



**SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO**

**WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY  
W POZNANIU**

**Monitoring zawodów  
deficytowych i nadwyżkowych  
w województwie wielkopolskim  
w 2018 roku**

---

**Poznań, czerwiec 2019**

## Spis treści:

Wstęp .....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na wielkopolskim rynku pracy w 2018 r. ....	7
1.1. Bezrobotni i oferty pracy .....	11
1.2. Popyt na pracę .....	21
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	23
3. Analiza umiejętności .....	29
4. Analiza rynku edukacyjnego .....	30
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz liczba osób bezrobotnych z wykształceniem wyższym wg kierunków kształcenia .....	30
4.2. Analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych .....	32
5. Podsumowanie .....	34
Załącznik A. Rynek pracy .....	38
Załącznik B. Rynek edukacyjny .....	73

## Wstęp

Prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy, zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach na rynku pracy ( Dz.U. z 2018r. poz.1265, z późn. zm.).

Opracowanie zostało przygotowane w oparciu o zalecenia metodyczne zgodnie z obowiązującą *Metodologią monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy*. W niniejszym opracowaniu nazewnictwo zawodów oraz przyporządkowane im kody zostały zastosowane zgodnie z obowiązującą Klasyfikacją zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy z 2014 r. (KZiS).

Podstawowym źródłem informacji o bezrobotnych, ofertach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej są dane gromadzone przez powiatowe urzędy pracy w systemie Syriusz oraz oferty pracy publikowane w Internecie, którym nadano kody zgodnie z Klasyfikacją zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy z 2014 roku oraz przypisano niezbędne kwalifikacje i umiejętności według przyjętych standardów.

Analizę wzbogacono o dane z Systemu Informacji Oświatowej Ministerstwa Edukacji Narodowej, badań Głównego Urzędu Statystycznego (Badanie Aktywności Ekonomicznej Ludności, badanie popytu na pracę). Monitoring przedstawia kompleksową ocenę sytuacji na lokalnym rynku pracy oraz analizę zjawiska bezrobocia, notowanego w województwie wielkopolskim w 2018 roku. Jednocześnie, powinien stanowić narzędzie wykorzystywane przy planowaniu działań prowadzących do osiągnięcia równowagi na lokalnym rynku pracy.

Podstawowe pojęcia użyte w dalszej części opracowania:

**Zawody deficytowe** – to takie zawody, 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 jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody nadwyżkowe** - 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, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody zrównoważone** - to takie zawody, 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 jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawód** – zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności 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** - to zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu, np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.

**Kwalifikacje** - to ogół wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.

Podstawowe skróty użyte w dalszej części opracowania:

**PUP** – Powiatowy Urząd Pracy

**WUP** – Wojewódzki Urząd Pracy

**BAEL** – Badanie Aktywności Ekonomicznej Ludności

**GUS** – Główny Urząd Statystyczny

**KZiS** – Klasyfikacja Zawodów i Specjalności na Potrzeby Rynku Pracy 2014 r.

**EURES** – Europejskie Służby Zatrudnienia

Wyłanianie zawodów w rankingu odbywa się wg procedury nowej metodologii dostępnej na stronie *mz.praca.gov.pl*. Jego konstrukcja opiera się na elementarnych grupach zawodowych, dla których wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy jest wyższa niż decyl pierwszy. Identyfikacja zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych opiera się na kalkulacji następujących mierników: wskaźnika dostępności ofert pracy, wskaźnika długotrwałego bezrobocia i wskaźnika płynności bezrobotnych wg zasad zawartych w poniższej tabeli.

**Tabela 1 Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych – założenia metodologiczne**

zawody	wskaźnik dostępności oferty pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych
deficytowe	$B/O_t^k < 0,9$	$WDB_t^k \leq Me$	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
zrównoważone	$0,9 \leq B/O_t^k \leq 1,1$	$WDB_t^k \leq Me$	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
nadwyżkowe	$B/O_t^k > 1,1$ lub brak wartości	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$

gdzie:

$B/O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$  – wskaźnik dostępności oferty – stosunek średniomiesięcznej liczby bezrobotnych w grupie zawodów  $k$  w okresie  $t$  do średniomiesięcznej liczby dostępnych ofert pracy w grupie zawodów  $k$  w okresie  $t$ ,

$WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} \cdot 100$  – wskaźnik długotrwałego bezrobocia – stosunek liczby długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów  $k$  na koniec okresu  $t$  do liczby zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów  $k$  na koniec okresu  $t$ , w procentach,

gdzie:

$DB_t^k$  – liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów  $k$  na koniec okresu  $t$ ,

$B_t^k$  – liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów  $k$  na koniec okresu  $t$ .

Wartość wskaźnika długotrwałego bezrobocia informuje, jaki odsetek w populacji bezrobotnych stanowią osoby długotrwale pozostające bez zatrudnienia.

$WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$  – wskaźnik płynności ofert – stosunek odpływu bezrobotnych w grupie zawodów  $k$  w okresie  $t$  do napływu bezrobotnych w grupie zawodów  $k$  w okresie  $t$ , Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów,

gdzie:

$OB_t^k$  – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów  $k$  w okresie  $t$ ,

$NB_t^k$  – *napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.*

Im wyższa wartość wskaźnika, tym większa płynność w danej grupie zawodowej, czyli jest to sytuacja jak najbardziej pożądana. Wartość wskaźnika wpływa na wielkość bezrobocia, w sytuacji gdy:

- $WPB_t^k$  jest  $< 1$  napływ przewyższa odpływ i następuje wzrost liczby bezrobotnych w grupie elementarnej,
- $WPB_t^k$  jest  $= 1$  odpływ jest równy napływowi (oba różne od 0), a liczba bezrobotnych w grupie jest stała,
- $WPB_t^k$  jest  $> 1$  odpływ przewyższa napływ i liczba bezrobotnych w zawodzie  $k$  spada.

**Me** – *mediana.*

**Tabela 2 Źródła pozyskiwania danych i cele ich wykorzystania**

źródło danych	wykorzystane dane	cel wykorzystania
system SyriuszStd	bezrobotni i oferty pracy wg zawodów i specjalności oraz uprawnień i umiejętności	ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych analiza umiejętności i uprawnień analiza niedopasowania struktury bezrobotnych
badanie ofert pracy podmiotów publicznych	oferty pracy według grup zawodów oraz umiejętności i uprawnień	ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych analiza umiejętności i uprawnień analiza niedopasowania struktury ofert pracy
badanie ofert pracy w Internecie	oferty pracy według grup zawodów oraz umiejętności i uprawnień	ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych, analiza umiejętności i uprawnień, analiza niedopasowania struktury ofert pracy
System Informacji Oświatowej (MEN)	uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
	absolwenci szkół ponadgimnazjalnych	analiza sytuacji absolwentów na rynku pracy
sprawozdanie o studiach wyższych S-10 (GUS)	studenci ostatniego roku studiów wyższych	analiza studentów ostatniego roku studiów szkół wyższych
Badanie Aktywności Ekonomicznej Ludności (GUS)	bezrobotni poprzednio pracujący według zawodów	analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy, analiza niedopasowania struktury bezrobotnych
badanie popytu na pracę (GUS)	pracujący i wolne miejsca pracy według zawodów	analiza popytu na pracę

## 1. Analiza ogólnej sytuacji na wielkopolskim pracy w 2018 r.

Województwo wielkopolskie utrzymuje status jednego z najlepiej rozwiniętych gospodarczo województw w Polsce. Charakteryzuje się dużą aktywnością kapitału zagranicznego oraz wysokimi nakładami inwestycyjnymi w regionie. Sytuacja gospodarcza Wielkopolski stanowi kompilację równomiernego rozwoju przy zachowaniu wysokiego stopnia uprzemysłowienia wraz z zaawansowanym poziomem koniunktury technologicznej. Do czynników sprzyjających rozwojowi gospodarczemu, nadal zaliczyć można potencjał lokalnego kapitału ludzkiego, a także rozwiniętą sieć infrastruktury komunikacyjnej, rozbudowane otoczenie biznesu oraz tradycje kultury przemysłowej i handlowej.

Rok 2018 był kolejnym z rzędu z zanotowanym wzrostem produktu krajowego brutto w cenach bieżących. Wg wstępnych szacunków GUS z końca grudnia 2018 r., województwo wielkopolskie w 2017 r. zanotowało 7,1% wzrostu PKB. Udział Wielkopolski w PKB krajowym wyniósł blisko 10%, a wynik ten sprawia, że plasuje się ona na trzecim miejscu w Polsce, po tzw. regionie warszawskim – stołecznym i województwie śląskim. W analizowanym regionie, wartość PKB w przeliczeniu na 1 mieszkańca w 2017 roku, kształtowała się na poziomie niemal 56,5 tys. zł i była wyższa od tej z roku 2016 o 3697 zł.

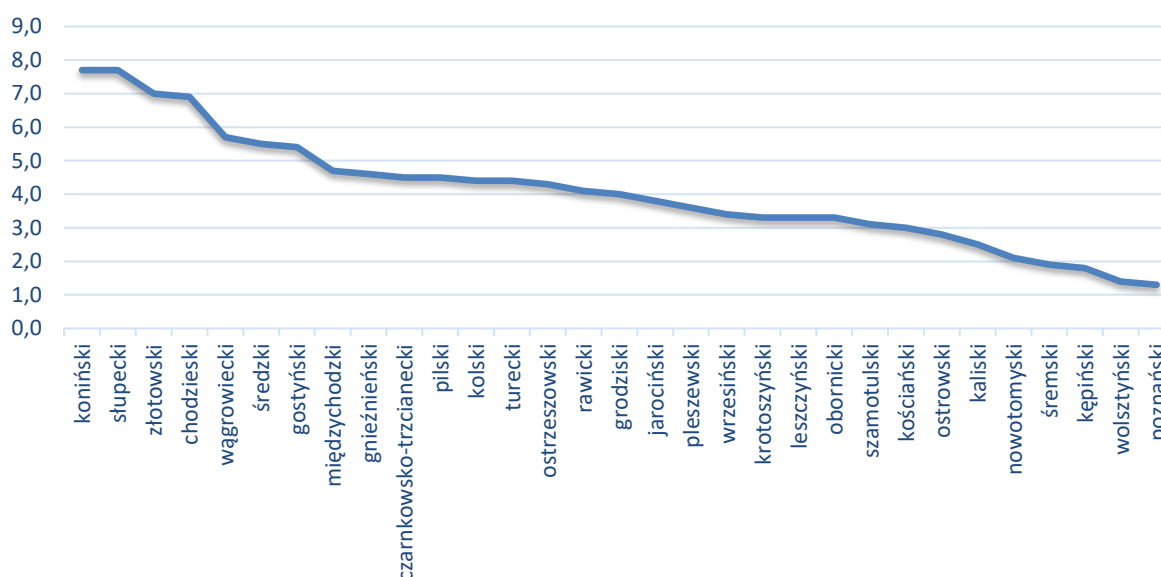
Rośnie liczba podmiotów gospodarki narodowej w rejestrze REGON, pod koniec grudnia 2018 r. wyniosła ona prawie 429,7 tys., co oznacza wzrost o 1,8% w porównaniu do grudnia 2017 r. Zdecydowana większość, tj. 95,7% z zarejestrowanych podmiotów w rejestrze REGON to mikro jednostki zatrudniające do 9 pracowników. Samozatrudnienie niewątpliwie wpływa korzystnie na koniunkturę rynku pracy, stąd można zauważyć zależność, że im wyższa jest liczba podmiotów gospodarki narodowej, tym niższa stopa bezrobocia rejestrowanego w powiatach.

Przeciętne zatrudnienie w województwie wielkopolskim w sektorze przedsiębiorstw kształtowało się na poziomie 772,2 tys. wg stanu na grudzień 2018 r., co oznacza wzrost o 3,2% w porównaniu do analogicznego okresu w 2017 r. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie brutto w ostatnim miesiącu 2018 r., wg danych GUS w sektorze przedsiębiorstw w regionie wyniosło 4 695,22 zł i w stosunku do poprzedniego roku zwiększyło się o 6,3%. Wzrost ww. wskaźnika zanotowano w najistotniejszych sekcjach PKD, najbardziej w budownictwie (o 16,9%) oraz w sektorze - administrowanie i działalności wspierająca (o 16,6%) .

Korzystna sytuacja województwa ma wyraźne przełożenie na regionalny rynek pracy. Stopa bezrobocia w województwie wielkopolskim od lat sukcesywnie spada i na koniec roku 2018 wyniosła 3,1%. W skali roku uległa zmniejszeniu (0,7 p. p.).

Natężenie wartości stopy bezrobocia nie jest jednorodne dla całego regionu. W północno - wschodniej części skupiają się powiaty o wyższej od średniej wojewódzkiej wartości stopy bezrobocia rejestrowanego. Sytuacja ta dotyczy głównie powiatów: konińskiego (7,7%), słupeckiego (7,7%), złotowskiego (7,0%) oraz chodzieskiego (6,9%). Natomiast, w minionym roku, skala bezrobocia rejestrowanego najbardziej pozytywne wartości osiągnęła w centralnej, zachodniej i południowej części województwa. W tym zakresie, odpowiednio, wyróżniały się powiaty: poznański (1,3%), wolsztyński (1,4%) czy kępiński (1,8%).

Wykres 1 Stopa bezrobocia rejestrowanego wg powiatów województwa wielkopolskiego w 2018 roku



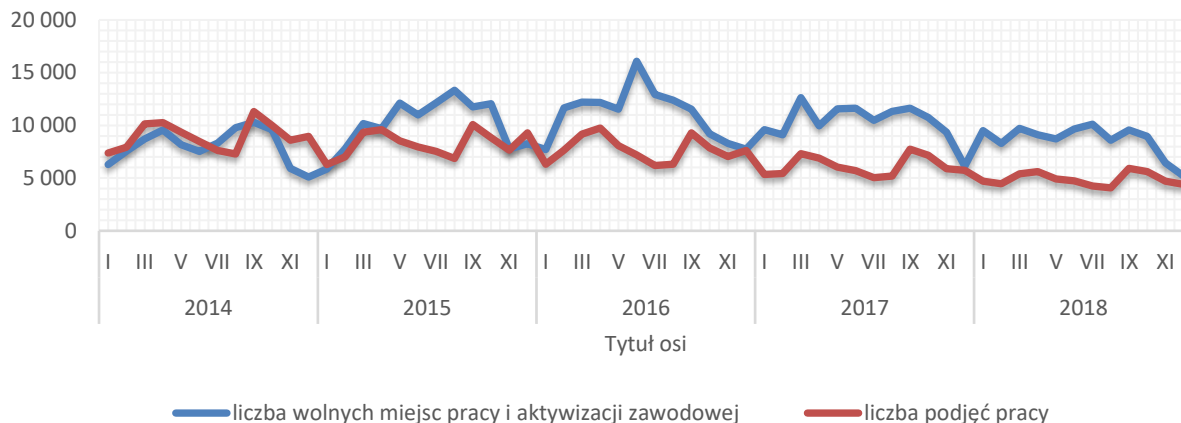
Źródło: Opracowanie własne WUP w Poznaniu na podstawie danych GUS BDL

Wielkopolski rynek pracy zanotował w 2018 roku w stosunku do roku poprzedniego zmniejszenie popytu na pracę na poziomie 16%. Do powiatowych urzędów pracy wpłynęło 103,8 tys. ofert, z czego największe zapotrzebowanie zgłosili pracodawcy z branży przemysłowej (24,6 tys.), handlowej (13,8 tys.) i budowlanej (10,9 tys.). Łącznie stanowiło to niemal połowę wszystkich ofert pracy zgłoszonych w 2018 roku.

W zakresie ofert pracy i podjęć pracy, w 2018 r. zanotowano spadek liczby zgłoszonych wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej. Sukcesywnie obniża się również liczba podjęć pracy, a jest to efekt konsekwentnie kurczącej się grupy osób bezrobotnych. Relacja liczby ofert pracy oraz podjęć pracy w skali miesięcznej w latach 2014 – 2018 została przedstawiona na wykresie 2 (poniżej).



Wykres 2 Oferty i podjęcia pracy w latach 2014-2018 w ujęciu miesięcznym



Źródło: Opracowanie własne WUP w Poznaniu na podstawie danych GUS BDL

W 2018 r. zarejestrowano łącznie 165 669 oświadczenia o zamiarze zatrudnienia cudzoziemców i w odniesieniu do wyniku ubiegłorocznego zanotowano spadek o 9%. Dla porównania w 2013 r. było to 11 713 oświadczeń. Przedsiębiorcy coraz częściej mierzą się z brakami odpowiednich kandydatów na oferowane stanowiska pracy, co może przedkładać się na wyhamowanie możliwości rozwoju ich firm. Coraz trudniej jest obsadzić niektóre wolne miejsca pracy w handlu, przemyśle czy budownictwie (kluczowych branżach regionu), w związku z czym obserwowany jest zwiększony napływ pracowników zza wschodniej granicy. Cudzoziemcy są coraz bardziej poszukiwani i doceniani przez pracodawców już nie ze względu na niższe koszty zatrudnienia, ale z uwagi na deficyt pracowników, zarówno wykwalifikowanych jak i niewykwalifikowanych, wykonujących prace proste. Ta tendencja będzie się utrzymywać wraz ze wzrostem gospodarczym i deficytem pracowników wywołanym trudną sytuacją demograficzną zapoczątkowaną w latach 90 ubiegłego wieku oraz emigracją zarobkową. Analizując sytuację cudzoziemców na wielkopolskim rynku pracy w 2018 roku, w odniesieniu do roku poprzedniego, urzędy pracy zarejestrowały ponad dziewięćprocentowy spadek wydanych oświadczeń. Spadek wystąpił wśród obywateli Ukrainy (8% mniej) i Armenii (3% mniej). W przypadku obywateli Białorusi, Rosji, Mołdawii i Gruzji w 2018 roku wzrosło zainteresowanie zatrudnieniem na zasadach uproszczonych, nawet o 84% (migranci zarobkowi z Gruzji).

Mimo pozytywnej oceny sytuacji panującej na wielkopolskim rynku pracy, przed urzędami pracy nadal stoi szereg wyzwań związanych z odpowiednim dopasowaniem działań do specyficznej struktury bezrobocia w regionie. Podobnie jak w całym kraju, w województwie wielkopolskim strukturę bezrobotnych charakteryzuje wysoki udział osób długotrwale bezrobotnych, czyli pozostających w rejestrach powiatowych urzędów pracy łącznie przez okres ponad 12 miesięcy w okresie ostatnich 2 lat, z wyłączeniem okresów odbywania stażu i przygotowania zawodowego dorosłych. W grudniu 2018 r. osoby długotrwale bezrobotne stanowiły aż 42,9% ogółu zarejestrowanych. Warto podkreślić, że w województwie wielkopolskim podejmowane są liczne działania aktywizacyjne, skierowane do osób bezrobotnych ze wszystkich

kategorii. Na programy na rzecz promocji zatrudnienia zrealizowane przez powiatowe urzędy pracy w 2018 r. przeznaczono niższe środki niż w roku poprzednim, to jest 241 681,3 tys. złotych, a wśród beneficjentów znalazło się 23 883 bezrobotnych. W ramach oferty PUP można było skorzystać m.in. ze staży i szkoleń, dofinansowań działalności gospodarczej, dofinansowań wynagrodzeń dla bezrobotnych powyżej 50 roku życia, czy też oferty różnych bonów aktywizacyjnych skierowanych do osób do 30 roku życia. Jednakże zmiany na wielkopolskim rynku pracy (spadek bezrobocia, zmniejszenie udziału młodych osób w napływie do rejestrów PUP) determinują spadek zapotrzebowania na dotychczasową ofertę urzędów pracy, szczególnie tą, kierowaną dla młodych osób. Duża dostępność ofert pracy powoduje, że osoby młode, z powodów ekonomicznych, mniej chętnie sięgają po oferty stażowe. Coraz większe są natomiast problemy pracodawców z pozyskaniem pracownika, co ma wpływ na wielkość produkcji i usług. Dlatego konieczne wydaje się przesunięcie środków Funduszu Pracy w kierunku pracodawców, aby wesprzeć utrzymanie i pozyskanie kadr dla wielkopolskich firm.

Z analizy zmian struktury bezrobocia rejestrowanego, jakie zachodziły między grudniem 2017 r., a grudniem 2018 r., odnotować można trend w kierunku zmniejszającej się liczby zarejestrowanych bezrobotnych, równocześnie nadal towarzyszą mu spadki liczby bezrobotnych w poszczególnych kategoriach na przestrzeni roku. Niemniej jednak ich dynamika wyraźnie zwalnia. (Tabela 3).

**Tabela 3 Stan bezrobocia rejestrowanego w 2018 r. w Wielkopolsce – wybrane kategorie bezrobotnych oraz zmiany w stosunku do grudnia 2017 roku**

wyszczególnienie	ogółem	kobiety	bezrobotni do 30 roku życia	absolwenci	bezrobotni powyżej 50 roku życia	długotrwale bezrobotni	bezrobotni zamieszkali na wsi
stan w końcu grudnia 2018r.	50 867	31 452	14 019	2 114	13 127	21 825	24 383
procentowy wzrost/spadek w stosunku do grudnia 2017r.	-13,6	-12,1	-15,4	-14,3	-15,1	-22,1	-13,7

Samorząd województwa wielkopolskiego prowadzi także szereg cyklicznych projektów badawczych analizujących regionalny rynek pracy. Badania takie jak Barometr zawodów lub Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych pozwalają na rozpoznawanie bieżącej struktury niedopasowania kwalifikacji bezrobotnych do potrzeb wojewódzkiego rynku pracy, a także w dalszej perspektywie dają szansę na jego zrównoważenie. Mogą także stanowić praktyczną pomoc dla młodych osób wybierających zawód lub dla powiatowych urzędów pracy przy planowaniu szkoleń dla osób bezrobotnych zainteresowanych zdobyciem nowych kwalifikacji, co w przyszłości zaowocować może dalszym spadkiem bezrobocia i zrównoważeniem lokalnego rynku pracy.

## 1.1. Bezrobotni i oferty pracy

Tabela 4 Bezrobotni i oferty pracy w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów

wielkie grupy zawodów	bezrobotni ogółem			bezrobotni długotrwale	napływ ofert pracy w okresie		deficyt/ równowaga/ nadwyżka	
	napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	CBOP *	Internet	2017	2018
Siły zbrojne	46	46	16	2	0	0	-	-
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	698	673	334	87	557	7016	deficyt	-
Specjaliści	13 282	13 604	5 249	1 713	4 352	24 915	-	-
Technicy i inny średni personel	14 640	15 273	6 295	2 506	6 557	14 516	-	-
Pracownicy biurowi	4 791	4 817	2 123	813	12 613	5 983	deficyt	deficyt
Pracownicy usług i sprzedawcy	23 330	24 218	12 180	5 639	17 239	10 255	-	-
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	1 778	1 888	1 110	558	2 062	11	-	równowaga
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	24 791	26 014	10 848	4 418	25 750	3 049	-	-
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	4 953	5 092	2 272	897	16 870	3 592	równowaga	deficyt
Pracownicy wykonujący prace proste	8 594	9 163	4 438	2 108	28 780	2 825	-	-
<b>razem</b>	<b>96 903</b>	<b>100 788</b>	<b>44 865</b>	<b>18 741</b>	<b>114 780</b>	<b>72 162</b>	<b>X</b>	<b>X</b>

\*CBOP- Centralna Baza Ofert Pracy (zasilana ofertami z powiatowych urzędów pracy, ochotniczych hufców pracy oraz sieci EURES)

W 2018 roku do powiatowych urzędów pracy, ochotniczych hufców pracy, sieci EURES oraz wybranych portali internetowych skierowane zostały 186 942 oferty pracy, z czego niemal 39% stanowiły oferty zamieszczone na rekrutacyjnych portalach internetowych. W tym okresie zarejestrowało się ponad 112,6 tys. osób bezrobotnych, z tego najliczniej w zawodach sklasyfikowanych w grupach robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy usług i sprzedawcy, a także technicy i inny średni personel.

Pracodawcy najczęściej poszukiwali pracowników wykonujących prace proste (31 605 ofert), specjalistów (29 267 ofert), robotników przemysłowych i rzemieślników (28 799 ofert) oraz pracowników usług i sprzedawców (22 868). Dla zawodów sklasyfikowanych w tych czterech grupach zawodowych skierowana była ponad połowa ofert pracy (62,7%), a w przypadku pierwszej ze wskazanych grup wielkość zapotrzebowania znacznie przewyższała dostępność zasobów pracy. Słuszne zapotrzebowanie na kadry ujawniło się również w grupach: technicy i inny średni personel, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, a także wśród pracowników biurowych.

Zdecydowanie częściej pracodawcy poszukiwali pracowników przez Internet niż przy wykorzystaniu publicznych służb zatrudnienia w przypadku kadry kierowniczej (93%

ofert) oraz specjalistów (85% ofert). Również w przypadku techników i średniego personelu była to popularniejsza forma rekrutacji (69% ofert).

**Tabela 5 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest najwyższa w 2018 roku**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu		stan na koniec okresu	CBOP*
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	12294	12750	6772	3159	6001	1875
5120	Kucharze	3287	3452	1648	823	1266	79
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	2870	2939	1001	315	720	172
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2461	2563	1084	456	16	119
5141	Fryzjerzy	2294	2316	1137	496	583	85
7222	Ślusarze i pokrewni	2281	2441	1021	427	1857	175
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	2150	2218	755	244	1652	82
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1909	2011	989	466	4162	306
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1813	1804	847	348	427	34
7112	Murarze i pokrewni	1687	1902	761	317	2005	38
4110	Pracownicy obsługi biurowej	1661	1659	778	295	3520	836
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	1582	1675	1042	529	304	0
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	1488	1560	609	237	2055	26
5153	Gospodarze budynków	1451	1585	807	434	2732	127
4321	Magazynierzy i pokrewni	1309	1285	514	189	7001	1765
3115	Technicy mechanicy	1285	1354	528	206	214	965
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	1215	1274	476	124	93	1070
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	1152	1280	745	426	3497	359
7131	Malarze budowlani i pokrewni	1146	1226	477	193	598	0
7412	Elektromechanicy i elektrycy	1075	1113	427	161	813	469

\*CBOP- Centralna Baza Ofert Pracy (zasilana ofertami z powiatowych urzędów pracy, ochotniczych hufców pracy oraz sieci EURES).

W okresie od stycznia do grudnia 2018 roku najwięcej osób rejestrujących się w urzędach pracy to osoby predysponowane do pracy w zawodach: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) 12 294, kucharze 3 287, mechanicy pojazdów samochodowych 2 870, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych 2 461, fryzjerzy 2 294, ślusarze i pokrewni 2 281, stolarze meblowi i pokrewni 2 150, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani 1 909 oraz piekarze, cukiernicy i pokrewni 1 813. Pierwszą dziesiątkę zamyka grupa zawodów murarze i pokrewni z napływem bezrobotnych na poziomie 1 687.

