



*Wojewódzki Urząd Pracy w Olsztynie*

ul. Głowackiego 28  
10-448 Olsztyn

www: [wupolsztyn.praca.gov.pl](http://wupolsztyn.praca.gov.pl)

# Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie warmińsko- mazurskim w 2015 roku

---

*Olsztyn, lipiec 2016 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 .....	26
4. Analiza rynku edukacyjnego .....	31
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz studentów ostatniego roku studiów .....	32
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych .....	37
5. Analiza lokalnych rynków pracy na bazie badania kwestionariuszowego .....	40
6. Prognoza wojewódzkiego rynku pracy .....	42
Podsumowanie .....	45
INFORMACJA SYGNALNA .....	52
Załącznik 1. Rynek pracy .....	53
Załącznik 2. Rynek edukacyjny .....	84

## Wstęp

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

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

Raport dotyczący *monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych* w województwie warmińsko-mazurskim w 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 długotrwale bezrobocia jest wyższy niż wartość mediany (obliczona dla ww. odsetka dla wszystkich grup zawodów poddanych analizie), a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

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

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

**Uprawnienia** to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu 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: <b>Bp<sub>t</sub><sup>k</sup></b> – liczba bezrobotnych poprzednio pracujących w grupie zawodów k na koniec okresu t, <b>Bp<sub>t</sub></b> – liczba bezrobotnych poprzednio pracujących ogółem na koniec okresu t, <b>NO<sub>t</sub><sup>k</sup></b> – napływ ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t, <b>NO<sub>t</sub></b> – napływ ofert pracy ogółem w okresie t,	
	Wskaźnik struktury bezrobotnych poprzednio pracujących według BAEL	$WSB_{t,BAEL}^k = \frac{\sum_{t=1}^4 \frac{Bp_t^k}{4}}{\sum_{t=1}^4 \frac{Bp_t}{4}} * 100$	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.	
WSKAŹNIKI ZRÓŻNICOWANIA STRUKTURY	Wskaźnik zróżnicowania struktury ofert pracy	$WNO_t^k = \frac{WSO_{t,PUP}^k}{WSO_{t,inter.}^k}$	<p><math>WNO_t^k &lt; 1</math> – 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).</p> <p><math>WNO_t^k &gt; 1</math> – grupa zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim w PUP (pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w Internecie).</p> <p>Miernik przyjmuje wartości z przedziału <math>&lt;0, +\infty</math>.</p>	<p>Celem kalkulacji tych mierników jest wskazanie, którzy bezrobotni (w jakich grupach zawodów) nie rejestrują się w urzędach pracy oraz jakie oferty pracy nie są tam zgłaszane.</p> <p>Identyfikacja grup zawodów, w których oferty pracy zgłaszanych są przede wszystkim do PUP oraz przede wszystkim do portali internetowych</p>
	Wskaźnik zróżnicowania struktury bezrobotnych poprzednio pracujących	$WNB_t^k = \frac{WSB_{t,PUP}^k}{WSB_{t,BAEL}^k}$	<p><math>WNB_t^k &lt; 1</math> – grupa zawodów, w której bezrobotni w większości nie rejestrują się w PUP i nie szukają pracy za ich pośrednictwem.</p> <p><math>WNB_t^k &gt; 1</math> – grupa zawodów, w której bezrobotni w większości rejestrują się w PUP.</p> <p>Miernik przyjmuje wartości z przedziału <math>&lt;0, +\infty</math>.</p>	
	Wskaźnik wolnych miejsc pracy	$WW_t^k = \frac{O_t^k}{P_t^k + O_t^k}$ <p>gdzie:  <b>O<sub>t</sub><sup>k</sup></b> – przeciętna liczba ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t  <b>P<sub>t</sub></b> – przeciętna liczba pracujących w grupie zawodów k w okresie t</p>	Wskaźnik liczony jest jako stosunek wolnych miejsc pracy (ofert pracy) do sumy zagospodarowanych i niezagospodarowanych miejsc pracy. Miernik ten publikowany jest przez GUS w raportach z popytu na pracę. Analiza tego miernika pozwala określić jaki odsetek całkowitego popytu na pracę stanowią wolne miejsca pracy. Im wyższa wartość tego miernika, tym większa część miejsc pracy jest nieobsadzona, przez co szansa na znalezienie pracy wzrasta.	

WSKAŹNIKI STOSOWANE DO OKREŚLENIA DEFICYTU BADAŃ NADWYŻKI

<p>Wskaźnik dostępności oferty pracy*</p>	$B/O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{O_t^k}$	<p>Wskaźnik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k.</p> <p>Przyjmuje wartości z przedziału <math>(0, +\infty)</math>.</p> <p><math>B/O_t^k = 0</math> – brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.</p> <p>Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.</p> <p><math>B/O_t^k &lt; 1</math> – przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.</p> <p><math>B/O_t^k = 1</math> – każdy bezrobotny w danej elementarnej grupie zawodów ma szansę znaleźć pracę. Przeciętna liczba dostępnych ofert pracy jest równa przeciętnej liczbie bezrobotnych w grupie zawodów k. Grupę zawodów k można traktować jako zrównoważoną.</p> <p><math>B/O_t^k &gt; 1</math> – dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k.</p> <p><i>Brak wartości</i> – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a grupa zawodów k jest maksymalnie nadwyżkowa.</p>	<p>*gdzie:</p> <p><math>\bar{B}_t^k</math> – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,</p> <p><math>O_t^k</math> – średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,</p> <p><math>B_t^k</math> – liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,</p> <p><math>DB_t^k</math> – liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,</p> <p><math>NB_t^k</math> – napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,</p> <p><math>OB_t^k</math> – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.</p>
<p>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia*</p>	$WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$	<p>Wskaźnik informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów.</p> <p>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).</p>	
<p>Wskaźnik płynności bezrobotnych*</p>	$WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$	<p>Wskaźnik wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.</p> <p><math>WPB_t^k &lt; 1</math> – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.</p> <p><math>WPB_t^k = 1</math> – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie.</p> <p><math>WPB_t^k &gt; 1</math> – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.</p> <p><i>Brak wartości</i> – napływ jest równy zeru.</p>	

<p><i>Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów</i></p>	$WBA_t^k = \frac{BA_t^k}{A_{t-1}^k} * 100$ <p>gdzie:</p> <p><b>BA<sub>t</sub><sup>k</sup></b> – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja</p> <p><b>A<sub>t-1</sub><sup>k</sup></b> – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki</p>	<p>Wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły <i>k</i> stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły <i>k</i> (w %).</p> <p>Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły <i>k</i> jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.</p>
<p><i>Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych</i></p>	$WAB_t^k = \frac{BA_t^k}{B_t^k} * 100$ <p>gdzie:</p> <p><b>BA<sub>t</sub><sup>k</sup></b> – liczba bezrobotnych absolwentów w elementarnej grupie zawodów <i>k</i> (kierunku kształcenia) – stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku</p> <p><b>B<sub>t</sub><sup>k</sup></b> – liczba bezrobotnych ogółem w grupie zawodów <i>k</i> (kierunku kształcenia) – stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku</p>	<p>Wskaźnik wskazuje jak wysoki jest odsetek bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych) bądź w danym kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych).</p> <p>Wskaźnik informuje, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów <i>k</i> (lub kierunku kształcenia) stanowią bezrobotni absolwenci (w %).</p> <p>Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak absolwentów wśród bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia <i>k</i>) do 100% (sytuacja, w której każdy bezrobotny w opisywanej elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia to bezrobotny absolwent).</p> <p>Wskaźnik może wskazywać na łatwość i szybkość znalezienia pracy wśród absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia <i>k</i>, tj. w jakim stopniu absolwenci zasilają grono bezrobotnych.</p>

<p style="text-align: center;"><i>Wskaźnik zatrudnienia netto (ogółem)</i></p>	$WZ = \left( \frac{\sum_{i=1}^P wp_i^a wr_i^a P_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N wp_i^a wr_i^a N_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} \right) * 100$ <p>gdzie:</p> <p><b>P</b> – liczba odpowiedzi pozytywnych,  <b>N</b> – liczba odpowiedzi negatywnych,  <b>S</b> – liczba obserwacji (łącznie liczba przedsiębiorstw w próbie),  <b>i</b> – numer obserwacji, <math>i=1, \dots, S</math>,  <b>wp<sub>i</sub><sup>a</sup></b> – waga próby dla <i>i</i>-tej obserwacji,  <b>wr<sub>i</sub><sup>a</sup></b> – waga rozmiaru dla <i>i</i>-tej obserwacji,  <b>P<sub>i</sub></b> – wskazanie pozytywne dla <i>i</i>-tej obserwacji,  <b>N<sub>i</sub></b> – wskazanie negatywne dla <i>i</i>-tej obserwacji,  <b>S<sub>i</sub></b> – suma wszystkich wskazań dla <i>i</i>-tej obserwacji.</p>	<p>Wskaźnik, z punktu widzenia badania przedsiębiorstw, jest obliczany jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych (po uwzględnieniu wag).</p> <p>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 (<i>WZ</i>) należy w miejsce <math>wr_i^a</math> wstawić wartość 1.</p> <p>Saldo odpowiedzi na dane pytanie diagnostyczne w okresie badawczym przyjmuje wartości od -100 do +100. Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Ujemna wartość wskaźnika, jednak różna od -100, świadczy o tym, że odsetek firm deklarujących redukcję liczby pracujących przewyższa odsetek przedsiębiorstw potwierdzających rozszerzenie zasobów kadrowych. Natomiast wartości dodatnie wyliczanych indeksów oznaczają poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym wyższy odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia.</p> <p>Wartość miernika równa 0 oznacza, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie. Wartość ta możliwa jest również do uzyskania w sytuacji, w której wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.</p>
<p style="text-align: center;"><i>Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto (ogółem)</i></p>	$WZ^P = \left( \frac{\sum_{i=1}^P wp_i^a wr_i^a P_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N wp_i^a wr_i^a N_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} \right) * 100$	<p>Wskaźnik jest syntetycznym wskaźnikiem wyliczanym na podstawie danych uzyskanych z badania kwestionariuszowego – pytania dotyczące planowanych zmian w zakresie zatrudnienia (pytanie P4 i P5 w kwestionariuszu) – wyznaczany jako różnica udziału przedsiębiorstw deklarujących wzrost zatrudnienia w danej grupie zawodów na najbliższy rok, a odsetkiem przedsiębiorstw przewidujących spadek zatrudnienia w tym czasie.</p>

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

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

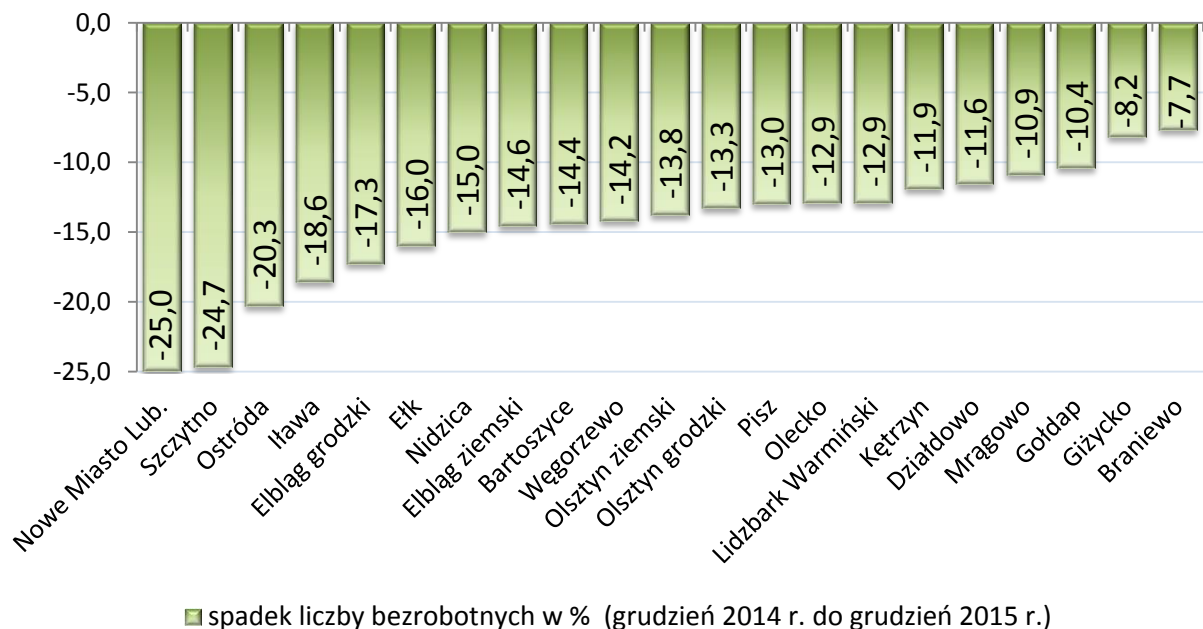


# 1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

## 1.1. Bezrobotni i oferty pracy

W grudniu 2015 roku, poziom bezrobocia w województwie warmińsko-mazurskim wyniósł 83 510 osób. Liczba bezrobotnych w regionie w odniesieniu do grudnia ubiegłego zmniejszyła się o 14 629 osób, tj. o 14,9%. W okresie rocznym, procentowy spadek liczby bezrobotnych, w przedziale od 25,0% (w powiecie nowomiejskim) do 7,7% (w powiecie braniewskim) wystąpił we wszystkich powiatach.

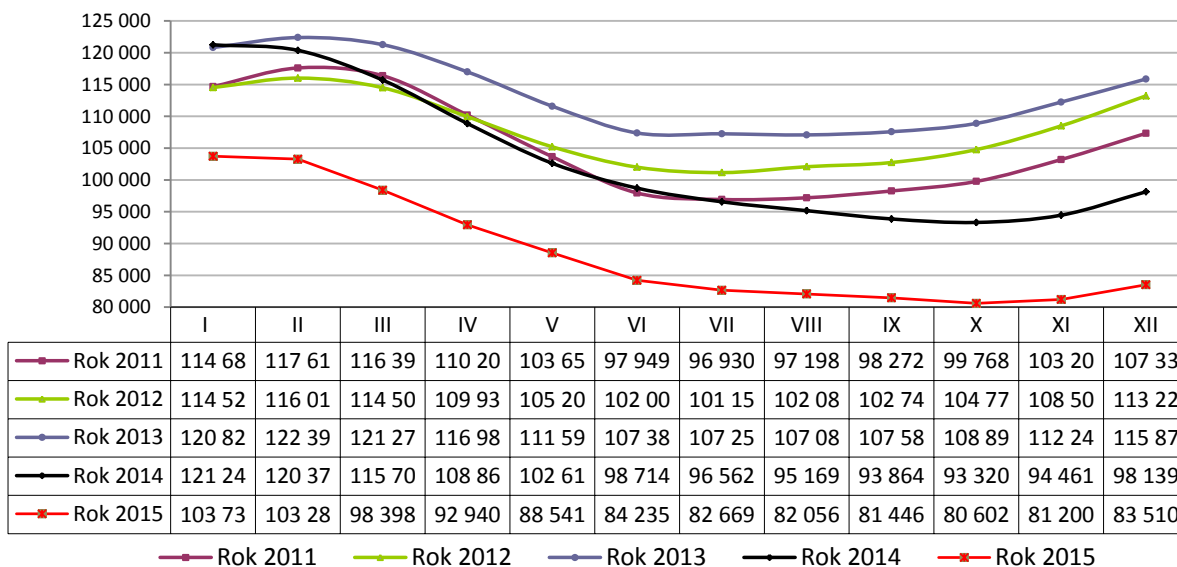
Wykres 1. Roczne zmiany liczby bezrobotnych w województwie warmińsko-mazurskim (grudzień 2014 – grudzień 2015) – w %



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

Charakterystycznym zjawiskiem dla województwa warmińsko-mazurskiego jest sezonowość bezrobocia. W roku 2015 największa liczba bezrobotnych przypadła na początek roku. W styczniu osiągnęła wartość 103 734 osoby bezrobotne i była o 22,3%, tj. o 23 132 osoby większa niż w październiku 2015 roku, kiedy w urzędach pracy zarejestrowanych było najmniej bezrobotnych (80 602 osoby).

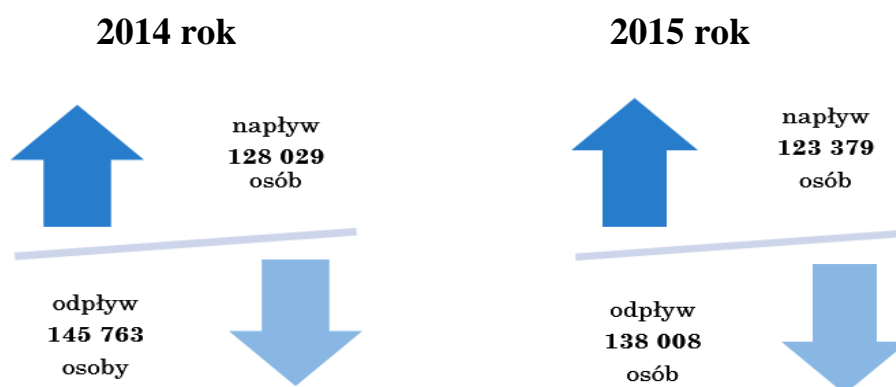
**Wykres 2. Bezrobocie rejestrowane w województwie warmińsko-mazurskim w latach 2011-2015**



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

W roku 2015 w urzędach pracy województwa warmińsko-mazurskiego zarejestrowanych zostało 123 379 osób. Odpływ z bezrobocia wyniósł 138 008 osób, co oznacza, że przewaga odpływu nad napływem wyniosła w skali roku 14 629 osób. W stosunku do 2014 roku napływ do bezrobocia zmniejszył się o 3,6% (4 650 osób). Na koniec grudnia 2015 roku liczba bezrobotnych wyłączonych z rejestrów powiatowych urzędów pracy województwa warmińsko-mazurskiego w porównaniu do roku ubiegłego zmniejszyła się o 7 755 osób (o 5,3%).

**Rysunek 1. Napływ i odpływ bezrobocia w województwie warmińsko-mazurskim w latach 2014-2015**



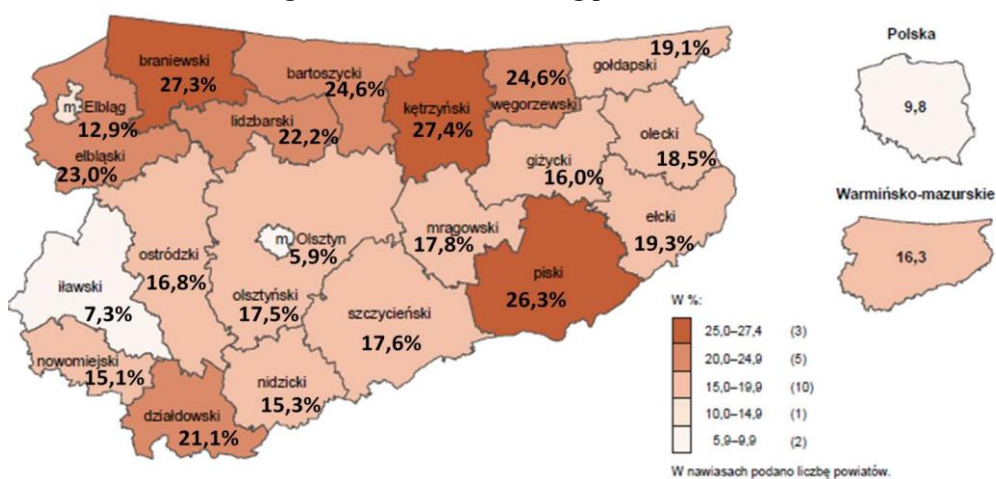
Źródło: Opracowanie własne, na podstawie danych MPiPS-01.

Stopa bezrobocia w województwie warmińsko-mazurskim w 2015 roku była najwyższa w kraju (16,3%), w pozostałych województwach wskaźnik ten nie przekroczył 13,3%.

Na Warmii i Mazurach stopa bezrobocia charakteryzuje się mocnym zróżnicowaniem lokalnym. Rozpiętość wskaźnika w powiatach kształtowała się od 5,9% w mieście Olsztyn do 27,4% w powiecie kętrzyńskim (różnica 21,5 pkt proc.). Dla porównania w 2014 roku

różnica ta wynosiła 22,9 pkt proc. (przy 6,9% stopie bezrobocia w Olsztynie i 29,8% w powiecie piskim). Obserwujemy zatem spadek tego wskaźnika o 1,4 pkt proc.

**Mapa 1. Stopa bezrobocia w województwie warmińsko-mazurskim w grudniu 2015 roku według powiatów**



Źródło: Urząd Statystyczny w Olsztynie.

Stopa bezrobocia poniżej średniej wojewódzkiej (16,3%) wystąpiła w sześciu powiatach Warmii i Mazur: w mieście **Olsztynie i Elblągu** oraz w powiatach **iławskim, giżyckim, nidzickim i nowomiejskim**.

**Tabela 1. Bezrobotni w szczególnej sytuacji na rynku pracy w grudniu w latach 2014-2015**

Kategorie bezrobotnych	grudzień 2014	grudzień 2015	Zmiany w liczbach	Zmiany w %	Udział w ogóle bezrobotnych w %		
					2014	2015	Zmiana w pkt proc.
Bezrobotni ogółem, w tym:	98 139	83 510	- 14 629	- 14,9	100,0	100,0	-
długotrwale bezrobotni	57 562	47 505	- 10 057	- 17,5	58,7	56,9	- 1,8
do 30 r.ż.	- <sup>1</sup>	24 871	-	-	-	29,8	-
w tym do 25 r.ż.	16 852	13 144	- 3 708	- 22,0	17,2	15,7	- 1,5
powyżej 50 r.ż.	24 981	22 772	- 2 209	- 8,8	25,5	27,3	1,8
korzystający ze świadczeń z pomocy społecznej	-	2 478	-	-	-	3,0	-
posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 r.ż.	-	13 966	-	-	-	16,7	-
posiadający co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 r.ż.	-	203	-	-	-	0,2	-
niepełnosprawni	5 921	5 148	- 773	- 13,1	6,0	6,2	0,2

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

<sup>1</sup> Brak danych za 2014 rok dla grupy osób bezrobotnych do 30 roku życia, osób bezrobotnych korzystającym ze świadczeń z pomocy społecznej, osób bezrobotnych posiadających co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia lub co najmniej jedno dziecko niepełnosprawne do 18 roku życia jest wynikiem zmian wprowadzonych w Ustawie o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2016 r. poz. 645 z późn.zm.).

Szczególnym 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 2015 roku w ewidencji urzędów pracy figurowało 47 505 (56,9%) długotrwałe bezrobotnych. W stosunku do roku poprzedniego ich liczba zmniejszyła się o 10 057 (o 17,5%) osób, a odsetek w ogóle bezrobotnych spadł o 1,8 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 ich 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 2015 roku w grupie bezrobotnych **do 25 roku życia**, było 13 144 osób (15,7%), a więc o 3 708 osób (22,0%) mniej niż przed rokiem. Zmniejszył się również ich odsetek w ogóle bezrobotnych o 1,5 pkt proc. Według danych na koniec grudnia 2015 roku, w rejestrach powiatowych urzędów pracy pozostawało 24 871 osób bezrobotnych **do 30 roku życia**, które stanowiły 29,8% 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 2015 roku zarejestrowanych było 22 772 osoby (27,3%) w tej kategorii wiekowej. W porównaniu do roku poprzedniego ich liczba spadła o 2 209 osób (tj. o 8,8%). Wzrósł jednak udział procentowy tej grupy w ogólnym bezrobociu – w stosunku do 2014 roku o 1,8 pkt proc.

W regionie, odsetek osób bezrobotnych posiadających **co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia**, ukształtował się na poziomie 16,7% ogółu zarejestrowanych, tj. 13 966 osób.

Osoby **niepełnosprawne** stanowią na warmińsko-mazurskim rynku pracy niski odsetek bezrobotnych. Na koniec 2015 roku ich liczba w całym województwie wynosiła 5 148 osób (6,2%) i była niższa o 773 osoby (o 13,1%) niż w roku poprzednim. Odsetek **bezrobotnych korzystających ze świadczeń z pomocy społecznej** na Warmii i Mazurach pod koniec grudnia 2015 roku ukształtował się na poziomie 3,0% (2 478 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 2015 roku, 203 bezrobotnych (tj. 0,2%) 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 16 *Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów*:

1. do grupy zawodów o największym *napływie osób bezrobotnych* w 2015 roku oraz największej *liczbie bezrobotnych* według stanu na koniec 2015 roku należy zaliczyć następujące wielkie grupy zawodów:
  - *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy* – 21 498 osób oraz 19 341 osób;
  - *Pracownicy usług i sprzedawcy* – 16 712 osób oraz 16 500 osób;
  - *Technicy i inny średni personel* – 10 744 osób oraz 8 918 osób.
  
2. do grupy zawodów, dla których *wskaźnik długotrwałego bezrobocia* jest najwyższy należy zaliczyć następujące wielkie grupy zawodów:
  - *Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy* – 68,46%;
  - *Pracownicy usług i sprzedawcy* – 59,14%;
  - *Pracownicy wykonujący prace proste* – 58,02%.
  
3. do grupy zawodów, w których *wskaźnik płynności bezrobotnych* jest największy zaliczyć należy następujące wielkie grupy zawodów:
  - *Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy* – 1,20%;
  - *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy* – 1,15%;
  - *Technicy i inny średni personel* – 1,14%.
  
4. do grupy zawodów, w których *wskaźnik płynności bezrobotnych* jest najmniejszy zaliczyć należy następujące wielkie grupy zawodów:
  - *Kierownicy* – 0,97%;
  - *Siły zbrojne* – 1,04%;
  - *Pracownicy biurowi* – 1,06%.

Analizując dane zawarte w tabeli nr 17 *Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów*:

1. do grupy zawodów o największym *napływie osób bezrobotnych* w 2015 roku tj. powyżej 1 000 osób należy zaliczyć następujące elementarne grupy zawodów:
  - *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)* – 8 202 osoby,
  - *Stolarze meblowi i pokrewni* – 2 757 osób,
  - *Mechanicy pojazdów samochodowych* – 2 493 osoby,
  - *Kucharze* – 2 425 osób,
  - *Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym* – 2 329 osób,
  - *Gospodarze budynków* – 1 993 osoby;
  - *Murarze i pokrewni* – 1 872 osoby,
  - *Ślusarze i pokrewni* – 1 763 osoby,
  - *Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych* – 1 759 osób,

- *Piekarze, cukiernicy i pokrewni – 1 523 osoby,*
  - *Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne – 1436 osób,*
  - *Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni – 1 383 osoby,*
  - *Pracownicy obsługi biurowej – 1229 osób,*
  - *Technicy mechanicy – 1 146 osób,*
  - *Technicy rolnictwa i pokrewni – 1 112 osoby,*
  - *Specjaliści do spraw administracji i rozwoju – 1 094 osoby,*
  - *Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 1 058 osób,*
  - *Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani – 1 056 osób.*
2. do grupy zawodów o największej liczbie bezrobotnych według stanu na koniec 2015 roku tj. powyżej 1 000 osób należy zaliczyć następujące elementarne grupy zawodów:
- *Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 8 199 osób,*
  - *Gospodarze budynków – 2 589 osób,*
  - *Kucharze – 2 241 osób,*
  - *Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym – 2 200 osób,*
  - *Stolarze meblowi i pokrewni – 2 135 osób,*
  - *Mechanicy pojazdów samochodowych – 1 851 osób,*
  - *Murarze i pokrewni – 1766 osób,*
  - *Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne – 1 763 osoby,*
  - *Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni – 1 593 osoby,*
  - *Ślusarze i pokrewni – 1 518 osób,*
  - *Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 1 472 osoby,*
  - *Piekarze, cukiernicy i pokrewni – 1 397 osób,*
  - *Technicy rolnictwa i pokrewni – 1 131 osób,*
  - *Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani – 1 131 osób,*
  - *Pracownicy obsługi biurowej – 1 107 osób.*
3. do grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy tj. wyniósł 100% należy zaliczyć następujące elementarne grupy zawodów:
- *Meteorolodzy,*
  - *Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych,*
  - *Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych,*
  - *Duchowni i osoby konsekrowane,*
  - *Choreografowie i tancerze,*
  - *Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia,*
  - *Aktorzy cyrkowi i pokrewni,*
  - *Tancerze,*
  - *Kodowacze, korektorzy i pokrewni,*
  - *Osoby do towarzystwa,*
  - *Strażnicy w zakładach dla nieletnich,*
  - *Mechanicy statków powietrznych i pokrewni,*
  - *Strzałowi i pokrewni,*

- *Zmywacze okien,*
  - *Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta,*
  - *Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów.*
4. do grupy zawodów, w których *wskaźnik płynności bezrobotnych* jest największy tj. wyniósł 3% zaliczyć następujące elementarne grupy zawodów:
- *Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji,*
  - *Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych,*
  - *Mechanicy statków powietrznych i pokrewni.*
5. do grupy zawodów, w których *wskaźnik płynności bezrobotnych* jest najmniejszy tj. wyniósł „0” zaliczyć następujące elementarne grupy zawodów:
- *Zawodowi działacze organizacji członkowskich,*
  - *Kierownicy w górnictwie,*
  - *Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych,*
  - *Pomocnicy biblioteczni,*
  - *Zmywacze okien.*

W 2015 roku powiatowe urzędy pracy w województwie warmińsko-mazurskim zarejestrowały 71 699 osób bezrobotnych poprzednio pracujących. Według danych statystycznych Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności liczba osób bezrobotnych poprzednio pracujących była ponad dwa razy mniejsza i wyniosła 33 500 osób<sup>2</sup>.

