



WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W BIAŁYMSTOKU

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie podlaskim w 2017 roku



BIAŁYSTOK, lipiec 2018

Spis treści

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	11
1.1. Bezrobotni i oferty pracy	11
1.2. Popyt na pracę	18
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	21
3. Analiza umiejętności i uprawnień	25
4. Analiza rynku edukacyjnego	28
4.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	28
5. Analiza lokalnych rynków pracy na bazie badania kwestionariuszowego	30
Podsumowanie	32
Załącznik 1. Rynek pracy	35
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	53

Wstęp

Prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu powiatu i samorządu województwa w zakresie polityki rynku pracy, określonych przez ustawę z 20 kwietnia 2004r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1065 z późn. zm.). Monitoring prowadzony jest zgodnie z jednolitymi wytycznymi rekomendowanymi przez Departament Rynku Pracy Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

Pierwsze zalecenia metodyczne, przygotowane przez odpowiedni organ ministerstwa, obowiązywały urzędy pracy począwszy od 2005 roku. Rekomendacje tam zawarte bazowały na koncepcji monitoringu autorstwa prof. M. Kabaja, która została przedstawiona na krajowej konferencji statystyków urzędów pracy w 1995 roku. Dynamicznie zmieniający się rynek pracy wymusił modyfikacje w sposobie opracowywania monitoringu, zainicjowane przez same urzędy pracy. W związku z tym, Departament Rynku Pracy podjął decyzję o przygotowaniu nowych zaleceń metodycznych¹, na bazie których powstał niniejszy raport.

Prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych przez publiczne służby zatrudnienia ma na celu:

- określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na lokalnych, regionalnych i krajowym rynku pracy,
- stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym, regionalnym 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.

Niniejsza publikacja stanowi raport z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie podlaskim dotyczącego rocznego okresu sprawozdawczego – za 2017 rok, który został opracowany zgodnie z nową metodologią.

¹ Ostateczna wersja metodologii prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy. Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy, Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych w Łodzi, na zlecenie MRPiPS http://mz.praca.gov.pl/Puls2/MZ/metodologia_1.pdf

Główne założenia prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych:

1. Monitoring prowadzony jest na trójszczeblowym poziomie sprawozdawczości: lokalnym, regionalnym i krajowym.
2. Monitoring zasadniczo zawiera część diagnostyczną dotyczącą ostatniego okresu sprawozdawczego oraz część prognostyczną dotyczącą kolejnego okresu sprawozdawczego, aczkolwiek w opracowaniu za 2017 rok zrezygnowano z tej części raportu ze względu na przełożenie przez MRPiPS aktualizacji narzędzia do prognozy zatrudnienia na 2018 rok.
3. W zakres monitoringu wchodzi analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy, stworzenie rankingu zawodów i kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych oraz analiza i prognoza lokalnego rynku pracy na podstawie wyników badania kwestionariuszowego.
4. Rankingi zawodów (w agregacji do elementarnych grup zawodów KZiS²) i kwalifikacji konstruowane są w oparciu o dane gromadzone przez PUP (bezrobotni, niesubsydiowane oferty pracy) oraz wyniki badania ofert pracy w internecie.
5. Identyfikacja deficytu i nadwyżki następuje w oparciu o trzy mierniki: wskaźnik dostępności oferty pracy, wskaźnik długotrwałego bezrobocia, wskaźnik płynności bezrobotnych.
6. Zawody i kwalifikacje deficytowe i nadwyżkowe grupowane są według natężenia deficytu i nadwyżki – na maksymalnie, średnio i mało deficytowe/nadwyżkowe – według miernika bezrobotnych na 1 ofertę pracy.
7. Kalkulacja mierników nie obejmuje swym zakresem specyficznych i nietypowych dla danego obszaru – elementarnych grup zawodów i kwalifikacji.

Definicje stosowanych pojęć i terminów

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych – proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków oraz prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów: szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

² Użyte w raporcie nazwy oraz kody zawodów są zgodne z *Klasyfikacją zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy* wprowadzoną rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2014 r. w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania (Dz. U. 2014 poz. 1145 z późn. zmianami).

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

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

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

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

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

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

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

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

Oferta pracy to zgłoszenie przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy lub umieszczenie w internetowych serwisach rekrutacyjnych oraz w Biuletynach Informacji Publicznej, 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 bezrobotnych 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.

Wykorzystywane źródła danych:

1. System Syriusz^{Std}
2. ~~Badanie ofert pracy podmiotów publicznych (WUP) – nie było prowadzone w 2017r.~~
3. Badanie ofert pracy w Internecie (WUP) – publikowanych na portalu zielonalinia.gov.pl
4. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw (PUP)
5. System Informacji Oświatowej MEN (PUP, WUP, MRPiPS)
6. ~~Sprawozdanie o studiach wyższych GUS (WUP, MRPiPS)~~
7. Badanie Aktywności Ekonomicznej Ludności GUS (WUP, MRPiPS)
8. Badanie popytu na pracę GUS (WUP, MRPiPS)
9. ~~System progностyczno-informacyjny (WUP, MRPiPS) www.prognozowaniezatrudnienia.pl~~

Zastosowane mierniki:

Bezrobotni i oferty pracy

Zmienne wykorzystywane do wskaźników struktury bezrobotnych i ofert pracy:

Bp_t^k – liczba bezrobotnych poprzednio pracujących w grupie zawodów k na koniec okresu t,

Bp_t – liczba bezrobotnych poprzednio pracujących ogółem na koniec okresu t,

NO_t^k – napływ ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,

NO_t – napływ ofert pracy ogółem w okresie t,

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

Tab. 1. Wskaźniki struktury bezrobotnych i ofert pracy

Nazwa wskaźnika	Wzór miernika	Źródło danych	Częstotliwość danych
Wskaźnik struktury ofert pracy (PUP)	$WSO_{t,PUP}^k = \frac{\sum_{t=1}^{12} \frac{NO_t^k}{12}}{\sum_{t=1}^{12} \frac{NO_t}{12}} * 100$	System Syriusz	miesięczna
Wskaźnik struktury ofert pracy w Internecie	$WSO_{t,inter.}^k = \frac{\sum_{t=1}^2 \frac{NO_t^k}{2}}{\sum_{t=1}^2 \frac{NO_t}{2}} * 100$	Badanie ofert pracy w Internecie	półroczna
Wskaźnik struktury bezrobotnych zarejestrowanych, poprzednio pracujących (PUP)	$WSB_{t,PUP}^k = \frac{\sum_{t=1}^{12} \frac{Bp_t^k}{12}}{\sum_{t=1}^{12} \frac{Bp_t}{12}} * 100$	System Syriusz	miesięczna
Wskaźnik struktury bezrobotnych poprzednio pracujących wg BAEL	$WSB_{t,BAEL}^k = \frac{\sum_{t=1}^4 \frac{Bp_t^k}{4}}{\sum_{t=1}^4 \frac{Bp_t}{4}} * 100$	BAEL	kwartalna

Tab. 2. Wskaźniki zróżnicowania struktury

Nazwa i wzór miernika	Szczegółowa interpretacja
<p>Wskaźnik zróżnicowania struktury ofert pracy</p> $WNO_t^k = \frac{WSO_{t,PUP}^k}{WSO_{t,inter.}^k}$	<p>$WNO_t^k < 1$ – 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). $WNO_t^k > 1$ – grupa zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim w PUP (pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w Internecie). Miernik przyjmuje wartości z przedziału $<0, +\infty$.</p>
<p>Wskaźnik zróżnicowania struktury bezrobotnych poprzednio pracujących</p> $WNB_t^k = \frac{WSB_{t,PUP}^k}{WSB_{t,BAEL}^k}$	<p>$WNB_t^k < 1$ – grupa zawodów, w której bezrobotni w większości nie rejestrują się w PUP i nie szukają pracy za ich pośrednictwem. $WNB_t^k > 1$ – grupa zawodów, w której bezrobotni w większości rejestrują się w PUP. Miernik przyjmuje wartości z przedziału $<0, +\infty$.</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. Identyfikacja grup zawodów, w których oferty pracy zgłaszane są przede wszystkim do PUP (CBOP) oraz przede wszystkim do portali internetowych.

Ranking zawodów:

Podstawowe zmienne wykorzystywane do budowy mierników w monitoringu:

- \bar{B}_t^k – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,
- \bar{O}_t^k – średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,
- B_t^k – liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,
- DB_t^k – liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,
- NB_t^k – napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,
- OB_t^k – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

Tab. 3. Mierniki stosowane w monitoringu do określenia deficytu bądź nadwyżki

Nazwa i wzór wskaźnika	Sposób interpretacji
<p>Wskaźnik dostępności oferty pracy</p> $B/O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$	<p>Miernik 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 $<0, +\infty$.</p> <p>$B/O_t^k = 0$ – brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.</p> <p>$B/O_t^k < 1$ – przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.</p> <p>$B/O_t^k = 1$ – każdy bezrobotny w danej elementarnej grupie zawodów ma szansę znaleźć pracę. Przeciętna liczba dostępnych ofert pracy jest równa przeciętnej liczbie bezrobotnych w grupie zawodów k. Grupę zawodów k można traktować jako zrównoważoną.</p> <p>$B/O_t^k > 1$ – dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k.</p> <p><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>Wskaźnik długotrwalego bezrobocia</p> $WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$	<p>Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki procent bezrobotnych z cechą k stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danym zawodzie.</p> <p>Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny z cechą k jest długotrwale bezrobotnym).</p>

<p>Wskaźnik płynności bezrobotnych</p> $WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$	<p>Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych z cechą k.</p> <p>$WPB_t^k < 1$ – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych z cechą k.</p> <p>$WPB_t^k = 1$ – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych z cechą k nie ulega zmianie.</p> <p>$WPB_t^k > 1$ – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych z cechą k.</p> <p><i>Brak wartości</i> – napływ jest równy zeru.</p>
---	--

Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone mierniki.

W niniejszej metodologii zakłada się, iż **zawody deficytowe** charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany (*Me*), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź był równy) w danym okresie sprawozdawczym. Zawody **maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych i wysoką dostępnością ofert pracy, aczkolwiek wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.

Zawody zrównoważone z kolei odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany (*Me*), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Natomiast **zawody nadwyżkowe** odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany (*Me*) oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy, tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero).

Niespełnienie któregokolwiek z warunków wymienionych w tabeli 4 (poniżej) określonych dla danej kategorii zawodów powoduje, że dana grupa zawodów nie wchodzi do rankingu i nie podlega dalszej analizie.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim
w 2017 roku

Tab. 4. Identyfikacja zawodów i kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych

Grupy zawodów	Wskaźnik dostępności oferty pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
maksymalnie deficytowe	$B/O_t^k = 0$	$WDB_t^k \leq Me$ lub <i>brak wartości</i>	$WPB_t^k \geq 1$ lub <i>brak wartości</i>
deficytowe	$B/O_t^k < 0,9$	$WDB_t^k \leq Me$ lub <i>brak wartości</i>	$WPB_t^k \geq 1$ lub <i>brak wartości</i>
zrównoważone	$0,9 \leq B/O_t^k \leq 1,1$	$WDB_t^k \leq Me$ lub <i>brak wartości</i>	$WPB_t^k \geq 1$ lub <i>brak wartości</i>
nadwyżkowe	$B/O_t^k > 1,1$	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$
maksymalnie nadwyżkowe	B/O_t^k = <i>brak wartości</i>	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

1.1. Bezrobotni i oferty pracy

Jak wynika ze statystyk powiatowych urzędów pracy, w końcu 2017 r. w woj. podlaskim zarejestrowanych było 39997 bezrobotnych. W porównaniu do końca 2016 roku poziom bezrobocia zmniejszył się o 8364 osoby, tj. o 17,3%. Stopa bezrobocia dla województwa wyniosła 8,5%, tj. o 1,8 punktu proc. mniej niż w końcu 2016r. W populacji bezrobotnych dominują osoby posiadające zawód. W końcu 2017 r. zbiorowość ta liczyła 33221 osób (83,1% ogółu bezrobotnych w województwie).

Tabela 1. Bezrobotni wg wielkich grup zawodów w 2017r.*)

Kod	Grupy zawodów (nazwa grupy wielkiej)	Bezrobotni poprzednio pracujący:						
		napływy do bezro- bocia w 2017r.	struk- tura w %	odply- wy w 2017r.	struk- tura w %	wskaźnik płynności bezro- botnych	zareje- strowa- ni w końcu 2017r.	struk- tura w %
0	Siły zbrojne	43	0,1	29	0,0	0,67	6	0,02
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	339	0,7	366	0,6	1,08	206	0,6
2	Specjaliści	10183	20,1	11082	19,0	1,09	4785	14,4
3	Technicy i inny średni personel	8718	17,2	10126	17,4	1,16	5395	16,2
4	Pracownicy biurowi	2189	4,3	2529	4,3	1,16	1317	4,0
5	Pracownicy usług osobistych i sprze- dawcy	9178	18,1	10342	17,7	1,13	6302	18,9
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	954	1,9	1163	2,0	1,22	868	2,6
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	11513	22,7	13615	23,4	1,18	8802	26,5
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	3108	6,1	3612	6,2	1,16	2129	6,4
9	Pracownicy przy pracach prostych	4528	8,9	5444	9,3	1,20	3453	10,4
	Ogółem, z tego:	50753	100,0	58308	100,0	x	33263	100,0

*) Dane w tabeli pochodzą z Systemu Syriusz^{Std} i mogą się różnić od statystyk rynku pracy

Struktura zawodowa zarejestrowanych w końcu 2017 r. bezrobotnych zdominowana była przez 3 wielkie grupy zawodów, a mianowicie: robotników przemysłowych i rzemieślników (26,5% ogółu bezrobotnych), pracowników usług osobistych i sprzedawców (18,9%) oraz techników i inny średni personel (16,2%). Najmniej licznie z kolei reprezentowani byli wśród bezrobotnych przedstawiciele sił zbrojnych (0,02% ogółu), przedstawiciele władz pu-

blicznych, wyższych urzędników i kierowników (0,6%), rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (2,6%) oraz pracownicy biurowi (4,0%).

Analizując podażową stronę rynku pracy według elementarnych grup zawodów, warto podkreślić, że **najwięcej bezrobotnych** nowo rejestrujących się w ciągu roku stanowili (od 4056 do 646):

- Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)
- Mechanicy pojazdów samochodowych
- Specjaliści do spraw administracji i rozwoju
- Technicy mechanicy
- Kucharze
- Stolarze meblowi i pokrewni
- Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych
- Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
- Ślusarze i pokrewni
- Piekarze, cukiernicy i pokrewni
- Gospodarze budynków
- Fryzjerzy
- Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne
- Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji
- Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
- Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
- Murarze i pokrewni
- Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
- Ekonomiści
- Technicy rolnictwa i pokrewni

Analizie poddano także **wskaźnik płynności bezrobotnych**, który wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wskaźnik liczony jest jako stosunek napływu osób bezrobotnych w danej grupie zawodów w 2017 roku do ich odpływu. Wartość wskaźnika większa od 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, co wskazuje na spadek bezrobotnych w danym zawodzie. Natomiast wartość wskaźnika mniejsza od 1 oznacza, że napływ przewyższa odpływ, zatem dostrzega się wzrost liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

Grupy elementarne zawodów, w których w 2017 r. wskaźnik płynności był najwyższy, to:

• Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	4,00
• Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	4,00
• Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	4,00
• Nauczyciele akademicy	2,50
• Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	2,13
• Kierownicy do spraw badań i rozwoju	2,00
• Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	2,00
• Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	2,00
• Kierownicy w hotelarstwie	2,00
• Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
• Pomocnicy biblioteczni	2,00
• Strażacy	2,00
• Hodowcy ryb	2,00
• Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	2,00
• Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2,00
• Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	2,00
• Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	2,00

Tabela 2. Zróżnicowanie struktury zarejestrowanych bezrobotnych, ze szczególnym uwzględnieniem absolwentów i osób długotrwale bezrobotnych wg wielkich grup zawodów w 2017 r. - woj. podlaskie

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem wg stanu na koniec 2017 r., w tym:	bezrobotni absolwenci		bezrobotni długotrwale	
			liczba	udział w % do ogółem bezrobotnych w grupie zaw.	liczba	udział w % do ogółem bezrobotnych w grupie zaw.
0	Siły zbrojne	6	0	0,00	1	16,67
1	Kierownicy	206	0	0,00	89	43,20
2	Specjaliści	4785	413	8,63	2180	45,56
3	Technicy i inny średni personel	5395	285	5,28	2995	55,51
4	Pracownicy biurowi	1317	47	3,57	704	53,45
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	6302	174	2,76	3777	59,93
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	868	10	1,15	633	72,93
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	8802	83	0,94	5547	63,02
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	2129	19	0,89	1273	59,79
9	Pracownicy wykonujący prace proste	3453	17	0,49	2244	64,99
	Razem bezrobotni posiadający zawód	33263	1048	3,15	19443	58,45

*) Dane w tabeli pochodzą z Systemu Syriusz^{Std} i mogą się różnić od statystyk rynku pracy

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

W celu identyfikacji grup zawodów, w których występuje największy odsetek osób długotrwale bezrobotnych, skonstruowano **wskaźnik długotrwałego bezrobocia**. Wspomniany wskaźnik informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych.

W 2017 roku w przypadku 29 elementarnych grup zawodów wskaźnik długotrwałego bezrobocia wyniósł 100%, co oznacza, że każdy bezrobotny w danej grupie jest długotrwale bezrobotnym, są to jednak zawody reprezentowane przez niewielką liczbę bezrobotnych. Zawody, przy których odnotowano 100% wskaźnik długotrwałego bezrobocia, to: oficerowie sił zbrojnych; kierownicy do spraw reklamy i public relations; kierownicy do spraw badań i rozwoju; kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych; kierownicy w instytucjach edukacyjnych; pielęgniarki z tytułem specjalisty; nauczyciele akademicy; sędziowie; literaci i inni autorzy tekstów; producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni; prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni; mistrzowie produkcji w budownictwie; technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych); pracownicy służb technicznych żeglugi; technicy urządzeń ruchu lotniczego; praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii; środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia; urzędnicy do spraw świadczeń społecznych; maszynistki i operatorzy edytorów tekstu; kodowacze, korektorzy i pokrewni; sadownicy; hodowcy ryb; rybacy śródlądowi; rybacy morscy; klasyfikatory wyrobów przemysłowych; robotnicy zwalczania szkodników i chwastów; operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru; prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta; uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia).

O ile wysoki, 53-73% udział długotrwale bezrobotnych odnotowuje się w większości grup zawodów (największy wśród rolników, ogrodników, leśników i rybaków – 72,9%), to bezrobotni absolwenci skupieni są głównie w grupie specjalistów (8,6%).

Obok sprawozdawczości rynku pracy prowadzonej przez powiatowe urzędy pracy, informacji na temat struktury zawodowej bezrobotnych dostarcza Badanie Aktywności Ekonomicznej Ludności GUS (BAEL).

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim
w 2017 roku

Tabela 3. Porównanie struktury bezrobotnych zarejestrowanych w PUP ze strukturą bezrobotnych wg BAEL – analiza wskaźnika zróżnicowania według wielkich grup zawodów w 2017 roku – woj. podlaskie

	Nazwa wielkiej grupy zawodów	PUP (zarejestrowani bezrobotni poprzednio pracujący) *	BAEL (bezrobotni poprzednio pracujący) **	Razem
w liczbach bezwzględnych				
	Ogółem	34 461	14 250	x
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	464	325	x
2	Specjaliści	1 873	775	x
3	Technicy i inny średni personel	2 264	1 375	x
4	Pracownicy biurowi	2 526	975	x
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	8 903	2 825	x
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	637	350	x
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	7 527	3 175	x
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	2 970	1 475	x
9	Pracownicy wykonujący prace proste	7 290	2 975	x
0	Siły zbrojne	7	x	x
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				wskaźnik zróżnicowania (PUP vs BAEL)
	Ogółem	100,00%	100,00%	
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	1,35%	2,28%	0,59
2	Specjaliści	5,44%	5,44%	1,00
3	Technicy i inny średni personel	6,57%	9,65%	0,68
4	Pracownicy biurowi	7,33%	6,84%	1,07
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	25,84%	19,82%	1,30
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	1,85%	2,46%	0,75
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	21,84%	22,28%	0,98
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	8,62%	10,35%	0,83
9	Pracownicy wykonujący prace proste	21,15%	20,88%	1,01
0	Siły zbrojne	0,02%	x	x

* średnia arytmetyczna ze stanów na koniec miesiący

** średnia arytmetyczna z kwartałów

Podobnie jak wśród osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP, również w grupie bezrobotnych objętych badaniem BAEL można zauważyć dominację w strukturze zawodowej następujących grup wielkich zawodów: pracowników usług i sprzedawców, robotników przemysłowych i rzemieślników i pracowników wykonujących prace proste. **Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs BAEL)** osiągnął w poszczególnych grupach zawodów wartości od 0,59 (przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy) do 1,30 (pracownicy usług i sprzedawcy).

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

Przechodząc do analizy ofert pracy, warto przypomnieć, iż niniejszy monitoring obejmuje zarówno te oferty, które były publikowane w CBOP (PUP, OHP i Eures), jak i oferty pracy publikowane w Internecie. Wśród analizowanych ofert pracy ponad 82% napłynęło do publicznych służb zatrudnienia.

Tabela 4. Oferty pracy wg wielkich grup zawodów w 2017 r. – woj. podlaskie

	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych				
	Ogółem	38706	8356	47062
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	138	591	729
2	Specjaliści	1956	2511	4467
3	Technicy i inny średni personel	2368	2262	4630
4	Pracownicy biurowi	3850	467	4317
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	8101	2054	10155
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	366	0	366
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	10033	231	10264
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	4269	164	4433
9	Pracownicy wykonujący prace proste	7625	76	7701
0	Siły zbrojne	0	0	0
Wskaźnik struktury według źródeł				
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	18,93%	81,07%	100%
2	Specjaliści	43,79%	56,21%	100%
3	Technicy i inny średni personel	51,14%	48,86%	100%
4	Pracownicy biurowi	89,18%	10,82%	100%
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	79,77%	20,23%	100%
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	100,00%	0,00%	100%
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	97,75%	2,25%	100%
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	96,30%	3,70%	100%
9	Pracownicy wykonujący prace proste	99,01%	0,99%	100%
0	Siły zbrojne			
Wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
1	Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,36%	7,07%	0,05
2	Specjaliści	5,05%	30,05%	0,17
3	Technicy i inny średni personel	6,12%	27,07%	0,23
4	Pracownicy biurowi	9,95%	5,59%	1,78
5	Pracownicy usług i sprzedawcy	20,93%	24,58%	0,85
6	Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,95%	0,00%	
7	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	25,92%	2,76%	9,38
8	Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	11,03%	1,96%	5,62
9	Pracownicy wykonujący prace proste	19,70%	0,91%	21,66
0	Siły zbrojne	0,00%	0,00%	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

Największą część wszystkich ofert stanowiły propozycje skierowane do robotników przemysłowych i rzemieślników (21,8% ofert pracy) oraz do pracowników usług i sprzedawców (21,6%). Najmniej ofert kierowano do rolników, ogrodników, leśników i rybaków (0,8%) oraz przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników (1,5%).