W tych grupach zawodów w badanym okresie wskaźnik płynności bezrobocia jest >1, co oznacza, że liczba osób wyrejestrowanych w tych zawodach przewyższyła ich napływ.

Wolne miejsca pracy dla zawodów wskazanych w tabeli 5 zgłaszane były głównie do powiatowych urzędów pracy. Kandydatów z grupy zawodów: średni personel do spraw statystyki, technicy mechanicy oraz specjaliści ds. zarządzania i organizacji, pracodawcy częściej poszukiwali przez portale internetowe.

**Tabela 6 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 r.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	CBOP*	Internet
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	12294	12750	6772	3159	6001	1875
5120	Kucharze	3287	3452	1648	823	1266	79
5141	Fryzjerzy	2294	2316	1137	496	583	85
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2461	2563	1084	456	16	119
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	1582	1675	1042	529	304	0
7222	Ślusarze i pokrewni	2281	2441	1021	427	1857	175
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	2870	2939	1001	315	720	172
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1909	2011	989	466	4162	306
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1813	1804	847	348	427	34
5153	Gospodarze budynków	1451	1585	807	434	2732	127
4110	Pracownicy obsługi biurowej	1661	1659	778	295	3520	836
7112	Murarze i pokrewni	1687	1902	761	317	2005	38
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	2150	2218	755	244	1652	82
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	1152	1280	745	426	3497	359
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	1488	1560	609	237	2055	26
3115	Technicy mechanicy	1285	1354	528	206	214	965
4321	Magazynierzy i pokrewni	1309	1285	514	189	7001	1765
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	999	1085	489	214	23	0
7131	Malarze budowlani i pokrewni	1146	1226	477	193	598	0
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	1215	1274	476	124	93	1070

\*CBOP- Centralna Baza Ofert Pracy (zasilana ofertami z powiatowych urzędów pracy, ochotniczych hufców pracy oraz sieci EURES).

W końcu 2018 roku przeważającą grupę w wielkopolskich urzędach pracy stanowili sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) w liczbie 6 772. Bardzo często były to osoby

rejestrujące się w urzędzie zgodnie z ostatnio wykonywanym zawodem, niekoniecznie wyuczonym.

W rejestrach z końca grudnia 2018, wśród kolejnych grup elementarnych widnieli także: kucharze 1 648, fryzjerzy 1 137, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych 1 084, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni 1 042, ślusarze 1 021 czy mechanicy pojazdów samochodowych 1 001. Przy czym bezrobotni zarejestrowani w grupach: średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych oraz technicy rolnictwa, mogli liczyć na niewiele miejsc pracy, pomimo korzystnego dla tego zawodu wskaźnika płynności bezrobocia. Może to się wiązać z podejmowaniem zatrudnienia tych osób w innych, pokrewnych zawodach.

**Tabela 7 Elementarne grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia wyniósł 100%**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni długotrwanie	Napływ ofert pracy w okresie		wskaźnik długotrwałego bezrobocia
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	CBOP*	Internet	
0110	Oficerowie sił zbrojnych	2	3	1	1	0	0	100,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	5	7	1	1	2	26	100,00
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	1	1	1	1	1	0	100,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	3	3	3	3	7	588	100,00
2655	Aktorzy	4	7	1	1	0	0	100,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	10	14	2	2	1	0	100,00
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie	1	1	1	1	0	0	100,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	2	3	1	1	3	0	100,00
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	2	2	1	1	1	0	100,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	7	9	1	1	13	555	100,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	4	6	1	1	76	15	100,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	2	2	1	26	100,00
3421	Sportowcy i dżokeje	3	5	1	1	8	0	100,00
3437	Tancerze	1	2	1	1	1	0	100,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	3	4	1	1	8	0	100,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	6	8	1	1	31	0	100,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	2	3	1	1	3	0	100,00
6222	Rybacy śródlądowi	1	1	1	1	0	0	100,00
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	2	2	1	1	0	0	100,00
7541	Nurkowie	2	1	1	1	0	0	100,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	3	6	2	2	2	0	100,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	6	2	2	2	36	0	100,00
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	5	6	1	1	0	0	100,00

\*CBOP- Centralna Baza Ofert Pracy (zasilana ofertami z powiatowych urzędów pracy, ochotniczych hufców pracy oraz sieci EURES).

Wartość wskaźnika długotrwałego bezrobocia informuje, jaki odsetek w populacji bezrobotnych stanowią osoby długotrwale pozostające bez zatrudnienia. W tabeli 7 umieszczone zostały jedynie te zawody, dla których wszystkie osoby zarejestrowane w powiatowych urzędach pracy według stanu na koniec roku 2018, są osobami długotrwale bezrobotnymi. W województwie wielkopolskim katalog takich zawodów jest niewielki pod względem ilościowym (23 zawody elementarne), ponadto w większości są one unikatowe, a liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w tych zawodach była śladowa w skali dużego regionu.

W końcu 2018 roku, mimo niskiej stopy bezrobocia i bardzo korzystnej koniunktury na rynku pracy, udział osób długotrwale pozostających bez zatrudnienia oscylował na poziomie 43% i zmniejszył w porównaniu do końca 2017 r. o 4,7 p. p.

**Tabela 8 Elementarne grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		wskaźnik płynności bezrobotnych
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	CBOP *	Internet	
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	3	0	0	0	0	3,00
2222	Piełgniarki z tytułem specjalisty	2	5	1	0	10	0	2,50
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	0	0	0	0	2,00
3437	Tancerze	1	2	1	1	1	0	2,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	3	6	2	2	2	0	2,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	1	2	0	0	0	11	2,00
2655	Aktorzy	4	7	1	1	0	0	1,75
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	3	5	0	0	0	0	1,67
3421	Sportowcy i dżokeje	3	5	1	1	8	0	1,67
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	15	24	1	0	3	0	1,60
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	5	8	0	0	0	0	1,60

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

6221	Hodowcy ryb	5	8	4	2	0	0	1,60
0110	Oficerowie sił zbrojnych	2	3	1	1	0	0	1,50
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	2	3	1	1	3	0	1,50
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	4	6	1	1	76	15	1,50
4414	Technicy archiwisści i pokrewni	4	6	0	0	47	0	1,50
5165	Instruktorzy nauki jazdy	6	9	3	2	12	0	1,50
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	2	3	1	1	3	0	1,50

\*CBOP- Centralna Baza Ofert Pracy (zasilana ofertami z powiatowych urzędów pracy, ochotniczych hufców pracy oraz sieci EURES).

Zaprezentowane w tabeli 8 elementarne grupy zawodów charakteryzujących się najwyższym wskaźnikiem płynności bezrobotnych w województwie wielkopolskim w 2018 roku, (tj. stosunku odpływu osób bezrobotnych w rejestrach PUP do ich napływu). Cechuje je duża różnorodność w zakresie specyfikacji danych profesji oraz zauważalnie mała liczba bezrobotnych podlegająca rotacji.

Niemniej jednak należy wskazać na grupę urzędników ds. świadczeń społecznych oraz nie wymienionych wśród opublikowanej 18-tki: przedstawicieli handlowych, ekspedientów oraz pracowników wykonujących prace proste, z uwagi na występujący jednocześnie w tych grupach, wysoki popyt na pracowników w badanym okresie.

Z powodu dużej liczebności w rejestrach urzędów, najliczniej reprezentowaną grupę zawodów stanowią sprzedawcy sklepowi (ekspedienci). Warto wskazać także na kucharzy, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, ślusarzy, oraz robotników wykonujących prace proste w przemyśle. Jednakże przedstawione zawody nie wyczerpują całej populacji charakteryzującej się korzystnym wskaźnikiem płynności bezrobotnych, a z uwagi na obecną specyfikę rynku pracy jest ich znacznie więcej.

**Tabela 9 Elementarne grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy w 2018 r.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		wskaźnik płynności bezrobotnych
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu		CBOP*	Internet	
1111	Przedstawiciele władz publicznych	1	0	1	0	0	0	0,00
1322	Kierownicy w górnictwie	2	0	1	0	1	0	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1	0	1	0	2	0	0,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	1	0	1	0	1	15	0,00
6223	Rybacy morscy	1	0	1	0	0	0	0,00
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	1	0	0	0	0	0	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	4	1	2	0	2	0	0,25
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	6	2	7	3	1	11	0,33



2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	3	1	1	0	11	249	0,33
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni	6	2	2	2	36	0	0,33
3342	Sekretarze prawni	5	2	5	2	18	11	0,40
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	16	7	9	1	0	128	0,44
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	4	2	3	2	1	0	0,50
7541	Nurkowie	2	1	1	1	0	0	0,50
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	15	9	10	4	94	0	0,60

\*CBOP- Centralna Baza Ofert Pracy (zasilana ofertami z powiatowych urzędów pracy, ochotniczych hufców pracy oraz sieci EURES).

Piętnaście zawodów o najniższym wskaźniku płynności bezrobocia, przedstawionych w tabeli 9, charakteryzuje się mało liczną populacją oraz w większości niewielkim zapotrzebowaniem na pracowników ze strony pracodawców. W przypadku zawodów lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) oraz operatorzy sieci i systemów komputerowych, dość duża liczba internetowych ofert pracy wynika ze sposobu rekrutacji na te stanowiska. Należałoby dodatkowo zaznaczyć, że obie wskazane wyżej profesje obecnie są w Wielkopolsce niszowe.

W województwie wielkopolskim 29% ze wszystkich elementarnych grup zawodowych przyjęło niekorzystny wskaźnik płynności bezrobocia. Licznie reprezentowani w rejestrach urzędów pracy, ale nie ujęci w tabeli 9 to: magazynierzy, specjaliści nauczania i wychowania, spedytorzy, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych. W wielu zawodach problem z zatrudnieniem nie wynika z braku ofert pracy na rynku lecz z niedopasowania kwalifikacji i kompetencji do wymagań stawianych na tych stanowiskach.

**Tabela 10 Struktura bezrobocia według wielkich grup zawodowych w 2018 r.– bezrobocie rejestrowane i bezrobocie według BAEL oraz wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach**

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	PUP (zarejestrowani bezrobotni poprzednio pracujący) *	BAEL (bezrobotni poprzednio pracujący) **	Razem
<b>w liczbach bezwzględnych</b>				
	Ogółem	46 113	13 825	x
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	759	950	x
2	SPECJALIŚCI	2 422	925	x
3	TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL	2 776	1 775	x
4	PRACOWNICY BIUROWI	3 521	625	x

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	14 422	3 575	x
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	796	500	x
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	9 241	1 850	x
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	3 048	1 275	x
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	9 107	2 350	x
0	SIŁY ZBROJNE	22		x
<b>wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach</b>				<b>wskaźnik zróżnicowania (PUP vs BAEL)</b>
	Ogółem	100,00%	100,00%	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	1,65%	6,87%	<b>0,24</b>
2	SPECJALIŚCI	5,25%	6,69%	<b>0,78</b>
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6,02%	12,84%	<b>0,47</b>
4	PRACOWNICY BIUROWI	7,63%	4,52%	<b>1,69</b>
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	31,28%	25,86%	<b>1,21</b>
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,73%	3,62%	<b>0,48</b>
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	20,04%	13,38%	<b>1,50</b>
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	6,61%	9,22%	<b>0,72</b>
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	19,75%	17,00%	<b>1,16</b>
0	SIŁY ZBROJNE	0,05%		

\* średnia arytmetyczna ze stanów na koniec miesięcy

\*\* średnia arytmetyczna z kwartałów

Zestawienie danych dot. bezrobocia rejestrowanego z wynikami Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL) umożliwi uzupełnienie i poszerzenie wiedzy na temat bezrobocia w Wielkopolsce. Badanie jest reprezentatywne, stąd prawdopodobieństwo występowania wolnych zasobów pracy w obszarach wskazanych tym badaniem jest większe.

W województwie wielkopolskim najliczniejszą grupę bezrobotnych stanowili pracownicy usług i sprzedawcy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, a także pracownicy wykonujący prace proste. Wymienione grupy w badaniu BAEL łącznie stanowią 56,2% ogółu, w rejestrach PUP było to 71,1%.

Przedstawiciele grup: pracownicy usług i sprzedawcy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy wykonujący prace proste oraz pracownicy biurowi są liczniej

reprezentowani w rejestrach urzędów pracy. Natomiast reprezentanci grup zawodów: technicy, przedstawiciele władz publicznych, operatorzy i monterzy urządzeń, rolnicy i ogrodnicy oraz specjaliści stanowią liczniejszą grupę wg badania BAEL. To zestawienie pozwala określić klientów publicznych służb zatrudnienia, w tym również trafność oferty urzędów pracy. Brak ofert pracy oraz odpowiednich instrumentów aktywizujących nie zachęcają specjalistów do rejestracji w urzędach pracy, co nie oznacza, że nie ma ich w wolnych zasobach kadrowych.

**Tabela 11 Oferty pracy w 2018 r. według wielkich grup zawodów**

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP*	Internet	Razem
<b>w liczbach bezwzględnych</b>				
	Ogółem	114780	72496	<b>187276</b>
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	557	7094	<b>7651</b>
2	SPECJALIŚCI	4352	25029	<b>29381</b>
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	6557	14581	<b>21138</b>
4	PRACOWNICY BIUROWI	12613	5998	<b>18611</b>
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	17239	10260	<b>27499</b>
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	2062	11	<b>2073</b>
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	25750	3089	<b>28839</b>
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	16870	3610	<b>20480</b>
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	28780	2824	<b>31604</b>
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	<b>0</b>
<b>wskaznik struktury według źródeł</b>				
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	7,28%	92,72%	100%
2	SPECJALIŚCI	14,81%	85,19%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	31,02%	68,98%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	67,77%	32,23%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	62,69%	37,31%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	99,47%	0,53%	100%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	89,29%	10,71%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	82,37%	17,63%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	91,06%	8,94%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
<b>wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach</b>				<b>Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)</b>
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIKI I KIEROWNICY	0,49%	9,79%	0,05
2	SPECJALIŚCI	3,79%	34,52%	0,11
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,71%	20,11%	0,28
4	PRACOWNICY BIUROWI	10,99%	8,27%	1,33
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	15,02%	14,15%	1,06
6	ROLNICY, OGRODNIKI, LEŚNICY I RYBACY	1,80%	0,02%	118,4
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	22,43%	4,26%	5,27
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	14,70%	4,98%	2,95
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	25,07%	3,90%	6,44
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

\*CBOP- Centralna Baza Ofert Pracy (zasilana ofertami z powiatowych urzędów pracy, ochotniczych hufców pracy oraz sieci EURES).

Analizie poddane zostały oferty pracy, którymi dysponowały publiczne służby zatrudnienia pozyskane z Centralnej Bazy Ofert Pracy (CBOP) oraz oferty publikowane w Internecie. Łącznie w 2018 roku było to ponad 187 tys. ofert pracy, z czego 61,3% pochodziło z CBOP.

Pracowników sklasyfikowanych w 3 z 9 grup zawodowych tj.: przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników, specjalistów oraz techników (wraz z pozostałym średnim personelem), pracodawcy częściej poszukiwali za pomocą portali internetowych niż publicznych służb zatrudnienia. Stąd opracowując zapotrzebowanie na kadry, istotna jest obszerna analiza dostępnych miejsc pracy w oparciu o możliwie szeroką grupę źródeł.

W badanym okresie najwięcej ofert, pracodawcy skierowali do pracowników wykonujących prace proste 31,6 tys., specjalistów 29,3 tys. oraz robotników przemysłowych i rzemieślników 28,8 tys.

Ponadto, wśród przedstawicieli wielkich grup zawodów, pracodawcy chętniej zamieszczali swoje oferty w Internecie dla przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników, specjalistów oraz techników. Z kolei oferty pracy udostępniane za pośrednictwem służb zatrudnienia częściej dotyczyły rolników, ogrodników, leśników i rybaków, pracowników wykonujących prace proste, a także robotników przemysłowych i rzemieślników. W strukturze wszystkich ofert pracy publikowanych za pośrednictwem sieci Internet – dominowały stanowiska dla specjalistów 34,5%. W strukturze oferowanego zatrudnienia za pośrednictwem służb, najwięcej dotyczyło wykonywania prac prostych.

## 1.2. Popyt na pracę

**Tabela 12 Podstawowe charakterystyki rynku pracy (w tys.) według wielkich grup zawodów w 2018 r. (stan na koniec kwartału)**

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	107,4	0,2	0,16
	II kwartał	107,0	0,4	0,36
	III kwartał	105,2	0,4	0,35
	IV kwartał	104,3	0,2	0,21
	przeciętna w roku	106,0	0,3	0,27
SPECJALIŚCI	I kwartał	240,6	1,4	0,59
	II kwartał	234,5	1,7	0,73
	III kwartał	239,1	1,3	0,54
	IV kwartał	241,9	1,8	0,72
	przeciętna w roku	239,0	1,5	0,64
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	I kwartał	100,1	0,9	0,87
	II kwartał	101,0	1,1	1,08
	III kwartał	99,3	0,8	0,80
	IV kwartał	99,6	0,8	0,80
	przeciętna w roku	100,0	0,9	0,89
PRACOWNICY BIUROWI	I kwartał	206,1	0,9	0,43
	II kwartał	196,1	1,2	0,63
	III kwartał	191,6	2,0	1,02
	IV kwartał	188,5	1,2	0,66
	przeciętna w roku	195,6	1,3	0,68
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	I kwartał	234,1	2,2	0,92
	II kwartał	232,1	1,9	0,82
	III kwartał	237,5	1,5	0,62
	IV kwartał	242,8	0,9	0,37

	przeciętna w roku	236,6	1,6	0,68
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	I kwartał	3,4	0,0	0,15
	II kwartał	3,4	0,0	0,18
	III kwartał	3,3	0,0	1,14
	IV kwartał	3,3	0,0	0,93
	przeciętna w roku	3,3	0,0	0,59
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	I kwartał	229,2	5,8	2,47
	II kwartał	236,6	7,1	2,89
	III kwartał	231,1	6,5	2,74
	IV kwartał	229,7	5,7	2,41
	przeciętna w roku	231,6	6,3	2,63
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	I kwartał	168,4	2,5	1,48
	II kwartał	168,7	3,1	1,79
	III kwartał	174,7	3,8	2,14
	IV kwartał	173,8	2,7	1,53
	przeciętna w roku	171,4	3,0	1,74
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	I kwartał	114,1	1,4	1,24
	II kwartał	114,2	1,1	0,92
	III kwartał	110,7	1,0	0,93
	IV kwartał	112,6	1,4	1,20
	przeciętna w roku	112,9	1,2	1,07
Ogółem	I kwartał	1 403,6	15,3	1,08
	II kwartał	1 393,6	17,6	1,24
	III kwartał	1 392,4	17,4	1,23
	IV kwartał	1 396,5	14,7	1,04
	przeciętna w roku	1 396,6	16,2	1,15

Opisywany element monitoringu opiera się na wynikach badania popytu na pracę prowadzonego kwartalnie przez GUS. Badanie to ma na celu uzyskanie informacji na temat popytu zrealizowanego i niezrealizowanego. Wyniki tego badania umożliwiają pogłębioną analizę sytuacji na rynku pracy, z uwzględnieniem miejsc pracy wg wielkich grup zawodów.

W 2018 r. przeciętna liczba osób pracujących wyniosła 1 396,6 tys., a przeciętna liczba wolnych miejsc pracy wyniosła 16 200. Najwyższy wskaźnik wolnych miejsc pracy wykazują grupy: robotnicy przemysłowi i rzemieślników rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy usług i sprzedawcy. Oznacza to, że w tych grupach zawodowych szansa na znalezienie pracy jest najwyższa. Najniższy wskaźnik notują grupy: kierownicy oraz technicy.

Z danych GUS wynika, że w 2018 r. najliczniejszą grupę zawodową stanowili specjaliści (239 tys. pracujących). Na kolejnych pozycjach plasowali się pracownicy usług i

sprzedawcy oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy. Dla tej ostatniej grupy zanotowano także najwięcej nieobsadzonych miejsc pracy (około 2 630). Spośród przedstawicieli wszystkich wielkich grup zawodów, zdecydowanie najmniej osób pracuje w dziedzinach związanych z ogrodnictwem, rolnictwem, leśnictwem i rybactwem, w tej grupie nie notuje się wolnych miejsc pracy.

W 2018 r. w województwie wielkopolskim powstało łącznie 79,4 tys. nowych miejsc pracy, a zlikwidowanych zostało 28,2 tys. Przeciętna wartość wskaźnika płynności miejsc pracy (różnica pomiędzy nowo powstałymi, a zlikwidowanymi miejscami pracy) wyniosła 12,8 tys. Najbardziej tworzeniu miejsc pracy gospodarka sprzyjała w I kwartale 2018 r., wówczas utworzonych zostało aż 27,4 tys. stanowisk, w tym czasie najwięcej miejsc pracy (8,1 tys.) zostało zlikwidowanych. Najmniejszą płynnością kadr charakteryzował się IV kwartał, choć i tak bilans był dodatni - niecałe 9 tys. więcej miejsc pracy powstało niż zostało zlikwidowanych.

**Tabela 13 Zlikwidowane i nowo utworzone miejsca pracy (w tys.) w 2018 r. (w okresie sprawozdawczym)**

Okres sprawozdawczy	Nowo utworzone miejsca pracy (2)	Zlikwidowane miejsca pracy (3)	Płynność miejsc pracy (2)-(3)
I kwartał	27,4	8,1	19,3
II kwartał	16,9	6,3	10,7
III kwartał	20,0	7,6	12,4
IV kwartał	15,1	6,2	8,8
przeciętna w roku	19,8	7,0	12,8

## 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest najważniejszym elementem monitoringu. Jego konstrukcja opiera się na zestawieniu popytu na rynku pracy (liczba wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej, liczba ofert pracy w Internecie) oraz jego stronie podażowej (liczbę i strukturę zawodową zarejestrowanych w PUP bezrobotnych). Zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą lub nadwyżką na rynku pracy, ma na celu wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w popycie na zawody, a w efekcie może sprzyjać m.in. efektywnemu poradnictwu zawodowemu.

Ranking przygotowano w oparciu o następujące dane:

- liczba zarejestrowanych bezrobotnych,
- wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej,
- liczba ofert pracy w Internecie.

Poniżej przedstawiono ranking zawodów deficytowych według elementarnych grup zawodowych na wielkopolskim rynku pracy wg rosnącego wskaźnika dostępności ofert.

Tabela 14 Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku

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* (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,17	116,33	0,00		1,00	1,91	1,91
3354	Urzędnicy organów udzielających licencji	0,08	3,75	0,02				0,00
2514	Programiści aplikacji	9,83	133,00	0,07	33,33	1,00	12,00	8,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	6,42	80,83	0,08	22,22	1,00	60,00	40,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	4,83	43,50	0,11	20,00	1,00	37,50	28,13
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	11,25	86,33	0,13	20,00	1,09	0,00	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	13,08	97,17	0,13	10,00	1,11	4,91	2,70
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	1,58	11,58	0,14	0,00	1,00	100,00	100,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	7,42	52,33	0,14	25,00	1,10	0,44	0,22
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	15,00	84,42	0,18	30,77	1,00	20,79	15,84
1211	Kierownicy do spraw finansowych	11,33	54,50	0,21	30,00	1,18	3,39	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	6,58	28,92	0,23	33,33	1,14	0,00	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	16,75	72,83	0,23	35,71	1,00	3,39	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	30,50	122,58	0,25	34,48	1,03	2,44	2,25
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	18,50	72,50	0,26	12,50	1,00	12,00	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	2,67	9,83	0,27	33,33	1,00	0,00	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	80,92	292,50	0,28	29,27	1,01	12,83	9,21
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	6,42	22,08	0,29	28,57	1,00	0,00	0,00



Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	23,17	79,58	0,29	37,50	1,00	20,00	8,57
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	15,75	53,33	0,30	25,00	1,14	6,38	2,36
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3,50	11,58	0,30	33,33	1,08	33,33	33,33
4227	Ankieterzy	2,92	9,00	0,32	0,00	1,09	0,00	0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	3,50	9,58	0,37	0,00	1,45	4,55	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	181,08	467,75	0,39	29,41	1,01	2,45	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	11,50	27,75	0,41	0,00	1,21	54,55	9,09
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	18,75	43,17	0,43	35,00	1,08	5,37	1,68
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	212,92	448,75	0,47	37,38	1,02	2,50	1,48
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	45,25	89,25	0,51	34,88	1,02	4,86	0,36
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	2,00	3,92	0,51		1,50	95,74	93,62
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	7,42	13,67	0,54	0,00	1,09	100,00	100,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	57,50	104,83	0,55	36,73	1,16	3,48	1,26
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	84,83	151,50	0,56	28,40	1,00	4,86	1,83
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	6,58	10,50	0,63	33,33	1,12	88,89	22,22
7123	Tynkarze i pokrewni	33,58	52,00	0,65	28,21	1,05	18,52	10,65
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	231,17	306,58	0,75	31,22	1,05	5,67	0,08
9611	Ładowacze nieczystości	6,42	8,08	0,79	33,33	1,31	17,39	10,87
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	23,58	27,92	0,84	16,67	1,11	37,50	29,17
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	29,33	33,92	0,86	26,92	1,03	15,32	5,11
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	172,50	191,83	0,90	37,25	1,02	7,49	2,30

\*CBOP- Centralna Baza Ofert Pracy (zasilana ofertami z powiatowych urzędów pracy, ochotniczych hufców pracy oraz sieci EURES).

Wśród zawodów poszukiwanych na wielkopolskim rynku pracy zdecydowanie najwyższą średniomiesięczną liczbą ofert pracy wyróżniają się kierowcy samochodów

ciężarowych. Prężny rozwój branży logistycznej decyduje, że w tym i pokrewnych zawodach, pracy na wielkopolskim rynku nie brakuje. W gronie kierowców i operatorów zauważalny jest także deficyt kierowców samochodów osobowych i dostawczych oraz operatorów sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych. Odczuwalny staje się również brak kierowników do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych.

W handlu na wielkopolskim rynku pracy brakuje głównie kasjerów i sprzedawców biletów oraz kierowników sprzedaży w marketach.

W branży przemysłu przetwórczego wysokie zapotrzebowanie występuje przede wszystkim na kontrolerów (sterowniczych) procesów przemysłowych, jak również na kierowników do spraw produkcji przemysłowej.

W rankingu zawodów deficytowych odnotowano także deficyt pracowników w dobrze prosperującej przede wszystkim w Poznaniu branży IT w zawodach: programiści aplikacji, projektanci i administratorzy baz danych czy specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych. Specyfika tej branży sprawia, że osoby poszukujące pracy rzadko rejestrują się w powiatowych urzędach pracy, ponieważ oferty trafiają głównie na strony portali internetowych zajmujących się pośrednictwem pracy oraz publikowane są bezpośrednio na stronach firm z branży IT, co ma swoje odzwierciedlenie w wartościach wskaźników przedstawionych w tabeli 14.

Pośród zawodów deficytowych w roku 2018, znaleźli się również przedstawiciele branży budowlanej tacy jak robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe, tynkarze, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków oraz elektrycy budowlani.