W obu zestawieniach statystycznych największy *wskaźnik struktury bezrobotnych poprzednio pracujących* zarejestrowanych w PUP oraz wskazanych według BAEL odnotować można w zawodzie **pracownicy usług i sprzedawcy** (kolejno 20 396 osób, co stanowi 28,45% ogółu oraz 8 250 osób, co stanowi 24,63% ogółu). Najmniej osób bezrobotnych poprzednio pracujących odnotowano w zawodzie **siły zbrojne**. Według danych pochodzących z rejestrów urzędów pracy zarejestrowano 146 osób bezrobotnych, co stanowi 0,20% ogółu, według BAEL w wielkiej grupie zawodów (0) nie odnotowano osób bezrobotnych poprzednio pracujących (0,00%).

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.

---

<sup>2</sup> 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*.

Tabela 2. Bezrobotni w 2015 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	PUP (zarejestrowani bezrobotni poprzednio pracujący) *	BAEL (bezrobotni poprzednio pracujący) **	Razem
<b>w liczbach bezwzględnych</b>			
<b>Ogółem</b>	71 699	33 500	x
KIEROWNICY	669	750	x
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	5 886	2 750	x
PRACOWNICY BIUROWI	4 761	2 250	x
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	20 396	8 250	x
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	15 059	6 750	x
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	16 489	7 500	x
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	2 217	1 000	x
SIŁY ZBROJNE	146	0	x
SPECJALIŚCI	2 308	1 250	x
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	3 768	3 000	x
<b>wskaźnik struktury według grup w poszczególnych źródłach</b>			<b>wskaźnik zróźnicowania (PUP vs BAEL) <math>WNB_t^k</math></b>
	$WSB_{t,PUP}^k$	$WSB_{t,BAEL}^k$	
<b>Ogółem</b>	100,00%	100%	
KIEROWNICY	0,93%	2,24%	0.89
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	8,21%	8,21%	2.14
PRACOWNICY BIUROWI	6,64%	6,72%	2.12
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	28,45%	24,63%	2.47
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	21,00%	20,15%	2.23
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	23,00%	22,39%	2.20
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	3,09%	2,99%	2.22
SIŁY ZBROJNE	0,20%	0,00%	
SPECJALIŚCI	3,22%	3,73%	1.85
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,25%	8,96%	1.26

\* średnia arytmetyczna ze stanów na koniec miesięcy

\*\* średnia arytmetyczna z kwartałów

Analizując tabelę nr 2 za pomocą *wskaźnika zróźnicowania 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: **pracownicy usług i sprzedawcy, pracownicy wykonujący prace proste, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy biurowi, specjaliści oraz technicy i średni personel.** 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: **kierownicy** oraz **siły zbrojne**.

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 2015 roku do powiatowych urzędów pracy w województwie warmińsko-mazurskim zgłoszono 43 832 oferty pracy<sup>3</sup>. Najwięcej ofert pracy do powiatowych urzędów pracy wpłynęło w zawodzie **pracownicy usług i sprzedawcy** (13 286 ofert, co stanowi 30,31% ogółu), a najmniej w zawodzie **kierownicy** (253 oferty, co stanowi 0,58% ogółu zgłoszonych ofert).

Nieco inaczej przedstawia się sytuacja na rynku pracy pod względem ofert pracy zamieszczonych na internetowych portalach rekrutacyjnych. W 2015 roku w województwie warmińsko-mazurskim w Internecie (portal „Zielona Linia”) odnotowano 8 848 ofert pracy. Najwięcej ofert pracy zgłoszono w zawodzie **specjaliści** (3 057 ofert, co stanowi 34,77% ogółu), a najmniej w zawodzie **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy** (21 ofert pracy, co stanowi 0,23% ogółu).

Sumując dane pochodzące z PUP i dane zamieszczone w Internecie, najwięcej ofert pracy zaobserwować można w zawodzie **pracownicy usług i sprzedawcy** (14 668 ofert, co stanowi 45,86% ogółu, z czego 13 286 ofert, tj. 90,58% to oferty pracy zgłoszone w PUP, a 1 382 oferty, tj. 9,42% to oferty pracy zamieszczone w Internecie), a najmniej w zawodzie **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy** (390 ofert, co stanowi 1,07% ogółu, z czego 369 ofert, tj. 94,62% to oferty pracy zgłoszone w PUP, a 21 ofert, tj. 5,38% to oferty pracy zamieszczone w Internecie).

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.

---

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

Tabela 3. Oferty pracy w 2015 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	PUP	Internet	Razem
<b>w liczbach bezwzględnych</b>			
<b>Ogółem</b>	43 832	88 48	52 680
KIEROWNICY	253	1 392	1 645
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	6 159	156	6 315
PRACOWNICY BIUROWI	2 840	561	3401
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	13 286	1 382	14 668
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	7 647	181	7 828
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	8 616	343	8 959
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	369	21	390
SPECJALIŚCI	1 594	3 057	4 651
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	3 068	1 755	4 823
<b>wskaźnik struktury według źródeł</b>			
<b>Ogółem</b>			
KIEROWNICY	15,38%	84,62%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	97,53%	2,47%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	83,50%	16,50%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	90,58%	9,42%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	97,69%	2,31%	100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	96,17%	3,83%	100%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	94,62%	5,38%	100%
SPECJALIŚCI	34,27%	65,73%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	63,61%	36,39%	100%
<b>wskaźnik struktury według grup w poszczególnych źródłach</b>			<b>wskaźnik zróźnicowania (PUP vs. Internet) <math>WNO_t^k</math></b>
	$WSO_{t,PUP}^k$	$WSO_{t,inter.}^k$	
<b>Ogółem</b>	100,00%	100,00%	
KIEROWNICY	0,58%	15,59%	0,04
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	14,05%	1,86%	7,54
PRACOWNICY BIUROWI	6,48%	6,41%	1,01
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	30,31%	15,55%	1,95
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	17,45%	2,02%	8,65
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	19,66%	3,95%	4,98
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,84%	0,23%	3,60
SPECJALIŚCI	3,64%	34,77%	0,10
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	7,00%	19,61%	0,36

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 wykonujący prace proste, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, pracownicy usług i sprzedawcy oraz pracownicy biurowi**. 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 kierownicy**.

Analiza powyższych danych pozwala wyciągnąć wnioski, iż pracodawcy w województwie warmińsko-mazurskim znacznie 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 badanie 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 2015 roku liczba pracujących w województwie warmińsko-mazurskim (przeciętna w roku) osiągnęła poziom 319,7 tys. osób. Do wielkiej grupy zawodów, w których liczba pracujących (przeciętna liczba pracujących w roku) była największa zaliczyć należy zawód **specjalistów** (65,9 tys. osób). Najmniejszą liczbą pracujących charakteryzowała się wielka grupa zawodów **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy** (1,8 tys. osób).

Idąc dalej, w 2015 roku liczba wolnych miejsc pracy wyniosła 1,5 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: **pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń** (po 0,3 tys. ofert pracy). Z kolei najmniejszą liczbę wolnych miejsc pracy (właściwie ich brak) odnotować można było w dwóch wielkich grupach zawodów: **kierownicy** oraz **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy**.

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

**Tabela 4. Podstawowe charakterystyki rynku pracy (w tys. osób) według wielkich grup zawodów w 2015 roku (stan na koniec kwartału)**

Nazwa wielkiej grupy zawodów	Okres sprawozdawczy	Liczba pracujących (3)	Wolne miejsca pracy (4)	Wskaźnik wolnych miejsc pracy (4)/(3) <i>W/W<sub>t</sub></i>
KIEROWNICY	I kwartał	23,7	0,0	0,0008
	II kwartał	24,5	0,0	0,0013
	III kwartał	24,0	0,0	0,0014
	IV kwartał	25,5	0,0	0,0007
	<b>przeciętna w roku</b>	<b>24,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0010</b>
SPECJALIŚCI	I kwartał	67,1	0,1	0,0019
	II kwartał	67,5	0,2	0,0029
	III kwartał	67,6	0,2	0,0028
	IV kwartał	65,9	0,2	0,0024
	<b>przeciętna w roku</b>	<b>67,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0025</b>
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	I kwartał	24,5	0,1	0,0023
	II kwartał	25,0	0,0	0,0020
	III kwartał	25,0	0,1	0,0024
	IV kwartał	26,2	0,1	0,0028
	<b>przeciętna w roku</b>	<b>25,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0024</b>
PRACOWNICY BIUROWI	I kwartał	35,3	0,1	0,0018
	II kwartał	37,0	0,8	0,0204
	III kwartał	37,0	0,1	0,0034
	IV kwartał	37,6	0,1	0,0036
	<b>przeciętna w roku</b>	<b>36,7</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0074</b>
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	I kwartał	34,9	0,4	0,0115
	II kwartał	34,9	0,5	0,0136
	III kwartał	35,4	0,1	0,0030
	IV kwartał	36,3	0,0	0,0010
	<b>przeciętna w roku</b>	<b>35,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0073</b>
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	I kwartał	1,7	0,0	0,0081
	II kwartał	1,9	0,0	0,0063
	III kwartał	1,7	0,0	0,0000
	IV kwartał	1,8	0,0	0,0000
	<b>przeciętna w roku</b>	<b>1,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0036</b>
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	I kwartał	64,1	0,5	0,0073
	II kwartał	64,6	0,3	0,0047
	III kwartał	63,0	0,2	0,0032
	IV kwartał	60,8	0,2	0,0037
	<b>przeciętna w roku</b>	<b>63,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0048</b>
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	I kwartał	33,9	0,5	0,0132
	II kwartał	33,2	0,1	0,0035
	III kwartał	33,4	0,2	0,0061
	IV kwartał	33,6	0,1	0,0036
	<b>przeciętna w roku</b>	<b>33,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0066</b>
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	I kwartał	31,5	0,1	0,0034
	II kwartał	32,8	0,2	0,0050
	III kwartał	32,6	0,2	0,0066
	IV kwartał	33,1	0,3	0,0096
	<b>przeciętna w roku</b>	<b>32,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0062</b>
<b>Ogółem</b>	I kwartał	316,7	1,7	0,0054
	II kwartał	321,4	2,1	0,0066
	III kwartał	319,7	1,1	0,0036
	IV kwartał	320,8	1,1	0,0034
	<b>przeciętna w roku</b>	<b>319,7</b>	<b>1,5</b>	<b>0,0047</b>

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 2015 roku wartość (przeciętną) na poziomie 0,0047. Kwartalnie - najwyższy był w drugim kwartale 2015 roku (0,0066), a najniższy – w czwartym kwartale 2015 roku (0,0034).

Do grupy wielkich zawodów, w których wartość wskaźnika (przeciętna w roku) była najwyższa, tym samym, w których odsetek liczby ofert pracy był największy, a szansa na znalezienie pracy duża, należy wielka grupa zawodów **pracownicy usług i sprzedaży** (0,0074). 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 **kierownicy** (0,0010).

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

- w pierwszym kwartale 2015 roku w wielkiej grupie zawodów **operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń** (0,0132),
- w drugim kwartale 2015 roku w wielkiej grupie zawodów **pracownicy biurowi** (0,0204),
- w trzecim i czwartym kwartale 2015 roku w wielkiej grupie zawodów **pracownicy wykonujący prace proste** (kolejno 0,0066 i 0,0096).

Z kolei najmniejszą wartość ww. wskaźnika odnotować można było:

- w pierwszym i drugim kwartale 2015 roku w wielkiej grupie zawodów **kierownicy** (po 0,0008 i 0,0013),
- w trzecim i czwartym kwartale w wielkiej grupie zawodów **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy** (po 0,0000).

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 2015 roku przeciętna liczba nowo utworzonych miejsc pracy wyniosła 4,4 tys. miejsc pracy. Najwyższa była w drugim kwartale 2015 roku (6,5 tys. miejsc), a najmniejsza - w czwartym kwartale 2015 roku (2,8 tys. miejsc). Przeciętna w roku liczba zlikwidowanych miejsc pracy wyniosła 2,9 tys. miejsc pracy. Najwyższa była w trzecim kwartale 2015 roku (3,2 tys. miejsc), a najniższa - w czwartym kwartale 2015 roku (2,5 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 2015 roku**  
(stan w okresie sprawozdawczym)

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

Analizując tabelę nr 5, w 2015 roku przeciętna wartość płynności miejsc pracy wyniosła 1,5 odsetka miejsc pracy, gdzie 4,4 tys. miejsc to były nowo utworzone miejsca pracy, a 2,9 tys. miejsc to miejsca pracy, które zostały zlikwidowane.

Porównując poszczególne kwartały najwyższa wartość miernika płynności w okresie sprawozdawczym została osiągnięta w drugim kwartale 2015 roku (3,5 odsetka miejsc pracy, gdzie 6,5 tys. miejsc to miejsca nowoutworzone, a 3,0 tys. miejsc to miejsca pracy zlikwidowane), a najmniejsza w czwartym kwartale 2015 roku (0,2 odsetka miejsc pracy, gdzie 2,8 tys. miejsc to miejsca pracy nowo utworzone, a 2,5 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 2015 roku następującą grupę zawodów deficytowych (tabela nr 6):

**Tabela 6. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku**

MAKSYMALNY DEFICYT*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)			
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	2		0,00	100,00			
DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	$\bar{B}_t^k$	$\bar{O}_t^k$	$B/O_t^k$	$WDB_t^k$	$WPB_t^k$	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (%)
		średnio miesięczna liczba bezrobotnych	średnio miesięczna liczba dostępności ofert pracy	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych		
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1,75	46,42	0,04	0,00	1,33	2,60	4,15
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	5,33	141,25	0,04	25,00	1,17	0,00	0,16
2511	Analitycy systemów komputerowych	4,00	25,00	0,16	33,33	1,38	0,00	2,59
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0,75	2,83	0,26			0,00	1,83
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	14,25	41,92	0,34	42,86	1,07	0,76	14,18
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	22,33	46,75	0,48	39,13	1,03	3,70	10,19
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjnych)	93,00	111,42	0,83	28,72	1,07	2,74	66,90

\* 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, zawodem *maksymalnie deficytowym* w województwie warmińsko-mazurskim w 2015 roku był zawód **kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej**. Oznacza to, iż w tym zawodzie nie ma zarejestrowanych osób bezrobotnych, natomiast na rynku istnieje zapotrzebowanie na specjalistów w tym zakresie (dostępne są oferty pracy).

Dodatkowo w wyniku przeprowadzonej analizy wyłonionych zostało 7 zawodów *deficytowych*, które dominowały w 2015 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  $\geq 1$  (odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek osób bezrobotnych w określonym zawodzie). W województwie

warmińsko-mazurskim w 2015 roku zawodami deficytowymi, w których odsetek wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej był najniższy są dwa zawody z elementarnej grupy zawodów: **pośrednicy pracy i zatrudnienia** oraz **funkcjonariusze celni i ochrony granic**. Zgodnie z wynikami analizy w zawodach tych *wskaźnik dostępności ofert pracy* wyniósł 0,04 i był najniższy w całym województwie. Oznacza to, iż osoby poszukujące pracy w tych zawodach mają duże szanse na zatrudnienie. Kolejnymi zawodami deficytowymi z grupy zawodów elementarnych w województwie warmińsko-mazurskim w 2015 roku były:

- **analitycy systemów komputerowych** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* -0,16;
- **kierownicy w instytucjach edukacyjnych** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 0,26;
- **pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 0,34;
- **agenci sprzedaży bezpośredniej** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 0,48;
- **specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjnych)** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 0,83.

Analizując zawody deficytowe pod kątem *wskaźnika długotrwałego bezrobocia* oraz *wskaźnika płynności bezrobotnych*, do zawodów deficytowych o najwyższej wartości dla ww. wskaźników należą zawody: **pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)** (gdzie było najwyższe długotrwałe bezrobocie) oraz **analitycy systemów komputerowych** (gdzie nastąpił największy spadek liczby bezrobotnych).

Kolejną grupą podlegającą analizie są *zawody zrównoważone*. Na podstawie otrzymanych wyników należy stwierdzić, iż w 2015 roku w województwie warmińsko-mazurskim w elementarnych grupach zawodów **nie odnotowano** zawodów zrównoważonych. W metodologii przyjęto, iż zawody zrównoważone charakteryzują się zbliżoną liczbą osób bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Ponadto odsetek długotrwałe 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.

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 2015 roku następującą grupę zawodów nadwyżkowych (tabela nr 8):



Tabela 8. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
6223	Rybacy morscy	10						
2655	Aktorzy	5						
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	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		
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	8,67	0,08	104,00	70,00	0,89	0,00	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	23,67	0,67	35,50	54,84	0,93	100,00	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	13,75	0,58	23,57	55,56	0,68	57,14	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	30,17	3,08	9,78	59,38	0,85	13,51	0,65
73,19	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	9,50	1,00	9,50	66,67	0,83	33,33	3,92
6122	Hodowcy drobiu	27,67	3,42	8,10	53,13	0,87	19,51	3,27
2353	Lektorzy języków obcych	4,42	2,58	1,71	66,67	0,90	3,23	0,65
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	26,83	23,25	1,15	63,33	0,92	22,22	91,50

\* 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 2015 roku można wskazać 3 zawody *maksymalnie nadwyżkowe*, czyli takie, w których nie odnotowano żadnych ofert pracy. Do zawodów tych należały następujące elementarne grupy zawodów: **rybacy morscy, aktorzy oraz robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach.**

Dodatkowo w wyniku przeprowadzonej analizy wyłonionych zostało 8 zawodów *nadwyżkowych*, które dominowały w 2015 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 2015 roku odnotowano następujące grupy zawodów elementarnych:

- **pracownicy służb technicznych żeglugi** - *wskaźnik dostępności ofert pracy* - 104,00;

- **ładowacze nieczystości** - wskaźnik dostępności ofert pracy - 35,50;
- **nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych** - wskaźnik dostępności ofert pracy - 23,57;
- **nauczyciele kształcenia zawodowego** - wskaźnik dostępności ofert pracy - 9,78;
- **rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani** - wskaźnik dostępności ofert pracy - 9,50;
- **hodowcy drobiu** - wskaźnik dostępności ofert pracy - 8,10;
- **lektorzy języków obcych** - wskaźnik dostępności ofert pracy - 1,71;
- **gońcy, bagażowi i pokrewni** - wskaźnik dostępności ofert pracy - 1,15.

Wyniki analizy wskazują, iż w województwie warmińsko-mazurskim w 2015 roku w rankingu zawodów nadwyżkowych odnotowano aż 3 zawody z grypy elementarnej, w których niezbędne jest posiadanie wykształcenia wyższego: **nauczyciele kształcenia zawodowego** (średniomiesięczna liczba bezrobotnych - 30,17); **nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych** (średniomiesięczna liczba bezrobotnych - 13,75) oraz **lektorzy języków obcych** (średniomiesięczna liczba bezrobotnych - 4,42).

Analizując zawody nadwyżkowe pod kątem wskaźnika długotrwałego bezrobocia oraz wskaźnika płynności bezrobotnych, do zawodów nadwyżkowych o najwyższej wartości dla ww. wskaźników należą zawody: **pracownicy służb technicznych żeglugi** (gdzie było najwyższe długotrwałe bezrobocie) oraz **ładowacze nieczystości** (gdzie nastąpił największy wzrost liczby bezrobotnych).

### 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 2015 roku

Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
	Uprawnienia posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności i uprawnienia wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
KIEROWNICY	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,4057	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,5144
	Współpraca w zespole	0,4057	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,5805
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,2028	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,5086
	Komunikacja ustna/	0,2028	Komunikacja ustna/	1,3649

	komunikatywność		komunikatywność	
	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,2028	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,3649
SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,1495	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,0468
	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,1495	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,8609
	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,1495	Wywieranie wpływu	0,6869
	Współpraca w zespole	0,1329	Znajomość języków obcych	0,6215
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,1163	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	0,5888
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,1746	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,4245
	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,1528	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,1966
	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,1310	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,9117
	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,1310	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	0,9117
	Współpraca w zespole	0,1310	Wykonywanie obliczeń	0,6838
PRACOWNICY BIUROWI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,2218	Współpraca w zespole	3,0303
	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,1901	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,6738
	Współpraca w zespole	0,1584	Wykonywanie obliczeń	2,6738
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,1267	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,9608
	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,1267	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,9608
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	0,2026	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,8090
	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,1370	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,5919
	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,1132	Wywieranie wpływu	1,1577
	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,1072	Wykonywanie obliczeń	0,8683
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,1013	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,7959
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,0644	Współpraca w zespole	4,7619
	Współpraca w zespole	0,0644	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,5000
	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	0,0322		
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	0,1114	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,7055
	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,0507	Planowanie i organizacja pracy własnej	5,5394
	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,0507	Znajomość języków obcych	4,3732
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,0456	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	3,2070
	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,0456	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,2070

OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	0,0831	Planowanie i organizacja pracy własnej	9,6154
	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,0623	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,0513
	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,0623	Komunikacja ustna/komunikatywność	7,0513
	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,0623	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	7,0513
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,0623	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,0513
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	0,1345	Komunikacja ustna/komunikatywność	8,2873
	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,0785	Współpraca w zespole	7,1823
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,0785	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,3149
	Zarządzanie ludźmi/przywództwo	0,0560	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,2099
	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,0448		

\* 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 podaźowej do najczęściej posiadanych przez bezrobotnych uprawnień w obrębie wielkich grup zawodów zaliczyć należy:

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

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

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

- *obsługa komputera i wykorzystanie Internetu* w zawodzie **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy**;
- *czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim* w zawodzie **kierownicy, pracownicy biurowi oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń**;
- *komunikacja ustna/komunikacyjność* w zawodzie **kierownicy, technicy i inny średni personel** oraz **operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń**;
- *wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków* w zawodzie **technicy i inny średni personel**;
- *sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna* w zawodzie **pracownicy wykonujący prace proste**.

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 2015 roku**

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bez zawodu <sup>4</sup>	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
<b>Ogółem</b>	83 560	12 784	15,30%
<b>według poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	27 873	7 923	28,43%
zasadnicze zawodowe	22 877	510	2,23%
średnie ogólnokształcące	9 014	2 955	32,78%
policealne i średnie zawodowe	16 095	1 264	7,85%
wyższe	7 624	108	1,42%
<b>według typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	10 065	454	4,51%
szkoła przysposabiająca do pracy	8	6	75,00%
technikum	3 794	904	23,83%
liceum ogólnokształcące	4 751	1 818	38,27%
liceum profilowane	208	81	38,94%
technikum uzupełniające	487	87	17,86%
liceum uzupełniające	204	44	21,57%
szkoła policealna	1 759	195	11,09%
wyższa	5 285	73	1,38%

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

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

Analizując powyższe dane należy stwierdzić, że na dzień 31 grudnia 2015 roku 15,30% 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* (2 955 na 9 014 osób bezrobotnych, tj. 32,78%) występuje wśród osób legitymujących się **wykształceniem średnim ogólnokształcących**, natomiast najmniejszy (108 na 7 624 osób, tj. 1,42%) wśród osób z **wykształceniem wyższym**.

Największy odsetek bezrobotnych bez zawodu w stosunku do ogółu bezrobotnych według *typu ukończonej szkoły* (6 na 8 osób bezrobotnych, tj. 75,00%) występuje wśród osób, które ukończyły **szkołę przysposabiającą do pracy**, z kolei najmniejszy (73 na 5 285 osób, tj. 1,38%) wśród osób, które ukończyły **szkołę wyższą**.

Idąc dalej, najwięcej osób bezrobotnych bez zawodu legitymowało się **wykształceniem gimnazjalnym i niższym** (7 923 osoby), a najmniej **wykształceniem wyższym** (108 osób). Patrząc pod względem *typu ukończonej szkoły* najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy w województwie warmińsko-mazurskim ukończyło **liceum ogólnokształcące** (1 818 osób), a najmniej – **szkołę wyższą** (73 osoby).

#### 4. Analiza rynku edukacyjnego

Uzupełnieniem wniosku o deficycie bądź nadwyżce zawodu dokonanego na podstawie metody rankingowej, jest poszerzona analiza rynku edukacyjnego w oparciu o *analizę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, analizę 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 i nadwyżkowych w roku szkolnym 2015/2016**

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2511	Analitycy systemów komputerowych	0
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
3351	Funkcjonariusze celnicy i ochrony granic	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0
Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0
2655	Aktorzy	0
3151	Pracownicy służb technicznych żegluga	0
6122	Hodowcy drobiu	0
6223	Rybaczy morskcy	0
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0
9611	Ładowacze nieczystości	0
9621	Gońcy, bagażowcy i pokrewni	0

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

W przypadku grupy elementarnych zawodów nadwyżkowych, „zerowa” liczba uczniów ostatnich klas, mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmiennych warunkach



po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do spadku bezrobocia w omawianych zawodach, niemniej jednak przeprowadzanie szkoleń w obrębie uprawnień niezbędnych do wykonywania określonych zawodów z uwagi na małe zapotrzebowanie pracodawców oraz wielu chętnych bezrobotnych do podjęcia pracy (spełniających wymagania pracodawców) jest bezzasadne.

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, to oznacza, że pracodawcom w dalszym ciągu będzie trudno obsadzić stanowiska pracy, z kolei nadwyżka w zawodach pozostanie niezmienną albo ulegnie spadkowi, co widocznie będzie w zmniejszającym się bezrobociu.

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 2015/2016**

Kierunek kształcenia	Liczba studentów na ostatnim roku studiów wyższych w bieżącym roku akademickim	Liczba bezrobotnych z wykształceniem wyższym – stan na 31 grudnia
Administracja	528	453
Aktorstwo		2
Analityka medyczna		3
Animacja kultury (UMCS w Lublinie)		1
Archeologia		6
Architektura i urbanistyka		10
Architektura krajobrazu	55	20
Architektura wnętrz		5
Archiwistyka i zarządzanie dokumentacją (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, UMCS w Lublinie)		2
Automatyka i robotyka		6
Bezpieczeństwo i higiena pracy		13
Bezpieczeństwo międzynarodowe		1
Bezpieczeństwo narodowe	247	31
Bezpieczeństwo wewnętrzne	623	93
Bioinżynieria (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie)		1
Biologia	15	13
Biotechnologia	33	20
Budownictwo	288	99
Ceramika (AGH w Krakowie)		1
Chemia		13
Dietetyka	39	2
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	127	39
Edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej	25	3
Edukacja artystyczna w zakresie sztuki plastycznej	21	15
Edukacja techniczno - informatyczna	10	15
Ekonomia	449	311
Ekonomiczno-prawny		1

Elektronika i telekomunikacja		7
Elektroradiologia		1
Elektrotechnika		8
Energetyka	88	5
Etnologia		2
Europeistyka		6
Europejska komunikacja społeczna (specjalność)		1
Farmacja		1
Filologia		35
Filologia (Kolegia nauczycielskie językowe i specjalności/kierunki nauczycielskie)		41
Filologia angielska (specjalność lub kierunek)	108	23
Filologia germańska (specjalność lub kierunek)	20	9
Filologia polska	40	53
Filologia polska jako obca (specjalność lub kierunek)		1
Filologia rosyjska (specjalność lub kierunek)	15	5
Filologia rosyjska z językiem angielskim (specjalność)	13	1
Filologia włoska (specjalność lub kierunek)		2
Filozofia	2	11
Finanse i bankowość		18
Finanse i rachunkowość		39
Fizjoterapia	117	56
Fizyka		4
Fizyka medyczna		1
Fizyka techniczna		3
Gastronomia i hotelarstwo (SGGW w Warszawie)		2
Geodezja i kartografia	249	27
Geografia		8
Geologia		2
Gospodarka przestrzenna	149	49
Grafika		3
Górnictwo i geologia		4
Historia	27	51
Historia sztuki		2
Informacja naukowa i bibliotekoznawstwo	0	4
Informatyka	111	92
Informatyka i ekonometria		36
Informatyka stosowana (w podgrupie inżyniersko-technicznej)		1
Inne kierunki MON		1
Instrumentalistyka		4
Inżynieria bezpieczeństwa	82	3
Inżynieria biomedyczna		2
Inżynieria chemiczna i procesowa	30	1
Inżynieria materiałowa		1
Inżynieria produkcji (Politechnika Łódzka, Politechnika Lubelska)	0	1
Inżynieria środowiska	77	30
Japonistyka (specjalność)		1
Język angielski (specjalność lub kierunek)	19	3
Język angielski z pedagogiką wczesnoszkolną (specjalność)		1
Język niemiecki (specjalność lub kierunek)	0	2
Język rosyjski (specjalność)	0	
Kierunek lekarski	46	12
Komunikacja europejska (Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu)		1
Konserwacja i restauracja dzieł sztuki		3
Kosmetologia	33	20
Kulturoznawstwo		18
Leśnictwo	82	23
Lingwistyka stosowana		1
Logistyka		15

Logopedia	0	7
Makrokierunek (bioinżynieria produkcji żywności)	45	
Makrokierunek (gastronomia - sztuka kulinarna)	48	
Makrokierunek (zarządzanie, stosunki międzynarodowe)		1
Malarstwo		3
Marketing		5
Matematyka	28	19
Matematyka - pedagogiczna		1
Matematyka i ekonomia		1
Mechanika i budowa maszyn	94	40
Mechatronika	101	7
Medycyna roślin (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu)		1
Metalurgia		1
Metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne (SGH)		1
Mikrobiologia	29	2
Międzynarodowe stosunki gospodarcze		2
Na pierwszym roku studiów bez przyporządkowanego kierunku ( w podgrupie pedagogicznej)		1
Nanotechnologia		1
Nauczanie początkowe (specjalność lub kierunek)	13	2
Nauczanie początkowe z wychowaniem przedszkolnym (specjalność)		5
Nauki o rodzinie	55	39
Nawigacja		7
Obronność (Akademia Obrony Narodowej)		1
Oceanotechnika		1
Ochrona dziedzictwa kulturowego (Uniwersytet Opolski, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy)	0	
Ochrona dóbr kultury		4
Ochrona środowiska	115	101
Odnawialne źródła energii i gospodarka odpadami (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie)	0	
Ogrodnictwo	6	12
Organizacja produkcji filmowej i telewizyjnej		1
Pedagogika	267	744
Pedagogika opiekuńczo-wychowawcza (specjalność)		9
Pedagogika specjalna	134	42
Pielęgniarstwo	105	12
Politologia	0	74
Polityka społeczna		10
Położnictwo		1
Praca socjalna	68	14
Prawo	251	129
Prawo kanoniczne	25	
Profilaktyka społeczna i resocjalizacja (Uniwersytet Warszawski)		2
Przedsiębiorczość (Uniwersytet Śląski)		1
Psychologia		26
Rachunkowość i controlling (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie)		3
Ratownictwo medyczne	37	15
Religioznawstwo		1
Rolnictwo	89	60
Rybnictwo	13	8
Rzeźba		2
Sinologia (specjalność lub kierunek)		1
Socjologia	33	53
Stosunki międzynarodowe	43	37
Sztuka mediów		1
Sztuka rejestracji obrazu (Uniwersytet Artystyczny w		1

Poznaniu)		
Taniec		2
Technika rolnicza i leśna	29	8
Techniki dentystyczne		1
Technologia chemiczna		2
Technologia drewna		2
Technologia żywności i żywienia człowieka	88	40
Technologie ochrony środowiska (Politechnika Gdańska, Politechnika Poznańska)		3
Telekomunikacja (Politechnika Wrocławska, Politechnika Warszawska)		1
Teologia	29	24
Towaroznawstwo	31	36
Transport		8
Turystyka i rekreacja	93	88
Tłumaczenie specjalistyczne (specjalność)		2
Ukrainistyka (Uniwersytet Warszawski)		1
Weterynaria	140	13
Wiedza o teatrze		1
Wojskoznawstwo (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu)	0	
Wokalistyka		1
Wychowanie fizyczne	48	70
Wychowanie przedszkolne (specjalność)		3
Wzornictwo		3
Włókiennictwo		2
Zarządzanie	238	201
Zarządzanie i inżynieria produkcji	153	11
Zarządzanie i marketing		90
Zdrowie publiczne	21	34
Zootechnika	108	54
Żywnienie człowieka i ocena żywności		6

Analizując tabelę nr 12, kierunkiem kształcenia o największej liczbie studentów na ostatnim roku studiów wyższych w roku akademickim 2015/2016 jest **bezpieczeństwo wewnętrzne** (623 studentów ostatniego roku studiów wyższych, przy 93 osobach bezrobotnych z wykształceniem wyższym według stanu na 31 grudnia 2015 roku). Najrzadziej wybieranymi kierunkami (z „0” wartościami dotyczącymi liczby studentów ostatniego roku studiów wyższych) są następujące kierunki kształcenia: **informacja naukowa i bibliotekoznawstwo** (przy 4 osobach bezrobotnych z wykształceniem wyższym według stanu na 31 grudnia 2015 roku), **inżynieria produkcji** (przy 1 osobie bezrobotnej z wykształceniem wyższym według stanu na 31 grudnia 2015 roku), **język niemiecki** (przy 2 osobach bezrobotnych z wykształceniem wyższym według stanu na 31 grudnia 2015 roku), **język rosyjski** (b.d. na temat liczby bezrobotnych), **logopedia** (przy 7 osobach bezrobotnych z wykształceniem wyższym według stanu na 31 grudnia 2015 roku), **ochrona dziedzictwa kulturowego** (b.d. na temat liczby bezrobotnych), **odnawialne źródła energii i gospodarka odpadami** (b.d. na temat liczby bezrobotnych), **politologia** (przy 74 osobach bezrobotnych z wykształceniem wyższym według stanu na 31 grudnia 2015 roku) oraz **wojskoznawstwo** (b.d. na temat liczby bezrobotnych).

