDZIE				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	31	16	2	6,45%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 W SUWAŁKACH			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE	52	27	6	11,54%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4			9	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 SPECJALNA	3	0		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	50	5	1	2,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5 W EŁKU				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6 SPECJALNA DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM UMYŚLOWYM W STOPNIU LEKKIM	8	4	3	37,50%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6 W EŁKU	42	25	6	14,29%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7 SPECJALNA DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH	5	5		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8 W EŁKU	45	41	8	17,78%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA PRZY CECHU RZEMIOŚŁ RÓŻNYCH W OLSZTYNIE				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	10	8	4	40,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 1	6	6	4	66,67%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 4	7	3		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 4 W KĘTRZYNIE	7	2		

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W MIŁAKOWIE	10	2	3	30,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W LIDZBARKU WARMIŃSKIM				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W OSTRÓDZIE	14	7	2	14,29%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W KISIELICACH				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W BIELICACH	23	23		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W BISKUPCU	52	23	15	28,85%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W DOBRYM MIEŚCIE	25	5	7	28,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W GRÓDKACH				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W GÓROWIE IŁAWECKIM	27	12	9	33,33%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W IŁAWIE			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W MRĄGOWIE	67	13	27	40,30%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OLSZTYNKU	27	7	6	22,22%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W PRABUTACH			2	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ROZOGACH	21	9	4	19,05%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W RYBNIE	15	5	4	26,67%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM.KAWALERÓW MALTAŃSKICH	9	7	3	33,33%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	38	25	6	15,79%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ IM. EMILII SUKERTOWEJ - BIEDRAWINY W MALINOWIE				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH	20	20	4	20,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. BISKUPA IGNACEGO KRASICKIEGO W SMOLAJNACH			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	41	12	10	24,39%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE	42	8	18	42,86%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCACYCH W NIDZICY	47	22	12	25,53%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU	54	11	17	31,48%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W PASŁĘKU			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W MŁODZIEZOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W KAMIONKU WIELKIM				
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU - TECHNIKUM EKONOMICZNE	60	47	3	5,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU- SZKOŁA POLICEALNA NA PODBUDOWIE ŚREDNICH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH				
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU- V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ	42			
ZESPÓŁ SZKÓŁ GOSPODARCZYCH W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA				
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH			8	
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM	23	20		
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA				
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	82	57		
ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA NA PODBUDOWIE ŚREDNICH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH				
ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ELBLĄGU - TECHNIKUM	140	87	6	4,29%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 BIAŁA PISKA TECHNIKUM	34	14	5	14,71%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 BIAŁA PISKA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA			2	
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 IM.JANA PAWŁA II II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DZIAŁDOWIE	119		4	3,36%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH - I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM JULIUSZA SŁOWACKIEGO	176			
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- SZKOŁA POLICEALNA				
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM	73	27	7	9,59%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE				
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH				

ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA				
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA				
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU SZKOŁA POLICEALNA				
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM	101	49	6	5,94%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNIKUM W DOBRYM MIEŚCIE	39	18	5	12,82%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. W.I W. DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- SZKOŁA POLICEALNA				
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIEMIRSKICH W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA				
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- TECHNIKUM	40	22		
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE				
ZESPÓŁ SZKÓŁ W DZIERZGONIU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA			1	
ZESPÓŁ SZKÓŁ WE WRONIU - TECHNIKUM			1	
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	71	36		
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 W ELBLĄGU - TECHNIKUM	41	4	1	2,44%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE				
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA				

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Agenci ubezpieczeniowi				0		1				0,00%
Analitycy finansowi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Architekci krajobrazu			2	0	2	2			100,00%	0,00%
Artyści plastycy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Asystenci dentyści	111	111	5	6	24	21	4,50%	5,41%	20,83%	28,57%
Barmani			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	40	38			0,00%	0,00%
Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Błacharze	1	1	0	0	80	66	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ceramicy i pokrewni			0		1				0,00%	
Chemicy			0		2				0,00%	
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	74	69			0,00%	0,00%
Dekarze			0	0	11	10			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			21	5	186	174			11,29%	2,87%
Doradcy finansowi i inwestycyjni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Drukarze			0	0	12	10			0,00%	0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	0	16	20			0,00%	0,00%