Niski wskaźnik dostępności ofert charakteryzował także zawody związane z PR, jak kierownicy i specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi. Z zakresu usług finansowych deficyt objął kierowników do spraw finansowych oraz doradców finansowo - inwestycyjnych.

Ze wskazanych w zestawieniu zawodów deficytowych profesji, dość liczną grupę stanowią stanowiska kierownicze. Sytuację taką może kształtować współczesny model kariery opartej na specjalizacji, która zazwyczaj nie wiąże się z tak dużą odpowiedzialnością jak funkcje menadżerskie.

W tabeli 15 poniżej zostały przedstawione grupy elementarne zawodów zrównoważonych wg wzrastającego wskaźnika dostępności ofert pracy.

Tabela 15 Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP** (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1,75	1,92	0,91	27,27	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	41,83	44,83	0,93	0,00	0,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	7,00	7,33	0,95	17,50	12,50
2142	Inżynierowie budownictwa	80,08	79,75	1,00	4,60	1,72
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	136,75	134,83	1,01	30,00	21,67
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	226,42	219,67	1,03	49,18	28,42
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	19,17	18,42	1,04	3,08	3,08
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	8,25	7,50	1,10	58,82	29,41

\*CBOP- Centralna Baza Ofert Pracy (zasilana ofertami z powiatowych urzędów pracy, ochotniczych hufców pracy oraz sieci EURES).

Na podstawie analizowanych danych tylko 8 grup zawodów zostało uznane za zrównoważone w 2018 r. Najwyższą średniomiesięczną liczbą osób bezrobotnych oraz średniomiesięczną liczbą dostępnych ofert pracy wyróżniają się specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości oraz specjaliści ds. reklamy i marketingu. Natomiast najniższymi wartościami tych mierników zaznaczyli się pracownicy instytucji pożyczkowych (w tym lombardów) oraz mechanicy rowerów.

W tabeli 16 przedstawiono ranking zawodów nadwyżkowych wg malejącego wskaźnika dostępności ofert. Wśród zestawionych poniżej profesji, najliczniej występują te, które przyjmują stosunkowo niskie wartości średniomiesięcznej liczby osób bezrobotnych na wielkopolskim rynku pracy. Wyjątek stanowią piekarze i cukiernicy, nauczyciele szkół podstawowych, specjaliści ds. wychowania małego dziecka oraz monterzy sprzętu elektronicznego, gdzie wskaźnik przyjmuje ponadprzeciętnie wysokie wartości. W przypadku trzech pierwszych zawodów, przyczyną wysokiej liczby bezrobotnych może być niechęć absolwentów ww. kierunków do podjęcia pracy w zawodzie, wynikająca ze świadomości trudnych aspektów danej profesji (praca nocna, duża odpowiedzialność za opiekę nad powierzonymi wychowankami). Duża grupa bezrobotnych monterów sprzętu elektronicznego przypuszczalnie może być związana z brakiem aktualnych kwalifikacji i rzeczywistego doświadczenia zawodowego.

Wszystkie zawody zakwalifikowane do nadwyżki charakteryzują się wysokimi wartościami wskaźnika długotrwałego bezrobocia.

Tabela 16 Grupy zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

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* (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	56,17	0,17	337,00	40,74	0,96	100,00	50,00
3324	Pośrednicy handlowi	9,25	0,25	37,00	45,45	0,76	0,00	0,00
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	2,17	0,08	26,00	66,67	0,50	0,00	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	21,33	0,92	23,27	46,67	0,95	18,18	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	872,08	53,42	16,33	41,09	1,00	18,27	8,90
5152	Pracownicy usług domowych	17,00	1,08	15,69	61,11	0,92	0,00	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	59,50	4,08	14,57	56,14	0,97	85,71	79,59
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	14,92	1,08	13,77	43,75	0,89	23,08	23,08
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	149,00	21,50	6,93	39,10	0,90	4,30	1,61
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	14,50	2,17	6,69	41,67	0,92	7,69	7,69
5132	Barmani	103,67	20,33	5,10	41,11	0,95	41,96	21,43
9111	Pomoce domowe i sprzętaczk	28,00	5,58	5,01	58,62	0,97	16,28	16,28
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	66,67	16,25	4,10	50,77	0,98	3,60	0,90
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	4,08	1,00	4,08	42,86	0,33	0,00	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	114,67	41,00	2,80	40,57	0,91	17,67	6,05
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	137,50	54,58	2,52	45,39	0,97	1,65	1,28
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	13,33	5,33	2,50	58,33	0,90	87,80	73,17
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	29,42	13,17	2,23	42,86	0,98	1,64	0,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	62,92	31,42	2,00	43,33	0,96	13,27	9,00
4225	Pracownicy biur informacji	6,92	3,67	1,89	50,00	0,93	18,18	9,09
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	79,67	52,00	1,53	43,84	0,99	58,54	38,33
3342	Sekretarze prawni	2,92	2,42	1,21	40,00	0,40	66,67	44,44

\*CBOP- Centralna Baza Ofert Pracy (zasilana ofertami z powiatowych urzędów pracy, obojętnych hufców pracy oraz sieci EURES).

W 2018 r. zanotowano w województwie wielkopolskim jeden elementarny zawód maksymalnie nadwyżkowy – kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy. Wg metodologii zawód maksymalnie nadwyżkowy oznacza, że nie wystąpiły dla niego żadne oferty pracy. Jednak badanie nie ma dostępu do kanału rekrutacyjnego i ofert pracy dla tego zawodu, stąd został on przyporządkowany do tej grupy.

### 3. Analiza umiejętności

Kolejny element monitoringu został poświęcony analizie umiejętności i uprawnień na rynku pracy od strony cech posiadanych przez osoby bezrobotne i wymagań stawianych przez pracodawców w ofertach pracy. W badaniu wykorzystano katalog zawierający 12 rodzajów umiejętności.

W założeniach metodologicznych zaleca się porównanie najczęściej występujących pięciu umiejętności posiadanych przez osoby bezrobotne, z tymi jakie są wskazywane przez pracodawców we wszystkich badanych ofertach pracy. Jeżeli większość umiejętności, które posiadają bezrobotni w danych grupach zawodów pokrywa się z tymi, których poszukują pracodawcy w ofertach pracy, to można świadczyć o równowadze na rynku pracy. W pozostałych przypadkach można wnioskować o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno – zawodowej.

Pracodawcy najczęściej wskazywali potrzeby takich umiejętności jak: sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, również współpraca w zespole oraz komunikatywność.

Jako uzupełnienie analizy umiejętności przeprowadza się badanie cech grupy bezrobotnych bez zawodu. W Tabeli 17 przedstawiono odsetek osób bezrobotnych bez zawodu w grupach wg wykształcenia.

**Tabela 17 Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku**

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
<b>Ogółem</b>	50 742	5 869	11,57
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	12 802	3 528	27,56
zasadnicze zawodowe	14 670	284	1,94
średnie ogólnokształcące	5 109	1 272	24,90
policealne i średnie zawodowe	11 064	647	5,85
wyższe	7 097	138	1,94
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	6 798	230	3,38
szkoła przysposabiająca do pracy	43	8	18,60
technikum	3 291	436	13,25
liceum ogólnokształcące	3 391	988	29,14

liceum profilowane	260	55	21,15
technikum uzupełniające	228	9	3,95
liceum uzupełniające	137	10	7,30
szkoła policealna	1 313	90	6,85
wyższa	5 377	115	2,14
brak danych źródłowych	29 904	3 928	13,14

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

Prawie 12% osób widniejących w rejestrach bezrobotnych nie posiada wyuczonego zawodu. W strukturze wykształcenia tych osób największy odsetek posiada wykształcenie średnie (31% bezrobotnych bez zawodu), również wysoki jest odsetek osób, które zakończyły edukację na poziomie gimnazjalnym i poniżej (28%). Niewiele osób bezrobotnych bez zawodu posiada wykształcenie zasadnicze zawodowe (2%) oraz wyższe (2%).

Największy odsetek wśród bezrobotnych bez zawodu stanowią absolwenci liceów (łącznie blisko 69%). Następne w kolejności są osoby, które ukończyły szkoły techniczne 15% oraz szkoły przysposabiające do pracy 13%, ale nie uzyskały dyplomu zawodowego. Pozostała grupa stanowi łącznie nieomal 16%.

Omawiana kategoria bezrobotnych wymaga szczególnego wsparcia ze strony urzędów pracy i takiego doboru instrumentów aktywizacyjnych, które umożliwią jak najszybsze włączenie tych osób do rynku pracy (np.: szkolenia kwalifikacyjne, staże).

#### 4. Analiza rynku edukacyjnego

Uzupełnieniem wnioskowania na temat deficytu lub nadwyżki zawodów dokonanego na podstawie metody rankingowej jest poszerzona analiza rynku edukacyjnego, w oparciu o liczbę uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Powinna ona służyć m.in. do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym.

##### 4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz liczba osób bezrobotnych z wykształceniem wyższym wg kierunków kształcenia

W niniejszym opracowaniu za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły czy kursu pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

**Tabela 18 Liczba bezrobotnych z wykształceniem na uczelniach wyższych w województwie wielkopolskim - stan na 31 grudnia 2018 wg kierunku kształcenia**

Kierunek kształcenia	Liczba bezrobotnych z wykształceniem wyższym - stan na 31 grudnia
Pedagogika	659
Zarządzanie	359
Administracja	274
Ekonomia	229
Zarządzanie i marketing	207
Turystyka i rekreacja	173
Finanse i rachunkowość	151
Politologia	132
Fizjoterapia	127
Prawo	98
Mechanika i budowa maszyn	80
Kosmetologia	76
Informatyka	71
Filologia	70
Logistyka	70
Praca socjalna	65
Wychowanie fizyczne	64
Bezpieczeństwo narodowe	63
Budownictwo	55
Socjologia	54
Dietetyka	51
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	50
Zarządzanie i inżynieria produkcji	47
Biologia	45
Stosunki międzynarodowe	45
Architektura i urbanistyka	44
Inżynieria środowiska	44
Ochrona środowiska	44
Rolnictwo	44
Kierunek lekarski	43
Filologia polska	42
Filologia angielska (specjalność lub kierunek)	41
Kulturoznawstwo	41
Finanse i bankowość	40
Technologia żywności i żywienia człowieka	40
Geografia	39
Historia	39
Elektrotechnika	38
Zootechnika	38
Ogrodnictwo	37
Psychologia	36
Pedagogika specjalna	35

Bezpieczeństwo wewnętrzne	34
---------------------------	----

W tabeli znalazły się jedynie te kierunki, na których liczba osób bezrobotnych wg kierunków kształcenia na uczelniach wyższych w województwie wielkopolskim była większa od 30

Z dotychczasowych statystyk wynika, że są kierunki niezmiennie cechujące się dużą liczbą studentów oraz jednocześnie dużą liczbą bezrobotnych z tym wykształceniem. Należą do nich przede wszystkim pedagogika, zarządzanie, administracja, ekonomia, turystyka i rekreacja, fizjoterapia czy finanse i rachunkowość. Wiele z tych kierunków od lat zasila rejestry powiatowych urzędów pracy w województwie wielkopolskim.

#### 4.2. Analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Drugą część wniosku na temat rynku edukacyjnego stanowi analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych na rynku pracy. Jej celem jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki chronią absolwentów przed długotrwałym bezrobociem rejestrowanym.

Tabela 19 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku (maj)

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	6 602	2 515	553	326	<b>8,38%</b>	4,94%
szkoła przysposabiająca do pracy	221	0	0	0	<b>0%</b>	0%
technikum	10 372	6 455	618	271	<b>5,96%</b>	2,61%
liceum ogólnokształcące	18 136	0	403	225	<b>2,22%</b>	1,24%
liceum profilowane	94	0	15	4	<b>15,96%</b>	4,26%
liceum uzupełniające	26	0	12	4	<b>46,15%</b>	15,38%
szkoła policealna	5 900	3 635	128	114	<b>2,17%</b>	1,93%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe



**Tabela 20 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku (grudzień)**

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	6 359	2 044	545	8,57%
szkoła przysposabiająca do pracy	222	0	5	2,25%
technikum	10 206	7 037	497	4,87%
liceum ogólnokształcące	17 379	0	356	2,05%
liceum profilowane	0	0	12	0%
liceum uzupełniające	17	0	11	64,71%
szkoła policealna	5 980	3 045	101	1,69%

\* 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 wśród absolwentów.

Wskaźnik informuje, jaki odsetek wśród absolwentów stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów. Miernik wskazuje wartości od 0% w przypadku, gdy brak jest bezrobotnych wśród absolwentów wg wybranej specyfikacji, do 100% w przypadku, gdy każdy absolwent wg wybranej specyfikacji jest zarejestrowany jako bezrobotny. Im niższy wskaźnik, tym daną grupę można uznać za lepiej przystosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy.

Najliczniej młodzież w Wielkopolsce kształci się w liceach ogólnokształcących 18 136 absolwentów. W technikach liczba ta wynosi 10 372 absolwentów, a na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej 6 602 absolwentów. Szkoły policealnie ukończyło 5 900 uczniów. Według przedstawionych danych, w 2018 r. w województwie wielkopolskim rejestry osób bezrobotnych najczęściej zasilali uczniowie liceów uzupełniających.

Niepokojącym jest, że w województwie wielkopolskim bardzo duży odsetek absolwentów szkół zawodowych (6,19%) oraz szkół policealnych (38,4%) i techników (37,8%) nie uzyskuje tytułu zawodowego. Natomiast poziom rejestracji w urzędach pracy tych absolwentów nie przekracza 10%.

## 5. Podsumowanie

- Na koniec 2018 r. w województwie wielkopolskim w powiatowych urzędach pracy zarejestrowanych było 50 867 osób, czyli o blisko 14% mniej niż w końcu grudnia 2017 r. Napływ osób bezrobotnych był mniejszy w 2018 r. o 14%. W tym czasie wyrejestrowało się z ewidencji bezrobotnych niespełna 20%, podobnie zmniejszyła się liczba podjęć pracy.
- Rok 2018 był kolejnym rokiem, w którym zanotowano zwiększenie przeciętnego zatrudnienia w sektorze przedsiębiorstw, o 7,1% wzrosła też wartość produktu krajowego brutto w cenach bieżących. Wartość PKB w przeliczeniu na 1 mieszkańca plasuje Wielkopolskę na trzecim miejscu po regionie warszawskim stołecznym i regionie śląskim.
- W 2018 r., podobnie jak w 2017 r., największy napływ osób bezrobotnych miał miejsce w następujących wielkich grupach zawodowych: robotników przemysłowych i rzemieślników (w tym największe wśród mechaników pojazdów samochodowych), pracowników usług i sprzedawców (w tym największe wśród sprzedawców sklepowych, ekspedientów) oraz techników i średniego personelu (w tym największy wśród średniego personelu ds. statystyki).
- Zarówno, według badania BAEL jak i według rejestrów powiatowych urzędów pracy, najliczniejszą grupę bezrobotnych według zawodów stanowią pracownicy usług i sprzedawcy (odpowiednio 25% i 31% bezrobotnych).
- W 2018 r. analizowano 187 276 ofert pracy z czego 61% było dostępnych za pośrednictwem publicznych służb zatrudnienia, a 39% poprzez Internet. Oferty w powiatowych urzędach pracy były kierowane przede wszystkim do pracowników wykonujących prace proste (25% ofert), robotników przemysłowych i rzemieślników (22%) oraz pracowników usług i sprzedawców (15%). Oferty z monitorowanych źródeł w Internecie adresowane były głównie do specjalistów (35% ofert), techników (20%) oraz pracowników usług i sprzedawców (14%).
- W 2018 roku przeciętna liczba osób pracujących wyniosła 1396,6 tys., a przeciętna liczba wolnych miejsc pracy wyniosła 16 200. Najwyższy wskaźnik wolnych miejsc pracy wykazują grupy: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (2,63), operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (1,74) oraz pracownicy wykonujący prace proste (1,07). Oznacza to, że w tych grupach zawodowych szansa na znalezienie pracy jest najwyższa. Najniższy wskaźnik notują grupy: kierownicy (0,27), rolnicy (0,59) oraz specjaliści (0,64).
- Przeciętna wartość wskaźnika płynności miejsc pracy (różnica pomiędzy nowo powstałymi miejscami pracy, a zlikwidowanymi miejscami pracy) w 2018 r. wyniosła 19,8 tys. Najbardziej gospodarka sprzyjała tworzeniu miejsc pracy w I kwartale 2018 r., wówczas utworzonych zostało aż 27,4 tys. stanowisk, natomiast 8,1 tys. pracodawcy zlikwidowali. Z kolei najmniejszą płynnością kadr charakteryzował się w województwie IV kwartał, choć i tak bilans był dodatni – prawie 9 tys. więcej miejsc pracy powstało niż zostało zlikwidowanych.

- Zawody deficytowe w Wielkopolsce to m.in.
  - Programiści aplikacji
  - Projektanci i administratorzy baz danych
  - Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania
  - Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych
  - Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
  - Kierowcy samochodów ciężarowych
  - Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych
  - Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
  - Doradcy finansowi i inwestycyjni
  - Kasjerzy i sprzedawcy
  - Elektrycy budowlani
  - Monterzy
  - Pośrednicy pracy i zatrudnienia
  - Robotnicy przygotowujący wznoszący konstrukcje metalowe
- Kierunki niezmiennie cechujące się dużą liczbą studentów oraz jednocześnie dużą liczbą bezrobotnych z tym wykształceniem to w województwie wielkopolskim przede wszystkim pedagogika, zarządzanie, administracja, ekonomia, turystyka i rekreacja.
- Prawie 12% osób figurujących w rejestrach bezrobotnych nie posiada wyuczonego zawodu, natomiast najwyższy odsetek osób bezrobotnych (31%) posiada wykształcenie średnie. Niepokojącym zdaje się fakt, iż w Wielkopolsce bardzo duży odsetek absolwentów szkół zawodowych (6,19%) oraz szkół policealnych (38,4%) i techników (37,8%) nie uzyskuje tytułu zawodowego.

**Tabela 21 Zawody deficytowe i nadwyżkowe w województwie wielkopolskim. Informacja sygnałna 2018 r.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód deficytowy	Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Urzednicy organów udzielających licencji
		Programiści aplikacji
		Projektanci i administratorzy baz danych
		Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw badań i rozwoju
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
		Kierownicy do spraw finansowych
		Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Ankieterzy
		Szlifierze narzędzi i polerowacze metali
		Kierowcy samochodów ciężarowych
		Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Kasjerzy i sprzedawcy biletów
		Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych
		Technicy archiwistów i pokrewni
		Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Organizatorzy konferencji i imprez
Tynkarze i pokrewni		
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych		
Ładowacze nieczystości		
Specjaliści do spraw rynku nieruchomości		
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków		
Elektrycy budowlani i pokrewni		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych
		Inżynierowie elektrycy
		Mechanicy rowerów i pokrewni
		Inżynierowie budownictwa

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

NADWYŻKA		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	
		Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	
		Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	
	zawód nadwyżkowy		Kaletnicy, rymarze i pokrewni
			Pośrednicy handlowi
			Wyżsi urzędnicy władz samorządowych
			Operatorzy urządzeń energetycznych
			Piekarze, cukiernicy i pokrewni
			Pracownicy usług domowych
			Pracownicy domowej opieki osobistej
			Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
			Nauczyciele szkół podstawowych
			Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku
			Barmani
			Pomoce domowe i sprzątaczk
			Formierze odlewniczy i pokrewni
			Inżynierowie górnictwa i metalurgii
			Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
			Monterzy sprzętu elektronicznego
			Sekretarze medyczni i pokrewni
			Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
			Konstruktorzy i krojczowie odzieży
			Pracownicy biur informacji
			Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
			Sekretarze prawni
zawód maksymalnie nadwyżkowy			Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy

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

## Załącznik A. Rynek pracy

Tabela 22 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale stan na koniec okresu	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP * (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP *	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2018	2017**	
0	SIŁY ZBROJNE	47	47	16	1	6,25	2	0	0		0,00	16,42	0	12,5	1	-	-	0	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	698	673	334	4	1,20	87	557	7094	5,03	0,90	350,75	925,58	0,38	26,05	0,96	-	-	0,02
2	SPECJALIŚCI	13282	13604	5249	368	7,01	1713	4352	25029	21,97	14,61	5650,25	3553,42	1,59	32,63	1,02	-	-	0,13
3	TECHNICY I INNY ŚRĘDNI PERSONEL	14640	15273	6295	417	6,62	2506	6557	14581	28,56	20,12	6810,92	2653,5	2,57	39,81	1,04	-	-	0,13
4	PRACOWNICY BIUROWI	4791	4817	2123	59	2,78	813	12613	5998	28,48	21,42	2245,25	2248,92	1	38,29	1,01	równowaga	deficyt	0,06
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	23330	24218	12180	351	2,88	5639	17239	10260	30,66	17,48	13066,33	3640,58	3,59	46,3	1,04	-	-	0,23
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1778	1888	1110	5	0,45	558	2062	11	8,87	5,97	1119,5	259,75	4,31	50,27	1,06	-	-	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	24791	26014	10848	282	2,60	4418	25750	3089	9,34	3,46	11651,25	3790,25	3,07	40,73	1,05	-	-	0,21
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	4953	5092	2272	16	0,70	897	16870	3610	4,18	0,85	2371,08	2851,67	0,83	39,48	1,03	deficyt	równowaga	0,07
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	8594	9163	4438	20	0,45	2108	28780	2824	6,62	3,25	4762,42	4085,67	1,17	47,5	1,07	-	-	0,12
Razem		96904	100789	44865	1523	3,39	18741	114780	72496	14,75	8,51	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

\*\*\*CBOP- Centralna Baza Ofert Pracy (zasilana ofertami z powiatowych urzędów pracy, ochotniczych hufców pracy oraz sieci EURES).

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

Tabela 23 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale stan na koniec okresu	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP* (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP*	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2018	2017**	
0110	Oficerowie sił zbrojnych	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
0310	Żołnierze szeregowi	44	43	15	1	6,67	1	0	0		0,00	14,67	0,00		6,67	0,98	-	-	0,00
1111	Przedstawiciele władz publicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	3	5	0	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00			1,67	-	-	0,00
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	4	2	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,17	0,08	26,00	66,67	0,50	nadwyżka	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	99	87	58	0	0,00	15	30	338	3,33	0,00	55,25	56,67	0,98	25,86	0,88	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	17	20	10	0	0,00	3	59	319	3,39	0,00	11,33	54,50	0,21	30,00	1,18	deficyt	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	14	16	6	0	0,00	2	72	95	0,00	0,00	6,58	28,92	0,23	33,33	1,14	deficyt	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	34	33	19	0	0,00	7	12	59	16,67	8,33	20,92	8,92	2,35	36,84	0,97	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	33	36	10	0	0,00	2	17	827	0,00	0,00	11,25	86,33	0,13	20,00	1,09	deficyt	deficyt	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	92	91	37	0	0,00	11	35	1717	5,71	2,86	45,92	183,00	0,25	29,73	0,99	-	deficyt	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	2	2	2	0	0,00	1	1	26	0,00	0,00	1,50	3,25	0,46	50,00	1,00	-	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	4	4	1	0	0,00	0	1	102	100,00	100,00	1,58	11,58	0,14	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	5	4	3	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	1,75	0,33	5,25	0,00	0,80	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	31	31	14	0	0,00	5	118	576	3,39	0,00	16,75	72,83	0,23	35,71	1,00	deficyt	deficyt	0,00
1322	Kierownicy w górnictwie	2	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,08	0,08	13,00	0,00	0,00	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	27	34	16	0	0,00	7	56	551	3,57	1,79	21,00	64,58	0,33	43,75	1,26	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	44	44	16	0	0,00	2	25	473	12,00	0,00	18,50	72,50	0,26	12,50	1,00	deficyt	deficyt	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	5	5	3	1	33,33	1	5	41	0,00	0,00	2,67	9,83	0,27	33,33	1,00	deficyt	-	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	3	2	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,92	0,25	3,67	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0	0	0	0		0	1	15	0,00	0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	deficyt	0,00



Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

1343	Kierownicy w instytucjach opieki nad osobami starszymi	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	-	0,00
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,58	0,17	3,50	0,00	1,00	-	-	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1	0	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,08	1,17	0,07	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	5	5	5	0	0,00	3	1	511	0,00	0,00	4,58	48,67	0,09	60,00	1,00	-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	6	4	1	25,00	2	2	23	0,00	0,00	2,75	4,08	0,67	50,00	0,86	-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	11	8	6	0	0,00	2	4	0	25,00	25,00	5,67	0,33	17,00	33,33	0,73	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	18	20	8	0	0,00	4	16	67	12,50	0,00	9,00	17,92	0,50	50,00	1,11	-	deficyt	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	116	109	50	0	0,00	7	51	1148	7,84	0,00	47,33	145,92	0,32	14,00	0,94	-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	5	7	1	0	0,00	1	2	26	100,00	0,00	2,25	2,33	0,96	100,00	1,40	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	114	101	57	2	3,51	10	36	102	0,00	0,00	58,17	13,50	4,31	17,54	0,89	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	30	38	10	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	13,33	0,08	160,00	20,00	1,27	-	-	0,00
2112	Meteorolodzy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2113	Chemicy	73	91	34	7	20,59	14	8	15	12,50	12,50	39,50	2,92	13,54	41,18	1,25	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