Idąc dalej, kierunkiem kształcenia o najwyższej liczbie bezrobotnych z wykształceniem wyższym według stanu na dzień 31 grudnia 2015 roku jest **pedagogika** (744 osoby bezrobotne przy 267 studentach na ostatnim roku studiów wyższych w bieżącym roku akademickim). Najmniejsza liczba bezrobotnych (po 1 osobie bezrobotnej) studiowała

na 42 kierunkach kształcenia, m.in. na kierunku: **filologia rosyjska z językiem angielskim** (przy 13 studentach na ostatnim roku studiów wyższych w bieżącym roku akademickim) czy **inżynieria chemiczna i procesowa** (przy 30 studentach 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 2015 roku) jest **administracja** (528 studentów przy 453 osobach bezrobotnych) oraz **ekonomia** (449 studentów przy 311 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	1 241	531	429	319	34,57%	25,71%
szkoła przysposabiająca do pracy	118		0	0		
technikum	4 238	2 039	850	357	20,06%	8,42%
liceum ogólnokształcące	8 334		715	415	8,58%	4,98%
liceum profilowane			37	5		
technikum uzupełniające						
liceum uzupełniające	49		20	14	40,82%	28,57%
szkoła policealna	2 212	1 386	244	225	11,03%	10,17%

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

**Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku (cd.)**

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	1 157	1 158 <sup>5</sup>	660	57,04%
szkoła przysposabiająca do pracy	118		1	0,85%
technikum	2 365	2 352	902	38,14%
liceum ogólnokształcące	7 812	37 <sup>6</sup>	737	9,43%
liceum profilowane			6	
technikum uzupełniające				
liceum uzupełniające	33		24	72,73%
szkoła policealna	1 437	1 375	267	18,58%

\* 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 **technikum** (o 1 873 osoby), w **szkole policealnej** (o 775 osób), w **liceum ogólnokształcącym** (o 522 osoby), w **zasadniczej szkole zawodowej** (o 84 osoby) i w **liceum uzupełniającym** (o 16 osób). Na tym samym poziomie liczba absolwentów utrzymała się w **szkole przysposabiającej do pracy** (po 118 osób).

Idąc dalej, liczba bezrobotnych absolwentów według stanu na koniec grudnia 2015 roku w porównaniu do stanu na koniec grudnia roku poprzedniego wzrosła wśród absolwentów kończących następujące typy szkół: zasadniczą **szkołą zawodową** (o 231 osób), **technikum** (o 52 osoby), **szkołą policealną** (o 23 osoby), **liceum ogólnokształcącym** (o 22 osoby), **liceum uzupełniające** (o 4 osoby) oraz **szkołą przysposabiająca do pracy** (o 1 osobę). Spadek liczby bezrobotnych absolwentów nastąpił w **liceum profilowanym** (o 31 osób).

Z danych SIO MEN, uwzględniając ukończoną przez absolwentów szkołę (w roku szkolnym kończącym się w 2015 roku – tabela nr 14), wynika że 2 352 absolwentów **techników** (99,5% ogółu), 1 375 absolwentów **szkół policealnych** (95,7% ogółu) oraz 1 158 absolwentów **zasadniczych szkół zawodowych** (100% ogółu) zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Spośród absolwentów wszystkich ww. szkół 75 osób nie uzyskało tytułu zawodowego.

Mimo zmniejszającej się we wszystkich typach szkół liczby absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym<sup>7</sup> (przy prawie 100% zdawalności egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe) - liczba absolwentów rejestrująca się w powiatowych urzędach pracy w województwie warmińsko-mazurskim (w porównaniu do roku poprzedniego) wzrasta, to oznacza że rynek pracy nie jest w stanie wchłonąć osób kończących ww. szkoły.

<sup>5</sup> Błędne wyliczenie danych – w raporcie założono, że jest to 1 157 osób.

<sup>6</sup> Błędne wyliczenie danych – dane nie zostały uwzględnione w raporcie.

<sup>7</sup> Oprócz szkoły przysposabiającej do pracy i liceum profilowanego (z uwagi na brak danych).

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 2015 roku), której absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły (przy najniższym *wskaźniku frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów*) jest **szkoła przysposabiająca do zawodu** (b. d. oraz 0,85%) oraz **liceum ogólnokształcące** (8,58% oraz 9,43%). Przykładowo V Liceum Ogólnokształcące im. Wspólnej Europy w Olsztynie (0,50% - według stanu na koniec grudnia roku poprzedniego) oraz IV Liceum Ogólnokształcące im. Marii Skłodowskiej-Curie w Olsztynie (0,69% - według stanu na koniec grudnia 2015 roku). Duże trudności dotyczące znalezienia pracy (przy najwyższym *wskaźniku frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów*) mają absolwenci kończący **liceum uzupełniające** (28,57% oraz 72,73%) oraz **zasadniczą szkołę zawodową** (40,82% oraz 72,73%) - przykładowo Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2 w Mrągowie (120,00% oraz 700,00%).

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 2015 roku) wynika, że do zawodów, w których absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły (przy najniższym *wskaźniku frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów* - 0,00%) przynależą zawody takie jak: **blacharze, lakiernicy, operatorzy urządzeń teleinformatycznych, pracownicy usług domowych, rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów oraz technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni**. Według stanu na koniec grudnia poprzedniego roku do zawodów o najniższym *wskaźniku frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów* (wynoszącym 0,00%) należały: ww. zawód **technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni** oraz **technicy leśnictwa**. Niepewną sytuację na rynku pracy (przy najwyższym *wskaźniku frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów* – 200,00%, według stanu na koniec grudnia 2015 roku) mają z kolei absolwenci kształcący się w zawodzie **rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej**. W 2014 roku (stan na koniec grudnia) był to zawód **krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni** (800,00%).

Analizując dane zamieszczone w dodatkowych tabelach nr 20 i nr 21 za pomocą *wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych* w województwie warmińsko-mazurskim znalezienie pracy najłatwiejsze było w 124 elementarnych grupach zawodów (według stanu na koniec grudnia 2015 roku, przy najniższym *wskaźniku frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych* - 0,00%), m.in. w zawodzie: **blacharze, lakiernicy, operatorzy urządzeń teleinformatycznych, pracownicy usług domowych, rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów oraz technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni**. W 2014 roku (stan na koniec grudnia) do 116 elementarnych grup zawodów o najniższym *wskaźniku frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych* należały m.in. **technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni** oraz **technicy leśnictwa**. Z kolei absolwentami najszybciej zasilającymi grono bezrobotnych (przy najwyższym *wskaźniku frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych* – 100,00%) byli absolwenci kształcący się w zawodzie **architekci krajobrazu** oraz **muzycy i pokrewni**. W 2014 roku

(stan na koniec grudnia) do zawodów o najwyższym *wskaźniku frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych* (100,0%) należały następujące zawody: **operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych** oraz **sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej/internetowej**.

## 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.

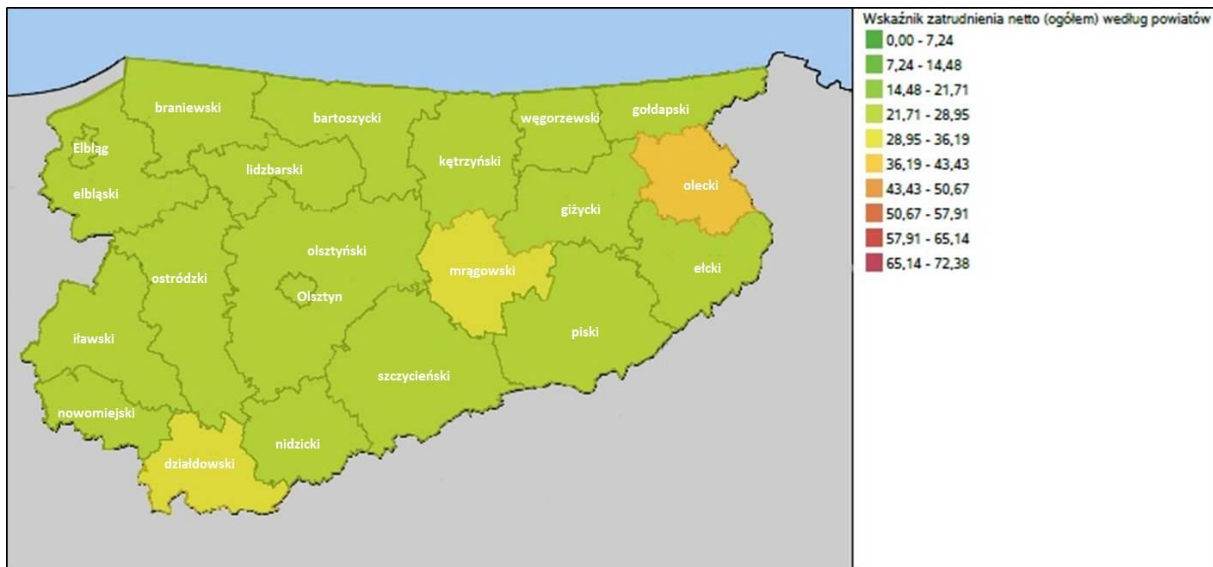
Szczegółowe wyniki badania (ankietyzacji) przedsiębiorstw, które stanowią źródło informacji o:

- 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 2.

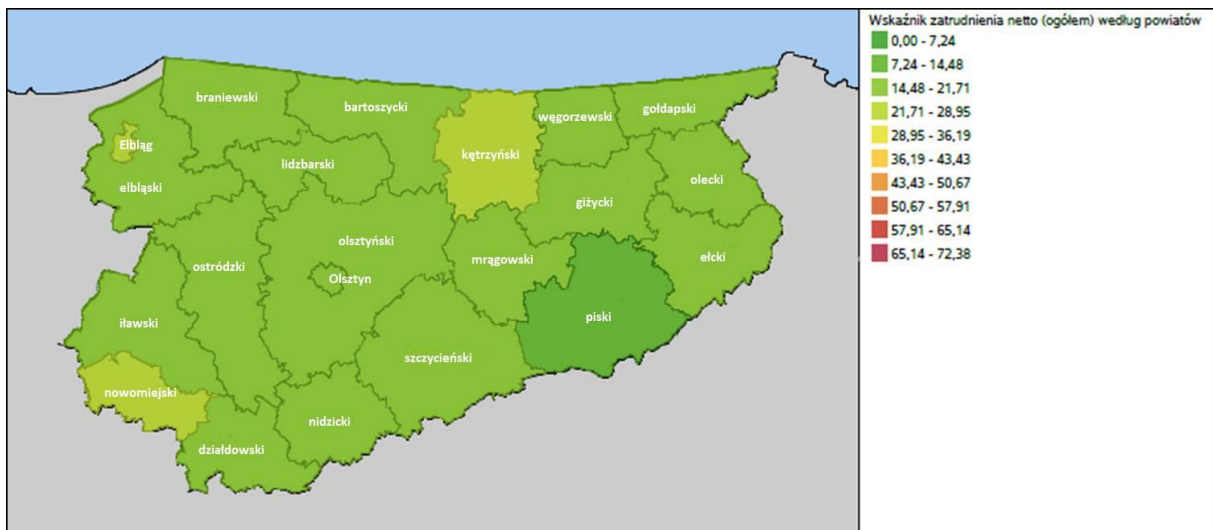


**Mapa 2. Wskaźnik zatrudnienia netto (ogółem) według powiatów w 2015 roku**



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. Największą wartość tego wskaźnika (tym samym najwyższy odsetek przedsiębiorstw deklarujący korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia w badanym okresie) przedstawia **powiat olecki** (indeks zatrudnienia w granicach 36,19-43,43), a także **powiat działdowski** i **powiat mrągowski** (indeks zatrudnienia w granicach 28,95-36,19).

**Mapa 3. Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto (ogółem) według powiatów w 2015 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** oraz powiat **nowomiejski** (indeks zatrudnienia w granicach 21,71 – 28,95). Najmniejsza wartość wskazująca zwiększenie liczby zatrudnionych, występuje w powiecie **piskim** (indeks zatrudnienia w granicach 0,00 – 7,24).

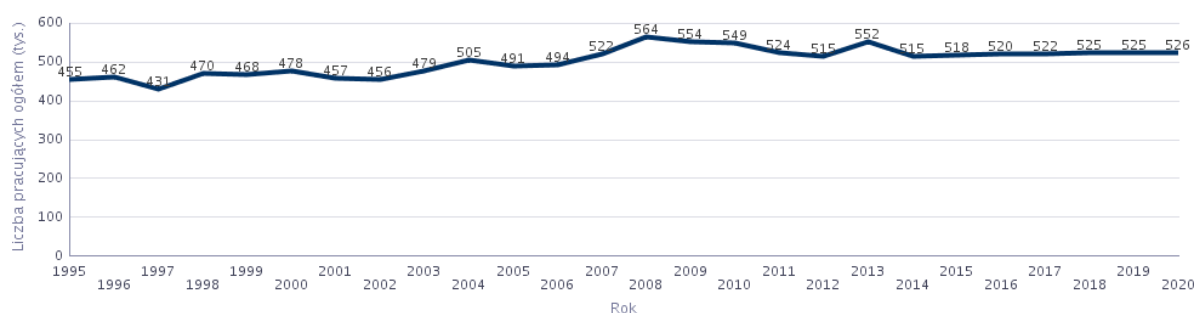
Podsumowując, dodatnia wartość *wskaźnika zatrudnienia netto* oraz *wskaźnika prognozy zatrudnienia netto* oznacza, że w badanym okresie sprawozdawczym jak i najbliższym roku większy odsetek firm biorących udział w badaniu zadeklarował/deklaruje wzrost zatrudnienia niż wyniosła/wyniesie frakcja przedsiębiorstw,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

## 6. Prognoza wojewódzkiego rynku pracy

Część prognostyczna w świetle *monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych* prowadzona na szczeblu wojewódzkim dotycząca konstrukcji długoterminowych prognoz rynku pracy, opiera się przede wszystkim na prognozie liczby pracujących oraz jej struktury zawodowej w perspektywie 5 lat.

Przyjęta w *monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych* metodologia prognozowania w systemie prognostyczno-informacyjnym opiera się na konstrukcji modelu od strony popytowej rynku pracy (liczba pracujących) przy jednoczesnym zachowaniu kontroli strony podażowej (liczba ludności - Bank Danych Lokalnych, współczynnik aktywności zawodowej - Badanie Aktywności Ekonomicznej Ludności). Szczegółowe wyniki dotyczące ww. prognozy przedstawia wykres nr 3 i nr 4.

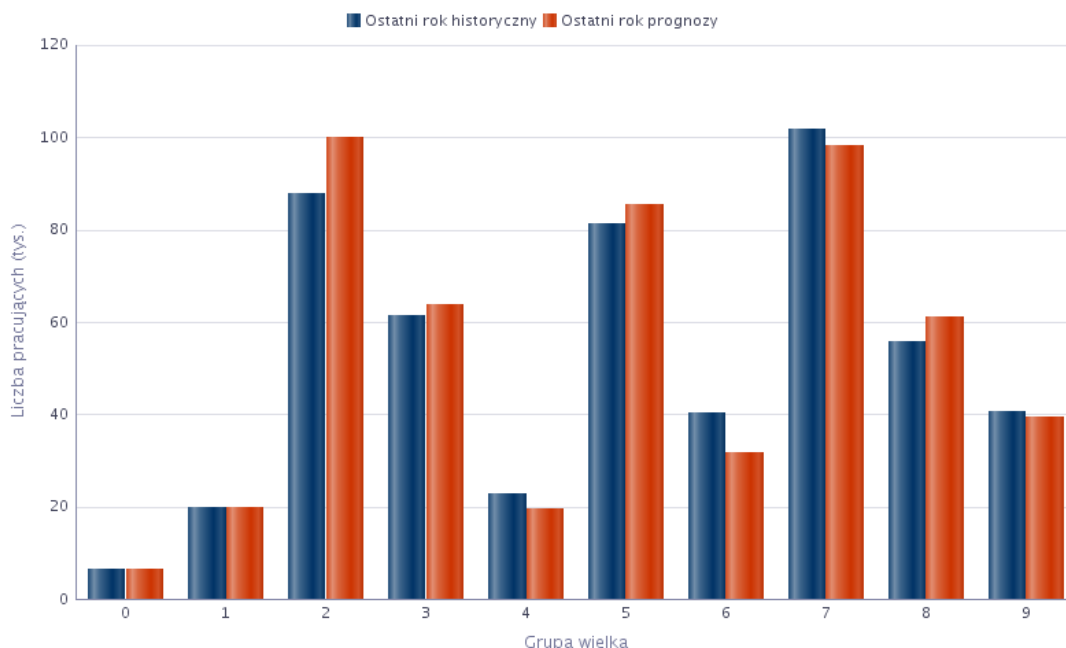
Wykres 3. Pracujący ogółem w latach 1995 – 2020



Prezentowana na powyższym wykresie liczba *osób pracujących* w latach 1995 – 2020, przyjmując różne wartości w poszczególnych latach (największą w 2008 roku – 564 tys. osób pracujących i najmniejszą w 1997 roku – 431 tys. osób pracujących), pod koniec badanego okresu, tj. w 2020 roku (w porównaniu do 2015 roku) wzrośnie o 8 tys. osób i wyniesie 526 tys. osób<sup>8</sup>.

<sup>8</sup> Prognozowaniu podlegała liczba pracujących zgodnie z definicją BAEL w przekroju wielkich, dużych i średnich grup zawodowych ogółem oraz w sektorach ekonomicznych i województwach.

Wykres 4. Struktura pracujących według wielkich grup zawodów w latach 2015 - 2020



Idąc dalej, w 2020 roku najbardziej liczebną pod kątem osób pracujących wielką grupą zawodów będzie grupa zawodów **specjaliści** (2), a najmniejszą **siły zbrojne** (0).

W ciągu najbliższych 5 lat wzrost zatrudnienia szacowany będzie w 4 wielkich grupach zawodów. Największa tendencja wzrostowa widoczna będzie w zawodzie **specjaliści** (2), a najmniejsza w zawodzie **technicy i inny średni personel** (3). W pozostałych 6 wielkich grupach nastąpi spadek struktury osób pracujących – największy będzie w zawodzie **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy** (6), natomiast najmniejszy w zawodzie **siły zbrojne** (0).

Tabela 15. Grupy zawodów o szacowanym największym wzroście wskaźnika struktury pracujących w latach 2015 – 2020

Kod	Nazwa grupy zawodów	Wskaźniki struktury (%)		Zmiana (pkt. proc.)
		2015 rok	2020 rok*	
<b>NAJWIĘKSZY WZROST</b>				
2	SPECJALIŚCI	16,95 %	19,03 %	2,0754
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	10,76 %	11,64 %	0,8794
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	15,67 %	16,24 %	0,5652
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	11,82 %	12,11 %	0,2886
0	SIŁY ZBROJNE	1,27 %	1,23 %	-0,0488
1	KIEROWNICY	3,85 %	3,79 %	-0,0613
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	7,84 %	7,50 %	-0,3403
4	PRACOWNICY BIUROWI	4,41 %	3,74 %	-0,6675
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	19,64 %	18,67 %	-0,9727
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	7,78 %	6,06 %	-1,7182
<b>NAJWIĘKSZY SPADEK</b>				

\*Ostatni rok prognozy (5 lat po okresie sprawozdawczym).

Analizując tabelę nr 15 za pomocą *wskaźnika struktury*, największe natężenie zmian tj. najwyższy wzrost oraz najwyższy spadek wskaźnika (porównując 2015 i 2020 rok) odnotować można w wielkiej grupie zawodów: **specjaliści** (wzrost o 2,0754 pkt. proc.) oraz **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy** (spadek o 1,7182 pkt. proc.).

Przewidywane kierunki zmian w strukturze zawodowej wojewódzkiego popytu na pracę wskazują, że za 5 lat wielkimi grupami zawodów, w których będą kształcić się uczniowie lub przeszkoleni zostaną bezrobotni będą: **specjaliści, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy usług i sprzedawcy** oraz **technicy i inny personel średni**.

## Podsumowanie

Przeprowadzony w oparciu o nową metodologię *monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie warmińsko-mazurskim w 2015 roku* - kluczowe narzędzie wykorzystywane przy planowaniu działań prowadzących do osiągnięcia równowagi na lokalnym rynku pracy - 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 2015 roku w województwie warmińsko-mazurskim zarejestrowanych było 83 510 osób i w porównaniu do 2014 roku liczba bezrobotnych spadła o 14 629 osób, tj. o 14,9%. W 2015 roku stopa bezrobocia w województwie warmińsko-mazurskim była najwyższa w kraju - wynosiła 16,3% i w porównaniu do grudnia 2014 roku spadła o 2,4 pkt proc.

W wielkich grupach zawodów największy napływ osób bezrobotnych w 2015 roku oraz największa liczba bezrobotnych według stanu na koniec 2015 roku, była w zawodzie **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy**, najwyższy *wskaźnik długotrwałego bezrobocia* i najwyższy *wskaźnik płynności bezrobotnych* odnotowano z zawodzie **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy**, natomiast najniższy *wskaźnik płynności bezrobotnych* widoczny był w zawodzie **kierownicy**.

W elementarnych grupach zawodów największy napływ osób bezrobotnych w 2015 roku oraz największa liczba bezrobotnych według stanu na koniec 2015 roku była w zawodzie **sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)**. Najwyższy *wskaźnik długotrwałego bezrobocia* odnotowano w 16 zawodach: **meteorolodzy, nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych, projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów, duchowni i osoby konsekrowane, choreografowie i tancerze, środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia, aktorzy cyrkowi i pokrewni, tancerze, kodowacze, korektorzy i pokrewni, osoby do towarzystwa, strażnicy w zakładach dla nieletnich, mechanicy statków powietrznych i pokrewni, strzałowi i pokrewni, zmywacze okien, prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta oraz odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów**. Z kolei najwyższy *wskaźnik płynności bezrobotnych* widoczny był w zawodach: **farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych oraz mechanicy statków powietrznych i pokrewni**; natomiast najniższy - **zawodowi działacze organizacji członkowskich, kierownicy w górnictwie, specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych, pomocnicy biblioteczni oraz zmywacze okien**.

W 2015 roku powiatowe urzędy pracy w województwie warmińsko-mazurskim zarejestrowały 71 699 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 33 500 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: **pracownicy usług i sprzedawcy, pracownicy wykonujący prace proste, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy biurowi, specjaliści oraz technicy i średni personel**. W pozostałych dwóch wielkich grupach zawodów: **kierownicy** oraz **siły zbrojne** bezrobotni poprzednio pracujący sami na własną rękę poszukują zatrudnienia.

W województwie warmińsko-mazurskim w 2015 roku pracodawcy znacznie częściej poszukiwali pracowników za pośrednictwem powiatowych urzędów pracy, niż w Internecie (portal „Zielona Linia”). Do powiatowych urzędów pracy zgłoszono 43 832 oferty pracy. Najwięcej ofert pracy wpłynęło w zawodzie **pracownicy usług i sprzedawcy**, a najmniej w zawodzie **kierownicy**. Ofertami pracy nadprezentowanymi przez PUP były oferty pracy w następującej wielkiej grupie zawodów: **pracownicy wykonujący prace proste, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń; robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, pracownicy usług i sprzedawcy oraz pracownicy biurowi**. W Internecie odnotowano 8 848 ofert pracy. Najwięcej ofert pracy zgłoszono w zawodzie **specjaliści**, a najmniej w zawodzie **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy**. Zawodami, w których oferty pracy były częściej zamieszczane na portalach internetowych, były następujące wielkie grupy zawodów: **technicy i inny średni personel, specjaliści oraz kierownicy**.

W 2015 roku liczba pracujących w województwie warmińsko-mazurskim (przeciętna w roku) osiągnęła poziom 319,7 tys. osób<sup>9</sup>. 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 2015 roku liczba wolnych miejsc pracy wyniosła 1,5 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: **pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń**. Z kolei najmniejszą liczbę wolnych miejsc pracy odnotować można było w dwóch wielkich grupach zawodów: **kierownicy** oraz **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 **pracownicy usług i sprzedaży**. Z kolei zawodem o najmniejszej wartości ww. wskaźnika,

---

<sup>9</sup> Wyniki badania popytu na pracę prowadzonego kwartalnie przez GUS.

charakteryzującym się najmniejszym odsetkiem liczby ofert pracy i małą szansą na podjęcie zatrudnienia, była wielka grupa zawodów **kierownicy**. Porównując dane kwartalne w okresie sprawozdawczym, najwyższą wartość *wskaźnika wolnych miejsc pracy* (najwyższy odsetek) odnotować można było w pierwszym kwartale 2015 roku w wielkiej grupie zawodów **operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń**, w drugim kwartale 2015 roku w wielkiej grupie zawodów **pracownicy biurowi**, w trzecim i czwartym kwartale 2015 roku w wielkiej grupie zawodów **pracownicy wykonujący prace proste**. Z kolei najmniejszą wartość ww. wskaźnika odnotować można było w pierwszym i drugim kwartale 2015 roku w wielkiej grupie zawodów **kierownicy**, w trzecim i czwartym kwartale w wielkiej grupie zawodów **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy**.

W 2015 roku przeciętna wartość płynności miejsc pracy między nowo utworzonymi a zlikwidowanymi miejscami pracy wyniosła 1,5 odsetka miejsc pracy, gdzie przeciętna w roku liczba nowo utworzonych miejsc pracy wyniosła 4,4 tys. miejsc pracy, a przeciętna w roku liczba zlikwidowanych miejsc pracy - 2,9 tys. miejsc pracy. Najwyższa wartość miernika płynności w okresie sprawozdawczym została osiągnięta w drugim kwartale 2015 roku (3,5 odsetka miejsc pracy, gdzie 6,5 tys. miejsc to miejsca nowoutworzone, a 3,0 tys. miejsc to miejsca pracy zlikwidowane), a najmniejsza w czwartym kwartale 2015 roku (0,2 odsetka miejsc pracy, gdzie 2,8 tys. miejsc to miejsca pracy nowoutworzone, a 2,5 tys. miejsc to miejsca pracy zlikwidowane).