Ekonomiści			1	0	24	15			4,17%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy	30	30	5	4	233	222	16,67%	13,33%	2,15%	1,80%
Elektrycy budowlani i pokrewni	18	18	9	3	83	66	50,00%	16,67%	10,84%	4,55%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	0	9	8			0,00%	0,00%
Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fotografowie	6	6	3	2	22	15	50,00%	33,33%	13,64%	13,33%
Fryzjerzy	122	122	61	32	380	333	50,00%	26,23%	16,05%	9,61%
Gospodarze budynków			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	0	6	5			0,00%	0,00%
Hodowcy drobiu			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Hodowcy ryb			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	5	6			0,00%	0,00%
Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych			0	0	7	8			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	14	14	8	9	184	179	57,14%	64,29%	4,35%	5,03%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej				2		3				66,67%
Instruktorzy nauki jazdy				0		1				0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	0	10	12			0,00%	0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	0	7	6			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2	2	1	2	47	49	50,00%	100,00%	2,13%	4,08%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów			0	0	4	7			0,00%	0,00%
Kelnerzy	38	38	3	6	144	129	7,89%	15,79%	2,08%	4,65%
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów			0	0	5	2			0,00%	0,00%

Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	0	18	12			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			1	0	36	27			2,78%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	1	26	25			0,00%	4,00%
Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Klasyfikatorzy żywności i pokrewni				0		1				0,00%
Konduktorzy i pokrewni				0		1				0,00%
Konstruktorzy i krojczowie odzieży			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	93	93	9	7	52	54	9,68%	7,53%	17,31%	12,96%
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym			0		1				0,00%	
Kosmetyczki i pokrewni	229	229	24	21	120	109	10,48%	9,17%	20,00%	19,27%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			8	3	714	649			1,12%	0,46%
Księgowi			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Kucharze	260	260	98	41	1 006	860	37,69%	15,77%	9,74%	4,77%
Lakiernicy	5	5	0	0	17	19	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	0	12	14			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	123	92			0,00%	0,00%
Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)			0		1				0,00%	
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	3	3	2	2	103	101	66,67%	66,67%	1,94%	1,98%
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%

Maszyści kolejowi i metra			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Maszyści kotłów parowych i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	18	18	3	2	334	301	16,67%	11,11%	0,90%	0,66%
Mechanicy pojazdów samochodowych	182	182	76	50	1 115	996	41,76%	27,47%	6,82%	5,02%
Mechanicy precyzyjni			0	0	19	13			0,00%	0,00%
Mistrzowie produkcji w budownictwie			0	0	18	23			0,00%	0,00%
Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani				0		2				0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	12	6			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	10	13			0,00%	0,00%
Monterzy izolacji			0	0	14	15			0,00%	0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			1	1	9	6			11,11%	16,67%
Monterzy linii elektrycznych			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	11	10			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	1	3	5			0,00%	20,00%
Murarze i pokrewni	17	17	11	8	319	305	64,71%	47,06%	3,45%	2,62%
Muzycy i pokrewni				1		1				100,00%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Nauczyciele kształcenia zawodowego			0		1				0,00%	
Nauczyciele szkół podstawowych			1	0	4	3			25,00%	0,00%
Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych				0		1				0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	0	10	11			0,00%	0,00%
Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni				0		2				0,00%
Ogrodnicy	1	1	1	0	55	49	100,00%	0,00%	1,82%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	54	54	3	4	15	14	5,56%	7,41%	20,00%	28,57%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych			0	0	4	6			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych			1	1	4	3			25,00%	33,33%
Operatorzy maszyn do szycia			1	0	7	9			14,29%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna			0	0	6	4			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	21	23			0,00%	0,00%

Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			1	1	128	105			0,78%	0,95%
Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	1	15	10			0,00%	10,00%
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	0	1	4			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	4	4	0	0	8	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	1	4			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	31	31	11	4	161	127	35,48%	12,90%	6,83%	3,15%
Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	91	91	27	21	614	556	29,67%	23,08%	4,40%	3,78%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	4	6			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	65	65	5	3	13	14	7,69%	4,62%	38,46%	21,43%
Podoficerowie sił zbrojnych			0		1				0,00%	
Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	28	28	5	7	24	25	17,86%	25,00%	20,83%	28,00%
Pomoce kuchenne			0	0	2	4			0,00%	0,00%

Pomocniczy personel medyczny	254	254	20	15	63	54	7,87%	5,91%	31,75%	27,78%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	10	8			0,00%	0,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	24	24	4	1	16	15	16,67%	4,17%	25,00%	6,67%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	230	227	10	15	137	141	4,35%	6,52%	7,30%	10,64%
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Pracownicy biur informacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)				0		1				0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	139	142	4	6	21	25	2,88%	4,32%	19,05%	24,00%
Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0	0	5	7			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw transportu			0		2				0,00%	
Pracownicy domowej opieki osobistej			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			1	1	27	37			3,70%	2,70%
Pracownicy ochrony osób i mienia	129	129	2	4	17	21	1,55%	3,10%	11,76%	19,05%
Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku				0		1				0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	10	8			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych	15	15	0	0	13	9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani			1	0	4	2			25,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	91	91	8	9	58	48	8,79%	9,89%	13,79%	18,75%
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			3	0	9	6			33,33%	0,00%
Programiści aplikacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Projektanci grafiki i multimediiów			0	1	1	5			0,00%	20,00%
Przedstawiciele handlowi			0	1	1	2			0,00%	50,00%
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni	5	5	0	0	17	15	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	351	351	63	20	282	230	17,95%	5,70%	22,34%	8,70%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	71	71	23	11	115	105	32,39%	15,49%	20,00%	10,48%
Robotnicy budowy dróg			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Robotnicy leśni i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy obróbki kamienia			0	0	6	5			0,00%	0,00%
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0	0	12	9			0,00%	0,00%
Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	0	7	5			0,00%	0,00%

Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni			0	0	6	5			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	0	8	8			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			1	0	7	6			14,29%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	3	2	2	2	153	135	66,67%	66,67%	1,31%	1,48%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	1	20	18			0,00%	5,56%
Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby			0		1				0,00%	
Rolnicy upraw mieszanych			0	0	12	13			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			1	1	20	17			5,00%	5,88%
Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	1	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	64	58			0,00%	0,00%
Sadownicy				0		1				0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			3	0	51	36			5,88%	0,00%
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw sieci komputerowych			0	0	3	2			0,00%	0,00%

Specjaliści do spraw społecznych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0		1				0,00%	
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	0	7	7			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			1	1	2	2			50,00%	50,00%
Spedytorzy i pokrewni	144	144	28	17	79	64	19,44%	11,81%	35,44%	26,56%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	445	430	183	101	2 391	2 181	41,12%	22,70%	7,65%	4,63%
Stolarze meblowi i pokrewni	110	110	35	17	634	555	31,82%	15,45%	5,52%	3,06%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	379	379	44	23	196	177	11,61%	6,07%	22,45%	12,99%
Szklarze			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	124	105			0,00%	0,00%
Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Takielarze i monterzy konstrukcji linowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni	11	11	3	1	46	50	27,27%	9,09%	6,52%	2,00%
Technicy archiwistów i pokrewni	6	6	1		2		16,67%		50,00%	
Technicy budownictwa	190	190	22	9	153	146	11,58%	4,74%	14,38%	6,16%
Technicy elektronicy i pokrewni	44	44	7	11	47	36	15,91%	25,00%	14,89%	30,56%
Technicy elektrycy	38	38	2	9	38	42	5,26%	23,68%	5,26%	21,43%
Technicy farmaceutyczni	113	113	14	6	42	21	12,39%	5,31%	33,33%	28,57%
Technicy fizjoterapii i masażyści	107	107	15	11	49	39	14,02%	10,28%	30,61%	28,21%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	9	9	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Technicy leśnictwa	12	12	2	3	27	25	16,67%	25,00%	7,41%	12,00%
Technicy mechanicy	289	289	31	20	406	376	10,73%	6,92%	7,64%	5,32%
Technicy medyczni i dentystyczni			2	1	3	4			66,67%	25,00%
Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	49	52	8	2	28	24	16,33%	4,08%	28,57%	8,33%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	40	40	6	1	151	119	15,00%	2,50%	3,97%	0,84%
Technicy rolnictwa i pokrewni	106	103	17	3	208	190	16,04%	2,83%	8,17%	1,58%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności	47	47	2	1	103	83	4,26%	2,13%	1,94%	1,20%
Technicy weterynarii	61	61	8	1	11	7	13,11%	1,64%	72,73%	14,29%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	435	435	47	21	192	187	10,80%	4,83%	24,48%	11,23%
Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Tynkarze i pokrewni			0	0	17	14			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	32	32	5	7	357	307	15,63%	21,88%	1,40%	2,28%
Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni	14	14	7	6	525	484	50,00%	42,86%	1,33%	1,24%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	473	489	79	34	483	447	16,70%	7,19%	16,36%	7,61%

Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	101	101	5	5	25	34	4,95%	4,95%	20,00%	14,71%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	151	151	13	5	91	90	8,61%	3,31%	14,29%	5,56%
Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny				0		1				0,00%
Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia			0		1				0,00%	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Według zawodu wyuczonego.

Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku .

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Agenci ubezpieczeniowi			0	2		0,00%
Analitycy finansowi			0	1		0,00%
Asystenci dentystyczni	99	99	6	27	6,06%	22,22%
Asystenci nauczycieli			1	1		100,00%
Barmani			0	3		0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	34		0,00%
Blacharze	2	2	0	64	0,00%	0,00%
Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni			0	1		0,00%
Chemicy			0	1		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	59		0,00%

Dekarze			0	8		0,00%
Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			2	168		1,19%
Doradcy finansowi i inwestycyjni			0	1		0,00%
Drukarze			1	15		6,67%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	13		0,00%
Ekonomiści			0	21		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy	36	36	8	190	22,22%	4,21%
Elektrycy budowlani i pokrewni	23	23	3	78	13,04%	3,85%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	9		0,00%
Fotografowie	17	17	5	21	29,41%	23,81%
Fryzjerzy	99	99	42	338	42,42%	12,43%
Gospodarze budynków			0	1		0,00%
Gońcy, багаżowi i pokrewni			0	1		0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	4		0,00%
Hodowcy ryb			0	2		0,00%
Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani			0	5		0,00%
Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych			0	5		0,00%
Hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby			0	1		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	16	16	4	148	25,00%	2,70%
Instruktorzy nauki jazdy			0	1		0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	7		0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	9		0,00%

Kaletnicy, rymarze i pokrewni			1	51		1,96%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	1		0,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów			0	6		0,00%
Kelnerzy	4	4	3	135	75,00%	2,22%
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów			0	2		0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	20		0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	24		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			2	30		6,67%
Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Konduktorzy i pokrewni			0	3		0,00%
Konstruktorzy i krojczowie odzieży			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	95	95	11	55	11,58%	20,00%
Kosmetyczki i pokrewni	160	160	19	132	11,88%	14,39%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0	2		0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			4	678		0,59%
Księgowi			0	1		0,00%
Kucharze	236	236	59	894	25,00%	6,60%
Lakiernicy	4	4	4	17	100,00%	23,53%
Magazynierzy i pokrewni			0	11		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	111		0,00%
Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)			0	1		0,00%

Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			1	82		1,22%
Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni			0	2		0,00%
Maszyści kolejowi i metra			0	1		0,00%
Maszyści kotłów parowych i pokrewni			0	4		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	15	15	6	308	40,00%	1,95%
Mechanicy pojazdów samochodowych	118	118	58	893	49,15%	6,49%
Mechanicy precyzyjni			0	9		0,00%
Mistrzowie produkcji w budownictwie			0	16		0,00%
Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym			0	3		0,00%
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	2		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	2		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	1	0	11	0,00%	0,00%
Monterzy izolacji			0	9		0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	7		0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	7		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	8		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	4		0,00%