Już na poziomie analizy wielkich grup zawodów można zauważyć „specjalizację” PUP jako kanału dystrybucji ofert pracy, tj. za pośrednictwem urzędów pracy poszukiwani są najczęściej robotnicy wykwalifikowani i niewykwalifikowani oraz pracownicy biurowi, i w tych grupach zawodów wartość wskaźnika zróżnicowania ofert pracy osiągnęła wartość większą od 1. Natomiast portale internetowe specjalizują się w pośrednictwie pracy dla kierowników, specjalistów, techników i średniego personelu, a także pracowników usług i sprzedawców; w tych grupach zawodów wartość wskaźnika zróżnicowania ofert pracy osiągnęła wartość mniejszą od 1.

Jeśli chodzi o analizę ofert pracy na poziomie elementarnych (4-cyfrowych) grup zawodów, to najwięcej ofert pracy w 2017 roku dotyczyło:

Oferty pracy w CBOP:		Oferty pracy w Internecie:	
• Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	2694	• Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	727
• Gospodarze budynków	1859	• Przedstawiciele handlowi	660
• Pracownicy obsługi biurowej	1679	• Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	616
• Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	1341	• Agenci sprzedaży bezpośredniej	511
• Magazynierzy i pokrewni	1096	• Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	491
• Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	1013	• Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	393
• Cieśle i stolarze budowlani	1012	• Programiści aplikacji	344
• Murarze i pokrewni	941	• Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	316
• Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	939	• Agenci ubezpieczeniowi	227
• Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	939	• Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	158
• Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	914	• Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	144
• Spawacze i pokrewni	698	• Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	139
• Pomoce kuchenne	668	• Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	137
• Kierowcy samochodów ciężarowych	635	• Spedytorzy i pokrewni	131
• Gońcy, bagażowi i pokrewni	631	• Pracownicy obsługi biurowej	130
• Kucharze	610	• Kasjerzy i sprzedawcy biletów	119
• Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	580	• Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	118
• Szklarze	527	• Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	115

1.2. Popyt na pracę

Popyt na pracę³ jest to liczba miejsc pracy, które oferuje gospodarka w określonych warunkach społeczno-ekonomicznych. Przez popyt na pracę należy rozumieć:

- 1) zagospodarowane miejsca pracy, określane aktualną liczbą pracujących (popyt zrealizowany),
- 2) wolne miejsca pracy, tj. miejsca powstałe w wyniku ruchu zatrudnionych bądź nowo utworzone (popyt niezrealizowany).

Jak wynika z *Badania popytu na pracę GUS*, przeciętna liczba pracujących w podmiotach gospodarki narodowej o liczbie zatrudnionych 1 lub więcej osób w woj. podlaskim wyniosła w 2017 r. 251,8 tys. osób, spośród których najliczniejszą grupę zawodową stanowili specjaliści (54,2 tys.) i robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (przeciętna liczba pracujących 41,1 tys.). Natomiast przeciętna liczba wolnych miejsc pracy w 2017 roku to 1,7 tys., w tym najwięcej wolnych miejsc pracy było dla również dla robotników przemysłowych i rzemieślników (0,5 tys.), pracowników usług i sprzedawców (0,4 tys.) i operatorów i monterów maszyn i urządzeń (0,3 tys.).

Wskaźnik wolnych miejsc pracy, liczony jako stosunek wolnych miejsc pracy (ofert pracy) do sumy zagospodarowanych i niezagospodarowanych miejsc pracy, wyniósł 0,68. W 2017 roku najwyższy wskaźnik wolnych miejsc pracy dotyczył pracowników usług i sprzedawców (1,20%), operatorów i monterów maszyn i urządzeń (1,11%) i robotników przemysłowych i rzemieślników (1,09%).

Tabela 3. Podstawowe charakterystyki rynku pracy (w tys. osób) według wielkich grup zawodów w 2017 roku (stan na koniec kwartału) – woj. podlaskie

Nazwa wielkiej grupy zawodów	Okres sprawozdawczy	Liczba pracujących	Liczba wolnych miejsc pracy	Wskaźnik wolnych miejsc pracy (w %)
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	I kwartał	21,1	0,0	0,19
	II kwartał	22,2	0,0	0,16
	III kwartał	20,5	0,0	0,17
	IV kwartał	19,3	0,0	0,09
	przeciętna w roku	20,8	0,0	0,15
Specjaliści	I kwartał	53,7	0,2	0,37
	II kwartał	53,8	0,2	0,37
	III kwartał	54,7	0,2	0,38
	IV kwartał	54,6	0,3	0,47
	przeciętna w roku	54,2	0,2	0,40

³ <http://stat.gov.pl/metainformacje/slownik-pojecc/pojecia-stosowane-w-statystyce-publicznej/>

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim
w 2017 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	Okres sprawozdawczy	Liczba pracujących	Liczba wolnych miejsc pracy	Wskaźnik wolnych miejsc pracy (w %)
Technicy i inny średni personel	I kwartał	20,9	0,1	0,40
	II kwartał	22,1	0,0	0,18
	III kwartał	21,8	0,0	0,22
	IV kwartał	21,3	0,1	0,54
	przeciętna w roku	21,5	0,1	0,33
Pracownicy biurowi	I kwartał	26,9	0,1	0,23
	II kwartał	29,0	0,2	0,57
	III kwartał	28,6	0,1	0,27
	IV kwartał	28,3	0,2	0,82
	przeciętna w roku	28,2	0,1	0,48
Pracownicy usług i sprzedawcy	I kwartał	33,5	0,2	0,45
	II kwartał	29,9	0,2	0,52
	III kwartał	31,7	0,7	2,07
	IV kwartał	32,8	0,6	1,73
	przeciętna w roku	32,0	0,4	1,20
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	I kwartał	0,7	0,0	0,00
	II kwartał	0,8	0,0	0,00
	III kwartał	0,7	0,0	1,14
	IV kwartał	0,6	0,0	0,31
	przeciętna w roku	0,7	0,0	0,36
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	I kwartał	41,0	0,4	0,86
	II kwartał	40,3	0,4	0,91
	III kwartał	42,7	0,6	1,27
	IV kwartał	40,5	0,5	1,31
	przeciętna w roku	41,1	0,5	1,09
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	I kwartał	29,2	0,3	0,98
	II kwartał	31,1	0,3	1,06
	III kwartał	30,5	0,3	0,95
	IV kwartał	30,9	0,5	1,44
	przeciętna w roku	30,4	0,3	1,11
Pracownicy wykonujący prace proste	I kwartał	23,0	0,0	0,18
	II kwartał	24,5	0,1	0,36
	III kwartał	23,3	0,1	0,38
	IV kwartał	20,6	0,1	0,38
	przeciętna w roku	22,8	0,1	0,33
Ogółem	I kwartał	250,0	1,2	0,49
	II kwartał	253,8	1,4	0,54
	III kwartał	254,5	2,0	0,77
	IV kwartał	248,9	2,3	0,91
	przeciętna w roku	251,8	1,7	0,68

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim
w 2017 roku

Tabela 4. Zlikwidowane i nowo utworzone miejsca pracy (w tys.) w 2017 roku (w okresie sprawozdawczym)

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

W 2017 roku w woj. podlaskim przeciętna liczba nowo utworzonych miejsc pracy wyniosła 3,8 tys., a zlikwidowanych - 1,3 tys. Płynność miejsc pracy w analizowanym roku wyniosła zatem przeciętnie 2,5 tys.

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Jak podano we wstępie, identyfikacja zawodów deficytowych następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone mierniki; jeśli nie zostaną spełnione jednocześnie, nie będą podlegały analizie. Zgodnie z metodologią przyjętą w niniejszym raporcie, **zawody deficytowe** to takie, które charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym, dodatkowo odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekracza mediany (Me), a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Tabela 5. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku - woj. podlaskie

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3322	Przedstawiciele handlowi	135,42	151,25	0,9	48,36	1,13	31,96	9,97
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	109,58	137,08	0,8	43,68	1,15	35,79	23,77
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	44,17	81,67	0,54	21,05	1,08	53,59	23,53
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	8,92	56,67	0,16	50	1,24	13,53	4,51
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	20	46,83	0,43	43,75	1,09	40	24,29
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	28,58	32,08	0,89	37,93	1,03	16,28	10,08
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	21,58	24,67	0,88	42,11	1,12	38,89	11,11
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1,5	12,33	0,12		1,33	38,46	23,08
2511	Analitycy systemów komputerowych	1,67	5,5	0,3		1,4	33,33	16,67
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	2,08	5	0,42	50	1,29	25	16,67
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	2,92	5	0,58	50	1,31	0	0
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0,75	2	0,38				0
4411	Pomocnicy biblioteczni	0,92	2	0,46		2	87,5	79,17
4322	Planiści produkcyjni	0,75	1,67	0,45	0	1	25	25

* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie $B/O_t^k = 0$, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Prezentacji tej grupy dokonano według malejącej liczby dostępnych ofert pracy, tj. $O_{t-1}^k + NO_t^k/12$.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

Zgodnie z zastosowaną metodologią, na podlaskim rynku pracy zidentyfikowano w 2017 roku 14 grup **zawodów deficytowych**, wśród których najwięcej dostępnych ofert pracy było dla przedstawicieli handlowych, pracowników sprzedaży i pokrewnych, specjalistów ds. sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) i agentów sprzedaży bezpośredniej.

Zawody **maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych i wysoką dostępnością ofert pracy, a wskaźnik dostępności oferty pracy liczony jako przeciętna liczba bezrobotnych na 1 ofertę pracy, wynosi zero. W 2017 roku na podlaskim rynku pracy nie wystąpiły zawody spełniające warunki zakwalifikowania do grupy zawodów skrajnie deficytowych, które wyróżniają się brakiem bezrobotnych w analizowanym roku.

Tabela 6. Grupy zawodów zrównoważonych w 2017 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2621	Archiwiści i muzealnicy	3,75	3,92	0,96	100,00	100,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	14,75	14,58	1,01	35,48	12,90
9611	Ładowacze nieczystości	3,08	3,00	1,03	75,00	47,22
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	27,67	26,17	1,06	29,27	18,29
4132	Operatorzy wprowadzania danych	3,83	3,58	1,07	66,67	33,33

W grupie **zawodów zrównoważonych na podlaskim rynku pracy**, tj. takich, w 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, w 2017 roku wystąpiło 5 grup zawodów wskazanych w Tabeli 6.

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

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim
w 2017 roku

Tabela 7. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku woj. podlaskie

MAKSYMALNA NADWYŻKA *								
Kod	Elementarna grupa zawodów						Liczba bezrobotnych (\bar{B}_t^k)	
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni						4	
* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości.								
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy*)	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	28,58	3,5	8,17	60,00	0,98	50,00	27,78
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	27,67	2,58	10,71	57,69	0,97	22,58	12,90
7413	Monterzy linii elektrycznych	17,67	11,83	1,49	64,71	0,88	13,56	4,24
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	14,08	8,25	1,71	62,5	0,69	7,41	0
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	12,83	0,5	25,67	64,29	0,81	100,00	33,33
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	9,25	1,42	6,53	60,00	0,73	94,12	52,94
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	8,75	1,42	6,18	70,00	0,73	0	0
7116	Robotnicy budowy dróg	7,17	3,33	2,15	62,5	0,89	37,5	35,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	5,92	0,58	10,14	66,67	0,75	0	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	5,75	0,25	23	66,67	0,78	0	0
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	5,50	0,58	9,43	66,67	0,6	14,29	0
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	3,75	0,08	45	66,67	0,83	0	0

*) Wskaźnik informuje o dostępności ofert pracy dla bezrobotnych. Im wyższa wartość wskaźnika, tym niższa dostępność. Wartość wskaźnika dostępności ofert pracy można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadającą na 1 ofertę pracy w danej grupie zawodów.

W 2017 roku w woj. podlaskim wystąpiło 12 grup zawodów nadwyżkowych oraz 1 grupa zawodów maksymalnie nadwyżkowych (dla których nie zidentyfikowano żadnych ofert pracy). Wśród zawodów nadwyżkowych wyróżniają się zawody robotników wykwalifikowanych związane z przemysłem i budownictwem (monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, formierze odlewniczy i pokrewni, szlifierze narzędzi i polerowacze metali, robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich, monterzy linii elektrycznych, robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni, robotnicy budowy dróg mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, formierze odlewniczy i pokrewni). Ww. zawody charakteryzują się wysokim odsetkiem bezrobocia długotrwałego (57-70%).

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim
w 2017 roku

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE W WOJ. PODLASKIM
INFORMACJA SYGNALNA 2017 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód deficytowy	Administratorzy systemów komputerowych
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Analitycy systemów komputerowych
		Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej
		Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
		Planiści produkcyjni
		Pomocnicy biblioteczni
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Przedstawiciele handlowi
RÓWNOWA- GA	zawód zrównoważony	Archiwiści i muzealnicy
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Ładowacze nieczystości
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Operatorzy wprowadzania danych
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania
		Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Funkcjonariusze służby więziennej
		Sprzedawcy na targowiskach i bazarach
		Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych
		Szlifierze narzędzi i polerowacze metali
		Robotnicy budowy dróg
		Formierze odlewniczy i pokrewni
		Monterzy linii elektrycznych
	zawód maksymal- nie nadwyżkowy	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni

*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Kwalifikacje pracowników są kluczową wartością na rynku pracy wpływającą na szanse na zatrudnienie oraz na zaspokojenie potrzeb pracodawców. Kwalifikacje to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych. W niniejszym rozdziale skupiono się na prezentacji wyników badania umiejętności rozumianych jako zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu (np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu) oraz uprawnień, a więc dodatkowych kwalifikacji zawodowych zdobywanych w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów (np. prawo jazdy kat. B).

Tabela 8. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku – woj. podlaskie

Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
	Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1. Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	Znajomość języków obcych	7,62	Wywieranie wpływu	6,43
	Współpraca w zespole	6,67	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,58
	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	6,19	Komunikacja ustna/ komunikatywność	4,57
	Planowanie i organizacja pracy własnej	5,71	Wykonywanie obliczeń	2,71
	Komunikacja ustna/ komunikatywność	5,24	Znajomość języków obcych	2,71
2. Specjaliści	Znajomość języków obcych	5,80	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,21
	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	3,18	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,05
	Współpraca w zespole	2,57	Współpraca w zespole	1,77
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,52	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,72
	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,38	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,53
3. Technicy i inny średni personel	Znajomość języków obcych	4,22	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,93
	Współpraca w zespole	2,71	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,29
	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,22	Współpraca w zespole	1,15
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,13	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,76
	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,93	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,73
4. Pracownicy biurowi	Znajomość języków obcych	6,00	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,07
	Współpraca w zespole	4,67	Komunikacja ustna/ komunikatywność	4,40
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,08	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,60

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
	Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
	Komunikacja ustna/ komunikatywność	3,19	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,18
	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	3,04	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,18
5. Pracownicy usług i sprzedawcy	Znajomość języków obcych	4,22	Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,43
	Współpraca w zespole	4,06	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,66
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,36	Współpraca w zespole	1,27
	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,19	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,97
	Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,08	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,86
	Współpraca w zespole	3,16	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,14
6. Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,48	Współpraca w zespole	1,07
	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,69		
	Znajomość języków obcych	1,35		
	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,58		
7. Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	Współpraca w zespole	3,00	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,93
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,73	Współpraca w zespole	0,92
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,83	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,87
	Znajomość języków obcych	1,80	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,57
	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,55	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,52
8. Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	Współpraca w zespole	4,03	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,79
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,84	Współpraca w zespole	1,15
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,52	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,66
	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,15	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,55
	Znajomość języków obcych	1,97	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,12
9. Pracownicy wykonujący prace proste	Współpraca w zespole	4,15	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	21,05
	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,84	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,08
	Znajomość języków obcych	1,99	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,60
	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,96	Współpraca w zespole	0,97
	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,88	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,48
0. Siły zbrojne	Znajomość języków obcych	16,67		

* 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 (CBOP+Internet).

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

Jak wynika z powyższego zestawienia, katalog umiejętności i uprawnień oczekiwanych przez pracodawców i artykułowany w ogłoszeniach o pracę w dużej mierze pokrywał się z zestawem reprezentowanym przez bezrobotnych poszukujących zatrudnienia. Najczęściej wymagane były kompetencje miękkie: współpraca w zespole, planowanie i organizacja pracy własnej i sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, a z umiejętności twardych: znajomość języków obcych i znajomość obsługi komputera i wykorzystanie internetu oraz obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych. W największym stopniu oczekiwania pracodawców były w stanie spełnić osoby poszukujące zatrudnienia w zakresie prac prostych oraz robotnicy wykwalifikowani. Zidentyfikowane braki kompetencji dotyczyły w przypadku większości grup zawodowych znajomości języków obcych.

Specjalna uwaga w niniejszym monitoringu została poświęcona grupie bezrobotnych bez zawodu. Wśród bezrobotnych zarejestrowanych w PUP woj. podlaskiego w końcu 2017 roku stanowili oni prawie 17%.

Tabela 9. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku – woj. podlaskie

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	40 081	6 810	16,99
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	10 987	4 025	36,63
zasadnicze zawodowe	9 287	289	3,11
średnie ogólnokształcące	4 708	1 596	33,90
policealne i średnie zawodowe	9 070	852	9,39
wyższe	6 029	48	0,80
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	3 886	220	5,66
szkoła przysposabiająca do pracy	16	3	18,75
technikum	3 057	640	20,94
liceum ogólnokształcące	3 152	1 216	38,58
liceum profilowane	131	50	38,17
technikum uzupełniające	64	6	9,38
liceum uzupełniające	98	14	14,29
szkoła policealna	1 078	114	10,58
wyższa	5 279	46	0,87
brak danych źródłowych	23 320	4 501	19,30

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

Największy odsetek osób bezrobotnych bez zawodu odnotowano wśród osób z wykształceniem gimnazjalnym i niższym (36,6%) oraz średnim ogólnokształcącym (33,9%), najmniejszy zaś dotyczył osób kończących zasadnicze szkoły zawodowe (3,1%) oraz szkoły wyższe (0,8%).

4. Analiza rynku edukacyjnego

W analizie rynku edukacyjnego pominięto dane dotyczące liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych i ograniczono się, ze względu na brak dostępności danych GUS, do prezentacji zbiorczych danych dotyczących absolwentów szkół.

4.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Wśród 15,5 tys. absolwentów kończących szkoły ponadgimnazjalne w woj. podlaskim w 2016 roku, tytuł zawodowy posiadało 29,1%, w tym: absolwenci techników – 3,8 tys. (52,2% z tytułem zawodowym), szkół policealnych – 3,0 tys. (60,3%) i zasadniczych szkół zawodowych – 1,4 tys. (53,0%). Najwięcej absolwentów kończyło jednak szkoły nie dające przygotowania zawodowego, tj. licea ogólnokształcące (7,2 tys.) i stanowili oni 46,2% ogółu absolwentów.

Tabela 12. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku – woj. podlaskie

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy (2016)		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego (31.12.2016)	stan na koniec maja roku sprawozdawczego (31.05.2017)	stan na koniec grudnia roku poprzedniego (31.12.2016)	stan na koniec maja roku sprawozdawczego (31.05.2017)
zasadnicza szkoła zawodowa	1 367	724	320	216	23,41%	15,80%
szkoła przysposabiająca do pracy	96	0	1	1	1,04%	1,04%
technikum	3 797	1 983	529	207	13,93%	5,45%
liceum ogólnokształcące	7 178	0	324	192	4,51%	2,67%
liceum profilowane	64	0	4	2	6,25%	3,13%
liceum uzupełniające	23	0	4	3	17,39%	13,04%
szkoła policealna	3 008	1 814	143	132	4,75%	4,39%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

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. Z analizy wartości tego wskaźnika wynika,

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

że najmniej dostosowani do potrzeb lokalnego rynku pracy byli absolwenci zasadniczych szkół zawodowych rocznika 2016, bowiem odsetek absolwentów tego typu szkoły zarejestrowanych jako bezrobotni kształtował się na poziomie 24-16% odpowiednio: w grudniu 2016r. i maju 2017r., tj. następującym po zakończeniu nauki (z rocznika 2015: 28-22%). Zdecydowanie lepiej radzili sobie absolwenci techników rocznika 2016 – 14-6% z nich pozostawało w ewidencji bezrobotnych odpowiednio: w grudniu 2016r. i maju 2017r., tj. następującym po zakończeniu nauki (z rocznika 2015: 19-7%).

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku – woj. podlaskie (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	1 097	629	171	15,59%
szkoła przysposabiająca do pracy	48	0	0	
technikum	3 710	2 071	421	11,35%
liceum ogólnokształcące	6 802	5	279	4,10%
liceum profilowane	49	0	4	8,16%
liceum uzupełniające	20	0	2	10,00%
szkoła policealna	2 626	1 402	122	4,65%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

W przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych z 2017 roku odsetek absolwentów posiadających tytuł zawodowy był niższy niż rok wcześniej i wyniósł 28,6% (2016 r.: 29,2%), a wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów kształtował się w granicach od 15,59% dla absolwentów ZSZ do 4,10% dla absolwentów liceów ogólnokształcących.