➡ W województwie warmińsko-mazurskim w 2015 roku do zawodów deficytowych zaliczyć należy następujące elementarne grupy zawodów:

- ✓ **kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej** (zawód maksymalnie deficytowy),
- ✓ **pośrednicy pracy i zatrudnienia**,
- ✓ **funkcjonariusze celni i ochrony granic. analitycy systemów komputerowych**,
- ✓ **kierownicy w instytucjach edukacyjnych**,
- ✓ **pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)**,
- ✓ **agenci sprzedaży bezpośredniej**,
- ✓ **specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjnych)**.

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: **specjaliści ds. sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)** (gdzie była najwyższa dostępność ofert pracy), **pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)** (gdzie było najwyższe długotrwałe bezrobocie) oraz **analitycy systemów komputerowych** (gdzie nastąpił największy spadek liczby bezrobotnych).

W województwie warmińsko-mazurskim w 2015 roku do zawodów nadwyżkowych zaliczyć należy następujące elementarne grupy zawodów:


- ✓ **rybacy morscy, aktorzy oraz robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach** (zawody maksymalnie nadwyżkowe),
- ✓ **pracownicy służb technicznych żegluga**,
- ✓ **ładowacze nieczystości**,
- ✓ **nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych**,



- ✓ **nauczyciele kształcenia zawodowego,**
- ✓ **rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani,**
- ✓ **hodowcy drobiu, lektorzy języków obcych,**
- ✓ **gońcy, багаżowi i pokrewni.**

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: **pracownicy służb technicznych żeglugi** (gdzie była największa dostępność ofert pracy oraz najwyższe długotrwałe bezrobocie) oraz **ładowacze nieczystości** (gdzie nastąpił największy wzrost liczby bezrobotnych).

Na podstawie otrzymanych wyników badania w województwie warmińsko-mazurskim w 2015 roku w elementarnych grupach zawodów **nie odnotowano** zawodów zrównoważonych.

 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 **kierownicy, specjaliści, technicy i inny średni zawód, pracownicy usług i sprzedawcy, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy wykonujący prace proste;**
- *współpraca w zespole* w zawodzie **pracownicy biurowi, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy** oraz **pracownicy wykonujący prace proste;**
- *obsługa komputera i wykorzystanie Internetu* w zawodzie **robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy;**
- *czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim* w zawodzie **kierownicy, pracownicy biurowi** oraz **operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń;**
- *komunikacja ustna/komunikacyjność* w zawodzie **kierownicy, technicy i inny średni personel** oraz **operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń;**
- *wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków* w zawodzie **technicy i inny średni personel;**
- *sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna* w zawodzie **pracownicy wykonujący prace proste.**

Na dzień 31 grudnia 2015 roku 15,30% 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 – **szkołą wyższą**.

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

Kierunkiem kształcenia o największej liczbie studentów na ostatnim roku studiów wyższych w roku akademickim 2015/2016 jest **bezpieczeństwo wewnętrzne**. Do najrzadziej wybieranych kierunków kształcenia należą: **informacja naukowa i bibliotekoznawstwo, inżynieria produkcji, język niemiecki, język rosyjski, logopedia, ochrona dziedzictwa kulturowego, odnawialne źródła energii i gospodarka odpadami, politologia oraz wojskoznawstwo**. Kierunkiem kształcenia o najwyższej liczbie bezrobotnych z wykształceniem wyższym według stanu na dzień 31 grudnia 2015 roku jest **pedagogika**.

Najmniejsza liczba bezrobotnych studiowała na 42 kierunkach kształcenia, m.in. na kierunku: **filologia rosyjska z językiem angielskim** czy **inżynieria chemiczna i procesowa**. Zestawiając najwyższą liczbę studentów ostatniego roku studiów w bieżącym roku akademickim i najwyższą liczbą bezrobotnych z wykształceniem wyższym (według stanu na dzień 31 grudnia 2015 roku) wynika, że kierunkami przodującymi w województwie warmińsko-mazurskim jest **administracja** oraz **ekonomia**.

W województwie warmińsko-mazurskim liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym do liczby absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy (uwzględniając typ ukończonej szkoły) zmniejszyła się w **technikum**, w **szkole policealnej**, w **liceum ogólnokształcącym**, w **zasadniczej szkole zawodowej** i w **liceum uzupełniającym**. Na tym samym poziomie liczba absolwentów utrzymała się w **szkole przysposabiającej do pracy**.

Liczba bezrobotnych absolwentów na przestrzeni 2014 i 2015 roku wzrosła wśród absolwentów kończących następujące typy szkół: **zasadniczą szkołą zawodową, technikum, szkołą policealną, liceum ogólnokształcącym, liceum uzupełniające** oraz **szkołą przysposabiającą do pracy**. Spadek liczby bezrobotnych absolwentów nastąpił w **liceum profilowanym**.

Z danych SIO MEN, uwzględniając ukończoną przez absolwentów szkołę (w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym), wynika że 2 352 absolwentów **techników** (99,5% ogółu), 1 375 absolwentów **szkół policealnych** (95,7% ogółu) oraz 1 158

absolwentów **zasadniczych szkół zawodowych** (100% ogółu) zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Spośród absolwentów wszystkich ww. szkół 75 osób nie uzyskało tytułu zawodowego.

Mimo zmniejszającej się we wszystkich typach szkół liczby absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym (przy prawie 100% zdawalności egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe) - liczba absolwentów rejestrująca się w powiatowych urzędach pracy w województwie warmińsko-mazurskim wzrasta, to oznacza że rynek pracy nie jest w stanie wchłonąć osób kończących ww. szkoły.

Najbardziej dostosowaną szkołą w województwie warmińsko-mazurskim do potrzeb lokalnego rynku pracy (według stanu na koniec grudnia 2015 roku), której absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły jest **szkoła przysposabiająca do zawodu** oraz **liceum ogólnokształcące** - przykładowo IV Liceum Ogólnokształcące im. Marii Skłodowskiej-Curie w Olsztynie. Duże trudności dotyczące znalezienia pracy mają absolwenci kończący **liceum uzupełniające** oraz **zasadniczą szkołę zawodową** - przykładowo Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2 w Mrągowie.

Do zawodów, w których absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły, przynależą zawody takie jak: **blacharze, lakiernicy, operatorzy urządzeń teleinformatycznych, pracownicy usług domowych, rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów** oraz **technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni**. Niepewną sytuację na rynku pracy mają absolwenci kształcący się w zawodzie **rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej**.

W województwie warmińsko-mazurskim znalezienie pracy najłatwiejsze było w 124 elementarnych grupach zawodów m.in. w zawodzie: **blacharze, lakiernicy, operatorzy urządzeń teleinformatycznych, pracownicy usług domowych, rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów** oraz **technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni**. Z kolei absolwentami najszybciej zasilającymi grono bezrobotnych byli absolwenci kształcący się w zawodzie **architekci krajobrazu** oraz **muzycy i pokrewni**.

➡ W badanym okresie sprawozdawczym, jak i najbliższym 2016 roku większy odsetek firm biorących udział w badaniu kwestionariuszowym przedsiębiorstw zadeklarował/deklaruje wzrost zatrudnienia niż wyniosła/wyniesie frakcja przedsiębiorstw, przewidująca spadek zatrudnienia w danej grupie zawodów. Z punktu widzenia przedsiębiorstw korzystne zmiany w 2015 roku i w roku następnym w obszarze zatrudnienia w województwie warmińsko-mazurskim przedstawiły wszystkie powiaty. W 2015 roku najbardziej powiat **olecki**, powiat **działdowski** i powiat **mrągowski**; w roku następnym - najbardziej powiat **kętrzyński** oraz powiat **nowomiejski**.

Liczba osób pracujących w latach 1995-2020, przyjmując różne wartości w poszczególnych latach, pod koniec badanego okresu, tj. w 2020 roku (w porównaniu do 2015 r.) wzrosnie o 8 tys. osób i wyniesie 526 tys. osób<sup>10</sup>.

<sup>10</sup> Prognozowaniu podlegała liczba pracujących zgodnie z definicją BAEL w przekroju wielkich, dużych i średnich grup zawodowych ogółem oraz w sektorach ekonomicznych i województwach.

W 2020 roku najbardziej liczebną pod kątem osób pracujących wielką grupą zawodów będzie grupa zawodów **specjaliści**, a najmniejszą **siły zbrojne**.

W ciągu najbliższych 5 lat wzrost zatrudnienia szacowany będzie w 4 wielkich grupach zawodów. Największa tendencja wzrostowa widoczna będzie w zawodzie **specjaliści**, a najmniejsza w zawodzie **technicy i inny średni personel**. W pozostałych 6 wielkich grupach nastąpi spadek struktury osób pracujących – największy będzie w zawodzie **rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy**, natomiast najmniejszy w zawodzie **siły zbrojne**.

Przewidywane kierunki zmian w strukturze zawodowej wojewódzkiego popytu na pracę wskazują, że za 5 lat wielkimi grupami zawodów, w których będą kształcić się uczniowie lub przeszkoleni zostaną bezrobotni będą: **specjaliści, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy usług i sprzedawcy oraz technicy i inny personel średni**.

## ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w województwie warmińsko-mazurskim

### INFORMACJA SYGNALNA 2015 ROK

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
<b>DEFICYT</b>	<b>zawód maksymalnie deficytowy</b>	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej
	<b>zawód deficytowy</b>	Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Funkcjonariusze celni i ochrony granic
		Analitycy systemów komputerowych
		Kierownicy w instytucjach edukacyjnych
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
<b>NADWYŻKA</b>	<b>zawód nadwyżkowy</b>	Pracownicy służb technicznych żeglugi
		Ładowacze nieczystości
		Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych
		Nauczyciele kształcenia zawodowego
		Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Hodowcy drobiu
		Lektorzy języków obcych
		Gońcy, багаżowi i pokrewni
	<b>zawód maksymalnie nadwyżkowy</b>	Rybacy morscy
		Aktorzy
		Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach

## Załącznik 1. Rynek pracy

**Tabela 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów**

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)	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	PUP					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok
0	SIŁY ZBROJNE	85	88	80	0	0,00	36	0	0		0,00	51	0		45,00	1,04	-	-
1	KIEROWNICY	629	610	480	3	0,63	173	253	1392	3,40	3,12	455	154	2,96	36,04	0,97	-	-
2	SPECJALIŚCI	9713	10640	5846	578	9,89	2639	1594	3057	10,41	8,83	6 371	511	12,48	45,14	1,10	-	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	10744	12254	8918	487	5,46	4847	3068	1755	21,46	9,16	9 354	799	11,71	54,35	1,14	-	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	3747	3978	3059	127	4,15	1528	2840	561	37,72	6,46	2 974	446	6,66	49,95	1,06	-	-
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	16712	18525	16500	579	3,51	9758	13286	1382	63,57	27,84	15 712	1 464	10,73	59,14	1,11	-	-
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	2334	2804	3053	11	0,36	2090	369	21	41,79	0,74	2 878	40	72,85	68,46	1,20	-	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	21498	24687	19341	353	1,83	10873	8616	343	34,84	17,01	19 385	1 360	14,26	56,22	1,15	-	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	5097	5645	4701	40	0,85	2546	6159	156	26,68	11,99	4 367	703	6,21	54,16	1,11	-	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	8282	9176	8775	74	0,84	5091	7647	181	37,28	14,86	7 567	780	9,70	58,02	1,11	-	-

\* 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 2015 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)	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	PUP					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok
0110	Oficerowie sił zbrojnych	3	3	4	0	0,00	2	0	0		0,00	Oficerowie sił zbrojnych	3	3	4	0	0,00	2
0210	Podoficerowie sił zbrojnych	0	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	Podoficerowie sił zbrojnych	0	1	1	0	0,00	0
0310	Żołnierze szeregowi	82	84	75	0	0,00	34	0	0		0,00	Żołnierze szeregowi	82	84	75	0	0,00	34
1111	Przedstawiciele władz publicznych	1	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	Przedstawiciele władz publicznych	1	1	2	0	0,00	0
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	0	1	0	0		0
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	7	4	5	1	20,00	0	0	0		0,00	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	7	4	5	1	20,00	0
1114	Zawodowi działacze organizacji członkowskich	2	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	Zawodowi działacze organizacji członkowskich	2	0	1	0	0,00	0
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	71	83	61	1	1,64	30	17	220	3,38	0,45	Dyrektorzy generalni i zarządzający	71	83	61	1	1,64	30
1211	Kierownicy do spraw finansowych	23	24	15	0	0,00	4	22	44	1,52	0,12	Kierownicy do spraw finansowych	23	24	15	0	0,00	4
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	9	7	5	0	0,00	2	8	11	10,53	0,04	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	9	7	5	0	0,00	2
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	27	24	24	0	0,00	10	0	0		0,00	Kierownicy do spraw strategii i planowania	27	24	24	0	0,00	10
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i	58	64	47	0	0,00	19	12	98	3,64	0,21	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie	58	64	47	0	0,00	19

	zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani											indziej niesklasyfikowani						
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	79	85	50	0	0,00	17	33	438	1,49	0,89	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	79	85	50	0	0,00	17
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	3	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	3	5	1	0	0,00	0
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	2	1	1	0	0,00	0	0	32	0,00	0,06	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	2	1	1	0	0,00	0
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	12	10	9	0	0,00	1	9	11	10,00	0,04	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	12	10	9	0	0,00	1
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	34	34	26	1	3,85	13	40	34	6,76	0,14	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	34	34	26	1	3,85	13
1322	Kierownicy w górnictwie	2	0	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	Kierownicy w górnictwie	2	0	2	0	0,00	0
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	55	64	46	0	0,00	17	29	78	5,61	0,20	Kierownicy do spraw budownictwa	55	64	46	0	0,00	17
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	48	40	31	0	0,00	11	17	45	1,61	0,12	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	48	40	31	0	0,00	11
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	8	8	4	0	0,00	0	0	0		0,00	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	8	8	4	0	0,00	0
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	2	1	1	0	0,00	0
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0	0	0	0		0	0	11	0,00	0,02	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0	0	0	0		0
1343	Kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	Kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi	1	1	0	0		0
1344	Kierownicy w instytucjach	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	Kierownicy w instytucjach pomocy	1	1	0	0		0

	pomocy społecznej											społecznej						
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	2	0	0		0	1	33	0,00	0,06	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	2	0	0		0
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	6	6	5	0	0,00	3	0	33	0,00	0,06	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	6	6	5	0	0,00	3
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	10	11	0	0,00	6	0	0		0,00	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	10	11	0	0,00	6
1411	Kierownicy w hotelarstwie	9	10	7	0	0,00	3	6	11	11,76	0,03	Kierownicy w hotelarstwie	9	10	7	0	0,00	3
1412	Kierownicy w gastronomii	31	18	22	0	0,00	5	12	45	8,77	0,11	Kierownicy w gastronomii	31	18	22	0	0,00	5
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	71	50	47	0	0,00	6	31	234	4,15	0,50	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	71	50	47	0	0,00	6
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	8	6	5	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	8	6	5	0	0,00	0
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	52	50	52	0	0,00	26	12	23	0,00	0,07	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	52	50	52	0	0,00	26
2111	Fizycy i astronomowie	3	1	4	1	25,00	1	0	0		0,00	Fizycy i astronomowie	3	1	4	1	25,00	1
2112	Meteorolodzy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	Meteorolodzy	1	1	1	0	0,00	1
2113	Chemicy	39	40	26	4	15,38	12	0	0		0,00	Chemicy	39	40	26	4	15,38	12
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	15	20	7	0	0,00	2	0	0		0,00	Specjaliści nauk o Ziemi	15	20	7	0	0,00	2
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	41	45	16	3	18,75	6	0	0		0,00	Matematycy, aktuariusze i statystycy	41	45	16	3	18,75	6
2131	Biologzy i pokrewni	125	122	56	12	21,43	17	4	0	50,00	0,01	Biologzy i pokrewni	125	122	56	12	21,43	17
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	258	305	188	13	6,91	87	23	0	30,43	0,04	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	258	305	188	13	6,91	87
2133	Specjaliści do spraw ochrony	160	170	92	21	22,83	25	6	0	50,00	0,01	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	160	170	92	21	22,83	25



	środowiska																	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	104	101	56	8	14,29	22	27	57	4,76	0,16	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	104	101	56	8	14,29	22
2142	Inżynierowie budownictwa	224	216	93	28	30,11	16	65	57	9,02	0,23	Inżynierowie budownictwa	224	216	93	28	30,11	16
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	143	154	67	16	23,88	29	16	0	31,25	0,03	Inżynierowie inżynierii środowiska	143	154	67	16	23,88	29
2144	Inżynierowie mechanicy	82	91	55	4	7,27	31	24	43	1,49	0,13	Inżynierowie mechanicy	82	91	55	4	7,27	31
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	123	143	58	8	13,79	25	11	0	18,18	0,02	Inżynierowie chemicy i pokrewni	123	143	58	8	13,79	25
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	3	4	4	0	0,00	2	0	0		0,00	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	3	4	4	0	0,00	2
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	139	141	72	18	25,00	26	26	32	6,90	0,11	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	139	141	72	18	25,00	26
2151	Inżynierowie elektrycy	27	34	9	1	11,11	7	7	34	2,44	0,08	Inżynierowie elektrycy	27	34	9	1	11,11	7
2152	Inżynierowie elektronicy	31	30	21	5	23,81	9	1	0	0,00	0,00	Inżynierowie elektronicy	31	30	21	5	23,81	9
2153	Inżynierowie telekomunikacji	13	13	11	1	9,09	8	0	0		0,00	Inżynierowie telekomunikacji	13	13	11	1	9,09	8
2161	Architekci	63	74	21	3	14,29	6	7	0	42,86	0,01	Architekci	63	74	21	3	14,29	6
2162	Architekci krajobrazu	66	60	33	5	15,15	13	1	0	100,00	0,00	Architekci krajobrazu	66	60	33	5	15,15	13
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	13	14	10	2	20,00	4	7	34	12,20	0,08	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	13	14	10	2	20,00	4
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	15	20	9	0	0,00	6	2	0	0,00	0,00	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	15	20	9	0	0,00	6
2165	Kartografowie i geodeci	121	136	43	5	11,63	18	20	21	39,02	0,08	Kartografowie i geodeci	121	136	43	5	11,63	18
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	64	66	39	3	7,69	17	32	0	37,50	0,06	Projektanci grafiki i multimedialnych	64	66	39	3	7,69	17
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	59	51	18	1	5,56	0	4	57	0,00	0,12	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	59	51	18	1	5,56	0

2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	8	9	1	0	0,00	0	6	0	0,00	0,01	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	8	9	1	0	0,00	0
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	135	142	117	5	4,27	57	26	0	42,31	0,05	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	135	142	117	5	4,27	57
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	2	3	2	0	0,00	1
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7	11	6	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7	11	6	0	0,00	2
2232	Położne z tytułem specjalisty	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	Położne z tytułem specjalisty	1	1	0	0	0,00	0
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	8	8	3	2	66,67	0	0	0	0,00	0,00	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	8	8	3	2	66,67	0
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	52	58	16	2	12,50	4	9	0	55,56	0,02	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	52	58	16	2	12,50	4
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	2	3	0	0	0,00	0	0	11	0,00	0,02	Lekarze weterynarii specjaliści	2	3	0	0	0,00	0
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	6	6	0	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	6	6	0	0	0,00	0
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	2	2	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	2	2	0	0	0,00	0
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	11	12	5	2	40,00	1	7	0	71,43	0,01	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	11	12	5	2	40,00	1
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	5	6	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,01	Diagności laboratoryjni specjaliści	5	6	1	0	0,00	0
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	3	0	0	0,00	0	0	11	0,00	0,02	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	3	0	0	0,00	0
2282	Farmaceuci specjaliści	4	7	1	0	0,00	0	5	0	40,00	0,01	Farmaceuci specjaliści	4	7	1	0	0,00	0

2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	40	42	25	6	24,00	9	9	0	66,67	0,02	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	40	42	25	6	24,00	9
2292	Fizjoterapeuci	150	185	63	12	19,05	26	63	22	24,71	0,16	Fizjoterapeuci	150	185	63	12	19,05	26
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	40	35	23	2	8,70	9	5	0	20,00	0,01	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	40	35	23	2	8,70	9
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	10	14	4	0	0,00	1	14	0	14,29	0,03	Audiofonolodzy i logopedzi	10	14	4	0	0,00	1
2295	Optometryści	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	Optometryści	0	0	0	0		0
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	97	107	56	5	8,93	22	5	11	25,00	0,03	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	97	107	56	5	8,93	22
2310	Nauczyciele akademicy	14	17	10	2	20,00	7	2	0	100,00	0,00	Nauczyciele akademicy	14	17	10	2	20,00	7
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	27	23	32	0	0,00	19	37	0	13,51	0,07	Nauczyciele kształcenia zawodowego	27	23	32	0	0,00	19
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	570	645	346	20	5,78	160	87	0	25,29	0,16	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	570	645	346	20	5,78	160
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	284	281	192	15	7,81	96	58	0	17,24	0,11	Nauczyciele szkół podstawowych	284	281	192	15	7,81	96
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	166	178	93	6	6,45	43	80	0	60,00	0,15	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	166	178	93	6	6,45	43
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	8	3	6	1	16,67	2	4	0	25,00	0,01	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	8	3	6	1	16,67	2
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	42	43	21	3	14,29	12	23	0	21,74	0,04	Nauczyciele szkół specjalnych	42	43	21	3	14,29	12
2353	Lektorzy języków obcych	10	9	3	1	33,33	2	8	23	3,23	0,06	Lektorzy języków obcych	10	9	3	1	33,33	2
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	0	0	1	0	0,00	1
2355	Nauczyciele sztuki	19	13	18	0	0,00	10	7	0	57,14	0,01	Nauczyciele sztuki w	19	13	18	0	0,00	10

	w placówkach pozaszkolnych											placówkach pozaszkolnych						
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	1056	1206	645	45	6,98	331	120	0	26,67	0,23	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	1056	1206	645	45	6,98	331
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	106	122	63	11	17,46	28	15	32	12,77	0,09	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	106	122	63	11	17,46	28
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	37	38	25	0	0,00	13	134	238	2,15	0,70	Doradcy finansowi i inwestycyjni	37	38	25	0	0,00	13
2413	Analitycy finansowi	152	171	116	2	1,72	59	27	171	1,52	0,37	Analitycy finansowi	152	171	116	2	1,72	59
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	526	552	331	32	9,67	124	41	159	9,50	0,38	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	526	552	331	32	9,67	124
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1094	1251	647	89	13,76	304	61	373	3,92	0,82	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1094	1251	647	89	13,76	304
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	116	128	73	2	2,74	33	43	79	9,84	0,23	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	116	128	73	2	2,74	33
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	15	16	7	1	14,29	4	6	11	29,41	0,03	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	15	16	7	1	14,29	4
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	266	289	192	3	1,56	91	117	161	17,99	0,53	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	266	289	192	3	1,56	91
2432	Specjaliści do spraw public relations	9	11	1	1	100,00	0	0	0		0,00	Specjaliści do spraw public relations	9	11	1	1	100,00	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	158	169	94	2	2,13	27	124	1117	2,74	2,35	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	158	169	94	2	2,13	27
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1	0	2	0	0,00	1	0	15	0,00	0,03	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1	0	2	0	0,00	1

2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	67	76	37	4	10,81	17	10	32	14,29	0,08	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	67	76	37	4	10,81	17
2511	Analitycy systemów komputerowych	8	11	3	0	0,00	1	5	43	0,00	0,09	Analitycy systemów komputerowych	8	11	3	0	0,00	1
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	13	23	10	1	10,00	5	3	32	2,86	0,07	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	13	23	10	1	10,00	5
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	5	5	1	0	0,00	1	1	11	8,33	0,02	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	5	5	1	0	0,00	1
2514	Programiści aplikacji	28	27	13	4	30,77	4	15	111	1,59	0,24	Programiści aplikacji	28	27	13	4	30,77	4
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	146	137	104	9	8,65	48	8	34	2,38	0,08	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	146	137	104	9	8,65	48
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	16	17	10	1	10,00	3	3	11	7,14	0,03	Projektanci i administratorzy baz danych	16	17	10	1	10,00	3
2522	Administratorzy systemów komputerowych	15	9	13	1	7,69	5	2	21	4,35	0,04	Administratorzy systemów komputerowych	15	9	13	1	7,69	5
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	48	56	27	1	3,70	15	1	21	0,00	0,04	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	48	56	27	1	3,70	15
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	16	18	5	0	0,00	1	5	22	11,11	0,05	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	16	18	5	0	0,00	1
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	307	336	159	23	14,47	63	20	11	38,71	0,06	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	307	336	159	23	14,47	63
2621	Archiwiści i muzealnicy	53	56	34	1	2,94	16	7	0	100,00	0,01	Archiwiści i muzealnicy	53	56	34	1	2,94	16

2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	21	26	18	0	0,00	10	0	0	0,00	0,00	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	21	26	18	0	0,00	10
2631	Ekonomiści	725	794	508	42	8,27	256	6	0	0,00	0,01	Ekonomiści	725	794	508	42	8,27	256
2632	Archeolodzy, socjologodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	158	184	95	2	2,11	50	0	0	0,00	0,00	Archeolodzy, socjologodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	158	184	95	2	2,11	50
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	266	306	175	11	6,29	91	0	0	0,00	0,00	Filozofowie, historycy i politolodzy	266	306	175	11	6,29	91
2634	Psycholodzy i pokrewni	62	70	25	5	20,00	6	43	0	30,23	0,08	Psycholodzy i pokrewni	62	70	25	5	20,00	6
2635	Specjaliści do spraw społecznych	210	242	142	18	12,68	63	3	0	100,00	0,01	Specjaliści do spraw społecznych	210	242	142	18	12,68	63
2636	Duchowni i osoby konsekrowane	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	Duchowni i osoby konsekrowane	0	0	1	0	0,00	1
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	12	11	4	0	0,00	2	3	11	14,29	0,03	Literaci i inni autorzy tekstów	12	11	4	0	0,00	2
2642	Dziennikarze	106	124	49	6	12,24	21	8	0	62,50	0,02	Dziennikarze	106	124	49	6	12,24	21
2643	Filolodzy i tłumacze	214	217	113	12	10,62	44	7	0	14,29	0,01	Filolodzy i tłumacze	214	217	113	12	10,62	44
2651	Artyści plastycy	37	44	32	1	3,13	17	1	0	100,00	0,00	Artyści plastycy	37	44	32	1	3,13	17
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	10	10	8	1	12,50	5	0	0	0,00	0,00	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	10	10	8	1	12,50	5
2653	Choreografowie i tancerze	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	Choreografowie i tancerze	0	0	1	0	0,00	1
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	5	3	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	5	3	2	0	0,00	0
2655	Aktorzy	6	5	6	1	16,67	4	0	0	0,00	0,00	Aktorzy	6	5	6	1	16,67	4
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	3	4	1	0	0,00	0
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0,00	0	5	0	100,00	0,01	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0,00	0
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	91	112	89	5	5,62	50	33	0	30,30	0,06	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	91	112	89	5	5,62	50

3112	Technicy budownictwa	595	694	485	21	4,33	262	45	45	6,67	0,17	Technicy budownictwa	595	694	485	21	4,33	262
3113	Technicy elektrycy	209	237	139	2	1,44	63	28	34	9,68	0,12	Technicy elektrycy	209	237	139	2	1,44	63
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	178	197	117	8	6,84	48	38	15	22,64	0,10	Technicy elektronicy i pokrewni	178	197	117	8	6,84	48
3115	Technicy mechanicy	1146	1321	922	35	3,80	501	62	22	28,57	0,16	Technicy mechanicy	1146	1321	922	35	3,80	501
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	22	26	18	0	0,00	14	1	0	100,00	0,00	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	22	26	18	0	0,00	14
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	6	6	6	0	0,00	5	0	0		0,00	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	6	6	6	0	0,00	5
3118	Kreślarze	7	9	5	0	0,00	4	2	0	100,00	0,00	Kreślarze	7	9	5	0	0,00	4
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	550	640	480	6	1,25	256	93	26	11,76	0,23	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	550	640	480	6	1,25	256
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	9	16	9	0	0,00	3	31	11	9,52	0,08	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	9	16	9	0	0,00	3
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	60	78	46	1	2,17	28	8	11	5,26	0,04	Mistrzowie produkcji w budownictwie	60	78	46	1	2,17	28
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	12	21	13	0	0,00	11	11	0	18,18	0,02	Operatorzy urządzeń energetycznych	12	21	13	0	0,00	11
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	16	16	16	0	0,00	6	7	0	42,86	0,01	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	16	16	16	0	0,00	6
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	2	1	2	0	0,00	1
3139	Kontrolerzy (sterowniczy)	8	5	6	0	0,00	3	12	11	13,04	0,04	Kontrolerzy (sterowniczy)	8	5	6	0	0,00	3

	procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani											procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani						
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	4	4	7	0	0,00	4	4	0	75,00	0,01	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	4	4	7	0	0,00	4
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	1112	1336	1131	19	1,68	725	15	0	53,33	0,03	Technicy rolnictwa i pokrewni	1112	1336	1131	19	1,68	725
3143	Technicy leśnictwa	102	125	79	3	3,80	38	4	0	75,00	0,01	Technicy leśnictwa	102	125	79	3	3,80	38
3144	Technicy technologii żywności	291	323	278	1	0,36	162	12	0	41,67	0,02	Technicy technologii żywności	291	323	278	1	0,36	162
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	9	8	10	0	0,00	7	1	0	0,00	0,00	Pracownicy służb technicznych żeglugi	9	8	10	0	0,00	7
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	10	10	7	1	14,29	2	7	0	57,14	0,01	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	10	10	7	1	14,29	2
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	3	3	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	3	3	3	0	0,00	1
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	1	1	0	0		0
3211	Operatorzy aparatury medycznej	14	24	12	3	25,00	6	6	0	50,00	0,01	Operatorzy aparatury medycznej	14	24	12	3	25,00	6
3212	Technicy analityki medycznej	12	22	15	0	0,00	11	0	0		0,00	Technicy analityki medycznej	12	22	15	0	0,00	11
3213	Technicy farmaceutyczni	103	109	60	16	26,67	20	37	0	54,05	0,07	Technicy farmaceutyczni	103	109	60	16	26,67	20
3214	Technicy medyczni i dentyści	19	23	21	2	9,52	11	5	11	18,75	0,03	Technicy medyczni i dentyści	19	23	21	2	9,52	11
3220	Dietetycy i żywieniowcy	460	537	391	20	5,12	228	5	0	40,00	0,01	Dietetycy i żywieniowcy	460	537	391	20	5,12	228
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	17	23	12	3	25,00	9	6	0	50,00	0,01	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	17	23	12	3	25,00	9
3240	Technicy weterynarii	23	28	27	8	29,63	13	9	11	35,00	0,04	Technicy weterynarii	23	28	27	8	29,63	13