2114	Specjaliści nauk o Ziemi	112	129	43	1	2,33	14	4	0	25,00	0,00	52,83	1,33	39,63	32,56	1,15	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	52	56	16	1	6,25	5	2	0	0,00	0,00	21,83	0,17	131,00	31,25	1,08	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	163	153	62	8	12,90	16	19	15	15,79	15,79	62,08	6,83	9,09	25,81	0,94	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	369	413	175	6	3,43	59	20	381	20,00	15,00	182,83	35,42	5,16	33,71	1,12	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	106	112	45	2	4,44	12	25	45	44,00	28,00	45,25	6,83	6,62	26,67	1,06	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	215	196	84	9	10,71	18	117	1326	6,84	4,27	76,75	168,25	0,46	21,43	0,91	-	deficyt	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	221	227	60	7	11,67	17	174	435	4,60	1,72	80,08	79,75	1,00	28,33	1,03	równowaga	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	199	219	58	8	13,79	24	25	157	32,00	24,00	70,92	17,17	4,13	41,38	1,10	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	204	207	85	6	7,06	32	32	441	3,13	0,00	93,33	46,42	2,01	37,65	1,01	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	161	155	64	6	9,38	15	19	67	10,53	10,53	59,33	9,17	6,47	23,44	0,96	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	6	2	7	1	14,29	3	1	11	0,00	0,00	4,08	1,00	4,08	42,86	0,33	nadwyżka	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	261	272	79	14	17,72	18	58	468	8,62	8,62	87,33	73,83	1,18	22,78	1,04	-	równowaga	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	103	116	39	1	2,56	14	21	385	0,00	0,00	41,83	44,83	0,93	35,90	1,13	równowaga	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	49	57	18	5	27,78	4	11	63	0,00	0,00	17,17	11,17	1,54	22,22	1,16	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	18	23	7	0	0,00	2	1	82	0,00	0,00	8,83	6,92	1,28	28,57	1,28	-	-	0,00
2161	Architekci	236	242	72	11	15,28	19	31	79	67,74	32,26	88,08	14,17	6,22	26,39	1,03	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	55	52	12	2	16,67	0	5	0	40,00	20,00	12,67	1,42	8,94	0,00	0,95	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	46	45	21	1	4,76	8	29	82	44,83	24,14	22,58	14,25	1,58	38,10	0,98	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	38	38	11	2	18,18	4	2	33	0,00	0,00	10,58	2,92	3,63	36,36	1,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	53	59	9	2	22,22	2	13	0	61,54	38,46	16,08	2,08	7,72	22,22	1,11	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediów	103	101	34	3	8,82	3	99	388	33,33	22,22	32,08	60,58	0,53	8,82	0,98	-	deficyt	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	154	163	64	2	3,13	2	22	169	0,00	0,00	27,33	15,92	1,72	3,13	1,06	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	3	1	1	0	0,00	0	11	249	0,00	0,00	0,25	21,67	0,01	0,00	0,33	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	124	134	76	1	1,32	35	217	82	2,30	0,46	85,92	46,92	1,83	46,05	1,08	-	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	2	5	1	0	0,00	0	10	0	0,00	0,00	1,17	0,83	1,40	0,00	2,50	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	30	33	16	0	0,00	6	23	11	4,35	0,00	16,67	3,83	4,35	37,50	1,10	-	-	0,00
2232	Położne z tytułem specjalisty	0	1	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00			-	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	90	85	6	2	33,33	1	47	11	82,98	78,72	11,33	10,83	1,05	16,67	0,94	-	-	0,00
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	2	2	0	0		0	2	11	0,00	0,00	0,17	1,08	0,15		1,00	deficyt	deficyt	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	15	24	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	4,83	0,25	19,33	0,00	1,60	-	-	0,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	3	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00				3,00	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	3	2	1	50,00	1	13	45	7,69	7,69	2,00	6,83	0,29	50,00	1,00	-	deficyt	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	3	3	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,83	2,08	1,36	66,67	1,00	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	18	14	3	0	0,00	0	8	94	50,00	37,50	1,75	10,50	0,17	0,00	0,78	-	deficyt	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	8	9	2	0	0,00	0	3	15	33,33	33,33	2,00	1,50	1,33	0,00	1,13	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	82	98	21	2	9,52	8	18	117	33,33	22,22	34,00	17,25	1,97	38,10	1,20	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	403	416	118	20	16,95	28	147	34	55,10	34,69	126,58	23,08	5,48	23,73	1,03	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	48	46	15	6	40,00	1	11	0	36,36	27,27	15,00	2,92	5,14	6,67	0,96	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

2294	Audiofonolodzy i logopedzi	17	16	4	1	25,00	1	16	0	6,25	0,00	6,25	2,33	2,68	25,00	0,94	-	-	0,00
2295	Optometryści	3	2	1	0	0,00	0	2	34	100,00	0,00	0,75	4,00	0,19	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	222	225	70	8	11,43	13	40	30	52,50	32,50	76,75	10,83	7,08	18,57	1,01	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	12	12	10	0	0,00	6	0	0	0,00	10,58	0,00			60,00	1,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	15	9	10	0	0,00	4	94	0	2,13	2,13	9,17	10,83	0,85	40,00	0,60	-	deficyt	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	537	534	214	7	3,27	82	315	0	1,27	0,00	252,50	46,25	5,46	38,32	0,99	-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	315	283	133	9	6,77	52	186	0	4,30	1,61	149,00	21,50	6,93	39,10	0,90	nadwyżka	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	225	205	106	2	1,89	43	215	61	17,67	6,05	114,67	41,00	2,80	40,57	0,91	nadwyżka	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	8	7	3	0	0,00	0	3	11	33,33	33,33	2,00	1,17	1,71	0,00	0,88	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	29	20	13	1	7,69	2	62	0	3,23	0,00	10,58	7,17	1,48	15,38	0,69	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	12	15	3	1	33,33	2	81	106	8,64	6,17	5,42	24,58	0,22	66,67	1,25	-	-	0,00
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,08	0,08	13,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	13	17	4	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	6,17	0,25	24,67	50,00	1,31	-	-	0,00
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	0	1	0	0		0	10	0	10,00	10,00	0,08	0,83	0,10			deficyt	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	925	881	367	15	4,09	123	234	172	5,98	3,42	394,08	50,83	7,75	33,51	0,95	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	334	337	133	17	12,78	38	60	886	30,00	21,67	136,75	134,83	1,01	28,57	1,01	równowaga	deficyt	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	47	47	24	1	4,17	9	35	596	20,00	8,57	23,17	79,58	0,29	37,50	1,00	deficyt	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	239	246	111	0	0,00	34	39	552	35,90	23,08	121,58	67,25	1,81	30,63	1,03	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	1215	1274	476	42	8,82	124	93	1070	40,86	25,81	484,92	149,92	3,23	26,05	1,05	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1045	1057	405	36	8,89	146	310	841	31,61	28,71	450,50	168,92	2,67	36,05	1,01	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	199	201	82	3	3,66	24	304	2006	12,83	9,21	80,92	292,50	0,28	29,27	1,01	deficyt	deficyt	0,01
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	16	16	5	0	0,00	1	32	286	37,50	28,13	4,83	43,50	0,11	20,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	447	450	220	1	0,45	80	183	1649	49,18	28,42	226,42	219,67	1,03	36,36	1,01	równowaga	-	0,01
2432	Specjaliści do spraw public relations	15	20	10	0	0,00	4	4	55	25,00	25,00	9,33	8,92	1,05	40,00	1,33	-	równowaga	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	223	222	89	0	0,00	20	294	4236	34,69	19,39	97,00	518,50	0,19	22,47	1,00	-	deficyt	0,01

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	4	3	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,17	1,08	1,08	0,00	0,75	-	deficyt	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	55	61	18	3	16,67	3	24	239	37,50	29,17	23,58	27,92	0,84	16,67	1,11	deficyt	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	7	6	2	0	0,00	0	21	510	14,29	4,76	1,67	55,25	0,03	0,00	0,86	-	deficyt	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	12	15	7	0	0,00	3	10	967	0,00	0,00	6,92	112,42	0,06	42,86	1,25	-	deficyt	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedii	8	6	3	1	33,33	0	1	351	100,00	100,00	2,08	37,33	0,06	0,00	0,75	-	deficyt	0,00
2514	Programiści aplikacji	29	29	9	2	22,22	3	25	1043	12,00	8,00	9,83	133,00	0,07	33,33	1,00	deficyt	deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	141	136	50	4	8,00	18	59	297	5,08	1,69	55,92	37,67	1,48	36,00	0,96	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	16	16	9	1	11,11	2	5	785	60,00	40,00	6,42	80,83	0,08	22,22	1,00	deficyt	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	3	3	3	0	0,00	3	7	588	28,57	14,29	3,33	75,58	0,04	100,00	1,00	-	deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	34	40	15	1	6,67	8	4	284	50,00	25,00	18,00	25,00	0,72	53,33	1,18	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	12	13	3	1	33,33	1	3	124	33,33	33,33	3,50	11,58	0,30	33,33	1,08	deficyt	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	34	41	1	0	0,00	0	11	322	54,55	9,09	11,50	27,75	0,41	0,00	1,21	deficyt	równowaga	0,00
2612	Sędziowie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	219	251	86	12	13,95	36	39	503	64,10	38,46	100,33	55,17	1,82	41,86	1,15	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	36	33	14	0	0,00	2	90	0	71,11	70,00	11,75	10,50	1,12	14,29	0,92	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	26	32	17	0	0,00	10	10	646	60,00	30,00	19,25	55,67	0,35	58,82	1,23	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	783	841	348	12	3,45	151	19	89	21,05	15,79	390,58	14,00	27,90	43,39	1,07	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjologodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	273	273	130	7	5,38	48	0	0		0,00	134,75	0,00		36,92	1,00	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politologodzy	509	549	233	3	1,29	88	0	0		0,00	249,58	0,00		37,77	1,08	-	-	0,00
2634	Psychologodzy i pokrewni	114	114	36	8	22,22	6	68	0	8,82	7,35	36,50	9,67	3,78	16,67	1,00	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	219	214	96	6	6,25	28	14	0	7,14	7,14	92,00	1,17	78,86	29,17	0,98	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	8	7	4	0	0,00	2	0	38		0,00	3,42	5,17	0,66	50,00	0,88	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	113	123	54	1	1,85	26	44	26	47,73	25,00	59,92	9,83	6,09	48,15	1,09	-	-	0,00
2643	Filologodzy i tłumacze	467	461	170	16	9,41	50	16	53	0,00	0,00	177,42	16,75	10,59	29,41	0,99	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	109	111	54	8	14,81	15	4	148	50,00	50,00	55,08	12,67	4,35	27,78	1,02	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	48	44	12	1	8,33	7	0	0		0,00	15,25	0,00		58,33	0,92	max nadwyżka	-	0,00
2653	Choreografowie i tancerze	1	1	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00		1,00	max deficyt	deficyt	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	11	12	3	0	0,00	0	0	0		0,00	3,67	0,00		0,00	1,09	-	-	0,00



Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

2655	Aktorzy	4	7	1	0	0,00	1	0	0	0,00	2,75	0,00		100,00	1,75	-	-	0,00	
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	10	14	2	0	0,00	2	1	0	0,00	5,08	0,08	61,00	100,00	1,40	-	-	0,00	
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	0	0		0	0	0	0,00	1,17	0,00			2,00	-	-	0,00	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	203	222	79	9	11,39	33	75	82	40,00	22,67	87,75	18,08	4,85	41,77	1,09	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	626	653	246	23	9,35	88	108	307	16,67	9,26	270,67	44,58	6,07	35,77	1,04	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	267	279	112	4	3,57	37	139	209	5,04	0,72	121,25	47,00	2,58	33,04	1,04	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	382	390	127	14	11,02	38	52	56	19,23	7,69	144,58	29,00	4,99	29,92	1,02	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	1285	1354	528	25	4,73	206	214	965	4,67	1,87	579,33	156,25	3,71	39,02	1,05	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	53	58	24	0	0,00	10	75	26	2,67	1,33	26,00	28,42	0,91	41,67	1,09	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	39	41	15	0	0,00	4	2	0	0,00	0,00	15,42	0,17	92,50	26,67	1,05	-	-	0,00
3118	Kreślarze	10	10	10	0	0,00	5	11	44	45,45	18,18	11,33	7,58	1,49	50,00	1,00	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	801	827	375	21	5,60	167	324	1083	7,41	4,32	411,50	149,25	2,76	44,53	1,03	-	-	0,01
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	16	18	5	0	0,00	3	54	63	1,85	0,00	7,25	13,75	0,53	60,00	1,13	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	12	12	10	0	0,00	3	0	23		0,00	11,33	3,92	2,89	30,00	1,00	-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	42	40	15	0	0,00	7	11	0	18,18	0,00	21,33	0,92	23,27	46,67	0,95	nadwyżka	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	19	22	6	0	0,00	3	21	11	14,29	9,52	9,17	5,67	1,62	50,00	1,16	-	-	0,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	2	3	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,58	0,25	6,33	100,00	1,50	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	37	41	10	0	0,00	1	407	543	4,91	2,70	13,08	97,17	0,13	10,00	1,11	deficyt	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	6	5	2	0	0,00	1	18	11	44,44	44,44	2,17	3,42	0,63	50,00	0,83	-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	999	1085	489	28	5,73	214	23	0	34,78	34,78	540,08	7,92	68,22	43,76	1,09	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	78	80	35	0	0,00	8	0	0		0,00	26,17	0,00		22,86	1,03	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	469	470	259	7	2,70	117	55	34	1,82	1,82	269,08	11,42	23,57	45,17	1,00	-	-	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	18	17	7	0	0,00	1	0	0		0,00	6,33	0,00		14,29	0,94	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	10	11	6	0	0,00	1	0	0	0,00	4,83	0,00		16,67	1,10	-	-	0,00	
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	1	0	1	0	0,00	0	1	15	0,00	0,42	1,33	0,31	0,00	0,00	-	deficyt	0,00	
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	0	0	0	0		0	0	15	0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt	-	0,00	
3211	Operatorzy aparatury medycznej	31	34	13	0	0,00	5	16	0	12,50	0,00	15,75	3,33	4,73	38,46	1,10	-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	18	18	13	0	0,00	8	7	0	0,00	0,00	15,83	0,58	27,14	61,54	1,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	122	135	48	3	6,25	18	64	0	59,38	35,94	50,50	9,33	5,41	37,50	1,11	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	68	83	23	2	8,70	10	21	11	66,67	57,14	33,92	2,67	12,72	43,48	1,22	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	858	885	396	14	3,54	172	8	0	37,50	25,00	424,42	3,67	115,75	43,43	1,03	-	-	0,01
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	18	17	6	1	16,67	0	31	0	9,68	6,45	7,25	2,58	2,81	0,00	0,94	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	135	135	29	4	13,79	5	51	15	60,78	47,06	36,50	8,50	4,29	17,24	1,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	61	71	27	5	18,52	9	64	0	48,44	32,81	31,42	8,33	3,77	33,33	1,16	-	-	0,00
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,08	0,08	13,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	7	6	3	0	0,00	0	3	15	100,00	66,67	2,17	2,50	0,87	0,00	0,86	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	159	157	81	13	16,05	28	112	0	16,07	11,61	82,42	13,33	6,18	34,57	0,99	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	314	317	153	6	3,92	59	34	199	35,29	26,47	160,00	23,42	6,83	38,56	1,01	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

3256	Ratownicy medyczni	29	34	14	1	7,14	6	18	0	5,56	5,56	17,00	3,50	4,86	42,86	1,17	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	219	222	116	0	0,00	58	249	0	40,96	26,91	121,17	27,75	4,37	50,00	1,01	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	7	9	1	0	0,00	1	13	555	23,08	23,08	1,75	68,33	0,03	100,00	1,29	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	30	39	18	1	5,56	11	19	509	63,16	42,11	23,83	53,00	0,45	61,11	1,30	-	-	0,00
3313	Księgowi	247	280	129	1	0,78	55	402	1844	42,04	28,11	145,33	253,17	0,57	42,64	1,13	-	deficyt	0,01
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	2461	2563	1084	62	5,72	456	16	119	37,50	25,00	1186,92	17,25	68,81	42,07	1,04	-	-	0,02
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	7	5	6	0	0,00	3	0	44		0,00	5,33	5,67	0,94	50,00	0,71	-	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	50	48	16	0	0,00	5	159	432	27,04	16,35	19,00	86,25	0,22	31,25	0,96	-	deficyt	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	371	407	163	0	0,00	74	438	2885	19,41	7,53	194,00	418,92	0,46	45,40	1,10	-	deficyt	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	101	98	52	2	3,85	22	149	808	47,65	32,89	54,58	104,75	0,52	42,31	0,97	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	17	13	11	0	0,00	5	3	0	0,00	0,00	9,25	0,25	37,00	45,45	0,76	nadwyżka	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	537	527	148	36	24,32	35	412	1222	28,64	14,08	144,50	206,17	0,70	23,65	0,98	-	deficyt	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	17	19	6	0	0,00	2	9	105	88,89	22,22	6,58	10,50	0,63	33,33	1,12	deficyt	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	3	3	0	0		0	524	68	1,91	1,91	0,17	116,33	0,00		1,00	deficyt	deficyt	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	7	5	7	0	0,00	3	24	344	58,33	37,50	5,33	44,67	0,12	42,86	0,71	-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	214	204	55	19	34,55	10	49	26	8,16	8,16	51,25	7,25	7,07	18,18	0,95	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

3341	Kierownicy biura	17	15	8	0	0,00	3	9	67	22,22	0,00	7,17	11,33	0,63	37,50	0,88	-	deficyt	0,00
3342	Sekretarze prawni	5	2	5	1	20,00	2	18	11	66,67	44,44	2,92	2,42	1,21	40,00	0,40	nadwyżka	nadwyżka	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	619	657	326	8	2,45	137	630	574	72,54	57,30	343,25	139,33	2,46	42,02	1,06	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	21	19	12	0	0,00	7	41	11	87,80	73,17	13,33	5,33	2,50	58,33	0,90	nadwyżka	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	6	7	7	0	0,00	4	0	11		0,00	6,25	0,92	6,82	57,14	1,17	-	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	11	10	6	0	0,00	2	83	52	98,80	98,80	6,42	21,25	0,30	33,33	0,91	-	-	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	4	6	1	0	0,00	1	76	15	25,00	25,00	2,83	8,58	0,33	100,00	1,50	-	-	0,00
3354	Urzędnicy organów udzielających licencji	0	1	0	0		0	0	45		0,00	0,08	3,75	0,02			deficyt	-	0,00
3355	Policjanci	33	36	12	1	8,33	1	1	0	0,00	0,00	10,67	0,08	128,00	8,33	1,09	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	8	5	4	0	0,00	0	260	0	0,00	0,00	2,17	21,67	0,10	0,00	0,63	-	deficyt	0,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	5	8	0	0		0	0	0		0,00	2,00	0,00			1,60	-	max nadwyżka	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	2	0	0,00	2	1	26	0,00	0,00	2,83	2,25	1,26	100,00		-	nadwyżka	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	15	19	9	0	0,00	5	19	0	78,95	68,42	10,17	2,58	3,94	55,56	1,27	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	380	414	189	7	3,70	88	482	15	23,44	19,50	204,50	53,42	3,83	46,56	1,09	-	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	3	5	1	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	1,67	0,67	2,50	100,00	1,67	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	53	43	17	1	5,88	4	31	0	67,74	38,71	14,08	7,58	1,86	23,53	0,81	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	41	39	12	1	8,33	1	26	0	65,38	38,46	11,50	4,17	2,76	8,33	0,95	-	-	0,00
3431	Fotografowie	154	156	81	5	6,17	30	8	0	87,50	50,00	79,83	0,67	119,75	37,04	1,01	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	175	186	80	8	10,00	32	82	34	57,32	48,78	85,08	9,67	8,80	40,00	1,06	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	43	54	23	1	4,35	14	39	0	71,79	58,97	28,83	5,25	5,49	60,87	1,26	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	588	600	206	44	21,36	69	19	34	26,32	15,79	209,17	6,42	32,60	33,50	1,02	-	-	0,00
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	2,75	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	43	45	17	1	5,88	5	2	0	0,00	0,00	18,25	0,17	109,50	29,41	1,05	-	-	0,00
3437	Tancerze	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,33	0,08	16,00	100,00	2,00	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	40	40	13	1	7,69	4	101	0	20,79	15,84	15,00	84,42	0,18	30,77	1,00	deficyt	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	54	46	16	5	31,25	1	5	37	60,00	20,00	13,58	7,50	1,81	6,25	0,85	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	733	785	220	31	14,09	68	90	596	30,00	21,11	244,58	72,17	3,39	30,91	1,07	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	16	7	9	0	0,00	1	0	128		0,00	4,75	10,67	0,45	11,11	0,44	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

3514	Technicy sieci internetowych	15	11	5	0	0,00	1	3	93	33,33	33,33	3,83	9,00	0,43	20,00	0,73	-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	19	23	5	0	0,00	1	17	49	58,82	29,41	8,25	7,50	1,10	20,00	1,21	równowaga	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	47	51	24	1	4,17	10	16	30	0,00	0,00	24,67	5,83	4,23	41,67	1,09	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	1661	1659	778	10	1,29	295	3520	836	66,08	52,44	841,08	451,00	1,86	37,92	1,00	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	157	173	78	0	0,00	34	243	232	60,49	53,91	87,83	51,58	1,70	43,59	1,10	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	11	12	7	0	0,00	0	5	75	100,00	100,00	7,42	13,67	0,54	0,00	1,09	deficyt	deficyt	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	12	11	5	0	0,00	1	20	0	70,00	65,00	4,42	1,67	2,65	20,00	0,92	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	135	151	69	0	0,00	28	41	34	17,07	14,63	71,67	11,25	6,37	40,58	1,12	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	20	20	5	0	0,00	2	7	0	14,29	14,29	7,50	0,58	12,86	40,00	1,00	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	4	0	0		0	11	0	27,27	0,00	1,75	1,92	0,91			równowaga	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	20	22	10	0	0,00	4	20	73	10,00	10,00	9,83	12,75	0,77	40,00	1,10	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	204	192	79	14	17,72	16	22	34	63,64	31,82	68,75	6,67	10,31	20,25	0,94	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	14	11	10	0	0,00	2	144	489	3,47	2,78	6,42	75,75	0,08	20,00	0,79	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	50	52	31	1	3,23	15	18	0	5,56	5,56	33,08	1,50	22,06	48,39	1,04	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

4224	Recepcjoniści hotelowi	384	387	168	20	11,90	77	43	11	27,91	18,60	174,25	11,50	15,15	45,83	1,01	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	15	14	10	0	0,00	5	22	22	18,18	9,09	6,92	3,67	1,89	50,00	0,93	nadwyżka	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	173	171	73	2	2,74	32	287	157	58,54	38,33	79,67	52,00	1,53	43,84	0,99	nadwyżka	-	0,00
4227	Ankieterzy	11	12	2	0	0,00	0	85	11	0,00	0,00	2,92	9,00	0,32	0,00	1,09	deficyt	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	208	207	104	1	0,96	39	385	1159	60,00	50,39	106,50	161,67	0,66	37,50	1,00	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	61	68	30	1	3,33	12	42	57	59,52	47,62	32,75	9,25	3,54	40,00	1,11	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	4	4	2	0	0,00	1	13	239	23,08	7,69	2,17	24,00	0,09	50,00	1,00	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	1309	1285	514	8	1,56	189	7001	1765	6,38	3,09	527,75	1189,50	0,44	36,77	0,98	-	-	0,02
4322	Planiści produkcyjni	20	22	10	0	0,00	3	17	34	23,53	23,53	13,08	5,25	2,49	30,00	1,10	-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	45	53	26	0	0,00	14	91	530	8,79	5,49	32,08	58,75	0,55	53,85	1,18	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	3	4	1	0	0,00	1	8	0	87,50	87,50	1,25	1,67	0,75	100,00	1,33	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	126	133	51	0	0,00	20	272	86	18,01	8,46	55,17	41,83	1,32	39,22	1,06	-	-	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	4	1	2	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	1,25	0,17	7,50	0,00	0,25	-	deficyt	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	4	6	0	0	0,00	0	47	0	95,74	93,62	2,00	3,92	0,51		1,50	deficyt	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	25	24	14	1	7,14	7	77	128	38,96	36,36	13,58	27,08	0,50	50,00	0,96	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	115	119	44	1	2,27	16	170	11	18,82	12,94	54,17	16,08	3,37	36,36	1,03	-	-	0,00
5111	Stewardzi	2	2	2	0	0,00	1	0	26		0,00	1,67	2,17	0,77	50,00	1,00	-	-	0,00



## Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

5112	Konduktorzy i pokrewni	37	45	17	0	0,00	8	5	11	0,00	0,00	22,00	3,33	6,60	47,06	1,22	-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	11	12	2	0	0,00	1	4	0	75,00	75,00	2,75	0,33	8,25	50,00	1,09	-	-	0,00
5120	Kucharze	3287	3452	1648	56	3,40	823	1266	79	22,83	8,69	1776,00	150,08	11,83	49,94	1,05	-	-	0,03
5131	Kelnerzy	686	739	336	2	0,60	141	778	37	22,75	11,95	364,25	99,92	3,65	41,96	1,08	-	-	0,01
5132	Barmani	206	195	90	2	2,22	37	112	0	41,96	21,43	103,67	20,33	5,10	41,11	0,95	nadwyżka	-	0,00
5141	Fryzjerzy	2294	2316	1137	117	10,29	496	583	85	42,54	28,82	1171,83	91,67	12,78	43,62	1,01	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	553	571	245	10	4,08	90	532	26	53,57	38,16	266,08	70,50	3,77	36,73	1,03	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	18	19	10	0	0,00	4	13	11	84,62	38,46	11,67	3,00	3,89	40,00	1,06	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	24	22	18	0	0,00	11	1	0	0,00	0,00	17,00	1,08	15,69	61,11	0,92	nadwyżka	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	1451	1585	807	4	0,50	434	2732	127	62,74	32,43	878,33	291,25	3,02	53,78	1,09	-	-	0,02
5161	Astrologzy, wróżbici i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
5162	Osoby do towarzystwa	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	6	8	1	0	0,00	1	31	0	22,58	9,68	3,33	2,58	1,29	100,00	1,33	-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	21	19	9	0	0,00	4	36	0	36,11	30,56	8,33	10,00	0,83	44,44	0,90	-	nadwyżka	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	6	9	3	0	0,00	2	12	0	8,33	0,00	3,92	3,00	1,31	66,67	1,50	-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	20	22	8	0	0,00	2	458	26	0,44	0,22	7,42	52,33	0,14	25,00	1,10	deficyt	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	9	7	7	1	14,29	2	11	11	9,09	0,00	5,00	1,83	2,73	28,57	0,78	-	-	0,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	2	3	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	2,08	0,25	8,33	100,00	1,50	-	nadwyżka	0,00
5221	Właściciele sklepów	48	49	23	0	0,00	9	1	94	0,00	0,00	29,17	12,92	2,26	39,13	1,02	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	13	13	7	0	0,00	2	10	111	0,00	0,00	6,42	22,08	0,29	28,57	1,00	deficyt	deficyt	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	12294	12750	6772	139	2,05	3159	6001	1875	29,23	16,98	7269,00	1258,33	5,78	46,65	1,04	-	-	0,12
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	382	390	206	4	1,94	77	1762	1139	2,50	1,48	212,92	448,75	0,47	37,38	1,02	deficyt	deficyt	0,01
5242	Demonstratorzy wyrobów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	48	46	13	0	0,00	4	56	253	8,93	7,14	15,33	43,75	0,35	30,77	0,96	-	deficyt	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	256	292	117	4	3,42	53	207	234	14,98	9,66	136,42	44,75	3,05	45,30	1,14	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	190	176	61	2	3,28	22	371	11	16,71	8,36	67,42	41,83	1,61	36,07	0,93	-	równowaga	0,00
5246	Wydawcy posiłków	32	39	13	0	0,00	7	38	0	18,42	13,16	16,42	5,17	3,18	53,85	1,22	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	486	478	185	2	1,08	54	836	5845	21,89	11,96	193,17	702,75	0,27	29,19	0,98	-	deficyt	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	85	77	31	0	0,00	11	173	11	59,54	41,04	34,75	16,33	2,13	35,48	0,91	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	80	72	20	0	0,00	5	267	67	71,54	58,43	24,00	31,83	0,75	25,00	0,90	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	71	75	32	1	3,13	12	90	0	17,78	12,22	33,08	13,50	2,45	37,50	1,06	-	-	0,00

## Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	92	89	57	0	0,00	32	49	0	85,71	79,59	59,50	4,08	14,57	56,14	0,97	nadwyżka	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	124	141	83	0	0,00	48	36	0	52,78	41,67	93,83	3,00	31,28	57,83	1,14	-	-	0,00
5411	Strażacy	4	3	3	0	0,00	1	32	0	0,00	0,00	2,50	2,67	0,94	33,33	0,75	-	-	0,00
5412	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	1	1	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,25	0,50	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	458	466	205	6	2,93	81	705	176	3,97	1,28	211,00	173,42	1,22	39,51	1,02	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	31	32	11	1	9,09	4	22	0	13,64	0,00	14,33	1,83	7,82	36,36	1,03	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	159	180	114	0	0,00	64	5	0	40,00	40,00	116,42	0,42	279,40	56,14	1,13	-	-	0,00
6112	Sadownicy	9	9	9	0	0,00	4	7	0	0,00	0,00	8,17	0,58	14,00	44,44	1,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	554	575	348	1	0,29	174	747	11	18,21	11,91	334,08	124,17	2,69	50,00	1,04	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	17	21	8	0	0,00	5	0	0		0,00	10,42	0,00		62,50	1,24	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	40	41	20	0	0,00	7	65	0	3,08	3,08	19,17	18,42	1,04	35,00	1,03	równowaga	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	24	24	15	0	0,00	8	46	0	4,35	4,35	14,33	5,83	2,46	53,33	1,00	-	-	0,00
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	28	30	21	0	0,00	11	1	0	0,00	0,00	23,08	0,08	277,00	52,38	1,07	-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	467	491	294	3	1,02	154	420	0	2,38	2,38	303,67	40,00	7,59	52,38	1,05	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	211	227	115	0	0,00	43	145	0	20,00	11,72	117,00	12,08	9,68	37,39	1,08	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

6221	Hodowcy ryb	5	8	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,17	0,00		50,00	1,60	-	-	0,00
6222	Rybacy śródlądowi	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6223	Rybacy morscy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
6310	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	9	10	3	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,83	0,08	22,00	0,00	1,11	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	205	219	129	0	0,00	71	0	0		0,00	137,33	0,00		55,04	1,07	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	48	52	28	1	3,57	14	624	0	0,16	0,00	27,33	58,00	0,47	50,00	1,08	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	64	66	26	0	0,00	7	235	76	15,32	5,11	29,33	33,92	0,86	26,92	1,03	deficyt	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	1687	1902	761	12	1,58	317	2005	38	11,42	4,49	866,83	254,25	3,41	41,66	1,13	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	42	42	22	0	0,00	10	72	0	16,67	6,94	19,25	10,00	1,93	45,45	1,00	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	279	310	173	0	0,00	87	397	0	5,29	3,02	175,00	94,08	1,86	50,29	1,11	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	389	432	172	0	0,00	76	313	11	11,82	6,71	190,42	53,00	3,59	44,19	1,11	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	37	38	24	0	0,00	14	160	0	1,25	0,00	27,67	18,33	1,51	58,33	1,03	-	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	4	4	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,25	0,00		75,00	1,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	117	111	43	0	0,00	14	635	0	2,99	0,94	42,92	61,92	0,69	32,56	0,95	-	deficyt	0,00
7121	Dekarze	239	244	89	1	1,12	24	344	0	25,58	10,47	94,92	41,67	2,28	26,97	1,02	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	107	121	45	0	0,00	23	126	0	25,40	16,67	55,58	14,50	3,83	51,11	1,13	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	76	80	39	0	0,00	11	216	0	18,52	10,65	33,58	52,00	0,65	28,21	1,05	deficyt	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	50	49	23	0	0,00	9	106	0	5,66	3,77	23,92	29,83	0,80	39,13	0,98	-	-	0,00
7125	Szklarze	71	68	29	0	0,00	6	107	15	19,63	4,67	26,50	24,17	1,10	20,69	0,96	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	873	948	348	14	4,02	148	1413	51	8,92	3,11	388,50	154,00	2,52	42,53	1,09	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	37	42	12	0	0,00	3	423	49	6,38	2,36	15,75	53,33	0,30	25,00	1,14	deficyt	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	344	366	93	27	29,03	12	371	22	19,41	9,16	96,33	43,75	2,20	12,90	1,06	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	1146	1226	477	0	0,00	193	598	0	15,89	7,69	530,42	91,83	5,78	40,46	1,07	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	514	567	158	7	4,43	43	484	81	7,64	3,31	175,92	68,08	2,58	27,22	1,10	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	8	8	6	0	0,00	4	125	0	2,40	0,00	6,33	23,42	0,27	66,67	1,00	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	120	117	65	1	1,54	33	111	0	3,60	0,90	66,67	16,25	4,10	50,77	0,98	nadwyżka	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	312	310	153	0	0,00	60	1837	123	3,10	0,49	154,25	258,33	0,60	39,22	0,99	-	-	0,01
7213	Błacharze	464	449	191	8	4,19	66	141	15	25,53	12,06	191,33	23,00	8,32	34,55	0,97	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	132	153	49	0	0,00	18	949	93	3,48	1,26	57,50	104,83	0,55	36,73	1,16	deficyt	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	5	7	2	0	0,00	0	13	0	0,00	0,00	2,17	1,08	2,00	0,00	1,40	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	19	20	9	0	0,00	3	60	0	1,67	0,00	10,25	5,00	2,05	33,33	1,05	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	2281	2441	1021	16	1,57	427	1857	175	8,19	1,94	1104,58	284,33	3,88	41,82	1,07	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	878	924	404	2	0,50	182	1870	557	4,76	1,71	439,75	327,25	1,34	45,05	1,05	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	11	16	1	0	0,00	0	22	45	4,55	0,00	3,50	9,58	0,37	0,00	1,45	deficyt	deficyt	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	2870	2939	1001	82	8,19	315	720	172	33,47	10,00	1052,17	131,33	8,01	31,47	1,02	-	-	0,02
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	646	682	314	3	0,96	144	589	225	6,28	2,38	332,17	112,83	2,94	45,86	1,06	-	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	22	26	8	0	0,00	2	40	0	17,50	12,50	7,00	7,33	0,95	25,00	1,18	równowaga	deficyt	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	85	95	35	1	2,86	11	13	22	23,08	15,38	42,92	2,92	14,71	31,43	1,12	-	-	0,00
7312	Monterzy instrumentów muzycznych	3	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	38	43	18	0	0,00	8	5	0	60,00	40,00	21,33	2,42	8,83	44,44	1,13	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	121	133	82	0	0,00	52	16	0	6,25	6,25	90,83	6,33	14,34	63,41	1,10	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	40	52	24	0	0,00	15	28	0	10,71	3,57	29,00	6,33	4,58	62,50	1,30	-	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	86	89	61	0	0,00	30	46	0	10,87	10,87	56,58	6,83	8,28	49,18	1,03	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	18	23	4	0	0,00	2	16	0	0,00	0,00	8,50	1,33	6,38	50,00	1,28	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	190	195	125	0	0,00	71	13	0	38,46	23,08	126,00	2,08	60,48	56,80	1,03	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	19	17	16	0	0,00	7	13	0	23,08	23,08	14,92	1,08	13,77	43,75	0,89	nadwyżka	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	36	33	12	0	0,00	5	26	0	7,69	7,69	14,50	2,17	6,69	41,67	0,92	nadwyżka	-	0,00
7322	Drukarze	95	104	48	0	0,00	21	370	164	2,97	1,08	54,92	49,50	1,11	43,75	1,09	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	102	119	51	0	0,00	28	366	45	5,74	1,37	64,50	47,25	1,37	54,90	1,17	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	542	551	153	8	5,23	57	1042	252	7,49	2,30	172,50	191,83	0,90	37,25	1,02	deficyt	równowaga	0,01
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	1075	1113	427	19	4,45	161	813	469	6,89	1,72	472,25	152,83	3,09	37,70	1,04	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	24	28	12	0	0,00	5	60	11	11,67	8,33	13,33	9,92	1,34	41,67	1,17	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	162	154	53	2	3,77	12	80	79	13,75	5,00	52,00	26,25	1,98	22,64	0,95	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	121	128	50	0	0,00	21	199	38	19,60	12,06	56,00	32,75	1,71	42,00	1,06	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	681	709	303	2	0,66	110	1531	26	2,16	0,39	320,42	156,75	2,04	36,30	1,04	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	1813	1804	847	22	2,60	348	427	34	18,27	8,90	872,08	53,42	16,33	41,09	1,00	nadwyżka	-	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	14	14	7	1	14,29	2	8	0	25,00	25,00	5,92	0,67	8,87	28,57	1,00	-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	52	54	31	0	0,00	13	315	0	0,95	0,95	33,50	33,25	1,01	41,94	1,04	-	-	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	12	11	5	0	0,00	1	7	0	0,00	0,00	4,08	1,58	2,58	20,00	0,92	-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	97	105	42	0	0,00	18	222	0	3,60	2,25	41,58	58,50	0,71	42,86	1,08	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	2150	2218	755	35	4,64	244	1652	82	17,80	5,02	828,08	256,50	3,23	32,32	1,03	-	-	0,02
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	80	73	46	0	0,00	18	391	0	7,16	2,05	45,42	52,58	0,86	39,13	0,91	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	1582	1675	1042	5	0,48	529	304	0	9,87	2,30	1089,25	34,33	31,73	50,77	1,06	-	-	0,02
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	128	123	60	0	0,00	26	211	22	13,27	9,00	62,92	31,42	2,00	43,33	0,96	nadwyżka	-	0,00



Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	744	791	462	3	0,65	229	260	34	6,54	0,38	495,58	27,50	18,02	49,57	1,06	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	642	644	209	10	4,78	71	776	23	7,99	3,22	221,75	111,58	1,99	33,97	1,00	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	19	19	15	0	0,00	7	3	0	0,00	0,00	14,58	1,25	11,67	46,67	1,00	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	47	57	27	1	3,70	13	13	0	30,77	30,77	32,08	1,08	29,62	48,15	1,21	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	97	93	54	0	0,00	22	2	0	100,00	50,00	56,17	0,17	337,00	40,74	0,96	nadwyżka	-	0,00
7541	Nurkowie	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,25	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	3	6	2	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	4,83	1,17	4,14	100,00	2,00	-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	7	5	1	0	0,00	0	14	0	21,43	14,29	0,58	2,17	0,27	0,00	0,71	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	18	22	5	0	0,00	3	166	0	2,41	1,81	6,83	13,83	0,49	60,00	1,22	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	78	85	49	0	0,00	28	14	0	0,00	0,00	48,33	1,17	41,43	57,14	1,09	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	6	2	2	0	0,00	2	36	0	11,11	2,78	2,17	3,00	0,72	100,00	0,33	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	18	23	5	0	0,00	3	17	0	11,76	5,88	9,25	1,42	6,53	60,00	1,28	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	29	26	12	0	0,00	3	79	22	0,00	0,00	9,67	8,42	1,15	25,00	0,90	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	132	140	67	1	1,49	35	615	131	2,76	0,49	67,58	102,17	0,66	52,24	1,06	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	13	10	6	0	0,00	1	25	29	0,00	0,00	4,33	4,50	0,96	16,67	0,77	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	84	99	41	0	0,00	19	308	89	0,97	0,32	50,67	36,08	1,40	46,34	1,18	-	-	0,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	1	2	0	0	0,00	0	0	11	0,00	0,00	0,75	0,92	0,82	2,00	2,00	deficyt	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	78	84	35	0	0,00	13	176	15	24,43	9,09	37,17	19,92	1,87	37,14	1,08	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	155	154	46	0	0,00	13	1090	519	3,49	0,55	51,58	198,08	0,26	28,26	0,99	-	deficyt	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	52	56	20	0	0,00	7	298	64	5,37	1,68	18,75	43,17	0,43	35,00	1,08	deficyt	deficyt	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	13	14	8	0	0,00	5	5	0	0,00	0,00	7,67	0,42	18,40	62,50	1,08	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	32	30	10	0	0,00	4	203	0	0,49	0,00	11,50	16,92	0,68	40,00	0,94	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	257	229	134	0	0,00	37	943	26	9,65	3,08	124,33	129,75	0,96	27,61	0,89	-	deficyt	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	9	9	5	0	0,00	3	4	0	25,00	25,00	4,42	0,33	13,25	60,00	1,00	-	-	0,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	2	2	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,25	0,33	0,75	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	125	129	96	0	0,00	52	0	0	0,00	0,00	103,42	0,00		54,17	1,03	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	17	17	5	0	0,00	3	126	11	11,90	3,97	5,25	42,42	0,12	60,00	1,00	-	deficyt	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	15	11	6	1	16,67	1	51	0	5,88	1,96	4,83	7,25	0,67	16,67	0,73	-	deficyt	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	326	369	175	1	0,57	87	973	102	1,75	0,41	189,50	146,58	1,29	49,71	1,13	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	25	25	11	0	0,00	5	74	15	12,16	1,35	11,00	7,42	1,48	45,45	1,00	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	203	204	91	0	0,00	40	1008	0	5,65	1,49	92,08	95,00	0,97	43,96	1,00	-	równowaga	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	36	43	19	0	0,00	8	384	0	0,52	0,26	20,25	36,00	0,56	42,11	1,19	-	deficyt	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100	125	56	0	0,00	31	51	0	1,96	0,00	73,42	5,25	13,98	55,36	1,25	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	17	16	8	0	0,00	3	123	26	4,88	0,00	11,17	12,42	0,90	37,50	0,94	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	185	164	72	1	1,39	24	1005	15	1,89	0,00	63,75	110,00	0,58	33,33	0,89	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	223	244	99	2	2,02	40	534	119	1,31	0,56	112,25	103,42	1,09	40,40	1,09	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	303	288	140	0	0,00	51	431	104	5,57	2,09	139,50	293,58	0,48	36,43	0,95	-	-	0,01
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	267	260	141	1	0,71	64	547	0	1,65	1,28	137,50	54,58	2,52	45,39	0,97	nadwyżka	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	221	221	81	2	2,47	23	1419	99	4,86	1,83	84,83	151,50	0,56	28,40	1,00	deficyt	deficyt	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	13	12	10	0	0,00	3	21	0	0,00	0,00	7,42	1,75	4,24	30,00	0,92	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	80	105	48	0	0,00	25	66	0	0,00	0,00	55,92	6,50	8,60	52,08	1,31	-	-	0,00
8321	Kierowcy motocykli	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	622	653	205	1	0,49	64	2382	241	5,67	0,08	231,17	306,58	0,75	31,22	1,05	deficyt	równowaga	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	45	47	21	0	0,00	9	165	11	1,21	0,00	21,83	32,67	0,67	42,86	1,04	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	408	413	170	0	0,00	50	1633	1172	2,45	0,00	181,08	467,75	0,39	29,41	1,01	deficyt	deficyt	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	466	494	249	4	1,61	105	126	11	11,11	0,79	257,00	21,42	12,00	42,17	1,06	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	96	98	43	1	2,33	15	555	72	4,86	0,36	45,25	89,25	0,51	34,88	1,02	deficyt	deficyt	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	45	44	28	0	0,00	12	122	0	1,64	0,00	29,42	13,17	2,23	42,86	0,98	nadwyżka	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	140	131	51	1	1,96	9	1255	688	2,47	0,24	41,92	276,92	0,15	17,65	0,94	-	deficyt	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	16	14	6	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	2,92	0,08	35,00	0,00	0,88	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	36	35	29	0	0,00	17	43	0	16,28	16,28	28,00	5,58	5,01	58,62	0,97	nadwyżka	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	1152	1280	745	6	0,81	426	3497	359	7,61	5,00	815,17	426,33	1,91	57,18	1,11	-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	85	103	47	0	0,00	24	91	0	14,29	9,89	51,42	14,58	3,53	51,06	1,21	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	45	40	13	0	0,00	2	160	38	24,38	8,75	16,00	26,50	0,60	15,38	0,89	-	deficyt	0,00
9123	Zmywacze okien	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	36	30	17	0	0,00	5	1491	0	1,48	1,07	18,00	199,25	0,09	29,41	0,83	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	106	127	75	0	0,00	41	288	0	2,43	2,43	78,00	24,00	3,25	54,67	1,20	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	48	50	26	0	0,00	12	629	0	1,59	1,27	26,17	61,42	0,43	46,15	1,04	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	17	15	12	0	0,00	4	269	0	4,46	3,72	9,33	23,42	0,40	33,33	0,88	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	172	178	107	2	1,87	47	1013	0	5,23	2,96	99,67	106,42	0,94	43,93	1,03	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	17	23	10	0	0,00	5	61	0	3,28	3,28	9,83	5,08	1,93	50,00	1,35	-	-	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00				-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	6	5	4	0	0,00	1	31	0	0,00	0,00	2,83	2,58	1,10	25,00	0,83		-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	312	352	184	0	0,00	92	565	11	21,95	2,12	199,83	80,00	2,50	50,00	1,13		-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	1488	1560	609	2	0,33	237	2055	26	21,41	5,50	661,33	288,42	2,29	38,92	1,05		-	-	0,01
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	895	961	444	3	0,68	203	3154	782	2,76	1,30	486,83	619,00	0,79	45,72	1,07		-	-	0,02
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	1909	2011	989	4	0,40	466	4162	306	3,12	1,61	1074,42	595,33	1,80	47,12	1,05		-	-	0,02
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			0,00		-	-	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	555	574	257	1	0,39	114	1973	641	1,47	0,71	266,83	328,83	0,81	44,36	1,03		-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	72	70	21	0	0,00	7	916	34	2,95	2,95	21,08	101,17	0,21	33,33	0,97		-	deficyt	0,00

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	87	90	29	0	0,00	10	1067	44	2,44	2,25	30,50	122,58	0,25	34,48	1,03	deficyt	deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	386	398	219	1	0,46	115	1096	38	30,75	19,16	232,83	161,50	1,44	52,51	1,03	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	24	29	11	0	0,00	5	83	0	0,00	0,00	14,08	11,92	1,18	45,45	1,21	-	-	0,00
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	5	6	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	3,00	0,00		100,00	1,20	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	13	17	6	0	0,00	2	46	15	17,39	10,87	6,42	8,08	0,79	33,33	1,31	deficyt	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	17	15	11	0	0,00	2	192	0	7,81	3,65	7,58	17,00	0,45	18,18	0,88	-	deficyt	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	271	299	158	0	0,00	91	171	11	34,50	20,47	170,92	22,17	7,71	57,59	1,10	-	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	35	41	22	0	0,00	10	137	30	16,79	10,22	20,42	14,92	1,37	45,45	1,17	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	81	101	39	0	0,00	21	731	0	1,09	0,14	46,58	87,92	0,53	53,85	1,25	-	-	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	6	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,83	-	deficyt	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	717	746	352	1	0,28	148	4858	490	3,29	1,79	362,67	727,67	0,50	42,05	1,04	-	-	0,02
Razem		96903	100788	44865	1523	3,39	18741	114780	72162	14,75	8,51	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

\*\*\*CBOP- Centralna Baza Ofert Pracy (zasilana ofertami z powiatowych urzędów pracy, ochotniczych hufców pracy oraz sieci EURES).



## Załącznik B. Rynek edukacyjny

Tabela 24 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
"EUROCONSULTING" POLSKO - NIEMIECKIE CENTRUM EDUKACJI BIZNESU. LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OSTRZESZOWIE	18264				1		
3-LETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	58372			2			
3-LETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. I ARMII WOJSKA POLSKIEGO	58360				1		
4-LETNIE TECHNIKUM	58359			2			
AKADEMICKA SZKOŁA POLICEALNA WYŻSZEJ SZKOŁY BEZPIECZEŃSTWA Z SIEDZIBĄ W POZNANIU	119897	18	5				
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W POZNANIU	24693						
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	111735						
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	14872						
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W POZNANIU	130136						
BANKOWY OŚRODEK DORADZTWA I EDUKACJI	20837				1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ODOLANOWIE	16391	60	12	3	2	5,00%	3,33%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA PRZY ZS RCKU W KOŚCIELCU	107248				2		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	110200	28	4	4	1	14,29%	3,57%
	114955	16	8	2	2	12,50%	12,50%
	12138			2			
	129191						
	42553	161	55	13	11	8,07%	6,83%
	44036	27	27	1	1	3,70%	3,70%
	56756						
	60798	14	12	5	3	35,71%	21,43%
	81139	64	20	10	5	15,63%	7,81%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE	109913	102	40	2	2	1,96%	1,96%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 2 W ZAKŁADZIE POPRAWCZYM W WITKOWIE	124915	5	5	1	1	20,00%	20,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W NIEŻYCHOWIE	24898						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W WYRZYSKU	105268	41	18				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZDZ W GOSTYNIU	124194						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. GEN. J. H. DĄBROWSKIEGO W NOWYM MIEŚCIE NAD WARTĄ	73963	17	17				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W TRZCIANCIE	106880	33	12	1	2	3,03%	6,06%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W JASTROWIU	81111			1	1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. I. J. PADEREWSKIEGO W LUBASZU	80773						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH W BRENNIE	23915	16	3	2	2	12,50%	12,50%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. POWSTAŃCÓW WLKP. 1918-1919 W KRZYŻU WLKP.	107025	48	8	2	1	4,17%	2,08%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAJENCE	25237						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. STANISŁAWA MIKOŁAJCZYKA W WĄGROWCU	85306	150	29	22	9	14,67%	6,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1	105354	21		2	1	9,52%	4,76%
	122904			2	1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ZŁOTOWIE	22893	112	19	16	6	14,29%	5,36%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ŚRODZIE WIELKOPOLSKIEJ	25746	93	17	4	3	4,30%	3,23%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 IM. JANA PAWŁA II W KROTOSZYNIE	80799	150	50	8	5	5,33%	3,33%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W KALISZU	18866	46	35	2	2	4,35%	4,35%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W KOŹMINIE WIELKOPOLSKIM	68281	37	37	5	2	13,51%	5,41%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W MOSINIE	75151	50	12	2	1	4,00%	2,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W NOWYM TOMYŚLU	30508	143	48	12	7	8,39%	4,90%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W OSTRZESZOWIE	19331	132	28	18	6	13,64%	4,55%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W SZAMOTUŁACH	10751	84	37	5	4	5,95%	4,76%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 WE WRZEŚNI	12770	36		2		5,56%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 14 SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO - WYCHOWAWCZYM NR 2 W GNIEŹNIE	41654	14	7				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 18	91176						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2	113511	39	6		2		5,13%
	18681	95	80	12	12	12,63%	12,63%
	90585	41	41	2	2	4,88%	4,88%
	9107	123	34	12	9	9,76%	7,32%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ZŁOTOWIE	24712			1			
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W ŚRODZIE WIELKOPOLSKIEJ	18645			1			
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W PLESZEWIE	14914	119	30	15	9	12,61%	7,56%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W JAROCINIE	80894	162	46	17	9	10,49%	5,56%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W MIĘDZYCHODZIE	12581	71	15	6	8	8,45%	11,27%

## Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W NOWYM TOMYŚLU	29576	31	26	2	2	6,45%	6,45%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W OSTRZESZOWIE	21573	26	8	1		3,85%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ZAKŁADZIE POPRAWCZYM W GRODZISKU WLKP.GRODZISKU WIELKOPOLSKIM	124454						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W ZAKŁADZIE POPRAWCZYM W TRZEMESZNI	124910	3					
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 23	92239	64		4	3	6,25%	4,69%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 27	90708						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 28	86094	17	5				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 29	86682	18	11				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3	91169	43	41				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 IM. ERNESTA MALINOWSKIEGO	30996	62	62		1		1,61%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 SPECJALNA W KROTOSZYNIE	80672	12	12				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W KALISZU	20743	39	13	2		5,13%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 34	92989						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4	105351	54	13	2		3,70%	
	88682	22	22	1	1	4,55%	4,55%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W LESZNIE	48892	124	22	13	6	10,48%	4,84%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 40 W ZAKŁADZIE POPRAWCZYM W POZNANIU	124814	4					
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 42	123568	17	3				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5	105267	29	22				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6 IM. ROTMISTRZA WITOLDA PILECKIEGO	92261	15	8	2		13,33%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6 W KALISZU	20561	52	8	1		1,92%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 7	90582						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 7 W KALISZU	20376	104	104	8	10	7,69%	9,62%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 8	92575	54	23				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 9	90589	35	35	1		2,86%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE.	74131	5	5	1		20,00%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA PRZY ZSP W KŁODAWIE	87313	15			3		20,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA PRZY ZST W KOLE	83253	109	39	10	4	9,17%	3,67%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA	105531	19	15				
	111062	10	3				
	18737						
	46557						

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA IM. STANISŁAWA MIKOŁAJCZYKA W WĄGROWCU	58150	4					
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 1	90586	15					
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 102	82376						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 2 W MOSINIE	104835	1	1				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 5 W KALISZU	27540	11	3		1		9,09%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W ANTONIEWIE	75526						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W KOŚCIANIE	48795	7		1	1	14,29%	14,29%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W NIEŻYCHOWIE	120940						
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W OWIŃSKACH	79145	10	3		1		10,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W RYCHWALE	70831	4	2	1		25,00%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W SOSW W KOLE	126768	10	10	1	2	10,00%	20,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W TURKU	79013	3	3	1		33,33%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W WYRZYSKU	119381			3			
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA STOWARZYSZENIA 'EDUKACJA - MŁODZIEŻ'	23910	19	19	1		5,26%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BIELICACH	114523			2	1		
	59771			1	1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BOJANOWIE	16118	24	6	3	1	12,50%	4,17%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BORKU WLKP.	43767	70	10	3	2	4,29%	2,86%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BRZOSTOWIE	83413			1			
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BUKU	27309	49	19		2		4,08%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W CHODCZU	91895			1			
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W CHODZIEŻY	70601	123	37	10	1	8,13%	0,81%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W GOŁAŃCZY	87094	29	6	2		6,90%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W IZBICY KUJAWSKIEJ	90515			3			
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KCYNI	79006			1	1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KOBYLINIE	61558	25	6	4	2	16,00%	8,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KOŁOBRZEGU	126249			1			
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KOŚCIANIE	49717	122	29	4	3	3,28%	2,46%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KĘPNIE	24615	124	18	6	3	4,84%	2,42%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MIEJSKIEJ GÓRCIE	69252	49	12	7	7	14,29%	14,29%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MOGILNIE	64384			1	1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W MUROWANEJ GOŚLINIE	70695	41	11	1	1	2,44%	2,44%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W NIETAŹKOWIE	49151	60	16	1		1,67%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W OPALENICY W ZESPOLE SZKÓŁ W OPALENICY	72928	45	22				