5. Analiza lokalnych rynków pracy na bazie badania kwestionariuszowego

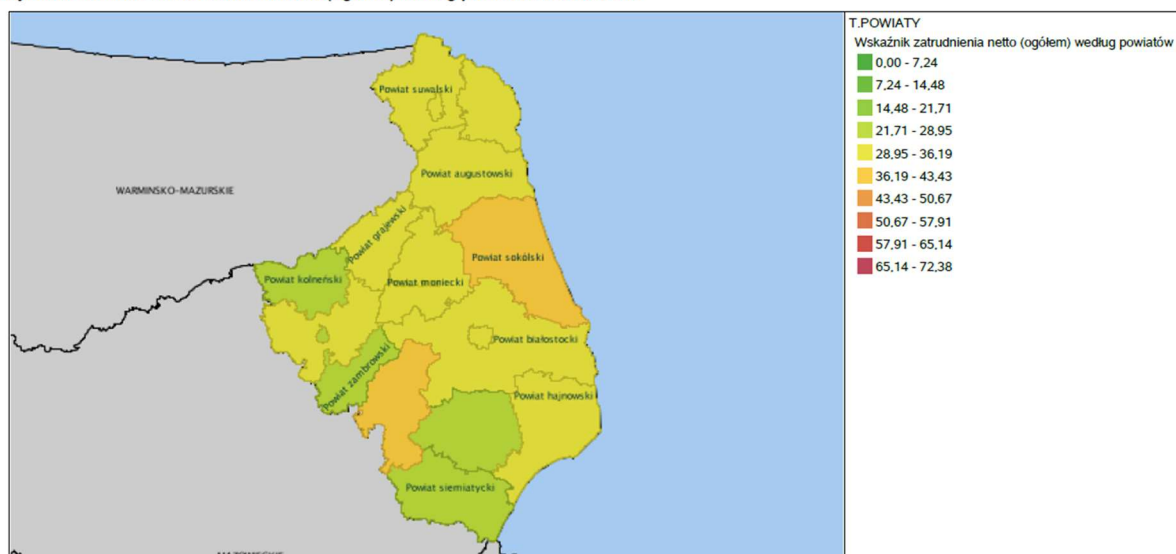
Niniejszy podrozdział zawiera analizę wyników badania przeprowadzonego wśród przedsiębiorstw, których siedziba znajduje się na terenie woj. podlaskiego. Zakres przedmiotowy badania dotyczył przede wszystkim sytuacji na lokalnym rynku pracy w 2017 roku, jak również planowanych zmian w strukturze i wielkości zatrudnienia w roku 2018. Wywiady telefoniczne przeprowadzili pracownicy powiatowych urzędów pracy w okresie wrzesień-październik 2017r. w oparciu o przygotowany kwestionariusz. Podstawowe pytania, które zadawano pracodawcom, to:

- czy w ciągu bieżącego roku zatrudnienie w Państwa firmie zwiększyło się, zmniejszyło, pozostało bez zmian (w stosunku do wielkich grup zawodów); w jakich zawodach zatrudnienie zwiększyło się w bieżącym roku;
- w jakich zawodach firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku;
- jakie umiejętności są wymagane od potencjalnych kandydatów do pracy;
- w jakich zawodach najtrudniej znaleźć pracowników.

W interpretacji wyników badania posłużono się m.in. wskaźnikiem zatrudnienia netto (WZ), który obliczony został na podstawie danych uzyskanych z pytania dotyczącego zmian w zatrudnieniu, jakie nastąpiły w badanych przedsiębiorstwach w bieżącym roku (tj. 2017).

Rysunek 1. Wskaźnik zatrudnienia netto (ogółem) według powiatów w 2017 roku – woj. podlaskie

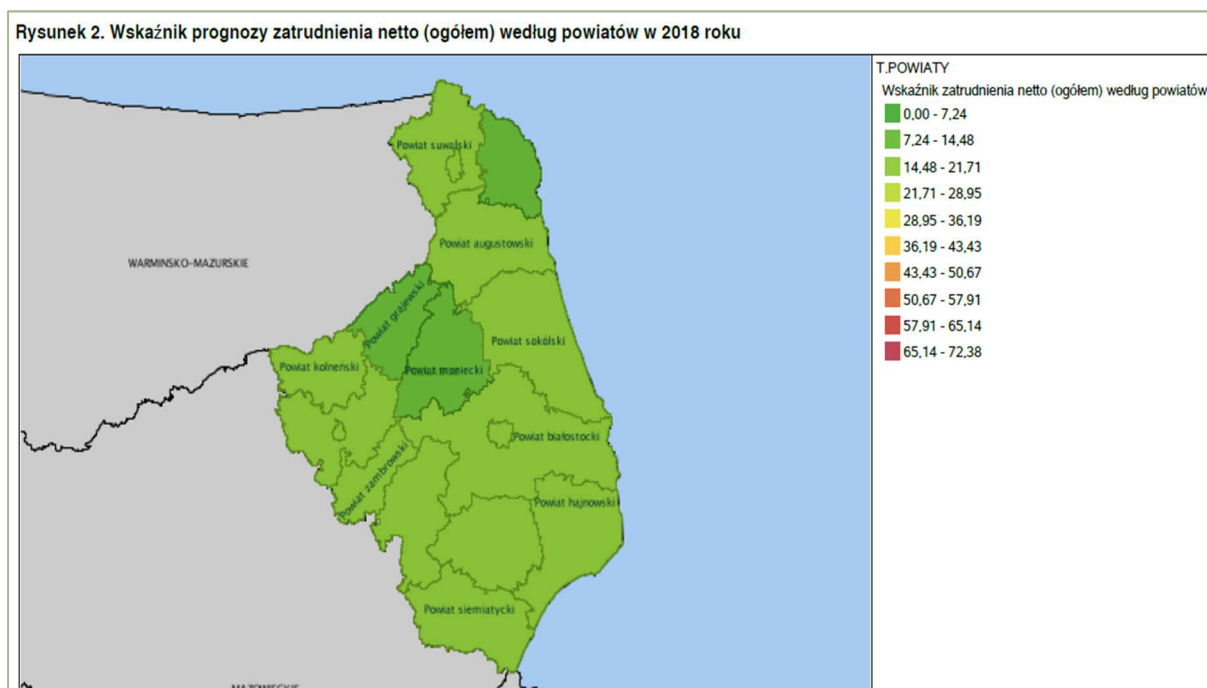
Rysunek 1. Wskaźnik zatrudnienia netto (ogółem) według powiatów w 2017 roku



Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

Na terenie wszystkich powiatów woj. podlaskiego wskaźnik zatrudnienia netto osiągnął wartości dodatnie. W poszczególnych powiatach od 21,71 do 43,43 przedsiębiorstw na 100 badanych deklarowało, że zwiększyło zatrudnienie w 2017r. Na tym tle dodatkowo wyróżniają się powiaty wysokomazowiecki i zambrowski, w których wskaźnik ten był wyższy i przyjął wartości z przedziału 36,19-43,43, co oznacza wzrost zatrudnienia w 2017 r. w 36-43 podmiotach na każde 100 badanych firm.

Rysunek 2. Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto (ogółem) według powiatów w 2018 roku – woj. podlaskie



Jeśli chodzi o plany zatrudnieniowe podlaskich firm na 2018 rok, to wskaźnik prognozy zatrudnienia netto, wyznaczany jako różnica między udziałem przedsiębiorstw deklarujących wzrost zatrudnienia na najbliższy rok a odsetkiem przedsiębiorstw przewidujących spadek zatrudnienia w tym czasie, osiągnął w powiatach woj. podlaskiego również wartości dodatnie, aczkolwiek niższe niż przewidywane na 2017 rok. We wszystkich powiatach zawierał się w przedziale 0,00-14,48 na 100 badanych podmiotów (na 2017 rok: w przedziale 14,48-21,71 na 100 badanych podmiotów).

Podsumowanie

Niniejszy raport za 2017 rok jest próbą przedstawienia aktualnych zjawisk zachodzących na podlaskim rynku pracy w zakresie popytu i podaży pracy oraz ich krótkookresowej prognozy na podstawie informacji pozyskanych z monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Monitoring wg nowych założeń po raz pierwszy został opracowany w 2015 roku, nadal jednak jest testowany i dopracowywany. Dlatego również niniejsza analiza ma charakter pilotażowy i zawarte w niej informacje należy traktować z rezerwą i poddać weryfikacji w oparciu o inne źródła.

W końcu 2017 roku, liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiatowych urzędach pracy woj. podlaskiego wyniosła 39997, w tym zawód posiadało 83%.

Analiza struktury bezrobotnych wykazała, że najliczniejszą grupę według stanu na koniec 2017 roku stanowili robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (26,5%), pracownicy usług osobistych i sprzedawców (18,9%) oraz technicy i inny średni personel (16,2%). Największy napływ osób bezrobotnych w 2017 roku miał miejsce również w przypadku robotników przemysłowych i rzemieślników, a także specjalistów i pracowników usług i sprzedawców. Z kolei największym wskaźnikiem płynności bezrobotnych wykazały się trzy grupy zawodowe: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy o rybacy, pracownicy wykonujący prace proste i robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy.

Analiza ofert pracy publikowanych w ramach Centralnej Bazy Ofert Pracy (PUP+OHP+EURES) oraz na portalach internetowych wykazała, że w 2017 roku największy napływ ofert pracy dotyczył pracowników z takich grup zawodów, jak: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy usług i sprzedawcy oraz pracownicy wykonujący prace proste (łącznie prawie 28 tys. ofert pracy).

Podczas analizy ofert pracy można zauważyć „specjalizację” publicznych służb zatrudnienia jako kanału dystrybucji ofert pracy, tj. za pośrednictwem urzędów pracy i ochotniczych hufców pracy poszukiwani są najczęściej robotnicy wykwalifikowani i niewykwalifikowani oraz pracownicy biurowi. Natomiast portale internetowe specjalizują się w pośrednictwie pracy dla kierowników, specjalistów oraz techników i średniego personelu, a także pracowników handlu i usług.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

Zawody deficytowe na podlaskim rynku pracy, czyli takie, które wyróżniły się większą liczbą oferowanych miejsc pracy niż liczba osób bezrobotnych, w 2017 roku objęły 14 grup zawodów, wśród których wystąpiło najwięcej dostępnych ofert pracy dla przedstawicieli handlowych, pracowników sprzedaży i pokrewnych, specjalistów ds. sprzedaży i agentów sprzedaży bezpośredniej (w 2016 r. 9 grup).

W 2017r. odnotowano 5 grup zawodów o zrównoważonym popycie i podaży pracy, w których liczba ofert pracy była zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych; byli to: archiwiści i muzealnicy, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych, ładowacze nieczystości, specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi oraz operatorzy wprowadzania danych (w 2016 r. 3 grupy).

W 2017 roku w woj. podlaskim wystąpiło 12 grup zawodów nadwyżkowych oraz 1 grupa zawodów maksymalnie nadwyżkowych (dla której nie zidentyfikowano żadnych ofert pracy) (w 2016 r. odpowiednio: 13 i 3 grupy). Wśród grup zawodów nadwyżkowych wyróżniają się zawody robotników wykwalifikowanych związane z przemysłem i budownictwem (monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, formierze odlewniczy i pokrewni, szlifierze narzędzi i polerowacze metali, robotnicy w produkcji wyrobów młeczarskich, monterzy linii elektrycznych, robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni, robotnicy budowy dróg mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, formierze odlewniczy i pokrewni). Ww. zawody charakteryzują się wysokim odsetkiem bezrobocia długotrwałego (57-70%).

Nierównowaga między podażą pracy a popytem na pracę występuje również w zakresie kwalifikacji poszukiwanych na rynku pracy, aczkolwiek w 2017 r. zanotowane różnice między katalogiem umiejętności i uprawnień oczekiwanych przez pracodawców i artykułowanych w ogłoszeniach o pracę a umiejętnościami i uprawnieniami reprezentowanymi przez bezrobotnych poszukujących zatrudnienia były niewielkie. Najczęściej wymagane były kompetencje miękkie: współpraca w zespole, planowanie i organizacja pracy własnej i sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, a z umiejętności twardych: znajomość języków obcych i znajomość obsługi komputera i wykorzystanie internetu oraz obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych. Zidentyfikowane braki kompetencji dotyczyły w przypadku większości grup zawodowych znajomości języków obcych.

Wśród 15,5 tys. absolwentów kończących szkoły ponadgimnazjalne w woj. podlaskim w 2016 roku, 29% posiadało tytuł zawodowy, najwięcej wśród absolwentów szkół policealnych (60%), a następnie absolwentów zasadniczych szkół zawodowych (53%) i techników

(52%). Z analizy rynku edukacyjnego wynika, że najmniej dostosowani do potrzeb lokalnego rynku pracy byli absolwenci zasadniczych szkół zawodowych z 2016r., bowiem odsetek absolwentów tego typu szkół zarejestrowanych jako bezrobotni kształtował się na poziomie 24% (wg stanu na 31.12.2016 r.) i 16% (wg stanu na 31.05.2017 r.), aczkolwiek uległ wyraźnemu zmniejszeniu w porównaniu do poprzedniego roku (odpowiednio: 28 i 22%). Zdecydowanie lepiej radzili sobie absolwenci techników z 2016r. – 14-6% z nich pozostawało w ewidencji bezrobotnych odpowiednio: w grudniu 2016r. i maju 2017r. (rok wcześniej: 19-7%).

Wyniki badań przeprowadzonych z przedsiębiorstwami funkcjonującymi w woj. podlaskim wykazały, że wzrost zatrudnienia w 2017 roku nastąpił na terenie wszystkich powiatów województwa. Na podstawie uzyskanych wyników obliczony został wskaźnik zatrudnienia netto, który przyjął wartości rzędu 21,71, do 43,43 przedsiębiorstw na 100 badanych (rok wcześniej: 14,48 do 28,95) w zależności od powiatu, co oznacza, że sytuacja na rynku pracy uległa poprawie, bowiem odsetek podmiotów zwiększających zatrudnienie przewyższył odsetek podmiotów dokonujących redukcji personelu. Jeśli chodzi o plany zatrudnieniowe podlaskich firm na 2018 rok, to wskaźnik prognozy zatrudnienia netto, wyznaczany jako różnica między udziałem przedsiębiorstw deklarujących wzrost zatrudnienia na najbliższy rok a odsetkiem przedsiębiorstw przewidujących spadek zatrudnienia w tym czasie osiągnął w powiatach woj. podlaskiego również wartości dodatnie, ale niższe niż w przypadku wzrostu zatrudnienia w 2017 roku. W większości powiatów zawierał się w przedziale 0,00-14,48 na 100 badanych podmiotów (na 2017 rok: w przedziale 14,48-21,71 na 100 badanych podmiotów).

*Opracowanie:
Wydział Badań i Analiz
WUP w Białymstoku*

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim
w 2017 roku

Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 15. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów – woj. podlaskie

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	(PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	
0	SIŁY ZBROJNE	43	29	6	0	0,00	1	0	0		0,00	10,58	0,00		16,67	0,67	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	339	366	206	0	0,00	89	138	591	18,12	4,35	238,42	98,75	2,41	43,20	1,08	0,01
2	SPECJALIŚCI	10183	11082	4785	413	8,63	2180	1956	2511	44,43	24,39	5223,50	619,25	8,44	45,56	1,09	0,14
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	8718	10126	5395	285	5,28	2995	2368	2262	54,98	33,95	6049,25	647,83	9,34	55,51	1,16	0,16
4	PRACOWNICY BIUROWI	2189	2529	1317	47	3,57	704	3850	467	63,17	41,82	1473,58	492,75	2,99	53,45	1,16	0,05
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	9178	10342	6302	174	2,76	3777	8101	2054	54,06	31,11	6817,92	1328,25	5,13	59,93	1,13	0,19
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	954	1163	868	10	1,15	633	366	0	40,44	29,51	926,25	91,50	10,12	72,93	1,22	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	11513	13615	8802	83	0,94	5547	10033	231	15,30	6,27	9626,83	1236,33	7,79	63,02	1,18	0,25
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	3108	3612	2129	19	0,89	1273	4269	164	14,59	3,19	2338,00	650,42	3,59	59,79	1,16	0,07
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	4528	5444	3453	17	0,49	2244	7625	76	27,93	13,26	3825,58	1051,75	3,64	64,99	1,20	0,11
	Razem	50753	58308	33263	1048	3,15	19443	38706	8356	34,73	18,86	X	X	X	X	X	X

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim
w 2017 roku

Tabela 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów – woj. podlaskie

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek wolnych miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna 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+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	
0110	Oficerowie sił zbrojnych	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00		0,00
0310	Żołnierze szeregowi	14	16	5	0	0,00	0	0	0		0,00	5,33	0,00		0,00	1,14	0,00
1111	Przedstawiciele władz publicznych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	0,00
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej																
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	45	47	35	0	0,00	20	20	29	15,00	5,00	45,00	7,08	6,35	57,14	1,04	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	11	8	7	0	0,00	1	14	29	0,00	0,00	5,17	5,58	0,93	14,29	0,73	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	10	14	4	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	7,17	0,08	86,00	25,00	1,40	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	8	9	3	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	3,58	0,17	21,50	33,33	1,13	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	11	21	5	0	0,00	2	7	45	14,29	0,00	8,17	4,33	1,88	40,00	1,91	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	35	29	24	0	0,00	10	9	137	22,22	22,22	25,08	12,17	2,06	41,67	0,83	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	1	1	3	0	0,00	3	0	0		0,00	2,75	0,00		100,00	1,00	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	2	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	2,00	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	2	2	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,25	0,08	27,00	50,00	1,00	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	16	14	10	0	0,00	3	14	27	14,29	0,00	10,67	8,42	1,27	30,00	0,88	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	24	29	15	0	0,00	4	28	46	10,71	0,00	14,67	10,17	1,44	26,67	1,21	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	27	33	12	0	0,00	4	8	0	25,00	0,00	16,42	3,67	4,48	33,33	1,22	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	3	6	5	0	0,00	5	0	0		0,00	6,50	0,00		100,00	2,00	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	2,00	0,38			0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	3	2	2	0	0,00	1	0	89		0,00	2,00	11,42	0,18	50,00	0,67	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	10	10	8	0	0,00	3	0	0		0,00	6,83	0,00		37,50	1,00	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	3	6	0	0		0	1	0	100,00	100,00	2,00	0,08	24,00		2,00	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	28	21	18	0	0,00	6	6	26	33,33	0,00	14,92	4,67	3,20	33,33	0,75	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	41	46	19	0	0,00	8	18	158	38,89	11,11	21,58	24,67	0,88	42,11	1,12	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywk	3	5	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	4,75	2,08	2,28	33,33	1,67	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	52	54	28	0	0,00	13	8	13	12,50	0,00	34,75	3,75	9,27	46,43	1,04	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	10	13	5	0	0,00	3	0	0		0,00	6,75	0,00		60,00	1,30	0,00
2112	Meteorolodzy	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,33	0,25	1,33		1,00	0,00
2113	Chemicy	52	57	20	7	35,00	7	4	0	50,00	25,00	23,92	0,33	71,75	35,00	1,10	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	10	10	3	1	33,33	0	0	0		0,00	2,08	0,00		0,00	1,00	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	77	82	25	3	12,00	9	3	0	100,00	66,67	31,00	0,25	124,00	36,00	1,06	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	92	99	43	6	13,95	15	1	0	100,00	100,00	44,50	0,08	534,00	34,88	1,08	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	258	288	139	7	5,04	66	13	0	69,23	46,15	142,67	1,08	131,69	47,48	1,12	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	182	186	74	14	18,92	26	10	33	60,00	50,00	80,58	6,58	12,24	35,14	1,02	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	105	102	43	9	20,93	13	30	71	23,33	16,67	36,92	13,42	2,75	30,23	0,97	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	247	310	92	12	13,04	31	116	33	28,45	14,66	111,50	15,42	7,23	33,70	1,26	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	215	244	89	11	12,36	35	34	0	32,35	20,59	100,75	3,83	26,28	39,33	1,13	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	125	152	80	7	8,75	48	35	61	8,57	5,71	88,58	26,00	3,41	60,00	1,22	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	90	100	21	6	28,57	8	9	0	44,44	33,33	31,92	1,75	18,24	38,10	1,11	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	3	4	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,58	0,08	31,00	0,00	1,33	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	343	366	115	26	22,61	40	31	45	16,13	6,45	125,83	10,33	12,18	34,78	1,07	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	61	77	21	2	9,52	8	11	33	9,09	0,00	33,33	10,67	3,13	38,10	1,26	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	59	64	27	2	7,41	11	10	16	10,00	0,00	29,25	3,17	9,24	40,74	1,08	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	9	11	6	1	16,67	4	0	42		0,00	6,58	5,50	1,20	66,67	1,22	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