3251	Asystenci dentystyczni	43	49	39	2	5,13	24	24	0	58,33	0,05	Asystenci dentystyczni	43	49	39	2	5,13	24
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	0	0	1	0	0,00	1	4	0	25,00	0,01	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	0	0	1	0	0,00	1
3253	Optycy okularowi	8	8	4	1	25,00	3	5	0	40,00	0,01	Optycy okularowi	8	8	4	1	25,00	3
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	122	134	82	16	19,51	30	35	11	36,96	0,09	Technicy fizjoterapii i masażyści	122	134	82	16	19,51	30
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	171	210	142	10	7,04	80	14	38	3,85	0,10	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	171	210	142	10	7,04	80
3256	Ratownicy medyczni	88	99	29	4	13,79	10	12	0	33,33	0,02	Ratownicy medyczni	88	99	29	4	13,79	10
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	197	216	205	4	1,95	144	103	0	69,90	0,19	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	197	216	205	4	1,95	144
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	7	14	8	0	0,00	6	6	0	16,67	0,01	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	7	14	8	0	0,00	6
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	49	69	39	0	0,00	18	4	23	14,81	0,05	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	49	69	39	0	0,00	18
3313	Księgowi	269	270	254	4	1,57	121	142	38	39,44	0,34	Księgowi	269	270	254	4	1,57	121
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1759	2050	1472	100	6,79	819	2	0	0,00	0,00	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1759	2050	1472	100	6,79	819
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	8	8	4	0	0,00	1	4	0	50,00	0,01	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	8	8	4	0	0,00	1
3321	Agenci ubezpieczeniowi	49	53	32	0	0,00	14	147	83	6,09	0,44	Agenci ubezpieczeniowi	49	53	32	0	0,00	14
3322	Przedstawiciele handlowi	323	357	244	4	1,64	110	472	1082	6,63	2,94	Przedstawiciele handlowi	323	357	244	4	1,64	110
3323	Zaopatrzeniowcy	87	106	107	2	1,87	62	45	21	43,94	0,12	Zaopatrzeniowcy	87	106	107	2	1,87	62
3324	Pośrednicy handlowi	34	30	29	0	0,00	9	13	0	7,69	0,02	Pośrednicy handlowi	34	30	29	0	0,00	9
3331	Spedytorzy i pokrewni	180	174	120	26	21,67	43	65	23	17,05	0,17	Spedytorzy i pokrewni	180	174	120	26	21,67	43

3332	Organizatorzy konferencji i imprez	14	9	10	0	0,00	4	7	0	42,86	0,01	Organizatorzy konferencji i imprez	14	9	10	0	0,00	4
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	3	4	1	0	0,00	0	77	0	2,60	0,15	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	3	4	1	0	0,00	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	13	9	8	0	0,00	2	15	23	18,42	0,07	Agenci i administratorzy nieruchomości	13	9	8	0	0,00	2
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	40	41	28	5	17,86	13	4	11	26,67	0,03	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	40	41	28	5	17,86	13
3341	Kierownicy biura	13	9	10	0	0,00	4	4	22	11,54	0,05	Kierownicy biura	13	9	10	0	0,00	4
3342	Sekretarze prawni	3	2	2	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	Sekretarze prawni	3	2	2	0	0,00	0
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	446	518	401	13	3,24	250	144	113	46,30	0,49	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	446	518	401	13	3,24	250
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	26	25	18	0	0,00	9	14	0	57,14	0,03	Sekretarze medyczni i pokrewni	26	25	18	0	0,00	9
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	6	7	4	1	25,00	1	3	0	0,00	0,01	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	6	7	4	1	25,00	1
3352	Urzędnicy do spraw podatków	2	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	Urzędnicy do spraw podatków	2	4	1	0	0,00	0
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	2	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	2	3	0	0		0
3355	Policjanci	10	16	10	0	0,00	3	0	0		0,00	Policjanci	10	16	10	0	0,00	3
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	11	9	7	2	28,57	1	41	0	2,44	0,08	Funkcjonariusze służby więziennej	11	9	7	2	28,57	1
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	6	5	3	0	0,00	1	0	0		0,00	Funkcjonariusze służb specjalnych	6	5	3	0	0,00	1
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	5	0	0,00	3	0	11	0,00	0,02	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	5	0	0,00	3
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	9	11	5	0	0,00	2	11	0	45,45	0,02	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	9	11	5	0	0,00	2
3412	Pracownicy wsparcia rodziny,	351	382	309	14	4,53	167	881	0	30,19	1,67	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy	351	382	309	14	4,53	167

	pomocy społecznej i pracy socjalnej											społecznej i pracy socjalnej						
3413	Pracownicy z zakresu działalności religijnej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	Pracownicy z zakresu działalności religijnej	0	1	0	0		0
3421	Sportowcy i dżokeje	5	4	4	0	0,00	1	0	0		0,00	Sportowcy i dżokeje	5	4	4	0	0,00	1
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	16	19	9	1	11,11	4	16	0	68,75	0,03	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	16	19	9	1	11,11	4
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	42	40	29	0	0,00	9	44	11	29,09	0,10	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	42	40	29	0	0,00	9
3431	Fotografowie	74	72	64	7	10,94	27	4	0	75,00	0,01	Fotografowie	74	72	64	7	10,94	27
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	103	111	71	8	11,27	41	26	0	73,08	0,05	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	103	111	71	8	11,27	41
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	42	43	30	1	3,33	16	15	0	66,67	0,03	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	42	43	30	1	3,33	16
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	327	346	232	45	19,40	100	30	22	9,62	0,10	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	327	346	232	45	19,40	100
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1
3436	Muzycy i pokrewni	14	19	14	3	21,43	10	0	0		0,00	Muzycy i pokrewni	14	19	14	3	21,43	10
3437	Tancerze	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	Tancerze	2	2	1	0	0,00	1
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	47	44	22	3	13,64	6	88	0	20,45	0,17	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	47	44	22	3	13,64	6
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	15	16	7	0	0,00	1	2	22	8,33	0,05	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	15	16	7	0	0,00	1
3512	Technicy wsparcia informatycznego i	558	607	332	56	16,87	148	52	11	39,68	0,12	Technicy wsparcia informatycznego i	558	607	332	56	16,87	148

	technicznego											technicznego						
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	7	9	7	0	0,00	4	1	0	100,00	0,00	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	7	9	7	0	0,00	4
3514	Technicy sieci internetowych	10	8	6	1	16,67	2	2	0	50,00	0,00	Technicy sieci internetowych	10	8	6	1	16,67	2
3521	Operatorzy urzędzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	21	20	22	0	0,00	10	3	0	66,67	0,01	Operatorzy urzędzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	21	20	22	0	0,00	10
3522	Operatorzy urzędzeń telekomunikacyjnych	27	35	28	0	0,00	19	0	0		0,00	Operatorzy urzędzeń telekomunikacyjnych	27	35	28	0	0,00	19
4110	Pracownicy obsługi biurowej	1229	1229	1107	20	1,81	573	963	109	71,27	2,03	Pracownicy obsługi biurowej	1229	1229	1107	20	1,81	573
4120	Sekretarki (ogólne)	96	111	84	3	3,57	45	72	0	73,61	0,14	Sekretarki (ogólne)	96	111	84	3	3,57	45
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	3	6	5	0	0,00	4	1	0	100,00	0,00	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	3	6	5	0	0,00	4
4132	Operatorzy wprowadzania danych	12	13	6	0	0,00	3	6	0	66,67	0,01	Operatorzy wprowadzania danych	12	13	6	0	0,00	3
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	156	162	115	0	0,00	47	151	0	7,95	0,29	Kasjerzy bankowi i pokrewni	156	162	115	0	0,00	47
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	7	7	7	0	0,00	5	2	0	0,00	0,00	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	7	7	7	0	0,00	5
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1	3	0	0		0	8	0	12,50	0,02	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1	3	0	0		0
4214	Windykatorzy i pokrewni	20	26	18	0	0,00	11	8	79	5,75	0,16	Windykatorzy i pokrewni	20	26	18	0	0,00	11
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	131	141	105	9	8,57	48	12	0	58,33	0,02	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	131	141	105	9	8,57	48
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	27	29	14	0	0,00	6	175	88	0,76	0,50	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	27	29	14	0	0,00	6
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	33	43	35	0	0,00	24	0	0		0,00	Operatorzy centrali telefonicznych	33	43	35	0	0,00	24

4224	Recepcjoniści hotelowi	553	581	384	71	18,49	158	24	0	33,33	0,05	Recepcjoniści hotelowi	553	581	384	71	18,49	158
4225	Pracownicy biur informacji	10	12	8	0	0,00	6	22	0	31,82	0,04	Pracownicy biur informacji	10	12	8	0	0,00	6
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	173	184	120	4	3,33	52	161	22	27,87	0,35	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	173	184	120	4	3,33	52
4227	Ankieterzy	7	7	3	1	33,33	2	10	11	9,52	0,04	Ankieterzy	7	7	3	1	33,33	2
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	181	181	165	6	3,64	89	120	15	58,52	0,26	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	181	181	165	6	3,64	89
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	55	73	64	0	0,00	46	12	0	33,33	0,02	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	55	73	64	0	0,00	46
4313	Pracownicy obsługi płacowej	3	4	1	0	0,00	0	8	0	62,50	0,02	Pracownicy obsługi płacowej	3	4	1	0	0,00	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	764	835	575	4	0,70	268	848	188	18,05	1,96	Magazynierzy i pokrewni	764	835	575	4	0,70	268
4322	Planiści produkcyjni	11	13	5	0	0,00	3	10	11	23,81	0,04	Planiści produkcyjni	11	13	5	0	0,00	3
4323	Pracownicy do spraw transportu	76	75	65	3	4,62	29	11	11	22,73	0,04	Pracownicy do spraw transportu	76	75	65	3	4,62	29
4411	Pomocnicy biblioteczni	3	0	2	0	0,00	1	3	0	100,00	0,01	Pomocnicy biblioteczni	3	0	2	0	0,00	1
4412	Listonosze i pokrewni	121	155	97	3	3,09	64	119	38	4,46	0,30	Listonosze i pokrewni	121	155	97	3	3,09	64
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	5	7	7	1	14,29	4	2	11	15,38	0,02	Technicy archiwiści i pokrewni	5	7	7	1	14,29	4
4415	Pracownicy działów kadr	25	31	20	0	0,00	10	13	0	23,08	0,02	Pracownicy działów kadr	25	31	20	0	0,00	10
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	45	49	46	2	4,35	29	78	0	83,33	0,15	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	45	49	46	2	4,35	29
5111	Stewardzi	5	4	4	0	0,00	2	0	0		0,00	Stewardzi	5	4	4	0	0,00	2
5112	Konduktorzy i pokrewni	25	40	28	0	0,00	20	86	0	0,00	0,16	Konduktorzy i pokrewni	25	40	28	0	0,00	20
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	12	13	9	0	0,00	4	1	0	100,00	0,00	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	12	13	9	0	0,00	4

5120	Kucharze	2425	2673	2241	131	5,85	1344	651	110	34,95	1,44	Kucharze	2425	2673	2241	131	5,85	1344
5131	Kelnerzy	688	753	534	21	3,93	264	485	0	30,31	0,92	Kelnerzy	688	753	534	21	3,93	264
5132	Barmani	192	216	166	5	3,01	85	132	0	48,48	0,25	Barmani	192	216	166	5	3,01	85
5141	Fryzjerzy	880	918	719	88	12,24	365	183	0	50,27	0,35	Fryzjerzy	880	918	719	88	12,24	365
5142	Kosmetyczki i pokrewni	287	302	225	22	9,78	115	93	0	59,14	0,18	Kosmetyczki i pokrewni	287	302	225	22	9,78	115
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	20	23	19	0	0,00	11	16	0	56,25	0,03	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	20	23	19	0	0,00	11
5152	Pracownicy usług domowych	53	64	68	1	1,47	42	0	0	0,00	0,00	Pracownicy usług domowych	53	64	68	1	1,47	42
5153	Gospodarze budynków	1993	2214	2589	4	0,15	1750	7351	11	94,61	13,93	Gospodarze budynków	1993	2214	2589	4	0,15	1750
5162	Osoby do towarzystwa	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	Osoby do towarzystwa	2	2	1	0	0,00	1
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	17	21	11	0	0,00	8	7	0	42,86	0,01	Pracownicy zakładów pogrzebowych	17	21	11	0	0,00	8
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	12	12	12	0	0,00	5	12	0	41,67	0,02	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	12	12	12	0	0,00	5
5165	Instruktorzy nauki jazdy	10	18	3	0	0,00	2	18	0	33,33	0,03	Instruktorzy nauki jazdy	10	18	3	0	0,00	2
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	29	25	17	0	0,00	7	24	0	12,50	0,05	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	29	25	17	0	0,00	7
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	16	7	17	0	0,00	7	6	54	0,00	0,11	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	16	7	17	0	0,00	7
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	2	3	3	1	33,33	1	0	0	0,00	0,00	Uliczni sprzedawcy żywności	2	3	3	1	33,33	1
5221	Właściciele sklepów	73	73	72	0	0,00	30	0	0	0,00	0,00	Właściciele sklepów	73	73	72	0	0,00	30
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	12	20	12	0	0,00	7	4	0	50,00	0,01	Kierownicy sprzedaży w marketach	12	20	12	0	0,00	7
5223	Sprzedawcy sklepowi	8202	9273	8199	268	3,27	4861	2345	438	42,65	5,27	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	8202	9273	8199	268	3,27	4861

	(ekspedienci)																	
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	248	262	191	6	3,14	94	219	45	13,64	0,50	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	248	262	191	6	3,14	94
5241	Modelki i modele	1	1	0	0		0	0	0		0,00	Modelki i modele	1	1	0	0		0
5242	Demonstratorzy wyrobów	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	Demonstratorzy wyrobów	1	2	1	0	0,00	0
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	36	37	23	1	4,35	9	65	124	3,70	0,36	Agenci sprzedaży bezpośredniej	36	37	23	1	4,35	9
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	76	84	43	2	4,65	20	42	11	5,66	0,10	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	76	84	43	2	4,65	20
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	100	114	60	0	0,00	23	84	0	45,24	0,16	Sprzedawcy w stacji paliw	100	114	60	0	0,00	23
5246	Wydawcy posiłków	25	20	23	1	4,35	8	17	0	29,41	0,03	Wydawcy posiłków	25	20	23	1	4,35	8
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	321	320	226	7	3,10	99	522	611	8,30	2,14	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	321	320	226	7	3,10	99
5311	Opiekunowie dziecięcy	131	120	105	3	2,86	51	137	0	83,94	0,26	Opiekunowie dziecięcy	131	120	105	3	2,86	51
5312	Asystenci nauczycieli	45	32	24	1	4,17	6	104	0	84,62	0,20	Asystenci nauczycieli	45	32	24	1	4,17	6
5321	Pomocniczy personel medyczny	94	82	79	10	12,66	33	25	0	84,00	0,05	Pomocniczy personel medyczny	94	82	79	10	12,66	33
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	200	242	302	0	0,00	214	135	0	34,81	0,26	Pracownicy domowej opieki osobistej	200	242	302	0	0,00	214
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	66	77	84	0	0,00	59	43	0	16,28	0,08	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	66	77	84	0	0,00	59
5411	Strażacy	7	9	14	0	0,00	13	2	0	0,00	0,00	Strażacy	7	9	14	0	0,00	13
5412	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	0	0	1	0	0,00	1
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	384	436	337	6	1,78	179	413	0	9,20	0,78	Pracownicy ochrony osób i mienia	384	436	337	6	1,78	179

5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	46	42	38	1	2,63	18	64	0	32,81	0,12	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	46	42	38	1	2,63	18
6111	Rolnicy upraw polowych	420	511	654	2	0,31	495	4	0	75,00	0,01	Rolnicy upraw polowych	420	511	654	2	0,31	495
6112	Sadownicy	8	11	9	0	0,00	8	1	0	0,00	0,00	Sadownicy	8	11	9	0	0,00	8
6113	Ogrodnicy	372	439	433	4	0,92	266	102	0	56,86	0,19	Ogrodnicy	372	439	433	4	0,92	266
6114	Rolnicy upraw mieszanych	46	54	66	0	0,00	53	0	0		0,00	Rolnicy upraw mieszanych	46	54	66	0	0,00	53
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	51	58	68	0	0,00	43	43	0	27,91	0,08	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	51	58	68	0	0,00	43
6122	Hodowcy drobiu	31	27	32	0	0,00	17	41	0	19,51	0,08	Hodowcy drobiu	31	27	32	0	0,00	17
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	1	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	1	2	0	0		0
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	104	114	163	0	0,00	122	2	0	100,00	0,00	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	104	114	163	0	0,00	122
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	748	912	860	4	0,47	603	25	21	21,74	0,09	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	748	912	860	4	0,47	603
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	403	515	577	0	0,00	365	101	0	58,42	0,19	Robotnicy leśni i pokrewni	403	515	577	0	0,00	365
6221	Hodowcy ryb	32	33	29	0	0,00	15	7	0	100,00	0,01	Hodowcy ryb	32	33	29	0	0,00	15
6222	Rybacy śródlądowi	17	16	17	0	0,00	8	6	0	33,33	0,01	Rybacy śródlądowi	17	16	17	0	0,00	8
6223	Rybacy morscy	4	2	11	0	0,00	6	0	0		0,00	Rybacy morscy	4	2	11	0	0,00	6
6310	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	1	2	0	0		0
6320	Hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	0	0		0,00	Hodowcy zwierząt pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	71	89	104	0	0,00	78	0	0		0,00	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	71	89	104	0	0,00	78
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	28	22	30	1	3,33	11	35	0	2,86	0,07	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	28	22	30	1	3,33	11



7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	114	127	109	0	0,00	64	113	0	69,91	0,21	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	114	127	109	0	0,00	64
7112	Murarze i pokrewni	1872	2192	1766	18	1,02	977	874	15	28,23	1,68	Murarze i pokrewni	1872	2192	1766	18	1,02	977
7113	Robotnicy obróbki kamienia	67	67	54	1	1,85	25	50	0	48,00	0,09	Robotnicy obróbki kamienia	67	67	54	1	1,85	25
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	373	431	361	0	0,00	207	185	0	27,57	0,35	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	373	431	361	0	0,00	207
7115	Cieśle i stolarze budowlani	503	559	433	1	0,23	231	478	15	43,61	0,93	Cieśle i stolarze budowlani	503	559	433	1	0,23	231
7116	Robotnicy budowy dróg	32	36	38	0	0,00	23	20	15	8,57	0,07	Robotnicy budowy dróg	32	36	38	0	0,00	23
7117	Monterzy budownictwa wodnego	3	6	3	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	Monterzy budownictwa wodnego	3	6	3	0	0,00	2
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	33	39	23	0	0,00	13	78	0	21,79	0,15	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	33	39	23	0	0,00	13
7121	Dekarze	145	170	136	0	0,00	83	99	0	32,32	0,19	Dekarze	145	170	136	0	0,00	83
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	93	110	103	1	0,97	55	88	0	38,64	0,17	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	93	110	103	1	0,97	55
7123	Tynkarze i pokrewni	91	99	83	0	0,00	39	563	0	74,07	1,07	Tynkarze i pokrewni	91	99	83	0	0,00	39
7124	Monterzy izolacji	23	26	25	0	0,00	12	10	0	10,00	0,02	Monterzy izolacji	23	26	25	0	0,00	12
7125	Szklarze	116	124	96	0	0,00	54	52	0	28,85	0,10	Szklarze	116	124	96	0	0,00	54
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	792	889	694	10	1,44	378	220	15	30,64	0,44	Hydraulicy i monterzy rurociągów	792	889	694	10	1,44	378
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	33	31	26	0	0,00	13	49	32	28,40	0,15	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	33	31	26	0	0,00	13
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i	351	401	254	19	7,48	127	224	0	29,02	0,42	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i	351	401	254	19	7,48	127

	pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani											pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani						
7131	Malarze budowlani i pokrewni	491	587	525	2	0,38	317	114	0	19,30	0,22	Malarze budowlani i pokrewni	491	587	525	2	0,38	317
7132	Lakiernicy	148	175	107	0	0,00	58	117	11	16,41	0,24	Lakiernicy	148	175	107	0	0,00	58
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	8	10	8	0	0,00	6	6	0	0,00	0,01	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	8	10	8	0	0,00	6
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	64	85	72	0	0,00	48	15	0	53,33	0,03	Formierze odlewniczy i pokrewni	64	85	72	0	0,00	48
7212	Spawacze i pokrewni	309	358	284	2	0,70	166	428	0	22,20	0,81	Spawacze i pokrewni	309	358	284	2	0,70	166
7213	Błacharze	263	290	210	1	0,48	113	26	11	37,84	0,07	Błacharze	263	290	210	1	0,48	113
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	94	95	98	2	2,04	53	67	0	17,91	0,13	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	94	95	98	2	2,04	53
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	3	4	3	0	0,00	2	7	0	0,00	0,01	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	3	4	3	0	0,00	2
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	20	21	14	0	0,00	7	22	0	0,00	0,04	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	20	21	14	0	0,00	7
7222	Ślusarze i pokrewni	1763	1985	1518	13	0,86	848	325	21	21,97	0,65	Ślusarze i pokrewni	1763	1985	1518	13	0,86	848
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	716	774	678	5	0,74	394	297	0	24,58	0,56	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	716	774	678	5	0,74	394
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	7	16	4	0	0,00	3	6	0	16,67	0,01	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	7	16	4	0	0,00	3
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	2493	2753	1851	111	6,00	864	450	33	46,17	0,91	Mechanicy pojazdów samochodowych	2493	2753	1851	111	6,00	864
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń	826	991	741	3	0,40	434	136	11	32,65	0,28	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i	826	991	741	3	0,40	434

	rolniczych i przemysłowych											przemysłowych						
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	3	2	3	0	0,00	0	5	0	60,00	0,01	Mechanicy rowerów i pokrewni	3	2	3	0	0,00	0
7311	Mechanicy precyzyjni	24	28	28	0	0,00	17	10	0	0,00	0,02	Mechanicy precyzyjni	24	28	28	0	0,00	17
7312	Monterzy instrumentów muzycznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	Monterzy instrumentów muzycznych	0	1	0	0		0
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	21	19	18	0	0,00	6	1	0	100,00	0,00	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	21	19	18	0	0,00	6
7314	Ceramicy i pokrewni	20	22	24	0	0,00	14	32	0	78,13	0,06	Ceramicy i pokrewni	20	22	24	0	0,00	14
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	27	18	30	2	6,67	11	10	0	20,00	0,02	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	27	18	30	2	6,67	11
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	25	28	23	0	0,00	13	4	0	100,00	0,01	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	25	28	23	0	0,00	13
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	22	29	30	0	0,00	24	6	0	16,67	0,01	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	22	29	30	0	0,00	24
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	170	228	217	0	0,00	159	20	0	0,00	0,04	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	170	228	217	0	0,00	159
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	9	0	0,00	6	12	0	33,33	0,02	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	9	0	0,00	6
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	7	10	13	0	0,00	12	18	0	72,22	0,03	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	7	10	13	0	0,00	12
7322	Drukarze	41	51	40	2	5,00	24	25	11	36,11	0,07	Drukarze	41	51	40	2	5,00	24
7323	Introligatorzy i pokrewni	43	43	43	0	0,00	25	33	0	66,67	0,06	Introligatorzy i pokrewni	43	43	43	0	0,00	25
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	323	364	215	14	6,51	94	302	44	26,88	0,65	Elektrycy budowlani i pokrewni	323	364	215	14	6,51	94
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	735	863	600	12	2,00	340	176	11	14,97	0,35	Elektromechanicy i elektromonterzy	735	863	600	12	2,00	340

7413	Monterzy linii elektrycznych	24	38	20	0	0,00	14	44	11	21,82	0,10	Monterzy linii elektrycznych	24	38	20	0	0,00	14
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	44	54	34	0	0,00	21	58	37	5,26	0,18	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	44	54	34	0	0,00	21
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	112	136	124	2	1,61	74	40	45	18,82	0,16	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	112	136	124	2	1,61	74
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	507	598	506	2	0,40	289	394	0	30,71	0,75	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	507	598	506	2	0,40	289
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1523	1782	1397	53	3,79	770	189	0	39,15	0,36	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1523	1782	1397	53	3,79	770
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	17	24	13	0	0,00	11	25	0	4,00	0,05	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	17	24	13	0	0,00	11
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	65	81	65	0	0,00	44	4	0	0,00	0,01	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	65	81	65	0	0,00	44
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	10	12	13	0	0,00	9	1	0	100,00	0,00	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	10	12	13	0	0,00	9
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	428	496	417	1	0,24	229	166	0	45,78	0,31	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	428	496	417	1	0,24	229
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	2757	3127	2135	52	2,44	1065	1092	11	40,80	2,09	Stolarze meblowi i pokrewni	2757	3127	2135	52	2,44	1065
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	119	134	110	0	0,00	62	102	11	61,06	0,21	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	119	134	110	0	0,00	62
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	1383	1575	1593	9	0,56	1085	98	0	21,43	0,19	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	1383	1575	1593	9	0,56	1085
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	74	64	65	1	1,54	29	57	0	38,60	0,11	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	74	64	65	1	1,54	29
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	673	856	787	5	0,64	550	292	0	28,42	0,55	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	673	856	787	5	0,64	550
7534	Tapicerzy i pokrewni	279	315	208	8	3,85	106	234	0	22,22	0,44	Tapicerzy i pokrewni	279	315	208	8	3,85	106

	pokrewni																		
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	8	18	15	0	0,00	8	0	0		0,00	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	8	18	15	0	0,00	8	
7536	Obuwnicy i pokrewni	24	29	23	0	0,00	13	1	0	100,00	0,00	Obuwnicy i pokrewni	24	29	23	0	0,00	13	
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	151	189	185	1	0,54	120	27	0	11,11	0,05	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	151	189	185	1	0,54	120	
7541	Nurkowie	3	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	Nurkowie	3	4	3	0	0,00	2	
7542	Strzałowi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	Strzałowi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	7	10	6	0	0,00	4	0	0		0,00	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	7	10	6	0	0,00	4	
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	7	11	5	0	0,00	3	9	0	88,89	0,02	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	7	11	5	0	0,00	3	
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	5	0	0,00	2	8	0	37,50	0,02	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	5	0	0,00	2	
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	96	134	89	0	0,00	65	0	0		0,00	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	96	134	89	0	0,00	65	
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	9	12	7	0	0,00	2	4	0	50,00	0,01	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	9	12	7	0	0,00	2	
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	11	12	8	0	0,00	2	22	0	9,09	0,04	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	11	12	8	0	0,00	2	
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	44	46	31	0	0,00	15	13	0	7,69	0,02	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	44	46	31	0	0,00	15	