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W PNIEWACH	60570	41	21		1		2,44%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W POWIATOWYM ZESPOLE SZKÓŁ W OBORNIKACH ŚLĄSKICH	38756			1	1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W POWIERCIU	104329	11	10	1	1	9,09%	9,09%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W POWODOWIE	60282			1	1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W PRÓCHNOWIE	61332	8	4	1		12,50%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W RAWICZU	16124	63	10	10	5	15,87%	7,94%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ROKIETNICY	74732	16	4				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W STRZELNIE	55733			1	1		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SWARZĘDZU	86781	153	92	1		0,65%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SYCOWIE	82519			1			
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W TURKU	62307	129	45	18	9	13,95%	6,98%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W WILCZYNIE	79395	23	23	8	5	34,78%	21,74%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W WOLSZTYNIE	43955	178	25	5	4	2,81%	2,25%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZBĄSZYNIU	29778	38	8	2		5,26%	
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNO - ODDZIEŻOWYCH W GNIEŹNIE	34539	27	26	1	1	3,70%	3,70%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I ZAWODOWYCH IM. ZIEMI POGORZELSKIEJ W POGORZELI	57059	37	8	4	3	10,81%	8,11%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I ZAWODOWYCH W KROBI	55591	72	10	12	5	16,67%	6,94%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. DEZYDEREGO CHŁAPOWSKIEGO W WITKOWIE	79346	69	69				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 W GNIEŹNIE	42413	93	22	5	3	5,38%	3,23%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3 W GNIEŹNIE	56333	88	7	7	4	7,95%	4,55%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ SPECJALNYCH W BRZEZIU	53988	5	1				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH W GOSTYNIU	53248	100	15	19	8	19,00%	8,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA WE WRONKACH	13080	63	9	2	2	3,17%	3,17%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. ADAMA MICKIEWICZA W OBJEZIERZU	71078	26	20				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZDZ W KOŚCIANIE	19423	23	9				

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. TADEUSZA KUTRZEBY W OBORNIKACH	58957	72	19				
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ROGOŹNIE	72593	52					
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 3 W MARSZEWIE	17226						
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA NR 3 WE WRZEŚNI	17501	8	2	2	2	25,00%	25,00%
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W OSTRZESZOWIE	23582	5	4				
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W RAWICZU	12256	6					
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA I STOPNIA W WOLSZTYNIE	44680	5					
BRANŻOWA SZKOŁA SPECJALNA W SŁUPCY	75642	2					
BRANŻOWA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	30778	65	52	1	1	1,54%	1,54%
CECHOWA SZKOŁA RZEMIEŚLNICZA W GNIEŹNIE	124276			1	1		
CENTRUM DOSKONALENIA PRACY Z DZIECKIEM STIMULUS	24306	5	3				
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO	120537			1			
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO PRZY CENTRUM KSZTAŁCENIA "NAUKA" SP.ZO.O.	12871			1			
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W LISKOWIE- LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	90217	20					
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W OPATÓWKU-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	90224	15					
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W STRZAŁKOWIE- BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W STRZAŁKOWIE	128302						
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W STRZAŁKOWIE- LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	128298						
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W STRZAŁKOWIE- SZKOŁA POLICEALNA	128301						
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W STRZAŁKOWIE- TECHNIKUM	128296	66	49	9	1	13,64%	1,52%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W ŚRODZIE WIELKOPOLSKIEJ	114814			2	1		
CZTEROLETNI TECHNIKUM W TRZCIANCIE.	109930	56	1	3	1	5,36%	1,79%
CZTEROLETNI TECHNIKUM ZAWODOWE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W TRZCIANCIE	106891	35	28	1	2	2,86%	5,71%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

DWULETNI POLICEALNA SZKOŁA ŻAK	28499	52	52				
DWULETNI POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	125842			1			
ELITARNE STUDIUM SŁUŻB OCHRONY DELTA	15573	6	6				
ELITARNE STUDIUM SŁUŻB OCHRONY DELTA W GNIEŹNIE	49716	10	10		1		10,00%
ERUDIO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KROTOSZYNIE	123341	24		1	2	4,17%	8,33%
GIMNAZJUM W BRUDZEWIE	75047				1		
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. T. KOŚCIUSZKI W JAROCINIE	110998			2			
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MIĘDZYCHODZIE	12577	11					
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	21982			1	1		
	64731	14					
	9700	122		1	2	0,82%	1,64%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	115290	20		2	9	10,00%	45,00%
	79206	44		1		2,27%	
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PLESZEWIE	14919	27					
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SWARĘDZU	86776	53					
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA ASNYKA W KALISZU	12540	189		1		0,53%	
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOLESŁAWA CHROBREGO W GNIEŹNIE	17005	176		3	2	1,70%	1,14%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W JASTROWIU	81042				1		
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W KROTOSZYNIE	40056	150		5	1	3,33%	0,67%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO W RAWICZU	4439	117		5	6	4,27%	5,13%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO	79204	179			1		0,56%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. J. KOMPAŁŁY I W. LIPSKIEGO	24283	191		2	1	1,05%	0,52%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARIII SKŁODOWSKIEJ - CURIE W PILE	18706	169					
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARIII SKŁODOWSKIEJ - CURIE W ŻŁOTOWIE	13053	88		2	1	2,27%	1,14%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARIII SKŁODOWSKIEJ - CURIE	14933	109		2	1	1,83%	0,92%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. OSKARA KOLBERGA W KOŚCIANIE	25126	191		2		1,05%	
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH W KOŹMINIE WIELKOPOLSKIM	40922				1		
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH W WĄGROWCU	44449	119		6	2	5,04%	1,68%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. RODU LESZCZYŃSKICH W LESZNE	43651	211		2		0,95%	
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ST. STASZICA W PLESZEWIE	9327	101		1	1	0,99%	0,99%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. T. KOŚCIUSZKI W JAROCINIE	111037	167		2	2	1,20%	1,20%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W KONINIE	12018	168		1		0,60%	
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W TURKU	61561	317		9	1	2,84%	0,32%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. BARBARY W CHODZIEŻY	31481	84		1	3	1,19%	3,57%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE PRZY SZPITALU REHABILITACYJNYM DLA DZIECI	76299						
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SWARZĘDZU	71548	13					
I ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. STANISŁAWA STASZICA WE WŚCHOWIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	20456			1			
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	17028	173		2	1	1,16%	0,58%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MIĘDZYCHODZIE	12579						
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROCINIE	46848	66		5	2	7,58%	3,03%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	10305	30		1		3,33%	
	21547	35		2		5,71%	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	30785	95		2	3	2,11%	3,16%
	82415	24		1		4,17%	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GENERAŁOWEJ ZAMOYSKIEJ I HELENY MODRZEJEWSKIEJ	82414	184					
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH W KROTOSZYNIE	88539	23		2		8,70%	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W ZŁOTOWIE	78217	33		2		6,06%	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZCZNYMI I MIĘDZYNARODOWYMI	6936	223		2		0,90%	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W KALISZU	12556	269			1		0,37%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA STANIEWSKIEGO W SWARZĘDZU	70689	100		2		2,00%	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO W KONINIE	12027	258		6	4	2,33%	1,55%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE Z ODDZIAŁAMI ZORGANIZOWANYMI W ZAKŁADZIE OPIEKI ZDROWOTNEJ	80293	9					
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W PILE	11939	15					
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BIAŁYM BORZE	69205				1		
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CHODZIEŻY	70025	22		6	1	27,27%	4,55%



Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KOŚCIANIE	50276	30		1		3,33%	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PILE	56020	168		2	1	1,19%	0,60%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PLESZEWIE	53100	25		1		4,00%	
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WĄGROWCU	85403	117					
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE WE WRZEŚNI	12529	81		2	2	2,47%	2,47%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. WŁADYSŁAWA REYMONTA	24259	120		3		2,50%	
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	18610	152		6		3,95%	
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. JANA KANTEGO	31832	184					
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	30997	22		1		4,55%	
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ZŁOTOWIE	24497			1			
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO	43654	129		1	1	0,78%	0,78%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KALISZU	18551	261		2	1	0,77%	0,38%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE	79066						
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROCINIE	50340	76		3	3	3,95%	3,95%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KONINIE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	12046	185					
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KROTOSZYNIE	79858			1			
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PILE	105259	78		2		2,56%	
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ IM. JANA III SOBIESKIEGO W GNIEŹNIE	42809	205		6	5	2,93%	2,44%
III LICEUM PROFILOWANE W PILE	79008			1			
INTERNATIONAL SCHOOL OF POZNAŃ - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DWUJĘZYCZNE	30301	27					
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ	31841	179			1		0,56%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	10024	20			1		5,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KROTOSZYNIE	87705	20					
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. FRYDERYKA CHOPINA	24260	128		2	2	1,56%	1,56%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. IGNACEGO JANA PADEREWSKIEGO W KALISZU	12587	174		4	1	2,30%	0,57%

## Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAROLA KAZIMIERZA KURPIŃSKIEGO	43661	63		3		4,76%	
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE	85862	18					
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PILE	105262				1		
IV PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. AUGUSTYNA AURELIUSZA	30335	2			1		50,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAROLA LIBELTA	29670	155					
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	122909	228	228	2	2	0,88%	0,88%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W PILE	105349	37			1		2,70%
KATEDRALNA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W POZNANIU	72674	3					
KATOLICKA NIEPUBLICZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ŚREMIE	68554	6					
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA PAWŁA II W POZNANIU	119392	2					
KOLEGIUM PRACOWNIKÓW SŁUŻB SPOŁECZNYCH W POZNANIU	29210	17					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	127225						
LICEUM AKADEMICKIE DA VINCI	31905	18			1		5,56%
LICEUM DLA DOROSŁYCH W BUKU	27263	34					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W PIŁCE SIATKOWEJ W PILE	62131	20		1		5,00%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE (DLA DOROSŁYCH NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM) CENTRUM SZKOLENIOWEGO WIEDZA	81519	38		1	1	2,63%	2,63%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PRZY ZSE-A W KOLE	83388	52		7	4	13,46%	7,69%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PRZY ZSRCKU W KOŚCIELCU	107247						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	11483	94			4		4,26%
	12162	23			1		4,35%
	12660	47					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM SZKOLENIOWEGO WIEDZA	15980	31		2	4	6,45%	12,90%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	15731	35		15	11	42,86%	31,43%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH LIDER W GRANOWIE	124154			1	2		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LESZNIE	64804						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	22102			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BIELICACH	114522			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KONIŃSKIM CENTRUM EDUKACYJNYM	27513	15		2	1	13,33%	6,67%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W TARCACH	59882	49		2	1	4,08%	2,04%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	105233	30		2		6,67%	
	114969						
	26386	57					
	29187	56		1	2	1,79%	3,57%
	41090			1	1		
	44493						
	47534	104		3	1	2,88%	0,96%
	60574	63		2	6	3,17%	9,52%
	70834	24		1	1	4,17%	4,17%
	79396	60		7		11,67%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM SZKOLENIOWEGO WIEDZA	71427	65		4	5	6,15%	7,69%
	86124	14					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DELTA W SZCZECINIE	124890				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOPROŚŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA W KONINIE	19278	10		4		40,00%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EURONAUKA	21101	32		1		3,13%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	10544			1			
	10620	59		4		6,78%	
	11059	10					
	11569			2			
	118853			1			
	119013	42		2		4,76%	
	119384				1		
	119528	15					
	119529				1		
	120601			2	3		
	12150	39		1		2,56%	
	13224	15					
	29399	110			2		1,82%
	30683				1		
	30788	41					
	34419			1			
	53445			2			
	58341	39		1		2,56%	
	80466	14		1		7,14%	
	82693						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "IKAR"	30473	55					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W LWÓWKU	10710			1	1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PROGRES"	31171	34		1		2,94%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "SUKCES"	122924	44					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	63395	24		1	2	4,17%	8,33%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W LESZNE	72329	156		9		5,77%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM	47516	30		1		3,33%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W PILE	78961	87					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH - POZNAŃSKIE CENTRUM EDUKACJI	30497	15					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH - ZAOCZNE	30242			3	2		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM NAUKI EUREKA W KOLE	86252	18					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM NAUKI EUREKA W KŁODAWIE	86304	18					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDICUS W POZNANIU	30569	6		1		16,67%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJA W OPALENICY	40103			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE	109917	30					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. JANA PAWŁA II W ŻŁOTOWIE	78222			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. POWSTAŃCÓW WLKP. 1918-1919 W KRZYŻU WLKP.	107055						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. STANISŁAWA MIKOŁAJCZYKA W WĄGROWCU	59843	39		5	3	12,82%	7,69%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH INTERLIS	71294	16					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH LEONARDO 2	21506	65					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH LIDER W TUCHORZY	10210	26					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH PRZY PRYWATNYM CENTRUM EDUKACJI W KOŚCIANIE	47346	71		1		1,41%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE	8907	16					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BOJANOWIE	126815	10					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BORKU WLKP.	43769				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CHODZIEŻY	75041	20		1		5,00%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DAMASŁAWKU	119777						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GNIEŹNIE	29678						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GOŁAŃCZY	88173	17					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JASTROWIU	81626						

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JUTROSINIE	106772	37		1		2,70%	
	43879			3			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KOSTRZYNIĘ WLKP	72667	23					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KOŚCIANIE	127858	15					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRAJENCE	25329			5	1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KROTOSZYNIE	75193	84					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KRZYWINIU	30361						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KĘPNIE	15991	16		1	2	6,25%	12,50%
	22103	18					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LESZNIE	78951	38					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LESZNIE PRZY INSTYTUCIE EDUKACJI I BIZNESU W LESZNIE	60227						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W LUBASZCZU	127562			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MIEJSKIEJ GÓRCIE	70365	18		1	1	5,56%	5,56%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MIŁOSŁAWIU	13202	21		8	2	38,10%	9,52%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MOSINIE	86772	12		1		8,33%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NIETAŻKOWIE	38495	21		1		4,76%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ODOLANOWIE	121954	13					
	47502			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OKONKU	20062				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OPALENICY	31172						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OSTRZESZOWIE	17180	25					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PILE	115642	15					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	31194	61		2		3,28%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W RAWICZU	106778						
	73576	35					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SKÓRZEWIE	72661	24					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W STRZELNIE	64345			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SYCOWIE	82637			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WOLSZTYNIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ZIELONEJ GÓRCIE	34400	15					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZBĄSZYNIU	123814						

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I ZAWODOWYCH IM. ZIEMI POGORZELSKIEJ W POGORZELI	56722	70		2		2,86%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I ZAWODOWYCH W KROBI	55593	54					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH IM. ZIEMI GOSTYŃSKIEJ W GOSTYNIU	55653						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 W GNIEŹNIE	118842	70		11	2	15,71%	2,86%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH W GRABONOGU	119769						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W GOSTYNIU	119544	33					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH W WOLSZTYNIE	119017	46					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH WE WRZEŚNI	126010	52					
	8916	19		2		10,53%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KALISZU	18482	9		1		11,11%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KROTOSZYNIE	71060			4	2		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. TADEUSZA KUTRZEBY W OBORNIKACH	58964	8					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH-ZAOCZNE STOWARZYSZENIA OŚWIATOWCÓW POLSKICH	31230	32					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DWUJĘZYCZNE W ŻMIGRODZIE	124137				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GENERAŁOWEJ ZAMOYSKIEJ W KÓRNIKU	71560	21					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. H. SIENKIEWICZA W SOMPOLNIE	60799	38		1	2	2,63%	5,26%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA	12034	167		4	2	2,40%	1,20%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANKA Z CZARNKOWA	14088	112		2	2	1,79%	1,79%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO W MIĘDZYCHODZIE	9151	72		2	3	2,78%	4,17%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAJETANA MORAWSKIEGO W KRZYWINIU	30134	16		1	1	6,25%	6,25%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAROLA KURPIŃSKIEGO WE WŁOSZAKOWICACH	110201	24					

**Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.**

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO W KOLE	55334	211		1	4	0,47%	1,90%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ- CURE	34418	223		2	4	0,90%	1,79%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARSZAŁKA J.PIŁSUDSKIEGO W SŁUPCY	87182	126		3		2,38%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MATKI J. BORZĘCKIEJ	31263	18					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MICHAŁA KOSMOWSKIEGO W TRZEMESZNI	29680	45					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W PUSZCZYKOWIE	71559	69		1		1,45%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH W TARNOWIE PODGÓRNYM	21322	41					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH W ŚRODZIE WLKP.	25642	112					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PRZEMYSŁAWA II W ROGOŹNIE	43642	32					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAJENCE	24794	25					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA STASZICA W TRZCIANCE	40119	105					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO W OBORNIKACH	38842	109		4	3	3,67%	2,75%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W ODOLANOWIE	16235	20		2		10,00%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ŚW. JANA BOSKO W KALISZU	61493	5					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.JULIUSZA SŁOWACKIEGO W KRUSZWICY	113729			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.PRYMASA TYSIĄCLECIA KS. STEFANA KARDYNAŁA WYSZYŃSKIEGO W OPALENICY	31153	90		1	1	1,11%	1,11%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE LOG ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA W KONINIE Z SIEDZIBĄ W SŁUPCY	87581	23					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO	126415	89					
	25015			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 1	30207	53					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 9	22524				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR I IM. MJRA HENRYKA SUCHARSKIEGO W KĘPNIE	13599	124		4		3,23%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II	21602	60			1		1,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR III IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W ŚRODZIE WLKP.	18661	33					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR IV IM. HIPOLITA	12768	61		2	2	3,28%	3,28%

## Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

CEGIELSKIEGO W ŚRODZIE WLKP.							
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PORKOM W GNIEŹNIE	56355	6					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE.	57389	15		1	2	6,67%	13,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PRZY ZSP W KŁODAWIE	87311	55		4	2	7,27%	3,64%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PRZY ZST W KOLE	72461	58		3	2	5,17%	3,45%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SIÓSTR SALEZJANEK	50562	15					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SIÓSTR URSZULANEK SJK	43887	17					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SIÓSTR URSZULANEK U.RZ	121597	47					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA MŁODZIEŻY SŁABOSŁYSZĄCEJ I NIESŁYSZĄCEJ	111012	3		1		33,33%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE PRZY SP ZOZ MSW CENTRUM REHABILITACJI W GÓRZNIE	118659						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPÓŁDZIELNI OŚWIATOWEJ	53828	28		1		3,57%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W KOLARSTWIE	61842			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA	120348			1			
	14097						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W LESZNIE	129891						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TOWARZYSTWA SALEZJAŃSKIEGO IM.ŚW.JANA BOSKO	14597	91			1		1,10%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	31328				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BOLECHOWIE	70691	20		1		5,00%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BORKU WLKP.	43766						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BUKU	27561	18		3		16,67%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W IZBICY KUJAWSKIEJ	90514			3			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JUTROSINIE	81138	28					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KACZKACH ŚREDNICH	83693	49		1	3	2,04%	6,12%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KRZYŻU WIELKOPOLSKIM	123932	31					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MIEJSKIEJ GÓRCIE	69805	19		3	3	15,79%	15,79%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MOSINIE	75175	13					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NIETAŹKOWIE	49265	66		1		1,52%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OPATÓWKU	81407						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OWIŃSKACH	79302	7					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W RATAJACH	68114	58		1	2	1,72%	3,45%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SIERAKOWIE	13000	23		2		8,70%	



## Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SKULSKU	60800				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W WOLSZTYNIE	43571	9		1		11,11%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE IM. KONSTYTUCJI 3 MAJA W POBIEZISKACH LETNISKU	110422	33					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I ZAWODOWYCH IM. ZIEMI POGORZELSKIEJ W POGORZELI	56719	15		2		13,33%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I ZAWODOWYCH W KROBI	55592	76		7	5	9,21%	6,58%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. BRACI KOSTANECKICH W ZAGÓROWIE	30304	24					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. DEZYDEREGO CHŁAPOWSKIEGO W WITKOWIE	78972						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. GEN. JÓZEFA WYBICKIEGO W GRABONOBU	53257	27		1		3,70%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH IM. ZIEMI GOSTYŃSKIEJ W GOSTYNIU	55650	113		2	3	1,77%	2,65%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA W KONINIE Z SIEDZIBĄ W TURKU	86373	18					
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ŚW. MARII MAGDALENY	43580	199		1		0,50%	
LICEUM PLASTYCZNE IM. PIOTRA POTWOROWSKIEGO W POZNANIU	31601	46		2		4,35%	
LICEUM PLASTYCZNE W KALISZU	20264	20					
LICEUM POLICYJNE CENTRUM SZKOLENIOWEGO WIEDZA	15896			1			
LICEUM POLICYJNE CENYTUM SZKOLENOWEGO WIEDZA W KONINIE	9103	11					
LICEUM PROFILOWANE NR 3 IM. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W ŚRODZIE WLKP.	18716			3	1		
LICEUM PROFILOWANE W KACZKACH ŚREDNICH	106783			2	1		
MDALECKA POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA	21216				1		
MEDYCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W PILE	126131	22					
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA	12259	13	7		1		7,69%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W PILE	113513						
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. DR KAROLA MARCINKOWSKIEGO W GNIĘŻNIE	69540	40	36	3	1	7,50%	2,50%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. HANNY	28680	67	62	8	6	11,94%	8,96%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

CHRZANOWSKIEJ W OSTROWIE WLKP.							
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. PCK W POZNANIU	28717	44	43	2	2	4,55%	4,55%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W POZNANIU	114979	116	105	4	5	3,45%	4,31%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W RAWICZU	69812						
MŁODZIEŻOWY OŚRODEK WYCHOWAWCZY-BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	115119						
NIEPUBLICZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W WOLSZTYNIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W ZIELONEJ GÓRZE	124277						
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA PLASTYCZNA FASHION SCHOOL W POZNANIU	107260	11					
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH SOWA-EDU W POZNANIU	12180	9					
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	14511	25		1		4,00%	
	58293	23					
	69905						
	88034	63	63				
NIEPUBLICZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W RAWICZU	21459	2					
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPESZAJĄCA DO PRACY	124196						
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPESZAJĄCA DO PRACY W MILINIE	120270	2					
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH - CENTRUM EDUKACJI OGÓLNOKSZTAŁCĄCEJ W GNIEŹNIE	56364	6					
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "SCHOLAR"	31873	25					
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DOBRZYCY	23831	19			1		5,26%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JAROCINIE	83641	63		1	1	1,59%	1,59%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KROTOSZYNIE	48889						
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PLESZEWIE	129409						
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ŚRODZIE WIELKOPOLSKIEJ	123719						
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE	15770						
NIEPUBLICZNE POMATURALNE STUDIUM KSZTAŁCENIA ANIMATORÓW KULTURY I BIBLIOTEKARZY W KONINIE	127510	28					
NOVA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W POZNANIU	126648						
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	123156						

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	123155					1		
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	123152	26	11					
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA BALETOWA IM. OLGI SŁAWSKIEJ-LIPCZYŃSKIEJ W POZNANIU	29895	18						
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. IM. JADWIGI KALISZEWSKIEJ W POZNANIU	104280	9						
OMEGA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO	43737				1	1		
ÓŚRODEK DOKSZTAŁCANIA I DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W SŁUPCY	25313				1			
ÓŚRODEK KSZTAŁCENIA I PODNOSZENIA KWALIFIKACJI "STRAŻAK"	123058				1	1		
PAŃSTWOWA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. FELIKSA NOWOWIEJSKIEGO W GNIEŹNIE	90372	23						
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. ALEKSANDRA TANSMANA W KĘPNIE	30831	7						
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. BRONISŁAWA ZIELIŃSKIEGO W WĄGROWCU	31612	12						
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W OSTRZESZOWIE	31590	11						
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W PILE	78085	15						
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. IRENY PFEIFFER W WOLSZTYNIE	31618	9						
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. JÓZEFA ZEIDLERA W GOSTYNIU	30267	7						
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. KAROLA KURPIŃSKIEGO W POZNANIU	104281	31						
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO W KOLE	30196	9						
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. KS. DR JÓZEFA SURZYŃSKIEGO W KOŚCIANIE	109712	8						
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. STANISŁAWA MONIUSZKI W ZBĄSZYNIU	31624	15						
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. WACŁAWA Z SZAMOTUŁ W SZAMOTUŁACH	78089	15						
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. WITOLDA LUTOSŁAWSKIEGO W NOWYM TOMYŚLU	31489	13						
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. WITOLDA LUTOSŁAWSKIEGO W TURKU	31614	15			5	7	33,33%	46,67%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM.	31596	11						

## Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

WOJCIECHA KILARA W PLESZEWIE							
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W JAROCINIE	30362	9					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W KONINIE	103313	13					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W KROTOSZYNIE	31565	11					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W LESZNIE	78083	10					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W SŁUPCY	78087	14					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W PILE	78086	8					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. IM. FRYDERYKA CHOPINA W POZNANIU	104279	23					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W GNIEŹNIE	16177	7					
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W KONINIE	103769	8					
PAŃSTWOWE LICEUM SZTUK PLASTYCZNYCH W KOŚCIELCU	27914	28		2		7,14%	
PAŃSTWOWE POMATURALNE STUDIUM KSZTAŁCENIA ANIMATORÓW KULTURY W KALISZU	31371	14					
PIERWSZE PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA ŁOPUSZAŃSKIEGO W LESZNIE	64850	7		1		14,29%	
PLUS - MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	124426	140	136				
PLUS EDUKACJA - MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W POZNANIU	43880			3	1		
PLUS EDUKACJA - NIEPUBLICZNA ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W OBORNIKACH	125152	4					
PLUS EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KONINIE	10851			1			
PLUS EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OBORNIKACH	22308	11					
PLUS EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	89694			1			
PLUS EDUKACJA MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W KALISZU	20216			1	1		
PLUS EDUKACJA SZKOŁA POLICEALNA W POZNANIU	43948				1		
PLUS EDUKACJA SZKOŁA POLICEALNA W KALISZU	7128				1		
PLUS EDUKACJA SZKOŁA POLICEALNA W OBORNIKACH	22307	12	12				
PLUS- LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	124424	37					
PLUS- SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	124427	84	58				
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W KONINIE	127420						
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "COSINUS" W KONINIE	129069	20	20	1		5,00%	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA SOCRATES	26608					1		
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA AKADEMIA ZDROWIA I URODY	26404	13	26					
POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI DLA DOROSŁYCH W LESZNIE	85770							
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY DLA DOROSŁYCH W LESZNIE	64823							
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	64010	65	18			1		1,54%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W LESZNIE	72328	52	52	3		3	5,77%	5,77%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM	47514	59	34	1		1	1,69%	1,69%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY O'CHIKARA	44032	21	2					
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY W POZNANIU	119905				1			
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH	124563	13	10					
	17436	6	6					
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W POZNANIU	125397	331	159					
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH NR 6 W GORZOWIE WLKP.	91325					1		
POLICEALNA SZKOŁA EDICUS W POZNANIU	44079	40	26					
POLICEALNA SZKOŁA EKONOMII DLA DOROSŁYCH W LESZNIE	64829							
POLICEALNA SZKOŁA EKONOMII I INFORMATYKI PRZY INSTYTUCIE EDUKACJI I BIZNESU W LESZNIE	64907	10	10					
POLICEALNA SZKOŁA GEODEZJI I DROGOWNICTWA PRZY INSTYTUCIE EDUKACJI I BIZNESU W LESZNIE	64917							
POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI DLA DOROSŁYCH W LESZNIE	64816							
POLICEALNA SZKOŁA INFORMATYKI ŻAK	44124	30	30					
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA JULII KOŃCZAK	72664	47						
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA PRZY INSTYTUCIE EDUKACJI I BIZNESU W LESZNIE	60948							
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA W GRODZISKU WIELKOPOLSKIM	30097	10			1		10,00%	
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA	17564	13	13	1		1	7,69%	7,69%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "COSINUS" W KALISZU	124493	9	9					
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W LESZNIE	126299							
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM	128639	7	2					

**Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.**

POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA DLA MŁODZIEŻY	124562	54	30	1		1,85%	
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH	69910	40	19	1	1	2,50%	2,50%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM	47504	74	65	1		1,35%	
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA DLA MŁODZIEŻY	70275			1	1		
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA DLA MŁODZIEŻY W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM	47503	7	6	2		28,57%	
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W KROTOSZYNIE	75203				1		
POLICEALNA SZKOŁA NR 1 W SWARĘDZU	86779						
POLICEALNA SZKOŁA OCHRONY ZDROWIA "ESKULAP" W KROTOSZYNIE	123652						
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W KONINIE	127422	12	11				
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W LESZNI	126293	102	51				
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM	128641						
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W PILE	129666	11	7	1		9,09%	
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ W KROTOSZYNIE	75202	2	2				
POLICEALNA SZKOŁA PRACOWNIKÓW SŁUŻB SPOŁECZNYCH W KROTOSZYNIE	48677	12	8				
POLICEALNA SZKOŁA PRAWA I ADMINISTRACJI ŻAK	44274	23	23		1		4,35%
POLICEALNA SZKOŁA SŁUŻB SPOŁECZNYCH DLA DOROSŁYCH	111556	4	4				
POLICEALNA SZKOŁA SŁUŻB SPOŁECZNYCH I MEDYCZNYCH DLA DOROSŁYCH NR 1 W POZNANIU	111270	20	10		2		10,00%
POLICEALNA SZKOŁA SŁUŻB SPOŁECZNYCH I MEDYCZNYCH DLA DOROSŁYCH NR 2 W POZNANIU	111644	61	61	2	1	3,28%	1,64%
POLICEALNA SZKOŁA SŁUŻB SPOŁECZNYCH I MEDYCZNYCH DLA DOROSŁYCH W GNIEŹNIE	111250	35	34				
POLICEALNA SZKOŁA SŁUŻB SPOŁECZNYCH I MEDYCZNYCH DLA DOROSŁYCH W KONINIE.	111640	50	47	4	3	8,00%	6,00%
POLICEALNA SZKOŁA SŁUŻB SPOŁECZNYCH I MEDYCZNYCH DLA DOROSŁYCH W OSTROWIE WLKP.	111256	19	18				
POLICEALNA SZKOŁA SŁUŻB SPOŁECZNYCH I MEDYCZNYCH DLA DOROSŁYCH W RAWICZU	111290	47	43	1	1	2,13%	2,13%
POLICEALNA SZKOŁA SŁUŻB SPOŁECZNYCH W ŻŁOTOWIE	111555						
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	13462	46	20	3	1	6,52%	2,17%
	56742	34	20				
	83015	63	63	1	2	1,59%	3,17%
	92723			1	1		
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W LESZNI	58244	102	89	4	7	3,92%	6,86%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

POLICEALNA SZKOŁA WETERYNARII PRZY INSTYTUCIE EDUKACJI I BIZNASU W LESZNI	60783	17	15				
POLICEALNA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I MARKETINGU DLA DOROSŁYCH PRZY PRYWATNYM CENTRUM EDUKACJI W KOŚCIANIE	48906	51	18	1		1,96%	
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "EDUKATOR" W SZAMOTUŁACH	125623			1			
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK"	17994			1	4		
	78059	46		3	2	6,52%	4,35%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W LESZNI	72326				1		
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM	47513	35					
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	119186	103	60	2	1	1,94%	0,97%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W KROTOSZYNIE	75201	1	1		1		100,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA IKAR	44619	93	2				
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W POZNANIU	120467			1			
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA TWP	58417				1		
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W GNIEŹNIE	60852			4	1		
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA ZACISZE	108683			1			
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	17580	29	29	5	5	17,24%	17,24%
POLICEALNE STUDIUM ADMINISTRACJI W RAWICZU	72788						
POLICEALNE STUDIUM ADMINISTRACYJNO - PRAWNE W LESZNI	64900						
POLICEALNE STUDIUM BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY	129936			1			
POLICEALNE STUDIUM BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY W RAWICZU	81415						
POLICEALNE STUDIUM DIETETYKI W LESZNI	63296						
	114879			1	2		
POLICEALNE STUDIUM DLA DOROSŁYCH	126013	45			1		2,22%
	114058						
POLICEALNE STUDIUM EKONOMICZNE W RAWICZU	69247			1			
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE	43741	11	11				
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W KROTOSZYNIE	26323						
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W POZNANIU	114057						
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W RAWICZU	83022	16	15		2		12,50%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE W RAWICZU	83024	52	44				

## Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE DLA DOROSŁYCH	69358			1			
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE DLA MŁODZIEŻY	69356						
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE SOP	48489						
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE W LESZNIE	64893	8	8				
POLICEALNE STUDIUM KOSMETYCZNE ZAOCZNE STOWARZYSZENIA OSWIATOWCÓW POLSKICH	48527	9	9				
POLICEALNE STUDIUM PIOSENKARSKIE IM. CZESŁAWA NIEMENA W POZNANIU	104243	6					
POLICEALNE STUDIUM STYLIZACJI I MAKIJAŻU W LESZNIE	64904						
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE	12279	7	6				
	24403				1		
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "FAMA" IM. HENRYKA ARCTOWSKIEGO	9515						
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH	105253						
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE TECHNIK BHP W LESZNIE	72323						
POZNAŃSKA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. NR 2 IM. T.SZELIGOWSKIEGO	31487	26					
POZNAŃSKA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II STOPNIA IM.MIECZYŚLAWA KARŁOWICZA	29427	49			1		2,04%
POZNAŃSKA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA NR 1 IM. HENRYKA WIENIAWSKIEGO	29428	36					
POZNAŃSKA POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY	48603	2					
POZNAŃSKA POLICEALNA SZKOŁA FARMACJI	48643	3					
POZNAŃSKA POLICEALNA SZKOŁA MASAŻU POZNAŃSKIEGO CENTRUM EDUKACJI	48695	2					
POZNAŃSKA POLICEALNA SZKOŁA TERAPII ZAJĘCIOWEJ POZNAŃSKIEGO CENTRUM EDUKACJI	48788	12	11				
POZNAŃSKA SZKOŁA CHÓRALNA JERZEGO KURCZEWSKIEGO	104928	22					
PRESTIGE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ROGOŹNIE	9508	12		1	2	8,33%	16,67%
PROGRESJA POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA	72934	7	5				
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "PRZYSZŁOŚĆ" W BOGUSZYCACH	13333	30	5	1	1	3,33%	3,33%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA"	48950	45					
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH TWOJA SZKOŁA II W POZNANIU	48980	15	1				



Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W POZNANIU	122985	25	10	1	1	4,00%	4,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA NOVA	91709	6					
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	56967	20		1	1	5,00%	5,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "KOSSAKA"	49698	37					
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "OGÓLNIAK"	49341	44					
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	49377	109		1		0,92%	
	60207	77					
	89680			1	1		
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA II"	83028	51		1		1,96%	
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AS" W POZNANIU	123329	61					
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PRZYSZŁOŚĆ" W BOGUSZYCACH	13335	37		3		8,11%	
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA I"	121598	106					
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH PRZY CENTRUM EDUKACYJNYM "OMNIBUS"	104404				1		
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. C.K. NORWIDA W LESZNI	61490	7		2		28,57%	
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. I. J. PADEREWSKIEGO W LUBASZU	80483	47					
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM ROLNICZE W LESZNI	66110			1	1		
PRYWATNE TECHNIKUM ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU W CHODZIEŻY	5543						
PRYWATNE TECHNIKUM IM. I. J. PADEREWSKIEGO W LUBASZU	88557	24	18		1		4,17%
PRYWATNE TECHNIKUM INFORMATYCZNE	59606						
PRYWATNE TECHNIKUM LEŚNE	58917						
PRYWATNE TECHNIKUM LOGISTYCZNE W CHODZIEŻY	57222	14	6				
PRYWATNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "TWOJA SZKOŁA I"	53550			2			
PRYWATNY ZESPÓŁ SZKÓŁ HENRYK JÓŹWIĄK - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	87353				1		
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROMKA STRZAŁKOWSKIEGO W POZNANIU	83105	32					
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	7484	23		2		8,70%	
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH FUNDACJI BAHTAŁE ROMA	83115	69		1	1	1,45%	1,45%

## Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE KSW IM. BŁ. NATALII TUŁASIEWICZ	85478	54					
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKONU PIJARÓW	83953	59					
PUBLICZNE SALEZJAŃSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W POZNANIU IM. BŁ. PIĄTKI POZNAŃSKIEJ	83117	28					
PUBLICZNE STUDIUM INFORMATYKI	83116	4	4				
REGIONALNY OŚRODEK EDUKACJI SZKOŁA POLICEALNA	83086	51	27				
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA "PROGRES"	127409	201	189				
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL. W POZNANIU	115628	27					
ROCZNE STUDIUM POLICEALNE "PROGRES"	55684				1		
RZEMIEŚLNICZA SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA W WĄGROWCU	123573	22					
RZEMIEŚLNICZA SZKOŁA ZAWODOWA CECHU RZEMIOSŁ RÓŻNYCH W KONINIE - BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	9200	68		10	8	14,71%	11,76%
SAMORZĄDOWA SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA W TARNOWIE PODGÓRNYM	20040	13					
SPCJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY - BRANŻOWA I SOPNIA	62440			1			
SPECJALNE NIEPUBLICZNE TECHNIKUM INFORMATYCZNE IM. ŚW. JÓZEFA	85879						
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY IM. MARIII GRZEGORZEWSKIEJ - SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SŁUPCY	75674	3					
SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY IM. JANUSZA KORCZAKA-ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	111667	7	1	2	2	28,57%	28,57%
SPOŁECZNA BRANŻOWA SZKOŁA 1 STOPNIA IM. ADAMA MICKIEWICZA W CHOCENIU	64307			2	1		
SPOŁECZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BABIAKU	112173	15	9	2		13,33%	
SPOŁECZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. NR 1 IM. E. EDWINA GORDONA W POZNANIU	68688	6					
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W KOŚCIANIE	48409						
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAROCINIE	91964	10					
STUDIUM BIZNESU PRZY PRYWATNYM CENTRUM EDUKACJI W KOŚCIANIE	48411	34		1		2,94%	
STUDIUM MEDYCZNE LIDER W BUKU	124582	8	8				
STUDIUM MEDYCZNE LIDER W DOMINOWIE	123937						
STUDIUM MEDYCZNE LIDER W WOLSZTYNIE	124275	8	8				

## Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	13442	14	6				
	72898	84	84				
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W GNIEŹNIE	83676	31	31	1		3,23%	
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W LESZNIE	58292	22	20				
SZKOŁA ASPIRANTÓW PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W POZNANIU	87688	169	86				
SZKOŁA BIZNESU I OCHRONY „DELTA"	9439						
SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA IM. KAJETANA MORAWSKIEGO W KRZYWINIU	53286	27	8	1	1	3,70%	3,70%
SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA NR 1 W LESZNIE	66104	19	17	3	2	15,79%	10,53%
SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA NR 2 W LESZNIE	57878			1			
SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA NR 3 W LESZNIE	55838	28	17	3	2	10,71%	7,14%
SZKOŁA EUROPEJSKA "EUROCOLLEGE"	70274	8	8				
SZKOŁA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH GOWORK, PL W POZNANIU	115635	26	24	1	1	3,85%	3,85%
SZKOŁA MEDYCZNA GOWORK.PL W POZNANIU	115673						
SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA	13454	64	51		1		1,56%
SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MARCINA GORTATA	34914			1			
SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ZŁOTOWIE	31626	3					
SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA	104741	27					
	79034	15					
SZKOŁA MUZYCZNA II STOPNIA	104742	7					
	79035	4					
SZKOŁA POLICEALNA NR 21 DLA DOROSŁYCH	81798						
SZKOŁA POLICEALNA	44011						
	80425						
SZKOŁA POLICEALNA "PROGRES"	73045	53	53	1	2	1,89%	3,77%
SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM SZKOLENIOWEGO WIEDZA	71425	34	10		1		2,94%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	107271			1	2		
SZKOŁA POLICEALNA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA W KONINIE Z SIEDZIBĄ W TURKU	107603						
SZKOŁA POLICEALNA "LIDER"	108878						
SZKOŁA POLICEALNA "LIDER" DLA DOROSŁYCH W GOLISZEWIE	31189	19	18				
SZKOŁA POLICEALNA "LIDER" W BUKU	72673	34	23				
SZKOŁA POLICEALNA "LIDER" W POBIEDZISKACH	72669						
SZKOŁA POLICEALNA "LIDER" W ŚREMIE	80361	13	9				
SZKOŁA POLICEALNA "SZKOLENIOWIEC"	12345						
SZKOŁA POLICEALNA - TECHNIKUM BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY W PILE	105535						

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

SZKOŁA POLICEALNA - ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W PILE	66391	26					
SZKOŁA POLICEALNA - ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA "COSINUS" W PILE	66330	9	2				
SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM NAUKI EUREKA W KŁODAWIE	126514						
SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM SZKOLENIOWEGO WIEDZA	47090	111	34	1		0,90%	
	53909	16	7	1	1	6,25%	6,25%
SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM SZKOLENIOWEGO WIEDZA W SŁUPCY	86127	14	13				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	105355						
	11700						
	123024			1	2		
	127026						
	127167						
	15832	15	6	1		6,67%	
	30345			3	1		
	68565						
82695				1			
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W GRODZISKU WIELKOPOLSKIM	29403	37	15	2	2	5,41%	5,41%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "SUKCES"	122942	56	23				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH CENTRUM NAUKI EUREKA W KOLE	86283	18	5				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH IM. JANA PAWŁA II W ZŁOTOWIE	113476						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH IM. STANISŁAWA MIKOŁAJCZYKA W WĄGROWCU	62320	47	21		1		2,13%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2	31002						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2 W PLESZEWIE	14918	26	19				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 5	18808						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W BOJANOWIE	16121	6	2				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W DAMASŁAWKU	104531						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W JAROCINIE	113970	129	39				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KOŹMINIE WIELKOPOLSKIM	68461	25	16		1		4,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KRAJENCE	25768						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W NIEŻYCHOWIE	129143						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W OPATÓWKU	81414						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W WYRZYSKU	109671						
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I ZAWODOWYCH IM. ZIEMI POGORZELSKIEJ W POGORZELI	56725	35	8	1		2,86%	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY NR 1 IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ŻŁOTOWIE	24459						
SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY NR 2 IM. JANA PAWŁA II W ŻŁOTOWIE	80019						
SZKOŁA POLICEALNA GOWORK.PL W POZNANIU	115634	12	8				
SZKOŁA POLICEALNA IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W TRZCIANCIE	106902						
SZKOŁA POLICEALNA IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE.	109923	26	19				
SZKOŁA POLICEALNA LEONARDO 2 W POZNANIU	115639	114	1				
SZKOŁA POLICEALNA LIDER W GRANOWIE	124149						
SZKOŁA POLICEALNA LIDER W PNIEWACH	128434	7	3				
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	11808	21	10	1		4,76%	
	12576						
	12868			2	1		
	88673						
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 DLA DOROSŁYCH	88674	21	15				
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W KROTOSZYNIE	88659						
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W LIŚKOWIE	64727	68	25	1		1,47%	
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W OSTRZESZOWIE	20029						
SZKOŁA POLICEALNA NR 18	92238						
SZKOŁA POLICEALNA NR 18 DLA DOROSŁYCH	92111						
SZKOŁA POLICEALNA NR 2	10391	11	11				
	22832						
	24614						
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 DLA DOROSŁYCH W KROTOSZYNIE	87763	25	13				
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W SWARZĘDZU	70690						
SZKOŁA POLICEALNA NR 21	81796						
SZKOŁA POLICEALNA NR 23	92246						
SZKOŁA POLICEALNA NR 23 DLA DOROSŁYCH	92245						
SZKOŁA POLICEALNA NR 28	86099						
SZKOŁA POLICEALNA NR 28 DLA DOROSŁYCH	86101						
SZKOŁA POLICEALNA NR 3	92079						
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 DLA DOROSŁYCH	92080						
SZKOŁA POLICEALNA NR 30 DLA DOROSŁYCH	90584						
SZKOŁA POLICEALNA NR 32	92251						
SZKOŁA POLICEALNA NR 32 DLA DOROSŁYCH	92250						
SZKOŁA POLICEALNA NR 34	92993						
SZKOŁA POLICEALNA NR 34 DLA DOROSŁYCH	92994						
SZKOŁA POLICEALNA NR 4	88683						
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 DLA DOROSŁYCH	88684						
SZKOŁA POLICEALNA POZNAŃSKIEGO CENTRUM EDUKACJI	73102	10			1		10,00%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA	62558	7	7	1		14,29%	
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA DLA SŁABOSŁYSZĄCYCH I NIEŚŁYSZĄCYCH	111016	2		1		50,00%	
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 2	79353	5					
SZKOŁA POLICEALNA STUDIUM PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH	119737				1		
SZKOŁA POLICEALNA TEB EDUKACJA W GNIEŹNIE	60236	49	49				
SZKOŁA POLICEALNA TECHNIK ADMINISTRACJI	129273						
SZKOŁA POLICEALNA TECHNIK OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA W PILE	79286						
SZKOŁA POLICEALNA W KLECZEWIE	79406						
SZKOŁA POLICEALNA W NIETAŹKOWIE	128494	15	3				
SZKOŁA POLICEALNA W OPALENICY	31249	10	7				
SZKOŁA POLICEALNA W TARCACH	59827	80	63	2	1	2,50%	1,25%
SZKOŁA POLICEALNA W TRZEMESZNI	29683	5	5	1		20,00%	
SZKOŁA POLICEALNA W TURKU	123783			1	2		
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH W GRABONOGU	119785						
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH W GOSTYNIU	53253						
SZKOŁA POLICEALNA W ŻYCHLINIE	126344	4	1				
SZKOŁA POLICEALNA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA W KONINIE	19210	7	3		1		14,29%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	23669	5					
	55864	11					
	58450	2					
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W JASTROWIU	22742	3					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	128760						
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W KŁECKU	105043	4					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO - WYCHOWAWCZYM NR 2 W GNIEŹNIE	41655	6					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY IM. K. MAKUSZYŃSKIEGO W GĘBICACH.	103504	2					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY IM. KS. JANA TWARDOWSKIEGO W KONARZEWIE	72298	4					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1	73142	6					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W GÓRZNIE	30043						

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MIĘDZYCHODZIE	12575	4				
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	105226	3				
	111023	2				
	16810	2				
	20465	9				
	27482	10				
	30861	12				
	34314	9				
	55976	1				
	71903	3		1		33,33%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 6	123600	9				
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY IM. UNICEF W JAROCINIE	49012	7				
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2	82508	10				
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 3	73772	5				
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 4	90587	8				
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 5	62562	1				
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY PRZY SOSW W KOLE	126769	9				
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W BORZĘCICZKACH	71219	4				
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W KOŚCIANIE	48948	7				
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W KROTOSZYNIE	80810	4				
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MOSINIE	86785	7				
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W OWIŃSKACH	86790	4				
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W PLESZEWIE	17225	4				
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W RATAJACH	69388	1				
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W RAWICZU	12257	4				
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W RYCHWALE	70832	8				
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM IM. JANUSZA KORCZAKA W KONINIE	111668	8				
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W WĄGROWCU	86248	5				

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ZBĄSZYNIU	40112	4					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ZESPOLE SZKÓŁ SPECJALNYCH W BRZEZIU	53990	2					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ŚRODZIE WIELKOPOLSKIEJ	123772	4					
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY WE WRZEŚNI	128223						
SZOŁA POLICEALNA "LIDER"	10212	12	10				
SZWAJCARSKIE CENTRUM EDUKACJI	128326	70	9				
TEB EDUKACJA STUDIUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO	14538				1		
TECHNIKUM	105229	41	24	5		12,20%	
	110317			3			
	126346	27	25				
	29383	73	59				
	29698	28	20				
	31246	60	45	4	3	6,67%	5,00%
	34417	86	60				
	34948				1		
	40105	26	15	1		3,85%	
	44125	116	65	4	5	3,45%	4,31%
	56755	19	9		1		5,26%
	60572	40	29				
TECHNIKUM LEŚNE W MILICZU	26834			1			
TECHNIKUM SAMOCHODOWE PRZY ZST W KOLE	83177	28	18	6	1	21,43%	3,57%
TECHNIKUM ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR1 W GNIEŹNIE	29686			3	4		
TECHNIKUM BUDOWLANE IM. GEN. WŁADYSŁAWA ANDERSA	79938	37	34	1		2,70%	
TECHNIKUM BUDOWLANO-DRZEWNE	86092	54	32	4	1	7,41%	1,85%
TECHNIKUM BUDOWLANO-ELEKTRYCZNE IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO W KALISZU	18743	105	53	3		2,86%	
TECHNIKUM BUDOWY FORTEPIANÓW IM. GUSTAWA ARNOLDA FIBIGERA W KALISZU	20292	16	14	2		12,50%	
TECHNIKUM CENTRUM SZKOLENIOWEGO WIEDZA	127453						
TECHNIKUM DLA MŁODZIEŻY	60803	21	21	3	3	14,29%	14,29%
	79401						
TECHNIKUM EKONOMICZNE	44491	14	13	2	3	14,29%	21,43%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH W KCYNI	81002				1		
TECHNIKUM EKONOMICZNO-ADMINISTRACYJNE NR 1	85106	137	122	2	1	1,46%	0,73%
TECHNIKUM EKONOMICZNO-HANDLOWE	88681	195	173	4	1	2,05%	0,51%
TECHNIKUM ELEKTRONICZNO-MECHANICZNE	82689	91		1	1	1,10%	1,10%
TECHNIKUM ELEKTRYCZNO-ELEKTRONICZNE	90706	72	33	5		6,94%	



## Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

TECHNIKUM ENERGETYCZNE IM. HENRYKA ZYGALSKIEGO	90704	35	12				
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE	91170	62	42	1		1,61%	
TECHNIKUM GASTRONOMICZNO-HOTELARSKIE SIOSTR URSZULANEK SJK	48431			2	1		
TECHNIKUM GEODEZYJNO-DROGOWE	91175	56	16	2		3,57%	
TECHNIKUM HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ROGOŹNIE	72592	70	5	3		4,29%	
TECHNIKUM IM. J. NOJEGO W CZARNKOWIE	109914	128	83	3	2	2,34%	1,56%
TECHNIKUM IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 1918-1919 W KRZYŻU WLKP.	107083	37	30	2	3	5,41%	8,11%
TECHNIKUM IM. PŁK. LUDWIKA BOCIAŃSKIEGO W MARSZEWIE	10480	95	83	8	1	8,42%	1,05%
TECHNIKUM IM. STANISŁAWA MIKOŁAJCZYKA W WĄGROWCU	85836	106	68	4	5	3,77%	4,72%
TECHNIKUM IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAJENCE	24834	22	19	6	1	27,27%	4,55%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE PRZY ZST W KOLE	72527	37	10	2	1	5,41%	2,70%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE W ZESPOLE SZKOŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. DEZYDEREGO CHŁAPOWSKIEGO W WITKOWIE	79187			1			
TECHNIKUM INŻYNIERII ŚRODOWISKA I AGROBIZNESU W POZNANIU	123003	111	101		1		0,90%
TECHNIKUM KOMUNIKACJI	92248	108	108				
TECHNIKUM LEŚNE	74846				1		
TECHNIKUM MECHANICZNE	86681	57	18	2		3,51%	
TECHNIKUM NR 1	12570	54	45		1		1,85%
	12738	38	23	2	1	5,26%	2,63%
	21653	125	87	8	8	6,40%	6,40%
	30938	197		5	2	2,54%	1,02%
	42556	179	115	16	4	8,94%	2,23%
	49960			1	2		
	9926	40	40		1		2,50%
TECHNIKUM NR 1 IM. KS. WACŁAWA BLIŹIŃSKIEGO W LISKOWIE	64734	56	23	3		5,36%	
TECHNIKUM NR 1 IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W JASTROWIU	81095						
TECHNIKUM NR 1 IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ŻŁOTOWIE	22926	29	3	3		10,34%	
TECHNIKUM NR 1 IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ŚRODZIE WLKP.	26193	86	46	9	2	10,47%	2,33%
TECHNIKUM NR 1 IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH W KROTOSZYNI	88597	69	44	6		8,70%	
TECHNIKUM NR 1 W JAROCINIE	80891	153	88	9	2	5,88%	1,31%
TECHNIKUM NR 1 W LESZNIE	66351	178	136	8	5	4,49%	2,81%
TECHNIKUM NR 1 W OSTRZESZOWIE	19470	128	123	16	4	12,50%	3,13%
TECHNIKUM NR 1 W PILE	105232	103	65	4	1	3,88%	0,97%
TECHNIKUM NR 1 W PLESZEWIE	55781	101	47	11	5	10,89%	4,95%
TECHNIKUM NR 1 WE WRZEŚNI	12656	194		12	6	6,19%	3,09%

**Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.**

TECHNIKUM NR 19	92252	78	18	1	1	1,28%	1,28%
TECHNIKUM NR 2	10787	74	40	4	3	5,41%	4,05%
	13127	20	8				
	18715	91	66	8	2	8,79%	2,20%
	21380	104	54	10	2	9,62%	1,92%
TECHNIKUM NR 2 IM. GEN. MIECZYŚLAWA SMORAWIŃSKIEGO W KALISZU	27272	127	61	8	1	6,30%	0,79%
TECHNIKUM NR 2 IM. JANA PAWŁA II W ŻŁOTOWIE	78220	104	72	12	4	11,54%	3,85%
TECHNIKUM NR 2 W JAROCINIE	51424	106	88	8	5	7,55%	4,72%
TECHNIKUM NR 2 W KROTOSZYNIE	82903	91	51	5	7	5,49%	7,69%
TECHNIKUM NR 2 W KĘPNIE	21970	62	40	3		4,84%	
TECHNIKUM NR 2 W LESZNIE	57876	89	54		3		3,37%
TECHNIKUM NR 2 W PILE	109672	26	19	1	1	3,85%	3,85%
TECHNIKUM NR 2 W PLESZEWIE	14915	21	21	2	1	9,52%	4,76%
TECHNIKUM NR 2 W WĄGROWCU	85307	50	35	4	2	8,00%	4,00%
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 W BARLINKU	91220				1		
TECHNIKUM NR 2 WE WRZESNI	12623	130		12	4	9,23%	3,08%
TECHNIKUM NR 3 IM. ERNESTA MALINOWSKIEGO	51781	107	71	4	2	3,74%	1,87%
TECHNIKUM NR 3 IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ŻŁOTOWIE	24746				4		
TECHNIKUM NR 3 IM. JANA PAWŁA II W KROTOSZYNIE	80802	25	9	2		8,00%	
TECHNIKUM NR 3 W KALISZU	20676	81	39	2	2	2,47%	2,47%
TECHNIKUM NR 3 W LESZNIE	55839	89	66	2		2,25%	
TECHNIKUM NR 3 W PILE	105343	103	91	2		1,94%	
TECHNIKUM NR 3 WE WRZEŚNI	9037						
TECHNIKUM NR 4	30776	54	34	3	1	5,56%	1,85%
TECHNIKUM NR 4 W KALISZU	20407	120	48	3	1	2,50%	0,83%
TECHNIKUM NR 4 W LESZNIE	47332	38	13	3	1	7,89%	2,63%
TECHNIKUM NR 4 W PILE	105350	46	23	1		2,17%	
TECHNIKUM NR 5	26215	109	81	5		4,59%	
TECHNIKUM NR 5 W LESZNIE	55405	79	41	4	3	5,06%	3,80%
TECHNIKUM NR 5 W PILE	46651	86	73	4		4,65%	
TECHNIKUM NR 6 IM. ROTMISTRZA WITOLDA PILECKIEGO	92260	85	60				
TECHNIKUM NR 6 W KALISZU	20507	86	65	4	1	4,65%	1,16%
TECHNIKUM NR 6 W PILE	62428	20	2	2		10,00%	
TECHNIKUM NR 7 W KALISZU	20392	16	16				
TECHNIKUM NR 8	58351			1			
TECHNIKUM OBSŁUGI TURYSTYCZNEJ	13041			1			
TECHNIKUM OBSŁUGI TURYSTYCZNEJ W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. BRACI KOSTANECKICH W ZAGÓROWIE	30306			1			
TECHNIKUM OCHRONY ŚRODOWISKA PRZY ZST W KOLE	83121	12	7	2		16,67%	
TECHNIKUM ODZIEŻOWO-USŁUGOWE	92242	38	28	4		10,53%	

**Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.**

TECHNIKUM POLIGRAFICZNO-ADMINISTRACYJNE	90578	69	57	3		4,35%	
TECHNIKUM PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO	92573	80	70	2		2,50%	
TECHNIKUM PRZY PRYWATNYM ZESPOLE SZKÓŁ W CZARNKOWIE	56464	18	10	1		5,56%	
TECHNIKUM PRZY ZS RCKU W KOŚCIELCU	107241	89	12	7	9	7,87%	10,11%
TECHNIKUM PRZY ZSEA W KOLE	107231	69	44	3	1	4,35%	1,45%
TECHNIKUM PRZY ZSP W KŁODAWIE	87312	32	2	6	1	18,75%	3,13%
TECHNIKUM PRZY ZST W KOLE	127270						
TECHNIKUM ROLNICZE	9852			1			
TECHNIKUM SAMOCHODOWE	90588	111	70	2		1,80%	
TECHNIKUM SPECJALNE	91434						
TECHNIKUM SPECJALNE NR 5 DLA MŁODZIEŻY SŁABO SŁYSZĄCEJ I NIESŁYSZĄCEJ W KALISZU	55552	6	1				
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	15056						
TECHNIKUM TEB EDUKACJA W GNIĘZNIE	86046	18	16	3		16,67%	
TECHNIKUM TEB EDUKACJA W LESZNIE	74710						
TECHNIKUM TEB EDUKACJA W PILE	14100						
TECHNIKUM USŁUG FRYZJERSKICH W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3 W GNIĘZNIE	56339				1		
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	70232			3			
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE CENTRUM SZKOLENIOWEGO WIEDZA	71876				1		
TECHNIKUM W BOJANOWIE IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH	16116	20	15	2		10,00%	
TECHNIKUM W BOLECHOWIE	70696	43	32				
TECHNIKUM W BRZOSTOWIE	82506	26	17				
TECHNIKUM W CHODCZU	92030			1	1		
TECHNIKUM W CHODZIEŻY	74961	84	60	13	8	15,48%	9,52%
TECHNIKUM W DAMASŁAWKU	92122						
TECHNIKUM W GOŁAŃCZY	87117	40	24	4	3	10,00%	7,50%
TECHNIKUM W KACZKACH ŚREDNICH	90812	80	46	5		6,25%	
TECHNIKUM W KOŚCIANIE	50275	72	54	1	1	1,39%	1,39%
TECHNIKUM W KOŹMINIE WIELKOPOLSKIM	71064	109	109	8	1	7,34%	0,92%
TECHNIKUM W KÓRNIKU	71561	9	6				
TECHNIKUM W MOSINIE	111198	25	18				
TECHNIKUM W NIETĄŻKOWIE	50262	32	15	3	1	9,38%	3,13%
TECHNIKUM W NIEŻYCHOWIE	24910	17	17				
TECHNIKUM W OPALENICY	72927	37	21		1		2,70%
TECHNIKUM W OPATÓWKU	81406	53	29	1		1,89%	
TECHNIKUM W POWIERCIU	104328	34	12	5		14,71%	
TECHNIKUM W POZNANIU	74904	18	12				
TECHNIKUM W RATAJACH	63258	19	15	1	3	5,26%	15,79%
TECHNIKUM W RAWICZU	16127	114	82	9	11	7,89%	9,65%
TECHNIKUM W ROKIETNICY	73918	22	15	2		9,09%	

**Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.**

TECHNIKUM W SIERAKOWIE	13001	26	16		2		7,69%
TECHNIKUM W SZWARZĘDZU	76278	117	88		1		0,85%
TECHNIKUM W TARCACH	59707	85	68	9	3	10,59%	3,53%
TECHNIKUM W TURKU	64724	228	173	10	7	4,39%	3,07%
TECHNIKUM W ZESPLE SZKÓŁ PONADIMNAZJALNYCH NR 3 W GNIEŹNIE	56335	25	25				
TECHNIKUM W ZESPOLE	105273			2			
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNO - ODZIEŻOWYCH W GNIEŹNIE	34535	155	117	1	4	0,65%	2,58%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH W OŚNIE LUBUSKIM	85739			1			
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W MILICZU	60196			3			
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I ZAWODOWYCH IM. ZIEMI POGORZELSKIEJ W POGORZELI	56723	12		2		16,67%	
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I ZAWODOWYCH W KROBI	55594	24	19	2	5	8,33%	20,83%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. BRACI KOSTANECKICH W ZAGÓROWIE	30308	26	20				
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. DEZYDEREGO CHŁAPOWSKIEGO W WITKOWIE	79007	27	27	1		3,70%	
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 W GNIEŹNIE	35314	93	35	5	3	5,38%	3,23%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ROLNICZYCH IM. GEN. JÓZEFA WYBICKIEGO W GRABONOGU	53259	49	29	3	4	6,12%	8,16%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ W NOWYM MIEŚCIE NAD WARTĄ	73964	12	12	1	2	8,33%	16,67%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH W GOSTYNIU	53250	144	89	16	4	11,11%	2,78%
TECHNIKUM ZAWODOWE	12219	55	28	4	1	7,27%	1,82%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 1 IM. PROFESORA WIKTORA ZINA W WAŁCZU	83958			1	1		
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 1 W SZCZECINKU	62091				1		
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 2 W KUTNIE	53230			1			
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 5 W SZCZECINKU	70154			1			
TECHNIKUM ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. TADEUSZA KUTRZEBY W OBORNIKACH	58958	48	18	4	5	8,33%	10,42%
TECHNIKUM ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 W GNIEŹNIE	56336	127	78	1		0,79%	
TECHNIKUM ŁĄCZNOŚCI	92990	114	89	5		4,39%	
TECHNIKUM ŻYWIENIA I GOSPODARSTWA DOMOWEGO W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. DEZYDEREGO CHŁAPOWSKIEGO W WITKOWIE	79251			1			
TECHNIKUM- GEODEZJA W ZESPOLE SZKÓŁ	29687			3			

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 W GNIEŹNIE							
TECHNIKUMNR 3 IM. GEN. JANA HENRYKA DĄBROWSKIEGO W ŚRODZIE WLKP.	18692	20	12	2	1	10,00%	5,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W BUKU	80192	23					
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	17452	25		3		12,00%	
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W POBIEDZISKACH	72671	4					
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W ŚREMIE	80367	36					
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "SZKOŁENIOWIEC"	12343	22					
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	87141	41					
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OSTRZESZOWIE	17614			2			
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	17517			1			
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	10098			1			
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BOJANOWIE	10002			1			
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MIŁOŚLAWIU	13555				1		
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	26218			1	1		
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KLAUDYNY POTOCKIEJ	29624	249		1		0,40%	
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA III SOBIESKIEGO W KALISZU	12596	74		4	2	5,41%	2,70%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PILE	105234						
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	88192	30					
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KALISZU	56512	36					
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. IGNACEGO JANA PADEREWSKIEGO	86171	233					
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE - SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W KALISZU	119233	21					
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. DĄBRÓWKI	86172	143					
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM ADAMA MICKIEWICZA	34199	208					
WIELKOPOLSKA SZKOŁA MEDYCZNA	83102	93	79				
WIELKOPOLSKA SZKOŁA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH	107173	44	37	1	1	2,27%	2,27%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

WIELKOPOLSKI OŚRODEK EDUKACJI USTAWICZNEJ	25131			1			
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	121363						
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PRZEMYSŁA II	121357	163					
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JADWIGI I WACŁAWA ZEMBRZUSKICH	43558	194		2	1	1,03%	0,52%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ - CURIE	31869	141					
XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	84309			1			
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO	29142	71					
XV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WIKTORA DEGI	88359	69					
XVI LICEUM OGÓLNOKSZTA ŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. CHARLES DE GAULLE'A	121386	100					
XVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	90185	103					
XVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	91173	19			1		5,26%
XX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	79391	87		1		1,15%	
XXI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. WŁADYSŁAWA ANDERSA	79937	53					
XXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	122410	22					
XXIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	86679	89		4	2	4,49%	2,25%
XXIX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	122411	10					
XXV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GENERAŁOWEJ JADWIGI ZAMOYSKIEJ	29625	56					
XXVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	90709			1			
XXVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	86095	43			3		6,98%
XXVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	122408	19					
XXX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	90577	39			1		2,56%
XXXI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	88677	56			1		1,79%
XXXII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	92247	17					
XXXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI SPORTOWYMI	91128	24					
XXXLICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	90580						
XXXV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	122409	11					
XXXVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	125907	26					

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

XXXVI UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	88685				1			
ZAKŁAD DOSKONALENIA ZAWODOWEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA W LESZNIE OŚRODEK KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W GOSTYNIU	119396				1			
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS I" W PILE	66511	30			2		6,67%	
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS"	73474				3	1		
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W KALISZU	63399					1		
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W KONINIE	27680				9	5		
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W KONINIE	125481	126	65					
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W GNIEŹNIE	126225	30	11					
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W KALISZU	125704	73	73					
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W KONINIE	126098	43						
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS I"	89864				1			
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W PILE	66183	47			2	1	4,26%	2,13%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE COSINUS W GNIEŹNIE	53690					1		
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W GNIEŹNIE	126226	23						
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W KALISZU	126375	28				1		3,57%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS PLUS" W POZNANIU	125762	140						
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COSINUS" W KALISZU	71279				1			
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR 1 W MUROWANEJ GOŚLINIE	86771	10						
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GNIEŹNIE	126222	26			1	1	3,85%	3,85%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W KONINIE	27601				1	2		
ZAOCZNE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŻŁOTOWIE	20100					1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	110315				2	1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH	11567				2	1		

## Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W KROTOSZYNIE	75197				1	1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W TRZEMESZNYE	56347	29						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 3	79162	9						
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 4	85849	10	8					
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 5	73144							
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W KOŁOZĘBIU	113738					1		
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W MIĘDZYCHODZIE	12574	5	4					
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W BUKU	126712				1			
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W DAMASŁAWKU	92123	15	15			1		6,67%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W LESZNYE	55866	9	1	3		2	33,33%	22,22%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 W GNIEŹNIE	42761	24	20					
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W WARSZAWIE CENTRUM KSZTAŁCENIA W KUTNIE	39688				1			
ZESPÓŁ SZKÓŁ GÓRNICZO-ENERGETYCZNYCH-BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1	18104	55	10	5		5	9,09%	9,09%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W WIELENIU TECHNIKUM	15805	26	9	3		1	11,54%	3,85%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH - BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. ROGERA SŁAWSKIEGO	83103	94	94	1			1,06%	
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH - TECHNIKUM IM. ROGERA SŁAWSKIEGO	80335	59	59	2		2	3,39%	3,39%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWNICTWA I KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO IM.EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO W KONINIE TECHNIKUM NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	25793	108	166	9		5	8,33%	4,63%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWNICTWA I KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO IM.EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO W KONINIE-BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2	25790	110	107	22		10	20,00%	9,09%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM. STEFANA BATOREGO W KONINIE - VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	52489	63			3	1	4,76%	1,59%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM.S.BATOREGO-3 LET.LICEUM OGÓLNOKSZT.NA PODB.GIMNAZ.I SZK.PODST.-ZAOCZNE	34324	61				2		3,28%



Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM.STEFANA BATOREGO W KONINIE-BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3	34320	19	11	6	3	31,58%	15,79%
ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM.STEFANA BATOREGO W KONINIE-SZKOŁA POLICEALNA	111356	19	10				
ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO IM.STEFANA BATOREGO W KONINIE-TECHNIKUM ZAWODOWE NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	25824	76	51	10	2	13,16%	2,63%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. CYRYLA RATAJSKIEGO W ŚREMIE BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. CYRYLA RATAJSKIEGO W ŚREMIE	52796						
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. CYRYLA RATAJSKIEGO W ŚREMIE I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŚREMIE	6833						
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. CYRYLA RATAJSKIEGO W ŚREMIE SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH IM. CYRYLA RATAJSKIEGO W ŚREMIE	55807						
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. CYRYLA RATAJSKIEGO W ŚREMIE TECHNIKUM NR 1 IM. CYRYLA RATAJSKIEGO W ŚREMIE	52778	63	30	5	1	7,94%	1,59%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH W SŁUPCY IM. MAKSYMILIANA JACKOWSKIEGO - TECHNIKUM NR I	83561	93	84	14	5	15,05%	5,38%
ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH W SŁUPCY IM. MASYMILIANA JACKOWSKIEGO - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR II	83429						
ZESPÓŁ SZKÓŁ GÓRNICZO-ENERGETYCZNYCH -4 LETNIE TECHNIKUM ZAWODOWE PO GIMNAZJUM	22609	175	90	17	7	9,71%	4,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ GÓRNICZO-ENERGETYCZNYCH IM.STANISŁAWA STASZICA-V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	22715	68		4	1	5,88%	1,47%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. ADAMA MICKIEWICZA W OBJEZIERZU - TECHNIKUM	71077	30	19	3	2	10,00%	6,67%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. SYLWESTRA KALISKIEGO W GÓRZE BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W GÓRZE	82814			1	1		
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. M. KOPERNIKA - IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	25787	108		3	2	2,78%	1,85%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.M.KOPERNIKA-BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4	25788	43	24	9	12	20,93%	27,91%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.M.KOPERNIKA-LICEUM PROFILOWANE NA PODBUDOWIE GIMNAZJUM	25786			3	1		

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.M.KOPERNIKA-TECHNIKUM NA POBBUDOWIE GIMNAZJUM	25784	172	76	10	2	5,81%	1,16%
ZESPÓŁ SZKÓŁ LEŚNYCH IM. INŻ. JANA KŁOSKI W GORAJU- POLICEALNA SZKOŁA LEŚNA	27702				1		
ZESPÓŁ SZKÓŁ LEŚNYCH IM. INŻ. JANA KŁOSKI W GORAJU- TECHNIKUM LEŚNE	27712	59	27				
ZESPÓŁ SZKÓŁ LEŚNYCH IM. INŻ. JANA KŁOSKI W GORAJU- ZAOCZNE TECHNIKUM LEŚNE	34938			1			
ZESPÓŁ SZKÓŁ MEDYCZNYCH IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO - SZKOŁA POLICEALNA	115115	72	58	8	4	11,11%	5,56%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 W MIĘDZYCHODZIE- UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	81748			1	1		
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W ŚREMIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN. JÓZEFA WYBICKIEGO W ŚREMIE	52759	117			2		1,71%
ZESPÓŁ SZKÓŁ POLITECHNICZNYCH IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH W ŚREMIE BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W ŚREMIE	68454	116	35	5	2	4,31%	1,72%
ZESPÓŁ SZKÓŁ POLITECHNICZNYCH IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH W ŚREMIE II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŚREMIE	119212	32					
ZESPÓŁ SZKÓŁ POLITECHNICZNYCH IM. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH W ŚREMIE TECHNIKUM NR 3 W ŚREMIE	60954	81	70	5	4	6,17%	4,94%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. BRACI KOSTANECKICH W ZAGÓROWIE - BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZAGÓROWIE	62038	45	22	1		2,22%	
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. BRACI KOSTANECKICH W ZAGÓROWIE - TECHNIKUM GEODEZYJNE	62036			16	5		
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. DEZYDEREGO CHŁAPOWSKIEGO W WITKOWIE -TECHNIKUM ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH	79294			1			
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. JANA PAWŁA II W KOŚCIELCU - 4-LETNIE TECHNIKUM	40918				1		
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM. KAZIMIERZA WIELKIEGO W KRUSZWICY - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	55486				1		
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH IM.DEZYDEREGO CHŁAPOWSKIEGO LICEUM	86047	18					

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH							
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	56331	23		6	2	26,09%	8,70%
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 4 W GNIEŹNIE - TECHNIKUM GASTRONOMICZNE DLA DOROSŁYCH	56338				1		
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W TRZEMESZNIE - TECHNIKUM 4 LETNIE	56345			1			
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W ZDUNACH BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. JANA KILIŃSKIEGO W ZDUNACH	29651	15	2				
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W ZDUNACH TECHNIKUM W ZDUNACH IM. JANA KILIŃSKIEGO	29434	34	18	1		2,94%	
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH IM. WINCENTEGO WITOSA W SAMOSTRZELU - TECHNIKUM	56164			1			
ZESPÓŁ SZKÓŁ ROLNICZYCH W GRZYBNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GRZYBNIE	75970	17		1		5,88%	
ZESPÓŁ SZKÓŁ ROLNICZYCH W GRZYBNIE SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W GRZYBNIE	75967	46	19				
ZESPÓŁ SZKÓŁ ROLNICZYCH W GRZYBNIE TECHNIKUM W GRZYBNIE	75705	35	28	1	1	2,86%	2,86%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SPECJALNYCH IM. MARIII GRZEGORZEWSKIEJ W ŚREMIE SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W ŚREMIE	71798	3					
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH I HUTNICZYCH-BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNINA NR 5	19760	54	15	12	7	22,22%	12,96%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH I HUTNICZYCH-TECHNIKUM	19656	43	15	6		13,95%	
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ŚREMIE II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ŚREMIE	74960	52		1		1,92%	
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ŚREMIE SZKOŁA POLICEALNA NR 2 DLA DOROSŁYCH W ŚREMIE	129060	42	16		1		2,38%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. HIPOLITA CEGIELSKIEGO W ŚREMIE TECHNIKUM NR 2 W ŚREMIE	74958	44	24		2		4,55%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W WIELENIU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	15784	13		2	1	15,38%	7,69%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W SŁUPCY	53479	108	35	29	10	26,85%	9,26%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO LICEUM	66223	44		2		4,55%	

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH							
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO LICEUM PROFILOWANE NR II W SŁUPCY	53478			1	1		
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO SZKOŁA POLICEALNA NR 2	65183	6	4				
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO TECHNIKUM NR 2 W SŁUPCY	53477	39	25	1		2,56%	
ZESPÓŁ SZKÓŁ ŻEGLUGI ŚRÓDLĄDOWEJ IM. KMDR. BOLESŁAWA ROMANOWSKIEGO W NAKLE NAD NOTECIĄ - TECHNIKUM ŻEGLUGI ŚRÓDLĄDOWEJ	59773			1			

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

**Tabela 25 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Aktorzy cyrkowi i pokrewni				0		1				0,00%
Analitycy finansowi			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Architekci krajobrazu			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Archiwiści i muzealnicy			0		1				0,00%	
Asystenci dentyści	216	216	4	3	21	23	1,85%	1,39%	19,05%	13,04%
Asystenci nauczycieli			2	4	4	8			50,00%	50,00%
Barmani			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Błacharze			0	0	19	11			0,00%	0,00%
Ceramicy i pokrewni				0		2				0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1	5	7			0,00%	14,29%
Dekarze				0		1				0,00%
Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			4	1	246	231			1,63%	0,43%
Drukarze			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Dziennikarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	1	10	10			0,00%	10,00%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

Elektromechanicy i elektrycy			5	2	45	37			11,11%	5,41%
Elektrycy budowlani i pokrewni			1	1	7	8			14,29%	12,50%
Fizjoterapeuci			0	0	6	5			0,00%	0,00%
Fotografowie	56	56	3	1	15	16	5,36%	1,79%	20,00%	6,25%
Fryzjerzy	156	156	30	9	179	161	19,23%	5,77%	16,76%	5,59%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0		1				0,00%	
Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			1	2	23	17			4,35%	11,76%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Intriligatory i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów				0		1				0,00%
Kelnerzy	5	5	2	0	21	23	40,00%	0,00%	9,52%	0,00%
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	0	1	4			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Konduktorzy i pokrewni			0		1				0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	177	177	13	6	40	39	7,34%	3,39%	32,50%	15,38%
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym			0		1				0,00%	
Kosmetyczki i pokrewni	500	500	18	15	152	156	3,60%	3,00%	11,84%	9,62%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			3	0	94	93			3,19%	0,00%
Kreślarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Księgowi			1	2	4	5			25,00%	40,00%
Kucharze			13	8	200	210			6,50%	3,81%
Lakiernicy			0	0	11	9			0,00%	0,00%
Listonosze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni			1	0	5	3			20,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	9	11			0,00%	0,00%
Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)			0		1				0,00%	
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	12	7			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	39	23			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			7	6	74	77			9,46%	7,79%
Mechanicy precyzyjni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Mistrzowie produkcji w budownictwie			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0		1				0,00%	
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			3	1	12	10			25,00%	10,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	0	2	2			0,00%	0,00%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych				0		2				0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektrycznego			0		1				0,00%	
Murarze i pokrewni			0	0	19	28			0,00%	0,00%
Muzycy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Nauczyciele szkół podstawowych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0		1				0,00%	
Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	15	8			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	89	89	1	2	10	10	1,12%	2,25%	10,00%	20,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			1	1	6	3			16,67%	33,33%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0		3				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	10	8			0,00%	0,00%



Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	18	18	0		3		0,00%		0,00%	
Operatorzy urządzeń energetycznych			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	29	29	1	2	6	10	3,45%	6,90%	16,67%	20,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	1	9	14			0,00%	7,14%
Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców			1		1				100,00%	
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			3	1	13	12			23,08%	8,33%
Operatorzy wprowadzania danych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Opiekunowie dziecięcy			0		1				0,00%	
Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami				0		1				0,00%
Optycy okularowi	9	9	0		1		0,00%		0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			2	2	55	55			3,64%	3,64%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	12	8			0,00%	0,00%
Pielęgniarki z tytułem specjalisty			0		1				0,00%	
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	1	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Planiści produkcyjni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	159	159	7	3	36	35	4,40%	1,89%	19,44%	8,57%
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewnie			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

Pomoce kuchenne				0		2				0,00%
Pomocniczy personel medyczny	498	498	5	6	42	47	1,00%	1,20%	11,90%	12,77%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	8	5			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	300	300	15	4	22	24	5,00%	1,33%	68,18%	16,67%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	324	324	7	5	88	88	2,16%	1,54%	7,95%	5,68%
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	124	124	1	2	16	21	0,81%	1,61%	6,25%	9,52%
Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	34	40			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	35	35	1	1	14	15	2,86%	2,86%	7,14%	6,67%
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych	54	54	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	22	22	2	1	41	40	9,09%	4,55%	4,88%	2,50%
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pracownicy świadczący usługi na ulicach			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Projektanci grafiki i multimedków			2	1	3	2			66,67%	50,00%
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Psycholodzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0	0	7	7			0,00%	0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			2	0	6	3			33,33%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	373	373	19	5	127	119	5,09%	1,34%	14,96%	4,20%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			5	1	7	5			71,43%	20,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0		1				0,00%	
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	26	28			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	18	17			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0		2				0,00%	
Rolnicy upraw polowych			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Ręczni pakowacze i znakowacze				0		1				0,00%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Sekretarki (ogólne)			0		2				0,00%	
Sekretarze medyczni i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju				0		1				0,00%
Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska				0		1				0,00%
Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw rynku nieruchomości			0		1				0,00%	
Specjaliści do spraw społecznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	0	7	4			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi			0	1	1	2			0,00%	50,00%
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	597	597	22	11	82	82	3,69%	1,84%	26,83%	13,41%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	146	146	30	14	590	589	20,55%	9,59%	5,08%	2,38%
Stolarze meblowi i pokrewni			1	1	27	32			3,70%	3,13%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	826	826	55	23	183	174	6,66%	2,78%	30,05%	13,22%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	9	11			0,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni			1	1	8	8			12,50%	12,50%
Technicy analityki medycznej			0	0	2	8			0,00%	0,00%
Technicy archiwistów i pokrewni	12	12	0		1		0,00%		0,00%	
Technicy budownictwa	322	322	15	8	100	101	4,66%	2,48%	15,00%	7,92%

**Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.**

Technicy elektronicy i pokrewni	246	246	13	2	60	77	5,28%	0,81%	21,67%	2,60%
Technicy elektrycy	106	106	4	6	59	52	3,77%	5,66%	6,78%	11,54%
Technicy farmaceutyczni	210	210	10	5	42	28	4,76%	2,38%	23,81%	17,86%
Technicy fizjoterapii i masażyści	220	220	10	9	40	35	4,55%	4,09%	25,00%	25,71%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	2	0	0	6	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa	27	27	1	0	18	17	3,70%	0,00%	5,56%	0,00%
Technicy mechanicy	585	585	16	5	235	238	2,74%	0,85%	6,81%	2,10%
Technicy medyczni i dentystyczni	45	45	2	4	12	14	4,44%	8,89%	16,67%	28,57%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	142	142	7	3	28	30	4,93%	2,11%	25,00%	10,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	314	314	11	7	96	101	3,50%	2,23%	11,46%	6,93%
Technicy rolnictwa i pokrewni	391	391	25	6	201	185	6,39%	1,53%	12,44%	3,24%
Technicy sieci internetowych			1		1				100,00%	
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności	42	42	5	0	105	95	11,90%	0,00%	4,76%	0,00%
Technicy weterynarii	156	156	4	4	16	24	2,56%	2,56%	25,00%	16,67%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	739	739	44	6	131	107	5,95%	0,81%	33,59%	5,61%
Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi				0		1				0,00%
Tynkarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			1	1	21	19			4,76%	5,26%
Zamiacze i pokrewni			0		1				0,00%	
Ślusarze i pokrewni			1	1	59	45			1,69%	2,22%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	920	920	59	23	427	404	6,41%	2,50%	13,82%	5,69%

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w województwie wielkopolskim w 2018 roku.

Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	145	145	5	1	48	42	3,45%	0,69%	10,42%	2,38%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	275	275	4	6	63	80	1,45%	2,18%	6,35%	7,50%
Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	9	9	0		1		0,00%		0,00%	
Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia			0	0	1	1			0,00%	0,00%

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.