2161	Architekci	213	215	102	17	16,67	42	58	0	51,72	32,76	111,08	6,83	16,26	41,18	1,01	0,00
2162	Architekci krajobrazu	46	42	22	4	18,18	5	2	0	50,00	50,00	19,00	0,17	114,00	22,73	0,91	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	14	15	7	1	14,29	2	2	0	50,00	0,00	4,50	0,17	27,00	28,57	1,07	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	5	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,60	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	82	92	13	3	23,08	3	20	0	40,00	20,00	18,08	1,67	10,85	23,08	1,12	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedków	72	88	35	2	5,71	16	43	0	72,09	30,23	40,42	4,58	8,82	45,71	1,22	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	119	98	64	1	1,56	6	5	0	0,00	0,00	26,33	0,42	63,20	9,38	0,82	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	5	9	4	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	4,00	1,25	3,20	50,00	1,80	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	97	111	81	2	2,47	44	51	0	41,18	17,65	85,75	33,25	2,58	54,32	1,14	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	1	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,25	14,25	0,09	100,00		0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	16	16	13	0	0,00	6	15	0	20,00	13,33	12,33	1,25	9,87	46,15	1,00	0,00
2232	Położne z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	5	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	1,60	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	40	44	5	0	0,00	3	24	0	83,33	54,17	10,00	2,00	5,00	60,00	1,10	0,00
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	2	2	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,08	0,25	0,33		1,00	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	22	22	9	1	11,11	2	3	17	33,33	33,33	8,25	1,67	4,95	22,22	1,00	0,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	3	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,17	0,00		66,67	1,00	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	12	15	6	0	0,00	4	12	0	50,00	41,67	7,75	3,00	2,58	66,67	1,25	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	4	4	4	0	0,00	3	2	0	100,00	100,00	4,17	0,17	25,00	75,00	1,00	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	16	16	2	0	0,00	0	8	0	25,00	0,00	4,33	0,67	6,50	0,00	1,00	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	2	3	6	0	0,00	3	4	0	50,00	25,00	4,33	0,33	13,00	50,00	1,50	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	58	64	29	2	6,90	18	10	0	20,00	20,00	34,58	2,83	12,21	62,07	1,10	0,00
2292	Fizjoterapeuci	165	173	49	6	12,24	18	83	0	56,63	39,76	53,25	10,92	4,88	36,73	1,05	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	27	25	14	4	28,57	4	4	0	100,00	75,00	12,08	0,33	36,25	28,57	0,93	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	13	12	3	0	0,00	1	6	0	33,33	33,33	3,50	0,50	7,00	33,33	0,92	0,00
2295	Optometryści	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	171	170	63	9	14,29	24	19	0	78,95	63,16	69,25	1,58	43,74	38,10	0,99	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	4	10	9	0	0,00	9	5	0	0,00	0,00	12,42	0,42	29,80	100,00	2,50	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	25	33	21	0	0,00	13	23	0	8,70	8,70	24,58	6,92	3,55	61,90	1,32	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	470	555	258	13	5,04	144	108	0	5,56	0,00	315,00	9,00	35,00	55,81	1,18	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	194	204	100	3	3,00	58	85	0	41,18	2,35	115,00	7,08	16,24	58,00	1,05	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	112	127	46	2	4,35	21	111	0	49,55	14,41	59,08	10,25	5,76	45,65	1,13	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	6	5	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,75	0,08	45,00	66,67	0,83	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	11	16	8	0	0,00	5	8	0	12,50	12,50	9,50	0,67	14,25	62,50	1,45	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	22	17	8	1	12,50	4	30	12	3,33	0,00	7,83	5,50	1,42	50,00	0,77	0,00
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	11	8	10	0	0,00	6	17	0	94,12	52,94	9,25	1,42	6,53	60,00	0,73	0,00
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00		1,00	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	713	810	342	16	4,68	172	80	0	46,25	20,00	401,33	7,67	52,35	50,29	1,14	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	155	163	62	10	16,13	18	24	40	33,33	20,83	61,42	6,33	9,70	29,03	1,05	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	32	33	14	0	0,00	11	19	92	36,84	10,53	18,08	29,25	0,62	78,57	1,03	0,00
2413	Analitycy finansowi	114	132	70	1	1,43	37	14	29	78,57	28,57	84,25	10,58	7,96	52,86	1,16	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	796	842	376	43	11,44	164	45	16	42,22	22,22	392,17	8,08	48,52	43,62	1,06	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1446	1516	707	51	7,21	327	66	108	75,76	37,88	729,83	14,50	50,33	46,25	1,05	0,02
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	51	59	25	1	4,00	11	82	112	29,27	18,29	27,67	26,17	1,06	44,00	1,16	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	9	6	4	0	0,00	1	14	16	78,57	57,14	4,33	4,50	0,96	25,00	0,67	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	246	276	159	1	0,63	82	113	139	68,14	36,28	172,25	30,00	5,74	51,57	1,12	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	5	7	0	0		0	3	0	0,00	0,00	1,42	0,25	5,67		1,40	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	93	100	38	0	0,00	8	153	491	53,59	23,53	44,17	81,67	0,54	21,05	1,08	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	4	3	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,50	0,08	6,00	0,00	0,75	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	26	33	14	0	0,00	9	13	144	61,54	30,77	19,08	18,08	1,06	64,29	1,27	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

2511	Analitycy systemów komputerowych	5	7	0	0		0	6	0	33,33	16,67	1,67	5,50	0,30		1,40	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	16	18	7	0	0,00	5	7	88	57,14	28,57	9,92	16,92	0,59	71,43	1,13	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	1	1	2	1	50,00	1	2	0	100,00	100,00	1,33	0,17	8,00	50,00	1,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	36	34	10	2	20,00	5	8	344	50,00	50,00	12,17	54,33	0,22	50,00	0,94	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	137	154	58	3	5,17	25	13	33	69,23	23,08	70,08	8,83	7,93	43,10	1,12	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	5	4	3	0	0,00	0	22	16	4,55	4,55	1,08	3,17	0,34	0,00	0,80	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	6	8	0	0		0	13	75	38,46	23,08	1,50	12,33	0,12		1,33	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	27	26	13	1	7,69	6	1	16	0,00	0,00	12,25	1,42	8,65	46,15	0,96	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	6	3	0	0,00	0	3	0	66,67	66,67	3,00	2,25	1,33	0,00	0,86	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	3	2	3	1	33,33	2	10	32	60,00	60,00	2,75	3,50	0,79	66,67	0,67	0,00
2612	Sędziowie	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	0,00	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	396	438	194	27	13,92	100	61	316	52,46	44,26	210,08	34,42	6,10	51,55	1,11	0,01
2621	Archiwiści i muzealnicy	6	11	2	0	0,00	1	23	0	100,00	100,00	3,75	3,92	0,96	50,00	1,83	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	23	28	15	1	6,67	9	2	0	50,00	50,00	17,25	0,17	103,50	60,00	1,22	0,00
2631	Ekonomiści	665	722	309	21	6,80	136	7	0	100,00	100,00	337,92	0,58	579,29	44,01	1,09	0,01
2632	Archeolodzy, socjologodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	203	230	90	10	11,11	51	0	0		0,00	105,92	0,00		56,67	1,13	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politologodzy	221	245	143	6	4,20	72	0	0		0,00	140,50	0,00		50,35	1,11	0,00
2634	Psychologodzy i pokrewni	64	64	24	7	29,17	6	25	0	28,00	20,00	21,25	2,08	10,20	25,00	1,00	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	191	183	91	13	14,29	31	9	0	77,78	55,56	78,00	0,75	104,00	34,07	0,96	0,00
2636	Duchowni i osoby konsekrowane	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	6	7	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,92	0,08	35,00	100,00	1,17	0,00
2642	Dziennikarze	44	48	28	2	7,14	14	20	33	90,00	60,00	31,08	5,42	5,74	50,00	1,09	0,00
2643	Filologodzy i tłumacze	355	401	129	8	6,20	57	9	0	0,00	0,00	165,75	0,75	221,00	44,19	1,13	0,00
2651	Artyści plastycy	34	33	20	2	10,00	11	3	0	0,00	0,00	19,42	0,25	77,67	55,00	0,97	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	23	20	12	0	0,00	5	0	0		0,00	10,92	0,00		41,67	0,87	0,00
2653	Choreografowie i tancerze																
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	4,00	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

2655	Aktorzy	8	7	6	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	5,17	0,08	62,00	50,00	0,88	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	3	5	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,75	0,08	21,00	100,00	1,67	0,00
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	102	126	74	5	6,76	43	60	13	33,33	21,67	89,58	6,08	14,73	58,11	1,24	0,00
3112	Technicy budownictwa	538	631	338	12	3,55	184	66	105	43,94	27,27	387,75	21,25	18,25	54,44	1,17	0,01
3113	Technicy elektrycy	200	226	131	7	5,34	64	22	30	13,64	9,09	138,42	6,33	21,86	48,85	1,13	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	196	233	136	11	8,09	75	43	0	18,60	6,98	150,42	6,58	22,85	55,15	1,19	0,00
3115	Technicy mechanicy	1287	1526	789	51	6,46	435	83	91	27,71	10,84	888,42	17,50	50,77	55,13	1,19	0,02
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	13	21	9	0	0,00	7	5	0	60,00	60,00	14,92	0,42	35,80	77,78	1,62	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	4	3	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,08	0,00		75,00	0,75	0,00
3118	Kreślarze	2	3	4	0	0,00	3	2	13	100,00	100,00	4,75	1,25	3,80	75,00	1,50	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	568	645	392	6	1,53	240	73	115	16,44	12,33	439,25	28,67	15,32	61,22	1,14	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	5	7	3	0	0,00	1	11	32	27,27	0,00	4,50	3,58	1,26	33,33	1,40	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	2	1	0	0,00	1	1	39	100,00	0,00	1,25	3,33	0,38	100,00		0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	9	9	8	0	0,00	5	4	0	0,00	0,00	7,83	0,33	23,50	62,50	1,00	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	17	23	15	0	0,00	9	12	16	66,67	16,67	17,58	2,33	7,54	60,00	1,35	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	14	4	0	0,00	3	25	0	20,00	4,00	6,92	3,08	2,24	75,00	2,00	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	1	2	0	0,00	2	3	16	100,00	33,33	2,50	1,58	1,58	100,00	1,00	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	646	814	531	19	3,58	332	3	0	33,33	33,33	598,17	0,25	2392,67	62,52	1,26	0,01
3143	Technicy leśnictwa	58	58	40	0	0,00	21	0	0		0,00	39,17	0,00		52,50	1,00	0,00
3144	Technicy technologii żywności	367	429	226	2	0,88	131	14	0	35,71	7,14	262,50	1,17	225,00	57,96	1,17	0,01
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	1,50	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	11	10	5	0	0,00	0	0	0		0,00	2,58	0,00		0,00	0,91	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	7	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,33	0,00		0,00	1,14	0,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				0,00
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	48	55	24	2	8,33	10	16	0	43,75	31,25	26,92	1,33	20,19	41,67	1,15	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

3212	Technicy analityki medycznej	17	26	16	0	0,00	13	5	0	0,00	0,00	22,17	0,42	53,20	81,25	1,53	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	74	74	26	2	7,69	9	55	0	63,64	27,27	27,92	6,58	4,24	34,62	1,00	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	47	52	28	2	7,14	12	10	0	70,00	70,00	29,42	0,83	35,30	42,86	1,11	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	318	385	178	2	1,12	103	16	0	31,25	25,00	206,08	1,33	154,56	57,87	1,21	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komple- mentarne metody terapii	11	19	1	0	0,00	1	7	0	14,29	14,29	3,92	0,58	6,71	100,00	1,73	0,00
3240	Technicy weterynarii	106	116	50	6	12,00	21	29	0	86,21	55,17	53,17	2,42	22,00	42,00	1,09	0,00
3251	Asystenci dentyści	66	69	33	4	12,12	11	54	0	46,30	25,93	34,17	5,50	6,21	33,33	1,05	0,00
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	20,00	0,05	100,00			0,00
3253	Optycy okularowi	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,08	0,17	6,50	0,00	1,00	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	150	170	80	9	11,25	42	21	0	76,19	61,90	86,58	1,75	49,48	52,50	1,13	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	167	194	118	8	6,78	69	13	45	46,15	30,77	133,25	5,83	22,84	58,47	1,16	0,00
3256	Ratownicy medyczni	69	79	24	3	12,50	13	8	0	62,50	37,50	30,00	0,67	45,00	54,17	1,14	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	137	163	98	6	6,12	63	146	0	76,71	51,37	106,92	16,17	6,61	64,29	1,19	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	4	3	6	0	0,00	2	2	118	50,00	50,00	4,83	12,00	0,40	33,33	0,75	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	19	26	17	1	5,88	14	9	393	77,78	44,44	22,75	61,50	0,37	82,35	1,37	0,00
3313	Księgowi	138	153	102	2	1,96	57	178	62	56,74	39,33	109,58	26,00	4,21	55,88	1,11	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	1086	1280	664	15	2,26	380	5	13	60,00	40,00	757,67	1,50	505,11	57,23	1,18	0,02
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	3	3	4	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,67	0,08	32,00	50,00	1,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	30	39	22	0	0,00	14	22	227	59,09	54,55	25,67	24,75	1,04	63,64	1,30	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	212	239	122	0	0,00	59	291	660	31,96	9,97	135,42	151,25	0,90	48,36	1,13	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	62	82	41	0	0,00	28	57	46	73,68	36,84	55,33	12,58	4,40	68,29	1,32	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	4	7	4	0	0,00	2	3	0	33,33	0,00	4,83	0,25	19,33	50,00	1,75	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	112	112	60	8	13,33	32	81	131	56,79	32,10	59,92	22,67	2,64	53,33	1,00	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	12	15	1	0	0,00	0	12	0	91,67	58,33	2,67	1,00	2,67	0,00	1,25	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	2	1	2	0	0,00	1	8	0	37,50	37,50	1,42	2,67	0,53	50,00	0,50	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	6	5	3	0	0,00	0	8	56	87,50	37,50	3,58	7,33	0,49	0,00	0,83	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	38	46	19	0	0,00	10	7	0	28,57	14,29	24,67	0,58	42,29	52,63	1,21	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

3341	Kierownicy biura	3	4	4	0	0,00	3	7	0	14,29	0,00	4,08	0,58	7,00	75,00	1,33	0,00
3342	Sekretarze prawni	1	1	0	0		0	6	0	100,00	50,00	0,33	0,50	0,67		1,00	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	216	265	163	5	3,07	105	261	13	93,87	63,22	184,42	26,83	6,87	64,42	1,23	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	11	14	7	0	0,00	3	16	0	81,25	75,00	8,17	1,33	6,13	42,86	1,27	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	18	14	13	1	7,69	4	0	0		0,00	8,42	0,00		30,77	0,78	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	5	2	3	0	0,00	0	18	29	77,78	77,78	1,00	3,92	0,26	0,00	0,40	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	1	4	1	0	0,00	1	23	0	100,00	100,00	2,58	1,92	1,35	100,00	4,00	0,00
3355	Policjanci	14	12	15	2	13,33	8	0	0		0,00	13,67	0,00		53,33	0,86	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	8	6	6	0	0,00	4	7	0	0,00	0,00	5,92	0,58	10,14	66,67	0,75	0,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych																
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,75	0,17	10,50	50,00	1,00	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	2	2	3	0	0,00	1	13	0	76,92	46,15	2,58	2,08	1,24	33,33	1,00	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	216	221	125	6	4,80	71	255	0	52,16	31,76	132,17	26,25	5,03	56,80	1,02	0,00
3413	Pracownicy z zakresu działalności religijnej	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,50	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	8	6	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	0,75	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	19	21	8	1	12,50	6	18	0	94,44	50,00	11,67	1,50	7,78	75,00	1,11	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	35	29	11	1	9,09	4	23	0	52,17	52,17	11,00	1,92	5,74	36,36	0,83	0,00
3431	Fotografowie	41	47	33	0	0,00	16	8	0	75,00	62,50	34,75	0,67	52,12	48,48	1,15	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	112	135	72	2	2,78	42	27	0	74,07	55,56	82,42	2,25	36,63	58,33	1,21	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	23	29	12	1	8,33	6	27	0	81,48	59,26	15,08	2,25	6,70	50,00	1,26	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	368	373	155	54	34,84	55	5	0	60,00	20,00	143,75	0,42	345,00	35,48	1,01	0,00
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni																
3436	Muzycy i pokrewni	24	32	10	1	10,00	5	0	0		0,00	15,33	0,00		50,00	1,33	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	32	35	16	1	6,25	7	70	0	40,00	24,29	20,00	46,83	0,43	43,75	1,09	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	40	44	12	2	16,67	3	2	0	100,00	100,00	11,58	1,17	9,93	25,00	1,10	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	472	539	215	25	11,63	96	59	0	35,59	18,64	244,33	13,92	17,56	44,65	1,14	0,01

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	17	11	16	0	0,00	6	5	0	100,00	20,00	10,83	4,42	2,45	37,50	0,65	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	4	3	5	0	0,00	2	8	0	100,00	75,00	3,50	14,67	0,24	40,00	0,75	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	20	29	7	0	0,00	4	10	0	80,00	30,00	11,25	0,83	13,50	57,14	1,45	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	23	34	18	0	0,00	12	5	0	80,00	0,00	26,58	0,42	63,80	66,67	1,48	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	632	738	403	5	1,24	233	1679	130	87,91	58,90	458,50	160,75	2,85	57,82	1,17	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	53	56	43	0	0,00	24	133	0	81,20	63,16	42,67	12,08	3,53	55,81	1,06	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	2	8	4	0	0,00	4	4	16	100,00	100,00	8,50	1,67	5,10	100,00	4,00	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	11	14	3	0	0,00	1	27	16	66,67	33,33	3,83	3,58	1,07	33,33	1,27	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	94	111	58	0	0,00	32	41	13	46,34	9,76	67,00	5,50	12,18	55,17	1,18	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	13	14	7	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	7,75	0,08	93,00	28,57	1,08	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	5	5	3	0	0,00	2	5	0	40,00	0,00	4,33	1,42	3,06	66,67	1,00	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	10	7	10	1	10,00	4	5	58	20,00	20,00	9,58	7,25	1,32	40,00	0,70	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	103	115	57	9	15,79	26	12	0	75,00	41,67	60,00	2,00	30,00	45,61	1,12	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	11	10	6	1	16,67	2	82	69	2,44	1,22	5,00	19,58	0,26	33,33	0,91	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	39	48	22	0	0,00	15	5	0	80,00	20,00	24,58	0,42	59,00	68,18	1,23	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	278	304	146	21	14,38	59	13	0	46,15	23,08	144,50	2,08	69,36	40,41	1,09	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	4	7	6	0	0,00	5	46	0	32,61	23,91	8,17	5,83	1,40	83,33	1,75	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	94	101	53	3	5,66	27	167	0	64,07	40,72	53,58	15,92	3,37	50,94	1,07	0,00
4227	Ankieterzy	6	5	4	0	0,00	3	14	42	0,00	0,00	4,00	4,67	0,86	75,00	0,83	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	117	151	64	3	4,69	41	206	16	81,07	55,83	85,50	19,50	4,38	64,06	1,29	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	32	34	23	0	0,00	17	16	0	75,00	50,00	26,42	1,33	19,81	73,91	1,06	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	7	8	1	0	0,00	0	7	0	85,71	57,14	2,00	0,58	3,43	0,00	1,14	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	523	615	293	4	1,37	139	1096	88	31,84	18,61	339,42	198,67	1,71	47,44	1,18	0,01
4322	Planiści produkcyjni	3	3	1	0	0,00	0	8	0	25,00	25,00	0,75	1,67	0,45	0,00	1,00	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	41	43	25	0	0,00	9	19	0	52,63	31,58	26,08	3,58	7,28	36,00	1,05	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	2	4	0	0		0	24	0	87,50	79,17	0,92	2,00	0,46		2,00	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	79	90	61	0	0,00	44	130	13	12,31	10,00	63,33	11,92	5,31	72,13	1,14	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		0,00
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	7	7	0	0		0	18	0	100,00	100,00	1,92	1,50	1,28		1,00	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	5	4	7	0	0,00	3	30	0	56,67	43,33	5,25	3,50	1,50	42,86	0,80	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	18	27	16	0	0,00	11	62	0	67,74	43,55	19,00	6,17	3,08	68,75	1,50	0,00
5111	Stewardzi	7	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	1,00	2,00	50,00	0,86	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	9	16	8	0	0,00	5	2	0	50,00	50,00	9,83	0,17	59,00	62,50	1,78	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	13	10	4	0	0,00	0	6	0	100,00	33,33	1,92	0,50	3,83	0,00	0,77	0,00
5120	Kucharze	1285	1387	844	52	6,16	493	610	0	23,28	11,64	859,50	85,83	10,01	58,41	1,08	0,02
5131	Kelnerzy	342	372	202	7	3,47	108	305	0	32,13	17,38	215,50	33,42	6,45	53,47	1,09	0,01
5132	Barmani	147	168	100	1	1,00	54	97	16	47,42	29,90	104,17	12,42	8,39	54,00	1,14	0,00
5141	Fryzjerzy	885	947	614	47	7,65	375	260	0	61,92	43,08	623,92	29,67	21,03	61,07	1,07	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	255	276	154	18	11,69	82	161	0	72,67	53,42	162,92	16,42	9,92	53,25	1,08	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	15	10	11	0	0,00	4	13	0	69,23	38,46	8,58	1,08	7,92	36,36	0,67	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	19	23	12	1	8,33	6	0	0		0,00	16,00	0,00		50,00	1,21	0,00
5153	Gospodarze budynków	892	1136	718	1	0,14	529	1859	0	87,95	51,48	800,83	288,92	2,77	73,68	1,27	0,03
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	7	5	4	0	0,00	2	10	0	70,00	40,00	3,67	0,83	4,40	50,00	0,71	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	7	9	2	0	0,00	1	12	0	25,00	16,67	2,08	5,00	0,42	50,00	1,29	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	7	3	6	0	0,00	2	9	0	11,11	11,11	5,25	2,75	1,91	33,33	0,43	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	15	4	0	0,00	2	83	0	1,20	0,00	7,67	6,92	1,11	50,00	1,67	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	5	3	6	0	0,00	4	7	0	14,29	0,00	5,50	0,58	9,43	66,67	0,60	0,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,50	0,17	9,00			0,00
5221	Właściciele sklepów	41	36	31	1	3,23	12	3	0	0,00	0,00	29,17	0,25	116,67	38,71	0,88	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	10	12	6	0	0,00	1	5	0	20,00	0,00	9,25	2,42	3,83	16,67	1,20	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	4056	4621	2916	36	1,23	1754	2694	616	51,82	27,73	3210,92	410,83	7,82	60,15	1,14	0,08
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	176	165	114	2	1,75	52	128	119	50,00	39,06	109,92	29,58	3,72	45,61	0,94	0,00
5241	Modelki i modele																
5242	Demonstratorzy wyrobów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	21	26	4	0	0,00	2	133	511	13,53	4,51	8,92	56,67	0,16	50,00	1,24	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	62	64	29	1	3,45	11	129	40	16,28	10,08	28,58	32,08	0,89	37,93	1,03	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	63	59	39	0	0,00	16	145	0	53,79	25,52	33,00	12,08	2,73	41,03	0,94	0,00
5246	Wydawcy posiłków	19	25	10	0	0,00	5	30	16	40,00	23,33	13,25	4,83	2,74	50,00	1,32	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	209	240	87	0	0,00	38	366	727	35,79	23,77	109,58	137,08	0,80	43,68	1,15	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	48	46	25	0	0,00	12	151	0	84,77	52,98	28,00	12,58	2,23	48,00	0,96	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	46	47	17	3	17,65	8	202	0	87,13	51,49	18,92	16,83	1,12	47,06	1,02	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	30	28	24	3	12,50	13	28	0	64,29	32,14	23,17	3,33	6,95	54,17	0,93	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	76	108	71	0	0,00	52	194	0	13,40	12,37	88,50	56,17	1,58	73,24	1,42	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	81	92	54	0	0,00	31	56	0	76,79	44,64	59,25	29,67	2,00	57,41	1,14	0,00
5411	Strażacy	2	4	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	3,42	0,08	41,00	50,00	2,00	0,00
5412	Strażnicy w zakładach dla nieletnich																
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	312	356	170	1	0,59	94	372	16	7,80	1,88	198,75	36,33	5,47	55,29	1,14	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	22	24	12	0	0,00	7	28	0	32,14	3,57	13,58	2,33	5,82	58,33	1,09	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	143	200	148	0	0,00	125	4	0	50,00	25,00	177,33	0,33	532,00	84,46	1,40	0,00
6112	Sadownicy	3	5	2	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	3,17	0,17	19,00	100,00	1,67	0,00
6113	Ogrodnicy	174	200	134	1	0,75	87	135	0	42,96	25,93	129,83	11,25	11,54	64,93	1,15	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	11	18	9	0	0,00	7	0	0		0,00	13,42	0,00		77,78	1,64	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	5	5	9	1	11,11	7	51	0	68,63	68,63	7,83	4,25	1,84	77,78	1,00	0,00
6122	Hodowcy drobiu	4	3	6	0	0,00	3	5	0	40,00	0,00	5,17	0,42	12,40	50,00	0,75	0,00
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	20	26	16	0	0,00	13	1	0	0,00	0,00	17,50	0,08	210,00	81,25	1,30	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	371	437	342	6	1,75	245	8	0	62,50	62,50	364,83	60,67	6,01	71,64	1,18	0,01
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	196	234	185	2	1,08	130	95	0	41,05	29,47	185,50	8,92	20,80	70,27	1,19	0,00
6221	Hodowcy ryb	1	2	2	0	0,00	2	4	0	100,00	25,00	3,00	0,33	9,00	100,00	2,00	0,00
6222	Rybacy śródlądowi	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,17	0,00		100,00	1,00	0,00
6223	Rybacy morscy	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	0,50	0,00
6310	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby																