8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	39	48	45	0	0,00	26	25	0	36,00	0,05	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	39	48	45	0	0,00	26
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	10	12	3	0	0,00	2	2	0	50,00	0,00	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	10	12	3	0	0,00	2
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	56	66	43	1	2,33	24	66	0	16,67	0,12	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	56	66	43	1	2,33	24
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	61	61	40	1	2,50	20	34	0	50,00	0,06	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	61	61	40	1	2,50	20
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	206	223	161	2	1,24	85	299	0	26,42	0,57	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	206	223	161	2	1,24	85
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	37	37	34	1	2,94	14	100	0	44,00	0,19	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	37	37	34	1	2,94	14
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	10	14	13	0	0,00	8	3	0	0,00	0,01	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	10	14	13	0	0,00	8
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	4	6	5	0	0,00	4	0	0		0,00	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	4	6	5	0	0,00	4
8153	Operatorzy maszyn do szycia	155	80	104	1	0,96	18	450	0	38,67	0,85	Operatorzy maszyn do szycia	155	80	104	1	0,96	18
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	10	12	10	0	0,00	8	0	0		0,00	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	10	12	10	0	0,00	8
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	4	2	2	0	0,00	1	4	0	100,00	0,01	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	4	2	2	0	0,00	1
8156	Operatorzy maszyn do produkcji	22	26	34	0	0,00	29	2	0	0,00	0,00	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i	22	26	34	0	0,00	29

	obuwia i pokrewni											pokrewni						
8157	Operatorzy maszyn do prania	14	15	12	0	0,00	8	24	0	33,33	0,05	Operatorzy maszyn do prania	14	15	12	0	0,00	8
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	17	14	15	0	0,00	7	6	0	33,33	0,01	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	17	14	15	0	0,00	7
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	514	538	457	2	0,44	246	1076	0	5,11	2,04	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	514	538	457	2	0,44	246
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	21	18	17	0	0,00	8	23	11	35,29	0,06	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	21	18	17	0	0,00	8
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	315	365	335	1	0,30	176	394	0	60,66	0,75	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	315	365	335	1	0,30	176
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	36	32	24	0	0,00	11	34	0	47,06	0,06	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	36	32	24	0	0,00	11
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	174	200	158	0	0,00	99	66	0	51,52	0,12	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	174	200	158	0	0,00	99
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	6	11	3	0	0,00	1	3	0	33,33	0,01	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	6	11	3	0	0,00	1
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	46	43	41	1	2,44	15	50	0	8,00	0,09	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	46	43	41	1	2,44	15
8211	Monterzy maszyn i	75	95	79	0	0,00	55	22	11	21,21	0,06	Monterzy maszyn i	75	95	79	0	0,00	55

	urządzeń mechanicznych											urządzeń mechanicznych						
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	55	67	58	0	0,00	35	493	0	8,52	0,93	Monterzy sprzętu elektrycznego	55	67	58	0	0,00	35
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	236	268	215	4	1,86	132	367	0	30,79	0,69	Monterzy sprzętu elektronicznego	236	268	215	4	1,86	132
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	246	285	198	2	1,01	92	390	0	20,51	0,74	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	246	285	198	2	1,01	92
8311	Maszyniści kolejowi i metra	8	8	10	0	0,00	6	0	0		0,00	Maszyniści kolejowi i metra	8	8	10	0	0,00	6
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	106	113	102	0	0,00	53	19	0	52,63	0,04	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	106	113	102	0	0,00	53
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	521	554	495	6	1,21	232	434	45	43,01	0,91	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	521	554	495	6	1,21	232
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	119	137	64	0	0,00	35	163	0	29,45	0,31	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	119	137	64	0	0,00	35
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	595	672	462	4	0,87	228	992	63	21,23	2,00	Kierowcy samochodów ciężarowych	595	672	462	4	0,87	228
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	789	947	970	10	1,03	603	113	0	53,10	0,21	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	789	947	970	10	1,03	603
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	210	220	160	2	1,25	73	240	11	41,43	0,47	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	210	220	160	2	1,25	73
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	50	56	56	0	0,00	28	34	32	7,58	0,12	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	50	56	56	0	0,00	28
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	160	187	121	2	1,65	70	182	0	38,46	0,34	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	160	187	121	2	1,65	70
8350	Marynarze i pokrewni (z	17	13	20	0	0,00	10	10	0	10,00	0,02	Marynarze i pokrewni (z	17	13	20	0	0,00	10



	wyłączeniem sił zbrojnych)											wyłączeniem sił zbrojnych)						
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	65	80	96	0	0,00	65	6	0	0,00	0,01	Pomoce domowe i sprzątaczk	65	80	96	0	0,00	65
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	1436	1603	1763	21	1,19	1129	1326	0	38,31	2,51	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	1436	1603	1763	21	1,19	1129
9121	Praczk ręczne i prasowacze	99	114	106	0	0,00	60	71	0	42,25	0,13	Praczk ręczne i prasowacze	99	114	106	0	0,00	60
9122	Czyszciciele pojazdów	39	38	39	1	2,56	16	45	0	31,11	0,09	Czyszciciele pojazdów	39	38	39	1	2,56	16
9123	Zmywacze okien	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	Zmywacze okien	1	0	1	0	0,00	1
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	43	22	34	1	2,94	10	112	0	37,50	0,21	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	43	22	34	1	2,94	10
9211	Robotnicy wykonujący prace polowe	92	98	113	1	0,88	57	40	0	35,00	0,08	Robotnicy wykonujący prace polowe	92	98	113	1	0,88	57
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	51	55	93	0	0,00	59	31	0	45,16	0,06	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	51	55	93	0	0,00	59
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	45	54	73	0	0,00	33	24	0	58,33	0,05	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	45	54	73	0	0,00	33
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	69	61	66	0	0,00	29	290	0	3,79	0,55	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	69	61	66	0	0,00	29
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	21	24	23	0	0,00	8	18	0	66,67	0,03	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	21	24	23	0	0,00	8
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	6	6	2	0	0,00	0	4	0	0,00	0,01	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	6	6	2	0	0,00	0
9311	Robotnicy wykonujący prace	6	5	8	0	0,00	5	0	0		0,00	Robotnicy wykonujący prace	6	5	8	0	0,00	5

	proste w kopalniach i kamieniołomach											proste w kopalniach i kamieniołomach						
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	585	688	609	1	0,16	332	460	15	63,16	0,90	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	585	688	609	1	0,16	332
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	2329	2615	2200	3	0,14	1180	1379	0	42,06	2,61	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	2329	2615	2200	3	0,14	1180
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	299	333	263	4	1,52	133	307	11	26,10	0,60	Ręczni pakowacze i znakowacze	299	333	263	4	1,52	133
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1058	1173	1131	11	0,97	712	1013	15	26,85	1,95	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1058	1173	1131	11	0,97	712
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0	0	1	0	0,00	1
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	396	431	410	3	0,73	236	119	34	24,84	0,29	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	396	431	410	3	0,73	236
9334	Układacze towarów na półkach	62	50	37	5	13,51	12	7	72	0,00	0,15	Układacze towarów na półkach	62	50	37	5	13,51	12
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	31	30	21	1	4,76	5	54	0	11,11	0,10	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	31	30	21	1	4,76	5
9412	Pomoce kuchenne	560	586	564	9	1,60	321	598	0	43,65	1,13	Pomoce kuchenne	560	586	564	9	1,60	321
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	13	9	11	0	0,00	5	47	0	0,00	0,09	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	13	9	11	0	0,00	5
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie	0	2	0	0		0	0	0		0,00	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności	0	2	0	0		0

	przydatności do spożycia)											do spożycia)						
9611	ładowacze nieczystości	27	25	31	0	0,00	17	8	0	100,00	0,02	ładowacze nieczystości	27	25	31	0	0,00	17
9612	Sortowacze odpadów	22	18	18	1	5,56	6	60	0	38,33	0,11	Sortowacze odpadów	22	18	18	1	5,56	6
9613	Zamiatacze i pokrewni	140	171	229	0	0,00	179	119	0	73,95	0,23	Zamiatacze i pokrewni	140	171	229	0	0,00	179
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	26	24	30	1	3,33	19	209	34	22,22	0,46	Gońcy, bagażowi i pokrewni	26	24	30	1	3,33	19
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	23	20	14	1	7,14	5	31	0	58,06	0,06	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	23	20	14	1	7,14	5
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	4	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	4	4	1	0	0,00	1
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	752	852	788	10	1,27	455	1269	0	41,29	2,40	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	752	852	788	10	1,27	455

\* 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 ... 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
AKADEMIA FINANSÓW I BIZNESU VISTULA W WARSZAWIE			1	1		
AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM.STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE				1		
AKADEMIA HUMANISTYCZNA IM.ALEKSANDRA GIEYSZTORA W PUŁTUSKU			2	1		
AKADEMIA LEONA KOŹMIŃSKIEGO W WARSZAWIE			2	3		
AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE W GDYNI			2	1		
AKADEMIA MORSKA W GDYNI			1	4		
AKADEMIA MUZYCZNA IM.STANISŁAWA MONIUSZKI W GDAŃSKU				1		
AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ W WARSZAWIE			2			
AKADEMIA POMORSKA W SŁUPSKU			2			
AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH W GDAŃSKU				1		
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I SPORTU IM. JĘDRZEJA ŚNIADECKIEGO W GDAŃSKU			11	9		
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W WARSZAWIE			5	3		
AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			12	10		
ALFA EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU			1	3		
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ELBLĄGU						
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W ELBLĄGU						
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO						
AP EDUKACJA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE	21		1		4,76%	
AP EDUKACJA - POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W OLSZTYNIE			1			
AP EDUKACJA - POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W OLSZTYNIE	46		3	4	6,52%	8,70%
AP EDUKACJA - POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W OLSZTYNIE	7	7				
ATENA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE	25		1		4,00%	
ATENA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W OLSZTYNIE						
ATENEUM - SZKOŁA WYŻSZA W GDAŃSKU			1	2		
CENTRUM EDUKACJI DOROSŁYCH ALFA SZKOŁA POLICEALNA W IŁAWIE	3	3				
CENTRUM EDUKACJI DOROSŁYCH TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BRODNICY				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	37					
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	5	3				
ELBLĄSKA UCZELNIA HUMANISTYCZNO-EKONOMICZNA			17	8		
FUTURA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	18					
FUTURA - POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH	31	0	6	9	19,35%	29,03%
FUTURA - STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH						
FUTURA - UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH						
GDAŃSKA SZKOŁA WYŻSZA				2		
GDAŃSKA WYŻSZA SZKOŁA HUMANISTYCZNA			3	1		
GDAŃSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY			6	3		
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	193		2	2	1,04%	1,04%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH				1		
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOJOWNIKOW O POLSKOŚĆ MAZUR	108		12	9	11,11%	8,33%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JACKA KACZMARSKIEGO W OLSZTYNKU	59		5	3	8,47%	5,08%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA KOCHANOWSKIEGO W OLECKU	96		3	4	3,13%	4,17%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. OBROŃCÓW WESTERPLATTE W MRĄGOWIE	160		8		5,00%	
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W DZIAŁDOWIE	165		16	10	9,70%	6,06%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W EŁKU	173		5	2	2,89%	1,16%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WOJCIECHA KĘTRZYŃSKIEGO	130		3		2,31%	
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNI	108		17	5	15,74%	4,63%
I LICEUM PROFILOWANE			15	2		
I LICEUM PROFILOWANE W KĘTRZYNI						
I LICEUM UZUPEŁNIAJĄCE						
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	83		11	8	13,25%	9,64%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH						
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BISKUPCU	14		4	2	28,57%	14,29%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. ZYGMUNTA PODHORSKIEGO W SUWAŁKACH				4		
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GUSTAWA GIZEWIUSZA	113		10	3	8,85%	2,65%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W ELBLĄGU	184					
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KONSTANTEGO ILDEFONSA GAŁCZYŃSKIEGO	151					
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W MRĄGOWIE	8			2		25,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W EŁKU	191			1		0,52%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNI	95		5	5	5,26%	5,26%

II LICEUM PROFILOWANE						
II PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNI	17					
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	129		1		0,78%	
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ALFREDA LITYŃSKIEGO W SUWAŁKACH				2		
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II	171		4	2	2,34%	1,17%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE			4			
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ	172		12	2	6,98%	1,16%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARIII SKŁODOWSKIEJ-CURIE	147		2		1,36%	
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI	60		4	5	6,67%	8,33%
KATOLICKI UNIwersYTET LUBELSKI JANA PAWŁA II				1		
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W BISKUPCU	22		1		4,55%	
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. BRUNONA	14		4	3	28,57%	21,43%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PISZU	20					
KRAKOWSKA WYŻSZA SZKOŁA PROMOCJI ZDROWIA				1		
KUJAWSKO-POMORSKA SZKOŁA WYŻSZA W BYDGOSZCZY				1		
LCEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	37					
LICEUM AKADEMICKIE				3		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			2			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NIDZICY	17		2	1	11,76%	5,88%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZYTNI	53			1		1,89%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z/S W WĘGORZEWIE	11		2	2	18,18%	18,18%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BIELICACH						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	871		23	28	2,64%	3,21%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "BIO-COSMETICS-STUDIO" W OLSZTYNIE			1	2		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "EPROM" W OLSZTYNIE	108		5	3	4,63%	2,78%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "OSKAR"	103		3	1	2,91%	0,97%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "PROGRES" DLA DOROSŁYCH	5		1	2	20,00%	40,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CN-B W OLSZTYNIE			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	263		23	9	8,75%	3,42%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PASCAL" W OSTRÓDZIE	32		4	1	12,50%	3,13%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PRYMUS"			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "STOPKA" W KĘTRZYNI						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	217		22	11	10,14%	5,07%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W BARTOSZYCACH				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W GOŁDAPI						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 1 W BARTOSZYCACH	85		7		8,24%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH PRZY CENTRUM EDUKACJI I	47		4	3	8,51%	6,38%

ROZWOJU ZAWODOWEGO W OLECKU						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SCE W AUGUSTOWIE			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SCE W GÓROWIE IŁAWECKIM						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BISKUPCU			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BRANIEWIE			4	8		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DOBRYM MIEŚCIE				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W EŁKU	7		7	3	100,00%	42,86%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W IŁAWIE						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KĘTRZYNI	24		3	5	12,50%	20,83%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MIŁAKOWIE			3			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MORĄGU			7	6		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MRĄGOWIE	60		8	5	13,33%	8,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MYSZYŃCU				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZANCE			2			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE			1	1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNKU				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZYTNI	14		15	10	107,14%	71,43%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM			6	7		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. KRESOWIAKÓW W BARTOSZYCACH						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W DZIERZGONI			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	12					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE			7	2		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŚWIĘTAJNIE	47		5	1	10,64%	2,13%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU	10		4	3	40,00%	30,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZDZ W BIAŁYMSTOKU Z/S W OLECKU						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOJOWNIKÓW O POLSKOŚĆ WARMII W ORNECIE	49					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BP. JANA CHRAPKA W RYBNIE	24		7		29,17%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. FELIKSA NOWOWIEJSKIEGO W BRANIEWIE	78		6	1	7,69%	1,28%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. FILOMATÓW ZIEMI MICHAŁOWSKIEJ W BRODNICY			3			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN.MARIUSZA ZARUSKIEGO	103			1		0,97%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II	100		9	11	9,00%	11,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W BISKUPCU	75		14	4	18,67%	5,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO W LIDZBARKU	49		10	4	20,41%	8,16%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO	109		5	3	4,59%	2,75%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁADYSŁAWA BRONIEWSKIEGO	89		4	4	4,49%	4,49%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I IM. JANA BAŻYŃSKIEGO W OSTRÓDZIE	161		7	4	4,35%	2,48%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU			8	1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II IM. LEONA KRUCZKOWSKIEGO	132					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II W OSTRÓDZIE	51		8	10	15,69%	19,61%
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	11		1		9,09%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PATOS						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PROMEDICA						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE			3			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	47		5	5	10,64%	10,64%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DOBRYM MIEŚCIE	33					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W EŁKU	103		15	7	14,56%	6,80%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GIŻYCKU						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GRÓDKACH	53		9	4	16,98%	7,55%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GÓROWIE IŁAWECKIM	44		11	4	25,00%	9,09%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MYSZYŃCU			2	1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ORZYSZU	50		12	2	24,00%	4,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PRABUTACH				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RESZLU	21		2		9,52%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ROZOGACH	29		6		20,69%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	43		5	2	11,63%	4,65%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	108		16	3	14,81%	2,78%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W NIDZICY			4	3		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE	17		1	3	5,88%	17,65%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH W CZACHÓWKACH				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	103		10	9	9,71%	8,74%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W NIDZICY	42		12	8	28,57%	19,05%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. KS. EDMUNDA DOMAŃSKIEGO W IŁOWIE - OSADZIE	23		2	6	8,70%	26,09%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z UKRAIŃSKIM JĘZYKIEM NAUCZANIA W GÓROWIE	35		4	1	11,43%	2,86%



ŁAWECKIM						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU	19		4	2	21,05%	10,53%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU	16			1		6,25%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE	20			1		5,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE MAZURSKO-PODLASKIEGO CENTRUM EDUKACJI			10	3		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GOŁDAPI	10		2		20,00%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU	40		6	2	15,00%	5,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	52		15	8	28,85%	15,38%
LICEUM PLASTYCZNE W GRONOWIE GÓRNYM			1	1		
LICEUM PROFILOWANE			9	8		
LICEUM PROFILOWANE NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA W OSTRÓDZIE			3			
LICEUM PROFILOWANE NR II W OSTRÓDZIE				1		
LICEUM PROFILOWANE W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE						
LICEUM PROFILOWANE W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE						
LICEUM PROFILOWANE ZARZĄDZANIA INFORMACJĄ DLA DOROSŁYCH						
MEDYCZNA SZKOŁA ZAWODOWA PROMEDICA	48		2	2	4,17%	4,17%
MEDYCZNA SZKOŁA ZAWODOWA PROMEDICA DLA DOROSŁYCH						
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	16					
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "PROGRES"	77		4	4	5,19%	5,19%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	71		1	2	1,41%	2,82%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA ŻAK			1			
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W LIDZBARKU WARMIŃSKIM						
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W LIDZBARKU WARMIŃSKIM						
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	8					
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BARTOSZYCACH	31		3	2	9,68%	6,45%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LOGOS"	15		1		6,67%	
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	13					
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WIPSOWIE	13		1		7,69%	

NIEPUBLICZNE LICEUM PROFILOWANE DLA DOROSŁYCH			1			
NIEPUBLICZNE UZUPEŁNIAJĄCE TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH				1		
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE						
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE						
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE						
OLSZTYŃSKA SZKOŁA WYŻSZA IM.JÓZEFA RUSIECKIEGO			35	27		
OLSZTYŃSKA WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA IM.PROF.TADEUSZA KOTARBIŃSKIEGO			5	8		
PASJA SZKOŁA POLICEALNA						
PASJA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY						
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. TADEUSZA BAIRDA W IŁAWIE				1		
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W ELBLĄGU				1		
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM.PROF.EDWARDA F.SZCZEPANIKA W SUWAŁKACH			7	8		
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W CIECHANOWIE			1	1		
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W ELBLĄGU			63	66		
PAŃSTWOWE LICEUM PLASTYCZNE IM. ERICA MENDELSONA W OLSZTYNIE				1		
PODHALAŃSKA PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM TARGU			1	1		
POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU" W ELBLĄGU						
POLICEALNA SZKOŁA "LAURENTIUS" DLA OPIEKUNÓW W DOMACH POMOCY SPOŁECZNEJ ZE SPECJALIZACJĄ GERIATRIA I REHABILITACJA	20	20	1	1	5,00%	5,00%
POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "ŻAK"	16	6	1	2	6,25%	12,50%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK"				2		
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	102	50	4	6	3,92%	5,88%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W BIAŁYMSTOKU				1		
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W OSTROŁĘCE				1		
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W OSTRÓDZIE						
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACONIKÓW OCHRONY W OLSZTYNIE	103	55				
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "STOPKA" W KĘTRZYNIE				1		
POLICEALNA SZKOŁA EDUKACJI SPOŁECZNEJ SIGIE IM. KAROLA ADAMIECKIEGO W SZCZYTNIE			1			
POLICEALNA SZKOŁA FRYZJERSKA "ŻAK"						
POLICEALNA SZKOŁA FRYZJERSKA "ŻAK"						
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK"	57	45	1	1	1,75%	1,75%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	120	105	15	14	12,50%	11,67%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH			1			
POLICEALNA SZKOŁA BUDOWNICTWA "ŻAK"						
POLICEALNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE "FAMA"			1	1		
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W KĘTRZYNIE						
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W OLSZTYNIE	12	11	1		8,33%	
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE "BEAUTY EXPERT"				1		

POLICEALNE STUDIUM MEDYCZNE W IŁAWIE	9	8	1		11,11%	
POLICEALNE STUDIUM PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I ZARZĄDZANIA W EŁKU	27	18				
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE	36	19	10	13	27,78%	36,11%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "COGITO"	37	26	2	3	5,41%	8,11%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "FAMA"			3	2		
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH			1	1		
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W EŁKU				1		
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W IŁAWIE	26	17	2	3	7,69%	11,54%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W PISZU			1			
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W SZCZYTNIE			3	3		
POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA			5	4		
POLITECHNIKA GDAŃSKA			22	18		
POLITECHNIKA POZNAŃSKA				1		
POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA				1		
POLITECHNIKA WARSZAWSKA				1		
POLITECHNIKA WROCŁAWSKA				1		
POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA W KIELCACH			1			
POLSKA SZKOŁA OPIEKUNÓW MEDYCZNYCH	46	45		1		2,17%
PONADGIMNAZJALNA SPECJALNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZY W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	4					
POWIATOWA SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA W DYWITACH FILIA W BARCZEWIE				1		
POWIŚLAŃSKA SZKOŁA WYŻSZA W KWIDZYNIE				2		
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA COSINUS W ELBLĄGU						
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA NR 1 DLA DOROSŁYCHW PRYWATNYM CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO				1		
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCACE DLA DOROSŁYCH	26					
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	25		1	2	4,00%	8,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COGITO"	30		4	1	13,33%	3,33%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH K.L.J. MOCARSCY - JAROMIR MOCARSKI	70		1	1	1,43%	1,43%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DZIAŁDOWIE	28		4	3	14,29%	10,71%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PISZU	22					
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	68		2		2,94%	
PRYWATNE TECHNIKUM SAMOCHODOWE	8	5		1		12,50%
PRYWATNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DZIAŁDOWIE				1		
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKONU PIJARÓW	9					
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W OLSZTYNIE						
SALEZJAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. DOMINIKA SAVIO W OSTRÓDZIE	21					

SAMORZĄDOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	24			2		8,33%
SAMORZĄDOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WYDMINACH	18		2	2	11,11%	11,11%
SPECJALNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W CENTRUM EDUKACJI SPECJALNEJ PRZY ŚRODOWISKOWYM DOMU SAMOPOMOCY W OLECKU	4					
SPECJALNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO - WYCHOWAWCZYM IM. KAWALERÓW MALTAŃSKICH	16					
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ELBLĄGU - SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	19					
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 1 W ELBLĄGU- ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NA PODB. GIMNAZJUM SPECJALNEGO	5	5				
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY W ŻARDENIKACH SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM UMYŚŁOWYM W STOPNIU UMIARKOWANYM I ZNACZNYM ORAZ DLA UCZNIÓW Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI SPRZĘŻONYMI	7					
SPOŁECZNA AKADEMIA NAUK W ŁODZI			2	4		
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARION DONHOFF W MIKOŁAJKACH	7					
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO						
STUDIUM KADR "MENTOR" W PISZU						
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	6	5	1	1	16,67%	16,67%
STUDIUM OBSŁUGI CELNEJ W EŁKU	49					
STUDIUM POLICEALNE "BIO-COSMETICS-STUDIO"						
STUDIUM POLICEALNE "OSKAR"	3	3	1	1	33,33%	33,33%
STUDIUM ZARZĄDZANIA BIZNESEM PRZY CENTRUM EDUKACJI I ROZWOJU ZAWODOWEGO W OLECKU	16			1		6,25%
SUWAŃSKA SZKOŁA BIZNESU W SUWAŃKACH LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			1			
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 4			3	3		
SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE			4	3		
SZKOŁA GŁÓWNA HANDLOWA W WARSZAWIE				1		
SZKOŁA GŁÓWNA SŁUŻBY POŻARNICZEJ W WARSZAWIE			1	1		
SZKOŁA MEDYCZNA GOWORK.PL W OLSZTYNIE						
SZKOŁA POLICEALNA			30	17		
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	42	40	20	13	47,62%	30,95%
SZKOŁA POLICEALNA "PROGRES"	46	23	1	4	2,17%	8,70%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	245	175	10	11	4,08%	4,49%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W BARTOSZYCACH						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W GOŁDAPU						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH SCE W ŚWIĘTAJNIE						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W BRODNICY			1	1		
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KĘTRZYNIE	6	3	2	1	33,33%	16,67%

SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W LUBAWIE						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU						
SZKOŁA POLICEALNA ELBLĄSKIEGO UNIwersYTETU ROBOTNICZEGO SP. Z O.O.						
SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W OLSZTYNIE						
SZKOŁA POLICEALNA IM PROF ZBIGNIEWA RELIGI W OLSZTYNIE	90	89	15	10	16,67%	11,11%
SZKOŁA POLICEALNA IM. HANNY CHRZANOWSKIEJ	93	91	14	12	15,05%	12,90%
SZKOŁA POLICEALNA IM. PROF. ZBIGNIEWA RELIGI W OLSZTYNIE	48	45		1		2,08%
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	78	78				
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	46	30	8	9	17,39%	19,57%
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			4	2		
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM						
SZKOŁA POLICEALNA NR 2	24	3		2		8,33%
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 OGÓLNOKSZAŁCĄCYCH W ORNECIE						
SZKOŁA POLICEALNA NR 3						
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W EŁKU						
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE						
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W GIŻYCKU	13	7				
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 DLA DOROSŁYCH W EŁKU	25	9				
SZKOŁA POLICEALNA NR 7 TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ	19					
SZKOŁA POLICEALNA PTE						
SZKOŁA POLICEALNA STUDIUM PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH						
SZKOŁA POLICEALNA TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W KĘTRZYNIE	18	13				
SZKOŁA POLICEALNA W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	18	17		1		5,56%
SZKOŁA POLICEALNA W DOBRYM MIEŚCIE						
SZKOŁA POLICEALNA W EŁKU	78	73	16	12	20,51%	15,38%
SZKOŁA POLICEALNA W GÓROWIE IŁAWECKIM						
SZKOŁA POLICEALNA W IŁAWIE			1	4		
SZKOŁA POLICEALNA W NIDZICY	10	9	2	1	20,00%	10,00%
SZKOŁA POLICEALNA W OLSZTYNKU			5	3		
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ IM. EMILII SUKERTOWEJ - BIEDRAWINY W MALINOWIE						
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZAŁCĄCYCH W MORĄGU			3	1		

SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	2					
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. JANUSZA KORCZAKA W IŁAWIE	7					
SZKOŁA SPECJALNA NR 1 PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	3					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	34					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓW UPOŚLEDZONYCH UMYŚŁOWO W STOPNIU UMIARKOWANYM LUB ZNACZNYM, Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI SPRZĘŻONYMI						
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2 DLA UCZNIÓW Z AUTYZMEM, SPRZĘŻONYMI NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI ORAZ UPOŚLEDZENIEM UMYŚLOWYM W STOPNIU UMIARKOWANYM LUB ZNACZNYM	2					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W KĘTRZYNIE						
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MIŁAKOWIE						
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MRĄGOWIE	1					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W OSTRÓDZIE	4					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W KISIELICACH						
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SZYMANOWIE	7					
SZKOŁA WYŻSZA IM. BOGDANA JAŃSKIEGO W WARSZAWIE			1			
SZKOŁA WYŻSZA IM. PAWŁA WŁODKOWICA W PŁOCKU			5	8		
TECHNIKUM	926	442	27	13	2,92%	1,40%
TECHNIKUM "BIO-COSMETICS-STUDIO"	11	9	1		9,09%	
TECHNIKUM AGROBIZNESU W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE						
TECHNIKUM ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE IM. STANISŁAWA NOAKOWSKIEGO			1			
TECHNIKUM EKONOMICZNE			1			
TECHNIKUM EKONOMICZNE W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	18	16	12	1	66,67%	5,56%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE	64	46	18	2	28,13%	3,13%
TECHNIKUM HOTELARSKIE						
TECHNIKUM HOTELARSKO-GASTRONOMICZNE NR 1 W OLSZTYNKU	24		8	3	33,33%	12,50%
TECHNIKUM IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE	58		35	10	60,34%	17,24%
TECHNIKUM IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W DOBROCINIE	32	24	6	6	18,75%	18,75%
TECHNIKUM LEŚNE W TUCHOLI IM. ADAMA LORETA			1			
TECHNIKUM NR 1	180	99	15	5	8,33%	2,78%
TECHNIKUM NR 1 IM. STANISŁAWA STASZICA W DZIAŁDOWIE	43	28	4	3	9,30%	6,98%
TECHNIKUM NR 1 W EŁKU	59	34				
TECHNIKUM NR 1 W KĘTRZYNIE	63	24	12	3	19,05%	4,76%
TECHNIKUM NR 1 W MRĄGOWIE	134	97	13	3	9,70%	2,24%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU	27	19	9	4	33,33%	14,81%

TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	45	10	14	6	31,11%	13,33%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	66	53	13	4	19,70%	6,06%
TECHNIKUM NR 2	195	38	20	5	10,26%	2,56%
TECHNIKUM NR 2 W EŁKU			1			
TECHNIKUM NR 2 W KĘTRZYNIE	44	11	15	5	34,09%	11,36%
TECHNIKUM NR 2 W MORAĞU	30	10	5	2	16,67%	6,67%
TECHNIKUM NR 2 W MRAĞOWIE	86	40	9	3	10,47%	3,49%
TECHNIKUM NR 2 W OSTROŁĘCE			1			
TECHNIKUM NR 2 W OSTRÓDZIE	139	59	30	9	21,58%	6,47%
TECHNIKUM NR 2 W SUWAŁKACH			1			
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM			13	3		
TECHNIKUM NR 3	118	58	21	13	17,80%	11,02%
TECHNIKUM NR 3 W EŁKU	76	28		1		1,32%
TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE	67	51	10	5	14,93%	7,46%
TECHNIKUM NR 4	40	22	5	5	12,50%	12,50%
TECHNIKUM NR 4 W EŁKU	80	60	1		1,25%	
TECHNIKUM NR 4 W OSTROŁĘCE			1			
TECHNIKUM NR 5	97	83	16	3	16,49%	3,09%
TECHNIKUM NR 5 W EŁKU	89	50	3	1	3,37%	1,12%
TECHNIKUM NR 6	129	45	11	5	8,53%	3,88%
TECHNIKUM NR 6 W EŁKU	40	16	1		2,50%	
TECHNIKUM NR 7	169	134	15	13	8,88%	7,69%
TECHNIKUM NR 8	24	21	2	1	8,33%	4,17%
TECHNIKUM NR2	48	21	10	8	20,83%	16,67%
TECHNIKUM ORGANIZACJI USŁUG GASTRONOMICZNYCH W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU			1			
TECHNIKUM PATOS						
TECHNIKUM ROLNICZE W SMOLAJNACH	34	5	4	3	11,76%	8,82%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA						
TECHNIKUM TECHNOLOGII DREWNA W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE	9	3	2		22,22%	
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJACE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM				1		
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJACE IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE			3			
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJACE W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE						
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJACE W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE	32	12	1		3,13%	
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	10		5	4	50,00%	40,00%

TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH			1			
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁAWIE						
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBAWIE						
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	29	9				
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU			84	14		
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W DOBROCINIE	17	9	1		5,88%	
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 1						
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE						
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ IM. EMILII SUKERTOWEJ - BIEDRAWINY W MALINOWIE						
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE						
TECHNIKUM W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE						
TECHNIKUM W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO						
TECHNIKUM W GRÓDKACH			4	2		
TECHNIKUM W NIECKOWIE				2		
TECHNIKUM W RESZLU	49	7	15	9	30,61%	18,37%
TECHNIKUM W WĘGORZEWIE	16	10	6	1	37,50%	6,25%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ IM. EMILII SUKERTOWEJ - BIEDRAWINY W MALINOWIE	37	13	7	8	18,92%	21,62%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ W BISKUPCU						
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU				4		
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE	10	8	5	7	50,00%	70,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W NIDZICY	38	32				
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. KS. EDMUNDA DOMAŃSKIEGO W ŁOWIE - OSADZIE	38	7	2	5	5,26%	13,16%
TECHNIKUM W ŁOMŻY ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ŁOMŻY			1			
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU				1		
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU	16	7	3	3	18,75%	18,75%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU	14	7				
TECHNIKUM ZAWODOWE "BIO-COSMETICS-STUDIO"	8	8		1		12,50%
TECHNIKUM ZDZ			1			
TECHNIKUM ŻYWIENIA I GOSPODARSTWA DOMOWEGO W MRĄGOWIE	23	20				
TECHNIKUM ŻYWIENIA I GOSPODARSTWA DOMOWEGO W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE	21	17	11	2	52,38%	9,52%
TECHNIKUM ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH W ZESPOLE SZKÓŁ						



ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE						
UCZELNIA WARSZAWSKA IM. MARIII SKŁODOWSKIEJ-CURIE			1	1		
UCZELNIA ŁAZARSKIEGO W WARSZAWIE			1			
UNIwersytet GDAŃSKI			42	32		
UNIwersytet IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU			2	1		
UNIwersytet JAGIELLOŃSKI W KRAKOWIE			2	3		
UNIwersytet KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W WARSZAWIE			4	3		
UNIwersytet KAZIMIERZA WIELKIEGO W BYDGOSZCZY			3	1		
UNIwersytet MEDYCZNY IM.KAROLA MARCINKOWSKIEGO W POZNANIU			1	1		
UNIwersytet MEDYCZNY W BIAŁYMSTOKU			4	3		
UNIwersytet MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU			11	12		
UNIwersytet W BIAŁYMSTOKU			22	24		
UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE			429	365		
UNIwersytet WARSZAWSKI			5	1		
UNIwersytet WROCŁAWSKI				1		
UNIwersytet ŁÓDZKI			2	1		
UNIwersytet ŚLĄSKI W KATOWICACH				1		
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			1			
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE						
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W KISIELICACH						
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE			2			
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH						
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZYTNIIE				1		
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ŻAK			11	3		
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II W OSTRÓDZIE						
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE W MIŁAKOWIE						
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ IM. KRZYSZTOFA CELESTYNA MRONGOWIUSZA W OLSZTYNKU				1		
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE						
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU	21			1		4,76%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STAZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE						
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH				2		
UZUPEŁNIAJĄCE TECHNIKUM ZAOCZNE NR 1	14	13				
UZUPEŁNIAJĄCE TECHNIKUM ZAOCZNE NR 3	7	1		2		28,57%
UZUPEŁNIAJĄCE TECHNIKUM ZAOCZNE NR 4	17	3		1		5,88%

V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W EŁKU	43				
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WSPÓLNEJ EUROPY	200		1		0,50%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.JANA DŁUGOSZA				1	
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W AUGUSTOWIE			1		
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GABRIELA NARUTOWICZA	137				
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	115		1		0,87%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	33				
WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY			1		
WETERYNARIA SZKOŁA POLICEALNA				1	
WSZECHNICA POLSKA -SZKOŁA WYŻSZA W WARSZAWIE				1	
WYŻSZA SZKOŁA ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ IM.STANISŁAWA STASZICA W BIAŁYMSTOKU			3	1	
WYŻSZA SZKOŁA ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ W OSTROŁĘCE			2	2	
WYŻSZA SZKOŁA BANKOWA W GDAŃSKU			5	8	
WYŻSZA SZKOŁA BANKOWA W POZNANIU			1		
WYŻSZA SZKOŁA BANKOWA W TORUNIU			3	3	
WYŻSZA SZKOŁA EDUKACJI I TERAPII W POZNANIU			1		
WYŻSZA SZKOŁA EKOLOGII I ZARZĄDZANIA W WARSZAWIE			1		
WYŻSZA SZKOŁA FINANSÓW I ZARZĄDZANIA W BIAŁYMSTOKU			13	16	
WYŻSZA SZKOŁA FINANSÓW I ZARZĄDZANIA W WARSZAWIE			1		
WYŻSZA SZKOŁA GOSPODARKI W BYDGOSZCZY			2	3	
WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I EKONOMII TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W OLSZTYNIE			57	64	
WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA W RZESZOWIE				1	
WYŻSZA SZKOŁA KOMUNIKOWANIA, POLITOLOGII I STOSUNKÓW MIĘDZYNARODOWYCH W WARSZAWIE			1	1	
WYŻSZA SZKOŁA MENEDŻERSKA W BIAŁYMSTOKU				1	
WYŻSZA SZKOŁA PEDAGOGICZNA IM. JANUSZA KORCZAKA W WARSZAWIE				1	
WYŻSZA SZKOŁA PEDAGOGICZNA W ŁODZI			2	1	
WYŻSZA SZKOŁA POLICJI W SZCZYTNIE			10	9	
WYŻSZA SZKOŁA SPOŁECZNO-EKONOMICZNA W WARSZAWIE			1	1	
WYŻSZA SZKOŁA TEOLOGICZNO-HUMANISTYCZNA IM.MICHAŁA BELINY-CZECHOWSKIEGO W PODKOWIE LEŚNEJ			1	2	
WYŻSZA SZKOŁA TURYSTYKI I HOTELARSTWA W GDAŃSKU			4	2	
WYŻSZA SZKOŁA UMIEJĘTNOŚCI SPOŁECZNYCH W POZNANIU			1	1	
WYŻSZA SZKOŁA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I TURYSTYKI W BIAŁYMSTOKU				1	
WYŻSZA SZKOŁA ZAGRANICZNA				1	
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I PRAWA IM.HELENY CHODKOWSKIEJ W WARSZAWIE				2	
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA/POLISH OPEN UNIVERSITY W WARSZAWIE			1		

WYŻSZA SZKOŁA ZDROWIA, URODY I EDUKACJI W POZNANIU				2		
WYŻSZE SEMINARIUM KOŚCIOŁA STAROKATOLICKIEGO "MARIAWICI" W PŁOCKU				1		
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO	38		3	2	7,89%	5,26%
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	65					
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	25					
XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE KATOLICKIE IM ŚWIĘTEJ RODZINY W OLSZTYNIE	15					
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH						
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W ELBLĄGU	51	35	12	11	23,53%	21,57%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W OLSZTYNIE	87	84	5	5	5,75%	5,75%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "COSINUS" W ELBLĄGU						
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "COSINUS" W OLSZTYNIE	158	113	4	1	2,53%	0,63%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA COSINUS I W TORUNIU			1	1		
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W ELBLĄGU						
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI "COSINUS" W OLSZTYNIE	6	3				
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA "COSINUS" W ELBLĄGU						
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA RACHUNKOWOŚCI "COSINUS" W OLSZTYNIE						
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "PASCAL" W OSTRÓDZIE	22		6	4	27,27%	18,18%
ZAO CZNA SZKOŁA POLICEALNA NR 1			1	1		
ZAO CZNA SZKOŁA POLICEALNA NR 2						
ZAO CZNA SZKOŁA POLICEALNA NR 3						
ZAO CZNA SZKOŁA POLICEALNA NR 5						
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ELBLĄGU	70		7	1	10,00%	1,43%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W OLSZTYNIE	52		2	2	3,85%	3,85%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	46		3	2	6,52%	4,35%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W ELBLĄGU						
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W IŁAWIE			2			
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NOWYM MIEŚCIE LUBAWSKIM						
ZAO CZNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ELBLĄGU						
ZAO CZNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W OLSZTYNIE			1			
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOOWA						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	340	155	46	28	13,53%	8,24%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. JANUSZA KORCZAKA W IŁAWIE						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA AWA MEBEL	9	9	5	2	55,56%	22,22%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODOCIANYCH PRACOWNIKÓW	19	13				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY W OLSZTYNIE						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE	21		2	4	9,52%	19,05%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W	18	14	5		27,78%	

DOBROCINIE						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. KS. EDMUNDA DOMAŃSKIEGO W IŁOWIE - OSADZIE						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM.POR.WŁADYSŁAWA JAKUBOWSKIEGO				1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	51	33	5	4	9,80%	7,84%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 IM. MICHAŁA KAJKI W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	29	7				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W EŁKU	27	13	5	3	18,52%	11,11%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W GIŻYCKU			5	2		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W RESZLU	10	5	1	1	10,00%	10,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZIACA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	39	33	11	6	28,21%	15,38%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	107	18	10	11	9,35%	10,28%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 SPECJALNA W MRĄGOWIE						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W KĘTRZYNI	25	19	7	8	28,00%	32,00%
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	44	28	6	6	13,64%	13,64%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE	48	26	10	7	20,83%	14,58%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4			5	7		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 SPECJALNA	10	0				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	17	17		1		5,88%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5 W EŁKU						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6 SPECJALNA DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU LEKKIM	5	3		1		20,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6 W EŁKU	23	11				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7 SPECJALNA DLA UCZNIÓW NIESŁYSZĄCYCH						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8 W EŁKU	15	14	2	3	13,33%	20,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	15	6	1	1	6,67%	6,67%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 1			1	1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 4	5	3		2		40,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 4 W KĘTRZYNI	5	1				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W MIŁAKOWIE	5	2				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W LIDZBARKU WARMIŃSKIM						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W OSTRÓDZIE	17		2	3	11,76%	17,65%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W KISIELICACH						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W BIELICACH						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W BISKUPCU	25	8	10	5	40,00%	20,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE			2	3		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W DOBRYM MIEŚCIE	17		3	5	17,65%	29,41%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W GRÓDKACH						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W GÓROWIE IŁAWECKIM	12	1	8	7	66,67%	58,33%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W IŁAWIE						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W MRĄGOWIE	30	11	36	20	120,00%	66,67%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OLSZTYNKU	13		8	4	61,54%	30,77%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ROZOGACH	7	7				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W RYBNIE	8		7	5	87,50%	62,50%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM.KAWALERÓW MALTAŃSKICH	2	1				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	10		6	8	60,00%	80,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ IM. EMILII SUKERTOWEJ - BIEDRAWINY W MALINOWIE			3			
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH	1	1				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. BISKUPA IGNACEGO KRASICKIEGO W SMOLAJNACH						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ W NOWYM MIEŚCIE NAD WARTĄ			25	9		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	11		8	8	72,73%	72,73%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE	21	1	18	14	85,71%	66,67%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W NIDZICY	19	13	12	8	63,16%	42,11%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU	40		16	12	40,00%	30,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W PASŁĘKU						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W MŁODZIEZOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W KAMIONKU WIELKIM						
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU - TECHNIKUM EKONOMICZNE	96		14	1	14,58%	1,04%
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	72					
ZESPÓŁ SZKÓŁ GOSPODARCZYCH W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA						
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROŚŁYCH			13	12		
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM MIKOŁAJA KOPERNIKA W	17					

ELBLĄGU - TECHNIKUM						
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA						
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE						
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	40	30				
ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA NA PODBUDOWIE ŚREDNICH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH						
ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ELBLĄGU - TECHNIKUM	145	93	11	6	7,59%	4,14%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 BIAŁA PISKA TECHNIKUM	45	24		1		2,22%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 IM.JANA PAWŁA II - II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DZIAŁDOWIE	49		1	6	2,04%	12,24%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH - I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM JULIUSZA SŁOWACKIEGO	136		2	1	1,47%	0,74%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- SZKOŁA POLICEALNA						
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNO-INFORMATYCZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM	129	37	23	12	17,83%	9,30%
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			1	2		
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA						
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU SZKOŁA POLICEALNA						
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM	81	32	9	2	11,11%	2,47%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNIKUM W DOBRYM MIEŚCIE	30		10	4	33,33%	13,33%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. W.I W. DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- SZKOŁA POLICEALNA			5			
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIMIRSKICH W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA						
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- TECHNIKUM	13	8	9	3	69,23%	23,08%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE						
ZESPÓŁ SZKÓŁ UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BISKUPCU			2	1		
ZESPÓŁ SZKÓŁ W DZIERZGONIU - TECHNIKUM			1	1		
ZESPÓŁ SZKÓŁ WE WRONIU - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE			2	1		
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	76	23	1	1	1,32%	1,32%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 W ELBLĄGU - TECHNIKUM	14	1	1		7,14%	
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 2015 roku (cd.)

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 GÓRNICZO-HUTNICZA IM.STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE			1	
AKADEMIA HUMANISTYCZNA IM.ALEKSANDRA GIEYSZTORA W PUŁTUSKU			1	
AKADEMIA LEONA KOŹMIŃSKIEGO W WARSZAWIE			1	
AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ IM.BOHATERÓW WESTERPLATTE W GDYNI			2	
AKADEMIA MORSKA W GDYNI			4	
AKADEMIA MUZYCZNA IM.STANISŁAWA MONIUSZKI W GDAŃSKU			1	
AKADEMIA OBRONY NARODOWEJ W WARSZAWIE			1	
AKADEMIA PEDAGOGIKI SPECJALNEJ IM.MARII GRZEGORZEWSKIEJ W WARSZAWIE			4	
AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH W GDAŃSKU			3	
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I SPORTU IM. JĘDRZEJA ŚNIADECKIEGO W GDAŃSKU			3	
AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			9	
ALFA EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ELBLĄGU			3	
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ELBLĄGU	8	8		
ALFA EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO				
ALMAMER SZKOŁA WYŻSZA W WARSZAWIE			1	
AP EDUKACJA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE	8		4	50,00%
AP EDUKACJA - POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W OLSZTYNIE				
AP EDUKACJA - POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W OLSZTYNIE	15	15	5	33,33%
AP EDUKACJA - POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W OLSZTYNIE			1	
AP EDUKACJA CK POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W BIAŁYMSTOKU			1	
ATENA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE	13			
ATENA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W OLSZTYNIE				
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	3,57%
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	5	5		
COLLEGIUM CIVITAS W WARSZAWIE			1	
DWULETNI UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			1	
ELBLĄSKA UCZELNIA HUMANISTYCZNO-EKONOMICZNA			18	
EUROPEJSKA SZKOŁA WYŻSZA W SOPOCIE			1	
EUROPEJSKA WYŻSZA SZKOŁA PRAWA I ADMINISTRACJI W WARSZAWIE			1	
FUTURA - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	21		1	4,76%
FUTURA - POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH			7	
FUTURA - STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH				
GDAŃSKA SZKOŁA WYŻSZA			4	
GDAŃSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY			1	
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	191		3	1,57%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CN-B W RADOMIU			1	
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOJOWNIKOW O POLSKOŚĆ MAZUR	80		5	6,25%
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	5,88%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII KONOPNICKIEJ W SUWAŁKACH			1	
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. OBROŃCÓW WESTERPLATTE W MRĄGOWIE	111		6	5,41%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W DZIAŁDOWIE	168		10	5,95%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W EŁKU	171		4	2,34%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WOJCIECHA KĘTRZYŃSKIEGO	136		6	4,41%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNIE	88		8	9,09%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MŁAWIE			1	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OLSZTYNKU			1	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	114		11	9,65%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	37		2	5,41%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BISKUPCU	16		3	18,75%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GUSTAWA GIZEWIUSZA	98		2	2,04%
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 MRĄGOWIE	8		1	12,50%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W EŁKU	183			
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GRAJEWIE			2	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘTRZYNIE	97		8	8,25%
II LICEUM PROFILOWANE W GRAJEWIE			1	
II LICEUM UZUPEŁNIAJĄCE			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	2,26%
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%
KATOLICKI UNIWERSYTET LUBELSKI JANA PAWŁA II			1	
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W BISKUPCU	20		1	5,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. BRUNONA			6	
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PISZU	12		1	8,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	27			
LICEUM AKADEMICKIE			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			4	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NIDZICY	16			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZYTNIE	52			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z/S W WĘGORZEWIE	14		4	28,57%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BIELICACH				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	814		32	3,93%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "BIO-COSMETICS-STUDIO" W OLSZTYNIE			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "EPROM" W OLSZTYNIE	76		8	10,53%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "OSKAR"	54		4	7,41%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "PROGRES" DLA DOROSŁYCH	23		3	13,04%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CN-B W OLSZTYNIE			4	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	253	37	12	4,74%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "MENTOR" W GRAJEWIE			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PASCAL" W OSTRÓDZIE	62		2	3,23%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "STOPKA" W KĘTRZYNIE				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	216		23	10,65%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W BARTOSZYCACH				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W GOŁDAPI				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 1 W BARTOSZYCACH	79			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH PRZY CENTRUM EDUKACJI I ROZWOJU ZAWODOWEGO W OLECKU			3	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SCE W AUGUSTOWIE			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SCE W GÓROWIE IŁAWECKIM			5	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SCE W OSTRÓDZIE			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BRANIEWIE	20		6	30,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DOBRYM MIEŚCIE	22		3	13,64%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W EŁKU			5	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W IŁAWIE	48			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KĘTRZYNI	87		9	10,34%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MORĄGU			12	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MRĄGOWIE	40		9	22,50%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MYSZYŃCU			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNKU	35		3	8,57%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZYTNIE	18		17	94,44%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM			8	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 IM. KRESOWIAKÓW W BARTOSZYCACH			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE			11	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŚWIĘTAJNIE	18		4	22,22%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU	34		12	35,29%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZDZ W BIAŁYMSTOKU Z/S W OLECKU				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOJOWNIKÓW O POLSKOŚĆ WARMII W ORNECIE	59			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BP. JANA CHRAPKA W RYBNIE	26		1	3,85%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. FELIKSA NOWOWIEJSKIEGO W BRANIEWIE	59			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN.MARIUSZA ZARUSKIEGO	113		5	4,42%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II	90		16	17,78%
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. STEFANA ŻEROMSKIEGO	123		2	1,63%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁADYSŁAWA BRONIEWSKIEGO	105		6	5,71%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I IM. JANA BAŻYŃSKIEGO W OSTRÓDZIE	144		2	1,39%
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	10,94%
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			1	
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 CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	54		4	7,41%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DOBRYM MIEŚCIE	13			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W EŁKU	78		14	17,95%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GIŻYCKU				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GRONOWIE			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GRÓDKACH	42		11	26,19%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GÓROWIE IŁAWECKIM	31		9	29,03%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MYSZYŃCU			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ORZYSZU	37		8	21,62%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RESZLU	24		2	8,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ROZOGACH	15		5	33,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	21		6	28,57%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	95		5	5,26%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W NIDZICY			4	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE			6	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH W CZACHÓWKACH			5	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	98		15	15,31%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W NIDZICY	47		6	12,77%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. KS. EDMUNDA DOMAŃSKIEGO W IŁOWIE - OSADZIE			7	
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	8,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE	14			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE MAZURSKO-PODLASKIEGO CENTRUM EDUKACJI			5	
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	9,09%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	58		19	32,76%
LICEUM PROFILOWANE			1	
LICEUM PROFILOWANE NR II W OSTRÓDZIE			1	
LICEUM PROFILOWANE NR III W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE			1	
LXXXVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MICHAŁA KONARSKIEGO			1	
MEDYCZNA SZKOŁA ZAWODOWA PROMEDICA	20	20	6	30,00%
MEDYCZNA SZKOŁA ZAWODOWA PROMEDICA DLA DOROSŁYCH	15	15		
NIEPAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA PEDAGOGICZNA W BIAŁYMSTOKU			2	
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA SAMOCHODOWA DLA DOROSŁYCH			1	
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA			2	
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "PROGRES"			1	
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"			4	
NIEPUBLICZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. JAMA W WARSZAWIE			1	

NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W LIDZBARKU WARMIŃSKIM				
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	11,90%
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 OLSZTYNIE				
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE			2	
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA			1	
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W OLSZTYNIE				
OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SZKOŁY SPORTOWE SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO NR 2 W GDAŃSKU			1	
OLSZTYŃSKA SZKOŁA WYŻSZA IM.JÓZEFA RUSIECKIEGO			18	
OLSZTYŃSKA WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA IM.PROF.TADEUSZA KOTARBIŃSKIEGO			7	
PASJA SZKOŁA POLICEALNA	17	17		
PASJA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY	17	17		
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. ARNO KANTA W DZIAŁDOWIE			2	
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. TADEUSZA BAIRDA W IŁAWIE			4	
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W ŁOMŻY			1	
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. STANISŁAWA STASZICA W PILE			1	
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM.PROF.EDWARDA F.SZCZEPANIKA W SUWAŁKACH			19	
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W CIECHANOWIE			1	
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W ELBLĄGU			57	
PAŃSTWOWE LICEUM PLASTYCZNE IM. ERICA MENDELSONA W OLSZTYNIE			3	
POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU" W ELBLĄGU				
POLICEALNA SZKOŁA "LAURENTIUS" DLA OPIEKUNÓW W DOMACH POMOCY SPOŁECZNEJ ZE SPECJALIZACJĄ GERIATRIA I REHABILITACJA			1	
POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI " ŻAK"	23	23	2	8,70%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY "ŻAK"			4	
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	108	108	6	5,56%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W SUWAŁKACH			1	
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACONIKÓW OCHRONY W OLSZTYNIE	112	112		
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "STOPKA" W KĘTRZYNIE			1	
POLICEALNA SZKOŁA EDUKACJI SPOŁECZNEJ SIGIE IM. KAROLA ADAMIECKIEGO W SZCZYTNIE			4	
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA			1	
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA "ŻAK"	31	31	2	6,45%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKUNÓW MEDYCZYNYCH			1	
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	94	94	9	9,57%

POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W GDAŃSKU			1	
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "TUR"			1	
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"			3	
POLICEALNE MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE "FAMA"			1	
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W KĘTRZYNI				
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W OLSZTYNIE	13	13	2	15,38%
POLICEALNE STUDIUM MASAŻU DLA DOROSŁYCH "BIOSTUDIO" WE WROCŁAWIU			1	
POLICEALNE STUDIUM MEDYCZNE W ŁAWIE	19	19		
POLICEALNE STUDIUM PLASTYCZNE COLLAGE W WARSZAWIE			1	
POLICEALNE STUDIUM PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I ZARZĄDZANIA W EŁKU	12	12		
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE	96	96	12	12,50%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "COGITO"	15	15	2	13,33%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "FAMA"			4	
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH	12	12	1	8,33%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W EŁKU			3	
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W ŁAWIE	8	8	1	12,50%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W PISZU			1	
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W SZCZYTNIE			2	
POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA			10	
POLITECHNIKA GDAŃSKA			29	
POLITECHNIKA WARSZAWSKA			1	
POLSKA SZKOŁA OPIEKUNÓW MEDYCZNYCH				
PONADGIMNAZJALNA SPECJALNA SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZY W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	7			
POWIŚLAŃSKA SZKOŁA WYŻSZA W KWIDZYNIE			1	
POZNAŃSKA WYŻSZA SZKOŁA BIZNESU			1	
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA COSINUS W ELBLĄGU				
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			1	
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	23		2	8,70%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COGITO"	41		5	12,20%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH K.L.J. MOCARSCY - JAROMIR MOCARSKI	73		1	1,37%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DZIAŁDOWIE	32		5	15,63%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE IM. ELIZY ORZESZKOWEJ			1	
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	31		2	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			
SAMORZĄDOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	26		9	34,62%
SAMORZĄDOWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WYDMINACH	15		1	6,67%

SOPOCKA SZKOŁA WYŻSZA			2	
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	8	8	1	12,50%
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	3			
SPOŁECZNA AKADEMIA NAUK W ŁODZI			1	
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARION DONHOFF W MIKOŁAJKACH	14			
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO				
STUDIUM HANDLU ZAGRANICZNEGO, OBSŁUGI CELNEJ I SPEDYCJI W GDYNI			1	
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA				
STUDIUM OBSŁUGI CELNEJ W EŁKU			1	
STUDIUM POLICEALNE "BIO-COSMETICS-STUDIO"				
STUDIUM POLICEALNE "OSKAR"	5	5		
STUDIUM TECHNIKI DENTYSTYCZNEJ W BIAŁYMSTOKU			1	
STUDIUM ZARZĄDZANIA BIZNESEM PRZY CENTRUM EDUKACJI I ROZWOJU ZAWODOWEGO W OLECKU			2	
SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE			5	
SZKOŁA GŁÓWNA TURYSTYKI I REKREACJI W WARSZAWIE			1	
SZKOŁA POLICEALNA			40	
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	28	28	16	57,14%
SZKOŁA POLICEALNA "PROGRES"	4	4	1	25,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	164	102	7	4,27%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "ATSA"			1	
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W BARTOSZYCACH			4	
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W GOŁDAPU				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W BRODNICY			1	
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KĘTRZYNI	10	10	3	30,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W LUBAWIE	9	9		
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU	3	3	1	33,33%
SZKOŁA POLICEALNA ELBŁĄSKIEGO UNIwersYTETU ROBOTNICZEGO SP. Z O.O.				
SZKOŁA POLICEALNA IM PROF ZBIGNIEWA RELIGI W OLSZTYNIE	96	96	7	7,29%
SZKOŁA POLICEALNA IM. HANNY CHRZANOWSKIEJ	78	78	8	10,26%
SZKOŁA POLICEALNA IM. PROF. ZBIGNIEWA RELIGI W OLSZTYNIE	47	47		
SZKOŁA POLICEALNA IM.JADWIGI ROMANOWSKIEJ	81	81		
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	30	30	4	13,33%
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	
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM				
SZKOŁA POLICEALNA NR 2	3	3	2	66,67%
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 DLA DOROSŁYCH W SUWAŁKACH			2	
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W GIŻYCKU				
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 DLA DOROSŁYCH W EŁKU	18	18		
SZKOŁA POLICEALNA NR 7 TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ			1	
SZKOŁA POLICEALNA PTE				
SZKOŁA POLICEALNA STUDIUM PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH	12	12	1	8,33%
SZKOŁA POLICEALNA TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W KĘTRZYNI	30	30		
SZKOŁA POLICEALNA W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	21	21	2	9,52%
SZKOŁA POLICEALNA W DOBRYM MIEŚCIE				
SZKOŁA POLICEALNA W EŁKU	69	69	16	23,19%
SZKOŁA POLICEALNA W GÓROWIE IŁAWECKIM				
SZKOŁA POLICEALNA W IŁAWIE			1	
SZKOŁA POLICEALNA W NIDZICY	7	7		
SZKOŁA POLICEALNA W OLSZTYNKU			3	
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ IM. EMILII SUKERTOWEJ - BIEDRAWINY W MALINOWIE				
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU			3	
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	1			
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. JANUSZA KORCZAKA W IŁAWIE	2			
SZKOŁA SPECJALNA NR 1 PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	3			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	36		1	2,78%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓW UPOŚLEDZONYCH UMYSŁOWO W STOPNIU UMIARKOWANYM LUB ZNACZNYM, Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI SPRZĘŻONYMI				
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2 DLA UCZNIÓW Z AUTYZMEM, SPRZĘŻONYMI NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI ORAZ UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM W STOPNIU UMIARKOWANYM LUB ZNACZNYM	11			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W KĘTRZYNI	5			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MIŁAKOWIE	2			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MRĄGOWIE	7			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W OSTRÓDZIE	4			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W KISIELICACH				
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SZYMANOWIE	9			

SZKOŁA WYŻSZA IM. BOGDANA JAŃSKIEGO W WARSZAWIE			1	
SZKOŁA WYŻSZA IM. PAWŁA WŁODKOWICA W PŁOCKU			6	
SZKOŁA WYŻSZA PSYCHOLOGII SPOŁECZNEJ W WARSZAWIE			1	
SZKOŁY ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH NR 10 W GDAŃSKU			1	
TECHNIKUM	493	493	46	9,33%
TECHNIKUM "BIO-COSMETICS-STUDIO"	6	6		
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	9	9		
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE			13	
TECHNIKUM HOTELARSKIE	9	9	1	11,11%
TECHNIKUM HOTELARSKO-GASTRONOMICZNE NR 1 W OLSZTYNKU	29	29	14	48,28%
TECHNIKUM IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE	22	22	29	131,82%
TECHNIKUM IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W DOBROCINIE	7	7	8	114,29%
TECHNIKUM NR 1	180	183	22	12,22%
TECHNIKUM NR 1 IM. STANISŁAWA STASZICA W DZIAŁDOWIE	36	36	9	25,00%
TECHNIKUM NR 1 W EŁKU	31	31	1	3,23%
TECHNIKUM NR 1 W KĘTRZYNI	22	22	15	68,18%
TECHNIKUM NR 1 W MRĄGOWIE	112	112	27	24,11%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU			8	
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZICA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	12	12	9	75,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	56	56	16	28,57%
TECHNIKUM NR 13			1	
TECHNIKUM NR 19			1	
TECHNIKUM NR 2	101	101	13	12,87%
TECHNIKUM NR 2 W KĘTRZYNI	15	15	14	93,33%
TECHNIKUM NR 2 W MORĄGU	20	20	5	25,00%
TECHNIKUM NR 2 W MRĄGOWIE	37	37	8	21,62%
TECHNIKUM NR 2 W OSTRÓDZIE	108	108	20	18,52%
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM			5	
TECHNIKUM NR 3	42	42	17	40,48%
TECHNIKUM NR 3 W EŁKU			1	
TECHNIKUM NR 3 W SUWAŁKACH			1	
TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE	62	62	14	22,58%
TECHNIKUM NR 4	49	49	21	42,86%
TECHNIKUM NR 4 W EŁKU	23	23	2	8,70%
TECHNIKUM NR 5	109	109	7	6,42%
TECHNIKUM NR 5 W EŁKU	58	58	2	3,45%