Murarze i pokrewni	13	13	4	305	30,77%	1,31%
Muzycy i pokrewni			0	1		0,00%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0	1		0,00%
Nauczyciele szkół podstawowych			0	3		0,00%
Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych			0	1		0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	7		0,00%
Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	44		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	46	46	1	12	2,17%	8,33%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	3		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	2		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych			0	7		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzaných gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych			0	2		0,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0	12		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna			0	3		0,00%

Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	17		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			2	108		1,85%
Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych			0	3		0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	7		0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	10	10	3	6	30,00%	50,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	6		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	45	45	7	150	15,56%	4,67%
Opiekunowie dziecięcy			0	2		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	63	63	22	555	34,92%	3,96%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	7		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	59	59	1	11	1,69%	9,09%
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	33	33	7	31	21,21%	22,58%
Pomoce kuchenne			0	3		0,00%

Pomocniczy personel medyczny	219	219	9	53	4,11%	16,98%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	9		0,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	2		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	36	36	2	11	5,56%	18,18%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	104	104	6	148	5,77%	4,05%
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni			0	1		0,00%
Pracownicy biur informacji			0	2		0,00%
Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni			0	1		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	78	78	4	20	5,13%	20,00%
Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0	5		0,00%
Pracownicy do spraw transportu			0	1		0,00%
Pracownicy domowej opieki osobistej			0	2		0,00%
Pracownicy działów kadr			0	1		0,00%
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			0	4		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			1	41		2,44%
Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów			0	1		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	65	65	1	16	1,54%	6,25%

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

Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	49	49	6	90	12,24%	6,67%
Robotnicy budowy dróg			0	2		0,00%
Robotnicy leśni i pokrewni			0	1		0,00%
Robotnicy obróbki kamienia			0	6		0,00%
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0	9		0,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	2		0,00%
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich			0	1		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni			0	4		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	7		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie			0	1		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	5		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	7	7	4	153	57,14%	2,61%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			1	18		5,56%
Rolnicy upraw mieszanych			0	12		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	21		0,00%

Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	56		0,00%
Sadownicy			0	1		0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	2		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	40		0,00%
Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska			1	2		50,00%
Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw społecznych			0	4		0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	3		0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi			0	4		0,00%
Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani			1	3		33,33%
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	143	143	21	71	14,69%	29,58%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	402	402	98	2 209	24,38%	4,44%
Sprzedawcy w stacji paliw			0	1		0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni	95	95	19	549	20,00%	3,46%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	247	247	64	191	25,91%	33,51%
Szklarze			0	3		0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			1	119		0,84%

Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	1		0,00%
Takielarze i monterzy konstrukcji linowych			0	1		0,00%
Tapicerzy i pokrewni	3	3	5	39	166,67%	12,82%
Technicy archiwistów i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy budownictwa	135	135	15	148	11,11%	10,14%
Technicy elektronicy i pokrewni	116	116	11	36	9,48%	30,56%
Technicy elektrycy	100	100	10	33	10,00%	30,30%
Technicy farmaceutyczni	106	106	4	24	3,77%	16,67%
Technicy fizjoterapii i masażyści	74	74	2	48	2,70%	4,17%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	1	0	1	0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa	30	30	10	26	33,33%	38,46%
Technicy mechanicy	238	238	27	352	11,34%	7,67%
Technicy medyczni i dentystyczni	4	4	0	4	0,00%	0,00%
Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)			0	1		0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	53	53	9	21	16,98%	42,86%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	41	41	3	115	7,32%	2,61%
Technicy rolnictwa i pokrewni	86	86	19	202	22,09%	9,41%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	5		0,00%
Technicy technologii żywności	1	1	1	86	100,00%	1,16%
Technicy weterynarii	44	44	2	8	4,55%	25,00%

Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	327	327	29	173	8,87%	16,76%
Tynkarze i pokrewni			0	12		0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	35	35	3	303	8,57%	0,99%
Ślusarze i pokrewni	19	19	6	455	31,58%	1,32%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	413	413	60	445	14,53%	13,48%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	52	52	0	26	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	121	121	10	93	8,26%	10,75%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Według zawodu wyuczonego