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	10	14	11	0	0,00	9	0	0		0,00	14,50	0,00		81,82	1,40	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	13	17	2	0	0,00	1	60	0	0,00	0,00	2,92	5,00	0,58	50,00	1,31	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	32	40	32	0	0,00	20	67	0	61,19	32,84	37,17	5,58	6,66	62,50	1,25	0,00
7112	Murarze i pokrewni	712	868	617	6	0,97	410	941	13	8,61	4,99	657,50	81,50	8,07	66,45	1,22	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	38	44	23	0	0,00	10	52	0	32,69	9,62	21,08	5,33	3,95	43,48	1,16	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	164	207	172	0	0,00	123	449	0	4,45	0,67	174,50	37,42	4,66	71,51	1,26	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	252	273	208	0	0,00	136	1012	17	2,67	0,69	210,25	197,75	1,06	65,38	1,08	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	9	8	8	0	0,00	5	40	0	37,50	35,00	7,17	3,33	2,15	62,50	0,89	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	8	8	8	0	0,00	6	0	0		0,00	6,50	0,00		75,00	1,00	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	18	27	10	0	0,00	6	18	0	50,00	11,11	14,58	1,50	9,72	60,00	1,50	0,00
7121	Dekarze	76	92	50	0	0,00	34	113	0	30,97	12,39	53,58	14,42	3,72	68,00	1,21	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	94	125	70	0	0,00	43	257	0	8,17	3,89	78,67	30,42	2,59	61,43	1,33	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	51	67	51	0	0,00	34	196	0	17,35	8,16	57,00	16,33	3,49	66,67	1,31	0,00
7124	Monterzy izolacji	7	9	14	0	0,00	12	70	0	1,43	0,00	15,33	5,83	2,63	85,71	1,29	0,00
7125	Szklarze	185	186	131	0	0,00	71	527	0	9,87	1,52	130,58	45,92	2,84	54,20	1,01	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	361	426	327	2	0,61	224	411	0	15,33	5,84	361,25	34,25	10,55	68,50	1,18	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	33	32	26	0	0,00	15	31	0	22,58	12,90	27,67	2,58	10,71	57,69	0,97	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	281	292	156	9	5,77	68	242	0	14,88	5,79	146,75	20,17	7,28	43,59	1,04	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	237	285	244	1	0,41	169	251	0	9,96	6,77	269,17	20,92	12,87	69,26	1,20	0,01
7132	Lakiernicy	76	100	47	0	0,00	26	195	0	6,15	2,05	62,67	23,25	2,70	55,32	1,32	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	9	7	6	0	0,00	4	3	0	0,00	0,00	5,75	0,25	23,00	66,67	0,78	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	13	9	16	0	0,00	10	27	0	7,41	0,00	14,08	8,25	1,71	62,50	0,69	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	150	188	146	0	0,00	105	698	0	5,16	1,43	176,92	74,17	2,39	71,92	1,25	0,01
7213	Blacharze	140	181	73	2	2,74	45	46	0	41,30	30,43	94,75	5,83	16,24	61,64	1,29	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	49	54	32	0	0,00	17	129	0	17,05	4,65	32,08	13,75	2,33	53,13	1,10	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	7	11	4	0	0,00	2	0	0		0,00	8,33	0,00		50,00	1,57	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

7222	Ślusarze i pokrewni	937	1141	785	3	0,38	509	489	29	17,38	6,75	863,17	49,17	17,56	64,84	1,22	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	449	546	404	5	1,24	268	487	13	6,78	3,49	444,42	44,67	9,95	66,34	1,22	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	11	8	10	0	0,00	7	17	0	0,00	0,00	8,75	1,42	6,18	70,00	0,73	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	1546	1776	953	24	2,52	537	405	0	48,40	22,22	1058,42	51,75	20,45	56,35	1,15	0,03
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	447	530	398	2	0,50	264	120	56	33,33	20,00	429,92	21,67	19,84	66,33	1,19	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	1	0	0		0	8	0	62,50	50,00	0,50	0,67	0,75			0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	28	39	24	0	0,00	17	40	0	2,50	2,50	28,00	3,33	8,40	70,83	1,39	0,00
7312	Monterzy instrumentów muzycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	8	17	6	1	16,67	2	11	0	27,27	18,18	10,33	0,92	11,27	33,33	2,13	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	10	14	9	0	0,00	7	6	0	16,67	0,00	11,25	0,50	22,50	77,78	1,40	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	22	25	21	0	0,00	16	0	0		0,00	21,58	0,00		76,19	1,14	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	16	15	11	0	0,00	6	16	0	31,25	12,50	14,67	1,33	11,00	54,55	0,94	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	9	14	15	0	0,00	10	1	0	0,00	0,00	16,17	0,08	194,00	66,67	1,56	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	258	308	253	0	0,00	194	2	0	50,00	0,00	276,00	0,17	1656,00	76,68	1,19	0,01
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	5	7	6	0	0,00	3	3	0	33,33	33,33	6,25	0,25	25,00	50,00	1,40	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	14	15	10	0	0,00	5	11	13	63,64	27,27	8,92	2,00	4,46	50,00	1,07	0,00
7322	Drukarze	36	45	27	0	0,00	21	36	0	50,00	22,22	36,17	4,00	9,04	77,78	1,25	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	43	64	44	0	0,00	28	101	0	21,78	8,91	51,50	8,42	6,12	63,64	1,49	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	192	238	138	1	0,72	84	245	46	25,31	5,71	155,75	81,25	1,92	60,87	1,24	0,01
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	520	654	404	2	0,50	258	166	26	23,49	7,23	459,17	26,00	17,66	63,86	1,26	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	17	15	17	0	0,00	11	118	0	13,56	4,24	17,67	11,83	1,49	64,71	0,88	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	61	74	41	3	7,32	23	12	17	41,67	16,67	46,50	2,42	19,24	56,10	1,21	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	117	143	93	0	0,00	53	52	0	65,38	26,92	104,67	5,33	19,63	56,99	1,22	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	330	357	239	0	0,00	141	580	0	5,86	1,90	252,92	82,33	3,07	59,00	1,08	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	922	1081	693	12	1,73	415	328	0	23,78	9,15	737,25	40,33	18,28	59,88	1,17	0,02
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	21	17	14	0	0,00	9	6	0	100,00	33,33	12,83	0,50	25,67	64,29	0,81	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	17	19	12	0	0,00	7	97	0	21,65	3,09	12,50	12,08	1,03	58,33	1,12	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	9	12	5	0	0,00	2	0	0	0,00	6,33	0,00			40,00	1,33	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	208	250	87	0	0,00	40	60	0	30,00	8,33	109,58	35,00	3,13	45,98	1,20	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	1161	1330	761	9	1,18	422	443	0	34,99	13,09	798,25	53,92	14,81	55,45	1,15	0,02
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	38	52	18	0	0,00	10	73	0	19,18	1,37	24,50	11,08	2,21	55,56	1,37	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	678	819	555	0	0,00	407	169	0	11,83	4,14	625,00	17,08	36,59	73,33	1,21	0,02
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	12	15	9	0	0,00	5	26	0	19,23	11,54	8,67	2,17	4,00	55,56	1,25	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	231	282	150	0	0,00	94	21	0	47,62	42,86	180,75	5,75	31,43	62,67	1,22	0,00
7534	Tapiczerzy i pokrewni	50	51	42	1	2,38	27	86	0	10,47	8,14	37,50	11,17	3,36	64,29	1,02	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	15	17	11	0	0,00	8	0	0	0,00	13,17	0,00			72,73	1,13	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	21	26	13	0	0,00	8	0	0	0,00	15,75	0,00			61,54	1,24	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	40	49	42	0	0,00	28	3	0	100,00	66,67	47,17	0,25	188,67	66,67	1,23	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0	2	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	2,17	0,17	13,00	100,00		0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	3	3	3	0	0,00	3	2	0	50,00	0,00	3,00	0,17	18,00	100,00	1,00	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	8	4	6	0	0,00	2	16	0	62,50	43,75	5,25	1,33	3,94	33,33	0,50	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	36	41	32	0	0,00	22	6	0	16,67	0,00	30,17	0,50	60,33	68,75	1,14	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopaliny	2	4	4	0	0,00	2	3	0	33,33	0,00	4,08	0,25	16,33	50,00	2,00	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczyczych ropy, gazu i innych surowców	3	6	5	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	6,08	0,08	73,00	80,00	2,00	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	21	23	14	0	0,00	7	24	0	37,50	16,67	13,33	5,00	2,67	50,00	1,10	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	26	30	23	0	0,00	13	40	0	22,50	7,50	23,50	6,33	3,71	56,52	1,15	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	2	2	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,42	0,17	2,50		1,00	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	24	28	15	0	0,00	11	18	0	27,78	16,67	14,75	1,50	9,83	73,33	1,17	0,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,50	0,08	6,00	0,00	0,00	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	31	39	22	0	0,00	12	47	0	63,83	29,79	24,00	4,92	4,88	54,55	1,26	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	135	131	77	1	1,30	36	939	29	1,28	0,43	78,92	87,67	0,90	46,75	0,97	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	23	30	12	0	0,00	6	31	0	35,48	12,90	14,75	14,58	1,01	50,00	1,30	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	27	40	23	0	0,00	13	1	0	100,00	100,00	27,00	0,08	324,00	56,52	1,48	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	63	74	56	0	0,00	39	29	0	0,00	0,00	63,00	6,42	9,82	69,64	1,17	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	27	23	16	0	0,00	6	320	0	11,25	2,81	15,92	43,67	0,36	37,50	0,85	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	6	12	5	0	0,00	3	0	0		0,00	7,67	0,00		60,00	2,00	0,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,33	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	55	61	46	0	0,00	35	0	0		0,00	47,58	0,00		76,09	1,11	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	10	11	5	0	0,00	1	27	0	22,22	11,11	5,58	4,25	1,31	20,00	1,10	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	20	16	12	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	7,25	0,08	87,00	33,33	0,80	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	328	365	260	2	0,77	161	344	16	5,52	1,45	271,67	167,00	1,63	61,92	1,11	0,01
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	7	12	4	0	0,00	4	56	0	23,21	10,71	4,67	4,67	1,00	100,00	1,71	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	175	182	108	1	0,93	53	273	13	37,36	6,23	108,83	28,83	3,77	49,07	1,04	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	13	17	5	0	0,00	3	21	0	0,00	0,00	6,08	1,75	3,48	60,00	1,31	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	136	156	86	0	0,00	58	35	0	74,29	0,00	105,17	2,92	36,06	67,44	1,15	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	17	16	8	0	0,00	3	11	0	27,27	0,00	8,75	0,92	9,55	37,50	0,94	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	47	46	25	0	0,00	15	18	0	50,00	27,78	28,58	3,50	8,17	60,00	0,98	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	110	117	84	0	0,00	52	210	0	6,19	1,43	90,08	17,50	5,15	61,90	1,06	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	51	58	31	0	0,00	16	176	16	2,84	1,70	33,75	16,00	2,11	51,61	1,14	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	86	99	71	0	0,00	51	26	0	15,38	15,38	75,75	2,17	34,96	71,83	1,15	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	56	59	29	0	0,00	13	118	0	28,81	18,64	31,75	17,83	1,78	44,83	1,05	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	9	10	7	0	0,00	6	0	0		0,00	7,92	0,00		85,71	1,11	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	28	45	27	0	0,00	20	2	0	0,00	0,00	36,67	0,17	220,00	74,07	1,61	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	369	441	231	0	0,00	130	311	0	36,33	2,25	263,75	37,92	6,96	56,28	1,20	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	37	47	46	0	0,00	28	76	0	11,84	0,00	45,33	7,33	6,18	60,87	1,27	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	422	506	255	0	0,00	138	635	17	11,02	0,47	295,75	77,33	3,82	54,12	1,20	0,01

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	384	476	318	14	4,40	208	50	17	52,00	24,00	338,75	6,58	51,46	65,41	1,24	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	144	170	70	0	0,00	41	263	26	14,07	0,38	83,50	26,08	3,20	58,57	1,18	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	30	41	24	0	0,00	16	26	0	15,38	3,85	29,67	2,17	13,69	66,67	1,37	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	137	166	68	1	1,47	41	127	29	8,66	0,79	81,83	54,00	1,52	60,29	1,21	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	7	8	3	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	3,92	0,08	47,00	66,67	1,14	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	45	61	36	0	0,00	27	24	0	50,00	33,33	43,08	2,00	21,54	75,00	1,36	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewn	797	957	613	1	0,16	425	1013	0	38,99	18,46	712,17	120,42	5,91	69,33	1,20	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	41	49	30	0	0,00	20	42	0	30,95	19,05	34,67	3,50	9,90	66,67	1,20	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	29	36	20	1	5,00	13	39	0	56,41	20,51	24,67	4,25	5,80	65,00	1,24	0,00
9123	Zmywacze okien	2	1	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,58	0,08	19,00	50,00	0,50	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	53	49	25	0	0,00	9	163	0	19,63	9,20	22,75	21,58	1,05	36,00	0,92	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	23	28	16	0	0,00	10	93	0	21,51	21,51	17,58	10,75	1,64	62,50	1,22	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	13	14	15	0	0,00	9	28	0	32,14	28,57	13,75	12,33	1,11	60,00	1,08	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	22	24	13	0	0,00	9	62	0	62,90	58,06	12,83	5,17	2,48	69,23	1,09	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	36	39	24	0	0,00	16	280	0	21,79	10,00	23,75	189,33	0,13	66,67	1,08	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	11	13	11	0	0,00	7	20	0	55,00	20,00	11,92	1,67	7,15	63,64	1,18	0,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	2	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,58	0,00		66,67	2,00	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	367	462	268	0	0,00	171	370	0	39,19	8,11	283,17	30,83	9,18	63,81	1,26	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	1053	1251	880	0	0,00	546	1341	0	29,23	6,79	942,50	131,75	7,15	62,05	1,19	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	193	233	118	0	0,00	69	113	0	36,28	16,81	139,83	41,42	3,38	58,47	1,21	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	719	904	555	4	0,72	368	914	16	28,23	13,68	617,58	97,50	6,33	66,31	1,26	0,02
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	336	409	258	0	0,00	182	300	45	8,67	4,00	295,25	74,75	3,95	70,54	1,22	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	63	58	29	6	20,69	6	13	13	23,08	23,08	26,42	18,17	1,45	20,69	0,92	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	29	28	8	0	0,00	3	67	0	29,85	20,90	8,33	5,58	1,49	37,50	0,97	0,00
9412	Pomoce kuchenne	260	295	172	4	2,33	97	668	0	45,51	26,20	182,50	84,67	2,16	56,40	1,13	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	11	15	2	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	4,83	0,33	14,50	50,00	1,36	0,00
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	0,50	0,00		100,00	1,00	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	12	16	2	0	0,00	0	36	0	75,00	47,22	3,08	3,00	1,03	0,00	1,33	0,00
9612	Sortowacze odpadów	12	18	5	0	0,00	4	74	0	28,38	14,86	7,42	6,17	1,20	80,00	1,50	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	114	124	131	0	0,00	103	120	0	76,67	60,83	132,92	13,00	10,22	78,63	1,09	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	32	36	12	0	0,00	8	631	0	4,91	3,65	16,58	52,58	0,32	66,67	1,13	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	5	2	6	0	0,00	3	267	0	1,50	1,12	4,67	24,25	0,19	50,00	0,40	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1	1	0	0		0	3	0	66,67	33,33	0,17	0,25	0,67		1,00	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	244	314	197	1	0,51	133	939	0	15,87	9,69	235,25	96,25	2,44	67,51	1,29	0,01
Ra- zem		50724	58296	33263	1048	3,15	19443	38706	8354	34,73	18,86	X	X	X	X	X	X

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 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
"EDUCENTRUM" POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W BIAŁYMSTOKU	50	38	1		2,00%	
AKADEMIA FOTOGRAFII I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W BIAŁYMSTOKU			1	1		
AKADEMICKA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W BIAŁYMSTOKU	120	100	2	5	1,67%	4,17%
AKADEMICKA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	20	16	6	4	30,00%	20,00%
AKADEMICKA SZKOŁA POLICEALNA W ŁOMŻY	11	10	2	2	18,18%	18,18%
AKADEMICKA SZKOŁA PONADGIMNAZJALNA W ŁOMŻY	13	3				
AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNO-KSZTAŁCĄCE W ŁOMŻY	55					
AKADEMICKIE MEDYCZNE LICEUM OGÓLNO-KSZTAŁCĄCE W BIAŁYMSTOKU				1		
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W BIAŁYMSTOKU	24	19	1	1	4,17%	4,17%
AUGUSTOWSKIE CENTRUM EDUKACYJNE BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W AUGUSTOWIE	79		22	10	27,85%	12,66%
AUGUSTOWSKIE CENTRUM EDUKACYJNE CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO II LICEUM OGÓLNO-KSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W AUGUSTOWIE			6	1		
AUGUSTOWSKIE CENTRUM EDUKACYJNE CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1 W AUGUSTOWIE						
AUGUSTOWSKIE CENTRUM EDUKACYJNE SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W AUGUSTOWIE						
AUGUSTOWSKIE CENTRUM EDUKACYJNE W AUGUSTOWIE TECHNIKUM NR 1 W AUGUSTOWIE IM. 2 KORPUSU POLSKIEGO	129		10	1	7,75%	0,78%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM.PROF. JÓZEFA MARCINKIEWICZA W JANOWIE	13	10	4	2	30,77%	15,38%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	55	19	5	1	9,09%	1,82%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. ARMII KRAJOWEJ W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM	34	12				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ	14		6	4	42,86%	28,57%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KRZYŻEWIE						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA CIECHANOWCU	25	5	3	3	12,00%	12,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. STANISŁAWA STASZICA W ŁOMŻY	18	3	4	1	22,22%	5,56%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IMIENIA KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W KOLNIE	43	31	18	15	41,86%	34,88%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1			1	1		

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W BIAŁOGARDZIE			1	1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W GLIWICACH			1			
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W SOKÓLCE	26	8	8	6	30,77%	23,08%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W ZAMBROWIE	33	32	6	2	18,18%	6,06%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 ZESPOŁU SZKÓŁ ELEKTRYCZNYCH IM. PROF. JANUSZA GROSZKOWSKIEGO W BIAŁYMSTOKU	35	25	3	2	8,57%	5,71%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 10 ZESPOŁU SZKÓŁ LOGIZ W BIAŁYMSTOKU	11	7				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 13 W ZAKŁADZIE POPRAWCZYM W BIAŁYMSTOKU	4	3				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W KIELCACH	15					
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W SOKÓLCE						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W SUWAŁKACH	28	11	2	1	7,14%	3,57%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 ZESPOŁU SZKÓŁ MECHANICZNYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO IM. ŚW. JÓZEFA W BIAŁYMSTOKU	84	84	9	6	10,71%	7,14%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W SUWAŁKACH	116	108	17	13	14,66%	11,21%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM GEN. WŁADYSŁAWA ANDERSA W BIAŁYMSTOKU	39		10	6	25,64%	15,38%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4	18		7	4	38,89%	22,22%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W EŁKU			1	1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W SUWAŁKACH						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 ZESPOŁU SZKÓŁ GASTRONOMICZNYCH W BIAŁYMSTOKU	73	73	8	4	10,96%	5,48%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5	38	26	9	8	23,68%	21,05%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5 ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 5 IM. GEN. IGNACEGO PRĄDZYŃSKIEGO W BIAŁYMSTOKU	70	21	19	13	27,14%	18,57%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6 ZESPOŁU SZKÓŁ HANDLOWO-EKONOMICZNYCH IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W BIAŁYMSTOKU						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 7 ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH I OGÓLNOKSZAŁCĄCYCH Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. STANISŁAWA STASZICA W BIAŁYMSTOKU				1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 8 ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO W BIAŁYMSTOKU						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 9 ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 2 IM. KPT. WŁADYSŁAWA WYSOCKIEGO W BIAŁYMSTOKU	21	5	8		38,10%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA	1					
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA IM. MARII GRZEGORZEWSKIEJ ZESPOŁU SZKÓŁ NR 16 W BIAŁYMSTOKU	31	12	3	4	9,68%	12,90%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 1 W SUWAŁKACH	17	4				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 3 W SOKÓŁCE	2	0	1	1	50,00%	50,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 52			1			
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 63			1			
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W GRAJEWIE	11	0	3	2	27,27%	18,18%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SYRIUSZ W WASILKOWIE	12	12	3	2	25,00%	16,67%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BRAŃSKU	21	14	8	3	38,10%	14,29%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W CZARTAJEWIE			2	2		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W CZYŻEWIE	15	1		1		6,67%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KOLNIE ZAKŁAD DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ŁOMŻY	35	26	9	9	25,71%	25,71%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MARIANOWIE						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MICHAŁOWIE						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MOŃKACH	46	26	12	5	26,09%	10,87%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W NIECKOWIE						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W PISZU W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH Z BIBLIOTEKĄ PEDAGOGICZNĄ W PISZU			1	2		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W RUDCE						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SEJNACH						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SIEMIATYCZACH	56	40	13	4	23,21%	7,14%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO WYCHOWAWCZYM W MAKOWIE MAZOWIECKIM			1	1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SUWAŁKACH	21	17	8	6	38,10%	28,57%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SZCZUCZYNIE						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W WOJEWODZINIE	51	20	9	10	17,65%	19,61%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ W DOWSPUDZIE						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŁAPACH	21	15	11	2	52,38%	9,52%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŁOMŻY ZAKŁAD DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ŁOMŻY	39	15	9	9	23,08%	23,08%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŁYSYCH			4	4		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	27	17	12	13	44,44%	48,15%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W RÓŻANYMSTOKU						
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU	55		3	2	5,45%	3,64%
EUROPEJSKA SZKOŁA STYLIZACJI "VENA ART"			1			