TECHNIKUM NR 6	35	35	6	17,14%
TECHNIKUM NR 6 W EŁKU	13	13		
TECHNIKUM NR 7	157	157	15	9,55%
TECHNIKUM NR 7 IM. LUDWIKA BOJANUSA			1	
TECHNIKUM NR 8	29	29	4	13,79%
TECHNIKUM NR 9 LOTNICZE			1	
TECHNIKUM NR 9 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNO-OGRODNICZYCH IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W TARNOWIE			1	
TECHNIKUM NR2	19	19	13	68,42%
TECHNIKUM ORGANIZACJI USŁUG GASTRONOMICZNYCH W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU			3	
TECHNIKUM ROLNICZE W SMOLAJNACH	5	5	5	100,00%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE NIEPUBLICZNE DLA DOROSŁYCH			1	
TECHNIKUM TEB EDUKACJA			1	
TECHNIKUM TECHNOLOGII DREWNA W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W JAGARZEWIE			2	
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				
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE			6	
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W IŁAWIE				
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBAWIE				
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM			1	
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU			46	
TECHNIKUM W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO				
TECHNIKUM W GRÓDKACH			8	
TECHNIKUM W RESZLU	36	36	12	33,33%
TECHNIKUM W WĘGORZEWIE	28	12	5	17,86%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ IM. EMILII SUKERTOWEJ - BIEDRAWINY W MALINOWIE	10	10	10	100,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ W BISKUPCU				
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ W DOWSPUDZIE			1	
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	15	15	7	46,67%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE	12	12	11	91,67%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W NIDZICY	19	19		
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. KS. EDMUNDA DOMAŃSKIEGO W IŁOWIE - OSADZIE	5	5	10	200,00%
TECHNIKUM WCHODZĄCE W SKŁAD ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. OSKARA LANGEGO			1	
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU			1	
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W EŁKU	12	12	2	16,67%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W GIŻYCKU	6	6	2	33,33%
TECHNIKUM ZAWODOWE "BIO-COSMETICS-STUDIO"			1	
TECHNIKUM ŻYWIENIA I GOSPODARSTWA DOMOWEGO W MRĄGOWIE			3	
TECHNIKUM ŻYWIENIA I GOSPODARSTWA DOMOWEGO W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W			4	

JAGARZEWIE				
UCZELNIA WARSZAWSKA IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE			1	
UNIWERSYTET EKONOMICZNY W POZNANIU			1	
UNIWERSYTET GDAŃSKI			39	
UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU			3	
UNIWERSYTET KAZIMIERZA WIELKIEGO W BYDGOSZCZY			3	
UNIWERSYTET MEDYCZNY W BIAŁYMSTOKU			2	
UNIWERSYTET MEDYCZNY W LUBLINIE			1	
UNIWERSYTET MEDYCZNY W ŁODZI			1	
UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU			14	
UNIWERSYTET MUZYCZNY IM. FRYDERYKA CHOPINA W WARSZAWIE			3	
UNIWERSYTET PEDAGOGICZNY IM.KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W KRAKOWIE			1	
UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W LUBLINIE			1	
UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W POZNANIU			2	
UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU			1	
UNIWERSYTET SZCZECIŃSKI			1	
UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH W BYDGOSZCZY			2	
UNIWERSYTET W BIAŁYMSTOKU			16	
UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE			349	
UNIWERSYTET WARSZAWSKI			6	
UNIWERSYTET WROCŁAWSKI			1	
UNIWERSYTET ŁÓDZKI			1	
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	
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			2	
UZUPEŁNIAJĄCE TECHNIKUM ZAOCZNE NR 1			2	
UZUPEŁNIAJĄCE TECHNIKUM ZAOCZNE NR 3			1	
UZUPEŁNIAJĄCE TECHNIKUM ZAOCZNE NR 4			1	
UZUPEŁNIAJĄCE TECHNIKUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH			1	
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁĘKU	26			
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HALINY POŚWIATOWSKIEJ			1	
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%
WARSZAWSKA WYŻSZA SZKOŁA EKONOMICZNA IM.EDWARDA WISZNIEWSKIEGO			1	
WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA IM.JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO W WARSZAWIE			1	

WYŻSZA SZKOŁA ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ IM.STANISŁAWA STASZICA W BIAŁYMSTOKU			2	
WYŻSZA SZKOŁA BANKOWA W GDAŃSKU			6	
WYŻSZA SZKOŁA BANKOWA W TORUNIU			1	
WYŻSZA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA W POZNANIU			2	
WYŻSZA SZKOŁA EKONOMICZNA W BIAŁYMSTOKU			1	
WYŻSZA SZKOŁA EKONOMII I INNOWACJI W LUBLINIE			1	
WYŻSZA SZKOŁA FINANSÓW I ZARZĄDZANIA W BIAŁYMSTOKU			7	
WYŻSZA SZKOŁA FINANSÓW I ZARZĄDZANIA W WARSZAWIE			1	
WYŻSZA SZKOŁA FIZJOTERAPII WE WROCŁAWIU			1	
WYŻSZA SZKOŁA GOSPODARKI W BYDGOSZCZY			5	
WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I EKONOMII TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W OLSZTYNIE			41	
WYŻSZA SZKOŁA KOMUNIKOWANIA I MEDIÓW SPOŁECZNYCH IM.JERZEGO GIEDROYCIA W WARSZAWIE			1	
WYŻSZA SZKOŁA KOMUNIKOWANIA, POLITOLOGII I STOSUNKÓW MIĘDZYNARODOWYCH W WARSZAWIE			1	
WYŻSZA SZKOŁA OFICERSKA WOJSK ŁĄDOWYCH IM.GEN.TADEUSZA KOŚCIUSZKI WE WROCŁAWIU			1	
WYŻSZA SZKOŁA PEDAGOGICZNA IM. JANUSZA KORCZAKA W WARSZAWIE			4	
WYŻSZA SZKOŁA PEDAGOGICZNA W ŁODZI			2	
WYŻSZA SZKOŁA POLICJI W SZCZYTNIE			11	
WYŻSZA SZKOŁA TURYSTYKI I HOTELARSTWA W GDAŃSKU			2	
WYŻSZA SZKOŁA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I TURYSTYKI W BIAŁYMSTOKU			1	
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I PRAWA IM.HELENY CHODKOWSKIEJ W WARSZAWIE			1	
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI IM.BOGDANA JAŃSKIEGO W ŁOMŻY			1	
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA W GDAŃSKU			1	
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM W TUCHOLI			1	
WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA "KADRY DLA EUROPY" W POZNANIU			1	
WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA "OECONOMICUS" POLSKIEGO TOWARZYSTWA EKONOMICZNEGO W SZCZECINIE			1	
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO	32		4	12,50%
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	99			
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	38		1	2,63%
XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE KATOLICKIE IM ŚWIĘTEJ RODZINY W OLSZTYNIE	17			
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA UCZNIÓW NIEŚLYSZĄCYCH	6			
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W ELBLĄGU			7	
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W OLSZTYNIE	24	24	1	4,17%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "COSINUS" W ELBLĄGU				
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "COSINUS" W OLSZTYNIE	44	44	1	2,27%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W ELBLĄGU				
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI "COSINUS" W OLSZTYNIE			1	
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA "COSINUS" W ELBLĄGU				
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "PASCAL" W OSTRÓDZIE	14	14	1	7,14%
ZAO CZNA SZKOŁA POLICEALNA NR 2				

ZAOCZNA SZKOŁA POLICEALNA NR 3				
ZAOCZNA SZKOŁA POLICEALNA NR 5				
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "BETA" W BIAŁYMSTOKU			5	
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W ELBLĄGU			4	
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W OLSZTYNIE	60		2	3,33%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	40		4	10,00%
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	449	450	38	8,46%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. JANUSZA KORCZAKA W IŁAWIE			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA AWA MEBEL	6	6	4	66,67%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODOCIANYCH PRACOWNIKÓW				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY W OLSZTYNIE			2	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. GEN. FRANCISZKA KAMIŃSKIEGO W KAROLEWIE	16	16	5	31,25%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W DOBROCINIE	13	13	7	53,85%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. KS. EDMUNDA DOMAŃSKIEGO W IŁOWIE - OSADZIE				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM			4	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	14	14	6	42,86%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 IM. MICHAŁA KAJKI W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W LIDZBARKU WARMIŃSKIM	8	8	1	12,50%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W EŁKU	13	13	12	92,31%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W GIŻYCKU			6	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W KWIDZYNIE			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W RESZLU	17	17	7	41,18%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. STANISŁAWA STASZIACA I CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OSTRÓDZIE	54	54	23	42,59%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 11			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	31	31	10	32,26%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 SPECJALNA W MRĄGOWIE	1	1	7	700,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W KĘTRZYNIE	32	32	13	40,63%
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	22	22	1	4,55%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. W. WITOSA W OSTRÓDZIE	16	16	14	87,50%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	32	32	8	25,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 SPECJALNA				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	40	40	6	15,00%

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	6	6	1	16,67%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6 W EŁKU	12	12	2	16,67%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7 SPECJALNA DLA UCZNIÓW NIEŚLYSZĄCYCH	4	4		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8 W EŁKU	26	26	10	38,46%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR2			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	10	10	6	60,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 1	1	1	3	300,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 4	5	5		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 4 W KĘTRZYNIE	2	2	5	250,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W GRAJEWIE			2	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W MIŁAKOWIE	7	7	3	42,86%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W LIDZBARKU WARMIŃSKIM				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W OSTRÓDZIE	1	1	3	300,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W KISIELICACH				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W BIELICACH				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W BISKUPCU	22	22	30	136,36%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W DOBRYM MIEŚCIE	4	4	10	250,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W GRÓDKACH				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W GÓROWIE IŁAWECKIM	6	6	11	183,33%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W IŁAWIE			5	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W MRĄGOWIE	21	21	25	119,05%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OLSZTYNKU	4	4	15	375,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W PRABUTACH			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ROZOGACH	6	6	5	83,33%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W RYBNI	14	14	7	50,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM.KAWALERÓW MALTAŃSKICH	3	3	1	33,33%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I TECHNICZNYCH W PASŁĘKU	20	20	8	40,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ IM. EMILII SUKERTOWEJ - BIEDRAWINY W MALINOWIE			7	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH	10	10	5	50,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. BISKUPA IGNACEGO KRASICKIEGO W SMOLAJNACH				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ W PASŁĘKU	25	25	13	52,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH CKU W ORNECIE	5	5	24	480,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W NIDZICY	20	20	8	40,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W MORĄGU	23	23	25	108,70%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W PASŁĘKU				
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W KAMIONKU WIELKIM				
ZESPÓŁ MEDYCZNYCH SZKÓŁ POLICEALNYCH W PRZASNYSZU - MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA			1	

ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ELBLĄGU - TECHNIKUM EKONOMICZNE	68	68	10	14,71%
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				
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH			12	
ZESPÓŁ SZKÓŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I USŁUG IM MIKOŁAJA KOPERNIKA W ELBLĄGU - TECHNIKUM	27	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	69	69		
ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ELBLĄGU - SZKOŁA POLICEALNA NA PODBUDOWIE ŚREDNICH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH				
ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH W ELBLĄGU - TECHNIKUM	73	73	9	12,33%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 BIAŁA PISKA TECHNIKUM	8	8	5	62,50%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 IM.JANA PAWŁA II - II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DZIAŁDOWIE	68		11	16,18%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH - I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM JULIUSZA ŚŁOWACKIEGO	164			
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	42	42	17	40,48%
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			4	
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA				
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU SZKOŁA POLICEALNA				
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W ELBLĄGU- TECHNIKUM	30	30	7	23,33%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNIKUM W DOBRYM MIEŚCIE	24	24	15	62,50%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. W.I W. DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- SZKOŁA POLICEALNA			5	
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIMIRSKICH W ELBLĄGU - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA				
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- TECHNIKUM	19	19	4	21,05%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TURYSTYCZNO-HOTELARSKICH IM. WANDY I WITOLDA DONIMIRSKICH W ELBLĄGU- UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE				
ZESPÓŁ SZKÓŁ W DZIERZGONIU - TECHNIKUM			1	
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	59	59		
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1 W ELBLĄGU - TECHNIKUM	25	25	4	16,00%
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 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 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
Analitycy finansowi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Architekci			0		1				0,00%	
Asystenci dentyści	71	62	4	4	21	19	5,63%	5,63%	19,05%	21,05%
Barmani			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	36	41			0,00%	0,00%
Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Blacharze	9	3	6	3	79	84	66,67%	33,33%	7,59%	3,57%
Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni				0		1				0,00%
Ceramicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Chemicy			0		1				0,00%	
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	72	68			0,00%	0,00%
Dekarze			0	0	10	10			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywioniowcy			20	4	157	160			12,74%	2,50%
Drukarze			0	0	13	9			0,00%	0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	0	15	18			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	13	8			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy	119	70	20	17	206	209	16,81%	14,29%	9,71%	8,13%
Elektrycy budowlani i pokrewni	60	15	11	8	72	84	18,33%	13,33%	15,28%	9,52%
Fizjoterapeuci			0		1				0,00%	
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	0	7	7			0,00%	0,00%
Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifowacze szkła				0		1				0,00%
Fotografowie			0	0	14	19			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	215	76	30	33	291	282	13,95%	15,35%	10,31%	11,70%
Gospodarze budynków			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	0	2	6			0,00%	0,00%

pokrewni										
Hodowcy ryb			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	3	5			0,00%	0,00%
Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych			0	0	8	8			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			18	10	169	160			10,65%	6,25%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			0		1				0,00%	
Introligatorzy i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			1	1	6	5			16,67%	20,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			1	0	18	15			5,56%	0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			1	0	3	1			33,33%	0,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów			0	0	2	5			0,00%	0,00%
Kelnerzy	28	25	11	1	143	128	39,29%	3,57%	7,69%	0,78%
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	0	16	17			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	0	24	15			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			1	0	24	18			4,17%	0,00%
Kierownicy do spraw budownictwa			0		1				0,00%	
Konduktorzy i pokrewni				0		1				0,00%
Konstruktorzy i krojczowie odzieży				0		1				0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	119	68	13	1	50	43	10,92%	0,84%	26,00%	2,33%
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	312	227	26	19	85	80	8,33%	6,09%	30,59%	23,75%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	1		8	8	562	548	800,00%	800,00%	1,42%	1,46%
Księgowi			0	0	5	2			0,00%	0,00%
Kucharze	161	89	36	16	865	789	22,36%	9,94%	4,16%	2,03%
Lakiernicy			0	0	24	18			0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	0	8	8			0,00%	0,00%



Malarze budowlani i pokrewni			0	1	120	105			0,00%	0,95%
Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)			0		1				0,00%	
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			3	1	94	79			3,19%	1,27%
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni			0	1	2	3			0,00%	33,33%
Maszyniści kotłów parowych i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	14	12	5	1	312	286	35,71%	7,14%	1,60%	0,35%
Mechanicy pojazdów samochodowych	431	172	85	66	1 022	927	19,72%	15,31%	8,32%	7,12%
Mechanicy precyzyjni			0	0	14	12			0,00%	0,00%
Mistrzowie produkcji w budownictwie			0	0	23	21			0,00%	0,00%
Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym			0	0	4	1			0,00%	0,00%
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			1	1	10	11			10,00%	9,09%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			4	2	12	11			33,33%	18,18%
Monterzy izolacji			0	0	11	9			0,00%	0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	0	5	2			0,00%	0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	8	5			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			4	10	323	316			1,24%	3,16%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Nauczyciele szkół podstawowych				0		1				0,00%
Nauczyciele sztuki w placówkach				0		1				0,00%

pozaszkolnych										
Obuwnicy i pokrewni			0	0	3	6			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			1	0	53	47			1,89%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	61	61	5	7	10	13	8,20%	11,48%	50,00%	53,85%
Operatorzy centrali telefonicznych				0		1				0,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	3	5			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych			1		1				100,00%	
Operatorzy maszyn do szycia				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni			0		2				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	9	9			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			1	1	105	93			0,95%	1,08%
Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych			0	0	3	5			0,00%	0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	1	11	11			0,00%	9,09%
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń do				0		1				0,00%

rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku										
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	18	6	3	1	8	5	16,67%	5,56%	37,50%	20,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	54	24	10	8	155	126	18,52%	14,81%	6,45%	6,35%
Opiekunowie dziecięcy			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami				0		1				0,00%
Optycy okularowi				0		1				0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	116	42	16	21	582	512	13,79%	18,10%	2,75%	4,10%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0		1				0,00%	
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	55	36	2	3	9	10	3,64%	5,45%	22,22%	30,00%
Podoficerowie sił zbrojnych			0		1				0,00%	
Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	22	15	4	3	19	13	18,18%	13,64%	21,05%	23,08%
Pomoce kuchenne			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	357	327	17	15	49	35	4,76%	4,20%	34,69%	42,86%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	8	5			0,00%	0,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	36	9	1	0	4	10	2,78%	0,00%	25,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	394	202	17	15	144	134	4,31%	3,81%	11,81%	11,19%
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Pracownicy biur informacji				0		1				0,00%
Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni			0		1				0,00%	
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	117	56	3	0	22	10	2,56%	0,00%	13,64%	0,00%
Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Pracownicy domowej opieki			0	0	4	3			0,00%	0,00%

osobistej										
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			1	2	19	19			5,26%	10,53%
Pracownicy ochrony osób i mienia	172	103	2	2	21	18	1,16%	1,16%	9,52%	11,11%
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych	5		1	0	14	13	20,00%	0,00%	7,14%	0,00%
Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani			0		2				0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	68	54	6	8	52	42	8,82%	11,76%	11,54%	19,05%
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	2	9	8			0,00%	25,00%
Programiści aplikacji				0		1				0,00%
Projektanci grafiki i multimediów			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek				0		1				0,00%
Pszczelarze i hodowcy jedwabników			0		1				0,00%	
Ratownicy medyczni	40	15	15	7	31	17	37,50%	17,50%	48,39%	41,18%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			1	0	4	3			25,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	417	238	38	3	223	204	9,11%	0,72%	17,04%	1,47%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			14	16	107	97			13,08%	16,49%
Robotnicy budowy dróg			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Robotnicy leśni i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Robotnicy obróbki kamienia			1	0	6	1			16,67%	0,00%
Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0	0	10	15			0,00%	0,00%

Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	0	5	7			0,00%	0,00%
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	1	12	10			0,00%	10,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	6	7			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	5	5	3	5	134	122	60,00%	100,00%	2,24%	4,10%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	21	18			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	0	10	9			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			1	0	18	15			5,56%	0,00%
Rybacy śródlądowi			0		1				0,00%	
Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	66	65			0,00%	0,00%
Sadownicy			0		1				0,00%	
Sekretarki (ogólne)			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			2	1	41	33			4,88%	3,03%
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju			0		1				0,00%	
Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości			0		2				0,00%	
Specjaliści do spraw społecznych			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	0	7	5			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści nauczania i				0		1				0,00%

wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani										
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			1	0	4	3			25,00%	0,00%
Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni			0		1				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	174	92	12	3	48	55	6,90%	1,72%	25,00%	5,45%
Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej			1		1				100,00%	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	212	94	74	43	1 993	1 861	34,91%	20,28%	3,71%	2,31%
Stolarze meblowi i pokrewni	130	63	20	9	590	509	15,38%	6,92%	3,39%	1,77%
Strażacy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			52	7	171	140			30,41%	5,00%
Szklarze			0	0	4	1			0,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			5	1	137	95			3,65%	1,05%
Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni				0		1				0,00%
Takielarze i monterzy konstrukcji linowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni	15	9	5	3	40	32	33,33%	20,00%	12,50%	9,38%
Technicy archiwisści i pokrewni	13	6		1		1		7,69%		100,00%
Technicy budownictwa	236	142	27	0	174	147	11,44%	0,00%	15,52%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	216	53	8	1	32	42	3,70%	0,46%	25,00%	2,38%
Technicy elektrycy	137	41	2	1	36	43	1,46%	0,73%	5,56%	2,33%
Technicy farmaceutyczni	115	85	8	3	23	16	6,96%	2,61%	34,78%	18,75%
Technicy fizjoterapii i masażyści	82	76	14	11	50	40	17,07%	13,41%	28,00%	27,50%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	14	1	0	0	5	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa	46	29	0	0	15	12	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	352	217	38	1	328	298	10,80%	0,28%	11,59%	0,34%
Technicy medyczni i dentystyczni			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	60	39	1	0	21	22	1,67%	0,00%	4,76%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	26	4	1	1	127	131	3,85%	3,85%	0,79%	0,76%
Technicy rolnictwa i pokrewni	188	36	4	6	138	126	2,13%	3,19%	2,90%	4,76%

Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności	36	27	6	1	78	71	16,67%	2,78%	7,69%	1,41%
Technicy weterynarii	14	12	2	2	3	4	14,29%	14,29%	66,67%	50,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	700	249	26	6	156	156	3,71%	0,86%	16,67%	3,85%
Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Tynkarze i pokrewni			0	0	15	12			0,00%	0,00%
Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych			0		1				0,00%	
Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	36	28	6	5	301	288	16,67%	13,89%	1,99%	1,74%
Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni				0		1				0,00%
Ślusarze i pokrewni	40	12	9	7	498	464	22,50%	17,50%	1,81%	1,51%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	628	315	54	5	440	406	8,60%	0,80%	12,27%	1,23%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	52	49	6	4	24	20	11,54%	7,69%	25,00%	20,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	25	12	4	12	88	88	16,00%	48,00%	4,55%	13,64%

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

\*\* Według zawodu wyuczonego.

**Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku (cd.)**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Analitycy finansowi			0	1		0,00%
Architekci krajobrazu			2	2		100,00%
Artyści plastycy			0	1		0,00%
Asystenci dentyści	97	97	5	24	5,15%	20,83%
Barmani			0	3		0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	40		0,00%
Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją			0	1		0,00%
Błacharze	1	1	0	78	0,00%	0,00%
Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni			0	1		0,00%
Ceramicy i pokrewni			0	1		0,00%
Chemicy			0	2		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	72		0,00%
Dekarze			0	11		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			20	171		11,70%
Doradcy finansowi i inwestycyjni			0	1		0,00%
Drukarze			0	12		0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	15		0,00%
Ekonomiści			1	21		4,76%
Elektromechanicy i elektrycy	28	28	5	227	17,86%	2,20%
Elektrycy budowlani i pokrewni	18	18	9	80	50,00%	11,25%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	9		0,00%
Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła			0	1		0,00%
Fotografowie	5	5	3	22	60,00%	13,64%
Fryzjerzy	105	105	60	369	57,14%	16,26%
Gospodarze budynków			0	1		0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	5		0,00%
Hodowcy ryb			0	2		0,00%



Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani			0	5		0,00%
Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych			0	7		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	10	10	8	179	80,00%	4,47%
Introligatorzy i pokrewni			0	9		0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	5		0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			1	47		2,13%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	1		0,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów			0	4		0,00%
Kelnerzy	38	38	3	142	7,89%	2,11%
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów			0	5		0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	18		0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			1	36		2,78%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	26		0,00%
Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Konstruktorzy i krojczowie odzieży			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	84	84	9	50	10,71%	18,00%
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	187	187	24	118	12,83%	20,34%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0	3		0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			8	638		1,25%
Kucharze	158	158	98	981	62,03%	9,99%
Lakiernicy	5	5	0	17	0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	10		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	123		0,00%
Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)			0	1		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	3	3	2	102	66,67%	1,96%
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni			0	2		0,00%
Maszyniści kolejowi i metra			0	1		0,00%
Maszyniści kotłów parowych i pokrewni			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	18	18	3	293	16,67%	1,02%
Mechanicy pojazdów samochodowych	182	182	76	1 089	41,76%	6,98%
Mechanicy precyzyjni			0	18		0,00%

Mistrzowie produkcji w budownictwie			0	19		0,00%
Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym			0	1		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	12		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	10		0,00%
Monterzy izolacji			0	14		0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			1	9		11,11%
Monterzy linii elektrycznych			0	4		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	10		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	3		0,00%
Murarze i pokrewni	15	15	11	307	73,33%	3,58%
Muzycy i pokrewni			1	1		100,00%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0	1		0,00%
Nauczyciele kształcenia zawodowego			0	1		0,00%
Nauczyciele szkół podstawowych			1	4		25,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	10		0,00%
Ogrodnicy	1	1	1	50	100,00%	2,00%
Operatorzy aparatury medycznej	33	33	3	15	9,09%	20,00%
Operatorzy centrali telefonicznych			0	1		0,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	4		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych			0	4		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanym gdzie indziej niesklasyfikowani			0	3		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych			1	4		25,00%
Operatorzy maszyn do szycia			1	7		14,29%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna			0	6		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0	1		0,00%

Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	20		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			1	125		0,80%
Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni			0	2		0,00%
Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych			0	4		0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	14		0,00%
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych			0	3		0,00%
Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	4	4	0	8	0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	31	31	11	157	35,48%	7,01%
Opiekunowie dziecięcy			0	1		0,00%
Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	88	88	27	605	30,68%	4,46%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	3		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	47	47	5	12	10,64%	41,67%
Podoficerowie sił zbrojnych			0	1		0,00%
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	24	24	5	23	20,83%	21,74%
Pomoce kuchenne			0	2		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	205	205	20	63	9,76%	31,75%
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	18	18	4	16	22,22%	25,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	208	205	9	127	4,33%	7,09%
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni			0	3		0,00%
Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni			0	1		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	109	112	4	21	3,67%	19,05%

Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0	5		0,00%
Pracownicy do spraw transportu			0	2		0,00%
Pracownicy domowej opieki osobistej			0	1		0,00%
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			0	3		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			1	28		3,57%
Pracownicy ochrony osób i mienia	119	119	2	17	1,68%	11,76%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	9		0,00%
Pracownicy usług domowych	8	8	0	12	0,00%	0,00%
Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani			1	3		33,33%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	56	56	7	51	12,50%	13,73%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			3	9		33,33%
Programiści aplikacji			0	1		0,00%
Projektanci grafiki i multimediiów			0	1		0,00%
Przedstawiciele handlowi			0	1		0,00%
Ratownicy medyczni			0	17		0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	322	322	63	271	19,57%	23,25%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	66	66	23	118	34,85%	19,49%
Robotnicy budowy dróg			0	2		0,00%
Robotnicy leśni i pokrewni			0	2		0,00%
Robotnicy obróbki kamienia			0	6		0,00%
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0	12		0,00%
Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni			1	2		50,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	7		0,00%
Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich			0	2		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni			0	5		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	8		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			1	7		14,29%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	1	1	2	147	200,00%	1,36%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	19		0,00%

Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby			0	1		0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	12		0,00%
Rolnicy upraw polowych			1	16		6,25%
Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	1	0	1	0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	63		0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	2		0,00%
Spawacze i pokrewni			3	49		6,12%
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju			0	2		0,00%
Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw sieci komputerowych			0	3		0,00%
Specjaliści do spraw społecznych			0	2		0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	6		0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi			0	1		0,00%
Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			1	2		50,00%
Spedytorzy i pokrewni	129	129	28	79	21,71%	35,44%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	396	381	184	2 343	46,46%	7,85%
Stolarze meblowi i pokrewni	109	109	35	619	32,11%	5,65%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	87	87	44	195	50,57%	22,56%
Szklarze			0	2		0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	114		0,00%
Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	1		0,00%
Takielarze i monterzy konstrukcji linowych			0	1		0,00%
Tapiczerzy i pokrewni	11	11	3	43	27,27%	6,98%
Technicy analityki medycznej			0	1		0,00%
Technicy archiwistyki i pokrewni			1	2		50,00%
Technicy budownictwa	147	147	22	143	14,97%	15,38%
Technicy elektronicy i pokrewni	44	44	7	46	15,91%	15,22%
Technicy elektrycy	37	37	2	28	5,41%	7,14%
Technicy farmaceutyczni	113	113	14	38	12,39%	36,84%
Technicy fizjoterapii i masażyści	88	88	15	46	17,05%	32,61%

Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	9	9	0	4	0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa	12	12	2	26	16,67%	7,69%
Technicy mechanicy	251	251	31	355	12,35%	8,73%
Technicy medyczni i dentystyczni			2	3		66,67%
Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)			0	1		0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	49	52	8	25	16,33%	32,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	6	134	85,71%	4,48%
Technicy rolnictwa i pokrewni	89	89	17	180	19,10%	9,44%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy technologii żywności	36	36	1	95	2,78%	1,05%
Technicy weterynarii	48	48	8	10	16,67%	80,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	406	406	47	189	11,58%	24,87%
Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi			0	1		0,00%
Tynkarze i pokrewni			0	15		0,00%
Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna			0	2		0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	31	31	5	330	16,13%	1,52%
Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni			0	1		0,00%
Ślusarze i pokrewni	13	13	7	487	53,85%	1,44%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	458	458	79	462	17,25%	17,10%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	59	59	4	25	6,78%	16,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	10	10	12	87	120,00%	13,79%
Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia			0	1		0,00%

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

\*\* Według zawodu wyuczonego.