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	10	1		10,00%	
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KOLNIE					
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE	9				
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA W BIAŁYMSTOKU	249	2	1	0,80%	0,40%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA KOCHANOWSKIEGO W OLECKU		1			
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARIII KONOPNICKIEJ W SUWAŁKACH	173	4	2	2,31%	1,16%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA KONARSKIEGO W ZAMBROWIE	113	4	4	3,54%	3,54%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W BIELSKU PODLASKIM	101	2	2	1,98%	1,98%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IMIENIA ADAMA MICKIEWICZA W KOLNIE	106	4	9	3,77%	8,49%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ŁAPACH	88	2	1	2,27%	1,14%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ŁOMŻY	160	7	1	4,38%	0,63%
I SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BIAŁYMSTOKU	39	2	1	5,13%	2,56%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	33	2	1	6,06%	3,03%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH					
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IMIENIA KARDYNAŁA STEFAŃA WYSZYŃSKIEGO W KOLNIE					
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GORZOWIE WLKP.		1			
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MICHAŁOWIE					
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁOMŻY	17	1		5,88%	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 3 W BIAŁYMSTOKU					
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. ZYGMUNTA PODHORSKIEGO W SUWAŁKACH	136	2		1,47%	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KSIĘŻNEJ ANNY Z SAPIEHÓW JABŁONOWSKIEJ ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 2 W BIAŁYMSTOKU	265	2	1	0,75%	0,38%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IMIENIA KARDYNAŁA STEFAŃA WYSZYŃSKIEGO W KOLNIE	37	8	4	21,62%	10,81%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W MRĄGOWIE		1			
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W AUGUSTOWIE IM. POLONII I POLAKÓW NA ŚWIECIE	81	1	1	1,23%	1,23%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W EŁKU		1			
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GRAJEWIE	49	6	2	12,24%	4,08%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMBROWIE	59	2	3	3,39%	5,08%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z BIAŁORUSKIM JĘZYKIEM NAUCZANIA IM BRONISŁAWA TARASZKIEWICZA W BIELSKU PODLASKIM	89		2		2,25%	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO IM. MARII KONOPNICKIEJ W ŁOMŻY	181		1	3	0,55%	1,66%
II SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNO-KSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W BIAŁYMSTOKU	26		1		3,85%	
II ZAOCZNE LICEUM OGÓLNO-KSZTAŁCĄCE "PEGAZ" W BIAŁYMSTOKU	27			1		3,70%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁOMŻY	28			1		3,57%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRZYSZTOFA KAMIŁA BĄCZYŃSKIEGO ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 3 W BIAŁYMSTOKU	218		2	2	0,92%	0,92%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMBROWIE	46		5	7	10,87%	15,22%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ŁOMŻY	204		6	3	2,94%	1,47%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. ALFREDA LITYŃSKIEGO W SUWAŁKACH	160		2	3	1,25%	1,88%
III LICEUM PROFILOWANE W SUWAŁKACH						
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	48		13	3	27,08%	6,25%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMIŁA NORWIDA W BIAŁYMSTOKU	306		2		0,65%	
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. BRYG. PIL. WITOLDA URBANOWICZA W SUWAŁKACH	18		1	1	5,56%	5,56%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I TECHNICZNYCH W BIAŁYMSTOKU	39		5		12,82%	
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNO-KSZTAŁCĄCE IM. KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO	70					
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNO-KSZTAŁCĄCE IM. MATKI BOŻEJ MIŁOSIĘRDZIA W BIAŁYMSTOKU	22		1		4,55%	
KOLEGIUM PRACOWNIKÓW SŁUŻB SPOŁECZNYCH W WARSZAWIE			1			
LICEUM MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W ŁOMŻY	9					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE			1	1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CIECHANOWCU	86		9	10	10,47%	11,63%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR I W WYSOKIM MAZOWIECKIM			5	5		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CIECHANOWCU	23					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CZYŻEWIE	36					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLA KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W WYSOKIM MAZOWIECKIM	151		5	2	3,31%	1,32%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE			2	1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE			6			

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM SZKÓŁ MUNDUROWYCH W BIAŁYMSTOKU			1	1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ARES" W SUWAŁKACH	37		2		5,41%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "EKSPERT" W BIAŁYMSTOKU			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "MENTOR" W GRAJEWIE				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W OSTROŁĘCE				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W SUWAŁKACH	82		4	2	4,88%	2,44%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ŁOMŻY	45		9	2	20,00%	4,44%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR II W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM	9					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH TWP ODDZIAŁ REGIONALNY W ŁOMŻY	4					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU			3	3		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BIELSKU PODLASKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ	22		3		13,64%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W HAJNÓWCE						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W HAJNÓWCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	26		2	1	7,69%	3,85%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JEDWABNEM			3	2		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KOLNIE ZAKŁAD DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ŁOMŻY				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MONKACH				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SEJNACH			3	12		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SIEMIATYCZACH				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SIEMIATYCZACH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	15		1	1	6,67%	6,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SOKÓLCE						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SOKÓLCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	16		2		12,50%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W STAWISKACH	11		2		18,18%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SUWAŁKACH	28		2		7,14%	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WYSOKIEM MAZOWIECKIM ZAKŁAD DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ŁOMŻY			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMBROWIE			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMBROWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	26	1	1	3,85%	3,85%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁAPACH	26	1		3,85%		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W BIAŁYMSTOKU	29	1		3,45%		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE W GRAJEWIE	33	1		3,03%		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA NORWIDA W MOŃKACH	95	12	4	12,63%	4,21%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. J.I. KRASZEWSKIEGO W DROHICZYNIE	35					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. JERZEGO POPIELUSZKI W SUCHOWOLI	23	1		4,35%		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARIII CURIE SKŁODOWSKIEJ W HAJNÓWCE	53	2		3,77%		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W GRAJEWIE	111	7		6,31%		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W SOKÓLCIE	115	7	2	6,09%	1,74%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. SZYMONA KONARSKIEGO W SEJNACH	50	4	13	8,00%	26,00%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE INTEGRACYJNE ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. STANISŁAWA STASZICA W BIAŁYMSTOKU	17	2	1	11,76%	5,88%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE POLITECHNIKI BIAŁOSTOCKIEJ W BIAŁYMSTOKU						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE W GONIADZU						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SŁUŻB MUNDUROWYCH WSAP W BIAŁYMSTOKU						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BRAŃSKU	13	2	2	15,38%	15,38%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZYŻEWIE	25					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ	104	19	20	18,27%	19,23%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W HAJNÓWCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	8					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JEDWABNEM	16					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KNYSZYNIE IM. PROF. CZESŁAWA KUDZINOWSKIEGO						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KRZYŻEWIE			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MICHAŁOWIE	28	4		14,29%		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NIECKOWIE						

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PRZEROŚLI						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SIEMIATYCZACH	137		3	1	2,19%	0,73%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SIEMIATYCZACH ZAKŁADU DOSKONALENIA W BIAŁYMSTOKU	22					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SZCZUCZYNIĘ	11		1		9,09%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W TYKOCINIE						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMBROWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU			1	4		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ W DOWSPUDZIE						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ŁOMŻY			19	4		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z DODATKOWĄ NAUKĄ JĘZYKA BIAŁORUSKIEGO W HAJNÓWCE	106			2		1,89%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z LITWISKIM JĘZYKIEM NAUCZANIA IM. 11 MARCA W PUŃSKU	35			3		8,57%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	13			1		7,69%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W SUWAŁKACH	55					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOZNE DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU	37		3	2	8,11%	5,41%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOZNE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	18		1		5,56%	
LICEUM PLASTYCZNE IM. ARTURA GROTTGERA W SUPRAŚLU	30					
LICEUM PLASTYCZNE IM. WOJCIECHA KOSSAKA W ŁOMŻY	27		3		11,11%	
LICEUM PROFILOWANE	7					
LICEUM PROFILOWANE DLA DOROSŁYCH W SUWAŁKACH						
MUNDUROWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU						
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W BIAŁYMSTOKU	38		2	3	5,26%	7,89%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA ŻAK	79		2	3	2,53%	3,80%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO ZWIĄZKU PIŁKI RĘCZNEJ W POLSCE				1		
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MOŃKACH	29		2		6,90%	
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU						
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU						
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU						
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH W CIECHANOWCU	17					

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. IM. WITOLDA LUTOSŁAWSKIEGO W BIAŁYMSTOKU	9					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. EMILA MŁYNARSKIEGO W AUGUSTOWIE	23					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. JANA SEBASTIANA BACHA W GRAJEWIE	9					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. JANA SEBASTIANA BACHA W GRAJEWIE FILIA W GONIĄDZU	4					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. WITOLDA LUTOSŁAWSKIEGO W ZAMBROWIE	11		1		9,09%	
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W BIAŁYMSTOKU	52					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W BIAŁYMSTOKU FILIA PRZY UNIWERSYTECIE MUZYCZNYM IM. FRYDERYKA CHOPINA W WARSZAWIE	14					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W BIELSKU PODLASKIM	24					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W SUWAŁKACH	27					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W SUWAŁKACH FILIA W PUŃSKU	3					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ŁOMŻY	16					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ŁOMŻY FILIA W KOLNIE	3					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W BIAŁYMSTOKU	23					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W SUWAŁKACH	5					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W ŁOMŻY	6					
POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU" W SUWAŁKACH	20	6				
POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W BIAŁYMSTOKU	242	145	5	3	2,07%	1,24%
POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "AKADEMIA SUKCESU" W BIAŁYMSTOKU	75	60	3	3	4,00%	4,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	93	83	10	9	10,75%	9,68%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W BIAŁYMSTOKU	62	62	5	5	8,06%	8,06%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W SUWAŁKACH	260	260	7	5	2,69%	1,92%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY O'CHIKARA W BIAŁYMSTOKU	19	12	1		5,26%	
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY W BIAŁYMSTOKU	285	61	2	1	0,70%	0,35%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "PRYMUS" W BIAŁYMSTOKU						
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH W ŁOMŻY	12					
POLICEALNA SZKOŁA EDUX W BIAŁYMSTOKU	18	4				
POLICEALNA SZKOŁA JEDNOROCZNA "AKADEMIA SUKCESU" W BIAŁYMSTOKU						
POLICEALNA SZKOŁA JEDNOROCZNA "AKADEMIA SUKCESU" W SUWAŁKACH						

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYKI "ŻAK" W SUWAŁKACH	42	42	3	2	7,14%	4,76%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W BIAŁYMSTOKU						
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W ŁOMŻY						
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W ŁOMŻY						
POLICEALNA SZKOŁA PRAWNO-ADMINISTRACYJNA "ŻAK"	20	20	1	1	5,00%	5,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W BIAŁYMSTOKU	78	35	6	7	7,69%	8,97%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W ŁOMŻY	29	24		1		3,45%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W BIAŁYMSTOKU	61		5	5	8,20%	8,20%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W SUWAŁKACH	66	66	1	1	1,52%	1,52%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA MERITUM SP. Z O.O. W BIAŁYMSTOKU	44	42	1	1	2,27%	2,27%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W SUWAŁKACH "UNIWERSUS" SP. Z O.O.						
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "E-DUKATOR" W HAJNÓWCE	30	28	1	1	3,33%	3,33%
POLICEALNA SZKOŁA ZDROWIA I URODY "AKADEMIA SUKCESU" W BIAŁYMSTOKU			1			
POLICEALNE STUDIUM ADMINISTRACJI DLA DOROSŁYCH	82	1	4	5	4,88%	6,10%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE ESAN W BIAŁYMSTOKU	15	14	1	1	6,67%	6,67%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W AUGUSTOWIE	14	14				
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W ŁOMŻY	23	22				
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE "BEAUTY EXPERT"	20	20	1	4	5,00%	20,00%
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE DLA DOROSŁYCH W ŁOMŻY	9	9		1		11,11%
POLICEALNE STUDIUM OBSŁUGI SPEDYCYJNO - CELNEJ W BIAŁYMSTOKU	30	7	1		3,33%	
POLICEALNE STUDIUM PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I ZARZĄDZANIA W ELKU			1			
POLICEALNE STUDIUM WOKALNO - AKTORSKIE "SZKOŁA TALENTÓW" W BIAŁYMSTOKU	7					
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "EKSPERT" W BIAŁYMSTOKU						
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W BIAŁYMSTOKU	8	7		1		12,50%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W ELKU			1	1		
PRAWOSŁAWNE STUDIUM PSALMISTÓW W HAJNÓWCE	1					
PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. NR 3 W BIAŁYMSTOKU	6					
PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W BIAŁYMSTOKU	3					
PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ	2					
PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W GRAJEWIE	2					
PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W SOKÓLCE	5					

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ŁAPACH	2					
PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W BIAŁYMSTOKU	2					
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA" W ŁOMŻY	10					
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	38		7		18,42%	
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE CKZ W ZAMBROWIE			3			
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SUWAŁKACH						
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CHOROSZCZY	7		1		14,29%	
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W BIAŁYMSTOKU						
SPOŁECZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W CIECHANOWCU	3					
SPOŁECZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W HAJNÓWCE	2					
STUDIUM HANDLU ZAGRANICZNEGO, OBSŁUGI CELNEJ I SPEDYCJI W BIAŁYMSTOKU	15		1		6,67%	
STUDIUM PSYCHOLOGII PSYCHOTRONICZNEJ W BIAŁYMSTOKU	2	2	1	1	50,00%	50,00%
SUWAŁSKA SZKOŁA BIZNESU W SUWAŁKACH LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	45		4	1	8,89%	2,22%
SUWAŁSKA SZKOŁA BIZNESU W SUWAŁKACH SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	9	2				
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W HAJNÓWCE	3					
SZKOŁA MEDYCZNA GOWORK.PL W BIAŁYMSTOKU						
SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W BIAŁYMSTOKU	1					
SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA IM. WOJCIECHA KILARA	7					
SZKOŁA MUZYCZNA II ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W BIAŁYMSTOKU	6					
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W SUWAŁKACH	5	3				
SZKOŁA POLICEALNA			3	1		
SZKOŁA POLICEALNA - MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. JANUSZA KORCZAKA W ŁUKOWIE			1			
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH IMIENIA KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W KOLNIE						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1 W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2 W SEJNACH	7	1	1		14,29%	
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2 W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2 W ZAMBROWIE			2			
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 3 W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM						

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU	41	18	3	1	7,32%	2,44%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W BIELSKU PODLASKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	31	2	1	1	3,23%	3,23%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CIECHANOWCU	29	21				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CZYŻEWIE	48	6	12	15	25,00%	31,25%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W HAJNÓWCE				3		
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W HAJNÓWCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	5	4				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KRZYŻEWIE	5	0	1		20,00%	
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W MICHAŁOWIE						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W MOŃKACH			1			
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W SOKÓLCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU				1		
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W STAWISKACH						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZAMBROWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	19	15	2	1	10,53%	5,26%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ŁAPACH						
SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W BIAŁYMSTOKU	11	11	1		9,09%	
SZKOŁA POLICEALNA IM. PROF. JÓZEFA MARCINKIEWICZA W JANOWIE	15	1	1	1	6,67%	6,67%
SZKOŁA POLICEALNA IMIENIA KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W KOLNIE						
SZKOŁA POLICEALNA NR 1			1			
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 OCHRONY ZDROWIA W BIAŁYMSTOKU	350	304	17	13	4,86%	3,71%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W SUWAŁKACH						
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM						
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANO-GEODEZYJNYCH IM. STEFANA WŁADYSŁAWA BRYŁY W BIAŁYMSTOKU						
SZKOŁA POLICEALNA NR 2						
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 ZESPOŁU SZKÓŁ ELEKTRYCZNYCH IM. PROF. JANUSZA GROSZKOWSKIEGO W BIAŁYMSTOKU						
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W SOKÓLCE						
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W SUWAŁKACH	21	15				
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 DLA DOROSŁYCH W SUWAŁKACH	31	30	1	1	3,23%	3,23%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

SZKOŁA POLICEALNA NR 4 ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 2 IM. KPT. WŁADYSŁAWA WYSOCKIEGO W BIAŁYMSTOKU	111	52	5	4	4,50%	3,60%
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W BIAŁYMSTOKU	52	35	6	5	11,54%	9,62%
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 W AUGUSTOWIE	89	12				
SZKOŁA POLICEALNA NR 6 ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. GEN. WŁADYSŁAWA ANDERSA W BIAŁYMSTOKU						
SZKOŁA POLICEALNA W CIECHANOWCU						
SZKOŁA POLICEALNA W CZYŻEWIE			2	1		
SZKOŁA POLICEALNA W GRAJEWIE				1		
SZKOŁA POLICEALNA W KRZYŻEWIE						
SZKOŁA POLICEALNA W MICHAŁOWIE						
SZKOŁA POLICEALNA W MOŃKACH						
SZKOŁA POLICEALNA W NIECKOWIE	19	3				
SZKOŁA POLICEALNA W OSTROŻANACH						
SZKOŁA POLICEALNA W RUDCE						
SZKOŁA POLICEALNA W SEJNACH						
SZKOŁA POLICEALNA W SZCZUCZYNIĘ						
SZKOŁA POLICEALNA W ŁAPACH						
SZKOŁA POLICEALNA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	9	9				
SZKOŁA POLICEALNA ZAOCZNA W GRAJEWIE						
SZKOŁA POLICEALNADŁA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W DOWSPUDZIE	15	10				
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W GRAJEWIE	14					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	2					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1 W ŁOMŻY	12					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W DŁUGOBORZU	5					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MOŃKACH	3					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SIEMIATYCZACH						
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SOKÓLCE	11					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SUWAŁKACH	13					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY ZESPOŁU SZKÓŁ NR 16 W BIAŁYMSTOKU	25					
TACHNIKUM ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH			1			
TECHNIKUM	108	73	11	2	10,19%	1,85%
TECHNIKUM ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE IM. STANISŁAWA NOAKOWSKIEGO			1	1		

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

TECHNIKUM BUDOWLANO-ELEKTRYCZNE IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO W KALISZU			1			
TECHNIKUM BUDOWLANO-GEODEZYJNE ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANO-GEODEZYJNYCH IM. STEFANA WŁADYSŁAWA BRYŁY W BIAŁYMSTOKU	135	125	8	4	5,93%	2,96%
TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH W SUWAŁKACH						
TECHNIKUM ELEKTRYCZNE ZESPOŁU SZKÓŁ ELEKTRYCZNYCH IM. PROF. JANUSZA GROSZKOWSKIEGO W BIAŁYMSTOKU	230	159	10	5	4,35%	2,17%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE ZESPOŁU SZKÓŁ GASTRONOMICZNYCH W BIAŁYMSTOKU	146	113	10	2	6,85%	1,37%
TECHNIKUM HANDLOWO-EKONOMICZNE ZESPOŁU SZKÓŁ HANDLOWO-EKONOMICZNYCH IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W BIAŁYMSTOKU	112	3	3		2,68%	
TECHNIKUM IM. ARMII KRAJOWEJ W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM	25	16	15	19	60,00%	76,00%
TECHNIKUM IM. PROF. JÓZEFA MARCINKIEWICZA W JANOWIE	54	25	10	1	18,52%	1,85%
TECHNIKUM IM. TADUSZA KOŚCIUSZKI W HAJNÓWCE	61	13	7	3	11,48%	4,92%
TECHNIKUM IMIENIA KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W KOLNIE	44	13	12	9	27,27%	20,45%
TECHNIKUM LEŚNE W BIAŁOWIEŻY	40	42	1	2	2,50%	5,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE ZESPOŁU SZKÓŁ MECHANICZNYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO NR 2 IM. ŚW. JÓZEFA W BIAŁYMSTOKU	160	160	7	5	4,38%	3,13%
TECHNIKUM NR 1	57	23	6	2	10,53%	3,51%
TECHNIKUM NR 1 W ELKU			1			
TECHNIKUM NR 1 W OSTROŁĘCE			3			
TECHNIKUM NR 1 W SOKÓLCE	47	13	6	5	12,77%	10,64%
TECHNIKUM NR 1 W ZAMBROWIE	39	39	3	8	7,69%	20,51%
TECHNIKUM NR 2 W OSTROŁĘCE			2	1		
TECHNIKUM NR 2 W SOKÓLCE	92		25	6	27,17%	6,52%
TECHNIKUM NR 2 W SUWAŁKACH	84	50	7	2	8,33%	2,38%
TECHNIKUM NR 2 W ZAMBROWIE	25	13	2	12	8,00%	48,00%
TECHNIKUM NR 3			4			
TECHNIKUM NR 3 W SUWAŁKACH	168	99	14	1	8,33%	0,60%
TECHNIKUM NR 4	103	24	11	5	10,68%	4,85%
TECHNIKUM NR 4 W ELKU			1			
TECHNIKUM NR 4 W OSTROŁĘCE			1			
TECHNIKUM NR 4 W SUWAŁKACH	78	66	6	1	7,69%	1,28%
TECHNIKUM NR 5	163	125	15	8	9,20%	4,91%
TECHNIKUM NR 5 W ELKU			1			
TECHNIKUM NR 5 W SUWAŁKACH	20	20	1		5,00%	
TECHNIKUM NR 6	105	83	18	2	17,14%	1,90%
TECHNIKUM NR 6 W ELKU			1	2		
TECHNIKUM NR 7 IM. LUDWIKA BOJANUSA	117	68	31	9	26,50%	7,69%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

TECHNIKUM NR 9	31	6	6	3	19,35%	9,68%
TECHNIKUM PUBLICZNE W KOLNIE ZAKŁAD DOSKONALENIA ZAWODO- WEGO W ŁOMŻY						
TECHNIKUM SPECJALNE W GONIĄDZU						
TECHNIKUM SŁUŻB MUNDUROWYCH WSAP W BIAŁYMSTOKU			1			
TECHNIKUM TEB EDUKACJA W BIA- ŁYMSTOKU						
TECHNIKUM USŁUG FRYZJERSKICH "DEHAG EXTRA" W BIAŁYMSTOKU	41	34	6	3	14,63%	7,32%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH						
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W CIECHANOWCU				1		
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W CZYŻEWIE			2	1		
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 1 W SUWAŁKACH						
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 1 ZESPOŁU SZKÓŁ ELEKTRYCZNYCH IM. JANUSZA GROSZKOWSKIEGO W BIA- ŁYMSTOKU			1	1		
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 2 W SUWAŁKACH						
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 3 W SUWAŁKACH						
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE W SEJ- NACH			1			
TECHNIKUM W CIECHANOWCU	20	17		1		5,00%
TECHNIKUM W CZARNEJ BIAŁOSTOC- KIEJ	13		2		15,38%	
TECHNIKUM W CZYŻEWIE	42	26	7		16,67%	
TECHNIKUM W GRAJEWIE	67	37	7	4	10,45%	5,97%
TECHNIKUM W KRZYŻEWIE	29	27	8	2	27,59%	6,90%
TECHNIKUM W MARIANOWIE	49	22	16	2	32,65%	4,08%
TECHNIKUM W MICHAŁOWIE	10	2				
TECHNIKUM W MOŃKACH	63	25	10	4	15,87%	6,35%
TECHNIKUM W NIECKOWIE	74	43	19	9	25,68%	12,16%
TECHNIKUM W RUDCE	56	1	11	1	19,64%	1,79%
TECHNIKUM W SEJNACH	48		12	17	25,00%	35,42%
TECHNIKUM W SUCHOWOLI	26	17	3	1	11,54%	3,85%
TECHNIKUM W SUPRAŚLU			1			
TECHNIKUM W SUWAŁKACH	70	37	11	1	15,71%	1,43%
TECHNIKUM W SZCZUCZYNIIE	28	8	8	1	28,57%	3,57%
TECHNIKUM W TYKOCINIE	14	7	5		35,71%	
TECHNIKUM W WOJEWODZINIE	44	29	8	4	18,18%	9,09%
TECHNIKUM W WYSOKIEM MAZO- WIECKIEM	127		6	7	4,72%	5,51%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ W DOWSPUDZIE	48	29	9	3	18,75%	6,25%
TECHNIKUM W ŁAPACH	72	36	17	3	23,61%	4,17%
TECHNIKUM W ŁOMŻY ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ŁOMŻY	9	9	3		33,33%	
TECHNIKUM W ŁYSYCH			2	1		

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU			1	2		
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W ELKU			1			
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W SUWAŁKACH	11	6		1		9,09%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 1 ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I TECHNICZNYCH W BIAŁYMSTOKU						
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 3 ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 2 IM. KPT. WŁADYSŁAWA WYSOCKIEGO W BIAŁYMSTOKU	78	44	8		10,26%	
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 4 W BIAŁYMSTOKU			2	1		
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 7 ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO W BIAŁYMSTOKU	120	73	14	2	11,67%	1,67%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 8 W BIAŁYMSTOKU			2	1		
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 9 ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. GEN. WŁADYSŁAWA ANDERSA W BIAŁYMSTOKU	85		16	2	18,82%	2,35%
TECHNIKUM ZAWODOWE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. STANISŁAWA STASZICA W BIAŁYMSTOKU	116	73	6	4	5,17%	3,45%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AKADEMIA SUKCESU" W BIAŁYMSTOKU						
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AKADEMIA SUKCESU" W SUWAŁKACH	15		1		6,67%	
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W BIAŁYMSTOKU	29					
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W BIAŁYMSTOKU				1		
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SIEMIATYCZACH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU			1			
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU			1			
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SUWAŁKACH						
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	23		3	2	13,04%	8,70%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA III SOBIESKIEGO W BIAŁYMSTOKU	196		7	4	3,57%	2,04%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SUWAŁKACH						
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	81		1	2	1,23%	2,47%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W AUGUSTOWIE	88		7		7,95%	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLA ZYGMUNTA AUGUSTA W BIAŁYMSTOKU	269		1	1	0,37%	0,37%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SUWAŁKACH	18		1		5,56%	
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE						
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. NAUCZYCIELI TAJNEGO NAUCZANIA W BIAŁYMSTOKU	169		2	2	1,18%	1,18%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI W SUWAŁKACH	5					
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLA KAZIMIERZA WIELKIEGO W BIAŁYMSTOKU	239		3	1	1,26%	0,42%
WARSZAWSKIE CENTRUM EDUKACYJNE MATEL SERVICE W SUWAŁKACH	14	10				
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BIAŁYMSTOKU	28		1		3,57%	
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROTMISTRZA WITOLDA PIŁECKIEGO W BIAŁYMSTOKU	229		1	2	0,44%	0,87%
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W BYDGOSZCZY				1		
XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH MISTRZOSTWA SPORTOWEGO IM. MARIII KONOPNICKIEJ W BIAŁYMSTOKU	4					
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. RYSZARDA KACZOROWSKIEGO W BIAŁYMSTOKU	96		2	1	2,08%	1,04%
XIV LICEUM PROFILOWANE ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 2 IM. KPT. WŁADYSŁAWA WYSOCKIEGO W BIAŁYMSTOKU			1			
XVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO W BIAŁYMSTOKU	34		3		8,82%	
XVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZESPOŁU SZKÓŁ NR 15 PRZY UNIWERSYTECKIM DZIECIĘCYM SZPITALU KLINICZNYM IM. LUDWIKA ZAMENHOFA W BIAŁYMSTOKU			1			
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS I" W BIAŁYMSTOKU	46	21	10	9	21,74%	19,57%
ZAOCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1						
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "BETA" W BIAŁYMSTOKU	89		2		2,25%	
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W BIAŁYMSTOKU	145		11	7	7,59%	4,83%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W BIAŁYMSTOKU				1		
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BIAŁYMSTOKU "EDUX"	30					
ZAOCZNE LICEUM UZUPEŁNIAJĄCE W BIAŁYMSTOKU "EDUX"			2			
ZAOCZNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W BIAŁYMSTOKU				1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA			6	7		

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W BIAŁYMSTOKU				1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. RTM. WITOLDA PIŁECKIEGO W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 W OSTROWI MAZOWIECKIEJ			1			
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1				1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 12 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 4 IM. GEN. NIKODEMA SULIKA W BIAŁYMSTOKU			1	1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 IM. JANUSZA KORCZAKA W ZAMBROWIE	18	4	1	5	5,56%	27,78%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9 ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 W BIAŁYMSTOKU			1	1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA			1	1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W DŁUGOBORZU	3		2	2	66,67%	66,67%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W JEDWABNEM	16		4	2	25,00%	12,50%
ZAWODOWE CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PILE				1		
ZESPÓŁ SZKÓŁ GASTRONOMICZNYCH W BIAŁYMSTOKU TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH NR 3			1			
ZESPÓŁ SZKÓŁ LOGIZ LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU	22					
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W AUGUSTOWIE						
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GRZEGORZA PIRAMOWICZA W AUGUSTOWIE	115					
ZESPÓŁ SZKÓŁ SPECJALNYCH SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY IM. JANA PAWŁA II W AUGUSTOWIE	8					
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. GEN. I. PRĄDZYŃSKIEGO BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W AUGUSTOWIE	32	18	13	9	40,63%	28,13%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. GEN. I. PRĄDZYŃSKIEGO III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W AUGUSTOWIE						
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. GEN. I. PRĄDZYŃSKIEGO SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2 W AUGUSTOWIE						
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. GEN. I. PRĄDZYŃSKIEGO SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W AUGUSTOWIE						
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. GEN. I. PRĄDZYŃSKIEGO TECHNIKUM NR 2 W AUGUSTOWIE	51	7	8	1	15,69%	1,96%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. GEN. I. PRĄDZYŃSKIEGO W AUGUSTOWIE II LICEUM PROFILOWANE				2		
ZESPÓŁ SZKÓŁ W MOŃKACH SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA W MOŃKACH	5					

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim
w 2017 roku

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 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
"EDUCENTRUM" POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W BIAŁYMSTOKU	40	33	1	2,50%
AKADEMICKA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W BIAŁYMSTOKU	97	87	5	5,15%
AKADEMICKA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH			6	
AKADEMICKA SZKOŁA POLICEALNA W ŁOMŻY	9	2	1	11,11%
AKADEMICKA SZKOŁA PONADGIMNAZJALNA W ŁOMŻY	19	4	1	5,26%
AKADEMICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ŁOMŻY	68		1	1,47%
AKADEMICKIE MEDYCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BIAŁYMSTOKU	12			
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W BIAŁYMSTOKU	9	9		
AUGUSTOWSKIE CENTRUM EDUKACYJNE BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W AUGUSTOWIE	73	27	13	17,81%
AUGUSTOWSKIE CENTRUM EDUKACYJNE CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W AUGUSTOWIE			9	
AUGUSTOWSKIE CENTRUM EDUKACYJNE CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1 W AUGUSTOWIE				
AUGUSTOWSKIE CENTRUM EDUKACYJNE SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W AUGUSTOWIE				
AUGUSTOWSKIE CENTRUM EDUKACYJNE W AUGUSTOWIE TECHNIKUM NR 1 W AUGUSTOWIE IM. 2 KORPUSU POLSKIEGO	126	90	5	3,97%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM.PROF. JÓZEFA MARCINKIEWICZA W JANOWIE				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	51	22	4	7,84%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. ARMII KRAJOWEJ W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM	42	17		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KRZYŻEWIE				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA CIECHANOWCU	35	11	1	2,86%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. STANISŁAWA STASZICA W ŁOMŻY			4	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IMIENIA KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W KOLNIE	50	39	18	36,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1			1	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W SOKÓLCE	24	13	1	4,17%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W ZAMBROWIE	36	36	7	19,44%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 ZESPOŁU SZKÓŁ ELEKTRYCZNYCH IM. PROF. JANUSZA GROSZKOWSKIEGO W BIAŁYMSTOKU	22	20		

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 10 ZESPOŁU SZKÓŁ LOGIZ W BIAŁYMSTOKU	7	5		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 13 W ZAKŁADZIE POPRAWCZYM W BIAŁYMSTOKU	2	1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W SOKÓLCE				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W SUWAŁKACH	16		1	6,25%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 ZESPOŁU SZKÓŁ MECHANICZNYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO IM. ŚW. JÓZEFA W BIAŁYMSTOKU	62	49	6	9,68%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W SUWAŁKACH	84	78	3	3,57%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM GEN. WŁADYSŁAWA ANDERSA W BIAŁYMSTOKU	35	17	3	8,57%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4	23	13	7	30,43%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W ELKU			1	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W SUWAŁKACH				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 ZESPOŁU SZKÓŁ GASTRONOMICZNYCH W BIAŁYMSTOKU	82	82	4	4,88%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5	24	18	5	20,83%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5 ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 5 IM. GEN. IGNACEGO PRĄDZYŃSKIEGO W BIAŁYMSTOKU	62	21	7	11,29%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6 ZESPOŁU SZKÓŁ HANDLOWO-EKONOMICZNYCH IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W BIAŁYMSTOKU				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 7 ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. STANISŁAWA STASZICA W BIAŁYMSTOKU				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 8 ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO W BIAŁYMSTOKU				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 9 ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 2 IM. KPT. WŁADYSŁAWA WYSOCKIEGO W BIAŁYMSTOKU	19	5	3	15,79%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA IM. MARIII GRZEGORZEWSKIEJ ZESPOŁU SZKÓŁ NR 16 W BIAŁYMSTOKU	29	9	3	10,34%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 3 W SOKÓLCE	3	2	2	66,67%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W GRAJEWIE	11		2	18,18%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SYRIUSZ W WASILKOWIE	13		1	7,69%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BRAŃSKU				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W CZARTAJEWIE			2	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W CZYŻEWIE				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KOLNIE ZAKŁAD DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ŁOMŻY	7	7	1	14,29%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MARIANOWIE				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MOŃKACH	39	18	12	30,77%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W NIECKOWIE				

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W PISZU W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH Z BIBLIOTEKĄ PEDAGOGICZNĄ W PISZU			1	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W RUDCE				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SEJNACH			2	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SIEMIATYCZACH	35	22	1	2,86%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SUWAŁKACH	41	24	4	9,76%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SZCZUCZYNIE				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W WOJEWODZINIE	37	3	8	21,62%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ W DOWSPUDZIE				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŁAPACH	16	8	3	18,75%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŁOMŻY ZAKŁAD DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ŁOMŻY	48	18	11	22,92%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŁYSYCH			2	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	19	17	3	15,79%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W RÓŻANYMSTOKU				
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO III LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU	51		2	3,92%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO III UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU			1	
CIV LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			1	
EUROPEJSKA SZKOŁA STYLIZACJI "VENA ART"				
I LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	15		1	6,67%
I LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KOLNIE				
I LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE	13			
I LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA W BIAŁYMSTOKU	262		4	1,53%
I LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE IM. MARIII KONOPNICKIEJ W SUWAŁKACH	134			
I LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE IM. STANISŁAWA KONARSKIEGO W ZAMBROWIE	98			
I LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W ELKU			1	
I LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W BIELSKU PODLASKIM	81		2	2,47%
I LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE IMIENIA ADAMA MICKIEWICZA W KOLNIE	86		7	8,14%
I LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE W ŁAPACH	81		2	2,47%
I LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE W ŁOMŻY	181		3	1,66%
I SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE W BIAŁYMSTOKU	35		1	2,86%
II LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE	22		3	13,64%
II LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH				
II LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IMIENIA KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W KOLNIE	15			

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MICHAŁOWIE				
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁOMŻY			2	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 3 W BIAŁYMSTOKU				
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. ZYGMUNTA PODHORSKIEGO W SUWAŁKACH	121		1	0,83%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KSIĘŻNEJ ANNY Z SAPIEHÓW JABŁONOWSKIEJ ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 2 W BIAŁYMSTOKU	297		2	0,67%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IMIENIA KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W KOLNIE	38		13	34,21%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W AUGUSTOWIE IM. POLONII I POLAKÓW NA ŚWIECIE	85			
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GRAJEWIE	28		3	10,71%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMBROWIE	56		5	8,93%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W OSTROWI MAZOWIECKIEJ			1	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z BIAŁORUSKIM JĘZYKIEM NAUCZANIA IM BRONISŁAWA TARASZKIEWICZA W BIELSKU PODLASKIM	102		5	4,90%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO IM. MARII KONOPNICKIEJ W ŁOMŻY	188		1	0,53%
II LICEUM PROFILOWANE W ZAMBROWIE			1	
II SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W BIAŁYMSTOKU	22			
II UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁOMŻY			1	
II ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "PEGAZ" W BIAŁYMSTOKU	25		1	4,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁOMŻY	31		2	6,45%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRZYSZTOFA KAMIŁA BACZYŃSKIEGO ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 3 W BIAŁYMSTOKU	238		2	0,84%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMBROWIE	29		3	10,34%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ŁOMŻY	178		7	3,93%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. ALFREDA LITYŃSKIEGO W SUWAŁKACH	164		1	0,61%
INSTYTUT KSZTAŁCENIA NAUCZYCIELI "PROGRES"			1	
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	30		3	10,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMIŁA NORWIDA W BIAŁYMSTOKU	312		1	0,32%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I TECHNICZNYCH W BIAŁYMSTOKU	36		2	5,56%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO	67			
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MATKI BOŻEJ MIŁOSIERDZIA W BIAŁYMSTOKU	22			
LICEUM MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W ŁOMŻY	15			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE			1	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CIECHANOWCU	68		10	14,71%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR I W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM			3	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CIECHANOWCU	20			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CZYZEWIE				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLA KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM	132		1	0,76%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W HAJNÓWCE			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPIEK W ADAMOWIE			3	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE			4	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM SZKÓŁ MUNDUROWYCH W BIAŁYMSTOKU	70		8	11,43%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ARES" W SUWAŁKACH				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "MENTOR" W GRAJEWIE	13		1	7,69%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W OSTROŁĘCE			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W SUWAŁKACH	110		4	3,64%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ŁOMŻY	26		7	26,92%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR II W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM	16			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU			3	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W HAJNÓWCE				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W HAJNÓWCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	16		1	6,25%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JEDWABNEM			3	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KOLNIE ZAKŁAD DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ŁOMŻY			2	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MOŃKACH	6		1	16,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SEJNACH			2	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SIEMIATYCZACH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	10		2	20,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SOKÓLCE				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SOKÓLCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	14		2	14,29%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W STAWISKACH				

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SUWAŁKACH	37			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM ZAKŁAD DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ŁOMŻY			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMBROWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	32		1	3,13%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁAPACH				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W BIAŁYMSTOKU	23		1	4,35%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE W GRAJEWIE	30		2	6,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA NORWIDA W MOŃKACH	87		3	3,45%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. J.I. KRASZEWSKIEGO W DROHICZYNIE	34			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. JERZEGO POPIELUSZKI W SUCHOWOLI	20		2	10,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARIII CURIE SKŁODOWSKIEJ W HAJNÓWCE	37		2	5,41%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W GRAJEWIE	118		3	2,54%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W SOKÓLCE	75		8	10,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. SZYMONA KONARSKIEGO W SEJNACH	74		2	2,70%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE INTEGRACYJNE ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. STANISŁAWA STASZICA W BIAŁYMSTOKU	19			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE POLITECHNIKI BIAŁOSTOCKIEJ W BIAŁYMSTOKU				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE W GONIĄDZU				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SŁUŻB MUNDUROWYCH I SPECJALNYCH IM. PŁK. RYSZARDA KUKLIŃSKIEGO PS. JACK STRONG W BIAŁYMSTOKU			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SŁUŻB MUNDUROWYCH WSAP W BIAŁYMSTOKU	49		8	16,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BRAŃSKU	12			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZYŻEWIE	25			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ	93		13	13,98%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W HAJNÓWCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	11			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JEDWABNEM				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KNYSZYNIE IM. PROF. CZESŁAWA KUDZINOWSKIEGO				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KRZYŻEWIE	13		2	15,38%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MICHAŁOWIE	27		2	7,41%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NIECKOWIE				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SIEMIATYCZACH	119		2	1,68%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SZCZUCZYNIE				

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMBROWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	16		3	18,75%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ W DOWSPUDZIE				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ŁOMŻY	34		5	14,71%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE WSAP W BIAŁYMSTOKU			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z DODATKOWĄ NAUKĄ JĘZYKA BIAŁORUSKIEGO W HAJNÓWCE	66		1	1,52%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z LITEWSKIM JĘZYKIEM NAUCZANIA IM. 11 MARCA W PUŃSKU	19			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU			2	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIĘDZIBĄ W SUWAŁKACH	47		1	2,13%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU	70		5	7,14%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	24		4	16,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIĘDZIBĄ W GOŁDAPU			1	
LICEUM PLASTYCZNE IM. ARTURA GROTTGERA W SUPRAŚLU	27			
LICEUM PLASTYCZNE IM. WOJCIECHA KOSSAKA W ŁOMŻY	22		1	4,55%
MUNDUROWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU				
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W BIAŁYMSTOKU			1	
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA ŻAK	77	66	5	6,49%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH			1	
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MOŃKACH	18		3	16,67%
NIEPUBLICZNE POMATURALNE STUDIUM KSZTAŁCENIA ANIMATORÓW KULTURY I BIBLIOTEKARZY W BIAŁYMSTOKU			1	
NIEPUBLICZNE POMATURALNE STUDIUM KSZTAŁCENIA ANIMATORÓW KULTURY I BIBLIOTEKARZY W SUWAŁKACH	14			
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU				
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU			3	
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU				
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH W CIECHANOWCU	16			
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. IM. WITOLDA LUTOSŁAWSKIEGO W BIAŁYMSTOKU	12			
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. EMILA MŁYNARSKIEGO W AUGUSTOWIE	20			
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. JANA SEBASTIANA BACHA W GRAJEWIE	12			
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. JANA SEBASTIANA BACHA W GRAJEWIE FILIA W GONIĄDZU	7			

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. JANA SEBASTIANA BACHA W GRAJEWIE FILIA W SZCZU-CZYŃNIE	6			
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. WITOLDA LUTOSŁAWSKIEGO W ZAMBROWIE	10			
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W BIAŁYMSTOKU	55			
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W BIAŁYMSTOKU FILIA PRZY UNIWERSYTECIE MUZYCZNYM IM. FRYDERYKA CHOPINA W WARSZAWIE	10			
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W BIELSKU PODLASKIM	18			
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W SUWAŁKACH	26			
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W SUWAŁKACH FILIA W PUŃSKU	4			
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ŁOMŻY	17			
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ŁOMŻY FILIA W KOLNIE	4			
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W BIAŁYMSTOKU	15			
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W SUWAŁKACH	7			
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W ŁOMŻY	6			
POLICEALNA SZKOŁA "AKADEMIA SUKCESU" W SUWAŁKACH	8	8	1	12,50%
POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W BIAŁYMSTOKU	219	104	2	0,91%
POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "AKADEMIA SUKCESU" W BIAŁYMSTOKU			4	
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	67	33	4	5,97%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W BIAŁYMSTOKU	62	62	2	3,23%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W SUWAŁKACH	268	268	3	1,12%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY W BIAŁYMSTOKU	285	28		
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "PRYMUS" W BIAŁYMSTOKU	25	14		
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH W ŁOMŻY	21	4		
POLICEALNA SZKOŁA EDUX W BIAŁYMSTOKU	21		1	4,76%
POLICEALNA SZKOŁA JEDNOROCZNA "AKADEMIA SUKCESU" W BIAŁYMSTOKU				
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYKI "ŻAK" W SUWAŁKACH	104	26	1	0,96%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W BIAŁYMSTOKU				
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W ŁOMŻY			3	
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W ŁOMŻY	42		1	2,38%
POLICEALNA SZKOŁA PRAWNO-ADMINISTRACYJNA "ŻAK"	17	6	1	5,88%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W BIAŁYMSTOKU	108	18	11	10,19%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W ŁOMŻY	24	18	1	4,17%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W BIAŁYMSTOKU			3	
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W SUWAŁKACH	12			
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH "EDUKATOR" W BIAŁYMSTOKU			1	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA MERITUM SP. Z O.O. W BIAŁYMSTOKU	40	40	1	2,50%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W SUWAŁKACH "UNIWERSUS" SP. Z O.O.	19	10		
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "EDUKATOR" W HAJNÓWCE	19	19		
POLICEALNE STUDIUM ADMINISTRACJI DLA DOROSŁYCH	67	5		
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE ESAN W BIAŁYMSTOKU				
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W AUGUSTOWIE	18	18		
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W ŁOMŻY	25	23		
POLICEALNE STUDIUM IKONOGRAFICZNE W BIELSKU PODLASKIM	1			
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE "BEAUTY EXPERT"	21	21	3	14,29%
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE DLA DOROSŁYCH W ŁOMŻY	13	9	1	7,69%
POLICEALNE STUDIUM OBSŁUGI SPEDYCYJNO - CELNEJ W BIAŁYMSTOKU	16	16		
POLICEALNE STUDIUM WOKALNO - AKTORSKIE "SZKOŁA TALENTÓW" W BIAŁYMSTOKU	15		1	6,67%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "EKSPERT" W BIAŁYMSTOKU				
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W BIAŁYMSTOKU	35	16	3	8,57%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W EŁKU			1	
PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. NR 2 W BIAŁYMSTOKU	9			
PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. NR 3 W BIAŁYMSTOKU	9			
PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W BIAŁYMSTOKU	1			
PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ	1			
PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W GRAJEWIE	2			
PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ŁAPACH	1			
PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W BIAŁYMSTOKU	2			
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA" W ŁOMŻY	11	11		
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	34	5	2	5,88%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SUWAŁKACH				
PSDD - KURSY I SZKOLENIA DLA DOROSŁYCH			1	
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W BIAŁYMSTOKU				
SPOŁECZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W CIECHANOWCU	5			
SPOŁECZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W HAJNÓWCE	2			
STUDIUM HANDLU ZAGRANICZNEGO, OBSŁUGI CELNEJ I SPEDYCJI W BIAŁYMSTOKU	47			
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W BIAŁYMSTOKU				

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

STUDIUM PSYCHOLOGII PSYCHOTRONICZNEJ W BIAŁYMSTOKU	4	4		
SUWAŁSKA SZKOŁA BIZNESU W SUWAŁKACH LICÉUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	19		2	10,53%
SUWAŁSKA SZKOŁA BIZNESU W SUWAŁKACH SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	21	2		
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W HAJNÓWCE	3			
SZKOŁA MEDYCZNA GOWORK.PL W BIAŁYMSTOKU				
SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W BIAŁYMSTOKU	3			
SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA IM. WOJCIECHA KILARA	9			
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W SUWAŁKACH				
SZKOŁA POLICEALNA			1	
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH			1	
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH IMIENIA KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W KOLNIE				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1 W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2 W SEJNACH	4	1		
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2 W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 3 W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU	29	13	2	6,90%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W BIELSKU PODLASKIM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	23	21	2	8,70%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CIECHANOWCU	19	17		
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CZYŻEWIE	42	8	22	52,38%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W HAJNÓWCE			6	
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W HAJNÓWCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	23	10		
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KRZYŻEWIE	12		2	16,67%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W MICHAŁOWIE	13			
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W MOŃKACH				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W SOKÓLCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W STAWISKACH				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZAMBROWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	12	4	1	8,33%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ŁAPACH				

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W BIAŁYMSTOKU				
SZKOŁA POLICEALNA IM. PROF. JÓZEFA MARCINKIEWICZA W JANOWIE				
SZKOŁA POLICEALNA IMIENIA KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W KOLNIE				
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 OCHRONY ZDROWIA W BIAŁYMSTOKU	224	206	6	2,68%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W SUWAŁKACH				
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM				
SZKOŁA POLICEALNA NR 2				
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 ZESPOŁU SZKÓŁ ELEKTRYCZNYCH IM. PROF. JANUSZA GROSZKOWSKIEGO W BIAŁYMSTOKU				
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W SOKÓLCE				
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W SUWAŁKACH	19	14	2	10,53%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 DLA DOROSŁYCH W SUWAŁKACH	26	26		
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 2 IM. KPT. WŁADYSŁAWA WYSOCKIEGO W BIAŁYMSTOKU	117	41	2	1,71%
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W BIAŁYMSTOKU	21	15	2	9,52%
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 W AUGUSTOWIE	89	12		
SZKOŁA POLICEALNA NR 6 ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. GEN. WŁADYSŁAWA ANDERSA W BIAŁYMSTOKU				
SZKOŁA POLICEALNA W CIECHANOWCU				
SZKOŁA POLICEALNA W ELKU			1	
SZKOŁA POLICEALNA W GRAJEWIE				
SZKOŁA POLICEALNA W KRZYŻEWIE				
SZKOŁA POLICEALNA W MICHAŁOWIE				
SZKOŁA POLICEALNA W MOŃKACH				
SZKOŁA POLICEALNA W NIECKOWIE				
SZKOŁA POLICEALNA W SEJNACH				
SZKOŁA POLICEALNA W SZCZUCZYNIU				
SZKOŁA POLICEALNA W ŁAPACH				
SZKOŁA POLICEALNA ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	16	2		
SZKOŁA POLICEALNA ZAOCZNA W GRAJEWIE				
SZKOŁA POLICEALNADLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ W DOWSPUDZIE	6	5		
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W GRAJEWIE				
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	8			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1 W ŁOMŻY	3			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W DŁUGOBORZU	4			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MOŃKACH	2			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SIEMIATYCZACH				

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SOKÓLCE	4			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SUWAŁKACH	3			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY ZESPOŁU SZKÓŁ NR 16 W BIAŁYMSTOKU	17			
TACHNIKUM ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH			1	
TECHNIKUM	86	47	3	3,49%
TECHNIKUM BUDOWLANO-GEODEZYJNE ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANO-GEODEZYJNYCH IM. STEFANA WŁADYSŁAWA BRYŁY W BIAŁYMSTOKU	190	157	12	6,32%
TECHNIKUM ELEKTRYCZNE ZESPOŁU SZKÓŁ ELEKTRYCZNYCH IM. PROF. JANUSZA GROSZKOWSKIEGO W BIAŁYMSTOKU	263	160	11	4,18%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE ZESPOŁU SZKÓŁ GASTRONOMICZNYCH W BIAŁYMSTOKU	137	106	8	5,84%
TECHNIKUM HANDLOWO-EKONOMICZNE ZESPOŁU SZKÓŁ HANDLOWO-EKONOMICZNYCH IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W BIAŁYMSTOKU	135	3	4	2,96%
TECHNIKUM IM. ARMII KRAJOWEJ W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM	59	39	16	27,12%
TECHNIKUM IM. PROF. JÓZEFA MARCINKIEWICZA W JANOWIE	40	20	9	22,50%
TECHNIKUM IM. TADUSZA KOŚCIUSZKI W HAJNÓWCE	86	35	9	10,47%
TECHNIKUM IMIENIA KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W KOLNIE	36	15	12	33,33%
TECHNIKUM LEŚNE W BIAŁOWIEŻY	52	52	2	3,85%
TECHNIKUM MECHANICZNE ZESPOŁU SZKÓŁ MECHANICZNYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO NR 2 IM. ŚW. JÓZEFA W BIAŁYMSTOKU	164	89	13	7,93%
TECHNIKUM NR 1	51	15	3	5,88%
TECHNIKUM NR 1 W EŁKU			1	
TECHNIKUM NR 1 W OSTROŁĘCE			2	
TECHNIKUM NR 1 W SIERADZU			1	
TECHNIKUM NR 1 W SOKÓLCE	40	21	11	27,50%
TECHNIKUM NR 1 W ZAMBROWIE	49	29	8	16,33%
TECHNIKUM NR 2 W OSTROŁĘCE			1	
TECHNIKUM NR 2 W SOKÓLCE	74	63	20	27,03%
TECHNIKUM NR 2 W SUWAŁKACH	84	35	5	5,95%
TECHNIKUM NR 2 W ZAMBROWIE	42	17	2	4,76%
TECHNIKUM NR 3 W OSTROŁĘCE			1	
TECHNIKUM NR 3 W SUWAŁKACH	159	91	7	4,40%
TECHNIKUM NR 4	155	91	11	7,10%
TECHNIKUM NR 4 W EŁKU			1	
TECHNIKUM NR 4 W SUWAŁKACH	71	63	2	2,82%
TECHNIKUM NR 5	119	90	9	7,56%
TECHNIKUM NR 5 W EŁKU			1	
TECHNIKUM NR 5 W SUWAŁKACH	10	10	2	20,00%
TECHNIKUM NR 6	73	59	10	13,70%
TECHNIKUM NR 6 W EŁKU			2	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

TECHNIKUM NR 7 IM . LUDWIKA BOJANUSA	86	50	15	17,44%
TECHNIKUM NR 9			11	
TECHNIKUM SPECJALNE W GONIĄDZU				
TECHNIKUM TEB EDUKACJA W BIAŁYMSTOKU				
TECHNIKUM USŁUG FRYZJERSKICH "DEHAG EXTRA" W BIAŁYMSTOKU	18	17	3	16,67%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W CIECHANWOCU			1	
TECHNIKUM W CIECHANOWCU	28	23	1	3,57%
TECHNIKUM W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ	9	4	1	11,11%
TECHNIKUM W CZYŻEWIE	40	22	5	12,50%
TECHNIKUM W GRAJEWIE	51	22	6	11,76%
TECHNIKUM W KRZYŻEWIE	21	14	5	23,81%
TECHNIKUM W MARIANOWIE	50	23	10	20,00%
TECHNIKUM W MICHAŁOWIE				
TECHNIKUM W MOŃKACH	51	20	10	19,61%
TECHNIKUM W NIECKOWIE	74	42	12	16,22%
TECHNIKUM W RUDCE	31	20	3	9,68%
TECHNIKUM W SEJNACH	72	29	28	38,89%
TECHNIKUM W STARYM LUBIEJEWIE			1	
TECHNIKUM W SUCHOWOLI	47	34	7	14,89%
TECHNIKUM W SUWAŁKACH	63	35	2	3,17%
TECHNIKUM W SZCZUCZYNIIE	20	7	6	30,00%
TECHNIKUM W WOJEWODZINIE	33	25	6	18,18%
TECHNIKUM W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM	119		3	2,52%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ W DOWSPUDZIE	32	13	2	6,25%
TECHNIKUM W ŁAPACH	47	7	2	4,26%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	19	15	5	26,32%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU Z SIEDZIBĄ W SUWAŁKACH	12	12	1	8,33%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 1 ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I TECHNICZNYCH W BIAŁYMSTOKU				
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 3 ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 2 IM. KPT. WŁADYSŁAWA WYSOCKIEGO W BIAŁYMSTOKU	73	49	4	5,48%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 4 W BIAŁYMSTOKU			1	
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 5 ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 5 IM. GEN. IGNACEGO PRĄDZYŃSKIEGO W BIAŁYMSTOKU				
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 7 ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO W BIAŁYMSTOKU	136	55	10	7,35%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 8 W BIAŁYMSTOKU			3	
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 9 ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. GEN. WŁADYSŁAWA ANDERSA W BIAŁYMSTOKU	84	30	15	17,86%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

TECHNIKUM ZAWODOWE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. STANISŁAWA STASZICA W BIAŁYMSTOKU	125	74	7	5,60%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AKADEMIA SUKCESU" W BIAŁYMSTOKU				
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AKADEMIA SUKCESU" W SUWAŁKACH	10			
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W BIAŁYMSTOKU				
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	20		3	15,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA III SOBIESKIEGO W BIAŁYMSTOKU	155		4	2,58%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SUWAŁKACH				
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	65		2	3,08%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W AUGUSTOWIE	78		3	3,85%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLA ZYGMUNTA AUGUSTA W BIAŁYMSTOKU	239		3	1,26%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SUWAŁKACH	11			
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE				
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. NAUCZYCIELI TAJNEGO NAUCZANIA W BIAŁYMSTOKU	142		2	1,41%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI W SUWAŁKACH	43		1	2,33%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLA KAZIMIERZA WIELKIEGO W BIAŁYMSTOKU	235		4	1,70%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BIAŁYMSTOKU	25		1	4,00%
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROTMISTRZA WITOLDA PIŁECKIEGO W BIAŁYMSTOKU	238		8	3,36%
XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH MISTRZOSTWA SPORTOWEGO IM. MARII KONOPNICKIEJ W BIAŁYMSTOKU	4			
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. RYSZARDA KACZOROWSKIEGO W BIAŁYMSTOKU	115		3	2,61%
XVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO W BIAŁYMSTOKU	39		1	2,56%
XVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZESPOŁU SZKÓŁ NR 15 PRZY UNIWERSYTECKIM DZIECIĘCYM SZPITALU KLINICZNYM IM. LUDWIKA ZAMENHOFA W BIAŁYMSTOKU				
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS I" W BIAŁYMSTOKU	60	27	7	11,67%
ZAO CZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1				
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "BETA" W BIAŁYMSTOKU	72			
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W BIAŁYMSTOKU			4	
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W BIAŁYMSTOKU	163		4	2,45%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BIAŁYMSTOKU "EDUX"	37			
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA			7	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W BIAŁYMSTOKU			3	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. RTM. WITOLDA PIŁECKIEGO W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 W OSTROWI MAZOWIECKIEJ			2	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 IM. JANUSZA KORCZAKA W ZAMBROWIE	15	3	2	13,33%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W DŁUGOBORZU	8	8	2	25,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W JEDWABNEM	7	1	2	28,57%
ZESPÓŁ SZKÓŁ LOGIZ LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU				
ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH CKP NR 2 IM. SW. JÓZEFA W BIAŁYMSTOKU, TECHNIKUM UZUPEŁNIĄCE DLA DOROSŁYCH NR 2			4	
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W AUGUSTOWIE				
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GRZEGORZA PIRAMOWICZA W AUGUSTOWIE	110			
ZESPÓŁ SZKÓŁ SPECJALNYCH SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY IM. JANA PAWŁA II W AUGUSTOWIE	4			
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. GEN. I. PRA-DZYŃSKIEGO BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W AUGUSTOWIE	20	15	5	25,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. GEN. I. PRA-DZYŃSKIEGO III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W AUGUSTOWIE				
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. GEN. I. PRA-DZYŃSKIEGO SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2 W AUGUSTOWIE				
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. GEN. I. PRA-DZYŃSKIEGO SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W AUGUSTOWIE				
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. GEN. I. PRA-DZYŃSKIEGO TECHNIKUM NR 2 W AUGUSTOWIE	49	28	7	14,29%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. GEN. I. PRA-DZYŃSKIEGO W AUGUSTOWIE II LICEUM PROFILOWANE			2	
ZESPÓŁ SZKÓŁ W MOŃKACH SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA W MOŃKACH	18			

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim
w 2017 roku

Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w 2016 roku		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia 2016r.	stan na koniec maja 2017r.	stan na koniec grudnia 2016r.	stan na koniec maja 2017r.	stan na koniec grudnia 2016r.	stan na koniec maja 2017r.	stan na koniec grudnia 2016r.	stan na koniec maja 2017r.
Artyści plastycy				0		1				0,00%
Asystenci dentystyczni	91	91	3	4	23	21	3,30%	4,40%	13,04%	19,05%
Asystenci nauczycieli			1	2	1	2			100,00%	100,00%
Barmani			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	12	7			0,00%	0,00%
Błacharze	5	5	0	0	44	40	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ceramicy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	27	25			0,00%	0,00%
Dekarze			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia			0		2				0,00%	
Dietetycy i żywieniowcy			2	0	122	112			1,64%	0,00%
Drukarze			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy	46	46	7	6	284	242	15,22%	13,04%	2,46%	2,48%
Elektrycy budowlani i pokrewni	23	23	4	2	59	44	17,39%	8,70%	6,78%	4,55%
Fizjoterapeuci			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Fotografowie			0	0	7	7			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	150	150	40	20	327	320	26,67%	13,33%	12,23%	6,25%
Gospodarze budynków			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	1	1	0	0	83	76	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			1	1	2	3			50,00%	33,33%
Introligatorzy i pokrewni		0	0	0	5	6			0,00%	0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	34	30			0,00%	0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów			0	0	1	3			0,00%	0,00%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

Kelnerzy	12	12	1	0	67	67	8,33%	0,00%	1,49%	0,00%
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			2	0	18	16			11,11%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	0	20	17			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	17	19			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	62	62	9	3	28	30	14,52%	4,84%	32,14%	10,00%
Kosmetyczki i pokrewni	249	249	17	18	85	84	6,83%	7,23%	20,00%	21,43%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0	0	7	6			0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	1	1	1	1	272	248	100,00%	100,00%	0,37%	0,40%
Kreślarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Księgowi			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Kucharze	130	130	39	26	406	378	30,00%	20,00%	9,61%	6,88%
Lakiernicy			1	2	11	8			9,09%	25,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	1	47	56			0,00%	1,79%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1	1	1	2	43	37	100,00%	200,00%	2,33%	5,41%
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Maszyniści kolejowi i metra			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Maszyniści kotłów parowych i pokrewni			0	0	3	5			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	14	14	4	3	203	172	28,57%	21,43%	1,97%	1,74%
Mechanicy pojazdów samochodowych	155	155	19	19	570	538	12,26%	12,26%	3,33%	3,53%
Mechanicy precyzyjni			0	0	19	16			0,00%	0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	0	13	10			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	9	11			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	5	5	2	0	17	12	40,00%	0,00%	11,76%	0,00%
Monterzy izolacji			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	9	7			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	0	16	15			0,00%	0,00%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

Monterzy sprzętu elektrycznego			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni	1	1	5	3	135	114	500,00%	300,00%	3,70%	2,63%
Muzycy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Nauczyciele kształcenia zawodowego			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Nauczyciele szkół podstawowych			0		1				0,00%	
Obuwnicy i pokrewni			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Ogrodnicy	1	1	1	0	33	25	100,00%	0,00%	3,03%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	72	72	1	3	18	24	1,39%	4,17%	5,56%	12,50%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	0	9	9			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	11	11	2	3	7	8	18,18%	27,27%	28,57%	37,50%
Operatorzy maszyn do szycia				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna			1	0	1	2			100,00%	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 spożywczych i pokrewni			1	0	88	82			1,14%	0,00%
Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich			0	0	10	11			0,00%	0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			1	0	10	7			10,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	0	7	7			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	46	46	4	1	12	9	8,70%	2,17%	33,33%	11,11%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	8	8			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	42	42	14	5	90	77	33,33%	11,90%	15,56%	6,49%
Opiekunowie dziecięcy				0		1				0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	49	49	11	5	322	248	22,45%	10,20%	3,42%	2,02%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny				0		1				0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	133	133	5	2	54	49	3,76%	1,50%	9,26%	4,08%
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewnie	9	9	2	2	8	9	22,22%	22,22%	25,00%	22,22%
Pomoce kuchenne				0		3				0,00%
Pomocniczy personel medyczny	194	194	7	9	24	28	3,61%	4,64%	29,17%	32,14%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	10	4			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	29	29	2	0	13	18	6,90%	0,00%	15,38%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	100	100	4	6	78	72	4,00%	6,00%	5,13%	8,33%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	93	93	2	3	10	16	2,15%	3,23%	20,00%	18,75%
Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw transportu			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy domowej opieki osobistej			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			2	1	16	16			12,50%	6,25%
Pracownicy ochrony osób i mienia	65	65	0	0	24	27	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych	62	62	1	1	4	3	1,61%	1,61%	25,00%	33,33%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	128	128	4	6	41	46	3,13%	4,69%	9,76%	13,04%
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Projektanci grafiki i multimedii				1		1				100,00%
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży			1		1				100,00%	
Przedstawiciele handlowi			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

Ratownicy medyczni			1	0	8	8			12,50%	0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			2	1	5	3			40,00%	33,33%
Recepcjoniści hotelowi	120	120	35	8	140	118	29,17%	6,67%	25,00%	6,78%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	67	67	25	12	115	86	37,31%	17,91%	21,74%	13,95%
Robotnicy leśni i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Robotnicy przygotowujący i wnoszący konstrukcje metalowe			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	0	4	7			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie			0		1				0,00%	
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	6	5			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	32	32	8	8	73	63	25,00%	25,00%	10,96%	12,70%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	11	12			0,00%	0,00%
Ręczni pakowacze i znakowacze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów			0		3				0,00%	
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	25	25			0,00%	0,00%
Sadownicy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	35	29			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji				0		1				0,00%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			1	1	2	2			50,00%	50,00%
Spedytorzy i pokrewni	31	31	6	0	23	19	19,35%	0,00%	26,09%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	112	112	35	26	441	438	31,25%	23,21%	7,94%	5,94%
Stolarze meblowi i pokrewni	17	17	12	8	217	186	70,59%	47,06%	5,53%	4,30%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	210	210	47	21	113	114	22,38%	10,00%	41,59%	18,42%
Szklarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Szlifierze narzędzi i polerowacze metali			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	8	8			0,00%	0,00%
Takielarze i monterzy konstrukcji linowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Technicy analityki medycznej			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	150	150	19	4	130	121	12,67%	2,67%	14,62%	3,31%
Technicy elektronicy i pokrewni	130	130	7	2	88	73	5,38%	1,54%	7,95%	2,74%
Technicy elektrycy	52	52	4	4	86	75	7,69%	7,69%	4,65%	5,33%
Technicy farmaceutyczni	126	126	6	4	17	17	4,76%	3,17%	35,29%	23,53%
Technicy fizjoterapii i masażyści	83	83	6	3	40	34	7,23%	3,61%	15,00%	8,82%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa	42	42	1	1	27	24	2,38%	2,38%	3,70%	4,17%
Technicy mechanicy	319	319	46	23	547	506	14,42%	7,21%	8,41%	4,55%
Technicy medyczni i dentyści	23	23	1	2	12	16	4,35%	8,70%	8,33%	12,50%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	51	51	1	0	31	27	1,96%	0,00%	3,23%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	44	44	7	4	79	77	15,91%	9,09%	8,86%	5,19%
Technicy rolnictwa i pokrewni	135	135	33	2	225	194	24,44%	1,48%	14,67%	1,03%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	0	6	7			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności	24	24	12	9	133	116	50,00%	37,50%	9,02%	7,76%
Technicy weterynarii	107	107	12	5	29	25	11,21%	4,67%	41,38%	20,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	242	242	20	9	149	135	8,26%	3,72%	13,42%	6,67%
Tynkarze i pokrewni			0	0	6	5			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	11	11	5	1	253	240	45,45%	9,09%	1,98%	0,42%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w woj. podlaskim w 2017 roku

Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			3	1	334	296			0,90%	0,34%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	126	126	22	12	227	191	17,46%	9,52%	9,69%	6,28%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	62	62	5	3	33	24	8,06%	4,84%	15,15%	12,50%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	157	157	11	6	91	99	7,01%	3,82%	12,09%	6,06%
Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia			0	0	1	1			0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.